本次发行股票拟在创业板上市，创业板公司具有创新投入大、新旧产业融合存在不确定性、尚处于成长期、经营风险高、业绩不稳定、退市风险高等特点，投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解创业板的投资风险及本公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定。

超聚变数字技术股份有限公司

xFusion Digital Technologies Co., Ltd.

（河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖内环北路 99 号）

首次公开发行股票并在创业板上市

招股说明书（上会稿）

声明：本公司的发行申请材料尚需经深圳证券交易所和中国证监会履行相应程序。本招股说明书不具有据以发行股票的法律效力，仅供预先披露之用。投资者应当以正式公告的招股说明书作为投资决定的依据。

保荐人（主承销商）

中信证券股份有限公司
CITIC Securities Company Limited

广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座

致投资者的声明

超聚变数字技术股份有限公司（以下简称“公司”、“发行人”或“超聚变”）自 2021 年成立以来，跨越了计算行业的巨变。

生存与发展是企业的永恒主题，在面向未来的预判中，我们认为人工智能、数据、算力、能源、材料及生物技术是未来 10-20 年改变经济领域运行的核心要素之列。超聚变选择人工智能、算力、数据及能源四个技术要素作为未来 10 年最主要的发展方向，在此基础上进行业务重构，持续探索业务发展边界。超聚变正在由以算力业务为基本盘，逐步成为企业在 AI 和数据时代的水平全栈解决方案提供者。

一、发行人上市的目的

“智算数能”一体化发展是释放数据要素价值、驱动千行百业智能化跃迁的核心引擎。公司本次申请首次公开发行股票并在 A 股上市，旨在抓住人工智能从“技术工具”向“智能体”演进的历史性机遇，通过资本市场赋能，构建“算力+算法+数据+应用”产业生态。

（一）响应国家战略，打造自主可控的“智算数能”底座

在国家大力推进“数字中国”建设、实施“东数西算”工程及培育发展新质生产力的宏观背景下，传统分散的算力建设与孤立的数字化应用已难以满足高质量发展的需求。“十五五”规划建议要加强算力设施支撑，统筹布局、有序建设算力设施，推进算力资源规模化、集约化、绿色化、普惠化发展。

公司将以本次上市为契机，打造自主可控的智算数能底座。公司本次发行募集资金将重点投向新一代算力产品研发与关键核心技术攻关，致力于打破算力、数据与企业智能应用之间的壁垒。通过研发支持异构计算、存算一体及液冷技术的先进服务器集群，构建能够高效承载大模型训练与推理的算力底座，助力国家在人工智能时代的算力自主与数据安全。

（二）增强技术实力，持续巩固行业竞争优势

当前，全球正加速进入 AI 泛在的智能体时代，企业级智能体规模化应用加速落地，词元（Token）需求爆发正驱动算力基础设施在技术架构与产品形态上

迎来深刻变革。

借助本次上市，公司将聚焦 AI 时代全场景算力需求，推进行业领先的全栈 AI 基础设施产品研发与产业化应用。在硬件方面，重点迭代新一代高效商用液冷系统、高密高速背板、全自研供电系统等核心硬件技术，推动单柜超节点向兆瓦级演进，并引领边缘计算向桌面级随身智能体等形态创新；在软件方面，深化服务器操作系统、AI 推理加速引擎、工业控制 RTOS 等算力软件研发，打造一站式场景化解决方案；通过持续强化“硬件+软件”协同的核心技术壁垒，应对行业技术快速迭代与市场竞争挑战，使能 AI 在千行百业高效落地。同时，公司还将升级扩建产能，建设智慧工厂，融合数字孪生、智能体、自动化装备、智慧物流与智慧能源等前沿技术，践行精益制造理念，构建行业领先的智能制造体系。

（三）引领产业变革，以全栈方案构建智能体生态

人工智能和数据是国家发展新质生产力的核心要素，正在重构企业的所有业务和软件。“十五五”期间，大中型企业将完成数字资源平台、核心业务和软件的智能化升级，逐步进入智能体时代。

顺应产业变革方向，公司持续强化全栈解决方案能力，在自身业务快速发展过程中，结合人工智能和数字资源平台的技术应用，实现了自身业务流程的“0-1”业务设计与数智化落地，覆盖研发、营销服、供应和智能制造、采购、财经、人力资源、全面质量与风控等领域，并构建了 7×24 小时全域实验场。基于自身数智化实践、发挥软硬协同和系统工程能力优势，公司自研“超聚变®智企 ERP”等企业软件并推出数智化产品与服务解决方案，解决企业业务智能化升级的难题。未来借助上市平台，公司将持续秉承“共建智能体时代”的愿景，进一步强化“企业在 AI 和数据时代的水平全栈解决方案提供者”这一定位，引领产业发展方向。

（四）完善公司治理，持续为投资者和社会创造价值

公司始终秉持“创造价值、回馈社会”的经营理念，将完善公司治理与履行社会责任、为投资者创造价值有机结合。通过本次上市，公司将在规范治理的基础上持续提升经营效率与盈利能力，依托算力基础设施领域的技术领先优势，深度赋能数字经济与实体经济融合，为千行百业数智化转型提供核心支撑，并在产业升级、促进就业、科技创新等方面积极履行社会责任。同时，公司将建立持续、

稳定的投资者回报机制，将公司发展成果切实惠及全体投资者，实现公司治理优化、投资者回报提升与社会价值创造的协同发展，切实履行上市公司的责任与担当。

超聚变本次发行上市，是顺应智能体时代浪潮、践行“智算数能”战略、赋能数智化转型的关键举措。我们立志成为全球领先的算力基础设施与数智化服务提供商，以算力为基、以数据为用、以智能为魂，重构企业生产方式。超聚变将以此次上市为新起点，坚持创新驱动，为股东创造长期卓越回报，为中国数字经济的繁荣发展贡献“超聚变力量”。

二、发行人现代企业制度的建立健全情况

超聚变自成立以来一直致力于现代企业制度的建立、完善和优化，根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规的要求，建立并完善了由股东会、董事会、董事会审计委员会和高级管理人员组成的公司治理结构，符合法律、法规及中国证监会对上市公司治理的规范要求。

同时，公司建立健全了内部控制架构并形成了完整且运行有效的内部控制制度，设置了审计部门、董事会审计委员会负责公司内部控制监督检查工作。

此外，公司高度重视全体投资者的价值回报，制定了明确的利润分配计划和长期回报规划，通过建立长期、稳定的分红政策，让全体投资者共享公司发展成果。

三、发行人本次融资的必要性及募集资金使用规划

公司本次发行募集资金将应用于新一代算力基础设施研发及产业化项目、超聚变智慧制造园区及研发中心项目、面向智能算力、AI 以及供电架构的关键技术研发项目，以及补充流动资金。公司本次发行募集资金使用围绕公司主营业务展开，按照公司业务发展和技术研发创新路线对现有业务进行提升和拓展，有利于公司提高技术攻关创新水平、加速实现新产品的研发及产业化，完善算力产品和生态布局，提升自主供应能力，从而持续提升公司关键技术创新和核心竞争力。

四、发行人持续经营能力及未来发展规划

自成立以来，公司展现出卓越的持续经营与价值创造能力，经营业绩持续快速增长，报告期各期营业收入分别达到 250.92 亿元、442.67 亿元、582.46 亿元和 372.86 亿元；根据 IDC 数据，2025 年公司服务器出货量市场占有率位居中国市场第二，2022 年至 2025 年在中国标准液冷服务器市场占有率稳居第一。因此，公司具备较好的持续经营能力。

未来，公司将顺应智能体时代算力产业发展趋势，依托在算力基础设施领域的技术积淀、市场布局与生态优势，秉承“共建智能体时代”的愿景，坚持技术创新与生态协同双轮驱动，聚焦 AI、算力、数据、能源四大核心领域深耕布局，定位于全球领先的水平全栈解决方案提供者，助力产业数智化转型升级，实现企业价值与产业价值的协同提升。

董事长：马剑平　　总经理：刘宏云

超聚变数字技术股份有限公司

2026 年 10 月 29 日

声 明

中国证监会、深圳证券交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对发行人注册申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担股票依法发行后因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

发行概况

发行股票类型	人民币普通股（A股）
发行股数	本次拟发行不低于9,781.3450万股且不高于22,008.0262万股（不包括行使超额配售选择权），全部为发行新股，公司原股东在本次发行中不公开发售股份
占发行后总股本的比例	不低于10%且不高于20%
每股面值	1.00元
每股发行价格	【】元/股
预计发行日期	【】年【】月【】日
拟上市的交易所和板块	深圳证券交易所创业板
发行后总股本	不低于97,813.4498万股且不高于110,040.1310万股
保荐人（主承销商）	中信证券股份有限公司
招股说明书签署日期	【】年【】月【】日

目　录

致投资者的声明 1

一、发行人上市的目的 1

二、发行人现代企业制度的建立健全情况 3

三、发行人本次融资的必要性及募集资金使用规划 3

四、发行人持续经营能力及未来发展规划 4

声　明 5

发行概况 6

目　录 7

第一节　释义 11

一、普通术语 11

二、专业术语 14

第二节　概览 17

一、重大事项提示 17

二、发行人及中介机构情况 20

三、本次发行概况 21

四、发行人主营业务经营情况 22

五、发行人板块定位情况 27

六、发行人主要财务数据及财务指标 34

七、财务报告审计基准日后的主要财务信息及经营状况 35

八、发行人选择的具体上市标准 35

九、发行人公司治理特殊安排等重要事项 35

十、募集资金用途与未来发展规划 36

十一、其他对发行人有重大影响的事项 37

十二、引用第三方数据的资料来源 37

第三节　风险因素 38

一、与发行人相关的风险 38

二、与行业及市场相关的风险 42

三、其他风险 43

第四节　发行人基本情况 45
一、发行人基本情况 45
二、发行人设立及报告期内股本和股东变化情况 45
三、发行人成立以来重要事件（含报告期内重大资产重组） 60
四、发行人在其他证券市场的上市或挂牌情况 61
五、发行人的股权结构和组织结构 61
六、发行人子公司、参股公司及分公司情况简介 66
七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人情况 73
八、发行人特别表决权股份或类似安排的情形 76
九、控股股东、实际控制人报告期内重大违法情况 76
十、发行人股本情况 76
十一、董事（含董事会审计委员会成员）、高级管理人员与其他核心人员概况 86
十二、董事、高级管理人员及其他核心人员与公司签订的协议及履行情况 93
十三、董事、高级管理人员及其他核心人员持有发行人股份的情况 93
十四、董事、董事会审计委员会成员、监事、高级管理人员及其他核心人员最近两年的变动情况 94
十五、董事、高级管理人员与其他核心人员对外投资情况 96
十六、董事、高级管理人员及其他核心人员薪酬情况 96
十七、发行人本次公开发行申报前已经制定或实施的股权激励或期权激励及相关安排、发行上市后实施的股权激励及其他制度 97
十八、发行人员工及社会保障情况 99
第五节　业务与技术 102
一、公司主营业务、主要产品和服务情况 102
二、公司所处行业的基本情况 125
三、公司在行业中的竞争地位 148
四、公司主要产品及服务的销售情况及主要客户 157
五、公司主要采购情况及主要供应商 159
六、主要资产情况 163

七、公司的技术与研发情况.....165
八、公司生产经营涉及的主要环境污染物、主要处理设施及处理能力.....182
九、公司境外经营情况.....183
第六节 财务会计信息与管理层分析 184
一、财务会计信息.....184
二、重要会计政策和会计估计.....193
三、经注册会计师核验的非经常性损益明细表.....202
四、主要税种及税收政策.....203
五、主要财务指标.....206
六、分部信息.....207
七、经营成果分析.....208
八、资产质量分析.....232
九、偿债能力、流动性与持续经营能力分析.....255
十、公司重大资产重组情况.....269
十一、期后事项、或有事项及其他重要事项.....269
十二、盈利预测报告.....270
十三、财务报告审计基准日后的主要经营状况.....270
第七节 募集资金运用与未来发展规划 271
一、本次发行募集资金运用计划.....271
二、募集资金投资项目的具体情况.....271
三、业务发展目标.....283
第八节 公司治理及独立性 287
一、报告期内发行人公司治理存在的缺陷及改进情况.....287
二、发行人内部控制情况.....287
三、公司报告期内违法违规行为及受到处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施的情况.....288
四、公司报告期内资金占用和对外担保情况.....288
五、发行人具有直接面向市场独立持续经营的能力.....289
六、同业竞争.....293
七、关联方、关联关系和关联交易.....297

第九节　投资者保护 309
一、本次发行完成前滚存利润的分配安排 309
二、本次发行后股利分配政策差异情况 309
三、公司章程中利润分配相关规定 309
四、特别表决权股份、协议控制架构、尚未盈利或累计未弥补亏损情况 311
第十节　其他重要事项 312
一、重大合同 312
二、对外担保情况 315
三、诉讼或仲裁事项 315
四、董事、监事、高级管理人员和其他核心人员最近 3 年涉及行政处罚、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查情况 315
第十一节　声明 316
一、发行人全体董事、审计委员会委员、高级管理人员声明 316
二、发行人控股股东声明 319
三、保荐人（主承销商）声明 320
四、发行人律师声明 323
五、会计师事务所声明 324
六、资产评估机构声明 325
七、验资会计师事务所声明 326
八、验资复核会计师事务所声明 327
第十二节　附件 328
一、备查文件 328
二、备查文件地点、时间 328
三、申报前十二个月新增股东的基本情况 329
四、主要资产情况 348
五、落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况 555
六、与投资者保护相关的承诺事项 556

第一节　释义

本招股说明书中，除非文意另有所指，下列缩略语和术语具有如下含义：

一、普通术语

超聚变、发行人、公司、股份公司	指	超聚变数字技术股份有限公司
超聚变有限	指	超聚变数字技术有限公司，系发行人的前身
超聚能	指	河南超聚能科技有限公司，系发行人控股股东
河南省国资委	指	河南省人民政府国有资产监督管理委员会，系发行人实际控制人
中移资本	指	中移资本控股有限责任公司，系发行人股东
超聚变员工持股资管计划	指	中信证券资管超聚变 2025 员工持股 1 号单一资产管理计划，系发行人股东
ECH	指	Enterprises Connection Holding RSC Ltd.，系发行人股东
和谐健康保险	指	和谐健康保险股份有限公司，系发行人股东
深圳鹏峰	指	深圳鹏峰未来投资合伙企业（有限合伙），曾用名为“深圳建信未来投资合伙企业（有限合伙）”，系发行人股东
电信投资	指	中国电信集团投资有限公司，系发行人股东
煜联科技	指	洛阳煜联科技有限公司，系发行人股东
中网投基金	指	中国互联网投资基金（有限合伙），系发行人股东
中移股权基金	指	中移股权基金（河北雄安）合伙企业（有限合伙），系发行人股东
联力麟德	指	宁波梅山保税港区联力麟德创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
联力武德	指	宁波梅山保税港区联力昭离武德创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
航空港一期	指	郑州航空港先进计算一期创业投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
航空港二期	指	郑州航空港先进计算二期创业投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
航空港三期	指	郑州航空港先进计算三期创业投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
国调二期	指	中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司，系发行人股东
珠海宇祺	指	珠海宇祺投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
海南尔海	指	海南尔海私募股权投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
厦门启新扬	指	厦门启新扬股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
中银金融	指	中银金融资产投资有限公司，系发行人股东
国开基金	指	国开制造业转型升级基金（有限合伙），系发行人股东
人工智能基金	指	国家人工智能产业投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
厦门惠友	指	厦门惠友豪祺股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东

纽棠基金	指	厦门纽棠私募股权投资基金合伙企业（有限合伙），曾用名为“海南纽棠私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）”，系发行人股东
昆仑工融	指	昆仑工融绿色（北京）新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
深圳惠友	指	深圳市惠友豪曦科技投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
人保科创	指	人保科创股权投资基金（上海）中心（有限合伙），系发行人股东
国调招商	指	深圳国调招商并购股权投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
申万创投	指	申银万国创新证券投资有限公司，系发行人股东
工融金投	指	工融金投二号（北京）新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
元禾重元	指	苏州工业园区元禾重元优算创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
海南交银	指	海南交银科创盛棠私募基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
申宏聚信	指	申宏聚信（河南）股权投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
聚合五号	指	深圳市聚合五号创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
宏力达	指	上海宏力达信息技术股份有限公司，系发行人股东
建源北工	指	北京建源北工新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
中电科	指	中电科核心技术研发股权投资基金（北京）合伙企业（有限合伙），系发行人股东
联金创新	指	联金创新产业私募股权投资基金（深圳）合伙企业（有限合伙），曾用名为“联通中金创新产业股权投资基金（深圳）合伙企业（有限合伙）”，系发行人股东
金石汐智	指	金石汐智（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
中保投深圳	指	中保投（深圳）新技术产业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
芯势澜算	指	厦门芯势澜算贰号创业投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
河南泓楷	指	河南泓楷股权投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
河南转型基金	指	河南资产企业转型发展基金（有限合伙），系发行人股东
前海盈瑞	指	深圳市前海盈瑞投资咨询合伙企业（有限合伙），系发行人股东
苏州芯联	指	苏州芯联芯聚创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
郑州超聚智	指	郑州市超聚智企业管理咨询有限公司，系发行人股东
聚源祥聚	指	上海聚源祥聚电子信息合伙企业（有限合伙），系发行人股东
创维启航	指	安徽创维启航产投股权投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
昆仑北工	指	昆仑北工（北京）绿色创业投资基金（有限合伙），系发行人股东
河南建源	指	河南资产建源稳定发展股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东

深基宏图	指	深圳市深基宏图创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
聚合鹏飞	指	苏州聚合鹏飞二期创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
易高众物	指	广东易高众物创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
河南信产真格	指	河南信产真格企业管理咨询有限公司，系发行人股东
信产算力咨询	指	河南信产算力企业咨询合伙企业（有限合伙），系发行人原股东，现已注销
豫信电科	指	豫信电子科技集团有限公司
豫上信联	指	河南豫上信联企业管理咨询中心（有限合伙）
信产算力基金	指	河南信产算力智能产业发展基金合伙企业（有限合伙）
信产基金管理	指	河南信息产业私募基金管理有限公司
深圳超迅通	指	深圳超迅通供应链管理有限公司
深圳超聚变	指	深圳超聚变技术有限公司
西安超聚变	指	西安超聚变数字技术有限公司
超聚变技术	指	超聚变技术有限公司
河南若水	指	河南若水商业管理有限公司
龙湖智造	指	河南龙湖智慧制造有限公司
龙湖时代	指	河南龙湖时代技术有限公司
河南秦尉	指	河南秦尉数字技术有限公司
河南昆仑	指	河南昆仑技术有限公司
深圳秦尉	指	深圳秦尉数字技术有限公司
广州秦尉	指	广州秦尉数字技术有限公司
东莞秦尉	指	东莞秦尉数字技术有限公司
北京昆仑	指	北京昆仑智算技术有限公司
昆仑智算	指	河南昆仑智算技术有限公司
香港昆仑	指	Kunlun Technologies International Co., Limited，中文名称昆仑技术国际有限公司
香港超聚变	指	xFusion Technologies International Co., Limited，中文名称超聚变技术国际有限公司
意大利超聚变	指	xFusion Technologies Italy S.r.l.，中文名称意大利超聚变技术有限公司
德国超聚变	指	xFusion Technologies Deutschland GmbH，中文名称德国超聚变技术有限公司
日本超聚变	指	xFusion Technologies Japan K.K.，中文名称日本超聚变技术有限公司
韩国超聚变	指	xFusion Technologies Korea LLC，中文名称韩国超聚变技术有限公司
马来西亚超聚变	指	xFusion Technologies Malaysia Sdn. Bhd.，中文名称马来西亚超聚变技术有限公司

匈牙利超聚变	指	xFusion Technologies Hungary Kft.，中文名称匈牙利超聚变技术有限公司
法国超聚变	指	xFusion Technologies France，中文名称法国超聚变技术有限公司
阿联酋超聚变	指	xFusion Digital Technologies L.L.C.，中文名称超聚变数字技术阿联酋有限公司
新加坡国际	指	xFusion International Pte. Ltd.，中文名称超聚变国际有限公司
印尼超聚变	指	PT xFusion Technologies Indonesia，中文名称印度尼西亚超聚变技术有限公司
墨西哥超聚变	指	xFusion Digitech de México, S.A. de C.V.，中文名称墨西哥超聚变技术有限公司
巴西超聚变	指	xFusion Technologies Brasil Ltda.，中文名称巴西超聚变技术有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司及其关联企业的统称
联强国际	指	联强国际贸易（中国）有限公司及其关联企业的统称
中电器材	指	中国电子器材国际有限公司及其关联企业的统称
立讯精密	指	立讯精密工业股份有限公司及其关联企业的统称
华勤技术	指	华勤技术股份有限公司及其关联企业的统称
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中信证券、保荐人、主承销商	指	中信证券股份有限公司
发行人律师、竞天公诚	指	北京市竞天公诚律师事务所
发行人会计师、安永会计师	指	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
中企华评估	指	北京中企华资产评估有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	发行人及其前身制定并不时修订的公司章程
《审计报告》	指	安永会计师出具的《超聚变数字技术股份有限公司审计报告》（安永华明（2026）审字第 70055938_S04 号）
《内部控制审计报告》	指	安永会计师出具的《超聚变数字技术股份有限公司内部控制审计报告》（安永华明（2026）专字第 70055938_S10 号）
境内	指	中华人民共和国境内，仅为本招股说明书之目的，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区及中国台湾地区
报告期、最近三年及一期	指	2023 年度、2024 年度、2025 年度和 2026 年 1-6 月
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

二、专业术语

AIDC	指	Artificial Intelligence Data Center，人工智能数据中心，是基于人工智能技术，采用领先的人工智能计算架构，提供人工智能应用所需算力服务、数据服务和算法服务的公共算力新型基础设施

AI Infra	指	为企业提供从中心到边缘最佳行业实践的 AI 基础设施方案，包含集成多元算力、模型服务和 AI 应用的一体化能力
ARM	指	一种由 ARM 公司推出的精简指令系统，目前广泛使用在移动终端和嵌入式系统设计中
AVAP	指	Assign Vendor Assign Price，由客户指定合格供应商及具体产品型号，并明确价格。公司按照客户的要求向其指定的供应商按指定价格采购部分原材料并付款，在此基础上，公司自行购买其他原材料并组织生产加工，形成服务器整机等产成品后向客户交付
BMC	指	Baseboard Management Controller，基板管理控制器，是服务器的基本核心功能子系统，负责服务器的硬件状态管理、操作系统管理、健康状态管理、功耗管理等核心功能
Buy&Sell、B&S	指	公司从客户或其关联公司处采购部分原材料并付款，在此基础上，公司自行购买其他原材料并组织生产加工，形成服务器整机等产成品后向客户交付
CXL	指	Compute Express Link，一种计算扩展互连技术，用于打破传统物理插槽限制，实现内存池化，从而提升系统吞吐性能并对冲内存溢价风险
ERP	指	Enterprise Resource Planning，企业资源计划，指建立在信息技术基础上，以系统化的管理思想，为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台
HVDC	指	High-Voltage Direct Current，高压直流输电
HPC	指	High-Performance Computing，高性能计算，指利用先进计算集群大规模并行处理复杂工作负载的技术，包括人工智能和机器学习任务
IDC	指	国际数据公司（International Data Corporation），全球著名的信息技术、电信行业和消费科技市场咨询机构
KVCache	指	键值缓存。在大模型推理场景中，通过将其驻留于扩展内存中以减少数据搬运，从而缩短首字响应时间
MaaS	指	Model as a Service，模型即服务。公司通过软硬协同优化提供追求极致 Token 效能的 AI 模型服务及全生命周期管理
NPU	指	Neural Processing Unit，神经网络处理单元，专为加速神经网络计算而设计的一种专用计算硬件
OpenClaw	指	由奥地利开发者 PeterSteinberger 开发的一款智能体产品
PUE	指	Power Usage Effectiveness，电源使用效率，是衡量数据中心能源效率的核心指标。其定义为数据中心总能耗与 IT 设备能耗的比值，理想值为 1，表示所有电力均用于 IT 设备
RAG	指	Retrieval-Augmented Generation，检索增强生成技术，指结合检索能力与生成模型的技术，旨在解决大语言模型的幻觉问题，提升 AI 响应的准确性与实时性
RISC-V	指	一种基于精简指令集（RISC）原则的开源指令集架构
RTOS	指	Real Time Operating System，实时操作系统，指具备实时响应和高可靠性的实时操作系统
Scale-Out	指	横向扩展/水平扩展，通过增加互连设备的数量来进行系统扩展
Scale-up	指	纵向扩展/垂直扩展，通过增强单台设备的能力来进行系统扩展
SPEC	指	指标准性能评估组织（Standard Performance Evaluation Corporation），其测试结果是衡量服务器性能与能效的国际权威依据

TDP	指	Thermal Design Power，散热设计功耗，指当处理器达到最大负荷的时候，所释放出的热量，单位为瓦，是反映一颗处理器热量释放的指标，应用上，TDP 是反映处理器热量释放的指标，是电脑的冷却系统必须有能力驱散的最大热量限度
x86	指	X86 architecture，是一种由 Intel 公司推出的复杂指令系统，是当今桌面和服务器主流的指令系统之一
XaaS	指	提供分布式异构多元化算力管理及算力服务平台，支持跨地域、跨主体、跨架构的算力供需调度与运营
边缘计算	指	指的是信息处理、内容采集和分发均被置于距离信息更近的源头处完成；核心是在更靠近终端的边缘计算节点进行数据计算、存储等工作，以便分担海量数据对中心云节点和网络造成的压力
超节点	指	超节点是由多张 AI 加速卡或模组、多个计算节点（或 AI 服务器）通过高速互联聚合而成的高性能计算单元，专为大规模 AI 训练或推理等密集型任务实现协同计算而设计
词元（Token）	指	是大模型处理信息的最小信息单元，具有智能时代可计量、可定价、可交易的特征
存算一体	指	将计算单元直接集成在存储单元内部或近端，减少数据搬运造成的延迟和功耗
大模型	指	参数量巨大、计算能力强大的深度学习模型，通常通过海量数据和分布式计算训练而成，具备解决通用任务、多模态处理及涌现能力等特点
多样性算力	指	指能够兼容 x86、ARM 等多种算力架构，并适配 GPU、NPU 等多样化加速芯片的计算底座
宏机柜	指	超大规格机柜，用于 AI 及超算场景，强调 “整柜为一资源池”
集群	指	一组互连的计算机或服务器，作为统一系统共同运作，以提高性能、可靠性或可扩展性
冷板	指	由传热系数强的铜或铝做成，是一种通过液冷交换热量的部件，被广泛运用于服务器、新能源等行业
冷板液冷	指	通过冷板（通常是铜、铝等高导热金属构成的封闭腔体）将发热元器件的热量间接传递给封闭在循环管路中的冷却液体，通过冷却液体将热量带走的一种实现方式
冷量分配单元（CDU）	指	Coolant Distribution Unit，是液冷系统的心脏与大脑，连接机房冷源与服务器冷板，负责双回路隔离、控温、稳压、循环、监控
算子	指	算子是数学运算的抽象表示，用于执行特定类型的计算或数据操作、计算任务等，如加法、乘法等算术运算，矩阵乘法、卷积、归约等复杂算法。算子封装了硬件底层的计算逻辑和计算流程，以便开发者在硬件上高效实现复杂的数学运算
液冷散热	指	利用液体作为冷却介质带走发热器件热量的技术，相比传统风冷技术能大幅提升散热能力并支持高功率部署
异构计算	指	使用不同类型指令集的计算单元组成系统的计算方式，如“CPU+GPU”协同工作，以提升系统整体算力密度与能效比
运行技术（OT）	指	指硬件和软件的结合，旨在管理、控制和监督制造、能源和电信等行业的物理设备和流程
整机柜	指	整机柜服务器。是一种新型的服务器系统，可以在一个机柜中集成电源、散热、交换等模块，作为一个整体的平台
智能体	指	能够感知环境、进行自主推理并独立采取行动以达成特定目标的数字化系统

特别说明：本招股说明书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异，或部分比例指标与相关数值直接计算的结果在尾数上有差异，系由小数四舍五入所致

第二节　概览

本概览仅对招股说明书全文作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、重大事项提示

本公司特别提请投资者认真阅读本招股说明书全文，投资者作出投资决策前，特别注意下列重大事项提示。

（一）特别风险提示

公司特别提醒投资者认真阅读本招股说明书“第三节 风险因素”章节全部内容，并提醒投资者特别注意以下风险因素：

1、毛利率下滑的风险

报告期各期，公司主营业务毛利率分别为14.27%、10.04%、8.58%和15.49%。2023年至2025年，公司主营业务毛利率持续下降，主要受互联网客户收入占比提升的影响。2026年1-6月，算力行业下游需求维持较高景气度，行业整体盈利水平向好；同时，公司产品与服务的市场认可度持续提高，议价能力较强，叠加在原材料价格大幅上涨背景下完善的供应链管理实现的有效成本管控，带动公司主营业务毛利率明显提升。

报告期内，公司积极发展互联网客户业务，该类客户采购量大、价格敏感、议价能力强，因此，公司对其销售毛利率较其他客户低。互联网客户是算力市场的主要需求方之一，预计未来公司与互联网客户的业务规模仍将持续上升。若互联网客户进一步增加成本管控力度，或行业供需状况发生较大变化、市场竞争进一步加剧，且公司在议价能力上未能明显改善，则公司毛利率水平将存在下滑的风险。**同时，2025年第四季度以来，内存、存储等主要原材料价格持续上行，公司通过保证科学合理的原材料库存水平，有效管控原材料采购成本，2026年1-6月毛利率明显改善。若未来原材料价格继续上行而客户预算刚性增强，公司成本传导能力减弱，或原材料涨价趋势放缓甚至出现下行，公司无法通过供应链管理能力合理保证利润空间，则公司毛利率亦将存在下滑的风险。**

2、存货规模较大及跌价风险

报告期各期末，公司存货账面余额分别为 976,747.26 万元、1,818,811.10 万元、2,120,564.08 万元和 3,566,241.42 万元，主要由原材料和发出商品构成。公司根据下游市场需求的预期、原材料供应的紧缺程度及原材料价格波动预期管控存货规模。报告期内，算力市场需求旺盛，公司业务规模不断扩大，为及时、有效响应客户需求及巩固市场份额，公司增加原材料备货规模。

报告期各期末，公司存货跌价准备余额分别为 63,070.90 万元、56,608.09 万元、58,062.74 万元和 82,787.55 万元，公司已根据存货的可变现净值低于成本的金额谨慎计提存货跌价准备。报告期内，公司不断提升存货管理水平，尽量降低冗余或呆滞物料的产生。未来如出现主要原材料或产成品价格大幅下降、产品加速迭代导致旧代际存量产品销售周转放缓、技术路线变更或技术迭代使得公司现有主力产品市场需求下降等情况，公司将面临存货跌价损失增加的风险。

3、新业务拓展的风险

依托在服务器行业的先发优势及多年积累的数智化转型实践经验，公司向智企生态、能源智慧等领域拓展业务，以创造新的业务增长点，并完善公司业务矩阵。公司选择的不同应用领域的核心技术体系虽然存在协同效应，但在技术路径、服务流程等方面存在一定差异，公司需针对不同应用领域、不同客户的需求进行相应的产品设计与研发。为应对上述领域国内外众多竞争对手的激烈竞争，公司需要投入更多的资金、技术、人力等资源以扩大在新行业市场的占有率。若公司的新行业业务拓展不达预期，则可能导致公司的整体销售规模下降，影响公司的经营业绩。

4、宏观经济和下游行业需求波动的风险

服务器行业景气度与宏观经济周期相关性较高，公司产品销售、经营业绩及财务状况在一定程度上受宏观经济波动影响。同时，高性能运算、数据中心及人工智能等相关需求亦可能受到算力基础设施建设进度、国际政治与贸易形势变化、先进制程产能供给约束以及高算力芯片研发与产业化进度等因素影响。若未来全球经济增长放缓或国内宏观经济出现阶段性剧烈波动，可能导致下游客户投资支出收缩、服务器市场需求增速下降，从而对公司经营业绩产生不利影响。

5、国际贸易摩擦的风险

在销售端，报告期各期，公司境外营业收入分别为 261,676.44 万元、431,285.87 万元、754,394.96 万元和 505,431.45 万元，占营业收入比例分别为 10.43%、9.74%、12.95%和 13.56%。在采购端，公司部分设备及零部件、原材料采购自境外供应商。目前，公司暂时未因境外进出口管制等因素受到明显影响。若未来因地缘政治形势变化、贸易政策调整或国际贸易摩擦等外部不可控因素导致相关产品成本上升、交付延迟或供应中断，公司可能面临生产安排或境外销售产品交付受限的风险，从而对公司业务运营及经营业绩产生不利影响。

6、供应链风险

近年来，我国计算机基础软硬件产业持续发展，国产供应链体系不断完善，相关产品在性能及应用覆盖方面稳步提升。公司长期推进国产化布局，并持续开展与国内供应商的产品适配与验证工作。但公司处于智能算力前沿领域，部分产品仍需依赖国外先进部件。

在此背景下，若因国际贸易政策变化、出口管制措施收紧、全球芯片短缺等因素，导致国外先进部件供货周期延长，甚至出现限制或停止供货的情形，或国产替代产品的适配进度无法满足公司业务发展需求，可能对产品供应的稳定性造成影响，从而对公司生产经营带来不利影响。

7、关键原材料价格波动风险

报告期各期，公司模组、CPU、GPU、内存及存储等关键原材料采购金额占生产物料采购总额的比例分别为 77.65%、88.74%、86.59%和 88.82%。直接材料成本占主营业务成本的比例在 95%以上，占比较高。上述主要原材料受市场供需关系、技术迭代、国际贸易环境等因素影响，价格波动存在一定的不确定性。若未来关键原材料价格持续大幅上涨，而公司未能及时、充分向下游传导相关成本压力，或相关成本管控措施未能有效实施，公司主营业务毛利率及经营业绩将受到不利影响。

（二）本次发行相关的重要承诺

公司提示投资者认真阅读公司及其控股股东、持股 5%以上的其他股东、董事、高级管理人员、核心人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重

要承诺，具体承诺事项详见本招股说明书“第十二节 附件”之“六、与投资者保护相关的承诺事项”。

（三）本次发行前滚存利润分配方案及利润分配政策

经公司于 2026 年 5 月 12 日召开的 2026 年第二次临时股东会审议通过，公司对首次公开发行 A 股股票并上市前滚存利润作如下分配：本次发行股票完成后，公司本次发行股票前滚存的未分配利润由发行后的新老股东按持股比例共享。

公司利润分配政策具体内容详见本招股说明书“第九节 投资者保护”之“三、公司章程中利润分配相关规定”。

本概览仅对招股说明书全文作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

二、发行人及中介机构情况

（一）发行人基本情况			
发行人名称	超聚变数字技术股份有限公司	**成立日期**	2021 年 9 月 13 日
注册资本	88,032.1048 万元	**法定代表人**	马剑平
注册地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖内环北路 99 号	**主要生产经营地址**	河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖内环北路 99 号
控股股东	河南超聚能科技有限公司	**实际控制人**	河南省人民政府国有资产监督管理委员会
行业分类	C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	**在其他交易场所（申请）挂牌或上市情况**	无
（二）本次发行的有关中介机构			
保荐人	中信证券股份有限公司	**主承销商**	中信证券股份有限公司
发行人律师	北京市竞天公诚律师事务所	**其他承销机构**	无
审计机构	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	**评估机构**	北京中企华资产评估有限责任公司
发行人与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间存在的直接或间接的股权关系或其他利益关系		截至本招股说明书签署日，金石汐智持有发行人 0.3778%的股份。中信证券全资子公司中信金石投资有限公司是金石汐智的执行事务合伙人（出资比例为 0.50%），中信证券全资子公司中信证券投资有限公司是金石汐智的有限合伙人（出资比例为 49.50%）；此外，煜联科技、中电科等发行人股东向上逐层穿透，存在中信证券少量持股的情况。除上述情况外，截至本招股说明书签署日，发行人与本次发行的中介机构之间不存在直接或间接的股权关系和其他权益关系，各中介	

		机构负责人、高级管理人员及经办人员未持有发行人股份，与发行人也不存在其他权益关系	
（三）本次发行其他有关机构			
股票登记机构	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	收款银行	-
其他与本次发行有关的机构		无	

三、本次发行概况

（一）本次发行基本情况			
股票种类	人民币普通股（A 股）		
每股面值	1.00 元		
发行股数	不低于9,781.3450万股且不高于22,008.0262万股	占发行后总股本比例	不低于 10%且不高于 20%
其中：发行新股数量	不低于 9,781.3450 万股且不高于 22,008.0262 万股	占发行后总股本比例	不低于 10%且不高于 20%
股东公开发售股份数量	-	占发行后总股本比例	-
发行后总股本	不低于 97,813.4498 万股且不高于 110,040.1310 万股		
每股发行价格	【】元		
发行市盈率	【】倍（根据每股发行价格除以发行后每股收益计算，发行后每股收益按照【】年经审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润除以本次发行后总股本计算）		
发行前每股净资产	【】元	发行前每股收益	【】元
发行后每股净资产	【】元	发行后每股收益	【】元
发行市净率	【】		
发行方式	本次发行将采取网下向网下投资者询价配售与网上按市值申购定价发行相结合的方式，或中国证监会及深交所认可的其他发行方式		
发行对象	符合资格的网下投资者和在交易所开户的境内自然人、法人等投资者（中国法律、行政法规、所适用的其他规范性文件及公司须遵守的其他监管要求所禁止者除外）或中国证监会规定的其他对象		
承销方式	主承销商余额包销		
募集资金总额	【】万元		
募集资金净额	【】万元		
募集资金投资项目	新一代算力基础设施研发及产业化项目		
	超聚变智慧制造园区及研发中心项目		
	面向智能算力、AI 以及供电架构的关键技术研发项目		

	补充流动资金
发行费用概算	本次发行费用总额为【】万元，其中承销及保荐费【】万元、审计及验资费【】万元、律师费【】万元、其他【】万元
高级管理人员、员工拟参与战略配售情况	若公司决定实施高管及员工战略配售，则在本次发行股票注册后、发行前，履行内部程序审议该事项的具体方案，并依法进行披露
保荐人相关子公司拟参与战略配售情况	保荐人将安排相关子公司参与本次发行战略配售，具体按照深交所相关规定执行；保荐人及其相关子公司后续将按要求进一步明确参与本次发行战略配售的具体方案，并按规定向深交所提交相关文件
拟公开发售股份股东名称、持股数量及拟公开发售股份数量、发行费用的分摊原则	不涉及
（二）本次发行上市的重要日期	
刊登发行公告日期	【】年【】月【】日
开始询价推介日期	【】年【】月【】日
刊登定价公告日期	【】年【】月【】日
申购日期和缴款日期	【】年【】月【】日
股票上市日期	【】年【】月【】日

四、发行人主营业务经营情况

（一）主要业务、主要产品或服务

公司是一家算力基础设施与数智化服务提供商，深耕 AI 与数据时代的技术革新与产业赋能需求，定位于企业在 AI 和数据时代的水平全栈解决方案提供者。依托在算力领域的技术积淀与产业实践，公司提供行业领先的算力业务，并在智企生态业务、能源智慧解决方案等新兴业务领域进行探索。

算力业务系公司核心业务，公司聚焦算力基础设施与算力服务领域，持续推进以数据中心服务器为主的技术创新、产品研发及市场拓展，以全面响应 AI 产业快速发展的行业需求。在算力基础设施方面，公司为客户提供全球领先的双生态数据中心服务器产品，面向 AI 算力及通用算力两大算力需求类型，覆盖数据中心场景下 AI 服务器及通用计算服务器的全系列产品；同时，公司积极布局边缘计算领域，通过多元化产品矩阵全面覆盖云端与边缘端算力需求，并在液冷组件及电源模块等关键配套部件产品领域进行拓展。在算力服务方面，公司围绕各行业 AI 规模化落地的核心诉求，提供 AI 解决方案以及操作系统等产品，通过软硬件协同赋能，高效释放算力价值。

新兴业务是公司未来重点布局的战略方向，包含智企生态业务与能源智慧解决方案。智企生态业务系基于公司自主研发“超聚变®智企 ERP”等核心商业软件，赋能客户实现智能体时代的数智化转型，公司已同步预研 AI 原生的新一代企业级软件；公司提供的能源智慧解决方案主要为充电网络解决方案，并已立项研发面向 AIDC、兆瓦充电站等高压直流场景的产品及解决方案，包括数字储能系统、固态变压器、能量管理系统等。

（二）原材料及主要供应商

报告期内，公司生产经营使用的主要原材料为模组、CPU、GPU、内存、存储及其他电子元器件，以及结构件、辅材等配套物资。公司致力于构建“严格准入、分层分级、战略聚焦、动态管理”的供应商管理体系，与主要供应商形成了长期稳定、互利共赢的合作关系，重要供应商详见本招股说明书“第五节 业务与技术”之“五、公司主要采购情况及主要供应商”。

（三）销售模式及主要客户

公司通过直销和经销模式实现销售，互联网龙头企业、运营商以及大型银行等客户主要通过直销模式销售，其他客户主要通过经销商体系实现销售。重要客户详见本招股说明书“第五节 业务与技术”之“四、公司主要产品及服务的销售情况及主要客户”。

（四）主要生产模式

2023 年至 2025 年，公司主要通过“以销定产”模式安排生产计划，并主要通过外协工厂完成硬件生产加工。2026 年以来，为应对快速增长的下游市场需求，公司逐步通过自建产线方式满足部分生产需求，形成“外协加工+自主生产”的生产模式。公司目前已经启动智慧制造园区建设规划，通过建设高标准服务器整机及关键部件等产品生产线，完善自主生产能力、提升产品制造质量。

（五）行业竞争情况及发行人在行业中的竞争地位

公司以“让智算数能更好地服务您，共建智能体时代”为愿景和目标，定位于算力基础设施与数智化服务商，提供全球领先的算力业务，并积极进行新兴业务探索和布局。

1、算力业务

自成立以来，公司准确把握人工智能技术落地、国产化替代及数据中心绿色低碳演进等产业变化趋势，持续加大算力基础设施领域的投入，在中国乃至全球算力基础设施市场确立头部竞争地位，凭借市场、技术和生态等全方位优势，成为算力产业的重要引领者。

（1）市场方面：在国内多个细分市场保持领先，海外业务进入高速发展阶段

IDC 统计数据显示，2022 年至 2025 年，公司服务器在中国市场的市场占有率从 11.7%提升到 14.2%，出货量排名跃升至第二位，实现营收规模与市场地位的双重提升，并在部分细分赛道形成领先优势。公司国产化服务器销售额位居中国市场第一，整体市场地位稳居行业第一梯队；2022 年至 2025 年，公司标准液冷服务器市场份额均稳居中国市场第一。

公司已在互联网、运营商、金融等重点行业形成稳定且具有竞争力的市场地位。依靠国产化服务器、AI 服务器及液冷数据中心等关键细分领域领先的市场地位和技术水平，公司成为政府、运营商及大型央国企推进国产化替代的重要合作伙伴。围绕 x86、ARM 等多样性算力架构，公司形成了面向智能计算、通用计算场景，覆盖机架服务器、液冷整机柜及超节点的完整产品体系，并通过一站式迁移调优和软硬协同能力，支撑国产化算力从试点部署向规模化应用加速演进。公司旗下国产 AI 训练服务器产品已实现规模化商用交付，进一步巩固了公司在 AI 算力核心赛道的竞争优势。公司标准液冷整机柜产品累计部署节点数量超过 10 万，同时凭借多年的液冷产品化与规模化交付经验积累，成为中国头部互联网客户超节点液冷整机柜的首选合作伙伴。

公司坚定推进全球化发展战略，报告期内海外业务规模快速增长，并在多个市场实现项目突破及标杆产品销售，如在日本首次实现液冷方案规模化部署，在韩国成为两大互联网头部企业的核心供应商，欧洲市场持续放量并在科研计算、运营商及头部车企等多个领域实现规模化销售的突破。当前公司已在海外设立 6 大地区部和 14 个代表处/办事处，业务覆盖欧洲、中东、非洲、日韩、东南亚及拉美等区域，在新加坡等地布局研发机构，在马来西亚及巴西等国建设供应中心，

构建起覆盖全球的销售、研发与交付网络，为国际业务的高速发展提供有力支撑。

（2）技术方面：持续进行根技术研发投入，在性能、安全与能效等方面保持行业领先水平

在技术层面，公司坚持长期投入“根技术”研发，围绕计算架构、系统工程、安全、能效、散热及可靠性等关键方向形成系统性技术积累，并通过持续的产品迭代和规模化交付验证和强化技术优势。

根据国际权威性能测试机构 SPEC 测试结果，公司历代服务器产品性能与能效在 SPEC CPU 和 SPEC Power 测试中取得全球领先成绩，整体处于行业第一梯队。在 2025 年 4 月 16 日的 SPEC 基准测试中，公司 FusionServer V8 系列服务器的整型、浮点及能效指标均位列全球第一，性能较第二名领先 4.91 个百分点（Intel 机型）和 6.84 个百分点（AMD 机型），能效最高领先 7.84 个百分点（AMD&Intel 机型）。

公司围绕“安全原生”的设计理念，构建了覆盖硬件、固件、操作系统及管理软件的全栈安全体系。公司服务器产品是全球唯一通过 x86 服务器 CC EAL4+ 安全测试的产品，并通过 FIPS 140-3 等国际安全认证，同时通过国内最高等级的 EAL4 评估保障级认证、操作系统等保四级及商密二级认证，能够满足政府、金融、运营商等高安全等级行业对算力基础设施的严格要求。同时，公司与国内芯片厂商合作研发首颗基于第五代精简指令集架构的国产 BMC（单板管理控制）芯片，内置硬件可信根（Root of Trust）安全模块，支持商用密码算法（SM2/3/4）及国际主流加密算法，并具备硬件级切换能力；该芯片遵循国际 NIST SP 800-193 平台固件弹性指南及 GB/T 39024-2022 关键信息基础设施安全要求，实现从底层固件到操作系统的全链路完整度量与校验，可有效识别并抵御固件篡改等深度攻击，确保服务器在启动及运行过程中的环境真实可信。

在绿色低碳与能效方面，公司率先取得全球首张 Intertek 服务器碳足迹认证，并通过 GB 43630 能效一级认证。FusionServer 系列产品在多项能效测试中持续保持行业领先水平。在液冷散热技术方面，公司前瞻性布局标准液冷服务器，产品获得全球首个南德能效认证及多样化算力兼容认证，以及全球首个 TÜV 莱茵液冷十年无泄漏认证。

（3）生态方面：秉承“共建、共享、开源、开放”理念，构建立足场景、软硬协同的生态能力矩阵

人工智能引发算力产业变革，推动产业竞争从单品维度向全链深度协同演进；面向 AI 时代对生态共建的迫切需求，公司秉承“共建、共享、开源、开放”理念，携手产业伙伴、行业解决方案伙伴及商业伙伴共建“聚智生态计划”，构建立足场景、软硬协同的生态能力矩阵。公司与产业伙伴共享关键能力，降低算力基础设施在研发、集成和运维方面的创新门槛，协同提升 AI 算力基础设施建设与落地效率；为行业解决方案伙伴提供多元算力资源池及技术支持，推动 AI 应用联合创新与快速落地；与商业伙伴共享技术方案、算力资源及市场商机，加速市场机会转化。

公司重视产业组织合作与产业标准建设，已加入国内外 60 余个主流产业组织，出任全球计算联盟副理事长、Open AI Infra 社区管理委员会委员、中国计算机行业协会人工智能工作委员会 AI 计算基础设施工作组及 AI 迁移调优工作组组长、中国电子工业标准化技术协会新一代计算标准工作委员会计算产品组件工作部部长、全国集成电路标准化技术委员会芯片应用工作组委员等职位，深度参与算力基础设施产业生态建设。公司坚持参与标准建设、赋能产业生态，累计参编 80 余项国家及行业标准，其中主导研究编制《智能计算 超节点参考架构》《整机柜服务器电源框系统通用规范通用框架》《机架式服务器嵌入式电源模块通用规范》《人工智能 软硬协同推理调优技术指南》等 4 个国家标准立项，在液冷、AI 调优、超节点等重点方向持续输出技术经验，协同产业伙伴共同推动算力产业规范化、规模化发展。通过体系化推进生态建设，公司有效降低了算力产业创新与落地门槛，促进技术能力共享与产业协同，加速算力基础设施与服务在千行百业的规模化应用与高质量发展。

2、新兴业务

数智化转型市场尚处于行业发展初期，行业面临国产化替代、AI 原生技术重构两大机遇。公司在数智化转型市场具备关键的差异化竞争能力，自主完成国产化 ERP 的实施替代，并已在客户侧建立起较强的认可度，与业界头部咨询公司形成深度合作关系，协同为客户提供服务，并已启动新一代 AI 原生企业软件研发。

公司能源智慧解决方案则瞄准 AIDC 场景“快速绿电消纳、多能精益调度、用能安全可靠、AI 智能决策”等核心需求，基于电、热、AI 根技术，打造绿色低碳、精准供能、快速控能和高效液冷的系统解决方案。

五、发行人板块定位情况

（一）发行人自身的创新、创造、创意特征

公司依托创新、创造、创意能力，结合与公司业务最为相关的“智、算、数、能”四大核心驱动因素，研发形成了重要性强、研发门槛高、市场影响力大的“根技术”体系，并持续开展研发投入和技术创新。

公司设立材料实验室、热实验室、绿色供电实验室、高速高频实验室、数据与人工智能实验室等 12 个 xLAB 实验室，开展一系列技术研究与验证，构筑领先的技术竞争力。基于 xLAB 实验室研究成果，公司已在基础材料、液冷技术、供电技术、高速互联技术、AI 宏机柜架构等方面实现技术创新并持续进行产品化落地：

（1）基础材料：引入石墨烯作为导热材料，导热系数达 170W/m.K，超出行业常规 130W/m.K 水平，实现显著提升；研发成功的高性能液冷工质具备高流动性（黏度 5cSt）、高储热能力（比热容 2.2kJ/kg·K）特性。

（2）液冷技术：融合微通道、石墨烯导热垫等技术成功研发高性能冷板，支持单芯片 3,700W 散热功率；采用平行换热扰流与微通道扁管等技术加持的 CDU，换热性能达到 3,300W；浸没液冷枪的通流能力提升至 2,000A。

（3）供电技术：依托高压大功率双向变换系统技术，公司成功实现 125kW 输出功率，转换效率超 98%，电流谐波低于 2%，并达成 IP65 防护等级。

（4）高速互连技术：业界首创正交 Cable 背板架构以优化信号传输，支持 224G 信号速率的高速柜级电互连，系统总带宽达到 7000Tbps+，且兼容国内外主流 GPU。

（5）AI 宏机柜架构：面向 AI 高密度算力场景，公司开展架构研究，通过双宽超节点与供电边柜、散热边柜的模块化组合创新，实现 1MW 供电、1MW 散热的能力，支持超过 600 个 GPU 模组的 Scale-up 大带宽互连。

上述关键技术的持续突破，为数据中心服务器为主的算力基础设施产品构建了系统性的差异化优势。

在此基础之上，公司围绕 AI 应用实际业务流程构建了具有市场竞争力的软件产品与服务，依托“点亮—跑起来—用得好”三阶段使能体系服务客户 AI 部署需求。“点亮”阶段，公司为客户提供集群部署工具，实现部署场景全覆盖，提升环境交付效率，并缓解 AI 芯片与操作系统生态碎片化问题；“跑起来”阶段，公司提供模型与算子使能加速库，支持大模型在不同技术路线间迁移与优化，目前已累计完成 200 余个项目、500 余项模型相关问题的性能与精度调优；“用得好”阶段，公司通过沉淀大规模训练集群运维与调优经验形成知识库，提前识别可能导致训练中断的风险因素，使应用开发周期缩短 90%、产品上市周期缩短 50%。软件产品与服务是公司创新能力的重要体现，通过软硬件协同设计为客户充分释放算力提供强力支持，如大模型加速引擎（AI Space）向下适配多类型 AI 芯片与集群架构，向上支持大模型训练、推理及应用开发，解决 AI 应用落地过程中“资产算力向可用算力、可用算力向高效算力转化”的关键问题。

此外，公司持续优化创新机制，从投入、流程、人才/组织阵型、考核、内外连接等各方面营造良好的氛围与土壤，鼓励不同层面的创新，激发全员创新活力。截至报告期末，公司研发人员为 1,449 人，占公司员工比例为 33.81%，其中本科及以上学历占比 97.31%，硕士以上研发人员占比超过 30%，人才梯队建设稳定可持续。报告期内，公司研发投入分别为 122,871.84 万元、109,817.46 万元、117,825.18 万元及 125,572.19 万元，通过持续性研发投入，公司强化根技术体系建设，以技术创新支撑公司产品开发及市场开拓。截至 2026 年 6 月 30 日，公司累计获得已授权专利 2,438 件，其中约 90%为发明专利。

（二）发行人的科技创新、模式创新、业态创新和新旧产业融合情况

公司将创新定位为“生存根基+增长引擎+竞争力核心”，基于“根技术”体系持续推进科技创新与工程化实践，将技术能力与业务场景深度结合，系统提升产品与解决方案竞争力，在材料、热、电、互连、芯片、系统软件等工程基础技术层面的持续积累，将底层根技术向不同产业方向复用与演进，实现科技创新在公司业务及产品中的深度应用。

1、以系统工程为抓手，推动国产算力规模化工程落地

报告期内，公司围绕算力芯片、高速互连系统等算力领域“卡脖子”关键环节，累计承担国家、省部级重点研发任务 10 余项，持续在关键技术方向进行前瞻性布局和工程验证投入，为后续规模化应用奠定技术基础。

公司充分发挥行业领导者的集成引领作用，基于公司在国产算力领域的长期技术积累，牵头开展并完成多款国产算力芯片适配验证工作，实现百万片级国产芯片产业化催熟，加速国产芯片落地应用；联合科研院所与产业伙伴，协同推进智能网卡、高性能时钟芯片、服务器电源等关键部件研发，助力打造安全可控、协同高效的国产算力产业链供应体系。

面对算力规模持续扩展、算力异构与多地域部署日益普遍的行业背景，公司将系统工程能力延伸至算力服务层面，公司与运营商深度开展算网融合即服务平台（XaaS）的共研共建，成功实现多地域部署、多厂商型号适配、多云建设及多业务一体化管理与运营的协同能力，推动客户算力利用率与数据中心管理效率显著提升。

通过“硬件工程化能力+软件平台化能力”的深度协同，公司正推动国产算力从基础设施建设到持续运营与服务交付能力的全方位跃升，为算力的规模化应用和长期价值释放奠定坚实基础。

2、以架构与技术为基础，突破散热、供电、管理与互联瓶颈

AI 时代算力密度与系统功耗持续攀升，算力基础设施正向高密度、大规模集群化方向演进。公司以系统级架构设计为牵引，围绕高效液冷散热、高功率稳定供电、系统级管理与可靠性控制以及高速算力互联等关键技术方向，构建面向大模型与超高密度算力场景的下一代算力基础设施技术创新体系。

在液冷散热领域，公司已建立覆盖冷板、CDU 及整机柜的数据中心级系统化液冷技术体系，在传统冷板技术、大功率冷板技术、高密风液冷量分配单元等核心技术与工艺方面处于业界领先水平，已成为中国头部互联网客户超节点液冷整机柜的首选合作伙伴。此外，公司将数据中心液冷散热能力拓展至能源智慧解决方案，通过液冷方案实现超充 800A*800V 大电流稳态通流技术突破，凭借独有配方液冷工质有效提升超充系统散热性能。

在供电与能效领域，公司持续推动数据中心电源模块产品的能效升级。2022年，公司在全球率先商用首款基于氮化镓（GaN）技术的 3000W 钛金级服务器电源，模块峰值转换效率达到 96.5%，可有效降低 AI 应用场景中的电能损耗，多项关键性能指标处于行业领先水平。在此基础上，公司与国内顶尖高校合作，围绕下一代服务器能量引擎、电池大模型及算电协同等前沿方向持续探索，推动供电与能效技术与 AI 时代算力能源需求同步演进。

在系统管理与可靠性控制领域，公司持续推进服务器管理的自主化与工程化创新，与国内芯片厂商合作研发的国产 BMC 芯片即将进入规模化商用阶段，其在核心规格参数、算力与扩展能力等方面达到并部分超越国际主流同类产品水平，处于全球领先行列。

在算力互联领域，公司在高速光电互连技术领域持续取得突破，单 GPU 互连带宽达到行业最高水平，可支撑千卡级及以上规模集群的高效通信需求。

基于供电、散热、系统管理与互联等关键技术的协同，研发团队推出集单柜兆瓦级供电、全液冷、光背板、千 GPU 部署及高密 Scale-up 网络互连于一体的宏机柜解决方案，核心指标实现行业领先。

3、以 AI 规模应用为核心，加速 AI 算力在实际业务场景落地

以人工智能技术规模化应用为核心，公司依托工程技术创新与解决方案创新双轮驱动，助力客户加速实现从算力投入向商业价值的有效转化。

当前大模型训练与推理中普遍面临的内存与带宽瓶颈，公司率先实现多项关键技术商用落地，显著提升应用效率并大幅降低 AI 推理成本。公司围绕显存压缩、算子加速进行自研算法创新，在主流大模型商用场景中将国产 AI 芯片显存占用降低 50%。同时，针对模型与算力生态不兼容、部署效率低等痛点，公司打造新一代大模型推理加速框架，兼容并支持多种主流 AI 芯片架构与技术路线，为豆包、千问、DeepSeek 等主流大模型提供开箱即用的人工智能基础设施，显著提升模型部署效率与算力资源利用水平，加速 AI 应用在实际业务场景中的规模化落地。

目前，公司已在金融、制造、医疗、教育等重点领域落地一批高价值应用：如在智慧政务领域，助力某市直属海关打造“AI 智审”系统，实现审单效率提

升 70%；在智能制造领域，服务某锂电池龙头企业构建 AI 工艺优化平台，将生产优化效率由小时级压缩至分钟级；在智慧教育领域，联合国内知名高校发布 AI 教学实训解决方案并打造教务助手，提供从理论教学到实训创新的全流程支撑，显著提升教学服务效能。

公司 AI 产品与解决方案已获得行业多项权威测试认证与专业认可。FusionOne AI 解决方案首批通过中国信通院大模型一体机测评，并获评“2025 中国算力大会年度重大突破成果奖”及“2025 年度中国 IDC 产业创新技术产品”；大模型加速引擎（AI Space）入选“2024 中国算力大会‘算力赋能’先锋案例”；公司研发团队在 2024 年昇腾 AI 创新大赛中获算子挑战赛金奖。上述成果标志着公司已成为赋能千行百业数智化转型的重要技术力量。

4、从产品交付向能力输出、解决方案服务的模式转变，赋能各行业数智化转型

基于自身发展历程中积累的数智化转型经验，公司构建具有自主知识产权的企业数智化平台、应用和智能体，提供从标杆实践参考、核心商业应用与智能体构建到数智化转型落地实施的端到端服务，通过硬件调优能力与软件层核心业务流程的深度融合，赋能各行业数智化转型，并实现系统性能的最优表现。

截至 2026 年 6 月 30 日，围绕 AI 场景需求，公司已联合 168 家解决方案合作伙伴，孵化超过 155 个行业解决方案，覆盖 RAG 增强检索技术、工具链、推理加速、智能计算等 AI 核心场景，以及异构容灾管理、实时数据备份、主机安全防护等关键场景，并深度渗透政务、金融、医疗、制造等重点行业，以解决方案驱动公司业务规模的持续提升与商业价值的系统性放大。公司已在纺织等传统制造业密集赛道实现规模化落地验证，形成标杆示范效应。

顺应 AI 时代发展趋势，针对中小企业 AI 推理场景落地需求，公司快速推出了 FusionXpark 桌面级 AI 推理产品，凭借“小体积、大算力”优势，降低了企业 AI 推理本地化落地门槛，打通算力从中心到边缘的落地链路，让智能算力深度融入端侧场景，助力各行业在 AI 时代落地数智化转型。

5、生成式 AI 驱动研发范式升级，AI for R&D 规模化落地

公司于 2025 年初正式启动 AI For R&D 战略，使用生成式 AI 深度介入研发

全流程，推动研发范式由“人主导、工具辅助”向“人机协同、智能增强”转变。截至目前，公司已在研发场景下落地 49 个 AI 智能体，服务研发人员超 1,100 人，日均消耗超 200 亿词元。在软件研发环节，AI 能力已贯穿设计、编码、测试、运维全流程，研发人员使用率达 100%，AI 代码生成率达到 60%，带动端到端研发效率提升约 30%。在硬件研发环节，AI 深度赋能电路设计、PCB 布局、BOM 管理及测试验证等关键环节，实现原理图检视周期缩短 50%，PCB 布局布线周期缩短至原先的 1/10。

在确保研发质量可控的基础上，公司将 AI 作为核心生产力要素持续促进研发效率与协同水平提升，不断增强公司整体研发体系的快速响应能力与持续演进能力。

（三）发行人具有较强的成长性

在行业快速发展背景下，公司依托业务战略规划、产品能力，实现业务规模持续快速增长，并具备较强成长性。

1、行业快速发展，公司业务战略规划与行业发展趋势相匹配

数字经济时代，AI 服务器已成为服务器行业增长的核心动力，根据行业咨询机构 IDC 数据，2025 年全球服务器市场出货量达到 1,678 万台，市场规模约为 4,441 亿美元，市场规模增速达 80.4%；中国服务器市场出货量达 464 万台，市场规模约为 768 亿美元，市场规模增速达 46.0%。驱动这一增长的核心要素包括人工智能算力需求激增、云计算基础设施持续扩容、企业数字化转型深化以及边缘计算部署规模扩大，特别是生成式 AI 模型训练与推理对高性能计算（HPC）服务器的需求呈现指数级上升趋势，推动智算服务器等高端产品线快速增长。此外，根据 IDC 数据，2024 年中国液冷服务器市场规模达 23.7 亿美元、同比增长 67.0%；根据赛迪顾问数据，2025 年中国国产化服务器销售额为 1,452.9 亿元，同比增长 68.4%，国产化替代及液冷需求提升也成为行业发展的主要趋势。

公司把握国产化、AI、液冷三大产业发展趋势，业务具备良好的成长性。公司精准预判国产算力提速的行业趋势，快速完成国产算力产品布局。推出多样性 AI 算力产品体系，稳固占据 AI 算力核心赛道；公司发布企业 Token 生产平台、FusionXpark 随身智能体开发平台及应用市场 FusionXplay 等产品，实现算力从

数据中心向桌面端、边缘端的下沉与延伸，抢先布局个人 AI 算力基础设施赛道。公司长期坚持液冷技术研发投入，标准液冷服务器市场占有率连续多年稳居国内第一，与头部互联网企业深度合作布局新一代超节点算力建设，相关技术与实践成果处于业界领先水平。同时，公司精准把握 AI 算力产业爆发机遇和海外算力需求，建设马来西亚、巴西供应中心，提前布局海外供应链，增强全球市场开发能力。

此外，在新兴业务方面，公司基于自身的最佳实践，对企业数智化转型需求的深入洞察，启动智企生态业务；基于公司在算力业务研发过程中积累的电、热、AI 等根技术，瞄准 AIDC 的“快速绿电消纳、多能精益调度、用能安全可靠、AI 智能决策”等核心需求，切入能源智慧解决方案领域。通过开发新兴业务，完善公司业务体系布局，为公司业务发展提供新的业务增长点。

报告期内，公司推动业务实现快速增长，2023 年度至 2025 年度营收复合增长率达 52.36%，显著高于行业平均水平，业务覆盖超过 110 个国家和地区，已服务全球超过 100 个世界 500 强客户及 60 多个算力高地，全球品牌知名度和影响力不断提升。

2、用 AI 和数据技术重构业务，驱动业务智能化升级

公司业务流程数智化建设历经“超聚变 1.0”阶段，已完成从业务流程化到数字化运营再到智能化的三级跃升，搭建了高效的业务管理体系与数智化平台，实现 AI 与数据技术对生产力的深度释放。2025 年，公司正式启动“超聚变 2.0”建设，以“智企 1.0”业务变革为核心载体，通过业务设计与数智化的深度融合，成为国内领先的“智企”企业。

当前，公司已建成数据与 AI 使能平台底座，识别了 100 余个业务场景，完成 60 多个智能体开发落地。在智能体演进路径上，公司正从支撑单点任务自动化的活动级智能体向支撑跨环节复杂流程自动化的流程级智能体升级，覆盖人力资源管理、客户关系管理、集成供应链管理等核心业务领域。

同时，基于既有业务实践基础，公司将进一步探索企业商业大脑与企业级智能体的落地应用，构建从智慧数据采集、智能分析决策、执行跟踪、知识反馈到自愈学习的完整业务与数智化闭环体系，持续巩固 AI 技术在公司业务流程中的

深度应用。

3、打造拥有共同核心价值观、开放进取的团队，支撑公司业务持续发展

作为一家全球化高科技企业，超聚变始终将人才视为公司最核心的资产，并构建了完善的研发、销售、供采制和职能团队，核心管理团队成员中约六成具备全球化工作经验。通过完善的人才培养体系和团队建设规划，公司推动优秀员工与公司共同成长，实现公司人才队伍的可持续性发展。人力资源管理体系匹配公司战略和 AI 变革等需要，围绕公司业务发展，体系化构建专业人才队伍，为公司业务持续成长提供动能。

综上所述，在数字化转型与算力基础设施及服务的需求持续增长、相关技术持续演进的背景下，公司所处行业具备良好的发展空间。公司依托清晰的业务布局、持续积累的技术与工程能力以及不断拓展的业务范围、市场空间与应用场景，具备实现持续增长的基础和条件，体现出较强的成长性。

（四）发行人符合创业板定位相关指标要求

公司符合《深圳证券交易所创业板企业发行上市申报及推荐暂行规定（2024 年修订）》第四条关于量化指标的规定中第（二）项标准，具体如下：

评价指标	是否符合	备注
最近三年累计研发投入金额不低于 5,000 万元	是	公司 2023 年至 2025 年累计研发投入 35.05 亿元
最近三年营业收入复合增长率不低于 25%	不适用	2025 年公司营业收入为 582.46 亿元，超过 3 亿元，不适用营业收入复合增长率的要求

六、发行人主要财务数据及财务指标

公司报告期经审计的主要财务数据和财务指标如下：

项目	2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月	2025 年 12 月 31 日/2025 年度	2024 年 12 月 31 日/2024 年度	2023 年 12 月 31 日/2023 年度
资产总额（万元）	7,231,294.54	4,409,776.70	4,145,419.05	3,001,046.70
归属于母公司股东/所有者权益（万元）	1,665,430.62	1,452,436.54	917,201.10	844,125.86
资产负债率（合并）	76.97%	67.06%	77.87%	71.87%
资产负债率（母公司）	65.23%	51.07%	69.73%	65.71%
营业收入（万元）	3,728,589.72	5,824,616.34	4,426,715.75	2,509,191.59
净利润（万元）	210,769.53	103,002.40	72,191.42	50,668.66

项目	2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月	2025 年 12 月 31 日/2025 年度	2024 年 12 月 31 日/2024 年度	2023 年 12 月 31 日/2023 年度
归属于母公司所有者的净利润（万元）	210,769.53	103,002.40	72,191.42	50,668.66
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润（万元）	214,376.52	97,379.10	64,796.89	16,414.04
基本每股收益（元）	2.39	1.28	0.90	0.63
稀释每股收益（元）	2.39	1.28	0.90	0.63
加权平均净资产收益率	13.52%	10.25%	8.20%	6.54%
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-1,568,498.07	-46,187.72	-252,628.81	-656,799.39
现金分红（万元）	-	-	-	-
研发投入占营业收入比例	3.37%	2.02%	2.48%	4.90%

七、财务报告审计基准日后的主要财务信息及经营状况

财务报告审计截止日后至招股说明书签署日，公司经营情况稳定，主要经营模式、经营规模、产品/服务价格、主要客户和供应商构成、税收政策以及其他可能影响投资者判断的重大事项，均未发生重大变化。公司所处行业及市场处于正常的发展状态，未发生重大不利变化。

八、发行人选择的具体上市标准

根据深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2026 年修订）》规定的上市条件，公司符合上市标准为“2.1.2（一）最近两年净利润均为正，累计净利润不低于 1 亿元，且最近一年净利润不低于 6,000 万元”，具体如下：

根据安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的安永华明（2026）审字第 70055938_S04 号《审计报告》，公司 2024 年度、2025 年度的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司股东的净利润分别为 64,796.89 万元和 97,379.10 万元，合计 162,175.99 万元，不低于 1 亿元，2025 年度扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司股东的净利润不低于 6,000 万元。

九、发行人公司治理特殊安排等重要事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在表决权差异安排、协议控制架构等公

司治理特殊安排事项。

十、募集资金用途与未来发展规划

（一）募集资金用途

公司本次拟公开发行不低于 9,781.3450 万股且不高于 22,008.0262 万股 A 股普通股股票，实际募集资金扣除发行费用后的净额全部用于与公司主营业务相关的项目及主营业务发展所需资金。

本次募集资金将投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资额	募集资金投资额
1	新一代算力基础设施研发及产业化项目	408,000.00	408,000.00
2	超聚变智慧制造园区及研发中心项目	220,316.36	203,000.00
3	面向智能算力、AI 以及供电架构的关键技术研发项目	89,000.00	89,000.00
4	补充流动资金	100,000.00	100,000.00
总计		**817,316.36**	**800,000.00**

在本次发行募集资金到位前，公司可根据各募集资金投资项目的实际付款进度，通过自筹资金支付相关项目投资款。在本次发行募集资金到位后，部分募集资金将用于置换募集资金到位前预先投入的自筹资金。

如果本次发行实际募集资金金额未达到募集资金拟使用额，由董事会根据上述募集资金投资项目的重要性和紧迫性安排募集资金的具体使用，公司将使用自有资金或采取债务融资等方式，补足项目投资金额缺口。

本次募集资金运用详细情况详见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”。

（二）未来发展规划

未来，超聚变定位于全球领先的水平全栈解决方案提供者，将顺应智能体时代算力产业发展趋势，秉承“共建智能体时代”的愿景，聚焦 AI、算力、数据、能源四大核心领域深耕布局，助力产业数智化转型升级，实现企业价值与产业价值的协同提升。

业务布局方面，公司未来将进一步强化水平全栈解决方案提供者定位，以行

业领先的算力基础设施及算力服务能力为基础，基于自身全场景实践经验，充分发挥软硬协同和系统工程能力优势，完善全栈产品布局，为客户提供跨行业通用的 AI 与数字化底座，系统性解决企业业务智能化升级的难题。

十一、其他对发行人有重大影响的事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在重大诉讼等其他对公司经营有重大影响的事项。

十二、引用第三方数据的资料来源

本招股说明书中引用的第三方数据或结论符合权威、客观、独立和时效性要求，均在引用处或图表下方注明了资料来源，不存在引用专门为本次发行准备的第三方数据以及公司为此支付费用、提供帮助的情形。

第三节　风险因素

投资者在评价公司本次公开发售的股票价值时，除应认真阅读本招股说明书提供的其他资料外，还应该特别考虑下述各项风险因素。

一、与发行人相关的风险

（一）技术迭代更新的创新风险

随着信息技术加速演进，服务器行业对产品研发迭代速度、供给效率及配套技术服务响应能力提出较高要求。计算机技术更新换代较快，新技术、新产品持续涌现，公司竞争力在一定程度上取决于能否持续进行技术升级、优化产品性能与可靠性，并提升服务质量以匹配客户需求变化。

若未来公司在关键技术研发方面未能取得突破，或未能及时完成技术更新与产品迭代，可能导致丧失公司领先地位并引发客户流失风险，从而对公司经营业绩及持续发展产生不利影响。

（二）经营业绩波动风险

报告期内，公司分别实现营业收入 2,509,191.59 万元、4,426,715.75 万元、5,824,616.34 万元和 3,728,589.72 万元；分别实现归属于母公司股东的净利润 50,668.66 万元、72,191.42 万元、103,002.40 万元和 210,769.53 万元，分别实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 16,414.04 万元、64,796.89 万元、97,379.10 万元和 214,376.52 万元。报告期内，公司营业收入和利润水平保持增长。

公司将持续强化算力核心业务的竞争力，并积极布局智企生态和能源智慧解决方案等新兴业务。在公司业务发展、产品迭代创新的过程中，宏观经济、行业需求、市场竞争存在波动的风险，公司在经营管理、研发投入、原材料供应、客户需求、市场拓展、人才发展等方面的不确定性可能会增加。如果公司无法较好地应对上述因素变化，公司经营及业绩将受到不利影响。

（三）毛利率下滑的风险

报告期各期，公司主营业务毛利率分别为 14.27%、10.04%、8.58%和 15.49%。

2023 年至 2025 年，公司主营业务毛利率持续下降，主要受互联网客户收入占比提升的影响。2026 年 1-6 月，算力行业下游需求维持较高景气度，行业整体盈利水平向好；同时，公司产品与服务的市场认可度持续提高，议价能力较强，叠加在原材料价格大幅上涨背景下完善的供应链管理实现的有效成本管控，带动公司主营业务毛利率明显提升。

报告期内，公司积极发展互联网客户业务，该类客户采购量大、价格敏感、议价能力强，因此，公司对其销售毛利率较其他客户低。互联网客户是算力市场的主要需求方之一，预计未来公司与互联网客户的业务规模仍将持续上升。若互联网客户进一步增加成本管控力度，或行业供需状况发生较大变化、市场竞争进一步加剧，且公司在议价能力上未能明显改善，则公司毛利率水平将存在下滑的风险。**同时，2025 年第四季度以来，内存、存储等主要原材料价格持续上行，公司通过保证科学合理的原材料库存水平，有效管控原材料采购成本，2026 年 1-6 月毛利率明显改善。若未来原材料价格继续上行而客户预算刚性增强，公司成本传导能力减弱，或原材料涨价趋势放缓甚至出现下行，公司无法通过供应链管理能力合理保证利润空间，则公司毛利率亦将存在下滑的风险。**

（四）应收账款余额较大及发生坏账的风险

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 672,976.28 万元、714,807.14 万元、557,053.43 万元和 1,530,250.87 万元，应收账款余额占当期营业收入比例分别为 26.82%、16.15%、9.56%和 41.04%。2023 年末、2024 年末和 2025 年末，公司业务规模快速发展，销售规模不断增大，公司持续加强客户信用管理，应收账款规模总体保持稳定，占当期营业收入的比例不断下降。2026 年末，随着公司业务规模及营业收入快速增长，期末应收账款余额相应增加。公司已经按照预期信用损失情况对应收账款谨慎计提了坏账准备。目前公司主要客户的信用状况较好，期后回款正常，但未来如宏观经济、客户经营情况等发生不利变化，导致应收账款不能及时收回或发生坏账，公司的资金周转和经营性活动现金流将受到不利影响，并对公司经营带来风险。

（五）存货规模较大及跌价风险

报告期各期末，公司存货账面余额分别为 976,747.26 万元、1,818,811.10 万

元、2,120,564.08 万元和 3,566,241.42 万元，主要由原材料和发出商品构成。公司根据下游市场需求的预期、原材料供应的紧缺程度及原材料价格波动预期管控存货规模。报告期内，算力市场需求旺盛，公司业务规模不断扩大，为及时、有效响应客户需求及巩固市场份额，公司增加原材料备货规模。

报告期各期末，公司存货跌价准备余额分别为 63,070.90 万元、56,608.09 万元、58,062.74 万元和 82,787.55 万元，公司已根据存货的可变现净值低于成本的金额谨慎计提存货跌价准备。报告期内，公司不断提升存货管理水平，尽量降低冗余或呆滞物料的产生。未来如出现主要原材料或产成品价格大幅下降、产品加速迭代导致旧代际存量产品销售周转放缓、技术路线变更或技术迭代使得公司现有主力产品市场需求下降等情况，公司将面临存货跌价损失增加的风险。

（六）新业务拓展的风险

依托在服务器行业的先发优势及多年积累的数智化转型实践经验，公司向智企生态、能源智慧等领域拓展业务，以创造新的业务增长点，并完善公司业务矩阵。公司选择的不同应用领域的核心技术体系虽然存在协同效应，但在技术路径、服务流程等方面存在一定差异，公司需针对不同应用领域、不同客户的需求进行相应的产品设计与研发。为应对上述领域国内外众多竞争对手的激烈竞争，公司需要投入更多的资金、技术、人力等资源以扩大在新行业市场的占有率。若公司的新行业业务拓展不达预期，则可能导致公司的整体销售规模下降，影响公司的经营业绩。

（七）知识产权保护与技术泄密的风险

知识产权保护是服务器行业企业保持技术积累与市场竞争力的重要因素之一。公司通过专利申请、技术秘密等方式对核心技术与研发成果进行保护，并建立了相对完善的保密管理制度，在劳动合同及相关协议中对研发人员涉及的保密事项、保密期限与范围、违约责任等作出明确约定。

尽管公司已采取上述措施，但受限于技术秘密保护措施的固有局限、研发人员的流动、网络安全事件以及其他不可控因素，公司仍可能发生核心技术或重要研发成果泄密的风险。一旦发生上述情形，可能在一定程度上削弱公司的技术优势与市场竞争力，并对公司的经营业绩产生不利影响。

（八）人才流失的风险

服务器行业专业人才竞争激烈，关键岗位人才的稳定性对企业技术迭代与业务执行具有重要影响。公司组建了覆盖研发、销售、生产、交付等全业务链条的综合团队，但在行业竞争加剧及公司知名度提升的背景下，公司研发人员、管理人员及业务骨干可能成为竞争对手或上下游企业争夺的对象。

如公司未来未能有效实施并持续优化职业发展体系、薪酬激励与股权激励等措施，公司可能出现关键人员流失、团队稳定性下降等情况，影响公司后续产品研发、市场推广、客户交付等工作，从而对公司长期发展产生不利影响。

（九）客户集中度较高的风险

服务器行业目前处于快速发展阶段，且受益于人工智能技术发展，智算服务器市场规模增速更快，智算服务器用户集中于互联网及运营商客户，因而导致公司客户集中度相对较高，报告期内，公司对前五大客户的合计销售收入占比分别为 42.44%、54.99%、54.81%及 50.81%。公司的前五大客户均为互联网、运营商、国资算力企业等龙头企业或算力产业链相关公司，公司与主要客户维持长期合作关系。如公司主要客户的经营状况发生重大不利变化，或外部地缘政治环境变化导致公司现有主要客户业务需求快速减少，或产业链上下游的发展程度和稳定性造成公司现有主要客户的订单需求下降，均可能对公司的业绩稳定性产生不利影响，甚至可能导致公司出现亏损。此外，公司需持续通过研发投入保持产品竞争力，如公司产品参数无法保持市场领先从而导致公司与主要客户的合作关系出现不利变化，将可能对公司经营业绩的增长产生不利影响。

（十）供应商及生态依赖的风险

报告期各期，公司向前五名生产物料供应商采购金额分别为 2,023,059.34 万元、4,329,512.93 万元、4,398,973.41 万元和 3,178,851.30 万元，占采购金额的比例分别为 71.98%、74.49%、72.40%和 64.92%，**其中，第一大供应商占采购金额的比例分别为 34.50%、52.06%、38.01%和 31.32%，**公司供应商较为集中。未来若公司与主要供应商的合作发生不利变化，原材料供应的稳定性、及时性、价格水平等方面不能得到保证，将会对公司生产经营产生不利影响。

（十一）经营活动产生的现金流量净额持续为负值的风险

报告期各期，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-656,799.39 万元、-252,628.81 万元、-46,187.72 万元和-1,568,498.07 万元，持续为负值。一方面，算力行业需求爆发带动公司业务规模快速扩张，为保障产品稳定交付，公司相应增加备货规模，对流动资金形成持续占用；另一方面，公司上游核心供应商付款账期较短，而部分下游客户回款周期相对较长，收付款账期差异形成阶段性流动资金占用。

未来，随着公司业务规模的不断扩大以及基于市场需求预测的合理备货增加，公司仍将进行必要的经营性资金支出，若下游客户回款不及预期，或公司无法通过合理融资工具筹措资金、优化资金使用计划，则公司可能面临营运资金不足、流动性紧张的风险，进而对公司日常生产经营及业务拓展产生不利影响。

二、与行业及市场相关的风险

（一）宏观经济和下游行业需求波动的风险

服务器行业景气度与宏观经济周期相关性较高，公司产品销售、经营业绩及财务状况在一定程度上受宏观经济波动影响。同时，高性能运算、数据中心及人工智能等相关需求亦可能受到算力基础设施建设进度、国际政治与贸易形势变化、先进制程产能供给约束以及高算力芯片研发与产业化进度等因素影响。若未来全球经济增长放缓或国内宏观经济出现阶段性剧烈波动，可能导致下游客户投资支出收缩、服务器市场需求增速下降，从而对公司经营业绩产生不利影响。

（二）国际贸易摩擦的风险

在销售端，报告期各期，公司境外营业收入分别为 261,676.44 万元、431,285.87 万元、754,394.96 万元和 505,431.45 万元，占营业收入比例分别为 10.43%、9.74%、12.95%和 13.56%。在采购端，公司部分设备及零部件、原材料采购自境外供应商。目前，公司暂时未因境外进出口管制等因素受到明显影响。若未来因地缘政治形势变化、贸易政策调整或国际贸易摩擦等外部不可控因素导致相关产品成本上升、交付延迟或供应中断，公司可能面临生产安排或境外销售产品交付受限的风险，从而对公司业务运营及经营业绩产生不利影响。

（三）供应链风险

近年来，我国计算机基础软硬件产业持续发展，国产供应链体系不断完善，相关产品在性能及应用覆盖方面稳步提升。公司长期推进国产化布局，并持续开展与国内供应商的产品适配与验证工作。但公司处于智能算力前沿领域，部分产品仍需依赖国外先进部件。

在此背景下，若因国际贸易政策变化、出口管制措施收紧、全球芯片短缺等因素，导致国外先进部件供货周期延长，甚至出现限制或停止供货的情形，或国产替代产品的适配进度无法满足公司业务发展需求，可能对产品供应的稳定性造成影响，从而对公司生产经营带来不利影响。

（四）关键原材料价格波动风险

报告期各期，公司模组、CPU、GPU、内存及存储等关键原材料采购金额占生产物料采购总额的比例分别为 77.65%、88.74%、86.59%和 88.82%。直接材料成本占主营业务成本的比例在 95%以上，占比较高。上述主要原材料受市场供需关系、技术迭代、国际贸易环境等因素影响，价格波动存在一定的不确定性。若未来关键原材料价格持续大幅上涨，而公司未能及时、充分向下游传导相关成本压力，或相关成本管控措施未能有效实施，公司主营业务毛利率及经营业绩将受到不利影响。

三、其他风险

（一）募投项目实施的风险

公司本次募集资金拟投向包括新一代算力基础设施研发及产业化项目、超聚变智慧制造园区及研发中心项目、面向智能算力、AI 以及供电架构的关键技术研发项目，以及补充流动资金；本次募集资金投资项目建成投产后，将对公司发展战略落地、经营规模扩张和盈利水平的提高产生重大影响。

本次募投项目实施后，公司预计将新增部分资产和人员，但募投项目在建设进度、实施效果及经营回报等方面仍存在不确定性。若项目实施过程中出现市场环境不利变化、与客户合作关系未能持续、行业技术迭代导致产品竞争力下降，或公司相关人员及关键团队发生较大规模流失等情形，募投项目可能面临技术与人员储备不足、产能爬坡及消化不及预期、项目收益未达预期等风险。

（二）本次发行相关的风险

报告期各期，公司加权平均净资产收益率分别为 6.54%、8.20%、10.25%和13.52%。本次募集资金到位后，公司总股本及净资产规模将会大幅增长，而募集资金投资项目从建设到形成收益需要一定的时间，因此短期内公司的即期回报（每股收益、净资产收益率等财务指标）存在被摊薄的风险。特此提醒投资者关注本次发行可能摊薄即期回报的风险。

（三）发行失败的风险

公司本次申请首次公开发行股票并在创业板上市，发行结果将受到公开发行时国内外宏观经济环境、证券市场整体情况、投资者对公司股票发行价格的认可程度及股价未来趋势判断等多种内、外部因素的影响，可能存在因认购不足而导致的发行失败风险。

第四节　发行人基本情况

一、发行人基本情况

公司名称	超聚变数字技术股份有限公司
英文名称	xFusion Digital Technologies Co., Ltd.
法定代表人	马剑平
注册资本	88,032.1048 万元
成立日期	2021-09-13
注册地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖内环北路 99 号
邮政编码	450046
电话号码	0371-88966766
传真号码	0371-88966766
互联网网址	https://www.xfusion.com/cn
电子信箱	ir@xfusion.com
信息披露及投资者关系部门	董事会办公室
董事会办公室负责人	翁叶青
董事会办公室电话号码	0371-88966766

二、发行人设立及报告期内股本和股东变化情况

（一）发行人的设立情况

1、有限公司的设立情况

2021 年 9 月 13 日，超聚变有限成立，注册资本 72,700.00 万元，取得了郑州市市场监督管理局核发的《营业执照》。

2、股份公司的设立情况

发行人系由超聚变有限按经审计的账面净资产值折股整体变更发起设立的股份有限公司。

2025 年 10 月 14 日，安永会计师对超聚变有限出具了以 2025 年 7 月 31 日为基准日的《审计报告》（安永华明（2025）专字第 70055938_S01 号）。根据该审计报告，截至 2025 年 7 月 31 日，超聚变有限经审计的账面净资产账面价值为 941,428.83 万元。

2025 年 10 月 14 日，北京中企华资产评估有限责任公司对超聚变有限出具了以 2025 年 7 月 31 日为基准日的《资产评估报告》（中企华评报字（2025）第 2357 号）。根据该评估报告，截至 2025 年 7 月 31 日，超聚变有限经评估的净资产值为 1,384,550.39 万元。

2025 年 10 月 30 日，超聚变有限召开股东会，同意公司类型由有限责任公司整体变更为股份有限公司，并以安永会计师审计的截至 2025 年 7 月 31 日的超聚变有限净资产 941,428.83 万元为基础，折为股份公司股本 80,000.00 万股，每股面值人民币 1 元，公司净资产超出折合的股本总额的部分，计入股份公司资本公积。

2025 年 11 月 26 日，超聚变有限全体股东作为股份公司发起人签署了《超聚变数字技术股份有限公司发起人协议》。

2025 年 11 月 26 日，发行人召开了成立大会暨第一次股东会。同日，安永会计师出具了《验资报告》（安永华明（2025）验字第 70055938_S01 号）。

2025年12月4日，超聚变取得了河南省市场监督管理局核发的《营业执照》。

本次股改完成后，超聚变的股东及股权结构如下表所示：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	超聚能	27,622.4215	34.5280
2	中移资本	12,114.1749	15.1427
3	郑州超聚智	7,026.2214	8.7828
4	ECH	4,000.0000	5.0000
5	深圳鹏峰	2,422.8350	3.0285
6	和谐健康保险	2,422.8350	3.0285
7	煜联科技	2,422.8350	3.0285
8	电信投资	2,422.8350	3.0285
9	联力麟德	1,695.9845	2.1200
10	中移股权基金	1,695.9845	2.1200
11	航空港二期	1,660.3547	2.0754
12	中网投基金	1,453.7010	1.8171
13	联力武德	1,332.5592	1.6657
14	珠海宇祺	1,187.6643	1.4846

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
15	航空港一期	1,187.6643	1.4846
16	国调二期	1,187.6643	1.4846
17	海南尔海	1,041.8190	1.3023
18	厦门启新扬	964.2883	1.2054
19	纽棠基金	726.8505	0.9086
20	人保科创	484.5670	0.6057
21	国调招商	484.5670	0.6057
22	申万创投	479.7213	0.5997
23	海南交银	436.1103	0.5451
24	申宏聚信	411.8819	0.5149
25	中电科	363.4253	0.4543
26	联金创新	363.4252	0.4543
27	厦门惠友	356.2993	0.4454
28	航空港三期	332.5460	0.4157
29	金石汐智	332.5460	0.4157
30	中保投深圳	290.7402	0.3634
31	河南泓楷	251.2623	0.3141
32	河南转型基金	242.2835	0.3029
33	前海盈瑞	239.8607	0.2998
34	苏州芯联	237.5329	0.2969
35	易高众物	104.5145	0.1306
36	河南信产真格	0.0242	0.0000
合计		**80,000.0000**	**100.0000**

（二）报告期内的股本和股东变化情况

1、发行人报告期前股东变动情况概述

2021 年 8 月，超聚能成立并作为专门主体收购超聚变有限 100%股权。本次交易对价参考《河南超聚能科技有限公司拟收购超聚变数字技术有限公司股权项目涉及的超聚变数字技术有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（中企华评报字（2021）第 1612 号）的评估结果（经相关主管部门核准）确定为 570 亿元。根据整体交易方案，超聚能在收购完成 100%股权后，将继续以不低于 570 亿的整体估值向社会投资者、员工持股平台转让超聚变有限股权，以完成本次收购交

易。

2021 年 12 月至 2022 年 12 月，超聚能以 570 亿元估值累计向 ECH、中移资本等 22 名社会投资者转让了 34.9912%超聚变有限股权（对应 27,992.9967 万元注册资本）。

上述社会投资人中，ECH 系境外机构投资者，受让了超聚能所持有的 10%超聚变股权。根据《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2020 年版、2021 年版、2024 年版），发行人所处行业不属于外商禁止或限制投资领域。根据《外商投资项目核准和备案管理办法》的规定，ECH 投资发行人不属于需要核准的外商投资项目，履行外商投资备案手续即可。根据《外商投资信息报告办法》的规定：“外国投资者或者外商投资企业应当通过企业登记系统以及国家企业信用信息公示系统向商务主管部门报送投资信息。”ECH 投资发行人及后续的历次股权变更均履行了外商投资企业的变更备案程序。

2、发行人报告期初的股权结构

报告期初，超聚变有限的注册资本为 80,000.00 万元，其股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	超聚能	52,007.0033	65.0088
2	ECH	8,000.0000	10.0000
3	中移资本	7,017.5439	8.7719
4	信产算力咨询	1,614.0491	2.0176
5	深圳鹏峰	1,403.5088	1.7544
6	和谐健康保险	1,403.5088	1.7544
7	电信投资	1,403.5088	1.7544
8	联力麟德	982.4561	1.2281
9	中移股权基金	982.4561	1.2281
10	中网投基金	842.1053	1.0526
11	联力武德	771.9298	0.9649
12	海南尔海	603.5088	0.7544
13	厦门启新扬	558.5965	0.6982
14	纽棠基金	421.0526	0.5263
15	国调招商	280.7018	0.3509

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
16	人保科创	280.7018	0.3509
17	申万创投	277.8947	0.3474
18	海南交银	252.6316	0.3158
19	河南转型基金	140.3509	0.1754
20	申宏聚信	238.5965	0.2982
21	联金创新	210.5263	0.2632
22	中保投深圳	168.4211	0.2105
23	前海盈瑞	138.9474	0.1737
合计		**80,000.0000**	**100.0000**

3、发行人报告期内的股本和股东变化

（1）2023 年 2 月，报告期内第一次股权转让

2022 年 9 月，超聚能、易高众物和超聚变有限签订了《股权转让协议》，约定超聚能将其持有的超聚变有限 60.5435 万元注册资本（对应 0.0757%股权）转让给易高众物。

2023 年 2 月 13 日，超聚变有限召开股东会，同意本次转让事项。

2023 年 2 月 24 日，超聚变有限取得了郑州市市场监督管理局换发的《营业执照》。

本次股权转让完成后，超聚变有限的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	超聚能	51,946.4598	64.9331
2	ECH	8,000.0000	10.0000
3	中移资本	7,017.5439	8.7719
4	信产算力咨询	1,614.0491	2.0176
5	深圳鹏峰	1,403.5088	1.7544
6	和谐健康保险	1,403.5088	1.7544
7	电信投资	1,403.5088	1.7544
8	联力麟德	982.4561	1.2281
9	中移股权基金	982.4561	1.2281
10	中网投基金	842.1053	1.0526

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
11	联力武德	771.9298	0.9649
12	海南尔海	603.5088	0.7544
13	厦门启新扬	558.5965	0.6982
14	纽棠基金	421.0526	0.5263
15	国调招商	280.7018	0.3509
16	人保科创	280.7018	0.3509
17	申万创投	277.8947	0.3474
18	海南交银	252.6316	0.3158
19	河南转型基金	140.3509	0.1754
20	申宏聚信	238.5965	0.2982
21	联金创新	210.5263	0.2632
22	中保投深圳	168.4211	0.2105
23	前海盈瑞	138.9474	0.1737
24	易高众物	60.5435	0.0757
合计		**80,000.0000**	**100.0000**

（2）2025 年 9 月至 11 月，报告期内第二次股权转让

2023 年以来，由于全球科技领域博弈加剧，市场环境有所变化，市场对超聚变的估值难以达到原整体估值水平，超聚能按照不低于 570 亿元的整体估值对外转让超聚变股权已难以实现。为保障超聚变整体股权交易顺利，2025 年超聚能与收购交易对方友好协商，拟下调收购超聚变的交易对价。基于《河南超聚能科技有限公司交易涉及的超聚变数字技术有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（中同华豫评报字（2025）第 001 号）的评估结果（经相关主管部门核准），各方协商一致同意将超聚变有限 100%股权的收购对价由 570 亿元调整为 330.1917 亿元。

基于以上，超聚能与前期已受让超聚变有限股权的投资人对估值进行同步调整（“整体估值调整”）。2025 年 8-9 月，超聚能、超聚变有限陆续与 23 名原投资方股东签署了《股权转让协议之补充协议》，对历史股权交易的整体估值进行了调整，在交易对价不变的情形下，以新整体估值及投资方前期支付的交易对价为基础，由超聚能向 23 名投资方交割部分股权，投资方所持有的公司股权比例相应上调。

由于涉及的投资方较多，本次股权转让对应的工商变更登记手续分批办理。截至 2025 年 11 月 24 日，超聚能与全部投资方之间的股权转让均已完成工商变更登记手续。

（3）2025 年 9 月，报告期内第三次股权转让

整体估值调整后，ECH 在公司的持股比例为 17.2627%。ECH 基于其投资期限的考虑，计划降低其在公司的持股比例至 5%，与超聚能协商向超聚能出售其持有的部分公司股权。2025 年 8 月 22 日，超聚能、ECH 与超聚变有限签署《股权出售协议》，约定 ECH 向超聚能出售其持有的 12.2627%的超聚变有限股权（对应公司注册资本 9,810.1594 万元人民币）。为担保超聚能交割后价款支付义务的履行，双方同意以超聚能持有的超聚变有限的部分股权向 ECH 进行质押。根据超聚能与 ECH 之间的股权转让价款的支付进展，截至 2026 年 3 月 13 日，前述股权质押均已解除完毕。

2025 年 9 月 11 日，本次股权转让完成工商变更登记手续。

（4）2025 年 9 月至 11 月，报告期内第四次股权转让

2025 年 9 月 18 日，信产算力咨询分别与煜联科技、中电科、河南信产真格签署《股权转让协议》，信产算力咨询将其持有的超聚变有限的 3.02854%股权（对应 24,228,350 元注册资本）转让给煜联科技，将其持有的超聚变有限的 0.45428%股权（对应 3,634,253 元注册资本）转让给中电科，将其持有的超聚变有限的 0.00003%股权（对应 242 元注册资本）转让给河南信产真格。本次股权转让系基于信产算力咨询解散、清算，信产算力咨询将所持超聚变有限的股权分配给上层合伙人。本次转让行为依据清算方案中股权分配决议执行，不涉及实际价款支付。

2025 年 9 月 28 日，信产算力咨询与煜联科技、中电科之间的股权转让完成工商变更登记手续。2025 年 11 月 24 日，信产算力咨询与河南信产真格之间的股权转让完成工商变更登记手续。

（5）2025 年 11 月，报告期内第五次股权转让

2025 年 9 月 29 日，超聚能与国调二期、航空港一期、航空港二期、航空港三期、河南泓楷、厦门惠友、金石汐智、苏州芯联、珠海宇祺签署了《股权转让

协议》，约定超聚能向投资人转让其持有的超聚变有限股权，具体情况如下：

序号	转让方	受让方	转让出资额（万元）	出资比例（%）
1	超聚能	国调二期	1,187.6643	1.4846
2		航空港一期	1,187.6643	1.4846
3		航空港二期	1,660.3547	2.0754
4		航空港三期	332.5460	0.4157
5		河南泓楷	251.2623	0.3141
6		厦门惠友	356.2993	0.4454
7		金石汐智	332.5460	0.4157
8		苏州芯联	237.5329	0.2969
9		珠海宇祺	1,187.6643	1.4846

2025 年 9 月 29 日，超聚能与郑州超聚智签署了《股权转让协议》，约定根据《超聚变数字技术有限公司员工持股计划方案》，超聚能向郑州超聚智转让超聚变有限 8.7828%的股权（对应 7,026.2214 万元注册资本），作为实施员工持股计划的股权来源。超聚变实施员工持股计划，后续将以资管计划作为员工持股计划的持股平台。

2025 年 11 月 24 日，超聚能与国调二期之间的股权转让完成工商变更登记手续。2025 年 11 月 7 日，超聚能与其他受让方之间的股权转让完成工商变更登记手续。

于前述第二到第五次股权转让完成后，超聚变有限的股权结构具体如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	超聚能	27,622.4215	34.5280
2	中移资本	12,114.1749	15.1427
3	郑州超聚智	7,026.2214	8.7828
4	ECH	4,000.0000	5.0000
5	深圳鹏峰	2,422.8350	3.0285
6	和谐健康保险	2,422.8350	3.0285
7	电信投资	2,422.8350	3.0285
8	煜联科技	2,422.8350	3.0285
9	联力麟德	1,695.9845	2.1200
10	中移股权基金	1,695.9845	2.1200

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
11	航空港二期	1,660.3547	2.0754
12	中网投基金	1,453.7010	1.8171
13	联力武德	1,332.5592	1.6657
14	国调二期	1,187.6643	1.4846
15	航空港一期	1,187.6643	1.4846
16	珠海宇祺	1,187.6643	1.4846
17	海南尔海	1,041.8190	1.3023
18	厦门启新扬	964.2883	1.2054
19	纽棠基金	726.8505	0.9086
20	国调招商	484.5670	0.6057
21	人保科创	484.5670	0.6057
22	申万创投	479.7213	0.5997
23	海南交银	436.1103	0.5451
24	申宏聚信	411.8819	0.5149
25	中电科	363.4253	0.4543
26	联金创新	363.4252	0.4543
27	厦门惠友	356.2993	0.4454
28	航空港三期	332.5460	0.4157
29	金石汐智	332.5460	0.4157
30	中保投深圳	290.7402	0.3634
31	河南泓楷	251.2623	0.3141
32	河南转型基金	242.2835	0.3029
33	前海盈瑞	239.8607	0.2998
34	苏州芯联	237.5329	0.2969
35	易高众物	104.5145	0.1306
36	河南信产真格	0.0242	0.0000
合计		**80,000.0000**	**100.0000**

（6）2025 年 12 月，有限公司整体变更为股份公司

发行人于2025年12月整体变更为股份公司的具体情况详见本节之“二、（一）2、股份公司的设立情况”。

（7）2025 年 12 月，报告期内第一次增资

2025 年 11 月 26 日，超聚变召开股东会，同意公司进行增资；同日，超聚变分别与中银金融、国开基金、人工智能基金、昆仑工融、深圳惠友、工融金投、元禾重元、厦门惠友、聚合五号、中网投基金、宏力达、建源北工、芯势澜算、聚源祥聚、创维启航、昆仑北工、河南建源、深基宏图、聚合鹏飞签订了《增资协议》。2025 年 12 月 5 日，超聚变召开了第一届董事会第二次会议，根据股东会的授权，同意公司向上述 19 名投资人共计增发 8,032.1048 万股股份。

本次增资的具体情况如下：

序号	股东名称	新增股份数量（万股）
1	中银金融	930.2325
2	国开基金	930.2325
3	人工智能基金	837.2093
4	昆仑工融	651.1627
5	深圳惠友	558.1395
6	工融金投	473.9845
7	元禾重元	465.1162
8	厦门惠友	390.6976
9	聚合五号	374.8837
10	中网投基金	372.0930
11	宏力达	372.0930
12	建源北工	372.0930
13	芯势澜算	269.7674
14	聚源祥聚	186.0465
15	创维启航	186.0465
16	昆仑北工	186.0465
17	河南建源	186.0465
18	深基宏图	178.5860
19	聚合鹏飞	111.6279
合计		**8,032.1048**

本次增资完成后，超聚变的股权结构如下：

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	超聚能	27,622.4215	31.3777
2	中移资本	12,114.1749	13.7611
3	郑州超聚智	7,026.2214	7.9814
4	ECH	4,000.0000	4.5438
5	和谐健康保险	2,422.8350	2.7522
6	深圳鹏峰	2,422.8350	2.7522
7	电信投资	2,422.8350	2.7522
8	煜联科技	2,422.8350	2.7522
9	中网投基金	1,825.7940	2.0740
10	中移股权基金	1,695.9845	1.9266
11	联力麟德	1,695.9845	1.9266
12	航空港二期	1,660.3547	1.8861
13	联力武德	1,332.5592	1.5137
14	国调二期	1,187.6643	1.3491
15	航空港一期	1,187.6643	1.3491
16	珠海宇祺	1,187.6643	1.3491
17	海南尔海	1,041.8190	1.1835
18	厦门启新扬	964.2883	1.0954
19	中银金融	930.2325	1.0567
20	国开基金	930.2325	1.0567
21	人工智能基金	837.2093	0.9510
22	厦门惠友	746.9969	0.8486
23	纽棠基金	726.8505	0.8257
24	昆仑工融	651.1627	0.7397
25	深圳惠友	558.1395	0.6340
26	人保科创	484.5670	0.5504
27	国调招商	484.5670	0.5504
28	申万创投	479.7213	0.5449
29	工融金投	473.9845	0.5384
30	元禾重元	465.1162	0.5283
31	海南交银	436.1103	0.4954
32	申宏聚信	411.8819	0.4679
33	聚合五号	374.8837	0.4258

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
34	宏力达	372.0930	0.4227
35	建源北工	372.0930	0.4227
36	中电科	363.4253	0.4128
37	联金创新	363.4252	0.4128
38	金石汐智	332.5460	0.3778
39	航空港三期	332.5460	0.3778
40	中保投深圳	290.7402	0.3303
41	芯势澜算	269.7674	0.3064
42	河南泓楷	251.2623	0.2854
43	河南转型基金	242.2835	0.2752
44	前海盈瑞	239.8607	0.2725
45	苏州芯联	237.5329	0.2698
46	聚源祥聚	186.0465	0.2113
47	创维启航	186.0465	0.2113
48	昆仑北工	186.0465	0.2113
49	河南建源	186.0465	0.2113
50	深基宏图	178.5860	0.2029
51	聚合鹏飞	111.6279	0.1268
52	易高众物	104.5145	0.1187
53	河南信产真格	0.0242	0.0000
合计		**88,032.1048**	**100.0000**

（8）2025 年 12 月，报告期内第六次股权转让

2025 年 12 月，郑州超聚智将其持有的公司 6,792.6343 万股股份转让给超聚变员工持股资管计划。本次转让完成后，超聚变第一批员工持股计划落地。

本次股权转让完成后，超聚变的股权结构如下：

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	超聚能	27,622.4215	31.3777
2	中移资本	12,114.1749	13.7611
3	超聚变员工持股资管计划	6,792.6343	7.7161
4	ECH	4,000.0000	4.5438
5	和谐健康保险	2,422.8350	2.7522

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
6	深圳鹏峰	2,422.8350	2.7522
7	电信投资	2,422.8350	2.7522
8	煜联科技	2,422.8350	2.7522
9	中网投基金	1,825.7940	2.0740
10	中移股权基金	1,695.9845	1.9266
11	联力麟德	1,695.9845	1.9266
12	航空港二期	1,660.3547	1.8861
13	联力武德	1,332.5592	1.5137
14	国调二期	1,187.6643	1.3491
15	航空港一期	1,187.6643	1.3491
16	珠海宇祺	1,187.6643	1.3491
17	海南尔海	1,041.8190	1.1835
18	厦门启新扬	964.2883	1.0954
19	中银金融	930.2325	1.0567
20	国开基金	930.2325	1.0567
21	人工智能基金	837.2093	0.9510
22	厦门惠友	746.9969	0.8486
23	纽棠基金	726.8505	0.8257
24	昆仑工融	651.1627	0.7397
25	深圳惠友	558.1395	0.6340
26	人保科创	484.5670	0.5504
27	国调招商	484.5670	0.5504
28	申万创投	479.7213	0.5449
29	工融金投	473.9845	0.5384
30	元禾重元	465.1162	0.5283
31	海南交银	436.1103	0.4954
32	申宏聚信	411.8819	0.4679
33	聚合五号	374.8837	0.4258
34	宏力达	372.0930	0.4227
35	建源北工	372.0930	0.4227
36	中电科	363.4253	0.4128
37	联金创新	363.4252	0.4128
38	金石汐智	332.5460	0.3778

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
39	航空港三期	332.5460	0.3778
40	中保投深圳	290.7402	0.3303
41	芯势澜算	269.7674	0.3064
42	河南泓楷	251.2623	0.2854
43	河南转型基金	242.2835	0.2752
44	前海盈瑞	239.8607	0.2725
45	苏州芯联	237.5329	0.2698
46	郑州超聚智	233.5871	0.2653
47	聚源祥聚	186.0465	0.2113
48	创维启航	186.0465	0.2113
49	昆仑北工	186.0465	0.2113
50	河南建源	186.0465	0.2113
51	深基宏图	178.5860	0.2029
52	聚合鹏飞	111.6279	0.1268
53	易高众物	104.5145	0.1187
54	河南信产真格	0.0242	0.0000
合计		**88,032.1048**	**100.0000**

（9）2026 年 3 月，报告期内第七次股权转让

2026 年 3 月，郑州超聚智将其持有的公司 233.5871 万股股份转让给超聚变员工持股资管计划。本次股权转让后，超聚变第二批员工持股计划落地，上市前超聚变全部员工持股计划受让完毕。

本次股权转让完成后，超聚变的股权结构如下：

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	超聚能	27,622.4215	31.3777
2	中移资本	12,114.1749	13.7611
3	超聚变员工持股资管计划	7,026.2214	7.9814
4	ECH	4,000.0000	4.5438
5	和谐健康保险	2,422.8350	2.7522
6	深圳鹏峰	2,422.8350	2.7522
7	电信投资	2,422.8350	2.7522
8	煜联科技	2,422.8350	2.7522

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
9	中网投基金	1,825.7940	2.0740
10	中移股权基金	1,695.9845	1.9266
11	联力麟德	1,695.9845	1.9266
12	航空港二期	1,660.3547	1.8861
13	联力武德	1,332.5592	1.5137
14	国调二期	1,187.6643	1.3491
15	航空港一期	1,187.6643	1.3491
16	珠海宇祺	1,187.6643	1.3491
17	海南尔海	1,041.8190	1.1835
18	厦门启新扬	964.2883	1.0954
19	中银金融	930.2325	1.0567
20	国开基金	930.2325	1.0567
21	人工智能基金	837.2093	0.9510
22	厦门惠友	746.9969	0.8486
23	纽棠基金	726.8505	0.8257
24	昆仑工融	651.1627	0.7397
25	深圳惠友	558.1395	0.6340
26	人保科创	484.5670	0.5504
27	国调招商	484.5670	0.5504
28	申万创投	479.7213	0.5449
29	工融金投	473.9845	0.5384
30	元禾重元	465.1162	0.5283
31	海南交银	436.1103	0.4954
32	申宏聚信	411.8819	0.4679
33	聚合五号	374.8837	0.4258
34	宏力达	372.0930	0.4227
35	建源北工	372.0930	0.4227
36	中电科	363.4253	0.4128
37	联金创新	363.4252	0.4128
38	金石汐智	332.5460	0.3778
39	航空港三期	332.5460	0.3778
40	中保投深圳	290.7402	0.3303
41	芯势澜算	269.7674	0.3064

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
42	河南泓楷	251.2623	0.2854
43	河南转型基金	242.2835	0.2752
44	前海盈瑞	239.8607	0.2725
45	苏州芯联	237.5329	0.2698
46	聚源祥聚	186.0465	0.2113
47	创维启航	186.0465	0.2113
48	昆仑北工	186.0465	0.2113
49	河南建源	186.0465	0.2113
50	深基宏图	178.5860	0.2029
51	聚合鹏飞	111.6279	0.1268
52	易高众物	104.5145	0.1187
53	河南信产真格	0.0242	0.0000
合计		**88,032.1048**	**100.0000**

4、国资主管部门对发行人历史沿革的确认情况

根据河南省国资委对超聚变上市有关事项的意见，河南省国资委对超聚能和超聚变历史沿革相关事项进行了确认，明确超聚能购买及转让超聚变股权，超聚变股权转让所涉股东特殊权利约定、2025 年 8-9 月超聚变整体估值调整、超聚变增资引入外部投资人、实施员工持股计划及股份制改造，豫上信联相关事项总体上履行了必要的内部决策程序，未发现违反国资监管法律法规情形。

保荐人和发行人律师查阅了发行人设立以来的工商底档、历次股权变更的交易文件、历次评估报告及相应核准文件，查阅了《企业国有资产交易监督管理办法》等国资监管规定以及国务院国资委相关网上问答内容，查阅了河南省国资委出具的关于超聚变上市的有关意见，对股东进行了访谈并取得了发行人股东出具的调查表。经核查，保荐人和发行人律师认为，发行人历史沿革中涉及国有产权交易总体上履行了必要的内部决策程序，不存在违反国资监管法律法规的情形，相关事项对本次发行不构成法律障碍。

三、发行人成立以来重要事件（含报告期内重大资产重组）

报告期内，公司不存在重大资产重组。

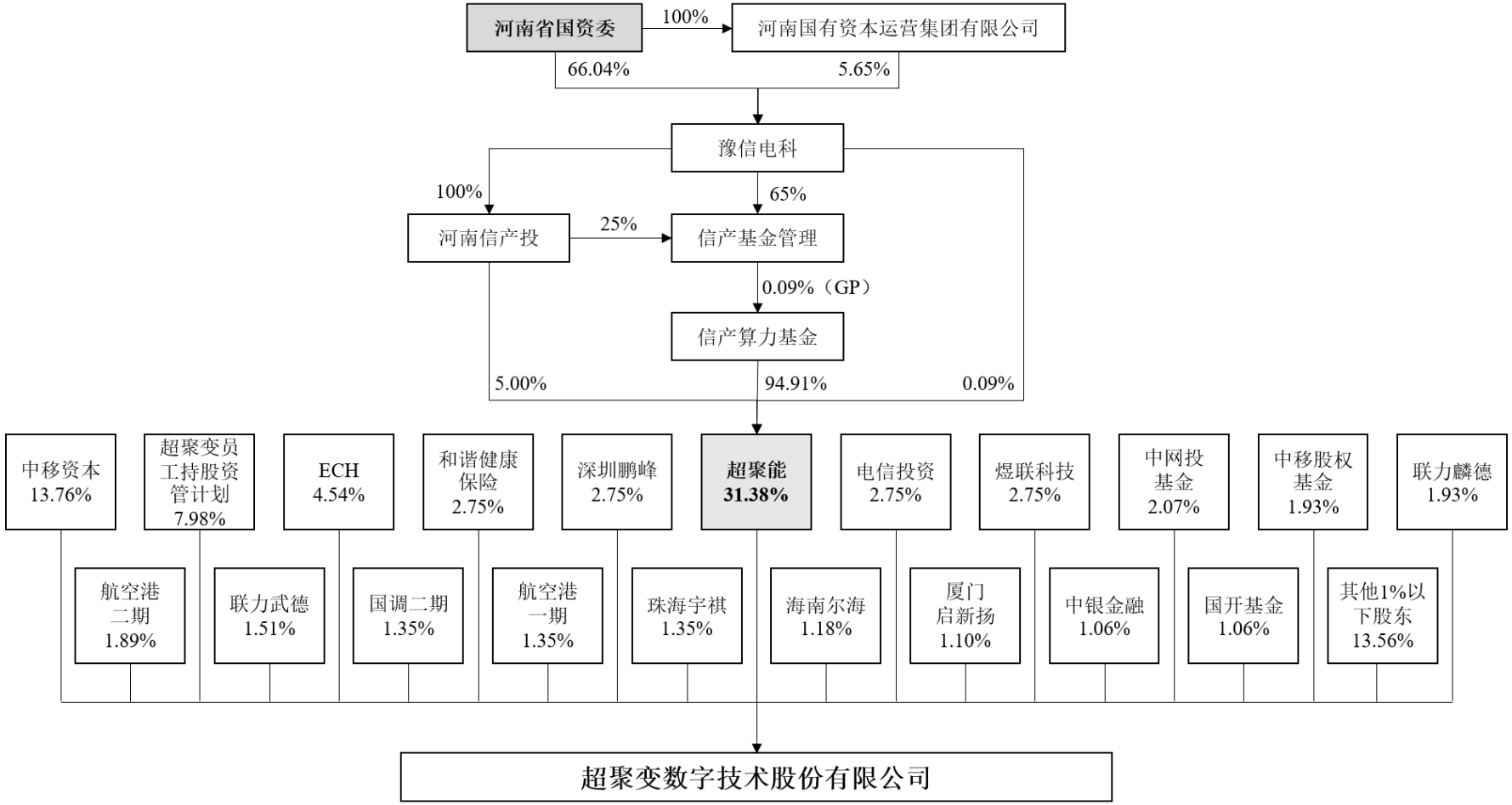
四、发行人在其他证券市场的上市或挂牌情况

截至本招股说明书签署日，公司股票未在其他证券市场上市或挂牌交易。

五、发行人的股权结构和组织结构

（一）发行人股权结构

截至本招股说明书签署日，公司股权结构如下：



注 1：信产算力基金为河南省为投资超聚变设立的专项基金，LP 均为河南省内国有控股企业或投资平台

注 2：除图中股权关系外，豫信电科还持有洛阳单晶硅集团有限责任公司 52.08%股权，洛阳单晶硅集团有限责任公司持有麦斯克电子材料股份有限公司 74.73%股权，麦斯克电子材料股份有限公司持有信产基金管理 10%股权

注 3：超聚变以上各股东持股比例加总为 100.01%，系四舍五入导致

发行人的分公司、子公司及参股公司的结构图详见本节之“六、发行人子公司、参股公司及分公司情况简介”。

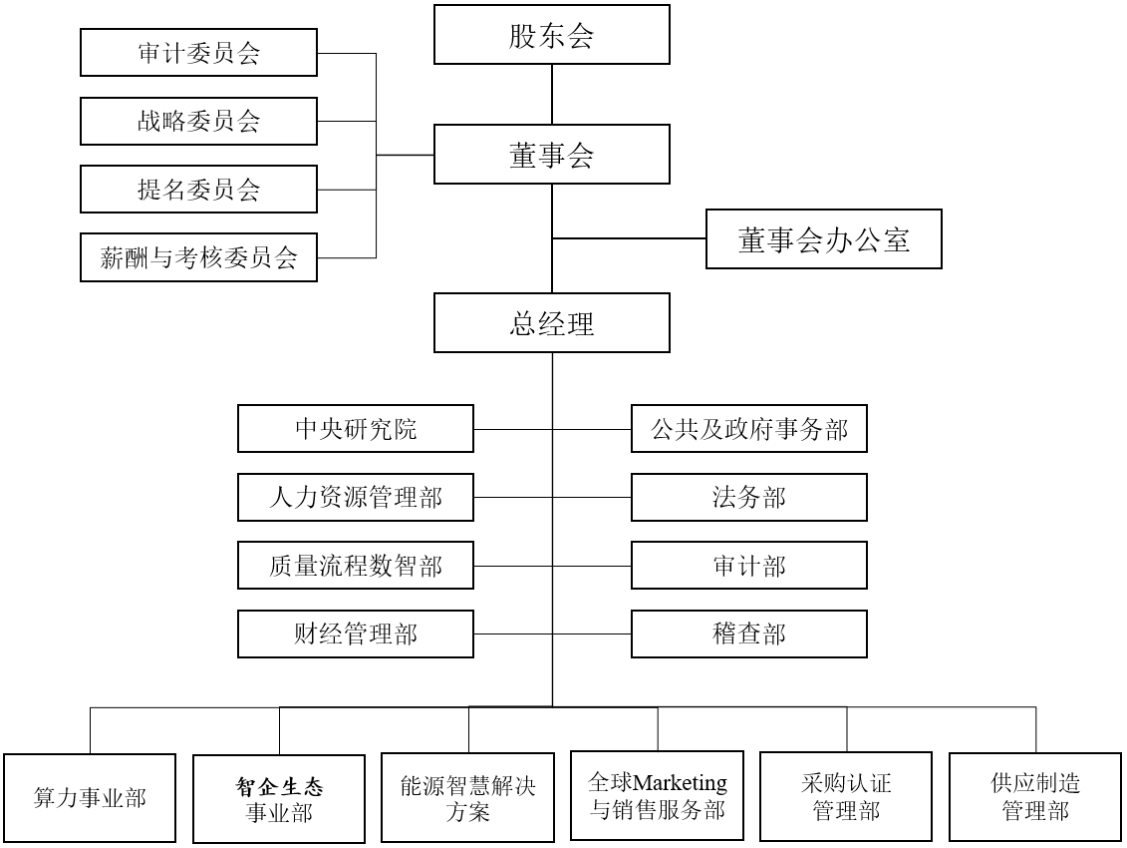
截至本招股说明书签署日，公司股本总数为 88,032.1048 万股，公司股东及持股情况如下：

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	超聚能	27,622.4215	31.3777
2	中移资本	12,114.1749	13.7611
3	超聚变员工持股资管计划	7,026.2214	7.9814
4	ECH	4,000.0000	4.5438
5	和谐健康保险	2,422.8350	2.7522
6	深圳鹏峰	2,422.8350	2.7522
7	电信投资	2,422.8350	2.7522
8	煜联科技	2,422.8350	2.7522
9	中网投基金	1,825.7940	2.0740
10	中移股权基金	1,695.9845	1.9266
11	联力麟德	1,695.9845	1.9266
12	航空港二期	1,660.3547	1.8861
13	联力武德	1,332.5592	1.5137
14	国调二期	1,187.6643	1.3491
15	航空港一期	1,187.6643	1.3491
16	珠海宇祺	1,187.6643	1.3491
17	海南尔海	1,041.8190	1.1835
18	厦门启新扬	964.2883	1.0954
19	中银金融	930.2325	1.0567
20	国开基金	930.2325	1.0567
21	人工智能基金	837.2093	0.9510
22	厦门惠友	746.9969	0.8486
23	纽棠基金	726.8505	0.8257
24	昆仑工融	651.1627	0.7397
25	深圳惠友	558.1395	0.6340
26	人保科创	484.5670	0.5504
27	国调招商	484.5670	0.5504

序号	简称	持股数量（万股）	持股比例（%）
28	申万创投	479.7213	0.5449
29	工融金投	473.9845	0.5384
30	元禾重元	465.1162	0.5283
31	海南交银	436.1103	0.4954
32	申宏聚信	411.8819	0.4679
33	聚合五号	374.8837	0.4258
34	宏力达	372.0930	0.4227
35	建源北工	372.0930	0.4227
36	中电科	363.4253	0.4128
37	联金创新	363.4252	0.4128
38	金石汐智	332.5460	0.3778
39	航空港三期	332.5460	0.3778
40	中保投深圳	290.7402	0.3303
41	芯势澜算	269.7674	0.3064
42	河南泓楷	251.2623	0.2854
43	河南转型基金	242.2835	0.2752
44	前海盈瑞	239.8607	0.2725
45	苏州芯联	237.5329	0.2698
46	聚源祥聚	186.0465	0.2113
47	创维启航	186.0465	0.2113
48	昆仑北工	186.0465	0.2113
49	河南建源	186.0465	0.2113
50	深基宏图	178.5860	0.2029
51	聚合鹏飞	111.6279	0.1268
52	易高众物	104.5145	0.1187
53	河南信产真格	0.0242	0.0000
合计		**88,032.1048**	**100.0000**

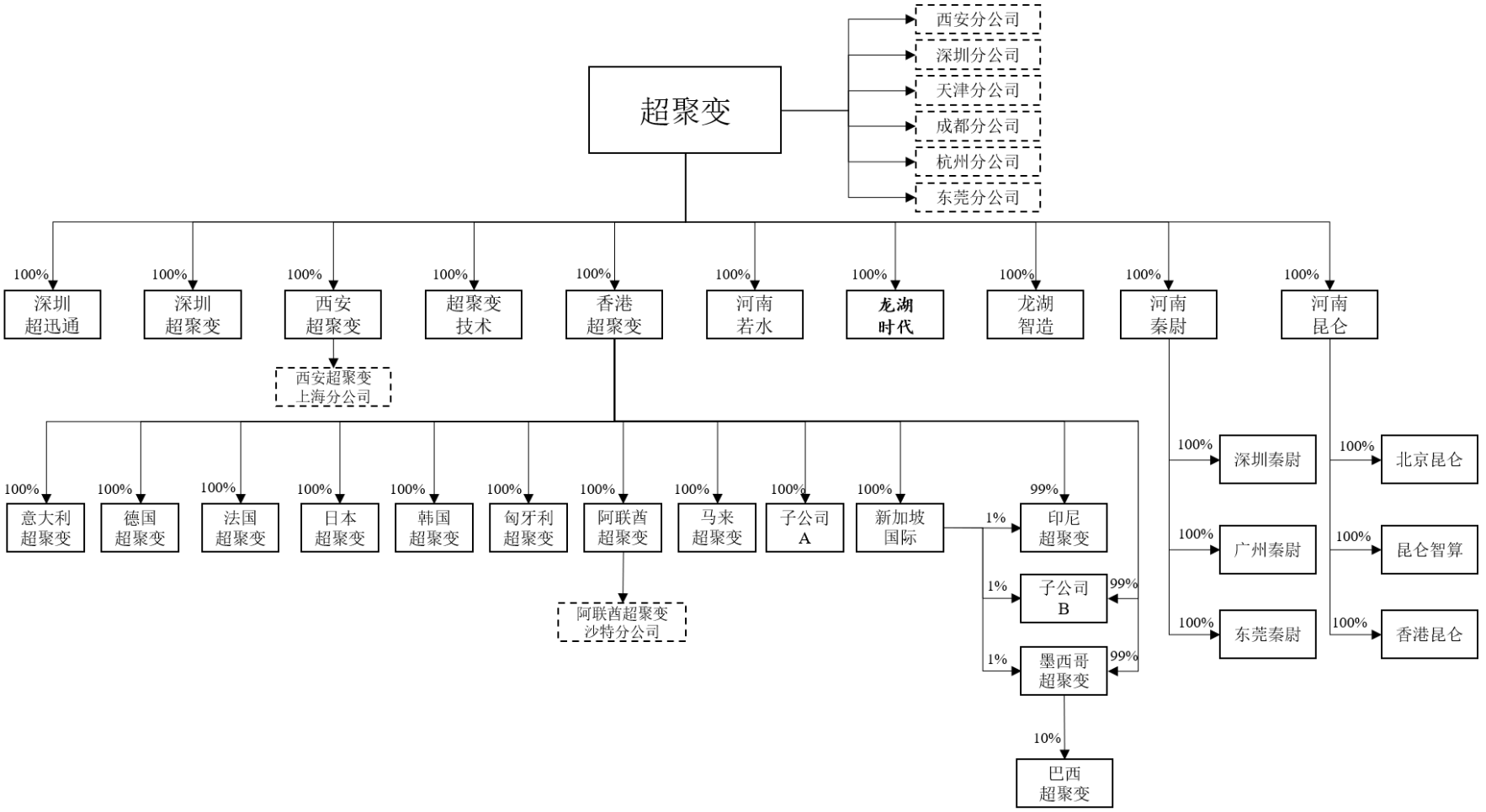
（二）发行人组织结构

截至本招股说明书签署日，公司组织结构如下：



六、发行人子公司、参股公司及分公司情况简介

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人的子公司、参股公司及分公司情况如下：



（一）发行人重要子公司

1、河南昆仑

公司名称	河南昆仑技术有限公司		
统一社会信用代码	91410100MA9MNP3J10		
成立日期	2022 年 10 月 26 日		
注册资本	65,000 万元人民币		
实收资本	65,000 万元人民币		
法定代表人	郑殿海		
注册地及主要生产经营地	河南省郑州市郑东新区龙湖内环北路与龙源东三街交叉口南 125 号二楼		
主营业务及在发行人业务板块中定位	算力设施与服务的开发、制造与销售		
股东构成	**股东名称**	**占比**	
	超聚变	100.00%	
	合计	**100.00%**	
最近一年及一期财务数据	**项目**	**2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月**	**2025 年 12 月 31 日/2025 年度**
	总资产（万元）	2,919,357.78	2,022,007.68
	净资产（万元）	205,472.45	127,179.91
	营业收入（万元）	1,457,873.55	2,408,429.65
	净利润（万元）	77,974.05	32,107.78

注：报告期内，公司合并报表范围内子公司财务数据均已按照企业会计准则的规定编制并包含在本公司的合并财务报表中。该合并财务报表已由安永会计师进行审计并出具了无保留意见的《审计报告》。下同。

2、香港超聚变

公司名称	xFusion Technologies International Co., Limited,	
登记证号码	73253381-000-08-25-4	
成立日期	2021-08-09	
注册资本	10,000 万港元	
实收资本	10,000 万港元	
注册地及主要生产经营地	SUITES 3302-5, 33/F., TOWER 6,THE GATEWAY, NO. 9 CANTON ROAD, TSIMSHATSUI, KL	
主营业务及在发行人业务板块中定位	算力设施及电子部件的进出口贸易	
股东构成	**股东名称**	**占比**
	超聚变	100.00%

公司名称	xFusion Technologies International Co., Limited,		
	合计		100.00%
最近一年及一期财务数据	项目	2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月	2025 年 12 月 31 日/2025 年度
	总资产（万元）	1,279,392.85	610,647.39
	净资产（万元）	77,129.88	27,701.62
	营业收入（万元）	2,745,976.30	2,705,384.84
	净利润（万元）	50,758.52	7,725.32

3、超聚变技术

公司名称	超聚变技术有限公司		
统一社会信用代码	91320594MA26GJG58L		
成立日期	2021 年 7 月 8 日		
注册资本	5,000 万元人民币		
实收资本	5,000 万元人民币		
法定代表人	巩建农		
注册地及主要生产经营地	河南省郑州市郑东新区龙湖内环北路与龙源东二街交叉口南 97 号		
主营业务及在发行人业务板块中定位	算力设施与服务的开发、制造与销售		
股东构成	股东名称	占比	
	超聚变	100.00%	
	合计	100.00%	
最近一年及一期财务数据	项目	2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月	2025 年 12 月 31 日/2025 年度
	总资产（万元）	1,079,828.73	489,342.49
	净资产（万元）	27,849.52	292.62
	营业收入（万元）	1,598,634.63	676,461.07
	净利润（万元）	27,532.35	-5,238.97

4、新加坡国际

公司名称	xFusion International Pte. Ltd.
唯一实体编号（UEN）	202138254N
成立日期	2021-11-03
注册资本	1 新加坡元、500 万美元
实收资本	1 新加坡元、500 万美元
注册地及主要生产经营地	20 PASIR PANJANG ROAD, #06-24, MAPLETREE

公司名称	xFusion International Pte. Ltd.		
	BUSINESS CITY, SINGAPORE 117439		
主营业务及在发行人业务板块中定位	算力设施与服务的开发、制造与销售		
股东构成	股东名称	占比	
	香港超聚变	100.00%	
	合计	100.00%	
最近一年及一期财务数据	项目	2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月	2025 年 12 月 31 日/2025 年度
	总资产（万元）	337,479.54	153,007.41
	净资产（万元）	44,879.41	14,470.34
	营业收入（万元）	441,799.52	628,890.75
	净利润（万元）	31,066.59	7,432.38

5、深圳超聚变

公司名称	深圳超聚变技术有限公司		
统一社会信用代码	91440300MA5GX9D596		
成立日期	2021 年 8 月 2 日		
注册资本	15,000 万元人民币		
实收资本	15,000 万元人民币		
法定代表人	张小华		
注册地及主要生产经营地	深圳市福田区沙头街道天安社区车公庙泰然七路 1 号博今商务广场 A 座四十层至五十一层		
主营业务及在发行人业务板块中定位	算力设施与服务的开发与销售		
股东构成	股东名称	占比	
	超聚变	100.00%	
	合计	100.00%	
最近一年及一期财务数据	项目	2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月	2025 年 12 月 31 日/2025 年度
	总资产（万元）	154,109.78	145,055.20
	净资产（万元）	26,897.03	23,518.18
	营业收入（万元）	272,334.44	430,752.85
	净利润（万元）	3,106.04	2,357.24

6、河南秦尉

公司名称	**河南秦尉数字技术有限公司**		
统一社会信用代码	91410100MA466NBX5C		
成立日期	2018 年 12 月 24 日		
注册资本	4,500 万元人民币		
实收资本	4,500 万元人民币		
法定代表人	蓝文广		
注册地及主要生产经营地	河南省郑州市郑东新区龙湖内环北路与龙源东三街交叉口南 125 号三楼		
主营业务及在发行人业务板块中定位	智企生态业务开发与销售		
股东构成	**股东名称**	**占比**	
	超聚变	100.00%	
	合计	**100.00%**	
最近一年及一期财务数据	**项目**	**2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月**	**2025 年 12 月 31 日/2025 年度**
	总资产（万元）	23,284.70	29,488.41
	净资产（万元）	-22,426.70	-8,399.73
	营业收入（万元）	17,323.92	32,043.72
	净利润（万元）	-14,514.15	-8,590.32

（二）发行人其他子公司、参股公司情况

序号	与发行人关系	公司简称	成立时间/入股时间	注册资本（元）	币种	实缴资本（元）	持股情况	主营业务及在发行人板块定位	控股方
1	全资子公司	龙湖智造	2025-06-27	30,000,000	CNY	30,000,000	发行人持股 100%	生产制造服务、进出口业务服务	发行人
2	全资子公司	河南若水	2024-08-01	5,000,000	CNY	5,000,000	发行人持股 100%	物业与商务管理服务	发行人
3	全资子公司	西安超聚变	2021-11-18	3,000,000	CNY	3,000,000	发行人持股 100%	算力设施与服务的开发	发行人
4	全资子公司	深圳超迅通	2023-08-22	300,000	CNY	300,000	发行人持股 100%	进出口业务服务	发行人
5	全资子公司	龙湖时代	2026-05-27	110,000,000	CNY	10,100,000	发行人持股 100%	能源智慧解决方案的业务开发与销售	发行人
6	全资子公司	北京昆仑	2021-11-17	10,000,000	CNY	1,000,000	河南昆仑持股 100%	算力设施与服务的开发与销售	发行人
7	全资子公司	昆仑智算	2024-12-30	10,000,000	CNY	10,000,000	河南昆仑持股 100%	算力设施与服务的销售	发行人
8	全资子公司	深圳秦尉	2024-05-31	20,000,000	CNY	20,000,000	河南秦尉持股 100%	智企生态业务销售	发行人
9	全资子公司	广州秦尉	2025-04-01	2,000,000	CNY	2,000,000	河南秦尉持股 100%	智企生态业务销售	发行人
10	全资子公司	东莞秦尉	2022-04-28	2,000,000	CNY	2,000,000	河南秦尉持股 100%	智企生态业务销售、供应链管理服务	发行人
11	全资子公司	日本超聚变	2021-12-15	60,000,000	JPY	60,000,000	香港超聚变持股 100%	算力设施与服务的销售	发行人
12	全资子公司	韩国超聚变	2021-11-30	700,000,000	KRW	700,000,000	香港超聚变持股 100%	算力设施与服务的销售	发行人
13	全资子公司	马来超聚变	2023-05-09	4,000,000	MYR	4,000,000	香港超聚变持股 100%	算力设施与服务的销售	发行人
14	全资子公司	子公司 A	2023-05-02	1,000,000	***	1,000,000	***	计算机硬件及外围设备批发	发行人
15	全资子公司	香港昆仑	2024-02-19	600,000	HKD	600,000	河南昆仑持股 100%	算力设施与服务的销售	发行人
16	全资子公司	匈牙利超聚变	2022-02-10	3,000,000	HUF	3,000,000	香港超聚变持股 100%	全球技术支持服务	发行人
17	全资子公司	法国超聚变	2021-12-17	374,230	EURO	374,230	香港超聚变持股 100%	算力设施与服务的销售	发行人

序号	与发行人关系	公司简称	成立时间/入股时间	注册资本（元）	币种	实缴资本（元）	持股情况	主营业务及在发行人板块定位	控股方
18	全资子公司	德国超聚变	2023-11-07	400,000	EUR	400,000	香港超聚变持股 100%	算力设施与服务的销售	发行人
19	全资子公司	意大利超聚变	2025-07-21	200,000	EUR	200,000	香港超聚变持股 100%	算力设施与服务的销售	发行人
20	全资子公司	阿联酋超聚变	2022-02-11	550,875	AED	550,875	香港超聚变持股 100%	算力设施与服务的销售	发行人
21	全资子公司	墨西哥超聚变	2021-12-09	6,000,000	MXN	6,000,000	香港超聚变持股 99%，新加坡国际持股 1%	算力设施与服务的销售	发行人
22	全资子公司	子公司 B	2022-01-19	65,000,000	***	65,000,000	***	算力服务销售	发行人
23	全资子公司	印尼超聚变	2022-11-18	10,000,000,000	IDR	10,000,000,000	香港超聚变持股 99%，新加坡国际持股 1%	算力设施与服务的销售	发行人
24	参股公司	巴西超聚变	2025-06-25	3,000,000	BRL	900,000	墨西哥超聚变持股 10%，ZOOM HOLDING S/A 持股 90%	算力设施与服务的开发与销售	ZOOM HOLDING S/A

七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人情况

（一）控股股东、实际控制人的基本情况

1、控股股东及实际控制人基本情况

（1）发行人控股股东的基本情况

① 超聚能基本情况

截至本招股说明书签署日，超聚能持有公司 31.3777%的股份，且报告期内持股比例一直在 30%以上，为公司单一持股 30%以上的股东，是公司的控股股东。截至本招股说明书签署日，超聚能的基本情况如下：

名称	河南超聚能科技有限公司		
成立时间	2021 年 8 月 30 日		
统一社会信用代码	91410000MA9K526459		
注册资本	人民币 60,000 万元		
实收资本	人民币 60,000 万元		
注册地/主要经营地	河南省郑州市郑东新区龙子湖智慧岛信息产业大厦 14 层		
股东构成	**股东名称**		**持股比例**
	河南信产算力智能产业发展基金合伙企业（有限合伙）		94.91%
	河南信息产业投资有限公司		5.00%
	豫信电子科技集团有限公司		0.09%
	合计		**100.00%**
主营业务及其与发行人主营业务的关系	主要持有发行人的股权，与发行人主营业务不存在同业竞争		
最近一年及一期主要财务数据	**项目**	**2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月**	**2025 年 12 月 31 日/2025 年度**
	总资产（万元）	1,425,688.46	1,829,062.81
	净资产（万元）	1,161,131.74	1,162,198.39
	营业收入（万元）	0.00	0.00
	净利润（万元）	-1,066.65	4,195.34
	注：上述财务数据为单体报表数据，2025 年度数据经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2026 年 1-6 月数据未经审计。		

② 超聚能简要历史沿革情况

2021 年 8 月，超聚能作为收购超聚变有限的专门持股主体成立。初始股权结构为豫上信联持股 80%，河南信息产业投资有限公司（现更名为豫信电子科技

集团有限公司，简称为豫信电科）持股 20%。

豫上信联系豫信电科为对外股权投资之目的所设立的特殊目的主体。在超聚能成立时，豫上信联的普通合伙人（GP）为豫信电科的控股子公司信产基金管理，有限合伙人（LP）为豫信电科集团工作人员吴斌。2024 年 12 月，由于吴斌在豫信电科集团内的任职变化，为便于管理，根据豫信电科统筹安排，吴斌将其持有的豫上信联合伙份额转让给了另一豫信电科集团工作人员宋广军。信产基金管理、吴斌和宋广军均未对豫上信联实缴出资。

2021 年 12 月，豫信电科将 18.98%的超聚能股权转让给信产算力基金。信产算力基金为河南省为投资超聚变设立的专项基金，GP 为信产基金管理，LP 均为河南省内国有控股企业或投资平台。2023 年 11 月，豫信电科将 1%的超聚能股权划转给其全资子公司河南信产投。前述转让完成后，超聚能的股权结构为豫上信联持股 80%，信产算力基金持股 18.98%，河南信产投持股 1%，豫信电科持股 0.02%。除豫上信联外，超聚能其余股东均已完成实缴出资。

根据整体交易方案，采用上述股权架构系为了保留超聚能向社会投资者、员工持股平台转让超聚变股权的多种路径选择，即既可以通过由超聚能直接转让超聚变股权方式引入社会投资者、员工持股平台，也可以通过转让豫上信联份额的方式或由豫上信联转让超聚能股权的方式间接释放超聚变股权。豫上信联和信产算力基金的 GP 均为信产基金管理，河南省国资委可通过上述架构实现对各持股平台的实际控制，并保证在股权交易过程中对超聚变的实际控制。

截至 2025 年 12 月，超聚能已通过对社会投资者及员工持股平台直接转让股权的方式完成了其对超聚变持股结构的调整，豫上信联在股权架构中保留间接持股层面股权转让可能性的功能已经完结。考虑到豫上信联一直未对超聚能进行实缴出资，超聚能于 2025 年 12 月决议启动对豫上信联的定向减资工作，并于 2026 年 5 月完成减资的工商变更登记手续。超聚能减资完成后的股权结构为信产算力基金持股 94.91%，河南信产投持股 5.00%，豫信电科持股 0.09%。

根据河南省国资委对超聚变上市有关事项的意见，河南省国资委对超聚能和超聚变历史沿革相关事项进行了确认，明确该等事项总体上履行了必要的内部决策程序，未发现违反国资监管法律法规情形，详见本节之“二、（二）4、国资

主管部门对发行人历史沿革的确认情况”。

保荐人和发行人律师查阅了超聚能、信产算力基金、信产基金管理、豫信电科、豫上信联的工商底档、公司章程、合伙协议等文件，查阅了超聚变收购交易相关的国资请示及批复文件，查阅了河南省国资委出具的关于超聚变上市的有关意见，并就超聚能上层股权结构安排事项对豫信电科、吴斌、宋广军进行了访谈。经核查，保荐人和发行人律师认为：发行人和控股股东超聚能历史沿革中涉及国有产权交易总体上履行了必要的内部决策程序，不存在违反国资监管法律法规的情形，相关事项对本次发行不构成法律障碍；截至本招股说明书签署日，发行人的股份权属清晰，不存在权属纠纷的情形。

（2）发行人实际控制人的基本情况

报告期内，发行人的实际控制人为河南省国资委。

2、控股股东控制的其他企业

报告期内，超聚能曾持有河南超聚变实业有限公司 100%股权。河南超聚变实业有限公司成立后一直未实际经营，已于 2026 年 6 月 11 日完成注销。截至本招股说明书签署日，除发行人及其子公司以外，发行人控股股东超聚能不存在控制的其他企业。

（二）控股股东和实际控制人持有发行人股份的质押或争议情况

截至本招股说明书签署日，公司控股股东持有公司股份不存在被质押、冻结或发生诉讼纠纷等情形。

（三）其他持有发行人 5%以上股份的股东基本情况

截至本招股说明书签署日，除控股股东超聚能以外，其他持有发行人 5%以上股份的股东情况如下：

1、中移资本控股有限责任公司

截至本招股说明书签署日，中移资本直接持有公司 13.7611%的股份，其基本情况如下：

名称	中移资本控股有限责任公司
成立时间	2016 年 11 月 9 日

统一社会信用代码	91110108MA009DBE6D	
注册资本	人民币 2,000,000 万元	
实收资本	人民币 2,000,000 万元	
注册地/主要经营地	北京市海淀区中关村南大街 36 号 12 号楼 1609 室	
股东构成	**股东名称**	**持股比例**
	中国移动通信集团有限公司	100%
	合计	**100%**
主营业务及其与发行人主营业务的关系	主营业务为股权投资，与发行人主营业务不存在同业竞争	

2、中信证券资管超聚变 2025 员工持股 1 号单一资产管理计划

截至本招股说明书签署日，超聚变员工持股资管计划直接持有公司 7.9814%的股份，系员工持股平台，其基本情况如下：

名称	中信证券资管超聚变 2025 员工持股 1 号单一资产管理计划
备案日期	2025 年 11 月 25 日
备案编号	SBHE58
管理人	中信证券资产管理有限公司

八、发行人特别表决权股份或类似安排的情形

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份或类似安排的情形。

九、控股股东、实际控制人报告期内重大违法情况

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为。

十、发行人股本情况

（一）本次发行前后公司股本情况

公司发行前总股本 88,032.1048 万股，本次拟申请发行人民币普通股不低于 9,781.3450 万股且不高于 22,008.0262 万股（不含因行使超额配售选择权增发的股份），占发行后总股本不低于 10%且不高于 20%。假设本次发行 9,781.3450 万股股份，本次发行前后发行人股本结构如下：

序号	股东名称	本次发行前		本次发行后	
		持股数量（万股）	持股比例（%）	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	超聚能	27,622.4215	31.3777	27,622.4215	28.2399
2	中移资本	12,114.1749	13.7611	12,114.1749	12.3850
3	超聚变员工持股资管计划	7,026.2214	7.9814	7,026.2214	7.1833
4	ECH	4,000.0000	4.5438	4,000.0000	4.0894
5	和谐健康保险	2,422.8350	2.7522	2,422.8350	2.4770
6	深圳鹏峰	2,422.8350	2.7522	2,422.8350	2.4770
7	电信投资	2,422.8350	2.7522	2,422.8350	2.4770
8	煜联科技	2,422.8350	2.7522	2,422.8350	2.4770
9	中网投基金	1,825.7940	2.0740	1,825.7940	1.8666
10	中移股权基金	1,695.9845	1.9266	1,695.9845	1.7339
11	联力麟德	1,695.9845	1.9266	1,695.9845	1.7339
12	航空港二期	1,660.3547	1.8861	1,660.3547	1.6975
13	联力武德	1,332.5592	1.5137	1,332.5592	1.3623
14	国调二期	1,187.6643	1.3491	1,187.6643	1.2142
15	航空港一期	1,187.6643	1.3491	1,187.6643	1.2142
16	珠海宇祺	1,187.6643	1.3491	1,187.6643	1.2142
17	海南尔海	1,041.8190	1.1835	1,041.8190	1.0651
18	厦门启新扬	964.2883	1.0954	964.2883	0.9858
19	中银金融	930.2325	1.0567	930.2325	0.9510
20	国开基金	930.2325	1.0567	930.2325	0.9510
21	人工智能基金	837.2093	0.9510	837.2093	0.8559
22	厦门惠友	746.9969	0.8486	746.9969	0.7637
23	纽棠基金	726.8505	0.8257	726.8505	0.7431
24	昆仑工融	651.1627	0.7397	651.1627	0.6657
25	深圳惠友	558.1395	0.6340	558.1395	0.5706
26	人保科创	484.5670	0.5504	484.5670	0.4954
27	国调招商	484.5670	0.5504	484.5670	0.4954
28	申万创投	479.7213	0.5449	479.7213	0.4904
29	工融金投	473.9845	0.5384	473.9845	0.4846
30	元禾重元	465.1162	0.5283	465.1162	0.4755
31	海南交银	436.1103	0.4954	436.1103	0.4459

序号	股东名称	本次发行前		本次发行后	
		持股数量（万股）	持股比例（%）	持股数量（万股）	持股比例（%）
32	申宏聚信	411.8819	0.4679	411.8819	0.4211
33	聚合五号	374.8837	0.4258	374.8837	0.3833
34	宏力达	372.0930	0.4227	372.0930	0.3804
35	建源北工	372.0930	0.4227	372.0930	0.3804
36	中电科	363.4253	0.4128	363.4253	0.3715
37	联金创新	363.4252	0.4128	363.4252	0.3715
38	金石汐智	332.5460	0.3778	332.5460	0.3400
39	航空港三期	332.5460	0.3778	332.5460	0.3400
40	中保投深圳	290.7402	0.3303	290.7402	0.2972
41	芯势澜算	269.7674	0.3064	269.7674	0.2758
42	河南泓楷	251.2623	0.2854	251.2623	0.2569
43	河南转型基金	242.2835	0.2752	242.2835	0.2477
44	前海盈瑞	239.8607	0.2725	239.8607	0.2452
45	苏州芯联	237.5329	0.2698	237.5329	0.2428
46	聚源祥聚	186.0465	0.2113	186.0465	0.1902
47	创维启航	186.0465	0.2113	186.0465	0.1902
48	昆仑北工	186.0465	0.2113	186.0465	0.1902
49	河南建源	186.0465	0.2113	186.0465	0.1902
50	深基宏图	178.5860	0.2029	178.5860	0.1826
51	聚合鹏飞	111.6279	0.1268	111.6279	0.1141
52	易高众物	104.5145	0.1187	104.5145	0.1069
53	河南信产真格	0.0242	0.0000	0.0242	0.0000
54	本次发行流通股	-	-	9,781.3450	10.0000
合计		**88,032.1048**	**100.0000**	**97,813.4498**	**100.0000**

（二）本次发行前的前十名股东

本次发行前的前十名股东情况详见本节之“十、（一）本次发行前后公司股本情况”。

（三）本次发行前的自然人股东及其在发行人处担任的职务

本次发行前，公司无自然人股东。

（四）国有股份或外资股份

1、国有股份的说明

截至本招股说明书签署日，公司国有股东如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	中移资本	12,114.1749	13.7611
2	电信投资	2,422.8350	2.7522
3	煜联科技	2,422.8350	2.7522
4	国调二期	1,187.6643	1.3491
5	中银金融	930.2325	1.0567
6	申万创投	479.7213	0.5449
7	河南信产真格	0.0242	0.0000
合计		**19,557.4872**	**22.2163**

2、外资股份的说明

截至本招股说明书签署日，ECH 持有公司 4,000.0000 万股股份，持股比例为 4.5438%。

（五）最近一年发行人新增股东情况

发行人在申报前十二个月新增股东的具体情况如下：

1、新增股东的入股原因、入股价格及定价依据

（1）股权转让方式

序号	受让方	转让方	取得股份时间	取得股数（万股）	入股价格及定价依据	入股原因
1	国调二期	超聚能	2025.11	1,187.6643	入股价格参考上轮股权转让价格，经各方友好协商，按照超聚变有限 336.7955 亿元的整体估值确定	外部投资人看好公司及行业发展前景
2	航空港二期		2025.11	1,660.3547		
3	航空港三期		2025.11	332.5460		
4	航空港一期		2025.11	1,187.6643		
5	河南泓楷		2025.11	251.2623		
6	厦门惠友		2025.11	356.2993		
7	金石汐智		2025.11	332.5460		
8	苏州芯联		2025.11	237.5329		
9	珠海宇祺		2025.11	1,187.6643		

序号	受让方	转让方	取得股份时间	取得股数（万股）	入股价格及定价依据	入股原因
10	超聚变员工持股资管计划	郑州超聚智	2025.12	6,792.6343	入股价格根据超聚变 330.1917 亿元的评估值确定	实施员工持股计划
			2026.3	233.5871		

注：公司股改后的总股本与股改前注册资本金额相同，因此各股东取得的股份数量即为受让取得的注册资本数量。

（2）增资方式

序号	股东名称	取得股份时间	取得股数（万股）	入股价格及定价依据	入股原因
1	中银金融	2025.12	930.2325	入股价格参考上轮股权转让价格，经各方友好协商，按照公司投前估值人民币 430 亿元确定，折合 53.75 元/股	外部投资人看好公司及行业发展前景
2	国开基金	2025.12	930.2325		
3	人工智能基金	2025.12	837.2093		
4	昆仑工融	2025.12	651.1627		
5	深圳惠友	2025.12	558.1395		
6	工融金投	2025.12	473.9845		
7	元禾重元	2025.12	465.1162		
8	厦门惠友	2025.12	390.6976		
9	聚合五号	2025.12	374.8837		
10	宏力达	2025.12	372.0930		
11	建源北工	2025.12	372.0930		
12	芯势澜算	2025.12	269.7674		
13	聚源祥聚	2025.12	186.0465		
14	创维启航	2025.12	186.0465		
15	昆仑北工	2025.12	186.0465		
16	河南建源	2025.12	186.0465		
17	深基宏图	2025.12	178.5860		
18	聚合鹏飞	2025.12	111.6279		

2、新增股东的基本情况

公司申报前十二个月新增股东的具体情况详见本招股说明书“第十二节 附件”之“三、申报前十二个月新增股东的基本情况”。

3、新股东与发行人其他股东、董事、取消监事会前在任监事/审计委员会委员、高级管理人员的关联关系，新股东与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员是否存在关联关系，新增股东是否存在股份代持情形

新增股东与发行人其他股东的关联关系情况详见本节之“十、（六）本次发行前各股东间的关联关系及关联股东的各自持股比例”。

新增股东中，超聚变员工持股资管计划系发行人员工持股平台，其中存在公司董事、高级管理人员持股，具体情况详见本节之“十三、董事、高级管理人员及其他核心人员持有发行人股份的情况”及“十七、发行人本次公开发行申报前已经制定或实施的股权激励或期权激励及相关安排、发行上市后实施的股权激励及其他制度”。除上述情形外，新增股东与发行人董事、取消监事会前在任监事/审计委员会委员、高级管理人员不存在关联关系。

新增股东中，截至本招股说明书签署日，金石汐智持有公司 0.3778%的股份，中信证券全资子公司中信金石投资有限公司是金石汐智的执行事务合伙人（出资比例为 0.50%），中信证券全资子公司中信证券投资有限公司是金石汐智的有限合伙人（出资比例为 49.50%）。除上述情形外，新增股东与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在关联关系。

新增股东不存在股份代持情形。

（六）本次发行前各股东间的关联关系及关联股东的各自持股比例

截至本招股说明书签署日，公司股东间的关联关系情况如下：

序号	股东名称	持股比例（%）	关联关系
1	超聚能	31.3777	河南信产真格是信产基金管理的全资子公司。信产基金管理担任信产算力基金的 GP，信产算力基金持有超聚能 94.91%的股权。
	河南信产真格	0.0000	
2	河南泓楷	0.2854	河南泓楷、河南转型基金的执行事务合伙人和河南建源的执行事务合伙人之一均为河南资产基金管理有限公司，河南泓楷、河南转型基金的基金管理人均为河南资产基金管理有限公司。
	河南转型基金	0.2752	
	河南建源	0.2113	
3	联力麟德	1.9266	联力麟德、联力武德均为自然人 JIAN FU 控制的企业，基金管理人均为杭州联力投资管理有限公司。
	联力武德	1.5137	
4	海南尔海	1.1835	海南尔海、纽棠基金均为林向红控制的企业，基金管理人均为苏州纽尔利资本管理有限公司，执行事务合伙人均为海南纽尔利企业管理有限公司。
	纽棠基金	0.8257	

序号	股东名称	持股比例（%）	关联关系
5	中移股权基金	1.9266	中移股权基金的基金管理人、执行事务合伙人为中移股权基金管理有限公司，中移股权基金管理有限公司的控股股东为中移资本，中移资本持有中移股权基金 43.63%的合伙份额。
	中移资本	13.7611	
6	航空港一期	1.3491	航空港一期、航空港二期、航空港三期均为郑州航空港经济综合实验区管理委员会控制的企业，基金管理人、执行事务合伙人均为郑州航空港私募基金管理有限公司。
	航空港二期	1.8861	
	航空港三期	0.3778	
7	深圳惠友	0.6340	深圳惠友、厦门惠友均为自然人杨龙忠控制的企业，基金管理人均为深圳市惠友私募股权基金管理有限公司。
	厦门惠友	0.8486	
8	聚合五号	0.4258	聚合五号、聚合鹏飞的基金管理人均为深圳市聚合资本有限公司，聚合五号的执行事务合伙人深圳市聚合资本有限公司同时担任聚合鹏飞执行事务合伙人苏州聚合鹏程创业投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。
	聚合鹏飞	0.1268	
9	厦门启新扬	1.0954	厦门启新扬、联金创新的执行事务合伙人均为中金资本运营有限公司的控股子公司。
	联金创新	0.4128	
10	申万创投	0.5449	申万创投系申万宏源集团股份有限公司（A 股上市公司申万宏源，股票代码 000166.SZ）的二级全资子公司。申宏聚信的执行事务合伙人为申万宏源的全资子公司宏源汇富创业投资有限公司。
	申宏聚信	0.4679	
11	易高众物	0.1187	易高众物、深基宏图的基金管理人、执行事务合伙人均为深圳市基础设施投资基金管理有限责任公司。
	深基宏图	0.2029	
12	河南建源	0.2113	1、河南建源的基金管理人、执行事务合伙人之一建信金投私募基金管理（北京）有限公司，同时担任建源北工的基金管理人、执行事务合伙人之一； 2、建源北工的执行事务合伙人之一北京国融创引私募基金管理有限公司，同时担任昆仑北工的执行事务合伙人之一； 3、昆仑北工的基金管理人、执行事务合伙人之一中油昆仑（北京）私募基金管理有限公司，同时担任昆仑工融的基金管理人、执行事务合伙人之一； 4、昆仑工融的执行事务合伙人之一工银资本管理有限公司，同时担任工融金投的基金管理人、执行事务合伙人。
	建源北工	0.4227	
	昆仑北工	0.2113	
	昆仑工融	0.7397	
	工融金投	0.5384	

除上述关联关系外，本次发行前股东间不存在其他关联关系。

（七）发行人股东公开发售股份对发行人的控制权、治理结构及生产经营产生的影响

本次发行不涉及原有股东的公开发售股份。

（八）申报时存在私募投资基金等金融产品股东的情况

截至本招股说明书签署日，发行人共有 53 名股东，均为机构股东。其中，37 名股东为已备案的私募基金，1 名股东为已备案的资产管理计划，其余 15 名股东不属于金融产品。具体情况如下：

1、私募基金股东

发行人 37 名已备案的私募基金股东具体情况如下：

序号	股东名称	基金编号	基金管理人名称	基金管理人登记编号
1	深圳鹏峰	STH400	建信（北京）投资基金管理有限责任公司	P1001087
2	联力麟德	SSW017	杭州联力投资管理有限公司	P1065888
3	中移股权基金	SJJ658	中移股权基金管理有限公司	P1070353
4	航空港二期	SBHA84	郑州航空港私募基金管理有限公司	P1074034
5	中网投基金	SS8838	中国互联网投资基金管理有限公司	P1060330
6	联力武德	STK529	杭州联力投资管理有限公司	P1065888
7	航空港一期	SBGC17	郑州航空港私募基金管理有限公司	P1074034
8	国调二期	SSW076	诚通基金管理有限公司	P1033560
9	海南尔海	STU320	苏州纽尔利资本管理有限公司	P1071676
10	纽棠基金	SVK168	苏州纽尔利资本管理有限公司	P1071676
11	人保科创	SND880	人保资本股权投资有限公司	P1069084
12	国调招商	ST4148	深圳市招商慧合股权投资基金管理有限公司	P1061382
13	海南交银	SSZ379	交银国际私募股权基金管理（深圳）有限公司	P1067376
14	申宏聚信	STM219	宏源汇富创业投资有限公司	P1066541
15	中电科	SLZ016	中电科网信私募基金管理有限公司	P1070496
16	联金创新	SGT377	联金私募股权创业投资基金管理（深圳）有限公司	I0031589
17	厦门惠友	SAKK28	深圳市惠友私募股权基金管理有限公司	P1023992
18	航空港三期	SBHE47	郑州航空港私募基金管理有限公司	P1074034
19	金石汐智	SBGB69	中信金石投资有限公司	I0030645
20	中保投深圳	STR097	中保投资有限责任公司	P1060245
21	河南泓楷	SBGV86	河南资产基金管理有限公司	P1069281
22	河南转型基金	SLA866	河南资产基金管理有限公司	P1069281
23	苏州芯联	SBHD74	芯联私募基金管理（杭州）合伙企业（有限合伙）	P1074816

序号	股东名称	基金编号	基金管理人名称	基金管理人登记编号
24	易高众物	SXV978	深圳市基础设施投资基金管理有限责任公司	P1069375
25	国开制造	SJZ707	国开投资基金管理有限责任公司	P1001774
26	人工智能产投	SASF10	国智投私募基金管理有限公司	P1074908
27	昆仑工融	SADZ97	中油昆仑（北京）私募基金管理有限公司	P1073406
28	深圳惠友	SBKY21	深圳市惠友私募股权基金管理有限公司	P1023992
29	工融金投	SAQX57	工银资本管理有限公司	P1069650
30	聚合五号	SBKV06	深圳市聚合资本有限公司	P1071626
31	建源北工	SAPG91	建信金投私募基金管理（北京）有限公司	P1069089
32	芯势澜算	SBKH18	优势金控（上海）资产管理有限公司	P1067714
33	昆仑北工	SAKN84	中油昆仑（北京）私募基金管理有限公司	P1073406
34	创维启航	SAEJ20	深圳创维投资管理企业（有限合伙）	P1030250
35	资产建源	SJA879	建信金投私募基金管理（北京）有限公司	P1069089
36	深基宏图	SBLF21	深圳市基础设施投资基金管理有限责任公司	P1069375
37	聚合鹏飞	SATH69	深圳市聚合资本有限公司	P1071626

2、资产管理计划股东

超聚变员工持股资管计划系发行人员工持股平台，属于资产管理计划股东，其具体情况如下：

名称	中信证券资管超聚变 2025 员工持股 1 号单一资产管理计划
备案日期	2025 年 11 月 25 日
备案编号	SBHE58
管理人	中信证券资产管理有限公司

超聚变员工持股资管计划上层持有人中，存在公司董事、高级管理人员持股，具体情况详见本节之“十三、董事、高级管理人员及其他核心人员持有发行人股份的情况”及“十七、发行人本次公开发行申报前已经制定或实施的股权激励或期权激励及相关安排、发行上市后实施的股权激励及其他制度”。

除上述情形外，公司控股股东、实际控制人、取消监事会前在任监事/审计委员会委员及其近亲属，本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员未直接或间接在前述私募基金股东及资产管理计划股东中持有权益。

（九）发行人历史沿革中涉及的特殊利益协议及解除情况

1、发行人股东之间关于股东特殊权利条款情况

发行人在历次股权转让、增资过程中，与股东等各方签订的《股权转让协议》《股份转让协议》《增资协议》以及前述协议相关的补充协议及附件等文件中约定了股东特殊权利，主要包括市值/估值补偿、优先购买权、优先认购权、公司治理、信息权及检查权等条款。其中，市值/估值补偿条款的承诺方为发行人控股股东超聚能，发行人未作为该对赌条款的当事人（义务人）。除此之外，其他股东特殊权利不涉及对赌条款。

根据河南省国资委对超聚变上市有关事项的意见，河南省国资委确认超聚变股权转让所涉股东特殊权利约定，总体上履行了必要的内部决策程序，未发现违反国资监管法律法规情形，详见本节之“二、（二）4、国资主管部门对发行人历史沿革的确认情况”。

2、关于特殊权利条款的相关协议的清理及修改情况

2025 年 8-9 月，发行人、超聚能与享有市值/估值补偿特殊权利的机构投资人股东签署了《关于超聚变数字技术有限公司股权转让协议之补充协议》，终止了市值/估值补偿条款。该终止安排为永久性终止，不带恢复条款。

2026 年 3 月，发行人、超聚能与各股东签署了《股东特殊权利终止协议》，约定历史上任何赋予个别股东区别于普通股东的权利或保护的约定均自公司提交上市申请时起被不可撤销地全部终止、解除并失效。《股东特殊权利终止协议》约定了股东特殊权利恢复条款，但是该等约定在公司本次发行在审期间及上市后均不会恢复效力，不存在对发行人构成重大不利影响或严重影响投资者权益的情形。

保荐人和发行人律师查阅了发行人历次变更的交易文件、补充协议及发行人与全体股东签署的《股东特殊权利终止协议》。经核查，保荐人和发行人律师认为：

发行人符合《监管规则适用指引——发行类第 4 号》中“4-3 对赌协议”的相关规定，具体如下：

（1）发行人未作为市值/估值补偿条款（对赌协议）的当事人（义务人）；

（2）截至发行人申报日，发行人公司章程、与各方签署的股权交易文件中不存在可能导致发行人控制权变化的约定；

（3）截至发行人申报日，发行人公司章程、与各方签署的股权交易文件中不存在与发行人市值挂钩的对赌条款；

（4）截至发行人申报日，市值/估值补偿条款已不带恢复条件的永久性终止，其他股东特殊权利均已带恢复条件的终止，不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形的约定。

十一、董事（含董事会审计委员会成员）、高级管理人员与其他核心人员概况

（一）董事、董事会审计委员会成员、高级管理人员与其他核心人员简介

1、董事会成员

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，基本情况如下：

序号	姓名	在本公司职务	任职期间	提名人
1	马剑平	董事长	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日	超聚能
2	刘宏云	副董事长	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日	超聚能
3	张小华	董事	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日	超聚能
4	毛智	董事	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日	超聚能
5	李翔宇	职工董事	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日	职工代表大会
6	刘军卫	董事	2026 年 1 月 15 日至 2028 年 11 月 25 日	中移资本
7	叶林	独立董事	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日	超聚能
8	吴春波	独立董事	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日	超聚能
9	周俊祥	独立董事	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日	超聚能

（1）马剑平

马剑平，男，1978 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2003 年 8 月至 2020 年 9 月在河南省财政厅工作，历任支付中心干部，办公室副主任科员、主任科员、副主任，预算局副局长（正处级）、预算局局长，副厅长。2020 年 10 月至 2023 年 4 月，在周口市人民政府工作，历任副市长，市委常委、

常务副市长。2023 年 4 月至 2025 年 10 月在周口市委、太康县委工作，担任市委常委、太康县委书记。2025 年 11 月至今，担任公司董事长。

（2）刘宏云

刘宏云，男，1971 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1993 年 7 月至 1995 年 10 月，担任中国电子科技集团公司第十四研究所员工。1995 年 10 月至 1997 年 6 月，担任爱立信（中国）通信有限公司南京分公司督导。1997 年 7 月至 2021 年 11 月，在华为技术有限公司工作，历任工程师、总监助理、亚太地区部副总裁、中国地区部副总裁、中亚地区部总裁、南太地区部总裁、亚太地区部总裁、变革管理委员会成员、ICT 管委会成员。2021 年 12 月至 2025 年 11 月，担任公司董事长、总经理。2025 年 11 月至今，担任公司副董事长、总经理。

（3）张小华

张小华，男，1981 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 7 月至 2006 年 5 月，担任港湾网络有限公司硬件测试项目经理。2006 年 6 月至 2021 年 10 月，在华为技术有限公司工作，历任工程师、项目开发经理、经理、PDT 经理、FusionServer 领域总裁。2021 年 10 月至今，担任公司董事、公司 COO、产品线总裁、算力事业部总裁、全球销售服务总裁。2025 年 11 月至今，担任公司副总经理。

（4）毛智

毛智，男，1975 年 10 月出生，中国国籍，具有新加坡永久居留权，硕士学历。2000 年 5 月至 2021 年 11 月，在华为技术有限公司工作，历任财经体系预算与成本管理领域工程师、副经理、经理，IFS 财经变革项目组高级财务经理、财务专家、报告与分析项目组项目经理，新加坡华为国际有限公司副 CFO、CFO，华为德国 CFO，荷兰投资中心 CFO，香港华为国际有限公司 CFO/香港华为 CFO。2021 年 11 月至今，担任公司 CFO、财务负责人。2025 年 11 月至今，担任公司董事。2026 年 3 月至今，担任公司副总经理。

（5）李翔宇

李翔宇，男，1982 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。

2004 年 7 月至 2005 年 4 月，担任京信通信系统（中国）有限公司维护工程师。2005 年 5 月至 2021 年 11 月，在华为技术有限公司工作，历任助理工程师、工程师、产品经理、地区部光网络产品部部长、合同商务及履行管理部部长、子公司总经理、公共关系部部长。2021 年 11 月至 2025 年 10 月，担任公司董事、公共及政府事务部部长。2025 年 11 月至今，担任公司职工董事、公共及政府事务部部长。

（6）刘军卫

刘军卫，男，1983 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2011 年 6 月至 2012 年 5 月担任北京神舟航天软件技术有限公司软件开发工程师。2012 年 5 月至 2013 年 4 月，担任中国移动研究院业务支撑研究所云计算研究员。2013 年 4 月至 2014 年 6 月，担任中国移动研究院云计算系统部研究员。2014 年 7 月至 2020 年 1 月，担任中移（苏州）软件技术有限公司云计算开发部高级软件开发工程师、技术总监、总经理助理。2020 年 1 月至 2023 年 8 月，担任中移（苏州）软件技术有限公司 IaaS 产品部副总经理、总经理。2023 年 8 月至 2024 年 3 月，担任中移（苏州）软件技术有限公司技术部总经理。2023 年 11 月至今，担任中国移动通信集团有限公司首席专家。2024 年 3 月至 2024 年 12 月，担任中移（苏州）软件技术有限公司科技创新部总经理。2025 年 1 月至今，担任中移（苏州）软件技术有限公司副总经理。2026 年 1 月至今，担任公司董事。

（7）叶林

叶林，男，1963 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。1987 年 8 月至今，在中国人民大学工作，历任助教、讲师、副教授、教授。2020 年 6 月至今，担任中诚信托有限责任公司独立董事。2020 年 6 月至今，担任人寿资产管理有限公司独立董事。2020 年 8 月至今，担任首创证券股份有限公司独立董事。2023 年 9 月至今，担任北京盈建科软件股份有限公司独立董事。2024 年 6 月至今，担任京东物流股份有限公司独立董事。2025 年 11 月至今，担任公司独立董事。

（8）吴春波

吴春波，男，1962 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。

1986 年 7 月至 2024 年 1 月，任职于中国人民大学，历任讲师、副教授、教授。2022 年 3 月至今，担任创业黑马科技集团股份有限公司独立董事。2025 年 3 月至今，担任赛力斯集团股份有限公司管理顾问。2025 年 11 月至今，担任公司独立董事。

（9）周俊祥

周俊祥，男，1965 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1989 年 7 月至 1997 年 12 月，历任珠海市会计师事务所审计助理、经理。1998 年 1 月至 2005 年 9 月，担任珠海立信合伙会计师事务所合伙人。2005 年 9 月至 2007 年 1 月，担任深圳银华会计师事务所合伙人。2007 年 1 月至 2011 年 9 月，担任天健正信会计师事务所合伙人。2011 年 9 月至 2019 年 11 月，担任立信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。2019 年 11 月至 2023 年 11 月，担任大华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。2023 年 12 月至今，担任北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）管理合伙人兼深圳分所负责人。2025 年 11 月至今，担任公司独立董事。

2、董事会审计委员会成员

公司审计委员会由 3 名董事组成，均为独立董事，公司现任董事会审计委员会人员构成情况如下：

序号	姓名	职务	任职期间
1	周俊祥	召集人	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日
2	叶林	委员	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日
3	吴春波	委员	2025 年 11 月 26 日至 2028 年 11 月 25 日

上述审计委员会成员简历详见本节之“十一、（一）1、董事会成员”。

3、高级管理人员

截至本招股说明书签署日，本公司现任 7 名高级管理人员的基本情况如下表所示：

序号	姓名	职务	任期
1	刘宏云	总经理	自 2025 年 11 月 26 日始
2	张小华	副总经理	自 2025 年 11 月 26 日始

序号	姓名	职务	任期
3	毛智	副总经理、财务负责人	自 2025 年 11 月 26 日始
4	翁叶青	副总经理、董事会秘书	自 2025 年 11 月 26 日始
5	范瑞琦	副总经理	自 2025 年 11 月 26 日始
6	蓝文广	副总经理	自 2025 年 11 月 26 日始
7	徐元君	副总经理	自 2025 年 11 月 26 日始

上述各高级管理人员主要简历如下：

（1）刘宏云

简历详见本节之“十一、（一）1、（2）刘宏云”。

（2）张小华

简历详见本节之“十一、（一）1、（3）张小华”。

（3）毛智

简历详见本节之“十一、（一）1、（4）毛智”。

（4）翁叶青

翁叶青，男，1977 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000 年 7 月至 2006 年 5 月担任中国海运集团会计师。2006 年 5 月至 2007 年 7 月担任虎彩集团有限公司高级资金主任。2007 年 7 月至 2014 年 11 月任职于华为技术有限公司，历任资金经理，高级资金经理，资本架构五级专家，公司资本运作变革项目组融资组长、整合组长，六级专家，公司董事会财经委员会投资总监。2014 年 12 月至 2021 年 7 月担任香港华为国际有限公司 CFO。2021 年 7 月至 2021 年 9 月担任华为数字能源有限公司财务规划专家。2021 年 10 月至今，担任公司董事会秘书、董事会办公室主任。2025 年 11 月至今，担任公司副总经理。

（5）范瑞琦

范瑞琦，男，1973 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1994 年 7 月至 1997 年 9 月，担任深圳电日电子公司工程师。1997 年 10 月至 2021 年 9 月，任职于华为技术有限公司，历任工程师、产品线总裁。2021 年 10 月至今，担任公司中研院总裁。2025 年 11 月至今，担任公司副总经理。2026 年 7 月

至今，担任河南信产智合咨询有限公司董事。

（6）蓝文广

蓝文广，男，1973 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1996 年 5 月至 2021 年 11 月，任职于华为技术有限公司，历任工程师、高级工程师、PDT 经理、开发部部长、战略与 Marketing 部部长、质量与流程 IT 部部长。2021 年 11 月至今，担任公司质量与流程 IT 部部长、CIO。2025 年 11 月至今，担任公司副总经理。

（7）徐元君

徐元君，男，1972 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1996 年 8 月至 1998 年 8 月，担任康佳集团培训中心工程师。1998 年 8 月至 2021 年 10 月，任职于华为技术有限公司，历任高级工程师、绩效考核部部长、中东北非片区干部部部长、东南亚人力资源部部长、全球 HR 共享服务中心部长、人力资源管理部副总裁。2021 年 10 月至今，担任公司人力资源管理部总裁。2025 年 11 月至今，担任公司副总经理。

4、其他核心人员

（1）唐启明

唐启明，男，1982 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2007 年 3 月至 2021 年 11 月，在华为技术有限公司工作，历任硬件工程师、硬件经理、解决方案销售总监、算力 COO。2021 年 12 月至今，担任公司算力领域总经理、算力事业部副总裁。

（2）桂君

桂君，男，1981 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004 年 3 月至 2005 年 3 月，担任东软集团大连分公司软件工程师。2005 年 3 月至 2021 年 12 月，担任华为技术有限公司软件架构师。2022 年 1 月至今，担任公司算力质量流程部部长、智企生态 ERP 业务部部长。

（3）贾晖

贾晖，男，1986 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。

2013 年 7 月至 2021 年 11 月，在华为技术有限公司工作，历任工程师、高级工程师。2021 年 12 月至今，历任公司高级工程师、整机工程部部长、硬件平台部部长、热 LAB 主任。

（4）刘全仲

刘全仲，男，1985 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年 9 月至 2018 年 11 月，在华为技术有限公司工作，历任硬件工程师、智能计算硬件研发部部长。2018 年 12 月至 2023 年 5 月，历任中国长城科技有限公司研发事业部总经理、研究院副院长。2023 年 6 月至今，担任公司算力研发部部长。

（二）董事、高级管理人员、其他核心人员的兼职情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及其他核心人员在其他单位的兼职情况如下：

序号	姓名	发行人任职情况	任职的其他单位	其他单位职务	兼职单位与发行人的关联关系
1	刘军卫	董事	中移（苏州）软件技术有限公司	副总经理	公司第二大股东之关联方
2	吴春波	独立董事	赛力斯集团股份有限公司	管理顾问	无关联关系
3	吴春波	独立董事	创业黑马科技集团股份有限公司	独立董事	无关联关系
4	叶林	独立董事	京东物流股份有限公司	独立董事	无关联关系
5	叶林	独立董事	首创证券股份有限公司	独立董事	无关联关系
6	叶林	独立董事	北京盈建科软件股份有限公司	独立董事	无关联关系
7	叶林	独立董事	中诚信托有限责任公司	独立董事	无关联关系
8	叶林	独立董事	人寿资产管理有限公司	独立董事	无关联关系
9	周俊祥	独立董事	金蝶国际软件集团有限公司	独立非执行董事	无关联关系
10	周俊祥	独立董事	深圳长城开发科技股份有限公司	独立董事	无关联关系
11	周俊祥	独立董事	深圳市建筑科学研究院股份有限公司	独立董事	无关联关系
12	周俊祥	独立董事	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）	管理合伙人兼深圳分所负责人	无关联关系

（三）董事、高级管理人员及其他核心人员相互之间的亲属关系

本公司董事、高级管理人员及其他核心人员之间不存在亲属关系。

（四）董事、高级管理人员及其他核心人员最近三年涉及行政处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查的情况

截至本招股说明书签署日，发行人董事、高级管理人员及其他核心人员最近三年不存在涉及行政处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施、被司法机关立案侦查以及被中国证监会立案调查的情况。

十二、董事、高级管理人员及其他核心人员与公司签订的协议及履行情况

在公司担任具体职务的董事、高级管理人员及其他核心人员均与公司签署了劳动合同，并就保密等事项签署了相关协议，进行了详细约定。

除本招股说明书披露的协议和承诺外，公司董事、高级管理人员以及其他核心人员与公司没有签订其他重要协议或做出其他重要承诺。

截至本招股说明书签署日，上述合同、协议等均履行正常，不存在违约情形。

十三、董事、高级管理人员及其他核心人员持有发行人股份的情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员、其他核心人员及其关系密切的家庭成员直接及间接持有发行人股份的情况如下：

序号	姓名	与公司关系	直接持股数量（股）	间接持股数量（股）	合计持股比例
1	马剑平	董事长	0	0	0.00%
2	刘宏云	副董事长、总经理	0	363,425	0.04%
3	张小华	董事、副总经理	0	242,283	0.03%
4	毛智	董事、副总经理、财务负责人	0	242,283	0.03%
5	李翔宇	职工董事	0	205,940	0.02%
6	刘军卫	董事	0	0	0.00%
7	叶林	独立董事	0	0	0.00%
8	吴春波	独立董事	0	0	0.00%
9	周俊祥	独立董事	0	0	0.00%
10	翁叶青	副总经理、董事会秘书	0	86,737	0.01%

序号	姓名	与公司关系	直接持股数量（股）	间接持股数量（股）	合计持股比例
11	范瑞琦	副总经理	0	133,255	0.02%
12	蓝文广	副总经理	0	205,940	0.02%
13	徐元君	副总经理	0	242,283	0.03%
14	唐启明	其他核心人员	0	218,055	0.02%
15	桂君	其他核心人员	0	121,141	0.01%
16	贾晖	其他核心人员	0	96,913	0.01%
17	刘全仲	其他核心人员	0	145,370	0.02%

注：上表中间接持有公司股份的董事、高级管理人员、其他核心人员均是通过在公司员工持股平台超聚变员工持股资管计划中持有份额而间接持有公司权益。

除上述情况外，无其他董事、高级管理人员、其他核心人员及其关系密切的家庭成员以任何方式直接或间接持有公司股份的情况。

截至本招股说明书签署日，上述个人持有的公司股份不存在被质押或冻结的情形。

十四、董事、董事会审计委员会成员、监事、高级管理人员及其他核心人员最近两年的变动情况

（一）董事变动情况

最近两年，公司董事会成员变动情况如下：

变动时间	变动前董事会成员	变动后董事会成员	变动情况	变动原因及对生产经营的影响
2025 年 11 月	刘宏云、张小华、李翔宇、郝建庆、谢林涛	马剑平、刘宏云、张小华、毛智、李翔宇、叶林、吴春波、周俊祥	郝建庆、谢林涛退出	公司整体变更为股份制公司，经营管理正常需要对董事进行换届
			选举马剑平、毛智为董事	
			选举叶林、吴春波、周俊祥为独立董事	建立独立董事制度，完善法人治理结构
2026 年 1 月	马剑平、刘宏云、张小华、毛智、李翔宇、叶林、吴春波、周俊祥	马剑平、刘宏云、张小华、毛智、李翔宇、叶林、吴春波、周俊祥、刘军卫	选举刘军卫为董事	中移资本委派董事

上述董事会成员变动中，新增董事马剑平由控股股东超聚能提名并担任公司董事长及法定代表人，新增董事毛智为内部培养产生，新增 3 名独立董事是公司为加强和完善治理结构、根据相关法律法规和规范性文件的要求而设置，新增董

事刘军卫由股东中移资本提名，刘宏云、张小华、李翔宇在股改后继续担任公司董事，未发生变化。

（二）董事会审计委员会成员变动情况

最近两年，公司董事会审计委员会成员变动情况如下：

变动时间	变动前董事会审计委员会成员	变动后董事会审计委员会成员	变动情况	变动原因及对生产经营的影响
2025 年 11 月	无	叶林、吴春波、周俊祥	选举叶林、吴春波、周俊祥为董事	公司设立董事会审计委员会，选举相关成员

（三）监事变动情况

最近两年，公司监事变动情况如下：

变动时间	变动前监事	变动后监事	变动情况	变动原因及对生产经营的影响
2025 年 11 月	冯武	无	取消监事	根据中国证监会发布的《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》的要求，公司取消监事，由董事会审计委员会行使原监事相关职权

（四）高级管理人员变动情况

最近两年，公司高级管理人员变动情况如下：

变动时间	变动前高级管理人员	变动后高级管理人员	变动情况	变动原因及对生产经营的影响
2025 年 11 月	刘宏云、毛智	刘宏云、张小华、毛智、翁叶青、范瑞琦、蓝文广、徐元君	选举张小华、翁叶青、范瑞琦、蓝文广、徐元君为副总经理	公司正常经营管理需要及完善公司治理结构之目的而选举副总经理
2026 年 3 月	刘宏云、张小华、毛智、翁叶青、范瑞琦、蓝文广、徐元君	刘宏云、张小华、毛智、翁叶青、范瑞琦、蓝文广、徐元君	增选毛智为副总经理[注]	

注：毛智在被选举为副总经理前，担任公司财务负责人。

公司现任高级管理人员共 7 名，较股改前增加 5 名，系公司基于正常经营管理需要及完善公司治理结构之目的而聘任副总经理，新增人员均为发行人内部培养产生，长期在公司担任经营管理职务。

综上，最近两年公司上述董事、高级管理人员变动，系公司股改重新选聘、完善公司内部治理结构所致，新增的董事、高级管理人员来自股东提名、发行人内部培养产生，未发生重大不利变化，对发行人的持续经营管理和本次发行上市不构成重大不利影响。

（五）其他核心人员变动情况

最近两年，公司其他核心人员未发生变动。

十五、董事、高级管理人员与其他核心人员对外投资情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及其他核心人员除通过员工持股平台间接持有本公司股份外，不存在其他与发行人及其业务相关的对外投资。

十六、董事、高级管理人员及其他核心人员薪酬情况

（一）薪酬组成、确定依据及履行的程序

公司内部董事薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查及公司董事会审议后，由公司股东会审议确定；未兼任公司董事的高级管理人员，其薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议确定；未兼任董事、监事、高级管理人员的其他核心人员，其薪酬根据公司管理层制定的薪酬方案确定。

公司担任具体经营管理职务的董事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬由基本工资、相关津贴和奖金等组成。公司独立董事可领取独立董事津贴。自选举外部董事以来，公司外部董事尚未从公司领取津贴。

（二）董事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬情况

报告期各期，公司董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员薪酬总额分别为 1,840.99 万元、1,758.57 万元、2,041.90 万元和 4,044.62 万元，占公司利润总额的比例分别为 4.19%、2.38%、1.78%和 1.64%。报告期各期，公司其他核心人员薪酬总额分别为 469.36 万元、649.75 万元、749.83 万元和 858.58 万元，占公司利润总额的比例分别为 1.07%、0.88%、0.65%和 0.35%。上述薪酬系该等人士任职董事、高级管理人员、其他核心人员期间的薪酬，包括股份支付。

（三）董事、监事、高级管理人员及其他核心人员最近一年从发行人及其关联企业获得收入的情况

报告期内，未与公司签订劳动合同的董事、监事不在公司领取薪酬，独立董事在本公司仅领取独立董事津贴，不享有其他福利待遇。

除上述人员外的董事、高级管理人员及其他核心人员在公司及/或公司控股子公司领取薪酬，2025 年度，董事、高级管理人员的薪酬总额为 2,041.90 万元，其他核心人员的薪酬为 749.83 万元。上述薪酬系该等人士任职董事、高级管理人员、其他核心人员期间的薪酬，包括股份支付。

除上述薪酬待遇外，与公司签订劳动合同的董事、高级管理人员及其他核心人员未在公司及关联企业享受其他待遇和退休金计划。

十七、发行人本次公开发行申报前已经制定或实施的股权激励或期权激励及相关安排、发行上市后实施的股权激励及其他制度

（一）发行人本次发行申报前已经落实的员工持股计划

1、员工持股计划的基本情况

发行人为进一步健全公司的长效激励机制，吸引行业和区域的高端技术、管理人才，保留住对公司长远发展和持续盈利有贡献的人士，决定实施员工持股计划，对公司董事、管理层员工以及核心业务、技术骨干员工，其他与公司或者公司的各级控股公司签订正式劳动合同，并在公司或者各级控股公司工作、领取薪酬的满足授予资格的员工进行激励。

发行人员工持股计划以资产管理计划形式实施，即发行人设立员工持股计划，员工出资认购员工持股计划份额，由员工持股计划作为单一资产管理计划的委托人成立资管计划（即“中信证券资管超聚变 2025 员工持股 1 号单一资产管理计划”，简称为“超聚变员工持股资管计划”），并委托中信证券资产管理有限公司担任资管计划的管理人，员工通过持有员工持股计划份额而间接享有相应权益。

截至本招股说明书签署日，超聚变员工持股资管计划持有公司 7,026.2214 万股股份，持股比例为 7.9814%。

2、本次员工持股计划的激励对象及离职后的股份处理

截至 2026 年 6 月 30 日，合计 3,479 人通过持有员工持股计划份额而间接享有公司权益。其中，涉及董事、高级管理人员、其他核心人员共计 12 人，间接持股比例合计为 0.26%，具体情况详见本节“十三、董事、高级管理人员及其他核心人员持有发行人股份的情况”。

根据公司《员工持股计划管理办法》，公司上市前与持有人雇佣终止时的主要处理规则如下：

公司上市前与持有人雇佣终止，则员工持股委员会有权安排收回持有人份额，收回价格为持有人认购份额时的实缴出资款，不支付利息。但如持有人同时满足如下两个保留条件时，允许持有人保留所持份额：

条件一：公司与持有人雇佣终止时（以离职证明书中的终止/解除劳动关系日期为准），持有人在公司工作满三年；且自授予之日起（授予之日以《份额确认通知书》中的截止缴款日为准），持有人在公司继续工作满 6 个月。

且条件二：经员工持股委员会审批同意持有人保留所持份额。

由于公司员工持股计划授予人数较多，为便于管理，公司员工持股委员会一般按季度对离职人员进行处理。对于符合保留条件的离职人员，由离职人员保留其所持份额；对于不符合保留条件的离职人员，由员工持股委员会安排收回持有人份额并重新授予给其他符合授予资格的员工。

3、股份锁定期

超聚变员工持股资管计划承诺所持新增股份自取得之日起 36 个月内不得转让。

4、员工持股计划对公司的影响

（1）对公司经营状况的影响

公司通过实施员工持股计划，建立、健全了激励机制，充分调动了公司员工的工作积极性，保证管理团队和人才队伍的稳定，有利于公司长期稳定发展。

（2）对公司财务状况的影响

报告期内，公司实施上述员工持股计划已确认股份支付费用。报告期各期，公司所确认的股份支付费用分别为 0 万元、0 万元、2,581.03 万元和 4,066.60 万元。公司确认上述股份支付费用，减少了当期营业利润及净利润，但不影响公司现金流和净资产。

（3）对公司控制权的影响

公司控股股东为超聚能，实际控制人为河南省国资委，上述员工持股计划的实施未导致公司控制权发生变化。

（二）发行人本次公开发行申报前已经制定并将于上市后实施的股权激励

截至本招股说明书签署日，公司不存在本次公开发行申报前已经制定并将于上市后实施的股权激励。

十八、发行人员工及社会保障情况

（一）员工人数及构成

2023 年末、2024 年末、2025 年末和 2026 年 6 月末，公司在职员工总数分别为 3,200 人、3,328 人、3,712 人和 4,286 人。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司及其子公司的员工构成情况如下：

项目	结构	员工数量（人）	员工占比
按专业划分	研发人员	1,449	33.81%
	技术人员	439	10.24%
	销售人员	1,337	31.19%
	管理及行政人员	610	14.23%
	供应制造人员	451	10.52%
	合计	**4,286**	**100.00%**
受教育程度	博士	21	0.49%
	硕士	1,220	28.46%
	本科	2,683	62.60%
	大专及以下	362	8.45%
	合计	**4,286**	**100.00%**
按年龄划分	30 岁及以下	1,138	26.55%
	31-40 岁	2,058	48.02%
	41-50 岁	1,007	23.50%
	51 岁及以上	83	1.94%
	合计	**4,286**	**100.00%**

（二）员工社会保障情况

1、中国境内员工社会保障情况

（1）关于社会保险及公积金的缴纳情况

公司及其子公司境内员工的聘用和解聘均根据《中华人民共和国劳动法》等有关法律、法规和规范性文件办理。报告期各期末，公司及其境内子公司员工社会保险和住房公积金缴纳情况如下：

单位：人

截止日期	类别	期末境内员工人数	缴纳人数	差异原因分析	
				新入职员工	其他
2023/12/31	社会保险	3,122	3,041	42	39
	住房公积金	3,122	3,070	13	39
2024/12/31	社会保险	3,240	3,203	37	0
	住房公积金	3,240	3,232	8	0
2025/12/31	社会保险	3,602	3,443	157	2
	住房公积金	3,602	3,449	151	2
2026/6/30	社会保险	4,186	4,136	44	6
	住房公积金	4,186	4,136	44	6

（2）期末缴纳人数与境内员工人数的差异原因

报告期各期末，公司在册境内员工数量与已缴纳社会保险、住房公积金员工人数的差异，主要原因包括：（1）部分新入职员工入职时在上家单位尚未停缴，或者个人灵活就业参保，因此公司在员工入职当月无法为其缴纳社会保险和住房公积金；（2）其他原因，包括聘用退休人员无需为其缴纳社会保险及住房公积金，在第三方缴纳社会保险及住房公积金等。

报告期内，公司在社会保险、住房公积金领域不存在行政处罚、严重失信等违法违规记录。

2、境外员工社会保障情况

根据境外律师事务所出具的各境外子公司的法律意见书，发行人境外子公司不涉及社会保险、公积金相关主管部门的行政处罚，与员工之间不涉及相关诉讼。

（三）其他劳务用工情况

公司研发项目实施、现场技术支持、行政活动中，可能会出现阶段性人员短缺等情况，为保证项目进度及业务高效开展，对于部分具备外包与服务条件的工作内容，发行人通过从外部单位采购劳务外包及少量劳务派遣的方式解决。发行人劳务外包、劳务派遣仅涉及非核心的、重复性的、辅助性的岗位，无需具备特定专业资质，业务实施及人员管理符合相关法律法规规定。

第五节　业务与技术

一、公司主营业务、主要产品和服务情况

（一）公司主营业务、产品及收入构成

1、主营业务概况

超聚变定位于企业在 AI 和数据时代的水平全栈解决方案提供者，提供行业领先的 AI 服务器、通用计算服务器等算力产品，并在智企生态业务、能源智慧解决方案等新兴业务领域进行探索。公司秉承“共建智能体时代”的愿景，在实现企业商业价值的同时，携手生态伙伴共同建设可持续发展的智能体时代。

“AI、数据、算力、能源、材料、生物技术”是未来十年到二十年技术变革的核心驱动因素，多因素跨界融合将推动所有行业和企业革新，并促使多形态智能体涌现。智能体的规模化落地与价值释放，离不开从中心到边缘的全维度算力基础设施底层设备支撑，并通过算力服务的深度使能激活算力价值，推动企业和城市数智化转型，实现算力价值落地变现。公司聚焦于 AI、数据、算力及能源领域技术研发，并在算力业务及新兴业务中推动核心技术落地，引领行业发展。

（1）算力业务

算力业务是公司的核心业务。公司聚焦算力基础设施与算力服务领域，持续推进技术创新、产品研发及市场拓展，以全面响应 AI 产业快速发展的行业需求。

在算力基础设施方面，公司为客户提供全球领先的双生态数据中心服务器产品，依托在硬件工程、供电、散热、高速互联等关键领域的技术创新，面向 AI 算力及通用算力两大算力需求类型，覆盖数据中心场景下 AI 服务器及通用计算服务器的全系列产品；同时，公司积极布局边缘计算领域，形成了多元化产品矩阵，全面覆盖云端与边缘端算力需求，并在液冷组件及电源模块等关键配套部件产品领域进行拓展。

在算力服务方面，公司围绕各行业 AI 规模化落地的核心诉求，以算力基础设施为基础，提供以服务器硬件为基础、软硬协同的 AI 解决方案，包括 AI 本地化部署解决方案、推理加速引擎、AI 迁移使能调优服务、算网融合即服务平台、高性能计算（HPC）解决方案等，并提供操作系统等基础软件产品。通过软硬件

协同赋能，进一步释放高效算力价值。

（2）新兴业务

新兴业务是公司未来重点布局的战略方向，包含智企生态业务[1]与能源智慧解决方案。

智企生态业务，原名为城企数智业务，为更加体现客户群体面向企业的业务定位，以及生态在业务开展中的关键作用，公司于 2026 年 8 月将业务名称由“城企数智业务”更名为“智企生态业务”，并相应调整组织架构。智企生态业务，系基于公司自主研发“超聚变®智企 ERP”等核心商业软件，赋能客户实现智能体时代的数智化转型，公司已同步预研 AI 原生的新一代企业级软件；公司提供的能源智慧解决方案主要为充电网络解决方案，并已立项研发面向 AIDC、兆瓦充电站等高压直流场景的产品及解决方案，包括数字储能系统、固态变压器、能量管理系统等。

报告期内，公司业务实现跨越式发展，2023 年度至 2025 年营业收入分别为 2,509,191.59 万元、4,426,715.75 万元和 5,824,616.34 万元，复合增长率达 52.36%，2026 年 1-6 月，公司实现营业收入 3,728,589.72 万元。公司算力业务实现头部客户全线覆盖，并在金融、运营商、能源等行业头部客户实现重大突破，助力算力市场份额持续提升；新兴业务方面，公司智企生态业务实现在大型客户场景的实施验证，能源智慧解决方案业务完成样板项目落地，并逐步实现规模销售。

公司连续三年入选“中国独角兽企业”榜单，获评国家级高新技术企业、国家级工业产品绿色设计示范企业、绿色供应链管理企业、河南省制造业头雁企业、制造业单项冠军企业、技术创新示范企业。截至目前，公司生态伙伴数量突破 30,000 家。根据国际数据公司（IDC）报告，公司 2025 年度在中国服务器市场占有率位居第二；中国标准液冷服务器市场占有率连续四年稳居第一；公司是国产算力昇腾生态最高等级伙伴，出货金额与出货量在昇腾算力合作厂商中排名第一。

2、主要产品和服务情况

公司主要产品及服务矩阵图如下所示：

业务	产品类别	产品/服务
算力业务	数据中心服务器	AI 服务器：提供业界主流 AI 算力的机架服务器、智能计算液冷整机柜服务器及超节点
		通用计算服务器：提供兼容 x86/ARM 生态的机架服务器、通用计算液冷整机柜服务器
	AI 解决方案与操作系统	提供覆盖多元算力适配、软硬协同优化及大模型迁移调优的 AI 解决方案，以及操作系统等软件产品
	边缘计算及部件产品	提供企业 token 生产平台、桌面级 AI 推理与工作站、工业计算机、工业数智解决方案等边缘计算产品；同时面向数据中心算力基础设施提供液冷组件及电源模块等关键配套部件
新兴业务	智企生态业务	面向数智化转型需求提供可拓展性的水平全栈解决方案，包括企业核心经营系统（xERP）、企业商业应用与智能体（xBIZ）、智能数据与 AI 应用使能平台（xDIP）及业务设计与变革咨询服务等全栈解决方案（xBDE）
	能源智慧解决方案	充电网络系列产品，涵盖分体式智能直流充电主机、快充终端、超充终端、液冷超充枪、CDU 冷却单元等解决方案

（1）核心业务：算力业务

算力作为数智时代的新质生产力，是释放数据要素价值、推动数字技术变革的核心引擎。随着算力芯片工艺制程逐步逼近物理极限，传统计算架构的性能提升出现瓶颈，人工智能加速应用、液冷架构、国产化替代成为当前中国算力产业发展的重要趋势。

公司围绕上述产业变革方向，通过关键技术创新进行纵向扩展，实现从底层硬件、关键部件、整机系统到 AI 使能应用落地的全栈突破；面向 AI 场景落地多样化需求推动横向拓展，不断突破算力应用边界：面向超大规模超高密度计算需求，布局超节点相关技术与产品，围绕多样化边缘落地需求，布局企业 token 生产平台及多种形态的边缘计算产品体系。将数据中心领域的技术与业务优势延伸至更广泛的行业与应用场景。

基于长期的系统工程与产品化能力积累，公司构建起覆盖通用计算、智能计算等多元算力需求，包括机架服务器、液冷整机柜服务器、超节点、AI 解决方案及操作系统、边缘计算及部件产品在内的完整算力产品矩阵，形成面向全行业的云、边、智融合的全栈算力解决方案产品与服务，将数据中心服务器领域的技术与业务优势延伸至更广泛的行业与应用场景。



①数据中心服务器

公司提供的数据中心服务器产品面向客户的不同性能需求和使用场景，覆盖智能算力及通用算力等多元需求，形成了 AI 服务器及通用计算服务器两类产品，覆盖从机架服务器、整机柜液冷服务器到超节点的完整产品布局。

A、AI 服务器

AI 服务器是支撑大规模 AI 模型训练与推理的核心算力基础设施，通过集成多个高性能加速芯片（如：GPU/NPU 等），实现从海量数据到智能决策的高速转化。随着全球 AI 应用场景的深度拓展及模型参数量的指数级递增，算力需求持续跃升直接驱动了计算加速芯片功率的不断突破，并催生了多元化异构算力并存的产业格局，其中以国产 GPU、NPU 等为代表的自主可控 AI 加速芯片正成为重要组成部分。

在这一演进趋势下，AI 服务器的研发重点已从单一硬件堆叠演变为复杂的系统集成工程，面临着两大核心技术挑战。一方面，高性能 AI 加速芯片的单颗功耗（TDP）高达 700W~1200W 并可能继续提升，单台机柜的功率密度已从传统数据中心的 6kW~10kW 跃升至 50kW~120kW，这要求服务器必须具备极高效率的供电系统与先进的散热方案，确保设备在极端负荷下长效稳定运行。另一方面，国产 AI 加速芯片逐步实现商业化应用并在部分场景中得到推广，算力来源

呈现多样化趋势，服务器需在不同架构、不同品牌的加速芯片之间实现软硬件层面的适配能力，以满足多算力平台并行部署及国产化应用需求。

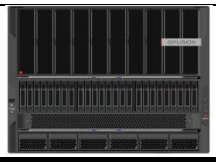
综上所述，高功率负载下的精密热控能力及对多元化算力的深度集成能力，已成为衡量 AI 服务器核心竞争力的关键技术壁垒。公司面向数据中心提供 AI 机架服务器、智能计算液冷整机柜及超节点产品，满足客户多样性需求。

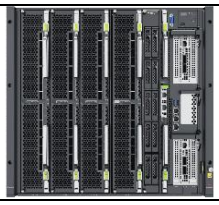
公司明星 AI 机架服务器产品 FusionServer G8600 于 2023 年发布，年销售额超百亿元，仍是目前在售的主力产品。该产品在供电、散热、兼容性上均保持行业领先。在供电方面率先使用双输入 54V 电源，在保障可靠性的前提下，单服务器最高可支持 15kW 供电，达到行业领先水平；在散热方面，最早实现万瓦级商用 LAAC（液体辅助空气冷却）散热方案批量发货，在标准风冷机房无需改造即可直接部署，支持单机 AI 算力 10kW 以上功率密度的稳定运行；在多样性算力兼容性上，服务器采用模块化设计，无需重新进行硬件结构开发即可支持国内外主流高端 AI 模组，满足互联网、运营商、金融等行业客户需求。该产品凭借硬核产品力精准契合 AI 产业发展的浪潮，成为国内 AI 服务器领域的标杆之作。



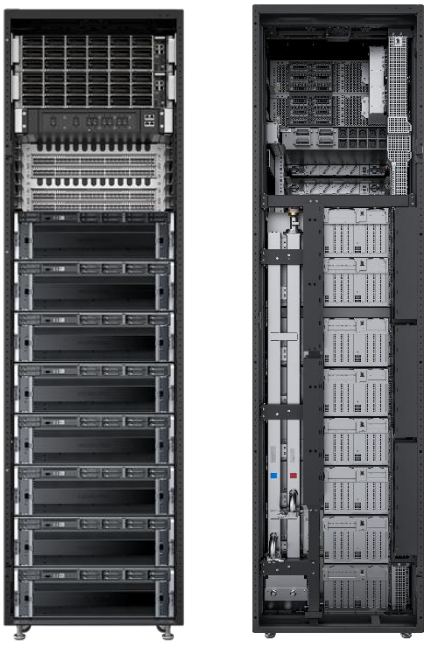
AI 服务器（型号：FusionServer G8600）

公司主要 AI 机架服务器类型如下表所示：

产品名称	产品形态	产品简介
FusionServer 系列 AI 服务器（训练）		面向大模型训练场景，以 G8600 为代表的 8 模组 AI 服务器，采用领先的模块化整机架构，支持多种业界主流 GPU 模组灵活配置；通过零线缆设计与模块免下架更换，显著提升系统可靠性与运维效率

产品名称	产品形态	产品简介
FusionServer 系列 AI 服务器（推理）		面向模型推理场景，新一代 AI 服务器采用最新架构设计，原生支持 3 种主流 CPU 平台，兼容多样化 AI 算力形态。单机最高可搭载 16 张行业领先的 AI 加速卡，整机供电能力达 22.4kW，在同级产品中处于业界领先水平。基于这一领先硬件规格，单台服务器即可支撑超万亿参数规模的 AI 推理模型部署，为大模型推理与高密度算力场景提供强劲、稳定的计算基础
KunlunServer 系列 AI 服务器（训练）		面向大模型训练场景，支持国产 AI 模组的服务器产品，整机采用模块化正交设计，NPU 抽屉、总线板及计算/IO 插框支持盲插更换，显著提升部署与运维效率
KunlunServer 系列 AI 服务器（推理）		面向模型推理场景，搭载鲲鹏 CPU 处理器和国产 AI 标卡型态的服务器产品，具有计算性能卓越、配置灵活均衡、高效部署运维等特点

公司提供的智能计算液冷整机柜（FusionPoD for AI）集成多个 AI 计算节点，单柜实现电源、GPU 计算节点及交换节点一体化设计，支持 105kW 到 240kW 超高功率密度部署。产品采用 100%原生液冷架构与总线盲插创新设计，实现高密算力集成与高效部署，单柜算力水平行业领先。自上市以来，智能计算液冷整机柜已成功斩获多项权威机构认证，其中“莱茵 TÜV 无泄漏认证”、“TÜV 南德能效 pPUE 认证”等 5 项认证是全球首例，持续构建了产品技术领先的优势，并在多地部署联合创新样板机房。自发布以来，该整机柜液冷服务器已实现规模化部署，累计节点交付数量超 10 万，在中国标准液冷服务器领域连续四年位居行业第一。



智能计算液冷整机柜（FusionPoD for AI）

面向大型及超大型数据中心运维高复杂度、高可靠性要求等特性，公司依托数据中心基础设施及智能化领域的技术积累，持续推进数据中心智能运维体系建设，形成了以数字孪生技术和第二代数据中心自动运维机器人为核心的智能运维解决方案，进一步增强公司液冷整机柜服务器竞争优势。该方案集成设备状态感知、故障预测与预警、配置与资产管理、自动化运维操作、远程集中运维管理及自动换件等功能，可对数据中心关键设备运行状态进行实时监测与智能分析，支持运维任务的自动执行与闭环管理，在一定程度上降低了对人工运维的依赖。该方案已在国内部分电信运营商数据中心及某互联网应用创新基地实现部署应用，实现 7×24 小时无人值守运维模式，运维效率较传统人工运维模式提升 10 倍，人工参与的现场运维作业明显减少，人工运维相关风险得到有效降低，同时系统支持一键式自动运维及远程运维管理，提升了数据中心运维管理的标准化、智能化水平。



数据中心机器人智能运维

随着大模型参数规模的持续提升，训练与推理任务的算力需求同步增长，新一代算力基础设施需满足超大规模集群部署、算力高密度集成、超低时延高带宽互联，以及超高功率、高效率供电与极致散热能力等多个方面要求，代表形态也正由传统机架服务器形态，快速向机柜级、系统级高度集成的超节点形态演进。超节点产品需要在计算、供电、散热、互联、管理与可靠性等维度实现系统级协同设计，是当前 AI 算力基础设施中工程复杂度和技术门槛最高的产品形态，对厂商在系统工程设计能力、网络与互连技术、供电与液冷技术积累，以及规模化交付经验等方面提出了极高要求。

目前，公司持续站在超节点技术前沿，对计算架构、系统互联、供电与散热方案进行迭代演进，支撑超大规模 AI 集群的稳定运行。

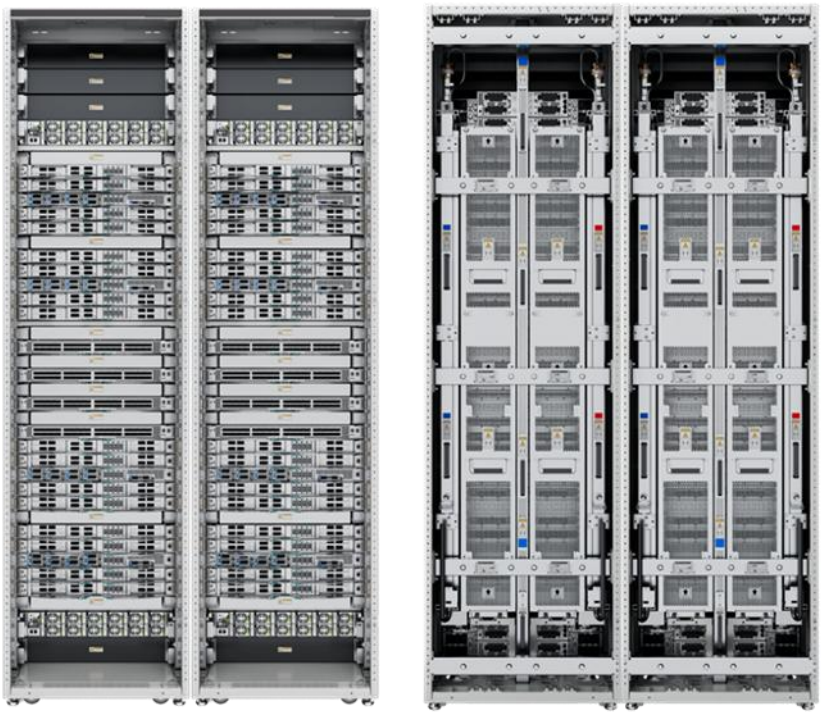
在算力方面，公司以提升单位机柜算力密度为核心目标，持续推进超节点算力架构演进。目前，已规模商用单柜 128 个 GPU 卡、双柜互联 256 个 GPU 卡的超节点方案。面向下一代超节点，正在设计与研发单柜 256 个 GPU 卡方案，并完成样机验证，相关技术处于国际领先水平。

在互联与供电方面，公司率先实现新一代数据中心 224G 高密高速背板的商用，并同步开展 448G 技术预研；同时，自研新一代 800V HVDC 高压直流供电系统，与液冷及高速互连方案协同设计，具备向 500kW 单柜及 1 MW 宏机柜

（Sidecar）持续演进的能力。

在散热方面，公司打造新一代高效商用液冷系统，围绕冷板结构与材料持续创新，引入液态金属、金刚石复合材料及大冷板薄膜均温等技术，实现单芯片 3000 W 以上的液冷散热能力；同时自研基于毛细结构的冷板微通道全焊接加工工艺，结合“微米级流道、超薄铜板、金刚石复合、冷水直达”等设计，实现高效、可靠的芯片级换热。公司配套研发具备自主核心配方、载热与流动性能更优的液冷工质，以及与系统高度协同的高性能 CDU（液冷换热单元），在流量、扬程、耐压和散热功率密度等关键指标上达到业界先进水平，实现系统级流量分配与整机柜（含供电母排 Busbar）液冷散热的一体化设计。

通过系统级液冷、供电与互联的协同创新，公司超节点产品在散热能力、可靠性与可扩展性方面具备显著优势，可支持 MW 级整机柜高密供电部署和 200 W/cm² 以上热流密度的未来算力需求，为超节点及超大规模 AI 集群的长期稳定运行提供坚实的算力基础设施保障。



AI 液冷超节点解决方案

B、通用计算服务器

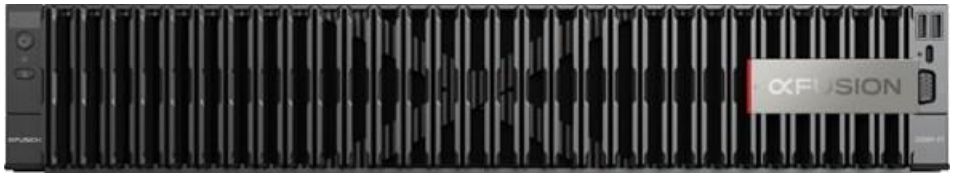
通用计算服务器是以 CPU 为核心计算单元的服务器产品，面向全行业、全

场景及多元客户需求，提供兼具稳定性架构与弹性扩展能力的算力支撑。公司围绕不同行业和应用需求，形成了覆盖通用计算、存储、高性能及边缘等多类型的通用计算服务器产品体系，并适配主流操作系统、虚拟化平台及国产算力生态，满足客户在不同业务场景下对性能、稳定性及扩展性的要求。

公司持续构建服务器整机架构和工程能力，重点提升通用计算服务器产品在复杂运行环境下的稳定性和可靠性，适应于全球多种不同的工作环境。以某海外客户位于北非的数据中心使用场景为例，公司服务器产品面对室外 55℃、机房内 45℃的极端高温挑战，依然保持着长期的稳定运行，将产品的高质量与高可靠性转化为直观的客户价值。

为应对内存价格持续上涨与 AI 时代算力瓶颈限制，公司在业内率先将 CXL（计算扩展互连）技术应用于机架式服务器，构筑成本与性能双重壁垒。在成本方面，依托 CXL 多通道并发与高速互联技术，系统大幅提升 DDR4 聚合带宽，以内存池化实现媲美 DDR5 的高吞吐性能，有效对冲了当前内存溢价带来的成本压力；在性能方面，CXL 技术突破 AI 推理场景下传统显存与本地内存的容量瓶颈，将庞大的对话上下文直接驻留于扩展内存中以供推理算力调用，避免了低效的“算力-显存”间跨级数据搬运，以极高的缓存命中率直接缩短了推理响应速度，为大模型推理提供了更优的系统级解法。

FusionServer 系列通用机架服务器（以 2288 为代表的 2 路机型）作为公司标杆产品，自发布以来累计发货量已超过百万台，广泛应用于云计算、互联网、金融、电信及政企等领域，持续巩固并提升了公司在全球算力产业中的市场影响力。



通用计算服务器（代表型号：FusionServer 2288）

产品名称	产品形态	产品简介
FusionServer 系列通用机架服务器		单机支持 1 至 2 颗 CPU 的通用性服务器，兼容 Intel/AMD 多样性算力架构，配置灵活，适用场景广泛。可满足 IT 核心业务、云计算、虚拟化、分布式存储、大数据处理、企业或电信业务应用等多类通用计算需求

产品名称	产品形态	产品简介
FusionServer 系列存储机架服务器		单机支持 36~60 个大容量硬盘的存储型服务器，产品采用模块化设计，兼容多种硬盘形态，满足高容量、灵活扩展的存储部署需求，适用于分布式存储、大数据及备份归档等温冷存储场景
FusionServer 高性能服务器		面向关键业务场景打造的高性能服务器，单机最多支持 4 颗 CPU，可高效承载大型数据库、虚拟化集群与 ERP 系统，稳定应对高并发交易与海量数据实时分析等重载业务需求
KunlunServer 通用服务器		涵盖均衡型、计算型、存储型的通用机架国产服务器，满足运营商、金融、能源、交通等关键客户的数据库、大数据、虚拟化等数据中心场景通用需求
KunlunServer 边缘服务器		提供国产算力，满足运营商、金融、能源、交通等关键客户的边缘 AI 推理需求，如计算机视觉、票据识别等场景
FusionPoD 通用计算液冷整机柜		通用计算液冷整机柜（FusionPoD）集成多个 CPU 计算节点，单柜实现电源、CPU 节点与交换节点一体化设计，支持 33kW 到 105kW 的高功率密度部署，并采用三总线盲插创新技术，实现高效交付与便捷运维。 已经累计部署 10 万+液冷节点，在运营商、互联网、金融及政企等核心客户场景实现规模化应用

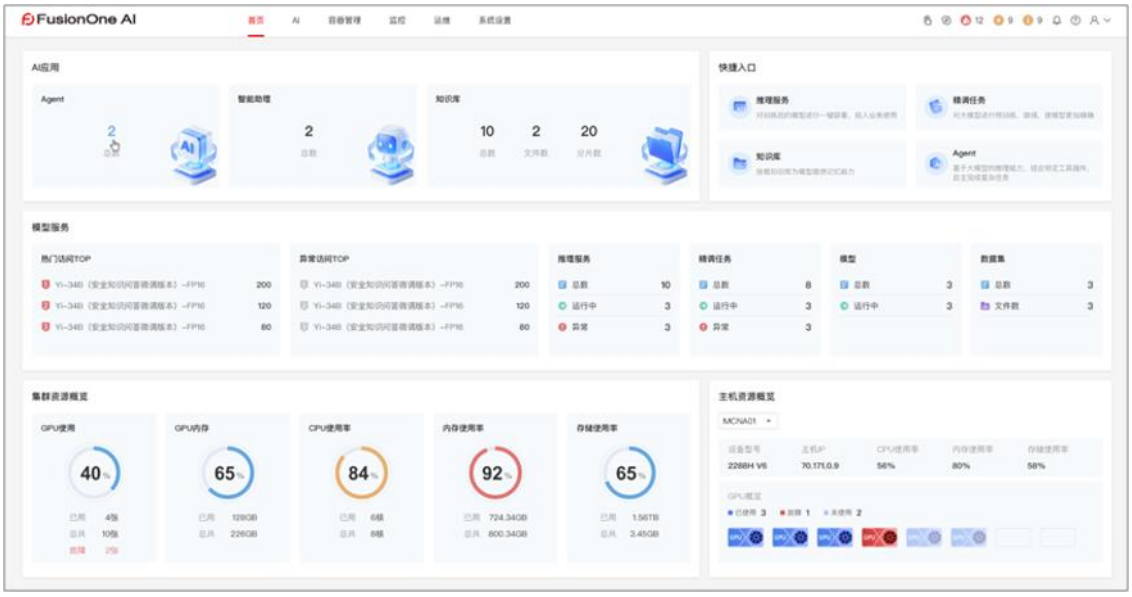
②AI 解决方案与操作系统

软硬协同是释放硬件算力的重要保障，为了更好地服务于客户资源调度与性能优化需求，公司构建了 AI 解决方案以及操作系统在内的算力服务业务，为企业 AI 本地化落地与关键业务稳定运行提供一体化支撑。

基于在算力硬件设计、生产与部署方面的深厚积累，公司提供覆盖多元算力适配、软硬协同优化及大模型迁移调优的 AI 解决方案，满足企业 AI 本地化落地场景下的硬件设备安装及软件部署需求。通过打造多元算力高效异构融合的 IaaS（基础设施即服务）底座、追求极致 Token（词元）效能的 MaaS（模型即服务），以及支持多数据中心统一管理的 XaaS（算网融合即服务）平台，形成 IaaS+MaaS+XaaS 一体化、开箱即用的 AI Infra 产品（FusionOne AI），实现 AI 应用、模型服务与集群资源的全生命周期统一可视化管理。AI 解决方案是以软硬一体形式提供的算力产品，基于公司的服务器硬件产品提供，以实现快速的

AI 落地以及算力调优。其中涉及的软件主要围绕算力展开，并非面向具体场景的应用软件。

服务器操作系统是算力基础设施的底层核心软件，是连接服务器硬件、上层应用与服务、运维管理的“中枢大脑”，其性能、稳定性、安全性直接决定了服务器集群的算力利用率、业务连续性和数据安全，更是企业数智化转型、算力产业落地的基础保障。围绕这一关键基础，公司自研国产操作系统，聚焦服务器与工业生产控制等核心场景，具备安全稳定的内核架构和对多样化算力形态的广泛兼容能力，为企业级 AI 与关键业务系统提供坚实可靠的底层支撑。服务器操作系统是服务器运行的基础软件，与服务器硬件紧密绑定。



AI 本地化部署解决方案（AI Infra）解决方案可视化管理界面

产品名称	产品简介
AI 本地化部署解决方案（AI Infra）	AI 本地化部署解决方案（AI Infra）预装主流大模型和高性能 AI 算力，支持本地化部署，实现开箱即用、分钟级上线，可支撑智能问答、文档处理、数据可视化等多场景 AI 应用快速落地； 该解决方案率先通过信通院全维度能力认证，是行业首批获得该权威认证的大模型基础设施解决方案
超融合解决方案（FusionOne HCI）	超融合解决方案（FusionOne HCI）深度整合 AI 算力池化能力与超融合存算网一体化能力，打造全栈 AI 工具链并全面兼容主流 AI 模型，精准匹配各行业客户业务快速响应、灵活拓展的核心需求，助力企业高效落地 AI 应用
高性能计算解决方案（FusionOne HPC）	面向教育科研、制造仿真等行业高性能计算业务场景，通过软硬件的深度融合和自研 OneMind 智慧引擎，为客户提供运行高效、安全可靠、运维简单和绿色节能的一体化高性能计算平台
大模型加速引擎（AI Space）	大模型加速引擎（AI Space）为企业 AI 业务落地打造端到端产品与服务，全面覆盖数据管理、模型适配、模型迁移调优、推理加速、

产品名称	产品简介
	智能体编排等，帮助企业高效打造智能生产力
算网融合即服务平台（FusionOne XaaS）	算网融合即服务平台（FusionOne XaaS）提供分布式异构多元化算力管理及算力服务，包含裸机、虚机、容器等基础服务以及数据库、HPC/AI、HCI/私有云、灾备、安全等解决方案服务，支持跨 DC、跨域、端-边-中心协同管理
服务器操作系统（FusionOS）	面向数据中心场景提供企业级服务器操作系统，具备高性能、高可靠、易运维的业务体验，适用于数据库、大数据、云计算、Web 等应用
工业操作系统（FusionOS Edge）	面向工业生产控制场景，提供具备高实时、虚拟化、容器技术应用的工作操作系统，可实现单一设备同时完成数据采集、工业控制、边缘计算机器视觉等多种任务

③边缘计算及部件产品

A、边缘计算

边缘计算的核心理念在于将数据的处理、存储和分析等计算任务由集中式云端数据中心向网络边缘节点下沉，显著降低数据传输时延、提升系统响应速度，从而满足实时性要求高的应用场景需求。随着 AI 技术的进一步深化落地，边缘计算需求也在同步提升，公司顺应这一行业趋势，推出企业 Token 生产平台、工控机、桌面级 AI 推理产品和工控操作系统等边缘计算产品。

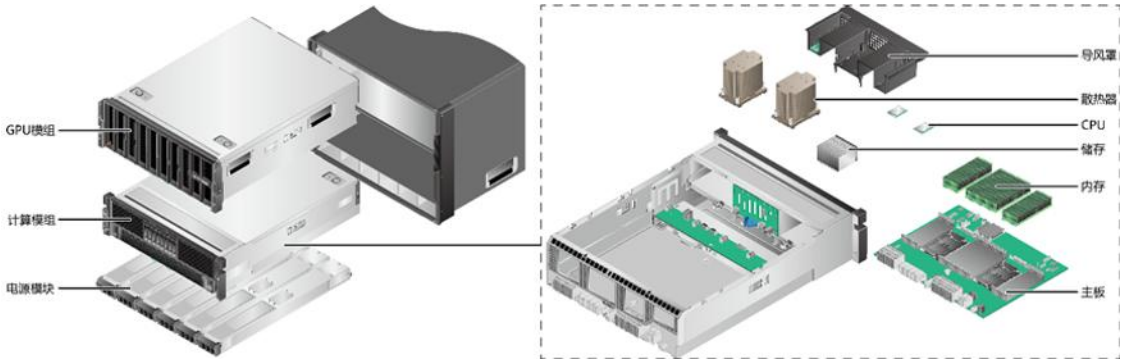
企业 Token 生产平台面向中小企业本地 AI 推理部署需求，内置大模型推理加速引擎，以超强性能、开箱即用、极致静音的设计实现了上电即产生 Token，客户无需自建机房即可完成 AI Coding、智能问询、辅助办公等本地 AI 应用。桌面级 AI 推理产品适配本地大模型与工程设计等场景，具备高算力、低时延和数据本地化优势，依托软硬件一体交付能力并协同生态伙伴，为客户提供 OpenClaw 等前沿智能体的开箱即用解决方案，以本地化技术路线解决企业数据隐私风险与云端高昂成本痛点；工控机产品及工业数智解决方案能够支持国产化组件并实现多元算力兼容，覆盖智能制造、能源电力等关键场景，助力企业实现自主可控。

产品名称	产品形态	产品简介
企业 Token 生产平台（TokenBox）		是面向中小企业本地 AI 推理部署需求而设计的企业级 Token 生产平台，该产品将数据中心超节点能力部署至企业业务现场，内置 FusionOne AI 软件平台，实现开箱即用，上电即产生 Token。具有超强性能、极致静音、灵活扩展的特点，可部署于办公室场景。

产品名称	产品形态	产品简介
桌面级 AI 推理产品（FusionXpark）		为构建和运行 AI 应用而设计的新型桌面 AI 计算机。在保障节能高效和紧凑外观的同时提供高效推理能力。开发人员可以对推理 AI 模型进行原型制作、微调或推理，并无缝部署到数据中心或云端
工作站（FusionXtation）		面向智能制造、数字创作等领域的专业工作站，从 2D/3D、CAD 设计到入门级 VR 内容创建，可提高各个工作流程的速度和效率。适用于智能制造、数字内容创作、科学研究与教育，能源与基础设施等行业领域
x86 工控机（FusionIPC）		专为智能制造与工业自动化场景设计的高性能工业计算机。凭借卓越的稳定性、强大的数据处理能力和灵活的扩展性，满足严苛工业环境下的多样化需求，为工业自动化控制系统提供可靠的硬件支撑
国产化工控机（KunLunIPC）		具备自主可控、安全可信优势，搭载国产处理器和自主研发的工业操作系统。该产品为工业 AI 设计，采用业界领先的软件定义 PLC 技术，集“智算控”为一体，满足柔性制造多轴复杂运动控制的需求
工业数智解决方案	 软件+硬件工业数智解决方案	以“工控机+软 PLC”为核心，打造软硬一体的工业控制底座。依托工控机稳定算力与软 PLC 开放架构，支持多语言编程。实现产线逻辑柔性配置，换线效率大幅提升，兼具低成本、易运维优势，加速柔性生产与数智化升级

B、部件产品

公司数据中心服务器整机使用的 CPU、GPU、内存、存储部件主要采购主流厂商成熟产品，但在主板、电源、液冷组件方面依托公司核心技术积累与实践，形成了具备自主知识产权、部件参数行业领先的组件设计开发能力，并孵化出液冷组件、电源模块两大类部件销售业务，既能够完成内部配套适配，满足自有产品需求，保障产品性能与供应链自主可控，也可独立对外市场化销售，进一步拓宽服务边界。



产品名称	产品形态	产品简介
液冷组件		本产品依托液冷整机柜技术积淀研发，是新一代算力基础设施的核心散热部件，具备散热效率高、能耗低、适配性强等优势。可随液冷整机柜配套交付，同时也支持独立对外销售
电源模块		提供 CRPS 标准模块电源部件产品可广泛应用于服务器、存储等多种场景；同时，面向整机柜服务器产品和超节点，提供机柜级电源产品，为数据中心和企业级应用提供可靠、高效的电力保障。 其中，CRPS 模块电源于 2023 年获得中环联合认证中心颁发的电源生态产品认证证书，并通过五星级（最优等级）评价标准，成为业界首家获得该证书的 CRPS 电源产品

（2）新兴业务

①智企生态业务

数智化转型是数字化转型的进阶与深化，在业务流程智能化、数据资产线上化的过程中，智能体加速涌现，并全面重构企业研发与业务流程，推动应用场景革新。公司自主完成了自身核心 ERP 替换及数字化平台构建，基于自身产品研发、供应链管理及智能制造等多方面经验及数智化转型实践，形成了具备可拓展性的水平全栈解决方案，包括企业核心经营系统（xERP）、企业商业应用与智能体（xBIZ）、智能数据与 AI 应用使能平台（xDIP）及业务设计与变革咨询服务等全栈解决方案（xBDE）。智企生态业务是基于 AI 技术打造的新一代企业软件，服务于客户内部核心业务流的重构，解决企业经营中的核心决策、增长抓手问题，以提升企业运营效率，支撑企业可持续经营。

产品名称	产品简介
核心经营系统（xERP）	定位高端 ERP 市场，提供基于核心商业系统的业务咨询、扩展应用系统开发、部署实施和运维服务，是大型央国企 ERP 国产化替换最优选择
商业应用与智能体（xBIZ）	包括 xCRM、xHR、xTQM、xISC 等多款企业应用与智能体，是支撑企业运行的必备应用。

产品名称	产品简介
	xCRM 是整合客户数据、优化业务流程、协同跨部门资源的数字化管理平台；xHR 为人力资源应用与智能体，用数字化工具整合 HR 全流程，对企业人力资源管理提出优化方案建议；xTQM 为全面质量管理应用与智能体，在设计、生产、服务等所有环节提前控制质量风险；xISC 为集成供应链管理应用与智能体：以集成计划为核心，围绕采购到货、生产制造、订单发货构建信息流、实物流和资金流三流合一的数智化供应链
智能数据与 AI 应用使能平台（xDIP）	为企业应用与智能体开发提供基础平台，包括智能数据与 AI 使能平台、智能应用生成与运营平台、数字资源管理与服务系统，加速企业数智化转型进程
业务设计与变革（xBDE）	通过与企业紧密合作，基于客户诉求，经由诊断评估、顶层设计、方案落地和持续运营等一系列工作，帮助企业明确变革目标、制定变革路线图，并加以数智化技术手段实施变革，支撑企业的商业成功

②能源智慧解决方案

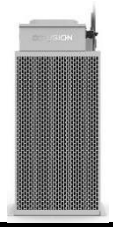
公司利用电管理、热管理、人工智能的技术沉淀和场景积累，从数据中心延伸至充电网络全场景，先后推出充电网络系列产品，涵盖分体式智能直流充电主机、快充终端、超充终端、液冷超充枪、CDU 冷却单元等解决方案。

充电网络解决方案主要提供 FusionWatt 系列产品，面向多场景下的高性能直流充电需求，采用模块化设计与智能功率共享技术，提供高质量、智能化充电解决方案。

序号	产品名称	产品形态	产品简介
1	FusionWatt 分体式智能充电系统		FusionWatt 系列分体式充电系统采用全功率共享架构和模块化设计，功率等级覆盖 360kW~1040kW，通过 AI 算法加持，为客户提供全场景、高质量、智能+的产品解决方案，适用于各种，城市公共、城市专用和城际场景
2	FusionWatt 一体式直流充电桩		FusionWatt 系列一体式直流充电桩采用模块化设计，支持双枪并充、双机并充，IP55 高防护，为客户打造适用于城市公共快充、重卡充电等多场景解决方案

超充部件采用多工质兼容液冷方案，结合超耐压密封连接与多通道液冷散热技术，实现行业领先的单点散热能力。

序号	产品名称	产品形态	产品简介
1	FusionWatt CNL 液冷超充枪		兼容液油不同冷却工质，超耐压液冷密封连接及业界首创多通道液冷散热技术，单点散热能力行业领先。

序号	产品名称	产品形态	产品简介
2	FusionWatt CNC 冷却单元		“盒罐泵”模块化，高性能微通道换热设计，兼容水、油、氟化液等多种工质，灵活满足桩体设计的弹性化。

3、主营业务收入的构成情况

报告期内，公司主营业务收入构成如下表所示：

单位：万元

产品类别	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	收入	占比	收入	占比
算力业务：	**3,711,529.90**	**99.63%**	**5,803,793.33**	**99.72%**
数据中心服务器	3,618,431.95	97.13%	5,597,139.24	96.17%
其中：AI 服务器	1,985,214.46	53.29%	2,962,921.78	50.91%
通用计算服务器	1,633,217.49	43.84%	2,634,217.46	45.26%
AI 解决方案与操作系统	40,816.91	1.10%	62,983.43	1.08%
边缘计算及部件产品	52,281.04	1.40%	143,670.66	2.47%
新兴业务：	**13,883.01**	**0.37%**	**16,235.15**	**0.28%**
智企生态业务	12,720.01	0.34%	14,423.98	0.25%
能源智慧解决方案	1,163.00	0.03%	1,811.16	0.03%
合计	**3,725,412.91**	**100.00%**	**5,820,028.47**	**100.00%**
产品类别	**2024 年度**		**2023 年度**	
	收入	**占比**	**收入**	**占比**
算力业务：	**4,423,232.07**	**99.97%**	**2,508,471.98**	**100.00%**
数据中心服务器	4,266,366.14	96.43%	2,393,588.30	95.42%
其中：AI 服务器	2,250,468.89	50.87%	627,758.92	25.03%
通用计算服务器	2,015,897.25	45.56%	1,765,829.39	70.39%
AI 解决方案与操作系统	47,192.48	1.07%	48,795.88	1.95%
边缘计算及部件产品	109,673.46	2.48%	66,087.80	2.63%
新兴业务：	**1,136.80**	**0.03%**	-	-
智企生态业务	264.19	0.01%	-	-
能源智慧解决方案	872.60	0.02%	-	-
合计	**4,424,368.87**	**100.00%**	**2,508,471.98**	**100.00%**

（二）主要经营模式

1、采购模式

报告期内，公司生产经营使用的主要原材料为模组、GPU、CPU、内存、存储及其他电子元器件，以及结构件、辅材等配套物资。

公司设立独立的采购部门，负责原材料、设备、综合物资及服务的采购，构建安全、可靠、具有相对竞争优势的敏捷采购体系。采购流程方面，公司建立标准化全流程采购体系，构建应用 AI、大数据分析等先进技术的数字化平台，实现采购业务全程在线、数据留痕可追溯。合规贯穿采购业务全流程，通过建立健全的合规管控机制，确保采购流程的透明、公正与高效。

采购管理方面，公司总体采用“集中认证、分散采购”管理模式，通过集中认证确保供应商资质和产品质量，根据业务需求分散采购提升采购效率，实现成本优化、风险控制和灵活响应的平衡。根据物料品类特点，制定差异化的采购策略，通过招标、比价采购等方式，在保证公允的前提下获取最优价格和质量；通过与核心供应商开展战略合作、联合开发、签署框架采购协议及长期供货协议等措施保障关键物料供应的稳定性、优先分货权及产品技术领先性。报告期内，根据部分客户的需求，公司部分原材料采购使用 Buy&Sell 或 AVAP 模式，在上述模式下，相关的原材料向该客户或其指定供应商采购。

供应商管理方面，公司致力于构建“严格准入、分层分级、战略聚焦、动态管理”的供应商管理体系，以多元化战略破解依赖风险，筑牢供应链韧性。严格审核供应商准入资质，与供应商签署质量保证协议、诚信廉洁协议、企业社会责任协议等落实供应商管理要求；供应商分层分级管理，与核心供应商深化战略合作，进行战略匹配、深度协同，提升供应链的创新和响应能力；建立供应商多维度动态考核机制，优胜劣汰，持续提升供应商服务质量。目前，公司与主要供应商形成了长期稳定、互利共赢的合作关系，保障原材料的稳定供应和可持续发展。

2、生产模式

公司主要通过“以销定产”模式安排生产计划，2023 年至 2025 年主要通过外协工厂完成硬件生产加工，2026 年以来，为应对快速增长的下游市场需求，公司逐步通过自建产线方式满足部分生产需求，形成“外协加工+自主生产”的

生产模式。公司为客户提供 CPU、GPU 等核心部件的灵活选型以满足不同场景的定制化需求，对于常规标准物料以及主流型号产品的核心物料会适当备货，其他物料一般在客户订单下达后进行采购。订单驱动并完成物料下单及到货后，原材料由原材料仓发货至制造产线，加工完毕后返回公司成品仓库，再根据客户需求进行理货发运。

公司对生产环节进行严格控制，围绕成本、质量、交付构建制造竞争力。公司通过与外协加工商深度协同，专注于制造工艺能力提升，由电子装联扩展到精密机械加工，优先建设结构件需要的模具加工、维修、钣金等工艺能力；进一步掌握液冷板基板加工、钎焊、表面处理、密封测试等工艺能力；通过研发电子装联落地大尺寸芯片单板加工、器件级筛选等核心工艺，适配产品高速高热高能耗设计需求。

公司目前已经启动智慧制造园区建设规划，通过建设高标准服务器整机及关键部件等产品生产线，完善自主生产能力、提升产品制造质量。

3、销售模式

公司根据业务实际，建立了 CRM 全流程管理体系，通过 CRM 与 IBP 的深度集成，实现了从市场洞察到现金回款的端到端流程贯通，实现了精准的预测能力、高效的跨部门协同，以及战略性的资源调配能力，逐步演变为驱动公司高质量增长的核心引擎之一。

公司通过直销和经销模式实现销售，互联网龙头企业、运营商以及大型银行等主要通过直销模式销售，其他客户主要通过经销商体系实现销售。公司不同销售模式实现的主营业务收入数据如下表所示：

单位：万元、%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
经销	806,537.78	21.65	1,291,141.84	22.18	1,167,743.60	26.39	812,603.90	32.39
直销	2,918,875.14	78.35	4,528,886.64	77.82	3,256,625.27	73.61	1,695,868.09	67.61
合计	**3,725,412.91**	**100.00**	**5,820,028.47**	**100.00**	**4,424,368.87**	**100.00**	**2,508,471.98**	**100.00**

直销模式下，对于互联网客户，公司主要通过招投标获取业务机会，并与客户签署框架协议，后续通过客户采购平台等方式进行报价，并以订单中约定的价

格和数量为最终结算依据。对于运营商、金融行业客户等，公司主要通过集中采购招投标获取业务机会，并与客户签署框架协议，在协议有效期内，以中标价格为准，按照协议中约定的设备及价格清单作为结算依据。随着算力需求提升及采购规模持续扩大，部分终端用户引入金融租赁公司进入供应链，由公司通过直销方式向金融租赁公司销售算力产品，再由金融租赁公司以融资租赁方式提供给终端用户使用。经销模式下，公司通常与经销商签署网上订单信息交互协议，后续由经销商通过系统提交订单，并以订单中约定的产品数量、价格进行结算。

4、研发模式

公司围绕算力产业核心技术持续开展自主研发，主要研发流程为 IPD+集成产品开发流程，拉通从组合规划、产品规划、技术预研、产品开发、上市发布到生命周期管理的端到端管理过程，以客户需求与技术创新双轮驱动，系统性管理产品开发环节。通过在产品立项、资源投入、技术路线和商业目标之间建立清晰的决策机制，确保研发资源向高价值、高潜力方向集中，提升产品成功率和投资回报水平。



以产品开发为例，公司研发流程包括系统分析与设计、软件开发、硬件开发、算法开发、资料开发、ID 设计、UX 设计、系统集成与验证、研发维护等环节，并配套研发项目管理、开源开发管理、研发基础设施与环境管理等环节。

通过不同开发流程协同作用，公司在多业务并行发展和技术快速演进的背景下，持续推出具备竞争力、高质量的产品和解决方案，并支持产品在不同市场和应用场景中的规模化复制。

5、目前经营模式的影响因素及未来变化趋势

公司结合自身业务流程设计、行业发展趋势及产业政策、市场供需情况、产业链特性等因素，确立了现有经营模式。报告期内及可预见的未来一段时期内，上述影响公司经营模式的关键因素不会发生重大变化，不会对公司所采用的采购、

生产、销售、研发模式产生重大影响。

（三）发行人业务及模式的创新性

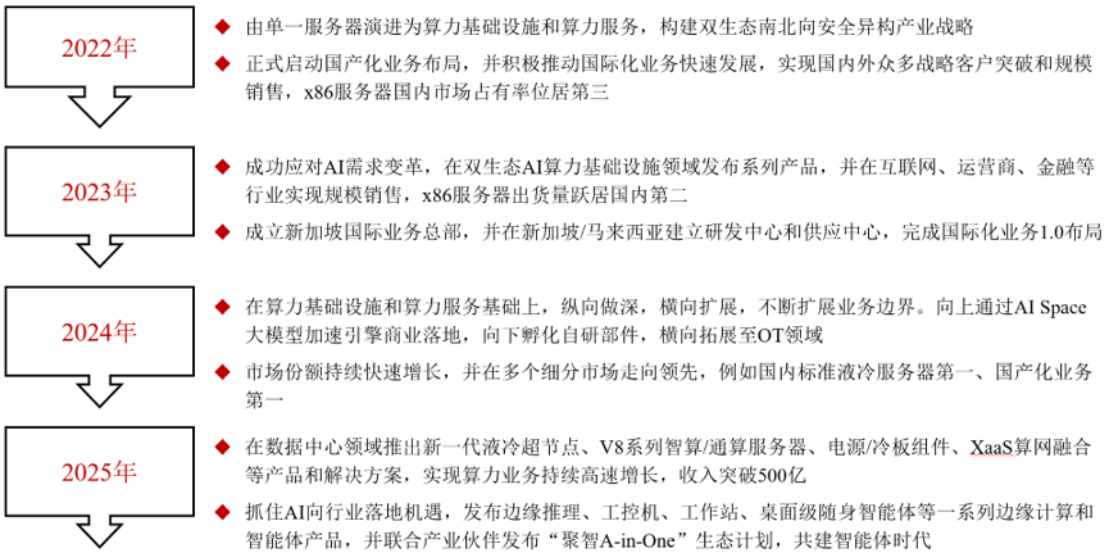
报告期内，公司自身的创新、创造、创意特征以及科技创新、模式创新、业态创新和新旧产业融合情况详见本招股说明书“第二节 概览”之“五、发行人板块定位情况”。

报告期内，公司的持续创新机制详见本节之“七、（七）保持技术不断创新的机制、技术储备及技术创新的安排”。

（四）设立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式的演变情况

公司成立之初主要产品为通用计算服务器产品，自 2022 年起，公司深入洞察市场机会与客户需求，陆续推出 AI 服务器、国产化服务器、液冷整机柜解决方案、AI 解决方案等，并以算力业务为核心业务板块，进一步开拓智企生态业务和能源智慧解决方案等新兴业务。

1、算力业务发展历程



2、新兴业务发展历程

2024 年，公司启动自身 ERP 系统国产替代进程，并同步构建智企 ERP 产品与解决方案。2025 年实现某央国企大型客户业务变革与核心经营系统数字化转型项目突破，树立行业客户标杆，同时公司推出“超聚变®智企 ERP”套件，并启动新一代 AI 原生企业软件预研，为企业提供数智化转型服务。

2024 年，公司基于电管理、热管理、人工智能的技术沉淀和场景积累，启动能源智慧产品与解决方案业务的技术研发及产品设计。2025 年，公司推出 FusionWatt 系列产品，涵盖分体式智能直流充电主机、快充终端、超充终端、液冷超充枪、CDU 冷却单元等解决方案；并推出功率魔方系列新产品，通过模块化设计实现多机异构并柜、全功率共享、寿命寻优、效率寻优、智能语音交互等智能化功能，可适配城市交通、高速服务区、重卡、园区运营等多种场景；并在 2025 年下半年将能源智慧解决方案调整为聚焦高压直流场景的解决方案，优先覆盖 AIDC 园区和兆瓦充园区需求。

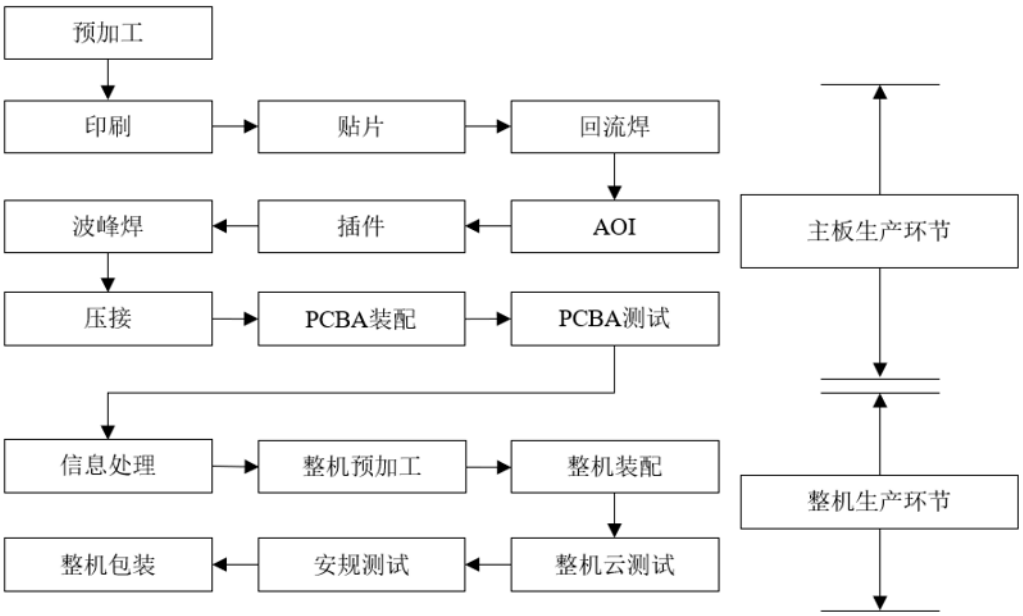
（五）主要业务经营情况和核心技术产业化情况

发行人的核心技术体系已融入并应用于主营业务中，与产业实现了深度融合。报告期内，公司主营业务收入均依托公司核心技术产生，各期金额分别为 2,508,471.98 万元、4,424,368.87 万元、5,820,028.47 万元及 3,725,412.91 万元，占各期营业收入比例分别为 99.97%、99.95%、99.92%和 99.91%。

（六）主要产品的业务流程、主要或关键工序

超聚变主要从事算力业务中的服务器生产，通过仪器设备及制造系统对制造环节进行过程控制、检查及测试，并且在每个工序都设置了质量控制点，通过 MES 系统连接并管理各工序作业，实现可控、可检、可追溯，按照不接受、不制造、不流出原则进行严格的质量控制，保证交付产品的高质量。

公司主要产品的生产过程如下图所示：



（七）核心业务指标变动情况

报告期内，公司具有代表性的业务指标主要为产量、销量等，相关业务数据的具体变动情况详见本节之“四、公司主要产品及服务的销售情况及主要客户”。其他代表性业务指标详见本招股说明书“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“七、经营成果分析”。

（八）公司符合产业政策及国家经济发展战略的情况

随着新一轮科技革命和产业变革持续深化，以算力基础设施为代表的新型基础设施快速发展，正与数字中国建设协同推进，成为推动社会生产力提升和经济高质量发展的重要基础条件。算力作为数据处理和智能应用的核心资源，是数字技术赋能各行业的重要支撑。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出，要适度超前建设新型基础设施，建设新一代超算、通算、智算设施体系。加强高性能高质量智算资源供给，论证建设超大规模智算集群。加快国家枢纽算力设施集群建设，推进算力资源规模化、集约化、绿色化、普惠化发展。《算力基础设施高质量发展行动计划》进一步强调，要统筹推进算力基础设施布局，提升算力供给能力和资源配置效率，推动多类型算力协同发展。

公司围绕服务器业务开展核心布局，形成了以 AI 服务器和通用计算服务器为核心的产品与解决方案体系，为不同行业客户提供稳定、可扩展的计算基础能

力，有助于提升算力资源供给水平和应用支撑能力，符合国家关于加强新型基础设施建设和推动算力体系高质量发展的政策导向。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出，要全方位推进数智技术赋能，提升数智化发展水平。全面实施“人工智能+”行动，加强人工智能同科技创新、产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合，抢占人工智能产业应用制高点，全方位赋能千行百业。促进实体经济和数字经济深度融合，建设数智化转型促进网络，健全中小企业数智赋能服务体系。《数字中国建设整体布局规划》提出，要以数字化驱动生产方式、生活方式和治理方式变革，提升城市治理和企业运行的数字化、智能化水平；《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》要求鼓励有条件的企业将人工智能融入战略规划、组织架构、业务流程等，推动产业全要素智能化发展，助力传统产业改造升级，开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。

公司在服务器业务形成的计算基础能力之上，进一步面向企业运营等场景开展智企生态业务，通过数据处理能力与应用系统的协同建设，支持客户开展业务流程优化、管理模式创新和运行效率提升，在推动企业数字化方面发挥积极作用，符合国家推进数字中国建设和产业数字化转型的政策方向。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出，加快新一代信息技术、新能源、新材料等战略性新兴产业发展。推动绿色电力与算力协同布局。推进交通、能源、水利等基础设施数智化升级。着力构建新型电力系统，加快智能电网建设。深入实施能源安全新战略，加快构建清洁低碳安全高效的新型能源体系，建设能源强国。

公司围绕能源智慧业务方向，结合信息技术与能源管理应用场景，提供相关解决方案，支持能源运行监测、管理优化和效率提升，促进能源资源的集约化、智能化使用，在推动绿色低碳发展理念落地方面具有积极意义，符合国家关于节能减排和绿色发展的政策导向。

二、公司所处行业的基本情况

（一）发行人所处行业

公司主要提供行业领先的 AI 服务器、通用计算服务器等算力产品。根据中

国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

根据国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》，新一代信息技术产业包括“下一代信息网络产业”，主要包含用于云计算系统的服务器，包括硬件和软件系统，满足低功耗、高密度等要求，部分场景下需使用定制化服务器及整机柜服务器等；根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，“新型计算机及信息终端设备制造”属于“新一代信息技术产业”之“下一代信息网络产业”，是国家重点发展的战略性新兴产业之一。

公司基于在算力基础设施及服务领域的长期积累与实践经验，进一步提供服务于企业数智化转型需求的智企生态业务等新兴业务，相关业务所属行业为“信息传输、软件和信息技术服务业”（I65）。

（二）行业主管部门、监管体制及主要法律法规

1、行业主管部门与监管体制

公司所属计算机、通信和其他电子设备制造业，主要监管部门为工信部。

工信部的主要职能是统筹推进工业领域信息化发展，研究拟订信息化和工业化融合发展战略，并提出政策建议；指导推进工业数字化、智能化、网络化制造和应用，促进工业领域电子商务和现代化流通体系建设；同时承担信息服务业行业管理工作；拟订行业发展战略，提出发展思路和政策建议，协调发展中的重大问题和重大事项，承担行业基本情况、重要信息等调查研究工作。

2、行业主要法律法规及支持政策

我国把包括计算机、通信和其他电子设备制造业在内的信息产业列为鼓励发展的战略性产业，与公司相关的主要产业政策如下表：

序号	文件名	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《信息通信行业发展“十五五”规划》	工业和信息化部	2026 年 9 月	打造高效协同的算力设施，提升算力设施发展水平。加快全国一体化算力网建设，构建“枢纽-区域-边缘”多层次算力设施体系，有序部署万卡、十万卡及以上智算集群，面向

序号	文件名	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
				场景按需部署推理算力设施，加大力度适配国产算力芯片。深化算力自动化监测与供需匹配，提高算力资源利用率。加强算力关键共性技术研发与应用，探索太空算力技术前瞻研究及生态培育，持续完善算力标准和评价体系建设，深入实施算力强基揭榜行动。
2	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》	国务院	2026 年 3 月	强化算力算法数据高效供给。统筹推进算力设施建设、模型算法发展和高质量数据资源供给，筑牢数智化发展底座。统筹布局、有序建设算力设施，推进算力资源规模化、集约化、绿色化、普惠化发展。加快国家枢纽算力设施集群建设，支持有条件地区根据低时延场景需求适度发展算力，推进云边端协同发展。加强高性能高质量智算资源供给，论证建设超大规模智算集群。推进算力设施市场化建设运营，支持通过政府购买算力服务、算力租赁等多种方式满足算力需求，创新发展标准化可扩展的智算云服务。推动绿色电力与算力协同布局。加强全国一体化算力监测调度，提升算力接入和精准匹配能力。加快培育自主可控、协同运行的软硬件生态。提升算力普惠易用水平，降低中小企业用算成本。
3	《中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议公报》	中共中央	2025 年 10 月	加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力。抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，统筹教育强国、科技强国、人才强国建设，提升国家创新体系整体效能，全面增强自主创新能力，抢占科技发展制高点，不断催生新质生产力
4	《电子信息制造业 2025-2026 年稳增长行动方案》	工业和信息化部、市场监督管理总局	2025 年 9 月	规模以上计算机、通信和其他电子设备制造业增加值平均增速在 7%左右，加上锂电池、光伏及元器件制造等相关领域后电子信息制造业年均营收增速达到 5%以上。到 2026 年，预期实现营收规模和出口比例在 41 个工业大类中保持首位，5 个省份的电子信息制造业营收过万亿，服务器产业规模超过 4,000 亿元，75 英寸及以上彩色电视机国内市场渗透率超过 40%，个人计算机、手机向智能化、高端化迈进
5	《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》	国务院	2025 年 8 月	到 2027 年，率先实现人工智能与 6 大重点领域广泛深度融合，新一代智能终端、智能体等应用普及率超 70%，智能经济核心产业规模快速增长，人工智能在公共治理中的作用明显增强，人工智能开放合作体系不断完善。到 2030 年，我国人工智能全面赋能高质量发展，新一代智能终端、智能体等应用普及率超 90%，智能经济成为我国经济发展的重要增长极，推动技术普惠和成果共享。到 2035 年，我国全面步入智能经济和智能社会发展

序号	文件名	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
				新阶段，为基本实现社会主义现代化提供有力支撑
6	工信部“推动人工智能产业发展和赋能新型工业化”专题会议	工业和信息化部	2025 年 6 月	要夯实产业基础，强化算力供给，统筹布局通用大模型和行业专用大模型，注重软硬件适配，加快建立高质量行业数据集，提升重点产品装备的智能化水平。要塑造应用优势，推动大模型在制造业重点行业落地部署，加快凝练应用场景需求，加快制造业全流程智能化升级，变革生产管理模式。培育一批人工智能赋能应用服务商，加快推动行业专用大模型落地应用与迭代升级
7	《算力互联互通行动计划》	工业和信息化部	2025 年 6 月	到 2026 年，建立较为完备的算力互联互通标准、标识和规则体系。设施互联方面，推广新型高性能传输协议，提升算力节点间网络互联互通水平；资源互用方面，建成国家、区域、行业算力互联互通平台，统一汇聚公共算力标识，实现全国头部算力企业的公共算力资源互联；业务互通方面，推动算、存、网多种业务互通，实现跨主体、跨架构、跨地域算力供需调度；应用场景方面，开展算力互联网试验网试点，赋能产业普惠用算。到 2028 年，基本实现全国公共算力标准化互联，逐步形成具备智能感知、实时发现、随需获取的算力互联网
8	《算力强基揭榜行动》	工业和信息化部	2025 年 2 月	计算方面，攻关智能算力管理、算力加速等技术，提高计算性能与效率；存储方面，研发多介质存储设备管理、跨域存储资源池协同等技术，实现海量数据可靠与灵活存储；网络方面，突破算内网络与算间网络等技术，促进算力资源高速互联；应用方面，加强算力与行业深度融合，实现多场景便捷用算；绿色方面，研发新型制冷、碳排放感知优化等技术，推动算力设施节能降碳；安全方面，推动智能监测、运维机器人等技术发展，保障算力中心可靠运行
9	《国家数据基础设施建设指引》	国家发展改革委、国家数据局、工业和信息化部	2024 年 12 月	不断壮大数算产业生态体系，助力打造具有国际竞争力的数字产业集群。推动行业数据和算力协同，实现数据可信流通，提升数据处理能力和治理水平。建立健全算法开发利用机制，积极开展大模型创新算法及关键技术研究，提升数据分析能力，降低大模型计算的算力消耗水平。
10	《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》	国家发展改革委、国家数据局、教育部、财政部、金融监管总局、中国证监会	2024 年 12 月	打造全国一体化算力体系。发展通算、智算、超算等多元化算力资源，支持企业参与算力全产业链生态建设，构建一体化高质量算力供给体系。加强大带宽、低时延、高可靠的数据传输技术应用，加快算网融合、并网调度、储能散热等关键技术创新。支持采用弹性带宽、任务式服务、数据快递等方式，降

序号	文件名	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
				低网络使用成本。
11	《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》	工业和信息化部	2024 年 9 月	推动航空、船舶、石油、化工、钢铁、医药、能源、电子等行业，围绕综合办公、经营管理等场景，全面更新信息系统，重点推进台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、通用服务器、桌面操作系统、服务器操作系统、分布式数据库、集中式数据库、中间件、办公软件等基础软硬件一体化更新换代，加强对上层各类应用系统的支撑力度。鼓励工业企业围绕工业现场应用，加强软硬件耦合适配
12	《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》	发展改革委等部门	2023 年 12 月	到 2025 年底，普惠易用、绿色安全的综合算力基础设施体系初步成型，东西部算力协同调度机制逐步完善，通用算力、智能算力、超级算力等多元算力加速集聚，国家枢纽节点地区各类新增算力占全国新增算力的 60%以上，国家枢纽节点算力资源使用率显著超过全国平均水平
13	《工业和信息化部等六部门关于印发算力基础设施高质量发展行动计划的通知》	工业和信息化部等六部门	2023 年 10 月	到 2025 年，计算力方面，算力规模超过 300EFLOPS，智能算力占比达到 35%，东西部算力平衡协调发展。国家枢纽节点数据中心集群间基本实现不高于理论时延 1.5 倍的直连网络传输，存储总量超过 1800EB，打造一批算力新业务、新模式、新业态
14	《算力基础设施高质量发展行动计划》	工业和信息化部、中央网信办、教育部、国家卫生健康委、中国人民银行、国务院国资委	2023 年 10 月	优化算力设施建设布局，按照全国一体化算力网络国家枢纽节点布局、以“一带一路”沿线国家为重点布局海外算力设施，提升全球化服务能力； 推动算力结构多元配置。结合人工智能产业发展和业务需求，重点在西部算力枢纽及人工智能发展基础较好地区集约化开展智算中心建设，逐步合理提升智能算力占比。推动不同计算架构的智能算力与通用算力协同发展，满足均衡型、计算和存储密集型等各类业务算力需求； 促进边缘算力协同部署，加快边缘算力建设，推动“云边端”算力泛在分布、协同发展。加强行业算力建设布局，满足工业互联网、教育、交通、医疗、金融、能源等行业应用需求，支撑传统行业数字化转型； 推动算力标准体系建设。加快制定面向业务需求的算力设施、IT 设备、智能运营等方面的基础共性标准，完善相关技术要求、测试方法等，充分发挥标准对产业发展的引领和推动作用。同步探索算力计量、感知、调度、互通、交易等方面标准建设，支撑算网融合产业化发展

序号	文件名	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
15	《数字中国建设整体布局规划》	中共中央、国务院	2023 年 2 月	系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局

3、行业政策法规对发行人生产经营的影响

数字经济发展是国家近年来政策鼓励的重点，也是新质生产力培育的核心抓手，而算力资源是制约数字经济发展的核心生产要素；同时，在人工智能技术不断迭代发展的大背景下，AI 产业对于算力的海量需求也在不断推动算力产业规模高速提升。最近五年，国家及各级政府均推出了一系列行业政策法规鼓励算力产业发展，一方面不断提升算力产业的市场规模，为算力支持下的新兴产业发展以及传统行业转型提供推动力量，另一方面强调算力基础设施自主可控，为国产服务器、操作系统、芯片提供更广阔的应用空间。

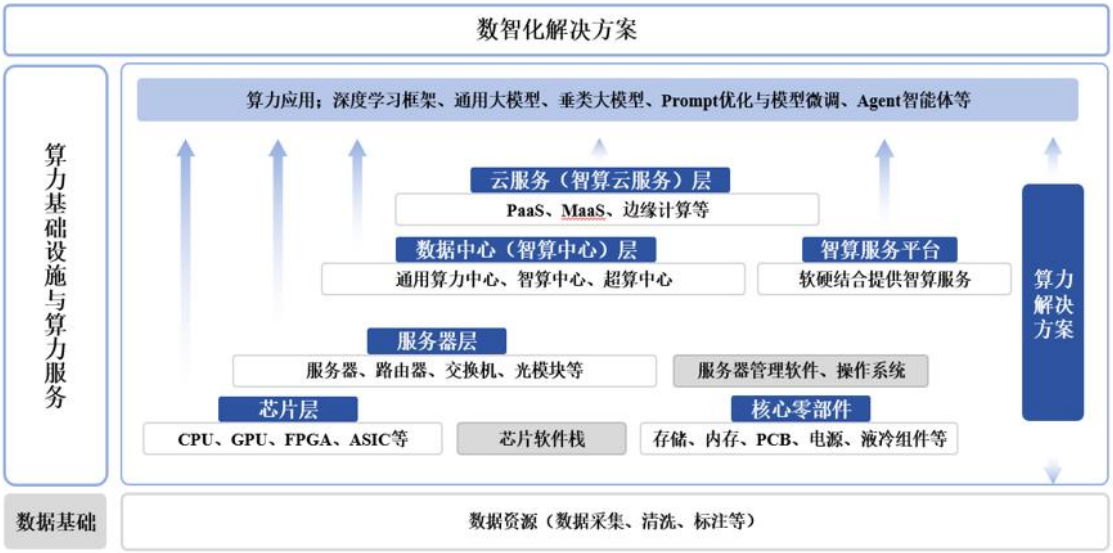
算力基础设施行业作为算力产业的核心支柱，其发展水平直接关系到算力供给的质量与效率，深刻影响着数字经济的发展进程。在国家数字经济大战略下，公司算力业务提供的通用服务器、智算服务器已成为数字经济时代底座的核心设备支撑；公司业务符合产业政策和国家发展战略，各项政策、决定、规划、方案等，重点鼓励公司所处服务器领域经营发展，并从财政、税收、人才和技术等多方面提供支持，为公司提供了良好的经营环境。

（三）公司所处行业的基本情况

1、算力产业概况

算力是以计算为核心，集存储、网络为一体的新型生产力，以算力基础设施（数据中心、智算中心、边缘节点等）的核心算力服务于社会各行各业实质化需求，是激活数据要素潜能、推动科技创新与产业升级的核心支撑。

算力产业围绕“算力”这一核心生产要素，涵盖算力的生产、调度、运营、适配及行业应用等产业全链条，按照产业链可分为以芯片、服务器、数据中心/智算中心、云服务等算力设备及服务为核心的算力基础设施，以人工智能框架、模型、中间件等为核心的算力应用，以及最终实现人工智能技术在现实场景落地的数智化解决方案。具体产业链如下表所示：



上述产业链中，公司核心业务算力业务属于算力基础设施，新兴业务则从属于数智化解决方案。核心业务中，公司主要产品包括 AI 服务器及通用计算服务器，属于服务器层，并在产业链上下层级进行拓展，产品覆盖电源、液冷组件等核心零部件、超节点定制化部署等数据中心层产品、边缘计算等云服务层产品，还提供完整的算力解决方案；提供 Fusion AI Space 大模型加速引擎等算力应用服务，帮助企业高效打造智能生产力。

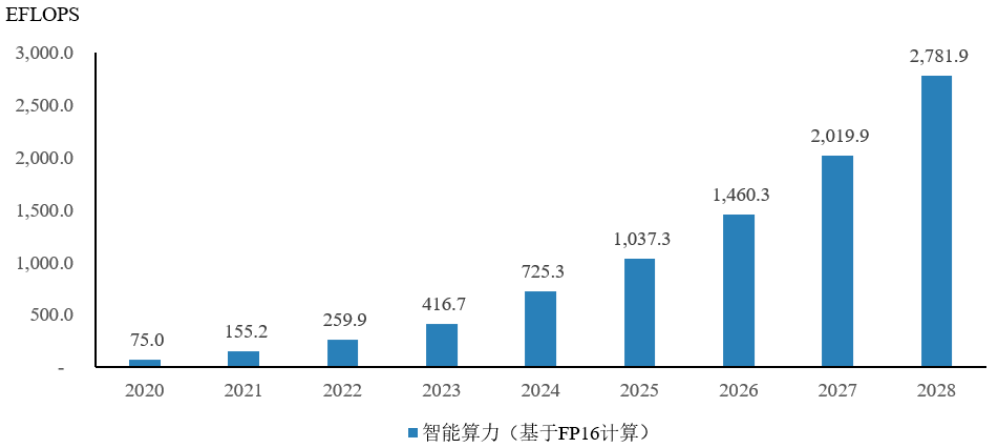
2、算力产业市场规模

随着人工智能、物联网、汽车电子、消费电子、云计算等多个应用领域的市场增量需求，算力产业迎来高速发展。根据信通院数据，截至 2025 年 6 月，全球计算设备算力总规模为 4,495EFlops，大幅增长 117%，其中基础算力规模（FP32）为 597EFlops；智能算力规模（换算为 FP32）为 3,846EFlops，占总算力比例达到 85%，同比增加 13 个百分点；超算算力规模（换算为 FP32）为 52EFlops，同比增长 63%。随着智能算力成为绝对主导，预计未来五年全球算力规模将以超过 60%的速度增长，至 2030 年全球算力将超过 50ZFlops，其中智能算力占比将超过 95%。

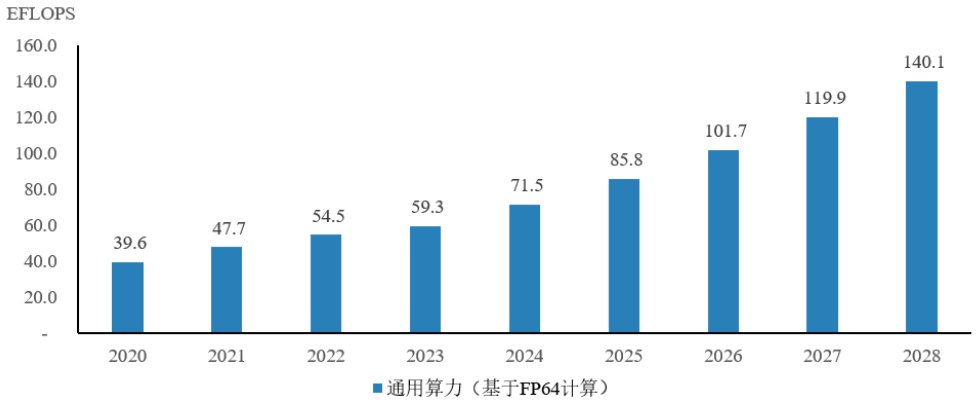
中国是全球算力产业的重要参与者，在算力产业全链条均进行布局。根据 IDC 数据，2025 年中国智能算力规模将达到 1,037.3EFLOPS，预计到 2028 年将达到 2,781.9EFLOPS，而 2025 年中国通用算力规模将达到 85.8EFLOPS，预计到 2028 年将达到 140.1EFLOPS。预测显示，2023-2028 年期间，中国智能算力规模

的五年年复合增长率预计达到 46.2%，通用算力规模预计达到 18.8%。

中国智能算力规模及预测，2020-2028 年



中国通用算力规模及预测，2020-2028 年



数据来源：IDC

3、算力基础设施与算力服务行业概况

算力基础设施作为算力生产的“核心工厂”，其核心零部件、设备以及算力集群的性能、能效与适配性直接决定了算力产业的运行效率与发展边界，而算力服务是推动算力在应用场景中落地的重要环节。在算力需求呈爆炸式增长的当下，算力基础设施与算力服务不仅是算力供给的基础，更成为推动算力产业技术迭代、生态重构与场景赋能的核心驱动力。当前，算力基础设施呈现多元泛在、智能敏捷、安全可靠、绿色低碳等特征，对于助推产业转型升级、赋能科技创新进步、满足人民美好生活需要和实现社会高效能治理具有重要意义。

算力基础设施的基本算力单元是服务器。服务器比普通计算机运行更快、负载更高、价格更贵，具有高速 CPU 运算能力、更高的可靠性、更强的 I/O 外部

数据吞吐能力以及更好的扩展性。按服务器架构及应用场景可分成通用服务器、智算服务器等。

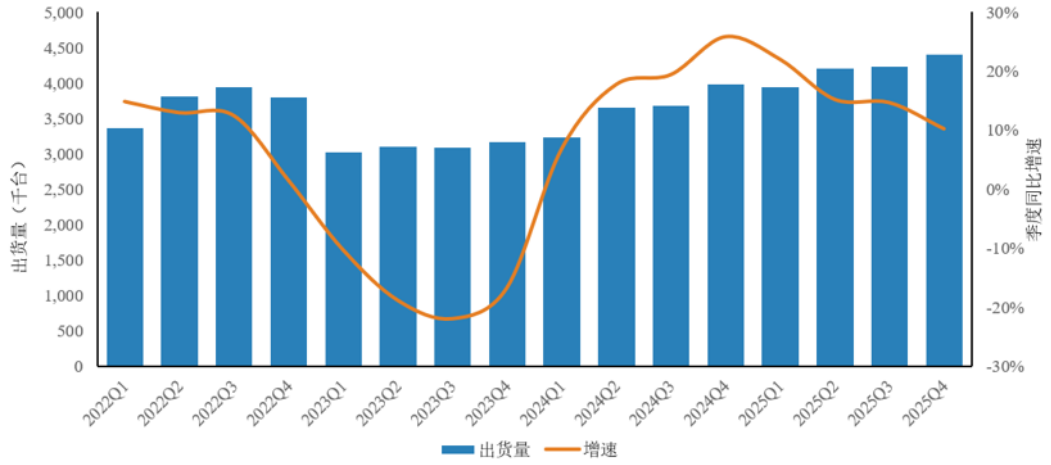
通用服务器主要以 CPU 为算力来源，优化了单线程性能和通用计算任务，而非针对并行处理，主要采用提高核心数来提升算力。随着 AI 技术的发展，数据量呈几何倍增长，需要大量并行处理能力来训练和推理，导致通用型服务器难以满足日益增长的算力需求。

智算服务器是指专为人工智能应用设计的高性能计算机设备。相较于通用型服务器，智算服务器有以下特点：（1）硬件架构：智算服务器采用异构计算架构，通过异构形式适应不同应用范围以及提升服务器的数据处理能力，异构方式包括 CPU 与 GPU、TPU 等多种加速芯片，目前广泛使用的智算服务器为 CPU 与 GPU 的组合；（2）GPU 数量：通用型服务器一般采用一个或两个 GPU，智算服务器需要承担大量的计算，一般配置四块 GPU 以上；（3）设计不同：智算服务器由于有多个 GPU，需要针对系统结构、散热、拓扑等做专门设计。以上特点使得智算服务器拥有更强的并行处理能力、更快的处理速度和更大的存储空间，能够支持大规模数据处理、模型训练、推理计算等复杂任务。

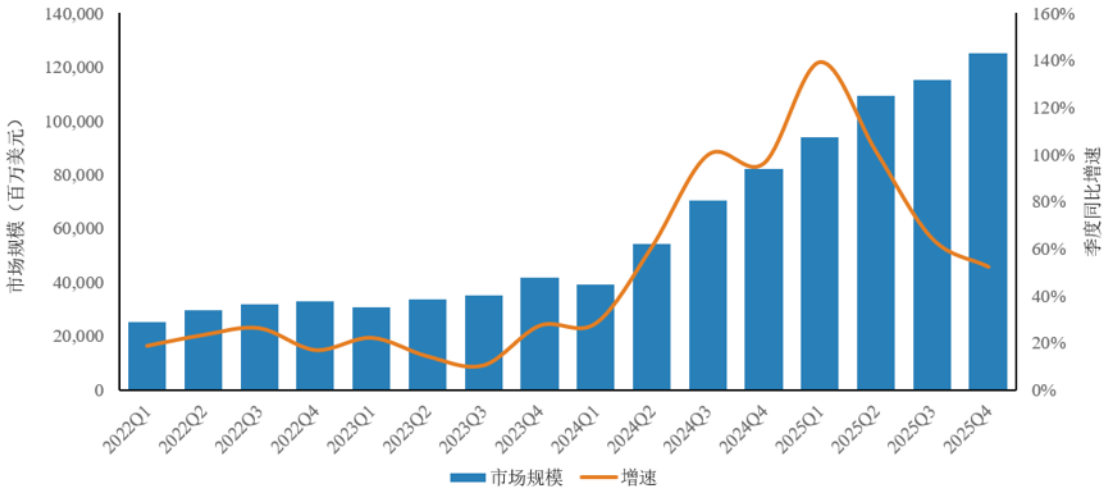
（1）行业市场规模

算力基础设施行业覆盖广泛，涵盖算力芯片、服务器、数据中心、云服务等多个层级。以服务器市场规模作为算力基础设施行业规模参照，根据行业咨询机构 IDC 数据，2025 年全球服务器市场出货量达到 1,678 万台，同比增长 15.3%；市场规模约为 4,441 亿美元，同比增长 80.4%。驱动这一增长的核心要素包括人工智能算力需求激增、云计算基础设施持续扩容、企业数字化转型深化以及边缘计算部署规模扩大。特别是生成式 AI 模型训练与推理对高性能计算（HPC）服务器的需求呈现指数级上升趋势，推动智算服务器等高端产品线快速增长。

全球服务器市场出货量，2022-2025 年



全球服务器市场规模，2022-2025 年

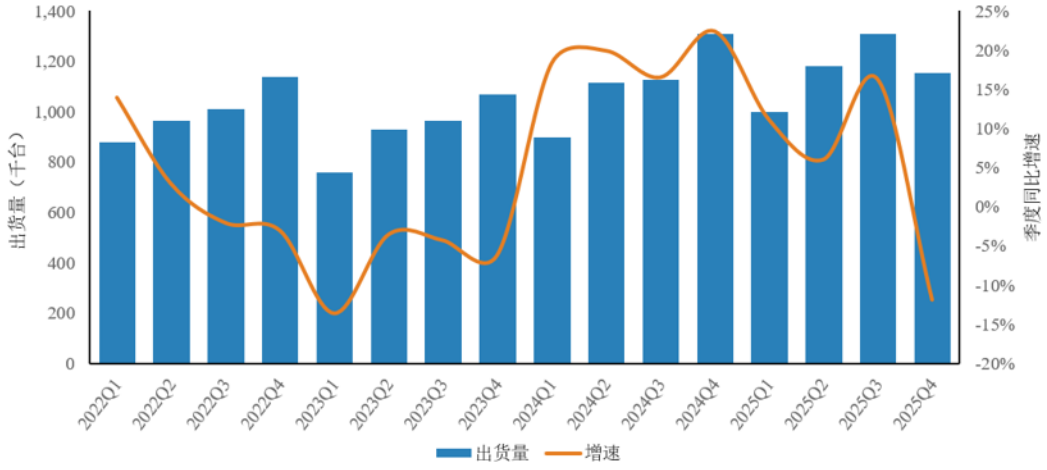


数据来源：IDC

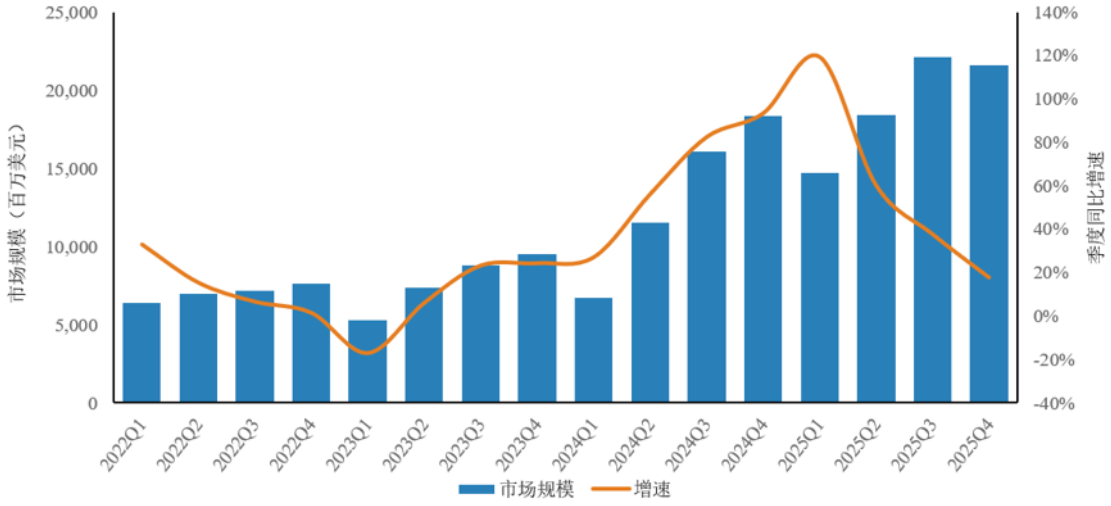
美国及中国是算力产业的主要参与者，也是服务器市场份额及出货量增长最快的国家，2025 年度，美国服务器市场出货量占比达 46%，而中国服务器市场出货量占比为 28%。

2025 年，中国服务器市场在人工智能需求的强力驱动下实现跨越式增长，全年出货量达 464 万台，其中 x86 服务器出货量占比约 78%，出货量增速 4.4%但市场规模增速为 46.0%，主要系 AI 服务器单价更高，成为推动整体市场爆发的核心引擎。

中国服务器市场出货量，2022-2025



中国服务器市场规模，2022-2025



数据来源：IDC

（2）行业发展前景

①全球算力需求持续提升，推动算力基础设施及算力服务各层级市场规模快速提升

人工智能、大模型等新兴技术的快速发展推动算力需求向异构计算、高性能计算转型，也进一步推动算力基础设施行业市场规模快速提升。算力芯片方面，根据 IFIND 统计数据，2021 年全球 GPU 芯片市场规模为 335 亿美元，2023 年为 604 亿美元，2021-2023 年复合年均增速为 34.28%，预计 2030 年市场规模将增长至 4,774 亿美元，2023-2030 年复合年均增速为 34.36%。服务器领域，根据 IDC 数据，2025 年全球服务器市场出货量达到 1,678 万台，同比增长 15.3%；市

场规模约为 4,441 亿美元，同比增长 80.4%，这一数据充分印证了算力基础设施行业市场规模与算力需求的强关联性。

在算力市场整体快速增长背景下，不同细分领域算力发展呈现差异化发展趋势，通用算力规模保持稳步增长，而智能算力受人工智能技术发展及落地驱动，增速更快。自 2022 年以来，大模型训练场景快速推动集中化的数据中心服务器需求显著提升，并进一步推动了超节点、算力集群等部署形态的发展；随着大模型推理场景逐步落地带来的边缘端算力需求提升，叠加 OpenClaw 等新兴产品带来的个人大模型部署需求增长，边缘端算力基础设施也在快速增长。从产业链层级来看，算力市场的快速发展已经带动从芯片、光模块、内存等核心零部件到服务器整机、算力集群，再到算力部署解决方案、算力应用的全链条产业的规模提升，但核心零部件市场等硬件侧市场发展相对更快，算力应用层则仍处于摸索阶段，大模型厂商也在不断探索商业化路径。短期来看，核心零部件以及整机市场的发展确定性更强。

②异构计算架构普及，从单一 CPU 架构向多算力芯片协同转变

2025 年作为大模型应用落地元年，全球大模型技术正加速从“技术验证”迈向“商业闭环”。以大模型为代表的 AI 技术落地极大催生了对智算算力的需求，智算算力已成为算力产业的核心驱动力。

从技术架构来看，算力基础设施使用的算力芯片已从单一 CPU 架构转向“CPU+GPU+DPU+ASIC”的异构计算模式，通过多芯片协同工作，大幅提升了算力输出效率。例如，英伟达下一代产品凭借 3nm 制程工艺，单片算力突破 20 PFLOPS，而华为昇腾、谷歌 TPU 等专用芯片通过存算一体设计，将内存带宽提升 5 倍以上。

在此背景下，支撑多类别算力芯片的异构计算架构，已成为提升系统效能、适配复杂业务场景、实现算力高效利用的关键路径。异构计算架构通过统筹不同架构算力芯片的协同工作，可针对通用计算、并行计算、AI 训练推理、低时延加速、专用场景处理等差异化任务进行最优算力匹配，避免单一芯片在性能、功耗、成本上的局限，显著提升系统整体算力密度与能效比；能够兼容不同厂商、不同代际的算力芯片，增强平台扩展性与投资延续性，已成为算力基础设施供应

商的核心竞争力。

从算力基础设施服务商角度，对于异构计算的支持则体现在多算力芯片兼容及多元算力统一纳管两方面。在多算力芯片兼容方面，服务器整机厂商需在架构设计阶段即统筹考虑兼容性问题，服务器应支持不同架构、不同品牌加速芯片的灵活组合与部署，并在软硬件层面完成深度适配，从而满足多算力平台并行部署及国产化替代需求。在多元算力统一纳管方面，尽管国际主流 AI 芯片仍由英伟达主导，但国产芯片已呈百花齐放之势，客户侧算力池通常涵盖国内外多种算力芯片，亟需算力基础设施服务商提供异构算力统一调配与协同部署能力，实现多元算力资源的高效整合与弹性调度。

③绿色低碳转型深化，液冷成为从服务器到数据中心的主流散热方案，算电协同助力数据中心应对电力需求增长

作为新质生产力的关键载体，算力正深刻重构产业生态，但其发展建设过程中的能耗和碳排放问题日益凸显，发展绿色算力已经成为业界普遍共识；人工智能训推环节的高能耗也导致数据中心用电需求持续提升，带动电力设备及储能产业链景气度提升。

绿色算力从单一能效优化升级为涵盖技术革新、政策协同、产业模式创新的系统工程，需要围绕着算力生产、供给、运营、应用的全过程，通过统筹推进算力设备、算力载体、算能协同和算用协同等多个环节的绿色化体系建设，实现高质量算力绿色低碳发展。技术创新是降低算力能耗的核心抓手，液冷技术从试点走向规模化普及，成为算力基础设施技术升级的核心趋势之一，实现从液冷组件、液冷整机柜到液冷集群的多层级应用：芯片层面通过先进制程、存算一体架构减少数据搬运能耗；服务器层面，高密度集成服务器逐渐普及，液冷服务器占比不断提升；在数据中心层面，液冷技术成为主流，浸没式、冷板式液冷替代传统风冷，并通过深度利用自然冷源，进一步减少整体能耗。

同时，大型、超大型算力中心负荷集中、密度大，未来智算中心扩张将进一步加剧局部电网扩容压力；受此趋势影响，国家政策持续强化算力与能源协同布局，数据中心逐步纳入新型电力系统体系，算电协同已从行业概念升级为国家级新基建方向，政府工作报告明确提出推动绿色电力与算力协同布局，并加强全国

算力监测与调度体系建设，通过负荷调节和绿电供给相结合的方式提升电力系统运行效率，推动算力基础设施与新型电力系统深度融合。

④单机柜算力密度持续提升，超节点成为算力新底座

传统智算中心受限于芯片工艺物理极限、“内存墙”瓶颈及通用服务器性能天花板，算力供给已难以匹配当前爆发式增长的需求。服务器高密度部署与集群化应用，通过 Scale-up 纵向扩展与 Scale-out 横向扩展等多种路径，推动算力资源实现规模化供给，显著提升了算力密度与空间利用率，为大型数据中心的高效运营奠定了坚实基础。

超节点作为整机柜级一体化紧耦合算力系统，已成为 AI 大模型训练的核心基础设施。其通过芯片级高速互联、统一液冷供电与集中式管理，有效破解了传统服务器集群在带宽、时延与运维层面的瓶颈。当前，全球 AI 算力架构正加速向超节点演进：英伟达已推出标杆方案，国内厂商亦密集发布自研产品，在集成密度、通信速率与计算能力等关键指标上逐步逼近国际一流水准。

超节点更为国产加速卡追赶国际领先水平开辟了新的可能。在该架构下，不同计算单元得以通过更低通信延迟与更高带宽实现深度协同，从根本上提升集群有效算力。借助架构与互联层面的系统性创新，国内算力体系无需完全依赖单卡性能突破，而是通过规模化堆叠，在集群有效算力上逼近甚至在特定场景下超越海外领先水平。

超节点的技术攻坚聚焦于高密集成、高速互联、全局协同、可靠运维四大维度。单机柜上百颗芯片带来数百千瓦级供电压力与极致散热挑战，亟须高效液冷方案支撑；高密部署场景下，百纳秒级时延的紧耦合互联对自研协议、交换芯片、高速线缆及信号完整性提出极高要求；统一内存架构与硬件级集合通信依赖软硬件深度协同设计；高密度、高功耗、高复杂度的系统必须攻克漏液防护、供电冗余、故障精准定位与快速恢复等工程化难题，方能实现稳定商用。

超节点作为系统级创新载体，正推动算力基础设施从″硬件堆叠″向″系统创新″实现质变。凭借软硬件协同的架构优势，其支撑 AI 技术持续迭代与产业深度赋能，重塑算力基础设施格局，标志着智算中心正式迈入超节点时代。

⑤国产化替代深化，国产软硬件及服务器整机适配逐步完善

目前，各国政府均密集出台政策加大对算力基础设施发展的政策扶持，并将算力竞争作为国力竞争的重要手段，算力自主性也成为各国算力产业发展重点。在贸易摩擦等不稳定因素助推下，中国将算力自主可控上升到前所未有的高度，关键算力基础设施去“卡脖子”化成为战略目标，AI 芯片国产化提速、软硬件生态自主可控，全产业链自主可控程度不断提升。同时，国内以互联网厂商为主的算力需求方在规划长期算力建设战略时，已从“绝对性能优先”转向“供货稳定、成本可控、系统可预期”的综合指标，国产芯片虽然短期内在性能上有一定差距，但在可获得性、价格体系和长期可持续性方面更具优势，下游需求量不断提升。

目前，算力基础设施领域各环节均加快实现国产化，本土算力基础设施厂家凭借对国内市场的深刻理解、快速响应的服务能力以及持续提升的技术产品力，在国内市场份额持续扩大，推动核心环节国产化进程加速。鲲鹏、昇腾、海光等芯片厂商的技术突破，为国产服务器提供了核心硬件支撑；超聚变、浪潮信息等服务器厂商通过自主研发，在智能计算服务器、液冷服务器等领域实现技术领先，带动了精密制造、散热技术等配套产业的发展。算力基础设施产业的崛起，不仅提升了我国高端制造业的竞争力，更推动了整个产业链的自主可控，为产业结构升级注入了强大动力。

⑥算力向边缘延伸加速，边缘 AI 落地与场景化应用持续深化

据 IDC 预测，2025 年全球超 50%的数据将在边缘产生，75%的企业数据需在靠近数据源的边缘侧实现处理闭环。当前，大模型的训练和推理主要依托云端强大的集中算力完成，但随着 AI 技术的逐渐成熟，产业重心正在从模型训练向场景应用迁移，当前推理算力需求进入结构性、可持续的爆发式增长周期；同时，云端大模型面临网络延迟高、数据安全隐患以及成本压力等挑战，而边缘计算能够有效降低数据回传带宽成本、提升业务处理效率，增强数据安全与合规能力，为 AI 应用下沉奠定坚实基础。

考虑到边缘场景下大模型应用面临的资源受限、模型轻量化等问题，行业主要参与者正通过软硬件协同优化和新型架构创新来逐步破解：一方面，加速研发

边缘轻量化大模型，在降低推理时延和功耗的同时保障精度与数据安全；另一方面，完善云边协同机制，或通过分层推理缓解单端压力；同时，推动统一的边缘 AI 框架与标准建设，提升跨平台部署兼容性与生态成熟度。通过多种举措实现“云边协同”，能够实现大模型与边缘计算的融合应用，为各领域的智能化升级提供强有力的支撑。

目前，边缘 AI 已经逐步实现落地，以工业场景为例，通过在产线直接部署边缘节点并安装 AI 视觉缺陷检测、设备预测性维护等边缘 AI 应用，可显著提升生产良品率与系统运行稳定性，进一步释放边缘算力的产业价值。

⑦AI 行业落地提速，全栈价值升级与规模化闭环逐步成型

未来五年，AI 行业落地正迈入关键机遇期。随着 AI 技术向行业纵深渗透，客户需求已从单点效率优化升级为全局业务创新与效益提升，全栈 AI 建设中的价值创造逻辑发生根本转变，企业对于算力的需求已从传统的底层硬件参数比拼，转向注重实际业务产出，高质量、可复制的词元（Token）成为产业新价值高地。

在此背景下，以算力软硬协同为核心的 AI Infra 体系正成为竞争关键，算力服务商通过算力调度优化、模型工程化与行业知识深度融合，将分散的算力资源转化为可量化、可复用的智能服务，真正实现从“卖算力”到“卖效果”的商业模式跃迁。从产业演进路径看，行业正构建起“算力筑基-平台赋能-场景变现”的商业闭环，底层算力设施提供弹性支撑，中层 AI 平台实现模型训练、推理与调度的全栈管理，上层行业应用则将智能能力转化为可量化的业务收益。这一闭环不仅标志着 AI 从“技术可用”迈向“商业可行”，更预示着产业智能化进入以价值创造为核心的高质量发展新阶段。

在市场与技术双轮驱动下，政务、金融、制造等数据基础扎实、场景需求明确的行业将率先实现规模化落地，而算力基础设施服务商之间的竞争将不仅局限于算力性能及规模，也将聚焦于场景适配度与商业闭环效率；能够将算力基础、平台能力与行业 Know-How 深度耦合的服务商，才能在算力市场中占据价值高地，真正实现产业智能化的质变。

（3）行业主要壁垒

①技术壁垒

算力基础设施领域相关产业普遍具有技术密集特点，算力芯片依赖先进制程、架构设计、EDA 工具与先进封装，研发投入大、迭代周期短、试错成本极高；服务器涉及电子技术、材料科学、工程学、热学、力学、计算机体系结构、软件工程能力、AI 算力调优与释放等多个学科领域知识，需在高密度、高可靠、低功耗、液冷等方面实现系统级优化，对多物理场仿真、高速信号完整性、智能化运维提出严苛要求；数据中心则涉及智算集群架构、光互联、供配电、散热与网络调度等综合技术，三者共同构成极高的技术门槛。

此外，算力基础设施行业涵盖从算力芯片到云服务的完整层级，最终算力的高效输出无法依靠零部件或单一设备的简单堆砌实现，需要综合 CPU、GPU、内存、硬盘等多种核心零部件特性实现高效整合，并实现对算力集群的统一管理与调度。在设计层面，芯片厂商、服务器厂商需针对不同场景设计特定优化方案，如金融级安全加固、工业级环境适配、AI 场景内存带宽提升等，形成差异化优势。当前算力设备的主要需求集中于大型互联网厂商、运营商等大型客户，对于服务器定制化设计的需求极高，相关芯片及服务器厂商依靠与大型客户的深度合作，在产品设计技术方面进行长期积累，能够赢得最大的市场份额。

为完善技术壁垒，企业通常需通过组建完整多学科研发团队进行长期研发投入，构建可持续创新的研发体系，以应对行业快速迭代的技术体系及多样化市场需求，并保持企业市场竞争力水平。

②供应链壁垒

算力基础设施各层级均依赖于供应链的深度合作，算力芯片高度依赖海外高端光刻机、光刻胶、特种材料与代工产能，供给集中度高、交期长、存在断供风险；服务器的 CPU、GPU、内存、接口芯片等关键元器件被少数国际厂商垄断，采购规模、锁价能力、备货周期直接决定成本与交付能力；数据中心及云服务则受土地、电力指标、能耗指标（PUE）、网络资源约束，资源获取与合规审批形成强壁垒。

为构建供应链壁垒，龙头厂商通过与加工厂家生产环节的紧密合作、高效生

产，与零部件供应商的深入合作、适配及供货保障，以保障供应链运行高效、供货稳定与成本可控。就上游零部件而言，龙头厂商一般与零部件厂商深度合作，共同推进从零部件到整机的整体设计及适配，从而形成供应链壁垒，并基于资金实力及合作稳定性考虑要求主要零部件厂商优先保障行业龙头厂商的零部件需求。在加工环节，龙头企业一般会建立完整的供应链控制系统，将订单、仓储、物流、设备人员等实现全连接，达到缩短交付周期、提高供货稳定性的目的。同时，对于供应链的良好管理能够提升成本控制能力，通过规模化生产、精益制造带来的性价比优势，能够进一步提升公司的利润空间。

③生态壁垒

生态壁垒主要体现在与多算力生态的适配能力以及自身产品生态构建层面。一方面，由于异构算力发展以及国内外多芯片体系同步发展的行业趋势，整机厂商、云服务商均在基于自身产品特性、业务发展历程选择拥抱不同算力生态，并在与 CPU、GPU 等核心硬件、操作系统、数据库、云计算平台等核心软件方面进行适配开发；此外，在国产化生态下，与国产软件的协同优化能力，是整机厂商进入关键领域的核心门槛。另一方面，主要算力芯片厂商、整机厂商也在专注于自身生态构建，在掌握产业链核心环节基础上，通过开放合作构建生态、打造全栈算力产品矩阵、提供软硬一体化解决方案、联合生态伙伴提供垂直领域场景服务能力，提升自身产品生态的市场竞争力。

④品牌及客户壁垒

领先的算力基础设施厂商在产品设计及推广的过程中形成品牌声誉，推动自身品牌形象的塑造，进而巩固市场地位，新进入行业的公司缺乏品牌认可度，难以在短时间内取得客户的信任。在市场竞争日益激烈的情况下，以良好产品品质为依托的品牌认可度对企业尤其重要，知名品牌是企业产品质量、品牌文化、工艺技术等多方面因素综合体现。此外，算力的主要需求方集中于大型互联网、运营商及金融行业，对算力基础设施的可靠性、安全性、兼容性要求极高，一般具有严格的认证体系、长期的合作黏性及高昂的转换成本，部分行业客户存在高度定制化需求，新进入者难以快速切入主流市场。同时，下游客户的定制化需求显著，可能要求厂商协助参与其业务系统设计，客户黏性不断强化。这种合作模式下，客户与龙头企业的技术接口、数据标准适配度高，一旦相关产品切入核心客

户的供应链体系，双方便形成长期稳定的合作基础，从而形成品牌及客户壁垒。

（4）行业面临的机遇与挑战

随着计算机技术的快速发展，算力基础设施行业经历了持续的技术演进与代际迭代，以适应不同时期的计算需求。2012 年前后，云计算的兴起推动算力部署方式由本地化向云端化转变；2016 年起，人工智能技术的迅速发展带动新型架构服务器的需求增长；2020 年 5G 通信技术的商用普及进一步推动边缘计算场景的兴起，边缘算力设备需求进一步提升。2022 年末至今，大模型技术的快速发展及落地推动算力芯片多样化发展、服务器需求爆发性增长，为提升大模型运行效率，GPU、FPGA、ASIC 等多种算力加速芯片百花齐放，针对人工智能应用的专用服务器也成为算力演进的必然产物；随着训练需求的进一步提升和推理场景的逐步拓展，专业的算力芯片、训练服务器、推理服务器及大规模集群服务器等类型都呈现出快速发展态势。

在此背景下，中国算力基础设施行业面临的主要机遇包括：

①AI 算力需求爆发，发展空间广阔

AI 模型训练和推理环节，对高并行度、高吞吐量和高能效算力设备的需求快速增长，算力基础设施作为算力的物理底座，其应用场景已从传统的互联网数据处理，拓展至人工智能训练与推理、大数据分析、边缘计算等高算力场景。随着全球数字化进程全面推进，算力的重要性不断凸显，各国将加快布局高性能计算与智能算力基础设施，行业由此迎来需求持续增长与结构升级的战略性发展机遇。

②算力政策密集落地，国家战略强力支撑

算力芯片、服务器、数据中心、云计算等算力基础设施核心层级均已被纳入数字中国、东数西算、新质生产力等国家战略体系。“十五五”规划建议将全国一体化算力网纳入现代化基础设施体系，明确“适度超前建设新型基础设施”；工信部 2025 年发布《算力强基揭榜行动》《算力互联互通行动计划》等专项政策，为算力产业提供系统性支持。此外，“东数西算”等专项工程深化实施，跨区域算力调度网络逐步完善，带动智算中心与边缘算力节点建设加速，进一步推动服务器应用场景拓展。此外，信息安全上升为国家战略，央国企成为国产服务

器深化应用先锋，政策推动核心技术自主可控的算力基础设施厂商市场份额持续提升。

③国产替代加速推进，关键行业渗透率稳步提升

在国家自主可控战略的持续推动下，国产算力基础设施产业链正加速走向完善，CPU、GPU、主板、操作系统等关键环节的自主化水平不断提升，核心技术突破和产业配套能力显著增强。以鲲鹏、飞腾、昇腾等国产芯片为代表的算力生态体系日趋成熟，围绕其构建的软硬件适配、开发工具链及行业应用生态持续完善，国产服务器在政府、金融、电信、能源、科研等关键行业的渗透率稳步提升，国产化替代进程全面加快。与此同时，国际贸易形势和外部供应链的不确定性虽在短期内对行业带来一定挑战，但也进一步激发了国内产业链上下游的自主创新动力。随着国家在基础软件、处理器架构和高性能计算领域的持续投入，本土厂商在算力芯片、高性能服务器、AI 服务器以及智算中心设备等细分领域正加速实现技术突破与产业化落地，为我国算力体系的安全可控与可持续发展提供坚实支撑。

④应用场景全面拓展，市场空间持续扩容

AI 原生场景爆发，大模型训练/推理、自动驾驶、智能制造、医疗影像等领域对算力基础设施的要求不断提升，AI 芯片及智算服务器成为行业增长引擎；绿色算力需求升级，液冷服务器市场加速放量，成为数据中心节能降碳核心方案；边缘计算场景拓展，工业互联网、智能电网、云游戏等低时延业务推动边缘算力建设，政策支持“云边端”算力协同发展，带动边缘算力市场需求增长；行业定制化需求提升，互联网、智能制造、金融行业等行业具备高度定制化需求，催生高定制化算力解决方案需求，为国产厂商提供差异化竞争空间。

但同时，中国算力基础设施产业也面临如下挑战：

① 受制于半导体制程等产业瓶颈，中国算力发展对系统级能力提出更高要求

当前中国算力产业与海外先进水平存在明显差距。在半导体先进制程与生态方面，海外已形成完整的芯片设计、制造、软件工具链生态，先进制程持续迭代，高端算力芯片与软硬件协同生态成熟稳定。中国受装备、先进工艺等瓶颈制约，

高端算力芯片自主供给受限，直接影响大规模 AI 集群的算力密度与能效。同时，海外依托成熟编程框架、开发者生态和行业优化体系，实现了算力资源高效调度与应用快速落地，而国内由于技术路线分散，异构算力适配、底层软件优化能力仍显不足，对国内算力发展提出了更高的系统级要求，需要通过架构创新、封装技术突破、全栈软硬件协同优化等方式，弥补底层硬件差距，提升整体算力系统的竞争力与自主可控水平。

②算力“建-管-用”全链条挑战加剧，亟须一体化解决方案加速算力价值释放

当前算力供给仍以大型数据中心集中式部署为主，在“建好、管好、用好”算力应用全链条上面临诸多挑战：在算力建设阶段，高密度液冷部署、异构算力兼容、自主可控工业场景适配等需求对基础设施提出更高要求，传统模式已难以高效支撑全场景算力布局。算力管理阶段，跨数据中心分布式算力调度、中心-边缘协同、预测式主动运维等能力存在短板，全局算力统筹与资源利用效率亟待提升。算力应用阶段，算力资源向算力价值的转化，软硬协同与算智融合等瓶颈凸显，亟须构建一套从底层操作系统到上层应用中台的一体化方案，以释放算力价值、加速 AI 产业化落地。

4、数智化转型行业概况

当前，我国经济社会发展数字化特征日益彰显，数字经济成为推动传统产业转型升级、促进高质量发展的新引擎，加快企业数智化转型发展，是顺应数字时代发展趋势的内在要求和必然选择。国务院、工信部及国家发改委等部门相继出台了一系列政策，对电力能源、信息技术、工业制造等领域的企业转型工作给予支持和指导。企业数智化转型正沿着技术融合与业务重塑的双轨加速演进，呈现出以云技术为底座、人工智能为引擎的发展态势，尤其在大型国央企领域，业务上云并结合人工智能大模型重塑业务流程，赋能全业务、全流程数智化转型，展现出广阔的市场需求。

（1）数智化转型行业市场规模

IDC 最新数据显示，2024 年中国数字化转型支出约 4,270 亿美元，2023-2028 年 CAGR 约 15.6%，2028 年有望突破 7,330 亿美元，其中软件与 AI 相关支出占

比约 20%，增速领先，CAGR 约 19.8%，2028 年前后市场规模将接近 1,500 亿美元，是数字化转型中增长最快、战略价值最高的投资方向。行业发展主要驱动力来自生成式 AI 嵌入业务系统、云原生/行业 SaaS 持续渗透、数据治理、数据资产化合规要求提升、国产化行业数字底座替代的深化、国家数字经济战略政策驱动以及企业数字化转型价值转化的加速等多个方面。中国数字化转型市场处于高速增长期，具备“技术+行业 KnowHow”的厂商将占据主导地位。

（2）数智化转型行业发展前景

人工智能时代，对人工智能变革的认知及应用落地将成为未来企业存亡的关键。目前市场已普遍认知到人工智能的效率提升价值——在企业激烈竞争中，10%的效率或成本差异就足以决定企业生死，而人工智能的影响远不止于此，它正深度重构企业商业流程、运营模式、产品竞争力构建方式及整个产业生态，直接推动数智化转型市场进入高速发展阶段。

随着智能体时代来临，算力底座正向 AI 算力主导转型，算法与大模型的竞争日趋激烈，行业应用落地成为跨越 AI 发展裂谷的关键，大模型与行业应用的融合已成为市场竞争焦点。新一代 AI 与数据的深度结合，必然重构企业业务流程和软件应用，其中面向企业商业流程的核心水平商业应用重构需求尤为迫切，这一 IT 重构带来的机遇，远超 30 多年前 CT 产业的发展机遇，也是数智化转型市场的核心增长动力。

当前，数智化转型已从单点尝试走向规模化推进，不同规模、不同行业的企业均在加快转型步伐，制造业、金融业、服务业等重点领域需求最为迫切，中小微企业则通过轻量化方式跟进，形成全方位、多层次的转型格局。未来，随着智能技术持续迭代，数智化转型将进一步向纵深发展，成为企业可持续发展的核心支撑。

（3）数智化转型行业主要壁垒

数智化转型市场的高成长性背后，暗藏着较高的竞争壁垒，主要集中在技术、场景、服务、生态四大维度，既契合企业转型核心需求，也对新进入者形成有效阻隔。

①技术创新壁垒

数智化转型的技术创新并非单一研发，而是硬核技术迭代与业务流程重构的双轮驱动。一方面需持续突破 AI 大模型行业适配、边缘计算实时处理、数据中台兼容安全等底层硬核技术，攻克技术与业务融合的关键卡点；另一方面，技术创新的核心目标是重构业务流程，而非简单叠加技术，这就要求服务商既具备技术能力，更拥有业务流程再造的咨询能力，这种综合能力难以快速积淀。

②行业场景壁垒

数智化转型的核心价值是解决行业真实痛点，遵循“行业属性优先于技术属性”的逻辑，通用型工具无法适配各行业细分场景，服务商需结合行业核心诉求打造定制化方案——制造业侧重生产优化与供应链协同，服务业聚焦客户体验与运营效率，金融业主打风险管控与合规数字化。头部服务商多深度绑定行业龙头企业，通过长期互动挖掘全流程痛点，将技术转化为贴合行业特性的方案，这种行业经验积累是新进入者难以逾越的壁垒。

③全链条服务壁垒

企业数智化转型需求已从“单点工具采购”升级为“全链全周期综合服务”，从早期单一环节数字化（如财务、人力信息化），升级为上游供应商管理、中游生产运营、下游客户服务与渠道管理的全产业链协同转型，实现数据全程贯通。同时，企业对服务商的需求已延伸至战略咨询、方案落地、运维优化及数字化人才培养等全生命周期服务，全链条服务能力的构建门槛极高。

（4）数智化转型行业的机遇与挑战

①技术迭代带来的重构机遇。AI、云计算、物联网等前沿技术持续迭代，推动数智化转型从“被动响应”转向“主动预测”。其中，AI Agent 可突破单一任务局限，实现跨系统、跨部门协同决策，成为转型核心引擎；知识图谱则提升数据可解释性，推动方案从“黑箱决策”走向“透明化决策”，再加上算力底座向 AI 算力主导转型，为技术落地和产品创新提供了广阔空间。

②市场需求升级带来的服务机遇。企业转型需求向全产业链协同、全生命周期服务升级，这为具备全链条服务能力、定制化方案能力的服务商提供了广阔市场。尤其是中小微企业转型需求的释放，结合政策层面的支持，进一步降低了转

型门槛，释放了更多市场潜力。

③产业生态重构带来的格局机遇。新一代 AI+数据驱动的企业业务流程与核心商业应用重构，带来了远超 30 多年前 CT 产业的 IT 重构机遇。数智化转型推动产业生态全面重构，为具备核心技术与生态整合能力的企业提供了弯道超车机会，头部企业可构建生态、中型企业可聚焦细分、小微企业可借助轻量化工具，各层级企业均可分享转型红利。

④行业深耕带来的细分机遇。不同行业转型进程存在差异，制造业、金融业等重点领域仍有大量细分场景痛点未被满足。服务商若深耕特定行业，挖掘细分需求、打造贴合行业特性的定制化方案，可在激烈竞争中建立核心优势，抢占细分市场份额。

但同时，数智化转型解决方案产业也面临如下挑战：

①技术落地与适配挑战。底层硬核技术突破难度大，尤其是 AI 大模型的行业适配的门槛高，技术与业务深度融合存在诸多卡点，导致部分企业转型效果不及预期；同时，行业技术标准不统一，不同系统兼容性差，也影响了转型推进效率。

②人才与组织变革挑战。“技术+业务+数据”复合型人才供给短缺，成为制约企业转型与服务商发展的重要瓶颈；同时，数智化转型需企业同步推进组织架构、业务流程、企业文化变革，部分企业存在组织僵化、员工数字化素养不足等问题，导致转型举措难以落地。

③数据合规与成本挑战。数据作为核心资产，其确权、隐私保护等监管要求日趋严格，增加了企业与服务商的运营成本，影响商业化进程；此外，转型前期投入大、回报周期长，部分中小微企业面临资金压力，难以承担持续的技术与人才投入，制约了转型步伐。

三、公司在行业中的竞争地位

（一）公司市场地位

公司作为国内算力产业的龙头企业，依托在算力基础设施领域多年的技术、品牌、市场积淀，在软硬件层面与上下游深度合作，协同生态伙伴在战略拓展、

业务合作、技术支持以及市场培育等多个层面开展合作，共同推动着中国算力基础设施市场的发展。

2022 年至 2025 年，公司实现营收规模与市场份额的双重稳定增长，在中国市场位列领先地位。IDC 统计数据显示，2022 年至 2025 年，公司服务器在中国市场的市场占有率从 11.7%提升到 14.2%，出货量排名跃升至第二位，实现营收规模与市场地位的双重提升，并在部分细分赛道形成领先优势。公司国产化服务器销售额位居中国市场第一，整体市场地位稳居行业第一梯队；2022 年至 2025 年，公司标准液冷服务器市场份额均稳居中国市场第一。

（二）公司的市场影响力

1、重大技术攻关与产业化项目

公司依托业界领先的技术水平与持续创新能力，深度理解与对接国家战略与产业需求，积极承担高水平科研任务。截至 2026 年 6 月 30 日，公司累计承担省部级及以上重大技术攻关和产业化项目 12 项，项目覆盖国产超节点、智能计算服务器、高性能时钟芯片、高速差分信号驱动器、智能网卡、服务器电源功率器件、数据中心 AI 故障预测、安全可靠操作系统、国产服务器核心器件与整机等关键方向。公司持续与行业顶尖产学研用伙伴开展深度技术交流与产品合作，构建起扎实的产业链协同发展与成果转化能力，为核心技术突破与产业化落地提供有力支撑。

2、行业标准建设

公司坚持以标准牵引创新、标准指导高质量发展，深度参与人工智能、服务器能效、电源能效、产品安全、绿色设计等领域国内外信息产业技术标准建设。截至 2026 年 6 月 30 日，公司累计参编标准 80 余项，其中国家标准 29 项、行业标准 10 项，标准覆盖整机柜服务器、智能计算、数据中心能效、碳足迹、数据安全、开源代码安全、数字化转型等重点方向，多项国家标准于 2023—2026 年陆续发布实施。同时，公司联合产业伙伴围绕推理算力释放、超节点液冷系统、大动态 AI 服务器电源模块、双输入高密度整机柜电源模块等新技术方向，牵头推进 4 项国家标准立项下达，正有序开展标准研究与编制工作，以标准引领技术规范与产业升级。

3、主要奖项及荣誉

凭借深厚的研发积淀与突出的创新能力，公司斩获多项国家级、省级权威奖项与国际殊荣，全方位彰显在技术创新、信息安全、绿色制造与产业引领等方面的核心竞争力与行业认可度：截至 2026 年 6 月 30 日，公司先后荣获国家信息安全漏洞库二级贡献奖、国家信息安全漏洞库一级技术支撑单位等国家级安全领域荣誉，获评国家级绿色供应链管理企业、工业产品绿色设计示范企业、先进计算赋能新质生产力典型应用案例；省级层面获评创新龙头企业、制造业头雁企业、制造业单项冠军企业、技术创新示范企业、省级绿色供应链管理企业及省级专利奖等。除此之外，公司还在国际舞台上屡获佳绩，包括 2022 年美国 IDA 国际设计大奖铜奖，2023 年日本 Interop 金奖（FusionPoD 720）与 Interop 银奖（FusionServer G8600 V7），以及 2024 年香港通讯联会“Best Green ICTSolution”金奖和德国红点奖（FusionPoD for AI 整机柜液冷服务器）等。

（三）行业内主要竞争企业情况

算力业务主要竞争企业包括：

1、DELL

Dell 成立于 1988 年，核心聚焦客户端计算、企业基础设施及订阅制服务，兼顾消费与商用市场，主营业务涵盖 Dell、DellPro、DellProMax 系列 AI PC 及 Precision 工作站、Alienware 游戏设备等客户端产品，PowerEdge AI 优化服务器、PowerStore/PowerScale 存储等企业基础设施解决方案，以及 APEX 订阅式 IT 服务与专业咨询、运维及 AI 服务，形成全栈产品与服务能力。2025 财年，DELL 实现营收 956 亿美元，非 GAAP 净利润 65 亿美元。

2、HPE

HPE 系 2015 年由惠普拆分出来，独立发展，核心聚焦边缘到云端的全栈技术服务，主营业务涵盖计算、存储、网络、AI 与混合云，为企业、政府等客户提供一体化数字化转型方案。核心产品包括 ProLiant 系列服务器、Cray 超算系统、Alletra 存储产品，以及 Aruba/Juniper 网络解决方案；软件与服务方面，以 GreenLake 云服务平台、PrivateCloud AI 方案为核心，提供即用即付的混合云与 AI 算力支持，产品广泛应用于科研、金融、制造等行业。HPE 在 2025 财年实现

营收 342.96 亿美元，非 GAAP 净利润 26.19 亿美元。

3、浪潮信息

浪潮信息成立于 1998 年，专注为云计算、大数据、人工智能等场景提供创新 IT 产品与解决方案，主要产品包括元脑人工智能服务器、通用服务器、边缘服务器、关键计算服务器等，配套元脑智算平台、云海 OS、云洲工业互联网平台等软件系统，并提供存储、网络及整机柜一体化方案，可全面支撑云计算、大数据、人工智能等场景多样化算力需求。2025 年度，浪潮信息实现营业收入 1,647.82 亿元，实现净利润 24.09 亿元。

4、紫光股份

紫光股份下属全资子公司新华三成立于 2003 年，主营业务聚焦“云-网-安-算-存-端”，核心产品涵盖服务器、交换机、AI 算力平台、液冷数据中心、全光网络设备等，搭配云计算、大数据、信息安全、智能运维等一站式解决方案，形成全栈数字化布局，业务覆盖政府、金融、互联网、医疗、交通、制造等行业。2025 年度，新华三实现营业收入 759.81 亿元，实现净利润 31.51 亿元。

5、中科曙光

中科曙光成立于 2006 年，主营业务聚焦高端计算机、服务器、存储及数据中心，核心产品涵盖超算系统、AI 服务器与超节点、液冷基础设施等，搭配存储产品、网络安全设备及云计算、AI 软件与算力服务，形成全栈布局，业务覆盖政府、金融、科研等关键行业。2025 年度，中科曙光实现营收 149.64 亿元，实现净利润 21.58 亿元。此外，中科曙光控股公司曙光数创以高效制冷技术为核心，主营业务涵盖浸没相变液冷、冷板液冷数据中心产品研发生产及系统集成服务。2025 年，曙光数创实现营业收入 8.82 亿元，实现净利润 3,689.77 万元。

（四）与同行业可比公司的比较情况

1、经营情况对比

发行人与同行业可比公司的主要经营情况对比如下：

单位：亿元

经营指标	公司名称	2026 年上半年	2025 年度	2024 年度	2023 年度
营业收入	DELL	5,426.36	7,777.35	6,546.34	6,057.11

经营指标	公司名称	2026 年上半年	2025 年度	2024 年度	2023 年度
	HPE	1,568.03	2,349.28	2,063.70	1,995.75
	浪潮信息	843.79	1,647.82	1,150.29	658.67
	紫光股份	635.16	967.48	790.24	773.08
	中科曙光	74.66	149.64	131.48	143.53
	发行人	372.86	582.46	442.67	250.92
净利润	DELL	518.61	406.62	314.55	219.95
	HPE	148.23	3.90	176.66	138.71
	浪潮信息	29.52	24.13	22.94	17.83
	紫光股份	21.67	16.86	15.72	21.03
	中科曙光	9.71	21.76	19.11	18.36
	发行人	21.08	10.30	7.22	5.07

注 1：1、DELL 及 HPE 系美股上市企业，相关财务数据按汇率（1 美元兑 6.85 人民币）换算为人民币；

注 2：DELL 各财年通常为前一年 2 月初至当年 1 月底，由于其遵循“每财年 52-53 周”的制度，故各财年截止日略有变化，上表中披露 DELL 的 2023 年度、2024 年度、2025 年度数据分别系截至 2024 年 2 月 2 日、2025 年 1 月 31 日、2026 年 1 月 30 日财年数据，2026 年上半年数据系其披露的 2026 年 2 月 1 日至 7 月 31 日数据；

注 3：HPE 各财年通常为前一年 11 月初至当年 10 月底，上表中披露 HPE 的 2023 年度、2024 年度、2025 年度数据分别系截至 2023 年 10 月 31 日、2024 年 10 月 31 日、2025 年 10 月 31 日财年数据，2026 年上半年数据系其披露的 2026 年 2 月 1 日至 7 月 31 日数据。

公司与国内重点企业的财务数据对比详见“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“七、经营成果分析”、“八、资产质量分析”和“九、偿债能力、流动性与持续经营能力分析”。

2、研发投入对比

公司已形成具有市场竞争力的核心技术体系、丰富的研发经验及高水平的研发团队，为未来持续快速发展提供了有力支撑。发行人与同行业可比公司在知识产权及研发相关指标方面的比较情况如下：

单位：亿元、人

公司名称	知识产权情况	2026 年 1-6 月		2025 年 12 月 31 日	
		研发费用	研发费用率	研发人员	人员占比
DELL	截至 2026 年 1 月 30 日，拥有全球已授予专利约 2.6 万项，在申请专利约 8,200 项	143.30	2.65%	未披露	
HPE	截至 2025 年 10 月 31 日，拥有全球已授予及在申请专利约 2.1 万项	142.48	9.09%	未披露	

公司名称	知识产权情况	2026 年 1-6 月		2025 年 12 月 31 日	
		研发费用	研发费用率	研发人员	人员占比
浪潮信息	截至 2025 年末，全球有效专利拥有量超过 2 万项	25.94	3.07%	3,099	44.94%
紫光股份	截至 2026 年 6 月末，专利申请总量超过 17,000 项	24.69	3.89%	6,159	37.89%
中科曙光	截至 2025 年末，获得授权专利 1,589 项	9.89	13.25%	3,199	53.10%
发行人	截至 2026 年 6 月末，发行人及控股子公司累计获得已授权专利 2,438 项，其中境内专利权共 1,814 项，境外专利权共 624 项	12.56	3.37%	1,321	35.59%

注 1：上述数据来源为同行业公司年度报告等公告文件，相关财年口径与上文经营情况对比表格一致。
注 2：部分同行业公司未披露截至 2026 年 6 月 30 日研发人员数量，故研发人员情况统一采用截至 2025 年 12 月 31 日数据。

（五）公司竞争优势和劣势

1、竞争优势

（1）业务增长迅猛，算力业务市场份额稳居中国市场前二

成立以来，公司基于技术、品牌与市场积淀，快速推进产品与市场开拓，实现业务规模“跨越式”发展，增速远超行业平均。IDC 统计数据显示，2022 年至 2025 年，公司实现营收规模与市场份额的双重稳定增长，公司算力产品在中国市场的占有率从 11.7%提升到 14.2%，出货量排名跃升至第二位，整体市场地位稳居行业第一梯队；在多个细分领域业界领先：在 x86 市场，公司在运营商、企业领域排名第一，在互联网领域排名第二，在金融领域排名第三；在国产智算领域，公司排名第一；在冷板式液冷领域，公司排名第一。当前，公司算力业务在全球覆盖超过 110 个国家和地区，服务 100 多个世界 500 强客户，60 余个算力高地，全球品牌知名度和影响力不断提升。

（2）算力业务产品体系丰富，异构兼容行业领先

公司持续深耕产业生态建设，面向多元场景提供灵活、开放、高效的算力解决方案，全面满足客户在不同业务环境下的差异化需求。在通用计算领域，产品全面兼容 x86 与 ARM 架构；在智能计算领域，通过“一机多芯”架构设计，适配业界主流 AI 芯片技术路线，已在运营商、互联网、金融等行业实现规模化商用。公司积极推动液冷技术标准化与开放化，率先实现全链条液冷基础设施及解

决方案的规模商用，为高密度计算场景提供绿色算力支持。同时，公司创新推出 XaaS 算网融合管理平台，将异构、分散的算力资源抽象为统一的资源池，实现“一套架构，兼容所有算力”，支持“云—中心—边”跨数据中心、混合云及端边云一体化协同管理，大幅提升算力调度效率与资源利用率。此外，公司持续强化算子开发、模型迁移与 AI 应用落地能力，帮助客户跨越生态碎片化带来的“生态裂谷”，更高效释放 AI 算力价值，加速智能化转型进程。

（3）多业务板块协同，满足市场不同需求

公司以全栈算力为核心，构建了多维度、跨场景的产品业务体系，全面覆盖从数据中心到边缘计算的算力需求。

算力业务方面，公司从中心到边缘场景实现算力产品全域布局。数据中心领域，覆盖通用计算、智能计算、液冷服务器、整机柜服务器等各类产品，兼顾基础算力支撑、智能计算需求与绿色发展趋势，同时契合自主可控导向，形成双架构适配能力，夯实核心业务底盘。边缘侧，推出桌面级 AI 推理、智能工作站及工控机等产品，覆盖轻量化开发、专业设计、工业智造等各类边缘场景，补全算力服务版图，实现全域算力覆盖。同时，以云边协同架构为纽带，延展业务能力，延伸推出 AI 本地化部署解决方案（AI Infra）、基于超智融合的 HPC 解决方案（AI For Science）、AI Space 大模型加速引擎、XaaS 算网融合管理平台、智能管理平台等各类算力服务解决方案产品，将技术能力深度渗透到多元垂直领域，实现技术与场景需求的深度融合。

新兴业务方面，公司智企生态业务提供覆盖 ERP 咨询、实施、运维的全流程服务，对标 SAP、Oracle 等国际厂商，能够满足大型跨国企业全集团级管理需求。公司自身是包括“软硬件研发、生产、制造、销售与服务”全业务的高科技企业，在自身的发展历程中，在构建企业“底层的业务设计、流程、IT、组织的变革能力”，构建自主知识产权的企业数智化平台、应用和智能体上有自身的经验和成果。

（4）关键技术自研，筑牢安全可靠底座

公司坚持关键技术自研，覆盖从服务器底层硬件架构、操作系统到管理平台的完整技术链路，实现软硬协同创新，全面保障客户业务的安全性与可控性。

在硬件层面，公司具备从 PCB 设计、原理图开发、信号完整性仿真、热设计到测试验证的端到端研发与交付能力。通过构建“高可靠”与“高安全”的双重防护体系，为客户打造坚实的硬件底座。极致可靠的韧性架构：采用多级容错机制，涵盖电源与风扇冗余、内存镜像、掉电保护，结合严苛的开箱检测与网络隔离，确保系统在极端条件下依然稳定运行。系统级可信安全设计：融入 TPM/TCM 可信模块、JTAG 安全防护、关键信号线路保护，并配备安全机箱、安全面板及硬盘防护，实现从物理层到数据层的全方位安全安装与升级。依托上述端到端的设计与交付能力，FusionServer 展现出了卓越的设备环境适应性。在某海外客户位于北非的数据中心，即使面对室外 55℃、机房内 45℃的极端高温挑战，设备依然保持着长期的稳定运行，将产品的高质量与高可靠性转化为直观的客户价值。

在软件方面，公司自主研发 FusionOS 操作系统，已通过国家信息安全等级保护四级认证和商用密码二级认证，并被纳入国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，有效打通底层硬件与上层应用的深度适配，筑牢安全可信根基。面向 AI 开发需求，公司推出 AI Space 开发平台，提供全流程、一体化、易用高效的 AI 开发环境，显著提升模型开发、训练与部署效率，加速 AI 成果向实际生产力转化。

此外，公司自研的 iBMC 智能管理系统支持服务器远程监控、运维与操作，灵活满足多样化的管理场景，大幅提升算力资源的可用性、稳定性与运维效率。

（5）全面开放底座能力，携手生态伙伴加速数智创新

生态伙伴发展能力是公司核心优势之一，生态是企业核心水平商业应用和智能体的关键要素。公司基于“合作共赢”的理念，携手伙伴构筑生态型产业、共建价值创造平台。公司构建的生态体系实现了产业生态、商业生态、公共关系的有机协同与发展，围绕公司算力基础设施和算力服务、数智化平台和核心水平商业应用和智能体，聚合伙伴和客户提供面向行业的数智化解决方案。公司自建生态实验室，为各产品和解决方案提供体验、概念验证以及客户化场景的测试环境，为独立软件供应商、芯片厂家提供联合创新开发、方案展示的环境；联合核心伙伴共建 AI Lab，缩短联合方案适配周期，提供线上体验环境；联合产业界关键伙伴、学术界构建多个联合实验室：天翼云联创实验室、联通算力网络联创实验室、

Intel 算力技术联创实验室、博通网络技术联创实验室、三星介质应用联创实验室、海力士介质应用联创实验室、铠侠介质应用联创实验室、英飞凌功率器件联创实验室、杰华特功率器件联创实验室及赛昉数智芯片联创实验室。促进新技术和新产品的验证和落地。公司通过硬件开放、软件开源以及资源共享持续推进产业发展，携手伙伴，构建 AI 时代“算力底座重构、场景化应用、商业价值闭环”完整生态。当前，公司已有超过 30,000 家生态伙伴，形成大量企业和政府案例，生态伙伴共成长是公司在业内宝贵的系统性优势。

2、竞争劣势

（1）业务向液冷等高端部件延伸，精密制造能力需持续夯实

随着 AI 算力密度持续提升，液冷技术已成为高密度数据中心的核心散热方案。公司顺应行业趋势，正将业务从传统的算力设备整机制造向液冷部件拓展。液冷部件要求极高的高端制造工艺，对加工精度、密封可靠性及材料兼容性提出了远高于传统风冷部件的技术要求。

相较于在精密制造领域深耕多年的国际专业厂商及国内成熟精密加工企业，公司在液冷核心部件的自主精密制造能力方面尚处于建设提升阶段。若精密制造能力无法与液冷业务扩张速度相匹配，可能导致部件交付周期延长、制造成本偏高或产品质量波动，进而影响公司液冷整机解决方案的市场竞争力。

公司已通过引入专业制造资源、加强工艺研发投入及完善质量控制体系等方式，逐步提升相关能力，以支撑液冷部件及其他高端产品的发展需求。

（2）国际贸易政策影响国际化进程，市场多元化程度不足

当前，国际地缘政治环境复杂多变。受此影响，公司供应链韧性相较于国际大型厂商存在一定差距，导致公司无法充分参与国际高速增长的 AI 算力市场，与具备全球化布局能力的国际巨头相比，市场多元化程度不足。

公司正通过强化国产供应链生态建设、加大自主研发投入及深耕国内超大规模市场等方式降低上述风险，但短期内国际贸易政策对国际化进程的影响仍是公司面临的重要挑战。

四、公司主要产品及服务的销售情况及主要客户

（一）主要产品的产量、销量、产销率情况

报告期内，公司主要产品为服务器整机产品，通过“以销定产”模式安排生产计划，并主要通过外协工厂完成硬件生产加工，2026 年以来，为应对快速增长的下游市场需求，公司逐步通过自建产线方式满足部分生产需求，形成“外协加工+自主生产”的生产模式。根据下游客户需求，公司能较为灵活的调整外协工厂产能供应，因此，公司产品不适用传统生产型企业的产能及产能利用率统计。

报告期内，公司服务器整机销售包括数据中心服务器业务下整机销售，还包括其他算力业务中软硬协同场景下的整机销售。服务器整机产品产量、销量及产销率数据如下：

单位：台

指标	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
产量	180,336	390,325	331,974	290,763
销量	180,176	384,365	327,786	272,755
产销率	99.91%	98.47%	98.74%	93.81%

（二）报告期内主要产品及服务的销售情况

公司报告期内主营业务收入按主要产品构成的情况如下：

单位：万元

产品类别	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	收入	占比	收入	占比
算力业务：	**3,711,529.90**	**99.63%**	**5,803,793.33**	**99.72%**
数据中心服务器	3,618,431.95	97.13%	5,597,139.24	96.17%
其中：AI 服务器	1,985,214.46	53.29%	2,962,921.78	50.91%
通用计算服务器	1,633,217.49	43.84%	2,634,217.46	45.26%
AI 解决方案与操作系统	40,816.91	1.10%	62,983.43	1.08%
边缘计算及部件产品	52,281.04	1.40%	143,670.66	2.47%
新兴业务：	**13,883.01**	**0.37%**	**16,235.15**	**0.28%**
智企生态业务	12,720.01	0.34%	14,423.98	0.25%
能源智慧解决方案	1,163.00	0.03%	1,811.16	0.03%
合计	**3,725,412.91**	**100.00%**	**5,820,028.47**	**100.00%**
产品类别	**2024 年度**		**2023 年度**	

	收入	占比	收入	占比
算力业务：	**4,423,232.07**	**99.97%**	**2,508,471.98**	**100.00%**
数据中心服务器	4,266,366.14	96.43%	2,393,588.30	95.42%
其中：AI 服务器	2,250,468.89	50.87%	627,758.92	25.03%
通用计算服务器	2,015,897.25	45.56%	1,765,829.39	70.39%
AI 解决方案与操作系统	47,192.48	1.07%	48,795.88	1.95%
边缘计算及部件产品	109,673.46	2.48%	66,087.80	2.63%
新兴业务：	**1,136.80**	**0.03%**	-	-
智企生态业务	264.19	0.01%	-	-
能源智慧解决方案	872.60	0.02%	-	-
合计	**4,424,368.87**	**100.00%**	**2,508,471.98**	**100.00%**

报告期内，主营业务收入按区域划分的情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
境内	3,219,981.46	86.43%	5,065,714.35	87.04%	3,993,084.81	90.25%	2,246,795.54	89.57%
境外	505,431.45	13.57%	754,314.12	12.96%	431,284.06	9.75%	261,676.44	10.43%
合计	**3,725,412.91**	**100.00%**	**5,820,028.47**	**100.00%**	**4,424,368.87**	**100.00%**	**2,508,471.98**	**100.00%**

（三）报告期内公司主要客户销售情况

按同一控制下合并口径，公司报告期内对前五大客户的销售情况如下：

单位：万元

年份	序号	客户名称	主要产品类别	营业收入	占比
2026 年 1-6 月	1	公司 A	算力业务	603,387.34	16.18%
	2	豫信电科	算力业务	545,894.14	14.64%
	3	公司 K	算力业务	435,862.14	11.69%
	4	联强国际	算力业务	160,234.72	4.30%
	5	公司 B	算力业务	149,236.37	4.00%
	合计		-	**1,894,614.71**	**50.81%**
2025 年	1	公司 A	算力业务	1,131,378.37	19.42%
	2	公司 B	算力业务	954,431.17	16.39%
	3	公司 C	算力业务	633,822.99	10.88%
	4	中国移动	算力业务	243,915.88	4.19%
	5	联强国际	算力业务	229,012.41	3.93%

年份	序号	客户名称	主要产品类别	营业收入	占比
	合计		-	**3,192,560.82**	**54.81%**
2024 年	1	公司 A	算力业务	676,069.81	15.27%
	2	公司 C	算力业务	645,778.26	14.59%
	3	中国移动	算力业务	457,501.41	10.34%
	4	公司 B	算力业务	374,975.54	8.47%
	5	公司 D	算力业务	280,114.45	6.33%
	合计		-	**2,434,439.47**	**54.99%**
2023 年	1	中国移动	算力业务	456,058.04	18.18%
	2	公司 E	算力业务	168,387.14	6.71%
	3	公司 F	算力业务	166,591.39	6.64%
	4	联强国际	算力业务	150,823.73	6.01%
	5	公司 G	算力业务	123,081.24	4.91%
	合计		-	**1,064,941.53**	**42.44%**

公司前五大客户中，中国移动、豫信电科为公司关联方。其中，中国移动基于其自身算力部署需求进行采购，公司主要通过独立的市场化招投标流程实现销售，定价具有公允性；豫信电科采购主要为其子公司豫信信产基于下游终端客户需求，向公司采购服务器组件产品，在此基础上加工组装成服务器整机进行销售，其定价基于产品成本并结合市场行情协商确定，定价具有公允性。截至本招股说明书签署之日，河南信产投（豫信电科全资子公司）已完成豫信信产控制权转让，自工商变更登记完成之日起 12 个月后，豫信信产将不再为公司关联方。

除上述情形外，公司其他前五大客户不存在为公司关联方的情形。

五、公司主要采购情况及主要供应商

（一）报告期内主要采购情况

报告期内，与公司生产、研发、经营活动直接相关的主要采购内容为模组、CPU、GPU、内存、存储及其他电子元器件，以及结构件、辅材等配套物资。具体采购情况如下：

单位：万元

采购类型	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	金额	占比	金额	占比

模组	1,295,338.10	26.45%	1,966,549.05	32.36%
CPU	426,811.53	8.72%	747,034.38	12.29%
GPU	152,857.51	3.12%	843,708.77	13.89%
内存	1,714,494.24	35.01%	1,022,040.70	16.82%
存储	759,663.64	15.51%	682,066.90	11.23%
IC 元器件	368,924.12	7.53%	448,709.15	7.38%
其他	178,568.64	3.65%	366,076.64	6.02%
合计	**4,896,657.78**	**100.00%**	**6,076,185.59**	**100.00%**
采购类型	**2024 年度**		**2023 年度**	
	金额	**占比**	**金额**	**占比**
模组	2,812,681.72	48.39%	860,672.80	30.62%
CPU	650,423.25	11.19%	607,909.49	21.63%
GPU	363,338.93	6.25%	234,569.34	8.35%
内存	796,959.10	13.71%	248,246.79	8.83%
存储	534,555.93	9.20%	231,039.52	8.22%
IC 元器件	362,705.05	6.24%	222,487.02	7.92%
其他	291,797.05	5.02%	405,651.84	14.43%
合计	**5,812,461.03**	**100.00%**	**2,810,576.81**	**100.00%**

注：上表列示的采购金额为各期生产物料采购到货口径统计。此外，报告期内公司部分采用净额法确认收入的业务，其涉及的采购金额未纳入统计。下表主要供应商的采购金额口径与此一致。

公司采购的模组、CPU、GPU、内存、存储，占各年上述采购总额的比例分别为 77.65%、88.74%、86.59%和 88.82%，是公司主要的采购内容。报告期内，公司上述主要物料采购金额整体呈增长趋势，主要系随着 AI 服务器及通用计算服务器相关产品销售规模增长，公司对模组、内存、存储和 GPU 等核心部件的采购需求相应增加。

上述物料平均采购单价在报告期内变动的情况如下：

采购类型	**2026 年 1-6 月**		**2025 年度**		**2024 年度**		**2023 年度**
	单价	**变动率**	**单价**	**变动率**	**单价**	**变动率**	**单价**
模组	0.72	-29.47%	1.02	-37.13%	1.62	61.93%	1.00
CPU	1.13	11.04%	1.02	-13.43%	1.18	18.34%	1.00
GPU	2.28	-18.17%	2.79	97.08%	1.41	41.42%	1.00
内存	7.00	143.90%	2.87	37.61%	2.08	108.41%	1.00

采购类型	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度
	单价	变动率	单价	变动率	单价	变动率	单价
存储	3.14	88.20%	1.67	8.81%	1.53	53.49%	1.00

注：上表各项原材料 2023 年度采购单价作为 1.00 基准，对各年度采购单价进行指数化处理，并以系数形式列示其变动情况。

报告期内，公司主要原材料采购平均单价受服务器产品销售规模、采购原材料结构变化、配置要求、市场价格变动等因素的影响，存在一定波动。具体分析如下：

报告期内，模组平均采购单价先上升后下降，主要系 2024 年度某高单价模组采购占比提升，该类模组系公司主力 AI 机架服务器产品关键零部件，受益于对应服务器产品市场需求快速增长，公司 2024 年提升了该类模组采购规模，推高当年模组整体平均采购单价，2026 年 1-6 月，受不同型号模组采购结构变化影响，模组平均采购单价进一步回落。CPU 采购单价保持相对稳定。2023 年至 2025 年，GPU 平均采购单价持续上升，主要系下游客户对高性能 AI 服务器需求持续提升，带动公司高规格、高算力 GPU 采购需求增加；2026 年 1-6 月，受不同型号 GPU 采购结构变化影响，GPU 平均采购单价有所回落。内存平均采购单价持续上升，主要系产品配置升级促使公司采购的高容量、高性能内存产品占比提升，叠加 AI 算力需求爆发式增长导致内存市场供需关系阶段性趋紧，进一步推动内存产品市场价格上行。存储平均采购单价持续上升，主要系公司采购的存储产品逐步由较低容量、较低传输速率产品向大容量、高速接口及高性能产品切换所致，且受存储行业供需关系变化及市场价格波动影响。

综上，公司主要原材料采购价格变动具有合理性。

（二）报告期内公司主要供应商采购情况

按同一控制下合并口径，报告期内公司各期生产物料采购前五名供应商情况具体如下：

单位：万元

年份	序号	供应商名称	主要采购内容	采购金额	占比
2026 年 1-6 月	1	公司 H	模组	1,533,479.01	31.32%
	2	公司 B	内存、CPU	530,917.28	10.84%
	3	公司 A	内存、GPU	523,457.79	10.69%

年份	序号	供应商名称	主要采购内容	采购金额	占比
	4	高照国际有限公司	内存、存储	394,178.97	8.05%
	5	香港华胜泓邦科技有限公司	内存、存储	196,818.24	4.02%
	合计		-	**3,178,851.30**	**64.92%**
2025 年	1	公司 H	模组	2,309,442.14	38.01%
	2	公司 A	GPU、内存	826,386.64	13.60%
	3	公司 B	GPU、内存	598,282.10	9.85%
	4	公司 I	CPU	466,908.91	7.68%
	5	中电器材	CPU、内存	197,953.62	3.26%
	合计		-	**4,398,973.41**	**72.40%**
2024 年	1	公司 H	模组	3,026,115.52	52.06%
	2	公司 I	CPU	452,163.06	7.78%
	3	公司 A	内存	379,743.94	6.53%
	4	公司 J	GPU	243,483.39	4.19%
	5	公司 B	GPU	228,007.03	3.92%
	合计		-	**4,329,512.93**	**74.49%**
2023 年	1	公司 H	模组	969,534.64	34.50%
	2	公司 I	CPU	571,588.06	20.34%
	3	公司 J	GPU	227,596.81	8.10%
	4	立讯精密	ODM	154,177.83	5.49%
	5	华勤技术	ODM	100,162.00	3.56%
	合计		-	**2,023,059.34**	**71.98%**

受相关技术生态、产业链特点及产品方案等因素影响，公司部分原材料采购来源相对集中。公司与相关供应商基于市场化原则开展交易，采购定价遵循供应商的管理政策及双方合作约定。从可比项目报价及同行业可比业务毛利率比较情况看，在同等商业条件下，公司与相关供应商的其他客户采购同类产品的价格不存在显著差异，采购价格具有公允性。

报告期内，公司前五大供应商中包括公司 A 和公司 B，公司主要向其采购 GPU、CPU、内存等服务器核心零部件，公司 A 和公司 B 同时也是公司报告期内主要客户。出现上述情形的主要原因是公司与公司 A、公司 B 存在 Buy&Sell 业务模式，该模式在业内较为普遍，具有商业合理性。

六、主要资产情况

（一）固定资产概况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司主要固定资产情况如下：

单位：万元

项目	折旧年限（年）	原值	账面净值	净值占比
房屋及建筑物	30	121,696.26	111,369.08	91.51%
机器设备	3-10	70,805.45	31,236.10	44.12%
电子设备	2-4	68,256.90	34,993.89	51.27%
运输工具	5	48.04	35.73	74.40%
其他设备	5-10	26,303.09	23,462.33	89.20%
合计		**287,109.74**	**201,097.13**	**70.04%**

（二）房屋及建筑物

截至 2026 年 6 月 30 日，公司及子公司主要拥有的房产情况如下：

序号	坐落	权利类型	编号	权利人	房屋建筑面积（㎡）	用途	备注
1	郑东新区龙湖内环北路 99 号 A1 号楼 1-8 层 101	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第 0335521 号	发行人	17,343.44	工业用地/新型工业厂房	抵押办理过程中
2	郑东新区龙湖内环北路 99 号 A2 号楼 1-7 层 101	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第 0335517 号	发行人	12,034.33	工业用地/新型工业厂房	抵押办理过程中
3	郑东新区龙湖内环北路 99 号 A3 号楼 1-2 层 101	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第 0335524 号	发行人	5,924.13	工业用地/配套服务用房	抵押办理过程中
4	郑东新区龙湖内环北路 99 号 A4 号楼 1-7 层 101	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第 0335523 号	发行人	11,281.72	工业用地/新型工业厂房	抵押办理过程中
5	郑东新区龙湖内环北路 99 号 A5 号楼 1-10 层 101	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第 0335539 号	发行人	14,486.53	工业用地/新型工业厂房	抵押办理过程中
6	郑东新区龙湖内环北路 99 号 A6 号楼 1-6 层 101	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第 0335527 号	发行人	9,050.41	工业用地/新型工业厂房	抵押办理过程中
7	郑东新区龙湖内环北路 123 号 A7 号楼 1-8 层 101	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第 0335532 号	发行人	13,818.31	工业用地/新型工业厂房	抵押办理过程中
8	郑东新区龙湖内环北路 123 号 A8 号楼 1-10 层 101	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第 0335540 号	发行人	17,154.40	工业用地/新型工业厂房	抵押办理过程中
9	郑东新区龙湖内环北路 123 号 A9	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第	发行人	10,496.46	工业用地/新型工	抵押办理过程中

序号	坐落	权利类型	编号	权利人	房屋建筑面积（㎡）	用途	备注
	号楼 1-6 层 101		0335533 号			业厂房	
10	郑东新区龙湖内环北路 123 号 A10 号楼 1-3 层 101	房屋所有权	豫（2025）郑州市不动产权第 0335530 号	发行人	6,161.68	工业用地/新型工业厂房	抵押办理过程中

（三）租赁房屋情况

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其子公司在境内外承租的房屋使用权情况详见本招股说明书“第十二节 附件”之“四、（一）租赁房屋情况”。

（四）土地使用权

截至 2026 年 6 月 30 日，公司的土地使用权状况如下：

序号	坐落	权利性质	土地使用证编号	土地使用权人	使用期限	宗地面积（㎡）	用途	备注
1	龙湖内环北路南、龙源东二街东	出让	豫（2023）郑州市不动产权第 006737 号	发行人	2022 年 10 月 13 日-2072 年 10 月 12 日	53,109.74	工业用地	抵押办理过程中
2	龙湖内环北路南、龙源路东	出让	豫（2023）郑州市不动产权第 006724 号	发行人	2022 年 10 月 13 日-2072 年 10 月 12 日	67,808.21	工业用地	抵押办理过程中

（五）商标

截至 2026 年 6 月 30 日，公司及控股子公司共拥有 406 项境内注册商标及 129 项境外注册商标，该等商标不存在质押、查封、冻结或其他权利受到限制的情况，具体情况详见本招股说明书“第十二节 附件”之“四、（二）商标”。

（六）专利

截至 2026 年 6 月 30 日，公司及控股子公司合计拥有已获授权的境内专利权共 1,814 项，其中发明专利 1,499 项、实用新型 232 项、外观设计 83 项；已获授权的境外专利权共 624 项，其中发明专利 616 项、外观设计专利 8 项。上述专利权不存在质押、查封、冻结或其他权利受到限制的情况，具体情况详见本招股说明书“第十二节 附件”之“四、（三）专利”。

（七）软件著作权

截至 2026 年 6 月 30 日，公司及控股子公司在境内拥有的经注册登记的软件著作权共 222 项。该等软件著作权不存在质押、查封、冻结或其他权利受到限制

的情况，具体情况详见本招股说明书“第十二节 附件”之“四、（四）软件著作权”。

（八）域名

截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有的域名情况如下：

序号	域名	网站备案	注册时间
1	xfusion.com	豫 ICP 备 2021029399 号/1	2021/10/20
2	kunlunit.com	豫 ICP 备 2023004117 号/1	2025/08/14
3	qinwei.com	豫 ICP 备 2024059475 号/1	2024/04/02

（九）生产、经营资质情况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有的主要资质及认证情况详见本招股说明书“第十二节 附件”之“四、（五）生产、经营资质情况”。

截至本招股说明书签署日，公司拥有的固定资产和无形资产不存在权利瑕疵、纠纷或潜在纠纷。

七、公司的技术与研发情况

（一）核心技术情况

1、公司主要核心技术及技术来源

算力基础设施的创新是涵盖硬件构架、软件定义及系统集成等多维度的系统性工程。随着 AI 与数据时代的到来，算力需求呈现高密度、高功耗以及应用场景多元化等特征，工程挑战、技术突破难度与生态复杂度显著提升。公司依托“根技术体系”，在数据与 AI 软件、算力与电力管理、系统软件及先进制造等核心领域持续研发。截至目前，公司已积淀超过 40 项自主可控的核心技术，构建起从底层硬件、基础软件到系统级解决方案的完整全栈技术链。这些技术已广泛应用于公司主要产品中，实现了从前沿研发到规模化商用的深度转化。

公司当前主要核心技术如下：

序号	核心技术方向	子核心技术	核心技术用途和表征	核心技术先进性	所处阶段	应用产品	技术来源
1	算力&电力管理和释放的软硬件集成技术	风冷散热动态调度算法技术	建立 CPU 与风扇总功耗模型，实现任意场景功耗随配置及业务变化，动态调整至最优状态，达到服务器整体功耗的最优	在风冷场景下，通过动态调度算法技术，大幅提升服务器散热效率，降低了整体功率，同时保障业务性能稳定，达到行业领先水平	商用	通用计算服务器、AI 服务器	自主研发
2		处理器核心频率动态能效管理技术	实现 OS 下处理器占用率动态调整，保障业务运行过程中服务器的持续高能效	通过核心频率动态能效管理技术，提升处理器资源利用率，降低整体功率，同时保障业务性能稳定，达到行业领先水平	商用	通用计算服务器、AI 服务器	自主研发
3		虚拟传感器算法技术	保障温度传感器失效时，系统温度监测仍能连续获取	通过虚拟传感器算法技术，解决了温度传感器失效场景中散热振荡问题，保障业务性能稳定，达到行业领先水平	商用	通用计算服务器、AI 服务器	自主研发
4		故障管理与运维技术	实现 AI 服务器硬件状态的实时感知、异常预测、根因定位与自愈执行的闭环体系，大幅提升 AI 服务器可维护性及可靠性	针对 AI 服务器中的 GPU、CPU、硬盘、内存等核心部件实现故障预测，可实现故障发生前 1~2 周提前预警，降低服务器意外宕机率	商用	通用计算服务器、AI 服务器	自主研发
5		多样化算力 BMC 统一管理技术	针对国内外多样化的算力产品和部件，支持一套统一的 BMC 架构实现 BMC 带外管理功能	架构上支持传统 BMC、OpenBMC、OpenUBMC 等多种 BMC 平台融合复用，公共特性模块化设计并实现归一，兼容 ARM/RISC-V 两种架构 BMC 管理芯片	商用	通用计算服务器、AI 服务器	自主研发
6		服务器固件安全防护及认证技术	围绕 BMC 芯片级可信根打通服务器全量固件完整性防护核心技术，构筑服务器固件全面安全防护能力，可有效拦截服务器固件被入侵篡改、异常损坏问题，大幅提升服务器运行可靠性和安全性	支持以 BMC 芯片不可篡改的芯片级可信根为基准，实现 BMC 固件完整性校验，并支持在 OS 启动/运行阶段 BMC 针对 BIOS 固件、CPU 固件、网卡固件、RAID 卡固件等板卡固件基于 SPDM 协议的固件完整性度量，有效防护 BMC/BIOS/板卡固件安全，保障服务器固件的安全性	商用	通用计算服务器、AI 服务器	自主研发
7		算网融合管理技术	实现分布式异构多元化算力管理及算力服务，提供算力成网、算力管理、算力服务能力，轻量化的中心-边的协同管理能力，实现企业算力资源的快速、低成本成网管理，灵活满足多样化算网服务诉求	轻量化部署交付，可支持托管、On-Prem、集中建设等多种业务场景，采用去中心化方式，以本地为主+远程辅助方式，有效满足算网融合管理的轻量化、敏捷交付、个性化服务和去中心化合规管理要求	商用	FusionOne XaaS	自主研发
8		结合 KVCache 卸	在超长上下文推理场景，大幅提升并	在模型的解码阶段，通过自研算法大幅降低超长上下	商用	AI 本地化部署解决	自主研发

序号	核心技术方向	子核心技术	核心技术用途和表征	核心技术先进性	所处阶段	应用产品	技术来源
		载的动态稀疏算法	发数量，提升整体吞吐	文对显存容量的占用，整体并发数倍数提升，大幅提升超长上下文推理的计算效率		方案（AI Infra）	
9		基于熵的动态词元（Token）投机算法	相比传统投机算法，大幅提升草稿模型的接受率，从而提升整体解码效率	在传统投机解码算法中，加入动态预测词元（Token）数调整功能，基于草稿模型预测熵来自适应地决定草稿序列的长度，提升吞吐性能，同时基于预测熵的早期退出将减少投机性 KV 写入，整体的解码效率大幅提升	商用	AI 本地化部署解决方案（AI Infra）	自主研发
10		软 FP8/FP4 算法技术	在不支持 FP8/FP4 数据格式的加速卡上运行原生的 FP8/FP4 模型，降低模型推理时所需要的显存容量和带宽	通过软件 FP8/FP4 技术，模型权重无需量化，模型的存储和加载无需额外的容量和带宽，在计算时进行动态反量化，实现在精度不变的情况下，模型部署门槛大幅降低	商用	AI 本地化部署解决方案（AI Infra）	自主研发
11		PD 分离的动态任务调度和资源调度技术	解决 PD 分离场景的资源不均衡和气泡问题，提升 PD 分离的整体吞吐	通过对加速卡资源的全虚拟化，将部分计算任务双向调度，让 Prefill 和 Decode 实例所占用的算力资源可以动态的弹性伸缩，以在小规模集群和单节点的情况下，大幅提升 PD 分离的整体吞度	技术研发	AI 本地化部署解决方案（AI Infra）	自主研发
12		RAG 场景下的 KVCache 预推理和卸载技术	针对 RAG 场景，降低 RAG 场景下的 TTFT	针对 RAG 场景，对知识库中的文本块进行提前的 Prefill 计算并缓存；推理过程中，优化文本处理效率；大幅降低 Prefill 的整体计算开销，首词元（Token）时延大幅降低；大幅提升用户体验	技术研发	AI 本地化部署解决方案（AI Infra）	自主研发
13		虚拟化技术	对多路多核服务器计算、存储及 I/O 资源的抽象虚拟化、隔离与统一调度，结合虚拟机热迁移与内存复用等机制，实现多操作系统和应用高效并行运行与无中断资源优化	围绕服务器虚拟化关键技术环节，构建了涵盖计算资源虚拟化、虚拟机热迁移、内存复用、硬件隔离保护、多核调度、中断处理、存储与 I/O 优化及去网络依赖运维等在内的完整技术体系	商用	工业操作系统 FusionOS Edge、超融合 FusionOne HCI	自主研发
14		系统性能提升技术	通过多核调度与内存、通信路径优化，提升系统吞吐、稳定性和能效，支撑高并发复杂业务运行	通过负载自适应节能、跨 CPU 异步派发与缺页预映射、内存冷热页识别等机制，系统性优化多核平台的能效与尾时延表现，并提供网络时延可复现实验能力，保证在高并发/复杂场景下的稳定吞吐与可验证性	商用	服务器操作系统 FusionOS	自主研发
15		内核可观测性与监控诊断技术	对操作系统关键运行行为进行统一感知和监控，为故障定位和运维处置提	构建内核级可观测与统一诊断体系，覆盖锁/进程/中断/文件的全栈采集与审计，并以运行时访问证据驱动	商用	服务器操作系统 FusionOS	自主研发

序号	核心技术方向	子核心技术	核心技术用途和表征	核心技术先进性	所处阶段	应用产品	技术来源
			供实时、可追溯的数据支撑	依赖裁剪			
16		密码生成与认证技术	基于可信单元和移动设备，生成分离的密钥分量，实现可信身份认证和数据协同加密	替代固定词元（Token）认证模式，实现密钥分量的分布式生成与存储，提升认证安全性和密钥安全性	商用	服务器操作系统 FusionOS、工业操作系统 FusionOS Edge	自主研发
17		进程管理与保护技术	对可执行文件和进程的权限分配、资源使用进行管理，防止进程权限被滥用、资源被恶意消耗，并保护进程自身，构建全流程进程安全防护体系	通过进程保护、权限和资源管控，提升进程管控的精准度与可靠性，提升系统防护能力和稳定性	商用	服务器操作系统 FusionOS、工业操作系统 FusionOS Edge	自主研发
18		混合部署技术	工控机非实时业务与实时业务（如工业控制、机器视觉）在单设备混合部署，降低硬件成本	实现实时与非实时业务混合部署，通过资源隔离与确定性调度保障实时链路不受 AI/分析负载抖动影响。实现数据高效传输，支持多 RTOS 互通及 RTOS 与非实时 OS 双向通信。满足工业场景高可靠、可扩展升级，满足复杂产线多工位多相机需求	商用	工业操作系统 FusionOS Edge	自主研发
19		确定性实时技术	解决工业控制场景下，运动控制等实时应用响应延迟，满足工业场景下运动控制、软 PLC 数据采集诉求	实现微秒级调度延迟，同时通过端到端网络通信和工业协议等优化实现体系化确定性实时设计，面向调度延迟与抖动控制形成工程化保障	商用	工业操作系统 FusionOS Edge	自主研发
20		智能功率分配管理技术	实现功率共享和全功率矩阵智能动态分配，构建车桩网智能体；通过寿命寻优的算法策略，提升充电桩利用率和寿命	降低充电模块维护频次，延长全生命周期，提升系统转换效率，提升单桩功率利用率，避免功率孤岛，提升场站翻台率	技术研发	FusionWatt 分体式智能充电系统	自主研发
21	电、磁、热、力、材料等硬件设计和实现技术	风冷散热技术	用于中低热流密度部件散热，关键指标散热模组热阻、风扇功耗占比、机械盘 IOPS 等	通过热管强化散热器性能、节能调速算法和低噪声设计，实现强化芯片散热、降低风扇功耗、提升机械硬盘 IOPS	商用	通用计算服务器、AI 服务器	自主研发
22		液冷散热技术	通过液体作为冷却介质，带走发热器件的热量，相比传统风冷技术大幅提升散热能力	通过独特的流道设计+高性能界面材料+自研液冷分配单元+拥有自主知识产权的液冷工质等技术，匹配系统散热建模仿真能力，实现液冷散热能力（如冷板）业界领先	商用	整机柜液冷服务器	自主研发
23		单相冷板液冷散热技术	单相冷板贴合热源，通过流经冷板内部的工质显热带走热量	μm 级通道与精准分流结构大幅提升换热面积与换热效率，可实现极低热阻和压降，满足高功率单芯片散热，达到行业领先水平	商用	整机柜液冷服务器、AI 超节点	自主研发

序号	核心技术方向	子核心技术	核心技术用途和表征	核心技术先进性	所处阶段	应用产品	技术来源
24		两相冷板液冷散热技术	两相冷板贴合热源，利用工质液-气相变潜热带走热量，核心技术含微通道毛细结构、低沸点工质及闭环控压系统	依托液-气相变潜热换热，内置毛细/微通道结构，搭配低沸点高潜热工质，借助泵驱技术，稳定运行满足高功率单芯片散热，达到行业领先水平	研发样机	整机柜液冷服务器、AI 超节点	自主研发
25		浸没液冷散热技术	将发热器件直接浸入绝缘冷却液，借助工质强制对流和相变带走热量，核心技术含工质选型、密封防护与相变控温，可用于服务器、储能设备散热	发热器件直接浸入绝缘冷却液，通过相变实现高功率芯片散热，全液冷系统 PUE 处于行业领先水平	研发样机	液冷服务器	自主研发
26		全链路冷板密封防漏液结构技术	以冷板、Manifold、CDU、密封连接、密封防漏等结构焊接技术实现整机柜液冷系统高可靠性，并实现漏液全链路告警	实现全链路冷板密封防漏液结构	商用	整机柜液冷服务器	自主研发
27		水，电，网三总线浮动盲插结构技术	采用系统公差配合导向设计，支持整机柜 Pod 产品即插即用	水，电，网三总线浮动盲插结构，超重整机柜实现节点带柜运输，不影响结构稳定性与系统可靠性	商用	整机柜液冷服务器	自主研发
28		液冷部件设计结构技术	采用微流道，浮动贴合技术实现高功耗部件液冷高效导热	全液冷浮动低热阻冷板方案，三明治硬盘冷板技术解决插拔硬盘散热技术难题	研发样机	整机柜液冷服务器	自主研发
29		液冷系统的结构材料和工艺应用技术	实现电、网、液三条独立总线的盲插设计，支持整机柜服务器 0 电缆、0 管路，实现从“人工逐个连接”到“一次盲插到位”	实现节点盲插，降低系统安装时间，提升整机可靠性，降低年漏率，实现 0 电缆、0 管路即插即用，解决传统服务器整机柜线缆多，安装费时，维护困难，可靠性低的问题	商用	整机柜液冷服务器	自主研发
30		电能变换拓扑和控制算法技术	电能变换拓扑与控制算法和创新应用，适配 AI 算力、高密度部署需求，提升服务器能效、动态响应及稳定性	ACtoDC：实现行业第一梯队峰值转换效率；DCtoDC：实现行业第一梯队峰值转换效率	商用	模块电源	自主研发
31		高效高密 ACDC 电源设计技术	实现高效供电能力。主要用于数据中心服务器、交换机等供配电场景	电源效率超过钛金标准，功率密度领先业界，失效率低于业界，实现产品高效率、高功率密度和高可靠性供电	商用	模块电源	自主研发
32		先进功率器件可靠性应用	第三代半导体（SiC/GaN）在服务器电源应用可实现电源高频化、高效率、高功率密度的关键特性	解决第三代半导体应用中高频干扰、高温失稳、浪涌易损、工况适配性差等应用痛点，实现电源高频化，高功率密度应用，ACtoDC 服务器电源达功率密度业	商用	模块电源	自主研发

序号	核心技术方向	子核心技术	核心技术用途和表征	核心技术先进性	所处阶段	应用产品	技术来源
				界领先			
33		磁性器件设计和仿真	适配服务器电源行业向高功率密度、高频化、宽电压范围、低损耗、高可靠性升级的核心需求	适配第三代半导体（GaN/SiC），实现磁性器件低损耗设计目标；掌握磁性器件精细化设计和磁仿真技术，实现磁集成、矩阵磁、分数匝比等核心技术突破	商用	模块电源	自主研发
34		高速高频技术	解决 GPU/CPU 等芯片 56G、112G、224G 等高速、大带宽、低时延互连挑战	通过领先的高速互连系统集成能力和建模仿真技术，率先在国内实现 112G 高速互连技术产品化，同类产品系统稳定性更佳，224G 已经完成技术准备，业界领先	研发样机	整机柜液冷服务器、AI 超节点	自主研发
35		高速光互连技术	光互连技术突破传统铜缆的物理限制，解决大规模算力集群中的“内存墙”和“功耗墙”问题	实现整机系统功耗降低和延时降低，达到业界领先水平；实现光电链路性能预测，达到业界先进水平；确保光链路长期可靠运行，大幅提升可靠性	研发样机	整机柜液冷服务器	自主研发
36		板级先进工艺应用技术	解决大尺寸芯片组装的工艺瓶颈、保障 AI 服务器的算力释放与长期稳定	超大尺寸芯片组装焊接，焊接良率行业领先；采用新形态固定胶，焊点可靠性寿命行业领先；芯片热力耦合设计，确保芯片长期允许可靠性	商用	整机柜液冷服务器、AI 超节点	自主研发
37		散热材料技术	热管理关键电子材料创新开发及应用研究，支撑实现产品实现更高效的散热争力	深入材料配方优化、制备工艺改进、理化特性及界面匹配，自研或定制开发及应用业界领先的材料	研发样机	整机柜液冷服务器	自主研发
38	数据&AI&软件工具使能应用技术	智能应用生成框架	企业数智化平台底座工程化能力，提供标准化架构与通用能力，用于快速构建企业级应用，显著缩短开发周期、降低技术复杂度	以云原生+AI 原生双架构为基础，实现元数据驱动的多租户隔离与组件动态编排。内置 AI 代码生成引擎与业务领域模型，在低代码/零代码环境中支撑系统分钟级构建、小时级迭代； 采用可组装式架构将复杂业务解耦为独立微服务模块，为大型集团企业提供″数据-模型-应用-流程″全链路数智化底座	商用	数字化平台	自主研发
39		多源异构数据迁移引擎	在 ERP 迁移过程中实现源系统与目标系统的实时同步运行，实现从″系统并行-灰度切换-稳态运行″的全流程平滑升级	以 AI 驱动的语义理解技术为核心，实现多源异构 ERP 系统间的业务功能自动识别、映射；通过双轨并行、增量复制与动态流量切分的零中断分流切换架构，将业务切换窗口缩短至分钟级，用户侧无感知； 依托全链路交叉验证与过程可视化监控确保数据零丢失，基于动态知识图谱持续沉淀行业迁移规则，实	商用	智企 ERP	自主研发

序号	核心技术方向	子核心技术	核心技术用途和表征	核心技术先进性	所处阶段	应用产品	技术来源
				现全栈智能化迁移能力和平滑升级			
40		可信数据治理引擎	可信数据治理技术确保数据质量、安全性和可用性，为 AI 模型训练提供可靠基础，促进数据流通与共享，通过智能化治理引擎实现数据的全生命周期管理和企业知识图谱构建，为企业智能化升级提供支持	可信数据治理引擎为核心，构建覆盖采集、同步、转化、调度、流批一体计算的全生命周期工程工具链，实现三大智能突破： 一是元数据自动化，形成高质量统一元数据； 二是血缘智能解析，构建数据知识图谱； 三是动态资产目录，实现"数据工程-语义连接-可信治理"的智能闭环	商用	数智化平台	技术合作，结合自主研发
41		AI 使能开发平台	AI 使能开发平台以智能体全生命周期管理为核心，通过多源模型兼容、智能体协同编排、企业级知识-数据-工具统一治理三大核心能力，构建安全可控的端到端 AI 智能体	AI 使能开发平台实现智能体全生命周期管理，对运行态接入规范、提示词工程优化与上下文状态做标准化管控； 构建企业级多模态本地知识库，并保障结构化/非结构化知识的召回率与准确率；实现跨智能体的身份认证与调用编排，形成知识-工具-智能体的协同闭环	商用	数智化平台	自主研发
42		数据中心数字孪生技术	支持数据中心资源实现在数字空间实时构建物理对象的精准数字化映射，实现对数据中心、主机房、机柜、服务器可视化运维管理，降低机房 PUE 和运维成本	支持数据汇聚、控制管理、数据中台、孪生应用和可视化能力，打造可视化 3D 数据中心；一键资产盘点；温度云图渲染，精准定位房间热点区域；可视化智能运维和告警精准定位；设备全生命周期管理，提供从合同、采购到上架、下架的全生命周期可视化跟踪	商用	FusionDirector	自主研发
43	精密、精益、测试装备及自动化制造技术	数据中心服务器全自动运维技术	针对数据中心服务器运维场景，交付数据中心运维机器人	机器人替代人完成基础运维操作。结合数据中心的管理软件，实现数据中心服务器故障自发现和自处理，7*24h 实时维护避免故障扩散	研发样机	整机柜液冷服务器	自主研发

2、核心技术在主营业务及产品或服务中的应用和贡献情况

报告期内，公司核心技术产生的收入分别为 2,508,471.98 万元、4,424,368.87 万元、5,820,028.47 万元和 3,725,412.91 万元，占各期营业收入比例分别为 99.97%、99.95%、99.92%和 99.91%。同时，公司亦在不断研发新的核心技术，围绕新的核心技术开发新的产品，支持公司持续成长。

3、核心技术保护措施

（1）知识产权保护

公司建设了完善的知识产权合规管理体系，通过专利管理标准化建设、专利人才培训、专利维权等专利工作的实施，不断完善企业专利管理制度；通过专利宣传培训和人才培养，进一步提升公司专利创造、运用和管理能力；通过专利维权，保障公司专利权利不受侵犯；通过将知识产权纳入企业风险管理范围，对知识产权风险进行识别、分析和监测，采取相应风险控制措施。

（2）保密与竞业禁止制度

公司已与研发人员签订劳动合同、保密协议及竞业禁止协议等，通过知识产权保护的相关制度对职务工作科技成果归属进行约束，并通过严格的信息保护制度实施来管控机密信息和数据。

（3）员工持股计划

为打造稳定、高效、专业的研发团队，促进研发人员的科研创新热情，发行人通过员工股权激励等方式实现对研发人员在内的核心员工实行有效激励，以保障公司研发团队的稳定性和研发投入的可持续性。

（二）科研实力和成果情况

1、承担的重大科研项目情况

凭借着业界领先的技术水平和创新实力，截至 2026 年 6 月 30 日，公司及全资子公司累计承担省级以上重大技术攻关和产业化项目 11 项。具体情况如下：

序号	项目类别	课题名称	发行人角色	开始时间
1	国家级	某科研项目 A	参与方	2025 年
2	国家级	某科研项目 B	牵头方	2025 年

序号	项目类别	课题名称	发行人角色	开始时间
3	国家级	某科研项目 C	参与方	2025 年
4	国家级	某科研项目 D	独立承担	2024 年
5	国家级	某科研项目 E	参与方	2024 年
6	国家级	某科研项目 F	参与方	2024 年
7	国家级	某科研项目 G	参与方	2024 年
8	国家级	某科研项目 H	参与方	2023 年
9	省级	数据中心故障 AI 预测项目	牵头方	2023 年
10	省级	安全可靠操作系统研发及产业化	牵头方	2023 年
11	省级	国产服务器核心器件、整机研发及产业化项目	独立承担	2023 年

2、参与的行业标准建设情况

公司以“标准牵引创新，标准指导高质量”的目标牵引，聚焦人工智能、服务器能效、电源能效、产品安全、绿色设计国内外信息产业技术标准和产业组织，积极参与国家标准、行业标准。截至 2026 年 6 月 30 日，累计参编 80 余项标准。其中，国家标准 29 项、行业标准 10 项。此外，公司积极联合产业伙伴推动国标主导立项，围绕推理算力释放、超节点液冷系统、大动态 AI 服务器电源模块、双输入高密度整机柜电源模块等新技术，提取共性要求，推动形成行业标准规范，已完成 4 项国家标准立项下达，正在推进标准研究编制工作。公司主要参编的标准如下：

序号	标准号	标准中文名称	发布日期/实施日期
1	GB/Z 185.1-2026	人工智能 智能体互联 第 1 部分：总体架构	2026/5/22
2	GB/Z 185.2-2026	人工智能 智能体互联 第 2 部分：身份码	2026/5/22
3	GB/Z 185.7-2026	人工智能 智能体互联 第 7 部分：智能体工具调用	2026/5/22
4	GB/T 20272-2026	网络安全技术 操作系统安全技术规范	2026/4/30
5	GB/T 47496-2026	网络安全技术 计算机基本输入输出系统（BIOS）安全技术规范	2026/4/30
6	GB/T 38099.3-2026	废弃电器电子产品处理要求 第 3 部分：服务器	2026/1/28
7	GB/T46979-2025	信息技术整机柜服务器通用规范	2025/12/31
8	GB/T46479-2025	电子电气产品与系统的温室气体减排量化指南	2025/10/31
9	GB/T46567.1-2025	智能计算忆阻器测试方法第 1 部分：基础特性	2025/10/31
10	GB/T46572-2025	智能计算术语	2025/10/31
11	GB/T46575-2025	智能计算超算互联网参考架构	2025/10/31

序号	标准号	标准中文名称	发布日期/实施日期
12	GB/T46346-2025	人工智能计算中心计算能力评估	2025/10/5
13	GB/T46069.1-2025	人工智能算子接口第 1 部分：基础数学类	2025/8/29
14	GB/T46069.2-2025	人工智能算子接口第 2 部分：神经网络类	2025/8/29
15	GB/T46041-2025	温室气体产品碳足迹量化方法与要求电子电器	2025/8/29
16	GB/T45837-2025	数据中心能源综合利用评价方法	2025/6/30
17	GB/T45399-2025	信息技术云计算超融合系统通用技术要求	2025/3/28
18	GB20943-2025	交流-直流和交流-交流电源能效限定值及能效等级	2025/1/24
19	GB/T45230-2025	数据安全技术机密计算通用框架	2025/1/24
20	GB/T44989-2024	绿色数据中心评价	2024/11/28
21	GB/T44443-2024	绿色产品评价计算机	2024/8/23
22	GB/T26669-2024	电工电子产品环境意识设计术语	2024/5/28
23	GB/T43848-2024	网络安全技术软件产品开源代码安全评价方法	2024/4/25
24	GB43630-2023	塔式和机架式服务器能效限定值及能效等级	2023/12/28
25	GB/T24975-2023	低压电器环境意识设计导则	2023/9/7
26	GB/T24976-2023	电器附件环境意识设计导则	2023/9/7
27	GB/T43190-2023	生态设计产品评价技术规范电器附件	2023/9/7
28	GB/T23686-2022	环境意识设计原则、要求与指导	2022/12/30
29	GB/T45988-2025	数字化转型管理能力体系建设要求	2025/8/1
30	YD/T 6116.5-2025	算力互联互通能力要求 第 5 部分：算力标识	2026/4/1
31	SJ/T 12026-2025	通用算力性能测评技术要求	2026/3/1
32	SJ/T 12025-2025	通用算力性能测评方法	2026/3/1
33	YD/T6434-2025	智能计算中心数据共享技术要求	2025/7/2
34	YD/T6358-2025	冷板式液冷数据中心技术要求	2025/4/10
35	YD/T6362-2025	算力服务通用场景和总体框架	2025/4/10
36	YD/T6116.1-2024	算力互联互通能力要求第 1 部分：总体框架	2024/12/10
37	YD/T6049-2024	冷板式液冷整机柜服务器技术要求和测试方法	2024/10/24
38	YD/T4881-2024	数据中心能耗管理系统测试方法	2024/7/5
39	YD/T4625-2023	数据中心能耗管理系统技术要求	2023/12/20

3、主要奖项及荣誉情况

公司凭借深厚且扎实的研发积淀与强大的技术创新能力获得外界诸多荣誉奖项。截至 2026 年 6 月 30 日，公司获得的主要国家级、省部级奖项如下：

序号	名称	级别	获奖年份	发布单位
1	国家信息安全漏洞库（CNNVD）漏洞信息共享合作单位	国家级	2026	国家信息安全漏洞库（CNNVD），中国信息安全测评中心
2	国家信息安全漏洞库二级贡献奖	国家级	2025	国家信息安全漏洞库（CNNVD），中国信息安全测评中心
3	国家信息安全漏洞库优秀技术支撑单位	国家级	2025	国家信息安全漏洞库（CNNVD），中国信息安全测评中心
4	国家信息安全漏洞库一级技术支撑单位	国家级	2025	国家信息安全漏洞库（CNNVD）
5	国家信息安全漏洞库三级技术支撑单位	国家级	2025	中国信息安全测评中心
6	先进计算赋能新质生产力典型应用案例	国家级	2024	工业和信息化部办公厅
7	绿色供应链管理企业	国家级	2023	工业和信息化部办公厅
8	工业产品绿色设计示范企业	国家级	2022	中华人民共和国工业和信息化部
9	专利奖编号：ZL202210760398.3	省级	2025	河南省市场监督管理局
10	制造业头雁企业	省级	2024	河南省工业和信息化厅
11	制造业单项冠军企业	省级	2024	河南省工业和信息化厅
12	技术创新示范企业	省级	2023	河南省工业和信息化厅
13	绿色供应链管理企业	省级	2023	河南省工业和信息化厅
14	创新龙头企业	省级	2024	河南省科学技术厅
15	独角兽企业	行业级	2024	长城战略咨询
16	“Best Green ICT Solution”金奖	行业级	2024	香港通讯联会
17	红点奖（FusionPoD for AI 整机柜液冷服务器）	行业级	2024	德国 Red Dot GmbH & Co. KG
18	Interop 金奖（FusionPoD 720）	行业级	2023	日本 Interop Tokyo
19	Interop 银奖（FusionServer G8600 V7）	行业级	2023	日本 Interop Tokyo
20	IDA 国际设计大奖铜奖	行业级	2022	美国 Farmani Group

（三）正在研发的项目情况

序号	项目名称	项目介绍	研发目标	所处阶段
1	2025 年 AI 软件解决方案项目	围绕 AI 价值流（Flops→Tokens→Values）转换效率，最佳匹配客户场景（中心边缘一致体验和行业最佳实践）帮助客户用 AI、用好 AI，提供企业级 AI 解决方案	硬件支持异构 GPU 多种组合，适应数据中心、办公等场景；软件具备应用感知、AI 算力调度、推理调优、资源池化等能力，0-day 获取最新模型和工具链，业务 0 中断，体验不降级；联合 ISV 构建场景化解决方案（如：AICoding/智能公文等）	技术研发
2	2025 年 HPC 解决方案项目	面向国内和海外 HPC 场景，以第八代/第九代和鲲鹏系列服务器作为高性能算力底座，整合重点客户的存储、网络需求，配套自研 FusionOneCenter 集群软件和 ISV 伙伴软件，提供行业领先的 HPC 解决方案	配套第八代/第九代和鲲鹏系列的算力底座发布 HPC 解决方案，巩固国内 HPC 市场份额，扩大海外 HPC 市场份额	技术研发
3	算网融合解决方案项目	持续构建算网融合即服务平台 2.0 版本，具备设备管理（算、存、网、边缘）和应用管理能力（虚拟机/容器/裸机资源池管理、应用发放），提供统一入口，满足客户算网统一管理的需求	提供算网融合平台 2.0 版本，提供弹性算力资源管理能力，并在现网客户实现技术验证	技术研发
4	CRPS 模块电源产品研发项目	自研 CRPS 系列模块电源，覆盖多个功率段。采用 GaN 材料及国产芯片，降低综合成本，自研先进的动态控制算法（SOTC）和系统设计技术，提升电源效率	发布功率段相对全面的模块电源系列，满足自有服务器配套需求和客户服务器采购需求	技术研发
5	第八代通用计算服务器产品研发项目	面向全球互联网、运营商、金融、HPC 等行业需求，提供 AMD Turin 和 Intel Birch Stream 平台的通用计算服务器，包含 1U1P/1U2P/2U1P/2U2P/4U2P 等多种型态，覆盖主流业务场景和客户需求	发布并规模量产第八代通用计算服务器，满足客户主流业务场景需求，具备业界领先的质量、散热、性能、部件&软件兼容性和安全能力	技术研发
6	第九代通用计算服务器技术预研项目	面向全球互联网、运营商、金融、HPC 等行业需求，提供 AMD Venice 和 Intel Oak Stream 平台的通用计算服务器，包含 1U1P/1U2P/2U1P/2U2P/4U2P 等多种规格，覆盖主流业务场景和客户需求	发布并规模量产第九代通用计算服务器，满足客户主流业务场景需求，具备业界领先的质量、散热、性能、部件&软件兼容性和安全能力	技术研发
7	2025 年国产服务器研发项目	提供鲲鹏系列通算计算服务器，包含部分 920X 及新代次 950 系列 CPU，1U2P/2U1P/2U2P/2U4P/4U2P 等多种型态，覆盖国内运营商、金融、制造等行业需求	发布并规模量产鲲鹏系列通算服务器，满足客户主流业务场景需求	技术研发

序号	项目名称	项目介绍	研发目标	所处阶段
8	第八代 AI 服务器产品研发项目	推出 6U8 卡/10U16 卡两种型态，支持 x86/ARM 双平台算力底座，兼容多种型态 GPU 卡，提供多种灵活拓扑，覆盖国内和海外主流 AI 推理需求	发布多款 6U8 卡/10U16 卡 AI 推理，满足客户主流业务场景需求	技术研发
9	下一代智算中心宏机柜服务器	AI 硬件基础设施转向以整机柜交付的模式，开展整机柜超节点和宏机柜的技术研究，并采纳行业标准如 OCP ORV3，以支持 GPU 领域的多样性算力供给	交付宏机柜样机，样机通过大带宽低时延互联技术，解决互联距离、IO 密度及可靠性难题；依托高效散热技术，解决单芯片、单节点大功率散热痛点；采用三相 AC/DC PSU 供电技术，满足高功率输出需求；结构层面支持整机柜 128GPU 部署，配套集群管理、网络监控、故障诊断与隔离等管理软件	技术研发
10	人工智能企业解决方案研发项目	面向端侧办公场景，攻克运动仿真技术难点，沉淀环境感知和运动规划关键能力。融合多模态感知交互技术，交付办公场景任务规划执行能力，优化办公垂直场景的人机交互体验	集成运动仿真技术，在办公场景可识别员工行为感知能力，自动化处理会议、文档、日程事务，提升办公决策效率与合规性	技术研发
11	ERP 行业母版和迁移工具项目	结合公司实践和某大型航司的需求，孵化可复用 ERP 行业母版，设计系统迁移&实施工具包，控制迁移数据流向、管理各上层系统与 ERP 切换交互与进展可视	构筑行业母版和外围公共组件软件，支撑大型企业 ERP 落地实施；提升客户 ERP 切换的质量和成功率，同时有效降低成本	技术研发
12	AI4R&D 技术研发项目	面向软硬件研发场景，突破多智能体协同、长上下文处理、大模型调度及电路图智能设计等关键技术，构建覆盖软件研发与硬件设计的 AI 研发能力，推动研发流程智能化升级	实现复杂任务自主分解、规划与连续执行，提升长上下文信息处理和模型调度能力；实现万级 PIN 电路图自动生成与检视，打造需求分析、框图绘制、电路图生成与检视的全流程智能化能力	技术研发
13	企业 Token 生产平台研发项目	面向企业客户本地化 AI 应用需求，打造适用于办公区域部署的旗舰 AI 推理产品，形成静音运行、安全可靠、灵活扩展和高性价比的产品能力。通过软硬件一体化设计，为企业提供便捷高效的大模型推理基础设施	交付 TokenBox 产品，实现单机多 Pack 按需组合与灵活扩展，单机可支持 1.6T 参数规模模型运行，支撑企业 AI 应用快速落地	技术研发

注：以上为部分主要研发项目

（四）合作研发情况

序号	项目名称	合作方	合同签订日期	主要内容	在生产经营中的具体使用情况
1	CXL 内存共享软方案技术合作项目	华中科技大学	2023.9-2024.6	通过软件方案实现了 CXL 共享内存在多主机集群间的数据访问一致性功能。具有独特的 CXL 共享内存全局地址统一管理技术，配合基于共享内存的高效消息通信机制，实现 CXL 内存的高性能数据一致性访问	第七代服务器已支持该能力，并在运营商、互联网客户中完成测试，支持商用
2	CXL 扩展内存自适应分配及 RAS 技术合作项目	厦门大学	2023.9-2024.6	CXL 内存自适应分配：在云虚机场景中能有效提高内存的使用效率，节省内存成本，降低云厂商客户 TCO；CXL 共享内存 RAS 系统：实现集群中 CXL 共享内存的故障识别、隔离、广播，以及内存副本启用生效，解决内存故障扩散，保障系统的稳定运行，解决 CXL 共享内存商用部署痛点	第七代服务器已支持该能力，并在运营商、互联网客户中完成测试，支持商用
3	高密高效 PSU 技术合作项目	西安交通大学	2023.9-2024.9	PSU 电源尺寸结构不变情况下，提升功率密度和电源转化效率，匹配下一代高密服务器，实现更高的性能及更高的能效服务器模块电源	成果已在模块电源产品中实现落地，支持商用
4	基于大模型的翻译技术合作项目	厦门大学	2023.8-2024.6	研究重点是大模型在服务器领域的句子级翻译技术，同时研究大模型幻觉问题对翻译应用的影响、成因及抑制方案，并进一步探讨通用大模型幻觉问题在不同应用场景中的挑战和解决方案	成果已落入数智化平台，支持商用
5	大模型 Chatbot 技术合作项目	复旦大学	2023.9-2024.7	研究微调与外部知识引入等大模型相关技术，围绕以算力产品和解决方案相关文档、support 案例等，构建服务器专业领域问答 chatbot	成果已落入数智化平台，支持商用
6	Rust 语言技术合作项目	河南大学	2023.11-2024.8	通过技术合作研究和引入 Rust 语言，探索和验证 Rust 语言在 FusionOS 中的应用。主要内容：1）大语言模型修改 Rust 程序编译错误能力验证和效率性能提升；2）C 语言程序项目的自动化 Rust 程序转译。项目验证了 LLM 在 Rust 程序编译错误上修复能力，并提出提示词优化和 RAG 增强的方案。提出了基于代码整合的 C 语言项目 Rust 转译方案。	成果已落入 FusionOS 操作系统，支持商用
7	企业核心流程知识图谱构建与应用技术合作	郑州大学	2025.10-2026.10	利用人工智能和知识图谱等技术，实现专家低门槛的将隐性知识（经验、决策逻辑）转化为可复用的数字化服务，进而沉淀为企业独有的 Know-how	处在研发阶段，成果落入智企生态解决方案
8	AI 推理调优技术合作	华南理工大学	2024.6-2026.6	AI 及 HPC 场景下推理框架、算子调优、编译器、应用调优等技术合作	成果已落入大模型加速引擎

序号	项目名称	合作方	合同签订日期	主要内容	在生产经营中的具体使用情况
9	超智算融合调度技术合作项目	北京大学	2026.3-2026.9	设计高并发统一调度架构，实现 HPC 与 AI 场景下 GPU 资源的混合调度，同时为 MPI、OpenMP、PyTorch 等 HPC 及 AI for Science 应用提供统一数据存储，支撑大规模集群的高通量计算	成果已落入集群管理系统平台，支持商用

（五）研发投入情况

报告期内，公司研发投入及占营业收入的比例情况见下表：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
研发投入	125,572.19	117,825.18	109,817.46	122,871.84
营业收入	3,728,589.72	5,824,616.34	4,426,715.75	2,509,191.59
所占比例	**3.37%**	**2.02%**	**2.48%**	**4.90%**

（六）研发人员情况

1、研发人员及构成情况

公司的研发人员是指直接从事研发活动以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员。其中，既从事研发活动又从事非研发活动的人员，且当期研发工时占比大于 50%的，认定为非全时研发人员。

报告期各期末，公司研发人员数量及其占比情况如下：

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
研发人员（人）	1,449	1,321	1,212	1,230
员工总人数（人）	4,286	3,712	3,328	3,200
研发人员占比	33.81%	35.59%	36.42%	38.44%

报告期各期末，研发人员学历分布情况如下：

单位：人

学历	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	人数	占比	人数	占比	人数	占比	人数	占比
博士	15	1.04%	13	0.98%	13	1.07%	12	0.98%
硕士	461	31.82%	432	32.70%	371	30.61%	363	29.51%
本科	934	64.46%	838	63.44%	791	65.26%	815	66.26%
专科及以下	39	2.69%	38	2.88%	37	3.05%	40	3.25%
合计	**1,449**	**100.00%**	**1,321**	**100.00%**	**1,212**	**100.00%**	**1,230**	**100.00%**

2、对研发人员的约束激励机制

（1）研发岗位薪酬框架倾斜

公司建立了有一定吸引力的研发岗位薪酬框架，并确保每年研发项目投入中

一定比例投向技术研究。

（2）员工持股

公司通过员工持股的方式，让研发人员和业务骨干分享公司成长收益，以吸引、保留人才并形成长期持续激励。

（3）技术研发激励措施

公司设置体系化激励措施，从公司战略悬赏奖至产品线、领域、部门的及时激励，以及设置专利奖励报酬机制，并对高价值专利进行进一步激励。通过上述举措，公司旨在激励在经营改善、技术创新、市场格局、竞争力等领域取得突破进展与领先地位的关键事项，牵引公司及体系的战略目标达成，促进战略格局和经营结果（市场份额、收入、利润）改善、技术或商业模式创新、产品竞争力及运营效率提升。

（七）保持技术不断创新的机制、技术储备及技术创新的安排

公司定位创新为“生存根基+增长引擎+竞争力核心”，公司围绕“智、算、数、能”等关键技术方向推进技术创新体系建设，将技术创新作为塑造中长期核心竞争力的重要抓手，从投入、人才/组织阵型、考核、内外连接等各方面营造良好的氛围与土壤，鼓励不同层面的创新，激发全员创新活力，

公司高度重视技术人才队伍建设，围绕核心技术方向持续引进和培养具备系统架构设计、工程实现和场景落地能力的专业人才，逐步形成由架构专家、算法与软件工程师、硬件与系统工程师以及行业解决方案专家等多类型技术人才协同组成的研发团队。通过多层级研发体系和跨团队协作机制，公司促进技术人才在不同业务板块和应用场景中的合理流动与能力复用，提升整体研发效率和创新质量。

在研发组织与技术体系建设方面，公司通过平台化技术架构和协同研发机制，支持不同业务板块围绕各自产业场景开展相对独立的技术研发与解决方案创新。设立中央研究院，与各业务研发团队在技术探索、工程验证和能力孵化等方面形成协同关系，有助于促进技术成果向具体业务场景转化，并提升公司整体技术创新的响应速度和落地效率。

依托公司自上而下的体系化研发力量，公司在核心技术、芯片与模块能力、平台架构及工具链等方面逐步形成了一批具备复用性和规模化交付能力的公共技术交付件，为算力业务、智企生态业务及能源智慧业务等多项业务发展提供技术支撑。在此过程中，公司通过持续的技术积累和人才梯队建设，不断提升技术体系的稳定性、先进性和可持续演进能力，夯实中长期竞争优势。

公司各个产业的技术创新安排如下：

（1）业务工程化能力创新：围绕人工智能在具体业务场景中的工程化应用持续做深做透，重点解决 AI 技术在企业实际业务中的落地问题，并探索面向企业级场景的模型与应用形态，支撑企业级和行业级业务创新，提升 AI 对业务价值创造的实际贡献。

（2）软件与架构能力创新：推动传统软件范式向以业务需求和系统架构为主导的方向演进，通过人工智能技术参与业务构建、洞察与方案设计，提升软件系统对复杂业务场景的适配能力。同时，加强培养兼具业务理解能力和系统架构能力的复合型技术人才，提升软件研发对业务创新的支撑能力。

（3）硬件与基础工程能力创新：围绕电磁、热力、高速高频、材料等基础工程技术持续深化研发，夯实服务器及相关硬件产品的核心技术能力，为算力性能提升和能源效率优化提供稳定、可靠的底层支撑，构建支撑“算”和“能”创新的工程基础。

（4）制造工程与工艺能力创新：面向高质量、高效率、低成本的制造目标，通过制造工艺优化、工程技术应用和生产流程改进，为产品规模化交付提供技术支撑，提升制造环节在质量控制、交付效率和成本管理方面的综合能力。

八、公司生产经营涉及的主要环境污染物、主要处理设施及处理能力

公司从事的业务范围不属于国家规定的重污染行业，生产经营活动不涉及环境污染情形。公司主营业务为服务器的生产及销售，采购的主要原材料为模组、GPU、CPU、内存、存储及其他电子元器件，以及结构件、辅材等配套物资，报告期内相关生产制造业务主要由外协工厂完成，2026 年以来，为应对快速增长的下游市场需求，公司逐步通过自建产线方式满足部分生产需求。报告期内，公

司及子公司不存在环保违法违规行为。

公司在经营活动中严格遵守国家、地方相关环保法律法规，报告期内未受到与环保相关的行政处罚。

九、公司境外经营情况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司共拥有 15 家境外控股子公司及 1 家境外参股公司，具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“六、发行人子公司、参股公司及分公司情况简介”。

报告期内，根据境外律师事务所出具的关于各境外子公司的《法律意见书》，公司境外子公司均依法设立并有效存在，各境外子公司在雇佣关系、税务、生产、质量、环保、安全等方面，无重大行政处罚、诉讼情形。

报告期内，公司来自境外的营业收入分别为 261,676.44 万元、431,285.87 万元、754,394.96 万元及 505,431.45 万元，占各期营业收入的比例分别为 10.43%、9.74%、12.95%及 13.56%。截至 2026 年 6 月 30 日，公司共拥有 624 项已授权境外专利。

第六节　财务会计信息与管理层分析

一、财务会计信息

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司本次发行的审计机构，审计了超聚变数字技术股份有限公司的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日及 2026 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度、2024 年度、2025 年度及截至 2026 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及母公司利润表、股东/所有者权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注，并出具了标准无保留意见的安永华明（2026）审字第 70055938_S04 号《审计报告》，审计意见为：

“后附的超聚变数字技术股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了超聚变数字技术股份有限公司 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日及 2026 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度、2024 年度、2025 年度及截至 2026 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及公司经营成果和现金流量。”

本节引用的财务数据，非经特别说明，均引自上述经审计的财务报告及其附注或据其计算所得。公司提醒投资者仔细阅读财务报告和审计报告全文，以获取更详细的财务资料。非经特别说明，本节所列财务数据均为合并口径。

（一）合并报表

1、合并资产负债表

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：				
货币资金	619,177.70	632,421.63	629,883.14	709,392.88
交易性金融资产	2,116.82	51,683.42	232,416.49	-
应收票据	4,900.21	4,873.37	1,980.38	1,740.63
应收账款	1,497,789.20	541,275.56	688,692.75	668,201.02
应收款项融资	1,544.72	-	-	-
预付款项	435,943.19	392,733.03	204,658.92	323,644.19

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	288,540.45	7,552.95	46,704.80	1,835.76
存货	3,483,453.87	2,062,501.34	1,762,203.01	913,676.36
合同资产	29,776.58	323.98	108.88	32.10
一年内到期的非流动资产	1,410.80	1,254.72	1,265.16	-
其他流动资产	380,420.47	261,508.43	194,659.39	99,981.34
流动资产合计	**6,745,074.01**	**3,956,128.42**	**3,762,572.94**	**2,718,504.28**
非流动资产：				
长期应收款	2,043.72	2,016.87	2,199.44	3,184.58
长期股权投资	7.02	39.37	-	-
固定资产	201,097.13	201,204.60	39,748.86	36,403.99
在建工程	1,394.12	5,083.92	152,277.04	57,256.56
使用权资产	10,494.04	11,131.86	17,359.84	26,675.76
无形资产	77,284.23	69,084.86	69,789.36	70,179.37
长期待摊费用	67,018.14	54,668.36	10,605.86	10,724.47
递延所得税资产	109,822.15	91,284.25	87,058.35	74,700.07
其他非流动资产	17,059.97	19,134.18	3,807.36	3,417.62
非流动资产合计	**486,220.53**	**453,648.28**	**382,846.11**	**282,542.42**
资产总计	**7,231,294.54**	**4,409,776.70**	**4,145,419.05**	**3,001,046.70**
流动负债：				
短期借款	1,802,572.10	156,269.42	518,975.83	476,886.02
交易性金融负债	33.57	-	-	-
应付票据	1,004,611.87	757,035.56	570,109.46	529,996.90
应付账款	998,324.83	627,682.76	430,765.72	353,516.07
预收款项	298.16	299.86	-	-
合同负债	158,737.42	158,143.79	182,358.17	193,762.54
应付职工薪酬	163,752.26	87,925.32	58,535.56	51,375.88
应交税费	53,723.73	26,306.84	12,532.45	38,306.48
其他应付款	412,267.11	110,952.80	434,010.45	41,225.66
一年内到期的非流动负债	535,157.69	241,487.59	203,574.03	50,225.44
其他流动负债	14,054.26	10,493.40	13,911.30	19,464.74
流动负债合计	**5,143,533.02**	**2,176,597.34**	**2,424,772.98**	**1,754,759.74**
非流动负债：				

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
长期借款	197,376.37	559,733.26	683,339.47	322,575.00
租赁负债	4,256.09	5,079.12	8,265.62	16,945.20
长期应付款	-	-	-	455.00
预计负债	29,839.28	27,889.75	26,551.25	20,617.64
递延收益	44,998.00	45,890.42	28,081.97	12,851.20
递延所得税负债	195.72	0.14	1.91	1.13
其他非流动负债	145,665.44	142,150.12	57,204.76	28,715.94
非流动负债合计	**422,330.90**	**780,742.82**	**803,444.97**	**402,161.11**
负债合计	**5,565,863.92**	**2,957,340.16**	**3,228,217.95**	**2,156,920.84**
股东/所有者权益：				
股本/实收资本	88,032.10	88,032.10	80,000.00	80,000.00
资本公积	1,291,770.00	1,287,703.40	682,711.80	682,711.80
其他综合收益	-380.36	1,461.69	3,535.33	2,651.51
盈余公积	572.76	572.76	12,798.68	7,556.21
未分配利润	285,436.12	74,666.58	138,155.30	71,206.35
归属于母公司股东/所有者权益合计	**1,665,430.62**	**1,452,436.54**	**917,201.10**	**844,125.86**
少数股东权益	-	-	-	-
股东/所有者权益合计	**1,665,430.62**	**1,452,436.54**	**917,201.10**	**844,125.86**
负债和股东/所有者权益总计	**7,231,294.54**	**4,409,776.70**	**4,145,419.05**	**3,001,046.70**

2、合并利润表

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	**3,728,589.72**	**5,824,616.34**	**4,426,715.75**	**2,509,191.59**
其中：营业收入	3,728,589.72	5,824,616.34	4,426,715.75	2,509,191.59
二、营业总成本	**3,434,879.21**	**5,677,305.21**	**4,306,465.00**	**2,444,633.06**
其中：营业成本	3,149,525.45	5,321,477.46	3,980,028.95	2,150,511.89
税金及附加	7,137.97	10,329.55	5,199.50	4,713.97
销售费用	94,953.54	130,757.60	105,745.48	100,551.61
管理费用	58,154.88	72,147.92	56,360.06	53,262.58
研发费用	125,572.19	117,825.18	109,817.46	122,871.84
财务费用	-464.82	24,767.50	49,313.55	12,721.16

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
其中：利息费用	19,572.53	36,410.04	44,638.52	19,660.07
利息收入	4,376.33	9,964.18	7,671.27	9,709.52
加：其他收益	14,569.47	14,739.00	20,197.70	49,473.45
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,005.48	-2,369.60	-3,025.25	-1,373.21
其中：对联营企业的投资损失	-32.47	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-126.68	-2,909.89	-3,181.66	-1,178.75
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	553.55	88.44	1,627.88	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,596.49	8,778.85	-21,842.98	-1,191.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-36,916.90	-55,086.52	-43,050.35	-68,545.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4.74	367.94	143.90	367.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	**246,309.90**	**113,829.25**	**74,301.66**	**43,288.46**
加：营业外收入	571.14	1,279.94	365.32	1,163.80
减：营业外支出	601.25	420.11	898.10	494.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	**246,279.79**	**114,689.08**	**73,768.89**	**43,958.07**
减：所得税费用	35,510.25	11,686.69	1,577.46	-6,710.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	**210,769.53**	**103,002.40**	**72,191.42**	**50,668.66**
（一）按经营持续性分类：				
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	210,769.53	103,002.40	72,191.42	50,668.66
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-	-
（二）按所有权归属分类：				
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	210,769.53	103,002.40	72,191.42	50,668.66
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	**-1,842.05**	**-2,073.64**	**883.82**	**256.63**
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,842.05	-2,073.64	883.82	256.63
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
（二）将重分类进损益的其	-1,842.05	-2,073.64	883.82	256.63

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
他综合收益				
其中：外币财务报表折算差额	-1,842.05	-2,073.64	883.82	256.63
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-	-
七、综合收益总额	**208,927.49**	**100,928.76**	**73,075.24**	**50,925.29**
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	208,927.49	100,928.76	73,075.24	50,925.29
（二）归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-	-
八、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）	2.39	1.28	0.90	0.63
（二）稀释每股收益（元/股）	2.39	1.28	0.90	0.63

3、合并现金流量表

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	3,180,883.82	6,672,129.52	5,002,100.08	2,467,069.30
收到的税费返还	57,989.76	89,965.64	53,176.51	64,158.42
收到其他与经营活动有关的现金	1,571,148.46	891,996.66	1,985,648.53	412,535.92
经营活动现金流入小计	**4,810,022.03**	**7,654,091.82**	**7,040,925.13**	**2,943,763.64**
购买商品、接受劳务支付的现金	4,716,180.81	6,274,592.02	5,228,884.83	3,076,773.52
支付给职工以及为职工支付的现金	150,574.08	198,141.82	175,460.59	161,897.07
支付的各项税费	56,622.41	47,852.67	60,530.53	28,340.55
支付其他与经营活动有关的现金	1,455,142.80	1,179,693.03	1,828,677.98	333,551.89
经营活动现金流出小计	**6,378,520.10**	**7,700,279.53**	**7,293,553.93**	**3,600,563.03**
经营活动产生的现金流量净额	**-1,568,498.07**	**-46,187.72**	**-252,628.81**	**-656,799.39**
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	225,739.50	1,150,281.25	56,353.93	97,555.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	252.22	0.85	0.66	27.26
收到其他与投资活动有关的现金	11,004.24	-	-	48.07
投资活动现金流入小计	**236,995.97**	**1,150,282.10**	**56,354.59**	**97,630.58**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,935.51	61,075.24	94,303.38	63,641.34
投资支付的现金	181,430.14	968,900.99	286,977.19	97,926.84

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	1,957.93	-
投资活动现金流出小计	**207,365.65**	**1,029,976.23**	**383,238.51**	**161,568.18**
投资活动产生的现金流量净额	**29,630.31**	**120,305.87**	**-326,883.91**	**-63,937.60**
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	431,725.65	-	-
取得借款收到的现金	2,760,340.91	1,649,330.27	2,097,402.57	1,038,565.38
收到其他与筹资活动有关的现金	327.97	193.12	78.73	37.42
筹资活动现金流入小计	**2,760,668.89**	**2,081,249.03**	**2,097,481.31**	**1,038,602.80**
偿还债务支付的现金	1,190,464.51	2,097,584.11	1,542,821.55	294,890.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,082.77	36,997.02	42,479.40	18,560.28
支付其他与筹资活动有关的现金	5,831.38	11,190.79	14,834.90	13,761.64
筹资活动现金流出小计	**1,216,378.66**	**2,145,771.93**	**1,600,135.85**	**327,212.21**
筹资活动产生的现金流量净额	**1,544,290.22**	**-64,522.89**	**497,345.46**	**711,390.59**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	**-16,418.63**	**-9,914.06**	**3,403.29**	**-3,056.29**
五、现金及现金等价物净增加额	**-10,996.16**	**-318.79**	**-78,763.97**	**-12,402.69**
加：期初现金及现金等价物余额	629,287.59	629,606.38	708,370.35	720,773.05
六、期末现金及现金等价物余额	**618,291.43**	**629,287.59**	**629,606.38**	**708,370.35**

（二）关键审计事项

安永会计师结合发行人业务特点和经营模式，确认的关键审计事项如下：

关键审计事项	审计应对
1、收入确认	
2023 年度、2024 年度、2025 年度及截至 2026 年 6 月 30 日止六个月期间，公司合并财务报表营业收入分别为 2,509,191.59 万元、4,426,715.75 万元、5,824,616.34 万元及 3,728,589.72 万元，其中商品销售收入分别为 2,459,515.20 万元、4,362,742.80 万元、5,740,315.77 万元及 3,667,023.14 万元，占营业收入的比例分别为 98.02%、98.55%、98.55%及 98.35%；母公司财务报表营业收入分别为 2,096,760.73 万元、2,588,847.76 万元、3,369,528.49 万元及 1,127,498.76 万元，其中商品销售收入分别为 2,012,069.65 万元、2,492,379.32 万元、3,282,892.88 万元及 1,063,141.11 万元，	实施的审计程序主要包括： （1）了解、评价及测试与商品销售收入确认相关的内部控制设计及运行的有效性； （2）询问管理层商品销售收入确认的相关政策，抽样选取重大合同，包括主要客户和供应商的销售及采购合同，检查主要合同条款或条件，了解合同执行情况并检查支持文件，评价商品销售收入的会计政策是否符合企业会计准则的规定； （3）对商品销售收入和毛利率执行分析性复核程序，复核商品销售收入及毛利率变动的合理性； （4）抽样检查与商品销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同和订单、货物签收单等原始单据，核实商品销售收入确认的适当性； （5）抽样函证客户销售额和应收账款余额，对于回函差异或者未回函的样本执行替代性程序；

关键审计事项	审计应对
占营业收入的比例分别为 95.96%、96.27%、97.43%及 94.29%。 鉴于商品销售收入是公司营业收入的主要来源，营业收入是公司的关键业绩指标之一，收入确认是否适当，是否记录在正确的期间对公司总体财务报表影响重大，因此将商品销售收入确认作为关键审计事项。	（6）针对资产负债表日前后确认的商品销售收入，选取样本核对商品销售收入确认的支持性文件，复核商品销售收入确认是否在恰当期间； （7）复核财务报表中与商品销售收入相关披露的适当性。
2、存货跌价准备	
截至 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日及 2026 年 6 月 30 日，公司合并财务报表存货原值（除合同履约成本外）分别为 976,747.26 万元、1,814,230.46 万元、2,112,961.88 万元及 3,556,935.77 万元，相应的存货跌价准备分别为 63,070.90 万元、56,608.09 万元、55,587.66 万元及 77,635.28 万元；母公司财务报表存货原值（除合同履约成本外）分别为 520,039.83 万元、759,300.14 万元、702,539.22 万元及 1,711,648.50 万元，相应的存货跌价准备分别为 56,427.58 万元、40,109.58 万元、31,324.17 万元及 48,352.99 万元。 鉴于存货金额重大，且确定存货跌价准备涉及管理层的重大会计估计，因此将存货跌价准备作为关键审计事项。	实施的审计程序主要包括： （1）了解、评价及测试与存货跌价准备相关的内部控制设计及运行的有效性； （2）了解存货跌价准备计提政策，并评价相关政策的合理性； （3）获取管理层编制的存货跌价准备计算表，评估管理层在计算存货跌价准备时所使用的假设和相关参数的合理性，并检查计算过程及结果的准确性； （4）选取样本，检查管理层确认存货可变现净值时所估计的存货估计售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的合理性； （5）实施存货监盘程序，实地查验存货的数量及存在状态等情况，复核在存货监盘过程中关注到的陈旧或毁损的存货项目与管理层存货跌价准备明细表的一致性； （6）将关键存货指标、如存货周转率、存货跌价率等与同业水平进行比较，分析其整体合理性； （7）复核财务报表中与存货跌价准备相关披露的适当性。

（三）重要性水平

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，公司财务报表披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回，重要的应收款项实际核销	单项占应收款项原值比例 1%且折合人民币 1,000 万元以上
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	占预付款项账面价值比例 1%且折合人民币 1,000 万元以上
合同资产账面价值发生重大变动	占合同资产账面价值比例 1%且折合人民币 1,000 万元以上
重要的在建工程	占在建工程当年增减变动或期/年末余额 1%以上且折合人民币 5,000 万元以上
账龄超过 1 年的重要应付账款/其他应付款	占应付账款/其他应付款账面价值比例 1%且折合人民币 1,000 万元以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	占合同负债账面价值比例 1%且折合人民币 1,000 万元以上

项目	重要性标准
收到的重要的投资活动有关的现金；支付的重要的投资活动有关的现金	占投资活动相关现金总流入或总流出 5%以上且折合人民币 1,000 万元以上
不涉及当期现金收支的重大活动；不涉及现金的重大投资和筹资活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 5%

（四）财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1、财务报表的编制基础

（1）编制基础

财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

（2）持续经营

财务报表以持续经营为基础列报。

2、合并财务报表范围和变化

（1）合并财务报表范围

根据会计政策，公司截至报告期末纳入合并范围的子公司具体情况如下：

持股比例单位：%

子公司名称	成立时间	注册地	持股比例		取得方式
			直接	间接	
河南秦尉	2018/12/24	郑州市	100	-	收购
超聚变技术	2021/7/8	郑州市	100	-	设立
深圳超聚变	2021/8/2	深圳市	100	-	设立
香港超聚变	2021/8/9	中国香港	100	-	设立
新加坡国际	2021/11/3	新加坡	-	100	设立
北京昆仑	2021/11/17	北京市	-	100	设立
西安超聚变	2021/11/18	西安市	100	-	设立
韩国超聚变	2021/11/30	首尔	-	100	设立
墨西哥超聚变	2021/12/9	墨西哥城	-	100	设立
日本超聚变	2021/12/15	东京	-	100	设立
法国超聚变	2021/12/17	巴黎	-	100	设立

子公司名称	成立时间	注册地	持股比例		取得方式
			直接	间接	
子公司 B	2022/1/19	***	-	100	设立
匈牙利超聚变	2022/2/10	布达佩斯	-	100	设立
阿联酋超聚变	2022/2/11	迪拜	-	100	设立
东莞秦尉	2022/4/28	东莞市	-	100	设立
河南昆仑	2022/10/26	郑州市	100	-	设立
印尼超聚变	2022/11/18	雅加达	-	100	设立
子公司 A	2023/5/2	***	-	100	设立
马来西亚超聚变	2023/5/9	吉隆坡	-	100	设立
深圳超迅通	2023/8/22	深圳市	100	-	设立
德国超聚变	2023/11/7	杜塞尔多夫	-	100	设立
香港昆仑	2024/2/19	中国香港	-	100	设立
深圳秦尉	2024/5/31	深圳市	-	100	设立
河南若水	2024/8/1	郑州市	100	-	设立
昆仑智算	2024/12/30	郑州市	-	100	设立
广州秦尉	2025/4/1	广州市	-	100	设立
龙湖智造	2025/6/27	郑州市	100	-	设立
意大利超聚变	2025/7/21	罗马	-	100	设立
龙湖时代	2026/5/27	郑州市	100	-	设立

（2）报告期内合并范围的变化情况

报告期内，公司无合并范围减少的情况，合并范围增加的情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资比例
1）2026 年 1-6 月			
龙湖时代	设立	2026/5/27	100%
2）2025 年度			
广州秦尉	设立	2025/4/1	100%
龙湖智造	设立	2025/6/27	100%
意大利超聚变	设立	2025/7/21	100%
3）2024 年度			
香港昆仑	设立	2024/2/19	100%
深圳秦尉	设立	2024/5/31	100%
河南若水	设立	2024/8/1	100%

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资比例
昆仑智算	设立	2024/12/30	100%
河南秦尉	收购	2024/2/28	100%
4）2023 年度			
子公司 A	设立	2023/5/2	100%
马来西亚超聚变	设立	2023/5/9	100%
深圳超迅通	设立	2023/8/22	100%
德国超聚变	设立	2023/11/7	100%

二、重要会计政策和会计估计

发行人的会计政策及其关键判断、会计估计及其假设的衡量标准、会计政策及会计估计的具体执行标准及选择依据符合一般会计原则。

发行人报告期内采用的具体各项会计政策和会计估计详见安永会计师出具的《审计报告》后附的财务报表附注之“三、重要会计政策及会计估计”，本招股说明书只列示发行人报告期内采用的主要会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日及 2026 年 6 月 30 日的财务状况以及 2023 年度、2024 年度、2025 年度及截至 2026 年 6 月 30 日止六个月期间的经营成果和现金流量。

（二）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。本公司下属子公司及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

（四）现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风

险很小的投资。

（五）存货

1、存货的分类

存货包括原材料、半成品、在产品、产成品、发出商品、合同履约成本、备品备件。

2、存货的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，通常采用加权平均法确定其实际成本。

3、存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

4、存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于预计不能通过生产、维修等使用的冗余原材料、半成品和备品备件，按照单个存货项目计提存货跌价准备。除此之外的原材料、半成品和备品备件，则按照存货类别组合计提存货跌价准备。存货类别组合，考虑存货性质、市场需求情况、产品生命周期及历史经验后，按照存货类别分别估计可变现净值经验数据来确定相关存货的可变现净值。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

（六）合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

1、合同资产

在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，已向客户转让商品或服

务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素），确认为合同资产；后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

2、合同负债

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

（七）与合同成本有关的资产

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本。根据其流动性，列报在存货和其他非流动资产中。

本公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

③ 该成本预期能够收回。

（八）固定资产

1、确认条件

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。

与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益。

2、各类固定资产的折旧方法

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残

值率及年折旧率如下：

类　别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30	5.00	3.17
机器设备	3-10	5.00	9.50-31.67
电子设备	2-4	5.00	23.75-47.50
运输工具	5	5.00	19.00
其他设备	5-10	5.00	9.50-19.00

本公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

（九）在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产或长期待摊费用标准如下：

项目	结转固定资产/长期待摊费用的标准
房屋及建筑物	达到预定可使用状态
机器设备	安装调试完成
电子设备	验收通过
运输工具	验收通过
其他设备	验收通过
装修工程	验收通过

（十）借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的

金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（十一）无形资产

1、无形资产使用寿命及摊销

在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

项目	使用寿命	确定依据
土地使用权	50 年	土地使用权期限
专利权	1-10 年	预计使用期限
商标权	2-10 年	预计使用期限
软件使用权	1-3 年	合同期限
软件著作权	10 年	预计使用期限

2、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

（十二）资产减值

对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的

迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十三）长期待摊费用

本公司长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

项　目	摊销年限
装修工程	14-60 个月
服务费	13-84 个月

（十四）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

1、短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利（设定提存计划）

本公司的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

3、辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建

议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（十五）股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（十六）收入确认原则和计量方法

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

1、销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同主要包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得商品的控制权时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本公司将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本公司部分合同约定当客户购买商品超过一定金额时可享受一定折扣，直接抵减客户未来购买商品时应支付的款项。本公司按照期望值或最有可能发生金额对折扣做出最佳估计，以估计折扣后的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额为限计入交易价格，并在每一个资产负债表日进行重新估计。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照

因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照预计负债进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供服务类质量保证的单独售价，将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

对于销售商品业务，本公司考虑了合同的法律形式及相关事实和情况（向客户转让商品的主要责任、在转让商品之前或之后承担的存货风险、是否有权自主决定交易商品的价格等）后，若本公司在向客户转让商品前能够主导商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，拥有该商品的控制权，则本公司为主要责任人，在货物交付给客户完成验收时按照已收或应收对价总额确认收入；若本公司在将该商品转移给客户之前没有获得对该商品的控制权，实质系代理销售业务（即协助上下游促成交易并收取代理费），则本公司作为代理人，在上下游交易达成、完成代理服务的时点按照预期有权收取的代理费确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

2、提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维保服务、集成服务、培训服务、定制开发服务和财务咨询服务等服务的履约义务。对于维保服务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本

公司按照产出法，根据时间进度确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于其他服务，本公司于相关服务完成时确认收入。

3、公司各类主要业务及产品的收入确认政策、收入确认依据

报告期内，公司的主营业务包括算力业务、智企生态业务和能源智慧解决方案业务。其中，算力业务主要包括服务器设备及部件、维保服务及定制开发服务；智企生态业务收入主要包括解决方案服务；能源智慧解决方案业务收入主要包括充电终端及维保服务。

公司采用“直销+经销”的销售模式，以完成产品或服务的交付作为销售收入的确认时点，在完成产品或服务的交付后并获取经客户确认的签收/验收凭据时确认收入。

报告期内，公司主要业务及产品的收入确认具体执行情况如下：

业务类型	产品/服务类型	收入确认的具体执行情况	
		直销模式	经销模式
算力业务	服务器设备及部件	按合同约定，于获取签收单或验收单时确认收入	买断式经销，以经销商或其指定的第三方出具的签收单确认收入
	维保服务	按合同约定提供服务，在服务期间按直线法摊销确认收入	
	定制开发服务	按合同约定，于获取服务完工证明时确认收入	
智企生态业务	解决方案服务	按合同约定，于获取服务完工证明时确认收入	
能源智慧解决方案业务	充电终端	按合同约定，于获取签收单或验收单时确认收入	买断式经销，以经销商或其指定的第三方出具的签收单确认收入
	维保服务	按合同约定提供服务，在服务期间按直线法摊销确认收入	

（十七）政府补助

1、政府补助的确认

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

2、政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3、政府补助的会计处理

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

本公司采用总额法核算政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（十八）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

本报告期内，本公司无重要会计政策变更。

2、重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

三、经注册会计师核验的非经常性损益明细表

报告期公司非经常性损益具体内容、金额明细如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4.74	367.94	143.90	367.60
计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对损益产生持续影响的政府补助除外）	1,140.60	4,852.14	7,567.08	39,764.07
除同正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价	-5,292.79	628.73	1,784.30	-194.46

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-30.12	859.84	-532.77	669.62
非经常性损益合计	**-4,187.05**	**6,708.64**	**8,962.51**	**40,606.83**
所得税影响额	580.06	-1,085.35	-1,567.98	-6,352.20
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	**-3,606.99**	**5,623.30**	**7,394.53**	**34,254.63**
归属于母公司所有者的净利润	**210,769.53**	**103,002.40**	**72,191.42**	**50,668.66**
扣除非经常性收益后归属于母公司所有者的净利润	**214,376.52**	**97,379.10**	**64,796.89**	**16,414.04**
非经常性损益占归属于母公司所有者的净利润的比例	**-1.71%**	**5.46%**	**10.24%**	**67.61%**

报告期内，发行人的非经常性损益主要是各期取得的政府补助。

2023 年、2024 年、2025 年及 2026 年 1-6 月，公司归属于公司普通股股东的非经常性损益净额分别为 34,254.63 万元、7,394.53 万元、5,623.30 万元及-3,606.99 万元，占归属于母公司所有者的净利润的比例分别为 67.61%、10.24%、5.46%及-1.71%，2023 年占比较高主要是当期取得政府补助金额较高所致；扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润分别为 16,414.04 万元、64,796.89 万元、97,379.10 万元和 214,376.52 万元，非经常性损益对公司未来经营不构成重大不利影响。

四、主要税种及税收政策

（一）主要税种及税率

报告期内，公司及子公司的主要税种及税率情况如下：

税项	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	13%、9%或 6%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税	7%
教育费附加及地方教育费附加	实际缴纳的增值税	3%或 2%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
房产税	（从价计征）房产原值扣除一定比例 （从租计征）租金收入	从价计征：1.2% 从租计征：12%

报告期内，不同纳税主体适用的所得税税率如下：

纳税主体名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
超聚变	15%	25%	15%	15%
深圳超聚变	25%	25%	25%	25%
西安超聚变	15%	20%	15%	20%
超聚变技术	25%	25%	25%	25%
深圳超迅通	20%	20%	25%	20%
河南昆仑	25%	25%	25%	25%
河南若水	25%	20%	20%	不适用
昆仑智算	25%	20%	不适用	不适用
北京昆仑	25%	25%	25%	25%
河南秦尉	15%	15%	15%	不适用
深圳秦尉	20%	20%	20%	不适用
东莞秦尉	25%	25%	20%	20%
广州秦尉	20%	20%	不适用	不适用
龙湖智造	25%	25%	不适用	不适用
香港超聚变	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%
香港昆仑	16.5%	16.5%	16.5%	不适用
除上述以外的其他海外纳税主体	境外当地税率	境外当地税率	境外当地税率	境外当地税率

（二）税收优惠政策及依据

公司于 2022 年认定为高新技术企业并于 2025 年完成复审，2023 年至 2024 年适用 15%的企业所得税税率，2026 年 1-6 月适用 15%的企业所得税税率。子公司河南秦尉于 2024 年认定为高新技术企业，2024 年、2025 年及 2026 年 1-6 月适用 15%的企业所得税税率。

根据财政部、国家税务总局印发的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），以及《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2023 年，子公司东莞秦尉、西安超聚变和深圳超迅通适用上述税收优惠。2024 年，子公司深圳秦尉、河南若水和东莞

秦尉适用上述税收优惠政策。2025 年，子公司西安超聚变、深圳超迅通、河南若水、深圳秦尉、广州秦尉和昆仑智算适用上述税收优惠政策。2026 年 1-6 月，子公司深圳超迅通、深圳秦尉和广州秦尉适用上述税收优惠政策。

根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委员会《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）规定：“自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。”2024 年度及 2026 年 1-6 月，子公司西安超聚变适用上述税收优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定：“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。”2023 年，公司适用上述税收优惠政策。2024 年度、2025 年度及 2026 年 1-6 月，公司及子公司河南昆仑和河南秦尉适用上述税收优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号）规定：“自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。”2023 年，子公司深圳超聚变、东莞秦尉、西安超聚变和北京昆仑适用上述税收优惠政策。

（三）税收优惠对公司经营业绩的影响

报告期内，企业所得税优惠政策对公司利润影响的情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
企业所得税优惠额	905.75	1,234.05	1,789.33	128.11
利润总额	246,279.79	114,689.08	73,768.89	43,958.07
占利润总额比例	0.37%	1.08%	2.43%	0.29%

注：企业所得税优惠额仅考虑会计口径盈利主体。

报告期内，公司享受的企业所得税优惠政策主要包括高新技术企业所得税优惠、小型微利企业所得税优惠和西部大开发政策所得税优惠。报告期各期，公司企业所得税优惠金额占利润总额的比重分别为 0.29%、2.43%、1.08%和 0.37%，

占比较低。因此，公司经营业绩对主要的企业所得税优惠政策不构成重大依赖，若未来企业所得税优惠政策出现不可预测的不利变化，不会对公司经营业绩产生重大不利影响。

五、主要财务指标

（一）基本财务指标

主要财务指标	2026 年 6 月 30 日/2026 年 1-6 月	2025 年 12 月 31 日/2025 年度	2024 年 12 月 31 日/2024 年度	2023 年 12 月 31 日/2023 年度
流动比率（倍）	1.31	1.82	1.55	1.55
速动比率（倍）	0.63	0.87	0.82	1.03
资产负债率（合并）	76.97%	67.06%	77.87%	71.87%
资产负债率（母公司）	65.23%	51.07%	69.73%	65.71%
利息保障倍数（倍）	13.58	4.04	2.54	3.16
应收账款周转率（次/年）	7.04	9.14	6.38	4.86
存货周转率（次/年）	2.22	2.70	2.85	2.58
息税折旧摊销前利润（万元）	291,356.09	194,384.40	151,821.15	91,093.53
归属于母公司股东的净利润（万元）	210,769.53	103,002.40	72,191.42	50,668.66
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润（万元）	214,376.52	97,379.10	64,796.89	16,414.04
研发投入占营业收入的比例	3.37%	2.02%	2.48%	4.90%
每股经营活动产生的现金流量（元/股）	-17.82	-0.52	-3.16	-8.21
每股净现金流量（元/股）	-0.12	-0.00	-0.98	-0.16
归属于母公司股东的每股净资产（元/股）	18.92	16.50	11.47	10.55

上述财务指标计算公式如下：

1、流动比率=流动资产/流动负债；

2、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债；

3、资产负债率（合并）=总负债（合并）/总资产（合并）；

4、资产负债率（母公司）=总负债（母公司）/总资产（母公司）；

5、利息保障倍数=（利润总额+费用化利息支出）/（费用化利息支出+资本化利息支出）；

6、应收账款周转率=营业收入/（应收账款平均账面余额+合同资产平均账面余额），其中合同资产含划分为非流动资产的部分，2026 年 1-6 月数据已年化处理；

7、存货周转率=营业成本/存货平均账面余额，2026 年 1-6 月数据已年化处理；

8、息税折旧摊销前利润＝利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+使用权资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销；

9、研发投入占营业收入的比例=研发费用/营业收入；

10、每股经营活动产生的现金流量＝经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额；

11、每股净现金流量＝现金及现金等价物净增加额/期末股本总额；

12、归属于母公司股东的每股净资产=归属于母公司所有者权益/期末股本总额。

（二）每股收益与净资产收益率

根据《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）以及现行的《企业会计准则第 34 号——每股收益》，报告期内公司净资产收益率和每股收益如下：

2026 年 1-6 月			
项目	**加权平均净资产收益率**	**每股收益（元/股）**	
		基本每股收益	**稀释每股收益**
归属于公司普通股股东的净利润	13.52%	2.39	2.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.75%	2.44	2.44
2025 年度			
项目	**加权平均净资产收益率**	**每股收益（元/股）**	
		基本每股收益	**稀释每股收益**
归属于公司普通股股东的净利润	10.25%	1.28	1.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.69%	1.21	1.21
2024 年度			
项目	**加权平均净资产收益率**	**每股收益（元/股）**	
		基本每股收益	**稀释每股收益**
归属于公司普通股股东的净利润	8.20%	0.90	0.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.36%	0.81	0.81
2023 年度			
项目	**加权平均净资产收益率**	**每股收益（元/股）**	
		基本每股收益	**稀释每股收益**
归属于公司普通股股东的净利润	6.54%	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.12%	0.21	0.21

六、分部信息

报告期内，公司业务集中于服务器及相关产品的研发、设计和销售业务，属于单一经营分部。因此，无需列报更详细的经营分部信息。公司按照业务与产品类别的经营情况，详见本节之“七、经营成果分析”。

七、经营成果分析

（一）营业收入结构及趋势分析

1、营业收入结构及变动分析

报告期内，公司营业收入总体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	收入	比例	收入	比例	收入	比例	收入	比例
主营业务收入	3,725,412.91	99.91%	5,820,028.47	99.92%	4,424,368.87	99.95%	2,508,471.98	99.97%
其他业务收入	3,176.80	0.09%	4,587.87	0.08%	2,346.89	0.05%	719.61	0.03%
合计	**3,728,589.72**	**100.00%**	**5,824,616.34**	**100.00%**	**4,426,715.75**	**100.00%**	**2,509,191.59**	**100.00%**

报告期内，公司营业收入分别为 2,509,191.59 万元、4,426,715.75 万元、5,824,616.34 万元和 3,728,589.72 万元。公司主营业务收入包括算力业务、智企生态业务和能源智慧解决方案的收入。报告期内，公司主营业务突出，主营业务收入占比分别为 99.97%、99.95%、99.92%和 99.91%。公司其他业务收入占比较小，主要为废料销售收入和租金。

2、主营业务收入按产品类别分析

报告期内，公司主营业务收入分产品类别的构成情况如下：

单位：万元

产品类别	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	收入	占比	收入	占比
算力业务：	**3,711,529.90**	**99.63%**	**5,803,793.33**	**99.72%**
数据中心服务器	3,618,431.95	97.13%	5,597,139.24	96.17%
其中：AI 服务器	1,985,214.46	53.29%	2,962,921.78	50.91%
通用计算服务器	1,633,217.49	43.84%	2,634,217.46	45.26%
AI 解决方案与操作系统	40,816.91	1.10%	62,983.43	1.08%
边缘计算及部件产品	52,281.04	1.40%	143,670.66	2.47%
新兴业务：	**13,883.01**	**0.37%**	**16,235.15**	**0.28%**
智企生态业务	12,720.01	0.34%	14,423.98	0.25%
能源智慧解决方案	1,163.00	0.03%	1,811.16	0.03%
合计	**3,725,412.91**	**100.00%**	**5,820,028.47**	**100.00%**
产品类别	**2024 年度**		**2023 年度**	

	收入	占比	收入	占比
算力业务：	**4,423,232.07**	**99.97%**	**2,508,471.98**	**100.00%**
数据中心服务器	4,266,366.14	96.43%	2,393,588.30	95.42%
其中：AI 服务器	2,250,468.89	50.87%	627,758.92	25.03%
通用计算服务器	2,015,897.25	45.56%	1,765,829.39	70.39%
AI 解决方案与操作系统	47,192.48	1.07%	48,795.88	1.95%
边缘计算及部件产品	109,673.46	2.48%	66,087.80	2.63%
新兴业务：	**1,136.80**	**0.03%**	-	-
智企生态业务	264.19	0.01%	-	-
能源智慧解决方案	872.60	0.02%	-	-
合计	**4,424,368.87**	**100.00%**	**2,508,471.98**	**100.00%**

报告期内，公司主营业务收入主要来自算力业务中数据中心服务器的销售，其占主营业务收入的比例分别为 95.42%、96.43%、96.17%和 97.13%。2024 年度、2025 年度，公司主营业务收入同比增长 76.38%、31.54%，相应的，数据中心服务器收入同比增长 78.24%、31.19%，主要原因为：数字经济快速发展，特别是以大模型为代表的 AI 技术蓬勃发展，使得市场对服务器等算力产品与解决方案的需求大幅提升。

智企生态业务和能源智慧解决方案是公司基于市场需求、自身业务及技术优势积极布局的新业务板块，是公司未来重点布局的战略方向，报告期内已实现规模化收入。2025 年度，公司智企生态业务实现在大型客户场景的落地验证，收入大幅增长。

报告期内，公司主营业务收入主要来自算力业务中数据中心服务器的销售，具体包括 AI 服务器和通用计算服务器。上述产品在报告期内的销售收入、销售数量及销售单价情况如下：

单位：万元、台、万元/台

项目		2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
AI 服务器	销售收入	1,985,214.46	2,962,921.78	2,250,468.89	627,758.92
	销售数量	46,014	38,475	25,466	7,381
	销售单价	43.14	77.01	88.37	85.05
通用计算服务器	销售收入	1,633,217.49	2,634,217.46	2,015,897.25	1,765,829.39
	销售数量	125,668	333,289	291,945	255,145

项目		2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
	销售单价	13.00	7.90	6.91	6.92
合计	**销售收入**	**3,618,431.95**	**5,597,139.24**	**4,266,366.14**	**2,393,588.30**
	销售数量	**171,682**	**371,764**	**317,411**	**262,526**
	销售单价	**21.08**	**15.06**	**13.44**	**9.12**

服务器产品的价格取决于硬件性能、核心零部件规格及数量等因素，如 CPU 核的数量、AI 计算加速卡的数量、内存的规格等。不同配置的服务器可能因性能及核心部件配置的差异而导致价格较大的差异。公司服务器产品的平均销售单价取决于不同配置的服务器出货的数量，因此存在一定的波动。报告期内，公司 AI 服务器的销售数量和销售收入快速增长；2025 年度及 2026 年 1-6 月，高端 AI 服务器产品保持稳定交付，此外，基础配置的产品出货量增加，使得平均销售价格有所下降。报告期内，公司通用计算服务器的销售数量及销售收入持续增长，销售单价整体呈上升趋势：一方面，市场对高性能算力的需求提升；另一方面，内存等核心零部件价格的上涨也推动了服务器单价的上升。

整体来看，公司数据中心服务器销售收入的增速高于销售数量的增速，平均销售单价逐年升高，主要原因为：大模型等 AI 技术的快速发展与规模化落地带动 AI 服务器的市场需求大幅提升，公司 AI 服务器的销售数量及收入大幅增长；由于 AI 服务器集成了高价值的 AI 计算模组，其单价大幅高于通用计算服务器，因此 AI 服务器的销售占比增加推动了数据中心服务器平均销售单价的提升。

3、主营业务收入按销售区域分析

报告期内，公司主营业务收入按区域分布的情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
境内	3,219,981.46	86.43%	5,065,714.35	87.04%	3,993,084.81	90.25%	2,246,795.54	89.57%
境外	505,431.45	13.57%	754,314.12	12.96%	431,284.06	9.75%	261,676.44	10.43%
合计	**3,725,412.91**	**100.00%**	**5,820,028.47**	**100.00%**	**4,424,368.87**	**100.00%**	**2,508,471.98**	**100.00%**

报告期内，公司主营业务收入主要来自境内收入，占比在 85%以上。在全球数字化转型与 AI 产业升级的大背景下，公司持续深化全球化战略布局，积极开拓境外市场，业务覆盖已超过 110 个国家和地区。报告期内，公司境外业务收入

保持快速增长趋势，复合增长率领先境内市场。

4、主营业务收入按销售模式分析

报告期各期，公司不同销售模式下实现的主营业务收入及其占比情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
直销	2,918,875.14	78.35%	4,528,886.64	77.82%	3,256,625.27	73.61%	1,695,868.09	67.61%
经销	806,537.78	21.65%	1,291,141.84	22.18%	1,167,743.60	26.39%	812,603.90	32.39%
合计	**3,725,412.91**	**100.00%**	**5,820,028.47**	**100.00%**	**4,424,368.87**	**100.00%**	**2,508,471.98**	**100.00%**

公司通过直销和经销模式实现销售，直销模式下包括互联网公司、运营商以及银行等大型客户，经销模式下主要通过经销商体系实现销售。

报告期内，公司主营业务收入中直销客户收入占比呈上升趋势，随着公司持续积极拓展下游市场、优化客户结构，以及以互联网公司、运营商为代表的大型优质直销客户对算力产品的需求大幅提升，直销模式收入占比提升。

5、主营业务收入的季节性分析

单位：万元

季度	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	销售收入	比例	销售收入	比例	销售收入	比例	销售收入	比例
第一季度	1,230,839.07	33.04%	1,407,201.60	24.18%	670,936.33	15.16%	400,941.42	15.98%
第二季度	2,494,573.84	66.96%	1,679,216.75	28.85%	1,013,122.10	22.90%	418,643.28	16.69%
第三季度	-	-	1,590,798.42	27.33%	1,563,322.09	35.33%	488,537.62	19.48%
第四季度	-	-	1,142,811.70	19.64%	1,176,988.35	26.60%	1,200,349.66	47.85%
合计	**3,725,412.91**	**100.00%**	**5,820,028.47**	**100.00%**	**4,424,368.87**	**100.00%**	**2,508,471.98**	**100.00%**

2023 年度，公司第四季度收入占比较高。一方面，公司 2023 年开始着力发展国产化服务器业务，于三、四季度推出旗舰服务器产品，市场需求较高，第四季度销量大幅增长。另一方面，运营商等央国企客户受其采购流程及审批、预算管理等因素的影响，采购存在一定季节性（一般集中在第四季度）。报告期内，随着互联网客户收入占比逐渐上升，运营商客户收入占公司整体收入的比例有所下降，因此其季节性特征对公司整体层面的影响越来越小。2026 年 1-6 月，公司主要客户包括头部互联网厂商、经销商等，上述客户的采购无明显季节性特征。

其中，互联网客户主要根据业务需求情况、采购周期安排、机房建设需求等向公司进行项目制下单，且单一项目通常采购规模较大，因此公司产品交付节奏会受其项目需求的影响，2026 年第二季度交付较多，使得该季度收入占比较高。

（二）营业成本构成及趋势分析

1、营业成本总体结构

报告期内，公司营业成本总体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务成本	3,148,353.63	99.96%	5,320,498.57	99.98%	3,980,028.95	100.00%	2,150,511.89	100.00%
其他业务成本	1,171.82	0.04%	978.89	0.02%	-	-	-	-
合计	**3,149,525.45**	**100.00%**	**5,321,477.46**	**100.00%**	**3,980,028.95**	**100.00%**	**2,150,511.89**	**100.00%**

报告期内，公司的营业成本随公司业务规模的扩大而增加，公司主营业务成本分别为 2,150,511.89 万元、3,980,028.95 万元、5,320,498.57 万元和 3,148,353.63 万元，为营业成本的主要组成部分。

2、主营业务成本按性质构成分析

报告期内，公司主营业务成本按性质构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
直接材料	3,080,101.90	97.83%	5,204,020.98	97.81%	3,876,942.59	97.41%	2,067,887.72	96.16%
直接人工	9,809.86	0.31%	8,245.45	0.15%	7,278.16	0.18%	6,602.26	0.31%
制造费用	13,275.54	0.42%	26,738.01	0.50%	23,135.17	0.58%	15,885.32	0.74%
委托加工及业务外包成本	29,374.35	0.93%	60,563.57	1.14%	50,238.32	1.26%	33,565.16	1.56%
其他	15,791.98	0.50%	20,930.56	0.39%	22,434.71	0.56%	26,571.42	1.24%
合计	**3,148,353.63**	**100.00%**	**5,320,498.57**	**100.00%**	**3,980,028.95**	**100.00%**	**2,150,511.89**	**100.00%**

公司营业成本中的直接材料是指用于产品生产的各种原材料，主要包括主板、内存、CPU、GPU、存储等电子元器件，以及结构件、辅材等配套物资。直接材料占报告期各期主营业务成本比重均在 95%以上，是主营业务成本的重要组成部分。报告期内，直接材料占主营业务成本的比例逐步提升，主要系 AI 服务器等

高单价产品收入占比提高所致。AI 服务器相对于通算计算服务器单价更高，而其高单价主要由其中 GPU 等直接材料的价值较高导致。

公司主营业务成本中，制造费用、直接人工占比较低。委托加工及业务外包成本包括公司委托供应商对服务器等产品进行代工组装、外包部分产品或部件的售后服务或质保等发生的成本。其他成本主要为运杂费、质量保证金等项目。

3、分产品类型的主营业务成本构成

报告期内，公司主营业务成本分产品类别的构成情况如下：

单位：万元

产品类别	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	成本	占比	成本	占比
算力业务：	**3,137,565.65**	**99.66%**	**5,308,284.18**	**99.77%**
数据中心服务器	3,079,080.91	97.80%	5,158,270.54	96.95%
其中：AI 服务器	1,802,795.76	57.26%	2,768,707.12	52.04%
通用计算服务器	1,276,285.15	40.54%	2,389,563.42	44.91%
AI 解决方案与操作系统	26,720.76	0.85%	51,163.10	0.96%
边缘计算及部件产品	31,763.98	1.01%	98,850.53	1.86%
新兴业务：	**10,787.98**	**0.34%**	**12,214.40**	**0.23%**
智企生态业务	9,768.70	0.31%	10,649.35	0.20%
能源智慧解决方案	1,019.29	0.03%	1,565.04	0.03%
合计	**3,148,353.63**	**100.00%**	**5,320,498.57**	**100.00%**
产品类别	**2024 年度**		**2023 年度**	
	成本	**占比**	**成本**	**占比**
算力业务：	**3,979,346.39**	**99.98%**	**2,150,511.89**	**100.00%**
数据中心服务器	3,847,588.90	96.67%	2,055,523.68	95.58%
其中：AI 服务器	1,982,055.79	49.80%	531,513.93	24.72%
通用计算服务器	1,865,533.11	46.87%	1,524,009.74	70.87%
AI 解决方案与操作系统	38,099.33	0.96%	41,992.71	1.95%
边缘计算及部件产品	93,658.17	2.35%	52,995.51	2.46%
新兴业务：	**682.56**	**0.02%**	**-**	**-**
智企生态业务	4.29	0.00%	-	-
能源智慧解决方案	678.27	0.02%	-	-
合计	**3,980,028.95**	**100.00%**	**2,150,511.89**	**100.00%**

报告期各期，公司主营业务成本主要为数据中心服务器产品的成本，其成本占主营业务成本的比例分别为 95.58%、96.67%、96.95%和 97.80%，与收入结构基本一致。

报告期内，公司主营业务成本逐年增长，与主营业务收入的变动趋势基本一致。

（三）营业毛利及毛利率分析

1、毛利分析

报告期内，公司主营业务的毛利情况如下：

单位：万元

产品类别	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	毛利润	占比	毛利润	占比
算力业务：	**573,964.25**	**99.46%**	**495,509.15**	**99.20%**
数据中心服务器	539,351.04	93.47%	438,868.70	87.86%
其中：AI 服务器	182,418.71	31.61%	194,214.65	38.88%
通用计算服务器	356,932.34	61.85%	244,654.04	48.98%
AI 解决方案与操作系统	14,096.15	2.44%	11,820.33	2.37%
边缘计算及部件产品	20,517.06	3.56%	44,820.13	8.97%
新兴业务：	**3,095.03**	**0.54%**	**4,020.75**	**0.80%**
智企生态业务	2,951.31	0.51%	3,774.63	0.76%
能源智慧解决方案	143.72	0.02%	246.12	0.05%
合计	**577,059.28**	**100.00%**	**499,529.90**	**100.00%**
产品类别	**2024 年度**		**2023 年度**	
	毛利润	**占比**	**毛利润**	**占比**
算力业务：	**443,885.68**	**99.90%**	**357,960.09**	**100.00%**
数据中心服务器	418,777.24	94.25%	338,064.63	94.44%
其中：AI 服务器	268,413.10	60.41%	96,244.98	26.89%
通用计算服务器	150,364.14	33.84%	241,819.64	67.55%
AI 解决方案与操作系统	9,093.15	2.05%	6,803.18	1.90%
边缘计算及部件产品	16,015.29	3.60%	13,092.29	3.66%
新兴业务：	**454.23**	**0.10%**	-	-
智企生态业务	259.91	0.06%	-	-
能源智慧解决方案	194.33	0.04%	-	-

合计	**444,339.91**	**100.00%**	**357,960.09**	**100.00%**

报告期各期，公司主营业务毛利额分别为 357,960.09 万元、444,339.91 万元、499,529.90 万元和 577,059.28 万元。2024 年、2025 年，公司主营业务毛利同比上升 24.13%、12.42%，营业收入增长带动毛利润额上升。2026 年 1-6 月，受营业收入增长及毛利率提升的驱动，公司主营业务毛利额进一步增长。

2、毛利率变动分析

报告期内，公司主营业务的毛利率情况如下表所示：

产品类别	2026 年 1-6 月		2025 年度	
	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
算力业务：	**99.63%**	**15.46%**	**99.72%**	**8.54%**
数据中心服务器	97.13%	14.91%	96.17%	7.84%
其中：AI 服务器	53.29%	9.19%	50.91%	6.55%
通用计算服务器	43.84%	21.85%	45.26%	9.29%
AI 解决方案与操作系统	1.10%	34.54%	1.08%	18.77%
边缘计算及部件产品	1.40%	39.24%	2.47%	31.20%
新兴业务：	**0.37%**	**22.29%**	**0.28%**	**24.77%**
智企生态业务	0.34%	23.20%	0.25%	26.17%
能源智慧解决方案	0.03%	12.36%	0.03%	13.59%
合计	**100.00%**	**15.49%**	**100.00%**	**8.58%**
产品类别	**2024 年度**		**2023 年度**	
	收入占比	**毛利率**	**收入占比**	**毛利率**
算力业务：	**99.97%**	**10.04%**	**100.00%**	**14.27%**
数据中心服务器	96.43%	9.82%	95.42%	14.12%
其中：AI 服务器	50.87%	11.93%	25.03%	15.33%
通用计算服务器	45.56%	7.46%	70.39%	13.69%
AI 解决方案与操作系统	1.07%	19.27%	1.95%	13.94%
边缘计算及部件产品	2.48%	14.60%	2.63%	19.81%
新兴业务：	**0.03%**	**39.96%**	**-**	**-**
智企生态业务	0.01%	98.38%	-	-
能源智慧解决方案	0.02%	22.27%	-	-
合计	**100.00%**	**10.04%**	**100.00%**	**14.27%**

报告期各期，公司主营业务毛利率分别为 14.27%、10.04%、8.58%和 15.49%。

公司主营业务毛利率的变动主要受算力业务毛利率变动的影响，后者报告期各期占主营业务收入的比例为 100.00%、99.97%、99.72%和 99.63%，毛利率为 14.27%、10.04%、8.54%和 15.46%。2023 年至 2025 年，公司主营业务毛利率持续下降，主要受互联网客户收入占比提升的影响。报告期内，公司大力发展互联网客户业务，互联网客户主营业务收入比例逐年上升，占比分别为 26.19%、50.37%、58.13%和 67.27%。由于互联网客户采购量大、价格敏感、议价能力强，因此互联网客户相对其他主要客户群体毛利率较低。虽然互联网客户业务毛利率相对较低，但互联网客户具备订单规模大、复购稳定性强、收入可预测性高等核心优势，且其对产品性能、功耗及稳定性要求严格，有助于公司持续积累大规模场景下的产品设计、交付及运维经验。因此，持续开拓互联网客户是公司业务发展的核心方向。2026 年 1-6 月，算力行业下游需求维持较高景气度，行业整体盈利水平向好；同时，公司产品与服务的市场认可度持续提高，叠加完善的供应链规划管理实现对成本的有效管控，带动公司主营业务毛利率明显提升。

算力行业市场需求旺盛，行业整体呈现供给偏紧格局；服务器行业市场集中度持续提升，公司作为行业头部企业，具备深厚的技术积淀与突出的竞争优势。公司可通过持续深化核心部件领域技术积累、强化商业化交付能力，充分发挥规模效应，提升经营管理及资产周转效率、优化供应链管理体系等多种途径，有效管控成本，增强产品盈利水平。结合前述行业及自身经营情况，并参考公司主营业务毛利率实际表现，相较于 2023 年至 2025 年，公司期后主营业务毛利率不存在重大持续下滑风险，具体分析如下：

（1）算力行业市场需求持续旺盛，市场规模快速提升

随着人工智能、物联网、汽车电子、消费电子、云计算等多个应用领域的市场增量需求，算力产业迎来高速发展。根据信通院数据，截至 2025 年 6 月，全球计算设备算力总规模为 4,495EFlops，大幅增长 117%。随着智能算力成为绝对主导，预计未来五年全球算力规模将以超过 60%的速度增长，至 2030 年全球算力将超过 50ZFlops，其中智能算力占比将超过 95%。

中国是全球算力产业的重要参与者，在算力产业全链条均进行布局。根据 IDC 数据，2025 年中国智能算力规模将达到 1,037.3EFLOPS，预计到 2028 年将达到 2,781.9EFLOPS；2025 年中国通用算力规模将达到 85.8EFLOPS，预计到 2028

年将达到 140.1EFLOPS。预测显示，2023-2028 年期间，中国智能算力规模的复合增长率预计达到 46.2%，通用算力规模复合增长率预计达到 18.8%。

（2）中国服务器市场头部集中化特征明显，公司凭借技术、生态等方面优势市场规模和份额持续提升

中国服务器市场集中度较高，竞争格局呈现明显的头部化特征。以 x86 服务器市场为例，根据 IDC 报告，2024 年中国 x86 服务器市场前五大厂商市场份额合计占比约 74.8%。头部厂商凭借技术积累、客户资源和供应链优势占据主导地位。

公司作为国内算力产业的龙头企业，依托在算力基础设施领域多年的技术、品牌、市场积淀，在软硬件层面与上下游深度合作，协同生态伙伴在战略拓展、业务合作、技术支持以及市场培育等多个层面开展合作，共同推动着中国算力基础设施市场的发展。2022 年至 2025 年，公司实现营收规模与市场份额的双重稳定增长，在中国市场位列领先地位。根据 IDC 统计数据，2022 年至 2025 年，公司服务器在中国 x86 服务器市场的市场占有率从 11.7%提升到 14.2%，出货量排名跃升至第二位，并在部分细分赛道形成领先优势。公司国产化服务器销售额位居中国市场第一，整体市场地位稳居行业第一梯队；2022 年至 2025 年，公司标准液冷服务器市场份额均稳居中国市场第一。

（3）互联网客户算力设备需求旺盛，资本支出持续增加

互联网客户系算力行业主要需求方之一，近年来，随着生成式人工智能技术的快速发展及大模型训练、推理需求的爆发式增长，互联网厂商持续加大智算基础设施投入，算力采购规模快速增长。

虽然互联网客户设备采购成本管控严格、议价能力强，毛利率通常较其他行业客户低，但公司可以通过以下方式积极管控成本、增加盈利能力，支撑产品销售的毛利率：

①强化核心技术能力与部件自研优势：互联网客户对产品性能、功耗及稳定性要求较高，有助于公司持续积累大规模场景下的产品设计、交付及运维经验，推动核心技术迭代与产品能力升级，增加产品端的议价能力。此外，互联网客户对 AI 算力产品有快速交付及持续迭代的需求，这有利于促进公司将技术创新加

速转化为可规模化交付的产品和商业成果。公司不断加大部件业务投入，在液冷部件、电源部件方面形成了行业领先的技术积累，相关技术可通过部件配套、整机方案升级及产业合作实现商业化落地，有助于增强公司在产业链中的价值贡献及议价能力，进而提升互联网业务的盈利水平。

②发挥规模效应：互联网客户订单规模大且相对稳定，可有效推动产能利用率提升，降低单位制造费用，摊薄固定成本。

③供应链管理与议价：互联网客户业务在产品形态、产品方案设计、下层物料选型资源池等方面复用度高，借助互联网客户的规模效应和行业地位，有助于聚量议价，提升公司供应链管理能力，扩大盈利空间。

④提升资产周转效率：互联网客户订单稳定、需求可预测性强，且产品交付验收周期相对较短。互联网客户业务的持续增长有助于提升存货周转效率，降低公司库存成本，提升盈利能力。此外，互联网客户信用状况良好、回款及时，能够提升公司应收账款周转率，有效提升公司营运资金的使用效率。

（4）2026 年 1-6 月毛利率情况

公司2026年1-6月主营业务毛利率相比2025年度明显提升，主要原因如下：

一方面，2026 年内算力行业下游需求维持高景气度，全球头部互联网企业持续加大资本开支力度，而行业上游供给端产能相对紧张。公司作为国内具备领先市场地位的服务器整机厂商，依托成熟的产品体系、技术研发能力、客户资源及产业生态布局形成显著竞争优势，在需求大于供应的市场行情下，产品议价能力有所提升。

另一方面，自 2025 年第四季度起，服务器核心零部件价格出现大幅上涨，原材料市场的剧烈波动对企业供应链统筹管控能力提出较高要求。公司依托完善的供应链规划与精细化运营管理体系，不断提升供应保障能力，在一定程度上平抑了原材料涨价带来的成本压力，实现生产成本的合理管控及产品的稳定交付，进一步增厚公司综合毛利率水平。

综上，企业毛利率水平核心取决于需求端的产品核心竞争力与供给端的供应链管控能力。长期维度下，企业经营规模与体量越大，对下游市场产品竞争力、上游供应链精细化运营能力的要求也越高。持续依托技术创新夯实产品核心竞争

力、通过精细化运营完善供应链管理体系和成本管控能力，有助于公司不断优化盈利结构，使公司具备良好的持续盈利能力。

3、同行业上市公司毛利率对比分析

报告期内，公司与同行业可比公司的主营业务毛利率对比情况如下：

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
浪潮信息	8.74%	4.77%	6.75%	9.89%
紫光股份（计算业务）	未披露	6.15%	6.12%	10.32%
中科曙光	27.22%	30.57%	29.09%	26.24%
平均值	**17.98%**	**13.83%**	**13.99%**	**15.48%**
发行人	**15.49%**	**8.58%**	**10.04%**	**14.27%**

注 1：紫光股份的毛利率为“数字化解决方案”业务中“计算”业务的毛利率。紫光股份“计算”业务涉及的产品主要包括通用计算服务器、人工智能计算服务器、边缘计算服务器、关键任务业务计算及弹性塑合计算服务器等，与发行人主营业务可比性较高。
注 2：上表“2025 年度”一列的数据中，紫光股份为 2025 年 1-6 月的数据，其 2025 年度报告中未披露计算业务的毛利率数据。

报告期内，公司主营业务毛利率略高于浪潮信息和紫光股份（计算业务），变化趋势一致，同一年度内毛利率的差异可能由产品结构、客户行业结构等方面的差异导致。**例如，作为算力行业主要需求方的互联网客户，近年来持续加大智算基础设施投入，算力采购规模快速增长，但其设备采购成本管控严格、议价能力强，毛利率通常较其他行业客户低。在客户行业结构方面，浪潮信息和紫光股份（计算业务）在互联网客户收入占比方面与公司存在差异，对毛利率水平产生较大影响。**中科曙光毛利率较高，一方面，其业务范围和模式与发行人存在一定差异；另一方面，其下游客户以公用事业类政府客户为主，毛利率水平较行业类客户高。

2023 年至 2025 年，可比公司浪潮信息及紫光股份（计算业务）的毛利率呈下降趋势，根据公开信息，主要系互联网客户收入占比增长及互联网客户业务毛利率较低所致。2026 年 1-6 月，受益于算力行业下游需求维持较高景气度，公司及可比公司浪潮信息的主营业务毛利率均明显提升。公司主营业务毛利率在报告期内变动的趋势及原因与浪潮信息及紫光股份（计算业务）一致，符合行业情况。

（四）期间费用分析

报告期内，公司期间费用情况如下表：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
销售费用	94,953.54	34.13%	130,757.60	37.85%	105,745.48	32.92%	100,551.61	34.74%
管理费用	58,154.88	20.90%	72,147.92	20.88%	56,360.06	17.54%	53,262.58	18.40%
研发费用	125,572.19	45.13%	117,825.18	34.10%	109,817.46	34.19%	122,871.84	42.46%
财务费用	-464.82	-0.17%	24,767.50	7.17%	49,313.55	15.35%	12,721.16	4.40%
期间费用合计	**278,215.79**	**100.00%**	**345,498.20**	**100.00%**	**321,236.55**	**100.00%**	**289,407.20**	**100.00%**

报告期内，公司的期间费用分别为 289,407.20 万元、321,236.55 万元、345,498.20 万元和 278,215.79 万元，占营业收入的比重分别为 11.53%、7.26%、5.93%和 7.46%。

1、销售费用

（1）销售费用构成及变动分析

报告期内，公司销售费用具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	69,719.75	73.43%	76,539.42	58.54%	59,277.62	56.06%	55,814.20	55.51%
业务外包费	4,681.46	4.93%	12,302.61	9.41%	9,264.64	8.76%	10,036.68	9.98%
业务招待费	4,164.38	4.39%	9,863.12	7.54%	9,957.82	9.42%	8,961.21	8.91%
市场营销费	3,109.15	3.27%	8,631.86	6.60%	6,252.45	5.91%	7,445.76	7.40%
折旧和摊销	3,591.03	3.78%	6,418.68	4.91%	5,711.71	5.40%	5,421.50	5.39%
差旅费	2,790.65	2.94%	5,122.67	3.92%	4,464.39	4.22%	3,706.26	3.69%
劳务费	1,796.72	1.89%	3,168.10	2.42%	2,810.74	2.66%	1,959.04	1.95%
物业费	792.93	0.84%	1,606.79	1.23%	1,234.70	1.17%	1,199.88	1.19%
咨询费	330.72	0.35%	1,562.37	1.19%	1,760.95	1.67%	1,663.65	1.65%
租赁费	589.21	0.62%	1,200.41	0.92%	1,209.40	1.14%	1,278.26	1.27%
股份支付	1,458.86	1.54%	822.64	0.63%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
其他	1,928.68	2.03%	3,518.90	2.69%	3,801.05	3.59%	3,065.17	3.05%
合计	**94,953.54**	**100.00%**	**130,757.60**	**100.00%**	**105,745.48**	**100.00%**	**100,551.61**	**100.00%**

报告期内，公司的销售费用分别为 100,551.61 万元、105,745.48 万元、130,757.60 万元和 94,953.54 万元，占营业收入的比重分别为 4.01%、2.39%、2.24%

和 2.55%，主要包括职工薪酬、业务外包费用等。报告期内，公司销售费用的职工薪酬金额分别为 55,814.20 万元、59,277.62 万元、76,539.42 万元和 69,719.75 万元，分别占当期销售费用的比例为 55.51%、56.06%、58.54%和 73.43%，2025 年职工薪酬金额比 2024 年增加了 17,261.80 万元，2026 年 1-6 月职工薪酬占比相较于 2025 年度有所提升，主要由于随着公司营业收入的不断增加，销售人员数量和薪酬水平均有所增长，导致职工薪酬总额增加。

2024 年，发行人销售费用与 2023 年基本持平，而当期营业收入同比增长 76.42%，导致该年度销售费用率同比下降 1.62 个百分点。

2025 年，发行人销售费用同比增长 23.65%，但低于当期营业收入同比增幅 31.58%，导致该年度销售费用率同比下降 0.15 个百分点。

（2）销售费用率与同行业比较

报告期内，公司与同行业上市公司销售费用率比较情况如下：

财务指标	公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
销售费用率	浪潮信息	0.95%	0.77%	1.26%	2.21%
	紫光股份	3.37%	4.19%	5.24%	5.55%
	中科曙光	4.04%	4.70%	5.88%	5.23%
	平均值	**2.79%**	**3.22%**	**4.13%**	**4.33%**
	发行人	**2.55%**	**2.24%**	**2.39%**	**4.01%**

报告期内，发行人与同行业上市公司销售费用率不存在重大差异。

2、管理费用

（1）管理费用构成及变动分析

报告期内，公司管理费用具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	40,449.55	69.55%	41,595.74	57.65%	31,317.91	55.57%	32,239.20	60.53%
折旧和摊销	5,745.07	9.88%	7,708.20	10.68%	4,079.30	7.24%	2,257.65	4.24%
业务外包费	3,638.79	6.26%	6,944.84	9.63%	10,725.89	19.03%	9,560.75	17.95%
资料软件费	1,219.67	2.10%	2,698.29	3.74%	1,189.78	2.11%	1,029.17	1.93%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
咨询费	1,126.09	1.94%	2,352.91	3.26%	1,848.98	3.28%	1,994.74	3.75%
空间使用费	1,548.86	2.66%	2,252.31	3.12%	2,602.50	4.62%	2,291.14	4.30%
物业费	749.75	1.29%	1,318.42	1.83%	538.53	0.96%	513.96	0.96%
差旅费	608.79	1.05%	1,166.54	1.62%	1,021.29	1.81%	628.84	1.18%
通讯费	215.24	0.37%	648.19	0.90%	600.46	1.07%	512.76	0.96%
股份支付	1,295.41	2.23%	640.45	0.89%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
业务招待费	170.04	0.29%	620.33	0.86%	676.27	1.20%	534.69	1.00%
其他	1,387.63	2.39%	4,201.68	5.82%	1,759.14	3.12%	1,699.69	3.19%
合计	**58,154.88**	**100.00%**	**72,147.92**	**100.00%**	**56,360.06**	**100.00%**	**53,262.58**	**100.00%**

报告期内，公司的管理费用分别为 53,262.58 万元、56,360.06 万元、72,147.92 万元和 58,154.88 万元，占同期营业收入的比例分别为 2.12%、1.27%、1.24%和 1.56%。报告期内，公司管理费用的职工薪酬金额分别为 32,239.20 万元、31,317.91 万元、41,595.74 万元和 40,449.55 万元，分别占当期管理费用的比例为 60.53%、55.57%、57.65%和 69.55%，2025 年职工薪酬金额比 2024 年增加了 10,277.83 万元，2026 年 1-6 月职工薪酬占比相较于 2025 年度有所提升，主要由于随着公司营业收入的不断增加，管理人员数量和薪酬水平均有所增长，导致职工薪酬总额增加。

2024 年，发行人管理费用与 2023 年基本持平，而当期营业收入同比增长 76.42%，导致管理费用率下降 0.85 个百分点。

2025 年，发行人管理费用同比增长 28.01%，与当期营业收入同比增幅 31.58%基本持平，因此管理费用率基本持平。

（2）管理费用率与同行业比较

报告期内，公司与同行业上市公司管理费用率比较情况如下：

财务指标	公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
管理费用率	浪潮信息	0.86%	0.56%	0.70%	1.16%
	紫光股份	0.79%	1.20%	1.30%	1.80%
	中科曙光	2.77%	2.52%	2.68%	2.05%
	平均值	**1.47%**	**1.43%**	**1.56%**	**1.67%**

财务指标	公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
	发行人	1.56%	1.24%	1.27%	2.12%

报告期内，公司管理费用率与可比公司相比不存在重大差异。公司与可比公司的营业收入规模不同，受规模效应影响，各公司的管理费用率水平略有差异。在管理组织架构上，公司基于长期业务聚焦、管理集中、管理层级扁平等原则持续进行优化，致力于不断提高管理效率。

3、研发费用

（1）研发费用构成及变动分析

报告期内，公司研发费用具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	80,105.74	63.79%	66,689.37	56.60%	59,949.31	54.59%	56,778.57	46.21%
业务外包费	8,393.41	6.68%	14,680.06	12.46%	13,198.70	12.02%	20,453.14	16.65%
折旧和摊销	8,905.75	7.09%	14,667.98	12.45%	12,581.91	11.46%	12,849.04	10.46%
物料消耗	19,516.38	15.54%	7,040.00	5.97%	9,447.39	8.60%	15,385.92	12.52%
差旅费	1,655.71	1.32%	2,475.02	2.10%	2,367.99	2.16%	2,356.76	1.92%
物业费	1,505.83	1.20%	1,992.05	1.69%	2,161.18	1.97%	2,243.82	1.83%
试验测试费	371.78	0.30%	1,236.49	1.05%	1,199.50	1.09%	1,344.98	1.09%
空间使用费	261.00	0.21%	1,177.03	1.00%	1,412.48	1.29%	2,579.40	2.10%
股份支付	873.30	0.70%	782.30	0.66%	-	-	-	-
资料软件费	296.93	0.24%	506.96	0.43%	1,202.94	1.10%	1,892.62	1.54%
其他	3,686.37	2.94%	6,577.92	5.58%	6,296.07	5.73%	6,987.59	5.69%
合计	**125,572.19**	**100.00%**	**117,825.18**	**100.00%**	**109,817.46**	**100.00%**	**122,871.84**	**100.00%**

报告期内，公司研发费用分别为 122,871.84 万元、109,817.46 万元、117,825.18 万元和 125,572.19 万元，占当期营业收入比例分别为 4.90%、2.48%、2.02%和 3.37%。2023 年度至 2025 年度，公司研发费用较为稳定，研发费用率下降，主要系公司处于快速发展阶段，营业收入增幅较大，因此研发费用率呈现下降趋势。2026 年 1-6 月，公司业务规模持续扩张，公司进一步加大研发投入力度，通过增加研发人员及提高薪酬水平强化技术团队实力，推动研发费用率上升。

公司研发费用主要由研发人员的职工薪酬、业务外包费、折旧摊销、物料消耗等构成。报告期内，研发费用中的上述费用合计金额分别为 105,466.68 万元、95,177.31 万元、103,077.41 万元和 116,921.28 万元，占当期研发费用总额的比例分别为 85.83%、86.67%、87.48%和 93.11%。

报告期内，公司各期研发费用发生额前十大的研发项目的投入情况与研发活动匹配情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	项目开始时间	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度	实施进度
1	2026 年 AI4R&D 技术研发项目	2026/3/30	8,391.43	-	-	-	在研
2	2026 年 AI 软件解决方案项目	2026/2/13	4,781.35	-	-	-	在研
3	第九代 x86 服务器平台技术研发项目	2026/2/12	2,198.64	-	-	-	在研
4	2026 年国产服务器研发项目	2026/2/28	2,336.40	-	-	-	在研
5	2025 年服务器市场增量需求研发项目	2025/8/28	4,013.64	1,309.54	-	-	在研
6	2025 年智企 ERP 产品研发项目	2025/7/23	2,981.77	732.72	-	-	在研
7	面向云场景的第七代 AI 推理服务器研发项目	2025/6/25	2,241.91	1,884.20	-	-	在研
8	智企 1.0 创新孵化项目	2025/4/24	2,280.29	2,781.28	-	-	在研
9	第九代通用计算服务器技术预研项目	2025/4/17	1,345.28	2,433.88	-	-	在研
10	第八代高密 AI 推理服务器产品研发项目	2025/3/26	2,568.70	1,560.14	-	-	在研
11	第八代 AI 服务器产品研发项目	2025/3/26	2,147.32	2,874.64	-	-	在研
12	2025 年 AI 软件解决方案项目	2025/3/4	1,378.17	4,064.97	-	-	在研
13	2025 年超融合解决方案项目	2025/1/24	1,951.21	6,784.45	-	-	在研
14	2025 年服务器国产操作系统自研项目	2025/1/24	2,162.15	3,637.96	-	-	在研
15	2025 年服务器产品维护项目	2025/1/24	771.29	3,013.20	-	-	在研

序号	项目名称	项目开始时间	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度	实施进度
16	第八代通用计算服务器（Intel 平台）产品研发项目	2024/10/23	2,929.87	5,034.35	227.98	-	在研
17	国产化 AI 服务器研发项目	2024/3/19	455.00	2,728.72	2,874.80	-	在研
18	2024 年服务器市场增量需求研发项目	2024/9/2	631.73	3,986.84	1,960.15	-	已完成
19	2024 年 HPC 解决方案项目	2024/3/19	40.88	313.39	2,539.89	-	已完成
20	充电部件创新研发项目	2024/2/29	-	-	3,859.93	-	已完成
21	2024 年超融合解决方案项目	2024/2/26	90.98	610.97	7,006.68	-	已完成
22	2024 年 AI 软件解决方案项目	2024/2/26	180.00	829.09	5,713.81	-	已完成
23	2024 年国产服务器研发项目	2024/2/26	121.20	883.26	4,914.23	-	已完成
24	2024 年服务器国产操作系统自研项目	2024/1/30	37.48	241.23	4,398.20	96.70	已完成
25	2024 年服务器产品维护项目	2024/1/10	-	28.11	2,540.62	45.89	已完成
26	第六代服务器市场需求增量开发及维护项目	2023/12/13	-	55.63	3,899.37	45.96	已完成
27	第七代服务器市场需求增量开发项目	2023/8/24	-	13.19	2,666.85	735.24	已完成
28	2023 年超融合解决方案项目（B 版本）	2023/7/28	-	3.35	1,722.64	5,072.41	已完成
29	服务器管理软件研发项目	2023/3/29	-	3.66	1,002.62	3,086.41	已完成
30	2023 年国产服务器研发项目	2023/3/9	-	-	227.17	2,932.75	已完成
31	2023 年企业场景化解决方案项目	2023/3/3	-	1.54	1,324.87	5,751.74	已完成
32	2023 年超融合解决方案项目（A 版本）	2023/3/3	-	-	-	4,232.63	已完成
33	2023 年服务器国产操作系统自研项目	2022/12/28	-	-	-	12,024.15	已完成
34	第七代 AI 液冷整机柜产品研发项目	2022/6/2	-	0.92	725.58	4,502.34	已完成

序号	项目名称	项目开始时间	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度	实施进度
35	2023 年服务器产品维护项目	2022/4/7	-	-	325.04	7,782.14	已完成
36	2023 年第六代服务器市场增量需求研发项目	2022/4/7	-	-	14.03	5,615.80	已完成
37	第七代 AI 服务器产品研发项目	2021/12/3	-	1.31	1,280.31	8,940.39	已完成

（2）研发费用率与同行业比较

报告期内，公司与同行业上市公司研发费用率比较情况如下：

财务指标	公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
研发费用率	浪潮信息	3.07%	2.31%	3.06%	4.66%
	紫光股份	3.89%	5.12%	6.46%	7.30%
	中科曙光	13.25%	11.17%	9.83%	9.17%
	平均值	**6.74%**	**6.20%**	**6.45%**	**7.04%**
	发行人	**3.37%**	**2.02%**	**2.48%**	**4.90%**

报告期内，公司研发费用率与可比公司浪潮信息差异较小，但低于可比公司中科曙光和紫光股份。公司与中科曙光研发费用率差异较大，主要系二者业务结构存在差异，且报告期内公司营业收入高于中科曙光，存在一定规模效应。

公司基于市场化原则聚焦主流产品的研发投入，并通过多种措施提升研发效率，单位研发的市场化效益较好，具体如下：

①基于市场化原则实施研发聚焦。公司坚持以客户需求和商业价值为导向配置研发资源，通过对下游市场需求、技术发展方向及客户规模应用场景的持续跟踪与分析，识别契合主流技术演进方向、具有规模交付潜力的重点产品和关键机型，并将资源集中投向该等产品或技术研发，避免研发力量的分散配置；对于市场前景不明朗、商业价值有限的项目，公司保持谨慎态度，依据市场变化动态实施战略收敛。

②通过多种措施减少重复开发、提升研发效率。其一，硬件架构平台化设计：公司遵循模块化、标准化与解耦设计原则，采用开放架构构建统一的、可长期演进的硬件架构平台，以实现对多元算力的兼容适配，即单一硬件平台同时兼容多种主流通用计算芯片和多种主流 AI 芯片，减少为适配特定算力芯片而对主板平

台进行的重复开发。其二，实现部件、模组等模块化设计，使得同一模块化研发成果可适配不同架构的产品，减少重复开发成本。

公司坚持长期投入并致力于各项“根技术”研发。借助本次上市，公司将继续聚焦 AI 时代全场景算力需求，在新一代算力基础设施研发及应用、面向智能算力、AI 以及供电架构等关键技术研发方面加大投入，强化技术优势，确保行业领先。

4、财务费用

报告期内，公司财务费用具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
利息支出	19,572.53	37,363.21	46,590.58	20,153.10
减：利息收入	4,376.33	9,964.18	7,671.27	9,709.52
减：利息资本化金额	-	953.17	1,952.06	493.03
汇兑损益	-16,467.58	-4,248.25	8,741.59	2,160.44
其他	806.56	2,569.89	3,604.72	610.17
合计	**-464.82**	**24,767.50**	**49,313.55**	**12,721.16**

报告期内，公司的财务费用分别为 12,721.16 万元、49,313.55 万元、24,767.50 万元和-464.82 万元，占营业收入的比重分别为 0.51%、1.11%、0.43%和-0.01%，占比较小。报告期内，公司的财务费用主要由利息支出、利息收入、汇兑损益和手续费构成。

（五）其他收益

报告期内，发行人其他收益主要为与日常活动相关的政府补助，具体情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
与日常活动相关的政府补助	14,272.40	97.96%	14,398.20	97.69%	19,881.85	98.44%	49,108.11	99.26%
代扣个人所得税手续费返还	297.07	2.04%	340.81	2.31%	315.86	1.56%	365.35	0.74%
合计	**14,569.47**	**100.00%**	**14,739.00**	**100.00%**	**20,197.70**	**100.00%**	**49,473.45**	**100.00%**

报告期内，公司计入其他收益的政府补助明细如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度	与资产/收益相关
软件产品增值税即征即退	13,131.80	9,545.00	12,314.76	9,344.05	与收益相关
研发创新与技术支持	-	-	-	30,000.00	与收益相关
产业发展支持	749.18	1,245.35	524.22	228.94	与资产相关
	-	2,001.26	2,482.41	853.54	与收益相关
产业升级支持	144.35	596.25	5.49	-	与资产相关
	-	-	1,081.66	4,653.46	与收益相关
增值税加计抵减	-	-	1,096.96	1,135.83	与收益相关
2022 年度郑州市外商投资项目资金	-	-	-	1,200.00	与收益相关
区域发展支持（一）	-	-	200.00	988.21	与收益相关
出口信用保险项目补贴及外贸企业开拓市场项目奖励	-	495.96	417.98	112.42	与收益相关
外贸发展支持（一）	-	-	655.00	-	与收益相关
外贸发展支持（二）	-	-	500.00	-	与收益相关
郑州市制造业高质量发展专项资金奖补	34.16	345.85	-	-	与收益相关
总部企业奖补	-	-	-	320.00	与收益相关
工业企业挖潜增效奖励	-	-	91.00	100.00	与收益相关
2022 年度郑东新区产业发展突出贡献单位奖励	-	-	100.00	-	与收益相关
郑州市 2023 年度十大“高技术高成长高附加值”企业奖励资金	-	-	100.00	-	与收益相关
区域发展支持（二）	-	-	-	100.00	与收益相关
其他	212.91	168.53	312.36	71.66	与资产/收益相关
合计	**14,272.40**	**14,398.20**	**19,881.85**	**49,108.11**	-

（六）投资收益

报告期内，公司投资收益明细如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-126.68	-2,909.89	-3,181.66	-1,178.75
处置交易性金融资产取得的投资收益	-5,846.33	540.29	156.41	-194.46
对联营企业的投资收益	-32.47	-	-	-
合计	**-6,005.48**	**-2,369.60**	**-3,025.25**	**-1,373.21**

公司投资收益主要为以摊余成本计量的金融资产终止确认收益和处置交易性金融资产取得的投资收益，前者系由应收账款保理业务产生，当保理业务净融资额小于应收账款账面价值时，确认损失。2024 年度，公司以摊余成本计量的金融资产终止确认损失增加，主要系应收账款保理规模增加所致。2026 年 1-6 月，公司处置交易性金融资产确认的投资损失增加，主要系外汇产品到期结算产生的损失。

（七）公允价值变动收益

报告期各期，公司公允价值变动收益分别为 0 万元、1,627.88 万元、88.44 万元及 553.55 万元，均为交易性金融资产公允价值变动收益。

（八）信用减值转回/（损失）

报告期内，公司信用减值损失构成明细如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
应收账款坏账转回/（损失）	-16,811.67	10,198.09	-21,312.36	-1,130.79
应收票据坏账转回/（损失）	1,942.29	-1,995.36	-20.74	-8.40
其他应收款坏账转回/（损失）	-4,730.38	572.12	-507.77	-46.36
长期应收款坏账转回/（损失）	3.27	4.01	-2.11	-6.44
合计	**-19,596.49**	**8,778.85**	**-21,842.98**	**-1,191.99**

公司信用减值损失主要由坏账损失构成。公司坏账损失主要系计提的应收账款、应收票据与其他应收款坏账准备。

（九）资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失构成明细如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-35,911.35	-54,728.25	-42,863.37	-68,497.07
合同资产减值损失	-505.49	-47.79	-16.31	-5.59
固定资产减值损失	-500.06	-310.48	-170.67	-43.26
合计	**-36,916.90**	**-55,086.52**	**-43,050.35**	**-68,545.93**

公司资产减值损失主要为存货跌价损失及合同履约成本减值损失，具体情况

详见本节之“八、（二）7、存货”。

（十）资产处置收益

报告期各期，公司资产处置收益分别为 367.60 万元、143.90 万元、367.94 万元和-4.74 万元，主要为租赁变更损益。

（十一）营业外收入及营业外支出

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
赔偿所得	528.00	1,177.14	345.36	419.66
资产报废处置收益	5.04	82.72	-	84.08
样品赠送	-	-	-	609.92
其他	38.10	20.09	19.96	50.14
营业外收入小计	**571.14**	**1,279.94**	**365.32**	**1,163.80**
非流动资产损毁报废损失	37.06	176.81	157.16	67.06
公益性捐赠	60.00	119.42	422.96	330.50
非常损失	-	-	301.65	-
盘亏损失	-	-	-	64.69
其他	504.20	123.87	16.33	31.93
营业外支出小计	**601.25**	**420.11**	**898.10**	**494.19**
营业外收支净额	**-30.12**	**859.84**	**-532.77**	**669.62**

报告期内，公司营业外收入金额分别为 1,163.80 万元、365.32 万元、1,279.94 万元和 571.14 万元，占各期营业收入的比例分别为 0.05%、0.01%、0.02%和 0.02%，占比较小，对公司经营情况及财务表现不构成重大影响。

报告期内，公司营业外支出金额分别为 494.19 万元、898.10 万元、420.11 万元和 601.25 万元，占各期营业收入的比例分别为 0.02%、0.02%、0.01%和 0.02%，占比较小，对公司经营情况及财务表现不构成重大影响。

（十二）所得税费用

报告期内，公司所得税费用如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	53,947.95	15,951.17	13,952.14	-3,162.67

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
递延所得税费用	-18,437.69	-4,264.48	-12,374.67	-3,547.92
合计	**35,510.25**	**11,686.69**	**1,577.46**	**-6,710.59**
利润总额	246,279.79	114,689.08	73,768.89	43,958.07
占比	**14.42%**	**10.19%**	**2.14%**	**-15.27%**

报告期各期，公司所得税费用分别为-6,710.59 万元、1,577.46 万元、11,686.69 万元和 35,510.25 万元，占利润总额的比重分别为-15.27%、2.14%、10.19%和 14.42%。报告期各期，公司递延所得税费用均为负，主要系递延所得税资产增加所致，具体情况详见本节之“八、（三）8、递延所得税资产”。

（十三）非经常性损益对公司盈利的影响

报告期内，公司非经常性损益的情况及对经营成果的影响分析详见本节之“三、经注册会计师核验的非经常性损益明细表”。

（十四）主要税种缴纳情况

报告期内公司主要税种的缴纳情况如下：

1、企业所得税缴纳情况

单位：万元

期间	期初应交余额	本期应交额	本期已交额	期末应交余额
2026 年 1-6 月	7,272.51	53,921.87	27,321.34	33,873.04
2025 年度	9,014.22	15,789.53	17,531.24	7,272.51
2024 年度	28,569.76	13,909.59	33,465.13	9,014.22
2023 年度	3,089.83	30,579.81	5,099.88	28,569.76

2、增值税缴纳情况

单位：万元

期间	期初应交余额	本期应交额	本期已交额	期末应交余额
2026 年 1-6 月	9,431.62	19,733.63	21,776.11	7,389.14
2025 年度	1,172.64	30,484.50	22,225.51	9,431.62
2024 年度	6,994.57	14,392.95	20,214.88	1,172.64
2023 年度	4,650.11	20,242.49	17,898.02	6,994.57

八、资产质量分析

（一）资产结构总体分析

报告期各期末，公司资产构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	6,745,074.01	93.28%	3,956,128.42	89.71%	3,762,572.94	90.76%	2,718,504.28	90.59%
非流动资产	486,220.53	6.72%	453,648.28	10.29%	382,846.11	9.24%	282,542.42	9.41%
资产总额	**7,231,294.54**	**100.00%**	**4,409,776.70**	**100.00%**	**4,145,419.05**	**100.00%**	**3,001,046.70**	**100.00%**

报告期各期末，公司总资产分别为 3,001,046.70 万元、4,145,419.05 万元、4,409,776.70 万元和 7,231,294.54 万元，公司总资产随经营规模的扩大而提升。

报告期各期末，流动资产占总资产的比例分别为 90.59%、90.76%、89.71%和 93.28%，公司资产以流动资产为主，公司流动资产主要包括货币资金、应收账款、预付款项和存货；非流动资产主要包括固定资产、在建工程、无形资产和递延所得税资产，其中固定资产主要是与经营密切相关的房屋及建筑物、机器设备等资产，资产使用状况良好。

（二）流动资产分析

报告期各期末，公司流动资产规模与结构如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	619,177.70	9.18%	632,421.63	15.99%	629,883.14	16.74%	709,392.88	26.09%
交易性金融资产	2,116.82	0.03%	51,683.42	1.31%	232,416.49	6.18%	-	-
应收票据	4,900.21	0.07%	4,873.37	0.12%	1,980.38	0.05%	1,740.63	0.06%
应收账款	1,497,789.20	22.21%	541,275.56	13.68%	688,692.75	18.30%	668,201.02	24.58%
应收款项融资	1,544.72	0.02%	-	-	-	-	-	-
预付款项	435,943.19	6.46%	392,733.03	9.93%	204,658.92	5.44%	323,644.19	11.91%
其他应收款	288,540.45	4.28%	7,552.95	0.19%	46,704.80	1.24%	1,835.76	0.07%
存货	3,483,453.87	51.64%	2,062,501.34	52.13%	1,762,203.01	46.84%	913,676.36	33.61%
合同资产	29,776.58	0.44%	323.98	0.01%	108.88	0.00%	32.10	0.00%

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
一年内到期的非流动资产	1,410.80	0.02%	1,254.72	0.03%	1,265.16	0.03%	-	-
其他流动资产	380,420.47	5.64%	261,508.43	6.61%	194,659.39	5.17%	99,981.34	3.68%
流动资产合计	**6,745,074.01**	**100.00%**	**3,956,128.42**	**100.00%**	**3,762,572.94**	**100.00%**	**2,718,504.28**	**100.00%**

报告期各期末，公司流动资产分别为 2,718,504.28 万元、3,762,572.94 万元、3,956,128.42 万元和 6,745,074.01 万元，随着公司业务的持续发展，公司流动资产处于增长态势。

报告期各期末，公司流动资产主要由货币资金、应收账款、预付款项和存货构成，上述四项资产占流动资产总额的比例分别为 96.19%、87.32%、91.73%和 89.49%。

公司流动资产的具体情况如下：

1、货币资金

报告期各期末，公司货币资金情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
银行存款	618,291.43	99.86%	629,287.59	99.50%	629,606.38	99.96%	708,370.35	99.86%
银行存款应收利息	336.29	0.05%	182.23	0.03%	192.70	0.03%	194.81	0.03%
其他货币资金	549.99	0.09%	2,951.81	0.47%	84.06	0.01%	827.72	0.12%
合计	**619,177.70**	**100.00%**	**632,421.63**	**100.00%**	**629,883.14**	**100.00%**	**709,392.88**	**100.00%**

报告期各期末，公司货币资金分别为 709,392.88 万元、629,883.14 万元、632,421.63 万元和 619,177.70 万元，主要为银行存款。

2、交易性金融资产

报告期各期末，公司交易性金融资产分别为 0 万元、232,416.49 万元、51,683.42 万元和 2,116.82 万元，主要为理财产品投资和结构性存款。公司在保证经营需求和资金安全的前提下，使用暂时闲置资金购买的理财产品投资、结构性存款等，投资目的主要系提高资金利用效率和收益。该类理财产品一般持有期限较短，投资风险较低，可回收性良好，对公司资金安排或流动性不存在较大影响。

3、应收票据

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	4,982.42	6,897.87	2,009.52	1,749.02
应收票据坏账准备	82.21	2,024.50	29.14	8.40
应收票据-账面价值合计	**4,900.21**	**4,873.37**	**1,980.38**	**1,740.63**

报告期各期末，公司应收票据的账面价值分别为 1,740.63 万元、1,980.38 万元、4,873.37 万元和 4,900.21 万元。各期末应收票据余额有所提高，主要由于客户使用票据结算金额上涨导致，应收票据余额全部为商业承兑汇票。

4、应收账款

公司应收账款总体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收账款账面余额	1,530,250.87	557,053.43	714,807.14	672,976.28
坏账准备	32,461.67	15,777.87	26,114.39	4,775.26
应收账款账面价值	**1,497,789.20**	**541,275.56**	**688,692.75**	**668,201.02**

报告期各期末，公司应收账款账面余额分别为 672,976.28 万元、714,807.14 万元、557,053.43 万元和 1,530,250.87 万元，应收账款账面价值分别为 668,201.02 万元、688,692.75 万元、541,275.56 万元和 1,497,789.20 万元。2025 年末，公司应收账款回款速度有所提升，因此应收账款账面余额及账面价值均有所下降。2026 年 6 月末，由于公司业务规模及经营业绩较快增长，应收账款规模较上年末相应增加，新增应收账款主要系收入增长形成，且大部分处于正常结算信用期内。截至本招股说明书签署之日，应收账款期后回款情况良好，详见本科目分析之“（3）应收账款期后回款进度”。

（1）应收账款分类分析

A、应收账款主要构成

单位：万元

种类	2026 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,830.24	0.12%	1,830.24	100.00%	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,528,420.63	99.88%	30,631.43	2.00%	1,497,789.20
小计	**1,530,250.87**	**100.00%**	**32,461.67**	**2.12%**	**1,497,789.20**
种类	**2025 年 12 月 31 日**				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,883.22	0.34%	1,883.22	100.00%	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	555,170.21	99.66%	13,894.65	2.50%	541,275.56
小计	**557,053.43**	**100.00%**	**15,777.87**	**2.83%**	**541,275.56**
种类	**2024 年 12 月 31 日**				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,965.11	0.27%	1,965.11	100.00%	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	712,842.04	99.73%	24,149.28	3.39%	688,692.75
小计	**714,807.14**	**100.00%**	**26,114.39**	**3.65%**	**688,692.75**
种类	**2023 年 12 月 31 日**				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的	672,976.28	100.00%	4,775.26	0.71%	668,201.02

应收账款					
小计	**672,976.28**	**100.00%**	**4,775.26**	**0.71%**	**668,201.02**

B、应收账款账龄结构和坏账准备计提情况

报告期各期末，公司已严格按照企业会计准则要求，按预期信用损失充分计提了坏账准备。

账龄组合中，各期末采用账龄分析计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

账龄	2026 年 6 月 30 日				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	1,514,344.33	99.08%	24,985.63	1.65%	1,489,358.70
1-2 年	11,910.13	0.78%	4,050.64	34.01%	7,859.50
2-3 年	1,732.96	0.11%	1,192.62	68.82%	540.34
3 年以上	433.22	0.03%	402.54	92.92%	30.67
合计	**1,528,420.63**	**100.00%**	**30,631.43**	**2.00%**	**1,497,789.20**
账龄	**2025 年 12 月 31 日**				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	542,846.78	97.78%	9,052.94	1.67%	533,793.85
1-2 年	11,050.88	1.99%	3,815.87	34.53%	7,235.01
2-3 年	712.47	0.13%	498.58	69.98%	213.88
3 年以上	560.08	0.10%	527.26	94.14%	32.82
合计	**555,170.21**	**100.00%**	**13,894.65**	**2.50%**	**541,275.56**
账龄	**2024 年 12 月 31 日**				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	655,433.36	91.95%	9,503.79	1.45%	645,929.57
1-2 年	56,023.63	7.86%	13,865.85	24.75%	42,157.79
2-3 年	1,385.04	0.19%	779.64	56.29%	605.40
3 年以上	-		-		-
合计	**712,842.04**	**100.00%**	**24,149.28**	**3.39%**	**688,692.75**
账龄	**2023 年 12 月 31 日**				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	663,629.81	98.61%	3,185.42	0.48%	660,444.39
1-2 年	9,346.47	1.39%	1,589.83	17.01%	7,756.63

2-3 年	-		-		-
3 年以上	-		-		-
合计	**672,976.28**	**100.00%**	**4,775.26**	**0.71%**	**668,201.02**

报告期各期末，公司的应收账款主要为 1 年以内款项，占应收账款余额比例分别为 98.61%、91.95%、97.78%和 99.08%，账龄结构合理，与公司应收账款相关管理政策相符。

（2）应收账款主要对象

截至 2026 年 6 月 30 日，公司前五名应收账款余额客户情况如下：

单位：万元

单位名称	应收账款余额	占应收账款总额的比例
公司 K	449,110.98	29.35%
公司 A	265,384.66	17.34%
豫信电科	151,358.18	9.89%
公司 L	123,332.54	8.06%
中国移动	100,368.67	6.56%
合计	**1,089,555.03**	**71.20%**

注：上表已对同一控制下关联主体的应收账款进行合并列示，下同。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司前五名应收账款余额客户情况如下：

单位：万元

单位名称	应收账款余额	占应收账款总额的比例
公司 A	156,269.54	28.05%
中国移动	78,571.50	14.10%
中国联合网络通信有限公司	41,278.06	7.41%
中国农业银行股份有限公司	32,421.41	5.82%
中国电信集团有限公司	28,962.97	5.20%
合计	**337,503.49**	**60.59%**

截至 2024 年 12 月 31 日，公司前五名应收账款余额客户情况如下：

单位：万元

单位名称	应收账款余额	占应收账款总额的比例
公司 A	189,375.66	26.49%
中国移动	186,437.52	26.08%
中国联合网络通信有限公司	46,202.16	6.46%

单位名称	应收账款余额	占应收账款总额的比例
公司 B	39,452.56	5.52%
公司 E	36,133.21	5.05%
合计	**497,601.11**	**69.61%**

截至 2023 年 12 月 31 日，公司前五名应收账款余额客户情况如下：

单位：万元

单位名称	应收账款余额	占应收账款总额的比例
中国移动	172,032.77	25.56%
公司 E	150,512.31	22.37%
公司 D	50,898.69	7.56%
中国电信集团有限公司	41,440.95	6.16%
公司 A	37,932.76	5.64%
合计	**452,817.47**	**67.29%**

报告期各期末，公司对应收账款前五大客户的应收账款余额合计分别为 452,817.47 万元、497,601.11 万元、337,503.49 万元和 1,089,555.03 万元，占各期末应收账款账面余额的比例分别为 67.29%、69.61%、60.59%和 71.20%。

（3）应收账款期后回款进度

公司 2023 年末和 2024 年末的应收账款余额期后已基本回款完毕。公司 2025 年末和 2026 年 6 月末应收账款余额分别为 557,053.43 万元和 1,530,250.87 万元，截至 2026 年 8 月 31 日已回款约 506,021.92 万元和 1,285,766.48 万元，占比约 90.84%和 84.02%，整体回款进度符合预期。

（4）应收账款坏账准备计提政策与同行业上市公司比较

同行业上市公司	6 个月以内	6 个月-1 年	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4 年以上
浪潮信息	3.00%		20.00%	50.00%	80.00%	80.00%/100.00%
中科曙光	0.60%	5.00%	15.00%	30.00%	50.00%	100.00%
公司-2026 年 1-6 月	1.65%		34.01%	68.82%	92.92%	100.00%
公司-2025 年	1.67%		34.53%	69.98%	94.14%	100.00%
公司-2024 年	1.45%		24.75%	56.29%	85.77%	100.00%
公司-2023 年	0.48%		17.01%	43.67%	75.07%	100.00%

报告期内，公司根据信用风险特征组合计提预期信用损失，以账龄作为确认

风险组合的依据。对于账龄组合，参考公司及同行业可比公司的历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

与同行业可比公司账龄组合坏账计提政策相比，公司较浪潮信息的 1 年以内应收账款计提比例略低，主要系公司重视应收账款管理，历史信用损失率较低所致，具有合理性。与中科曙光相比，中科曙光 6 个月以内计提比例为 0.60%，6 个月至 1 年的计提比例为 5%，与公司相对可比。

（5）应收账款周转率

指标	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
应收账款周转率（次）	7.04	9.14	6.38	4.86
应收账款周转天数（天）	51.14	39.37	56.46	74.03

注 1：应收账款周转率=营业收入/（应收账款平均账面余额+合同资产平均账面余额），其中合同资产含划分为非流动资产的部分，2026 年 1-6 月数据已年化处理。
注 2：应收账款周转天数=360/应收账款周转率。

报告期内，公司与同行业上市公司应收账款周转率（次）对比如下：

公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
浪潮信息	11.32	13.36	11.07	6.54
紫光股份	7.84	7.30	5.66	5.70
中科曙光	6.14	5.96	5.48	5.39
平均值	**8.43**	**8.87**	**7.40**	**5.88**
发行人	**7.04**	**9.14**	**6.38**	**4.86**

报告期内，公司应收账款周转率与同行业上市公司均值差异不大。受客户结构差异的影响，同行业各公司的应收账款周转率有所差异。

5、预付款项

（1）预付款项账龄情况

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面余额	比例	账面余额	比例	账面余额	比例	账面余额	比例
1 年以内	433,256.63	99.38%	385,526.49	98.17%	204,650.89	100.00%	323,636.89	100.00%
1-2 年	2,686.56	0.62%	7,206.54	1.83%	8.03	0.00%	7.29	0.00%

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面余额	比例	账面余额	比例	账面余额	比例	账面余额	比例
合计	435,943.19	100.00%	392,733.03	100.00%	204,658.92	100.00%	323,644.19	100.00%

报告期各期末，公司预付款项余额分别为 323,644.19 万元、204,658.92 万元、392,733.03 万元和 435,943.19 万元。公司预付款项主要为账龄 1 年以内的预付款项，账龄情况良好。

（2）预付款项主要对象

截至 2026 年 6 月 30 日，公司预付款项余额前五大情况如下：

单位：万元

单位名称	预付款项余额	占预付款项总额的比例
公司 H	430,354.57	98.72%
四川九洲投资控股集团有限公司	972.44	0.22%
全科科技（香港）有限公司	947.42	0.22%
广州市双照电子科技有限公司	543.40	0.12%
深圳市伊登软件有限公司	513.07	0.12%
总计	**433,330.90**	**99.40%**

注：上表已对同一控制下关联主体的预付款项进行合并列示，下同。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司预付款项余额前五大情况如下：

单位：万元

单位名称	预付款项余额	占预付款项总额的比例
公司 H	374,367.84	95.32%
公司 I	10,966.17	2.79%
陕西长安计算科技有限公司	2,863.93	0.73%
公司 J	1,735.15	0.44%
深圳云芯智联信息技术有限公司	541.69	0.14%
总计	**390,474.77**	**99.42%**

截至 2024 年 12 月 31 日，公司预付款项余额前五大情况如下：

单位：万元

单位名称	预付款项余额	占预付款项总额的比例
公司 H	194,954.08	95.26%
公司 I	7,011.90	3.43%
深圳市伊登软件有限公司	1,141.32	0.56%

单位名称	预付款项余额	占预付款项总额的比例
甲骨文（中国）软件系统有限公司	306.53	0.15%
高德纳咨询（北京）有限公司	145.84	0.07%
总计	**203,559.68**	**99.47%**

截至 2023 年 12 月 31 日，公司预付款项余额前五大情况如下：

单位：万元

单位名称	预付款项余额	占预付款项总额的比例
公司 H	264,423.95	81.70%
公司 I	45,693.57	14.12%
神州数码集团股份有限公司	9,788.49	3.02%
深圳市伊登软件有限公司	1,669.60	0.52%
上海三星半导体有限公司	516.41	0.16%
总计	**322,092.02**	**99.52%**

报告期各期末，公司对预付款项前五大供应商的预付款项余额合计分别为 322,092.02 万元、203,559.68 万元、390,474.77 万元和 433,330.90 万元，占各期末预付账款账面余额的比例分别为 99.52%、99.47%、99.42%和 99.40%。

6、其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为 1,835.76 万元、46,704.80 万元、7,552.95 万元和 288,540.45 万元，占各期末流动资产的比例分别 0.07%、1.24%、0.19%和 4.28%。

报告期各期末，公司其他应收款按款项性质情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金及保证金	1,106.53	1,237.42	682.06	511.53
转售业务应收款	287,361.03	4,200.68	4,319.91	-
员工代垫款	1,280.49	1,273.40	935.14	876.95
政府补助	2,165.36	-	3,951.04	-
价格补偿	-	-	37,100.00	-
其他	1,388.74	926.53	388.58	495.62
其他应收款余额	**293,302.15**	**7,638.03**	**47,376.73**	**1,884.11**
减：其他应收款坏账准备	4,761.70	85.08	671.93	48.35

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款账面价值	**288,540.45**	**7,552.95**	**46,704.80**	**1,835.76**

报告期各期末，公司其他应收款主要为押金及保证金、转售业务应收款、为员工代垫的社保款项等。转售业务模式主要为公司根据下游客户业务需求，向供应商采购算力模组等相关产品后对外销售给下游客户。该类业务采用净额法进行核算，对于转售货款部分计入其他应收款。

7、存货

（1）存货构成情况

报告期各期末，公司存货的分类构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
原材料	2,400,433.95	67.31%	1,407,752.00	66.39%	980,861.37	53.93%	444,097.94	45.47%
半成品	66,122.74	1.85%	46,644.29	2.20%	27,395.77	1.51%	23,370.87	2.39%
备品备件	59,121.92	1.66%	61,445.48	2.90%	50,536.80	2.78%	53,674.67	5.50%
在产品	277,171.73	7.77%	28,610.58	1.35%	63,712.11	3.50%	7,848.48	0.80%
产成品	202,866.74	5.69%	167,511.65	7.90%	142,409.83	7.83%	83,365.66	8.54%
发出商品	551,218.70	15.46%	400,997.89	18.91%	549,314.58	30.20%	364,389.63	37.31%
合同履约成本	9,305.64	0.26%	7,602.20	0.36%	4,580.63	0.25%	-	-
存货账面余额	**3,566,241.42**	**100.00%**	**2,120,564.08**	**100.00%**	**1,818,811.10**	**100.00%**	**976,747.26**	**100.00%**
减：跌价准备	82,787.55	-	58,062.74	-	56,608.09	-	63,070.90	-
存货账面价值	**3,483,453.87**	**-**	**2,062,501.34**	**-**	**1,762,203.01**	**-**	**913,676.36**	**-**

报告期各期末，公司存货账面余额分别为 976,747.26 万元、1,818,811.10 万元、2,120,564.08 万元和 3,566,241.42 万元，存货金额随业务规模的扩大而增长。

公司存货主要由原材料和发出商品构成。原材料主要包括主板、内存、CPU、GPU、存储等。2024 年末、2025 年末、2026 年 6 月末，原材料分别大幅增长 536,763.44 万元、426,890.62 万元和 992,681.95 万元，主要系基于销售规模的扩大及对市场需求的预期而增加原材料储备。公司存货中存在一定比例的发出商品，主要系部分产品销售自发出至客户验收存在一定周期所致。备品备件主要包括内存、存储、CPU、GPU 等各种服务器备件，该类存货在报告期内规模相对稳定。

合同履约成本主要为公司承接的 NRE 定制开发服务项目，核算已发生但尚未履行完毕的支出。

（2）存货跌价准备

报告期内各期末，公司存货跌价准备构成情况如下所示：

单位：万元

2026 年 6 月 30 日				
项目	**账面余额**	**跌价准备**	**计提比例**	**账面价值**
原材料	2,400,433.95	48,986.33	2.04%	2,351,447.62
半成品	66,122.74	1,688.67	2.55%	64,434.07
备品备件	59,121.92	5,423.32	9.17%	53,698.60
在产品	277,171.73	-	0.00%	277,171.73
产成品	202,866.74	16,752.61	8.26%	186,114.13
发出商品	551,218.70	4,784.35	0.87%	546,434.34
合同履约成本	37,310.27	18,499.26	49.58%	18,811.01
减：划分为非流动资产的合同履约成本	28,004.62	13,346.99	47.66%	14,657.63
合计	**3,566,241.42**	**82,787.55**	**2.32%**	**3,483,453.87**
2025 年 12 月 31 日				
项目	**账面余额**	**跌价准备**	**计提比例**	**账面价值**
原材料	1,407,752.00	27,776.80	1.97%	1,379,975.20
半成品	46,644.29	2,031.37	4.36%	44,612.93
备品备件	61,445.48	8,662.60	14.10%	52,782.88
在产品	28,610.58	-	0.00%	28,610.58
产成品	167,511.65	15,510.37	9.26%	152,001.28
发出商品	400,997.89	1,606.53	0.40%	399,391.36
合同履约成本	27,200.40	16,431.21	60.41%	10,769.19
减：划分为非流动资产的合同履约成本	19,598.20	13,956.12	71.21%	5,642.08
合计	**2,120,564.08**	**58,062.74**	**2.74%**	**2,062,501.34**
2024 年 12 月 31 日				
项目	**账面余额**	**跌价准备**	**计提比例**	**账面价值**
原材料	980,861.37	31,816.56	3.24%	949,044.81
半成品	27,395.77	1,248.66	4.56%	26,147.11
备品备件	50,536.80	6,057.45	11.99%	44,479.35

在产品	63,712.11	-	0.00%	63,712.11
产成品	142,409.83	17,085.62	12.00%	125,324.21
发出商品	549,314.58	399.79	0.07%	548,914.78
合同履约成本	12,891.28	6,513.04	50.52%	6,378.24
减：划分为非流动资产的合同履约成本	8,310.65	6,513.04	78.37%	1,797.61
合计	**1,818,811.10**	**56,608.09**	**3.11%**	**1,762,203.01**
2023 年 12 月 31 日				
项目	**账面余额**	**跌价准备**	**计提比例**	**账面价值**
原材料	444,097.94	34,925.50	7.86%	409,172.43
半成品	23,370.87	467.24	2.00%	22,903.63
备品备件	53,674.67	14,755.12	27.49%	38,919.55
在产品	7,848.48	-	0.00%	7,848.48
产成品	83,365.66	12,354.32	14.82%	71,011.35
发出商品	364,389.63	568.71	0.16%	363,820.92
合同履约成本	3,758.68	809.41	21.53%	2,949.26
减：划分为非流动资产的合同履约成本	3,758.68	809.41	21.53%	2,949.26
合计	**976,747.26**	**63,070.90**	**6.46%**	**913,676.36**

公司在每个资产负债表日，对存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的存货，计提存货跌价准备，计入当期损益。报告期各期末，公司存货跌价准备余额分别为 63,070.90 万元、56,608.09 万元、58,062.74 万元和 82,787.55 万元，存货跌价准备计提比例分别为 6.46%、3.11%、2.74%和 2.32%。2023 年末，公司存货跌价准备计提比例较高，2024 年末计提比例下降，主要原因为：2023 年末，公司已停售的迭代前产品存在较多冗余的专用原材料，公司根据账面价值与可变现净值孰低原则相应计提存货跌价准备；在 2024 年末公司已将该等冗余原材料处理，且由于公司存货管理水平的提升，后续代次产品停售时未产生大量的冗余原材料，因此 2024 年末存货跌价准备计提比例同比下降。

报告期各期末，公司合同履约成本跌价准备计提比例逐年升高。合同履约成本主要为公司承接的 NRE 定制开发服务项目已发生但尚未履行完毕的支出。公司为了积累研发经验、维护客户关系及获取客户未来批量生产的订单，通常会以较低的价格投标 NRE 定制开发服务项目，因此该类项目多为亏损项目。在合同履约过程中，公司根据可变现净值与成本孰低法计提合同履约成本减值准备。

2023 年至 2025 年末合同履约成本跌价准备逐年增加，主要原因为：随着 NRE 定制开发服务项目合同履约成本账面原值的增加，相应的存货跌价准备增加。

发行人存货管理情况及周转速度良好，存货总体库龄较短，以一年以内为主，不存在重大呆滞风险。报告期各期末，发行人一年以内库龄的存货占比分别为 94.23%、95.04%、96.28%和 97.72%，占比处于较高水平且呈稳中有升态势，主要系业务规模扩张带动原材料储备增加，以及发行人不断提升存货管理水平所致。

存货跌价准备基于存货可变现净值与账面价值孰低原则计提。存货跌价准备余额受存货水平、存货的风险结构组成及市场变化等因素影响，因此存货余额与跌价准备计提比例之间并非线性对应关系。报告期内发行人库龄一年以内的占比逐年提升。存货增长主要系模组、介质类等通用物料增加所致，该等物料具有跨机型、跨产品线通用性，特性稳定、不存在因存放时间较长而过期失效的问题，应用场景广泛。且报告期恰逢算力需求爆发期，市场价格整体呈上升或稳定态势。存货余额的增长集中于此类低风险物料，整体计提比例随存货结构变化而下降，系结构效应所致，具有商业合理性。此外，对于报告期各期末的存货余额，公司具备较高的在手订单覆盖率，且存货周转消耗速度较快，不存在存货大规模滞销的风险。

报告期各期末，公司存货跌价准备计提比例与同行业可比公司对比情况如下：

公司名称	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
浪潮信息	2.80%	2.81%	2.54%	4.24%
紫光股份	4.62%	4.61%	4.96%	5.30%
中科曙光	1.94%	3.67%	2.93%	2.91%
平均值	**3.12%**	**3.70%**	**3.48%**	**4.15%**
发行人	**2.32%**	**2.74%**	**3.11%**	**6.46%**

公司 2023 年末的存货跌价准备计提比例高于可比公司平均水平，2024 年末的存货跌价比例位于可比公司的可比区间内，2025 年末及 2026 年 6 月末的存货跌价准备计提比例略低于可比公司平均水平，主要系存货结构差异导致。整体而言，公司存货跌价计提比例与可比公司不存在重大差异。

公司 2024 年末及 2025 年末的存货跌价准备计提比例低于紫光股份。根据紫光股份年度报告，其业务涵盖网络设备、服务器、存储产品、安全产品及云基础

设施，客户以政府、运营商等行业为主，其存货结构、存货周转速度与公司存在显著差异：紫光股份 2025 年末和 2024 年末原材料占存货余额的比例分别为 29%和 32%，而公司 2025 年末和 2024 年末原材料占存货余额的比例分别为 66%和 54%；紫光股份 2025 年和 2024 年存货周转天数分别为 187 天和 191 天，而公司 2025 年和 2024 年存货周转天数分别为 135 天和 128 天。

公司 2023 年末及 2024 年末的存货跌价准备计提比例均高于浪潮信息和中科曙光，2025 年末计提比例与浪潮信息接近，低于中科曙光，主要系 2025 年末公司存货中原材料占比（66%）高于浪潮信息（55%）及中科曙光（37%）。公司原材料余额较高，主要系为应对客户需求变化及保障供应链安全而增加的原材料储备，该等物料以模组、介质类等通用物料为主，对应在手订单及滚动生产计划，市场价格总体呈上涨态势，同时公司持续精进物料管控体系，及时识别并处置冗余物料，综合导致公司 2025 年末存货余额增长而计提比例下降，略低于可比公司具有商业合理性。

2026 年 1-6 月，公司各类存货跌价准备计提比例稳定，由于原材料及在产品余额占比升高，且原材料和在产品相对整体存货的跌价准备计提比例低，因此，公司存货跌价准备整体计提比例较 2025 年末有所下降。2026 年以来，服务器等算力基础设施市场需求持续增长，上游物料价格持续上涨，叠加公司供应链管理持续优化、冗余原材料占比持续下降，公司存货不存在新增大规模跌价风险。可比公司中科曙光同期存货跌价准备计提比例亦有所下降。

综上，公司存货跌价准备计提比例与同行业可比公司整体具备可比性，不存在显著异常的情况。

（3）存货周转率

报告期内，公司与同行业上市公司存货周转能力指标对比如下：

财务指标	公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
存货周转率（次）	浪潮信息	3.02	3.50	3.47	3.31
	紫光股份	2.22	1.96	1.91	2.43
	中科曙光	2.05	2.72	2.48	2.10
	平均值	**2.43**	**2.73**	**2.62**	**2.61**
	发行人	**2.22**	**2.70**	**2.85**	**2.58**

注：2026 年 1-6 月数据已年化处理。

报告期内，公司存货周转率与同行业可比公司不存在显著差异。

8、一年内到期的非流动资产

报告期各期末，公司一年内到期的非流动资产账面价值分别为 0 万元、1,265.16 万元、1,254.72 万元和 1,410.80 万元，均为一年内到期的押金及保证金。

9、其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待抵扣进项税额	362,127.70	169,458.10	131,575.44	92,633.39
待转售商品	5,558.02	84,004.56	60,490.35	-
预缴企业所得税	7,408.88	4,465.31	287.81	76.22
应收退货成本	2,067.75	2,592.84	1,133.69	3,708.70
待摊利息	3,254.10	968.51	1,157.65	3,521.69
其他	4.03	19.12	14.46	41.34
合计	**380,420.47**	**261,508.43**	**194,659.39**	**99,981.34**

报告期各期末，公司其他流动资产期末余额分别为 99,981.34 万元、194,659.39 万元、261,508.43 万元和 380,420.47 万元，占流动资产的比例分别为 3.68%、5.17%、6.61%和 5.64%，主要系公司待抵扣进项税额和待转售商品。待转售商品主要核算公司转售业务模式下采购到货的模组等算力产品或尚未到货但已支付的货款。

（三）非流动资产分析

报告期内，公司非流动资产规模与结构如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期应收款	2,043.72	0.42%	2,016.87	0.44%	2,199.44	0.57%	3,184.58	1.13%
长期股权投资	7.02	0.00%	39.37	0.01%	-	0.00%	-	0.00%
固定资产	201,097.13	41.36%	201,204.60	44.35%	39,748.86	10.38%	36,403.99	12.88%
在建工程	1,394.12	0.29%	5,083.92	1.12%	152,277.04	39.78%	57,256.56	20.26%

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
使用权资产	10,494.04	2.16%	11,131.86	2.45%	17,359.84	4.53%	26,675.76	9.44%
无形资产	77,284.23	15.89%	69,084.86	15.23%	69,789.36	18.23%	70,179.37	24.84%
长期待摊费用	67,018.14	13.78%	54,668.36	12.05%	10,605.86	2.77%	10,724.47	3.80%
递延所得税资产	109,822.15	22.59%	91,284.25	20.12%	87,058.35	22.74%	74,700.07	26.44%
其他非流动资产	17,059.97	3.51%	19,134.18	4.22%	3,807.36	0.99%	3,417.62	1.21%
非流动资产合计	**486,220.53**	**100.00%**	**453,648.28**	**100.00%**	**382,846.11**	**100.00%**	**282,542.42**	**100.00%**

报告期各期末，公司非流动资产主要包括固定资产、在建工程、无形资产、递延所得税资产，上述项目合计占非流动资产的比例分别为 84.43%、91.13%、80.82%和 80.13%。

公司非流动资产的具体情况如下：

1、长期应收款

报告期各期末，公司长期应收款账面价值分别为 3,184.58 万元、2,199.44 万元、2,016.87 万元和 2,043.72 万元，均为应收押金及保证金。

2、长期股权投资

报告期各期末，公司长期股权投资金额分别为 0 万元、0 万元、39.37 万元和 7.02 万元，系公司对参股子公司巴西超聚变的投资。

3、固定资产

（1）固定资产构成情况

公司固定资产构成如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值小计	**287,109.74**	**269,403.15**	**83,327.09**	**67,982.26**
房屋及建筑物	121,696.26	117,970.08	-	-
机器设备	70,805.45	68,260.76	51,173.62	42,752.77
电子设备	68,256.90	57,580.65	31,877.51	24,957.72
运输工具	48.04	40.40	7.23	8.94
其他设备	26,303.09	25,551.26	268.73	262.83

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
二、累计折旧小计	**85,261.33**	**67,841.38**	**43,374.83**	**31,507.21**
房屋及建筑物	10,327.18	5,440.53	-	-
机器设备	38,927.82	34,377.84	25,976.68	19,248.00
电子设备	33,159.89	26,434.40	17,283.24	12,186.29
运输工具	12.30	8.47	3.33	2.77
其他设备	2,834.14	1,580.13	111.57	70.15
三、减值准备小计	**751.27**	**357.16**	**203.40**	**71.06**
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	641.53	270.25	168.58	12.10
电子设备	103.12	85.12	34.82	58.83
运输工具	-	-	-	-
其他设备	6.63	1.79	-	0.13
四、账面价值小计	**201,097.13**	**201,204.60**	**39,748.86**	**36,403.99**
房屋及建筑物	111,369.08	112,529.55	-	-
机器设备	31,236.10	33,612.66	25,028.36	23,492.67
电子设备	34,993.89	31,061.13	14,559.44	12,712.60
运输工具	35.73	31.93	3.90	6.17
其他设备	23,462.33	23,969.34	157.16	192.55

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 36,403.99 万元、39,748.86 万元、201,204.60 万元和 201,097.13 万元，占非流动资产的比例 12.88%、10.38%、44.35%和 41.36%。公司固定资产以房屋及建筑物、机器设备和电子设备为主。2025 年末，公司固定资产账面价值大幅增长，主要系北龙湖研发中心及总部基地项目转固所致。

（2）固定资产折旧计提政策

公司固定资产折旧计提政策如下：

类 别	折旧方法	使用寿命（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00%	3.17%
机器设备	年限平均法	3-10	5.00%	9.50%-31.67%
电子设备	年限平均法	2-4	5.00%	23.75%-47.50%
运输工具	年限平均法	5	5.00%	19.00%

类　别	折旧方法	使用寿命（年）	残值率	年折旧率
其他设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%

同行业上市公司固定资产折旧计提政策如下：

公司	类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率
浪潮信息	房屋建筑物	年限平均法	20-40	3%
	机器设备	年限平均法	3-10	3%
	电子设备	年限平均法	5-10	3%
	运输设备	年限平均法	3-5	3%
	其他设备	年限平均法	4-8	3%
紫光股份	房屋及建筑物	年限平均法	35	5%
	机器设备	年限平均法	5-10	0%-5%
	电子设备	年限平均法	3-5	0%-5%
	运输设备	年限平均法	5	0%-5%
	办公设备及其他	年限平均法	5	0%-5%
	房屋装修	年限平均法	5	0%
中科曙光	房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5%
	生产设备	年限平均法	5-10	5%
	运输工具	年限平均法	4-5	5%
	电子类设备	年限平均法	3-5	5%
	办公设备及其他	年限平均法	3-5	5%

综上，公司固定资产折旧计提政策制定合理，固定资产折旧政策与同行业相比不存在重大差异。

（3）固定资产减值情况

报告期各期末，公司固定资产减值准备金额分别为 71.06 万元、203.40 万元、357.16 万元和 751.27 万元，主要为机器设备和电子设备减值，减值准备金额占固定资产原值比例较低。

4、在建工程

（1）在建工程构成情况

报告期各期末，公司在建工程构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
研发中心及总部基地项目	291.22	3,620.49	148,330.41	56,944.14
超聚变智慧制造园区项目	303.45	-	-	-
电子设备	680.61	1,223.92	1,584.42	258.63
机器设备	118.85	229.57	2,362.21	53.79
装修项目	-	9.95	-	-
合计	**1,394.12**	**5,083.92**	**152,277.04**	**57,256.56**

报告期各期末，公司在建工程分别为 57,256.56 万元、152,277.04 万元、5,083.92 万元和 1,394.12 万元，占非流动资产的比例 20.26%、39.78%、1.12%和 0.29%。2023、2024 年末在建工程余额较大，主要系公司研发中心及总部基地项目持续开展建设所致；2025 年内，该建设项目陆续达到预计可使用状态，于 2025 年末基本完成转固，公司在建工程金额大幅下降。

（2）在建工程减值情况

报告期各期末，公司在建工程不存在减值情形。

5、使用权资产

公司使用权资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值小计	**40,784.61**	**41,783.75**	**46,681.50**	**45,796.76**
房屋及建筑物	39,881.75	41,617.36	46,616.05	45,747.04
机器设备	745.54	-	-	-
运输工具	152.15	161.06	52.73	36.63
电子设备	5.18	5.33	12.71	13.10
二、累计折旧小计	**30,290.57**	**30,651.89**	**29,321.66**	**19,121.00**
房屋及建筑物	30,004.19	30,584.61	29,291.58	19,081.48
机器设备	198.81	-	-	-
运输工具	83.17	63.28	20.85	33.57
电子设备	4.40	4.00	9.22	5.95
三、账面价值小计	**10,494.04**	**11,131.86**	**17,359.84**	**26,675.76**
房屋及建筑物	9,877.56	11,032.74	17,324.47	26,665.56

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
机器设备	546.73			
运输工具	68.98	97.79	31.88	3.05
电子设备	0.78	1.33	3.50	7.15

公司报告期内执行新租赁准则，对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。报告期各期末，公司使用权资产账面价值分别为 26,675.76 万元、17,359.84 万元、11,131.86 万元和 10,494.04 万元，占非流动资产的比例 9.44%、4.53%、2.45%和 2.16%，主要为房屋及建筑物租赁。2024 年末使用权资产账面价值金额下降主要系累计折旧增加所致；2025 年末使用权资产账面价值金额下降主要系租赁规模下降及累计折旧增加所致。

6、无形资产

报告期各期末，公司无形资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值小计	**97,234.51**	**88,639.89**	**83,322.01**	**77,915.38**
土地使用权	74,219.60	66,040.00	66,040.00	66,040.00
软件使用权	19,092.33	18,611.99	13,194.91	9,581.46
专利权	2,052.78	2,113.75	2,212.95	2,259.21
商标权	28.18	32.52	32.52	34.71
软件著作权	1,841.63	1,841.63	1,841.63	-
二、累计摊销小计	**19,944.08**	**19,548.83**	**13,526.45**	**7,729.81**
土地使用权	4,993.90	4,292.60	2,971.80	1,651.00
软件使用权	12,933.18	13,339.32	8,870.48	4,684.14
专利权	1,556.77	1,546.37	1,499.02	1,377.93
商标权	15.12	17.54	16.35	16.73
软件著作权	445.11	353.00	168.79	-
三、减值准备小计	**6.20**	**6.20**	**6.20**	**6.20**
土地使用权	-	-	-	-
软件使用权	-	-	-	-
专利权	6.20	6.20	6.20	6.20
商标权	-	-	-	-

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
软件著作权	-	-	-	-
四、账面价值小计	**77,284.23**	**69,084.86**	**69,789.36**	**70,179.37**
土地使用权	69,225.70	61,747.40	63,068.20	64,389.00
软件使用权	6,159.15	5,272.67	4,324.43	4,897.32
专利权	489.80	561.18	707.72	875.08
商标权	13.06	14.98	16.17	17.97
软件著作权	1,396.52	1,488.62	1,672.84	-

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 70,179.37 万元、69,789.36 万元、69,084.86 万元和 77,284.23 万元，占非流动资产的比例分别为 24.84%、18.23%、15.23%和 15.89%。公司的无形资产主要由土地使用权和软件使用权构成。报告期内，公司无形资产使用情况良好，未新增计提减值准备。

7、长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用具体情况如下所示：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
装修工程	6,742.11	10.06%	4,262.86	7.80%	5,890.00	55.54%	9,230.83	86.07%
服务费	60,276.03	89.94%	50,405.50	92.20%	4,715.86	44.46%	1,493.64	13.93%
合计	**67,018.14**	**100.00%**	**54,668.36**	**100.00%**	**10,605.86**	**100.00%**	**10,724.47**	**100.00%**

报告期各期末，公司长期待摊费用金额分别为 10,724.47 万元、10,605.86 万元、54,668.36 万元和 67,018.14 万元，占非流动资产比例分别为 3.80%、2.77%、12.05%和 13.78%，主要由装修工程和服务费构成。其中，服务费主要系委托供应商向客户提供设备维保服务支付的待分摊费用。报告期内，公司长期待摊费用中服务费增长较快，主要系委托供应商向客户提供设备维保服务的业务模式增加所致。

8、递延所得税资产

报告期各期末，公司未经抵销的递延所得税资产情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	36,777.39	8,251.24	17,251.47	3,693.10	26,565.59	4,489.09	4,756.11	882.44
资产减值准备	97,624.90	17,687.14	72,146.18	13,473.26	63,014.37	11,212.64	61,475.02	9,773.19
资产折旧与摊销	197,522.47	29,639.10	217,634.83	32,656.08	256,109.53	38,414.51	298,710.65	44,797.36
租赁负债	11,043.09	2,175.74	12,669.99	2,241.93	19,104.30	3,377.06	28,805.34	4,995.31
应付职工薪酬	4,503.01	834.19	5,796.95	1,037.65	3,271.55	616.28	3,288.59	596.20
预提费用	10,964.32	1,943.90	9,802.74	1,664.79	9,206.81	1,583.71	9,932.01	1,572.30
销售返利	47,602.08	7,638.64	54,188.40	8,832.85	56,278.65	9,180.65	13,652.72	2,231.55
预计负债	59,805.85	13,077.54	52,931.69	10,912.07	48,401.53	9,471.84	37,134.70	6,493.49
政府补助	71,165.45	12,653.27	64,439.18	11,487.05	31,023.37	5,341.12	12,855.21	1,928.88
超额公益性捐赠	-	-	-	-	-	-	5.00	1.25
可抵扣亏损	67,125.70	10,564.04	48,637.11	7,931.94	6,361.70	944.59	14,410.37	3,602.58
未实现外币折算损益	46.30	11.11	-	-	-	-	-	-
内部交易未实现利润	54,590.23	12,766.98	15,385.37	3,790.75	26,866.75	6,386.81	10,532.90	2,548.60
合计	**658,770.78**	**117,242.91**	**570,883.91**	**97,721.46**	**546,204.15**	**91,018.29**	**495,558.62**	**79,423.15**

报告期各期末，公司未经抵销的递延所得税负债情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	10,494.04	2,082.06	11,131.86	1,952.45	17,359.84	3,064.02	26,675.76	4,588.76
资产折旧与摊销	21,871.19	5,364.70	18,039.10	4,435.35	2,648.41	608.77	605.49	124.70
应收利息	878.36	131.75	317.56	47.92	68.88	10.33	69.23	10.76
金融工具公允价值调整	253.10	37.96	3.00	0.75	1,627.88	245.07	-	-
未实现外币折算损益	-	-	3.65	0.88	140.22	33.65	-	-
合计	**33,496.68**	**7,616.47**	**29,495.18**	**6,437.35**	**21,845.23**	**3,961.84**	**27,350.48**	**4,724.22**

报告期各期末，公司以抵销后净额列示的递延所得税资产分别为 74,700.07 万元、87,058.35 万元、91,284.25 万元和 109,822.15 万元，占公司非流动资产的比例分别为 26.44%、22.74%、20.12%和 22.59%；公司以抵销后净额列示的递延所得税负债分别为 1.13 万元、1.91 万元、0.14 万元和 195.72 万元，具体抵销情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额
递延所得税资产	7,420.75	109,822.15	6,437.20	91,284.25	3,959.94	87,058.35	4,723.09	74,700.07
递延所得税负债	7,420.75	195.72	6,437.20	0.14	3,959.94	1.91	4,723.09	1.13

9、其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预付土地及设备款	49.91	11,274.03	786.02	24.85
合同履约成本	14,657.63	5,642.08	1,797.61	2,949.26
合同资产	354.38	996.90	565.93	48.16
长期预付款	1,040.42	928.69	657.80	395.35
其他	957.63	292.49	-	-
合计	**17,059.97**	**19,134.18**	**3,807.36**	**3,417.62**

公司其他非流动资产主要为预付土地及设备款和合同履约成本。2025 年末，其他非流动资产中预付土地及设备款增加 10,488.01 万元，主要为预付土地出让金。

九、偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一）负债结构总体分析

报告期各期末，公司主要负债构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动负债	5,143,533.02	92.41%	2,176,597.34	73.60%	2,424,772.98	75.11%	1,754,759.74	81.35%
非流动负债	422,330.90	7.59%	780,742.82	26.40%	803,444.97	24.89%	402,161.11	18.65%
合计	**5,565,863.92**	**100.00%**	**2,957,340.16**	**100.00%**	**3,228,217.95**	**100.00%**	**2,156,920.84**	**100.00%**

报告期各期末，流动负债占总负债的比例分别为 81.35%、75.11%、73.60%和 92.41%，公司负债以流动负债为主。

（二）流动负债分析

报告期各期末，公司流动负债规模与结构如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	1,802,572.10	35.05%	156,269.42	7.18%	518,975.83	21.40%	476,886.02	27.18%
交易性金融负债	**33.57**	**0.00%**	-	-	-	-	-	-
应付票据	1,004,611.87	19.53%	757,035.56	34.78%	570,109.46	23.51%	529,996.90	30.20%
应付账款	998,324.83	19.41%	627,682.76	28.84%	430,765.72	17.77%	353,516.07	20.15%
预收款项	298.16	0.01%	299.86	0.01%	-	-	-	-
合同负债	158,737.42	3.09%	158,143.79	7.27%	182,358.17	7.52%	193,762.54	11.04%
应付职工薪酬	163,752.26	3.18%	87,925.32	4.04%	58,535.56	2.41%	51,375.88	2.93%
应交税费	53,723.73	1.04%	26,306.84	1.21%	12,532.45	0.52%	38,306.48	2.18%
其他应付款	412,267.11	8.02%	110,952.80	5.10%	434,010.45	17.90%	41,225.66	2.35%
一年内到期的非流动负债	535,157.69	10.40%	241,487.59	11.09%	203,574.03	8.40%	50,225.44	2.86%
其他流动负债	14,054.26	0.27%	10,493.40	0.48%	13,911.30	0.57%	19,464.74	1.11%
流动负债合计	**5,143,533.02**	**100.00%**	**2,176,597.34**	**100.00%**	**2,424,772.98**	**100.00%**	**1,754,759.74**	**100.00%**

报告期各期末，公司的流动负债主要为短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、其他应付款、一年内到期的非流动负债构成，上述六项负债占流动负债的比例分别为 93.78%、96.50%、94.26%和 95.49%。

1、短期借款

报告期各期末，公司短期借款账面价值为 476,886.02 万元、518,975.83 万元、156,269.42 万元和 1,802,572.10 万元，占公司流动负债的比例分别为 27.18%、21.40%、7.18%和 35.05%，主要为信用借款。2026 年 1-6 月，随着公司业务规模的持续扩张，营运资金需求相应增加；同时基于在手订单及下游旺盛的客户需求，公司提前进行了适当备货，导致短期借款相应增加。报告期内，公司短期借款均基于公司生产经营所需，不存在逾期未偿还的借款。

2、应付票据

报告期各期末，公司应付票据明细如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
银行承兑汇票	1,004,611.87	100.00%	757,035.56	100.00%	465,694.49	81.69%	442,886.58	83.56%
信用证	-	-	-	-	104,414.97	18.31%	87,110.32	16.44%
合计	**1,004,611.87**	**100.00%**	**757,035.56**	**100.00%**	**570,109.46**	**100.00%**	**529,996.90**	**100.00%**

报告期各期末，公司应付票据总额分别为 529,996.90 万元、570,109.46 万元、757,035.56 万元和 1,004,611.87 万元。公司应付票据为银行承兑汇票和信用证，占流动负债的比例分别为 30.20%、23.51%、34.78%和 19.53%。报告期各期末应付票据余额有所增加，主要系公司增加票据结算所致。

3、应付账款

报告期各期末，公司应付账款明细如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应付材料采购款	960,281.07	96.19%	585,224.26	93.24%	390,830.98	90.73%	317,947.03	89.94%
应付服务采购款	38,043.76	3.81%	42,458.50	6.76%	39,934.75	9.27%	35,569.04	10.06%
合计	**998,324.83**	**100.00%**	**627,682.76**	**100%**	**430,765.72**	**100%**	**353,516.07**	**100%**

报告期各期末，公司应付账款总额分别为 353,516.07 万元、430,765.72 万元、627,682.76 万元和 998,324.83 万元。公司应付账款为应付供应商的材料款和服务费用。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司前五名应付账款余额对象情况如下：

单位：万元

单位名称	应付账款余额	占应付账款总额的比例
公司 B	199,048.62	19.94%
高照国际有限公司	122,333.27	12.25%
公司 C	90,438.28	9.06%
公司 A	72,132.82	7.23%
中电器材	53,850.15	5.39%
合计	**537,803.14**	**53.87%**

注：上表已对同一控制下关联主体的应付款项进行合并列示，下同。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司前五名应付账款余额对象情况如下：

单位：万元

单位名称	应付账款余额	占应付账款总额的比例
华勤技术	98,116.83	15.63%
公司 A	79,761.21	12.71%
高照国际有限公司	61,093.14	9.73%
公司 B	53,575.37	8.54%
香港华胜泓邦科技有限公司	33,384.50	5.32%
合计	**325,931.05**	**51.93%**

截至 2024 年 12 月 31 日，公司前五名应付账款余额对象情况如下：

单位：万元

单位名称	应付账款余额	占应付账款总额的比例
公司 A	98,564.35	22.88%
公司 B	73,601.95	17.09%
立讯精密	38,812.89	9.01%
中电器材	22,893.77	5.31%
香港泰科源实业有限公司	18,101.50	4.20%
合计	**251,974.46**	**58.49%**

截至 2023 年 12 月 31 日，公司前五名应付账款余额对象情况如下：

单位：万元

单位名称	应付账款余额	占应付账款总额的比例
立讯精密	74,527.73	21.08%
深圳市兰盾科技有限公司	33,077.23	9.36%
华勤技术	32,439.59	9.18%
香港华胜泓邦科技有限公司	20,121.25	5.69%
高照国际有限公司	17,173.67	4.86%
合计	**177,339.47**	**50.16%**

4、合同负债

报告期各期末，公司合同负债情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
产品销售预收款	114,514.12	114,111.44	172,499.28	178,343.25

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
服务预收款	189,888.75	186,182.47	67,063.64	44,135.23
合计	**304,402.87**	**300,293.91**	**239,562.93**	**222,478.48**
减：划分为非流动负债的部分	145,665.44	142,150.12	57,204.76	28,715.94
合同负债合计	**158,737.42**	**158,143.79**	**182,358.17**	**193,762.54**

报告期各期末，公司合同负债余额分别为 193,762.54 万元、182,358.17 万元、158,143.79 万元和 158,737.42 万元，主要为产品及服务销售预收款项。

5、应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
短期薪酬	163,455.84	87,657.60	58,282.23	51,145.41
离职后福利—设定提存计划	296.42	267.71	253.33	230.46
合计	**163,752.26**	**87,925.32**	**58,535.56**	**51,375.88**

报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为 51,375.88 万元、58,535.56 万元、87,925.32 万元和 163,752.26 万元，占公司流动负债的比例分别为 2.93%、2.41%、4.04%和 3.18%。公司应付职工薪酬主要由应付短期薪酬构成。报告期内，公司应付职工薪酬规模增加，主要系公司业务规模扩大、经济效益提升，公司员工数量增加和待遇提升所致。

6、应交税费

报告期各期末，公司应交税费分别为 38,306.48 万元、12,532.45 万元、26,306.84 万元和 53,723.73 万元，占公司流动负债的比例分别为 2.18%、0.52%、1.21%和 1.04%。报告期各期末公司应交税费主要为企业所得税、个人所得税和增值税。

7、其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款分别为 41,225.66 万元、434,010.45 万元、110,952.80 万元和 412,267.11 万元。

报告期各期末，公司其他应付款按款项性质情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付销售返利款	45,048.14	44,850.09	27,960.20	5,172.76
应付工程及设备款	27,742.37	29,453.93	38,874.50	20,203.65
附条件的政府补助款	25,764.70	17,952.12	6,709.00	-
保理利息	2,112.72	3,637.92	2,571.18	1,168.08
转售业务应付款	308,082.48	-	338,831.57	-
其他	3,516.71	15,058.74	19,064.00	14,681.18
合计	**412,267.11**	**110,952.80**	**434,010.45**	**41,225.66**

2024 年末和 2026 年 6 月末，公司其他应付款主要为转售业务应付款。

8、一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	496,130.58	207,474.34	169,798.60	20,288.09
一年内到期的预计负债	31,803.28	26,756.68	22,523.23	16,195.93
一年内到期的租赁负债	7,223.83	7,256.58	10,797.20	12,831.43
一年内到期的长期应付款	-	-	455.00	910.00
合计	**535,157.69**	**241,487.59**	**203,574.03**	**50,225.44**

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债金额分别为 50,225.44 万元、203,574.03 万元、241,487.59 万元和 535,157.69 万元，占当期流动负债总额的比例分别为 2.86%、8.40%、11.09%和 10.40%。报告期内，公司一年内到期的非流动负债大幅增长，主要系一年内到期的长期借款增长所致。

9、其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转增值税销项税	11,663.05	7,780.05	11,665.73	15,109.03
退货拨备	2,201.13	2,619.44	1,453.46	4,355.45
其他	190.08	93.90	792.11	0.27

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合计	**14,054.26**	**10,493.40**	**13,911.30**	**19,464.74**

报告期各期末，公司其他流动负债金额分别为 19,464.74 万元、13,911.30 万元、10,493.40 万元和 14,054.26 万元，占当期流动负债总额的比例分别为 1.11%、0.57%、0.48%和 0.27%。公司其他流动负债主要构成为待转增值税销项税和退货拨备。

（三）非流动负债分析

报告期内，公司非流动负债规模与结构如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期借款	197,376.37	46.74%	559,733.26	71.69%	683,339.47	85.05%	322,575.00	80.21%
租赁负债	4,256.09	1.01%	5,079.12	0.65%	8,265.62	1.03%	16,945.20	4.21%
长期应付款	-	0.00%	-	-	-	-	455.00	0.11%
预计负债	29,839.28	7.07%	27,889.75	3.57%	26,551.25	3.30%	20,617.64	5.13%
递延收益	44,998.00	10.65%	45,890.42	5.88%	28,081.97	3.50%	12,851.20	3.20%
递延所得税负债	195.72	0.05%	0.14	0.00%	1.91	0.00%	1.13	0.00%
其他非流动负债	145,665.44	34.49%	142,150.12	18.21%	57,204.76	7.12%	28,715.94	7.14%
非流动负债合计	**422,330.90**	**100.00%**	**780,742.82**	**100.00%**	**803,444.97**	**100.00%**	**402,161.11**	**100.00%**

报告期各期末，公司非流动负债主要包括长期借款和其他非流动负债，上述项目合计占非流动负债的比例分别为 87.35%、92.17%、89.90%和 81.23%。

公司非流动负债的具体情况如下：

1、长期借款

报告期各期末，公司长期借款账面价值为 322,575.00 万元、683,339.47 万元、559,733.26 万元和 197,376.37 万元，占非流动负债的比例分别为 80.21%、85.05%、71.69%和 46.74%。截至报告期各期末，公司长期借款均为信用借款，但账面价值分别为 40,110.51 万元、89,426.10 万元、142,833.05 万元和 141,102.54 万元的银行借款，将以“研发中心及总部基地”在建工程项目建成后的全部房地产追加抵押担保。截至 2025 年末，“研发中心及总部基地”在建工程项目达到预定可

使用状态并转入固定资产，相关的土地使用权及固定资产的产权证已办理完成。截至本招股说明书签署之日，相关抵押登记尚在办理中，该银行借款将于抵押登记办理完毕后变为抵押借款。2026 年 6 月末，公司长期借款规模有所下降，主要系公司从降低融资成本角度增加短期借款所致。

报告期内，公司长期借款均基于公司生产经营、项目建设所需，不存在逾期未偿还的借款。

2、租赁负债

报告期各期末，公司租赁负债账面价值为 16,945.20 万元、8,265.62 万元、5,079.12 万元和 4,256.09 万元，占非流动负债的比例分别为 4.21%、1.03%、0.65%和 1.01%。公司租赁负债为房屋及建筑物和设备的租赁费。

3、预计负债

报告期各期末，公司预计负债账面价值为 20,617.64 万元、26,551.25 万元、27,889.75 万元和 29,839.28 万元，占非流动负债比例为 5.13%、3.30%、3.57%和 7.07%。报告期内，公司预计负债主要为产品质量保证金，公司销售额增加导致计提的产品质量保证金相应增加。

4、递延收益

报告期各期末，公司递延收益账面价值为 12,851.20 万元、28,081.97 万元、45,890.42 万元和 44,998.00 万元，占非流动负债比例为 3.20%、3.50%、5.88%和 10.65%。公司递延收益为收到的政府补助未分摊部分。

5、其他非流动负债

报告期各期末，公司其他非流动负债账面价值为 28,715.94 万元、57,204.76 万元、142,150.12 万元和 145,665.44 万元，占非流动负债比例为 7.14%、7.12%、18.21%和 34.49%。公司其他非流动负债均为服务销售预收款。报告期内，公司销售规模大幅增长，在产品寿命周期内的服务销售规模同步增加，导致预收服务销售款项增加。

（四）最近一期末银行借款、关联方借款、合同承诺债务、或有负债等主要债项的金额、期限、利率及利息费用等情况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司不存在重大的关联方借款、或有负债等债务情况。

报告期各期末，除本节所披露的因正常经营业务形成的银行借款、应付票据、应付账款、合同负债等负债外，公司不存在其他特殊的重大合同承诺债务。

（五）报告期股利分配的具体实施情况

报告期内，公司未召开股东会或股东大会并决议股利分配事项。

（六）现金流量分析

1、经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金净流量与净利润情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	3,180,883.82	6,672,129.52	5,002,100.08	2,467,069.30
收到的税费返还	57,989.76	89,965.64	53,176.51	64,158.42
收到其他与经营活动有关的现金	1,571,148.46	891,996.66	1,985,648.53	412,535.92
经营活动现金流入小计	**4,810,022.03**	**7,654,091.82**	**7,040,925.13**	**2,943,763.64**
购买商品、接受劳务支付的现金	4,716,180.81	6,274,592.02	5,228,884.83	3,076,773.52
支付给职工以及为职工支付的现金	150,574.08	198,141.82	175,460.59	161,897.07
支付的各项税费	56,622.41	47,852.67	60,530.53	28,340.55
支付其他与经营活动有关的现金	1,455,142.80	1,179,693.03	1,828,677.98	333,551.89
经营活动现金流出小计	**6,378,520.10**	**7,700,279.53**	**7,293,553.93**	**3,600,563.03**
经营活动产生的现金流量净额	**-1,568,498.07**	**-46,187.72**	**-252,628.81**	**-656,799.39**

报告期各期，公司销售商品、提供劳务收到的现金分别为 2,467,069.30 万元、5,002,100.08 万元、6,672,129.52 万元和 3,180,883.82 万元，与各期营业收入 2,509,191.59 万元、4,426,715.75 万元、5,824,616.34 万元和 3,728,589.72 万元相比，不存在较大差异。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额具体形成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
净利润	**210,769.53**	**103,002.40**	**72,191.42**	**50,668.66**
加：资产减值准备	36,916.90	55,086.52	43,050.35	68,545.93
信用减值准备	19,596.49	-8,778.85	21,842.98	1,191.99
固定资产折旧	17,686.35	24,898.66	13,297.89	10,296.80
使用权资产折旧	4,065.89	9,265.81	11,039.60	10,454.55
无形资产摊销	2,275.88	5,680.68	4,508.12	3,221.79
长期待摊费用摊销	1,475.66	3,440.12	4,568.13	3,502.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	4.74	-367.94	-143.90	-367.60
固定资产报废损失	32.02	94.10	157.16	-17.02
公允价值变动损失	-553.55	-88.44	-1,627.88	0.00
财务费用	3,104.95	32,161.80	53,380.11	21,820.51
股份支付费用	4,066.60	2,581.03	0.00	0.00
投资收益	5,878.80	-540.29	-156.41	194.46
递延所得税资产增加	-18,633.27	-4,262.72	-12,375.45	-3,548.78
递延所得税负债（减少）/增加	195.58	-1.76	0.78	0.86
存货的增加	-1,467,085.32	-359,767.41	-890,516.43	-313,575.95
经营性应收项目的增加	-1,453,939.67	-111,882.74	-68,275.58	-660,200.30
经营性应付项目的增加	1,065,644.36	203,291.32	496,430.29	151,012.46
经营活动产生的现金流量净额	**-1,568,498.07**	**-46,187.72**	**-252,628.81**	**-656,799.39**

2023 年至 2025 年，公司经营现金净流量虽然为负，但呈收窄趋势。2026 年 1-6 月，受算力市场需求快速增加、公司与客户之间的结算周期以及备货因素的影响，公司经营现金净流出规模显著增大，现金流阶段性承压。预计随着后续客户结构的持续优化、回款管理能力的不断强化以及市场进入平稳增长阶段等，公司现金流情况将得到有效改善。

报告期内，公司经营活动现金流量净额为负，主要系以下多项原因综合所致：

（1）公司处于高速发展期，对营运资金需求高

报告期内，全球算力需求爆发式增长，推动公司业务规模迅速扩张，最近三年收入增长率分别为 14.81%、76.42%、31.58%。订单激增对营运资金会形成较高需求，加大了资金周转压力。

（2）收付款账期存在时间差

一方面，在采购付款端，关键原材料供应商的付款账期整体短于销售回款周期，公司自 2023 年进入国产服务器领域后，公司向核心供应商主要通过预付账款采购原材料，叠加国产服务器下游需求爆发、原材料价值上涨，储备增加，存货及预付账款相应增长，占用较多流动资金。另一方面，在销售收款端，受到行业结算惯例影响，运营商、金融等主要直销客户回款周期长于采购付款账期。对此，公司已通过持续完善客户信用评估体系，不断加强回款管理以及催收力度，逐年提高回款效率，资金占用情况已得到改善，但受制于行业特性，现阶段仍存在阶段性流动资金占用。

（3）资产运营效率与可比公司不存在显著差异，公司基于融资成本考量，采取了差异化的融资策略

从整体资产运营效率角度看，报告期内，公司在应收账款周转天数、存货周转天数和应付账款及应付票据周转天数等关键营运效率指标方面与可比公司相比不存在显著差异。

公司基于融资成本考量，未过多采用无追索权应收账款保理及票据贴现/背书等行为来支撑短期资金需求。报告期内，公司采用无追索权应收账款保理和无追索权应收票据贴现/背书的业务规模显著小于可比公司。

综上，公司与可比公司经营现金净流量差异系融资策略不同所致，而非经营效率差异。公司未大量采用上述行为系基于自身融资结构与成本效益的审慎决策。

2023 年至 2025 年，公司经营活动现金流量净流出呈收窄趋势。一方面，公司持续拓展互联网客户，该类客户信用期相对较短，回款及时。报告期各期，公司主营业务收入中互联网客户收入占比分别为 26.19%、50.37%、58.13%和 67.27%，占比逐年提升。另一方面，公司加强了客户信用期及回款的管理，应收账款对流动资金的占用压力下降。

2026 年 1-6 月，公司经营活动现金流量净流出金额较 2025 年显著增加，一方面，随着公司业务规模的持续扩张，营运资金需求相应增加；同时服务器行业下游需求旺盛，公司为了应对快速增长的客户需求，相应增加了原材料采购规模，导致经营性现金流出增加。2026 年 1-6 月，公司来自互联网客户的主营业务收入

占比已提升至 67.27%，该部分客户需求在二季度开始放量，由于其回款周期大多为 45 天或 60 天，因此出现阶段性流动资金承压。截至 2026 年 8 月 31 日，公司于 2026 年 6 月 30 日的应收账款回款比例已达到 84.02%。

未来，随着公司经营规模的持续扩大、互联网客户市场的持续拓展、存货规模和往来款管理的持续优化，以及充足的授信准备和有效的融资管理，预计现金流量方面不存在重大流动性风险。

2、投资活动现金流量分析

单位：万元

投资活动产生的现金流量	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
收回投资收到的现金	225,739.50	1,150,281.25	56,353.93	97,555.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	252.22	0.85	0.66	27.26
收到其他与投资活动有关的现金	11,004.24	-	-	48.07
投资活动现金流入小计	**236,995.97**	**1,150,282.10**	**56,354.59**	**97,630.58**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,935.51	61,075.24	94,303.38	63,641.34
投资支付的现金	181,430.14	968,900.99	286,977.19	97,926.84
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	1,957.93	-
投资活动现金流出小计	**207,365.65**	**1,029,976.23**	**383,238.51**	**161,568.18**
投资活动产生的现金流量净额	**29,630.31**	**120,305.87**	**-326,883.91**	**-63,937.60**

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-63,937.60 万元、-326,883.91 万元、120,305.87 万元和 29,630.31 万元。2024 年公司投资活动产生的现金流量净额的绝对金额较高，主要原因系公司投资支付的现金较高所致，公司投资支付的现金主要为取得交易性金融资产支付的现金。

3、筹资活动现金流量分析

单位：万元

筹资活动产生的现金流量	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
吸收投资收到的现金	-	431,725.65	-	-
取得借款收到的现金	2,760,340.91	1,649,330.27	2,097,402.57	1,038,565.38
收到其他与筹资活动有关的现金	327.97	193.12	78.73	37.42

筹资活动产生的现金流量	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
筹资活动现金流入小计	**2,760,668.89**	**2,081,249.03**	**2,097,481.31**	**1,038,602.80**
偿还债务支付的现金	1,190,464.51	2,097,584.11	1,542,821.55	294,890.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,082.77	36,997.02	42,479.40	18,560.28
支付其他与筹资活动有关的现金	5,831.38	11,190.79	14,834.90	13,761.64
筹资活动现金流出小计	**1,216,378.66**	**2,145,771.93**	**1,600,135.85**	**327,212.21**
筹资活动产生的现金流量净额	**1,544,290.22**	**-64,522.89**	**497,345.46**	**711,390.59**

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 711,390.59 万元、497,345.46 万元、-64,522.89 万元和 1,544,290.22 万元。报告期内，公司筹资活动产生的现金流主要为取得借款收到的现金。2026 年 1-6 月，公司筹资活动产生的现金流量净额大幅增加，主要系公司基于在手订单和客户需求，提前进行了适当的备货，为支持业务持续扩张并降低融资成本，相应增加了短期借款。

（七）重大资本性支出分析

1、最近三年重大资本性支出

报告期各期，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 63,641.34 万元、94,303.38 万元、61,075.24 万元和 25,935.51 万元，主要系为建设研发中心和总部基地相应的资本化支出，以及为满足经营需求所购买的设备等。

除上述支出外，公司在报告期内无其他重大资本性支出。

2、未来可预见的重大资本性支出计划

公司未来可预见的重大资本性支出主要为本次发行股票募集资金拟投资的项目。在募集资金到位后，公司将按投资计划分期进行投资，具体情况详见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”之“二、募集资金投资项目的具体情况”。

（八）公司流动性的重大变化或风险趋势

报告期各期末，公司及同行业上市公司的流动比率、速动比率、资产负债率情况如下：

财务指标	公司名称	2026 年 6 月末	2025 年末	2024 年末	2023 年末
流动比率（倍）	浪潮信息	1.34	1.44	1.50	2.09
	紫光股份	1.19	1.09	1.10	1.62
	中科曙光	1.62	1.83	2.50	2.99
	平均值	**1.38**	**1.45**	**1.70**	**2.23**
	发行人	**1.31**	**1.82**	**1.55**	**1.55**
速动比率（倍）	浪潮信息	0.66	0.59	0.58	1.19
	紫光股份	0.47	0.43	0.48	0.91
	中科曙光	0.92	1.41	1.81	2.30
	平均值	**0.68**	**0.81**	**0.96**	**1.47**
	发行人	**0.63**	**0.87**	**0.82**	**1.03**
资产负债率（合并口径）	浪潮信息	77.20%	73.64%	71.44%	62.00%
	紫光股份	81.79%	81.85%	81.86%	54.11%
	中科曙光	45.36%	43.67%	41.76%	38.38%
	平均值	**68.12%**	**66.39%**	**65.02%**	**51.50%**
	发行人	**76.97%**	**67.06%**	**77.87%**	**71.87%**

报告期内，公司资产负债率分别为 71.87%、77.87%、67.06%和 76.97%。2024 年度，公司资产负债率与可比公司浪潮信息、紫光股份处于相近区间内。报告期内公司业务规模持续扩大，日常营运资金占用金额较大，需要一定规模的银行借款支撑业务扩张及日常经营，从而导致资产负债率较高。2025 年度，公司完成新一轮增资，资产负债率有所下降，具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“二、（二）3、（7）2025 年 12 月，报告期内第一次增资”。综合而言，公司资产负债率的变动符合公司经营情况，资产负债率处于合理区间。

报告期内，公司的流动比率、速动比率保持在合理范围内，与同行业可比公司不存在显著差异。综上，公司与同行业可比公司相比，不存在显著异常的流动性或债务风险。

报告期末，公司不存在影响现金流的重要事件或重大承诺事项。管理流动风险时，公司管理层会对公司持有的现金及现金等价物进行管理并对其进行监控，以满足公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。报告期各期末，公司现金情况良好，不存在流动性已经或可能产生重大不利变化的情形或风险趋势。

（九）公司在持续经营能力方面是否存在重大不利变化或风险因素

1、持续经营能力方面可能存在重大不利变化或风险因素

管理层基于行业发展和公司自身经营的实际情况判断，可能对公司持续经营能力产生重大不利影响的因素已进行充分披露，具体详见本招股说明书“第三节 风险因素”。

2、管理层自我评判的依据

报告期内公司经营规模不断扩大，资产质量、财务状况和盈利能力良好，公司的经营模式、产品或服务的品种结构未发生重大变化；公司的行业地位或发行人所处行业的经营环境未发生重大变化；公司在用的商标、专利、专有技术等重要资产或者技术的取得或者使用不存在重大不利变化；公司最近一年的营业收入或净利润对关联方或者有重大不确定性的客户不存在重大依赖；公司最近一年的净利润不是主要来自合并财务报表范围以外的投资收益。

十、公司重大资产重组情况

报告期内，公司不存在重大资产重组等事项。

十一、期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

（二）重要承诺事项

截至 2026 年 6 月 30 日，公司重要承诺事项主要包括总部基地建设相关的建设投入等，其他重要承诺事项详见本招股说明书“第十二节 附件”之“六、与投资者保护相关的承诺事项”。

（三）或有事项及其他重要事项

1、或有事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在应披露的重大或有事项。

2、其他重要事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在其他应披露未披露的重要事项。

十二、盈利预测报告

公司未编制盈利预测报告。

十三、财务报告审计基准日后的主要经营状况

财务报告审计截止日后至本招股说明书签署之日，公司经营情况稳定，主要经营模式、经营规模、产品/服务价格、主要客户和供应商构成、税收政策以及其他可能影响投资者判断的重大事项，均未发生重大变化。公司所处行业及市场处于正常的发展状态，未发生重大不利变化。

第七节　募集资金运用与未来发展规划

一、本次发行募集资金运用计划

本次募集资金运用根据公司发展战略，围绕公司主营业务进行。经公司第一届董事会第十次会议及 2026 年第二次临时股东会审议通过，公司拟向社会公开发行股票不低于 9,781.3450 万股且不高于 22,008.0262 万股，占发行后总股本不低于 10%且不高于 20%，本次发行股票所募集的资金在扣除发行费用后，拟根据投资项目的轻重缓急程度，投资用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	总投资额	募集资金拟使用额	建设期	备案号
1	新一代算力基础设施研发及产业化项目	408,000.00	408,000.00	3 年	2603-410155-04-02-931932
2	超聚变智慧制造园区及研发中心项目	220,316.36	203,000.00	4 年	2603-410173-04-01-684397
3	面向智能算力、AI 以及供电架构的关键技术研发项目	89,000.00	89,000.00	3 年	2603-410155-04-02-571816
4	补充流动资金	100,000.00	100,000.00	-	-
总计		**817,316.36**	**800,000.00**	-	-

上述项目实施主体均为发行人及其全资子公司，不涉及与其他方合作情形。

在本次发行募集资金到位前，公司可根据各募集资金投资项目的实际付款进度，通过自筹资金支付相关项目投资款。在本次发行募集资金到位后，部分募集资金将用于置换募集资金到位前预先投入的自筹资金。

如果本次发行实际募集资金金额未达到募集资金拟使用额，由董事会根据上述募集资金投资项目的重要性和紧迫性安排募集资金的具体使用，公司将使用自有资金或采取债务融资等方式，补足项目投资金额缺口。

二、募集资金投资项目的具体情况

（一）新一代算力基础设施研发及产业化项目

1、项目概况

本项目资金主要投向新一代算力基础设施研发及产业化，重点聚焦四大方向：一是通用算力服务器迭代，研发适配 x86 架构 V9/V10 系列的高性能服务器，突

破多代 CPU 兼容、能效优化与系统可靠性设计；二是 AI 计算中心产品开发，研制支持多芯片生态的 AI 加速卡、超节点及集群系统，构建分布式训练与推理框架；三是云边端融合解决方案，研发低功耗边缘服务器与端侧推理设备，打造协同推理平台；四是液冷能效技术攻关，建设全液冷机柜与智能配电系统，实现算能协同调度。同步投入自动化测试、热仿真、集群管理等软硬件平台，保障技术落地与产品化。

本项目旨在构建“通算+智算+绿色算力”三位一体的 AI 基础设施体系，支撑 AI 从中心到边缘的全场景落地。通过 V9/V10 服务器研发，保障通用算力供给，服务关键行业数字化转型；推动 AI 集群与超节点技术突破，满足大模型训练的高算力需求，提升我国智算中心自主能力；推出云边端融合解决方案，填补训练与推理断层，推动 AI 在制造、交通等场景的规模化应用；实现液冷与能效技术优化，响应“双碳”战略，助力绿色数据中心建设。项目的实施将强化超聚变在服务器领域的技术领先性，推动国产算力生态发展，为数字经济提供安全、高效、可持续的算力底座，具有显著的产业带动与社会价值。

2、项目实施的必要性

1）响应国家战略需求，抢占全球算力竞争制高点

当前，人工智能已成为全球科技竞争的核心领域，算力作为其基础支撑，直接关系到国家在数字经济时代的战略地位。我国正大力推进“东数西算”工程与新型数据中心建设，明确提出提升算力能效、优化算力布局、实现关键技术自主可控的目标。超聚变作为国产算力的重要代表，承担着推动服务器产业高质量发展的使命。

本项目的实施，正是响应国家“算电协同”和“全国一体化算力网”的具体实践，通过研发高性能、绿色低碳的服务器产品，助力构建自主可控、安全高效的算力体系，不仅有助于打破国外技术垄断，更能提升我国在全球算力格局中的话语权。

2）破解行业痛点，推动 AI 从“可用”走向“好用”

随着大模型和生成式 AI 的爆发，行业对算力的需求呈现爆发式增长，但“算力昂贵、部署复杂、能耗高企”等问题严重制约了 AI 的规模化落地。当前许多

智算中心存在“纸面算力”与实际效能脱节的现象，且训练与推理割裂、中心与边缘断连，导致 AI 应用落地困难。本项目聚焦 AI 训练与推理的全栈需求，通过研发高性能集群、边缘推理设备及云边端协同方案，打通 AI 落地的“最后一公里”。同时，通过液冷技术突破，有效解决高密度算力带来的散热与能耗难题，让 AI 算力更高效、更经济、更可持续，真正实现从“有算力”到“用好算力”的跨越。

3）持续技术投入，巩固算力市场领先地位

作为行业头部企业，持续的技术投入与产品迭代是支撑企业可持续发展的核心动力。超聚变自 2021 年独立运营以来，已快速成长为中国服务器市场的领军企业。在 AI 服务器这一高增长细分领域，公司同样占据行业领先地位。而面对快速迭代的技术趋势和日益激烈的市场竞争，持续的研发投入与前瞻性产品布局是巩固并扩大领先优势的关键。本项目紧密围绕通用算力升级、智算集群优化、边缘计算部署及绿色能效提升四大方向系统布局，既顺应了当前 AIDC 智算中心向高密化、绿色化演进的技术趋势，也为公司抢占未来算力基础设施的增量市场奠定了坚实的产品基础。

在通用算力与智算集群领域，超聚变需要通过本项目持续深化在通算/智算服务器领域的技术布局，满足大模型训练对算力密度、互联带宽和系统稳定性的极致要求。在边缘计算领域，随着 AI 应用从“云端训练”向“训练+推理”双轮驱动转型，边缘侧算力需求正迎来爆发式增长。本项目布局的边缘计算产品（工作站、工控机等），将有效承接金融、制造、零售、能源等传统行业对实时分析、本地化决策的边缘算力需求。在绿色能效领域，智算高密特征带来的电力挑战日益凸显，液冷技术正从“可选项”转变为“必选项”。国家政策对数据中心 PUE 的管控持续加码。本项目布局的新材料液冷冷板、数据中心用兆瓦 CDU 等产品，正是针对这一政策刚需和技术变革趋势的前瞻性产能储备。

通过本项目的实施，超聚变将进一步完善通算与智算领域的产品矩阵，巩固在关键场景的竞争优势。

3、项目实施的可行性

1）技术基础扎实，研发体系完善

公司坚持关键技术自研，覆盖从服务器底层硬件架构、操作系统到管理平台的完整技术链路，实现软硬协同创新，全面保障客户业务的安全性与可控性。在硬件层面，公司具备从 PCB 设计、原理图开发、信号完整性仿真到测试验证的端到端研发与交付能力。通过系统级可信设计、韧性架构、网络隔离、多级容错机制、电源与风扇冗余等多重技术手段，构建高可靠、高安全的硬件底座。在软件方面，公司自主研发 FusionOS 操作系统，已通过国家信息安全等级保护四级认证和商用密码二级认证，并被纳入国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，有效打通底层硬件与上层应用的深度适配，筑牢安全可信根基。面向 AI 开发需求，公司推出 AI Space 开发平台，提供全流程、一体化、易用高效的 AI 开发环境，显著提升模型开发、训练与部署效率，加速 AI 成果向实际生产力转化。此外，自研的 iBMC 智能管理系统支持服务器远程监控、运维与操作，灵活满足多样化的管理场景，大幅提升算力资源的可用性、稳定性与运维效率。

在研发组织与技术体系建设方面，公司通过平台化技术架构和协同研发机制，支持不同业务板块围绕各自产业场景开展相对独立的技术研发与解决方案创新。设立中央研究院，与各业务研发团队在技术探索、工程验证和能力孵化等方面形成协同关系，有助于促进技术成果向具体业务场景转化，并提升公司整体技术创新的响应速度和落地效率。同时，公司始终高度重视技术人才队伍建设，围绕核心技术方向持续引进和培养跨领域多类型技术人才协同组成研发团队。通过多层级研发体系和跨团队协作机制，促进技术人才在不同业务板块和应用场景中的合理流动与能力复用，提升整体研发效率和创新质量。

2）品牌优势显著，市场地位稳固

公司在国内市场已构建起稳定且具有竞争力的市场格局。在互联网行业，受益于数据中心扩容与 AI 算力需求增长，近三年相关业务收入实现快速增长；在运营商行业，深度参与算力网络与云基础设施建设，收入规模持续提升。政府行业为公司传统优势领域，产品广泛应用于政务云、信息基础设施及核心业务系统。在金融、能源、交通等行业，公司围绕核心生产系统提供高可靠算力解决方案，

持续实现头部客户突破，整体市场地位稳居第一梯队。公司是国内少数具备全栈国产化算力产品布局、成熟工程能力与规模交付经验的厂商之一。在国产化服务器、AI 服务器及液冷数据中心等关键细分领域，公司市场地位处于国内领先水平，已成为政府、运营商及大型央国企推进国产化替代的核心合作伙伴。

国际业务方面，公司坚定推进全球化战略，当前公司已在海外设立 6 大地区部和 14 个代表处/办事处，业务覆盖欧洲、中东、非洲、日韩、东南亚及拉美等区域，并在新加坡等地布局研发机构，在马来西亚、巴西建设供应中心，构建起覆盖全球的销售、研发与交付网络，为国际业务的高速发展提供有力支撑。

综上，扎实技术基础积累和完善的研发组织体系，显著的品牌优势和稳固的市场地位，为项目产品的研发及产业化落地奠定了坚实的基础。

4、项目投资概算

本项目计划总投资额为 408,000.00 万元。项目投资概算如下表所示：

单位：万元

序号	名称	合计	投资比例
1	**设备投入**	**72,366.00**	**17.74%**
1.1	研发硬件	71,623.00	17.55%
1.2	研发软件	743.00	0.18%
2	**研发投入**	**274,259.03**	**67.22%**
2.1	研发人员薪酬	203,670.92	49.92%
2.2	其他研发费用	70,588.11	17.30%
3	**铺底流动资金**	**61,374.97**	**15.04%**
总投资		**408,000.00**	**100.00%**

5、实施主体与项目审批情况

本项目的实施主体为发行人。本项目已完成项目备案，项目备案号为 2603-410155-04-02-931932。

6、项目用地及环境影响评价情况

本项目的募集资金主要用于支付研发软硬件等设备投入及研发人员薪酬等，不涉及企业在中国境内投资建设的固定资产投资项目，不涉及新取得土地或房产情况。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目不

纳入建设项目环境影响评价管理，无需履行环评审批手续。

（二）超聚变智慧制造园区及研发中心项目

1、项目概况

本项目包括生产子项目和研发子项目，其中生产子项目总投资 160,131.36 万元，建设周期为 4 年，拟在其新购地块上建设自有智能制造中心，以提升公司服务器产品等的自主供应能力；研发子项目总投资 60,185.00 万元，建设周期为 2 年，拟在其新购地块上建设研发办公中心，以满足未来公司规模扩张后人员办公及研发所需的基础环境。本项目合计总投资 220,316.36 万元，其中使用募集资金 203,000.00 万元，剩余部分由公司自有资金覆盖。

项目规划建设的高标准服务器整机及关键部件等产品生产线，涵盖智能装配、自动化测试、液冷系统集成及数字化仓储物流等核心功能模块，旨在打造具备柔性制造、快速交付和全球合规能力的先进制造基地。项目达产后，将显著提升公司在高性能计算、人工智能服务器领域的自主供应能力，有效支撑国内外客户日益增长的算力基础设施需求。本项目的实施不仅契合国家“东数西算”及算力基础设施高质量发展战略，亦将进一步强化公司在全球 AI 服务器产业链中的核心地位，为长期可持续发展和股东价值创造奠定坚实基础。

2、项目实施的必要性

1）响应国家算力基础设施战略部署，强化国产算力供应链安全

当前我国正加速构建全国一体化大数据中心体系和国家超算互联网，对高性能、高可靠、自主可控的服务器制造能力提出迫切需求。超聚变作为国内领先的服务器供应商，亟须建立自有产能以保障关键算力设备的稳定供给，避免外部供应链扰动风险。超聚变自建产线是落实国家战略、提升本地算力装备自主保障能力的关键举措。

2）满足全球 AI 与大模型爆发带来的算力需求激增

随着全球人工智能大模型训练与推理需求呈指数级增长，高性能服务器市场持续扩容。超聚变当前营收快速增长，液冷 AI 服务器市场份额居全国首位。为应对订单快速增长及海外客户交付要求，公司亟需启动自有制造基地的建设，提

升柔性生产能力与交付响应速度，巩固其在全球算力市场的竞争地位。

未来，公司将通过本项目建设智能制造中心与研发办公中心，智能制造中心将深度融合精益理念与数字孪生、AI 应用、自动化装备、智能仓储、智慧能源管理等解决方案，以提升公司自主生产能力及制造质量。研发办公中心将解决未来公司业务规模扩大后人员扩张所必需的办公及研发环境需求。

3）推动“郑州制造”高端装备深度融入全球产业链

郑州正着力打造“算力之城”和国家先进制造业高地。公司通过自建智能制造中心，不仅可提升本地高端电子信息制造能级，还将带动芯片、散热、电源、结构件等上下游配套企业集聚，形成具有国际竞争力的服务器产业集群。此举有助于将“郑州制造”从代工组装向自主品牌、自主制造、自主交付的高附加值环节跃升，推动“郑州制造”深度融入全球算力产业链的高端环节，为公司参与国际竞争、服务“一带一路”沿线国家数字基础设施建设提供坚实的本地化先进制造支撑。

4）强化供应链安全与柔性交付能力，保障公司高端产品生产

在全球算力产业链区域化重构的背景下，自主可控的制造基地已成为保障供应链安全的关键基础设施。通过本项目建设，公司将建立不依赖外部代工的自主产能，有效应对潜在的地缘政治风险与供应链扰动。

尤为重要的是，随着公司液冷 AI 服务器、兆瓦级超节点、边缘计算设备等高端核心产品的快速上量，对精密制造能力提出了远超传统服务器代工的要求。公司通过自建产线，将精密制造工艺 Know-how 内化为核心能力，实现从“代工组装”向“自主品牌+自主制造+自主交付”的高附加值环节跃升，有助于保障公司关键高端产品的产能自主可控。

3、项目实施的可行性

1）公司具备完整的制造体系设计能力与供应链管理经验

公司始终深度参与产品定义、工艺设计、质量标准制定及供应链协同管理。公司已建立覆盖服务器整机结构、液冷散热、高速互联、可靠性测试等全环节的技术规范体系，具备成熟的制造流程管控能力。此次在郑州航空港建设自有产线，

是在充分验证制造模型基础上的战略升级，可快速导入现有技术标准与管理体系，确保产线高效投产与品质一致性。

2）政府提供高确定性政策支持与完善的基础设施保障

政策层面，本项目深度契合国家“东数西算”战略及河南省“打造全国重要的算力产业高地”规划定位，获得各级政府的政策协同支持。郑州航空港经济综合实验区作为国家级战略平台，能够为公司在用地保障、能源供应、税收优惠、人才引进等方面提供确定性支持，政策稳定性与连续性有充分保障。

基础设施与产业配套层面，项目选址位于郑州航空港经济综合实验区核心产业带，具备交通物流优势、产业集群完备、能源与配套保障等得天独厚的实施条件，为超聚变智慧制造园区及研发中心建设提供完善保障。

4、项目投资概算

本项目计划总投资额为 220,316.36 万元，包括生产子项目和研发子项目，其中生产子项目总投资 160,131.36 万元，研发子项目总投资 60,185.00 万元。使用募集资金 203,000.00 万元，剩余部分由公司自有资金覆盖。

生产子项目投资概算如下表所示：

单位：万元

序号	名称	合计	投资比例
1	**建设投资**	**157,889.75**	**98.60%**
1.1	**工程费用**	**141,781.82**	**88.54%**
1.1.1	建筑工程费	99,260.82	61.99%
1.1.2	设备购置及安装费	42,521.00	26.55%
1.2	**工程建设其他费用**	**14,544.66**	**9.08%**
1.3	**预备费**	**1,563.26**	**0.98%**
2	**铺底流动资金**	**2,241.61**	**1.40%**
总投资		**160,131.36**	**100.00%**

研发子项目投资概算如下表所示：

单位：万元

序号	名称	合计	投资比例
1	**建设投资**	**60,185.00**	**100.00%**
1.1	工程费用	53,764.85	89.33%

序号	名称	合计	投资比例
1.2	工程建设其他费用	2,464.32	4.09%
1.3	预备费	3,955.83	6.57%
总投资		**60,185.00**	**100.00%**

5、实施主体与项目审批情况

本项目的实施主体为发行人全资子公司龙湖智造。本项目已完成项目备案，项目备案号为 2603-410173-04-01-684397。

6、项目用地及环境影响评价情况

截至本招股说明书签署日，公司已取得募投项目计划用地的国有土地使用权，具体如下：

性质	坐落	土地使用证编号	土地使用权人	使用期限	宗地面积（㎡）	用途
1	巢湖路以北、长安路以西	豫（2026）郑港区不动产权第 0014983 号	河南龙湖智慧制造有限公司	2026 年 4 月 7 日-2076 年 4 月 6 日	100,190.8	工业用地
2	领航路以南、凌波街以东	豫（2026）郑港区不动产权第 0017532 号	河南龙湖智慧制造有限公司	2026 年 7 月 24 日-2076 年 7 月 23 日	50,507.90	工业用地

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，公司需就“超聚变智慧制造园区及研发中心项目”编制建设项目环境影响报告表（以下简称“环评报告表”）。公司已编制并提交环评报告表，并已取得批复（郑港环告表[2026]19 号）。

（三）面向智能算力、AI 以及供电架构的关键技术研发项目

1、项目概况

项目资金将聚焦新一代智能化数字基础设施与先进制造融合发展的战略方向，系统布局五大核心技术研发模块：一是针对智算中心高密化趋势，围绕宏机柜服务器架构（含兆瓦级供电与散热管理）、液冷散热技术及电子材料创新，为高密算力基础设施提供关键技术支撑；二是攻关电力电子管理关键技术及核心部件，重点开展固态变压器和构网型储能系统技术研发，提升数据中心及智能制造场景的能源效率与电网支撑能力；三是发展多模态交互与人机协同技术，融合语音、视觉、手势与空间感知，构建自然、高效的人机协作界面；四是构建覆盖产

品全生命周期的无实物开发/测试/制造体系，基于高保真数字孪生平台实现虚拟验证、远程调试与柔性生产；五是面向复杂装配场景，研发支持多品种、小批量部件装配的具身智能协作装备，集成感知-规划-执行闭环能力，实现人机共融的柔性智能制造。

本项目旨在打通“算力—数据—能源—装备—交互”全栈技术链，形成自主可控、软硬协同的新一代智能基础设施与高端制造解决方案，不仅将强化公司在全球 AI 服务器与智能算力领域的技术护城河，更将为国家新型工业化、数字中国与能源转型战略提供关键支撑。

项目实施后，可使公司保持在行业内的优势地位，提高公司产品竞争力和市场占有率，助力公司提升收入规模和盈利水平，实现公司可持续发展。

2、项目实施的必要性

1）响应国家“人工智能+”与新型工业化战略，突破关键共性技术瓶颈

当前我国正全面推进“人工智能+”行动和新型工业化建设，亟须在 AI 基础平台、可信数据流通、绿色算力底座、智能制造装备等领域实现自主可控。本项目聚焦的电管理关键技术、具身智能等方向，均为《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》《新一代人工智能发展规划》及《工业领域碳达峰实施方案》明确支持的重点技术。通过系统性研发，可填补国内在高能效电力电子器件、跨域知识融合、无实物制造等环节的技术空白，支撑国家数字基础设施安全与产业升级。

2）应对全球 AI 竞争加剧与供应链重构，构建差异化技术壁垒

全球科技巨头加速布局 AI 原生基础设施与智能工厂，技术竞争已从单一产品转向“平台+生态+制造”全栈能力。超聚变作为全球 AI 服务器头部供应商，若仅依赖硬件集成，难以维持长期竞争力。本项目通过自主研发数字孪生测试体系、具身智能装配装备等，将实现从“设备提供商”向“智能系统解决方案商”的跃迁，形成软硬一体、数据驱动、能源高效的独特技术优势。

3）满足客户对高可靠、低时延、绿色化、柔性化智能系统的迫切需求

随着大模型训练、边缘智能、工业元宇宙等场景爆发，客户对算力系统的实

时性、能效比、可定制性及运维智能化提出更高要求。例如，金融、能源、制造等行业亟需在保障数据隐私前提下实现跨机构联合建模；数据中心运营商迫切需要固态变压器与构网型储能以降低 PUE 并提升电网互动能力；高端制造企业则要求装配线具备多品种快速切换与人机无缝协作能力。本项目成果将直接赋能上述场景，提升产品附加值与客户黏性。

3、项目实施的可行性

1）技术基础扎实，研发体系成熟，关键路径清晰可控

公司已在 AI 服务器、液冷散热、高密度电源、智能运维等核心领域形成深厚的技术积淀与工程经验，构建起覆盖“芯片适配—整机设计—系统集成—平台管理”的全栈技术能力。部分关键技术模块均已实现工程化验证，可在本项目各研发方向中直接复用。整体技术路线并非从零起步，而是基于现有研发成果进行系统性集成与升级，研发风险可控、工程转化路径清晰明确。

2）产业需求迫切，商业化场景明确

项目紧密契合全球算力基础设施爆发式增长与“双碳”战略的双重刚需，具备极高的市场可行性与商业落地潜力。当前，随着英伟达新一代 AI 芯片功耗持续攀升，传统风冷散热已触及物理极限，液冷技术正从“可选配置”迅速转变为数据中心运行的“生命线”。国家“东数西算”工程及各地政策对于新建数据中心 PUE 提出严格要求，为本项目研发投向提供了确定的政策红利与巨大的存量改造市场。

与此同时，智算中心作为高能耗负荷，面临电网容量不足与供电稳定性挑战，项目攻关的固态变压器与构网型储能系统技术将精准解决高密度算力场景下的“电不够用”与“电不稳定”痛点；固态变压器的小型化与高效直流适配能力可大幅节省机房空间，而构网型储能不仅能削峰填谷，更能为昂贵的 AI 训练任务提供毫秒级的电网惯性支撑，防止因电力波动导致的巨额损失。将高密液冷散热与先进电力管理进行系统级融合，打造“绿色高密算力一体机”，不仅满足了运营商及互联网大厂对单机柜高功率密度的迫切需求，更通过预制化、模块化设计将建设周期缩短，实现了技术领先性与商业变现速度的完美统一，是培育新质生产力、推动数字基础设施绿色转型的战略级可行方向。

3）组织与生态协同能力强，资源整合保障充分

公司构建了开放式创新体系，在绿色供电、热设计、结构安规、材料科学等根技术领域设有专项实验室，并与业界顶尖的“产学研用”伙伴加强技术交流与产品技术合作，构建了扎实雄厚的“产业链协同”攻关突破实践能力。同时，作为河南省重点支持的链主企业，可高效对接郑州人工智能计算中心、国家超算郑州中心、郑州航空港智能制造基地等重大基础设施，获取真实数据、算力资源与政策支持。这种“内生研发+外部协同+产业落地”三位一体的实施机制，为项目高质量推进提供了坚实组织与资源保障。

综上，本项目在技术延续性、市场需求匹配度与资源整合能力三个维度均具备高度可行性，不仅符合公司从“硬件供应商”向“智能系统服务商”战略升级的内在逻辑，亦契合国家在人工智能、先进制造与绿色能源领域的重大发展方向，具备显著的技术经济价值与产业化前景。

4、项目投资概算

本项目计划总投资额为 89,000.00 万元。项目投资概算如下表所示：

单位：万元

序号	名称	合计	投资比例
1	**设备投入**	**27,184.30**	**30.54%**
1.1	研发硬件	19,725.70	22.16%
1.2	研发软件	7,458.60	8.38%
2	**研发投入**	**61,815.70**	**69.46%**
2.1	研发人员薪酬	37,516.40	42.15%
2.2	其他研发费用	24,299.30	27.30%
总投资		**89,000.00**	**100.00%**

5、实施主体与项目审批情况

本项目的实施主体为发行人。本项目已完成项目备案，项目备案号为 2603-410155-04-02-571816。

6、项目用地及环境影响评价情况

本项目的募集资金主要用于支付研发软硬件等设备投入及研发人员薪酬等，不涉及企业在中国境内投资建设的固定资产投资项目，不涉及新取得土地或房产

情况。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目不纳入建设项目环境影响评价管理，无需履行环评审批手续。

（四）补充流动资金

根据自身战略规划以及营运资金需求，公司拟使用募集资金 100,000.00 万元用于补充流动资金，有利于公司维持正常生产经营周转，同时减少债务融资、节省利息开支、降低财务风险，增强公司的盈利能力和市场竞争力。

随着公司未来经营规模的继续增长，公司需要充足的流动资金以满足正常经营周转。通过使用部分募集资金，公司将能够进一步优化资本结构，增强抗风险能力，有利于公司长期稳健发展。

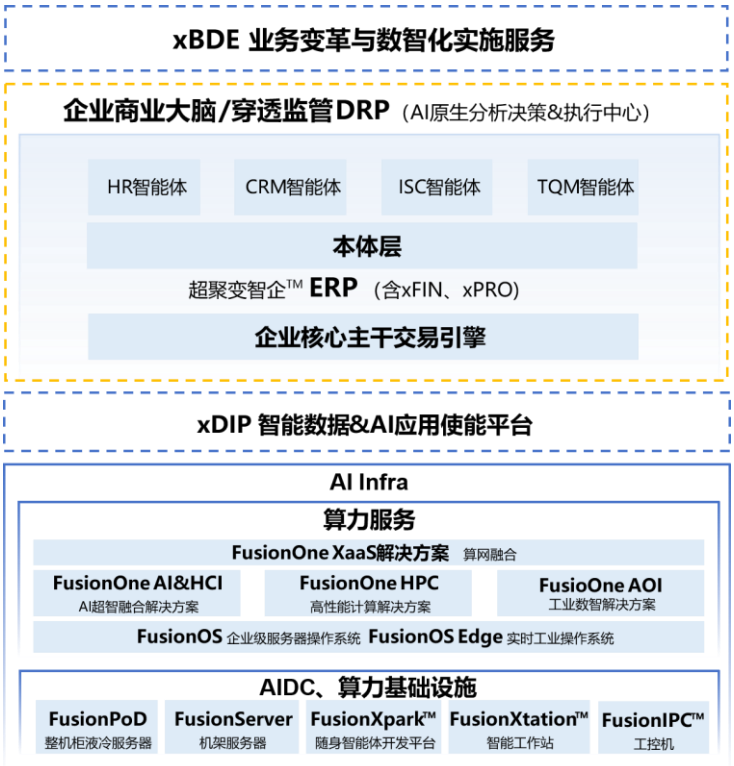
三、业务发展目标

（一）公司战略规划

公司定位于全球领先的水平全栈解决方案提供者，将顺应智能体时代算力产业发展趋势，秉承“共建智能体时代”的愿景，聚焦 AI、算力、数据、能源四大核心领域深耕布局，助力产业数智化转型升级，实现企业价值与产业价值的协同提升。

业务布局方面，公司从算力产业的底座——以服务器为主的算力基础设施与算力服务层出发，向上延伸至数据及 AI 使能平台，并进一步提供以“超聚变®智企 ERP”等企业软件为核心的水平商业智能体，和业务变革与数智化实施服务，系统性解决企业业务智能化升级的难题。公司未来将进一步强化水平全栈解决方案提供者定位，以行业领先的算力基础设施及算力服务能力为基础，基于自身全场景实践经验，充分发挥软硬协同和系统工程能力优势，完善全栈产品布局，为客户提供跨行业通用的 AI 与数字化底座。

业务布局：水平全栈解决方案提供者



核心业务方面，未来三到五年，公司将聚焦于打造领先的算力基础设施和算力服务领域，按照技术攻关，纵向做深，横向扩展到 OT 和边缘的发展路径。

核心业务：算力基础设施和算力服务业务发展战略



（二）报告期内为实现战略目标已采取的措施及实施效果

报告期内，公司着力加强算力相关技术及产品研发。公司已实现单柜 128 个 GPU 卡、最高支持 240 千瓦供电的液冷超节点服务器、导热系数达每米每开尔

文 170W 的散热材料、双相液冷工质、224G 高密高速背板等领先技术及产品研发，并逐步部署商用；面向边缘算力需求推出工控机、桌面级 AI 推理产品等边缘计算产品；面向工业控制和服务器场景研发了支持实时与非实时的操作系统，支持多技术路线的 AI 加速引擎等，并以此构建了覆盖 IT/OT 核心应用场景的产品与解决方案。

公司着力夯实数智化转型能力，自主完成了自身核心 ERP 替换及数字化平台构建，基于自身产品研发、供应链管理及智能制造等多方面经验及数智化转型实践，实现了智企生态业务重构。公司自研推出了“超聚变®智企 ERP”等企业软件的数智化产品与服务解决方案，解决企业业务智能化升级的难题。

公司着力深化行业市场布局，已与互联网、运营商、金融等关键行业的头部客户建立深度战略合作，算力基础设施市场份额稳居行业前列。凭借高可靠产品交付与深度服务能力，不仅巩固了算力基础设施与算力服务市场的领先地位，更积累了深厚的行业 Know-how 与实践经验、树立行业标杆，为新兴业务的落地推广提供了优质的客户基础与丰富的场景入口。

公司着力加强研发队伍建设，不断加大研发投入。截至报告期末，公司研发人员为 1,449 人，占公司员工比例为 33.81%，其中本科及以上学历占比 97.31%，硕士以上研发人员占比超过 30%，人才梯队建设稳定可持续。报告期内，公司研发投入分别为 122,871.84 万元、109,817.46 万元、117,825.18 万元及 125,572.19 万元，通过持续性研发投入，公司强化根技术体系建设，以技术创新支撑公司产品开发及市场开拓。截至 2026 年 6 月 30 日，公司累计获得已授权专利 2,438 件，其中约 90%为发明专利。

（三）未来规划采取的具体措施

未来，公司将持续加强 12 个 xLAB 构建。在工程基础技术层面，聚焦材料、热、互连、电磁、芯片等根技术攻关；在计算硬件技术层面，实现从器件级、单板级、架构级到数据中心级的多尺度协同设计；在软件及系统技术层面，深耕人工智能框架优化、自然人机交互、原生安全架构等核心技术领域。通过前瞻性技术储备与工程化验证双轮驱动，为公司业务持续领先提供源头创新支撑。

在超聚变 1.0（业务流程化与数字化运营）坚实基础之上，公司正式启动超

聚变 2.0（智企 1.0）战略变革，以 AI 与数据为核心驱动力重构业务设计与流程，系统性重塑组织架构与人才能力体系，规模化打造企业级智能体。未来五年，公司将在全领域流程部署具备自主规划、资源协调能力的智能体，通过多角色、多流程、多资源的智能协同，实现企业的全面智能化。同时，公司将依托自身全场景实验场的完整实践与实时验证，实时验证最新技术方案，持续打磨智企生态业务，实现数智化转型能力输出。

公司将持续提升智能制造能力，将其构建为硬件产品的核心竞争力来源。2027 年下半年，公司将在郑州航空港建成 15 万平方米的智慧园区，具备规模化液冷智算服务器产能，支撑边缘计算、储能等多产业发展。依托数字孪生、AI 质检、柔性自动化、智慧物流等先进制造体系，公司将持续优化运营效率、缩短交付周期、提升产品良率，全面增强产品市场竞争力。同时，公司已启动二期产能规划，预留扩产空间以应对未来 AI 算力需求的爆发式增长，确保制造能力与业务发展同步跃升。

公司始终遵循生态型产业的本质规律，秉承“共建、共享、开源、开放”理念，持续打造全球化的生态合作体系。公司将继续深化与 60 余家关键产业组织机构的战略合作，并作为液冷 AI 开放联盟、新一代 AI 计算基础设施（液冷开放工作组）、AI 迁移调优工作组等产业组织的发起者和组长单位，主导技术标准制定与产业协同发展。同时，公司将携手产业伙伴、行业解决方案伙伴及商业伙伴建立深度协作机制，并与销售、服务、解决方案、投融资、人才等各领域头部生态伙伴携手共赢，通过资源共享、能力互补、联合创新，打造健康可持续的算力产业生态，共同为客户创造增量价值。

公司将积极引进业界领军人才，并围绕计算、AI 和数据加强高端人才引入，增强公司的研发实力。在人才培育方面，正式启动“365 计划”，系统性培养内生型管理骨干与技术专家。根据规划，到 2027 年公司内部培养的主管与专家占比将达到 30%，到 2029 年将进一步提升至 60%，构建“外部精英引领+内部梯队支撑”的可持续人才结构，为公司长期发展提供坚实保障。

第八节　公司治理及独立性

一、报告期内发行人公司治理存在的缺陷及改进情况

报告期初，公司治理部分制度尚未齐备，如未建立独立董事制度及董事会专门委员会制度等。报告期内，为建立规范的公司治理结构，公司自整体变更为股份有限公司以来，根据《公司法》《证券法》《上市公司股东会规则》《上市公司治理准则》等相关法规制度，制定和完善了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《审计委员会工作制度》《独立董事工作制度》《总经理工作制度》《董事会秘书工作规则》《融资与对外担保管理制度》《关联方交易管理制度》等相关制度，为公司治理的规范化运行提供了制度保证。公司建立了由股东会、董事会、董事会审计委员会和高级管理人员组成的公司治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡的机制。

自整体变更为股份有限公司以来，公司股东会、董事会、董事会审计委员会及相关职能部门按照有关法律法规和公司内部制度规范运行，形成了职责明确、相互制衡、规范有效的公司治理机制。报告期内，发行人公司治理不存在重大缺陷。

二、发行人内部控制情况

（一）公司管理层对内部控制完整性、合理性及有效性的自我评估意见

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，公司管理层对公司截至 2026 年 6 月 30 日的内部控制有效性进行了评价，并出具了《超聚变数字技术股份有限公司关于公司内部控制自我评价报告》。截至 2026 年 6 月 30 日，公司管理层未发现公司存在内部控制设计或执行方面的重大缺陷，公司已经建立的内部控制体系在完整性、合规性、有效性等方面不存在重大缺陷。

（二）注册会计师对内部控制制度的鉴证意见

发行人会计师对公司内部控制情况进行了鉴证，并出具《内部控制审计报告》

（安永华明（2026）专字第 70055938_S10 号），认为公司于 2026 年 6 月 30 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

三、公司报告期内违法违规行为及受到处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施的情况

报告期内，发行人存在 2 项行政处罚，具体如下：

1、2023 年 7 月 13 日，发行人持有 534520231450209484 号报关单以退运货物方式向海关申报进口服务器一批。经海关查验，发现有部分未申报货物，对公司科处罚款人民币 4.9 万元。关于前述行政处罚，公司已经按照《行政处罚决定书》（圳关查缉违字[2025]21 号）的要求按时履行了相应的义务并纠正了违法行为。

2、2025 年 8 月 20 日，墨西哥超聚变收到墨西哥劳工部关于劳工培训部分检查结案公函，认为墨西哥超聚变的专业外包合同只有英文版本无西班牙语版本，英文合同未明确列出服务内容或工程、合同编号等信息，损害了工人的权利，决定对墨西哥超聚变处以 1,139,985 墨西哥元（按处罚当日汇率折合人民币约 40 万元）的罚款。2026 年 6 月 17 日，墨西哥法院作出的判决（案卷编号 4576/26-17-11-6）：墨西哥超聚变所受行政处罚被认定为违法，墨西哥超聚变被处以的 1,139,985 墨西哥元的罚款无效；2026 年 8 月 31 日，墨西哥法院明确前述判决为终审判决，墨西哥超聚变所受行政处罚被撤销。

结合《证券期货法律适用意见第 17 号》相关规定、发行人律师出具的法律意见书以及境外律师出具的法律意见书，发行人上述违法行为轻微、罚款数额较小，不属于重大违法行为，对发行人主营业务收入及净利润不构成重大不利影响。

除上述情况外，报告期内发行人不存在违法违规行为及受到处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施的情况。

四、公司报告期内资金占用和对外担保情况

公司已建立了严格的资金管理制度。报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用

的情况，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

五、发行人具有直接面向市场独立持续经营的能力

公司在业务、资产、人员、机构和财务等方面均具有独立性。公司拥有独立且完整的业务流程和业务体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。公司主营业务、管理团队和其他核心人员稳定，最近两年内主营业务和董事、高级管理人员及其他核心人员均没有发生重大不利变化；公司股权权属清晰，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷；公司不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或将要发生的重大变化等对持续经营有重大影响的事项。

（一）资产完整情况

公司系由超聚变有限整体变更设立的股份公司，承继了超聚变有限的全部资产。公司具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，合法拥有与公司经营相关的设备、专利及非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的研发、采购和产品销售体系。

（二）人员独立情况

公司的董事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定选举、聘任。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不存在于公司主要股东及其控制的企业中兼任职务并领取薪酬的情形，且不存在公司的财务人员在公司主要股东及其控制的其他企业中兼职的情况。

公司系超聚能在 2021 年收购而来，相关资产已于 2021 年底完成交割，人员同步完成转移。转移完成后，相关人员不存在继续需要向出售方履行服务义务的情形。

（三）财务独立情况

公司设置了独立的财务部门，配备了独立专职的财务人员，并根据现行的会计准则及相关法律法规建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司开设有独立的银行账户，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司作

为独立的纳税人，依法纳税，不存在与公司主要股东及其控制的其他企业合并纳税的情况。

（四）机构独立情况

公司建立了健全的法人治理结构，设置了股东会、董事会、审计委员会等决策及监督机构，同时建立了独立完整的内部组织机构，各机构按照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。公司独立行使经营管理职权，与主要股东及其控制的其他企业完全分开，不存在合署办公、机构混同的情况。

（五）业务独立情况

公司拥有完整的产品研发、采购和销售系统，具有独立完整的业务体系和面向市场独立开展业务的能力，公司在业务经营上与主要股东及其控制的其他企业之间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

（六）主营业务、控制权、管理团队稳定

截至本招股说明书签署日，发行人最近二年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化。报告期内，发行人的实际控制人为河南省国资委。河南省国资委认为，其在报告期内可通过对超聚能的间接控制，实现对超聚变的实际控制。**在超聚能及超聚变的股权变动事项上，豫信电科作为国有股东代表，履行了必要的内部审议程序，在超聚能股东会审议相关议案时，相应直接持股股东依据其内部审议形成的意见，履行完必要的内部程序后，按照《中华人民共和国公司法》、公司章程等相关规定行使表决权，维护国有资产权益，上述管理模式符合相关规定。**发行人的股份权属清晰，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，最近二年实际控制人没有发生变更。发行人主营业务、控制权、管理团队稳定。

（七）不存在对持续经营有重大影响的事项

公司建立了独立且完整的业务流程和业务体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力，拥有业务开展所需的核心技术，销售与采购环节独立经营，不存在重大对外依赖的情形，具体而言：

1、公司具备独立的核心技术研发、产品迭代及产品体系构建能力

在核心技术研发方面，公司成立之初即永久、完整、独立拥有 x86 服务器业务相关专利及相关无形资产，并基于自主研发能力进行迭代开发。依靠自有技术研发团队，发行人在数据与 AI 软件、算力与电力管理、系统软件及先进制造等核心领域持续加大投入，构建起从底层硬件、基础软件到系统级解决方案的完整全栈技术链，在多个领域实现核心技术自主研发，相关技术指标较成立之初的技术储备实现了全面超越。

在产品迭代能力方面，公司以 V6 版本 x86 服务器产品为起点，依靠自有团队独立完成 V7、V8 两代全新服务器的自主迭代，并已启动 V9 服务器预研。代际更新的核心在于对最新算力芯片的快速适配与系统架构的重新设计，公司自主迭代的 V7 服务器将产品形态从通用机架服务器拓展至 AI 机架服务器、液冷整机柜（FusionPoD）等新形态，引入 CXL 内存扩展等能力，V8 服务器进一步完成供电、散热及高速互联架构的重构，V9 则面向下一代 CPU 平台开展前沿布局；在此基础上，公司还将技术能力延伸至边缘计算等新兴产品品类。上述全部迭代与拓展均由公司自有团队独立完成，不存在对外技术依赖，公司具备完全自主的产品迭代能力。

在产品体系构建方面，公司 2023 年首次推出 AI 服务器产品 FusionServer G8600，满足市场快速提升的智能算力需求，并进一步推出液冷整机柜、超节点等新形态产品，此外面向企业本地化算力部署需求，推出边缘 AI 产品。相关产品设计及核心技术重大突破均由公司产品团队依托自主技术独立开发。

综上，公司依靠自有技术及研发团队实现了核心技术体系持续完善及迭代、推动产品代际更新，并进一步扩充产品体系，推动公司产品性能达到行业领先水平，公司具备独立的核心技术研发、产品迭代及产品体系构建能力，不存在重大对外依赖的情形。

2、公司具备独立的销售及客户覆盖能力

在销售渠道方面，公司构建了独立自主且完善的销售体系，实现对多类型客户的全面覆盖。公司主要通过直销和经销模式实现销售：互联网龙头企业、运营商以及大型银行等主要通过直销模式销售，并由公司销售部门进行覆盖；其他客

户主要通过经销商体系实现销售，公司自主构建了完善的渠道销售体系，并在经销商选择、日常管理、定价考核机制、退换货机制、终端销售管理、信用管理、结算及收款管理等方面建立了健全的经销业务内控管理制度。

报告期内，公司前五大客户销售收入占比相对较高，主要是市场需求集中于互联网厂商及运营商所致，当前客户结构有利于提升公司在算力业务的市场营收规模，为公司的市场份额提供稳定支撑。

3、公司具备独立的采购与供应链管理能力

在采购方面，公司设立独立的采购部门，负责原材料、设备、综合物资及服务的采购，构建安全、可靠、具有相对竞争优势的敏捷采购体系。发行人主要向市场主流厂商市场化采购原材料，前五大供应商原材料采购额占比相对较高，符合行业特征。公司向主要供应商采购定价均遵循市场化原则，综合考虑市场行情、产品供需关系、自身成本及合理利润等因素与供应商协商动态调整协议价格。公司结合生产经营需求、客户订单情况及采购计划按照协议价格进行采购。报告期内，公司与主要供应商保持了持续稳定的业务合作关系，具有独立的采购与供应链管理能力。

公司主要通过“以销定产”模式安排生产计划，并主要通过外协工厂完成硬件生产加工，符合行业惯例。公司对生产环节进行严格控制，围绕成本、质量、交付构建制造竞争力，并依托国内完善的电子设备加工产业实现加工产能的灵活配置。2026 年以来，为应对快速增长的下游市场需求，公司逐步通过自建产线方式满足部分生产需求。公司目前已经启动智慧制造园区建设规划，通过建设高标准服务器整机及关键部件等产品生产线，完善自主生产能力、提升产品制造质量。

截至本招股说明书签署日，公司不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，不存在重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，亦不存在重大偿债风险，不存在经营环境已经或将要发生变化等对持续经营有重大影响的事项。

综上所述，公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面与股东及其关联方相互独立，拥有独立完整的业务体系，具有面向市场的独立持续经营能力。

六、同业竞争

（一）同业竞争情况

截至本招股说明书签署日，除发行人及其控股子公司外，控股股东超聚能不存在控制的其他主体。

截至本招股说明书签署日，信产算力基金持有发行人控股股东超聚能 94.91%的股权，豫信电科控股子公司信产基金管理担任信产算力基金的 GP，基于上述股权控制关系，发行人将豫信电科及其控制的企业纳入同业竞争考虑范围。截至 2026 年 6 月 30 日，豫信电科及其控制的其他企业及核心经营业务如下：

序号	企业名称	核心经营业务
1	豫信电子科技集团有限公司	以软件和信息技术服务业、电子信息制造业为主业，培育数据要素产业，承担数字政府建设、数字经济核心产业发展等任务
2	河南信息产业投资有限公司	豫信电科集团旗下负责电子信息制造相关的投资和运营主体
3	河南豫信精密科技有限公司	服务器及其他电子信息相关产品委托加工制造服务
4	河南豫信信息产业有限公司	主要开展服务器等电子信息相关产品的生产和销售
5	河南关易通科技发展有限公司	计算机及其他电子设备进出口贸易业务
6	河南智慧岛投资有限公司	园区管理服务
7	河南智慧岛创新发展有限公司	园区管理服务
8	河南汇创实业有限公司	园区管理服务
9	河南数享岛实业有限公司	园区管理服务
10	河南信息产业私募基金管理有限公司	私募股权基金投资及产业资本运作
11	河南信产真格企业管理咨询有限公司	基金投资
12	豫信数科（河南）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	基金投资
13	河南信产数创私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	基金投资
14	豫信电子科技集团（河南）有限公司	豫信电科集团旗下负责数字政府板块的平台主体，主要承担省级数字政府建设运营业务
15	新乡豫信电子科技有限公司	信息系统交付实施及运行维护，主要从事数字政府建设运营
16	登封市豫信电子科技有限公司	
17	许昌市信息产业投资有限公司	
18	许昌市数字莲城网络科技有限公司	
19	安阳市信息产业投资有限公司	

序号	企业名称	核心经营业务
20	鹤壁豫信电子科技有限公司	
21	濮阳豫信电子科技有限公司	
22	济源豫信电子科技有限公司	
23	漯河市大数据运营有限公司	
24	周口市信息产业投资有限公司	
25	洛阳市信息产业投资有限公司	
26	南阳豫信电子科技有限公司	
27	南阳豫信光电科技有限公司	光学元器件制造
28	河南豫信数智科技有限公司	信息技术服务（政企领域），主要从事国资监管信息化解决方案及工业数字化解决方案等
29	河南北斗时空技术有限公司	空天数据应用与场景运营
30	河南数据集团有限公司	数据基础设施建设运营和数据资源开发利用
31	河南中平云能新能源科技有限公司	车联网平台服务
32	河南中原大数据交易中心有限公司	数据资源与产权交易
33	河南电子口岸有限公司	口岸数字政务服务
34	河南数岸科技运营有限公司	智慧口岸相关的信息技术服务、外贸综合服务
35	河南中原云大数据集团有限公司	政务公共云建设与运营
36	中原算力科技发展有限公司	算力资产运营及服务
37	中原算力空港科技发展（河南）有限公司	新型信息基础设施（数据中心、智算中心等）相关的建设、运营、运维及配套服务
38	黄河科技集团有限公司	新型信息基础设施（数据中心、智算中心等）相关的投资建设及运营服务
39	河南数创实业有限公司	园区管理服务
40	黄河科技集团创新有限公司	行业云、企业云运营
41	河南数字中原数据有限公司	新型信息基础设施（数据中心、智算中心等）相关的建设、运营、运维及配套服务
42	河南省鼎信信息安全等级测评有限公司	网络安全技术服务
43	河南云政数据管理有限公司	云网基础设施建设与运营
44	河南信产软件有限公司	未实际开展业务
45	洛阳单晶硅集团有限责任公司	半导体材料相关的投资建设及运营服务
46	洛阳瑞晶新能源科技有限公司	工业气体制造销售
47	洛阳乐担科技有限公司	有色金属及矿石贸易业务
48	麦斯克电子材料股份有限公司	半导体材料研发、制造、销售
49	麦斯克电子材料（郑州）有限公司	半导体材料研发、制造、销售
50	洛阳汇晶新材料科技有限公司	电子专用材料制造

序号	企业名称	核心经营业务
51	洛阳德晶智能科技有限公司	未实际开展业务
52	荣科科技股份有限公司（300290.SZ）及其子公司	医疗与城市政务领域应用软件开发及集成，医疗、健康管理行业数据治理与场景运营

1、豫信信产

河南豫信信息产业有限公司（以下简称“豫信信产”）曾是豫信电科全资子公司河南信息产业投资有限公司（以下简称“河南信产投”）的全资子公司。豫信信产存在服务器生产制造和销售业务，与发行人服务器业务存在一定重叠。报告期各期，豫信信产营业收入占发行人主营业务收入的比例、豫信信产毛利占发行人主营业务毛利的比例均远低于 30%，豫信信产的服务器业务对发行人不构成重大不利影响的同业竞争。

河南信产投将豫信信产 51%的股权转让给郑州航空港创投集团有限公司。郑州航空港创投集团有限公司系郑州航空港经济综合实验区管理委员会的全资二级子公司。截至本招股说明书签署日，豫信信产股权转让已完成工商变更登记。

2、荣科科技

荣科科技为创业板上市公司（股票代码 300290.SZ）。2021 年，河南信产数创私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“信产数创”）收购荣科科技 20.02%的股份。根据荣科科技的公开披露信息，目前荣科科技的控股股东为信产数创，实际控制人为河南省国资委，信产数创的 GP 为信产基金管理。

荣科科技与发行人主营业务存在明显区别，双方不存在同业竞争的情形。

根据公开披露信息，荣科科技所处行业为软件与信息技术服务业，主营业务围绕智慧医疗和智慧城市等展开，提供相关应用软件产品和集成服务。智慧医疗领域聚焦临床诊疗与医疗管理信息化，典型产品包括急诊医学临床信息系统、重症医学临床信息系统、智慧门诊、智慧病案、卫健委及医保局区域级平台、DRG/DIP 医保支付平台、AI 电子病历质控平台等。智慧城市领域聚焦数字民生、政务公共服务，典型产品包括人社快办平台、居民一卡通、医保经办/DRG 监管系统等。荣科科技的主要客户为医院、卫健委、医保局、电力行业等客户。

发行人所处行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，定位于 AI 和数据时代的水平全栈解决方案提供者，提供行业领先的算力业务，并在智企生态业务、

能源智慧解决方案等新兴业务领域进行探索。报告期内，发行人算力业务收入占比超过 99%，主要产品包括 AI 服务器、通用计算服务器、AI 解决方案与操作系统、边缘计算及部件产品等。该部分业务均围绕算力业务展开，与荣科科技智慧医疗业务、智慧城市业务存在显著差异。发行人新兴业务中，智企生态业务系基于公司自主研发“超聚变®智企 ERP”等核心商业软件，在智能体时代为大型央国企客户提供 ERP 相关的全流程数智化转型服务，典型产品包括智企 ERP 软件、供应链管理系统、客户关系管理系统等，该业务 2025 年度收入占比仅为 0.25%。荣科科技智慧城市业务主要聚焦政府端公共政务与民生治理系统，发行人智企生态业务与荣科科技智慧城市业务在核心产品功能、客户、业务场景存在显著差异。报告期内，荣科科技及其子公司与发行人的直接交易金额极小，主要系其向发行人采购少量服务器相关产品及极少量培训及维保服务。此外，报告期内，荣科科技根据其智慧医疗和智慧城市业务需求，通过其子公司辽宁荣科智维云科技有限公司向伟仕佳杰、联强国际等超聚变总代采购了部分信息化建设所需的服务器产品及服务。该等交易系其与超聚变总代之间的交易，具体交易按照公司经销政策执行。

根据荣科科技的公开披露信息，信产数创、豫信电科在收购荣科科技时出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺函中提到的“目前可能存在业务重叠的资产（或者业务）”主要为豫信电科全资子公司河南云康数据科技有限公司（现更名为河南豫信数智科技有限公司），其主营业务为健康医疗大数据平台建设运营，与荣科科技业务产生一定的重叠。2023 年 5 月，河南云康数据科技有限公司因业务调整已变更经营范围，现已不存在重叠的业务。

根据河南省国资委对超聚变上市有关事项的意见，河南省国资委确认荣科科技主要从事智慧医疗和智慧城市业务，同超聚变业务存在显著差异，双方不存在同业竞争，未发现其控股股东违反同业竞争承诺情形。河南省国资委从未筹划或实施将超聚变资产注入荣科科技，也从未筹划或实施超聚变借壳该公司上市。

综上，荣科科技和发行人所处行业、主营业务存在显著差异，在业务定位、产品功能及应用场景上存在明确区分，二者存在少量上下游合作关系，不存在同业竞争的情形。

截至本招股说明书签署日，控股股东超聚能、间接股东豫信电科及其控制的

其他企业不存在与发行人从事相同或相似业务的情况，不存在同业竞争情形。

保荐人和发行人律师取得了超聚能、豫信电科出具的调查表，查阅了豫信电科控制的其他企业的营业执照、公司章程等资料，并网络检索了该等企业的主营业务情况；取得了豫信信产的财务报表、主要客户供应商清单；取得了河南信产投转让豫信信产的相关资料；查阅了荣科科技年度报告等信息披露文件，查阅了荣科科技官网，访谈了荣科科技与豫信电科相关人员，了解荣科科技的主营业务、主要产品及主要客户供应商情况；查阅了信产数创收购荣科科技时出具的《详式权益变动报告书》；查阅了河南省国资委出具的关于超聚变上市的有关意见。经核查，保荐人和发行人律师认为：豫信信产存在服务器生产制造和销售业务，与发行人服务器业务存在一定重叠。但豫信信产的收入和毛利占发行人主营业务收入和毛利的比例远低于 30%，对发行人不构成重大不利影响的同业竞争。为了进一步增强发行人业务的独立性，河南信产投将豫信信产 51%对外转让，目前股权转让已完成工商变更登记。发行人和荣科科技的主营业务存在显著差异，双方不存在同业竞争。

（二）避免同业竞争的承诺

为了避免未来可能产生的同业竞争事项，公司控股股东超聚能、豫信电科出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容详见本招股说明书“第十二节 附件”之“六、与投资者保护相关的承诺事项”。

七、关联方、关联关系和关联交易

（一）关联方及关联关系

根据《公司法》《企业会计准则》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规，截至本招股说明书签署日，发行人主要关联方如下：

1、控股股东、实际控制人

截至本招股说明书签署日，发行人的控股股东为超聚能，实际控制人为河南省国资委。

2、由前项所述主体控制的除发行人及其子公司以外的法人或者其他组织

截至本招股说明书签署日，发行人控股股东超聚能不存在控制的其他企业。

截至本招股说明书签署日，信产算力基金持有超聚能 94.91%的股权，豫信电科控股子公司信产基金管理担任信产算力基金的 GP，豫信电科控制的其他企业详见本节之“六、（一）同业竞争情况”。

3、持有发行人 5%以上股份的其他股东

截至本招股说明书签署日，除超聚能外，持有发行人 5%以上股份的其他股东为中移资本、超聚变员工持股资管计划。

中移资本是中国移动通信集团有限公司的全资子公司。中国移动通信集团有限公司及其控制的企业属于发行人的关联方。

4、发行人的控股子公司、参股公司

发行人控股、参股公司的具体情况，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“六、发行人子公司、参股公司及分公司情况简介”。

5、发行人董事、高级管理人员

发行人董事、高级管理人员的具体情况，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十一、董事（含董事会审计委员会成员）、高级管理人员与其他核心人员概况”。

6、直接或者间接控制发行人的法人或者其他组织的董事、监事及高级管理人员

截至本招股说明书签署日，发行人控股股东超聚能的董事、监事及高级管理人员构成公司关联方，具体情况如下：

序号	关联方姓名	关联关系
1	冯武	超聚能执行董事兼总经理
2	胡长根	超聚能监事
3	董晓燕	超聚能财务负责人

截至本招股说明书签署日，豫信电科的董事、监事、高级管理人员亦属于发行人的关联方。

7、与前述第 5 至 6 项所列关联自然人关系密切的家庭成员

截至本招股说明书签署日，与前述第 5 至 6 项关联自然人关系密切的家庭成员属于发行人关联方。关系密切的家庭成员包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

8、前述关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事（不含同为双方的独立董事）、高级管理人员的，除发行人及其子公司以外的其他法人或其他组织

截至 2026 年 6 月 30 日，由发行人的董事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员，以及发行人控股股东超聚能的董事、监事及高级管理人员及其关系密切的家庭成员，直接或者间接控制的，或者担任董事（不含同为双方的独立董事）、高级管理人员的，除发行人及其控股子公司、前述第 1 至 7 项涉及的关联方以外的法人或者其他组织具体情况如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	深圳市翰伦天菁文化传媒有限公司	刘宏云配偶控制、担任执行董事、总经理
2	杭州临安百耀映川影视传媒工作室	李翔宇配偶之兄弟姐妹担任负责人
3	深圳市汇才科技创业投资合伙企业（有限合伙）	范瑞琦配偶控制、担任执行事务合伙人
4	深圳市汇海创新投资合伙企业（有限合伙）	范瑞琦配偶控制、担任执行事务合伙人
5	深圳市先赞科技有限公司	范瑞琦配偶控制、担任董事长、经理
6	岱川医疗（深圳）有限责任公司	范瑞琦配偶控制、担任董事、经理
7	惠州市先赞科技有限公司	范瑞琦配偶控制
8	安士（深圳）软件科技有限公司	范瑞琦配偶控制、担任执行董事、总经理
9	通渭县河畔农业农民专业合作社	刘全仲母亲担任法定代表人
10	甘肃福胜德商贸有限责任公司	刘全仲母亲担任法定代表人
11	凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司	冯武担任董事
12	许昌市信息产业投资有限公司	冯武担任董事长
13	河南中原云大数据有限公司	冯武担任董事长
14	许昌市数字莲城网络科技有限公司	冯武担任董事长
15	正数网络技术有限公司	冯武担任董事
16	河南信产智算咨询有限公司	冯武担任董事长
17	河南产业互联网联合发展有限公司	冯武担任董事长

序号	关联方名称	关联关系
18	河南信产朴弘企业管理咨询有限公司	冯武担任董事长
19	河南华博绿色建筑科技有限公司	董晓燕配偶控制、担任董事、总经理
20	中移（苏州）软件技术有限公司	刘军卫担任副总经理
21	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）	周俊祥担任管理合伙人
22	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	周俊祥担任负责人

截至本招股说明书签署日，豫信电科的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制的，或者担任董事（不含同为双方的独立董事）、高级管理人员的，除发行人及其子公司以外的其他法人或其他组织，亦属于发行人的关联方。

9、其他关联方

除上述关联方外，中国证监会、深交所或者发行人根据实质重于形式原则认定的其他与发行人有特殊关系，可能导致发行人利益对其倾斜的法人、自然人或其他组织，亦构成公司的关联方；其他在交易发生之日前 12 个月内或相关交易协议生效或安排实施后 12 个月内具有上述第 1 项至第 8 项所列情形之一的法人、其他组织或自然人，视同发行人的关联方。

（二）关联交易

1、重大关联交易判断标准

参照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》，并结合实际经营情况，公司重大关联交易的判断标准如下：

（1）公司与关联自然人发生的成交金额超过 30 万元的交易；

（2）公司与关联法人发生的成交金额超过 300 万元，且占公司最近一期经审计净资产绝对值超过 0.5%的交易。

不符合上述标准的为一般关联交易。此外，关键管理人员薪酬为公司正常经营活动的必要支出，为一般关联交易。

2、报告期内关联交易总体情况

报告期内，公司关联交易总体情况如下：

单位：万元

类别	交易类型	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经常性关联交易	销售商品、提供服务	658,726.64	352,999.15	483,817.41	479,019.44
	购买商品、接受服务	6,865.25	17,206.48	20,721.25	13,344.96
	资产租赁	具体情况详见本节之“七、（二）3、（2）1）资产租赁”			
	关键管理人员薪酬	4,044.62	2,041.90	1,758.57	1,840.99
偶发性关联交易	关联方资金拆借-借款豁免	-	-	-	225,000.00
	关联方资金拆借-资金偿还	-	-	-	75,000.00
	关联资金拆借-资金拆入的利息	-	-	-	795.80
	收购子公司股权	-	-	3,400.00	-
	关联方资产转让	61.93	18.33	-	1,234.91
	其他	5.20	1.20	-	-

3、经常性关联交易

（1）重大经常性关联交易

1）销售商品和提供服务

报告期内，公司向关联方销售商品和提供服务的情况如下：

单位：万元

关联方		2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
豫信电科及其控制的企业（以下简称“豫信电科集团”）	豫信信产	540,658.66	105,105.92	19,790.88	15,568.36
	黄河科技集团有限公司	14.32	1,975.12	6,093.37	7,272.43
	其他	5,162.49	2,002.23	431.76	120.61
	小计	**545,835.47**	**109,083.27**	**26,316.01**	**22,961.40**
中国移动通信集团有限公司及其控制的企业（以下简称“中国移动集团”）		112,891.17	243,915.88	457,501.41	456,058.04
合计		**658,726.64**	**352,999.15**	**483,817.41**	**479,019.44**
占营业收入比例		**17.67%**	**6.06%**	**10.93%**	**19.09%**

①豫信电科集团

报告期内，公司向豫信电科集团销售商品和提供服务的金额分别为22,961.40万元、26,316.01万元、109,083.27万元和545,835.47万元，占各期营业收入的比例分别为0.92%、0.59%、1.87%和14.64%。

报告期内，公司向豫信电科集团销售商品和提供服务涉及的主体主要包括豫信信产和黄河科技集团有限公司（以下简称“黄河科技”）。其中，公司向豫信

信产的关联销售主要为服务器组件产品，豫信信产在此基础上加工组装成服务器整机并对下游销售，终端客户主要为头部互联网厂商。2026 年 1-6 月，公司向豫信信产的服务器设备销售金额大幅增加，主要系其下游互联网客户需求大幅增长所致。公司向黄河科技的关联销售主要为服务器整机产品，黄河科技为公司该业务的经销商。公司向豫信电科集团下属公司销售产品的价格基于产品成本并结合市场行情进行协商确定，关联交易的定价机制与其他采购同类产品的客户不存在显著差异，销售价格公允。

截至本招股说明书签署之日，河南信产投（豫信电科全资子公司）已将豫信信产 51%的股权转让给郑州航空港创投集团有限公司，工商变更登记已完成。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》，自豫信信产股权转让工商变更登记完成之日起 12 个月后，豫信信产将不再为公司关联方。

②中国移动集团

报告期内，公司向中国移动集团关联销售的金额分别为 456,058.04 万元、457,501.41 万元、243,915.88 万元和 112,891.17 万元，占各期营业收入的比例分别为 18.18%、10.34%、4.19%和 3.03%，预计未来与中国移动集团的关联交易将持续发生。

中国移动集团主要向公司采购服务器等算力基础设施产品及服务，用于云服务数据中心的建设及运营。中国移动集团作为规模领先的通信运营商与算力服务提供商，采购服务器等算力基础设施产品支撑其通信资源、云计算等核心业务，具备商业合理性。公司向中国移动集团的销售价格主要由招投标流程确定，该定价机制与中国移动向其他服务器厂商采购产品的定价机制不存在显著差异，销售价格公允。

报告期内，公司持续开拓互联网客户、其他运营商客户等主要算力需求方的业务，销售规模稳步提升，向中国移动集团销售的占比逐年下降，不存在对其业务依赖的情况。

2）采购商品和接受服务

报告期内，公司向关联方采购商品和接受服务的情况如下：

单位：万元

关联方		关联交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
豫信电科集团	河南豫信精密科技有限公司	购买商品、接受服务	4,344.05	12,551.49	10,529.56	6,383.52
	其他		303.44	129.09	5,076.44	1,526.52
	小计		**4,647.49**	**12,680.58**	**15,606.00**	**7,910.04**
中国移动集团		购买商品、接受服务	2,217.77	4,525.90	5,115.25	5,434.92
合计			**6,865.25**	**17,206.48**	**20,721.25**	**13,344.96**
占营业成本比例			**0.22%**	**0.32%**	**0.52%**	**0.62%**

①豫信电科集团

报告期内，公司向豫信电科集团关联采购的金额分别为 7,910.04 万元、15,606.00 万元、12,680.58 万元和 4,647.49 万元，占各期营业成本的比例分别为 0.37%、0.39%、0.24%和 0.15%，占比较小，对公司财务状况及经营成果不构成重大影响。

报告期内，公司向豫信电科集团的关联采购主要系向其下属的河南豫信精密科技有限公司（以下简称“豫信精密”）采购外协加工服务。豫信精密作为公司的主要外协加工合作方之一，主要为公司提供服务器整机及组件的加工或组装。报告期内，公司向豫信精密采购外协加工服务的价格与向其他外协厂商采购的价格相比总体不存在显著差异，交易定价公允。

②中国移动集团

报告期内，公司向中国移动集团关联采购的金额分别为 5,434.92 万元、5,115.25 万元、4,525.90 万元和 2,217.77 万元，占各期营业成本的比例分别为 0.25%、0.13%、0.09%和 0.07%，占比较小，对公司财务状况及经营成果不构成重大影响。

报告期内，公司向中国移动集团的关联采购主要系向其下属公司购买云服务。中国移动集团及其下属公司的云服务具备较强的云资源供给能力、网络基础设施保障能力及服务响应能力，能够较好满足公司对云服务稳定性、安全性和持续性的需求，公司向其采购云服务具有必要性和合理性。公司与中国移动集团定价参考市场行情确定，与公司向云服务厂商采购的定价不存在重大差异，交易定价公允。

（2）一般经常性关联交易

1）资产租赁

报告期内，公司作为承租方，存在向关联方承租房屋及建筑物等资产的情况，向关联方承租资产的具体情况如下：

单位：万元

出租方	期间	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
豫信电科集团	2026 年 1-6 月	179.54	-	5.03	745.54
	2025 年度	-	823.75	23.35	-8,462.88
	2024 年度	21.47	2,544.19	122.36	25.97
	2023 年度	39.50	2,486.18	227.08	692.85
中国移动集团	2026 年 1-6 月	-	-	-	-
	2025 年度	2.54	2.69	-	-
	2024 年度	3.23	3.42	-	-
	2023 年度	3.23	3.42	-	-

注：报告期内，公司向豫信电科集团租赁的房屋，交易对手方主要为河南智慧岛投资有限公司及其子公司河南智慧岛创新发展有限公司。

报告期内，公司根据实际经营需求，向豫信电科集团和中国移动集团租赁房屋建筑物及少量设备等经营办公场所或经营资产，租赁价格参考市场价格确定，关联方租赁具备合理性和公允性。

2025 年度，公司关联租赁中确认的使用权资产减少 8,462.88 万元，主要系北龙湖研发中心及总部基地达到预计可使用状态并启用，因此终止向豫信电科集团租赁经营办公场所。

此外，2026 年 1-6 月，公司存在作为出租人向豫信电科集团出租场地及设备的情形，租赁收入为 58.67 万元。

2）关键管理人员薪酬

报告期内，公司支付关键管理人员的薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
关键管理人员薪酬	4,044.62	2,041.90	1,758.57	1,840.99

关键管理人员包括董事与高级管理人员，上述薪酬系该等人士任职董事、高

级管理人员期间的薪酬。关键管理人员薪酬包括股份支付，报告期各期，上述关键管理人员的股份支付金额分别为 0 万元、0 万元、68.61 万元和 386.85 万元。

4、偶发性关联交易

（1）重大偶发性关联交易

报告期内，公司重大偶发性关联交易主要为超聚能关联方资金拆借相关事项，具体交易内容及金额如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
超聚能	借款豁免	-	-	-	225,000.00
超聚能	资金偿还	-	-	-	75,000.00
超聚能	资金拆入的利息	-	-	-	795.80

超聚变于 2021 年 11 月正式落地河南，初期阶段面临现金流相对困难的局面，2022 年超聚变以委托贷款的方式向超聚能借款 30 亿元。此后，为支持超聚变业务发展，各利益相关方在友好协商的情况下，超聚能及公司于 2023 年 2 月签署协议，超聚能豁免公司 30 亿元委托贷款中的 22.5 亿元，剩余 7.5 亿元及相关的利息仍由公司向超聚能偿还。上述借款豁免及资金偿还事项于 2023 年度内完成。

上述委托贷款及豁免均为各利益相关方基于自身利益考虑所作出的商业决策。报告期内，上述借款已按市场公允利率确认了利息费用。根据河南省国资委对超聚变上市有关事项的意见，河南省国资委明确超聚能豁免超聚变 22.5 亿元委托贷款，总体上履行了必要的内部决策程序，未发现违反国资监管法律法规情形。

（2）一般偶发性关联交易

报告期内，公司一般偶发性关联交易主要为收购子公司股权、关联方资产转让等，具体交易内容及金额如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
豫信电科集团	收购子公司股权	-		3,400.00	
	关联方资产转让	5.83	18.33	-	1,234.91
	其他	5.20	1.20		

关联方	关联交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
中国移动集团	关联方资产转让	56.10	-	-	-

1）收购子公司股权

2024 年，公司以现金 3,400 万元自豫信电科取得了河南豫信科技服务有限公司（现更名为“河南秦尉数字技术有限公司”）100%股权，交易价格参考北京亚太联华资产评估有限公司出具的亚评报字（2023）第 480 号资产评估报告，并通过在产权市场公开挂牌转让，于 2024 年 2 月办理完毕必要的财产权交接手续并取得控制权。

2）关联方资产转让

报告期内，关联方资产转让主要为向豫信电科下属公司或中国移动下属公司交易少量机器、电子设备和装修工程采购等。

5、关联方往来款项余额

（1）应收项目

单位：万元

往来项目	关联方		2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收账款	豫信电科集团	豫信信产	150,365.48	15,328.18	179.19	6,132.79
		其他	992.71	1,568.24	1,458.28	1,176.91
		小计	**151,358.18**	**16,896.41**	**1,637.47**	**7,309.70**
应收账款	中国移动集团		100,368.67	78,571.50	186,437.52	172,032.77
应收票据	中国移动集团		968.28	-	-	-
其他应收款	豫信电科集团		103,613.22	-	-	5.00
其他应收款	中国移动集团		0.45	20.45	15.07	48.57
合同资产	中国移动集团		14.88	19.10	-	-
合同资产	豫信电科集团		120.93	-	-	-
预付款项	中国移动集团		1.14	0.55	0.96	5.10
长期应收款	豫信电科集团		62.55	62.55	206.62	206.62

（2）应付项目

单位：万元

往来项目	关联方		2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付账款	豫信电科集团	豫信精密	2,687.88	3,153.23	2,790.80	2,723.50
		其他	79.89	3.77	295.36	411.87
		小计	**2,767.77**	**3,157.00**	**3,086.16**	**3,135.37**
应付账款	中国移动集团		852.02	505.21	1,712.67	1,406.30
其他应付款	豫信电科集团		18.01	240.92	10.92	19.36
其他应付款	中国移动集团		-	0.49	0.60	0.34
合同负债	中国移动集团		11,255.85	11,872.27	8,058.26	3,792.71
合同负债	豫信电科集团	豫信电科	12,302.19	8,362.85	-	-
		豫信信产	33,793.03	1,032.30	95.51	32.50
		其他	1,800.80	1,803.96	178.22	73.69
		小计	**47,896.02**	**11,199.10**	**273.73**	**106.20**
租赁负债	豫信电科集团		750.57	-	3,424.93	4,843.52

（三）报告期内关联交易履行的审议程序及独立董事关于关联交易的意见

1、关联交易履行的审议程序

公司已在其《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等内部治理文件中，明确规定了关联交易的决策权限及决策程序等事项，并制定了《关联交易管理制度》。该制度就关联方的界定、关联交易的范围、关联交易的程序与披露等内容进行了具体规定。

发行人分别于 2026 年 4 月 27 日召开第一届董事会第十次会议、于 2026 年 5 月 12 日召开 2026 年第二次临时股东会，审议通过了《关于确认公司最近三年关联交易的议案》，对 2023 年至 2025 年发生的关联交易事项进行了确认，关联董事、关联股东均回避表决。

发行人分别于 2026 年 1 月 3 日召开第一届董事会第五次会议、于 2026 年 1 月 15 日召开 2026 年度第一次临时股东会，审议通过《关于公司与豫信电子科技集团有限公司 2026 年度预计日常关联交易的议案》，关联董事、关联股东均回避表决。发行人分别于 2026 年 6 月 8 日召开第一届董事会第十二次会议、于 2026 年 6 月 30 日召开 2025 年年度股东会，审议通过了《关于 2026 年度日常关联交

易预计的议案》，关联董事、关联股东均回避表决。

2、独立董事关于关联交易的意见

发行人全体独立董事于 2026 年 1 月 3 日、2026 年 4 月 27 日、2026 年 6 月 8 日分别召开第一届董事会第一次独立董事专门会议、第一届董事会第二次独立董事专门会议、第一届董事会第三次独立董事专门会议，分别审议通过了《关于公司与豫信电子科技集团有限公司 2026 年度预计日常关联交易的议案》、《关于确认公司最近三年关联交易的议案》、《关于 2026 年度日常关联交易预计的议案》，认为公司报告期内与关联方之间的关联交易系公司经营业务需要而进行的，符合公司和全体股东的利益，关联交易作价公允合理，不存在损害公司及其他股东利益的情况。

（四）规范和减少关联交易的措施

公司将严格执行《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》及《关联交易管理制度》中关于关联交易的规定，严格履行关联交易的决策程序，确保关联交易价格的公允，以保障其他股东的合法权益。

为规范并减少关联交易，发行人、发行人控股股东超聚能、豫信电科已出具了关于规范并减少关联交易的承诺，具体内容详见本招股说明书“第十二节 附件”之“六、（九）关于规范并减少关联交易的承诺”。

第九节　投资者保护

一、本次发行完成前滚存利润的分配安排

2026 年 5 月 12 日，公司召开 2026 年第二次临时股东会，审议通过了《关于公司申请首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市前滚存利润分配方案的议案》，公司本次发行前滚存的未分配利润由本次发行完成后的新老股东按持股比例共同享有。

二、本次发行后股利分配政策差异情况

公司根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《监管规则适用指引——发行类第 10 号》等相关规定，制定、明确和细化了发行后的利润分配原则、形式及时间间隔、现金分红的具体条件和比例、发放股票股利的具体条件、利润分配方案的决策程序和监督机制、利润分配政策的调整等事项，发行后的利润分配政策和未来分红规划更加重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，进一步加强对公司全体股东特别是中小投资者的利益保护和回馈。

三、公司章程中利润分配相关规定

2026 年 5 月 12 日，公司 2026 年第二次临时股东会审议通过了《关于制定公司上市后适用的<超聚变数字技术股份有限公司章程（草案）>及相关议事规则的议案》《关于公司申请首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市后未来三年股东分红回报规划的议案》。公司本次发行上市后的股利分配政策具体如下：

（一）利润分配的形式

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，在具备现金分红条件时，应当优先采用现金分红的方式，公司现金股利政策目标为结合自身的盈利情况和业务未来发展战略的实际需要，建立对投资者持续、稳定的回报机制。在有条件的情况下，董事会也可以根据公司的盈利情况和资金需求状况提议进行中期现金分红。 中期分红的上限不应超过相应期间归属于上市公司股东的净利润。

（二）公司现金分红的具体条件和比例

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润（合并报表可分配利润和母公司可分配利润孰低）的 10%。特殊情况是指公司进行达到以下条件之一、需经股东会审议通过的重大投资计划或者重大现金支出：

1、涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 50%以上；

2、标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

3、标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元；

4、成交金额（包括承担的债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

5、产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元。

（三）公司发放股票股利的具体条件

采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

（四）公司董事会综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力、是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属于成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属于成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属于成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，

现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（五）公司利润分配方案的审议程序

1、公司的利润分配方案由管理层拟定后提交公司董事会审议。董事会应就利润分配方案的合理性进行充分讨论。股东会对利润分配方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

2、公司因前述规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

（六）公司利润分配方案的实施

公司股东会对利润分配方案作出决议后，或公司董事会根据年度股东会审议通过的下一年中期分红条件和上限制定具体方案后，须在 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（七）公司利润分配政策的变更

如遇到战争、自然灾害等不可抗力，或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化时，公司可对利润分配政策进行调整。公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告并经董事会审议通过后提交股东会特别决议通过审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式，充分听取中小股东的意见。公司调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和深圳证券交易所的有关规定。

四、特别表决权股份、协议控制架构、尚未盈利或累计未弥补亏损情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份，不存在协议控制架构，不存在尚未盈利或累计未弥补亏损情况。

第十节　其他重要事项

一、重大合同

截至本招股说明书签署日，公司重大合同均处于正常履行或履行完毕状态，合同各方均不存在纠纷或潜在纠纷，对公司经营不存在重大不利影响。

（一）重大销售合同

报告期内，公司及其控股子公司与客户签署的，报告期内累计销售金额在20亿元以上的销售框架协议如下：

序号	客户名称	销售内容	合同金额	签订日期/生效日期	合同期限	截至2026年6月30日履行情况
1	河南豫信信息产业有限公司	服务器	以实际订单为准	2026/2/5	2年	正在履行
2	公司K	服务器	以实际订单为准	2025/12/19	1年	正在履行
3	公司A-1	服务器	以实际订单为准	2024/11/14	3年	正在履行
4	公司B-1	服务器	以实际订单为准	2024/6/25	2年	履行完毕
				2026/3/20	1年	正在履行（续约协议）
5	联强国际贸易（中国）有限公司	服务器	以实际订单为准	2023/12/8	长期有效	正在履行
6	中建材信息技术股份有限公司	服务器	以实际订单为准	2023/12/8	长期有效	正在履行
7	上海伟仕佳杰科技有限公司	服务器	以实际订单为准	2023/12/8	长期有效	正在履行
8	合肥神州数码有限公司	服务器	以实际订单为准	2023/12/8	长期有效	正在履行
9	珠海金华威数码科技有限公司	服务器	以实际订单为准	2023/12/7	长期有效	正在履行
10	公司B-2	服务器	以实际订单为准	2023/10/24	3年	正在履行
11	公司D-1	服务器	以实际订单为准	2023/9/5	1年	履行完毕
12	公司C-1	服务器	以实际订单为准	2023/8/20	4年	正在履行
13	公司E	服务器	以实际订单为准	2022/8/1	3年	履行完毕
14	公司A-1	服务器	以实际订单为准	2021/11/1	3年	履行完毕

（二）重大采购合同

报告期内，公司及其控股子公司与报告期各期前五大供应商签订的主要采购框架协议如下：

序号	供应商名称	采购内容	合同金额	签订日期/生效日期	合同期限	截至 2026 年 6 月 30 日履行情况
1	公司 H-1	服务器核心部件	以实际订单为准	2026/4/2	1 年	正在履行
			以实际订单为准	2025/5/14	1 年	履行完毕
			以实际订单为准	2024/4/28	1 年	履行完毕
			以实际订单为准	2022/12/15	1 年	履行完毕
2	公司 I-1	服务器核心部件	以实际订单为准	-	长期有效	正在履行
3	公司 B-3	服务器核心部件	以实际订单为准	2025/6/25	持续有效	正在履行
4	公司 B-4	服务器核心部件	以实际订单为准	2024/8/14	2 年	正在履行
5	公司 A-2	服务器核心部件	以实际订单为准	2023/12/5	原协议续签，续签有效期 3 年	正在履行
6	公司 J-1	服务器核心部件	以实际订单为准	2023/3/28	1 年，到期自动续期	正在履行
7	达创精密智造（昆山）有限公司	ODM	以实际订单为准	2022/10/14	3 年，到期自动顺延 1 年，延续次数不限	正在履行
8	香港华胜泓邦科技有限公司	服务器核心部件	以实际订单为准	2022/9/1	长期有效	正在履行
9	高照国际有限公司	服务器核心部件	以实际订单为准	2021/11/12	长期有效	正在履行
10	广东远图未来科技有限公司	ODM	以实际订单为准	2021/11/23	3 年，到期自动顺延 1 年，延续次数不限	正在履行

（三）重大银行授信及借款协议

报告期内，公司及其控股子公司签署的、授信金额在 20 亿元及以上的主要银行授信情况如下：

序号	合同类型	合同对方名称	授信金额（亿元）	签订时间	合同期限
1	授信协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	20.00	2026/2/9	12 个月
2	授信协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	20.00	2026/1/26	12 个月
3	授信协议	郑州银行股份有限公司金水支行	20.00	2026/1/13	11.5 个月

4	授信协议	华夏银行股份有限公司郑州分行	40.00	2026/1/12	8 个月
5	授信协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	20.00	2025/6/24	7 个月
6	授信协议	华夏银行股份有限公司郑州分行	30.00	2025/2/20	12 个月
7	授信协议	招商银行股份有限公司郑州分行	52.00	2024/12/30	12 个月
8	授信协议	招商银行股份有限公司郑州分行	20.00	2024/7/16	12 个月
9	授信协议	华夏银行股份有限公司郑州分行	30.00	2024/2/21	12 个月
10	授信协议	招商银行股份有限公司郑州分行	52.00	2023/12/19	12 个月
11	授信协议	华夏银行股份有限公司郑州分行	30.00	2023/8/8	6 个月

报告期内，公司及其控股子公司正在履行的或已履行完毕的金额在 5 亿元及以上的主要银行借款情况如下：

序号	合同类型	合同对方名称	借款金额（亿元）	借款起始日期	借款到期日期
1	借款协议	中国建设银行股份有限公司郑州铁路支行	5.00	2023/2/13	2024/2/13
2	借款协议	中国建设银行股份有限公司郑州铁路支行	5.00	2023/2/13	2024/2/13
3	借款协议	中国进出口银行河南省分行	5.00	2023/7/27	2025/7/26
4	借款协议	招商银行股份有限公司郑州分行	10.00	2023/10/27	2026/10/26
5	借款协议	中国建设银行股份有限公司郑州铁路支行	5.00	2024/3/8	2025/3/8
6	借款协议	中国建设银行股份有限公司郑州铁路支行	8.00	2024/3/13	2025/4/13
7	借款协议	中国建设银行股份有限公司郑州铁路支行	6.00	2024/3/28	2025/3/28
8	借款协议	中国进出口银行河南省分行	9.94	2024/4/12	2027/4/11
9	借款协议	中国进出口银行河南省分行	11.40	2024/4/23	2027/4/22
10	借款协议	交通银行股份有限公司河南省分行	8.70	2024/8/13	2025/8/13
11	借款协议	招商银行股份有限公司郑州分行	8.00	2024/9/11	2027/9/10
12	借款协议	中国进出口银行河南省分行	5.40	2024/12/24	2025/12/23
13	借款协议	中国进出口银行河南省分行	6.00	2024/12/24	2025/12/23
14	借款协议	招商银行股份有限公司郑州分行	10.00	2025/12/26	2026/10/26
15	借款协议	上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行	14.00	2026/1/29	2026/4/29
16	借款协议	郑州银行股份有限公司金水支行	15.00	2026/2/6	2026/3/13
17	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026/2/9	2026/3/13
18	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026/2/9	2026/5/7

序号	合同类型	合同对方名称	借款金额（亿元）	借款起始日期	借款到期日期
19	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026/2/11	2026/3/18
20	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026/4/22	2026/7/21
21	借款协议	中国银行股份有限公司郑州自贸区分行	5.70	2026/4/29	2026/7/29
22	借款协议	上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行	6.00	2026/5/8	2027/5/8
23	借款协议	中国建设银行股份有限公司郑州铁路支行	15.00	2026/5/13	2027/5/13
24	借款协议	中国进出口银行河南省分行	5.00	2026/5/14	2027/5/12
25	借款协议	中国进出口银行河南省分行	7.24	2026/5/21	2027/5/12
26	借款协议	郑州银行股份有限公司金水支行	15.00	2026/6/11	2026/12/8
27	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026/6/16	2027/6/14
28	借款协议	郑州银行股份有限公司金水支行	10.00	2026/6/18	2026/12/15
29	借款协议	郑州银行股份有限公司金水支行	10.00	2026/6/23	2026/6/30
30	借款协议	星展银行（中国）有限公司	5.90	2026/6/24	2027/6/24

注：公司于 2026 年 6 月 11 日取得的郑州银行股份有限公司金水支行 15 亿元借款，已于 2026 年 7 月 22 日归还。

二、对外担保情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在对外担保事项。

三、诉讼或仲裁事项

截至报告期末，公司不存在对公司财务状况、生产经营、经营成果、声誉、业务活动、未来前景有重大影响的 500 万元以上的诉讼、仲裁事项。

截至报告期末，公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员和其他核心人员不存在作为一方当事人可能对公司产生影响的刑事诉讼、重大诉讼或仲裁事项。

四、董事、监事、高级管理人员和其他核心人员最近 3 年涉及行政处罚、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查情况

公司董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员和其他核心人员最近 3 年不涉及行政处罚、被司法机关立案侦查或被中国证监会立案调查情况。

第十一节　声明

一、发行人全体董事、审计委员会委员、高级管理人员声明

本公司及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

全体董事签字：

马剑平	刘宏云	张小华
毛　智	李翔宇	刘军卫
叶　林	吴春波	周俊祥

超聚变数字技术股份有限公司

2026 年 2 月 29 日

一、发行人全体董事、审计委员会委员、高级管理人员声明

本公司及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

全体审计委员会委员签字：

周俊祥　　叶　林　　吴春波

超聚变数字技术股份有限公司

2026年 10月 29日

一、发行人全体董事、审计委员会委员、高级管理人员声明

本公司及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

除董事外的全体高级管理人员签字：

翁叶青　　范瑞琦　　蓝文广

徐元君

超聚变数字技术股份有限公司

2026年 10月 29日

二、发行人控股股东声明

本公司承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

河南超聚能科技有限公司（盖章）

法定代表人（签字）：

冯　武

2026年10月29日

三、保荐人（主承销商）声明

本公司已对招股说明书进行了核查，确认招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

项目协办人：

唐　颖

保荐代表人：

卢丽俊　　焦大伟

法定代表人：

张佑君

中信证券股份有限公司

2024年 10月 29日

保荐人总经理声明

本人已认真阅读招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总经理：

邹迎光

中信证券股份有限公司

2026年 10月 29日

保荐人董事长声明

本人已认真阅读招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

董事长：

邹迎光

中信证券股份有限公司

2026年 10月27日

四、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

律师事务所负责人：

赵　洋

经办律师：

黄永庆　　张荣胜

郑晴天　　彭　勃

北京市竞天公诚律师事务所

2026年10月29日

五、会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读超聚变数字技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书（申报稿）（“招股说明书”），确认招股说明书中引用的经审计的财务报表、内部控制审计报告、非经常性损益明细表的内容，与本所出具的审计报告（报告编号：安永华明(2026)审字第 70055938_S04 号）、内部控制审计报告（报告编号：安永华明(2026)专字第 70055938_S10 号）及非经常性损益明细表的专项说明（专项说明编号：安永华明(2026)专字第 70055938_S11 号）的内容无矛盾之处。

本所及签字注册会计师对超聚变数字技术股份有限公司在招股说明书中引用的上述报告和专项说明的内容无异议，确认招股说明书不致因上述报告和专项说明而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对上述报告和专项说明承担相应的法律责任。

本声明仅供超聚变数字技术股份有限公司本次申请首次公开发行 A 股股票使用，不适用于其他用途。

签字注册会计师　王天晴

签字注册会计师　孟　冬

首席合伙人　毛鞍宁

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

2026年 10 月 29 日

六、资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字资产评估师：

安石

张晓鸿

资产评估机构负责人：

权忠光

北京中企华资产评估有限责任公司

2026 年 10 月 29 日

验资会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读超聚变数字技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书（申报稿）（“招股说明书”），确认招股说明书中引用的验资报告与本所出具的验资报告（报告编号：安永华明（2025）验字第70055938_S01号、安永华明（2026）验字第70055938_S01号）的内容无矛盾之处。

本所及签字注册会计师对超聚变数字技术股份有限公司在招股说明书中引用的上述验资报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述验资报告而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对上述验资报告承担相应的法律责任。

本声明仅供超聚变数字技术股份有限公司本次申请首次公开发行A股股票使用，不适用于其他用途。

签字注册会计师　王天晴

签字注册会计师　王俊琦

首席合伙人　毛鞍宁

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

2026年 10 月 29 日

验资复核会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读超聚变数字技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书（申报稿）（“招股说明书”），确认招股说明书中引用的验资复核报告与本所出具的验资复核报告（报告编号：安永华明（2026）专字第70055938_S02号）的内容无矛盾之处。

本所及签字注册会计师对超聚变数字技术股份有限公司在招股说明书中引用的上述验资复核报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述验资复核报告而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对上述验资复核报告承担相应的法律责任。

本声明仅供超聚变数字技术股份有限公司本次申请首次公开发行A股股票使用，不适用于其他用途。

签字注册会计师　王天晴

签字注册会计师　王俊琦

首席合伙人　毛鞍宁

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

2026年10月29日

第十二节　附件

一、备查文件

（一）发行保荐书；

（二）上市保荐书；

（三）法律意见书；

（四）财务报告及审计报告；

（五）公司章程（草案）；

（六）落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况；

（七）与投资者保护相关的承诺；

（八）发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项；

（九）内部控制审计报告；

（十）经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；

（十一）股东会、董事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明；

（十二）审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明；

（十三）募集资金具体运用情况；

（十四）子公司、参股公司简要情况；

（十五）其他与本次发行有关的重要文件。

二、备查文件地点、时间

（一）发行人：超聚变数字技术股份有限公司

地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖内环北路 99 号
联系人	翁叶青

电话	0371-88966766
查阅时间	本次股票发行承销期内，除法定节假日以外的每日上午 9:00-11:30，下午 14:00-17:00

（二）保荐人（主承销商）：中信证券股份有限公司

地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦
联系人	卢丽俊
电话	010-60836954
查阅时间	本次股票发行承销期内，除法定节假日以外的每日上午 9:00-11:30，下午 14:00-17:00

三、申报前十二个月新增股东的基本情况

（一）国调二期

截至 2026 年 6 月 30 日，国调二期持有公司的股份比例为 1.3491%，其基本情况如下表所示：

名称	中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司			
统一社会信用代码	91320200MA26R2TB3H			
类型	股份有限公司（非上市）			
法定代表人	郭祥玉			
注册资本	5,510,617.41 万元			
住所	无锡市金融一街 8 号 5 楼			
成立日期	2021 年 8 月 10 日			
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	中国诚通控股集团有限公司	1,944,923.79	35.29%
	2	无锡太湖产业发展投资基金（有限合伙）	972,461.90	17.65%
	3	中国移动通信集团有限公司	527,436.96	9.57%
	4	中国电信集团投资有限公司	439,530.80	7.98%
	5	中铁资本有限公司	351,624.64	6.38%
	6	中能建基金管理有限公司	351,624.64	6.38%
	7	华润投资创业（天津）有限公司	263,718.48	4.79%
	8	中国电气装备集团有限公司	263,718.48	4.79%
	9	中国交通建设股份有限公司	175,812.32	3.19%

	10	中交投资有限公司	87,906.16	1.60%
	11	中交城市投资控股有限公司	87,906.16	1.60%
	12	招商证券投资有限公司	43,953.08	0.80%
	合计		**5,510,617.41**	**100%**

（二）航空港一期

截至 2026 年 6 月 30 日，航空港一期持有公司的股份比例为 1.3491%，其基本情况如下表所示：

名称	郑州航空港先进计算一期创业投资基金合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91410100MAEWPPWXXQ			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	郑州航空港私募基金管理有限公司			
出资额	51,056 万元			
住所	河南省郑州航空港经济综合实验区黄海路以北、梅河路以西护航中心南楼 3 层 301			
成立日期	2025 年 9 月 9 日			
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	东方明珠新媒体股份有限公司	25,500	49.95%
	2	淄博金睿股权投资合伙企业（有限合伙）	9,936	19.46%
	3	林元真	3,000	5.88%
	4	豫信泛半导体（河南）私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,000	5.88%
	5	青岛凯联丰实创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,800	5.48%
	6	共青城凯联拓扬创业投资合伙企业（有限合伙）	2,700	5.29%
	7	海南时空产业投资有限公司	2,100	4.11%
	8	扬州齐芯创力二号股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000	3.92%
	9	郑州航空港私募基金管理有限公司	20	0.04%
	合计		**51,056**	**100%**

（三）航空港二期

截至 2026 年 6 月 30 日，航空港二期持有公司的股份比例为 1.8861%，其基本情况如下表所示：

名称	郑州航空港先进计算二期创业投资基金合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91410100MAEXN00N60			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	郑州航空港私募基金管理有限公司			
出资额	71,420 万元			
住所	河南省郑州市航空港河南省航空港经济综合实验区黄海路以北、梅河路以西护航中心南楼 11 层 1101-6			
成立日期	2025 年 9 月 25 日			
经营范围	许可项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	南京凤璟启泽创业投资基金合伙企业（有限合伙）	25,000	35.00%
	2	东方明珠新媒体股份有限公司	24,400	34.16%
	3	黄石市启浦晨旭股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000	14.00%
	4	广发信德（开平）创业投资基金合伙企业（有限合伙）	3,000	4.20%
	5	深圳市聚合鹏展创业投资合伙企业（有限合伙）	3,000	4.20%
	6	维科控股集团股份有限公司	2,000	2.80%
	7	大河传媒投资有限公司	2,000	2.80%
	8	广州新维感信息技术有限公司	2,000	2.80%
	9	郑州航空港私募基金管理有限公司	20	0.03%
	合计		**71,420**	**100%**

（四）航空港三期

截至 2026 年 6 月 30 日，航空港三期持有公司的股份比例为 0.3778%，其基本情况如下表所示：

名称	郑州航空港先进计算三期创业投资基金合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91410100MAEXDTP87D			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	郑州航空港私募基金管理有限公司			
出资额	28,570 万元			
住所	河南省郑州航空港经济综合实验区黄海路以北、梅河路以西护航中心南楼 11 层 1101-7			
成立日期	2025 年 9 月 28 日			
经营范围	许可项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	紫荆文化集团有限公司	28,560	99.9650%
	2	郑州航空港私募基金管理有限公司	10	0.0350%
	合计		**28,570**	**100%**

（五）河南泓楷

截至 2026 年 6 月 30 日，河南泓楷持有公司的股份比例为 0.2854%，其基本情况如下表所示：

名称	河南泓楷股权投资基金合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91410100MAEW85P24W			
类型	普通合伙企业			
执行事务合伙人	河南资产基金管理有限公司			
出资额	10,783.78 万元			
住所	河南省郑州市航空港区黄海路以北、梅河路以西护航中心南楼 11 层 1101-4 房间			
成立日期	2025 年 9 月 5 日			
经营范围	许可项目：私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	河南资产管理有限公司	5,633.78	52.24%
	2	中创智领（郑州）工业技术集团股份有限公司	5,050.00	46.83%

	3	河南资产基金管理有限公司	100.00	0.93%
	合计		**10,783.78**	**100%**

（六）厦门惠友

截至 2026 年 6 月 30 日，厦门惠友持有公司的股份比例为 0.8486%，其基本情况如下表所示：

名称	厦门惠友豪祺股权投资合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91350200MACUBM743U			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	厦门惠友蓝楹管理咨询合伙企业（有限合伙）			
出资额	180,000 万元			
住所	厦门火炬高新区软件园三期诚毅北大街 56 号 402 室-187			
成立日期	2023 年 8 月 15 日			
经营范围	许可项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	厦门惠友豪璟创业投资合伙企业（有限合伙）	80,000	44.44%
	2	无锡惠友豪昀股权投资合伙企业（有限合伙）	24,200	13.44%
	3	太保长航股权投资基金（武汉）合伙企业（有限合伙）	20,000	11.11%
	4	友邦人寿保险有限公司	20,000	11.11%
	5	西藏大数和泰实业有限公司	10,000	5.56%
	6	深圳坤翎豪祺投资合伙企业（有限合伙）	7,700	4.28%
	7	湖南湘江智谷二期产业基金合伙企业（有限合伙）	5,000	2.78%
	8	南昌泰康乾贞新能源产业投资基金（有限合伙）	4,500	2.50%
	9	张家港泰康乾亨股权投资合伙企业（有限合伙）	4,500	2.50%
	10	夏杨	2,000	1.11%
	11	深圳市德之青投资有限公司	2,000	1.11%
	12	厦门惠友蓝楹管理咨询合伙企业（有限合伙）	100	0.06%
	合计		**180,000**	**100%**

（七）金石汐智

截至 2026 年 6 月 30 日，金石汐智持有公司的股份比例为 0.3778%，其基本情况如下表所示：

名称	金石汐智（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91330402MAEXAEQR12			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	中信金石投资有限公司			
出资额	20,000 万元			
住所	浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路 1856 号基金小镇 1 号楼 217 室-28			
成立日期	2025 年 9 月 10 日			
经营范围	一般项目：股权投资；以私募基金从事创业投资活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	中信证券投资有限公司	9,900	49.50%
	2	湖南盛力投资有限责任公司	4,000	20.00%
	3	杭州鑫博资本管理有限公司	4,000	20.00%
	4	北京中软国际信息技术有限公司	2,000	10.00%
	5	中信金石投资有限公司	100	0.50%
	合计		**20,000**	**100%**

（八）苏州芯联

截至 2026 年 6 月 30 日，苏州芯联持有公司的股份比例为 0.2698%，其基本情况如下表所示：

名称	苏州芯联芯聚创业投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320594MAEXTCLH69
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	芯联私募基金管理（杭州）合伙企业（有限合伙）（委派代表：袁锋）
出资额	10,141 万元
住所	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路 183 号 10 幢 2-478 室
成立日期	2025 年 9 月 19 日
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

	序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例
股东构成	1	上海芯联启辰私募投资基金合伙企业（有限合伙）	4,008	39.52%
	2	厦门建发新兴产业股权投资拾陆号合伙企业（有限合伙）	2,555	25.19%
	3	中新苏州工业园区创业投资有限公司	2,555	25.19%
	4	广东俊诚汽车贸易有限公司	1,022	10.08%
	5	芯联私募基金管理（杭州）合伙企业（有限合伙）	1	0.01%
	合计		**10,141**	**100%**

（九）珠海宇祺

截至 2026 年 6 月 30 日，珠海宇祺持有公司的股份比例为 1.3491%，其基本情况如下表所示：

名称	珠海宇祺投资合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91440003MAEUJW4H57			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	上海高瓴股权投资管理有限公司（委派代表：马翠芳）			
出资额	50,025 万元			
住所	珠海市横琴新区艺文一道 66 号 8 楼文化工作室 8277			
成立日期	2025 年 8 月 25 日			
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；财务咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	北京高瓴裕润股权投资基金合伙企业（有限合伙）	16,674.67	33.33%
	2	无锡高瓴祯泰股权投资合伙企业（有限合伙）	16,674.67	33.33%
	3	成都高瓴荃祺股权投资基金合伙企业（有限合伙）	16,674.67	33.33%
	4	上海高瓴股权投资管理有限公司	1.00	0.00%
	合计		**50,025.00**	**100%**

（十）超聚变员工持股计划

截至2026年6月30日，超聚变员工持股计划持有公司的股份比例为7.9814%，其基本情况如下表所示：

名称	中信证券资管超聚变 2025 员工持股 1 号单一资产管理计划
备案日期	2025 年 11 月 25 日
备案编号	SBHE58
管理人	中信证券资产管理有限公司

（十一）中银金融

截至 2026 年 6 月 30 日，中银金融持有公司的股份比例为 1.0567%，其基本情况如下表所示：

名称	中银金融资产投资有限公司			
统一社会信用代码	91110000MA018TBC9L			
类型	有限责任公司（法人独资）			
法定代表人	王晓明			
注册资本	1,450,000 万元			
住所	北京市东城区朝阳门北大街 2 号 1 幢 402 至 1302			
成立日期	2027 年 11 月 16 日			
经营范围	（一）以债转股为目的收购银行对企业的债权，将债权转为股权并对股权进行管理；（二）对于未能转股的债权进行重组、转让和处置；（三）以债转股为目的投资企业股权，由企业将股权投资资金全部用于偿还现有债权；（四）依法依规面向合格投资者募集资金，发行私募资产管理产品支持实施债转股；（五）发行金融债券；（六）通过债券回购、同业拆借、同业借款等方式融入资金；（七）对自营资金和募集资金进行必要的投资管理，自营资金可以开展存放同业、拆放同业、购买国债或其他固定收益类证券等业务，募集资金使用应当符合资金募集约定用途；（八）与债转股业务相关的财务顾问和咨询业务；（九）经国务院银行业监督管理机构批准的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	中国银行股份有限公司	1,450,000	100%
	合计		**1,450,000**	**100%**

（十二）国开基金

截至 2026 年 6 月 30 日，国开基金持有公司的股份比例为 1.0567%，其基本情况如下表所示：

名称	国开制造业转型升级基金（有限合伙）
统一社会信用代码	91110113MA01RGUR0C

类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	国开投资基金管理有限责任公司			
出资额	5,010,000 万元			
住所	北京市丰台区金丽南路 3 号院 2 号楼 1 至 16 层 01 内六层 611 室			
成立日期	2020 年 5 月 26 日			
经营范围	股权投资、投资管理、项目投资、投资咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；下期出资时间为 2029 年 11 月 17 日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	国家制造业转型升级基金股份有限公司	5,000,000	99.80%
	2	国开投资基金管理有限责任公司	10,000	0.20%
	合计		**5,010,000**	**100%**

（十三）人工智能基金

截至 2026 年 6 月 30 日，人工智能基金持有公司的股份比例为 0.9510%，其基本情况如下表所示：

名称	国家人工智能产业投资基金合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91310000MAEA5J7C3M			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	国智投私募基金管理有限公司（委派代表：李维刚）			
出资额	6,006,000 万元			
住所	上海市徐汇区冠生园路 393 号 2 幢 5 层 510 室			
成立日期	2025 年 1 月 17 日			
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	国家集成电路产业投资基金三期股份有限公司	6,000,000	99.90%
	2	国智投私募基金管理有限公司	6,000	0.10%
	合计		**6,006,000**	**100%**

（十四）昆仑工融

截至 2026 年 6 月 30 日，昆仑工融持有公司的股份比例为 0.7397%，其基本情况如下表所示：

名称	昆仑工融绿色（北京）新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91110102MAD4XW4U22			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	中油昆仑（北京）私募基金管理有限公司、工银资本管理有限公司			
出资额	600,000 万元			
住所	北京市西城区金融大街 1 号楼 19 层 1902-1			
成立日期	2023 年 11 月 20 日			
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	工银金融资产投资有限公司	420,000	70.00%
	2	中国石油集团昆仑资本有限公司	179,200	29.87%
	3	工银资本管理有限公司	400	0.07%
	4	中油昆仑（北京）私募基金管理有限公司	400	0.07%
	合计		**600,000**	**100%**

（十五）深圳惠友

截至 2026 年 6 月 30 日，深圳惠友持有公司的股份比例为 0.6340%，其基本情况如下表所示：

名称	深圳市惠友豪曦科技投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91440300MAEW5U3R05
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	深圳市惠友私募股权基金管理有限公司
出资额	30,100 万元
住所	深圳市南山区沙河街道东方社区白石路 2033 号欢乐海岸购物中心蓝楹国际商务中心 503
成立日期	2025 年 9 月 22 日
经营范围	一般经营项目是：以自有资金从事投资活动；企业管理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭

	营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：无			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	珠海企盛投资有限公司	20,000	66.45%
	2	西藏长乐科技有限公司	5,000	16.61%
	3	杨林	5,000	16.61%
	4	深圳市惠友私募股权基金管理有限公司	100	0.33%
	合计		**30,100**	**100%**

（十六）工融金投

截至 2026 年 6 月 30 日，工融金投持有公司的股份比例为 0.5384%，其基本情况如下表所示：

名称	工融金投二号（北京）新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91110102MAE5213T7F			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	工银资本管理有限公司			
出资额	1,000,000 万元			
住所	北京市西城区金融大街 6 号楼 12 层 1201			
成立日期	2024 年 11 月 8 日			
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	工银金融资产投资有限公司	999,900	99.99%
	2	工银资本管理有限公司	100	0.01%
	合计		**1,000,000**	**100%**

（十七）元禾重元

截至 2026 年 6 月 30 日，元禾重元持有公司的股份比例为 0.5283%，其基本情况如下表所示：

名称	苏州工业园区元禾重元优算创业投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320594MAK1WQ5010
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	苏州工业园区重元叁号股权投资管理合伙企业（有限合伙）（委派代

	表：姚骅）			
出资额	25,100 万元			
住所	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路 183 号东沙湖股权投资中心 18 号楼 201 室			
成立日期	2025 年 11 月 10 日			
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	苏州工业园区元禾重元叁号股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000	79.68%
	2	中新苏州工业园区创业投资有限公司	5,000	19.92%
	3	苏州工业园区重元叁号股权投资管理合伙企业（有限合伙）	100	0.40%
	合计		**25,100**	**100%**

（十八）聚合五号

截至 2026 年 6 月 30 日，聚合五号持有公司的股份比例为 0.4258%，其基本情况如下表所示：

名称	深圳市聚合五号创业投资合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91440300MA5H57GK3D			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	深圳市聚合资本有限公司			
出资额	21,440 万元			
住所	深圳市福田区香蜜湖街道香岭社区侨香路 3089 号恒邦置地大厦二十二层 2201C			
成立日期	2021 年 12 月 10 日			
经营范围	一般经营项目是：创业投资（限投资未上市企业）；以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：无			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	郭亚中	10,000	46.64%
	2	刘丽虹	2,130	9.93%
	3	四川璞信产融投资有限责任公司	2,000	9.33%
	4	嘉兴国睿兴远股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000	9.33%
	5	王金山	1,200	5.60%
	6	常州市富韵投资咨询有限公司	1,000	4.66%

	7	孙兆栋	1,000	4.66%
	8	深圳泰科源电子器件科技有限公司	1,000	4.66%
	9	深圳市金信联合投资有限公司	1,000	4.66%
	10	李旺	100	0.47%
	11	深圳市聚合资本有限公司	10	0.06%
	合计		**21,440**	**100%**

（十九）宏力达

截至 2026 年 6 月 30 日，宏力达持有公司的股份比例为 0.4227%，其基本情况如下表所示：

名称	上海宏力达信息技术股份有限公司（688330.SH）			
统一社会信用代码	913101175868294995			
类型	股份有限公司（上市、自然人投资或控股）			
法定代表人	章辉			
注册资本	14,000 万元			
住所	上海市松江区九亭中心路 1158 号 11 幢 101、401 室（一照多址企业）			
成立日期	2011 年 12 月 13 日			
经营范围	许可项目：承装、承修、承试电力设施。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：信息技术、计算机软硬件、网络工程技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，电力系统网络智能化工程，电力建设工程施工，计算机系统集成，网络布线，计算机软硬件及配件、机电设备的销售，建筑智能化建设工程设计施工一体化，电力行业在线监测及自动化系统产品的组装生产，智能电网技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让和技术服务，电力科技产品的研发、销售，自有设备租赁，自有房屋租赁，电力设备及系统、输配电及控制设备、柱上断路器及自动化成套设备生产、销售，电力设备领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，从事货物及技术的进出口业务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	上海鸿元投资集团有限公司	2,526.77	18.05%
	2	上海越海投资中心（有限合伙）	1,479.97	10.57%
	3	俞旺帮	1,082.90	7.74%
	4	上海鸿元合同能源管理中心（有限合伙）	902.42	6.45%
	5	其他股东	8,007.94	57.20%
	合计		**14,000.00**	**100%**

（二十）建源北工

截至 2026 年 6 月 30 日，建源北工持有公司的股份比例为 0.4227%，其基本情况如下表所示：

名称	北京建源北工新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91110102MADXEJUT77			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	建信金投私募基金管理（北京）有限公司、北京国融创引私募基金管理有限公司			
出资额	100,000 万元			
住所	北京市西城区宣武门外大街 6、8、10、12、16、18 号 6 号楼 10 层 6-5 内 1018-8 室			
成立日期	2024 年 8 月 22 日			
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	北京北工建源新兴产业股权投资基金（有限合伙）	99,800	99.80%
	2	建信金投私募基金管理（北京）有限公司	100	0.10%
	3	北京国融创引私募基金管理有限公司	100	0.10%
	合计		**100,000**	**100%**

（二十一）芯势澜算

截至 2026 年 6 月 30 日，芯势澜算持有公司的股份比例为 0.3064%，其基本情况如下表所示：

名称	厦门芯势澜算贰号创业投资基金合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91350203MAENLC5D9U
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	优势金控（上海）资产管理有限公司（委派代表：王笛）
出资额	15,177.8 万元
住所	厦门市思明区晃岩路 35-6 号 K 单元
成立日期	2025 年 6 月 19 日
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须

	在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

股东构成	序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例
	1	浙江帅丰电器股份有限公司	5,300.00	34.92%
	2	杭州汇方私募基金管理有限公司	2,550.00	16.80%
	3	广东安德盈弘创业投资合伙企业（有限合伙）	2,346.00	15.46%
	4	深圳市博睿达道投资合伙企业（有限合伙）	1,836.00	12.10%
	5	朱灵洁	614.80	4.05%
	6	张笑天	530.00	3.49%
	7	赵静	530.00	3.49%
	8	黄照华	371.00	2.44%
	9	福建炳中投资有限公司	265.00	1.75%
	10	张治浩	212.00	1.40%
	11	优势共识（上海）企业管理有限公司	200.00	1.32%
	12	优势金控（上海）资产管理有限公司	120.00	0.79%
	13	玖势通源（上海）数字科技有限公司	103.00	0.68%
	14	王笛	100.00	0.66%
	15	杭州深澜信息咨询服务有限公司	100.00	0.66%
	合计		**15,177.80**	**100%**

（二十二）聚源祥聚

截至 2026 年 6 月 30 日，聚源祥聚持有公司的股份比例为 0.2113%，其基本情况如下表所示：

名称	上海聚源祥聚电子信息合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91310109MAK1HJDX1Y
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	苏州聚源炘芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
出资额	10,010 万元
住所	上海市虹口区东大名路 391-393 号（单号）4 层（集中登记地）
成立日期	2025 年 11 月 5 日
经营范围	一般项目：信息系统运行维护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

	序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例
股东构成	1	深圳聚源芯创私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,000	49.95%
	2	共青城凯联恒海创业投资合伙企业（有限合伙）	5,000	49.95%
	3	苏州聚源炘芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	10	0.10%
	合计		**10,010**	**100%**

（二十三）创维启航

截至 2026 年 6 月 30 日，创维启航持有公司的股份比例为 0.2113%，其基本情况如下表所示：

名称	安徽创维启航产投股权投资基金合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91341502MAD4FQRJ4P			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	深圳创维投资管理企业（有限合伙）（委派代表：王俊生）			
出资额	110,000 万元			
住所	安徽省六安市金安区金安经济开发区六安大学科技楼八楼			
成立日期	2023 年 11 月 9 日			
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	安徽省新一代信息技术产业基金合伙企业（有限合伙）	30,000	27.27%
	2	深圳创维科技咨询有限公司	33,900	30.82%
	3	安徽金安智能电动汽车产业股权投资有限公司	20,000	18.18%
	4	横琴粤澳深度合作区产业投资基金（有限合伙）	20,000	18.18%
	5	安徽芯瑞达科技股份有限公司	5,000	4.55%
	6	深圳创维投资管理企业（有限合伙）	1,100	1.00%
	合计		**110,000**	**100%**

（二十四）昆仑北工

截至 2026 年 6 月 30 日，昆仑北工持有公司的股份比例为 0.2113%，其基本情况如下表所示：

名称	昆仑北工（北京）绿色创业投资基金（有限合伙）			
统一社会信用代码	91110114MADJ8EW38W			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	中油昆仑（北京）私募基金管理有限公司、北京国融创引私募基金管理有限公司			
出资额	200,000 万元			
住所	北京市昌平区未来科学城北区英才北三街 16 号院 16 号楼 203-2			
成立日期	2024 年 4 月 25 日			
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	北京京国盛投资基金（有限合伙）	98,000	49.00%
	2	中国石油集团昆仑资本有限公司	98,000	49.00%
	3	中油昆仑（北京）私募基金管理有限公司	2,000	1.00%
	4	北京国融创引私募基金管理有限公司	2,000	1.00%
	合计		**200,000**	**100%**

（二十五）河南建源

截至 2026 年 6 月 30 日，河南建源持有公司的股份比例为 0.2113%，其基本情况如下表所示：

名称	河南资产建源稳定发展股权投资合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91410100MA475X8840			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	建信金投私募基金管理（北京）有限公司、河南资产基金管理有限公司			
出资额	500,000 万元			
住所	河南省郑州市郑东新区尚贤街 32 号中原科技城基金大厦 4 层 406-38			
成立日期	2019 年 7 月 29 日			
经营范围	从事非证券类股权投资活动及相关咨询服务。			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	河南资产管理有限公司	249,900	49.98%
	2	建信金融资产投资有限公司	249,900	49.98%
	3	建信金投私募基金管理（北京）有限公司	100	0.02%

	4	河南资产基金管理有限公司	100	0.02%
	合计		**500,000**	**100%**

（二十六）深基宏图

截至 2026 年 6 月 30 日，深基宏图持有公司的股份比例为 0.2029%，其基本情况如下表所示：

名称	深圳市深基宏图创业投资合伙企业（有限合伙）			
统一社会信用代码	91440300MAK0Q8496D			
类型	有限合伙企业			
执行事务合伙人	深圳市基础设施投资基金管理有限责任公司			
出资额	9,795 万元			
住所	深圳市福田区福保街道福保社区绒花路 128 号深福保大厦主楼第 13 层整层			
成立日期	2025 年 11 月 24 日			
经营范围	一般经营项目是：创业投资（限投资未上市企业）；以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：无			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	惠丰钻石股份有限公司	3,062	31.26%
	2	李铁峰	2,551	26.04%
	3	河南省长城门业有限公司	2,041	20.84%
	4	广东诚诺投资有限公司	2,041	20.84%
	5	深圳市基础设施投资基金管理有限责任公司	100	1.02%
	合计		**9,795**	**100%**

（二十七）聚合鹏飞

截至 2026 年 6 月 30 日，聚合鹏飞持有公司的股份比例为 0.1268%，其基本情况如下表所示：

名称	苏州聚合鹏飞二期创业投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320505MAE4P9BK0B
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	苏州聚合鹏程创业投资合伙企业（有限合伙）（委派代表：李墨）
出资额	81,300 万元
住所	苏州高新区华佗路 99 号金融谷商务中心 11 幢

成立日期	2024 年 11 月 7 日			
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**认缴出资额（万元）**	**出资比例**
	1	苏州高新产业投资发展企业（有限合伙）	10,000	12.30%
	2	苏州高新阳光汇利股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000	12.30%
	3	苏州高新新一代信息技术产业投资合伙企业（有限合伙）	8,000	9.84%
	4	苏州工业园区元禾鼎盛股权投资合伙企业（有限合伙）	8,000	9.84%
	5	苏州中方财团控股股份有限公司	5,000	6.15%
	6	厦门建发新兴产业融合发展创业投资壹期合伙企业（有限合伙）	5,000	6.15%
	7	上海建发造强投资管理合伙企业（有限合伙）	5,000	6.15%
	8	湖州南浔恒诚资产经营有限公司	5,000	6.15%
	9	李旺	4,000	4.92%
	10	嘉兴经开产业基金投资管理有限公司	3,000	3.69%
	11	珠海新州精选贰号创业投资基金（有限合伙）	3,000	3.69%
	12	上海绩亮创业投资有限公司	2,500	3.08%
	13	浙财腾云（桐乡）创业投资合伙企业（有限合伙）	2,500	3.08%
	14	浙财腾云（舟山）创业投资合伙企业（有限合伙）	2,500	3.08%
	15	嘉兴嘉国贰号股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000	2.46%
	16	深圳泰科源商贸有限公司	2,000	2.46%
	17	深圳市金信联胜投资有限公司	1,000	1.23%
	18	共青城中金浦钰叁期壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000	1.23%
	19	易芳	1,000	1.23%
	20	苏州聚合鹏程创业投资合伙企业（有限合伙）	800	0.98%
	合计		**81,300**	**100%**

四、主要资产情况

（一）租赁房屋情况

1、境内租赁取得的房屋使用权

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其子公司境内承租的房屋使用权情况如下表所示：

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积（㎡）
1	发行人	宁夏大世界房地产开发有限公司	宁夏银川市金凤区北京中路大世界商务广场写字楼 A 栋 21 层 2102-1、2103-1	办公	2021 年 12 月 6 日起至 2026 年 12 月 5 日止	160.38
2	河南昆仑	清控科创（山西）科技园投资发展有限公司	山西省太原市南中环街 529 号，C 座 12 层 1203	办公	2025 年 11 月 1 日起至 2028 年 10 月 31 日止	230.00
3	发行人	福建恒力城置业发展有限公司	福建省福州市鼓楼区鼓东街道五四路 128-1 号恒力城办公楼 14 层 03 单元	办公	2021 年 12 月 1 日起至 2026 年 11 月 30 日止	253.53
4	发行人	贵阳优创办公商业管理有限公司	贵阳市观山湖区高新技术产业开发区湖滨路 107 号友山基金大厦 6 楼 1 号	办公	2024 年 11 月 15 日起至 2026 年 11 月 14 日	265.00
5	发行人	邵秀红	黑龙江省哈尔滨市友谊西路 660 号富力中心 T2 大厦 2503	办公	2026 年 1 月 1 日起至 2028 年 12 月 31 日	193.84
6	发行人	中国外运海南有限公司	海南省海口市秀英区滨海大道 141 号的招商局海南区域总部项目一期项目 1#办公楼 2 层 203 室	办公	2025 年 11 月 1 日起至 2028 年 10 月 31 日	157.00
7	发行人	陈芬	安徽省合肥市潜山路蔚蓝商务港 F 座 2710-11	办公	2024 年 12 月 5 日起至 2026 年 12 月 4 日	296.55
8	发行人	白春雨	内蒙古自治区呼和浩特市新华东街 18 号国际金融大厦 1601A	办公	2025 年 1 月 15 日起至 2028 年 2 月 14 日	192.20
	河南昆仑	白春雨	内蒙古自治区呼和浩特市新华东街 18 号国际金融大厦 1601B	办公	2025 年 1 月 15 日起至 2028 年 2 月 14 日	192.19
9	发行人	济南安齐房地产开发有限公司	山东省济南市历下区山左路 1097 号济南平安金融中心 10 层 01 单元	办公	2024 年 12 月 1 日起至 2027 年 11 月 30 日	460.01
10	发行人	王琪	西藏拉萨市柳梧新区国际总部城 3 栋 1 单元 12 层 4 室	办公	2024 年 11 月 22 日起至 2027 年 11 月 21 日	144.19
11	发行人	乐志平&谌春秀	江西省南昌市红谷滩新区红谷中大道绿地中央广场 A1-505 室	办公	2024 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日	252.12

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积（㎡）
12	发行人	招商银行股份有限公司南京分行	江苏省南京市建邺区庐山路199号南京招银大厦第8层	办公	2022年1月1日起至2026年12月31日	360.00
	河南昆仑	招商银行股份有限公司南京分行	江苏省南京市建邺区庐山路199号南京招银大厦第8层803室		2025年8月1日起至2028年7月31日	160.00
13	发行人	华润置地（南宁）有限公司	广西省南宁市青秀区民族大道136-1号广西华润大厦24层02单元	办公	2021年12月1日起至2026年11月30日	288.96
14	西安超聚变	星外滩（上海）商业管理有限公司	上海市虹口区东大名路1089号北外滩来福士办公楼东塔17楼06单元	办公	2025年2月15日起至2027年2月14日	450.40
	发行人	星外滩（上海）商业管理有限公司	上海市虹口区东大名路1089号北外滩来福士办公楼东塔37楼07单元		2024年10月1日起至2027年9月30日	179.70
15	发行人	嘉里（沈阳）房地产开发有限公司	辽宁省沈阳市沈河区青年大街125号嘉里城企业广场B座7层01-02单元	办公	2021年12月1日起至2027年1月31日	308.17
16	发行人	石家庄鼎元泰物业服务有限公司	河北省石家庄市长安区中山路39号勒泰中心（B座）写字楼22层2201单元	办公	2025年1月1日起至2027年12月31日	277.87
17	发行人	天津名轩智慧城科技发展有限公司	天津市南开区南门外大街与服装街交口悦府广场1号楼天津长荣大厦31层3102、03	办公	2026年1月1日起至2028年12月31日	300.00
18	发行人	新疆精诚房地产开发有限公司	新疆乌鲁木齐市新市区澳龙广场A座1401室	办公	2021年12月1日起至2026年11月30日	297.88
19	发行人	武汉香格里拉大饭店有限公司	湖北省武汉市江岸区建设大道700号香格里拉中心1901、1902	办公	2024年12月25日起至2027年12月24日	309.78
20	发行人	长沙佳租宝科技有限公司	长沙市芙蓉区五一大道318号的佳兆业广场（佳兆业商业广场）第_12层1201	办公	2025年12月1日起至2028年11月30日	324.65
21	发行人	重庆陌尚空间企业管理有限公司	重庆市江北区金渝大道153号8幢15-6	办公	2025年11月15日起至2028年11月30日	150.98
22	发行人	张春贤	江苏省苏州市工业园区月亮湾路10号慧湖大厦2栋802	办公	2024年8月1日起至2026年7月31日	138.61
23	发行人	郑州锦荣信息产业园管理有限公司	河南省郑州航空港新港大道如荼路交汇处锦荣信息科技园11号楼6层	办公	2024年8月19日起至2026年8月18日	978.00
24	发行人	杨笑寒	安徽省芜湖市镜湖区场景中路15号417室	办公	2026年5月20日起至2027年5月19日	54.06
25	发行人	广东粤海城市投资有限公司	广州市天河区珠江路21号1101室、1104室	办公	2025年6月1日起至2030年5月31日	969.7235

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积（㎡）
26	发行人、河南昆仑	青岛保汇天珺科技园区运营管理有限公司	山东省青岛市市北区台柳路267号天珺项目6号楼503办公室	办公	2025年6月10日起至2028年6月30日	156.81
27	发行人	浙江施强集团有限公司	浙江省杭州市滨江区滨安路1168号施强广场7号楼1-7层	办公、研发	2021年12月15日起至2026年12月14日	3,600.00
	发行人	浙江施强集团有限公司	杭州市滨江区长河街道滨安路施强广场1号楼18层06、07室	办公、研发	2024年3月1日起至2026年12月14日	671.00
28	发行人	和瑞科技（杭州）有限公司	浙江省杭州市滨江区长河街道江二路400号1幢1层101室	办公、研发	2022年1月1日起至2027年1月31日	1,639.78
29	西安超聚变	西安环普科技产业发展有限公司	陕西省西安市高新区天谷八路211号环普产业园	办公、研发	2025年8月1日起至2028年7月31日	4,401.51
30	发行人	中汇人寿置地（西安）有限公司	陕西省西安市高新区锦业路11号14幢绿地中心B座（西安天安人寿中心） 48、49 层4801-4810、4905-4908	办公、研发	2025年7月20日起至2028年7月19日	3,180.17
31	发行人	北京金坤丽泽置业有限公司第二分公司	北京市丰台区金泽路161号的锐中心项目写字楼6层（电梯显示楼层7层）08、09A单元	办公	2024年10月1日起至2027年2月28日	535.88
	发行人	北京金坤丽泽置业有限公司第二分公司	北京市丰台区金泽路161号的锐中心项目写字楼6层（电梯显示楼层7层）06、07单元		2023年4月1日起至2027年2月28日	702.33
	发行人	北京金坤丽泽置业有限公司第二分公司	北京市丰台区金泽路161号的锐中心项目写字楼24层（现电梯显示楼层为28A层）01单元、28层（现电梯显示楼层为31层）01、02、03、05、06、07单元		2022年3月1日起至2027年2月28日	3,902.93
32	北京昆仑	凯高科技发展（北京）有限公司	北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园17号楼B101/B103/B104/B112/B113/B114	研发	2022年1月1日起至2027年12月31日	1,286.37
33	发行人	成都隆晟汇园区运营管理有限公司	四川省成都市金牛区金科东路50号国宾总部基地2号楼1楼101、102、2层201、202室，3层301、302、303、304室	办公、研发	2022年4月1日起至2028年6月14日	3,548.79
34	发行人	四川盛润置业有限公司	四川省成都市新光华街7号航天科技大厦35层05B-07号	办公	2025年7月28日起至2030年7月27日	697.81
35	发行人	研祥智能科技股份有限公司	深圳市南山区研祥科技大厦11A单元	办公	2024年4月22日起至2027年4月21日	887.41
36	发行人	深圳市福田区政府物业管理中心	广东省深圳市福田区泰然七路1号博今国际大厦A座	办公、研发	2021年8月8日起至2026年8	18,526.85

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积（㎡）
					月 7 日止	
37	深圳超迅通	深圳市中芬创意产业园投资发展有限公司	深圳市福田保税区市花路南花样年福年广场 B 栋 2 单元 647-1 号房	办公	2025 年 9 月 20 日起至 2026 年 8 月 8 日止	53.00
38	发行人	长春宏汇酒店管理有限公司	吉林省长春市朝阳区人民大街 3299 号长春宏汇国际广场 10 楼 02 室	办公	2021 年 12 月 1 日起至 2026 年 11 月 30 日止	137.31
39	发行人	云南风投华源商业运营管理有限公司	云南省昆明市西山区海埂路蓝光昆仑中心 7 楼 701 部分分割区域+702	办公	2024 年 12 月 15 日起至 2027 年 12 月 14 日止	249.00
40	发行人	天津天保资产经营管理有限公司	天津市空港经济区环河北路 76 号空港商务园西区 16 号楼 404、401	办公&研发	2024 年 7 月 16 日起至 2027 年 9 月 15 日止	625.39
41	发行人	甘肃汇智创富商务管理有限公司	甘肃省兰州市盛达中心 C 座 13 层 1305	办公	2025 年 5 月 5 日起至 2028 年 5 月 14 日止	200.00
42	发行人	杭州冠寓投资管理有限公司	浙江省杭州市西湖区双龙街与蒋墩路交叉口杭州西溪蓝海引擎 7F 718 室	办公	2023 年 10 月 10 日起至 2026 年 10 月 9 日止	455.28
43	发行人	东莞市中集云创业产业园投资管理有限公司	广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区怡乐路一号中集产城数字科技产业园南区 1 号楼 6 层	办公&研发	2025 年 7 月 1 日起至 2028 年 2 月 14 日止	1,800.00
44	发行人	东莞市中集云创业产业园投资管理有限公司	广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区怡乐路一号中集产城数字科技产业园南区 1 号楼 7 层	办公&研发	2025 年 6 月 1 日起至 2028 年 2 月 14 日止	1,800.00
45	发行人	东莞市中集云创业产业园投资管理有限公司	广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区怡乐路一号中集产城数字科技产业园中区 1 号楼 401 室	办公&研发	2025 年 10 月 1 日起至 2028 年 2 月 14 日止	2,320.00
46	发行人	东莞市中集云创业产业园投资管理有限公司	广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区怡乐路一号中集产城数字科技产业园中区 1 楼 101 室、113 室、114 室中区 3 楼 301 室、302 室中区 1 号楼地下室部分	办公&研发	2025 年 6 月 1 日起至 2028 年 2 月 14 日止	6,241.00
47	东莞秦尉	东莞市中集云创业产业园投资管理有限公司	广东省东莞市松山湖园区高新技术产业开发区怡乐路一号中集产城数字科技产业园南区 1 号楼 12 层 1201 室	办公&研发	2024 年 9 月 1 日起至 2027 年 8 月 31 日止	1,800.00
48	龙湖智造	郑州新郑综合保税区仁宏投资管理有限公司	郑州航空港区恒丰跨境商务中心八楼 819-822 房间（办公）；郑州新郑综合保税区恒丰金仓二楼（仓储）	办公&仓储	办公场所：自 2025 年 11 月 1 日起至 2027 年 10 月 31 日止；仓储用地：自 2025 年 11 月 1 日起至 2028 年	办公：326.29 仓储：1,000.00

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积（㎡）
					10 月 31 日止	
49	发行人	厦门惠旺家科技有限公司	厦门市思明区湖滨东路 11 号邮电广通大厦 22 楼 2201-1&2202-1 单元	办公	2026 年 4 月 7 日起至 2028 年 4 月 6 日止	240.00
50	发行人	锦晔（厦门） 商业管理有限公司	厦门市思明区厦禾路 1122 单元	办公	2026 年 01 月 09 日至 2027 年 01 月 08 日止	60.00
51	发行人	青海鼎正建筑设计有限公司	青海省西宁市西川南路 76 号万达中心 4 号楼 11201 室	办公	2021 年 11 月 20 日起至 2026 年 11 月 19 日止	202.00
52	发行人	毛金红、徐霄	安徽省合肥市潜山路蔚蓝商务港 F 座 2712	办公	2026 年 1 月 19 日起至 2026 年 12 月 4 日	170.80
53	发行人	星外滩（上海）商业管理有限公司	上海市虹口区东大名路 1089 号北外滩来福士办公楼东塔 33 楼 01 单元	办公	2026 年 4 月 1 日起至 2029 年 3 月 31 日	293.24
54	发行人	嘉里（沈阳）房地产开发有限公司	辽宁省沈阳市沈河区青年大街 125 号嘉里城企业广场 B 座 10 层 08、09 单元	办公	2026 年 5 月 1 日起至 2029 年 4 月 30 日	355.23
55	西安超聚变	西安环普科技产业发展有限公司	陕西省西安市高新区天谷八路 211 号环普产业园 E 座 E2103-1 单元	办公&研发	2026 年 6 月 1 日起至 2028 年 7 月 31 日	1,544.20
56	发行人	天津天保资产经营管理有限公司	天津市空港经济区环河北路 76 号空港商务园西区 16 号楼 404、401-01、401-02、402	办公&研发	2026 年 5 月 16 日起至 2027 年 9 月 15 日止	1,311.52
57	发行人	杭州冠寓投资管理有限公司	浙江省杭州市西湖区双龙街与蒋墩路交叉口杭州西溪蓝海引擎 7FD- 717 室	办公	2026 年 2 月 28 日起至 2026 年 10 月 9 日止	357.78
58	发行人	徐州百颐数字科技有限责任公司	江苏省徐州市云龙区秦郡路 1 号淮海经济区金融服务中心三区 6 号楼云盛金融大厦 4 层 408 区域	办公	2026 年 3 月 23 日起至 2027 年 3 月 22 日止	142.10
59	龙湖智造	河南港田电子信息产业服务有限公司	郑州航空港经济综合实验区东海路以南、工业五街以西的航田数字健康产业园 E 区 9 号楼 101、201、301	厂房	2026 年 1 月 1 日至 2027 年 7 月 31 日	5,172.89
			郑州航空港经济综合实验区东海路以南、工业五街以西的航田数字健康产业园 E 区 9 号楼 201	厂房	2026 年 4 月 1 日至 2027 年 10 月 31 日	5,373.64
			郑州航空港经济综合实验区东海路以南、工业五街以西的航田数字健康产业园 E 区 9 号楼 301	厂房	2026 年 6 月 1 日至 2027 年 10 月 31 日	5,373.64
60	发行人	乐佳仓储（郑州）有限公司	郑州市空港新区的仓库 6 号库的#621、#622、#623、#624 单元及 5 号库的 A521、A522、A523 单元	仓库	2026 年 1 月 1 日至 2027 年 7 月 31 日	39,766.76

2、境外租赁取得的房屋使用权

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其子公司拥有 15 项境外租赁房屋使用权。

（1）香港昆仑

香港昆仑与东莞中外运供应链管理有限公司及香港超聚变于 2024 年 10 月 29 日签订《2024-2026 香港仓补充协议》，涉及物业为香港新界青衣航运路 38 号招商局物流中心 3 楼。

（2）韩国超聚变

韩国超聚变目前租赁办公场所，地点为 43F, 10 Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul (Three IFC)，出租人为 SIFC Tower Three Development YH，原租赁开始日为 2022 年 4 月 8 日，后于 2025 年 4 月 1 日修订，租赁到期日为 2028 年 7 月 28 日。

（3）新加坡国际

新加坡国际使用的物业为 Unit #06-24 at 20 Pasir Panjang Road, Mapletree Business City, Singapore 117439，许可用途为 Business Park，使用期限为 2023 年 8 月 1 日至 2028 年 7 月 31 日。

（4）意大利超聚变

截至 2025 年 12 月 31 日，意大利超聚变已签署一份办公服务协议，办公场所位于 Municipality of Rome, Via Del Serafico no. 89-91，办公场所编号为 129；该办公服务协议期限为自 2025 年 9 月 1 日起一年，除非任何一方提前三个月以书面形式发出解约通知外，可按照相同期限自动续期。

根据 Bureau Plattner 于 2026 年 7 月 31 日出具的法律意见书，意大利超聚变已与 Regus Business Centres Italia S.r.l. 就其现有办公场所签署新的办公服务协议，新协议期限自 2026 年 9 月 1 日至 2028 年 8 月 31 日，办公场所仍位于 Municipality of Rome, Via Del Serafico no. 89-91。

（5）阿联酋超聚变

阿联酋超聚变租赁物业为 Office 1501 (4,622.70 sqft)，出租人为 Bay Gate Investment LLC，租期为三年，可续期，租金金额为 AED 2,766,685.78，生效日

为 2025 年 4 月 19 日。

（6）墨西哥超聚变

墨西哥超聚变租赁物业地址为 Number 1701 (1B) on the 17th floor of the building known as“Condominio Oficinas Plaza Carso II”，出租人为 Efeso BJM, S.A. de C.V.；承租人为墨西哥超聚变；租期为五年，至 2030 年 11 月 30 日止；签署日期为 2025 年 12 月 1 日。

（7）法国超聚变

法国超聚变自 2022 年 1 月 1 日起在位于 24, rue du Gouverneur Général Eboué, Issy-les-Moulineaux 的联合办公场所开展经营，期限为不定期。该协议由超聚变与 Emergence Coworking 作为服务提供方签署，并约定自动由法国超聚变承继。根据合同第 1.1 条，该安排被界定为服务合同而非商业租赁，内容包括向法国超聚变提供办公场所以及办公正常运转所需设备。该协议包括保证金及按月支付费用条款，对所提供服务进行了约定，且合法有效。

根据 GERY DEMARD LIN & ASSOCIES 于 2026 年 7 月 31 日出具的法律意见书，法国超聚变原办公服务协议有效期至 2026 年 6 月 30 日。法国超聚变已于 2026 年 6 月 25 日与 Emergence Coworking 就现有办公场所签署新的办公服务协议，新协议期限为 2026 年 7 月 1 日至 2028 年 6 月 30 日，不自动续期，办公地点仍为 24, rue du Gouverneur Général Eboué, Issy-les-Moulineaux。

（8）日本超聚变

日本超聚变作为承租人向 Hamano Hudousan Co. Ltd. 租赁位于 25-10 Senju-kawaramachi, Adachi-ku, Tokyo 的物业，租期为 2025 年 5 月 12 日至 2027 年 5 月 11 日，月租金为 689,370 日元，用途为北千住实验室（Kitasenju Laboratory）；

向 Mitsubishi Estate Co. Ltd.租赁位于 2-2-3 Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 的物业，租期为 2025 年 5 月 1 日至 2028 年 4 月 30 日，月租金为 3,810,500 日元，用途为总部；

向 Mitsubishi Estate Co. Ltd. 租赁位于 2-2-3 Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 的物业，租期为 2025 年 5 月 1 日至 2028 年 4 月 30 日，月租金为 72,800

日元，用途为仓库。

（9）阿联酋超聚变沙特分公司

阿联酋超聚变沙特分公司存在租赁物业的情形，出租方为 Musharaka REIT，承租方为阿联酋超聚变沙特分公司。租赁物业为位于 Units 701 and 702, Floor 7, 7775 King Fahd Road, Al Olaya District, Riyadh，租期为 2024 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日。

（10）印尼超聚变

印尼超聚变存在租赁物业的情形，向 PT Mahkota Prima Properti 租赁 1 处办公楼内的办公场所。

（11）子公司 B

子公司 B 存在租赁物业的情形，子公司 B 向 Western Estate LLC 租赁一处位于其注册地址、面积为 678.5 平方米的非住宅物业，年租金总额约合人民币 1,310,200.91 元，不含物业费、公用事业费及停车费，租赁期限至 2027 年 12 月 31 日。

（12）香港超聚变

香港超聚变于 2025 年 6 月 30 日与海港城置业有限公司（Harbour City Estates Limited）签订租赁协议，涉及的物业为该公司的注册办事处地址 Suites 3302-5,33rd Floor,Tower 6,The Gateway, Harbour City。

（13）马来西亚超聚变

马来西亚超聚变作为承租方，向 Chern Sezi Ming、Chern Ser Peng 租赁位于 SO-23A-7, Menara 1, No. 3, Jalan Bangsar, KL Eco City, 59200 Kuala Lumpur 的办公单元，并将该处物业作为其当前办公场所使用，租赁期限至 2026 年 10 月 31 日。

（14）德国超聚变

德国超聚变租赁物业位于 Völklinger Straße in 40219 Düsseldorf, Unterbilk district, plot 5, land parcel 585 and land parcel 586，出租人为 MIRADOR Development GmbH 及 INFINDO Development GmbH，租期为五年，租金金额为

办公室月租 7,500 欧元、停车场月租 900 欧元、物业费每月 1,487.5 欧元。

（15）匈牙利超聚变

根据 Oppenheim Law Firm 于 2026 年 8 月 12 日出具的法律意见书，匈牙利超聚变租赁位于 1132 Budapest, Váci út 1－3 的办公场所，共计 7 个工位，出租人为 DBH Westend Serviced Office Kft.，租赁期限为 2026 年 6 月 1 日至 2027 年 5 月 31 日；租赁期限届满后，除非任何一方提前至少三个月书面通知终止，否则租赁期限自动延长一年。

（二）商标

1、境内商标

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其子公司共拥有 406 项境内注册商标，具体情况如下：

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
1	发行人	FusionServer	FUSIONSERVER	42	13049790	2014/12/28	2034/12/27	转让
2	发行人	FusionServ	FUSIONSERV	42	13049954	2014/12/28	2034/12/27	转让
3	发行人	FusionServ	FUSIONSERV	9	13049789	2015/11/14	2035/11/13	转让
4	发行人	FusionServer	FUSIONSERVER	9	13049791	2015/11/14	2035/11/13	转让
5	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	42	33724379	2019/5/28	2029/5/27	转让
6	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	9	33736718	2019/5/28	2029/5/27	转让
7	发行人	CHA JU BIAN	CHA JU BIAN	9	57004035	2021/12/28	2031/12/27	转让
8	发行人	CHA JU BIAN	CHA JU BIAN	9	57035882	2021/12/28	2031/12/27	转让
9	发行人	超聚变	超聚变	37	57605271	2022/1/14	2032/1/13	转让
10	发行人	超聚变	超聚变	38	57604493	2022/1/28	2032/1/27	转让

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
11	发行人	超聚变	超聚变	41	57597383	2022/1/28	2032/1/27	转让
12	发行人	超聚变	超聚变	42	57598088	2022/1/28	2032/1/27	转让
13	发行人	超聚变	超聚变	35	57604486	2022/1/28	2032/1/27	转让
14	发行人	超聚变	超聚变	9	57601025	2022/1/28	2032/1/27	转让
15	发行人	超聚变	超聚变	45	57601860	2022/1/28	2032/1/27	转让
16	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	37	58282593	2022/2/7	2032/2/6	申请
17	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	45	58279388	2022/2/7	2032/2/6	申请
18	发行人	FusionDB	FUSIONDB	35	58192314	2022/2/7	2032/2/6	申请
19	发行人	ChaoJuBian	CHAOJUBIAN	37	58173858	2022/2/7	2032/2/6	申请
20	发行人	FusionMax	FUSIONMAX	35	58195263	2022/2/7	2032/2/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
21	发行人	FusionDB	FUSIONDB	41	58179768	2022/2/7	2032/2/6	申请
22	发行人	FusionPod	FUSIONPOD	38	58196373	2022/2/7	2032/2/6	申请
23	发行人	FusionMax	FUSIONMAX	45	58172335	2022/2/7	2032/2/6	申请
24	发行人	FusionDB	FUSIONDB	38	58192329	2022/2/7	2032/2/6	申请
25	发行人	CHAOJUBIAN	CHAOJUBIAN	37	58193745	2022/2/7	2032/2/6	申请
26	发行人	CHAOJUBIAN	CHAOJUBIAN	45	58178432	2022/2/7	2032/2/6	申请
27	发行人	FusionMax	FUSIONMAX	37	58189106	2022/2/7	2032/2/6	申请
28	发行人	FusionVM	FUSION VM	37	58190914	2022/2/7	2032/2/6	申请
29	发行人	FusionMax	FUSIONMAX	41	58172324	2022/2/7	2032/2/6	申请
30	发行人	FusionPod	FUSIONPOD	45	58179688	2022/2/7	2032/2/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
31	发行人	ChaoJuBian	CHAOJUBIAN	45	58179683	2022/2/7	2032/2/6	申请
32	发行人	ChaoJuBian	CHAOJUBIAN	41	58195284	2022/2/7	2032/2/6	申请
33	发行人	FusionMatrix	FUSIONMATRIX	45	58173873	2022/2/7	2032/2/6	申请
34	发行人	CHAOJUBIAN	CHAOJUBIAN	38	58193753	2022/2/7	2032/2/6	申请
35	发行人	FusionVM	FUSIONVM	41	58193697	2022/2/7	2032/2/6	申请
36	发行人	Fusionext	FUSIONEXT	41	58199448	2022/2/7	2032/2/6	申请
37	发行人	ChaoJuBian	CHAOJUBIAN	38	58183639	2022/2/7	2032/2/6	申请
38	发行人	ChaoJuBian	CHAOJUBIAN	42	58184278	2022/2/7	2032/2/6	申请
39	发行人	Fusionext	FUSIONEXT	35	58199435	2022/2/7	2032/2/6	申请
40	发行人	FusionVM	FUSION VM	35	58192275	2022/2/7	2032/2/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
41	发行人	FusionPod	FUSIONPOD	35	58192222	2022/2/7	2032/2/6	申请
42	发行人	FusionPod	FUSIONPOD	37	58195298	2022/2/7	2032/2/6	申请
43	发行人	CHAOJUBIAN	CHAOJUBIAN	42	58200340	2022/2/7	2032/2/6	申请
44	发行人	FusionMatrix	FUSIONMATRIX	41	58195267	2022/2/7	2032/2/6	申请
45	发行人	CHAOJUBIAN	CHAOJUBIAN	41	58193760	2022/2/7	2032/2/6	申请
46	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	38	58292527	2022/2/14	2032/2/13	申请
47	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	41	58270005	2022/2/14	2032/2/13	申请
48	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	35	58279372	2022/2/14	2032/2/13	申请
49	发行人	FusionVM	FUSIONVM	42	58188773	2022/2/14	2032/2/13	申请
50	发行人	FusionVM	FUSIONVM	45	58178371	2022/2/14	2032/2/13	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
51	发行人	FusionVM	FUSION VM	38	58181220	2022/2/14	2032/2/13	申请
52	发行人	FusionMax	FUSIONMATRIX	37	58187097	2022/2/14	2032/2/13	申请
53	发行人	FusionDB	FUSIONDB	37	58200378	2022/2/14	2032/2/13	申请
54	发行人	FusionMatrix	FUSIONMAX	38	58181928	2022/2/14	2032/2/13	申请
55	发行人	Fusionext	FUSIONEXT	37	58195431	2022/2/14	2032/2/13	申请
56	发行人	FusionMatrix	FUSIONMATRIX	35	58177264	2022/2/14	2032/2/13	申请
57	发行人	FusionPod	FUSIONPOD	41	58179679	2022/2/14	2032/2/13	申请
58	发行人	FusionMax	FUSIONMAX	42	58098684	2022/2/14	2032/2/13	申请
59	发行人	FusionMatrix	FUSIONMATRIX	9	58098700	2022/2/14	2032/2/13	申请
60	发行人	FusionMatrix	FUSIONMATRIX	42	58098712	2022/2/14	2032/2/13	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
61	发行人	FusionPod	FUSIONPOD	42	57987526	2022/2/14	2032/2/13	申请
62	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	37	58399368	2022/2/21	2032/2/20	申请
63	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	45	58404593	2022/2/21	2032/2/20	申请
64	发行人	αFUSION	αFUSION	37	58348090	2022/2/21	2032/2/20	申请
65	发行人	αFUSION	αFUSION	9	58377057	2022/2/21	2032/2/20	申请
66	发行人	αFUSION	αFUSION	41	58366244	2022/2/21	2032/2/20	申请
67	发行人	αFUSION	αFUSION	37	58352805	2022/2/21	2032/2/20	申请
68	发行人	αFUSION	αFUSION	41	58358260	2022/2/21	2032/2/20	申请
69	发行人	αFUSION	αFUSION	38	58377072	2022/2/21	2032/2/20	申请
70	发行人	αFUSION	αFUSION	45	58361428	2022/2/21	2032/2/20	申请
71	发行人	αFUSION	αFUSION	42	58358269	2022/2/21	2032/2/20	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
72	发行人	αFUSION	αFUSION	38	58369704	2022/2/21	2032/2/20	申请
73	发行人	αFUSION	αFUSION	9	58366234	2022/2/21	2032/2/20	申请
74	发行人	αFUSION	αFUSION	42	58366248	2022/2/21	2032/2/20	申请
75	发行人	αFUSION	αFUSION	45	58348114	2022/2/21	2032/2/20	申请
76	发行人	αFUSION	αFUSION	35	58366224	2022/2/21	2032/2/20	申请
77	发行人	αFUSION	αFUSION	35	58352800	2022/2/21	2032/2/20	申请
78	发行人	Fusionext	FUSIONEXT	45	58173746	2022/2/21	2032/2/20	申请
79	发行人	Fusionext	FUSIONEXT	38	58173732	2022/2/21	2032/2/20	申请
80	发行人	FusionOne	FUSIONONE	38	58585844	2022/2/28	2032/2/27	申请
81	发行人	FusionOne	FUSIONONE	45	58615008	2022/2/28	2032/2/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
82	发行人	FusionOne	FUSIONONE	41	58583174	2022/2/28	2032/2/27	申请
83	发行人	FusionOne	FUSIONONE	37	58597046	2022/2/28	2032/2/27	申请
84	发行人	FusionOne	FUSIONONE	35	58585833	2022/2/28	2032/2/27	申请
85	发行人	FusionKit	FUSIONKIT	35	59919862	2022/4/7	2032/4/6	申请
86	发行人	FusionArk	FUSIONARK	9	59915515	2022/4/7	2032/4/6	申请
87	发行人	FusionArk	FUSIONARK	38	59930063	2022/4/7	2032/4/6	申请
88	发行人	FusionArk	FUSIONARK	42	59930071	2022/4/7	2032/4/6	申请
89	发行人	FusionKit	FUSIONKIT	37	59938463	2022/4/7	2032/4/6	申请
90	发行人	FusionGo	FUSIONGO	42	59938559	2022/4/7	2032/4/6	申请
91	发行人	FusionKit	FUSIONKIT	9	59942792	2022/4/7	2032/4/6	申请
92	发行人	FusionKit	FUSIONKIT	38	59941592	2022/4/7	2032/4/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
93	发行人	FusionGo	FUSIONGO	37	59913227	2022/4/7	2032/4/6	申请
94	发行人	FusionKit	FUSIONKIT	42	59934638	2022/4/7	2032/4/6	申请
95	发行人	FusionArk	FUSIONARK	35	59915523	2022/4/7	2032/4/6	申请
96	发行人	FusionArk	FUSIONARK	37	59925502	2022/4/7	2032/4/6	申请
97	发行人	FusionGo	FUSIONGO	38	59938550	2022/4/7	2032/4/6	申请
98	发行人	CHAOJUBIAN	CHAOJUBIAN	35	58193737A	2022/4/7	2032/4/6	申请
99	发行人	CHAOJUBIAN	CHAOJUBIAN	9	58178388A	2022/4/7	2032/4/6	申请
100	发行人	ChaoJuBian	CHAOJUBIAN	35	58196317A	2022/4/7	2032/4/6	申请
101	发行人	ChaoJuBian	CHAOJUBIAN	9	58190890A	2022/4/7	2032/4/6	申请
102	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	9	58287258	2022/4/28	2032/4/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
103	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	42	58273443	2022/4/28	2032/4/27	申请
104	发行人	FusionOS	FUSIONOS	45	58188066	2022/4/28	2032/4/27	申请
105	发行人	Fusionext	FUSIONEXT	42	58182972	2022/4/28	2032/4/27	申请
106	发行人	Fusionext	FUSIONEXT	9	58179784	2022/4/28	2032/4/27	申请
107	发行人	FusionOne	FUSIONONE	42	58591862	2022/5/7	2032/5/6	申请
108	发行人	FusionDB	FUSIONDB	45	58182946	2022/5/7	2032/5/6	申请
109	发行人	FusionDB	FUSIONDB	9	58185186	2022/5/7	2032/5/6	申请
110	发行人	FusionVM	FUSIONVM	9	58173929	2022/5/7	2032/5/6	申请
111	发行人	FusionServer	FUSIONSERVER	37	57984463	2022/5/7	2032/5/6	申请
112	发行人	FusionServer	FUSIONSERVER	45	57987358	2022/5/7	2032/5/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
113	发行人	FusionOne	FUSIONONE	9	58614980	2022/5/14	2032/5/13	申请
114	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	35	58387277	2022/5/14	2032/5/13	申请
115	发行人	FusionMind	FUSIONMIND FN	41	58380615	2022/5/14	2032/5/13	申请
116	发行人	FusionMind	FUSIONMIND FN	9	58403330	2022/5/14	2032/5/13	申请
117	发行人	FusionMax	FUSIONMAX	9	58110090	2022/5/14	2032/5/13	申请
118	发行人	FusionMind	FUSIONMIND FN	42	58392751	2022/5/21	2032/5/20	申请
119	发行人	FusionServer	FUSIONSERVER	41	57978795	2022/5/21	2032/5/20	申请
120	发行人	FusionServer	FUSIONSERVER	9	57978478	2022/5/28	2032/5/27	申请
121	发行人	FusionEdge	FUSIONEDGE	14	61476269	2022/6/7	2032/6/6	申请
122	发行人	FusionEdge	FUSIONEDGE	11	61476266	2022/6/7	2032/6/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
123	发行人	FusionEdge	FUSIONEDGE	7	61479113	2022/6/7	2032/6/6	申请
124	发行人	FusionEdge	FUSIONEDGE	10	61505176	2022/6/7	2032/6/6	申请
125	发行人	FusionEdge	FUSIONEDGE	37	61479085	2022/6/7	2032/6/6	申请
126	发行人	FusionEdge	FUSIONEDGE	9	61476260	2022/6/7	2032/6/6	申请
127	发行人	FusionEdge	FUSIONEDGE	28	61505185	2022/6/7	2032/6/6	申请
128	发行人	FusionGo	FUSIONGO	35	59913218	2022/6/14	2032/6/13	申请
129	发行人	FusionMix	FUSIONMIX	38	59938507	2022/7/7	2032/7/6	申请
130	发行人	FusionMix	FUSIONMIX	35	59929035	2022/7/7	2032/7/6	申请
131	发行人	FusionMix	FUSIONMIX	42	59929058	2022/7/7	2032/7/6	申请
132	发行人	FusionMix	FUSIONMIX	37	59934660	2022/7/7	2032/7/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
133	发行人	FusionMix	FUSIONMIX	9	59934645	2022/7/7	2032/7/6	申请
134	发行人	FusionEdge	FUSIONEDGE	35	61506658A	2022/7/21	2032/7/20	申请
135	发行人	FusionEdge	FUSIONEDGE	42	61502178A	2022/7/28	2032/7/27	申请
136	发行人	WinServer	WINSERVER	42	62645106	2022/8/21	2032/8/20	申请
137	发行人	FusionGo	FUSIONGO	9	59913209A	2022/8/21	2032/8/20	申请
138	发行人	WinServer	WINSERVER	9	62639592A	2022/11/7	2032/11/6	申请
139	发行人	FusionDB	FUSIONDB	42	58196576	2022/12/21	2032/12/20	申请
140	发行人	超聚變	超聚变	37	58178345	2022/12/28	2032/12/27	申请
141	发行人	超聚變	超聚变	35	58172076	2022/12/28	2032/12/27	申请
142	发行人	超聚變	超聚变	41	58190933	2023/2/7	2033/2/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
143	发行人	超聚變	超聚变	9	58188737	2023/2/7	2033/2/6	申请
144	发行人	超聚變	超聚变	42	58193712	2023/2/7	2033/2/6	申请
145	发行人	超聚變	超聚变	38	58190924	2023/2/7	2033/2/6	申请
146	发行人	超聚變	超聚变	45	58188790	2023/2/7	2033/2/6	申请
147	发行人	FusionServer	FUSIONSERVER	38	57987334	2023/6/21	2033/6/20	申请
148	发行人	Powerphant	POWERPHANT	35	69226977	2023/7/14	2033/7/13	申请
149	发行人	Powerphant	POWERPHANT	42	69225052	2023/7/14	2033/7/13	申请
150	发行人	超力象	超力象	41	69222468	2023/7/14	2033/7/13	申请
151	发行人	超力象	超力象	35	69222460	2023/7/14	2033/7/13	申请
152	发行人	超力象	超力象	36	69220970	2023/7/14	2033/7/13	申请
153	发行人	Powerphant	POWERPHANT	36	69219052	2023/7/14	2033/7/13	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
154	发行人	超力象	超力象	9	69219066	2023/7/14	2033/7/13	申请
155	发行人	Powerphant	POWERPHANT	16	69219041	2023/7/14	2033/7/13	申请
156	发行人	Powerphant	POWERPHANT	9	69230166	2023/7/21	2033/7/20	申请
157	发行人	超力象	超力象	16	69230528	2023/7/21	2033/7/20	申请
158	发行人	Powerphant	POWERPHANT	41	69225786	2023/7/21	2033/7/20	申请
159	发行人	超力象	超力象	42	69230545	2023/7/21	2033/7/20	申请
160	发行人	FusionGauss	FUSIONGAUSS	42	64344582	2023/9/7	2033/9/6	申请
161	发行人	FusionGauss	FUSIONGAUSS	9	64343143	2023/9/7	2033/9/6	申请
162	发行人	FusionEuler	FUSIONEULER	9	64357815	2023/9/7	2033/9/6	申请
163	发行人	FusionEuler	FUSIONEULER	42	64354509	2023/9/7	2033/9/6	申请
164	发行人	ChaoJuBian	CHAOJUBIAN	9	58190890	2023/9/7	2033/9/6	申请
165	发行人	∝FUSION xServer	FUSION XSERVER	42	65203960	2023/9/28	2033/9/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
166	发行人	xFUSION xServer	FUSION XSERVER	9	65215172	2023/10/21	2033/10/20	申请
167	发行人	xFUSION xPod	FUSION XPOD	42	65210383	2023/11/14	2033/11/13	申请
168	发行人	FusionLinux	FUSIONLINUX	42	62210004	2023/11/14	2033/11/13	申请
169	发行人	FusionPod	FUSIONPOD	9	63555359	2023/12/7	2033/12/6	申请
170	发行人	CHAOJUBIAN	CHAOJUBIAN	9	58178388	2024/2/14	2034/2/13	申请
171	发行人	聚菁荟	聚菁荟	43	73551427	2024/2/28	2034/2/27	申请
172	发行人	聚菁荟	聚菁荟	35	73567896	2024/2/28	2034/2/27	申请
173	发行人	聚菁荟	聚菁荟	42	73567906	2024/2/28	2034/2/27	申请
174	发行人	聚菁荟	聚菁荟	9	73563168	2024/2/28	2034/2/27	申请
175	发行人	聚菁荟	聚菁荟	16	73561829	2024/2/28	2034/2/27	申请
176	发行人	聚菁荟	聚菁荟	38	73565020	2024/2/28	2034/2/27	申请
177	发行人	聚菁荟	聚菁荟	41	73567901	2024/2/28	2034/2/27	申请
178	发行人	xFUSION xOne	FUSION XONE	9	65207141	2024/3/21	2034/3/20	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
179	发行人	凌幺幺	凌幺幺	36	75314685	2024/5/7	2034/5/6	申请
180	发行人	凌幺幺	凌幺幺	16	75319365	2024/5/7	2034/5/6	申请
181	发行人	凌幺幺	凌幺幺	41	75298774	2024/5/7	2034/5/6	申请
182	发行人	凌幺幺	凌幺幺	42	75317453	2024/5/7	2034/5/6	申请
183	发行人	凌幺幺	凌幺幺	35	75303739	2024/5/7	2034/5/6	申请
184	发行人	凌幺幺	凌幺幺	9	75320158	2024/5/14	2034/5/13	申请
185	发行人	FusionVerse	FUSIONVERSE	9	75164164	2024/5/28	2034/5/27	申请
186	发行人	FusionVerse	FUSIONVERSE	42	75162186	2024/5/28	2034/5/27	申请
187	发行人	FUSION xPod	FUSION XPOD	9	65222208	2024/6/14	2034/6/13	申请
188	发行人	FusionPod	FUSIONPOD	9	57969146	2024/7/7	2034/7/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
189	发行人	FusionRAM	FUSIONRAM	41	76289838	2024/7/28	2034/7/27	申请
190	发行人	FusionRAM	FUSIONRAM	9	76292311	2024/7/28	2034/7/27	申请
191	发行人	FusionRAM	FUSIONRAM	38	76279433	2024/7/28	2034/7/27	申请
192	发行人	FusionRAM	FUSIONRAM	42	76292331	2024/7/28	2034/7/27	申请
193	发行人	FusionRAM	FUSIONRAM	37	76289827	2024/7/28	2034/7/27	申请
194	发行人	FusionFCS	FUSIONFCS	42	76220297	2024/9/7	2034/9/6	申请
195	发行人	FusionNova	FUSIONNOVA	37	76281151	2024/9/21	2034/9/20	申请
196	发行人	FusionAstra	FUSIONASTRA	42	76288602	2024/9/21	2034/9/20	申请
197	发行人	FusionAstra	FUSIONASTRA	37	76281174	2024/9/21	2034/9/20	申请
198	发行人	FusionNova	FUSIONNOVA	42	76285474	2024/9/21	2034/9/20	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
199	发行人	FusionAstra	FUSIONASTRA	9	76285490	2024/9/21	2034/9/20	申请
200	发行人	FusionNova	FUSIONNOVA	9	76286054	2024/9/21	2034/9/20	申请
201	发行人	FusionRock	FUSIONROCK	42	76249101	2024/9/21	2034/9/20	申请
202	发行人	FusionSE	FUSIONSE	9	76250523	2024/9/21	2034/9/20	申请
203	发行人	FusionSE	FUSIONSE	42	76262094	2024/9/21	2034/9/20	申请
204	发行人	FusionRock	FUSIONROCK	37	76244860	2024/9/21	2034/9/20	申请
205	发行人	FusionSSD	FUSIONSSD	37	76244807	2024/9/21	2034/9/20	申请
206	发行人	FusionSSD	FUSIONSSD	9	76250896	2024/9/21	2034/9/20	申请
207	发行人	FusionShield	FUSIONSHIELD	41	76244715	2024/9/28	2034/9/27	申请
208	发行人	FusionVault	FUSIONVAULT	42	76242378	2024/9/28	2034/9/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
209	发行人	FusionKey	FUSIONKEY	9	76241597	2024/9/28	2034/9/27	申请
210	发行人	FusionArrange	FUSIONARRANGE	9	76245516	2024/9/28	2034/9/27	申请
211	发行人	FusionVault	FUSIONVAULT	37	76242359	2024/9/28	2034/9/27	申请
212	发行人	FusionFirm	FUSIONFIRM	42	76291194	2024/10/7	2034/10/6	申请
213	发行人	FusionFirm	FUSIONFIRM	37	76291183	2024/10/7	2034/10/6	申请
214	发行人	FusionFirm	FUSIONFIRM	41	76272551	2024/10/7	2034/10/6	申请
215	发行人	FusionFirm	FUSIONFIRM	9	76279874	2024/10/7	2034/10/6	申请
216	发行人	FusionVault	FUSION VAULT	41	76252344	2024/10/7	2034/10/6	申请
217	发行人	FusionArch	FUSIONARCH	9	76249369	2024/10/7	2034/10/6	申请
218	发行人	FusionShield	FUSIONSHIELD	35	76255054	2024/10/7	2034/10/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
219	发行人	FusionRAID	FUSIONRAID	9	76262219	2024/10/7	2034/10/6	申请
220	发行人	FusionShield	FUSIONSHIELD	9	76247939	2024/10/7	2034/10/6	申请
221	发行人	FusionPlug	FUSIONPLUG	9	76249758	2024/10/7	2034/10/6	申请
222	发行人	FusionRAID	FUSIONRAID	42	76251358	2024/10/7	2034/10/6	申请
223	发行人	FusionRAID	FUSIONRAID	37	76247763	2024/10/7	2034/10/6	申请
224	发行人	FusionKey	FUSIONKEY	35	76248470	2024/10/7	2034/10/6	申请
225	发行人	FusionArch	FUSIONARCH	42	76249378	2024/10/7	2034/10/6	申请
226	发行人	FusionKey	FUSIONKEY	37	76248479	2024/10/7	2034/10/6	申请
227	发行人	FusionKey	FUSIONKEY	41	76248487	2024/10/7	2034/10/6	申请
228	发行人	FusionArray	FUSIONARRAY	9	76249049	2024/10/7	2034/10/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
229	发行人	FusionShield	FUSIONSHIELD	37	76248540	2024/10/7	2034/10/6	申请
230	发行人	FusionArrange	FUSIONARRANGE	42	76260068	2024/10/7	2034/10/6	申请
231	发行人	FusionKey	FUSIONKEY	42	76250502	2024/10/7	2034/10/6	申请
232	发行人	FusionShield	FUSIONSHIELD	42	76257467	2024/10/7	2034/10/6	申请
233	发行人	FusionVault	FUSION VAULT	9	76261447	2024/10/7	2034/10/6	申请
234	发行人	FusionVault	FUSIONVAULT	35	76266538	2024/10/7	2034/10/6	申请
235	发行人	FusionArray	FUSIONARRAY	37	76260645	2024/10/14	2034/10/13	申请
236	发行人	FusionArray	FUSIONARRAY	42	76262254	2024/10/14	2034/10/13	申请
237	发行人	FusionTank	FUSIONTANK	2	76797867	2024/10/28	2034/10/27	申请
238	发行人	FusionSwift	FUSIONSWIFT	37	76291987	2024/10/28	2034/10/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
239	发行人	FusionSwift	FUSIONSWIFT	9	76278549	2024/10/28	2034/10/27	申请
240	发行人	FusionMesh	FUSIONMESH	38	76271236	2024/10/28	2034/10/27	申请
241	发行人	FusionMesh	FUSIONMESH	42	76284054	2024/10/28	2034/10/27	申请
242	发行人	FusionMesh	FUSIONMESH	41	76280996	2024/10/28	2034/10/27	申请
243	发行人	FusionMesh	FUSIONMESH	37	76278643	2024/10/28	2034/10/27	申请
244	发行人	FusionSwift	FUSIONSWIFT	41	76282933	2024/10/28	2034/10/27	申请
245	发行人	FusionMesh	FUSIONMESH	9	76274575	2024/10/28	2034/10/27	申请
246	发行人	FusionGuard	FUSIONGUARD	35	76241909	2024/10/28	2034/10/27	申请
247	发行人	FusionHandle	FUSIONHANDLE	35	76263110	2024/10/28	2034/10/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
248	发行人	FusionGuard	FUSIONGUARD	42	76262977	2024/10/28	2034/10/27	申请
249	发行人	FusionGuard	FUSIONGUARD	37	76246723	2024/10/28	2034/10/27	申请
250	发行人	FusionHandle	FUSIONHANDLE	37	76248988	2024/10/28	2034/10/27	申请
251	发行人	FusionHandle	FUSIONHANDLE	42	76263594	2024/10/28	2034/10/27	申请
252	发行人	FusionHandle	FUSIONHANDLE	41	76247239	2024/10/28	2034/10/27	申请
253	发行人	FusionHandle	FUSIONHANDLE	9	76251890	2024/10/28	2034/10/27	申请
254	发行人	FusionTank	FUSIONTANK	9	76210484	2024/10/28	2034/10/27	申请
255	发行人	FusionTank	FUSIONTANK	1	76219530	2024/10/28	2034/10/27	申请
256	发行人	FusionTank	FUSIONTANK	11	76224646	2024/10/28	2034/10/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
257	发行人	FusionTank	FUSIONTANK	7	76212648	2024/10/28	2034/10/27	申请
258	发行人	FusionFCS	FUSIONFCS	7	76210630	2024/11/7	2034/11/6	申请
259	发行人	FusionDCS	FUSIONDCS	7	76213380	2024/11/7	2034/11/6	申请
260	发行人	FusionCNC	FUSIONCNC	42	76791598	2024/11/14	2034/11/13	申请
261	发行人	FusionFCS	FUSIONFCS	9	76796353	2024/11/14	2034/11/13	申请
262	发行人	FusionCNC	FUSIONCNC	7	76218722	2024/11/14	2034/11/13	申请
263	发行人	FusionWatt	FUSIONWATT	9	71275894	2024/11/14	2034/11/13	申请
264	发行人	FusionIPC	FUSIONIPC	7	76785797	2024/11/21	2034/11/20	申请
265	发行人	FusionBMC	FUSIONBMC	41	76274450	2024/11/21	2034/11/20	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
266	发行人	FusionBMC	FUSIONBMC	42	76272505	2024/11/21	2034/11/20	申请
267	发行人	FusionBMC	FUSIONBMC	37	76274444	2024/11/21	2034/11/20	申请
268	发行人	FusionOS	FUSIONOS	9	61795478	2024/12/28	2034/12/27	申请
269	发行人	FusionGuard	FUSIONGUARD	41	76258169	2025/1/14	2035/1/13	申请
270	发行人	FusionGuard	FUSIONGUARD	9	76243502	2025/1/14	2035/1/13	申请
271	发行人	FusionAgent	FUSIONAGENT	9	80688561	2025/1/28	2035/1/27	申请
272	发行人	FusionSpace	FUSIONSPACE	42	75163787	2025/8/13	2035/8/12	申请
273	发行人	FusionSpace	FUSIONSPACE	9	75152841	2025/8/13	2035/8/12	申请
274	发行人	FusionMind	FUSIONMIND	9	83543997	2025/10/21	2035/10/20	申请
275	发行人	FusionIPC	FUSIONIPC	42	76230456	2025/12/7	2035/12/6	申请
276	河南昆仑		图形	9	17712794	2016/10/7	2036/10/6	转让
277	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	9	17712793	2018/1/14	2028/1/13	转让
278	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	9	17712795	2018/3/28	2028/3/27	转让
279	河南昆仑	KunlunServer	KUNLUNSERVER	9	17646632	2018/3/28	2028/3/27	转让

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
280	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	9	22758939	2019/12/14	2029/12/13	转让
281	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	41	43287530	2021/1/14	2031/1/13	转让
282	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	41	38345441	2021/2/28	2031/2/27	转让
283	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	38	46770328	2021/4/28	2031/4/27	转让
284	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	38	42162043	2021/6/14	2031/6/13	转让
285	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	42	52350244	2021/11/7	2031/11/6	转让
286	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	42	47917231	2021/12/21	2031/12/20	转让
287	河南昆仑	KunLun	KUNLUN	42	38327251	2022/8/7	2032/8/6	转让
288	河南昆仑	KunlunPod	KUNLUNPOD	9	69282908	2023/7/14	2033/7/13	申请
289	河南昆仑	KunlunPod	KUNLUNPOD	41	69282256	2023/7/14	2033/7/13	申请
290	河南昆仑	KunlunPod	KUNLUNPOD	35	69283213	2023/7/14	2033/7/13	申请
291	河南昆仑	KunlunPod	KUNLUNPOD	45	69285836	2023/7/14	2033/7/13	申请
292	河南昆仑	KunlunPod	KUNLUNPOD	37	69285119	2023/7/14	2033/7/13	申请
293	河南昆仑	KunlunPod	KUNLUNPOD	42	69282259	2023/7/14	2033/7/13	申请
294	河南昆仑	KunlunPod	KUNLUNPOD	38	69285136	2023/7/14	2033/7/13	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
295	河南昆仑	KunLunCenter	KUNLUNCENTER	9	72175601	2023/12/7	2033/12/6	申请
296	河南昆仑	KunLunDirector	KUNLUNDIRECTOR	42	72161449	2023/12/7	2033/12/6	申请
297	河南昆仑	KunLunDirector	KUNLUNDIRECTOR	9	72170271	2023/12/14	2033/12/13	申请
298	河南昆仑	KunlunOS	KUNLUNOS	42	71677425	2023/12/21	2033/12/20	申请
299	河南昆仑	KunLunDataBase	KUNLUNDATABASE	42	72162213	2024/2/14	2034/2/13	申请
300	河南昆仑	KunLunHCI	KUNLUNHCI	42	72157980	2024/2/14	2034/2/13	申请
301	河南昆仑	KunLunStorage	KUNLUNSTORAGE	42	72174064	2024/2/14	2034/2/13	申请
302	河南昆仑	KunLunCenter	KUNLUNCENTER	42	72175606	2024/2/28	2034/2/27	申请
303	河南昆仑	KunLunCompute	KUNLUNCOMPUTE	42	72174984	2024/2/28	2034/2/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
304	河南昆仑	KunLunSpace	KUNLUNSPACE	9	75164173	2024/4/21	2034/4/20	申请
305	河南昆仑	KunLunSpace	KUNLUNSPACE	42	75187045	2024/4/28	2034/4/27	申请
306	河南昆仑	昆仑智算	昆仑智算	9	73103474	2024/6/21	2034/6/20	申请
307	河南昆仑	KunlunOS	KUNLUNOS	9	71680770	2024/10/28	2034/10/27	申请
308	河南昆仑	KunlunAIE	KUNLUNAIE	42	79301140	2024/12/14	2034/12/13	申请
309	河南昆仑	KunlunIE	KUNLUNIE	9	79303945	2024/12/14	2034/12/13	申请
310	河南昆仑	KunlunAIE	KUNLUNAIE	9	79313279	2024/12/14	2034/12/13	申请
311	河南昆仑	KunlunIE	KUNLUNIE	42	79306450	2024/12/14	2034/12/13	申请
312	河南昆仑	KunLun AI Space	KUNLUN AI SPACE	9	79133292	2025/1/14	2035/1/13	申请
313	河南昆仑	KunLunHCI	KUNLUNHCI	9	72156542	2025/1/14	2035/1/13	申请
314	河南昆仑	KunLun AI Space	KUNLUN AI SPACE	42	79146336	2025/1/28	2035/1/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
315	河南昆仑	KunLunCompute	KUNLUNCOMPUTE	9	72157968	2025/2/7	2035/2/6	申请
316	河南昆仑	KunLunDataBase	KUNLUNDATABASE	9	72157145	2025/2/7	2035/2/6	申请
317	河南昆仑	KunLunStorage	KUNLUNSTORAGE	9	72165025	2025/2/14	2035/2/13	申请
318	河南昆仑	KunLunPoD	KUNLUNPOD	9	80559179	2025/3/7	2035/3/6	申请
319	河南昆仑	KunLunStation	KUNLUNSTATION	42	85336534	2025/12/21	2035/12/20	申请
320	河南昆仑	KunLunStation	KUNLUNSTATION	9	85355666	2025/12/21	2035/12/20	申请
321	河南秦尉	云政信安	云政信安	9	42215670	2020/7/14	2030/7/13	申请
322	河南秦尉	云政信安	云政信安	38	42189380	2020/7/14	2030/7/13	申请
323	河南秦尉	云政信安	云政信安	41	42197839	2020/7/14	2030/7/13	申请
324	河南秦尉	云政信安	云政信安	42	42190374	2020/7/14	2030/7/13	申请
325	河南秦尉	云政信安	云政信安	35	42204083	2020/7/14	2030/7/13	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
326	河南秦尉	黄河磐石	黄河磐石	42	46713861	2021/2/21	2031/2/20	申请
327	河南秦尉	黄河磐石	黄河磐石	41	46713861	2021/2/21	2031/2/20	申请
328	河南秦尉	黄河磐石	黄河磐石	35	46713861	2021/2/21	2031/2/20	申请
329	河南秦尉	黄河磐石	黄河磐石	9	46713861	2021/2/21	2031/2/20	申请
330	河南秦尉	黄河磐石	黄河磐石	38	46713861	2021/2/21	2031/2/20	申请
331	河南秦尉	云政磐石	云政磐石	9	46698360	2021/3/7	2031/3/6	申请
332	河南秦尉	huanghepanshi	HUANGHEPANSHI	9	46702252	2021/3/7	2031/3/6	申请
333	河南秦尉	huanghepanshi	HUANGHEPANSHI	38	46702252	2021/3/7	2031/3/6	申请
334	河南秦尉	云政磐石	云政磐石	35	46698360	2021/3/7	2031/3/6	申请
335	河南秦尉	云政磐石	云政磐石	38	46698360	2021/3/7	2031/3/6	申请
336	河南秦尉	yunzhengpanshi	YUNZHENGPANSHI	42	46713844	2021/3/7	2031/3/6	申请
337	河南秦尉	huanghepanshi	HUANGHEPANSHI	35	46702252	2021/3/7	2031/3/6	申请
338	河南秦尉	云政磐石	云政磐石	41	46698360	2021/3/7	2031/3/6	申请
339	河南秦尉	huanghepanshi	HUANGHEPANSHI	42	46702252	2021/3/7	2031/3/6	申请
340	河南秦尉	yunzhengpanshi	YUNZHENGPANSHI	38	46713844	2021/3/7	2031/3/6	申请
341	河南秦尉	yunzhengpanshi	YUNZHENGPANSHI	9	46713844	2021/3/7	2031/3/6	申请
342	河南秦尉	云政磐石	云政磐石	42	46698360	2021/3/7	2031/3/6	申请
343	河南秦尉	huanghepanshi	HUANGHEPANSHI	41	46702252	2021/3/7	2031/3/6	申请
344	河南秦尉	yunzhengpanshi	YUNZHENGPANSHI	35	46713844	2021/3/7	2031/3/6	申请
345	河南秦尉	yunzhengpanshi	YUNZHENGPANSHI	41	46713844	2021/3/7	2031/3/6	申请
346	河南秦尉	秦尉	秦尉	42	76594284	2024/7/21	2034/7/20	转让
347	河南秦尉	秦尉	秦尉	41	77196764	2024/9/7	2034/9/6	申请
348	河南秦尉	秦尉	秦尉	35	77185263	2024/9/14	2034/9/13	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
349	河南秦尉	秦尉	秦尉	42	77192650	2025/3/14	2035/3/13	申请
350	河南秦尉	秦尉	秦尉	9	76597674	2025/4/14	2035/4/13	转让
351	河南若水		图形	37	84749608	2025/9/28	2035/9/27	申请
352	河南若水		图形	39	84748049	2025/10/21	2035/10/20	申请
353	河南若水		图形	36	84741227	2025/10/21	2035/10/20	申请
354	深圳超迅通	CHAOXUNTONG	CHAOXUNTONG	39	75332828	2024/6/7	2034/6/6	申请
355	深圳超迅通	CHAOXUNTONG	CHAOXUNTONG	37	75332823	2024/6/7	2034/6/6	申请
356	深圳超迅通	CHAOXUNTONG	CHAOXUNTONG	35	75334019	2024/6/7	2034/6/6	申请
357	深圳超迅通	CHAOXUNTONG	CHAOXUNTONG	42	75342452	2024/6/7	2034/6/6	申请
358	深圳超迅通	CHAOXUNTONG	CHAOXUNTONG	9	75345704	2024/6/7	2034/6/6	申请
359	河南秦尉	秦尉	秦尉	9	77196399	2026/1/21	2036/1/20	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
360	发行人	FusionPoD	FusionPoD	9	80561567	2026/3/14	2036/3/13	申请
361	发行人	FusionSSD	FUSIONSSD	42	76249807	2026/2/14	2036/2/13	申请
362	发行人	FusionBMC	FusionBMC	9	76287370	2026/1/28	2036/1/27	申请
363	发行人	聚智	聚智	42	84681540	2026/6/28	2036/6/27	申请
364	发行人	超聚变聚智	超聚变聚智	41	84672512	2026/3/14	2036/3/13	申请
365	发行人	xFusion聚智	xFusion 聚智	42	84684411	2026/6/21	2036/6/20	申请
366	发行人	聚智+	聚智+	42	84673123	2026/6/21	2036/6/20	申请
367	河南昆仑	KunLunIPC	KunLunIPC	42	85332607	2026/04/14	2036/04/13	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
368	河南昆仑	KunLunOS Edge	KunLunOS Edge	42	85332618	2026/04/07	2036/04/06	申请
369	河南昆仑	KunLunPLC	KunLunPLC	42	85341435	2026/04/07	2036/04/06	申请
370	河南昆仑	Kunlun AI Space Data	Kunlun AI Space Data	42	85350887	2026/04/07	2036/04/06	申请
371	河南昆仑	Kunlun AI Space Develop	Kunlun AI Space Develop	42	85344205	2026/04/07	2036/04/06	申请
372	河南昆仑	Kunlun AI Space Gems	Kunlun AI Space Gems	42	85339937	2026/04/07	2036/04/06	申请
373	河南昆仑	Kunlun AI Space Prime	Kunlun AI Space Prime	42	85334078	2026/04/07	2036/04/06	申请
374	河南昆仑	Kunlun AI Space Wings	Kunlun AI Space Wings	9	85331367	2026/2/7	2036/2/6	申请
375	河南昆仑	Kunlun AI Space Wings	Kunlun AI Space Wings	42	85346247	2026/2/7	2036/2/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
376	河南昆仑	KunLunMobile	KunLunMobile	42	86396464	2026/5/21	2036/5/20	申请
377	河南昆仑	KunLunOnline	KunLunOnline	42	86396485	2026/05/07	2036/05/06	申请
378	发行人	FusionOne CMP	FusionOne CMP	9	86402098	2026/3/7	2036/3/6	申请
379	发行人	FusionOne CMP	FusionOne CMP	42	86397575	2026/3/7	2036/3/6	申请
380	发行人	FusionOne HCI	FusionOne HCI	9	86395377	2026/3/7	2036/3/6	申请
381	发行人	FusionOne HCI	FusionOne HCI	42	86402468	2026/3/7	2036/3/6	申请
382	发行人	FusionNote	FusionNote	9	86795297	2026/3/7	2036/3/6	申请
383	发行人	FusionNote	FusionNote	42	86793367	2026/3/7	2036/3/6	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
384	发行人	FusionSCADA	FusionSCADA	9	86793164	2026/3/7	2036/3/6	申请
385	发行人	FusionSCADA	FusionSCADA	42	86798745	2026/3/7	2036/3/6	申请
386	发行人	FusionOS Edge	FusionOS Edge	9	86807511	2026/3/7	2036/3/6	申请
387	发行人	FusionOS Edge	FusionOS Edge	42	86806277	2026/3/7	2036/3/6	申请
388	河南昆仑	KunLunPLC-S	KunLunPLC-S	42	87051497	2026/05/07	2036/05/06	申请
389	河南昆仑	KunLunSCADA	KunLunSCADA	42	87176554	2026/05/07	2036/05/06	申请
390	河南昆仑	KunLun XaaS	KunLun XaaS	42	87169204	2026/05/07	2036/05/06	申请
391	发行人	FusionSoftPLC	FusionSoftPLC	9	87177746	2026/3/28	2036/3/27	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
392	发行人	FusionSoftPLC	FusionSoftPLC	42	87168401	2026/3/21	2036/3/20	申请
393	发行人	FusionSpark	FusionSpark	9	87624660	2026/3/14	2036/3/13	申请
394	发行人	FusionSpark	FusionSpark	42	87616998	2026/3/14	2036/3/13	申请
395	发行人	αFUSIONSparkle	α FUSIONSparkle	9	87621860	2026/3/14	2036/3/13	申请
396	发行人	αFUSIONSparkle	α FUSIONSparkle	42	87612849	2026/3/14	2036/3/13	申请
397	发行人	αFUSIONXpark	α FUSIONXpark	9	87615679	2026/3/14	2036/3/13	申请
398	发行人	αFUSIONXpark	α FUSIONXpark	42	87607296	2026/3/28	2036/3/27	申请
399	发行人	FusionSparkle	FusionSparkle	9	87624684	2026/3/14	2036/3/13	申请

序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
400	发行人	FusionSparkle	FusionSparkle	42	87601103	2026/3/14	2036/3/13	申请
401	发行人	FusionXpark	FusionXpark	9	87605655	2026/3/21	2036/3/20	申请
402	发行人	FusionXpark	FusionXpark	42	87610127	2026/3/28	2036/3/27	申请
403	发行人	FusionOne Play	FusionOne Play	9	88138356	2026/3/14	2036/3/13	申请
404	发行人	FusionOne Play	FusionOne Play	42	88138358	2026/03/14	2036/03/13	申请
405	发行人	FusionXplay	FusionXplay	9	88138357	2026/3/14	2036/3/13	申请
406	发行人	FusionXplay	FusionXplay	42	88138359	2026/3/14	2036/3/13	申请

2、境外商标

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其子公司共拥有 129 项境外商标，具体情况如下：

序号	商标名称	商标标识	国家/地区	国际分类	权利人	注册号	注册日期	有效期至	取得方式	他项权利
1	FusionServer	FusionServer	欧盟	9,42	发行人	12048096	2015/7/29	2033/8/6	转让	无
2	FusionServer	FusionServer	英国	9,42	发行人	UK00912048096	2015/7/29	2033/8/6	转让	无
3	FusionServ	FusionServ	欧盟	9,42	发行人	12048039	2015/8/1	2033/8/6	转让	无
4	FusionServ	FusionServ	英国	9,42	发行人	UK00912048039	2015/8/1	2033/8/6	转让	无
5	Kunlun 设计字	KunLun	欧盟	9	发行人	14490783	2015/12/3	2035/8/19	转让	无
6	Kunlun 设计字	KunLun	英国	9	发行人	UK00914490783	2015/12/3	2035/8/19	转让	无
7	Kunlun	KunLun KUNLUN	马来西亚	36	发行人	TM2019019446	2019/5/30	2029/5/30	转让	无
8	Kunlun	KunLun KUNLUN	马来西亚	38	发行人	TM2019019447	2019/5/30	2029/5/30	转让	无
9	Kunlun	KunLun KUNLUN	马来西亚	41	发行人	TM2019019448	2019/5/30	2029/5/30	转让	无
10	KunLun	KunLun KUNLUN	马来西亚	35	发行人	TM2019019444	2019/5/30	2029/5/30	转让	无
11	Kunlun	KunLun	巴西	35	发行人	917444060	2020/2/18	2030/2/18	转让	无
12	Kunlun	KunLun	巴西	36	发行人	917444167	2020/2/18	2030/2/18	转让	无
13	Kunlun	KunLun	巴西	38	发行人	917444299	2020/2/18	2030/2/18	转让	无
14	Kunlun	KunLun	巴西	41	发行人	917444345	2020/2/18	2030/2/18	转让	无
15	Kunlun	KunLun	阿根廷	35	发行人	3.103.913	2020/8/20	2030/8/20	转让	无
16	Kunlun	KunLun	阿根廷	36	发行人	3.103.915	2020/8/20	2030/8/20	转让	无
17	Kunlun	KunLun	阿根廷	38	发行人	3.103.916	2020/8/20	2030/8/20	转让	无
18	Kunlun	KunLun	阿根廷	41	发行人	3.103.917	2020/8/20	2030/8/20	转让	无
19	Kunlun	KunLun	阿根廷	42	发行人	3.136.162	2021/1/20	2031/1/20	转让	无
20	xFusion	xFusion	欧盟	9,42	发行人	18524381	2021/11/26	2031/7/26	转让	无
21	xFusion	xFusion	英国	9,42	发行人	UK00003673232	2021/12/31	2031/7/26	转让	无
22	超聚变	超聚变 超聚變	中国香港	9,35,37,38,41,42,45	发行人	305708719	2022/1/4	2031/8/4	申请	无
23	FusionServer	FusionServer	马来西亚	9	发行人	TM2022006683	2022/3/16	2032/3/16	申请	无
24	FusionServer	FusionServer	马来西亚	42	发行人	TM2022006684	2022/3/16	2032/3/16	申请	无
25	xFusion	xFusion	墨西哥	42	发行人	2383388	2022/4/19	2032/4/19	申请	无
26	CHAOJUBIAN	CHAOJUBIAN ChaoJuBian	中国香港	9,42	发行人	305851413	2022/5/13	2032/1/5	申请	无
27	超聚變	超聚變	中国台湾	9,35,37,38,41,42,45	发行人	2226971	2022/6/1	2032/5/31	申请	无
28	xFusion	xFusion	日本	9,42	发行人	6574053	2022/6/17	2032/6/17	申请	无
29	超聚變	超聚變	日本	9,42	发行人	6574052	2022/6/17	2032/6/17	申请	无
30	FusionOne	FusionOne	日本	9,42	发行人	6577012	2022/6/23	2032/6/23	申请	无

序号	商标名称	商标标识	国家/地区	国际分类	权利人	注册号	注册日期	有效期至	取得方式	他项权利
31	FusionPod	FusionPod	日本	9,42	发行人	6577011	2022/6/23	2032/6/23	申请	无
32	FusionOne	FusionOne	阿联酋	9	发行人	370365	2022/7/4	2032/2/9	申请	无
33	FusionOne	FusionOne	阿联酋	42	发行人	370370	2022/7/4	2032/2/9	申请	无
34	FusionPod	FusionPod	阿联酋	42	发行人	370378	2022/7/4	2032/2/9	申请	无
35	FusionServer	FusionServer	阿联酋	9	发行人	372803	2022/7/4	2032/3/16	申请	无
36	FusionServer	FusionServer	阿联酋	42	发行人	372805	2022/7/4	2032/3/16	申请	无
37	xFusion	xFusion	阿联酋	9	发行人	370379	2022/7/4	2032/2/9	申请	无
38	xFusion	xFusion	阿联酋	42	发行人	370381	2022/7/4	2032/2/9	申请	无
39	αFUSION	αFUSION	阿联酋	9	发行人	370357	2022/7/4	2032/2/9	申请	无
40	αFUSION	αFUSION	日本	9,42	发行人	6587590	2022/7/14	2032/7/14	申请	无
41	αFUSION	αFUSION	阿联酋	42	发行人	370361	2022/7/21	2032/2/9	申请	无
42	αFUSION	αFUSION	乌干达	9	发行人	75202	2022/8/3	2029/4/22	申请	无
43	αFUSION	αFUSION	乌干达	42	发行人	75203	2022/8/3	2029/4/22	申请	无
44	FusionOne	FusionOne	英国	9,42	发行人	UK00003740217	2022/8/5	2032/1/6	申请	无
45	αFUSION	αFUSION	英国	9,42	发行人	UK00003740733	2022/8/19	2032/1/7	申请	无
46	αFUSION	αFUSION	秘鲁	42	发行人	142364	2022/8/25	2032/8/25	申请	无
47	FusionOne	FusionOne	沙特阿拉伯	9	发行人	1443032128	2022/8/28	2032/1/23	申请	无
48	FusionServer	FusionServer	沙特阿拉伯	9	发行人	1443032130	2022/8/28	2032/1/23	申请	无
49	FusionServer	FusionServer	沙特阿拉伯	42	发行人	1443032131	2022/8/28	2032/1/23	申请	无
50	αFUSION	αFUSION	菲律宾	9,42	发行人	4/2022/00508327	2022/9/1	2032/9/1	申请	无
51	αFUSION	αFUSION	中国澳门	9	发行人	N/196009	2022/9/9	2029/9/9	申请	无
52	αFUSION	αFUSION	中国澳门	42	发行人	N/196010	2022/9/9	2029/9/9	申请	无
53	FusionOne	FusionOne	新加坡	9	发行人	40202200201U	2022/9/12	2032/1/6	申请	无
54	FusionOne	FusionOne	新加坡	42	发行人	40202200203Q	2022/9/12	2032/1/6	申请	无
55	FusionPod	FusionPod	新加坡	42	发行人	40202200199S	2022/9/12	2032/1/6	申请	无
56	xFusion	xFusion	新加坡	9	发行人	40202200198V	2022/9/12	2032/1/6	申请	无

序号	商标名称	商标标识	国家/地区	国际分类	权利人	注册号	注册日期	有效期至	取得方式	他项权利
57	xFusion	xFusion	新加坡	42	发行人	40202200202X	2022/9/12	2032/1/6	申请	无
58	αFUSION	αFUSION	新加坡	42	发行人	40202200592V	2022/9/12	2032/1/7	申请	无
59	Kunlun	无	加拿大	35,36,38,41,42	发行人	TMA1142231	2022/9/16	2032/9/16	转让	无
60	FusionOne	FusionOne	沙特阿拉伯	42	发行人	1443032129	2022/10/18	2032/1/23	申请	无
61	αFUSION	αFUSION	沙特阿拉伯	9	发行人	1443032125	2022/10/18	2032/1/23	申请	无
62	αFUSION	αFUSION	沙特阿拉伯	42	发行人	1443032126	2022/10/18	2032/1/23	申请	无
63	FusionPod	FusionPod	沙特阿拉伯	9	发行人	1443032132	2022/10/19	2032/1/22	申请	无
64	FusionPod	FusionPod	沙特阿拉伯	42	发行人	1443032133	2022/10/19	2032/1/22	申请	无
65	FusionServer	FusionServer	俄罗斯	9,42	发行人	900774	2022/10/25	2032/3/17	申请	无
66	FusionServer	FusionServer	土耳其	9,42	发行人	2022 045051	2022/11/4	2032/3/30	申请	无
67	FusionServer	FusionServer	印度尼西亚	9	发行人	IDM001039850	2022/12/21	2032/3/29	申请	无
68	FusionServer	FusionServer	印度尼西亚	42	发行人	IDM001039846	2022/12/21	2032/3/29	申请	无
69	FusionServer	FusionServer	新加坡	9,42	发行人	40202205762T	2022/12/27	2032/3/15	申请	无
70	FusionPod	FusionPod	欧盟	9,42	发行人	18632573	2023/1/16	2032/1/5	申请	无
71	αFUSION	αFUSION	欧盟	9,42	发行人	18633846	2023/1/16	2032/1/7	申请	无
72	FusionOne	FusionOne	欧盟	9,42	发行人	18632575	2023/1/17	2032/1/5	申请	无
73	αFUSION	αFUSION	卡塔尔	9	发行人	157229	2023/3/12	2032/4/26	申请	无
74	αFUSION	αFUSION	卡塔尔	42	发行人	157230	2023/3/12	2032/4/26	申请	无
75	XFUSION	xFusion	智利	42	发行人	1391160	2023/3/22	2033/3/22	申请	无
76	Kunlun	KunLun	南非	35	发行人	2019/14726	2023/3/27	2029/5/28	转让	无
77	Kunlun	KunLun	南非	36	发行人	2019/14727	2023/3/27	2029/5/28	转让	无
78	Kunlun	KunLun	南非	38	发行人	2019/14728	2023/3/27	2029/5/28	转让	无
79	Kunlun	KunLun	南非	41	发行人	2019/14729	2023/3/28	2029/5/28	转让	无
80	Kunlun	KunLun	南非	42	发行人	2019/14730	2023/3/28	2029/5/28	转让	无
81	FusionOne	FusionOne	中国香港	9,42	发行人	305851350	2023/4/4	2032/1/5	申请	无
82	xFusion	xFusion	中国香港	9,42	发行人	305851396	2023/4/4	2032/1/5	申请	无
83	αFUSION	αFUSION	中国香港	9,42	发行人	305854717	2023/4/4	2032/1/9	申请	无

序号	商标名称	商标标识	国家/地区	国际分类	权利人	注册号	注册日期	有效期至	取得方式	他项权利
84	XFUSION	xFusion	智利	9	发行人	1392372	2023/4/13	2033/4/13	申请	无
85	FusionServer	FusionServer	墨西哥	9	发行人	2541747	2023/5/2	2033/5/2	申请	无
86	xFusion	xFusion	俄罗斯	42	发行人	943668	2023/5/24	2032/1/13	申请	无
87	αFUSION	αFUSION	俄罗斯	42	发行人	943679	2023/5/24	2032/1/13	申请	无
88	FusionServer	FusionServer	巴西	42	发行人	926032321	2023/6/20	2033/6/20	申请	无
89	xFusion	xFusion	巴西	9	发行人	926739336	2023/7/18	2033/7/18	申请	无
90	xFusion	xFusion	巴西	42	发行人	926739476	2023/7/18	2033/7/18	申请	无
91	FusionServer	FusionServer	巴西	9	发行人	926032186	2025/12/2	2035/12/2	申请	无
92	αFUSION	αFUSION	新加坡	9	发行人	40202200591X	2023/8/2	2032/1/7	申请	无
93	FusionServer	FusionServer	南非	9	发行人	2022/08797	2023/8/18	2032/3/15	申请	无
94	FusionServer	FusionServer	南非	42	发行人	2022/08798	2023/8/18	2032/3/15	申请	无
95	αFUSION	αFUSION	尼泊尔	9	发行人	59608	2023/9/2	2030/9/1	申请	无
96	αFUSION	αFUSION	尼泊尔	42	发行人	60320	2023/10/9	2030/10/8	申请	无
97	αFUSION	αFUSION	尼日利亚	9	发行人	55643	2024/10/24	2029/3/9	申请	无
98	αFUSION	αFUSION	尼日利亚	42	发行人	55770	2024/10/24	2029/3/9	申请	无
99	FusionOne	FusionOne	韩国	9	发行人	40-2109061	2023/11/7	2033/11/7	申请	无
100	FusionOne	FusionOne	韩国	42	发行人	40-2109062	2023/11/7	2033/11/7	申请	无
101	αFusion	αFUSION	韩国	9	发行人	40-2109057	2023/11/7	2033/11/7	申请	无
102	xFusion	xFusion	韩国	9	发行人	40-2112788	2023/11/14	2033/11/14	申请	无
103	αFusion	αFUSION	韩国	42	发行人	40-2112783	2023/11/14	2033/11/14	申请	无
104	FusionServer	FusionServer	韩国	9,42	发行人	40-2131987	2023/12/27	2033/12/27	申请	无
105	FusionOne	FusionOne	南非	9	发行人	2022/08176	2024/3/20	2032/3/9	申请	无
106	FusionOne	FusionOne	南非	42	发行人	2022/08177	2024/3/20	2032/3/9	申请	无
107	FusionPod	FusionPod	南非	42	发行人	2022/08175	2024/3/20	2032/3/9	申请	无
108	αFUSION	αFUSION	南非	9	发行人	2022/08172	2024/3/20	2032/3/9	申请	无

序号	商标名称	商标标识	国家/地区	国际分类	权利人	注册号	注册日期	有效期至	取得方式	他项权利
109	αFUSION	αFUSION	南非	42	发行人	2022/08173	2024/3/20	2032/3/9	申请	无
110	FusionPod	FusionPod	英国	9,42	发行人	UK00003740212	2024/4/19	2032/1/6	申请	无
111	FusionPod	FusionPod	韩国	9	发行人	40-2192262	2024/5/8	2034/5/8	申请	无
112	FusionPod	FusionPod	韩国	42	发行人	40-2192265	2024/5/8	2034/5/8	申请	无
113	FusionPod	FusionPod	新加坡	9	发行人	40202200200R	2024/6/8	2032/1/6	申请	无
114	FusionPod	FusionPod	中国香港	9,42	发行人	305851297	2024/8/22	2032/1/5	申请	无
115	FusionServer	FusionServer	中国香港	9,42	发行人	305851378	2024/8/22	2032/1/5	申请	无
116	αFUSION	αFUSION	阿根廷	9	发行人	3.594.210	2024/8/29	2034/8/29	申请	无
117	αFUSION	αFUSION	阿根廷	42	发行人	3.594.211	2024/8/29	2034/8/29	申请	无
118	FusionServer	FusionServer	日本	9,42	发行人	6924157	2025/4/30	2035/4/30	申请	无
119	FusionServer	FusionServer	印度	9,42	发行人	5390282	2025/7/17	2032/3/30	申请	无
120	xFusion	xFusion	墨西哥	9	发行人	2903865	2025/8/7	2035/8/7	申请	无
121	αFUSION	αFUSION	墨西哥	9	发行人	2931060	2025/10/7	2035/10/7	申请	无
122	αFUSION	αFUSION	墨西哥	42	发行人	2931061	2025/10/7	2035/10/7	申请	无
123	FusionOne	FusionOne	商标国际注册马德里体系-（巴西、印度尼西亚、土耳其）	9,42	发行人	1685389	2022/7/11	2032/7/11	申请取得	无
124	FusionPod	FusionPod	商标国际注册马德里体系-（巴西、印度尼西亚、印度、马来西亚、土耳其）	9,42	发行人	1682389	2022/6/28	2032/6/28	申请取得	无
125	αFUSION	αFUSION	商标国际注册马德里体系-（阿富汗、巴林、巴西、博茨瓦纳、加拿大、瑞士、阿尔及利亚、埃及、加纳、印度尼西亚、以色列、肯尼亚吉尔吉斯斯坦、柬埔寨、老挝、	9,42	发行人	1703443	2022/6/28	2032/6/28	申请取得	无

序号	商标名称	商标标识	国家/地区	国际分类	权利人	注册号	注册日期	有效期至	取得方式	他项权利
			莱索托、摩洛哥、蒙古、挪威、新西兰、非洲知识产权组织、阿曼、菲律宾、巴基斯坦、苏丹、斯威士兰、突尼斯、美国、赞比亚、津巴布韦）							
			商标国际注册马德里体系-（白俄罗斯、马达加斯加、塞尔维亚、塔吉克斯坦、土耳其、乌兹别克斯坦）	42						
126	Let Computing Serve You Better 及图		商标国际注册马德里体系-（欧盟、新加坡）	9,42	发行人	1869343	2025/6/4	2035/6/4	申请取得	无
127	FusionPod	FusionPod	墨西哥	9	发行人	2998798	2026/2/26	2036/2/26	申请	无
128	FusionPod	FusionPod	墨西哥	42	发行人	2998799	2026/2/26	2036/2/26	申请	无
129	FusionServer	FusionServer	墨西哥	42	发行人	3007206	2026/3/12	2036/3/12	申请	无

（三）专利

1、境内专利

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其子公司合计拥有已获授权的境内专利权共 1,814 项，其中发明专利 1,499 项、实用新型 232 项、外观设计 83 项，具体情况如下：

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1	发行人	发明	一种检测数据丢失数的方法、设备及系统	200610098515.5	2006/7/4	2008/10/22	2026/7/4	转让
2	发行人	发明	多载波传输系统中部分带宽的使用方法和系统	200610098720.1	2006/7/6	2011/7/27	2026/7/6	转让
3	发行人	发明	无线网络控制器和基站之间接口时延的获取方法和装置	200610098802.6	2006/7/11	2009/4/15	2026/7/11	转让
4	发行人	发明	无线网络控制器和基站之间接口时延的获取方法和装置	200610098803.0	2006/7/11	2009/4/15	2026/7/11	转让
5	发行人	发明	运用于图像编码和视频编码的离散余弦变换方法	200610052417.8	2006/7/12	2009/1/7	2026/7/12	转让
6	发行人	发明	用户设备接收业务数据及网络侧停止发送业务数据的方法	200610106510.2	2006/7/12	2010/9/8	2026/7/12	转让
7	发行人	发明	一种发射功率控制命令字处理方法和模块	200610103223.6	2006/7/14	2010/1/20	2026/7/14	转让
8	发行人	发明	半分布式 P2P 网络流量管理方法、系统及设备	200610099348.6	2006/7/17	2010/2/17	2026/7/17	转让
9	发行人	发明	根据网络资源识别码选择核心网的方法	200610099400.8	2006/7/19	2009/4/15	2026/7/19	转让
10	发行人	发明	基于简单网络对时协议的网络时间同步方法	200610103514.5	2006/7/19	2009/11/4	2026/7/19	转让
11	发行人	发明	通讯系统中在反向实现专线用户机制的方法	200610099502.X	2006/7/26	2009/1/28	2026/7/26	转让
12	发行人	发明	一种分配增强上行专用信道资源的方法及其系统	200610099121.1	2006/7/27	2010/12/8	2026/7/27	转让
13	发行人	发明	处理联合位置业务 GS 接口故障的方法及系统	200610103773.8	2006/7/31	2008/8/13	2026/7/31	转让
14	发行人	发明	一种小区能力衡量方法、系统及无线网络控制器	200610103772.3	2006/7/31	2009/12/2	2026/7/31	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
15	发行人	发明	一种下行高速分组接入业务调度方法、基站及系统	200610099149.5	2006/7/31	2009/2/11	2026/7/31	转让
16	发行人	发明	一种选择拜访位置寄存器的方法	200610061882.8	2006/7/31	2009/5/13	2026/7/31	转让
17	发行人	发明	一种小区公共测量值的测量方法及装置	200610103835.5	2006/8/2	2008/10/22	2026/8/2	转让
18	发行人	发明	实现核心网业务重分配的方法	200610115819.8	2006/8/15	2010/4/14	2026/8/15	转让
19	河南昆仑,发行人	发明	系统备份及恢复方法和备份及恢复服务器	200610062144.5	2006/8/15	2009/6/24	2026/8/15	转让
20	发行人	发明	一种访问 Web 应用程序文件的方法及系统	200610062332.8	2006/8/25	2010/9/8	2026/8/25	转让
21	发行人	发明	移动通信切换方法及其系统和基站	200610111874.X	2006/8/31	2010/3/24	2026/8/31	转让
22	发行人	发明	一种用户设备管理方法、系统、装置以及登记请求装置	200610126920.3	2006/9/6	2009/2/25	2026/9/6	转让
23	发行人	发明	确定密钥更新时间的方法及密钥使用实体	201210149043.7	2006/9/7	2015/4/15	2026/9/7	转让
24	发行人	发明	动态调整信号检测门限的方法、信号检测方法及其装置	200610037564.8	2006/9/7	2009/6/10	2026/9/7	转让
25	发行人	发明	确定密钥更新时间的方法及系统	200610127682.8	2006/9/7	2012/6/27	2026/9/7	转让
26	发行人	发明	一种扩大小区覆盖范围的方法及系统	200610122116.8	2006/9/13	2009/11/25	2026/9/13	转让
27	发行人	发明	配置基站数据的方法及无线网络控制器	200610062639.8	2006/9/15	2009/6/10	2026/9/15	转让
28	发行人	发明	组播广播业务的密钥获取方法、网络及终端设备	200610139005.8	2006/9/20	2012/4/25	2026/9/20	转让
29	发行人	发明	移动通信网络中 Iub 接口数据传输方法及其系统	200610159450.0	2006/9/21	2009/3/4	2026/9/21	转让
30	发行人	发明	鉴权设备的识别方法和鉴权方法、通信系统以及设备	200610139739.6	2006/9/22	2009/3/4	2026/9/22	转让
31	发行人	发明	多播广播业务认证鉴权的方法及系统	200610139742.8	2006/9/22	2010/10/27	2026/9/22	转让
32	发行人	发明	一种接入终端与运营商绑定的方法	200610062833.6	2006/9/25	2012/9/5	2026/9/25	转让
33	发行人	发明	一种高速下行共享信道资源分配方法	200610062885.3	2006/9/27	2008/8/13	2026/9/27	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
34	发行人	发明	无线网络中终端加入多播广播业务的方法及其系统	200610159722.7	2006/9/29	2012/9/5	2026/9/29	转让
35	发行人	发明	一种 Iub 接口地面传输通道的共享方法及系统	200610159747.7	2006/10/10	2011/7/6	2026/10/10	转让
36	发行人	发明	移动通信中的数据传输控制方法和数据传输控制系统	200610140796.6	2006/10/10	2011/4/20	2026/10/10	转让
37	发行人	发明	驻波比检测方法及装置	200610149605.2	2006/10/10	2010/4/21	2026/10/10	转让
38	发行人	发明	一种 Iub 接口地面传输通道的共享方法及系统	200610140198.9	2006/10/12	2011/6/1	2026/10/12	转让
39	发行人	发明	一种小区多媒体广播业务迁移的方法及无线网络控制器	200610136351.0	2006/10/13	2009/1/28	2026/10/13	转让
40	发行人	发明	多播广播业务用户数目统计方法及基站	200610131980.4	2006/10/13	2012/4/18	2026/10/13	转让
41	发行人	发明	一种移动通信系统及其空口数据传输方法和装置	200610141154.8	2006/10/13	2009/7/8	2026/10/13	转让
42	发行人	发明	一种实现同步初始化的多单板系统及方法	200610149708.9	2006/10/23	2008/6/18	2026/10/23	转让
43	发行人	发明	在通用移动通信系统中测量 Iur 接口吞吐量的方法及装置	200610150724.X	2006/10/24	2009/1/7	2026/10/24	转让
44	发行人	发明	一种测量无线网络控制器接口吞吐量的方法及装置	200610150716.5	2006/10/24	2009/7/8	2026/10/24	转让
45	发行人	发明	多播广播系统中小区传输模式确定方法及其设备	200610143039.4	2006/10/30	2010/8/11	2026/10/30	转让
46	发行人	发明	广播多播业务传输模式的设置方法及其系统	200610143041.1	2006/10/30	2009/3/4	2026/10/30	转让
47	发行人	发明	共享内容传输方法和系统以及内容源端、内容接收端	200610150366.2	2006/10/30	2010/4/21	2026/10/30	转让
48	发行人	发明	一种无级联操作/无编码器操作状态下业务调速的方法	200610143110.9	2006/10/31	2009/7/15	2026/10/31	转让
49	发行人	发明	配置缓存队列门限的方法及装置、流量控制的方法及装置	200610147053.1	2006/11/13	2009/3/4	2026/11/13	转让
50	发行人	发明	高速下行分组接入中多用户复用的传输方法、系统及装置	200610145184.6	2006/11/17	2010/11/3	2026/11/17	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
51	发行人	发明	小区前向接入信道状态下随机接入控制方法、系统及装置	200610144877.3	2006/11/23	2010/10/27	2026/11/23	转让
52	发行人	发明	一种数据帧类型的识别方法及装置	200610144865.0	2006/11/23	2010/4/14	2026/11/23	转让
53	发行人	发明	确定信道数量的方法、终端及下发参考指示的方法、装置、系统	200610145356.X	2006/11/24	2009/11/25	2026/11/24	转让
54	发行人	发明	解决掉话的方法和无线网络控制器	200610140315.1	2006/11/27	2009/1/21	2026/11/27	转让
55	发行人	发明	一种无线信道的动态分配方法	200610157098.7	2006/11/27	2009/8/5	2026/11/27	转让
56	发行人	发明	一种无线信道的动态分配方法	200610157099.1	2006/11/27	2009/4/29	2026/11/27	转让
57	发行人	发明	在 Iub 接口传输 MBMS 业务数据的方法和系统	200610160754.9	2006/11/29	2011/4/6	2026/11/29	转让
58	发行人	发明	高速下行分组数据的流量控制方法及装置	200610144202.9	2006/11/29	2010/1/20	2026/11/29	转让
59	发行人	发明	IPv6 网络链路利用率测量方法、测量装置及 IPv6 网络路由器	200610144203.3	2006/11/29	2011/4/20	2026/11/29	转让
60	发行人	发明	一种统计设备负载的方法与装置	200610157237.6	2006/11/30	2009/10/14	2026/11/30	转让
61	发行人	发明	实现小区多播业务的方法及组网方法	200610157236.1	2006/11/30	2009/4/29	2026/11/30	转让
62	发行人	发明	一种外环功控方法及其装置	200610157241.2	2006/12/3	2011/1/19	2026/12/3	转让
63	发行人	发明	一种为 3G 小区配置 2G 邻区的方法和装置	200610164547.0	2006/12/5	2009/1/14	2026/12/5	转让
64	发行人	发明	HS/DSCH 的缓冲容量控制方法以及基站	200610162309.6	2006/12/11	2009/1/28	2026/12/11	转让
65	发行人	发明	无线网状网络中的节点标识方法和系统	200610165213.5	2006/12/14	2011/8/24	2026/12/14	转让
66	发行人	发明	一种干扰检测方法及装置	200610169478.2	2006/12/15	2010/12/8	2026/12/15	转让
67	发行人	发明	网络接入方法、系统及设备	200610169147.9	2006/12/18	2010/6/9	2026/12/18	转让
68	发行人	发明	一种配置寄存器及其寄存方法	200610157717.2	2006/12/20	2008/10/15	2026/12/20	转让
69	发行人	发明	反向干扰定位系统、无线信号采集实体及装置	200610167301.9	2006/12/25	2010/4/14	2026/12/25	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
70	发行人	发明	一种组播业务的跨 Iur 接口连接保持方法以及 DRNC	200610157749.2	2006/12/25	2011/3/30	2026/12/25	转让
71	发行人	发明	基站及其设计方法	200610157746.9	2006/12/26	2009/6/10	2026/12/26	转让
72	发行人	发明	一种对多媒体广播组播服务用户进行频率层汇聚的方法	200610063747.7	2006/12/31	2009/2/11	2026/12/31	转让
73	发行人	发明	一种对多媒体广播组播服务负载控制的方法	200610063752.8	2006/12/31	2009/2/11	2026/12/31	转让
74	发行人	发明	高速分组接入下寻呼消息的发送、接收方法、系统和装置	200710072902.6	2007/1/6	2010/12/8	2027/1/6	转让
75	发行人	发明	通信终端设备管理方法及通信终端和系统	200780000237.8	2007/1/8	2012/3/21	2027/1/8	转让
76	发行人	发明	无线通信系统、固定台设备及信号发送方法	200710007451.8	2007/1/16	2010/8/25	2027/1/16	转让
77	发行人	发明	Iub 接口丢包率监测方法和装置	200710002725.4	2007/1/23	2010/5/19	2027/1/23	转让
78	发行人	发明	一种无线通信系统下行资源调度的方法和装置	200710073113.4	2007/1/24	2010/1/20	2027/1/24	转让
79	发行人	发明	一种消息传输方法及消息压缩协商请求及处理装置	200710002921.1	2007/1/26	2011/2/9	2027/1/26	转让
80	发行人	发明	一种实现网络发现的方法和系统及一种基站和终端	200710002779.0	2007/1/30	2012/7/4	2027/1/30	转让
81	发行人	发明	XDSL 组网系统、数据发送方法和 XDSL 组网系统中的基站	200710002879.3	2007/2/8	2009/5/27	2027/2/8	转让
82	发行人	发明	告警处理方法和后台管理装置	200710007596.8	2007/2/8	2009/2/25	2027/2/8	转让
83	发行人	发明	无线网络控制器数据配置方法、装置和系统	200710073275.8	2007/2/9	2010/11/10	2027/2/9	转让
84	发行人	发明	自适应多速率分组语音编码模式调整方法及基站控制器	200710073277.7	2007/2/10	2009/5/27	2027/2/10	转让
85	发行人	发明	信道质量指示调整方法和基站节点	200710084640.5	2007/2/13	2010/1/20	2027/2/13	转让
86	发行人	发明	支持宽带码分多址网络业务批量升级的装置、系统及方法	200710063855.9	2007/2/13	2009/6/3	2027/2/13	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
87	发行人	发明	传送控制帧和链路建立方法、通信系统、控制器和基站	200710079263.6	2007/2/13	2011/8/17	2027/2/13	转让
88	发行人	发明	IMSI 寻呼过程中的核心网选择方法及其装置	200710080158.4	2007/2/14	2010/5/26	2027/2/14	转让
89	发行人	发明	基于 IP 地址的组网实现方法、无线接入网络及服务器	200710079417.1	2007/3/5	2009/11/18	2027/3/5	转让
90	发行人	发明	网络优化方法及其系统	200710037929.1	2007/3/8	2009/5/20	2027/3/8	转让
91	发行人	发明	一种对等网络系统及重叠网间节点的互通方法	200710086485.0	2007/3/13	2009/8/19	2027/3/13	转让
92	发行人	发明	一种厚膜电路、引脚框架、电路板及其组合	201010255936.0	2007/3/16	2012/7/4	2027/3/16	转让
93	发行人	发明	一种网络间切换的方法、系统及装置	200710087284.2	2007/3/21	2012/5/23	2027/3/21	转让
94	发行人	发明	实现接入网间硬切换的方法和系统	200710089504.5	2007/3/22	2010/5/26	2027/3/22	转让
95	发行人	发明	一种高速下行包接入流量控制方法、系统和装置	200710088097.6	2007/3/26	2013/1/16	2027/3/26	转让
96	发行人	发明	无线网络及基站的传输控制方法	200710038820.X	2007/3/30	2009/7/15	2027/3/30	转让
97	发行人	发明	一种配置高速分组接入的方法及其系统	200710073918.9	2007/3/30	2009/8/5	2027/3/30	转让
98	发行人	发明	一种时间标签同步方法、系统、装置	200710027487.2	2007/4/10	2010/9/29	2027/4/10	转让
99	发行人	发明	多播广播业务中实现承载关联的方法及装置	200710101527.3	2007/4/25	2011/4/20	2027/4/25	转让
100	发行人	发明	一种多播广播业务的控制方法、系统及装置	200710103142.0	2007/4/27	2013/1/23	2027/4/27	转让
101	发行人	发明	URNTI 分配方法及其装置	200710040077.1	2007/4/27	2009/11/25	2027/4/27	转让
102	发行人	发明	无线本地环路网络、无线控制装置、交换机以及无线接入方法	200710097359.5	2007/5/11	2010/4/14	2027/5/11	转让
103	发行人	发明	加号号码前缀处理方法和无线接入控制器	200710103054.0	2007/5/16	2009/4/15	2027/5/16	转让
104	发行人	发明	提高前向业务混合自动重传效率的方法、基站控制器	200710106125.2	2007/5/24	2010/6/2	2027/5/24	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
105	发行人	发明	获取高速上行链路分组调度容量的方法和系统、以及获取链路有效数据速率的方法和装置	200710106123.3	2007/5/25	2009/12/23	2027/5/25	转让
106	发行人	发明	寻呼装置	201210093163.X	2007/6/4	2016/8/17	2027/6/4	转让
107	发行人	发明	寻呼方法及装置	200710110590.3	2007/6/4	2012/4/25	2027/6/4	转让
108	发行人	发明	一种外环功率控制中信干比目标值的调整方法和装置	200710107385.1	2007/6/4	2010/8/18	2027/6/4	转让
109	发行人	发明	最小信道码需求的测量上报、负载控制方法及装置	200710108409.5	2007/6/7	2012/10/3	2027/6/7	转让
110	发行人	发明	实现反向专线用户机制的方法和系统以及装置	200710109429.4	2007/6/18	2010/8/25	2027/6/18	转让
111	发行人	发明	CS 控制 SRVCC 中建立呼叫控制语音信令承载的方法及设备	200710028694.X	2007/6/20	2011/10/5	2027/6/20	转让
112	发行人	发明	一种信息定制的方法及装置	200710112407.3	2007/6/21	2010/8/4	2027/6/21	转让
113	发行人	发明	地址获取方法及信令路由方法及通讯系统以及相关设备	200710127678.6	2007/6/25	2013/4/24	2027/6/25	转让
114	发行人	发明	正交频分复用系统中测距信号发送的方法、系统及装置	200710109480.5	2007/6/26	2011/7/6	2027/6/26	转让
115	发行人	发明	高速下行分组接入切换的处理方法和装置	200710118083.4	2007/6/28	2010/12/15	2027/6/28	转让
116	发行人	发明	一种数据发送方法及发射机、接收机和无线通信系统	200710127564.1	2007/7/3	2012/7/4	2027/7/3	转让
117	发行人	发明	一种环路时延更新的方法及装置	200710122660.7	2007/7/10	2010/11/3	2027/7/10	转让
118	发行人	发明	检测方法和检测装置	200710128449.6	2007/7/12	2009/10/14	2027/7/12	转让
119	发行人	发明	一种网络系统、权限颁发服务器、权限颁发及执行的方法	200710029175.5	2007/7/16	2011/11/16	2027/7/16	转让
120	发行人	发明	网络融合策略与计费控制构架的服务质量映射方法、系统及设备	200710141504.5	2007/7/30	2012/9/5	2027/7/30	转让
121	发行人	发明	一种调整扩展广播控制信道 BCCH 信道的方法、装置	200710075481.2	2007/8/2	2011/6/8	2027/8/2	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
122	发行人	发明	划分多播/广播业务区域的方法和系统	200710140149.X	2007/8/6	2011/9/14	2027/8/6	转让
123	发行人	发明	一种 MicroTCA 系统、时钟卡及提供时钟的方法	200710029656.6	2007/8/8	2012/11/7	2027/8/8	转让
124	发行人	发明	呼叫建立过程中启动加密的方法及无线网络控制器	200710138066.7	2007/8/8	2010/12/8	2027/8/8	转让
125	发行人	发明	针对网络中设备实现配置管理的方法及系统	200780007448.4	2007/8/14	2011/3/16	2027/8/14	转让
126	发行人	发明	一种 H.264 标准 CAVLC 残差系数的解码方法	200710120442.X	2007/8/17	2011/2/9	2027/8/17	转让
127	发行人	发明	对等网络自治的方法、节点装置和系统	200710145844.5	2007/8/31	2009/6/17	2027/8/31	转让
128	发行人	发明	一种杂音问题定位方法和系统	200710146039.4	2007/9/7	2009/10/14	2027/9/7	转让
129	发行人	发明	一种接入网络的方法	200710154030.8	2007/9/7	2011/9/14	2027/9/7	转让
130	发行人	发明	一种传输 GPRS 隧道协议数据包的方法和设备	200710076983.7	2007/9/12	2012/2/1	2027/9/12	转让
131	发行人	发明	一种资源指配方法和设备	200710077249.2	2007/9/21	2011/11/2	2027/9/21	转让
132	发行人	发明	一种静默资源的指配方法和基站及终端	200710151854.X	2007/9/24	2011/9/14	2027/9/24	转让
133	发行人	发明	一种在随机接入中消除干扰的方法、装置及系统	200710152526.1	2007/9/27	2010/7/28	2027/9/27	转让
134	发行人	发明	一种识别流媒体视频帧边界的方法和装置	200710046814.9	2007/9/28	2010/8/18	2027/9/28	转让
135	发行人	发明	一种建立网络性能模型的方法和设备	200710151586.1	2007/9/28	2012/4/4	2027/9/28	转让
136	发行人	发明	E/DPDCH 信道数目和扩频因子确定方法和装置	200710152063.9	2007/9/28	2012/8/29	2027/9/28	转让
137	发行人	发明	确定媒体流路径关系的方法及呼叫控制系统	200710161532.3	2007/9/29	2012/5/23	2027/9/29	转让
138	发行人	发明	一种波形调整装置、波形划分装置及波形调整方法	200710030688.8	2007/9/30	2012/5/2	2027/9/30	转让
139	发行人	发明	一种权限管理方法及系统	200710123952.2	2007/10/17	2011/11/23	2027/10/17	转让
140	发行人	发明	组播和广播服务协作传输的方法、系统及装置	200710181535.3	2007/10/18	2012/9/5	2027/10/18	转让
141	发行人	发明	一种增强 UPA 小区覆盖的方法和装置	200710124063.8	2007/10/19	2011/4/20	2027/10/19	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
142	发行人	发明	一种传输速率控制方法及无线网络控制器以及用户设备	200710165508.7	2007/10/26	2012/8/8	2027/10/26	转让
143	发行人	发明	一种编码速率的控制方法和设备	200710165460.X	2007/10/29	2013/6/5	2027/10/29	转让
144	发行人	发明	数据传输的方法、设备及系统	200710166033.3	2007/10/30	2011/9/14	2027/10/30	转让
145	发行人	发明	上行非连续发送模式匹配方法和装置	200710168275.6	2007/10/31	2012/11/21	2027/10/31	转让
146	发行人	发明	一种网络电视时移处理方法、系统和装置	200710166596.2	2007/11/7	2011/11/2	2027/11/7	转让
147	发行人	发明	向终端通知数据网络的信息的方法及装置	200710166116.2	2007/11/7	2010/8/11	2027/11/7	转让
148	发行人	发明	一种电路交换域业务处理方法、系统及设备	200710188205.7	2007/11/9	2010/9/22	2027/11/9	转让
149	发行人	发明	用于以太网无源光网络的数据编译码方法及装置	200710186703.8	2007/11/12	2012/6/27	2027/11/12	转让
150	发行人	发明	一种码道资源使用方法及设备	200710170326.9	2007/11/12	2011/12/28	2027/11/12	转让
151	发行人	发明	一种多终端时业务消息处理方法、系统和装置	201210196423.6	2007/11/13	2015/9/30	2027/11/13	转让
152	发行人	发明	一种多终端时业务消息处理方法、系统和装置	201010259948.0	2007/11/13	2012/9/5	2027/11/13	转让
153	发行人	发明	一种多终端时业务消息处理方法、系统和装置	200710169427.4	2007/11/13	2010/8/25	2027/11/13	转让
154	发行人	发明	一种选择网络的方法、系统和装置	200710165974.5	2007/11/14	2011/1/5	2027/11/14	转让
155	发行人	发明	一种小区选择的方法	200710124642.2	2007/11/16	2010/12/15	2027/11/16	转让
156	发行人	发明	一种在 P2P 网络中防止攻击的方法、网络节点及系统	200710124641.8	2007/11/16	2011/11/16	2027/11/16	转让
157	发行人	发明	叠加网移动性管理的方法及网络设备	200710031528.5	2007/11/19	2011/4/20	2027/11/19	转让
158	发行人	发明	双模收发信机及双模信号处理方法	200710187316.6	2007/11/19	2010/6/2	2027/11/19	转让
159	发行人	发明	增益因子处理方法及设备	200710187850.7	2007/11/19	2012/9/5	2027/11/19	转让
160	发行人	发明	一种 GPRS 网络扁平化架构的实现方法、装置和系统	200710166500.2	2007/11/20	2011/1/5	2027/11/20	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
161	发行人	发明	缓解归属位置寄存器访问量过载的方法、网元和接入网络	200710187749.1	2007/11/23	2011/4/6	2027/11/23	转让
162	发行人	发明	短消息广播方法、系统和装置	200710077422.9	2007/11/26	2010/9/29	2027/11/26	转让
163	发行人	发明	一种实现板间互联的方法及装置	200710178167.7	2007/11/27	2010/9/15	2027/11/27	转让
164	发行人	发明	一种实现彩铃控制的方法和交换机	200710171676.7	2007/11/28	2010/3/24	2027/11/28	转让
165	发行人	发明	一种资源分配的方法和装置	200710194731.4	2007/11/29	2010/9/8	2027/11/29	转让
166	发行人	发明	资源调度问题定位的方法及装置	200710196565.1	2007/11/29	2010/7/7	2027/11/29	转让
167	发行人	发明	数据发送的方法、装置及基站	200710171679.0	2007/11/30	2012/6/27	2027/11/30	转让
168	发行人	发明	数据包从公共控制物理信道连接帧号的配置方法及装置	200710188284.1	2007/11/30	2010/12/8	2027/11/30	转让
169	发行人	发明	多路多核服务器及其 CPU 的虚拟化处理方法	200710199005.1	2007/12/5	2009/7/8	2027/12/5	转让
170	发行人	发明	一种门限值自适应调整的方法和装置	200710195342.3	2007/12/10	2011/4/20	2027/12/10	转让
171	发行人	发明	多径搜索方法及装置、信号接收处理方法和瑞克接收机	200710198609.4	2007/12/11	2012/6/27	2027/12/11	转让
172	发行人	发明	一种基站资源释放的方法和装置	200710198763.1	2007/12/12	2010/12/8	2027/12/12	转让
173	发行人	发明	数据业务切换的方法及系统、基站	200710172405.3	2007/12/13	2011/7/6	2027/12/13	转让
174	发行人	发明	无线通信系统中的信道估计方法、装置和接收机	200710195357.X	2007/12/13	2011/9/14	2027/12/13	转让
175	发行人	发明	一种实现终端接入零售业务提供商的方法和装置	200710195370.5	2007/12/13	2010/8/25	2027/12/13	转让
176	发行人	发明	检测坏帧的方法和装置	200710302107.1	2007/12/14	2011/11/2	2027/12/14	转让
177	发行人	发明	部署 SIPServlet 应用、管理 SIPServlet 应用的方法及其系统	200710199571.2	2007/12/14	2011/9/14	2027/12/14	转让
178	发行人	发明	一种接收合并方法、系统和设备	200710301345.0	2007/12/25	2013/6/5	2027/12/25	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
179	河南昆仑,发行人	发明	终端、服务器、终端管理方法和终端能力信息上报方法	200710306388.8	2007/12/28	2013/11/6	2027/12/28	转让
180	发行人	发明	运营商骨干网传输网络的故障检测方法和装置	200710307846.X	2007/12/29	2011/7/6	2027/12/29	转让
181	发行人	发明	一种无线通信系统、传输方法与装置	200810000069.9	2008/1/4	2013/9/11	2028/1/4	转让
182	发行人	发明	一种帧内 DC 预测的方法及装置	200810025656.3	2008/1/7	2011/8/24	2028/1/7	转让
183	发行人	发明	多输入多输出系统数据发送、接收方法及装置	200810065173.6	2008/1/10	2013/1/16	2028/1/10	转让
184	发行人	发明	一种网络设备查找方法和网络设备	200810065193.3	2008/1/11	2012/7/4	2028/1/11	转让
185	发行人	发明	正交频分复用系统中广播信道的定位方法、装置及系统	200810000745.2	2008/1/15	2012/4/4	2028/1/15	转让
186	发行人	发明	一种低密度奇偶校验码编码调制方法及装置	200810001045.5	2008/1/15	2013/2/27	2028/1/15	转让
187	发行人	发明	一种多播广播业务数据发射方法及无线发射装置	200810002753.0	2008/1/16	2011/9/14	2028/1/16	转让
188	发行人	发明	一种用户隐式分离后的上下文恢复方法、网元和系统	200810007020.6	2008/1/25	2011/4/20	2028/1/25	转让
189	发行人	发明	核心网的用户负载分配方法、装置和系统	200810056978.4	2008/1/28	2010/11/10	2028/1/28	转让
190	发行人	发明	一种认证方法、设备和系统	200810000293.8	2008/1/30	2012/7/4	2028/1/30	转让
191	发行人	发明	在 E_FACH 状态下信道质量信息的处理方法、装置和系统	200810006505.3	2008/1/30	2010/12/8	2028/1/30	转让
192	发行人	发明	终端跨接入网元切换的方法及移动性管理网元	200810006078.9	2008/2/1	2012/8/29	2028/2/1	转让
193	发行人	发明	选择无线网络小区的方法、装置及系统	200810006080.6	2008/2/1	2011/6/8	2028/2/1	转让
194	发行人	发明	使用故障定位报文进行故障定位的方法及装置	200810007069.1	2008/2/1	2010/9/22	2028/2/1	转让
195	发行人	发明	移动多媒体业务的网络切换方法、装置和系统	200810057529.1	2008/2/2	2011/2/9	2028/2/2	转让
196	发行人	发明	基于多输入多输出的导频发送方法及装置	200810057595.9	2008/2/3	2012/4/25	2028/2/3	转让
197	发行人	发明	利用循环前缀时隙传输信息的方法和装置	200810065358.7	2008/2/5	2011/3/30	2028/2/5	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
198	发行人	发明	指配应答信道的方法、系统及装置	200810080633.2	2008/2/25	2011/11/23	2028/2/25	转让
199	发行人	发明	输出功率控制方法及信号发射装置	200810034163.6	2008/2/29	2012/1/4	2028/2/29	转让
200	发行人	发明	维护信息的传输方法、装置和系统	200810081958.2	2008/2/29	2011/4/20	2028/2/29	转让
201	发行人	发明	粗定时捕获方法、装置和移动终端	200810065764.3	2008/3/3	2011/3/16	2028/3/3	转让
202	发行人	发明	一种资源指配方法和基站	200810034591.9	2008/3/10	2011/12/21	2028/3/10	转让
203	发行人	发明	反向准入控制的方法、装置和基站	200810007445.7	2008/3/10	2010/8/18	2028/3/10	转让
204	发行人	发明	一种物理信道加扰、解扰方法及装置	200810007790.0	2008/3/12	2012/7/25	2028/3/12	转让
205	发行人	发明	一种调度方法及调度处理装置	200810026844.8	2008/3/18	2012/4/18	2028/3/18	转让
206	发行人	发明	一种用于基站控制器组网的方法和装置	200810084382.5	2008/3/20	2011/4/13	2028/3/20	转让
207	发行人	发明	广播预编码矩阵集、反馈预编码矩阵的方法、装置和系统	200810102576.3	2008/3/24	2013/6/5	2028/3/24	转让
208	发行人	发明	确认缺省承载的方法和移动性管理实体	200810089440.3	2008/3/31	2011/3/16	2028/3/31	转让
209	发行人	发明	一种多运营商共享载频资源的方法及装置	200810103197.6	2008/4/1	2012/1/4	2028/4/1	转让
210	发行人	发明	控制资源释放的方法、网元设备及网络系统	200810089865.4	2008/4/3	2011/12/21	2028/4/3	转让
211	发行人	发明	一种处理无线链路增加流程的方法、设备及系统	200810027429.4	2008/4/14	2012/7/4	2028/4/14	转让
212	发行人	发明	一种处理无线链路增加流程的方法、设备及系统	200810027428.X	2008/4/14	2011/4/6	2028/4/14	转让
213	发行人	发明	管理基站的方法、装置和基站	200810089687.5	2008/4/14	2012/6/27	2028/4/14	转让
214	河南昆仑,发行人	发明	一种多电源模块系统及其电源管理方法	200810104359.8	2008/4/17	2011/4/20	2028/4/17	转让
215	发行人	发明	网络服务中的票据认证方法、系统及实体	200810094001.1	2008/4/25	2011/11/2	2028/4/25	转让
216	发行人	发明	基于 S1 统一接口的上下文管理方法、装置及系统	200810094478.X	2008/4/30	2013/1/23	2028/4/30	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
217	发行人	发明	多主机系统的退网方法、网络侧管理装置及网络系统	200810096926.X	2008/5/7	2012/1/25	2028/5/7	转让
218	发行人	发明	流媒体系统的能力协商方法、数据传输方法及相关设备	200810094796.6	2008/5/16	2012/12/12	2028/5/16	转让
219	发行人	发明	一种数据包发送速率的调整方法、系统和装置	200810097614.0	2008/5/21	2012/4/25	2028/5/21	转让
220	发行人	发明	通信网络 ACK 信道的分配方法、装置及系统	200810097988.2	2008/5/21	2011/7/6	2028/5/21	转让
221	发行人	发明	用户设备切换的方法、控制器和系统	200810112229.9	2008/5/22	2011/5/4	2028/5/22	转让
222	发行人	发明	一种数据传输的方法、系统及装置	200810110322.6	2008/5/30	2011/4/13	2028/5/30	转让
223	发行人	发明	实现 6to4 隧道因特网安全协议协商的方法及系统	200810113979.8	2008/5/30	2010/12/8	2028/5/30	转让
224	发行人	发明	数据传输的方法、装置和系统	200810067617.X	2008/6/2	2011/3/30	2028/6/2	转让
225	发行人	发明	一种绑定/解绑定的处理方法、系统和装置	200810127008.9	2008/6/17	2012/4/18	2028/6/17	转让
226	发行人	发明	一种释放承载的方法、设备、系统及无线网络控制器	200810125773.7	2008/6/25	2012/5/23	2028/6/25	转让
227	发行人	发明	网络侧处理切换的方法及装置	200810040180.0	2008/6/30	2013/3/20	2028/6/30	转让
228	发行人	发明	基于非中心化移动性管理业务架构的快速切换方法及装置	200810129147.5	2008/6/30	2011/11/16	2028/6/30	转让
229	发行人	发明	一种通信系统、加载控制装置及软件加载方法	200810125277.1	2008/6/30	2011/8/10	2028/6/30	转让
230	发行人	发明	移动节点的注册、通信、切换方法及装置	200810136023.X	2008/7/4	2013/3/27	2028/7/4	转让
231	发行人	发明	一种突发纠错的方法、设备和装置	200810132995.1	2008/7/4	2013/1/23	2028/7/4	转让
232	发行人	发明	一种识别 RTP 包的帧类型的方法、装置及系统	200810116252.5	2008/7/7	2012/7/18	2028/7/7	转让
233	发行人	发明	多用户业务建立和控制通道转移方法、装置及系统	200810133059.2	2008/7/8	2014/1/8	2028/7/8	转让
234	发行人	发明	合成复帧、解析复帧的方法、装置及复帧处理系统	200810040742.1	2008/7/15	2011/12/21	2028/7/15	转让
235	发行人	发明	一种对文件虚拟化处理方法及装置	200810141664.4	2008/7/17	2010/7/7	2028/7/17	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
236	发行人	发明	实现多播广播业务数据传输方法、装置及系统	200810144402.3	2008/7/25	2013/10/2	2028/7/25	转让
237	发行人	发明	一种分配信道码资源的方法和装置	200810133300.1	2008/7/25	2012/6/27	2028/7/25	转让
238	发行人	发明	一种无线网络接入设备安装位置辅助选择方法	200810142354.4	2008/8/8	2012/11/21	2028/8/8	转让
239	发行人	发明	一种实现虚拟媒体功能的方法和系统、及单板服务器	200810147504.0	2008/8/15	2011/4/6	2028/8/15	转让
240	发行人	发明	一种即时消息的展示方法、系统和装置	200810147155.2	2008/8/21	2012/8/15	2028/8/21	转让
241	发行人	发明	统计多媒体广播多播业务的收视量的方法、网元和系统	200810142178.4	2008/8/26	2014/9/17	2028/8/26	转让
242	发行人	发明	服务器休眠/唤醒方法及具有休眠/唤醒功能的服务器	200810142176.5	2008/8/26	2013/12/4	2028/8/26	转让
243	发行人	发明	一种多媒体存储方法、系统及设备	200810198083.4	2008/8/28	2012/6/27	2028/8/28	转让
244	发行人	发明	一种传输控制协议数据包的传输方法、装置及系统	200810042963.2	2008/9/12	2013/4/24	2028/9/12	转让
245	发行人	发明	一种数据流表的老化方法、装置和系统	200810167270.6	2008/10/17	2011/10/26	2028/10/17	转让
246	河南昆仑,发行人	发明	一种唤醒服务器的方法、服务器和网络系统	200810217104.2	2008/10/27	2011/5/4	2028/10/27	转让
247	发行人	发明	内容分发方法、系统、设备及媒体服务器	200810218655.0	2008/10/27	2013/1/23	2028/10/27	转让
248	发行人	发明	资源分配的方法、系统和设备	200810172314.4	2008/10/31	2012/2/22	2028/10/31	转让
249	发行人	发明	流媒体数据的传输方法、系统和装置	200810226252.0	2008/11/10	2012/9/5	2028/11/10	转让
250	发行人	发明	一种通信装置及信号传递方法	200810217420.X	2008/11/13	2012/1/4	2028/11/13	转让
251	发行人	发明	一种数据通信系统、路由器、数据发送及移动性管理方法	200810219540.3	2008/11/28	2012/7/4	2028/11/28	转让
252	发行人	发明	实现无线接入网信息管理的方法、系统和网络设备	200810239163.X	2008/12/10	2013/1/30	2028/12/10	转让
253	发行人	发明	一种语音解码方法及装置	200810219856.2	2008/12/10	2011/12/21	2028/12/10	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
254	发行人	发明	一种压缩码发送方法、原码恢复方法、装置及通信系统	200810241864.7	2008/12/26	2012/4/25	2028/12/26	转让
255	发行人	发明	网页页面的显示方法、请求的处理方法、装置和系统	200810241999.3	2008/12/30	2011/6/8	2028/12/30	转让
256	发行人	发明	网络切换中非受限业务的信息处理方法及装置	200810186868.X	2008/12/31	2012/5/23	2028/12/31	转让
257	发行人	发明	路径分离的方法、装置及系统	200810246812.9	2008/12/31	2011/11/9	2028/12/31	转让
258	发行人	发明	一种陶瓷电容器及其制造方法	200910105297.7	2009/1/23	2011/2/16	2029/1/23	转让
259	发行人	发明	广播下载类业务的方法、装置和系统	200910008498.5	2009/2/5	2014/4/16	2029/2/5	转让
260	发行人	发明	一种调节 CPU 时钟频率的方法及系统	200910077450.X	2009/2/11	2010/12/1	2029/2/11	转让
261	发行人	发明	一种发送短随机接入信令的方法和装置及承载短随机接入信道的方法和装置	200980122538.7	2009/3/13	2015/6/3	2029/3/13	转让
262	发行人	发明	空分多址传输的指示方法及基站	200980123768.5	2009/3/13	2013/8/7	2029/3/13	转让
263	发行人	发明	移动终端上报测量报告、及获取速度状态的方法和装置	200980000134.0	2009/3/17	2014/5/7	2029/3/17	转让
264	发行人	发明	自动配置邻接关系测量上报方法、设备及系统	200980122144.1	2009/3/17	2014/6/4	2029/3/17	转让
265	发行人	发明	一种多媒体分组数据传输和处理方法以及网络设备	200910135549.0	2009/4/21	2014/3/12	2029/4/21	转让
266	发行人	发明	多播组播业务控制信息的传输和获取方法、装置和系统	200980123688.X	2009/4/27	2013/4/24	2029/4/27	转让
267	发行人	发明	层次化路由架构的映射方法及系统和域名服务器	200910083462.3	2009/5/5	2013/4/24	2029/5/5	转让
268	发行人	发明	线路编码的方法及装置	200980120250.6	2009/5/21	2015/8/19	2029/5/21	转让
269	发行人	发明	通信方法、装置和系统	200910151935.9	2009/7/6	2016/6/29	2029/7/6	转让
270	发行人	发明	多级双机系统及其倒换方法	200910161526.7	2009/7/31	2012/5/23	2029/7/31	转让
271	发行人	发明	视频质量参数获取方法和装置及电子设备	200910091495.2	2009/8/21	2016/9/7	2029/8/21	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
272	发行人	发明	上行多流反馈映射的方法、装置以及终端	200910091951.3	2009/9/2	2012/12/19	2029/9/2	转让
273	发行人	发明	HTTP 的媒体传输方法及装置	200910175674.4	2009/9/21	2015/11/25	2029/9/21	转让
274	发行人	发明	一种高速计数器处理方法及计数器	200980153967.0	2009/11/17	2014/7/30	2029/11/17	转让
275	发行人	发明	视频编码方法、解码方法、编码及解码装置	200910251282.1	2009/12/9	2013/4/17	2029/12/9	转让
276	发行人	发明	经过性断点设置、调试方法和装置	200910242373.9	2009/12/14	2013/9/25	2029/12/14	转让
277	发行人	发明	一种透明、通用的文件缓存系统	200910243678.1	2009/12/22	2012/8/8	2029/12/12	转让
278	发行人	发明	视频信号补偿方法、装置及系统	200910217108.5	2009/12/31	2012/8/29	2029/12/31	转让
279	发行人	发明	一种变频总线适配器、适配方法及系统	201010000692.1	2010/1/15	2013/12/4	2030/1/15	转让
280	发行人	发明	内容访问方法、装置和系统	201010034376.6	2010/1/20	2012/4/25	2030/1/20	转让
281	发行人	发明	一种动态配置 C/State 方法和通信设备	201010103254.8	2010/1/28	2014/4/2	2030/1/28	转让
282	发行人	发明	编码方法、解码方法、编码器和解码器	201010117704.9	2010/2/11	2013/2/13	2030/2/11	转让
283	发行人	发明	集成印刷电路板	201010113766.2	2010/2/23	2012/4/4	2030/2/23	转让
284	发行人	发明	一种设备调度方法、装置及系统	201010153063.2	2010/4/21	2015/9/9	2030/4/21	转让
285	发行人	发明	应用的上线部署方法及其装置与系统	201010200837.2	2010/6/10	2014/10/8	2030/6/10	转让
286	发行人	发明	机柜级服务器系统	201010224840.8	2010/7/9	2013/1/2	2030/7/9	转让
287	发行人	发明	一种控制负载电流分配的方法及装置	201010255690.7	2010/8/16	2012/11/14	2030/8/16	转让
288	发行人	发明	接入带宽调整处理方法和装置	201010270628.5	2010/8/31	2014/7/9	2030/8/31	转让
289	河南昆仑,发行人	发明	散热系统	201010273442.5	2010/9/2	2012/9/19	2030/9/2	转让
290	河南昆仑,发行人	发明	实现服务器端播放列表的方法、服务器及系统	201010270491.3	2010/9/2	2014/7/16	2030/9/2	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
291	河南昆仑,发行人	发明	廉价磁盘冗余阵列重构方法,装置及系统	201010516539.4	2010/10/19	2012/5/30	2030/10/19	转让
292	发行人	发明	第三方软件的配置管理方法及系统、管理服务器	201010541403.9	2010/11/11	2015/4/8	2030/11/11	转让
293	发行人	发明	用于分布式天线系统的通信方法、装置和系统	201010593602.4	2010/12/17	2015/4/15	2030/12/17	转让
294	发行人	发明	配置事务的处理方法和装置	201010620307.3	2010/12/23	2013/10/2	2030/12/23	转让
295	河南昆仑,发行人	发明	服务器、服务器组件及控制风扇转速方法	201010609683.2	2010/12/28	2014/9/17	2030/12/28	转让
296	发行人	发明	一种实现虚拟机间数据传输的方法和系统	201110021689.2	2011/1/19	2013/12/4	2031/1/19	转让
297	发行人	发明	一种保证 TDMPWE3 链路可靠性的方法、系统及设备	201110041473.2	2011/2/21	2014/3/26	2031/2/21	转让
298	发行人	发明	负荷均衡的控制方法及装置	201110048494.7	2011/2/28	2013/12/18	2031/2/28	转让
299	发行人	发明	一种语音增强处理方法和装置	201110048922.6	2011/3/1	2014/5/7	2031/3/1	转让
300	发行人	发明	路由地址查询方法和装置	201110077093.4	2011/3/29	2014/3/12	2031/3/29	转让
301	发行人	发明	探测处理方法、数据发送端、数据接收端以及通信系统	201180000753.7	2011/4/12	2015/8/19	2031/4/12	转让
302	发行人	发明	KVM 数据传输的方法、业务板及系统	201180000533.4	2011/5/17	2014/10/8	2031/5/17	转让
303	发行人	发明	一种 I/O 电路和集成电路	201180000690.5	2011/5/30	2013/8/7	2031/5/30	转让
304	发行人	发明	高级电信计算架构数据交换系统及交换板、数据交换方法	201180001925.2	2011/5/30	2016/3/30	2031/5/30	转让
305	发行人	发明	组播复制方法、装置及系统	201180001021.X	2011/6/24	2015/11/25	2031/6/24	转让
306	发行人	发明	一种回声抑制方法和装置	201110175365.4	2011/6/27	2014/12/3	2031/6/27	转让
307	发行人	发明	内存备份过程中的系统命令的处理方法和装置	201180001642.8	2011/7/7	2013/10/2	2031/7/7	转让
308	发行人	发明	计算机系统中子网管理方法、总线适配器及计算机系统	201180001241.2	2011/7/8	2014/7/9	2031/7/8	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
309	发行人	发明	一种标签分配方法、装置和系统	201180001405.1	2011/7/28	2016/5/25	2031/7/28	转让
310	发行人	发明	一种对地址请求进行处理的方法和装置	201180001787.8	2011/8/1	2014/2/19	2031/8/1	转让
311	发行人	发明	一种机柜级服务器及其集中供电屏蔽结构	201110228366.0	2011/8/10	2014/3/12	2031/8/10	转让
312	发行人	发明	枚举输入输出设备的方法和设备	201180001440.3	2011/8/22	2013/11/6	2031/8/22	转让
313	发行人	发明	一种节点控制器链路的切换方法、处理器系统和节点	201180001863.5	2011/8/25	2013/11/6	2031/8/25	转让
314	发行人	发明	一种基于令牌环的网络流量控制方法、节点及系统	201110248171.2	2011/8/26	2014/4/16	2031/8/26	转让
315	发行人	发明	一种数据包的并发处理方法及设备	201180001485.0	2011/8/26	2014/3/26	2031/8/26	转让
316	发行人	发明	队列管理的方法和装置	201110252554.7	2011/8/30	2015/7/8	2031/8/30	转让
317	发行人	发明	一种快速通道互连链路监控方法和设备及系统	201180002356.3	2011/9/5	2013/3/20	2031/9/5	转让
318	发行人	发明	一种板卡初始化的方法及装置	201180002219.X	2011/9/8	2016/3/30	2031/9/8	转让
319	发行人	发明	一种载波分配方法和装置	201180002157.2	2011/9/9	2016/3/2	2031/9/9	转让
320	发行人	发明	主备管理软件的切换方法及系统	201180001973.1	2011/9/15	2014/1/8	2031/9/15	转让
321	发行人	发明	数据发送方法和设备	201110275375.5	2011/9/16	2016/8/24	2031/9/16	转让
322	发行人	发明	无线充电强度指示方法及被充电设备	201110296809.X	2011/9/27	2014/6/25	2031/9/27	转让
323	发行人	发明	多层快速响应码图像编码、解码方法和编码、解码装置	201180003663.3	2011/9/28	2014/8/20	2031/9/28	转让
324	发行人	发明	小区测量方法、信息处理方法、终端、基站和网络系统	201110298109.4	2011/9/30	2017/4/26	2031/9/30	转让
325	发行人	发明	访问高速缓冲存储器的方法及非真实缓存代理	201180001881.3	2011/9/30	2013/3/20	2031/9/30	转让
326	发行人	发明	处理脏数据的方法及装置	201180002177.X	2011/10/20	2014/7/16	2031/10/20	转让
327	发行人	发明	一种转发报文的方法、生成表项的方法及装置	201110327770.3	2011/10/25	2014/9/17	2031/10/25	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
328	发行人	发明	一种防止节点控制器死锁的方法及装置	201180002139.4	2011/10/27	2013/8/28	2031/10/27	转让
329	发行人	发明	无线局域网接入点验证的方法及站点	201110337877.6	2011/10/31	2017/4/12	2031/10/31	转让
330	发行人	发明	一种检测多层电路板偏位的装置及方法	201110342984.8	2011/11/3	2014/4/30	2031/11/3	转让
331	发行人	发明	一种地址资源分配方法及存储器	201110369357.3	2011/11/18	2015/4/29	2031/11/18	转让
332	发行人	发明	一种开机自检信息输出方法、虚拟机管理器和处理器	201110370963.7	2011/11/21	2014/7/30	2031/11/21	转让
333	发行人	发明	一种导流装置及包括该导流装置的电子设备	201110378115.0	2011/11/24	2015/8/19	2031/11/24	转让
334	发行人	发明	一种应用程序 cache 分配方法及装置	201110384780.0	2011/11/28	2014/10/8	2031/11/28	转让
335	发行人	发明	一种节目切换的方法、装置和媒体服务器	201180002700.9	2011/11/28	2014/6/4	2031/11/28	转让
336	发行人	发明	内存液冷散热方法、装置及系统	201110390535.0	2011/11/30	2014/3/26	2031/11/30	转让
337	发行人	发明	一种硬件资源保护方法和系统以及虚拟机管理器	201180058592.7	2011/12/6	2016/12/21	2031/12/6	转让
338	发行人	发明	目录替换方法及设备	201110405795.0	2011/12/8	2014/12/10	2031/12/8	转让
339	发行人	发明	负载均衡系统、装置及方法	201110418127.1	2011/12/14	2013/3/13	2031/12/14	转让
340	发行人	发明	基于多通道的数据传输方法、接收节点及跨节点互联系统	201110426422.1	2011/12/19	2014/3/12	2031/12/19	转让
341	发行人	发明	移动通信系统中的小区优化方法、装置和系统	201110430483.5	2011/12/20	2015/8/19	2031/12/20	转让
342	发行人	发明	无线网页浏览资源优化方法、装置及系统	201110433000.7	2011/12/21	2014/11/5	2031/12/21	转让
343	河南昆仑,发行人	发明	计算机本地设备的管理方法及装置	201110435436.X	2011/12/22	2016/6/8	2031/12/22	转让
344	发行人	发明	无线接入系统及无线业务处理方法	201110434617.0	2011/12/22	2014/6/25	2031/12/22	转让
345	发行人	发明	用于故障检测和处理的方法和装置	201110455238.X	2011/12/27	2015/9/30	2031/12/27	转让
346	发行人	发明	内容过滤的方法、装置及系统	201110456467.3	2011/12/30	2015/4/29	2031/12/30	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
347	发行人	发明	多电源供电时的处理方法和设备	201180003440.7	2011/12/31	2014/6/4	2031/12/31	转让
348	发行人	发明	一种数据处理方法、装置及系统	201110459775.1	2011/12/31	2014/11/5	2031/12/31	转让
349	发行人	发明	数据传输方法及设备、系统	201210065196.3	2012/1/13	2015/7/8	2032/1/13	转让
350	发行人	发明	基准值数据的动态修正方法及装置、触摸手势识别方法	201210018161.4	2012/1/19	2014/12/24	2032/1/19	转让
351	发行人	发明	一种分配无线网络临时标识的方法和装置	201210018836.5	2012/1/20	2017/2/8	2032/1/20	转让
352	发行人	发明	一种发送消息的方法、设备及系统	201210021095.6	2012/1/30	2015/9/9	2032/1/30	转让
353	发行人	发明	随机接入方法、用户设备、基站及通信系统	201210023441.4	2012/2/2	2016/3/9	2032/2/2	转让
354	发行人	发明	流媒体播放方法、设备及系统	201280000264.6	2012/2/6	2015/9/30	2032/2/6	转让
355	发行人	发明	一种数据重建方法、装置和系统	201280000110.7	2012/2/9	2016/3/9	2032/2/9	转让
356	发行人	发明	小型机及小型机系统	201210032468.X	2012/2/14	2014/12/3	2032/2/14	转让
357	发行人	发明	机箱和通信设备	201280000365.3	2012/2/15	2015/4/8	2032/2/15	转让
358	发行人	发明	网络接口模块的端口配置方法、装置及框式通信设备	201210035164.9	2012/2/16	2014/11/19	2032/2/16	转让
359	发行人	发明	一种小区测量重选的方法及终端	201210038349.5	2012/2/20	2016/3/2	2032/2/20	转让
360	发行人	发明	DRX 的控制方法及设备	201210038243.5	2012/2/20	2017/4/26	2032/2/20	转让
361	发行人	发明	多节点管理的方法和系统	201210038326.4	2012/2/20	2015/4/8	2032/2/20	转让
362	发行人	发明	双层电路板系统	201210045605.3	2012/2/27	2014/1/8	2032/2/27	转让
363	河南昆仑,发行人	发明	功耗封顶的控制方法、设备和系统	201210048013.7	2012/2/28	2015/4/29	2032/2/28	转让
364	发行人	发明	数据分流方法及基站、数据分流接入设备	201210059398.7	2012/3/8	2015/12/9	2032/3/8	转让
365	河南昆仑,发行人	发明	背板系统	201210061907.X	2012/3/9	2014/5/7	2032/3/9	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
366	发行人	发明	干扰抑制方法和装置	201210081713.6	2012/3/23	2017/2/22	2032/3/23	转让
367	发行人	发明	设备管理系统、装置、基板管理装置及方法	201210088107.7	2012/3/29	2015/8/19	2032/3/29	转让
368	发行人	发明	网络安全处理方法、系统和网卡	201280000637.X	2012/4/5	2015/8/19	2032/4/5	转让
369	发行人	发明	网络加速方法、装置及系统	201210100938.1	2012/4/9	2015/3/18	2032/4/9	转让
370	河南昆仑,发行人	发明	单板、背板和通信设备	201210100710.2	2012/4/9	2015/10/21	2032/4/9	转让
371	发行人	发明	数据包重传方法、数据包接收方法及装置	201210103340.8	2012/4/10	2016/8/17	2032/4/10	转让
372	发行人	发明	数据传输方法、设备及系统	201210104821.0	2012/4/11	2014/12/10	2032/4/11	转让
373	发行人	发明	一种跨设备的流量类型识别方法、设备及系统	201210112242.0	2012/4/17	2015/7/22	2032/4/17	转让
374	发行人	发明	一种集成的环形器	201210114679.8	2012/4/18	2015/9/30	2032/4/18	转让
375	河南昆仑,发行人	发明	用于多个服务器间的数据传输系统、数据接口装置及数据传输方法	201210121407.0	2012/4/23	2015/9/23	2032/4/23	转让
376	发行人	发明	进程监控方法及装置	201210123817.9	2012/4/25	2015/9/30	2032/4/25	转让
377	发行人	发明	在传输控制协议 TCP 下防止攻击的方法和装置	201210126276.5	2012/4/26	2014/12/17	2032/4/26	转让
378	发行人	发明	数据库服务器端结果集缓存的数据同步方法及装置	201210140173.4	2012/5/8	2015/7/29	2032/5/8	转让
379	发行人	发明	数据存储的系统和方法	201280000605.X	2012/5/18	2015/6/17	2032/5/18	转让
380	发行人	发明	报文处理方法、系统及路由设备	201711387698.7	2012/6/5	2021/6/8	2032/6/5	转让
381	发行人	发明	报文处理方法、系统及路由设备	201210183101.8	2012/6/5	2018/1/23	2032/6/5	转让
382	河南昆仑,发行人	发明	为多镜像文件分配内存地址空间的方法、编译器和系统	201210194345.6	2012/6/13	2014/8/13	2032/6/13	转让
383	发行人	发明	内容处理的方法和网络侧设备	201810280822.8	2012/6/20	2021/8/20	2032/6/20	转让
384	发行人	发明	内容处理的方法和网络侧设备	201280000905.8	2012/6/20	2018/4/20	2032/6/20	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
385	河南昆仑,发行人	发明	一种主备切换条件更新方法、装置、服务器及系统	201210222428.1	2012/6/29	2014/12/3	2032/6/29	转让
386	河南昆仑,发行人	发明	数据访问的处理方法和装置及服务器	201210220141.5	2012/6/29	2016/6/15	2032/6/29	转让
387	发行人	发明	安全通信方法、终端、服务器及系统	201210223081.2	2012/6/29	2015/4/29	2032/6/29	转让
388	发行人	发明	转发方法、接收方法、第一路由器以及第二路由器	201280000926.X	2012/6/29	2014/12/3	2032/6/29	转让
389	发行人	发明	一种确定盘符的方法、装置及系统	201280002610.4	2012/7/16	2015/7/8	2032/7/16	转让
390	发行人	发明	一种规则匹配方法和装置	201210278778.X	2012/8/7	2015/4/8	2032/8/7	转让
391	发行人	发明	压缩方法及设备	201280002780.2	2012/8/21	2016/9/28	2032/8/21	转让
392	发行人	发明	组播信息传输方法及设备	201210300748.4	2012/8/22	2017/12/22	2032/8/22	转让
393	发行人	发明	一种配置 PCIE 端口的方法、装置和设备	201280001711.X	2012/9/7	2015/12/2	2032/9/7	转让
394	发行人	发明	整机柜服务器的性能评测方法及装置	201210347590.6	2012/9/18	2015/7/8	2032/9/18	转让
395	发行人	发明	连接器	201280002412.8	2012/9/25	2015/7/8	2032/9/25	转让
396	发行人	发明	选择时钟的方法和电路板	201210361384.0	2012/9/25	2016/1/6	2032/9/25	转让
397	发行人	发明	用于传输与下行多点传输相关联的上行数据的系统和方法	201280049028.3	2012/9/27	2017/11/17	2032/9/27	转让
398	发行人	发明	报文发送控制方法、处理方法、设备及系统	201280002093.0	2012/9/28	2016/12/28	2032/9/28	转让
399	发行人	发明	异系统业务承载建立方法及设备	201210384478.X	2012/10/11	2017/4/19	2032/10/11	转让
400	发行人	发明	一种异系统载波聚合的方法、装置及系统	201210384472.2	2012/10/11	2017/9/12	2032/10/11	转让
401	发行人	发明	请求报文处理方法以及发送方法、节点和系统	201280002077.1	2012/10/15	2015/11/25	2032/10/15	转让
402	发行人	发明	高速外围器件互连总线端口配置方法及设备	201280001734.0	2012/10/17	2016/5/25	2032/10/17	转让
403	河南昆仑,发行人	发明	PCIe 接口的传输报文数据方法、桥接模块、读取模块和系统	201210407425.5	2012/10/23	2015/12/16	2032/10/23	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
404	发行人	发明	报文转发的方法和相应设备	201210411849.9	2012/10/25	2017/9/26	2032/10/25	转让
405	发行人	发明	一种失效地址处理方法及装置	201210417018.2	2012/10/26	2015/12/9	2032/10/26	转让
406	河南昆仑,发行人	发明	存储设备的转接设备及服务器	201210419646.4	2012/10/29	2015/11/25	2032/10/29	转让
407	发行人	发明	流表刷新的方法及装置	201280021542.6	2012/10/29	2017/4/12	2032/10/29	转让
408	发行人	发明	一种通孔结构、印刷电路基板及通孔结构的制作方法	201210428184.2	2012/10/31	2016/1/27	2032/10/31	转让
409	发行人	发明	一种复合磁芯结构及磁性元件	201210433257.7	2012/11/2	2016/6/29	2032/11/2	转让
410	发行人	发明	文件碎片整理方法、装置及设备	201210443862.2	2012/11/8	2016/3/2	2032/11/8	转让
411	发行人	发明	滤波器、接收器、发送器和收发器	201210443830.2	2012/11/8	2016/3/9	2032/11/8	转让
412	发行人	发明	数据包的传输方法和装置	201210444003.5	2012/11/8	2015/11/25	2032/11/8	转让
413	发行人	发明	一种对虚拟机进行网络配置的方法和设备	201280002829.4	2012/11/12	2017/9/29	2032/11/12	转让
414	河南昆仑,发行人	发明	带内管理方法及系统	201210450810.8	2012/11/12	2015/12/16	2032/11/12	转让
415	发行人	发明	数据传输的方法、基站、用户设备和通信装置	201280023283.0	2012/11/15	2018/5/29	2032/11/15	转让
416	发行人	发明	一种基于 PCIESwitch 通信的方法、装置及系统	201280003181.2	2012/11/15	2016/12/21	2032/11/15	转让
417	发行人	发明	一种升级方法和节点设备	201280002739.5	2012/11/20	2018/2/9	2032/11/20	转让
418	发行人	发明	MAC 地址强制转发装置及方法	201280002989.9	2012/11/21	2017/11/17	2032/11/21	转让
419	发行人	发明	一种基本输入输出系统间的切换方法及装置	201210482881.6	2012/11/23	2016/2/24	2032/11/23	转让
420	发行人	发明	一种以太端口自协商的方法及通信设备	201280002842.X	2012/11/29	2015/9/30	2032/11/29	转让
421	发行人	发明	一种数据通信方法和装置	201210516615.0	2012/12/5	2015/4/29	2032/12/5	转让
422	发行人	发明	一种文件压缩方法、文件解压缩方法、装置及服务器	201280003410.0	2012/12/11	2016/11/16	2032/12/11	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
423	河南昆仑,发行人	发明	高速缓存非对称一致性内存访问系统的访问方法和装置	201210546286.4	2012/12/14	2015/9/9	2032/12/14	转让
424	发行人	发明	多节点初始化的检测方法及装置、系统	201210555675.3	2012/12/19	2015/12/2	2032/12/19	转让
425	发行人	发明	一种报文的处理方法和装置	201210556852.X	2012/12/20	2016/3/30	2032/12/20	转让
426	发行人	发明	一种监控记录管理方法与装置	201280006844.6	2012/12/21	2016/5/25	2032/12/21	转让
427	发行人	发明	虚拟机控制策略的配置方法和交换机	201280002960.0	2012/12/21	2016/5/25	2032/12/21	转让
428	河南昆仑,发行人	发明	外接扩展卡组件及其外接扩展卡支架	201210560402.8	2012/12/21	2016/9/14	2032/12/21	转让
429	河南昆仑,发行人	发明	内存插接设备	201210566399.0	2012/12/24	2015/7/8	2032/12/24	转让
430	发行人	发明	节点控制器、并行计算服务器系统以及路由方法	201210567046.2	2012/12/24	2015/9/9	2032/12/24	转让
431	发行人	发明	一种移动通信的方法和用户设备	201280077059.X	2012/12/24	2019/4/19	2032/12/24	转让
432	发行人	发明	一种数据库系统恢复方法及设备	201210570176.1	2012/12/25	2015/6/17	2032/12/25	转让
433	发行人	发明	一种刀片服务器的扩容配置方法及管理系统	201210572089.X	2012/12/25	2015/10/21	2032/12/25	转让
434	发行人	发明	磁盘阵列刷盘方法及磁盘阵列刷盘装置	201280002903.2	2012/12/26	2016/3/2	2032/12/26	转让
435	河南昆仑,发行人	发明	一种服务设备	201210572494.1	2012/12/26	2015/12/23	2032/12/26	转让
436	发行人	发明	存储系统的数据清除方法和装置	201210578988.0	2012/12/27	2018/2/23	2032/12/27	转让
437	河南昆仑,发行人	发明	一种内存数据缓冲方法及装置	201210578615.3	2012/12/27	2016/9/28	2032/12/27	转让
438	发行人	发明	一种分区扩展方法及装置	201280002874.X	2012/12/27	2016/8/10	2032/12/27	转让
439	发行人	发明	指令处理方法及设备	201310011219.7	2013/1/11	2015/12/23	2033/1/11	转让
440	发行人	发明	一种系统配置的方法、设备及系统	201310012982.1	2013/1/14	2018/6/5	2033/1/14	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
441	发行人	发明	网络迁移方法及装置	201380002101.6	2013/1/18	2018/10/19	2033/1/18	转让
442	发行人	发明	用于传输参考信号的方法、基站和用户设备	201380002653.7	2013/1/24	2019/4/5	2033/1/24	转让
443	发行人	发明	一种载波聚合传输的方法及实现载波聚合传输的装置	201380000113.5	2013/1/25	2018/3/9	2033/1/25	转让
444	发行人	发明	一种减少控制信道干扰的方法、装置、设备及系统	201380001958.6	2013/3/1	2019/6/14	2033/3/1	转让
445	发行人	发明	一种组播数据包传输方法及装置	201310071466.6	2013/3/6	2018/6/15	2033/3/6	转让
446	发行人	发明	减少业务时延的方法及控制器	201310088794.7	2013/3/19	2018/3/9	2033/3/19	转让
447	发行人	发明	并发处理系统的模拟方法及装置	201310096319.4	2013/3/25	2016/3/30	2033/3/25	转让
448	发行人	发明	数据错误修复方法、装置和设备	201310105316.2	2013/3/28	2015/11/25	2033/3/28	转让
449	发行人	发明	一种识别攻击性报文的方法和装置	201310109601.1	2013/3/29	2016/8/10	2033/3/29	转让
450	发行人	发明	一种切换方法、基站及终端	201380002674.9	2013/4/3	2019/5/24	2033/4/3	转让
451	发行人	发明	电连接器	201310117781.8	2013/4/7	2016/10/5	2033/4/7	转让
452	发行人	发明	镁合金原材料或镁合金制品及其导电防腐涂层的方法	201310134111.7	2013/4/17	2015/12/23	2033/4/17	转让
453	河南昆仑，发行人	发明	一种接口扩展电路、接口扩展连接方法和嵌入式系统	201310137959.5	2013/4/19	2016/8/3	2033/4/19	转让
454	河南昆仑，发行人	发明	一种校验基本输入输出系统 BIOS 的方法及设备	201310140989.1	2013/4/22	2016/8/3	2033/4/22	转让
455	河南昆仑，发行人	发明	一种计算机系统	201310145264.1	2013/4/24	2016/3/30	2033/4/24	转让
456	河南昆仑，发行人	发明	主备切换方法、装置、设备及系统	201310157735.0	2013/4/28	2016/6/8	2033/4/28	转让
457	发行人	发明	数据库表查询方法和装置	201310164576.7	2013/5/7	2016/6/29	2033/5/7	转让
458	发行人	发明	一种检测方法及装置	201310174731.3	2013/5/13	2016/9/28	2033/5/13	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
459	河南昆仑,发行人	发明	一种内容寻址存储器的寻址方法及设备	201310178899.1	2013/5/15	2016/11/23	2033/5/15	转让
460	发行人	发明	数据处理的方法和装置	201310178900.0	2013/5/15	2017/2/8	2033/5/15	转让
461	发行人	发明	一种印刷电路板及其制作方法	201310196561.9	2013/5/23	2016/5/25	2033/5/23	转让
462	发行人	发明	一种线路板与在 PCB 基板上形成线路的方法	201380003210.X	2013/5/23	2017/2/8	2033/5/23	转让
463	发行人	发明	一种连接装置及安装有该连接装置的设备	201310196671.5	2013/5/23	2015/6/17	2033/5/23	转让
464	发行人	发明	公网地址资源的管理方法、端口控制协议服务器及客户端	201380000624.7	2013/5/24	2016/11/23	2033/5/24	转让
465	发行人	发明	一种终端	201310200439.4	2013/5/27	2016/11/30	2033/5/27	转让
466	发行人	发明	一种 3D/MEMS 光开关	201310201951.0	2013/5/28	2017/5/10	2033/5/28	转让
467	发行人	发明	隐私保护的方法和装置	201310214042.0	2013/5/31	2017/11/7	2033/5/31	转让
468	发行人	发明	无源耦合方法及设备	201310233848.4	2013/6/13	2016/3/30	2033/6/13	转让
469	发行人	发明	光网络单元 ONU、光线路终端 OLT 以及信息传输方法	201310254374.1	2013/6/24	2018/4/27	2033/6/24	转让
470	河南昆仑,发行人	发明	热插拔处理方法、装置以及系统	201310259594.3	2013/6/26	2016/8/10	2033/6/26	转让
471	发行人	发明	一种对用户进行调度的方法和装置	201310262937.1	2013/6/27	2017/4/12	2033/6/27	转让
472	发行人	发明	一种数据包交换方法、装置以及接入交换机和交换系统	201310269682.1	2013/6/28	2017/11/24	2033/6/28	转让
473	发行人	发明	一种分区平衡子任务下发方法、装置与系统	201380000878.9	2013/6/29	2015/6/10	2033/6/29	转让
474	发行人	发明	一种文件下载的方法和装置	201380000818.7	2013/6/29	2018/12/7	2033/6/29	转让
475	发行人	发明	一种 NUMA 系统内存镜像配置方法、解除方法、系统和主节点	201380000684.9	2013/6/29	2015/7/29	2033/6/29	转让
476	发行人	发明	一种同步方法、设备及系统	201310277191.1	2013/7/3	2016/12/28	2033/7/3	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
477	发行人	发明	数据处理方法、协议转换设备和互联网络	201310298500.3	2013/7/15	2016/8/24	2033/7/15	转让
478	发行人	发明	源报文转换装置及其报文转换方法、目标报文转换装置及其报文转换方法	201310308989.8	2013/7/18	2017/7/21	2033/7/18	转让
479	发行人	发明	一种信号转换方法、装置及系统	201310308808.1	2013/7/22	2017/11/24	2033/7/22	转让
480	发行人	发明	网盘文件传输方法和装置	201310308895.0	2013/7/22	2016/12/28	2033/7/22	转让
481	河南昆仑,发行人	发明	外接卡参数配置方法、设备以及系统	201310316442.2	2013/7/25	2017/11/21	2033/7/25	转让
482	河南昆仑,发行人	发明	一种总线控制方法及装置	201310324941.6	2013/7/30	2016/9/7	2033/7/30	转让
483	发行人	发明	无线局域网网格网络的拓扑构建方法和无线站点	201380073194.1	2013/7/30	2019/3/26	2033/7/30	转让
484	发行人	发明	中继地址互通方法和终端及系统	201310330218.9	2013/7/31	2016/12/28	2033/7/31	转让
485	发行人	发明	一种获取 IPV6ND 地址的方法及 BRAS	201310328975.2	2013/7/31	2017/6/20	2033/7/31	转让
486	河南昆仑,发行人	发明	一种计算机配置文件的带外修改方法及计算机	201310329049.7	2013/7/31	2016/12/7	2033/7/31	转让
487	发行人	发明	一种错误信息处理方法、装置及应用该装置的电子设备	201310335376.3	2013/8/2	2016/5/25	2033/8/2	转让
488	发行人	发明	卡托和设备	201310342779.0	2013/8/7	2017/9/5	2033/8/7	转让
489	发行人	发明	一种报文处理方法、装置和设备	201310341741.1	2013/8/7	2017/2/15	2033/8/7	转让
490	发行人	发明	防火墙设备中检测引擎的升级方法及装置	201310344399.0	2013/8/8	2018/8/21	2033/8/8	转让
491	发行人	发明	一种文件处理方法及存储设备	201380001817.4	2013/8/9	2015/6/10	2033/8/9	转让
492	发行人	发明	一种文件处理方法、装置及存储设备	201380001800.9	2013/8/9	2015/5/27	2033/8/9	转让
493	发行人	发明	一种集中式管理的方法、设备和系统	201310350492.2	2013/8/13	2016/12/7	2033/8/13	转让
494	发行人	发明	数据库索引方法及装置	201310374218.9	2013/8/23	2019/9/13	2033/8/23	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
495	发行人	发明	数据面的特性配置方法和装置	201380000916.0	2013/8/26	2017/9/26	2033/8/26	转让
496	发行人	发明	一种定位方法及定位装置	201310391987.X	2013/8/31	2016/8/17	2033/8/31	转让
497	发行人	发明	获取云中安全信息方法、云中安全信息上报的方法及装置	201310392795.0	2013/9/2	2018/10/19	2033/9/2	转让
498	发行人	发明	无 BMC 的节点、集群系统及 BIOS 修复和升级方法	201310396289.9	2013/9/3	2016/12/7	2033/9/3	转让
499	河南昆仑，发行人	发明	一种部署服务器的方法和装置	201310410145.4	2013/9/10	2016/11/16	2033/9/10	转让
500	发行人	发明	一种加入中心式簇的方法及装置	201310413769.1	2013/9/11	2016/7/13	2033/9/11	转让
501	发行人	发明	CC/NUMA 系统及其启动的方法	201310416771.4	2013/9/12	2017/4/5	2033/9/12	转让
502	发行人	发明	一种集群系统中的告警方法、设备及集群系统	201310419856.8	2013/9/13	2018/10/30	2033/9/13	转让
503	河南昆仑，发行人	发明	风扇调速处理方法及装置	201310418505.5	2013/9/13	2016/1/27	2033/9/13	转让
504	河南昆仑，发行人	发明	一种端口状态同步方法、相关设备及系统	201310419659.6	2013/9/13	2017/1/4	2033/9/13	转让
505	发行人	发明	共模电感	201310419772.4	2013/9/13	2017/6/6	2033/9/13	转让
506	发行人	发明	资源管理方法和多节点集群设备	201310430685.9	2013/9/18	2017/6/20	2033/9/18	转让
507	河南昆仑，发行人	发明	内存扩展系统及方法	201310442041.1	2013/9/25	2017/4/26	2033/9/25	转让
508	发行人	发明	在移动通信设备的通话记录中保存关键字的方法及设备	201310446351.0	2013/9/26	2017/6/6	2033/9/26	转让
509	发行人	发明	系统内存访问方法、节点控制器和多处理器系统	201310452176.6	2013/9/27	2016/8/10	2033/9/27	转让
510	发行人	发明	服务器系统及其操作系统启动方法和启动管理节点	201310456952.X	2013/9/29	2018/4/10	2033/9/29	转让
511	河南昆仑，发行人	发明	服务器的控制方法和服务器的控制设备	201510811081.8	2013/9/29	2020/4/14	2033/9/29	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
512	发行人	发明	传输定时方法及装置	201380002070.4	2013/9/30	2019/2/1	2033/9/30	转让
513	发行人	发明	一种识别双绞线类型的方法及设备	201310463589.4	2013/9/30	2017/1/25	2033/9/30	转让
514	发行人	发明	一种内部集成电路主机的自检方法、装置及主机	201310462874.4	2013/9/30	2015/12/2	2033/9/30	转让
515	发行人	发明	一种文件共享的方法和设备	201310464197.X	2013/9/30	2018/6/5	2033/9/30	转让
516	发行人	发明	一种实现聚合虚拟化中内存共享的方法、设备和系统	201380001624.9	2013/10/8	2016/3/9	2033/10/8	转让
517	发行人	发明	一种负载均衡方法和节点	201380002356.2	2013/10/9	2019/8/20	2033/10/9	转让
518	发行人	发明	信息传输方法和装置	201380004528.X	2013/10/11	2018/10/19	2033/10/11	转让
519	发行人	发明	多节点系统的外部设备互联枚举方法和装置	201310473104.X	2013/10/11	2016/11/23	2033/10/11	转让
520	河南昆仑,发行人	发明	一种存储控制芯片及磁盘报文传输方法	201310482817.2	2013/10/15	2016/9/28	2033/10/15	转让
521	发行人	发明	一种数码管驱动电路及其控制方法	201310486254.4	2013/10/16	2017/3/15	2033/10/16	转让
522	发行人	发明	一种竞争窗口值的更新方法和接入点	201310485304.7	2013/10/16	2017/1/4	2033/10/16	转让
523	发行人	发明	网络设备通信方法及网络设备	201380077923.0	2013/10/18	2019/5/10	2033/10/18	转让
524	发行人	发明	实现子系统间通信的方法、通信实体及分布式通信系统	201310504008.7	2013/10/23	2018/12/25	2033/10/23	转让
525	发行人	发明	一种配置节点控制器的方法和装置	201310507289.1	2013/10/24	2017/1/4	2033/10/24	转让
526	发行人	发明	一种基于微服务系统管理槽位号的方法、设备及系统	201310512977.7	2013/10/25	2017/1/4	2033/10/25	转让
527	发行人	发明	资源处理方法和资源处理装置	201380001654.X	2013/10/28	2019/10/18	2033/10/28	转让
528	发行人	发明	报文的处理方法及装置	201310530094.9	2013/10/30	2017/6/27	2033/10/30	转让
529	发行人	发明	机柜结构及其集装箱数据中心	201310529498.6	2013/10/30	2016/9/28	2033/10/30	转让
530	发行人	发明	一种板间连接装置	201310530104.9	2013/10/30	2016/6/22	2033/10/30	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
531	发行人	发明	组播数据报文转发方法、装置和交换机	201310532656.3	2013/10/31	2018/7/13	2033/10/31	转让
532	发行人	发明	一种事务处理方法与装置	201710113569.2	2013/11/5	2020/9/29	2033/11/5	转让
533	发行人	发明	一种事务处理方法与装置	201380002529.0	2013/11/5	2017/3/29	2033/11/5	转让
534	发行人	发明	视频业务数据传输方法和数据发送装置	201380002474.3	2013/11/5	2017/6/20	2033/11/5	转让
535	发行人	发明	一种表贴内存条插座焊接检测装置及方法	201310544543.5	2013/11/6	2016/1/27	2033/11/6	转让
536	发行人	发明	一种数据操作的方法和设备	201310552304.4	2013/11/7	2016/3/30	2033/11/7	转让
537	发行人	发明	一种电源线及其监控电流的方法	201310557253.4	2013/11/8	2018/6/15	2033/11/8	转让
538	发行人	发明	一种数据访问请求响应方法及装置	201310554346.1	2013/11/8	2017/6/9	2033/11/8	转让
539	发行人	发明	一种回收垃圾数据的方法及存储设备	201310573861.4	2013/11/14	2016/6/29	2033/11/14	转让
540	发行人	发明	业务分流方法、控制网元、网关路由器及用户面实体	201380077365.8	2013/11/15	2019/9/3	2033/11/15	转让
541	发行人	发明	一种 3D/MEMS 光开关	201310573872.2	2013/11/15	2017/9/12	2033/11/15	转让
542	发行人	发明	故障信息上报方法、监控设备及管理设备	201310583308.9	2013/11/19	2017/1/4	2033/11/19	转让
543	发行人	发明	一种组播流量控制的方法和装置	201310585892.1	2013/11/20	2019/3/5	2033/11/20	转让
544	发行人	发明	一种通信单板及通信设备	201310585890.2	2013/11/20	2016/3/30	2033/11/20	转让
545	发行人	发明	一种内存数据的迁移方法、计算机和装置	201380002307.9	2013/11/22	2015/11/25	2033/11/22	转让
546	发行人	发明	邮件推送方法、移动终端及网关	201310601248.9	2013/11/22	2018/2/6	2033/11/22	转让
547	发行人	发明	视频业务调度方法和装置	201380003202.5	2013/11/22	2019/8/23	2033/11/22	转让
548	发行人	发明	一种实现隧道间数据流串接的方法和装置	201310598317.5	2013/11/22	2018/5/25	2033/11/22	转让
549	发行人	发明	一种内存数据的迁移方法、计算机和装置	201510698302.5	2013/11/22	2019/10/22	2033/11/22	转让
550	发行人	发明	一种内存数据的迁移方法、计算机和装置	201380002306.4	2013/11/22	2015/9/30	2033/11/22	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
551	发行人	发明	一种 MSS 的协商方法及装置	201310610868.9	2013/11/26	2017/11/24	2033/11/26	转让
552	发行人	发明	互联网协议地址的回收方法和装置	201310614167.2	2013/11/27	2018/5/4	2033/11/27	转让
553	发行人	发明	一种差分服务规则的配置方法和装置	201310624512.0	2013/11/27	2018/4/10	2033/11/27	转让
554	河南昆仑,发行人	发明	一种主板、PCIE 网卡和服务器系统	201310616581.7	2013/11/27	2016/9/28	2033/11/27	转让
555	发行人	发明	一种调试命令的转换方法和设备	201310633768.8	2013/11/29	2017/6/6	2033/11/29	转让
556	发行人	发明	EMI 控制方法、装置及电子设备	201310656587.7	2013/12/6	2018/1/16	2033/12/6	转让
557	发行人	发明	一种散热结构、装置及散热结构制备方法	201310664560.2	2013/12/9	2016/12/7	2033/12/9	转让
558	发行人	发明	小区管理设备及小区管理方法	201380002266.3	2013/12/10	2019/5/28	2033/12/10	转让
559	发行人	发明	一种远程复制多快照间增量去重的实现方法及装置	201310689124.0	2013/12/13	2017/4/19	2033/12/13	转让
560	发行人	发明	一种快照管理方法及装置	201310690529.6	2013/12/13	2020/1/3	2033/12/13	转让
561	发行人	发明	一种基于 JIT 仿真器的中断检测方法及系统	201310687864.0	2013/12/13	2018/1/16	2033/12/13	转让
562	发行人	发明	移动视频业务的体验质量测量方法及装置	201380003095.6	2013/12/19	2017/2/22	2033/12/19	转让
563	发行人	发明	WLAN 网络故障检测方法和装置	201310723029.8	2013/12/24	2018/9/7	2033/12/24	转让
564	发行人	发明	数据存储的方法及设备	201310719415.X	2013/12/24	2018/6/26	2033/12/24	转让
565	发行人	发明	消息处理方法和装置及通信系统	201310727403.1	2013/12/25	2017/1/18	2033/12/25	转让
566	发行人	发明	波导偏振分离和偏振转换器	201380081807.6	2013/12/25	2019/4/12	2033/12/25	转让
567	发行人	发明	焊料及具有所述焊料的双工器	201310733245.0	2013/12/26	2016/12/7	2033/12/26	转让
568	发行人	发明	一种报文处理方法和报文处理设备	201310733791.4	2013/12/26	2018/10/9	2033/12/26	转让
569	发行人	发明	一种基于 TRILL 网络的报文传输方法及设备	201310733374.X	2013/12/26	2018/5/4	2033/12/26	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
570	发行人	发明	基于优先级的流控 PFC 方法及发送设备、接收设备	201310742800.6	2013/12/27	2017/2/15	2033/12/27	转让
571	发行人	发明	一种无线通信方法及装置	201380079816.1	2013/12/27	2019/10/22	2033/12/27	转让
572	发行人	发明	光信号控制、光开关矩阵控制方法及装置	201380081806.1	2013/12/27	2020/1/31	2033/12/27	转让
573	发行人	发明	基于线性支持向量机的分类方法及装置	201310746140.9	2013/12/30	2018/5/11	2033/12/30	转让
574	发行人	发明	一种节点热插拔方法、装置以及主机	201310753921.0	2013/12/30	2017/7/28	2033/12/30	转让
575	发行人	发明	移动视频业务的体验质量预测方法及基站	201380003135.7	2013/12/30	2018/8/21	2033/12/30	转让
576	发行人	发明	一种基于 TRUNK 技术的报文传输方法、系统及设备	201310749516.1	2013/12/30	2017/5/10	2033/12/30	转让
577	发行人	发明	无线局域网接入方法、装置及设备	201380078492.X	2013/12/30	2019/11/29	2033/12/30	转让
578	河南昆仑，发行人	发明	一种 PCIe 设备管理方法及装置	201310751994.6	2013/12/31	2018/5/25	2033/12/31	转让
579	发行人	发明	建立服务质量预留的方法及节点	201310750102.0	2013/12/31	2018/4/10	2033/12/31	转让
580	发行人	发明	链路倒换的方法和交换设备	201380002726.2	2013/12/31	2015/11/25	2033/12/31	转让
581	河南昆仑，发行人	发明	一种 QPI 报文的传输方法、设备及计算机系统	201310755584.9	2013/12/31	2018/11/16	2033/12/31	转让
582	发行人	发明	网络接入控制方法和设备	201410003686.X	2014/1/3	2018/6/26	2034/1/3	转让
583	发行人	发明	网格网络的传输方法及无线终端点	201410005358.3	2014/1/6	2018/4/10	2034/1/6	转让
584	河南昆仑，发行人	发明	一种内存分配的方法和装置	201410023743.0	2014/1/20	2016/8/17	2034/1/20	转让
585	发行人	发明	一种表间关联查询方法和装置	201410026270.X	2014/1/20	2018/5/18	2034/1/20	转让
586	发行人	发明	一种频率资源协调装置、方法、设备及系统	201480000335.1	2014/1/23	2019/12/6	2034/1/23	转让
587	河南昆仑，发行人	发明	硬盘组件	201410030798.4	2014/1/23	2017/11/24	2034/1/23	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
588	发行人	发明	补丁加载方法及装置	201410033575.3	2014/1/23	2017/2/15	2034/1/23	转让
589	发行人	发明	多目标决策方法及装置	201480008576.0	2014/1/23	2019/5/10	2034/1/23	转让
590	发行人	发明	一种信息获取的设备、方法和装置	201480073963.2	2014/1/24	2019/11/19	2034/1/24	转让
591	发行人	发明	缓冲区溢出攻击检测装置、方法和安全防护系统	201410038712.2	2014/1/26	2018/8/14	2034/1/26	转让
592	发行人	发明	报文转发方法、设备及系统	201410043935.8	2014/1/29	2018/3/16	2034/1/29	转让
593	发行人	发明	日志查询方法和装置	201410048522.9	2014/2/12	2018/7/31	2034/2/12	转让
594	发行人	发明	拥塞控制方法、装置及设备	201410055899.7	2014/2/19	2018/8/21	2034/2/19	转让
595	发行人	发明	一种设备切换的方法和设备	201480041406.2	2014/2/24	2019/10/25	2034/2/24	转让
596	发行人	发明	一种添加多媒体文件的方法及设备	201410067024.9	2014/2/26	2018/10/2	2034/2/26	转让
597	发行人	发明	一种基于服务器查找数据流分割点的方法及服务器	201610439783.2	2014/2/27	2019/8/13	2034/2/27	转让
598	发行人	发明	一种基于服务器查找数据流分割点的方法及服务器	201480000347.4	2014/2/27	2016/8/24	2034/2/27	转让
599	发行人	发明	实体匹配方法和装置	201410072492.5	2014/2/28	2018/1/9	2034/2/28	转让
600	发行人	发明	资源的调度方法和装置	201480001173.3	2014/2/28	2019/4/12	2034/2/28	转让
601	发行人	发明	一种实现处理器切换的方法、计算机和切换装置	201480000167.6	2014/3/10	2019/1/18	2034/3/10	转让
602	发行人	发明	报文交互方法和装置	201410085631.8	2014/3/10	2019/2/26	2034/3/10	转让
603	发行人	发明	基于多处理器的数据处理方法、系统和 IO 适配器	201410088734.X	2014/3/11	2017/1/11	2034/3/11	转让
604	发行人	发明	磁性元件及磁性元件的制作方法	201410091056.2	2014/3/12	2017/4/12	2034/3/12	转让
605	发行人	发明	一种传感器管理方法及装置	201410099428.6	2014/3/17	2017/3/15	2034/3/17	转让
606	发行人	发明	一种防止路由环路的方法及装置	201410101284.3	2014/3/18	2019/1/25	2034/3/18	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
607	发行人	发明	FPGA 外挂存储器校验方法及装置	201410105880.9	2014/3/20	2017/4/26	2034/3/20	转让
608	发行人	发明	一种获取自旋锁的方法及装置	201410109467.X	2014/3/21	2018/11/13	2034/3/21	转让
609	发行人	发明	报文处理的方法及转发设备	201410111506.X	2014/3/24	2017/4/19	2034/3/24	转让
610	发行人	发明	一种单射频 UE 射频资源分配方法及装置	201480001167.8	2014/3/24	2019/9/3	2034/3/24	转让
611	发行人	发明	资源下载的方法与资源下载的装置	201410113717.7	2014/3/25	2018/9/7	2034/3/25	转让
612	发行人	发明	数据分类方法和装置	201410117603.X	2014/3/26	2018/10/9	2034/3/26	转让
613	发行人	发明	一种缓存测试方法及装置	201410123949.0	2014/3/28	2017/12/22	2034/3/28	转让
614	发行人	发明	保持移动终端在线状态的方法、认证服务器及设备识别装置	201410124209.9	2014/3/28	2018/3/13	2034/3/28	转让
615	发行人	发明	一种无线网络控制器、基站及冲突码资源的排除方法	201480000191.X	2014/3/31	2017/6/20	2034/3/31	转让
616	发行人	发明	一种传感器扫描方法及基板管理控制器	201410132138.7	2014/4/2	2018/1/9	2034/4/2	转让
617	河南昆仑,发行人	发明	一种设备管理系统、方法及一种 IO 扩展接口	201410132088.2	2014/4/2	2017/4/12	2034/4/2	转让
618	发行人	发明	一种远端直接内存访问实现方法、装置及系统	201410139261.1	2014/4/8	2017/2/22	2034/4/8	转让
619	发行人	发明	带宽控制方法和相关设备	201410146676.1	2014/4/11	2018/11/30	2034/4/11	转让
620	发行人	发明	一种选择终端的方法及基站	201410158856.1	2014/4/18	2019/3/1	2034/4/18	转让
621	发行人	发明	用于自动管理计算单元中动态分配的内存的方法和系统	201480051126.X	2014/4/18	2018/10/9	2034/4/18	转让
622	发行人	发明	一种资源调度的方法、设备和系统	201410161028.3	2014/4/21	2018/2/13	2034/4/21	转让
623	河南昆仑,发行人	发明	一种机箱的通风装置、机箱及通风的方法	201410164463.1	2014/4/22	2017/7/7	2034/4/22	转让
624	发行人	发明	一种光收发装置	201410177550.0	2014/4/29	2018/3/16	2034/4/29	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
625	发行人	发明	一种文件压缩方法及装置	201410201459.8	2014/5/13	2018/9/7	2034/5/13	转让
626	发行人	发明	一种报文出队调度的方法和设备	201410213204.3	2014/5/20	2017/12/22	2034/5/20	转让
627	发行人	发明	一种配置板载固件的方法和装置	201410217052.4	2014/5/21	2017/7/21	2034/5/21	转让
628	发行人	发明	一种刀片及刀片服务器	201410219105.6	2014/5/22	2017/2/22	2034/5/22	转让
629	发行人	发明	服务器集群系统	201410226858.X	2014/5/23	2018/10/19	2034/5/23	转让
630	发行人	发明	一种基于写时复制的文件系统中回收检查点的方法和装置	201410231326.5	2014/5/28	2017/6/16	2034/5/28	转让
631	发行人	发明	一种数据传输方法及计算机	201410240221.6	2014/5/30	2018/9/11	2034/5/30	转让
632	发行人	发明	加载微码的装置以及加载微码的方法	201410240138.9	2014/5/30	2018/1/23	2034/5/30	转让
633	发行人	发明	一种基于深度神经网络的数据类别识别方法及装置	201410242182.3	2014/5/31	2018/3/13	2034/5/31	转让
634	发行人	发明	负载均衡方法及装置	201410271251.3	2014/6/17	2018/6/26	2034/6/17	转让
635	发行人	发明	门铃 DB 恢复方法及装置、具有该装置的输入/输出 I/O 设备	201410277494.8	2014/6/19	2017/6/6	2034/6/19	转让
636	发行人	发明	主题挖掘方法和装置	201410281183.9	2014/6/20	2019/1/15	2034/6/20	转让
637	发行人	发明	一种智能终端的控制方法	201410295103.5	2014/6/25	2017/9/12	2034/6/25	转让
638	发行人	发明	基于 XAUIlink 的倒换的业务处理方法、装置和系统	201410293348.4	2014/6/25	2018/2/13	2034/6/25	转让
639	河南昆仑,发行人	发明	一种服务器静默方法与系统	201410295197.6	2014/6/26	2018/11/16	2034/6/26	转让
640	发行人	发明	一种存储方法及装置	201410305562.7	2014/6/28	2017/4/26	2034/6/28	转让
641	发行人	发明	管理混合缓存的方法及设备	201410315209.7	2014/7/3	2017/4/5	2034/7/3	转让
642	发行人	发明	多极化发射接收天线、发射接收装置、系统和方法	201480075598.9	2014/7/4	2019/5/24	2034/7/4	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
643	发行人	发明	一种顺序流识别的方法以及装置	201410352520.9	2014/7/23	2017/10/10	2034/7/23	转让
644	发行人	发明	一种业务数据管理的方法、装置及系统	201410372646.2	2014/7/30	2018/5/18	2034/7/30	转让
645	发行人	发明	中间节点、基础设施节点及 M2M 业务消息转发方法	201480080527.8	2014/8/20	2019/10/18	2034/8/20	转让
646	发行人	发明	标识配置方法、终端管理服务器及基础节点	201480080213.8	2014/8/22	2019/7/23	2034/8/22	转让
647	河南昆仑,发行人	发明	PCIe 拓扑的配置方法和装置	201410457793.X	2014/9/10	2018/5/29	2034/9/10	转让
648	发行人	发明	一种信息更新的方法、装置及系统	201410469048.7	2014/9/15	2018/3/9	2034/9/15	转让
649	发行人	发明	一种获取故障信息的方法及装置	201410486022.3	2014/9/22	2018/5/11	2034/9/22	转让
650	发行人	发明	一种片上网络系统，及片上网络通信链路的建立方法	201410503972.2	2014/9/26	2018/11/30	2034/9/26	转让
651	发行人	发明	一种节点的处理方法及装置	201410525104.4	2014/9/30	2019/4/19	2034/9/30	转让
652	发行人	发明	异步指令执行装置和方法	201480082566.1	2014/10/9	2020/4/28	2034/10/9	转让
653	河南昆仑,发行人	发明	一种服务器	201410535917.1	2014/10/11	2018/11/13	2034/10/11	转让
654	发行人	发明	一种实现内存镜像的方法及装置	201410562665.1	2014/10/21	2019/3/19	2034/10/21	转让
655	发行人	发明	分布式集群重配方法和装置	201410582569.3	2014/10/27	2017/10/10	2034/10/27	转让
656	发行人	发明	数据存储的方法及控制器	201410587018.6	2014/10/28	2018/2/9	2034/10/28	转让
657	发行人	发明	一种节点间传输数据的方法和系统	201410609854.X	2014/11/3	2019/9/3	2034/11/3	转让
658	发行人	发明	数据处理方法和装置	201910052954.X	2014/11/5	2022/1/7	2034/11/5	转让
659	发行人	发明	数据处理方法和装置	201710379148.4	2014/11/5	2019/11/15	2034/11/5	转让
660	发行人	发明	数据处理方法、装置和设备	201480075293.8	2014/11/5	2019/3/8	2034/11/5	转让
661	发行人	发明	一种站点服务器的软件安装方法和站点服务器	201410620748.1	2014/11/6	2019/4/12	2034/11/6	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
662	发行人	发明	一种共享 RTC 的方法、装置和系统	201410625778.1	2014/11/7	2019/2/26	2034/11/7	转让
663	发行人	发明	一种软件优化方法及装置	201410628332.4	2014/11/10	2019/4/19	2034/11/10	转让
664	发行人	发明	服务链路径的标识方法、设备和服务链	201410629060.X	2014/11/10	2019/8/27	2034/11/10	转让
665	发行人	发明	文件处理方法、装置及系统	201410632216.X	2014/11/11	2019/7/23	2034/11/11	转让
666	发行人	发明	一体机	201410635078.0	2014/11/12	2018/6/26	2034/11/12	转让
667	发行人	发明	用于确定支撑角以进行多输入多输出下行传输的装置和方法	201480083290.9	2014/11/12	2020/4/14	2034/11/12	转让
668	发行人	发明	一种节点热插拔的方法和 NUMA 节点装置	201410653767.4	2014/11/17	2019/4/19	2034/11/17	转让
669	发行人	发明	一种报文处理方法和装置	201410667090.X	2014/11/20	2017/11/17	2034/11/20	转让
670	发行人	发明	总线设备的热插拔方法及总线装置	201410673807.1	2014/11/21	2019/3/19	2034/11/21	转让
671	发行人	发明	发送信号、处理信号的设备及方法	201480082734.7	2014/11/21	2020/7/24	2034/11/21	转让
672	发行人	发明	管理路径确定方法及装置	201410692726.6	2014/11/25	2018/2/9	2034/11/25	转让
673	发行人	发明	一种进行数据存储的方法、装置及系统	201410705705.3	2014/11/27	2018/3/13	2034/11/27	转让
674	发行人	发明	一种空间多播的方法，装置及系统	201410710701.4	2014/11/28	2018/8/14	2034/11/28	转让
675	发行人	发明	故障处理装置及方法	201410712709.4	2014/11/28	2018/7/13	2034/11/28	转让
676	河南昆仑,发行人	发明	一种优化功率的风扇调控方法及装置	201410714603.8	2014/11/28	2017/9/19	2034/11/28	转让
677	发行人	发明	参数传递方法、单板加载器、单板和单板仿真器	201410710191.0	2014/11/28	2018/3/6	2034/11/28	转让
678	发行人	发明	一种指示网络设备端口状态的方法及装置	201410709114.3	2014/11/28	2019/7/19	2034/11/28	转让
679	发行人	发明	使用频谱资源进行通信的方法和通信设备	201480083376.1	2014/11/28	2020/5/8	2034/11/28	转让
680	发行人	发明	一种服务器、资源管理方法及虚拟机管理器	201410711984.4	2014/11/28	2019/6/7	2034/11/28	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
681	发行人	发明	业务数据处理方法和装置	201410709534.1	2014/11/28	2019/10/22	2034/11/28	转让
682	发行人	发明	传输语音 IP 报文的方法、装置及系统	201410742114.3	2014/12/8	2018/3/9	2034/12/8	转让
683	发行人	发明	一种确定校准权值系数的方法及基站	201480082908.X	2014/12/9	2020/6/26	2034/12/9	转让
684	河南昆仑,发行人	发明	一种呈现服务器硬件初始化程度的方法及服务器	201410765291.3	2014/12/11	2018/2/13	2034/12/11	转让
685	发行人	发明	一种数据流的传输方法、发送端设备、接收端设备及系统	201480083914.7	2014/12/11	2020/9/29	2034/12/11	转让
686	发行人	发明	存储数据的分配方法、装置以及存储系统	201410767121.9	2014/12/12	2018/11/6	2034/12/12	转让
687	河南昆仑,发行人	发明	一种磁盘分区排布方法及装置	201410768435.0	2014/12/12	2019/4/5	2034/12/12	转让
688	发行人	发明	六端口六极化天线	201480084047.9	2014/12/12	2020/10/23	2034/12/12	转让
689	河南昆仑,发行人	发明	一种硬盘的处理方法及装置	201410784276.3	2014/12/16	2017/11/21	2034/12/16	转让
690	发行人	发明	多路服务器及其信号处理方法	201810192556.3	2014/12/16	2022/3/29	2034/12/16	转让
691	发行人	发明	多路服务器及其信号处理方法	201410781480.X	2014/12/16	2018/3/16	2034/12/16	转让
692	河南昆仑,发行人	发明	一种 IO 设备固件的升级装置及方法	201410787764.X	2014/12/17	2017/12/12	2034/12/17	转让
693	发行人	发明	一种反向索引记录的存储方法及装置	201410799169.8	2014/12/19	2018/7/31	2034/12/19	转让
694	发行人	发明	一种信道切换的方法以及无线接入设备	201410809093.2	2014/12/23	2019/5/28	2034/12/23	转让
695	发行人	发明	获取会议文档的方法、装置及系统	201410815661.X	2014/12/24	2020/2/14	2034/12/24	转让
696	发行人	发明	一种路由查找方法和装置	201410827391.4	2014/12/25	2018/4/20	2034/12/25	转让
697	发行人	发明	一种基于写重定向的存储服务器确定增量数据的方法及装置	201480016988.9	2014/12/26	2019/10/18	2034/12/26	转让
698	发行人	发明	一种基于光纤的数据传输方法、装置及系统	201410838646.7	2014/12/29	2017/4/19	2034/12/29	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
699	发行人	发明	片上系统	201410842545.7	2014/12/29	2019/9/13	2034/12/29	转让
700	发行人	发明	大数据并行计算方法及装置	201410836567.2	2014/12/29	2019/5/17	2034/12/29	转让
701	发行人	发明	一种基于准循环 LDPC 的数据处理方法及系统	201410841943.7	2014/12/30	2019/12/6	2034/12/30	转让
702	发行人	发明	模数转换器	201480081117.5	2014/12/30	2019/12/24	2034/12/30	转让
703	发行人	发明	一种无缝迁移的方法，及设备	201480024892.7	2014/12/31	2019/4/26	2034/12/31	转让
704	发行人	发明	一种业务数据的调度方法、装置及系统	201410853451.X	2014/12/31	2018/4/27	2034/12/31	转让
705	发行人	发明	一种事件通知方法、监听器的处理方法及装置	201410856662.9	2014/12/31	2018/6/5	2034/12/31	转让
706	发行人	发明	虚拟可扩展本地区域网络中数据传输的设备和方法	201410856308.6	2014/12/31	2019/7/12	2034/12/31	转让
707	发行人	发明	用于组播转发的方法及装置	201510029231.X	2015/1/20	2019/11/29	2035/1/20	转让
708	发行人	发明	协议报文处理方法、装置及终端	201510038878.9	2015/1/26	2018/2/13	2035/1/26	转让
709	发行人	发明	一种信道的发送方法、接收方法及装置	201580019499.3	2015/1/29	2019/11/29	2035/1/29	转让
710	发行人	发明	一种基于 3D/mesh 网络的点对多点通信方法及通信节点	201510083792.8	2015/2/15	2019/11/29	2035/2/15	转让
711	发行人	发明	一种发送数据包的方法及装置	201510089186.7	2015/2/27	2018/10/9	2035/2/27	转让
712	发行人	发明	Linux 系统中绑定盘符的方法和装置	201510109538.0	2015/3/13	2018/8/21	2035/3/13	转让
713	发行人	发明	数据同步装置及方法	201510120811.X	2015/3/19	2018/10/19	2035/3/19	转让
714	发行人	发明	导风罩	201510194013.1	2015/4/22	2019/5/3	2035/4/22	转让
715	发行人	发明	一种数据报文处理方法和装置	201510196654.0	2015/4/23	2018/10/9	2035/4/23	转让
716	发行人	发明	网络内容的推荐、缓存替换方法和设备	201510202934.8	2015/4/24	2019/5/28	2035/4/24	转让
717	发行人	发明	一种资源分配方法、基站及通讯系统	201510209921.3	2015/4/28	2018/9/21	2035/4/28	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
718	发行人	发明	一种图像分割方法和装置	201580078960.2	2015/4/29	2021/3/23	2035/4/29	转让
719	发行人	发明	一种数据的访问方法、装置及设备	201510223983.X	2015/5/5	2018/3/9	2035/5/5	转让
720	发行人	发明	一种印刷电路板	201510234326.5	2015/5/8	2018/6/19	2035/5/8	转让
721	发行人	发明	指令块处理方法及装置	201510244174.7	2015/5/13	2018/10/30	2035/5/13	转让
722	发行人	发明	分配地址的方法和网络设备	201510246142.0	2015/5/14	2019/2/19	2035/5/14	转让
723	发行人	发明	基站控制器系统的环回检测方法和基站控制器系统	201510263115.4	2015/5/21	2018/10/30	2035/5/21	转让
724	发行人	发明	处理表的方法、访问表的方法和装置	201510274566.8	2015/5/26	2019/7/9	2035/5/26	转让
725	发行人	发明	一种片上网络 NoC 及数据传输的方法	201510323846.3	2015/6/12	2019/11/29	2035/6/12	转让
726	发行人	发明	一种流量控制的方法及网络控制器	201510350244.7	2015/6/23	2019/12/6	2035/6/23	转让
727	发行人	发明	基于直通转发技术的调度方法及装置	201510374398.X	2015/6/30	2018/6/5	2035/6/30	转让
728	发行人	发明	射频同轴连接器及板对板射频同轴连接器组合	201510395188.9	2015/7/3	2017/11/17	2035/7/3	转让
729	发行人	发明	一种密钥系统，密钥客户端，以及密钥管理方法	201580081508.1	2015/7/22	2020/2/21	2035/7/22	转让
730	发行人	发明	根据目录信息维护 Cache 数据一致性的方法及装置	201510447072.5	2015/7/27	2020/6/9	2035/7/27	转让
731	发行人	发明	数据处理的方法、网卡和主机	201510451968.0	2015/7/28	2019/5/24	2035/7/28	转让
732	发行人	发明	一种故障检测方法及转发设备	201510451116.1	2015/7/28	2020/6/26	2035/7/28	转让
733	发行人	发明	CPU 告警电路及告警方法	201510485887.2	2015/8/10	2019/9/13	2035/8/10	转让
734	发行人	发明	固件升级方法、装置及高速外围设备互联集群系统	201510488785.6	2015/8/11	2020/9/4	2035/8/11	转让
735	河南昆仑,发行人	发明	一种内存预警的方法及装置	201510500335.4	2015/8/14	2018/8/14	2035/8/14	转让
736	河南昆仑,发行人	发明	访问内存的方法及计算机系统	201510531948.4	2015/8/27	2018/6/26	2035/8/27	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
737	发行人	发明	一种应用的处理方法及装置	201510542714.X	2015/8/28	2019/11/29	2035/8/28	转让
738	发行人	发明	用于传输能量的系统、设备、方法及存储介质	201580080491.8	2015/9/11	2020/12/22	2035/9/11	转让
739	发行人	发明	一种缓起电路的控制系统、控制方法及控制装置	201510590105.1	2015/9/16	2018/12/25	2035/9/16	转让
740	发行人	发明	一种操作系统安装方法以及装置	201510609059.5	2015/9/22	2020/2/21	2035/9/22	转让
741	发行人	发明	一种光场图像的分享、下载方法和装置	201580082062.4	2015/9/28	2020/4/3	2035/9/28	转让
742	发行人	发明	一种内存数据的迁移方法和节点控制器	201510633543.1	2015/9/29	2019/11/5	2035/9/29	转让
743	发行人	发明	一种选择参与协作多点传输的传输节点的方法及装置	201510671254.0	2015/10/13	2020/11/17	2035/10/13	转让
744	发行人	发明	一种计算装置、节点设备和服务器	201510672294.7	2015/10/15	2019/10/18	2035/10/15	转让
745	发行人	发明	SDN 交换机中的直接回复动作	201580080485.2	2015/10/20	2020/11/17	2035/10/20	转让
746	发行人	发明	SDN 的转发单元和控制器单元	201580080480.X	2015/10/20	2020/8/25	2035/10/20	转让
747	发行人	发明	基于字典的并行压缩编码器	201580057220.0	2015/10/21	2019/10/25	2035/10/21	转让
748	发行人	发明	基于存储器的历史搜索	201580055703.7	2015/10/21	2019/8/27	2035/10/21	转让
749	发行人	发明	约束分离路径计算	201580080486.7	2015/10/21	2020/9/11	2035/10/21	转让
750	发行人	发明	热管散热系统及电力设备	201580001226.6	2015/10/23	2019/8/16	2035/10/23	转让
751	发行人	发明	下行同步的方法、用户设备以及基站	201510698107.2	2015/10/23	2020/12/15	2035/10/23	转让
752	发行人	发明	分配时域资源的方法、基站和用户设备	201510697230.2	2015/10/23	2020/6/2	2035/10/23	转让
753	发行人	发明	使用非对称不完全信道知识的接收机和预编码系统	201580083712.7	2015/10/26	2020/12/1	2035/10/26	转让
754	发行人	发明	聚合数据流的方法和装置	201510711884.6	2015/10/28	2018/11/16	2035/10/28	转让
755	发行人	发明	一种系统及其动态分配 MMIO 资源的方法	201510716796.5	2015/10/29	2021/8/20	2035/10/29	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
756	发行人	发明	发送数据的方法和设备	201510724560.6	2015/10/30	2020/4/24	2035/10/30	转让
757	发行人	发明	基于校验矩阵的编解码方法和装置	201510728636.2	2015/10/30	2019/11/29	2035/10/30	转让
758	发行人	发明	一种缓存内容淘汰方法及缓存装置	201510736056.8	2015/11/2	2020/7/24	2035/11/2	转让
759	发行人	发明	多处理器系统及时钟同步方法	201510778794.9	2015/11/13	2019/12/6	2035/11/13	转让
760	发行人	发明	一种热添加中央处理器 CPU 的配置方法及系统	201510797064.3	2015/11/17	2020/1/17	2035/11/17	转让
761	发行人	发明	降低功放记忆效应的电路、功放输出电路及功放	201510802496.9	2015/11/18	2020/4/28	2035/11/18	转让
762	发行人	发明	一种生成中奖数字的方法及装置	201580082346.3	2015/11/20	2020/6/2	2035/11/20	转让
763	发行人	发明	用于选择通信中继的网络实体和方法	201580084310.9	2015/11/23	2020/6/16	2035/11/23	转让
764	发行人	发明	一种接线测试方法及装置	201510837229.5	2015/11/26	2019/2/12	2035/11/26	转让
765	发行人	发明	一种均衡器配置方法及管理模块	201510836163.8	2015/11/26	2019/4/5	2035/11/26	转让
766	发行人	发明	用于分析预生成数据报告的分析引擎及方法	201580065512.9	2015/11/26	2020/3/31	2035/11/26	转让
767	发行人	发明	数据库访问方法、装置和数据库系统	201510846348.7	2015/11/27	2020/12/1	2035/11/27	转让
768	发行人	发明	一种机箱	201510849073.2	2015/11/27	2018/12/7	2035/11/27	转让
769	发行人	发明	基于 YARN 的资源管理方法、装置及系统	201510864316.X	2015/11/30	2018/9/21	2035/11/30	转让
770	发行人	发明	一种数据传输方法、用户设备和网络侧设备	201580084940.6	2015/11/30	2020/11/17	2035/11/30	转让
771	发行人	发明	一种存储设备的机箱	201510852610.9	2015/11/30	2018/8/14	2035/11/30	转让
772	发行人	发明	一种发送信号、接收信号的方法及装置	201510853905.8	2015/11/30	2020/6/26	2035/11/30	转让
773	发行人	发明	报文处理方法及装置	201510868876.2	2015/12/1	2018/9/21	2035/12/1	转让
774	发行人	发明	信息传输方法、基站及通信系统	201580084923.2	2015/12/1	2020/7/7	2035/12/1	转让
775	发行人	发明	热添加 CPU 使能 x2APIC 的方法和服务器系统	201510885525.2	2015/12/3	2019/9/20	2035/12/3	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
776	发行人	发明	一种 PHICH 反馈信息的传输方法和相关设备	201510882133.0	2015/12/3	2020/8/7	2035/12/3	转让
777	河南昆仑,发行人	发明	一种热重启服务器的方法、装置及系统	201510918209.0	2015/12/11	2018/12/7	2035/12/11	转让
778	发行人	发明	用于接收器驱动预编码的信息提供与处理	201580084942.5	2015/12/14	2020/12/18	2035/12/14	转让
779	发行人	发明	补丁处理的方法和设备以及生成补丁的方法和设备	201510934339.3	2015/12/15	2019/2/26	2035/12/15	转让
780	发行人	发明	一种用于传输报文的方法与装置	201510940298.9	2015/12/16	2019/9/3	2035/12/16	转让
781	发行人	发明	消除非对称已知干扰的预编码设备	201580085390.X	2015/12/16	2020/7/7	2035/12/16	转让
782	发行人	发明	一种刀片服务器、资源分配方法及系统	201510955303.3	2015/12/18	2019/6/21	2035/12/18	转让
783	河南昆仑,发行人	发明	一种故障定位方法及服务器	201510979591.6	2015/12/23	2019/7/23	2035/12/23	转让
784	发行人	发明	机架感知	201580085446.1	2015/12/23	2021/5/11	2035/12/23	转让
785	发行人	发明	一种路由的方法、设备及系统	201510989572.1	2015/12/24	2018/12/14	2035/12/24	转让
786	发行人	发明	一种数据流整形方法、数据调度方法以及装置	201510992576.5	2015/12/25	2020/2/14	2035/12/25	转让
787	发行人	发明	一种 CPU 及多 CPU 系统管理方法	202010104409.3	2015/12/29	2023/3/17	2035/12/29	转让
788	发行人	发明	一种 CPU 及多 CPU 系统管理方法	201580012642.6	2015/12/29	2020/2/21	2035/12/29	转让
789	发行人	发明	一种光模块类型的识别方法及装置	201511019070.2	2015/12/30	2020/4/28	2035/12/30	转让
790	发行人	发明	智能接口卡的控制方法及装置	201511030729.4	2015/12/31	2020/4/21	2035/12/31	转让
791	发行人	发明	一种内容分发方法、装置及系统	201511029102.7	2015/12/31	2019/10/25	2035/12/31	转让
792	河南昆仑,发行人	发明	一种热插拔方法、主机控制器、主机及 PCIe 桥设备	201610029365.6	2016/1/15	2019/10/15	2036/1/15	转让
793	发行人	发明	通信系统、接收装置及其方法	201680078255.7	2016/1/18	2020/12/15	2036/1/18	转让
794	发行人	发明	数据中心网络中网络设备的识别方法、装置及系统	201610046155.8	2016/1/22	2019/10/18	2036/1/22	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
795	发行人	发明	一种上行传输方法、基站及终端设备	201680077936.1	2016/1/29	2020/12/25	2036/1/29	转让
796	发行人	发明	一种面向多租户的缓冲区管理方法及服务器	201610064482.6	2016/1/29	2019/11/22	2036/1/29	转让
797	发行人	发明	将列与函数关联以优化查询执行的方法和查询优化服务器	201680004121.0	2016/2/2	2021/1/29	2036/2/2	转让
798	发行人	发明	存储协议头的方法和网络设备	201610076153.3	2016/2/3	2019/5/10	2036/2/3	转让
799	发行人	发明	通信链路建立方法、终端及网络设备	201680078469.4	2016/2/4	2020/10/27	2036/2/4	转让
800	发行人	发明	一种数据安全保护方法及装置	201680081820.5	2016/2/24	2020/10/16	2036/2/24	转让
801	发行人	发明	一种 SOC 备电方法以及 SOC	201610105882.7	2016/2/25	2020/12/8	2036/2/25	转让
802	发行人	发明	确定丢包位置和原因的方法和装置	201610117687.6	2016/3/2	2019/10/22	2036/3/2	转让
803	发行人	发明	容错路由方法、装置及片上网络	201610129690.X	2016/3/8	2020/6/26	2036/3/8	转让
804	发行人	发明	一种指令执行方法及虚拟机	201610139205.7	2016/3/11	2021/1/29	2036/3/11	转让
805	发行人	发明	一种数据处理方法和数据库服务器	201610154396.4	2016/3/17	2021/1/1	2036/3/17	转让
806	河南昆仑,发行人	发明	一种内存地址的映射方法及设备	201610164190.X	2016/3/22	2020/10/9	2036/3/22	转让
807	发行人	发明	确定突发端口拥塞丢包的业务类型的方法和装置	201610173217.1	2016/3/24	2019/1/8	2036/3/24	转让
808	发行人	发明	移动回传网络中的传输设备和传输方法	201610186973.8	2016/3/29	2020/10/16	2036/3/29	转让
809	发行人	发明	一种检测电量的方法和装置	201610188415.5	2016/3/29	2020/4/21	2036/3/29	转让
810	发行人	发明	建立 GRE 隧道的方法和设备	201610186856.1	2016/3/29	2019/6/11	2036/3/29	转让
811	河南昆仑,发行人	发明	一种用于访问内存的方法和装置	201610225274.X	2016/4/12	2020/12/25	2036/4/12	转让
812	发行人	发明	基于标签转发的业务处理方法和装置	201610243504.5	2016/4/18	2019/4/12	2036/4/18	转让
813	发行人	发明	网络系统和网络系统的构建方法	201610244339.5	2016/4/19	2019/12/6	2036/4/19	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
814	发行人	发明	一种波束追踪的方法、设备及系统	201680078603.0	2016/4/21	2021/2/12	2036/4/21	转让
815	发行人	发明	一种中断处理方法以及相关装置	202011282493.4	2016/4/27	2024/9/20	2036/4/27	转让
816	发行人	发明	一种中断处理方法以及相关装置	201610269253.8	2016/4/27	2020/12/8	2036/4/27	转让
817	发行人	发明	一种报文转发方法、相关设备及系统	201610278405.0	2016/4/28	2020/10/16	2036/4/28	转让
818	发行人	发明	一种数据处理的方法及装置	201610349601.2	2016/5/24	2019/11/19	2036/5/24	转让
819	发行人	发明	一种实现日志同步的方法、装置及分布式系统	201610481891.6	2016/6/27	2020/5/8	2036/6/27	转让
820	发行人	发明	性能监控方法、装置及路由器	201610486103.2	2016/6/28	2021/2/12	2036/6/28	转让
821	发行人	发明	一种路由的方法及转发设备	201610589715.4	2016/7/25	2020/10/27	2036/7/25	转让
822	发行人	发明	设备通信方法、装置及系统	201610597401.9	2016/7/26	2019/12/17	2036/7/26	转让
823	发行人	发明	IT 设备支架、机箱及服务器	201610617741.3	2016/7/29	2019/11/19	2036/7/29	转让
824	发行人	发明	数据通信网络中业务故障检测方法、相关装置及系统	201610615938.3	2016/7/30	2020/2/14	2036/7/30	转让
825	河南昆仑，发行人	发明	安装驱动的方法和服务器	201610670063.7	2016/8/12	2020/1/21	2036/8/12	转让
826	发行人	发明	一种生成热力图的方法及装置	201610697944.8	2016/8/19	2020/6/9	2036/8/19	转让
827	河南昆仑，发行人	发明	调整风扇转速的方法和设备	201610700816.4	2016/8/22	2019/12/24	2036/8/22	转让
828	发行人	发明	数据传输网中的数据包转发单元	201680088786.4	2016/8/26	2021/7/20	2036/8/26	转让
829	发行人	发明	进程调度方法、装置和主机设备	201610747765.0	2016/8/29	2020/10/23	2036/8/29	转让
830	河南昆仑，发行人	发明	一种确定内容服务器的方法及装置	201610767748.3	2016/8/30	2020/4/28	2036/8/30	转让
831	发行人	发明	一种机柜换热系统及服务器	201610797184.8	2016/8/31	2019/5/28	2036/8/31	转让
832	发行人	发明	一种低噪声放大电路及接收机	201610799508.1	2016/8/31	2020/6/2	2036/8/31	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
833	发行人	实用新型	机柜系统	201621034692.2	2016/8/31	2017/6/16	2026/8/31	转让
834	发行人	发明	用于多视图学习式异常检测及根本原因分析的系统和方法	201680055294.5	2016/9/1	2020/7/7	2036/9/1	转让
835	发行人	发明	本地分组数据网络的动态创建方法、装置及系统	201680088971.3	2016/9/7	2020/12/8	2036/9/7	转让
836	发行人	发明	SM3 消息处理方法和装置	201610813213.5	2016/9/9	2019/5/21	2036/9/9	转让
837	发行人	发明	一种数据处理方法、数据处理装置以及处理器	201610818746.2	2016/9/13	2019/11/29	2036/9/13	转让
838	发行人	发明	一种网络地址转换 NAT 的方法、设备及系统	201610827134.X	2016/9/14	2021/9/7	2036/9/14	转让
839	发行人	发明	一种会话保持方法、设备及存储介质	201680086078.7	2016/9/19	2020/11/6	2036/9/19	转让
840	发行人	发明	处理具有所选脉冲整形方案的信号波形的无线发射器设备和无线接收器设备	201680089542.8	2016/9/23	2020/6/26	2036/9/23	转让
841	发行人	发明	一种多 CPU 系统中 CPU 复位的方法及 PCIe 接口卡	201610848201.6	2016/9/23	2020/3/20	2036/9/23	转让
842	发行人	发明	一种日志数据处理方法及装置	201610849308.2	2016/9/26	2021/10/15	2036/9/26	转让
843	发行人	发明	一种数据并行聚类方法及装置	201610852780.1	2016/9/27	2020/9/11	2036/9/27	转让
844	发行人	发明	数据管理方法、装置和设备	201610859146.0	2016/9/28	2021/1/5	2036/9/28	转让
845	发行人	发明	一种上行控制信号的传输方法、网络侧设备及终端设备	201610862048.2	2016/9/28	2020/4/28	2036/9/28	转让
846	发行人	实用新型	一种八路机架式服务器	201621089461.1	2016/9/29	2017/7/7	2026/9/29	转让
847	发行人	发明	一种报警监控的阈值设置方法和装置	201610863621.1	2016/9/29	2020/11/17	2036/9/29	转让
848	发行人	发明	数据传输方法及设备	201680081466.6	2016/9/29	2020/11/17	2036/9/29	转让
849	发行人	发明	一种数据传输方法和设备	201610875478.8	2016/9/30	2020/7/24	2036/9/30	转让
850	发行人	发明	观测时滞系统的组合导航数据解算方法、装置及导航设备	201610877288.X	2016/9/30	2020/6/26	2036/9/30	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
851	发行人	实用新型	一种散热模组及电子组件	201621101617.3	2016/9/30	2017/6/6	2026/9/30	转让
852	河南昆仑,发行人	发明	一种计算机系统和存储访问装置	201610878406.9	2016/9/30	2022/5/13	2036/9/30	转让
853	发行人	发明	传输数据的方法、装置和用户设备	201610874370.7	2016/9/30	2020/10/16	2036/9/30	转让
854	发行人	发明	发送下行数据的方法、网络设备和用户面设备	201680089945.2	2016/10/10	2020/9/18	2036/10/10	转让
855	发行人	发明	一种通信设备位置的识别方法及装置	201610898757.6	2016/10/14	2019/7/12	2036/10/14	转让
856	发行人	发明	一种窄带系统空口资源的自适应配置调整方法及装置	201610908446.3	2016/10/18	2020/6/16	2036/10/18	转让
857	发行人	发明	一种自动发现方法及设备	201610933869.0	2016/10/24	2019/11/26	2036/10/24	转让
858	发行人	发明	一种数据同步方法及带外管理设备	201910779712.0	2016/10/25	2021/5/18	2036/10/25	转让
859	发行人	发明	一种数据同步方法及带外管理设备	201610939285.4	2016/10/25	2019/10/15	2036/10/25	转让
860	发行人	发明	一种传输数据的方法、装置和系统	201680090033.7	2016/10/25	2020/10/16	2036/10/25	转让
861	发行人	发明	确定时间源的方法和网络设备	201610960943.8	2016/10/27	2020/9/8	2036/10/27	转让
862	河南昆仑,发行人	发明	一种 OS 的安装方法、服务器和系统	201910955377.5	2016/10/31	2022/5/10	2036/10/31	转让
863	发行人	发明	一种 OS 的安装方法、服务器和系统	201610931825.4	2016/10/31	2019/10/25	2036/10/31	转让
864	发行人	发明	一种频谱资源的指示方法、装置及系统	201680089861.9	2016/10/31	2020/8/14	2036/10/31	转让
865	发行人	发明	无线通信的方法和装置	201610959058.8	2016/11/3	2020/6/2	2036/11/3	转让
866	发行人	发明	一种无线通信系统中数据传输的方法和装置	201610962816.1	2016/11/4	2020/12/8	2036/11/4	转让
867	发行人	发明	HARQ/ACK 反馈信息的传输方法及相关装置	201680089472.6	2016/11/4	2021/3/30	2036/11/4	转让
868	发行人	发明	通信方法和通信装置	201610964927.6	2016/11/4	2020/3/10	2036/11/4	转让
869	发行人	发明	一种下行控制信息的指示方法、装置及通信系统	201610976756.9	2016/11/4	2020/10/23	2036/11/4	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
870	发行人	发明	传输数据的方法和装置	201610963828.6	2016/11/4	2020/6/26	2036/11/4	转让
871	发行人	发明	一种函数地址的获取方法以及电子设备	201610991507.7	2016/11/10	2020/3/10	2036/11/10	转让
872	发行人	发明	数据传输方法及装置	201680086921.1	2016/11/11	2020/9/11	2036/11/11	转让
873	发行人	发明	一种计步方法及装置	201610998245.7	2016/11/11	2020/8/14	2036/11/11	转让
874	发行人	发明	一种连接器及通信设备	201611029644.9	2016/11/14	2019/2/5	2036/11/14	转让
875	发行人	发明	接收机系统和降低系统间干扰的方法	201610997724.7	2016/11/14	2019/8/6	2036/11/14	转让
876	发行人	发明	确定小区的方法、终端设备和网络设备	201680090629.7	2016/11/15	2020/10/27	2036/11/15	转让
877	发行人	发明	单板散热器及通信设备	201611066927.0	2016/11/25	2019/2/26	2036/11/25	转让
878	发行人	发明	一种异制式系统间协调发射信号的方法及装置	201611061376.9	2016/11/25	2018/11/9	2036/11/25	转让
879	发行人	发明	流量管理的方法及设备	201611067338.4	2016/11/28	2021/4/9	2036/11/28	转让
880	发行人	发明	执行储存型快闪记忆体命令的方法和装置	201611090092.2	2016/11/29	2021/2/9	2036/11/29	转让
881	发行人	发明	一种静止状态的判断方法及装置	201611088239.4	2016/11/29	2020/6/26	2036/11/29	转让
882	发行人	发明	接收上行参考信号的方法和装置	201611117773.3	2016/12/7	2020/4/28	2036/12/7	转让
883	发行人	发明	传输报文的方法和设备	201611144819.0	2016/12/13	2021/4/9	2036/12/13	转让
884	发行人	发明	一种物联网中节点的地址确定方法和装置	201611145754.1	2016/12/13	2020/11/6	2036/12/13	转让
885	发行人	发明	检测版本的方法和装置	201611154504.4	2016/12/14	2021/2/5	2036/12/14	转让
886	发行人	发明	信号处理方法、节点控制器芯片与多处理器系统	201611154747.8	2016/12/14	2020/6/26	2036/12/14	转让
887	发行人	发明	同步信号发送方法和装置	201611174894.1	2016/12/19	2020/12/22	2036/12/19	转让
888	河南昆仑，发行人	发明	一种物理硬盘磨损均衡方法、装置及系统	201611187151.8	2016/12/20	2020/6/2	2036/12/20	转让
889	发行人	发明	计步装置和计步方法	201611198116.6	2016/12/22	2020/9/4	2036/12/22	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
890	发行人	发明	一种降低终端接入时延的方法及装置	201611198682.7	2016/12/22	2020/10/16	2036/12/22	转让
891	发行人	发明	用于预测蜂窝通信网络中的移动通信设备的移动性的方法和设备	201680091839.8	2016/12/22	2020/6/2	2036/12/22	转让
892	发行人	发明	一种转发报文的方法、设备及系统	201611220197.5	2016/12/26	2021/2/23	2036/12/26	转让
893	发行人	发明	一种文件系统转换方法及装置	201611221007.1	2016/12/26	2020/8/25	2036/12/26	转让
894	发行人	发明	一种检测报文染色位冲突的方法和设备	201611255590.8	2016/12/29	2021/3/30	2036/12/29	转让
895	发行人	发明	低密度奇偶校验码校验矩阵的构造方法、编码方法及系统	201611249144.6	2016/12/29	2020/10/27	2036/12/29	转让
896	发行人	发明	NVMeoverFabric 中转发报文的方法、交换设备和系统	201611256610.3	2016/12/30	2020/10/9	2036/12/30	转让
897	发行人	发明	单板散热装置及其装配方法、互联网设备	201611270217.X	2016/12/30	2019/4/26	2036/12/30	转让
898	发行人	发明	一种服务器管理方法和服务器	202011583673.6	2016/12/30	2025/9/16	2036/12/30	转让
899	发行人	发明	一种服务器管理方法和服务器	201680033973.2	2016/12/30	2021/1/5	2036/12/30	转让
900	发行人	发明	数值更新方法、装置及服务器	201611259773.7	2016/12/30	2020/12/1	2036/12/30	转让
901	发行人	发明	一种报文处理方法及相关装置	201611254101.7	2016/12/30	2021/6/15	2036/12/30	转让
902	发行人	发明	反馈信息接收方法、发送方法、装置及系统	201710056678.5	2017/1/25	2020/12/4	2037/1/25	转让
903	发行人	发明	管理设备的装置和方法	201710055907.1	2017/1/25	2020/5/8	2037/1/25	转让
904	发行人	发明	传输模式切换方法及装置	201710061661.9	2017/1/26	2020/11/17	2037/1/26	转让
905	发行人	发明	一种查询缓存信息的方法及装置	201710087475.2	2017/2/17	2021/2/12	2037/2/17	转让
906	发行人	发明	蒸气腔连体散热器及电子装置	201710107840.1	2017/2/27	2019/6/11	2037/2/27	转让
907	发行人	实用新型	一种内存散热装置	201720185659.8	2017/2/28	2017/11/14	2027/2/28	转让
908	发行人	发明	传输信息的方法和装置	201710147501.6	2017/3/13	2020/2/21	2037/3/13	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
909	发行人	发明	一种队列调度方法及装置	201710149931.1	2017/3/14	2020/8/25	2037/3/14	转让
910	发行人	发明	一种数据处理方法、装置及相关设备	201710213968.6	2017/4/1	2021/4/20	2037/4/1	转让
911	发行人	发明	一种数据搜索的方法、装置和相关设备	201710245610.1	2017/4/14	2021/11/9	2037/4/14	转让
912	发行人	发明	一种刀片式服务器及整机服务器	201710259166.9	2017/4/19	2021/8/31	2037/4/19	转让
913	发行人	发明	一种共享内存管理方法及共享内存管理设备	201710268053.5	2017/4/22	2021/3/2	2037/4/22	转让
914	发行人	发明	基于 GPON 系统的业务带宽分配方法及装置	201710295098.1	2017/4/28	2021/1/29	2037/4/28	转让
915	发行人	发明	极化码信道编码方法、设备以及通信系统	201710301119.6	2017/5/2	2020/7/21	2037/5/2	转让
916	发行人	发明	操作硬盘的方法和硬盘管理器	201780002696.3	2017/5/15	2021/8/20	2037/5/15	转让
917	发行人	发明	一种多文档摘要生成的方法、装置和终端	201710369694.X	2017/5/23	2021/1/29	2037/5/23	转让
918	发行人	发明	提供 DHCP 服务的方法及设备	201710393064.6	2017/5/27	2020/8/25	2037/5/27	转让
919	发行人	发明	点对点的传输报文的方法和网络设备	201710497227.5	2017/6/26	2021/6/1	2037/6/26	转让
920	发行人	发明	基站数据传输方法、装置及设备	201780092504.2	2017/6/29	2021/8/20	2037/6/29	转让
921	发行人	发明	一种管理虚拟设备的方法、带外管理设备及备用虚拟设备	201710527563.X	2017/6/30	2020/7/7	2037/6/30	转让
922	发行人	发明	数据包传输方法及网关设备	201710527601.1	2017/6/30	2021/1/5	2037/6/30	转让
923	发行人	发明	一种报文处理方法、网络设备及存储介质	201710527956.0	2017/6/30	2020/12/1	2037/6/30	转让
924	河南昆仑,发行人	发明	一种处理器固定结构件、组件及计算机设备	201810203166.1	2017/7/5	2022/2/11	2037/7/5	转让
925	河南昆仑,发行人	发明	一种处理器固定结构、组件及计算机设备	201710543641.5	2017/7/5	2022/1/14	2037/7/5	转让
926	发行人	发明	光网络的逻辑拓扑重构方法、重构控制器及光网络系统	201710598765.3	2017/7/21	2020/3/10	2037/7/21	转让
927	发行人	发明	一种热插拔处理方法及装置	201710614357.2	2017/7/25	2020/3/20	2037/7/25	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
928	发行人	发明	一种备份方法及装置	201710626293.8	2017/7/27	2020/11/17	2037/7/27	转让
929	发行人	发明	传输数据的方法和设备	202010576146.6	2017/7/27	2023/11/7	2037/7/27	转让
930	发行人	发明	传输数据的方法和设备	201710624681.2	2017/7/27	2020/7/7	2037/7/27	转让
931	发行人	实用新型	一种机柜及机柜系统	201720942141.4	2017/7/31	2018/3/27	2027/7/31	转让
932	河南昆仑,发行人	发明	一种内存分配方法和服务器	201710669106.4	2017/8/7	2020/11/17	2037/8/7	转让
933	发行人	发明	一种视频传输方法及装置	201710703098.0	2017/8/16	2021/8/31	2037/8/16	转让
934	发行人	发明	一种存储数据的方法和装置	201710702489.0	2017/8/16	2021/1/29	2037/8/16	转让
935	发行人	发明	一种发送信号的方法及设备	201710756460.0	2017/8/29	2020/9/18	2037/8/29	转让
936	发行人	发明	一种提高 GEMM 计算性能的方法及装置	201710795580.1	2017/9/6	2021/10/26	2037/9/6	转让
937	发行人	发明	数据流传输方法、发送设备及接收设备	201710795448.0	2017/9/6	2020/11/17	2037/9/6	转让
938	发行人	发明	一种数据传输的方法、装置及系统	201710806421.7	2017/9/8	2020/10/23	2037/9/8	转让
939	发行人	发明	组播传输方法及相关设备	201710832668.6	2017/9/15	2021/6/29	2037/9/15	转让
940	河南昆仑,发行人	发明	PCIe 设备热拔方法及装置	202110414854.4	2017/9/15	2024/3/15	2037/9/15	转让
941	发行人	发明	PCIe 设备热拔方法及装置	201710833368.X	2017/9/15	2021/4/20	2037/9/15	转让
942	发行人	发明	一种文件合并方法及装置	201710859738.7	2017/9/21	2021/12/14	2037/9/21	转让
943	发行人	发明	一种确定 NC 芯片连接错误的方法及 NC 芯片	201710868113.7	2017/9/22	2021/7/16	2037/9/22	转让
944	河南昆仑,发行人	发明	固件升级方法及装置、机框管理模块	201710873976.3	2017/9/25	2019/9/20	2037/9/25	转让
945	发行人	发明	一种非授权频谱上的载波切换方法、基站及终端设备	201780094323.3	2017/9/27	2021/2/12	2037/9/27	转让
946	发行人	发明	数据传输方法及装置	201710900775.8	2017/9/28	2020/11/17	2037/9/28	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
947	发行人	发明	一种 GTP 数据包传输方法、相关装置及存储介质	201710903253.3	2017/9/29	2020/9/8	2037/9/29	转让
948	发行人	发明	快速毫米波小区获取	201780064280.4	2017/10/10	2020/9/4	2037/10/10	转让
949	发行人	发明	内容分发方法、设备及系统	201710955172.8	2017/10/13	2021/2/9	2037/10/13	转让
950	发行人	实用新型	连接器、NVMe 存储设备及计算机设备	201721329936.4	2017/10/13	2018/6/22	2027/10/13	转让
951	发行人	实用新型	一种上盖固定装置及应用该上盖固定装置的设备	201721434848.0	2017/10/31	2018/6/29	2027/10/31	转让
952	河南昆仑,发行人	发明	检测 PCIe 芯片异常的方法及计算机设备	201711044736.9	2017/10/31	2021/1/12	2037/10/31	转让
953	发行人	发明	用于计算系统启动的方法和计算系统	201711049353.0	2017/10/31	2021/7/9	2037/10/31	转让
954	发行人	发明	恢复 FPGA 芯片中的逻辑的方法、系统和 FPGA 设备	202011210974.4	2017/11/3	2024/1/2	2037/11/3	转让
955	发行人	发明	恢复 FPGA 芯片中的逻辑的方法、系统和 FPGA 设备	201780075589.3	2017/11/3	2020/11/17	2037/11/3	转让
956	发行人	实用新型	单板组件及电子设备	201721463100.3	2017/11/6	2018/8/10	2027/11/6	转让
957	发行人	发明	以太广播帧的处理方法、装置及设备	201711096408.3	2017/11/9	2020/12/1	2037/11/9	转让
958	发行人	发明	一种短消息发送方法及装置	201711105361.2	2017/11/10	2020/11/6	2037/11/10	转让
959	发行人	发明	一种隧道链路检测方法及相关设备	201711111745.5	2017/11/10	2021/2/23	2037/11/10	转让
960	发行人	发明	一种可扩展虚拟局域网络 VXLAN 地址聚合方法、装置和设备	201711116353.8	2017/11/13	2021/8/3	2037/11/13	转让
961	发行人	发明	通信设备、可插拔光模块、通信系统、方法及存储介质	201711131093.1	2017/11/15	2020/11/6	2037/11/15	转让
962	发行人	发明	一种传输信道质量信息的方法和装置	201711148332.4	2017/11/17	2020/10/23	2037/11/17	转让
963	发行人	发明	一种数据交互方法和计算设备	201711153859.6	2017/11/17	2019/11/29	2037/11/17	转让
964	发行人	发明	一种转发业务数据的方法、装置和系统	201711157487.4	2017/11/20	2021/8/27	2037/11/20	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
965	发行人	发明	一种通信方法、装置及系统	201711168911.5	2017/11/21	2020/11/27	2037/11/21	转让
966	发行人	发明	组播流量转发端口的生成方法及相关设备	201711178236.4	2017/11/22	2021/6/4	2037/11/22	转让
967	发行人	发明	一种发送信号的方法及设备	201711207718.8	2017/11/27	2021/5/11	2037/11/27	转让
968	发行人	发明	一种网络切片管理方法及设备	201711208165.8	2017/11/27	2020/11/6	2037/11/27	转让
969	发行人	发明	传输指示方法、设备及系统、存储介质	201711218440.4	2017/11/28	2020/11/27	2037/11/28	转让
970	河南昆仑,发行人	发明	插槽、电路板及计算机设备	201711217923.2	2017/11/28	2020/2/21	2037/11/28	转让
971	发行人	实用新型	托架、可插拔组件及电子设备	201721694096.1	2017/12/7	2018/8/10	2027/12/7	转让
972	发行人	发明	一种立即数的完整性的校验方法及装置	201711329056.1	2017/12/13	2022/5/13	2037/12/13	转让
973	发行人	发明	接入配置方法、信息提供方法及装置	201711365123.5	2017/12/18	2021/6/4	2037/12/18	转让
974	发行人	发明	一种自检方法和服务器	202210283839.5	2017/12/19	2025/10/24	2037/12/19	转让
975	河南昆仑,发行人	发明	一种自检方法和服务器	201711381216.7	2017/12/19	2022/5/13	2037/12/19	转让
976	发行人	发明	故障模拟与仿真方法以及相关设备	201711380608.1	2017/12/19	2021/7/9	2037/12/19	转让
977	发行人	发明	一种认证方法、设备及系统	201711451058.8	2017/12/27	2021/3/5	2037/12/27	转让
978	发行人	发明	传输数据的方法和装置	201780097927.3	2017/12/28	2023/9/1	2037/12/28	转让
979	发行人	发明	一种网络节点的唤醒方法及设备	201780097946.6	2017/12/28	2021/6/29	2037/12/28	转让
980	发行人	发明	一种设备	201711459971.2	2017/12/28	2021/4/20	2037/12/28	转让
981	发行人	发明	数据发送方法、装置及设备	201711457744.6	2017/12/28	2020/10/9	2037/12/28	转让
982	发行人	发明	一种开源软件识别方法及装置	202210801205.4	2017/12/28	2025/10/24	2037/12/28	企业申请
983	发行人	发明	一种开源软件识别方法及装置	201711463010.9	2017/12/28	2022/8/16	2037/12/28	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
984	发行人	发明	一种调度方法及设备	201711478731.7	2017/12/29	2022/1/11	2037/12/29	转让
985	发行人	发明	发送、接收以及转发报文的方法和装置	201711484409.5	2017/12/29	2021/7/20	2037/12/29	转让
986	发行人	发明	一种散热机柜以及服务器节点	201711483159.3	2017/12/29	2020/1/3	2037/12/29	转让
987	发行人	发明	一种数据传输的方法及相关装置	201810020503.3	2018/1/8	2020/12/15	2038/1/8	转让
988	发行人	发明	一种网络设备的通信方法及设备	201810057897.X	2018/1/22	2021/2/9	2038/1/22	转让
989	发行人	发明	一种无线局域网中的数据传输方法及设备	201810085137.X	2018/1/29	2021/2/12	2038/1/29	转让
990	发行人	发明	连接器、NVMe 存储设备及计算机设备	201880000286.X	2018/2/6	2020/11/6	2038/2/6	转让
991	发行人	发明	网络切片实例重用的方法及装置	201810146492.3	2018/2/12	2020/12/22	2038/2/12	转让
992	发行人	实用新型	散热机构、服务器、电子设备	201820280228.4	2018/2/28	2018/11/9	2028/2/28	转让
993	发行人	发明	升级网卡固件的方法、装置、网卡和设备	202011279529.3	2018/3/7	2025/7/15	2038/3/7	转让
994	河南昆仑,发行人	发明	升级网卡固件的方法、装置、网卡和设备	201810185565.X	2018/3/7	2020/12/8	2038/3/7	转让
995	发行人	发明	通信设备	201810200282.8	2018/3/12	2021/5/11	2038/3/12	转让
996	发行人	发明	帧响应方法以及相关装置	201810211784.0	2018/3/14	2020/12/22	2038/3/14	转让
997	河南昆仑,发行人	发明	输入输出 IO 底板、IO 底板的配置方法及装置	201810223258.6	2018/3/19	2021/10/19	2038/3/19	转让
998	发行人	发明	流量控制方法、装置、网络设备及存储介质	201810226768.9	2018/3/19	2021/6/8	2038/3/19	转让
999	发行人	发明	一种信息处理方法及装置	201810231214.8	2018/3/20	2021/5/4	2038/3/20	转让
1000	发行人	实用新型	扣板组件及通讯设备	201820392693.7	2018/3/21	2018/11/27	2028/3/21	转让
1001	发行人	发明	一种虚拟机访问远端加速设备方法及系统	201880002508.1	2018/3/23	2021/2/9	2038/3/23	转让
1002	发行人	发明	节点控制器的路由管理方法和装置	201810262549.6	2018/3/28	2021/2/12	2038/3/28	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1003	发行人	发明	一种译码方法及设备	201810278777.2	2018/3/31	2020/10/9	2038/3/31	转让
1004	发行人	发明	安装规则的方法、控制器和装置	201810384041.3	2018/4/26	2021/1/29	2038/4/26	转让
1005	发行人	实用新型	液冷散热机构及电子设备	201820636409.6	2018/4/28	2019/1/1	2028/4/28	转让
1006	发行人	发明	用于 TCP 通信的接收装置和传输装置	201880093503.4	2018/5/16	2021/12/17	2038/5/16	转让
1007	发行人	发明	传输报文的方法和装置	201810481791.2	2018/5/18	2021/8/20	2038/5/18	转让
1008	河南昆仑,发行人	发明	一种设备管理方法及管理服务器	201810506587.1	2018/5/24	2022/8/16	2038/5/24	转让
1009	发行人	发明	一种计算节点管理的方法、装置和系统	201810510770.9	2018/5/24	2021/2/12	2038/5/24	转让
1010	发行人	实用新型	刀片服务器组件、刀片服务器及机架	201820797641.8	2018/5/25	2019/4/5	2028/5/25	转让
1011	发行人	发明	时序控制方法及电路	201810520057.2	2018/5/25	2021/2/9	2038/5/25	转让
1012	发行人	发明	数据传输方法、装置和设备	201810588950.9	2018/6/8	2020/10/23	2038/6/8	转让
1013	发行人	实用新型	射频传输模块、射频链路及通讯设备	201821007150.5	2018/6/27	2019/3/1	2028/6/27	转让
1014	发行人	发明	操作系统 OS 批量安装方法、装置和网络设备	201810774828.0	2018/7/13	2022/4/22	2038/7/13	转让
1015	发行人	发明	一种数据处理方法和装置	202211292680.X	2018/7/16	2025/9/16	2038/7/16	企业申请
1016	发行人	发明	一种数据处理方法和装置	201810779536.6	2018/7/16	2022/11/11	2038/7/16	转让
1017	发行人	发明	一种快速傅里叶变换代码的生成方法及装置	201810823431.6	2018/7/24	2021/8/20	2038/7/24	转让
1018	发行人	实用新型	一种背光模组、触控显示模组和电子设备	201821180369.5	2018/7/25	2019/3/1	2028/7/25	转让
1019	发行人	发明	电平转换电路以及电子设备	201810837133.2	2018/7/26	2020/12/4	2038/7/26	转让
1020	发行人	发明	故障检测方法、装置、设备和系统	201810919141.1	2018/8/10	2021/10/15	2038/8/10	转让
1021	发行人	发明	数据处理方法、装置以及设备	201810951189.0	2018/8/20	2022/3/1	2038/8/20	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1022	发行人	发明	紧急业务处理方法及其装置	201811031745.9	2018/9/5	2021/5/18	2038/9/5	转让
1023	河南昆仑,发行人	发明	故障诊断系统及服务器	201811039579.7	2018/9/6	2020/8/14	2038/9/6	转让
1024	发行人	发明	一种系统管理方法和装置	201811057410.4	2018/9/11	2021/9/3	2038/9/11	转让
1025	发行人	发明	一种配置数据的方法以及计算设备	201811140820.5	2018/9/28	2022/5/10	2038/9/28	转让
1026	发行人	实用新型	一种线性振动电机以及终端	201821737434.X	2018/10/25	2019/10/18	2028/10/25	转让
1027	发行人	发明	通信方法及装置	201811303166.5	2018/11/2	2021/6/4	2038/11/2	转让
1028	发行人	发明	一种大型接收卸载功能的设置方法和装置	202110527602.2	2018/11/14	2023/9/5	2038/11/14	转让
1029	发行人	发明	一种大型接收卸载功能的设置方法和装置	201811356753.0	2018/11/14	2021/5/18	2038/11/14	转让
1030	发行人	发明	一种获取路由信息的方法及装置	201811367864.1	2018/11/16	2021/4/20	2038/11/16	转让
1031	发行人	发明	一种连接器及电子设备	201811386275.8	2018/11/20	2020/6/16	2038/11/20	转让
1032	发行人	实用新型	成像装置、光引擎、增强现实系统	201821970462.6	2018/11/27	2019/10/22	2028/11/27	转让
1033	发行人	发明	存储器执行写操作的方法以及存储器	201910108882.6	2019/2/3	2021/9/3	2039/2/3	转让
1034	发行人	发明	通信处理方法和通信处理装置	201910135722.0	2019/2/22	2021/6/29	2039/2/22	转让
1035	发行人	发明	一种请求系统信息的方法及设备	201910188000.1	2019/3/13	2021/8/31	2039/3/13	转让
1036	发行人	发明	一种提取机器学习任务的元数据的方法、装置	201910208590.X	2019/3/19	2021/8/20	2039/3/19	转让
1037	发行人	发明	一种摄像头驱动装置、摄像头模组及移动终端	201910326423.5	2019/4/23	2021/12/3	2039/4/23	转让
1038	发行人	实用新型	一种振动马达及电子设备	201920613570.6	2019/4/30	2020/4/21	2029/4/30	转让
1039	发行人	发明	一种通信方法及相关设备	201910403420.7	2019/5/15	2022/10/18	2039/5/15	转让
1040	发行人	发明	网络设备的报文分流方法和装置	202210934791.X	2019/5/21	2023/6/2	2039/5/21	转让
1041	发行人	发明	网络设备的报文分流方法和装置	201910423117.3	2019/5/21	2022/9/9	2039/5/21	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1042	发行人	发明	数据中心中设备的管理方法、装置、设备和通信系统	201910442211.3	2019/5/24	2021/6/22	2039/5/24	转让
1043	发行人	发明	PCB 卡组件和电子设备	201910699438.6	2019/7/31	2020/12/15	2039/7/31	转让
1044	发行人	发明	一种增强现实装置及穿戴设备	201910704732.1	2019/7/31	2020/10/9	2039/7/31	转让
1045	发行人	发明	一种电磁阀控制装置	201910849817.9	2019/9/9	2022/7/12	2039/9/9	转让
1046	发行人	发明	一种计算机的启动方法和控制器、存储介质以及系统	201910887279.2	2019/9/19	2022/5/13	2039/9/19	转让
1047	发行人	发明	一种队列通信的方法、系统及相关设备	201910944642.X	2019/9/30	2023/3/17	2039/9/30	转让
1048	发行人	发明	一种存储器故障处理方法及装置	201910945454.9	2019/9/30	2022/10/18	2039/9/30	转让
1049	发行人	实用新型	一种背光组件、显示屏和移动终端	201922073306.0	2019/11/26	2020/9/11	2029/11/26	转让
1050	发行人	发明	环境光强度校准方法、装置及电子设备	201911369571.1	2019/12/26	2022/5/13	2039/12/26	转让
1051	发行人	发明	供电方法、系统、电源设备和存储介质	202310018671.X	2020/3/5	2025/10/24	2040/3/5	企业申请
1052	发行人	发明	供电方法、系统、电源设备和存储介质	202010146819.4	2020/3/5	2023/2/10	2040/3/5	转让
1053	发行人	实用新型	一种摄像模组马达、摄像模组及电子设备	202020288811.7	2020/3/10	2020/12/25	2030/3/10	转让
1054	发行人	发明	用于网络连接的资源管理以跨网络处理任务的方法和装置	202080020615.4	2020/4/17	2025/3/7	2040/4/17	转让
1055	发行人	实用新型	一种电子设备	202020676336.0	2020/4/28	2021/1/15	2030/4/28	转让
1056	发行人	发明	数据预取方法和数据预取装置	202010444153.0	2020/5/22	2024/3/19	2040/5/22	转让
1057	发行人	实用新型	一种键盘和电子设备组件	202020877700.X	2020/5/22	2021/4/20	2030/5/22	转让
1058	发行人	实用新型	一种触控板模组及终端设备	202020891974.4	2020/5/25	2021/5/4	2030/5/25	转让
1059	发行人	发明	存储介质管理方法、装置、设备以及计算机可读存储介质	202010477603.6	2020/5/29	2023/9/1	2040/5/29	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1060	发行人	发明	一种用于设备信息管理的机柜、系统、方法和管理套件	202010555779.9	2020/6/17	2024/7/19	2040/6/17	转让
1061	发行人	发明	数据中心控制方法与控制系统	202010612059.1	2020/6/30	2024/10/22	2040/6/30	转让
1062	发行人	实用新型	一种易于维修虚拟按键的终端	202021535612.8	2020/7/29	2021/3/30	2030/7/29	转让
1063	发行人	发明	电容式感应装置	202080104471.0	2020/8/1	2025/9/16	2040/8/1	企业申请
1064	发行人	发明	一种数据传输、数据传输控制方法、装置及系统	202010784880.1	2020/8/6	2025/4/15	2040/8/6	转让
1065	发行人	发明	一种连接器、单板及板级架构	202010890860.2	2020/8/29	2024/7/19	2040/8/29	转让
1066	发行人	发明	一种 FPGA 原型验证时钟装置	202010901378.4	2020/8/31	2023/7/4	2040/8/31	转让
1067	发行人	实用新型	触觉反馈装置及电子设备	202021872262.4	2020/8/31	2021/5/4	2030/8/31	转让
1068	发行人	发明	一种通信系统、数据处理方法以及相关设备	202010934858.0	2020/9/8	2023/7/4	2040/9/8	转让
1069	发行人	发明	一种带内遥测系统、方法和装置	202010955292.X	2020/9/11	2025/5/13	2040/9/11	转让
1070	发行人	发明	一种电路板、电路板的背钻质量检测方法及电子设备	202011097801.6	2020/10/14	2024/3/19	2040/10/14	转让
1071	发行人	发明	一种忆阻器阵列及其进行逻辑运算的方法	202011146794.4	2020/10/23	2025/10/24	2040/10/23	转让
1072	发行人	发明	一种资源匹配方法及装置	202011551356.6	2020/12/24	2025/6/13	2040/12/24	转让
1073	发行人	发明	一种升降平台和升降平台的控制方法	202011625096.2	2020/12/30	2024/8/20	2040/12/30	转让
1074	发行人	发明	处理器负载的监控方法和监控装置	202110254239.1	2021/3/9	2025/8/19	2041/3/9	转让
1075	发行人	发明	一种事件树的更新方法及装置	202110452124.3	2021/4/26	2025/9/23	2041/4/26	转让
1076	发行人	发明	数据存储系统和管理存储介质的方法	202110668545.X	2021/6/16	2025/8/15	2041/6/16	转让
1077	发行人	发明	数据传输方法、装置及存储介质	202110704458.5	2021/6/24	2025/11/18	2041/6/24	转让
1078	发行人	发明	电子设备及其待机电源电路的开关控制方法、计算机系统	202110800411.9	2021/7/15	2025/10/24	2041/7/15	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1079	发行人	发明	网络拥塞控制方法及相关装置	202110980604.7	2021/8/25	2025/6/13	2041/8/25	转让
1080	发行人	发明	一种内存控制器、数据读取方法以及内存系统	202111082943.X	2021/9/15	2025/10/24	2041/9/15	转让
1081	发行人	发明	计算节点及服务器	202210454022.X	2022/4/27	2025/7/15	2042/4/27	企业申请
1082	发行人	发明	数据同步方法、系统及设备	202210571496.2	2022/5/24	2024/5/17	2042/5/24	企业申请
1083	发行人	发明	服务器节点、服务器及冷却系统	202210603013.2	2022/5/30	2025/10/24	2042/5/30	企业申请
1084	发行人	发明	一种服务器及其相关设备	202210609586.6	2022/5/31	2025/9/16	2042/5/31	企业申请
1085	发行人	发明	连接器和电子设备	202210617861.9	2022/6/1	2023/9/1	2042/6/1	企业申请
1086	发行人	发明	一种计算设备及机柜	202210622237.8	2022/6/2	2023/11/3	2042/6/2	企业申请
1087	发行人	发明	一种计算设备及机柜	202210622228.9	2022/6/2	2024/10/22	2042/6/2	企业申请
1088	发行人	外观设计	服务器硬盘托架	202230354498.7	2022/6/10	2022/10/18	2037/6/9	企业申请
1089	发行人	发明	一种托架及计算设备	202210655559.2	2022/6/10	2025/10/24	2042/6/10	企业申请
1090	发行人	外观设计	服务器安全面板	202230361874.5	2022/6/14	2022/12/9	2037/6/13	企业申请
1091	发行人	外观设计	服务器安全面板	202230361792.0	2022/6/14	2022/12/9	2037/6/13	企业申请
1092	发行人	外观设计	服务器安全面板	202230361882.X	2022/6/14	2022/12/9	2037/6/13	企业申请
1093	发行人	发明	连接器及电子设备	202210674331.8	2022/6/15	2024/4/16	2042/6/15	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1094	发行人	发明	散热的电子设备和服务器	202210713567.8	2022/6/22	2024/11/19	2042/6/22	企业申请
1095	河南昆仑	发明	调整温度调节装置供电的方法、电子设备及计算设备	202210722504.9	2022/6/24	2025/10/24	2042/6/24	转让
1096	发行人	发明	一种计算设备	202210724466.0	2022/6/24	2025/11/18	2042/6/24	企业申请
1097	河南昆仑	发明	固件激活方法、装置、相关设备及计算机可读存储介质	202210751459.X	2022/6/29	2025/12/16	2042/6/29	转让
1098	河南昆仑	实用新型	加强件、扩展卡组件和扩展卡模组及电子设备	202221716041.7	2022/6/30	2023/1/6	2032/6/30	转让
1099	发行人	发明	电子设备、机柜和服务器	202210760398.3	2022/6/30	2023/8/4	2042/6/30	企业申请
1100	河南昆仑	实用新型	一种计算设备	202221680568.9	2022/7/1	2023/2/14	2032/7/1	转让
1101	发行人	发明	级联变换器及其控制方法	202210767915.X	2022/7/1	2024/5/17	2042/7/1	企业申请
1102	发行人	发明	一种 MAC 地址删除方法及装置	202210780240.2	2022/7/4	2023/9/1	2042/7/4	企业申请
1103	发行人	发明	电感、功率因数校正电路、电源系统和电子服务器	202210847023.0	2022/7/7	2025/6/13	2042/7/7	企业申请
1104	发行人	发明	一种确定内存故障的修复资源粒度的方法及装置	202210797526.1	2022/7/8	2024/3/19	2042/7/8	企业申请
1105	发行人	发明	一种带宽调整方法及系统	202210801375.2	2022/7/8	2025/10/24	2042/7/8	企业申请
1106	发行人	发明	一种端口配置方法、计算设备	202210812332.4	2022/7/12	2025/10/24	2042/7/12	企业申请
1107	发行人	发明	一种识别 PCIE 终端设备的方法和计算设备	202210826288.2	2022/7/14	2025/10/24	2042/7/14	企业申请
1108	发行人	发明	一种测试装置和测试设备	202210872062.6	2022/7/19	2025/9/16	2042/7/19	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1109	发行人	发明	一种内存故障处理方法及计算设备	202210883091.2	2022/7/21	2024/3/19	2042/7/21	企业申请
1110	发行人	发明	一种确定内存故障修复方式的方法、装置及存储介质	202210873547.7	2022/7/22	2025/12/16	2042/7/22	企业申请
1111	发行人	发明	内存故障的处理方法、基板管理控制器及计算系统	202210868342.X	2022/7/22	2025/12/16	2042/7/22	企业申请
1112	发行人	发明	电子设备和 PCIESwitch 芯片的端口配置方法	202210893991.5	2022/7/27	2023/9/1	2042/7/27	企业申请
1113	河南昆仑	发明	视频处理方法、系统及设备	202210902575.7	2022/7/27	2023/12/22	2042/7/27	转让
1114	发行人	发明	数据恢复方法及电子设备	202210911760.2	2022/7/28	2025/9/16	2042/7/28	企业申请
1115	发行人	发明	一种巡检策略的确定方法及计算设备	202210900062.2	2022/7/28	2025/12/16	2042/7/28	企业申请
1116	发行人	发明	一种获取故障集成模块的故障信息的方法及其相关设备	202210907207.1	2022/7/29	2025/12/16	2042/7/29	企业申请
1117	发行人	发明	内存故障处理方法、装置和存储介质	202210911672.2	2022/7/30	2025/10/31	2042/7/30	企业申请
1118	发行人	发明	备份数据恢复方法及计算设备	202210912494.5	2022/7/30	2025/12/16	2042/7/30	企业申请
1119	发行人	发明	散热装置和电子设备	202210912579.3	2022/7/30	2025/12/16	2042/7/30	企业申请
1120	河南昆仑	发明	带宽资源分配方法、PCIe 通道切换器及电子设备	202210918517.3	2022/8/1	2024/2/9	2042/8/1	转让
1121	发行人	发明	电子设备及计算系统	202210914988.7	2022/8/1	2025/6/13	2042/8/1	企业申请
1122	发行人	发明	集群管理方法及相关装置	202210926778.X	2022/8/3	2025/10/24	2042/8/3	企业申请
1123	发行人	发明	一种证书签发系统及相关设备	202210940260.1	2022/8/5	2024/9/20	2042/8/5	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1124	发行人	发明	硬盘支架、硬盘组件及电子设备	202210945949.3	2022/8/8	2025/8/19	2042/8/8	企业申请
1125	发行人	发明	一种负载均衡调度方法及计算设备	202210952461.3	2022/8/9	2025/9/16	2042/8/9	企业申请
1126	发行人	发明	一种电子设备	202210958977.9	2022/8/10	2025/9/16	2042/8/10	企业申请
1127	发行人	发明	内存条结构件组装装置	202210960829.0	2022/8/11	2024/10/22	2042/8/11	企业申请
1128	发行人	实用新型	流水线的控制系统及流水线	202222132463.6	2022/8/12	2023/1/6	2032/8/12	企业申请
1129	发行人	发明	硬盘模组及电子设备	202210967595.2	2022/8/12	2025/12/16	2042/8/12	企业申请
1130	发行人	发明	一种固件的启动方法、芯片及计算设备	202210969209.3	2022/8/12	2025/11/18	2042/8/12	企业申请
1131	发行人	发明	心跳管理方法及节点	202210980272.7	2022/8/16	2023/10/10	2042/8/16	企业申请
1132	发行人	发明	一种获取线程读写阻塞信息的方法及装置	202210988150.2	2022/8/17	2025/7/15	2042/8/17	企业申请
1133	发行人	发明	数据的传输方法、发送方法、数据处理系统及计算设备	202211007313.0	2022/8/22	2024/3/19	2042/8/22	企业申请
1134	河南昆仑	发明	主板和计算设备	202211014507.3	2022/8/23	2025/11/18	2042/8/23	转让
1135	发行人,厦门创普云科技有限公司	发明	服务器及数据中心	202211019373.4	2022/8/24	2023/12/1	2042/8/24	企业申请
1136	发行人	发明	冷却介质分配装置、散热机柜及服务器系统	202211030926.6	2022/8/26	2025/11/25	2042/8/26	企业申请
1137	发行人	发明	一种软件匹配方法及装置	202211038493.9	2022/8/29	2024/3/19	2042/8/29	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1138	发行人	发明	计算节点及计算设备	202211049239.9	2022/8/30	2024/7/19	2042/8/30	企业申请
1139	发行人	发明	显示控制方法、电子设备及显示系统	202211046940.5	2022/8/30	2025/3/21	2042/8/30	企业申请
1140	发行人	实用新型	熔断器及浸没式电子设备	202222296858.X	2022/8/30	2023/1/6	2032/8/30	企业申请
1141	发行人	实用新型	电容器及浸没式电子设备	202222312739.9	2022/8/30	2023/2/14	2032/8/30	企业申请
1142	发行人	发明	连接器测试系统、测试卡及测试夹具	202211054415.8	2022/8/31	2024/7/19	2042/8/31	企业申请
1143	发行人	发明	一种计算设备	202211056291.7	2022/8/31	2023/9/1	2042/8/31	企业申请
1144	发行人	发明	一种进程执行方法、装置及电子设备	202211070101.7	2022/9/2	2025/4/11	2042/9/2	企业申请
1145	发行人	发明	关联逻辑盘符和硬盘插槽的方法及服务器	202211099604.7	2022/9/9	2025/10/24	2042/9/9	企业申请
1146	发行人	发明	驱动电路、散热装置及服务器	202211119089.4	2022/9/13	2024/12/17	2042/9/13	企业申请
1147	发行人	发明	电路板测试设备	202211109761.1	2022/9/13	2025/8/19	2042/9/13	企业申请
1148	发行人,厦门创普云科技有限公司	发明	服务器	202211120041.5	2022/9/15	2024/7/19	2042/9/15	企业申请
1149	河南昆仑	实用新型	一种单板测试夹具	202222443921.8	2022/9/15	2023/3/17	2032/9/15	转让
1150	发行人	发明	一种流量监测方法和带外控制器	202211127342.0	2022/9/16	2024/12/17	2042/9/16	企业申请
1151	发行人	实用新型	理线架、机柜组件和服务器	202222484311.2	2022/9/16	2023/5/2	2032/9/16	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1152	发行人	发明	电子设备	202211128027.X	2022/9/16	2024/11/19	2042/9/16	企业申请
1153	河南昆仑	实用新型	电子设备	202222492682.5	2022/9/19	2023/1/6	2032/9/19	转让
1154	发行人	发明	内存故障处理方法、装置及设备	202211136234.X	2022/9/19	2025/12/16	2042/9/19	企业申请
1155	发行人	发明	操作系统获取方法及服务器	202211145030.2	2022/9/20	2025/8/19	2042/9/20	企业申请
1156	发行人	发明	上盖组件及服务器	202211144746.0	2022/9/20	2025/8/19	2042/9/20	企业申请
1157	河南昆仑	发明	I2C 地址分配方法及计算设备	202211150775.8	2022/9/21	2024/12/13	2042/9/21	转让
1158	发行人	发明	具有金手指连接器的电路板及电子设备	202211153104.7	2022/9/21	2025/9/16	2042/9/21	企业申请
1159	发行人	实用新型	滑轨组件、滑轨模组、机柜和机柜组件	202222537131.6	2022/9/22	2023/4/7	2032/9/22	企业申请
1160	发行人	发明	一种数据重分布方法及电子设备	202211158038.2	2022/9/22	2025/9/16	2042/9/22	企业申请
1161	发行人	实用新型	一种存储器及电子设备	202222522266.5	2022/9/22	2023/3/17	2032/9/22	企业申请
1162	发行人	发明	一种机柜服务器	202211168653.1	2022/9/24	2025/10/24	2042/9/24	企业申请
1163	发行人	发明	基于 PXE 安装操作系统的方法、计算设备和通信系统	202211168666.9	2022/9/24	2025/8/15	2042/9/24	企业申请
1164	发行人	发明	一种机柜服务器的资产管理方法及相关装置	202211168681.3	2022/9/24	2025/11/18	2042/9/24	企业申请
1165	发行人	外观设计	服务器安全面板	202230635982.7	2022/9/26	2023/2/14	2037/9/25	企业申请
1166	发行人	外观设计	服务器安全面板	202230635846.8	2022/9/26	2023/2/14	2037/9/25	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1167	发行人	外观设计	服务器安全面板	202230635848.7	2022/9/26	2023/2/14	2037/9/25	企业申请
1168	发行人	发明	服务器	202211172185.5	2022/9/26	2023/11/3	2042/9/26	企业申请
1169	河南昆仑	发明	扩展卡模组和电子设备	202211173565.0	2022/9/26	2023/10/10	2042/9/26	转让
1170	发行人	发明	机柜服务器及机柜服务器的控制方法	202211174705.6	2022/9/26	2024/12/17	2042/9/26	企业申请
1171	发行人	实用新型	换热器以及计算设备	202222554869.3	2022/9/26	2023/6/2	2032/9/26	企业申请
1172	发行人	发明	一种内存测试的方法、装置和计算机设备	202211171891.8	2022/9/26	2025/11/18	2042/9/26	企业申请
1173	发行人	发明	故障处理方法、装置及设备	202211172213.3	2022/9/26	2025/11/18	2042/9/26	企业申请
1174	发行人	发明	散热装置和服务器	202211184472.8	2022/9/27	2025/9/16	2042/9/27	企业申请
1175	发行人	发明	内存管理方法及相关装置	202211180821.9	2022/9/27	2023/9/1	2042/9/27	企业申请
1176	河南昆仑	发明	电子设备和散热控制方法	202211181639.5	2022/9/27	2023/9/1	2042/9/27	转让
1177	发行人	发明	散热控制方法、装置以及计算设备	202211193119.6	2022/9/28	2025/10/31	2042/9/28	企业申请
1178	发行人	发明	内存故障预测方法、系统、中央处理单元及计算设备	202211190991.5	2022/9/28	2025/12/16	2042/9/28	企业申请
1179	河南昆仑	实用新型	汇流组件和计算设备	202222599363.4	2022/9/28	2023/3/17	2032/9/28	转让
1180	发行人	实用新型	计算节点和服务器	202222599625.7	2022/9/28	2023/3/17	2032/9/28	企业申请
1181	发行人	发明	通信故障处理方法、系统及设备	202211202680.6	2022/9/29	2023/9/1	2042/9/29	企业申请
1182	河南昆仑	发明	PCIE 模组、电子设备及通讯设备	202211203329.9	2022/9/29	2024/6/14	2042/9/29	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1183	发行人	发明	服务器	202211198966.1	2022/9/29	2025/11/18	2042/9/29	企业申请
1184	发行人	发明	测试装置及多节点管理板的测试方法	202211217551.4	2022/9/30	2025/9/16	2042/9/30	企业申请
1185	发行人	发明	一种固件信息获取方法及服务器	202211213367.2	2022/9/30	2025/9/16	2042/9/30	企业申请
1186	发行人	发明	一种电子设备及其物理网口定位方法	202211214312.3	2022/9/30	2025/9/16	2042/9/30	企业申请
1187	发行人	发明	服务器	202211213366.8	2022/9/30	2025/11/18	2042/9/30	企业申请
1188	河南昆仑	实用新型	一种线缆组件及折叠型线缆标签	202222651467.5	2022/9/30	2023/3/17	2032/9/30	转让
1189	发行人	实用新型	交换机支架、交换机组件及电子设备	202222682303.9	2022/10/9	2023/4/7	2032/10/9	企业申请
1190	发行人	发明	设备控制方法及相关设备	202211233994.2	2022/10/10	2025/4/15	2042/10/10	企业申请
1191	发行人	发明	存储扩展装置和计算设备	202211233633.8	2022/10/10	2025/9/16	2042/10/10	企业申请
1192	发行人	发明	电路板、计算设备和板卡检测方法	202211237041.3	2022/10/10	2025/11/25	2042/10/10	企业申请
1193	发行人	发明	数据写入方法、存储系统及服务器	202211242564.7	2022/10/11	2025/11/25	2042/10/11	企业申请
1194	发行人	发明	内存故障处理方法及计算机设备	202211242977.5	2022/10/11	2025/12/16	2042/10/11	企业申请
1195	发行人	发明	背板、Riser 卡和服务器	202211239053.X	2022/10/11	2025/10/24	2042/10/11	企业申请
1196	发行人	发明	一种分布式集群选主方法及服务器	202211238892.X	2022/10/11	2025/4/11	2042/10/11	企业申请
1197	发行人	实用新型	一种用于板状器件的清理装置	202222720442.6	2022/10/12	2023/3/24	2032/10/12	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1198	发行人	实用新型	服务器及电子设备	202222720420.X	2022/10/12	2023/8/4	2032/10/12	企业申请
1199	发行人	发明	页面测试方法、装置、设备及计算机可读存储介质	202211255103.3	2022/10/13	2025/10/28	2042/10/13	企业申请
1200	发行人	实用新型	一种固定工装	202222724014.0	2022/10/13	2023/6/2	2032/10/13	企业申请
1201	发行人	发明	一种 PCIE 设备扫描方法及服务器	202211251098.9	2022/10/13	2025/8/15	2042/10/13	企业申请
1202	发行人	实用新型	连接器及电子设备	202222708431.6	2022/10/14	2023/3/24	2032/10/14	企业申请
1203	发行人	发明	一种固件的启动方法、芯片及计算设备	202211261094.9	2022/10/14	2025/9/16	2042/10/14	企业申请
1204	发行人	发明	一种硬盘预警方法、装置及存储介质	202211266981.5	2022/10/17	2025/11/25	2042/10/17	企业申请
1205	发行人	发明	一种慢盘检测方法以及装置	202211284577.0	2022/10/17	2024/5/17	2042/10/17	企业申请
1206	发行人	发明	一种将源语言翻译成目标语言的方法及计算设备	202211271047.2	2022/10/17	2025/12/16	2042/10/17	企业申请
1207	发行人	实用新型	服务器管路测试系统	202222734897.3	2022/10/17	2023/2/14	2032/10/17	企业申请
1208	发行人	发明	高性能计算应用性能调优的方法及系统	202211277045.4	2022/10/18	2024/3/19	2042/10/18	企业申请
1209	发行人	发明	知识抽取方法、设备及计算机存储介质	202211274953.8	2022/10/18	2025/10/24	2042/10/18	企业申请
1210	发行人	发明	文件校验方法、设备和存储介质	202211277190.2	2022/10/18	2024/9/20	2042/10/18	企业申请
1211	发行人	实用新型	一种网口浪涌防护系统	202222736513.1	2022/10/18	2023/4/7	2032/10/18	企业申请
1212	发行人	发明	包装结构	202211281885.8	2022/10/19	2025/8/15	2042/10/19	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1213	发行人	外观设计	服务器面板	202230692631.X	2022/10/20	2023/3/17	2037/10/19	企业申请
1214	发行人	发明	一种目录挂载方法及计算设备	202211287023.6	2022/10/20	2025/12/16	2042/10/20	企业申请
1215	河南昆仑	发明	一种数据同步方法及集中管理设备	202211297387.2	2022/10/21	2024/9/20	2042/10/21	转让
1216	发行人	发明	一种服务器中处理器信息的带外查询/配置方法及服务器	202211296847.X	2022/10/21	2023/11/3	2042/10/21	企业申请
1217	发行人	发明	数据同步方法及计算设备	202211302779.3	2022/10/24	2025/11/18	2042/10/24	企业申请
1218	发行人	发明	一种处理内存故障的方法以及相关设备	202211303134.1	2022/10/24	2025/8/19	2042/10/24	企业申请
1219	发行人	发明	一种 CPU 频率调节方法、系统及存储介质	202211305538.4	2022/10/24	2025/10/31	2042/10/24	企业申请
1220	发行人	发明	一种内存故障信息收集方法、装置及存储介质	202211304380.9	2022/10/24	2025/10/31	2042/10/24	企业申请
1221	发行人	实用新型	一种用于散热性能测试的风洞结构	202222848886.8	2022/10/25	2023/5/2	2032/10/25	企业申请
1222	发行人	发明	内存故障分析方法及计算机设备	202211312307.6	2022/10/25	2023/8/4	2042/10/25	企业申请
1223	发行人	发明	一种 License 认证方法及计算机设备	202211310382.9	2022/10/25	2024/11/19	2042/10/25	企业申请
1224	发行人	发明	一种散热调节方法及计算设备	202211309692.9	2022/10/25	2025/9/16	2042/10/25	企业申请
1225	发行人	发明	电子设备	202211319864.0	2022/10/26	2025/10/24	2042/10/26	企业申请
1226	发行人	发明	一种测试方法及系统	202211321172.X	2022/10/26	2025/12/16	2042/10/26	企业申请
1227	发行人	发明	一种内存卡和计算设备	202211319655.6	2022/10/26	2024/7/19	2042/10/26	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1228	发行人	发明	网页诊断方法、设备及系统	202211328718.4	2022/10/27	2025/12/16	2042/10/27	企业申请
1229	发行人	发明	一种 IPMI 命令提示方法、装置及存储介质	202211337788.6	2022/10/28	2025/12/16	2042/10/28	企业申请
1230	发行人	发明	运维机器人	202211350673.0	2022/10/31	2024/8/16	2042/10/31	企业申请
1231	发行人	发明	一种信息的配置方法及计算装置	202211343980.6	2022/10/31	2023/10/10	2042/10/31	企业申请
1232	发行人	发明	计算设备以及内存测试机	202211365674.2	2022/10/31	2025/11/18	2042/10/31	企业申请
1233	发行人	发明	数据存储方法和计算设备	202211343759.0	2022/10/31	2023/11/3	2042/10/31	企业申请
1234	发行人	发明	电路板和计算设备	202211354634.8	2022/11/1	2024/10/22	2042/11/1	企业申请
1235	发行人	发明	一种计算设备及其硬盘安装框架	202211372109.9	2022/11/3	2025/10/24	2042/11/3	企业申请
1236	发行人	实用新型	计算单元及计算设备	202222974041.3	2022/11/4	2023/5/2	2032/11/4	企业申请
1237	河南昆仑	实用新型	网口仿生头、网口仿生头支架及网口仿生头组件	202222974154.3	2022/11/4	2023/5/2	2032/11/4	转让
1238	发行人	发明	内存管理方法及计算设备	202211376351.3	2022/11/4	2024/2/20	2042/11/4	企业申请
1239	发行人	发明	基本输入输出系统 BIOS 配置项的配置方法及服务器	202211385564.2	2022/11/7	2024/10/22	2042/11/7	企业申请
1240	发行人	发明	服务器支架、服务器节点及计算设备	202211393261.5	2022/11/8	2024/12/17	2042/11/8	企业申请
1241	发行人	发明	一种硬盘功率的控制方法、装置以及存储介质	202211394319.8	2022/11/8	2025/9/16	2042/11/8	企业申请
1242	发行人	发明	服务器及机柜	202211393263.4	2022/11/8	2025/9/16	2042/11/8	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1243	发行人	发明	服务器及机柜	202211399424.0	2022/11/9	2025/11/4	2042/11/9	企业申请
1244	发行人	发明	硬盘检测方法和计算设备	202211397318.9	2022/11/9	2025/12/16	2042/11/9	企业申请
1245	河南昆仑	发明	内存、访问内存方法及计算设备	202211398402.2	2022/11/9	2023/9/1	2042/11/9	转让
1246	发行人	实用新型	包装箱及服务器工包组件	202223002603.4	2022/11/10	2023/5/2	2032/11/10	企业申请
1247	发行人	发明	一种计算设备及计算节点	202211405995.0	2022/11/10	2025/7/15	2042/11/10	企业申请
1248	发行人	发明	一种 PFC 电路、开关电源及计算设备	202211413311.1	2022/11/11	2025/10/24	2042/11/11	企业申请
1249	河南昆仑	实用新型	一种电子器件的辅助测试工具及服务器测试系统	202223035585.X	2022/11/14	2023/6/2	2032/11/14	转让
1250	发行人	发明	电子设备的降温方法、装置以及电子设备	202211422338.7	2022/11/14	2023/11/3	2042/11/14	企业申请
1251	发行人	发明	注塑壳及其形成方法、连接器及其制备方法	202211428059.1	2022/11/15	2025/9/16	2042/11/15	企业申请
1252	发行人	发明	作业管理方法及计算设备	202211434264.9	2022/11/16	2025/9/16	2042/11/16	企业申请
1253	发行人	发明	作业恢复方法及计算设备	202211442817.5	2022/11/16	2025/11/25	2042/11/16	企业申请
1254	发行人	发明	一种时序控制方法和电路、转接卡、计算设备	202211434899.9	2022/11/16	2025/8/15	2042/11/16	企业申请
1255	发行人	发明	兼容性检测方法及服务器	202211459594.3	2022/11/17	2024/11/19	2042/11/17	企业申请
1256	发行人	实用新型	漏液检测装置和电子设备	202223091711.3	2022/11/17	2024/2/20	2032/11/17	企业申请
1257	发行人	发明	一种计算设备、机柜服务器及部件查询方法	202211439645.6	2022/11/17	2025/12/16	2042/11/17	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1258	发行人	发明	一种计算设备	202211443289.5	2022/11/17	2025/9/16	2042/11/17	企业申请
1259	发行人	实用新型	一种漏液检测模块及液冷计算设备	202223087193.8	2022/11/17	2023/6/2	2032/11/17	企业申请
1260	发行人	实用新型	计算设备和线缆组件	202223094848.4	2022/11/21	2023/5/2	2032/11/21	企业申请
1261	发行人	发明	一种数据写入方法及电子设备	202211457616.2	2022/11/21	2025/9/16	2042/11/21	企业申请
1262	发行人	发明	计算设备	202211458713.3	2022/11/21	2025/9/16	2042/11/21	企业申请
1263	发行人	发明	一种调试方法、系统及相关装置	202211476165.7	2022/11/23	2025/9/16	2042/11/23	企业申请
1264	发行人	发明	LLC 谐振变换器、开关电源和计算设备	202211486107.2	2022/11/24	2025/12/23	2042/11/24	企业申请
1265	发行人	发明	一种 Redfish 接口测试方法、计算设备及存储介质	202211491319.X	2022/11/25	2025/9/19	2042/11/25	企业申请
1266	发行人	发明	占位组件以及计算设备	202211490042.9	2022/11/25	2025/11/18	2042/11/25	企业申请
1267	发行人	实用新型	密封组件以及计算设备	202223184919.X	2022/11/25	2023/5/2	2032/11/25	企业申请
1268	发行人	发明	散热装置以及计算设备	202211490938.7	2022/11/25	2025/10/24	2042/11/25	企业申请
1269	发行人	发明	开关电源及计算设备	202211500381.0	2022/11/28	2023/7/4	2042/11/28	企业申请
1270	发行人	发明	一种主板及调试方法	202211501684.4	2022/11/28	2025/12/12	2042/11/28	企业申请
1271	发行人	发明	挖矿进程检测方法、装置、计算节点及存储介质	202211520269.3	2022/11/30	2024/11/19	2042/11/30	企业申请
1272	发行人	实用新型	治具	202223203334.8	2022/11/30	2023/6/30	2032/11/30	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1273	发行人	发明	浸没式液冷服务器	202211537246.3	2022/12/2	2025/10/24	2042/12/2	企业申请
1274	发行人	发明	一种背板组件和计算设备	202211537842.1	2022/12/2	2025/9/16	2042/12/2	企业申请
1275	发行人	发明	散热组件和电子设备	202211549100.0	2022/12/5	2025/10/24	2042/12/5	企业申请
1276	发行人	发明	一种硬盘背板的配置方法及计算设备	202211555134.0	2022/12/6	2025/12/16	2042/12/6	企业申请
1277	发行人	发明	服务器	202211563076.6	2022/12/7	2025/7/15	2042/12/7	企业申请
1278	发行人	实用新型	线缆模组和电子设备	202223293901.3	2022/12/8	2023/6/2	2032/12/8	企业申请
1279	发行人	实用新型	导销和计算设备	202223435499.8	2022/12/9	2023/5/2	2032/12/9	企业申请
1280	发行人	发明	采样电路和电路控制方法	202211579992.9	2022/12/9	2025/10/24	2042/12/9	企业申请
1281	发行人	发明	一种网络接口的控制方法和多节点服务器	202211606308.1	2022/12/12	2024/9/20	2042/12/12	企业申请
1282	发行人	发明	传感器扫描方法及计算机设备	202211627966.9	2022/12/13	2025/12/12	2042/12/13	企业申请
1283	发行人	发明	传感器扫描方法及计算机设备	202211603818.3	2022/12/13	2025/12/12	2042/12/13	企业申请
1284	发行人	发明	一种开关电源及计算设备	202211594340.2	2022/12/13	2025/10/24	2042/12/13	企业申请
1285	发行人	发明	虚拟机内存管理方法及计算设备	202211607011.7	2022/12/13	2025/4/18	2042/12/13	企业申请
1286	发行人	发明	一种负载分配方法及装置	202211625215.3	2022/12/16	2025/11/18	2042/12/16	企业申请
1287	发行人	实用新型	拆卸装置、电子设备及拆卸设备	202223548991.6	2022/12/21	2023/6/30	2032/12/21	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1288	发行人	实用新型	刮刀片、刮刀及锡膏印刷机	202223431919.5	2022/12/21	2023/6/2	2032/12/21	企业申请
1289	河南昆仑	发明	RAID 组的数据写入方法及相关装置	202211655651.5	2022/12/22	2025/10/24	2042/12/22	转让
1290	发行人	发明	一种服务间的通信方法及计算设备	202211654854.2	2022/12/22	2025/4/1	2042/12/22	企业申请
1291	发行人	发明	一种数字孪生体的加载方法及相关装置	202211674384.6	2022/12/26	2025/9/16	2042/12/26	企业申请
1292	发行人	发明	一种 BIOS 的配置参数的恢复方法、装置及计算设备	202211675038.X	2022/12/26	2025/10/31	2042/12/26	企业申请
1293	发行人	发明	一种网络性能的调优方法、BMC 及服务器	202211675113.2	2022/12/26	2024/9/20	2042/12/26	企业申请
1294	发行人	发明	一种网卡配置方法、网卡及计算设备	202211674352.6	2022/12/26	2025/7/15	2042/12/26	企业申请
1295	发行人	发明	开关电源电流总谐波失真 THDI 的补偿方法及相关设备	202211688900.0	2022/12/27	2025/12/16	2042/12/27	企业申请
1296	发行人	发明	柜门以及电子设备	202211706704.1	2022/12/27	2025/10/24	2042/12/27	企业申请
1297	发行人	实用新型	计算设备	202223543110.1	2022/12/28	2023/11/3	2032/12/28	企业申请
1298	发行人	发明	一种服务器机柜、电路控制方法及计算节点	202211700034.2	2022/12/28	2025/8/19	2042/12/28	企业申请
1299	发行人	实用新型	集成电路和电子设备	202223527588.5	2022/12/28	2023/9/1	2032/12/28	企业申请
1300	发行人	发明	电子设备	202211696532.4	2022/12/28	2025/10/24	2042/12/28	企业申请
1301	发行人	发明	一种监控方法、管理设备和计算系统	202211697581.X	2022/12/28	2025/4/29	2042/12/28	企业申请
1302	发行人	发明	屏幕保护方法及计算设备	202211712599.2	2022/12/29	2025/7/15	2042/12/29	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1303	发行人	实用新型	TPM 模块安装结构和电子设备	202223549327.3	2022/12/29	2023/11/3	2032/12/29	企业申请
1304	发行人	发明	一种风扇调速方法和服务器	202211716190.8	2022/12/29	2025/11/18	2042/12/29	企业申请
1305	河南昆仑	实用新型	托盘工装和电路板维修系统	202223603827.0	2022/12/30	2023/9/1	2032/12/30	转让
1306	河南昆仑	发明	一种电子设备和串口管理方法	202211730642.8	2022/12/30	2025/9/16	2042/12/30	转让
1307	发行人	发明	一种资源权限鉴定方法及相关设备	202211733648.0	2022/12/30	2025/8/19	2042/12/30	企业申请
1308	发行人	发明	一种开关电源及计算设备	202211732513.2	2022/12/30	2025/11/18	2042/12/30	企业申请
1309	发行人	发明	硬盘支架、硬盘模组及计算设备	202211730972.7	2022/12/30	2025/10/24	2042/12/30	企业申请
1310	发行人	发明	一种镜像文件传输方法及计算设备	202211721913.3	2022/12/30	2025/8/19	2042/12/30	企业申请
1311	发行人	发明	供电系统、服务器节点及计算设备	202211726663.2	2022/12/30	2025/10/24	2042/12/30	企业申请
1312	发行人	发明	一种容器调度方法、装置和系统	202211734066.4	2022/12/30	2025/9/16	2042/12/30	企业申请
1313	发行人	发明	一种供电方法、硬盘及计算设备	202310080392.6	2023/1/11	2025/9/16	2043/1/11	企业申请
1314	发行人	发明	一种固态硬盘的掉电保护方法、固态硬盘及计算设备	202310089471.3	2023/2/6	2025/8/19	2043/2/6	企业申请
1315	发行人	外观设计	服务器安全面板	202330036136.8	2023/2/7	2024/8/16	2038/2/6	企业申请
1316	发行人	发明	配置文件同步方法及计算设备	202310119934.6	2023/2/15	2025/8/19	2043/2/15	企业申请
1317	河南昆仑	发明	一种告警处理方法、集中管理设备及服务器集群	202310135110.8	2023/2/17	2025/10/24	2043/2/17	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1318	发行人	实用新型	机械手	202320275099.0	2023/2/21	2023/11/3	2033/2/21	企业申请
1319	发行人	发明	唯一标识符生成方法及计算设备	202310146593.1	2023/2/21	2025/10/24	2043/2/21	企业申请
1320	发行人	外观设计	边缘计算设备	202330067866.4	2023/2/22	2023/7/4	2038/2/21	企业申请
1321	发行人	外观设计	边缘计算设备	202330067867.9	2023/2/22	2023/6/30	2038/2/21	企业申请
1322	发行人	外观设计	边缘计算设备	202330067868.3	2023/2/22	2023/7/4	2038/2/21	企业申请
1323	发行人	外观设计	边缘计算设备	202330067869.8	2023/2/22	2023/9/1	2038/2/21	企业申请
1324	发行人	发明	机柜及服务器系统	202310159778.6	2023/2/23	2025/9/16	2043/2/23	企业申请
1325	发行人	实用新型	机柜式服务器	202320329984.2	2023/2/27	2023/10/10	2033/2/27	企业申请
1326	河南昆仑	发明	设备模拟方法及计算设备	202310183192.3	2023/2/28	2025/10/24	2043/2/28	转让
1327	发行人	发明	一种风扇混插的控制方法、服务器和电子设备	202310180642.3	2023/2/28	2025/9/16	2043/2/28	企业申请
1328	发行人	发明	一种掉电处理方法、固态硬盘及计算设备	202310188105.3	2023/3/1	2025/9/16	2043/3/1	企业申请
1329	发行人	发明	电子设备	202310207561.8	2023/3/6	2025/9/16	2043/3/6	企业申请
1330	发行人	发明	多节点服务器、带外管理控制器以及数据转发方法	202310253227.6	2023/3/15	2025/12/16	2043/3/15	企业申请
1331	发行人	实用新型	一种导光装置和测试系统	202320519041.6	2023/3/16	2024/1/2	2033/3/16	企业申请
1332	发行人	外观设计	服务器	202330133924.9	2023/3/20	2023/6/30	2038/3/19	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1333	发行人	外观设计	硬盘托架	202330133919.8	2023/3/20	2023/6/30	2038/3/19	企业申请
1334	发行人	外观设计	硬盘托架	202330133920.0	2023/3/20	2023/7/4	2038/3/19	企业申请
1335	发行人	外观设计	硬盘托架	202330133921.5	2023/3/20	2023/9/1	2038/3/19	企业申请
1336	发行人	发明	一种电路板及服务器	202310276081.7	2023/3/20	2025/10/24	2043/3/20	企业申请
1337	发行人	发明	数据迁移方法及计算设备	202310279463.5	2023/3/21	2025/12/12	2043/3/21	企业申请
1338	发行人	实用新型	一种涂胶工装	202320586478.1	2023/3/22	2023/10/10	2033/3/22	企业申请
1339	发行人	实用新型	测试探针、电源探头及检测设备	202320586054.5	2023/3/22	2023/11/3	2033/3/22	企业申请
1340	发行人	实用新型	计算设备	202320596804.7	2023/3/23	2023/10/10	2033/3/23	企业申请
1341	发行人	实用新型	连接器模块、连接器、连接器组件及电子设备	202320614205.3	2023/3/24	2023/11/3	2033/3/24	企业申请
1342	发行人	发明	两相液冷系统	202310302110.2	2023/3/24	2025/4/15	2043/3/24	企业申请
1343	发行人	实用新型	计算设备	202320644171.2	2023/3/28	2023/12/1	2033/3/28	企业申请
1344	发行人	发明	一种内存错误的处理方法及计算设备	202310332958.X	2023/3/30	2025/6/13	2043/3/30	企业申请
1345	发行人	外观设计	带软件安装引导图形用户界面的显示屏幕面板	202330180871.6	2023/4/6	2024/1/2	2038/4/5	企业申请
1346	发行人	外观设计	带交换机创建图形用户界面的显示屏幕面板	202330189874.6	2023/4/10	2024/1/2	2038/4/9	企业申请
1347	发行人	外观设计	带后台任务切换图形用户界面的显示屏幕面板	202330189305.1	2023/4/10	2024/8/16	2038/4/9	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1348	发行人	外观设计	显示屏幕面板的安全组编辑图形用户界面	202330203745.8	2023/4/14	2024/4/16	2038/4/13	企业申请
1349	发行人	实用新型	一种计算设备	202320849294.X	2023/4/14	2023/11/3	2033/4/14	企业申请
1350	发行人	实用新型	一种液冷散热装置及服务器	202320881576.8	2023/4/18	2023/10/10	2033/4/18	企业申请
1351	发行人	实用新型	一种计算设备	202320893880.4	2023/4/19	2023/11/3	2033/4/19	企业申请
1352	发行人	实用新型	一种拆卸装置及工装	202320927202.5	2023/4/23	2023/10/10	2033/4/23	企业申请
1353	发行人	发明	现场可更换单元 FRU 管理方法、设备及系统	202310443720.4	2023/4/23	2025/2/21	2043/4/23	企业申请
1354	发行人	外观设计	显示屏幕面板的虚拟机查看图形用户界面	202330234241.2	2023/4/25	2024/1/2	2038/4/24	企业申请
1355	发行人	外观设计	电子设备的树状文件夹展示图形用户界面	202330245019.2	2023/4/27	2024/8/16	2038/4/26	企业申请
1356	发行人	实用新型	服务器机箱及服务器	202321001853.8	2023/4/27	2023/11/3	2033/4/27	企业申请
1357	发行人	外观设计	显示屏幕面板的拖拽式文件夹图形用户界面	202330250440.2	2023/4/28	2024/1/2	2038/4/27	企业申请
1358	发行人	外观设计	显示屏幕面板的网络拓扑图形用户界面	202330250610.7	2023/4/28	2024/4/16	2038/4/27	企业申请
1359	发行人	实用新型	服务器	202321137713.3	2023/5/12	2023/10/10	2033/5/12	企业申请
1360	发行人	发明	一种慢盘检测方法及设备	202310562322.4	2023/5/17	2025/11/18	2043/5/17	企业申请
1361	发行人	实用新型	整机柜服务器	202321285809.4	2023/5/19	2023/10/10	2033/5/19	企业申请
1362	发行人	实用新型	整机柜服务器	202321315374.3	2023/5/23	2023/10/10	2033/5/23	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1363	发行人	实用新型	计算设备	202321316226.3	2023/5/24	2023/10/10	2033/5/24	企业申请
1364	发行人	实用新型	电路板引脚长度检测装置	202321341094.X	2023/5/26	2023/10/10	2033/5/26	企业申请
1365	发行人	实用新型	散热器夹持装置和散热器安装设备	202321372288.6	2023/5/30	2023/9/1	2033/5/30	企业申请
1366	发行人	实用新型	一种降噪装置及服务器	202321474661.9	2023/6/9	2024/2/20	2033/6/9	企业申请
1367	发行人	发明	虚拟机的应用恢复的方法和计算设备	202310787145.X	2023/6/29	2025/4/1	2043/6/29	企业申请
1368	发行人	发明	一种内存页面的访问次数确定方法及计算设备	202310804111.7	2023/6/30	2025/4/25	2043/6/30	企业申请
1369	发行人	实用新型	一种电子设备	202321770235.X	2023/7/6	2024/1/2	2033/7/6	企业申请
1370	发行人	实用新型	连接器和边缘服务器	202321770211.4	2023/7/6	2024/2/20	2033/7/6	企业申请
1371	发行人	外观设计	显示屏幕面板的信息提示图形用户界面	202330433850.0	2023/7/11	2024/1/2	2038/7/10	企业申请
1372	发行人	实用新型	一种内置式 OCP 固定装置及服务器	202321878599.X	2023/7/17	2024/3/15	2033/7/17	企业申请
1373	发行人	发明	一种脏页确定方法及计算设备	202310915783.5	2023/7/20	2025/4/8	2043/7/20	企业申请
1374	发行人	实用新型	PCIE 卡安装支架、PCIE 卡模组和服务器	202321962067.4	2023/7/20	2024/2/20	2033/7/20	企业申请
1375	发行人	发明	脏页发送方法、外部设备及计算设备	202310936593.1	2023/7/27	2025/6/3	2043/7/27	企业申请
1376	发行人	发明	一种系统升级方法以及计算设备	202310954144.X	2023/7/28	2025/1/17	2043/7/28	企业申请
1377	发行人	外观设计	电子设备的图文绘制图标展示图形用户界面	202330479345.X	2023/7/28	2024/10/22	2038/7/27	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1378	发行人	外观设计	电子设备的服务器告警提示图形用户界面	202330483898.2	2023/7/31	2024/9/20	2038/7/30	企业申请
1379	发行人	实用新型	静电发生器的测试装置	202322086215.7	2023/8/3	2024/3/19	2033/8/3	企业申请
1380	发行人	实用新型	硬盘支架、硬盘模组和服务器	202322172908.8	2023/8/11	2024/5/17	2033/8/11	企业申请
1381	发行人	实用新型	磁性器件、电源装置以及计算设备	202322202313.2	2023/8/15	2024/4/16	2033/8/15	企业申请
1382	发行人	实用新型	模组盒、板卡模组及电子设备	202322213581.4	2023/8/16	2024/3/19	2033/8/16	企业申请
1383	发行人	发明	数据迁移方法及电子设备	202311037349.8	2023/8/17	2025/9/16	2043/8/17	企业申请
1384	发行人	实用新型	计算设备	202322276014.3	2023/8/23	2024/4/16	2033/8/23	企业申请
1385	发行人	实用新型	板卡支架、板卡模组及电子设备	202322335703.7	2023/8/29	2024/5/17	2033/8/29	企业申请
1386	发行人	发明	页面访问次数确定方法、电子设备及计算设备	202311099690.6	2023/8/29	2025/6/13	2043/8/29	企业申请
1387	发行人	发明	页面访问次数的确定方法、电子设备及计算设备	202311099747.2	2023/8/29	2025/4/25	2043/8/29	企业申请
1388	发行人	发明	一种信息获取通知方法、系统及计算设备	202311118671.3	2023/8/31	2025/3/4	2043/8/31	企业申请
1389	发行人,深圳市鸿富诚新材料股份有限公司	发明	氢氟烃化合物在两相浸没式冷却系统中的应用（合作方申请共有专利）	202311163826.5	2023/9/8	2025/4/4	2043/9/8	企业申请
1390	发行人	实用新型	电源装置、服务器节点以及服务器	202322479815.X	2023/9/8	2024/5/17	2033/9/8	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1391	发行人	实用新型	操作箱	202322528468.5	2023/9/13	2024/6/18	2033/9/13	企业申请
1392	发行人	外观设计	电子设备的测试软件平台图形用户界面	202330597565.2	2023/9/13	2024/9/20	2038/9/12	企业申请
1393	发行人	发明	内存页面的确定方法及计算设备	202311204412.2	2023/9/14	2025/6/3	2043/9/14	企业申请
1394	发行人	发明	服务器	202311205737.2	2023/9/15	2025/7/15	2043/9/15	企业申请
1395	发行人	实用新型	拉手条结构及扩展卡组件	202322537786.8	2023/9/15	2024/5/17	2033/9/15	企业申请
1396	发行人	实用新型	CXL 存储设备和服务器	202322582246.1	2023/9/20	2024/5/17	2033/9/20	企业申请
1397	发行人	实用新型	一种电源线、转接电源线组件及服务器	202322584192.2	2023/9/20	2024/8/16	2033/9/20	企业申请
1398	发行人	实用新型	硬盘支架、硬盘模组及电子设备	202322586485.4	2023/9/21	2024/7/19	2033/9/21	企业申请
1399	发行人	实用新型	硬盘支架、硬盘模组及电子设备	202322586493.9	2023/9/21	2024/5/17	2033/9/21	企业申请
1400	发行人	发明	一种虚拟机的应用更新方法、计算设备及计算系统	202311282395.4	2023/9/28	2025/7/15	2043/9/28	企业申请
1401	发行人	实用新型	内存连接器及计算设备	202322717669.X	2023/10/10	2024/5/17	2033/10/10	企业申请
1402	发行人	实用新型	电路板和电子设备	202322736292.2	2023/10/11	2024/6/18	2033/10/11	企业申请
1403	发行人	实用新型	电路板及电子设备	202322731704.3	2023/10/11	2024/6/18	2033/10/11	企业申请
1404	发行人	发明	一种操作系统迁移方法及计算设备	202311348302.3	2023/10/17	2025/4/8	2043/10/17	企业申请
1405	发行人	实用新型	一种内存条取出装置	202322805671.2	2023/10/18	2024/9/20	2033/10/18	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1406	发行人	外观设计	电子设备的接口图标展示图形用户界面及其图标	202330685547.X	2023/10/23	2024/5/17	2038/10/22	企业申请
1407	发行人	发明	水印配置方法及计算设备	202311413576.6	2023/10/27	2025/11/18	2043/10/27	企业申请
1408	河南昆仑	发明	一种事件订阅方法和计算设备	202311421511.6	2023/10/30	2025/10/24	2043/10/30	转让
1409	发行人	外观设计	电子设备的控制栏展示图形用户界面	202330708033.1	2023/10/31	2024/9/20	2038/10/30	企业申请
1410	河南昆仑	发明	一种风扇转速的调节方法、装置及相关产品	202311434079.4	2023/10/31	2025/12/16	2043/10/31	转让
1411	发行人	实用新型	电源插座和电子设备	202322966068.2	2023/11/2	2024/6/18	2033/11/2	企业申请
1412	发行人	实用新型	功能卡固定装置、功能卡模组和服务器	202322979116.1	2023/11/3	2024/6/18	2033/11/3	企业申请
1413	发行人	实用新型	芯片固定框、电子模块及电子设备	202322989229.X	2023/11/6	2024/9/20	2033/11/6	企业申请
1414	发行人	实用新型	电路板组件和电子设备	202323046416.0	2023/11/10	2024/7/19	2033/11/10	企业申请
1415	发行人	外观设计	服务器面板	202330757703.9	2023/11/20	2024/8/16	2038/11/19	企业申请
1416	发行人	发明	一种虚拟机的资源分配方法、计算设备及计算系统	202311562575.8	2023/11/20	2025/4/29	2043/11/20	企业申请
1417	发行人	实用新型	电连接装置以及计算节点	202323183333.6	2023/11/23	2024/7/19	2033/11/23	企业申请
1418	发行人	实用新型	插拔工具	202323183357.1	2023/11/23	2024/8/16	2033/11/23	企业申请
1419	发行人	实用新型	一种计算设备	202323211702.8	2023/11/27	2024/8/16	2033/11/27	企业申请
1420	发行人	实用新型	电容器、电路板组件及浸没式液冷设备	202323268029.1	2023/11/30	2024/8/16	2033/11/30	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1421	发行人	实用新型	冷板及计算设备	202422151706.X	2023/11/30	2025/11/18	2033/11/30	企业申请
1422	发行人	实用新型	冷板及计算设备	202323267106.1	2023/11/30	2024/8/16	2033/11/30	企业申请
1423	发行人	发明	一种漏洞确定方法及电子设备	202311650238.4	2023/12/4	2025/3/21	2043/12/4	企业申请
1424	发行人	发明	传输通道管理方法、数据传输方法、管理设备及计算设备	202311695403.8	2023/12/11	2025/9/16	2043/12/11	企业申请
1425	发行人	发明	数据传输方法、传输通道分配方法、计算设备及管理设备	202311695392.3	2023/12/11	2025/9/16	2043/12/11	企业申请
1426	发行人	实用新型	电路板及电子设备	202323418665.8	2023/12/14	2024/8/16	2033/12/14	企业申请
1427	发行人	发明	一种网络地址的配置方法及计算设备	202311733289.3	2023/12/15	2025/3/21	2043/12/15	企业申请
1428	发行人	发明	一种安全外壳协议 SSH 远程连接进程管理方法及计算设备	202311733614.6	2023/12/15	2025/10/24	2043/12/15	企业申请
1429	河南昆仑	实用新型	除尘装置以及计算设备	202323464257.6	2023/12/19	2024/10/22	2033/12/19	企业申请
1430	发行人	发明	数据传输方法、传输通道分配方法、计算设备及管理设备	202311786648.1	2023/12/22	2025/10/28	2043/12/22	企业申请
1431	发行人	实用新型	电源和计算设备	202323552979.7	2023/12/25	2024/11/19	2033/12/25	企业申请
1432	发行人	实用新型	一种计算设备	202323547984.9	2023/12/25	2024/11/19	2033/12/25	企业申请
1433	发行人	实用新型	连接器、电路板组件和电子设备	202323572944.X	2023/12/26	2024/11/19	2033/12/26	企业申请
1434	发行人	实用新型	电子设备	202323578603.3	2023/12/27	2024/8/16	2033/12/27	企业申请
1435	河南昆仑	发明	一种硬盘的管理方法及计算设备	202311826949.2	2023/12/27	2025/2/21	2043/12/27	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1436	河南昆仑	发明	一种硬盘解密方法及计算设备	202311846165.6	2023/12/28	2025/10/28	2043/12/28	企业申请
1437	河南昆仑	发明	一种计算设备及信息交互方法	202311870934.6	2023/12/29	2025/12/16	2043/12/29	企业申请
1438	河南昆仑	发明	一种服务器的 PCIe 链路状态检测方法及服务器	202311870051.5	2023/12/29	2025/3/21	2043/12/29	企业申请
1439	河南昆仑	发明	一种服务器、基板管理控制器及服务器的管理方法	202311871052.1	2023/12/29	2025/12/16	2043/12/29	转让
1440	发行人	发明	一种操作系统死锁复位的测试方法及计算设备	202410035285.6	2024/1/9	2025/3/4	2044/1/9	企业申请
1441	河南昆仑	发明	一种内核软死锁的分析方法、处理器及计算设备	202410059977.4	2024/1/15	2025/10/28	2044/1/15	转让
1442	河南昆仑	发明	一种进程处理方法、处理器、计算设备及存储介质	202410059984.4	2024/1/15	2025/9/16	2044/1/15	转让
1443	发行人	实用新型	服务器及其硬盘托架	202420128501.7	2024/1/18	2024/11/19	2034/1/18	企业申请
1444	发行人	发明	一种 CXL 内存扩展设备、原子操作方法和原子操作系统	202410087327.0	2024/1/22	2025/7/15	2044/1/22	企业申请
1445	发行人	发明	Ordered 日志模式下的数据处理方法及计算设备	202410112244.2	2024/1/25	2025/12/16	2044/1/25	企业申请
1446	发行人	发明	测试方法、测试设备及测试系统	202410112150.5	2024/1/25	2025/6/3	2044/1/25	企业申请
1447	发行人	发明	一种进程管理方法及计算设备	202410112389.2	2024/1/26	2025/3/21	2044/1/26	企业申请
1448	发行人	发明	一种 Ping 时延模拟方法、计算设备及 Ping 时延模拟系统	202410119034.6	2024/1/29	2025/3/4	2044/1/29	企业申请
1449	河南昆仑	外观设计	电子设备的时段功率设置图形用户界面的调节控件	202430061678.5	2024/1/30	2025/1/24	2039/1/29	转让
1450	发行人	实用新型	浮动螺母和整机柜服务器	202420231428.6	2024/1/30	2024/12/17	2034/1/30	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1451	发行人	实用新型	服务器节点和服务器	202420231488.8	2024/1/30	2024/11/19	2034/1/30	企业申请
1452	发行人	实用新型	计算设备和计算系统	202420241738.6	2024/1/31	2024/11/19	2034/1/31	企业申请
1453	发行人	发明	计算节点、计算设备和计算系统	202410139141.5	2024/1/31	2025/8/15	2044/1/31	企业申请
1454	发行人	实用新型	一种散热器及散热器的拆装工装	202420239923.1	2024/1/31	2025/2/21	2034/1/31	企业申请
1455	发行人	实用新型	挂耳、服务器和计算设备	202420240762.8	2024/1/31	2024/11/19	2034/1/31	企业申请
1456	发行人	实用新型	电连接装置以及计算设备	202420253383.2	2024/2/1	2025/2/21	2034/2/1	企业申请
1457	发行人	实用新型	服务器和计算设备	202420253209.8	2024/2/1	2024/10/22	2034/2/1	企业申请
1458	河南昆仑	发明	一种硬件设备的调用方法、系统、芯片和服务器	202410147020.5	2024/2/1	2025/11/18	2044/2/1	转让
1459	河南昆仑	发明	一种数据传输方法、BMC 芯片及服务器	202410147037.0	2024/2/1	2025/10/24	2044/2/1	转让
1460	发行人	实用新型	一种服务器、充液模块、漏液检测装置以及漏液检测板	202420266525.9	2024/2/2	2024/10/22	2034/2/2	企业申请
1461	发行人	实用新型	服务器和计算设备	202420273414.0	2024/2/4	2024/10/22	2034/2/4	企业申请
1462	发行人	实用新型	硬盘模组和计算设备	202420281030.3	2024/2/5	2024/12/17	2034/2/5	企业申请
1463	发行人	实用新型	连接器以及线缆连接器	202420343843.0	2024/2/23	2025/3/21	2034/2/23	企业申请
1464	发行人	实用新型	计算设备、光信号内存扩展设备和计算系统	202420358394.7	2024/2/26	2024/11/19	2034/2/26	企业申请
1465	发行人	发明	一种硬盘的故障恢复方法及计算设备	202410223671.8	2024/2/28	2025/2/21	2044/2/28	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1466	河南昆仑	发明	一种磁盘扩容方法、计算设备及计算设备集群	202410236653.3	2024/2/29	2025/8/19	2044/2/29	转让
1467	发行人	发明	一种内存分配方法及计算设备	202410232194.1	2024/2/29	2025/4/11	2044/2/29	企业申请
1468	发行人	实用新型	电路板组件、计算设备以及整机柜服务器	202420407185.7	2024/3/1	2024/11/19	2034/3/1	企业申请
1469	发行人	实用新型	计算设备	202420424585.9	2024/3/5	2025/3/21	2034/3/5	企业申请
1470	发行人	实用新型	一种信号产生电路、直流/直流转换电路、LED 控制电路和电子设备	202420434837.6	2024/3/6	2025/2/21	2034/3/6	企业申请
1471	发行人	实用新型	一种电路板及计算设备	202420489064.1	2024/3/13	2025/4/15	2034/3/13	企业申请
1472	河南昆仑	发明	一种故障定位方法及计算设备	202410294804.0	2024/3/14	2025/11/21	2044/3/14	转让
1473	发行人	外观设计	交换机（1U）	202430133711.0	2024/3/15	2024/10/22	2039/3/14	企业申请
1474	发行人	外观设计	机柜门	202430133710.6	2024/3/15	2024/10/22	2039/3/14	企业申请
1475	发行人	外观设计	机柜门	202430133714.4	2024/3/15	2024/10/22	2039/3/14	企业申请
1476	发行人	实用新型	一种充电设备及其充电线缆组件	202420512887.1	2024/3/15	2024/10/22	2034/3/15	企业申请
1477	发行人	实用新型	一种充电线缆组件	202420512909.4	2024/3/15	2024/11/19	2034/3/15	企业申请
1478	发行人	实用新型	一种充电设备、充电线缆组件及其液冷线缆	202420513474.5	2024/3/15	2024/10/22	2034/3/15	企业申请
1479	发行人	实用新型	成品电路板及电子设备	202420537162.8	2024/3/19	2024/12/17	2034/3/19	企业申请
1480	发行人	实用新型	服务器机箱及服务器	202420538043.4	2024/3/19	2024/12/17	2034/3/19	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1481	河南昆仑	发明	一种设备管理方法及管理设备	202410346909.6	2024/3/25	2025/8/15	2044/3/25	转让
1482	发行人	发明	内存分配方法及电子设备	202410362722.5	2024/3/27	2025/9/16	2044/3/27	企业申请
1483	发行人	发明	兼容数据库生成方法和计算设备	202410362235.9	2024/3/27	2025/4/18	2044/3/27	企业申请
1484	发行人	外观设计	电子设备的环形层级展示图形用户界面的选项球	202430163434.8	2024/3/27	2025/3/4	2039/3/26	企业申请
1485	发行人	发明	一种虚拟机绑核方法及计算设备	202410362760.0	2024/3/27	2025/8/19	2044/3/27	企业申请
1486	发行人	实用新型	服务器包装组件以及服务器组件	202420658134.1	2024/3/29	2024/11/19	2034/3/29	企业申请
1487	发行人	实用新型	一种主板和服务器	202420671402.3	2024/4/2	2025/2/21	2034/4/2	企业申请
1488	河南昆仑	发明	一种 BIOS 固件的安全校验方法及服务器	202410397044.6	2024/4/2	2025/12/16	2044/4/2	转让
1489	发行人	外观设计	液冷充电枪	202430184319.9	2024/4/3	2024/10/22	2039/4/2	企业申请
1490	发行人	外观设计	冷量分配单元（CDU）	202430183175.5	2024/4/3	2024/12/17	2039/4/2	企业申请
1491	发行人	外观设计	液冷超级充电桩	202430183174.0	2024/4/3	2024/10/22	2039/4/2	企业申请
1492	发行人	外观设计	充电主机	202430183177.4	2024/4/3	2024/10/22	2039/4/2	企业申请
1493	河南昆仑	发明	一种通信方法及服务器	202410400076.7	2024/4/3	2025/11/18	2044/4/3	转让
1494	发行人	实用新型	液冷接头、服务器和计算设备	202420691512.6	2024/4/7	2024/12/17	2034/4/7	企业申请
1495	发行人	外观设计	数字人互动体验一体机	202430198404.0	2024/4/10	2025/1/17	2039/4/9	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1496	发行人	发明	内存访问方法、计算系统以及电子设备	202410452151.4	2024/4/15	2025/9/16	2044/4/15	企业申请
1497	发行人	实用新型	贴装装置	202420775659.3	2024/4/15	2025/1/17	2034/4/15	企业申请
1498	发行人	实用新型	防漏液装置及液冷测试系统	202420769042.0	2024/4/15	2025/2/21	2034/4/15	企业申请
1499	发行人	实用新型	拉手条、板卡组件及电子设备	202420780279.9	2024/4/16	2024/12/17	2034/4/16	企业申请
1500	发行人	实用新型	电路板回流装置	202420841807.7	2024/4/19	2025/1/17	2034/4/19	企业申请
1501	河南昆仑	实用新型	机箱及电子设备	202420859189.9	2024/4/24	2025/1/17	2034/4/24	企业申请
1502	发行人	实用新型	CEM 连接器、电路板组件以及计算设备	202420872529.1	2024/4/25	2025/1/17	2034/4/25	企业申请
1503	发行人	发明	一种应用兼容性评估方法及计算设备	202410519481.0	2024/4/28	2025/3/25	2044/4/28	企业申请
1504	发行人	实用新型	连接器和电子设备	202420914815.X	2024/4/29	2025/1/17	2034/4/29	企业申请
1505	河南昆仑	发明	一种数据中心健康度评分的估算方法及计算设备	202410533527.4	2024/4/29	2025/10/24	2044/4/29	转让
1506	河南昆仑	发明	故障处理方法和计算设备	202410533813.0	2024/4/29	2025/11/18	2044/4/29	转让
1507	发行人	发明	软件的测试方法及计算设备	202410555085.3	2024/4/30	2025/4/29	2044/4/30	企业申请
1508	发行人	发明	一种内核缓存释放方法及设备	202410644358.1	2024/5/21	2025/7/15	2044/5/21	企业申请
1509	发行人	实用新型	一种网卡和计算节点	202421124784.4	2024/5/21	2025/2/21	2034/5/21	企业申请
1510	发行人	发明	一种加密方法及计算设备	202410675762.5	2024/5/27	2025/3/21	2044/5/27	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1511	发行人	发明	一种基于 LTP 容器执行 LTP 测试的方法及计算设备	202410675879.3	2024/5/27	2025/4/8	2044/5/27	企业申请
1512	发行人	发明	一种虚拟机的内存管理方法及计算设备	202410694181.6	2024/5/30	2025/3/21	2044/5/30	企业申请
1513	发行人	发明	一种虚拟磁盘的碎片整理方法及计算设备	202410714181.8	2024/6/3	2025/4/4	2044/6/3	企业申请
1514	发行人	实用新型	服务器	202421297658.9	2024/6/6	2025/3/21	2034/6/6	企业申请
1515	发行人	实用新型	一种连接器和计算设备	202421310593.7	2024/6/7	2025/3/21	2034/6/7	企业申请
1516	发行人	发明	测试用例的调度方法及电子设备	202410804573.3	2024/6/20	2025/4/22	2044/6/20	企业申请
1517	发行人	实用新型	内存测试板	202421457349.3	2024/6/24	2025/6/13	2034/6/24	企业申请
1518	河南秦尉	发明	一种供需匹配方法及服务器	202410832243.5	2024/6/25	2025/10/28	2044/6/25	企业申请
1519	发行人	发明	测试方法、计算设备及计算机程序产品	202410844171.6	2024/6/26	2025/3/7	2044/6/26	企业申请
1520	河南昆仑	发明	一种集群的部署方法及计算设备	202410853883.4	2024/6/27	2025/9/16	2044/6/27	转让
1521	发行人	外观设计	电子设备的设备选择图形用户界面	202430439112.1	2024/7/15	2025/5/13	2039/7/14	企业申请
1522	发行人	发明	一种数据处理方法及服务器集群	202410969098.5	2024/7/18	2025/9/16	2044/7/18	企业申请
1523	河南昆仑	发明	诊断方法及计算机程序产品	202410984695.5	2024/7/19	2025/8/19	2044/7/19	企业申请
1524	发行人	实用新型	一种计算设备	202421735286.3	2024/7/19	2025/11/18	2034/7/19	企业申请
1525	河南昆仑	发明	一种风扇控制方法和服务器	202411009885.1	2024/7/25	2025/11/18	2044/7/25	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1526	发行人	外观设计	电子设备的插拔机器人控制图形用户界面	202430470052.X	2024/7/26	2025/5/13	2039/7/25	企业申请
1527	发行人	发明	一种充电装置、液冷散热单元以及液冷散热部件	202411045047.X	2024/7/31	2025/11/18	2044/7/31	企业申请
1528	发行人	外观设计	电子设备的集群封顶功率设置图形用户界面	202430499186.4	2024/8/7	2025/9/16	2039/8/6	企业申请
1529	发行人	实用新型	安装座和计算设备	202421936526.6	2024/8/9	2025/6/13	2034/8/9	企业申请
1530	发行人	发明	充电枪及充电设备	202411113184.2	2024/8/14	2025/12/16	2044/8/14	企业申请
1531	发行人	外观设计	液冷服务器	202430531017.4	2024/8/21	2025/4/15	2039/8/20	企业申请
1532	发行人	外观设计	服务器机柜	202430532965.X	2024/8/21	2025/4/15	2039/8/20	企业申请
1533	发行人	外观设计	集群服务器	202430532908.1	2024/8/21	2025/4/15	2039/8/20	企业申请
1534	发行人	外观设计	服务器硬盘托架	202430531021.0	2024/8/21	2025/4/15	2039/8/20	企业申请
1535	发行人	外观设计	服务器机柜	202430532907.7	2024/8/21	2025/4/15	2039/8/20	企业申请
1536	发行人	外观设计	服务器机柜	202430532620.4	2024/8/21	2025/5/13	2039/8/20	企业申请
1537	发行人	外观设计	液冷服务器	202430532966.4	2024/8/21	2025/4/15	2039/8/20	企业申请
1538	河南昆仑	发明	一种线缆安装装置及计算设备	202411187185.1	2024/8/27	2025/10/24	2044/8/27	企业申请
1539	发行人	实用新型	冷板和计算设备	202422094472.X	2024/8/28	2025/7/15	2034/8/28	企业申请
1540	河南昆仑	发明	一种集群功率封顶值的配置方法和计算设备	202411220605.1	2024/8/30	2025/8/19	2044/8/30	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1541	发行人	发明	数据中心的机柜的数字孪生体的展示方法及信息处理系统	202411220842.8	2024/8/30	2025/10/24	2044/8/30	企业申请
1542	发行人	实用新型	一种服务器导风罩和服务器	202422169775.3	2024/9/4	2025/8/19	2034/9/4	企业申请
1543	发行人	外观设计	集群服务器	202430585379.1	2024/9/12	2025/5/13	2039/9/11	企业申请
1544	发行人	外观设计	节点服务器	202430586380.6	2024/9/13	2025/6/17	2039/9/12	企业申请
1545	发行人	外观设计	集群服务器	202430586383.X	2024/9/13	2025/6/17	2039/9/12	企业申请
1546	发行人	外观设计	液冷服务器	202430595252.8	2024/9/18	2025/5/13	2039/9/17	企业申请
1547	发行人	实用新型	计算节点和计算设备	202422350731.0	2024/9/25	2025/8/19	2034/9/25	企业申请
1548	发行人	实用新型	服务器	202422369623.8	2024/9/26	2025/8/15	2034/9/26	企业申请
1549	发行人	实用新型	服务器	202422369650.5	2024/9/26	2025/8/19	2034/9/26	企业申请
1550	发行人	发明	数据转换电路及计算设备	202411360341.X	2024/9/26	2025/11/25	2044/9/26	企业申请
1551	河南昆仑	发明	接口文档的构造方法、关键参数处理模型的训练方法及计算设备	202411390808.5	2024/9/30	2025/8/15	2044/9/30	转让
1552	发行人	实用新型	一种计算设备和计算设备系统	202422413802.7	2024/9/30	2025/8/19	2034/9/30	企业申请
1553	发行人	发明	一种服务器节点及服务器	202411392133.8	2024/9/30	2025/11/18	2044/9/30	企业申请
1554	河南昆仑	发明	计算设备性能分析方法及计算设备	202411440922.4	2024/10/15	2025/10/24	2044/10/15	企业申请
1555	发行人	外观设计	集群服务器	202430653685.4	2024/10/16	2025/7/15	2039/10/15	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1556	发行人	实用新型	计算设备的开箱检测器壳体、开箱检测器及计算设备	202422532071.8	2024/10/18	2025/10/31	2034/10/18	企业申请
1557	发行人	实用新型	充电枪及充电设备	202422543799.0	2024/10/21	2025/8/19	2034/10/21	企业申请
1558	河南秦尉	发明	PCB 拼板的检查方法及计算设备	202411496097.X	2024/10/24	2025/10/31	2044/10/24	企业申请
1559	发行人	实用新型	服务器及计算设备	202422598668.2	2024/10/25	2025/9/16	2034/10/25	企业申请
1560	发行人	实用新型	计算设备和连接器组件	202422598803.3	2024/10/25	2025/10/24	2034/10/25	企业申请
1561	发行人	发明	一种通信安全的检测方法及计算设备	202411548046.7	2024/10/31	2025/11/18	2044/10/31	企业申请
1562	发行人	实用新型	一种计算设备	202422673075.8	2024/11/1	2025/11/25	2034/11/1	企业申请
1563	发行人	实用新型	计算设备	202422686140.0	2024/11/4	2025/11/25	2034/11/4	企业申请
1564	发行人	发明	计算设备和整机柜服务器	202411624566.1	2024/11/13	2025/11/18	2044/11/13	企业申请
1565	发行人	发明	三维数字人模型的训练方法及三维数字人的生成方法	202411643621.1	2024/11/15	2025/10/31	2044/11/15	企业申请
1566	发行人	发明	三维数字人生成方法以及三维数字人模型的训练方法	202411643566.6	2024/11/15	2025/10/31	2044/11/15	企业申请
1567	发行人	发明	电子设备、电路板、连接器连接检测方法	202411681857.4	2024/11/21	2025/11/25	2044/11/21	企业申请
1568	发行人	外观设计	机柜柜门的装饰构件	202430757371.9	2024/11/28	2025/10/28	2039/11/27	企业申请
1569	河南昆仑	实用新型	功能卡模组和计算设备	202422934675.5	2024/11/28	2025/10/24	2034/11/28	企业申请
1570	发行人	实用新型	服务器及 PCIe 功能板	202422949438.6	2024/11/29	2025/10/31	2034/11/29	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1571	河南昆仑	实用新型	电路板组件与服务器	202422948898.7	2024/11/29	2025/11/25	2034/11/29	企业申请
1572	发行人	发明	一种异常流量治理方法、装置、服务网格和计算设备	202411748045.7	2024/11/29	2025/10/24	2044/11/29	企业申请
1573	发行人	发明	动画数字人的生成方法及电子设备	202411759016.0	2024/12/2	2025/10/31	2044/12/2	企业申请
1574	发行人	发明	计算设备	202411865322.2	2024/12/17	2025/11/25	2044/12/17	企业申请
1575	河南昆仑	发明	服务通信方法及服务网格系统	202411888688.1	2024/12/20	2025/12/16	2044/12/20	企业申请
1576	发行人	发明	一种 Rust 语言代码优化方法、装置及计算设备	202411920142.X	2024/12/24	2025/11/25	2044/12/24	企业申请
1577	发行人	外观设计	充电枪	202430824855.0	2024/12/25	2025/9/16	2039/12/24	企业申请
1578	发行人	外观设计	充电桩	202430824854.6	2024/12/25	2025/10/28	2039/12/24	企业申请
1579	发行人	发明	信号采集电路及电子设备	202411964910.1	2024/12/27	2025/10/31	2044/12/27	企业申请
1580	发行人	发明	一种设备信息处理的方法及电子设备	202412000078.X	2024/12/31	2025/10/31	2044/12/31	企业申请
1581	发行人	实用新型	运维机器人	202423323523.8	2024/12/31	2025/12/16	2034/12/31	企业申请
1582	发行人	实用新型	运维机器人	202423323525.7	2024/12/31	2025/12/16	2034/12/31	企业申请
1583	发行人	实用新型	充电枪及充电设备	202423323506.4	2024/12/31	2025/12/16	2034/12/31	企业申请
1584	发行人	实用新型	充电枪及充电设备	202423322062.2	2024/12/31	2025/12/16	2034/12/31	企业申请
1585	发行人	实用新型	充电枪及充电设备	202423322220.4	2024/12/31	2025/12/16	2034/12/31	企业申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1586	发行人	实用新型	测试装置	202520097023.2	2025/1/15	2025/12/16	2035/1/15	企业申请
1587	发行人	实用新型	散热装置和充电设备	202520140659.0	2025/1/20	2025/12/16	2035/1/20	企业申请
1588	发行人	发明	电源电路、充电桩和计算设备	202510094196.3	2025/1/20	2025/11/18	2045/1/20	企业申请
1589	发行人	外观设计	集群服务器	202530048148.1	2025/1/23	2025/10/28	2040/1/22	企业申请
1590	发行人	外观设计	充电桩主机	202530055065.5	2025/2/6	2025/11/18	2040/2/5	企业申请
1591	发行人	外观设计	充电桩	202530055112.6	2025/2/6	2025/11/18	2040/2/5	企业申请
1592	发行人	实用新型	一种防线缆拉扯的防呆结构及测试治具	202520259624.9	2025/2/18	2025/12/16	2035/2/18	企业申请
1593	发行人	实用新型	计算设备	202520282245.1	2025/2/20	2025/12/16	2035/2/20	企业申请
1594	发行人	实用新型	一种测试系统	202520299603.X	2025/2/24	2025/12/16	2035/2/24	企业申请
1595	发行人	发明	充电枪和充电设备	202510221308.7	2025/2/26	2025/10/28	2045/2/26	企业申请
1596	发行人,深圳市鸿富诚新材料股份有限公司	发明	十氟己烯在两相浸没式冷却系统中的应用	202311163828.4	2023/9/12	2024/8/27	2043/9/12	申请
1597	发行人	发明	一种电磁阀控制装置	202210283006.9	2019/9/9	2026/1/13	2039/9/9	转让
1598	发行人	发明	一种存储器故障处理方法及装置	202211166819.6	2019/9/30	2026/1/13	2039/9/30	申请
1599	发行人	发明	任务调度方法、装置以及计算机系统	202011024925.1	2020/9/25	2026/1/13	2040/9/25	转让

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1600	发行人	发明	写数据方法、装置、计算机设备及存储介质	202011187762.9	2020/10/30	2026/1/13	2040/10/30	转让
1601	发行人	发明	一种触控屏模组、制备方法及显示装置	202011361235.5	2020/11/27	2026/1/13	2040/11/27	转让
1602	发行人	发明	显示模组及电子设备	202011583395.4	2020/12/28	2026/1/13	2040/12/28	转让
1603	发行人	发明	可信度量系统及相关方法和设备	202110215337.4	2021/2/25	2026/1/13	2041/2/25	转让
1604	发行人	发明	供电模组及电子设备	202110614337.1	2021/6/2	2026/1/13	2041/6/2	转让
1605	发行人	发明	日志异常检测模型训练方法、装置及设备	202110699643.X	2021/6/23	2026/1/13	2041/6/23	转让
1606	发行人	发明	一种液冷门及机柜	202110723395.8	2021/6/29	2026/1/13	2041/6/29	转让
1607	发行人	发明	一种硬盘健康评估方法和存储设备	202110812127.3	2021/7/16	2026/1/13	2041/7/16	转让
1608	发行人	发明	一种软件质量的检查方法及相关产品	202110988636.1	2021/8/26	2026/1/13	2041/8/26	转让
1609	发行人	发明	数据处理方法及相关设备	202110996623.9	2021/8/27	2026/1/13	2041/8/27	转让
1610	发行人	发明	数据访问方法、装置及存储介质	202111010014.8	2021/8/31	2026/1/13	2041/8/31	转让
1611	发行人	发明	计算节点、服务器系统及数据中心	202210390292.9	2022/4/14	2026/1/13	2042/4/14	申请
1612	发行人	发明	电子设备及服务器系统	202210481667.2	2022/5/5	2026/1/13	2042/5/5	申请
1613	发行人	发明	电子设备及服务器	202210718236.3	2022/6/23	2026/1/13	2042/6/23	申请
1614	发行人	发明	内存故障的上报方法、BMC 及电子设备	202210762336.6	2022/6/30	2026/1/13	2042/6/30	申请
1615	河南昆仑	发明	一种服务器和方法	202210764079.X	2022/6/30	2026/1/13	2042/6/30	转让
1616	发行人	发明	测试用例自动生成方法及电子设备	202210797921.X	2022/7/8	2026/1/13	2042/7/8	申请
1617	发行人	发明	一种数据处理的方法、计算设备和计算机可读存储介质	202210821273.7	2022/7/13	2026/1/16	2042/7/13	申请
1618	河南昆仑	发明	网卡管理方法、网络通信方法及相关装置	202210887133.X	2022/7/26	2026/1/16	2042/7/26	转让
1619	发行人	发明	一种检测内存数据故障的方法及其相关设备	202210912646.1	2022/7/30	2026/1/16	2042/7/30	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1620	发行人	发明	冷却介质分配装置、散热机柜及服务器系统	202210940484.2	2022/8/3	2026/1/20	2042/8/3	申请
1621	发行人	发明	电子设备及外接部件	202210969666.2	2022/8/12	2026/1/20	2042/8/12	申请
1622	发行人	发明	散热模组和电子设备	202211008861.5	2022/8/22	2026/1/23	2042/8/22	申请
1623	发行人	发明	服务器、液位控制装置、计算设备及液位控制方法	202211026468.9	2022/8/25	2026/2/17	2042/8/25	申请
1624	发行人	发明	服务器及电子设备	202211065813.X	2022/9/1	2026/2/17	2042/9/1	申请
1625	发行人	发明	夹持机构和装配机台	202211065325.9	2022/9/1	2026/2/24	2042/9/1	申请
1626	发行人	发明	页面编辑方法、设备及服务器	202211090520.7	2022/9/7	2026/2/24	2042/9/7	申请
1627	发行人	发明	一种电源模组及相关设备	202211096948.2	2022/9/8	2026/2/24	2042/9/8	申请
1628	发行人	发明	测试方法、装置以及计算机系统	202211105209.5	2022/9/9	2026/2/24	2042/9/9	申请
1629	河南昆仑	发明	一种离型膜回收装置	202211116871	2022/9/14	2026/2/24	2042/9/14	转让
1630	河南昆仑	发明	一种电源模组和供电方法	202211123727.X	2022/9/15	2026/2/24	2042/9/15	转让
1631	发行人	发明	带外下电方法、计算机设备及存储介质	202211131407.9	2022/9/16	2026/2/24	2042/9/16	申请
1632	发行人	发明	液冷门、机柜和控制系统	202211137981.5	2022/9/19	2026/2/24	2042/9/19	申请
1633	发行人	发明	数据校验方法及电子设备	202211166970.X	2022/9/23	2026/2/27	2042/9/23	申请
1634	发行人	发明	数码管检测方法及相关设备	202211181916.2	2022/9/27	2026/2/27	2042/9/27	申请
1635	河南昆仑	发明	一种 PCIE 设备、电子设备及实现 NCSI 特性的方法	202211182638.2	2022/9/27	2026/2/27	2042/9/27	转让
1636	发行人	发明	一种固件升级方法及装置	202211193397.1	2022/9/28	2026/2/27	2042/9/28	申请
1637	发行人	发明	一种画面显示方法、设备及存储介质	202211193616.6	2022/9/28	2026/2/27	2042/9/28	申请
1638	发行人	发明	电路板和电子设备	202211203297.2	2022/9/29	2026/2/27	2042/9/29	申请
1639	发行人	发明	计算引擎确定方法及设备	202211197950.9	2022/9/29	2026/2/27	2042/9/29	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1640	发行人	发明	一种文件下载方法、文件缓存方法及服务器	202211224135.7	2022/9/30	2026/2/27	2042/9/30	申请
1641	发行人	发明	运维信息显示方法、装置、电子设备及存储介质	202211207154.9	2022/9/30	2026/2/27	2042/9/30	申请
1642	发行人	发明	一种时间信息处理方法、装置及计算设备、存储介质	202211214468.1	2022/9/30	2026/2/27	2042/9/30	申请
1643	发行人	发明	固件分段解压缩的方法和计算设备	202211214203.1	2022/9/30	2026/2/27	2042/9/30	申请
1644	河南昆仑	发明	USBTypeC 端口转接方法、计算设备及转接头	202211232316.4	2022/9/30	2026/2/27	2042/9/30	转让
1645	发行人	发明	BMC 系统启动方法、装置、电子设备及存储介质	202211220742.6	2022/10/8	2026/2/27	2042/10/8	申请
1646	发行人	发明	一种数据读写方法、系统及装置	202211249933.5	2022/10/12	2026/2/27	2042/10/12	申请
1647	发行人	发明	一种设备管理方法、装置及电子设备	202211261367.X	2022/10/14	2026/2/27	2042/10/14	申请
1648	发行人	发明	一种频率直方图合并方法、装置和数据处理系统	202211266307.7	2022/10/17	2026/2/27	2042/10/17	申请
1649	发行人	发明	数据写入方法、存储系统及服务器	202211274403.6	2022/10/18	2026/2/27	2042/10/18	申请
1650	发行人	发明	一种内存条故障检测装置及检测方法	202211274554.1	2022/10/18	2026/2/27	2042/10/18	申请
1651	发行人	发明	内核升级方法、装置以及计算设备	202211281657	2022/10/19	2026/2/27	2042/10/19	申请
1652	发行人	发明	驱动包测试方法及相关装置	202211281116.8	2022/10/19	2026/2/27	2042/10/19	申请
1653	发行人	发明	代码处理方法、装置和电子设备	202211280961.3	2022/10/19	2026/2/27	2042/10/19	申请
1654	发行人	发明	插拔装置和电子器件的插拔方法	202211296728.4	2022/10/21	2026/3/3	2042/10/21	申请
1655	河南昆仑	发明	一种主板及电子设备	202211295734.8	2022/10/21	2026/3/3	2042/10/21	转让
1656	河南昆仑	发明	一种数据传输方法及其装置	202211302999.6	2022/10/24	2026/3/6	2042/10/24	转让
1657	发行人	发明	处理前端设备的 Mock 数据的方法和前端设备	202211313181.4	2022/10/25	2026/3/6	2042/10/25	申请
1658	发行人	发明	防呆检测方法及计算设备	202211317848.8	2022/10/26	2026/3/20	2042/10/26	申请
1659	发行人	发明	一种 PCIE 设备的初始化方法及服务器	202211329462.9	2022/10/27	2026/3/20	2042/10/27	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1660	发行人	发明	柜门、机柜及电子设备	202211325572.8	2022/10/27	2026/3/20	2042/10/27	申请
1661	发行人	发明	一种内存储器 SPD 信息恢复方法、装置及计算设备	202211335562.2	2022/10/28	2026/3/20	2042/10/28	申请
1662	发行人	发明	计算设备	202211343126.X	2022/10/31	2026/3/20	2042/10/31	申请
1663	发行人	发明	一种多系统 PXE 安装方法及装置	202211372584.6	2022/11/3	2026/3/20	2042/11/3	申请
1664	发行人	发明	散热装置和服务器	202211375856.8	2022/11/4	2026/3/20	2042/11/4	申请
1665	发行人	发明	界面控件测试方法和设备	202211390128.4	2022/11/8	2026/3/20	2042/11/8	申请
1666	发行人	发明	一种告警信息记录方法及计算设备	202211391984.1	2022/11/8	2026/3/20	2042/11/8	申请
1667	发行人	发明	接口扩展设备及计算设备连接外围设备的控制方法	202211423893.1	2022/11/15	2026/3/20	2042/11/15	申请
1668	发行人	发明	电路板的制备方法、电路板及电子设备	202211428235.1	2022/11/15	2026/3/20	2042/11/15	申请
1669	发行人	发明	一种定时任务的执行方法及计算设备	202211432992.6	2022/11/16	2026/3/20	2042/11/16	申请
1670	发行人	发明	一种数据写入方法及相关设备	202211441219.6	2022/11/17	2026/3/20	2042/11/17	申请
1671	发行人	发明	故障注入方法、测试用例下发方法及相关装置	202211446942.3	2022/11/18	2026/3/20	2042/11/18	申请
1672	发行人	发明	硬盘热测试工装和硬盘热测试方法	202211467162.7	2022/11/22	2026/3/20	2042/11/22	申请
1673	发行人	发明	一种功率因数校正 PFC 电路、开关电源及计算设备	202211479047.1	2022/11/23	2026/3/20	2042/11/23	申请
1674	发行人	发明	一种信息传输方法和计算设备	202211483138.2	2022/11/24	2026/3/20	2042/11/24	申请
1675	发行人	发明	一种服务器硬盘的点灯方法及服务器	202211494823.5	2022/11/26	2026/3/20	2042/11/26	申请
1676	发行人	发明	开关电源及计算设备	202310781963.9	2022/11/28	2026/3/20	2042/11/28	申请
1677	河南昆仑	发明	一种信号传输电路、电路板及电子设备	202211509449.1	2022/11/29	2026/3/20	2042/11/29	转让
1678	发行人	发明	测试环境匹配方法、装置、计算设备和存储介质	202211515653.4	2022/11/30	2026/3/20	2042/11/30	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1679	发行人	发明	一种机柜服务器线缆连接的检测方法及相关装置	202211518945.3	2022/11/30	2026/3/20	2042/11/30	申请
1680	发行人	发明	一种测试方法和测试平台	202211529781.4	2022/11/30	2026/3/20	2042/11/30	申请
1681	发行人	发明	一种电源及计算设备	202211521844.1	2022/11/30	2026/3/20	2042/11/30	申请
1682	发行人	发明	一种信息查询方法和机柜管理节点	202211520915.6	2022/11/30	2026/3/20	2042/11/30	申请
1683	发行人	发明	一种运维工具的编辑方法和计算设备	202211573086.8	2022/12/8	2026/3/20	2042/12/8	申请
1684	发行人	发明	倒针扶正装置	202211589059.X	2022/12/12	2026/3/20	2042/12/12	申请
1685	发行人	发明	温度控制方法、电子设备及控制器	202211608198.2	2022/12/14	2026/3/24	2042/12/14	申请
1686	发行人	发明	一种启动方法、装置及计算设备	202211614730.1	2022/12/15	2026/3/27	2042/12/15	申请
1687	发行人	发明	计算设备及数据中心	202211620583.9	2022/12/15	2026/3/27	2042/12/15	申请
1688	发行人	发明	电路板和电子设备	202211625383.2	2022/12/16	2026/3/27	2042/12/16	申请
1689	发行人	发明	资源调度方法、系统及设备	202211661132.X	2022/12/23	2026/3/27	2042/12/23	申请
1690	发行人	发明	版本升级方法、服务器及控制器	202211686148.6	2022/12/27	2026/3/27	2042/12/27	申请
1691	河南昆仑	发明	计算设备和 PCIE 单元	202211697355.1	2022/12/28	2026/3/27	2042/12/28	转让
1692	河南昆仑	发明	报文处理方法、系统及计算机设备	202211710838	2022/12/29	2026/3/27	2042/12/29	转让
1693	发行人	发明	一种信号传输电路及计算设备	202310088660.9	2023/1/19	2026/3/31	2043/1/19	申请
1694	发行人	发明	一种 JTAG 设备的升级方法及计算设备	202310085389.3	2023/2/6	2026/4/10	2043/2/6	申请
1695	发行人	发明	一种获取 OS 镜像的方法和相关设备	202310197824.1	2023/3/2	2026/4/10	2043/3/2	申请
1696	发行人	发明	计算设备及电源转换器	202310258461.8	2023/3/16	2026/4/10	2043/3/16	申请
1697	发行人	发明	开关电源和计算设备	202310283867.1	2023/3/21	2026/4/10	2043/3/21	申请
1698	发行人	发明	BUCK 变换器、主板和计算设备	202310350403.8	2023/3/31	2026/4/10	2043/3/31	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1699	发行人	发明	一种链路均衡方法、装置及计算机设备	202310350606.7	2023/3/31	2026/4/10	2043/3/31	申请
1700	发行人	发明	一种服务监控与实例扩展的方法、服务器及服务器集群	202310501485.1	2023/5/5	2026/4/10	2043/5/5	申请
1701	发行人	发明	一种链路测试方法	202310548659.X	2023/5/15	2026/4/10	2043/5/15	申请
1702	发行人	发明	一种集群业务处理方法、服务器及系统	202310598620.9	2023/5/19	2026/4/10	2043/5/19	申请
1703	河南昆仑	发明	一种日志分类方法和计算设备	202310613508.8	2023/5/24	2026/4/10	2043/5/24	转让
1704	发行人	发明	一种三维模型加载方法及计算设备	202310671887.6	2023/6/7	2026/4/10	2043/6/7	申请
1705	发行人	发明	数据查询方法、电子设备及计算机可读存储介质	202310736686.X	2023/6/20	2026/4/10	2043/6/20	申请
1706	发行人	发明	一种维护方法	202310772039.4	2023/6/27	2026/4/10	2043/6/27	申请
1707	发行人	发明	依赖列表的获取方法、Kubernetes 资源的保护方法及终端	202310780158.4	2023/6/28	2026/4/10	2043/6/28	申请
1708	发行人	发明	显示方法及相关设备	202310908775.8	2023/7/19	2026/4/10	2043/7/19	申请
1709	发行人	发明	安装装置和安装设备	202311056049.4	2023/8/21	2026/4/10	2043/8/21	申请
1710	发行人	发明	一种文件传输方法、系统、计算设备以及存储介质	202311303581.1	2023/10/9	2026/4/10	2043/10/9	申请
1711	河南昆仑	发明	一种服务器故障预警方法及计算设备	202311353442.X	2023/10/18	2026/4/10	2043/10/18	转让
1712	发行人	发明	一种存储扩展设备及计算设备	202410129849.2	2024/1/29	2026/4/10	2044/1/29	申请
1713	河南昆仑	发明	一种镜像管理方法及服务器	202410123210.3	2024/1/29	2026/4/10	2044/1/29	转让
1714	河南昆仑	发明	一种接口调用方法、芯片及计算设备	202410154747.6	2024/2/2	2026/4/10	2044/2/2	转让
1715	发行人	发明	一种通信连接建立方法及计算设备	202410269810	2024/3/8	2026/4/10	2044/3/8	申请
1716	发行人	发明	一种充电设备及其充电枪模组	202410302536.2	2024/3/15	2026/4/10	2044/3/15	申请
1717	发行人	发明	一种液冷线缆	202410302627.6	2024/3/15	2026/4/10	2044/3/15	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1718	河南昆仑	发明	BMC 启动、BMC 固件编译、BMC 固件升级方法、芯片及计算设备	202410437234.6	2024/4/11	2026/4/14	2044/4/11	转让
1719	河南昆仑	发明	代码依赖分析方法及计算设备	202410496435.3	2024/4/24	2026/4/14	2044/4/24	转让
1720	发行人	发明	一种确定软件包冗余依赖的方法及服务器	202410694197.7	2024/5/30	2026/4/14	2044/5/30	申请
1721	发行人	发明	连接器、充电枪和充电设备	202411045008.X	2024/7/31	2026/5/15	2044/7/31	申请
1722	发行人	发明	一种数据备份方法及计算设备	202411133590.5	2024/8/16	2026/5/15	2044/8/16	申请
1723	发行人	发明	服务器和风扇移动控制方法	202411290746	2024/9/13	2026/5/15	2044/9/13	申请
1724	发行人	发明	一种测试方法及服务器	202411306811.4	2024/9/18	2026/5/15	2044/9/18	申请
1725	发行人	发明	一种数据调度方法及计算设备	202411311625.X	2024/9/19	2026/5/15	2044/9/19	申请
1726	发行人	实用新型	一种扳手装置和计算设备	202422411921.9	2024/9/30	2026/5/15	2034/9/30	申请
1727	发行人	发明	运维机器人和运维机器人控制方法	202411645954.8	2024/11/15	2026/5/15	2044/11/15	申请
1728	河南昆仑	发明	一种操作系统内核的配置方法及相关产品	202411662441.8	2024/11/19	2026/5/15	2044/11/19	申请
1729	发行人	发明	一种控制卡、数据处理方法以及计算设备	202411726636.4	2024/11/27	2026/5/15	2044/11/27	申请
1730	发行人	发明	一种服务器和主控板	202411747670.X	2024/11/29	2026/5/15	2044/11/29	申请
1731	发行人	发明	电源模块升级方法、主板和服务器	202411745538.5	2024/11/29	2026/5/15	2044/11/29	申请
1732	河南秦尉	外观设计	电子设备的数据流向展示图形用户界面	202430782078.8	2024/12/9	2026/5/15	2039/12/8	申请
1733	发行人	发明	内存模组连接器、主板及计算设备	202411817022.7	2024/12/11	2026/5/15	2044/12/11	申请
1734	发行人	发明	代码转换方法、设备及计算机可读存储介质	202411889210	2024/12/20	2026/5/15	2044/12/20	申请
1735	发行人	实用新型	一种晶体管模块及电子设备	202423224380.5	2024/12/25	2026/5/15	2034/12/25	申请
1736	发行人	实用新型	紧固装置	202423219498.9	2024/12/25	2026/5/15	2034/12/25	申请
1737	发行人	发明	数据删除方法和计算机设备	202411931040.8	2024/12/25	2026/5/15	2044/12/25	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1738	发行人	外观设计	电子设备的数字人视频合成的图形用户界面	202430827398	2024/12/26	2026/5/15	2039/12/25	申请
1739	发行人	发明	充电枪以及充电设备	202411964029.1	2024/12/27	2026/5/15	2044/12/27	申请
1740	河南秦尉	外观设计	电子设备的工作流传输状态展示图形用户界面	202430844542.1	2024/12/31	2026/5/15	2039/12/30	申请
1741	发行人	发明	一种电源及电子设备	202510006277.3	2025/1/2	2026/5/15	2045/1/2	申请
1742	发行人	实用新型	服务器	202520007470.4	2025/1/2	2026/5/15	2035/1/2	申请
1743	发行人	实用新型	线缆组件及计算设备	202520108385.7	2025/1/16	2026/5/15	2035/1/16	申请
1744	发行人	实用新型	一种辐射测试工装及系统	202520121563.X	2025/1/17	2026/5/15	2035/1/17	申请
1745	发行人	实用新型	服务器	202520135451.X	2025/1/20	2026/5/15	2035/1/20	申请
1746	发行人	发明	散热装置、充电桩及充电设备	202510094366.8	2025/1/20	2026/5/15	2045/1/20	申请
1747	发行人	实用新型	一种节点	202520151466.5	2025/1/22	2026/5/15	2035/1/22	申请
1748	发行人	外观设计	电子设备的资产大屏图形用户界面的动态告警区	202530050454.9	2025/1/24	2026/5/15	2040/1/23	申请
1749	发行人	实用新型	一种计算设备	202520165773.9	2025/1/24	2026/5/15	2035/1/24	申请
1750	发行人	实用新型	取料结构和上料设备	202520216395.2	2025/2/11	2026/5/15	2035/2/11	申请
1751	发行人	实用新型	充电枪和充电设备	202520225030.6	2025/2/12	2026/5/15	2035/2/12	申请
1752	发行人	实用新型	充电枪及充电装置	202520298789.7	2025/2/24	2026/5/15	2035/2/24	申请
1753	河南秦尉	外观设计	电子设备的资源图谱展示图形用户界面	202530086672.8	2025/2/26	2026/5/15	2040/2/25	申请
1754	发行人	实用新型	计算节点和计算设备	202520322518	2025/2/26	2026/5/15	2035/2/26	申请
1755	发行人	实用新型	信号传输系统	202520322489.8	2025/2/26	2026/5/15	2035/2/26	申请
1756	发行人	实用新型	液冷系统和信号传输模组	202520322464.8	2025/2/26	2026/5/15	2035/2/26	申请
1757	发行人	实用新型	防护电路和电源	202520348245.7	2025/2/28	2026/5/15	2035/2/28	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1758	发行人	发明	充电设备	202510239034.4	2025/2/28	2026/5/19	2045/2/28	申请
1759	河南秦尉	外观设计	电子设备的数据展示图形用户界面	202530097537.3	2025/3/4	2026/5/19	2040/3/3	申请
1760	发行人	实用新型	一种传输介质及通信系统	202520369210.1	2025/3/4	2026/5/19	2035/3/4	申请
1761	发行人	外观设计	用于电子设备的在线生成文档图形用户界面	202530133201.8	2025/3/19	2026/5/19	2040/3/18	申请
1762	发行人	外观设计	用于电子设备的构建及调试交互图形用户界面	202530133168.9	2025/3/19	2026/5/22	2040/3/18	申请
1763	发行人	发明	充电枪和充电设备	202510344996.6	2025/3/21	2026/5/22	2045/3/21	申请
1764	发行人	实用新型	一种充电桩桩体	202520537447.6	2025/3/25	2026/5/22	2035/3/25	申请
1765	发行人	实用新型	计算系统、连接组件以及转换装置	202520549972.X	2025/3/26	2026/5/26	2035/3/26	申请
1766	发行人	实用新型	枪壳、充电枪及充电设备	202520568400.6	2025/3/27	2026/5/26	2035/3/27	申请
1767	发行人	实用新型	充电枪及充电设备	202520568432.6	2025/3/27	2026/6/16	2035/3/27	申请
1768	发行人	外观设计	用于电子设备的数据和对象管理图形用户界面	202530164410.9	2025/3/31	2026/6/16	2040/3/30	申请
1769	发行人	外观设计	电子设备的网络拓扑查看图形用户界面	202530163682.7	2025/3/31	2026/6/16	2040/3/30	申请
1770	发行人	发明	充电枪及充电设备	202510397871.X	2025/3/31	2026/6/16	2045/3/31	申请
1771	发行人	实用新型	一种充电终端及充电系统	202520595126.1	2025/3/31	2026/6/16	2035/3/31	申请
1772	发行人	实用新型	一种散热器螺钉并联锁附装置	202520715496.4	2025/4/15	2026/6/16	2035/4/15	申请
1773	发行人	实用新型	一种导风装置及计算设备	202520763020.8	2025/4/21	2026/6/16	2035/4/21	申请
1774	发行人	外观设计	智能台灯	202530224726.2	2025/4/23	2026/6/16	2040/4/22	申请
1775	发行人	实用新型	充电枪以及充电设备	202520787841.5	2025/4/23	2026/6/16	2035/4/23	申请
1776	发行人	实用新型	一种冷却工质散热装置、充电桩及充电装置	202520783596	2025/4/23	2026/6/16	2035/4/23	申请
1777	发行人	实用新型	充电主机和充电系统	202520807941.X	2025/4/25	2026/6/16	2035/4/25	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1778	发行人	实用新型	计算设备	202520833180.5	2025/4/28	2026/6/16	2035/4/28	申请
1779	发行人	实用新型	一种报警电路、开门报警装置及直流充电桩	202520831689.6	2025/4/28	2026/6/16	2035/4/28	申请
1780	发行人	实用新型	测量装置	202520845938.7	2025/4/29	2026/6/16	2035/4/29	申请
1781	发行人	实用新型	内存条的清洁装置	202520845839.9	2025/4/29	2026/6/16	2035/4/29	申请
1782	发行人	发明	充电桩的充电控制方法、充电桩及充电设备	202510573721.X	2025/4/30	2026/6/16	2045/4/30	申请
1783	发行人	发明	充电设备、充电控制方法及计算设备	202510575552.3	2025/4/30	2026/6/16	2045/4/30	申请
1784	发行人	发明	充电设备	202510575568.4	2025/4/30	2026/6/16	2045/4/30	申请
1785	发行人	实用新型	换热器、散热装置、充电桩及液冷设备	202520871106.2	2025/4/30	2026/6/16	2035/4/30	申请
1786	发行人	实用新型	换热器、散热装置、充电桩及液冷设备	202520871297.2	2025/4/30	2026/6/16	2035/4/30	申请
1787	发行人	外观设计	电子设备的机柜添加图形用户界面	202530253622.4	2025/5/7	2026/6/16	2040/5/6	申请
1788	发行人	外观设计	电子设备的资源添加图形用户界面	202530253718	2025/5/7	2026/6/16	2040/5/6	申请
1789	发行人	外观设计	电子设备的知识库结果搜索图形用户界面	202530257809.1	2025/5/9	2026/6/16	2040/5/8	申请
1790	发行人	外观设计	电子设备的功能版本对比图形用户界面	202530257917.9	2025/5/9	2026/6/16	2040/5/8	申请
1791	发行人	实用新型	电子设备	202521005822.9	2025/5/20	2026/6/16	2035/5/20	申请
1792	发行人	实用新型	一种焊接载具	202521029147.3	2025/5/22	2026/6/16	2035/5/22	申请
1793	发行人	实用新型	一种服务器及其印制电路板组装、封装芯片和电路板	202521024155.9	2025/5/22	2026/6/16	2035/5/22	申请
1794	发行人	实用新型	一种安装工装和检测设备	202521028990.X	2025/5/22	2026/6/16	2035/5/22	申请
1795	发行人	实用新型	充电枪和充电设备	202521043527.2	2025/5/23	2026/6/16	2035/5/23	申请
1796	发行人	实用新型	充电枪和充电设备	202521043550.1	2025/5/23	2026/6/16	2035/5/23	申请
1797	发行人	实用新型	换热器、液冷散热系统及充电设备	202521098559.2	2025/5/29	2026/6/16	2035/5/29	申请

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利权期限	取得方式
1798	发行人	实用新型	服务器	202521205550.7	2025/6/12	2026/6/16	2035/6/12	申请
1799	发行人	实用新型	冷却系统及数据中心	202521231488.9	2025/6/16	2026/6/16	2035/6/16	申请
1800	发行人	实用新型	测试接头和测试系统	202521243134.6	2025/6/17	2026/6/16	2035/6/17	申请
1801	发行人	发明	充电桩、充电桩的防凝露方法及充电设备	202510811749.2	2025/6/17	2026/6/16	2045/6/17	申请
1802	发行人	实用新型	一种充电装置和充电设备	202521298908.5	2025/6/23	2026/6/16	2035/6/23	申请
1803	发行人	实用新型	一种裁切装置以及自动化设备	202521345132.8	2025/6/27	2026/6/16	2035/6/27	申请
1804	发行人	实用新型	换热装置及充电设备	202521346590.3	2025/6/27	2026/6/16	2035/6/27	申请
1805	发行人	实用新型	一种计算设备	202521471829.X	2025/7/14	2026/6/16	2035/7/14	申请
1806	发行人	外观设计	手机扩展模块	202530419272.4	2025/7/17	2026/6/16	2040/7/16	申请
1807	发行人	外观设计	办公助理机器人	202530425953.1	2025/7/21	2026/6/16	2040/7/20	申请
1808	发行人	实用新型	计算设备	202521612255.3	2025/7/30	2026/6/16	2035/7/30	申请
1809	发行人	发明	充电枪的推荐方法	202511099643	2025/8/6	2026/6/16	2045/8/6	申请
1810	发行人	发明	代码生成方法和计算设备	202511099596.X	2025/8/6	2026/6/16	2045/8/6	申请
1811	发行人	发明	数据分块方法、计算方法及计算设备	202511194929.7	2025/8/25	2026/6/19	2045/8/25	申请
1812	发行人	外观设计	AI 超级计算机	202530545623.6	2025/9/12	2026/6/19	2040/9/11	申请
1813	河南昆仑	外观设计	服务器机箱挂耳的按钮	202530571803.1	2025/9/25	2026/6/19	2040/9/24	申请
1814	发行人	外观设计	智慧台灯	202530633979.5	2025/10/28	2026/6/19	2040/10/27	申请

2、境外专利

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其子公司合计拥有已获授权的境外专利权共 624 项，具体情况如下：

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
1	美国	11578611	Session initiation protocol(SIP) authentication method	发行人	发明	2005/6/8	2011/8/2	2027/11/26	转让	无
2	美国	11610693	Method for Ensuring Reliability in Network	发行人	发明	2005/6/14	2011/5/31	2027/3/14	转让	无
3	日本	JP2008/540433	A METHOD FOR PROCESSING DATA SYNCHRONIZATION AND CLIENT TERMINAL, SERVER AND DATA SYNCHORNIZATION SYSTEM THEREOF	发行人	发明	2006/11/16	2011/7/29	2026/11/16	转让	无
4	美国	11601339	System and method for measuring and configuring miss/confitured 2G neighbors in 3G networks	发行人	发明	2006/11/17	2010/2/2	2028/8/21	转让	无
5	英国	EP06356132.8	System and method for measuring and configuring miss/confitured 2G neighbors in 3G networks	发行人	发明	2006/11/17	2010/2/10	2026/11/17	转让	无
6	西班牙	EP06356132.8	System and method for measuring and configuring miss/confitured 2G neighbors in 3G networks	发行人	发明	2006/11/17	2010/2/10	2026/11/17	转让	无
7	德国	EP06356132.8	System and method for measuring and configuring miss/confitured 2G neighbors in 3G networks	发行人	发明	2006/11/17	2010/2/10	2026/11/17	转让	无
8	日本	JP2006/313355	″SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND SETTING 2G NEIGHBOR WRONGLY SET IN 3G NETWORK	发行人	发明	2006/11/20	2011/11/25	2026/11/20	转让	无
9	英国	EP06828384.5	RECEIVER AND METHOD FOR RECEIVING WIRELESS SIGNALS	发行人	发明	2006/12/18	2017/8/9	2026/12/18	转让	无
10	德国	EP06828384.5	RECEIVER AND METHOD FOR RECEIVING WIRELESS SIGNALS	发行人	发明	2006/12/18	2017/8/9	2026/12/18	转让	无
11	美国	12277069	RECEIVER AND METHOD FOR RECEIVING WIRELESS SIGNALS	发行人	发明	2006/12/18	2012/6/5	2029/1/7	转让	无
12	日本	JP2012/172716	METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, A COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION SYSTEM	发行人	发明	2007/1/8	2013/7/5	2027/1/8	转让	无
13	瑞典	EP07701995.8	METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, A COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION SYSTEM	发行人	发明	2007/1/8	2012/10/17	2027/1/8	转让	无
14	俄罗斯联邦	RU2008133704	A DEVICE MANAGEMENT METHOD OF COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION TERMINAL AND SYSTEM THEREOF	发行人	发明	2007/1/8	2011/5/27	2027/1/8	转让	无
15	荷兰	EP07701995.8	METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION	发行人	发明	2007/1/8	2012/10/17	2027/1/8	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
			TERMINAL DEVICE, A COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION SYSTEM							
16	韩国	KR10/2008/7020424	A DEVICE MANAGEMENT METHOD OF COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION TERMINAL AND SYSTEM THEREOF	发行人	发明	2007/1/8	2010/12/1	2027/1/8	转让	无
17	日本	JP2008/551630	A DEVICE MANAGEMENT METHOD OF COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION TERMINAL AND SYSTEM THEREOF	发行人	发明	2007/1/8	2012/9/28	2027/1/8	转让	无
18	意大利	EP07701995.8	METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, A COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION SYSTEM	发行人	发明	2007/1/8	2012/10/17	2027/1/8	转让	无
19	英国	EP07701995.8	METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, A COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION SYSTEM	发行人	发明	2007/1/8	2012/10/17	2027/1/8	转让	无
20	法国	EP07701995.8	METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, A COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION SYSTEM	发行人	发明	2007/1/8	2012/10/17	2027/1/8	转让	无
21	芬兰	EP07701995.8	METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, A COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION SYSTEM	发行人	发明	2007/1/8	2012/10/17	2027/1/8	转让	无
22	德国	EP07701995.8	METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, A COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION SYSTEM	发行人	发明	2007/1/8	2012/10/17	2027/1/8	转让	无
23	巴西	BRPI0707243/0	A DEVICE MANAGEMENT METHOD OF COMMUNICATION TERMINAL AND A COMMUNICATION TERMINAL AND SYSTEM THEREOF	发行人	发明	2007/1/8	2019/7/30	2029/7/30	转让	无
24	澳大利亚	AU2007231413	A virtual goods lease processing system and method	发行人	发明	2007/1/23	2010/7/15	2027/1/23	转让	无
25	荷兰	EP07720471.7	Method and Apparatus for Soft Handoff in Communication System	发行人	发明	2007/3/20	2011/2/9	2027/3/20	转让	无
26	英国	EP07720471.7	Method and Apparatus for Soft Handoff in Communication System	发行人	发明	2007/3/20	2011/2/9	2027/3/20	转让	无
27	西班牙	EP07720471.7	Method and Apparatus for Soft Handoff in Communication System	发行人	发明	2007/3/20	2011/2/9	2027/3/20	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
28	德国	EP07720471.7	Method and Apparatus for Soft Handoff in Communication System	发行人	发明	2007/3/20	2011/2/9	2027/3/20	转让	无
29	荷兰	EP07005962.1	A METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF PVC FOR CPE	发行人	发明	2007/3/22	2008/10/15	2027/3/22	转让	无
30	意大利	EP07005962.1	A METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF PVC FOR CPE	发行人	发明	2007/3/22	2008/10/15	2027/3/22	转让	无
31	英国	EP07005962.1	A METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF PVC FOR CPE	发行人	发明	2007/3/22	2008/10/15	2027/3/22	转让	无
32	法国	EP07005962.1	A METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF PVC FOR CPE	发行人	发明	2007/3/22	2008/10/15	2027/3/22	转让	无
33	西班牙	EP07005962.1	A METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF PVC FOR CPE	发行人	发明	2007/3/22	2008/10/15	2027/3/22	转让	无
34	德国	EP07005962.1	A METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF PVC FOR CPE	发行人	发明	2007/3/22	2008/10/15	2027/3/22	转让	无
35	美国	12394329	METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION HANDOVER AND SYSTEM AND BASE STATION THEREOF	发行人	发明	2007/5/17	2012/2/21	2028/3/24	转让	无
36	日本	JP2009/525898	METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION HANDOVER AND SYSTEM AND BASE STATION THEREOF	发行人	发明	2007/5/17	2012/5/11	2027/5/17	转让	无
37	美国	12370179	METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING SERVICE REALLOCATION	发行人	发明	2007/5/22	2012/6/26	2029/1/25	转让	无
38	土耳其	EP07721231.4	METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING SERVICE REALLOCATION	发行人	发明	2007/5/22	2011/8/31	2027/5/22	转让	无
39	瑞典	EP07721231.4	METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING SERVICE REALLOCATION	发行人	发明	2007/5/22	2011/8/31	2027/5/22	转让	无
40	意大利	EP07721231.4	METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING SERVICE REALLOCATION	发行人	发明	2007/5/22	2011/8/31	2027/5/22	转让	无
41	英国	EP07721231.4	METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING SERVICE REALLOCATION	发行人	发明	2007/5/22	2011/8/31	2027/5/22	转让	无
42	法国	EP07721231.4	METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING SERVICE REALLOCATION	发行人	发明	2007/5/22	2011/8/31	2027/5/22	转让	无
43	德国	EP07721231.4	METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING SERVICE REALLOCATION	发行人	发明	2007/5/22	2011/8/31	2027/5/22	转让	无
44	印度	1296/DELNP/2009	Method and System for Implementing Configuration Managment of devices in network	发行人	发明	2007/8/14	2020/6/15	2027/8/14	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
45	英国	EP07800940.4	Method and System for Implementing Configuration	发行人	发明	2007/8/14	2012/12/26	2027/8/14	转让	无
46	法国	EP07800940.4	Method and System for Implementing Configuration	发行人	发明	2007/8/14	2012/12/26	2027/8/14	转让	无
47	西班牙	EP07800940.4	Method and System for Implementing Configuration	发行人	发明	2007/8/14	2012/12/26	2027/8/14	转让	无
48	德国	EP07800940.4	Method and System for Implementing Configuration	发行人	发明	2007/8/14	2012/12/26	2027/8/14	转让	无
49	荷兰	EP12176816.2	Method and System for Implementing Configuration Management of Devices in Network	发行人	发明	2007/8/14	2014/1/8	2027/8/14	转让	无
50	意大利	EP12176816.2	Method and System for Implementing Configuration Management of Devices in Network	发行人	发明	2007/8/14	2014/1/8	2027/8/14	转让	无
51	英国	EP12176816.2	Method and System for Implementing Configuration Management of Devices in Network	发行人	发明	2007/8/14	2014/1/8	2027/8/14	转让	无
52	法国	EP12176816.2	Method and System for Implementing Configuration Management of Devices in Network	发行人	发明	2007/8/14	2014/1/8	2027/8/14	转让	无
53	西班牙	EP12176816.2	Method and System for Implementing Configuration Management of Devices in Network	发行人	发明	2007/8/14	2014/1/8	2027/8/14	转让	无
54	德国	EP12176816.2	Method and System for Implementing Configuration Management of Devices in Network	发行人	发明	2007/8/14	2014/1/8	2027/8/14	转让	无
55	美国	12430611	Method and System for Transmitting Shared Contents and Content Terminal Thereof	发行人	发明	2007/8/15	2011/11/8	2028/6/29	转让	无
56	英国	EP07800957.8	Method and System for Transmitting Shared Contents and Content Terminal Thereof	发行人	发明	2007/8/15	2013/10/23	2027/8/15	转让	无
57	法国	EP07800957.8	Method and System for Transmitting Shared Contents and Content Terminal Thereof	发行人	发明	2007/8/15	2013/10/23	2027/8/15	转让	无
58	德国	EP07800957.8	Method and System for Transmitting Shared Contents and Content Terminal Thereof	发行人	发明	2007/8/15	2013/10/23	2027/8/15	转让	无
59	奥地利	EP07800957.8	Method and System for Transmitting Shared Contents and Content Terminal Thereof	发行人	发明	2007/8/15	2013/10/23	2027/8/15	转让	无
60	美国	11843452	Method and apparatus for isolating bus failure	发行人	发明	2007/8/22	2009/6/2	2027/8/22	转让	无
61	土耳其	EP11169745.4	ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING ACCESS TERMINAL TO OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2013/7/3	2027/9/25	转让	无
62	荷兰	EP11169745.4	ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING	发行人	发明	2007/9/25	2013/7/3	2027/9/25	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
			ACCESS TERMINAL TO OPERATOR							
63	意大利	EP11169745.4	ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING ACCESS TERMINAL TO OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2013/7/3	2027/9/25	转让	无
64	英国	EP11169745.4	ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING ACCESS TERMINAL TO OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2013/7/3	2027/9/25	转让	无
65	法国	EP11169745.4	ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING ACCESS TERMINAL TO OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2013/7/3	2027/9/25	转让	无
66	西班牙	EP11169745.4	ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING ACCESS TERMINAL TO OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2013/7/3	2027/9/25	转让	无
67	德国	EP11169745.4	ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING ACCESS TERMINAL TO OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2013/7/3	2027/9/25	转让	无
68	捷克共和国	EP11169745.4	ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING ACCESS TERMINAL TO OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2013/7/3	2027/9/25	转让	无
69	葡萄牙	EP07816954.7	THE ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING THE ACCESS TERMINAL AND THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/11/16	2027/9/25	转让	无
70	荷兰	EP07816954.7	THE ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING THE ACCESS TERMINAL AND THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/11/16	2027/9/25	转让	无
71	意大利	EP07816954.7	THE ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING THE ACCESS TERMINAL AND THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/11/16	2027/9/25	转让	无
72	爱尔兰	EP07816954.7	THE ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING THE ACCESS TERMINAL AND THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/11/16	2027/9/25	转让	无
73	英国	EP07816954.7	THE ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING THE ACCESS TERMINAL AND THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/11/16	2027/9/25	转让	无
74	法国	EP07816954.7	THE ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING THE ACCESS TERMINAL AND THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/11/16	2027/9/25	转让	无
75	西班牙	EP07816954.7	THE ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING THE ACCESS TERMINAL AND THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/11/16	2027/9/25	转让	无
76	德国	EP07816954.7	THE ACCESS TERMINAL AND METHOD FOR BINDING THE ACCESS TERMINAL AND THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/11/16	2027/9/25	转让	无
77	葡萄牙	EP07816953.9	AN ACCESS TERMINAL AND A METHOD FOR THE TERMINAL BINDING TO THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/6/15	2027/9/25	转让	无
78	荷兰	EP07816953.9	AN ACCESS TERMINAL AND A METHOD FOR THE TERMINAL BINDING TO THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/6/15	2027/9/25	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
79	意大利	EP07816953.9	AN ACCESS TERMINAL AND A METHOD FOR THE TERMINAL BINDING TO THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/6/15	2027/9/25	转让	无
80	爱尔兰	EP07816953.9	AN ACCESS TERMINAL AND A METHOD FOR THE TERMINAL BINDING TO THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/6/15	2027/9/25	转让	无
81	英国	EP07816953.9	AN ACCESS TERMINAL AND A METHOD FOR THE TERMINAL BINDING TO THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/6/15	2027/9/25	转让	无
82	法国	EP07816953.9	AN ACCESS TERMINAL AND A METHOD FOR THE TERMINAL BINDING TO THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/6/15	2027/9/25	转让	无
83	西班牙	EP07816953.9	AN ACCESS TERMINAL AND A METHOD FOR THE TERMINAL BINDING TO THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/6/15	2027/9/25	转让	无
84	德国	EP07816953.9	AN ACCESS TERMINAL AND A METHOD FOR THE TERMINAL BINDING TO THE OPERATOR	发行人	发明	2007/9/25	2011/6/15	2027/9/25	转让	无
85	美国	12558280	Peer/to/Peer Network System, Proxy Service Peer, and Method for Peer Interworking Between Overlay Networks	发行人	发明	2007/12/14	2013/6/4	2027/12/14	转让	无
86	韩国	KR10/2009/7018921	METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ADVERTISEMENT PLAYING AND PLAYING ADVERTISEMENTS IN GROUP SESSIONS	发行人	发明	2008/3/21	2011/12/12	2028/3/21	转让	无
87	美国	12140711	METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING NETWORK PERFORMANCE MODEL	发行人	发明	2008/6/17	2013/7/2	2030/9/29	转让	无
88	印度	631/KOLNP/2009	INFORMATION CUSTOMIZATION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2008/6/19	2015/1/26	2028/6/19	转让	无
89	美国	12475676	MICROTCA CARRIER, CLOCK CARD AND METHOD FOR PROVIDING A CLOCK	发行人	发明	2008/7/31	2015/6/16	2032/6/9	转让	无
90	瑞典	EP08783822.3	MICROTCA CARRIER, CLOCK CARD, AND METHOD FOR PROVIDING A CLOCK	发行人	发明	2008/7/31	2010/12/1	2028/7/31	转让	无
91	英国	EP08783822.3	MICROTCA CARRIER, CLOCK CARD, AND METHOD FOR PROVIDING A CLOCK	发行人	发明	2008/7/31	2010/12/1	2028/7/31	转让	无
92	法国	EP08783822.3	MICROTCA CARRIER, CLOCK CARD, AND METHOD FOR PROVIDING A CLOCK	发行人	发明	2008/7/31	2010/12/1	2028/7/31	转让	无
93	德国	EP08783822.3	MICROTCA CARRIER, CLOCK CARD, AND METHOD FOR PROVIDING A CLOCK	发行人	发明	2008/7/31	2010/12/1	2028/7/31	转让	无
94	美国	12848838	NETWORK SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE MULTIMEDIA SERVICES	发行人	发明	2008/8/14	2013/12/3	2029/3/28	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
95	瑞典	EP08783982.5	NETWORK SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE MULTIMEDIA SERVICES	发行人	发明	2008/8/14	2013/10/9	2028/8/14	转让	无
96	意大利	EP08783982.5	NETWORK SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE MULTIMEDIA SERVICES	发行人	发明	2008/8/14	2013/10/9	2028/8/14	转让	无
97	英国	EP08783982.5	NETWORK SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE MULTIMEDIA SERVICES	发行人	发明	2008/8/14	2013/10/9	2028/8/14	转让	无
98	法国	EP08783982.5	NETWORK SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE MULTIMEDIA SERVICES	发行人	发明	2008/8/14	2013/10/9	2028/8/14	转让	无
99	西班牙	EP08783982.5	NETWORK SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE MULTIMEDIA SERVICES	发行人	发明	2008/8/14	2013/10/9	2028/8/14	转让	无
100	德国	EP08783982.5	NETWORK SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE MULTIMEDIA SERVICES	发行人	发明	2008/8/14	2013/10/9	2028/8/14	转让	无
101	瑞典	EP08851954.1	METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROCESSING CIRCUIT SWITCHED DOMAIN SERVICE	发行人	发明	2008/10/9	2013/3/20	2028/10/9	转让	无
102	葡萄牙	EP08851954.1	METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROCESSING CIRCUIT SWITCHED DOMAIN SERVICE	发行人	发明	2008/10/9	2013/3/20	2028/10/9	转让	无
103	英国	EP08851954.1	METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROCESSING CIRCUIT SWITCHED DOMAIN SERVICE	发行人	发明	2008/10/9	2013/3/20	2028/10/9	转让	无
104	法国	EP08851954.1	METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROCESSING CIRCUIT SWITCHED DOMAIN SERVICE	发行人	发明	2008/10/9	2013/3/20	2028/10/9	转让	无
105	德国	EP08851954.1	METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROCESSING CIRCUIT SWITCHED DOMAIN SERVICE	发行人	发明	2008/10/9	2013/3/20	2028/10/9	转让	无
106	美国	12778594	METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING DATA	发行人	发明	2008/11/7	2013/2/12	2029/10/16	转让	无
107	英国	EP08854942.3	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2016/4/6	2028/11/11	转让	无
108	美国	12562888	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2014/6/10	2028/12/1	转让	无
109	瑞典	EP08854942.3	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2016/4/6	2028/11/11	转让	无
110	葡萄牙	EP08854942.3	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2016/4/6	2028/11/11	转让	无
111	荷兰	EP08854942.3	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2016/4/6	2028/11/11	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
112	韩国	KR10/2009/7019856	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2012/2/20	2028/11/11	转让	无
113	日本	JP2010/508691	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2013/1/25	2028/11/11	转让	无
114	意大利	EP08854942.3	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2016/4/6	2028/11/11	转让	无
115	法国	EP08854942.3	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2016/4/6	2028/11/11	转让	无
116	芬兰	EP08854942.3	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2016/4/6	2028/11/11	转让	无
117	西班牙	EP08854942.3	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2016/4/6	2028/11/11	转让	无
118	德国	EP08854942.3	Method, System, and Apparatus for Processing a Service Message with a Plurality of Terminals	发行人	发明	2008/11/11	2016/4/6	2028/11/11	转让	无
119	英国	EP08861489.6	METHOD FOR DEPLOYING AND MANAGING SIP SERVLET APPLICATION AND OSGI SERVICE PLATFORM	发行人	发明	2008/12/9	2013/10/23	2028/12/9	转让	无
120	法国	EP08861489.6	METHOD FOR DEPLOYING AND MANAGING SIP SERVLET APPLICATION AND OSGI SERVICE PLATFORM	发行人	发明	2008/12/9	2013/10/23	2028/12/9	转让	无
121	德国	EP08861489.6	METHOD FOR DEPLOYING AND MANAGING SIP SERVLET APPLICATION AND OSGI SERVICE PLATFORM	发行人	发明	2008/12/9	2013/10/23	2028/12/9	转让	无
122	意大利	EP12008673.1	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2016/6/1	2028/12/24	转让	无
123	英国	EP12008673.1	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2016/6/1	2028/12/24	转让	无
124	法国	EP12008673.1	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2016/6/1	2028/12/24	转让	无
125	德国	EP12008673.1	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2016/6/1	2028/12/24	转让	无
126	瑞典	EP08871373.0	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION	发行人	发明	2008/12/24	2013/5/8	2028/12/24	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
			REPORTING METHOD							
127	荷兰	EP08871373.0	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2013/5/8	2028/12/24	转让	无
128	意大利	EP08871373.0	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2013/5/8	2028/12/24	转让	无
129	英国	EP08871373.0	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2013/5/8	2028/12/24	转让	无
130	法国	EP08871373.0	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2013/5/8	2028/12/24	转让	无
131	芬兰	EP08871373.0	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2013/5/8	2028/12/24	转让	无
132	西班牙	EP08871373.0	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2013/5/8	2028/12/24	转让	无
133	德国	EP08871373.0	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2013/5/8	2028/12/24	转让	无
134	比利时	EP08871373.0	TERMINAL, SERVER, TERMINAL MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL CAPABILITY INFORMATION REPORTING METHOD	发行人	发明	2008/12/24	2013/5/8	2028/12/24	转让	无
135	美国	12846190	Method, Device, and System for Authentication	发行人	发明	2009/1/21	2013/6/4	2029/1/21	转让	无
136	印度	4535/CHENP/2010	Method, Device, and System for Authentication	发行人	发明	2009/1/21	2018/5/22	2029/1/21	转让	无
137	美国	13035431	METHOD, NETWORK ELEMENT, AND SYSTEM FOR COUNTING AUDIENCE OF MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE	发行人	发明	2009/3/4	2013/7/23	2029/11/29	转让	无
138	英国	EP09809179.6	METHOD, NETWORK ELEMENT, AND SYSTEM FOR COUNTING AUDIENCE OF MULTIMEDIA	发行人	发明	2009/3/4	2014/5/7	2029/3/4	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
			BROADCAST/MULTICAST SERVICE							
139	法国	EP09809179.6	METHOD, NETWORK ELEMENT, AND SYSTEM FOR COUNTING AUDIENCE OF MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE	发行人	发明	2009/3/4	2014/5/7	2029/3/4	转让	无
140	德国	EP09809179.6	METHOD, NETWORK ELEMENT, AND SYSTEM FOR COUNTING AUDIENCE OF MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE	发行人	发明	2009/3/4	2014/5/7	2029/3/4	转让	无
141	美国	13234645	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MEASURING AND REPORTING AUTOMATIC NEIGHBOUR RELATION	发行人	发明	2009/3/17	2013/10/1	2029/3/17	转让	无
142	印度	3927/KOLNP/2011	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MEASURING AND REPORTING AUTOMATIC NEIGHBOUR RELATION	发行人	发明	2009/3/17	2018/10/3	2029/3/17	转让	无
143	英国	EP09841693.6	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MEASURING AND REPORTING AUTOMATIC NEIGHBOUR RELATION	发行人	发明	2009/3/17	2014/10/15	2029/3/17	转让	无
144	法国	EP09841693.6	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MEASURING AND REPORTING AUTOMATIC NEIGHBOUR RELATION	发行人	发明	2009/3/17	2014/10/15	2029/3/17	转让	无
145	德国	EP09841693.6	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MEASURING AND REPORTING AUTOMATIC NEIGHBOUR RELATION	发行人	发明	2009/3/17	2014/10/15	2029/3/17	转让	无
146	瑞典	EP09728477.2	Method and Apparatus for Sharing Carrier Frequency Resources Among Multiple Operators	发行人	发明	2009/4/1	2013/6/19	2029/4/1	转让	无
147	波兰	EP09728477.2	Method and Apparatus for Sharing Carrier Frequency Resources Among Multiple Operators	发行人	发明	2009/4/1	2013/6/19	2029/4/1	转让	无
148	印度	3823/KOLNP/2010	Method and Apparatus for Sharing Carrier Frequency Resources Among Multiple Operators	发行人	发明	2009/4/1	2019/10/3	2029/4/1	转让	无
149	意大利	EP09735708.1	METHOD, SYSTEM, AND ENTITY FOR AUTHENTICATING TOKENS FOR WEB SERVICES	发行人	发明	2009/4/10	2013/6/19	2029/4/10	转让	无
150	英国	EP09735708.1	METHOD, SYSTEM, AND ENTITY FOR AUTHENTICATING TOKENS FOR WEB SERVICES	发行人	发明	2009/4/10	2013/6/19	2029/4/10	转让	无
151	法国	EP09735708.1	METHOD, SYSTEM, AND ENTITY FOR AUTHENTICATING TOKENS FOR WEB SERVICES	发行人	发明	2009/4/10	2013/6/19	2029/4/10	转让	无
152	德国	EP09735708.1	METHOD, SYSTEM, AND ENTITY FOR AUTHENTICATING TOKENS FOR WEB SERVICES	发行人	发明	2009/4/10	2013/6/19	2029/4/10	转让	无
153	荷兰	EP09157870.8	METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN INSTANT MESSAGE	发行人	发明	2009/4/14	2012/5/23	2029/4/14	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
154	意大利	EP09157870.8	METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN INSTANT MESSAGE	发行人	发明	2009/4/14	2012/5/23	2029/4/14	转让	无
155	英国	EP09157870.8	METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN INSTANT MESSAGE	发行人	发明	2009/4/14	2012/5/23	2029/4/14	转让	无
156	法国	EP09157870.8	METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN INSTANT MESSAGE	发行人	发明	2009/4/14	2012/5/23	2029/4/14	转让	无
157	德国	EP09157870.8	METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN INSTANT MESSAGE	发行人	发明	2009/4/14	2012/5/23	2029/4/14	转让	无
158	美国	12982617	METHOD, DEVICE AND APPARATUS FOR CORRECTING BURSTS	发行人	发明	2009/4/23	2013/1/1	2029/10/22	转让	无
159	美国	12981739	METHOD AND APPARATUS FOR LINE CODING	发行人	发明	2009/5/21	2013/4/30	2029/12/8	转让	无
160	瑞典	EP09844785.7	METHOD AND APPARATUS FOR LINE CODING	发行人	发明	2009/5/21	2013/7/10	2029/5/21	转让	无
161	英国	EP09844785.7	METHOD AND APPARATUS FOR LINE CODING	发行人	发明	2009/5/21	2013/7/10	2029/5/21	转让	无
162	法国	EP09844785.7	METHOD AND APPARATUS FOR LINE CODING	发行人	发明	2009/5/21	2013/7/10	2029/5/21	转让	无
163	德国	EP09844785.7	METHOD AND APPARATUS FOR LINE CODING	发行人	发明	2009/5/21	2013/7/10	2029/5/21	转让	无
164	美国	12973706	METHOD AND APPARATUS FOR REGISTRATION, COMMUNICATION AND HANDOVER OF MOBILE NODE	发行人	发明	2009/6/15	2015/6/2	2032/9/26	转让	无
165	日本	JP2011/509847	METHOD, SYSTEM, SERVER AND CLIENT FOR IMPLEMENTING RELATIVE CONDITION EVALUATION	发行人	发明	2009/6/24	2012/5/11	2029/6/24	转让	无
166	美国	12982551	SYSTEM FOR DATA COMMUNICATIONS, ROUTER, AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION AND MOBILITY MANAGEMENT	发行人	发明	2009/6/26	2014/5/20	2031/1/15	转让	无
167	瑞典	EP09793823.7	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING MULTI/USER SERVICE, AND METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTROL CHANNEL	发行人	发明	2009/7/2	2014/2/19	2029/7/2	转让	无
168	意大利	EP09793823.7	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING MULTI/USER SERVICE, AND METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTROL CHANNEL	发行人	发明	2009/7/2	2014/2/19	2029/7/2	转让	无
169	英国	EP09793823.7	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING MULTI/USER SERVICE, AND METHOD, DEVICE, AND	发行人	发明	2009/7/2	2014/2/19	2029/7/2	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
			SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTROL CHANNEL							
170	法国	EP09793823.7	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING MULTI/USER SERVICE, AND METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTROL CHANNEL	发行人	发明	2009/7/2	2014/2/19	2029/7/2	转让	无
171	芬兰	EP09793823.7	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING MULTI/USER SERVICE, AND METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTROL CHANNEL	发行人	发明	2009/7/2	2014/2/19	2029/7/2	转让	无
172	西班牙	EP09793823.7	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING MULTI/USER SERVICE, AND METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTROL CHANNEL	发行人	发明	2009/7/2	2014/2/19	2029/7/2	转让	无
173	德国	EP09793823.7	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING MULTI/USER SERVICE, AND METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTROL CHANNEL	发行人	发明	2009/7/2	2014/2/19	2029/7/2	转让	无
174	韩国	KR10/2011/7009678	METHOD AND SERVER FOR PRESENTING CALLER/CALLEE INFORMATION IN CUSTOMIZED RING TONE SERVICE	发行人	发明	2009/9/29	2013/9/5	2029/9/29	转让	无
175	日本	JP2011/530355	METHOD AND SERVER FOR PRESENTING CALLER/CALLEE INFORMATION IN CUSTOMIZED RING TONE SERVICE	发行人	发明	2009/9/29	2013/7/19	2029/9/29	转让	无
176	美国	12904754	METHOD AND SYSTEM FOR PRECISE/CLOCK SYNCHRONIZATION, AND DEVICE FOR PRECISE/CLOCK FREQUENCY/TIME SYNCHRONIZATION	发行人	发明	2009/10/20	2011/3/29	2029/10/20	转让	无
177	印度	2554/KOLNP/2011	METHOD AND NETWORK DEVICE FOR IMPLEMENTING RADIO ACCESS NETWORK INFORMATION MANAGEMENT	发行人	发明	2009/11/28	2018/10/5	2029/11/28	转让	无
178	巴西	BRPI0922917/5	METHOD AND NETWORK DEVICE FOR IMPLEMENTING RADIO ACCESS NETWORK INFORMATION MANAGEMENT	发行人	发明	2009/11/28	2020/9/24	2030/9/24	转让	无
179	韩国	KR10/2012/7015131	METHOD FOR RECONFIGURING MICRO BASE STATION AND CORRESPONDING MICRO BASE STATION	发行人	发明	2010/6/26	2014/12/5	2030/6/26	转让	无
180	日本	JP2012/540262	METHOD FOR RECONFIGURING MICRO BASE STATION AND CORRESPONDING MICRO BASE STATION	发行人	发明	2010/6/26	2014/10/3	2030/6/26	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
181	美国	13338183	METHOD AND APPARATUS FORCOORDINATED MULTI/POINTTRANSMISSION WITH NEGOTIATEDQUALITY OF SERVICE	发行人	发明	2010/6/26	2017/4/25	2030/10/7	转让	无
182	荷兰	EP10796711.9	COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM	发行人	发明	2010/6/26	2017/9/6	2030/6/26	转让	无
183	英国	EP10796711.9	COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM	发行人	发明	2010/6/26	2017/9/6	2030/6/26	转让	无
184	法国	EP10796711.9	COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM	发行人	发明	2010/6/26	2017/9/6	2030/6/26	转让	无
185	德国	EP10796711.9	COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM	发行人	发明	2010/6/26	2017/9/6	2030/6/26	转让	无
186	美国	13340121	METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL MEDIA	发行人	发明	2010/7/27	2013/10/22	2030/10/4	转让	无
187	英国	EP10816635.6	METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL MEDIA	发行人	发明	2010/7/27	2017/2/22	2030/7/27	转让	无
188	法国	EP10816635.6	METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL MEDIA	发行人	发明	2010/7/27	2017/2/22	2030/7/27	转让	无
189	德国	EP10816635.6	METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL MEDIA	发行人	发明	2010/7/27	2017/2/22	2030/7/27	转让	无
190	韩国	KR10/2012/7005995	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR PLACING ADVERTISEMENT	发行人	发明	2010/8/17	2015/1/6	2030/8/17	转让	无
191	美国	14264978	METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING VIDEO QUALITY PARAMETER, AND ELECTRONIC DEVICE	发行人	发明	2010/8/20	2014/12/9	2030/8/20	转让	无
192	美国	13354614	METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING VIDEO QUALITY PARAMETER, AND ELECTRONIC DEVICE	发行人	发明	2010/8/20	2014/6/10	2031/3/4	转让	无
193	美国	13523279	Pass/by Breakpoint Setting and Debugging Method and Device	发行人	发明	2010/11/18	2013/10/8	2030/11/18	转让	无
194	荷兰	EP10837002.4	Pass/by Breakpoint Setting and Debugging Method and Device	发行人	发明	2010/11/18	2015/4/22	2030/11/18	转让	无
195	英国	EP10837002.4	Pass/by Breakpoint Setting and Debugging Method and Device	发行人	发明	2010/11/18	2015/4/22	2030/11/18	转让	无
196	法国	EP10837002.4	Pass/by Breakpoint Setting and Debugging Method and Device	发行人	发明	2010/11/18	2015/4/22	2030/11/18	转让	无
197	德国	EP10837002.4	Pass/by Breakpoint Setting and Debugging Method and Device	发行人	发明	2010/11/18	2015/4/22	2030/11/18	转让	无
198	瑞典	EP10831147.3	METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PACKET	发行人	发明	2010/11/19	2016/2/17	2030/11/19	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
199	荷兰	EP10831147.3	METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PACKET	发行人	发明	2010/11/19	2016/2/17	2030/11/19	转让	无
200	英国	EP10831147.3	METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PACKET	发行人	发明	2010/11/19	2016/2/17	2030/11/19	转让	无
201	法国	EP10831147.3	METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PACKET	发行人	发明	2010/11/19	2016/2/17	2030/11/19	转让	无
202	德国	EP10831147.3	METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PACKET	发行人	发明	2010/11/19	2016/2/17	2030/11/19	转让	无
203	英国	EP10835447.3	VIDEO CODING AND DECODING METHOD, AND CODING AND DECODING APPARATUS	发行人	发明	2010/11/25	2016/11/9	2030/11/25	转让	无
204	法国	EP10835447.3	VIDEO CODING AND DECODING METHOD, AND CODING AND DECODING APPARATUS	发行人	发明	2010/11/25	2016/11/9	2030/11/25	转让	无
205	德国	EP10835447.3	VIDEO CODING AND DECODING METHOD, AND CODING AND DECODING APPARATUS	发行人	发明	2010/11/25	2016/11/9	2030/11/25	转让	无
206	美国	13572980	ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODER AND DECODER	发行人	发明	2011/1/4	2018/6/5	2035/4/23	转让	无
207	美国	13007332	VARIABLE/FREQUENCY BUS ADAPTER, ADAPTING METHOD AND SYSTEM	发行人	发明	2011/1/14	2013/6/18	2031/11/5	转让	无
208	韩国	KR10/2012/7022313	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR SELECTING FEMTOCELL GATEWAY	发行人	发明	2011/1/21	2014/7/22	2031/1/21	转让	无
209	日本	JP2012/552243	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR SELECTING FEMTOCELL GATEWAY	发行人	发明	2011/1/21	2014/4/25	2031/1/21	转让	无
210	日本	JP2013/505328	METHOD AND DEVICE FOR MANAGING INFORMATION OF A UNIVERSAL INTEGRATED CIRCUIT CARD	发行人	发明	2011/5/9	2014/5/9	2031/5/9	转让	无
211	美国	13465455	METHOD, SERVICE BOARD, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING KVM DATA	发行人	发明	2011/5/17	2015/10/6	2032/1/6	转让	无
212	英国	EP11768465.4	METHOD, SERVICE BOARD, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING KVM DATA	发行人	发明	2011/5/17	2017/11/15	2031/5/17	转让	无
213	法国	EP11768465.4	METHOD, SERVICE BOARD, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING KVM DATA	发行人	发明	2011/5/17	2017/11/15	2031/5/17	转让	无
214	德国	EP11768465.4	METHOD, SERVICE BOARD, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING KVM DATA	发行人	发明	2011/5/17	2017/11/15	2031/5/17	转让	无
215	美国	13450020	ADVANCED TELECOMMUNICATIONS COMPUTING ARCHITECTURE DATA EXCHANGE SYSTEM, EXCHANGE BOARD AND DATA EXCHANGE METHOD	发行人	发明	2011/5/30	2014/8/19	2031/5/30	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
216	日本	JP2014/515021	APPARATUS WITH HEAT INSULATION STRUCTURE	发行人	发明	2011/6/14	2015/10/9	2031/6/14	转让	无
217	美国	14132858	METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SYSTEM COMMAND DURING MEMORY BACKUP	发行人	发明	2011/7/7	2016/12/6	2031/11/24	转让	无
218	美国	13689246	METHOD AND SYSTEM FOR UPGRADING A FIRMWARE OF A CHIP AND BASEBOARD MANAGEMENT CONTROLLER BY WAITING UNTIL AN IDLE STATE OF A CONNECTED SYSTEM TO FINISH UPGRADE	发行人	发明	2011/7/21	2015/10/6	2032/8/21	转让	无
219	美国	14636820	VENTILATION DENOISING DEVICE AND VENTILATION DENOISING SYSTEM	发行人	发明	2011/8/1	2016/7/26	2031/8/1	转让	无
220	美国	13571812	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR PERFORMING TIME SYNCHRONIZATION ON PCIE DEVICES	发行人	发明	2011/8/11	2014/12/9	2032/5/10	转让	无
221	美国	14141792	METHOD AND DEVICE FOR ENUMERATING INPUT/OUTPUT DEVICES	发行人	发明	2011/8/22	2016/3/8	2031/8/22	转让	无
222	美国	13712588	METHOD FOR SWITCHING A NODE CONTROLLER LINK, PROCESSOR SYSTEM, AND NODE	发行人	发明	2011/8/25	2015/4/21	2032/3/28	转让	无
223	法国	EP11864888.0	METHOD FOR SWITCHING A NODE CONTROLLER LINK, PROCESSOR SYSTEM, AND NODE	发行人	发明	2011/8/25	2015/7/1	2031/8/25	转让	无
224	德国	EP11864888.0	METHOD FOR SWITCHING A NODE CONTROLLER LINK, PROCESSOR SYSTEM, AND NODE	发行人	发明	2011/8/25	2015/7/1	2031/8/25	转让	无
225	美国	14145280	Method, Device, and System for Monitoring Quickpath Interconnect Link	发行人	发明	2011/9/5	2016/7/5	2032/6/27	转让	无
226	英国	EP11864819.5	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MONITORING QUICKPATH INTERCONNECT LINK	发行人	发明	2011/9/5	2016/7/20	2031/9/5	转让	无
227	法国	EP11864819.5	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MONITORING QUICKPATH INTERCONNECT LINK	发行人	发明	2011/9/5	2016/7/20	2031/9/5	转让	无
228	德国	EP11864819.5	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MONITORING QUICKPATH INTERCONNECT LINK	发行人	发明	2011/9/5	2016/7/20	2031/9/5	转让	无
229	美国	13719626	METHOD FOR ACCESSING CACHE AND FAKE CACHE AGENT	发行人	发明	2011/9/30	2016/10/11	2033/5/2	转让	无
230	美国	13715703	METHOD AND APPARATUS FOR RECONSTRUCTING REDUNDANT ARRAY OF INEXPENSIVE DISKS, AND SYSTEM	发行人	发明	2011/10/18	2014/9/23	2032/3/25	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
231	瑞典	EP11864625.6	METHOD FOR PREVENTING DEADLOCK OF NODE CONTROLLER, AND NODE CONTROLLER	发行人	发明	2011/10/27	2016/4/27	2031/10/27	转让	无
232	英国	EP11864625.6	METHOD FOR PREVENTING DEADLOCK OF NODE CONTROLLER, AND NODE CONTROLLER	发行人	发明	2011/10/27	2016/4/27	2031/10/27	转让	无
233	法国	EP11864625.6	METHOD FOR PREVENTING DEADLOCK OF NODE CONTROLLER, AND NODE CONTROLLER	发行人	发明	2011/10/27	2016/4/27	2031/10/27	转让	无
234	德国	EP11864625.6	METHOD FOR PREVENTING DEADLOCK OF NODE CONTROLLER, AND NODE CONTROLLER	发行人	发明	2011/10/27	2016/4/27	2031/10/27	转让	无
235	日本	JP2013/539123	ANTENNA AND TERMINAL WITH ANTENNA	发行人	发明	2011/11/3	2015/2/13	2031/11/3	转让	无
236	英国	EP11839072.3	METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING AND MANAGING THIRD PARTY SOFTWARE, AND MANAGEMENT SERVER	发行人	发明	2011/11/7	2019/3/13	2031/11/7	转让	无
237	法国	EP11839072.3	METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING AND MANAGING THIRD PARTY SOFTWARE, AND MANAGEMENT SERVER	发行人	发明	2011/11/7	2019/3/13	2031/11/7	转让	无
238	德国	EP11839072.3	METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING AND MANAGING THIRD PARTY SOFTWARE, AND MANAGEMENT SERVER	发行人	发明	2011/11/7	2019/3/13	2031/11/7	转让	无
239	美国	14071264	Program Switching Method, Apparatus, and Media Server	发行人	发明	2011/11/28	2016/11/1	2033/2/16	转让	无
240	日本	JP2013/538057	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR PERFORMING AUTHENTICATION ON BOUND DATA CARD AND MOBILE HOST	发行人	发明	2011/12/1	2015/10/23	2031/12/1	转让	无
241	美国	14140928	CONTENT DELIVERY NETWORK ROUTING METHOD, SYSTEM, AND USER TERMINAL	发行人	发明	2011/12/2	2018/1/16	2034/2/11	转让	无
242	瑞典	EP11852273.9	SERVER, SERVER COMPONENT AND METHOD FOR CONTROLLING FAN SPEED	发行人	发明	2011/12/28	2016/2/24	2031/12/28	转让	无
243	荷兰	EP11852273.9	SERVER, SERVER COMPONENT AND METHOD FOR CONTROLLING FAN SPEED	发行人	发明	2011/12/28	2016/2/24	2031/12/28	转让	无
244	英国	EP11852273.9	SERVER, SERVER COMPONENT AND METHOD FOR CONTROLLING FAN SPEED	发行人	发明	2011/12/28	2016/2/24	2031/12/28	转让	无
245	法国	EP11852273.9	SERVER, SERVER COMPONENT AND METHOD FOR CONTROLLING FAN SPEED	发行人	发明	2011/12/28	2016/2/24	2031/12/28	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
246	德国	EP11852273.9	SERVER, SERVER COMPONENT AND METHOD FOR CONTROLLING FAN SPEED	发行人	发明	2011/12/28	2016/2/24	2031/12/28	转让	无
247	美国	14456690	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DATA RECONSTRUCTION	发行人	发明	2012/2/9	2018/2/27	2032/6/10	转让	无
248	英国	EP12867962.8	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DATA RECONSTRUCTION	发行人	发明	2012/2/9	2016/12/28	2032/2/9	转让	无
249	法国	EP12867962.8	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DATA RECONSTRUCTION	发行人	发明	2012/2/9	2016/12/28	2032/2/9	转让	无
250	德国	EP12867962.8	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DATA RECONSTRUCTION	发行人	发明	2012/2/9	2016/12/28	2032/2/9	转让	无
251	美国	13687884	CABINET/LEVEL SERVER AND ITS CENTRALIZED POWER SUPPLY SHIELDING STRUCTURE	发行人	发明	2012/2/21	2015/9/8	2032/6/23	转让	无
252	荷兰	EP12748928.4	DEVICE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/2/22	2019/4/10	2032/2/22	转让	无
253	英国	EP12748928.4	DEVICE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/2/22	2019/4/10	2032/2/22	转让	无
254	法国	EP12748928.4	DEVICE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/2/22	2019/4/10	2032/2/22	转让	无
255	德国	EP12748928.4	DEVICE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/2/22	2019/4/10	2032/2/22	转让	无
256	英国	EP12769301.8	WIRELESS CHARGING INTENSITY INDICATION METHOD AND CHARGED DEVICE	发行人	发明	2012/3/27	2019/10/9	2032/3/27	转让	无
257	德国	EP12769301.8	WIRELESS CHARGING INTENSITY INDICATION METHOD AND CHARGED DEVICE	发行人	发明	2012/3/27	2019/10/9	2032/3/27	转让	无
258	日本	JP2014/559056	INFORMATION SEARCHING METHOD AND TERMINAL	发行人	发明	2012/6/13	2016/7/15	2032/6/13	转让	无
259	日本	JP2014/517414	DEVICE MANAGEMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM	发行人	发明	2012/6/25	2016/12/2	2032/6/25	转让	无
260	美国	13715290	METHOD FOR OUTPUTTING POWER/ON SELF TEST INFORMATION, VIRTUAL MACHINE MANAGER, AND PROCESSOR	发行人	发明	2012/7/3	2014/12/9	2033/3/12	转让	无
261	美国	14061501	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DETERMINING DRIVE LETTER	发行人	发明	2012/7/16	2016/9/13	2032/12/2	转让	无
262	印度	3369/CHE/2012	A METHOD OF OPTIMIZING SQL QUERY AND OPTIMIZER	发行人	发明	2012/8/14	2023/1/6	2032/8/14	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
263	美国	14091646	METHOD, NODE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC BASED ON TOKEN RING	发行人	发明	2012/8/27	2016/2/16	2033/2/17	转让	无
264	荷兰	EP12827912.2	METHOD, NODE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC BASED ON TOKEN RING	发行人	发明	2012/8/27	2017/10/11	2032/8/27	转让	无
265	英国	EP12827912.2	METHOD, NODE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC BASED ON TOKEN RING	发行人	发明	2012/8/27	2017/10/11	2032/8/27	转让	无
266	法国	EP12827912.2	METHOD, NODE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC BASED ON TOKEN RING	发行人	发明	2012/8/27	2017/10/11	2032/8/27	转让	无
267	德国	EP12827912.2	METHOD, NODE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC BASED ON TOKEN RING	发行人	发明	2012/8/27	2017/10/11	2032/8/27	转让	无
268	美国	14502326	DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM	发行人	发明	2012/10/19	2015/9/29	2032/10/19	转让	无
269	韩国	KR10/2013/7032315	DRAWING CONTROL METHOD, APPARATUS, AND MOBILE TERMINAL	发行人	发明	2012/10/31	2015/5/18	2032/10/31	转让	无
270	美国	13860768	DATA TRANSMISSION SYSTEM USED BETWEEN MULTIPLE SERVERS, DATA INTERFACE DEVICE, AND DATA TRANSMISSION METHOD	发行人	发明	2012/10/31	2013/10/22	2032/10/31	转让	无
271	美国	14516795	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR IDENTIFYING TRAFFIC TYPE ACROSS DEVICES	发行人	发明	2012/11/7	2018/1/16	2034/4/3	转让	无
272	巴西	BR1120130164042	METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR IDENTIFYING TRAFFIC TYPE ACROSS DEVICES	发行人	发明	2012/11/7	2022/10/25	2032/11/7	转让	无
273	英国	EP12888366.7	DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND COMMUNICATIONS APPARATUS	发行人	发明	2012/11/15	2018/9/5	2032/11/15	转让	无
274	法国	EP12888366.7	DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND COMMUNICATIONS APPARATUS	发行人	发明	2012/11/15	2018/9/5	2032/11/15	转让	无
275	美国	13682891	DIRECTORY REPLACEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/11/21	2015/12/8	2033/5/6	转让	无
276	爱尔兰	EP12193965.6	DIRECTORY REPLACEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/11/23	2017/11/22	2032/11/23	转让	无
277	英国	EP12193965.6	DIRECTORY REPLACEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/11/23	2017/11/22	2032/11/23	转让	无
278	法国	EP12193965.6	DIRECTORY REPLACEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/11/23	2017/11/22	2032/11/23	转让	无
279	德国	EP12193965.6	DIRECTORY REPLACEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/11/23	2017/11/22	2032/11/23	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
280	美国	13685396	FLOW/GUIDING APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE FLOW/GUIDING APPARATUS	发行人	发明	2012/11/26	2016/12/13	2034/4/1	转让	无
281	美国	14140151	MONITORING RECORD MANAGEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/12/21	2014/12/30	2032/12/21	转让	无
282	日本	JP2015/548142	MONITORING RECORD MANAGEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/12/21	2016/12/16	2032/12/21	转让	无
283	英国	EP12877608.5	MONITORING RECORD MANAGEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/12/21	2018/5/30	2032/12/21	转让	无
284	法国	EP12877608.5	MONITORING RECORD MANAGEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/12/21	2018/5/30	2032/12/21	转让	无
285	德国	EP12877608.5	MONITORING RECORD MANAGEMENT METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2012/12/21	2018/5/30	2032/12/21	转让	无
286	美国	14752077	DISK ARRAY FLUSHING METHOD AND DISK ARRAY FLUSHING APPARATUS	发行人	发明	2012/12/26	2017/2/28	2032/12/26	转让	无
287	日本	JP2015/549916	DISK ARRAY FLUSHING METHOD AND DISK ARRAY FLUSHING APPARATUS	发行人	发明	2012/12/26	2016/12/16	2032/12/26	转让	无
288	印度	1678/MUMNP/2015	DISK ARRAY FLUSHING METHOD AND DISK ARRAY FLUSHING APPARATUS	发行人	发明	2012/12/26	2022/8/16	2032/12/26	转让	无
289	爱尔兰	EP12890699.7	DISK ARRAY FLUSHING METHOD AND DISK ARRAY FLUSHING APPARATUS	发行人	发明	2012/12/26	2018/6/13	2032/12/26	转让	无
290	英国	EP12890699.7	DISK ARRAY FLUSHING METHOD AND DISK ARRAY FLUSHING APPARATUS	发行人	发明	2012/12/26	2018/6/13	2032/12/26	转让	无
291	法国	EP12890699.7	DISK ARRAY FLUSHING METHOD AND DISK ARRAY FLUSHING APPARATUS	发行人	发明	2012/12/26	2018/6/13	2032/12/26	转让	无
292	德国	EP12890699.7	DISK ARRAY FLUSHING METHOD AND DISK ARRAY FLUSHING APPARATUS	发行人	发明	2012/12/26	2018/6/13	2032/12/26	转让	无
293	美国	14752068	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2017/5/30	2033/5/1	转让	无
294	荷兰	EP12890935.5	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2017/12/20	2032/12/27	转让	无
295	韩国	KR10/2015/7017725	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2016/11/15	2032/12/27	转让	无
296	日本	JP2015/549922	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2016/10/14	2032/12/27	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
297	意大利	EP12890935.5	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2017/12/20	2032/12/27	转让	无
298	印度	3463/CHENP/2015	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2022/4/11	2032/12/27	转让	无
299	爱尔兰	EP12890935.5	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2017/12/20	2032/12/27	转让	无
300	英国	EP12890935.5	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2017/12/20	2032/12/27	转让	无
301	法国	EP12890935.5	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2017/12/20	2032/12/27	转让	无
302	西班牙	EP12890935.5	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2017/12/20	2032/12/27	转让	无
303	德国	EP12890935.5	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2017/12/20	2032/12/27	转让	无
304	加拿大	CA2894623	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2019/9/10	2032/12/27	转让	无
305	澳大利亚	AU2012398262	PARTITION EXTENSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2012/12/27	2016/10/6	2032/12/27	转让	无
306	美国	14334315	METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER	发行人	发明	2013/1/14	2016/11/29	2033/5/28	转让	无
307	英国	EP13738854.2	METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER	发行人	发明	2013/1/14	2017/3/15	2033/1/14	转让	无
308	美国	14552052	RULE MATCHING METHOD AND APPARATUS FOR DEEP PACKET INSPECTION	发行人	发明	2013/1/14	2017/11/7	2034/5/8	转让	无
309	瑞典	EP13827093.9	RULE MATCHING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/1/14	2016/9/21	2033/1/14	转让	无
310	荷兰	EP13827093.9	RULE MATCHING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/1/14	2016/9/21	2033/1/14	转让	无
311	英国	EP13827093.9	RULE MATCHING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/1/14	2016/9/21	2033/1/14	转让	无
312	法国	EP13827093.9	RULE MATCHING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/1/14	2016/9/21	2033/1/14	转让	无
313	德国	EP13827093.9	RULE MATCHING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/1/14	2016/9/21	2033/1/14	转让	无
314	美国	14035344	FILTER, RECEIVER, TRANSMITTER AND TRANSCEIVER	发行人	发明	2013/4/16	2015/5/26	2033/6/28	转让	无
315	日本	JP2015/527764	MULTICAST INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2013/6/9	2016/11/18	2033/6/9	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
316	澳大利亚	AU2013279998	METHOD AND TERMINAL FOR CREATING FOLDER ON USER INTERFACE	发行人	发明	2013/6/19	2016/2/25	2033/6/19	转让	无
317	美国	14988952	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ISSUING PARTITION BALANCING SUBTASK	发行人	发明	2013/6/29	2016/8/2	2033/6/29	转让	无
318	美国	14136007	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ISSUING PARTITION BALANCING SUBTASK	发行人	发明	2013/6/29	2016/3/15	2033/7/8	转让	无
319	日本	JP2015/523391	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ISSUING PARTITION BALANCING SUBTASK	发行人	发明	2013/6/29	2016/4/8	2033/6/29	转让	无
320	英国	EP13806031.4	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ISSUING PARTITION BALANCING SUBTASK	发行人	发明	2013/6/29	2018/3/28	2033/6/29	转让	无
321	法国	EP13806031.4	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ISSUING PARTITION BALANCING SUBTASK	发行人	发明	2013/6/29	2018/3/28	2033/6/29	转让	无
322	德国	EP13806031.4	METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ISSUING PARTITION BALANCING SUBTASK	发行人	发明	2013/6/29	2018/3/28	2033/6/29	转让	无
323	美国	14711091	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2015/12/29	2033/8/9	转让	无
324	美国	14567588	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2015/7/14	2033/8/9	转让	无
325	韩国	KR10/2015/7031804	File Processing Method and Storage Device	发行人	发明	2013/8/9	2017/4/18	2033/8/9	转让	无
326	韩国	KR10/2014/7036588	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2015/11/10	2033/8/9	转让	无
327	日本	JP2015/530280	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2016/8/12	2033/8/9	转让	无
328	印度	8831/CHENP/2014	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2019/11/22	2033/8/9	转让	无
329	英国	EP13886151.3	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2019/2/20	2033/8/9	转让	无
330	法国	EP13886151.3	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2019/2/20	2033/8/9	转让	无
331	德国	EP13886151.3	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2019/2/20	2033/8/9	转让	无
332	加拿大	CA2881607	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2016/7/19	2033/8/9	转让	无
333	澳大利亚	AU2015255198	File Processing Method and Storage Device	发行人	发明	2013/8/9	2017/4/6	2033/8/9	转让	无
334	澳大利亚	AU2013392020	FILE PROCESSING METHOD AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2016/2/18	2033/8/9	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
335	美国	14704514	FILE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2016/8/16	2033/8/9	转让	无
336	美国	14568502	FILE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2016/11/1	2033/8/9	转让	无
337	韩国	KR10/2014/7036585	FILE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2016/11/14	2033/8/9	转让	无
338	日本	JP2015/530281	FILE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2017/1/13	2033/8/9	转让	无
339	加拿大	CA2881618	FILE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2017/4/18	2033/8/9	转让	无
340	澳大利亚	AU2013392019	FILE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2013/8/9	2017/1/5	2033/8/9	转让	无
341	日本	JP2013/175392	METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING HANDWRITING INPUT METHOD	发行人	发明	2013/8/27	2015/7/10	2033/8/27	转让	无
342	印度	4402/CHE/2013	METHOD AND DEVICE FOR DEBUGGING APPLICATION PROGRAM	发行人	发明	2013/9/27	2024/2/13	2033/9/27	转让	无
343	美国	14675035	SERVER CONTROL METHOD AND SERVER CONTROL DEVICE	发行人	发明	2013/9/29	2019/3/26	2034/12/18	转让	无
344	日本	JP2016/504451	SERVER CONTROL METHOD AND SERVER CONTROL DEVICE	发行人	发明	2013/9/29	2016/11/4	2033/9/29	转让	无
345	英国	EP13892785.0	SERVER CONTROL METHOD AND SERVER CONTROL DEVICE	发行人	发明	2013/9/29	2018/4/4	2033/9/29	转让	无
346	法国	EP13892785.0	SERVER CONTROL METHOD AND SERVER CONTROL DEVICE	发行人	发明	2013/9/29	2018/4/4	2033/9/29	转让	无
347	德国	EP13892785.0	SERVER CONTROL METHOD AND SERVER CONTROL DEVICE	发行人	发明	2013/9/29	2018/4/4	2033/9/29	转让	无
348	美国	14950877	3D/MEMS OPTICAL SWITCH	发行人	发明	2013/10/17	2016/12/27	2033/10/17	转让	无
349	日本	JP2016/515603	3D/MEMS OPTICAL SWITCH	发行人	发明	2013/10/17	2017/11/10	2033/10/17	转让	无
350	美国	14733705	TRANSACTION PROCESSING METHOD AND SYSTEM	发行人	发明	2013/11/5	2016/5/24	2033/11/5	转让	无
351	日本	JP2017/202754	TRANSACTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/11/5	2019/2/8	2033/11/5	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
352	日本	JP2016/526114	TRANSACTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/11/5	2017/10/27	2033/11/5	转让	无
353	印度	201647010602	TRANSACTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/11/5	2023/12/21	2033/11/5	转让	无
354	英国	EP13886150.5	TRANSACTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/11/5	2018/9/5	2033/11/5	转让	无
355	法国	EP13886150.5	TRANSACTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/11/5	2018/9/5	2033/11/5	转让	无
356	德国	EP13886150.5	TRANSACTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/11/5	2018/9/5	2033/11/5	转让	无
357	印度	5328/CHE/2013	METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING APPLICATION OF MOBILE TERMINAL	发行人	发明	2013/11/19	2020/8/13	2033/11/19	转让	无
358	美国	15058100	MEMORY DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER	发行人	发明	2013/11/22	2017/4/25	2033/11/22	转让	无
359	英国	EP17162958.7	MEMORY DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/13	2033/11/22	转让	无
360	英国	EP13897815.0	MEMORY DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER	发行人	发明	2013/11/22	2017/6/21	2033/11/22	转让	无
361	法国	EP17162958.7	MEMORY DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/13	2033/11/22	转让	无
362	法国	EP13897815.0	MEMORY DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER	发行人	发明	2013/11/22	2017/6/21	2033/11/22	转让	无
363	德国	EP17162958.7	MEMORY DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/13	2033/11/22	转让	无
364	德国	EP13897815.0	MEMORY DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER	发行人	发明	2013/11/22	2017/6/21	2033/11/22	转让	无
365	美国	15217608	Method, Computer, and Apparatus for Migrating Memory Data	发行人	发明	2013/11/22	2018/8/14	2033/12/11	转让	无
366	美国	14709444	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2016/8/23	2033/11/22	转让	无
367	荷兰	EP16197467.0	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/6	2033/11/22	转让	无
368	日本	JP2016/504454	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2017/1/6	2033/11/22	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
369	意大利	EP16197467.0	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/6	2033/11/22	转让	无
370	印度	1047/MUMNP/2015	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2023/10/27	2033/11/22	转让	无
371	英国	EP16197467.0	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/6	2033/11/22	转让	无
372	英国	EP13896846.6	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2016/11/9	2033/11/22	转让	无
373	法国	EP16197467.0	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/6	2033/11/22	转让	无
374	法国	EP13896846.6	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2016/11/9	2033/11/22	转让	无
375	西班牙	EP16197467.0	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/6	2033/11/22	转让	无
376	德国	EP16197467.0	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/6	2033/11/22	转让	无
377	德国	EP13896846.6	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2016/11/9	2033/11/22	转让	无
378	瑞士	EP16197467.0	METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA	发行人	发明	2013/11/22	2019/3/6	2033/11/22	转让	无
379	印度	5461/CHE/2013	Method and Apparatus for Data Compression and Decompression in a database	发行人	发明	2013/11/27	2022/6/20	2033/11/27	转让	无
380	美国	14462816	MULTICAST PACKET TRANSMISSION METHOD, AND APPARATUS	发行人	发明	2013/12/6	2017/9/26	2034/12/20	转让	无
381	日本	JP2016/538574	ICON DISPLAY METHOD OF WEARABLE INTELLIGENT DEVICE AND RELATED DEVICE	发行人	发明	2013/12/13	2018/3/30	2033/12/13	转让	无
382	印度	5883/CHE/2013	METHOD FOR TRACKING USED HEAP PAGE, METHOD FOR DUMPING HEAP PAGE, METHOD FOR DEBUGGING CORE/FILE AND APPARATUS	发行人	发明	2013/12/17	2022/4/6	2033/12/17	转让	无
383	美国	15185231	METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING QUALITY OF EXPERIENCE OF MOBILE VIDEO SERVICE	发行人	发明	2013/12/19	2017/12/5	2033/12/19	转让	无
384	印度	201647022568	METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING QUALITY OF EXPERIENCE OF MOBILE VIDEO SERVICE	发行人	发明	2013/12/19	2021/5/21	2033/12/19	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
385	英国	EP13899566.7	METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING QUALITY OF EXPERIENCE OF MOBILE VIDEO SERVICE	发行人	发明	2013/12/19	2019/1/30	2033/12/19	转让	无
386	印度	6043/CHE/2013	METHOD AND APPARATUS FOR DATA QUERY	发行人	发明	2013/12/23	2021/12/9	2033/12/23	转让	无
387	印度	6072/CHE/2013	Method and apparatus for optimizing redo processing	发行人	发明	2013/12/24	2022/1/31	2033/12/24	转让	无
388	日本	JP2016/542984	WAVEGUIDE POLARIZATION SPLITTER AND POLARIZATION ROTATOR	发行人	发明	2013/12/25	2017/9/1	2033/12/25	转让	无
389	美国	15194231	OPTICAL SIGNAL CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND OPTICAL SWITCH MATRIX CONTROL METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/12/27	2018/2/6	2034/1/28	转让	无
390	印度	201627022340	OPTICAL SIGNAL CONTROL METHOD, AND OPTICAL SWITCH MATRIX CONTROL METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2013/12/27	2022/8/22	2033/12/27	转让	无
391	英国	EP13900000.4	OPTICAL SIGNAL CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND OPTICAL SWITCH MATRIX CONTROL METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/12/27	2018/2/21	2033/12/27	转让	无
392	法国	EP13900000.4	OPTICAL SIGNAL CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND OPTICAL SWITCH MATRIX CONTROL METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/12/27	2018/2/21	2033/12/27	转让	无
393	德国	EP13900000.4	OPTICAL SIGNAL CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND OPTICAL SWITCH MATRIX CONTROL METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2013/12/27	2018/2/21	2033/12/27	转让	无
394	美国	14981367	METHOD AND APPARATUS FOR DATA PACKET SWITCHING, ACCESS SWITCH AND SWITCHING SYSTEM	发行人	发明	2014/2/24	2017/9/26	2034/2/24	转让	无
395	南非	ZA2016/01252	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2018/3/28	2034/2/27	转让	无
396	美国	16352509	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2020/1/21	2034/2/27	转让	无
397	美国	15938845	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2019/4/16	2034/2/27	转让	无
398	美国	15235407	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2018/5/8	2034/2/27	转让	无
399	美国	15235378	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA	发行人	发明	2014/2/27	2018/2/27	2034/2/27	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
			STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER							
400	新加坡	SG10201703412S	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2024/9/20	2034/2/27	转让	无
401	新加坡	SG11201601357T	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2017/5/15	2034/2/27	转让	无
402	俄罗斯联邦	RU2016114526	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2017/12/25	2034/2/27	转让	无
403	新西兰	NZ717601	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2017/8/29	2034/2/27	转让	无
404	墨西哥	MX/a/2016/004935	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2018/9/7	2034/2/27	转让	无
405	韩国	KR10/2016/7007148	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2018/10/23	2034/2/27	转让	无
406	日本	JP2016/518730	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2017/9/1	2034/2/27	转让	无
407	印度	201637006242	SERVER/BASED METHOD FOR SEARCHING FOR DATA FLOW BREAK POINT, AND SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2022/7/5	2034/2/27	转让	无
408	以色列	IL244830	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2021/6/26	2034/2/27	转让	无
409	加拿大	CA2922994	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2017/10/10	2034/2/27	转让	无
410	巴西	BR112016005391/5	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2019/4/30	2034/2/27	转让	无
411	澳大利亚	AU2014382891	METHOD AND SERVER FOR SEARCHING FOR DATA STREAM DIVIDING POINT BASED ON SERVER	发行人	发明	2014/2/27	2017/2/23	2034/2/27	转让	无
412	日本	JP2015/516460	METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING QUICK NETWORK CONNECTION	发行人	发明	2014/3/19	2016/8/19	2034/3/19	转让	无
413	俄罗斯联邦	RU2016141063	COMPRESSIVE SENSING–BASED SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/3/20	2018/5/29	2034/3/20	转让	无
414	日本	JP2016/558085	COMPRESSIVE SENSING–BASED SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/3/20	2018/9/7	2034/3/20	转让	无
415	美国	14983211	METHOD AND STORAGE DEVICE FOR COLLECTING GARBAGE DATA	发行人	发明	2014/4/4	2019/5/28	2035/4/12	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
416	日本	JP2017/021025	METHOD AND STORAGE DEVICE FOR COLLECTING GARBAGE DATA	发行人	发明	2014/4/4	2018/3/9	2034/4/4	转让	无
417	日本	JP2016/526414	METHOD AND STORAGE DEVICE FOR COLLECTING GARBAGE DATA	发行人	发明	2014/4/4	2017/2/17	2034/4/4	转让	无
418	美国	15153290	3D/MEMS OPTICAL SWITCH	发行人	发明	2014/4/17	2017/8/15	2034/4/17	转让	无
419	美国	14584698	MEMORY EXTENSION SYSTEM AND METHOD	发行人	发明	2014/4/30	2017/11/7	2035/1/7	转让	无
420	美国	15066615	PORT STATUS SYNCHRONIZATION METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/5/26	2017/7/11	2034/5/26	转让	无
421	日本	JP2016/523983	PORT STATUS SYNCHRONIZATION METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/5/26	2017/3/31	2034/5/26	转让	无
422	印度	201647007727	PORT STATUS SYNCHRONIZATION METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/5/26	2023/7/24	2034/5/26	转让	无
423	英国	EP14844577.8	PORT STATUS SYNCHRONIZATION METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/5/26	2017/7/5	2034/5/26	转让	无
424	法国	EP14844577.8	PORT STATUS SYNCHRONIZATION METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/5/26	2017/7/5	2034/5/26	转让	无
425	德国	EP14844577.8	PORT STATUS SYNCHRONIZATION METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/5/26	2017/7/5	2034/5/26	转让	无
426	美国	15145843	DATA OPERATION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2014/7/25	2018/12/18	2035/6/22	转让	无
427	荷兰	EP14859802.2	DATA OPERATION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2014/7/25	2018/7/18	2034/7/25	转让	无
428	爱尔兰	EP14859802.2	DATA OPERATION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2014/7/25	2018/7/18	2034/7/25	转让	无
429	匈牙利	EP14859802.2	DATA OPERATION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2014/7/25	2018/7/18	2034/7/25	转让	无
430	英国	EP14859802.2	DATA OPERATION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2014/7/25	2018/7/18	2034/7/25	转让	无
431	法国	EP14859802.2	DATA OPERATION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2014/7/25	2018/7/18	2034/7/25	转让	无
432	德国	EP14859802.2	DATA OPERATION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2014/7/25	2018/7/18	2034/7/25	转让	无
433	美国	14984681	CABINET STRUCTURE AND CONTAINER DATA CENTER THEREOF	发行人	发明	2014/8/8	2019/7/16	2035/10/7	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
434	英国	EP14858296.8	CABINET STRUCTURE AND CONTAINER DATA CENTER THEREOF	发行人	发明	2014/8/8	2017/4/5	2034/8/8	转让	无
435	法国	EP14858296.8	CABINET STRUCTURE AND CONTAINER DATA CENTER THEREOF	发行人	发明	2014/8/8	2017/4/5	2034/8/8	转让	无
436	德国	EP14858296.8	CABINET STRUCTURE AND CONTAINER DATA CENTER THEREOF	发行人	发明	2014/8/8	2017/4/5	2034/8/8	转让	无
437	美国	15066620	METHOD AND APPARATUS FOR JOINING CENTRALIZED CLUSTER	发行人	发明	2014/8/19	2018/11/13	2035/7/7	转让	无
438	英国	EP14844745.1	METHOD AND APPARATUS FOR JOINING CENTRALIZED CLUSTER	发行人	发明	2014/8/19	2017/10/11	2034/8/19	转让	无
439	德国	EP14844745.1	METHOD AND APPARATUS FOR JOINING CENTRALIZED CLUSTER	发行人	发明	2014/8/19	2017/10/11	2034/8/19	转让	无
440	韩国	KR10/2017/7007426	APPLICATION PROGRAM SWITCHING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC TERMINAL	发行人	发明	2014/8/20	2018/11/9	2034/8/20	转让	无
441	日本	JP2014/183788	ELECTRONIC PRODUCT	发行人	发明	2014/9/10	2016/4/8	2034/9/10	转让	无
442	印度	4737/CHE/2014	Method for prioritized and fast vacuuming for hot tables	发行人	发明	2014/9/26	2021/7/9	2034/9/26	转让	无
443	英国	EP14893559.6	CHECKPOINT RECLAIM METHOD AND APPARATUS IN COPY/ON/WRITE FILE SYSTEM	发行人	发明	2014/10/24	2018/3/14	2034/10/24	转让	无
444	法国	EP14893559.6	CHECKPOINT RECLAIM METHOD AND APPARATUS IN COPY/ON/WRITE FILE SYSTEM	发行人	发明	2014/10/24	2018/3/14	2034/10/24	转让	无
445	德国	EP14893559.6	CHECKPOINT RECLAIM METHOD AND APPARATUS IN COPY/ON/WRITE FILE SYSTEM	发行人	发明	2014/10/24	2018/3/14	2034/10/24	转让	无
446	美国	14944294	DATA CATEGORY IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS BASED ON DEEP NEURAL NETWORK	发行人	发明	2014/10/27	2019/5/21	2035/7/12	转让	无
447	美国	15946484	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2020/4/21	2035/6/15	转让	无
448	美国	15587051	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2018/4/24	2034/11/5	转让	无
449	韩国	KR10/2016/7026230	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2018/10/23	2034/11/5	转让	无
450	日本	JP2016/560892	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2018/2/16	2034/11/5	转让	无
451	印度	201647030244	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2024/1/4	2034/11/5	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
452	英国	EP14905367.0	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2019/9/4	2034/11/5	转让	无
453	法国	EP14905367.0	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2019/9/4	2034/11/5	转让	无
454	德国	EP14905367.0	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2019/9/4	2034/11/5	转让	无
455	加拿大	CA2941163	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2019/4/16	2034/11/5	转让	无
456	澳大利亚	AU2014410705	DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/11/5	2017/8/24	2034/11/5	转让	无
457	印度	5540/CHE/2014	Efficient planning by using Join Order cache	发行人	发明	2014/11/5	2022/9/3	2034/11/5	转让	无
458	日本	JP2016/526133	METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING APPLICATION OF MOBILE TERMINAL	发行人	发明	2014/11/19	2017/10/13	2034/11/19	转让	无
459	澳大利亚	AU2014352423	METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING APPLICATION OF MOBILE TERMINAL	发行人	发明	2014/11/19	2017/8/3	2034/11/19	转让	无
460	美国	14562003	EMI CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE	发行人	发明	2014/12/5	2016/6/14	2034/12/5	转让	无
461	美国	15625385	STORAGE SPACE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2014/12/16	2019/4/16	2035/1/10	转让	无
462	美国	15319354	INTELLIGENT TERMINAL CONTROL METHOD UTILIZING TOUCH CONTACT LOCATION AND PRESSURE	发行人	发明	2014/12/23	2020/3/24	2036/4/23	转让	无
463	韩国	KR10/2017/7000381	INTELLIGENT TERMINAL CONTROL METHOD	发行人	发明	2014/12/23	2019/8/7	2034/12/23	转让	无
464	日本	JP2018/123550	INTELLIGENT TERMINAL CONTROL METHOD	发行人	发明	2014/12/23	2020/3/17	2034/12/23	转让	无
465	日本	JP2016/571704	INTELLIGENT TERMINAL CONTROL METHOD	发行人	发明	2014/12/23	2018/7/6	2034/12/23	转让	无
466	印度	201617043115	CONTROL METHOD FOR INTELLIGENT TERMINAL	发行人	发明	2014/12/23	2023/3/24	2034/12/23	转让	无
467	英国	EP14895686.5	INTELLIGENT TERMINAL CONTROL METHOD	发行人	发明	2014/12/23	2020/10/21	2034/12/23	转让	无
468	法国	EP14895686.5	INTELLIGENT TERMINAL CONTROL METHOD	发行人	发明	2014/12/23	2020/10/21	2034/12/23	转让	无
469	德国	EP14895686.5	INTELLIGENT TERMINAL CONTROL METHOD	发行人	发明	2014/12/23	2020/10/21	2034/12/23	转让	无
470	巴西	BR1120160301757	INTELLIGENT TERMINAL CONTROL METHOD	发行人	发明	2014/12/23	2023/8/15	2034/12/23	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
471	美国	14992564	METHOD FOR SERVICE DATA MANAGEMENT, APPARATUS, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/12/25	2018/11/20	2036/1/20	转让	无
472	荷兰	EP14896956.1	METHOD FOR SERVICE DATA MANAGEMENT, APPARATUS, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/12/25	2017/9/6	2034/12/25	转让	无
473	英国	EP14896956.1	METHOD FOR SERVICE DATA MANAGEMENT, APPARATUS, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/12/25	2017/9/6	2034/12/25	转让	无
474	法国	EP14896956.1	METHOD FOR SERVICE DATA MANAGEMENT, APPARATUS, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/12/25	2017/9/6	2034/12/25	转让	无
475	德国	EP14896956.1	METHOD FOR SERVICE DATA MANAGEMENT, APPARATUS, AND SYSTEM	发行人	发明	2014/12/25	2017/9/6	2034/12/25	转让	无
476	美国	15637846	ANALOG TO DIGITAL CONVERTER	发行人	发明	2014/12/30	2019/6/18	2035/7/28	转让	无
477	韩国	KR10/2017/7021372	ANALOG TO DIGITAL CONVERTER	发行人	发明	2014/12/30	2019/10/25	2034/12/30	转让	无
478	日本	JP2017/535410	ANALOG TO DIGITAL CONVERTER	发行人	发明	2014/12/30	2019/7/5	2034/12/30	转让	无
479	印度	201737023844	ANALOG/TO/DIGITAL CONVERTER	发行人	发明	2014/12/30	2023/7/19	2034/12/30	转让	无
480	欧洲专利局（EPO）	EP14909389.0	ANALOG/TO/DIGITAL CONVERTER	发行人	发明	2014/12/30	2021/8/4	2034/12/30	转让	无
481	德国	EP14909389.0	ANALOG TO DIGITAL CONVERTER	发行人	发明	2014/12/30	2021/8/4	2034/12/30	转让	无
482	日本	JP2016/548619	IMAGE PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE	发行人	发明	2015/1/8	2018/1/12	2035/1/8	转让	无
483	美国	15664958	CHANNEL SENDING METHOD AND APPARATUS, AND CHANNEL RECEIVING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2015/1/29	2019/9/10	2035/8/4	转让	无
484	日本	JP2017/540266	CHANNEL SENDING METHOD AND APPARATUS, AND CHANNEL RECEIVING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2015/1/29	2019/1/11	2035/1/29	转让	无
485	印度	IN731/CHE/2015	Dual Executor	发行人	发明	2015/2/14	2023/3/21	2035/2/14	转让	无
486	美国	15367417	INTERRUPT INFORMATION PROCESSING METHOD, VIRTUAL MACHINE MONITOR, AND INTERRUPT CONTROLLER	发行人	发明	2015/3/30	2019/4/23	2035/10/5	转让	无
487	美国	15099017	TRANSACTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2015/6/8	2018/8/21	2035/12/8	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
488	美国	15938571	METHOD AND APPARATUS FOR SHARING AND DOWNLOADING LIGHT FIELD IMAGE	发行人	发明	2015/9/28	2020/9/22	2036/3/2	转让	无
489	美国	14887908	PARALLEL DICTIONARY/BASED COMPRESSION ENCODER	发行人	发明	2015/10/20	2016/7/5	2035/10/20	转让	无
490	美国	14887963	MEMORY/BASED HISTORY SEARCH	发行人	发明	2015/10/20	2017/5/9	2035/11/3	转让	无
491	美国	15468859	HEAT/PIPE HEAT DISSIPATION SYSTEM AND POWER DEVICE	发行人	发明	2015/10/23	2019/11/5	2035/10/23	转让	无
492	英国	EP15902470.2	HEAT/PIPE HEAT DISSIPATION SYSTEM AND POWER DEVICE	发行人	发明	2015/10/23	2020/8/26	2035/10/23	转让	无
493	法国	EP15902470.2	HEAT/PIPE HEAT DISSIPATION SYSTEM AND POWER DEVICE	发行人	发明	2015/10/23	2020/8/26	2035/10/23	转让	无
494	德国	EP15902470.2	HEAT/PIPE HEAT DISSIPATION SYSTEM AND POWER DEVICE	发行人	发明	2015/10/23	2020/8/26	2035/10/23	转让	无
495	美国	15618595	Method for Presenting Initialization Progress of Hardware in Server, and Server	发行人	发明	2015/11/2	2018/6/19	2035/11/2	转让	无
496	意大利	EP15867772.4	METHOD FOR PRESENTING INITIALIZATION PROGRESS OF HARDWARE IN SERVER, AND SERVER	发行人	发明	2015/11/2	2019/8/28	2035/11/2	转让	无
497	英国	EP15867772.4	METHOD FOR PRESENTING INITIALIZATION PROGRESS OF HARDWARE IN SERVER, AND SERVER	发行人	发明	2015/11/2	2019/8/28	2035/11/2	转让	无
498	法国	EP15867772.4	METHOD FOR PRESENTING INITIALIZATION PROGRESS OF HARDWARE IN SERVER, AND SERVER	发行人	发明	2015/11/2	2019/8/28	2035/11/2	转让	无
499	西班牙	EP15867772.4	METHOD FOR PRESENTING INITIALIZATION PROGRESS OF HARDWARE IN SERVER, AND SERVER	发行人	发明	2015/11/2	2019/8/28	2035/11/2	转让	无
500	德国	EP15867772.4	METHOD FOR PRESENTING INITIALIZATION PROGRESS OF HARDWARE IN SERVER, AND SERVER	发行人	发明	2015/11/2	2019/8/28	2035/11/2	转让	无
501	美国	15915904	METHOD FOR GENERATING WINNING NUMBERS AND APPARATUS	发行人	发明	2015/11/20	2020/2/4	2035/11/20	转让	无
502	法国	EP15908576.0	METHOD FOR GENERATING WINNING NUMBERS AND APPARATUS	发行人	发明	2015/11/20	2023/5/3	2035/11/20	转让	无
503	欧洲专利局（EPO）	EP15908576.0	METHOD FOR GENERATING WINNING NUMBERS AND APPARATUS	发行人	发明	2015/11/20	2023/5/3	2035/11/20	转让	无
504	德国	EP15908576.0	METHOD FOR GENERATING WINNING NUMBERS AND APPARATUS	发行人	发明	2015/11/20	2023/5/3	2035/11/20	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
505	美国	15638014	DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM BASED ON QUASI/CYCLIC LDPC	发行人	发明	2015/12/7	2019/7/16	2036/6/11	转让	无
506	德国	EP15875055.4	DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM BASED ON QUASI/CYCLIC LDPC	发行人	发明	2015/12/7	2019/2/20	2035/12/7	转让	无
507	美国	15471076	CAPABILITY VALUE/BASED STORED DATA ALLOCATION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE SYSTEM	发行人	发明	2015/12/7	2018/12/11	2035/12/7	转让	无
508	印度	6989/CHE/2015	SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR AVOIDING DATA LOSS ON RECOVERY OF BULK LOAD	发行人	发明	2015/12/28	2022/9/13	2035/12/28	转让	无
509	南非	ZA2017/02790	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/12/18	2035/12/29	转让	无
510	美国	15692359	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2021/10/5	2035/12/29	转让	无
511	新加坡	SG11201703261W	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2021/2/2	2035/12/29	转让	无
512	瑞典	EP15908486.2	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/12/4	2035/12/29	转让	无
513	俄罗斯联邦	RU2017119650	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2018/6/25	2035/12/29	转让	无
514	韩国	KR10/2017/7012588	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2020/3/18	2035/12/29	转让	无
515	日本	JP2017/529378	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/6/14	2035/12/29	转让	无
516	意大利	EP15908486.2	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/12/4	2035/12/29	转让	无
517	印度	201737013328	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2022/8/30	2035/12/29	转让	无
518	爱尔兰	EP15908486.2	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/12/4	2035/12/29	转让	无
519	英国	EP15908486.2	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/12/4	2035/12/29	转让	无
520	法国	EP19153258.9	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2024/8/28	2035/12/29	转让	无
521	法国	EP15908486.2	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/12/4	2035/12/29	转让	无
522	欧洲专利局（EPO）	EP19153258.9	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2024/8/28	2035/12/29	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
523	德国	EP19153258.9	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2024/8/28	2035/12/29	转让	无
524	德国	EP15908486.2	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/12/4	2035/12/29	转让	无
525	加拿大	CA2965982	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/2/12	2035/12/29	转让	无
526	巴西	BR1120170084074	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2023/4/4	2035/12/29	转让	无
527	澳大利亚	AU2015412144	CPU AND MULTI/CPU SYSTEM MANAGEMENT METHOD	发行人	发明	2015/12/29	2019/2/28	2035/12/29	转让	无
528	美国	15655568	Multicast Forwarding Method and Apparatus	发行人	发明	2016/1/11	2019/11/12	2036/6/28	转让	无
529	法国	EP16739734.8	MULTICAST FORWARDING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2016/1/11	2020/7/29	2036/1/11	转让	无
530	英国	EP16888786.7	COMMUNICATION LINK ESTABLISHMENT METHOD, PROTOCOL STACK, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE	发行人	发明	2016/2/4	2019/10/9	2036/2/4	转让	无
531	德国	EP16888786.7	COMMUNICATION LINK ESTABLISHMENT METHOD, PROTOCOL STACK, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE	发行人	发明	2016/2/4	2019/10/9	2036/2/4	转让	无
532	美国	16054300	UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2016/2/5	2020/8/4	2036/2/5	转让	无
533	美国	15998591	STREAM CONTROL TRANSMISSION PROTOCOL SCTP/BASED COMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM, AND APPARATUS	发行人	发明	2016/2/16	2020/9/1	2036/4/19	转让	无
534	美国	16123470	SECURITY CONFIGURATION METHOD FOR RADIO BEARER AND DEVICE	发行人	发明	2016/3/8	2020/2/4	2036/3/8	转让	无
535	美国	16110962	CHARGING MEASUREMENT METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM	发行人	发明	2016/3/14	2020/1/14	2036/3/14	转让	无
536	美国	16131543	DATA PACKET PROCESSING METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2016/3/15	2020/6/2	2036/4/27	转让	无
537	美国	16146408	RESOURCE ALLOCATION METHOD FOR VNF AND APPARATUS	发行人	发明	2016/3/30	2020/6/30	2036/3/30	转让	无
538	美国	16168512	NETWORK FUNCTIONS VIRTUALIZATION MANAGEMENT AND ORCHESTRATION POLICY DESCRIPTOR MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2016/4/28	2020/3/24	2036/4/28	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
539	美国	15954002	COMPUTING APPARATUS, NODE DEVICE, AND SERVER	发行人	发明	2016/8/16	2019/7/30	2036/8/16	转让	无
540	英国	EP16854829.5	COMPUTING APPARATUS, NODE DEVICE, AND SERVER	发行人	发明	2016/8/16	2019/4/10	2036/8/16	转让	无
541	法国	EP16854829.5	COMPUTING APPARATUS, NODE DEVICE, AND SERVER	发行人	发明	2016/8/16	2019/4/10	2036/8/16	转让	无
542	德国	EP16854829.5	COMPUTING APPARATUS, NODE DEVICE, AND SERVER	发行人	发明	2016/8/16	2019/4/10	2036/8/16	转让	无
543	印度	201747006912	PARALLEL RECOVERY FOR SHARED/DISK DATABASES	发行人	发明	2016/8/25	2018/10/29	2036/8/25	转让	无
544	美国	16022715	SMART INTERFACE CARD CONTROL METHOD AND APPARATUS THROUGH A VIRTUALIZED MANAGEMENT INTERFACE	发行人	发明	2016/9/7	2019/12/24	2036/9/7	转让	无
545	美国	15859758	HOT PLUG METHOD, HOST CONTROLLER, HOST, AND PCIE BRIDGE DEVICE	发行人	发明	2016/9/12	2019/9/24	2036/9/12	转让	无
546	印度	201641040984	SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR BLIND COLUMN UPDATE IN LARGE TABLES	发行人	发明	2016/11/30	2024/2/6	2036/11/30	转让	无
547	日本	JP2019/530398	WIRELESS CHARGING/DISCHARGING METHOD AND WIRELESS CHARGING AND DISCHARGING DEVICE	发行人	发明	2016/12/7	2020/9/29	2036/12/7	转让	无
548	日本	JP2018/527760	MAP UPDATE METHOD AND IN/VEHICLE TERMINAL	发行人	发明	2016/12/14	2020/3/13	2036/12/14	转让	无
549	美国	15877997	SERVER MANAGEMENT METHOD AND SERVER FOR BACKUP OF A BASEBAND MANAGEMENT CONTROLLER	发行人	发明	2016/12/30	2019/10/1	2036/12/30	转让	无
550	英国	EP16909058.6	SERVER MANAGEMENT METHOD AND SERVER	发行人	发明	2016/12/30	2019/9/25	2036/12/30	转让	无
551	法国	EP16909058.6	SERVER MANAGEMENT METHOD AND SERVER	发行人	发明	2016/12/30	2019/9/25	2036/12/30	转让	无
552	德国	EP16909058.6	SERVER MANAGEMENT METHOD AND SERVER	发行人	发明	2016/12/30	2019/9/25	2036/12/30	转让	无
553	美国	16279622	METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HEATMAP	发行人	发明	2017/3/23	2020/9/22	2037/3/23	转让	无
554	美国	16856629	CONNECTOR AND COMMUNICATIONS DEVICE	发行人	发明	2017/4/22	2020/12/29	2037/4/22	转让	无
555	美国	16688337	CONNECTOR AND COMMUNICATIONS DEVICE	发行人	发明	2017/4/22	2020/5/26	2037/4/22	转让	无
556	美国	16393630	CONNECTOR AND COMMUNICATIONS DEVICE	发行人	发明	2017/4/22	2019/12/24	2037/4/22	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
557	英国	EP17904359.1	HARD DISK OPERATION METHOD AND HARD DISK MANAGER	发行人	发明	2017/5/15	2022/4/6	2037/5/15	转让	无
558	法国	EP17904359.1	HARD DISK OPERATION METHOD AND HARD DISK MANAGER	发行人	发明	2017/5/15	2022/4/6	2037/5/15	转让	无
559	欧洲专利局（EPO）	EP17904359.1	HARD DISK OPERATION METHOD AND HARD DISK MANAGER	发行人	发明	2017/5/15	2022/4/6	2037/5/15	转让	无
560	德国	EP17904359.1	HARD DISK OPERATION METHOD AND HARD DISK MANAGER	发行人	发明	2017/5/15	2022/4/6	2037/5/15	转让	无
561	美国	16185735	DATA SYNCHRONIZATION METHOD AND OUT/OF/BAND MANAGEMENT DEVICE	发行人	发明	2017/6/5	2021/5/18	2038/1/19	转让	无
562	日本	JP2019/528760	STATIC STATE DETERMINING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2017/7/12	2021/3/8	2037/7/12	转让	无
563	英国	EP17876759.6	STATIC STATE DETERMINING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2017/7/12	2021/4/28	2037/7/12	转让	无
564	法国	EP17876759.6	STATIC STATE DETERMINING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2017/7/12	2021/4/28	2037/7/12	转让	无
565	德国	EP17876759.6	STATIC STATE DETERMINING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2017/7/12	2021/4/28	2037/7/12	转让	无
566	印度	201847045622	COMPUTER SYSTEM AND STORAGE ACCESS APPARATUS	发行人	发明	2017/7/13	2023/12/13	2037/7/13	转让	无
567	英国	EP17854531.5	COMPUTER SYSTEM AND STORAGE ACCESS APPARATUS	发行人	发明	2017/7/13	2021/11/17	2037/7/13	转让	无
568	法国	EP17854531.5	COMPUTER SYSTEM AND STORAGE ACCESS APPARATUS	发行人	发明	2017/7/13	2021/11/17	2037/7/13	转让	无
569	欧洲专利局（EPO）	EP17854531.5	COMPUTER SYSTEM AND STORAGE ACCESS DEVICE	发行人	发明	2017/7/13	2021/11/17	2037/7/13	转让	无
570	德国	EP17854531.5	COMPUTER SYSTEM AND STORAGE ACCESS APPARATUS	发行人	发明	2017/7/13	2021/11/17	2037/7/13	转让	无
571	美国	16688090	MULTI/DOCUMENT SUMMARY GENERATION METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL	发行人	发明	2017/12/15	2021/2/23	2037/12/15	转让	无
572	英国	EP18744725.5	TRANSMISSION MODE SWITCHING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2018/1/18	2020/11/11	2038/1/18	转让	无
573	德国	EP18744725.5	TRANSMISSION MODE SWITCHING METHOD AND	发行人	发明	2018/1/18	2020/11/11	2038/1/18	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
			APPARATUS							
574	美国	16839476	CONNECTOR, NVME STORAGE DEVICE, AND COMPUTER DEVICE	发行人	发明	2018/2/6	2023/11/21	2040/4/3	转让	无
575	英国	EP18866541.8	CONNECTOR, NVME STORAGE DEVICE, AND COMPUTER DEVICE	发行人	发明	2018/2/6	2021/9/29	2038/2/6	转让	无
576	法国	EP18866541.8	CONNECTOR, NVME STORAGE DEVICE, AND COMPUTER DEVICE	发行人	发明	2018/2/6	2021/9/29	2038/2/6	转让	无
577	欧洲专利局（EPO）	EP18866541.8	CONNECTOR, NVME STORAGE DEVICE AND COMPUTER DEVICE	发行人	发明	2018/2/6	2021/9/29	2038/2/6	转让	无
578	德国	EP18866541.8	CONNECTOR, NVME STORAGE DEVICE, AND COMPUTER DEVICE	发行人	发明	2018/2/6	2021/9/29	2038/2/6	转让	无
579	美国	16719030	MECHANICAL PART FOR FASTENING PROCESSOR, ASSEMBLY, AND COMPUTER DEVICE	发行人	发明	2018/3/15	2021/9/28	2038/3/15	转让	无
580	韩国	KR10/2019/7038776	MECHANICAL PART FOR FASTENING PROCESSOR, ASSEMBLY, AND COMPUTER DEVICE	发行人	发明	2018/3/15	2021/10/27	2038/3/15	转让	无
581	日本	JP2019/572598	MECHANICAL PART FOR FASTENING PROCESSOR, ASSEMBLY, AND COMPUTER DEVICE	发行人	发明	2018/3/15	2021/7/29	2038/3/15	转让	无
582	美国	16670193	DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2018/5/30	2022/2/8	2038/5/30	转让	无
583	法国	EP18837449.0	DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2018/5/30	2022/8/19	2038/5/30	转让	无
584	欧洲专利局（EPO）	EP18837449.0	DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2018/5/30	2022/8/19	2038/5/30	转让	无
585	德国	EP18837449.0	DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE	发行人	发明	2018/5/30	2022/8/19	2038/5/30	转让	无
586	美国	16595920	MEMORY ALLOCATION METHOD AND SERVER	发行人	发明	2018/5/30	2021/6/22	2038/6/15	转让	无
587	法国	EP18844447.5	MEMORY ALLOCATION METHOD AND SERVER	发行人	发明	2018/5/30	2024/8/28	2038/5/30	转让	无
588	欧洲专利局（EPO）	EP18844447.5	MEMORY ALLOCATION METHOD AND SERVER	发行人	发明	2018/5/30	2024/8/28	2038/5/30	转让	无
589	德国	602018073746.4	MEMORY ALLOCATION METHOD AND SERVER	发行人	发明	2018/5/30	2024/8/28	2038/5/30	转让	无
590	欧洲专利局	EP18865889.2	CONTENT DISTRIBUTION METHOD AND SYSTEM	发行人	发明	2018/7/27	2021/11/3	2038/7/27	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
	（EPO）									
591	德国	EP18865889.2	CONTENT DELIVERY METHOD, DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2018/7/27	2021/11/3	2038/7/27	转让	无
592	美国	16906572	AUTHENTICATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2018/11/5	2022/8/16	2040/6/19	转让	无
593	法国	18895370.7	AUTHENTICATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2018/11/5	2022/1/5	2038/11/5	转让	无
594	欧洲专利局（EPO）	EP18895370.7	AUTHENTICATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2018/11/5	2022/1/5	2038/11/5	转让	无
595	德国	EP18895370.7	AUTHENTICATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM	发行人	发明	2018/11/5	2022/1/5	2038/11/5	转让	无
596	美国	16914741	POWER CONNECTOR AND POWER CONNECTOR ASSEMBLY	发行人	发明	2018/12/5	2022/11/15	2038/12/5	转让	无
597	美国	16832524	DATA SENDING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE	发行人	发明	2018/12/5	2023/4/11	2038/12/5	转让	无
598	欧洲专利局（EPO）	EP18893444.2	DATA SENDING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE	发行人	发明	2018/12/5	2023/9/27	2038/12/5	转让	无
599	德国	EP18893444.2	DATA SENDING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE	发行人	发明	2018/12/5	2023/9/27	2038/12/5	转让	无
600	美国	17193048	FAULT DIAGNOSIS SYSTEM AND SERVER	发行人	发明	2019/6/6	2022/5/31	2039/6/6	转让	无
601	法国	EP19857042.6	FAULT DIAGNOSIS SYSTEM AND SERVER	发行人	发明	2019/6/6	2023/1/3	2039/6/6	转让	无
602	欧洲专利局（EPO）	EP19857042.6	FAULT DIAGNOSIS SYSTEM AND SERVER	发行人	发明	2019/6/6	2023/1/4	2039/6/6	转让	无
603	德国	EP19857042.6	FAULT DIAGNOSIS SYSTEM AND SERVER	发行人	发明	2019/6/6	2023/1/4	2039/6/6	转让	无
604	美国	17462151	MEMORY ERROR PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2020/1/19	2025/3/4	2040/1/19	转让	无
605	法国	EP20765689.3	MEMORY ERROR PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2020/1/19	2024/2/14	2040/1/19	转让	无
606	欧洲专利局（EPO）	EP20765689.3	MEMORY ERROR PROCESSING METHOD AND APPARATUS	发行人	发明	2020/1/19	2024/2/14	2040/1/19	转让	无
607	德国	EP20765689.3	MEMORY ERROR PROCESSING METHOD AND	发行人	发明	2020/1/19	2024/2/14	2040/1/19	转让	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
			APPARATUS							
608	美国	17484161	HARD DISK FORMAT CONVERSION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE DEVICE	发行人	发明	2020/2/14	2023/6/20	2040/2/14	转让	无
609	美国	16943573	METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR RANDOM SEMI/STRUCTURED ROW/WISE PRUNING IN NEURAL NETWORKS	发行人	发明	2020/7/30	2023/5/23	2040/7/30	转让	无
610	法国	EP20865718.9	COMPUTER BOOT METHOD, CONTROLLER, STORAGE MEDIUM, AND SYSTEM	发行人	发明	2020/9/3	2025/10/1	2040/9/3	转让	无
611	欧洲专利局（EPO）	EP20865718.9	COMPUTER BOOT METHOD, CONTROLLER, STORAGE MEDIUM, AND SYSTEM	发行人	发明	2020/9/3	2025/10/1	2040/9/3	转让	无
612	德国	EP20865718.9	COMPUTER BOOT METHOD, CONTROLLER, STORAGE MEDIUM, AND SYSTEM	发行人	发明	2020/9/3	2025/10/1	2040/9/3	转让	无
613	美国	17564683	COMPUTER BOOT METHOD, CONTROLLER, STORAGE MEDIUM, AND SYSTEM	发行人	发明	2021/12/29	2024/1/30	2041/12/29	转让	无
614	韩国	30/2023/0030378	边缘计算设备	发行人	外观设计	2023/8/3	2024/4/30	2043/8/3	申请	无
615	韩国	30/2023/0030754	边缘计算设备	发行人	外观设计	2023/8/7	2024/4/30	2043/8/7	申请	无
616	日本	2023/016784	边缘计算设备	发行人	外观设计	2023/8/18	2023/12/21	2048/8/18	申请	无
617	日本	2023/016783	边缘计算设备	发行人	外观设计	2023/8/18	2023/12/20	2048/8/18	申请	无
618	欧洲专利局（EPO）	EP17840740.9	METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HEATMAP	发行人	发明	2017/3/23	2026/5/6	2037/3/23	转让	无
619	德国	EP17840740.9	METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HEATMAP	发行人	发明	2017/3/23	2026/5/6	2037/3/23	转让	无
620	韩国	30-2025-0014133	集群服务器	发行人	外观设计	2025/4/16	2026/3/13	2045/4/16	申请	无
621	日本	2025-007751	集群服务器	发行人	外观设计	2025/4/16	2026/3/16	2050/4/16	申请	无
622	韩国	30-2025-0018886	服务器的装饰结构	发行人	外观	2025/5/21	2026/3/17	2045/5/21	申请	无

序号	申请国家（地区）	申请号	专利名称	申请人/专利权人	专利类型	申请日	证书日	专利权期限	取得方式	他项权利
					设计					
623	日本	2025-009931	服务器的装饰结构	发行人	外观设计	2025/5/21	2026/6/19	2049/6/19	申请	无
624	美国	18883823	一种数据处理设备及方法	发行人	发明	2023/3/15	2026/4/28	2043/3/15	申请	无

（四）软件著作权

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其子公司在境内拥有的经注册登记的软件著作权共 222 项，具体情况如下：

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1	发行人	超聚变服务器管理插件软件 V1.0	2021SR1456514	2021/9/29	原始取得	无
2	发行人	超聚变智能集中管理软件 V1.0	2021SR1456653	2021/9/29	原始取得	无
3	发行人	超聚变 FusionOne 自动化部署软件 V1.0	2021SR1456513	2021/9/29	原始取得	无
4	发行人	超聚变服务器管理 iBMA 软件 V1.0	2021SR1456497	2021/9/29	原始取得	无
5	发行人	超聚变 BMC 硬件监控管理软件 V1.0	2021SR1456495	2021/9/29	原始取得	无
6	发行人	超聚变远程智能运维客户端软件 V1.0	2021SR1535032	2021/9/29	原始取得	无
7	发行人	超聚变服务器管理 Smart Provisioning 软件 V1.0	2021SR1456496	2021/9/29	原始取得	无
8	发行人	超聚变昆仑服务器集中管理软件 V1.0	2021SR1456509	2021/9/29	原始取得	无
9	发行人	超聚变 FusionOne 管理软件 V1.0	2021SR1535029	2021/10/20	原始取得	无
10	发行人	超聚变服务器近端运维软件	2021SR1535035	2021/10/20	原始取得	无
11	发行人	超聚变批量运维工具软件 V1.0	2021SR1535033	2021/10/20	原始取得	无
12	发行人	超聚变远程智能运维软件 V1.0	2021SR1535028	2021/10/20	原始取得	无
13	发行人	超聚变智能运维 APP 软件 V1.0	2021SR1535001	2021/10/20	原始取得	无
14	发行人	华为昆仑集中管理软件 V1.0	2022SR0117450	2022/1/18	继受取得	无
15	发行人	华为 HANA 智能运维软件 V1.0	2022SR0120780	2022/1/19	继受取得	无
16	发行人	华为 HANA 自动化部署软件 V1.0	2022SR0120779	2022/1/19	继受取得	无
17	发行人	超聚变 FusionOne Compute 虚拟化软件 22.0.0	2022SR0414014	2022/3/30	原始取得	无
18	发行人	超聚变 FusionOne Storage 分布式存储软件 22.0.0	2022SR0414015	2022/3/30	原始取得	无
19	发行人	超聚变服务器操作系统软件 22	2022SR0660422	2022/5/27	原始取得	无
20	发行人	超聚变 FusionOne Backup 数据备份与恢复软件 22.0.0	2022SR1307451	2022/8/26	原始取得	无
21	发行人	超聚变数据库管理软件 22	2022SR1408309	2022/10/24	原始取得	无

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
22	发行人	超聚变 DFS 存储软件 V22.0.0	2022SR1494713	2022/11/11	原始取得	无
23	发行人	超聚变 OneMind 智慧引擎软件 V22.0.0	2022SR1494714	2022/11/11	原始取得	无
24	发行人	超聚变操作系统迁移软件 2.0	2022SR1494820	2022/11/11	原始取得	无
25	发行人	超聚办移动 APP V1.0.0	2023SR0397645	2023/3/27	原始取得	无
26	发行人	超聚变 FusionOne Installer 安装部署软件 V23.0	2023SR0408630	2023/3/29	原始取得	无
27	发行人	超聚变 FusionOne Center 管理软件 V23.0	2023SR0408634	2023/3/29	原始取得	无
28	发行人	超聚变 FusionOne Storage 分布式存储软件 V23.0	2023SR0469324	2023/4/13	原始取得	无
29	发行人	超聚变 FusionOne Compute 虚拟化软件 V23.0	2023SR0469323	2023/4/13	原始取得	无
30	发行人	超聚变服务器操作系统软件 23	2023SR0471956	2023/4/14	原始取得	无
31	发行人	Fusion AI Space software V23.0	2023SR0998522	2023/9/1	原始取得	无
32	河南昆仑	KunLun AI Space software	2023SR1695802	2023/12/20	原始取得	无
33	河南昆仑	昆仑智能集中管理软件 V1.0	2023SR1695810	2023/12/20	原始取得	无
34	河南昆仑	FusionDB 数据迁移 Xsync 软件 V22.0.3.1	2023SR1695775	2023/12/20	原始取得	无
35	河南昆仑	补丁代码快速自动同步平台 1.0	2023SR1695755	2023/12/20	原始取得	无
36	河南昆仑	昆仑 Linux 自动化平台 V1.0	2023SR1695787	2023/12/20	原始取得	无
37	发行人	伙伴一站式平台 V1.0	2024SR0080620	2024/1/11	原始取得	无
38	发行人	采购内部商城系统 V1.0	2024SR0075729	2024/1/11	原始取得	无
39	发行人	xSysMoss 运维管理平台 V1.0	2024SR0143136	2024/1/22	原始取得	无
40	河南昆仑	昆仑服务器管理 Smart Provisioning 软件 V1.0	2024SR0602091	2024/5/6	原始取得	无
41	河南昆仑	KunLun Center 管理软件 V23.0	2024SR0600987	2024/5/6	原始取得	无
42	河南昆仑	KunLun Compute 虚拟化软件 V23.0	2024SR0600998	2024/5/6	原始取得	无
43	河南昆仑	kunlun Storage 分布式存储软件 V23.0	2024SR0600992	2024/5/6	原始取得	无
44	河南昆仑	KunLun Installer 安装部署软件 V23.0	2024SR0602112	2024/5/6	原始取得	无
45	河南昆仑	昆仑服务器管理 iBMA 软件 V1.0	2024SR0605483	2024/5/7	原始取得	无

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
46	河南昆仑	昆仑服务器管理插件软件 V1.0	2024SR0605229	2024/5/7	原始取得	无
47	发行人	统一端点与桌面软件管理平台 V1.0.0	2024SR0613116	2024/5/8	原始取得	无
48	河南昆仑	昆仑 BMC 硬件监控管理软件 V1.0	2024SR0622486	2024/5/9	原始取得	无
49	河南昆仑	昆仑智能运维 APP 软件 V1.0	2024SR0706588	2024/5/23	原始取得	无
50	河南昆仑	昆仑远程智能运维软件 V1.0	2024SR0713048	2024/5/24	原始取得	无
51	河南昆仑	昆仑批量运维工具软件 V1.0	2024SR0711674	2024/5/24	原始取得	无
52	发行人	FusionOne Center for HPC 集群管理软件 V24.0	2024SR0853168	2024/6/21	原始取得	无
53	河南昆仑	KunLunCenter for HPC 集群管理软件 V24.0	2024SR0853169	2024/6/21	原始取得	无
54	发行人	FusionOne HCI 超融合软件 V23.0	2024SR1163433	2024/8/12	原始取得	无
55	发行人	FusionOne　CMP 云管软件 V23.0	2024SR1337370	2024/9/10	原始取得	无
56	河南昆仑	昆仑服务器操作系统软件 23	2024SR1360262	2024/9/12	原始取得	无
57	河南昆仑	昆仑服务器操作系统软件 22	2024SR1360253	2024/9/12	原始取得	无
58	发行人	FusionOne　DFS 存储管理软件 V24.0	2024SR1482976	2024/10/10	原始取得	无
59	河南昆仑	KunLun DFS 存储管理软件 V24.0	2024SR1485541	2024/10/10	原始取得	无
60	河南昆仑	KunLun HCI 超融合软件 V23.0	2024SR1807481	2024/11/15	原始取得	无
61	河南昆仑	KunLun　CMP 云管软件 V23.0	2024SR1807487	2024/11/15	原始取得	无
62	河南昆仑	KunLun　Kubernetes Engine 容器引擎软件 V23.0	2024SR1875538	2024/11/22	原始取得	无
63	发行人	FusionOne Kubernetes Engine 容器引擎软件 V23.0	2024SR1926378	2024/11/28	原始取得	无
64	河南秦尉	秦尉数字技术合作项目管理系统 V1.0	2024SR2169956	2024/12/24	原始取得	无
65	河南秦尉	秦尉数字服务交付项目管理系统 V1.0	2024SR2169933	2024/12/24	原始取得	无
66	河南秦尉	秦尉数字工时管理系统 V1.0	2024SR2169937	2024/12/24	原始取得	无
67	河南秦尉	秦尉数字产品管理系统 V1.0	2024SR2169947	2024/12/24	原始取得	无
68	河南秦尉	秦尉数字预核算管理系统 V1.0	2024SR2169920	2024/12/24	原始取得	无
69	河南秦尉	秦尉数字技术创新系统 V1.0	2024SR2179078	2024/12/24	原始取得	无

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
70	河南秦尉	秦尉数字客户体验系统 V1.0	2024SR2169954	2024/12/24	原始取得	无
71	河南秦尉	秦尉数字需求管理系统 V1.0	2024SR2169942	2024/12/24	原始取得	无
72	河南秦尉	秦尉数字版本发布系统 V1.0	2024SR2169941	2024/12/24	原始取得	无
73	河南秦尉	秦尉数字成本管理系统 V1.0	2024SR2169946	2024/12/24	原始取得	无
74	河南秦尉	秦尉数字商务管理系统 V1.0	2024SR2169950	2024/12/24	原始取得	无
75	河南秦尉	秦尉数字合同管理系统 V1.0	2024SR2169944	2024/12/24	原始取得	无
76	河南秦尉	秦尉数字网站数据管理系统 V1.0	2024SR2169940	2024/12/24	原始取得	无
77	河南秦尉	秦尉数字解决方案 360 系统 V1.0	2024SR2169931	2024/12/24	原始取得	无
78	河南秦尉	秦尉数字考勤系统 V1.0	2024SR2169927	2024/12/24	原始取得	无
79	河南秦尉	秦尉数字荣誉殿堂系统 V1.0	2024SR2169951	2024/12/24	原始取得	无
80	河南秦尉	秦尉数字福利补助系统 V1.0	2024SR2169936	2024/12/24	原始取得	无
81	河南秦尉	秦尉数字干部管理系统 V1.0	2024SR2169930	2024/12/24	原始取得	无
82	河南秦尉	秦尉数字任务管理系统 V1.0	2024SR2169934	2024/12/24	原始取得	无
83	河南秦尉	秦尉数字问题直通车系统 V1.0	2024SR2169952	2024/12/24	原始取得	无
84	河南秦尉	秦尉数字供应商关系管理系统 V1.0	2024SR2169938	2024/12/24	原始取得	无
85	河南秦尉	秦尉数字采购寻源到合同管理系统 V1.0	2024SR2169925	2024/12/24	原始取得	无
86	河南秦尉	秦尉数字采购履行系统 V1.0	2024SR2169923	2024/12/24	原始取得	无
87	河南秦尉	秦尉数字供应商协同系统 V1.0	2024SR2169955	2024/12/24	原始取得	无
88	河南秦尉	秦尉数字集成计划系统 V1.0	2024SR2169943	2024/12/24	原始取得	无
89	河南秦尉	秦尉数字加工计划系统 V1.0	2024SR2169949	2024/12/24	原始取得	无
90	河南秦尉	秦尉数字采购计划系统 V1.0	2024SR2169948	2024/12/24	原始取得	无
91	河南秦尉	秦尉数字统一终端与桌面软件管理平台 V1.0	2024SR2169945	2024/12/24	原始取得	无
92	河南秦尉	秦尉数字连接平台移动 APPV1.0	2024SR2169919	2024/12/24	原始取得	无
93	河南秦尉	秦尉数字绩效管理系统 V1.0	2024SR2170061	2024/12/24	原始取得	无

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
94	河南秦尉	秦尉数字新员工培养系统 V1.0	2024SR2170052	2024/12/24	原始取得	无
95	河南秦尉	秦尉数字 HR 一站式 AppV1.0	2024SR2170054	2024/12/24	原始取得	无
96	河南秦尉	秦尉数字合作人才管理系统 V1.0	2024SR2170056	2024/12/24	原始取得	无
97	河南秦尉	秦尉数字网络统一运维与运营平台 V1.0	2024SR2170057	2024/12/24	原始取得	无
98	河南秦尉	秦尉数字连接平台大屏 APPV1.0	2024SR2170059	2024/12/24	原始取得	无
99	河南秦尉	秦尉数字资产管理软件 V1.0	2024SR2170064	2024/12/24	原始取得	无
100	河南秦尉	秦尉数字安全数据湖软件 V1.0	2024SR2170058	2024/12/24	原始取得	无
101	河南秦尉	秦尉数字敏感数据管理软件 V1.0	2024SR2170060	2024/12/24	原始取得	无
102	河南秦尉	秦尉数字安全对接管理软件 V1.0	2024SR2170053	2024/12/24	原始取得	无
103	河南秦尉	秦尉数字安全运营指挥调度软件 V1.0	2024SR2170055	2024/12/24	原始取得	无
104	河南秦尉	秦尉数字大数据分析软件 V1.0	2024SR2170063	2024/12/24	原始取得	无
105	河南秦尉	秦尉数字一体化安全运营平台 V1.0	2024SR2170088	2024/12/24	原始取得	无
106	河南秦尉	秦尉数字安全运营服务中心软件 V1.0	2024SR2170087	2024/12/24	原始取得	无
107	河南秦尉	秦尉数字安全应急响应管理软件 V1.0	2024SR2170086	2024/12/24	原始取得	无
108	河南秦尉	秦尉数字招聘系统 V1.0	2024SR2170083	2024/12/24	原始取得	无
109	河南秦尉	秦尉数字资源一体化管理系统 V1.0	2024SR2183934	2024/12/25	原始取得	无
110	河南秦尉	秦尉数字资源运维管理系统 V1.0	2024SR2183933	2024/12/25	原始取得	无
111	河南秦尉	秦尉数字资源超市系统 V1.0	2024SR2183932	2024/12/25	原始取得	无
112	河南秦尉	秦尉数字资源探查系统 V1.0	2024SR2183930	2024/12/25	原始取得	无
113	河南秦尉	秦尉数字智能数据中枢平台 V1.0	2024SR2183931	2024/12/25	原始取得	无
114	河南秦尉	秦尉数字数据集成平台 V1.0	2024SR2183929	2024/12/25	原始取得	无
115	河南秦尉	秦尉数字数据开发平台 V1.0	2024SR2183927	2024/12/25	原始取得	无
116	河南秦尉	秦尉数字数据质量平台 V1.0	2024SR2183928	2024/12/25	原始取得	无
117	河南秦尉	秦尉数字数据服务平台 V1.0	2024SR2183924	2024/12/25	原始取得	无

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
118	河南秦尉	秦尉数字数据资产平台 V1.0	2024SR2183925	2024/12/25	原始取得	无
119	河南秦尉	秦尉数字基础管理平台 V1.0	2024SR2183926	2024/12/25	原始取得	无
120	河南秦尉	秦尉数字资源运营管理系统 V1.0	2024SR2183923	2024/12/25	原始取得	无
121	河南秦尉	秦尉数字智能 AI 中枢平台 V1.0	2024SR2201833	2024/12/26	原始取得	无
122	河南秦尉	秦尉企业数字化培训平台 V1.0	2024SR2227063	2024/12/30	原始取得	无
123	河南秦尉	秦尉 aPaaS 低代码平台 V1.0	2024SR2227069	2024/12/30	原始取得	无
124	河南秦尉	秦尉 AppFoundation 平台 V1.0	2024SR2227066	2024/12/30	原始取得	无
125	发行人	超聚变操作系统内核故障模拟软件 V1.0	2025SR0463488	2025/3/17	原始取得	无
126	发行人	超聚变操作系统 xRT 实时引擎软件 V1.0	2025SR0463286	2025/3/17	原始取得	无
127	发行人	超聚变操作系统网络配置检查软件 V1.0	2025SR0463339	2025/3/17	原始取得	无
128	发行人	超聚变操作系统网络包追踪软件 V1.0	2025SR0463317	2025/3/17	原始取得	无
129	发行人	超聚变操作系统 IP 冲突检测软件 V1.0	2025SR0463250	2025/3/17	原始取得	无
130	发行人	超聚变操作系统批量部署软件 V1.0	2025SR0463532	2025/3/17	原始取得	无
131	发行人	超聚变操作系统 xVirt 虚拟化引擎软件 V1.0	2025SR0463297	2025/3/17	原始取得	无
132	发行人	超聚变操作系统内核 D 状态监控增强软件 V1.0	2025SR0463544	2025/3/17	原始取得	无
133	发行人	超聚变操作系统 xSec 安全框架软件 V1.0	2025SR0508972	2025/3/24	原始取得	无
134	发行人	超聚变操作系统 xTuning 调优引擎软件 V1.0	2025SR0508973	2025/3/24	原始取得	无
135	发行人	超聚变操作系统自动化测试平台 V1.0	2025SR0508971	2025/3/24	原始取得	无
136	河南昆仑	昆仑生态集成软件 V2.7	2025SR0559650	2025/4/2	原始取得	无
137	河南昆仑	昆仑故障诊断镜像软件 V1.0	2025SR0559747	2025/4/2	原始取得	无
138	河南昆仑	昆仑 A 类 BIOS 启动控制软件 V8.0	2025SR0575447	2025/4/7	原始取得	无
139	河南昆仑	昆仑 I 类 BIOS 启动控制软件 V8.0	2025SR0575575	2025/4/7	原始取得	无
140	河南昆仑	昆仑 uniCfg 工具软件 V1.0	2025SR0575560	2025/4/7	原始取得	无
141	河南昆仑	昆仑日志收集软件 V2.0	2025SR0605556	2025/4/11	原始取得	无

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
142	河南昆仑	昆仑一键开局软件 V2.0	2025SR0605539	2025/4/11	原始取得	无
143	河南昆仑	昆仑批量白牌软件 V2.0	2025SR0605595	2025/4/11	原始取得	无
144	河南昆仑	昆仑一键升级软件 V2.0	2025SR0605572	2025/4/11	原始取得	无
145	发行人	超聚变充电运营管理平台 V1.0	2025SR1177990	2025/7/7	原始取得	无
146	发行人	超聚变充电移动端小程序 V1.0	2025SR1177940	2025/7/7	原始取得	无
147	发行人	超聚变直流充电桩控制软件 V2.01.00	2025SR1178047	2025/7/7	原始取得	无
148	河南秦尉	秦尉数字安全预警软件 V1.0	2024SR1228017	2025/7/11	原始取得	无
149	发行人	XaaS Platform 算网融合管理及服务平台 1.0	2025SR1256701	2025/7/15	原始取得	无
150	河南秦尉	秦尉数字报告自动生成平台 V1.0	2024SR1310802	2025/7/21	原始取得	无
151	发行人	Fusion AI Space 应用使能平台 V25.0	2025SR1335407	2025/7/23	原始取得	无
152	河南昆仑	KunLun AI Space 应用使能平台 V25.0	2025SR1335408	2025/7/23	原始取得	无
153	发行人	超聚变 AI 模型加速软件 V25.0	2025SR1519124	2025/8/13	原始取得	无
154	发行人	超聚变 AI 算子加速软件 V25.0	2025SR1519126	2025/8/13	原始取得	无
155	河南昆仑	昆仑 AI 算子加速软件 V25.0	2025SR1519127	2025/8/13	原始取得	无
156	河南昆仑	昆仑 AI 模型加速软件 V25.0	2025SR1519123	2025/8/13	原始取得	无
157	发行人	超聚变工业操作系统软件 V23	2025SR1773581	2025/9/15	原始取得	无
158	河南昆仑	昆仑工业操作系统软件 V23	2025SR1784463	2025/9/16	原始取得	无
159	河南昆仑	KunLun XaaS Platform 算网融合管理及服务平台 25.0.081	2025SR2025235	2025/10/20	原始取得	无
160	河南秦尉	秦尉数字航空辅账系统 V1.0	2025SR2171695	2025/11/7	原始取得	无
161	河南秦尉	秦尉数字 COA 管理平台 V1.0	2025SR2171679	2025/11/7	原始取得	无
162	河南秦尉	秦尉数字 ERP 迁移工具平台 V1.0	2025SR2171674	2025/11/7	原始取得	无
163	发行人	FusionOne AI 软件 V23.0	2025SR2193027	2025/11/13	原始取得	无
164	河南秦尉	秦尉数字航班工单系统 V1.0	2025SR2259202	2025/11/24	原始取得	无
165	河南秦尉	秦尉数字应付预处理系统 V1.0	2025SR2259190	2025/11/24	原始取得	无

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
166	河南秦尉	秦尉数字总账预处理系统 V1.0	2025SR2259172	2025/11/24	原始取得	无
167	河南秦尉	秦尉数字关联交易系统 V1.0	2025SR2259154	2025/11/24	原始取得	无
168	河南秦尉	秦尉数字航空业采购价格引擎系统 V1.0	2025SR2259163	2025/11/24	原始取得	无
169	河南秦尉	秦尉数字部件测试平台 V1.0	2025SR2303590	2025/11/28	原始取得	无
170	河南秦尉	秦尉数字信息树系统 V1.0	2025SR2303597	2025/11/28	原始取得	无
171	河南秦尉	秦尉数字代码检查系统 V1.0	2025SR2303598	2025/11/28	原始取得	无
172	河南秦尉	秦尉数字部件引入测试管理系统 V1.0	2025SR2302095	2025/11/28	原始取得	无
173	河南秦尉	秦尉数字航空业 AI 使能工具软件 V1.0	2025SR2314866	2025/12/1	原始取得	无
174	河南秦尉	秦尉数字 HR 智能运营中心系统 V1.0	2025SR2422200	2025/12/16	原始取得	无
175	河南秦尉	秦尉数字岗位管理系统 V1.0	2025SR2422184	2025/12/16	原始取得	无
176	河南昆仑	KunLun AI 软件 V23.0	2026SR0020520	2026/1/6	原始取得	无
177	河南秦尉	秦尉数字海外发薪系统 V1.0	2025SR2299745	2025/11/28	原始取得	无
178	河南秦尉	秦尉数字培训管理系统 V1.0	2025SR2299677	2025/11/28	原始取得	无
179	河南秦尉	秦尉数字应用服务管理系统 V1.0	2026SR0037451	2026/1/7	原始取得	无
180	河南秦尉	秦尉数字进销存系统 V1.0	2026SR0054159	2026/1/9	原始取得	无
181	河南秦尉	秦尉数字业绩激励管理系统 V1.0	2026SR0054195	2026/1/9	原始取得	无
182	河南秦尉	秦尉数字维护工单管理系统 V1.0	2026SR0054188	2026/1/9	原始取得	无
183	河南秦尉	秦尉数字维护工单管理 APPV1.0	2026SR0054173	2026/1/9	原始取得	无
184	河南秦尉	秦尉数字客户管理系统 V1.0	2026SR0054178	2026/1/9	原始取得	无
185	河南秦尉	秦尉数字机会点管理系统 V1.0	2026SR0054166	2026/1/9	原始取得	无
186	河南秦尉	秦尉数字研发物料管理系统 V1.0	2026SR0054050	2026/1/9	原始取得	无
187	河南秦尉	秦尉数字介质分析与预警系统 V1.0	2026SR0054230	2026/1/10	原始取得	无
188	河南秦尉	秦尉数字电子软件管理系统 V1.0	2026SR0064003	2026/1/12	原始取得	无
189	河南秦尉	秦尉典配模型生成系统 V1.0	2026SR0064001	2026/1/12	原始取得	无

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
190	河南秦尉	秦尉数字 xRAY AI 图文系统 V1.0	2026SR0146988	2026/1/23	原始取得	无
191	河南秦尉	秦尉数字 xRAY 数据安全流通平台 V1.0	2026SR0163453	2026/1/26	原始取得	无
192	河南秦尉	秦尉数字 xRAY 数据资产智能构建平台 V1.0	2026SR0155856	2026/1/26	原始取得	无
193	河南秦尉	秦尉数字 xRAY 知识管理系统 V1.0	2026SR0156778	2026/1/26	原始取得	无
194	河南秦尉	秦尉数字系统迁移可视化平台 V1.0	2026SR0196755	2026/1/30	原始取得	无
195	河南秦尉	秦尉数字系统迁移集成对接平台 V1.0	2026SR0196773	2026/1/30	原始取得	无
196	河南秦尉	秦尉数字系统迁移交叉验证平台 V1.0	2026SR0196794	2026/1/30	原始取得	无
197	河南秦尉	秦尉数字系统迁移 AI 自动化业务识别平台 V1.0	2026SR0196730	2026/1/30	原始取得	无
198	河南秦尉	秦尉数字数据迁移系统 V1.0	2026SR0196826	2026/1/30	原始取得	无
199	河南秦尉	秦尉数字系统迁移功能对比平台 V1.0	2026SR0196807	2026/1/30	原始取得	无
200	河南秦尉	秦尉数字系统迁移现状调研平台 V1.0	2026SR0196786	2026/1/30	原始取得	无
201	河南秦尉	秦尉数字系统迁移语义映射平台 V1.0	2026SR0196816	2026/1/30	原始取得	无
202	河南秦尉	秦尉 aPaaS 企业后台管理平台 V1.0	2026SR0339849	2026/2/27	原始取得	无
203	河南秦尉	秦尉 aPaas 运营平台 V1.0	2026SR0339842	2026/2/27	原始取得	无
204	河南秦尉	秦尉产品 license 管理软件 V1.0	2026SR0339838	2026/2/27	原始取得	无
205	河南秦尉	秦尉流程文档管理平台 V1.0	2026SR0339821	2026/2/27	原始取得	无
206	河南秦尉	秦尉数字应用发布管理软件 V1.0	2026SR0339816	2026/2/27	原始取得	无
207	河南秦尉	秦尉数字 xRAY 智能湖仓平台 1.0	2026SR0349900	2026/2/28	原始取得	无
208	河南秦尉	秦尉数字 xRAY AI 对话系统 V1.0	2026SR0349876	2026/2/28	原始取得	无
209	发行人	FusionOne XaaS 算网融合即服务平台 V25.1	2026SR0378922	2026/3/5	原始取得	无
210	河南昆仑	KunLun XaaS 算网融合即服务平台 V25.1	2026SR0379246	2026/3/5	原始取得	无
211	河南秦尉	秦尉数字智企 ERP Core 系统 V1.0	2026SR0591778	2026/5/7	原始取得	无
212	河南秦尉	秦尉数字收入触发系统 V1.0	2026SR0596419	2026/5/9	原始取得	无
213	河南秦尉	秦尉数字开票触发系统 V1.0	2026SR0596422	2026/5/9	原始取得	无

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
214	发行人	超聚变服务器操作系统软件 26	2026SR0620303	2026/5/25	原始取得	无
215	河南秦尉	秦尉数字内控管理系统 V1.0	2026SR0629053	2026/5/28	原始取得	无
216	河南秦尉	智企 ERP 航空业产品增强包软件 V1.0	2026SR0641836	2026/6/4	原始取得	无
217	河南秦尉	秦尉数字智企企业核心经营系统 V1.0	2026SR0641820	2026/6/4	原始取得	无
218	河南秦尉	秦尉数字智企航空业解决方案软件 V1.0	2026SR0668461	2026/6/17	原始取得	无
219	发行人	超聚变服务器管理 KVM Client 软件 V1.0	2026SR0673988	2026/6/22	原始取得	无
220	发行人	超聚变服务器管理 FusionOnline Agent 软件 V1.0	2026SR0674007	2026/6/22	原始取得	无
221	发行人	超聚变 iRM 机柜管理系统嵌入式软件 V1.0	2026SR0674004	2026/6/22	原始取得	无
222	发行人	超聚变服务器管理 uTool 软件 V1.0	2026SR0673991	2026/6/22	原始取得	无

（五）生产、经营资质情况

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司取得从事主营业务所需的主要资质许可情况如下：

序号	公司	所取得资质证书、备案名称	证书、备案编号	发证、完成备案日期	有效期至	发证、备案机关
1	超聚变	高新技术企业证书	GR202541000863	2025 年 11 月 4 日	2028 年 11 月 3 日	河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局
2	河南昆仑	高新技术企业证书	GR202441003005	2024 年 11 月 21 日	2027 年 11 月 20 日	河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局
3	河南秦尉	高新技术企业证书	GR202441003412	2024 年 12 月 2 日	2027 年 12 月 1 日	河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局
4	河南昆仑	河南省专精特新中小企业	豫工信企业[2025]23 号	2025 年 2 月 7 日	2035 年 2 月 7 日	河南省工业和信息化厅
5	超聚变	CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成）（三级）	CCRC-2023-ISV-SI-4192	2023 年 12 月 8 日	2026 年 12 月 7 日	中国网络安全审查技术与认证中心
6	超聚变	ITSS 信息技术服务标准符合性证书（数据中心二级）	ITSS-DC-2-41002 0230013	2023 年 11 月 27 日	2026 年 11 月 26 日	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会
7	超聚变	信息系统建设和服务能力评估体系 CS1	CS1-4100-001965	2023 年 3 月 9 日	2027 年 3 月 8 日	中国电子信息行业联合会
8	超聚变	CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息安全应急处理）（三级）	CCRC-2023-ISV-ER-970	2023 年 10 月 12 日	2026 年 10 月 11 日	中国网络安全审查技术与认证中心

序号	公司	所取得资质证书、备案名称	证书、备案编号	发证、完成备案日期	有效期至	发证、备案机关
9	超聚变	ITSS 信息技术服务标准符合性证书（运行维护二级）	ITSS-YW-2-410020250026	2025 年 1 月 17 日	2028 年 1 月 16 日	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会
10	超聚变	国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）原创漏洞证书（含 10 个原创漏洞证书）	CNVD-YCGW-202305080930	2023 年 5 月 22 日	2030 年 12 月 31 日	国家互联网应急中心（CNCERT）
			CNVD-YCGW-202306016030			
			CNVD-YCGW-202306019763			
			CNVD-YCGW-202306037099			
			CNVD-YCGW-202306037257			
			CNVD-YCGW-202306088400			
			CNVD-YCGW-202306096533			
			CNVD-YCGW-202306096634			
			CNVD-YCGW-202309076362			
			CNVD-YCGW-202309087757			
11	超聚变	国家信息安全漏洞库（CNNVD）漏洞信息共享合作单位证书	CNNVD-VIS-VEN-2026-002	2026 年 1 月 28 日	2029 年 1 月 28 日	中国信息安全测评中心
12	超聚变	国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书（一级）	CNNVD-TechSup-2026-1-1208	2026 年 5 月 8 日	2027 年 5 月 7 日	中国信息安全测评中心
13	河南昆仑	ITSS 信息技术服务标准（运行维护二级）	ITSS-YW-2-410020260012	2026 年 2 月 4 日	2029 年 02 月 03 日	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会
14	河南昆仑	商用密码产品认证证书-鲲鹏 920	GM014412020240785	2025 年 5 月 1 日	2029 年 11 月 20 日	国家密码管理局商用密码检测中心
15	河南秦尉	信息系统建设和服务能力等级证书 CS2	CS2-4100-002157	2024 年 1 月 4 日	2028 年 1 月 3 日	中国电子信息行业联合会
16	河南秦尉	CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成二级）	CCRC-2023-ISV-SI-4173	2025 年 11 月 19 日	2026 年 11 月 16 日	中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心
17	河南秦尉	CCRC 信息安全服务资质认证证书（软件安全开发二级）	CCRC-2023-ISV-SD-1105	2025 年 11 月 19 日	2026 年 11 月 16 日	中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心
18	河南秦尉	CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息安全运维二级）	CCRC-2023-ISV-SM-2810	2025 年 11 月 19 日	2026 年 11 月 16 日	中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心
19	超聚变	ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书	0052025ITSM009R0ADMNX	2026 年 03 月 17 日	2028 年 3 月 9 日	中国船级社质量认证有限公司
20	超聚变	ISO50001 能源管理体系认证证书	00525En1459R0M	2026 年 4 月 30 日	2028 年 4 月 9 日	中国船级社质量认证有限公司
21	河南秦尉	ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书	0052025ITSM053R0CNW	2025 年 11 月 10 日	2028 年 11 月 9 日	中国船级社质量认证有限公司
22	河南秦尉	ISO27001 信息安全管理体系认证证书	00525TS5352R0S	2025 年 11 月 10 日	2028 年 11 月 9 日	中国船级社质量认证有限公司

五、落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况

（一）投资者关系的主要安排

1、信息披露制度和流程

为规范公司信息披露行为，确保信息披露真实、准确、完整、及时，根据《公司法》《证券法》等相关法律法规及规范性文件及《公司章程（草案）》等的有关规定，公司制定了《信息披露管理制度》，对公司信息披露的总体原则、管理和责任、具体程序、披露内容、保密制度等事项进行了详细规定，确保公司按照有关法律法规及规范性文件履行信息披露义务，加强信息披露的管理工作，明确信息披露的具体流程。

2、投资者沟通渠道的建立

为了进一步加强公司与投资者和潜在投资者之间的沟通，促进投资者对公司的了解，进一步完善公司法人治理结构，实现公司价值，根据《公司法》《证券法》等相关法律法规、规范性文件及《公司章程》等的有关规定，公司制定了《投资者关系管理制度》。

根据《投资者关系管理制度》，公司董事会秘书为公司投资者关系管理事务的负责人，公司以及董事、高级管理人员应当为董事会秘书履行职责提供便利条件。审计委员会应当对投资者关系管理工作制度实施情况进行监督。

（二）股利分配决策程序

公司的利润分配方案由管理层拟定后提交公司董事会审议。董事会应就利润分配方案的合理性进行充分讨论。股东会对利润分配方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

公司因前述规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

（三）股东投票机制建立情况

根据《公司章程（草案）》规定，公司股东投票机制如下：

股东（包括股东代理人）以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，每一股份享有一票表决权。

中小投资者单独计票机制：股东会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

网络投票方式召开股东会进行审议表决：公司召开股东会的地点为公司住所地或者股东会通知中指定的地点。股东会将设置会场，以现场会议形式召开。公司还将提供网络投票的方式为股东提供便利。

征集投票权的相关安排：公司董事会、独立董事、持有百分之一以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者中国证监会的规定设立的投资者保护机构可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。除法定条件外，公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。

六、与投资者保护相关的承诺事项

（一）关于股份锁定、持有及减持意向的承诺

1、控股股东超聚能的相关承诺

“一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。

二、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等，以下简称“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。

三、本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行人本次发行上市时的股票发行价（以下简称“发行人股票发行价”，若发行人在首发上市后 6 个月内发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权、除

息事项的，收盘价格按照监管规则的规定作相应调整，下同）；发行人上市后 6 个月内若发行人股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行人股票发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行人股票发行价，本企业持有的发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。

四、如发行人发生触及《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第十章规定的重大违法强制退市情形的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至下列任一情形发生前，本企业将不会减持发行人股份：（1）发行人股票终止上市并摘牌；或（2）发行人收到相关行政处罚决定或者人民法院生效司法裁判，显示发行人未触及重大违法强制退市情形。

五、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。

六、本企业将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本企业直接或间接持有的首发前股份。本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将综合考虑稳定发行人股价、资本运作、长远发展等因素并根据自身需要审慎制定股票减持计划，通过证券交易所以协议转让、大宗交易、集中竞价交易或其他合法方式进行。

七、本企业减持公司股份前，将提前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，公告拟减持的数量、减持方式、期限等；本企业持有公司股份低于 5%时除外。

八、本企业将及时向发行人报告本企业持有的发行人股份及其变动情况，以及拟变动计划。

九、如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。

十、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行。”

2、持股 5%以上股东中移资本的相关承诺

“一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股的情形；不存在任何质押、冻结、查封的情形。

二、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。

三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。

四、本企业将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本企业直接或间接持有的首发前股份。本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将综合考虑稳定发行人股价、资本运作、长远发展等因素并根据自身需要审慎制定股票减持计划，减持价格将符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持将通过证券交易所以协议转让、大宗交易、集中竞价交易或其他合法方式进行。

五、本企业减持公司股份前，将提前 3 个交易日予以公告，通过证券交易所集中竞价交易首次减持的在减持前 15 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，公告拟减持的数量、减持方式、期限等；本企业持有公司股份低于 5%时除外。

六、如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。

七、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行。”

3、持股 5%以上股东超聚变员工持股资管计划的相关承诺

“一、本资管计划持有的发行人的股份不存在可能导致本资管计划所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权

利受到限制的情形。

二、自本资管计划取得发行人股票之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本资管计划直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。

三、本资管计划将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。

四、如本资管计划确定依法减持公司股份，通过证券交易所集中竞价或大宗交易方式减持的在首次减持前 15 个交易日予以公告，通过其他方式减持的在减持前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，本资管计划持有公司股份低于 5%时除外。

五、如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本资管计划在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。

六、如果本资管计划违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行，由此导致的全部损失及法律后果由本资管计划自行承担。”

4、董事、高级管理人员刘宏云、毛智、李翔宇、张小华、翁叶青、范瑞琦、徐元君、蓝文广的相关承诺

“一、本人持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本人所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。

二、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等，以下简称“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。

三、上述股份锁定期届满后，本人在发行人任职期间，每年转让股份不超过

本人持有的发行人股份总数的 25%；本人若自发行人离职，则离职 6 个月内将不以任何方式转让本人持有的发行人股份；本人若在任期届满前自发行人离职，则在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份不超过本人持有的发行人股份总数的 25%。

四、本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行人本次发行上市时的股票发行价（以下简称“发行人股票发行价”，若发行人在首发上市后 6 个月内发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权、除息事项的，收盘价格按照监管规则的规定作相应调整，下同）；发行人上市后 6 个月内若发行人股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行人股票发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行人股票发行价，本人直接或间接持有的发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。

五、本人将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。

六、本人通过员工持股平台间接持有的发行人股份将同时遵守员工持股平台的股份锁定及减持承诺。

七、上述第三、四、五、六项承诺不因本人在发行人职务变更、离职等原因而放弃履行。

八、本人将及时向发行人申报本人持有的发行人股份数量及变动情况；本人持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守法律法规和规范性文件及发行人相关管理制度的规定。

九、如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本人在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。

十、如果本人未履行上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。”

5、其余股东的相关承诺

股东名称	承诺内容
ECH、深圳鹏峰、电信投资、煜联科技、联力麟德、联力武德、海南尔海、纽棠基金、人保科创、国调招商、申万创投、海南交银、申宏聚信、中电科、中保投深圳、河南转型基金、前海盈瑞、易高众物、河南信产真格	一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。
中银金融、国开基金、人工智能基金、昆仑工融、深圳惠友、工融金投、元禾重元、聚合五号、宏力达、建源北工、芯势澜算、创维启航、昆仑北工、河南建源、聚合鹏飞	一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、就本企业在发行人首发上市申报前 12 个月内通过增资扩股方式取得的股份，自发行人完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。
航空港二期、航空港一期、珠海宇祺、金石汐智、航空港三期、河南泓楷、苏州芯联	一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、就本企业在发行人首发上市申报前 7-12 个月内从发行人控股股东处受让的股份，自发行人完成前述股份转让相关工商变更登记手续之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上

股东名称	承诺内容
	市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。
厦门启新扬	一、就本企业合理所知，本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》关于股份锁定及减持的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行，由此导致的全部损失及法律后果由本企业依法承担。
中网投基金	一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、就本企业在发行人首发上市申报前 12 个月内通过增资扩股方式取得的股份，自发行人完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 本企业持有的除前述情况外的发行人股份，自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法

股东名称	承诺内容
	律法规执行，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。
厦门惠友	一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、就本企业在发行人首发上市申报前 12 个月内通过增资扩股方式取得的股份，自发行人完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 就本企业在发行人首发上市申报前 7-12 个月内从发行人控股股东处受让的股份，自发行人完成前述股份转让相关工商变更登记手续之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。
国调二期	一、截至本承诺函出具之日，据本企业所知，本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、就本企业在发行人首发上市申报前 6 个月内从发行人控股股东处受让的股份，自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 就本企业在发行人首发上市申报前 7-12 个月内从发行人控股股东处受让的股份，自发行人完成前述股份转让相关工商变更登记手续之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。

股东名称	承诺内容
	五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行，由此导致法律后果及经济损失按照有权机构实际裁定进行承担。
和谐健康保险	一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让本企业持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。
聚源祥聚、深基宏图	一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、就本企业在发行人首发上市申报前 12 个月内通过增资扩股方式取得的股份，自发行人完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业未履行上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。
中移股权基金	一、本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上

股东名称	承诺内容
	市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行，本企业依法承担相关责任。
联金创新	一、就本企业合理所知，本企业持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本企业所持发行人的股份权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；不存在任何质押、冻结、查封等权利受到限制的情形。 二、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的该部分发行人本次发行上市前已发行的股份（包括该部分股份派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不提议由发行人回购该部分股份。 三、本企业将严格遵守中国证监会《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》关于股份锁定及减持的相关规定。 四、如果相关监管规则不再对上述某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。 五、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，按照相关法律法规执行。

（二）关于首次公开发行上市后稳定股价的承诺

1、发行人、除独立董事和未参与公司员工持股计划的董事以外在公司任职并领取薪酬的董事、高级管理人员承诺

发行人、除独立董事和未参与公司员工持股计划的董事以外在公司任职并领取薪酬的董事、高级管理人员承诺如下：

“一、启动和停止股价稳定措施的条件

（一）启动条件：如果公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并在深圳证券交易所创业板上市（以下简称“本次发行上市”）后三年内股价出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数/年末公司股份总数，如果公司股票发生权益分派、公积金转增股本、配股等除权、除息事项或者因其他原因导致公司净资产或股份总数发生变化的，则相关的计算对比方法按照深交所的

有关规定或者其他适用的规定做调整处理，下同）的情况时，公司将启动以下稳定股价预案，其中公司回购股票为第一顺位，在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事除外）和高级管理人员增持股票为第二顺位。

（二）停止条件：在以下稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续5个交易日收盘价均高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，或者相关增持或者回购资金使用完毕，或继续增持/回购/买入公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件，将停止实施股价稳定措施。

二、稳定股价的措施

（一）公司稳定股价的措施

当触发上述股价稳定措施的启动条件时，在确保公司股权分布符合上市条件以及不影响公司正常生产经营的前提下，公司应依照法律、法规、规范性文件、公司章程及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后，向社会公众股东回购股份。

公司应在触发稳定股价措施日起10个交易日内召开董事会审议公司回购股份的议案，该等董事会决议须经公司董事会全体董事二分之一以上表决通过，并在董事会做出决议后的2个交易日内公告董事会决议、有关议案及召开股东会的通知。回购股份的议案应包括回购股份的价格或价格区间、定价原则，拟回购股份的种类、数量及占总股本的比例，回购股份的期限以及届时有效的法律、法规、规范性文件规定应包含的其他信息。公司股东会对回购股份的议案做出决议，须经出席股东会的股东所持表决权三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东会中投赞成票。公司应在股东会审议通过该等方案后的5个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。

公司为稳定股价之目的通过回购股份议案的，回购公司股份的数量或金额应当符合以下条件：

1、单次回购股份不超过公司总股本的1%，单一会计年度累计回购股份数量不超过公司股本总额的2%；

2、单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司所有者净利润的20%，单一会计年度累计用于回购的资金金额不超过上一会

计年度经审计的归属于母公司所有者净利润的 50%，用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额。

超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

（二）负有增持义务的董事、高级管理人员稳定股价的措施

当公司启动股价稳定措施后，公司股票连续 20 个交易日的收盘均价仍低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事和未参与公司员工持股计划的董事除外，下同，下称“负有增持义务的董事”）、高级管理人员应启动通过二级市场以竞价交易方式增持公司股份的方案：

1、负有增持义务的董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，并承诺就公司稳定股价方案以其董事身份（如有）在董事会上投赞成票，并在股东会上以所拥有的全部表决票数（如有）投赞成票。

2、上述负有增持义务的董事、高级管理人员应在触发稳定股价措施日起 10 个交易日内，就其是否有增持公司股份的具体计划书面通知公司并由公司公告。如有具体计划，应包括增持股份的价格或价格区间、定价原则，拟增持股份的种类、数量及占总股本的比例，增持股份的期限以及届时有效的法律、法规、规范性文件规定应包含的其他信息。该等董事、高级管理人员应在稳定股价方案公告后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。

3、上述负有增持义务的董事、高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股份的，增持公司股份的数量或金额应当符合以下条件：

自上述股价稳定措施启动条件成就之日起一个会计年度内，上述负有增持义务的董事、高级管理人员增持公司股票的金额不低于其上年度从发行人处领取的现金分红（如有）、薪酬和津贴合计金额的 10%，但不超过 30%，增持股份数量不超过发行人股份总数的 1%。

超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度

继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

4、在本预案有效期内，新聘任的符合上述条件的董事和高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定。公司及公司控股股东、现有董事、高级管理人员应当促成新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案，并在其获得书面提名前签署相关承诺。

（三）控股股东稳定股价的措施

公司控股股东河南超聚能科技有限公司（以下简称“超聚能”）承诺：

发行人上市后36个月内出现连续20个交易日发行人股票收盘价均低于每股净资产的情形，且发行人拟通过回购发行人股份的方式稳定发行人股价，超聚能承诺就发行人股份回购方案在发行人股东会上投赞成票，并以超聚能提名董事的身份在发行人董事会上投赞成票。

（四）其他稳定股价的措施

根据届时有效的法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，在履行相关法定程序后，公司及有关方可以采用法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他稳定股价的措施。

（五）稳定股价措施的其他相关事项

1、除因继承、被强制执行或公司重组等情形必须转股或触发上述股价稳定措施的启动条件外，在股东会审议稳定股价具体方案及方案实施期间，上述有增持义务的人员不转让其持有的公司股份；除经股东会非关联股东同意外，不由公司回购其持有的股份。

2、触发上述股价稳定措施的启动条件时，上述负有增持义务的董事、高级管理人员，不因在稳定股价具体方案实施期间内职务变更、离职等情形（因任期届满未连选连任或被调职等非主观原因除外）而拒绝实施上述稳定股价的措施。

三、约束措施

（一）公司未履行稳定股价承诺的约束措施

如公司未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东会及中国证监会指定

的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

（二）负有增持义务的董事、高级管理人员未履行稳定股价承诺的约束措施

如上述负有增持义务的董事、高级管理人员未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应调减或停发薪酬或津贴，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

（三）控股股东未履行稳定股价承诺的约束措施

在启动股价稳定措施的条件满足时，如超聚能未采取上述“二、稳定股价的措施”之“（三）控股股东稳定股价的措施”中承诺的稳定股价的具体措施，则超聚能将在发行人股东会及根据中国证监会的要求在指定的披露媒体上公开说明具体原因；如非因不可抗力导致，超聚能将根据中国证监会的要求向股东和社会公众投资者道歉。”

2、控股股东承诺

公司控股股东超聚能承诺如下：

“发行人上市后36个月内出现连续20个交易日发行人股票收盘价均低于每股净资产的情形，且发行人拟通过回购发行人股份的方式稳定发行人股价，本企业承诺就发行人股份回购方案在发行人股东会上投赞成票，并以本企业提名董事的身份在发行人董事会上投赞成票。

在启动股价稳定措施的条件满足时，如本企业未采取上述稳定股价的具体措施，本企业承诺接受以下约束措施：本企业将在发行人股东会及根据中国证监会的要求在指定的披露媒体上公开说明具体原因；如非因不可抗力导致，本企业将根据中国证监会的要求向股东和社会公众投资者道歉。”

（三）关于欺诈发行上市的股份购回承诺

1、发行人承诺

发行人承诺如下：

“本公司不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司首发上市公开发行的全部新股。”

2、控股股东承诺

公司控股股东超聚能承诺如下：

“公司不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内督促公司启动股份购回程序，极力促使公司购回公司首发上市公开发行的全部新股。”

（四）关于填补被摊薄即期回报的承诺

1、发行人承诺

发行人承诺如下：

“一、公司将采取的填补措施和承诺

本公司承诺将通过如下方式努力提升经营水平，增加未来收益，以填补被摊薄的即期回报：

1、迅速提升公司整体实力，扩大公司业务规模

本公司首发上市完成后，本公司的总资产将得到进一步提升，抗风险能力和综合实力明显增强，市场价值明显提升。本公司将借助资本市场和良好的发展机遇，不断拓展主营业务规模，充分发挥本公司行业竞争优势，推动本公司持续、健康、稳定发展。

2、加快募投项目实施进度，加强募集资金管理

本次募投项目均围绕本公司主营业务展开，有利于提升本公司的综合竞争力

和盈利能力。本次发行募集资金到位后，本公司将加快推进募投项目实施进度，尽快实现预期收益。同时，本公司将根据《公司章程（草案）》《募集资金管理制度》等相关法律法规的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现收益。

3、完善利润分配政策，强化投资者回报

本公司已根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等规定要求，结合本公司实际情况，为明确对本公司股东权益分红的回报，进一步细化了《公司章程（草案）》中关于股利分配原则的条款，并制定了《超聚变数字技术股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》。本公司将严格执行利润分配政策，在符合分配条件的情况下，积极实施对股东的利润分配，优化投资回报机制。”

2、发行人全体董事、高级管理人员承诺

发行人全体董事、高级管理人员承诺如下：

“公司全体董事和高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

（1）不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

（2）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

（3）不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

（4）由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

（5）若公司后续推出股权激励政策，则行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（6）本人承诺，若中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期回报相关规定，则本人承诺将按照新规要求出具补充承诺，并积极推进公司制定新的填补措施。

（7）若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将接受中国证监会和深圳证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；违反承诺给公司或股东造成损失的，将按照有权机关的生效裁判依法承担补偿责任。”

3、控股股东承诺

控股股东超聚能承诺如下：

“1、不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的利益。

2、若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本企业作出相关处罚或采取相关管理措施。”

（五）关于利润分配的承诺

发行人承诺如下：

“一、公司制定本规划考虑的因素

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应当重视对投资者的合理回报并兼顾公司的可持续发展，根据公司利润和现金流量状况、生产经营发展需要，结合对投资者的合理回报、股东对利润分配的要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等情况，在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案。

二、本规划的制定原则

公司股东回报规划制定的原则是结合公司实际情况，并通过多种渠道充分考虑和听取股东（特别是中小股东）的意见，实行持续、稳定的利润分配政策。

三、公司未来三年的分红回报规划具体情况

1、利润分配的形式

公司股利分配的形式主要包括现金、股票以及现金与股票相结合三种。

现金分红方式优先于股票股利方式。

2、利润分配的期限间隔

在符合现金分红条件下，公司原则上每年进行一次现金分红，董事会也可以根据公司的盈利情况和资金需求状况提议进行中期现金分红。中期分红的上限不

应超过相应期间归属于上市公司股东的净利润。

在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，从公司成长性、每股净资产的摊薄、公司股价与公司股本规模的匹配性等真实合理因素出发，公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况另行采取股票股利分配的方式将进行利润分配。

3、现金分红的条件和比例

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润（合并报表可分配利润和母公司可分配利润孰低）的 10%。特殊情况是指公司进行达到以下条件之一、需经股东会审议通过的重大投资计划或者重大现金支出：

（1）涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 50%以上；

（2）标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

（3）标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元；

（4）成交金额（包括承担的债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

（5）产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元。

公司具备现金分红条件，董事会未作出现金分配预案的，应当在定期报告中披露原因

4、现金股利和股票股利相结合的分配方式

公司在提出现金股利与股票股利结合的分配方案时，董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力以及是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，基本原则如下：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

现金分红在当次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

四、公司承诺

本公司承诺上市后将严格执行本规划确定的利润分配政策。”

（六）关于未履行承诺的约束措施的承诺

1、发行人承诺

发行人承诺如下：

“1、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺的出具需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在本公司股东会及根据中国证监会的要求在指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并根据中国证监会的要求向本公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）若因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法承担赔偿责任；

（3）根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定可以采取的其他措施。

2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本公司未能履行公开承诺事项的，本公司需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序），并在股东会及根据中国证监会的要求在指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。”

2、控股股东承诺

控股股东承诺如下：

“1、如本企业非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）本企业将在公司股东会及根据中国证监会的要求在指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并根据中国证监会的要求向股东和社会公众投资者道歉；

（2）本企业将及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；

（3）本企业将向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并同意将前述补充承诺或替代承诺提交股东会审议。

2、如本企业因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在股东会及根据中国证监会的要求在指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；

（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。”

3、发行人全体董事、高级管理人员承诺

发行人全体董事、高级管理人员承诺如下：

“1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）本人将在公司股东会及根据中国证监会的要求在指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并根据中国证监会的要求向公司的股东和社会公众投资者道歉；

（2）如未履行相关承诺事项，本人同意公司根据情节轻重调减或停止向本人发放薪酬或津贴（如有），直至本人履行完成相关承诺事项；

（3）如未履行相关承诺事项，本人将不得作为公司股权激励方案的激励对象，不得参与公司的股权激励计划；

（4）根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定可以采取的其他措施。

2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人将提出新的承诺，并在股东会及根据中国证监会的要求在指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。”

（七）关于股东信息的专项承诺

发行人承诺如下：

“1、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息。

2、本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形。

3、截至本承诺函签署之日，本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形。

4、除招股说明书披露情况外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有发行人股份情形。

5、本公司不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。

6、本公司不存在证监会系统离职人员不当入股的情况。

7、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地履行了信息披露义务。

8、若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。”

（八）关于避免同业竞争的承诺

1、控股股东承诺

控股股东超聚能承诺如下：

“1、截至本承诺函出具之日，本企业及本企业控制的下属企业并未从事与发行人或其下属企业主营业务构成重大不利影响同业竞争的业务。

2、自本承诺函签署日起，在本企业持有发行人的股份且为发行人控股股东期间，本企业（含本企业控制的下属企业）将不会从事与发行人（含其控制的下属企业）主营业务构成重大不利影响同业竞争的业务，亦不会通过设立或收购方式取得与发行人（含其控制的下属企业）主营业务构成重大不利影响同业竞争的业务的企业的控制权。

3、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本企业不再是发行人控股股东；（2）发行人撤回上市申请或未被证券监管部门审核通过发行上市申请；（3）发行人的股票终止在任何证券交易所上市（但发行人的股票因任何原因暂停买卖除外）；（4）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。”

2、豫信电科承诺

豫信电科承诺如下：

“1、截至本承诺函出具之日，本企业及本企业控制的下属企业并未从事与发行人或其下属企业主营业务构成重大不利影响同业竞争的业务。

2、自本承诺函签署日起，在本企业通过河南超聚能科技有限公司间接持有发行人的股份且河南超聚能科技有限公司为发行人控股股东期间，本企业（含本企业控制的下属企业）将不会从事与发行人（含其控制的下属企业）主营业务构成重大不利影响同业竞争的业务，亦不会通过设立或收购方式取得与发行人（含其控制的下属企业）主营业务构成重大不利影响同业竞争的业务的企业的控制权。

3、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）河南超聚能科技有限公司不再是发行人控股股东；（2）本企业不再实质管理河南超聚能科技有限公司；（3）发行人撤回上市申请或未被证券监管部门审核通过发

行上市申请；（4）发行人的股票终止在任何证券交易所上市（但发行人的股票因任何原因暂停买卖除外）；（5）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。”

（九）关于规范并减少关联交易的承诺

1、发行人承诺

发行人承诺如下：

“1、对于存在可选择的外部销售和采购交易事项，通过公开招标、竞争性谈判、询价等方式拓展和引进外部客户和供应商，进一步降低关联交易的占比。

2、对于因双方日常经营活动开展而产生且无法避免的关联交易，公司遵循公平、公正原则，参考无关联第三方的交易价格、市场公允价格等进行定价。

3、未来公司将继续严格执行《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》《规范与关联方资金往来管理制度》等内控制度对关联交易进行管理，严格执行关联交易决策程序、回避制度和信息披露制度，加强独立董事对关联交易的监督，进一步健全公司治理结构，保证关联交易的公平、公正、公允，避免关联交易损害公司及股东利益。”

2、控股股东承诺

控股股东超聚能承诺如下：

“1、在不对发行人及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本企业将采取措施规范并尽量减少与发行人发生关联交易。

2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本企业将与发行人依法签订规范的交易协议，并配合发行人按照有关法律、法规、规范性文件和届时有效的《超聚变数字技术股份有限公司章程》的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于公允定价的原则实施。

3、本企业将严格按照相关规定履行必要的关联方回避表决等义务，履行批准关联交易的法定审批程序和信息披露义务。

4、本企业保证不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润或从事其他损害发行人及股东利益的行为，不利用关联交易损害发行人及其他股东的利益。”

3、豫信电科承诺

豫信电科承诺如下：

“1、在不对发行人及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本企业将采取措施规范并尽量减少与发行人发生关联交易。

2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本企业将与发行人依法签订规范的交易协议，并配合发行人按照有关法律、法规、规范性文件和届时有效的《超聚变数字技术股份有限公司章程》的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于公允定价的原则实施。

3、本企业保证不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润或从事其他损害发行人及股东利益的行为，不利用关联交易损害发行人及其他股东的利益。”

（十）关于不占用上市公司资金的承诺

控股股东超聚能承诺如下：

“1、除正常经营性往来外，本企业（含下属企业）目前不存在违规占用公司的资金，或采用预收款、应付款等形式违规变相占用公司资金的情况。

2、本企业（含下属企业）将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于保护上市公司公众股股东权益的相关规定，认真落实监管部门各项规章及工作指引，坚决预防和杜绝本企业（含下属企业）对公司的非经营性占用资金情况发生，不以任何方式违规占用或使用公司的资金或其他资产、资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害公司及其他股东利益的行为。

3、本承诺函自本企业盖章之日起生效，且在本企业作为公司控股股东期间持续有效且不可变更或撤销。”