

北京市竞天公诚律师事务所
关于超聚变数字技术股份有限公司
首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的
补充法律意见书（三）

北京市竞天公诚律师事务所

二〇二六年九月

目录

一、本次发行上市的批准和授权	6
二、本次发行上市的主体资格	6
三、本次发行上市的实质条件	6
(一)《公司法》规定的相关条件	6
(二)《证券法》规定的相关条件	6
(三)《首发办法》规定的相关条件	7
(四)《创业板上市规则》规定的相关条件	9
四、发行人的设立	10
五、发行人的独立性	10
六、发起人和股东	11
七、发行人的股本及演变	11
八、发行人的业务	11
(一)经营范围	11
(二)发行人的经营区域	11
(三)发行人的主营业务	11
(四)发行人不存在影响持续经营的法律障碍	11
九、关联交易及同业竞争	12
(一)发行人的主要关联方	12
(二)发行人与关联方之间的关联交易	16
(三)发行人报告期内就关联交易履行的法律程序	22
十、发行人拥有的主要财产以及权益	23
(一)发行人及其子公司拥有的股权	23
(二)发行人及其子公司设立的分支机构	25
(三)发行人及其子公司拥有及使用的不动产	25
(四)重大在建工程	30
(五)发行人及其子公司拥有的其他无形资产	30
(六)发行人拥有的主要生产经营设备	31
十一、发行人的重大债权债务	31
(一)重大合同的合法性和有效性	31
(二)上述重大合同的主体以及履行	34
(三)侵权之债	34
(四)与关联方的重大债权债务及担保	34
(五)金额较大的其他应收、应付款及其合法有效性	34
十二、发行人重大资产变化及收购兼并	34
十三、发行人《公司章程》的制定与修改	34
十四、发行人股东会和董事会议事规则及规范运作	35
(一)发行人的组织机构	35
(二)发行人股东会和董事会议事规则	35
(三)发行人股东会会议和董事会会议	35
(四)股东会或董事会历次授权或重大决策	35
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	35
(一)发行人现任董事和高级管理人员	35

(二) 发行人的独立董事	35
十六、发行人的税务	35
(一) 主要税种及税率	35
(二) 税收优惠	35
(三) 政府补助	36
(四) 报告期内的纳税情况	36
十七、发行人的环境保护、产品质量、技术等标准及其他	36
十八、发行人募集资金的运用	36
十九、发行人的业务发展目标	37
二十、诉讼、仲裁或行政处罚	37
二十一、发行人招股说明书法律风险的评价	37
二十二、总体结论性法律意见	37
附表一	40

競天公誠律師事務所

JINGTIAN & GONGCHENG

中国北京市朝阳区建国路 77 号华贸中心 3 号写字楼 34 层邮政编码 100025

电话: (86-10) 5809-1000 传真: (86-10) 5809-1100

北京市竞天公诚律师事务所

关于超聚变数字技术股份有限公司

首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的

补充法律意见书（三）

致：超聚变数字技术股份有限公司

北京市竞天公诚律师事务所（以下简称“本所”）受超聚变数字技术股份有限公司（以下简称“发行人”“股份公司”或“公司”）委托，担任发行人本次首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市事宜（以下简称“本次发行”或“本次发行上市”）的专项法律顾问。本所根据《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）等法律、法规和中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）发布的《首次公开发行股票注册管理办法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》《公开发行证券的公司信息披露的编报规则第 12 号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等规范性文件的规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，已出具《北京市竞天公诚律师事务所关于超聚变数字技术股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《北京市竞天公诚律师事务所关于超聚变数字技术股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的法律意见书》（以下简称“《首份法律意见书》”）。

为反映 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日期间(以下简称“补充报告期”)或自前述《首份法律意见书》《律师工作报告》出具之日至本补充法律意见书出具日(以下简称“补充核查期间”)发行人有关法律方面的重大事项变动情况,并基于安永华明对发行人截至 2026 年 6 月 30 日的财务状况进行审计并出具的编号为安永华明(2026)审字第 70055938_S04 号的《超聚变数字技术股份有限公司审计报告》(以下简称“《补充审计报告》”)和编号为安永华明(2026)专字第 70055938_S10 号的《超聚变数字技术股份有限公司内部控制审计报告》(以下简称“《内部控制审计报告》”),本所律师在对发行人本次发行的相关情况进行进一步查证的基础上出具《北京市竞天公诚律师事务所关于超聚变数字技术股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的补充法律意见书(三)》(以下简称“本补充法律意见书”)。

本补充法律意见书是对《首份法律意见书》《律师工作报告》的补充,并构成《首份法律意见书》《律师工作报告》不可分割的一部分,不一致之处以本补充法律意见书为准,本补充法律意见书未涉及内容,以《首份法律意见书》《律师工作报告》为准。

在本补充法律意见书中,就各相关问题中所涉及的法律事项,本所律师作为法律专业人士履行了特别注意义务;就各相关问题中所涉及的财务与会计等非法律事项,本所律师作为非财务专业人士履行了一般注意义务。在本补充法律意见书中,除非上下文另有说明,所使用的简称、术语和定义与《首份法律意见书》《律师工作报告》中使用的简称、术语和定义具有相同的含义,本所在《首份法律意见书》《律师工作报告》中发表法律意见的前提、假设及声明的事项同样适用于本补充法律意见书。

本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行必备的法律文件,随同其他材料一同上报,并愿意承担相应的法律责任。

本补充法律意见书仅供发行人本次发行之目的使用,不得用作任何其他目的。

基于上述,本所出具补充法律意见如下:

一、本次发行上市的批准和授权

本所律师已在《律师工作报告》和《首份法律意见书》中披露了发行上市的批准和授权。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人第一届董事会第十次会议和 2026 年第二次临时股东会对本次发行上市的授权和批准仍在有效期内。发行人本次发行及上市已获得发行人股东会的批准和授权，尚需经深交所审核通过并报经中国证监会同意注册。

二、本次发行上市的主体资格

本所律师已在《首份法律意见书》和《律师工作报告》中披露了发行人的主体资格。经核查，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人是依法设立并合法存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定需要终止的情形，其持续经营时间超过三年，仍具备本次发行上市的主体资格。

三、本次发行上市的实质条件

根据发行人提供的材料、其他中介机构出具的有关报告，并经本所律师查验，截至本补充法律意见书出具之日，发行人仍具备以下发行上市的实质条件：

（一）《公司法》规定的相关条件

1、根据发行人股东会审议通过的发行方案，发行人本次发行的股票仅限于人民币普通股一种，每股面值一元，每一股份具有同等权利，每股发行价格和条件相同，发行价格根据市场情况等因素，采取中国证监会、深交所认可的方式确定每股发行价格，不低于票面金额，符合《公司法》第一百四十二条及第一百四十三条的规定。

2、根据发行人股东会审议通过的发行方案，发行人本次发行已经依照《公司章程》的规定由股东会和董事会对发行股票的种类、数额、发行价格、对象等事项作出决议，符合《公司法》第一百五十一条的规定。

本所认为，发行人本次发行上市符合《公司法》规定的相关条件。

（二）《证券法》规定的相关条件

1、发行人已聘请中信证券为其本次发行上市的保荐人，符合《证券法》第十条第一款的规定。

2、根据发行人的说明、发行人提供的股东会、董事会的会议通知、会议议案及会议决议、发行人组织机构设置情况以及其他中介机构出具的有关报告，发行人已经具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

3、根据发行人的说明、发行人提供的材料、其他中介机构出具的有关报告，发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

4、根据《审计报告》，发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

5、根据相关主管部门出具的证明文件，并经本所律师在相关政府部门网站及互联网检索查询，发行人及控股股东、实际控制人报告期内不存在贪污、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，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

本所认为，发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件。

（三）《首发办法》规定的相关条件

根据发行人提供的材料、其他中介机构出具的有关报告，并经本所律师查验，发行人本次发行上市符合《首发办法》规定的相关条件，具体如下：

1、发行人为依法设立且持续经营 3 年以上的股份有限公司（具体情况详见《律师工作报告》“二、本次发行上市的主体资格”）；发行人已经依法建立健全了股东会、董事会、独立董事、董事会秘书及高级管理人员制度，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责（具体情况详见《律师工作报告》“十四、发行人股东会和董事会议事规则及规范运作”、“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”），符合《首发办法》第十条的规定。

2、根据《审计报告》《内控报告》《招股说明书（申报稿）》、发行人的说明，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，且安永华明已出具了标准无保留意见的《审计报告》，符合《首

发办法》第十一条第一款的规定。

3、根据《内控报告》《招股说明书（申报稿）》、发行人的说明，发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，并有出具无保留结论的《内控报告》，符合《首发办法》第十一条第二款的规定。

4、根据发行人的说明、发行人提供的资料并经本所律师查验，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东及其控制的其他企业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（具体情况详见《律师工作报告》“五、发行人的独立性”及“九、关联交易及同业竞争”），符合《首发办法》第十二条第（一）项的规定。

5、根据发行人的说明并经本所律师查验，发行人最近两年内主营业务和董事和高级管理人员均没有发生重大不利变化（具体情况详见《律师工作报告》“八、发行人的业务”及“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”）；发行人的股份权属清晰，且最近两年实际控制人未发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷（具体情况详见《律师工作报告》“六、发起人和股东”及“七、发行人的股本及演变”）。据此，发行人主营业务、控制权和管理团队稳定，符合《首发办法》第十二条第（二）项的规定。

6、根据发行人提供的材料、发行人的说明、《审计报告》《招股说明书（申报稿）》及相关政府部门出具的证明并经本所律师查验，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生的重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项（具体情况详见《律师工作报告》“十、发行人拥有的主要财产以及权益”、“十一、发行人的重大债权债务”及“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”），符合《首发办法》第十二条第（三）项的规定。

7、经本所律师查验，发行人经工商备案登记的经营范围为：一般项目：计算机软硬件及外围设备制造；通信设备制造；互联网设备制造；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业控制计算机及系统制造；信息安全设备制造；物联网设备制造；数字视频监控系统制造；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；

人工智能硬件销售；工业自动控制系统装置销售；工业控制计算机及系统销售；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；软件销售；云计算设备销售；信息安全设备销售；物联网设备销售；网络设备销售；网络技术服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；大数据服务；软件开发；集成电路设计；智能控制系统集成；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；计算机系统服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；互联网设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；网络与信息安全软件开发；电子元器件制造；汽车零部件及配件制造；模具制造；输配电及控制设备制造；充电桩销售；智能输配电及控制设备销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；制冷、空调设备制造（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：电线、电缆制造；计算机信息系统安全专用产品销售（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）。发行人实际经营的业务未超出登记的经营范围，发行人的生产经营符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策，符合《首发办法》第十三条第一款的规定。

8、根据发行人的说明、《审计报告》《招股说明书（申报稿）》、相关政府部门出具的证明、发行人及其控股股东的确认，结合本所律师进行的网络核查，报告期内，发行人及其控股股东、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，符合《首发办法》第十三条第二款的规定。

9、根据公安机关出具的发行人董事、报告期内监事和高级管理人员的无犯罪记录证明、发行人及其董事、报告期内监事和高级管理人员出具的《超聚变数字技术股份有限公司关联自然人调查表》并经本所律师查验，发行人的董事、报告期内监事和高级管理人员不存在报告期内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情形，符合《首发办法》第十三条第三款的规定。

本所认为，发行人本次发行上市符合《首发办法》规定的相关条件。

（四）《创业板上市规则》规定的相关条件

根据发行人提供的材料、其他中介机构出具的有关报告，并经本所律师查验，发行人本次发行上市符合《创业板上市规则》规定的实质条件，具体如下：

1、如上文所述，发行人满足《公司法》《证券法》《首发办法》规定的发行条件，符合《创业板上市规则》第 2.1.1 条第（一）项的规定。

2、根据发行人的《公司章程》《审计报告》《招股说明书（申报稿）》及发行人 2026 年第二次临时股东会决议，发行人本次发行前的股本总额为 88,032.1048 万元，股本总额不低于 3,000 万元，本次发行完毕后股本总额将进一步增加，符合《创业板上市规则》第 2.1.1 条第（二）项之规定。

3、根据《招股说明书（申报稿）》及发行人 2026 年第二次临时股东会决议，发行本次公开发行数量不低于发行后公司总股本的 10.00%，且不超过 22,008.0262 万股，符合《创业板上市规则》第 2.1.1 条第（三）项之规定。

4、公司根据自身情况，选择适用《创业板上市规则》规定的上市标准中的“2.1.2 发行人为境内企业且不存在表决权差异安排的，市值及财务指标应当至少符合下列标准中的一项：（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”。

根据安永华明出具的《审计报告》，2024 年、2025 年，公司实现归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据）分别为 64,796.89 万元、97,379.10 万元，最近两年连续盈利，累计净利润为 162,175.99 万元，最近一年净利润为 97,379.10 万元。公司据此能够满足该项上市标准。

综上所述，本所认为，发行人符合《公司法》《证券法》《首发办法》及《创业板上市规则》规定的申请首次公开发行股票并在创业板上市的各项实质条件。

四、发行人的设立

本所律师已在《首份法律意见书》和《律师工作报告》中披露了发行人的设立情况。经核查，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人设立情况未发生变更。

五、发行人的独立性

本所律师已在《首份法律意见书》和《律师工作报告》中披露了发行人的独

立性。经核查，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人资产独立完整，业务及人员、财务、机构独立于控股股东及其控制的其他企业，具有完整的业务体系和直接面向市场独立持续经营的能力。

六、发起人和股东

本所律师已在《首份法律意见书》和《律师工作报告》中披露了发行人的发起人、股东、控股股东和实际控制人的情况。经核查，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的发起人和股东未发生变化，发行人的控股股东和实际控制人的状态未发生变化。

七、发行人的股本及演变

本所律师已在《首份法律意见书》和《律师工作报告》中披露了发行人的股本及演变情况。经核查，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的股本及其演变情况未发生变化，发行人各股东所持有的发行人股份不存在质押或其他权利受限的情形。

八、发行人的业务

（一）经营范围

经核查，补充报告期内，发行人及其境内控股子公司的经营范围和经营方式未发生变化。

（二）发行人的经营区域

经核查，补充报告期内，发行人经营区域未发生变化。

（三）发行人的主营业务

经核查，补充报告期内，发行人的主营业务未发生变化。

根据《审计报告》和《补充审计报告》，发行人 2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年 1-6 月的主营业务收入占其营业收入的比例分别为 99.97%、99.95%、99.92%、99.91%，发行人主营业务突出。

（四）发行人不存在影响持续经营的法律障碍

经核查，补充报告期内，发行人不存在影响其持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）发行人的主要关联方

根据《公司法》《创业板上市规则》等相关规定，经查验相关董事、历史任职监事、高级管理人员出具的《超聚变数字技术股份有限公司关联自然人调查表》，发行人的说明并经本所查验部分关联方的工商档案、查询境内关联方的工商登记公开信息等，发行人的主要关联方及关联关系如下：

1、控股股东和实际控制人

截至本补充法律意见书出具之日，发行人控股股东为超聚能，实际控制人为河南省国资委。

2、直接或者间接控制发行人的自然人、法人或其他组织

截至本补充法律意见书出具之日，发行人控股股东超聚能不存在控制的其他企业。

截至本补充法律意见书出具之日，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具体情况详见《律师工作报告》“九、关联交易及同业竞争”之“（六）同业竞争”，相关情况在补充报告期内未发生变化。

3、持有发行人 5%以上股份的法人或者其他组织

除超聚能外，持有发行人 5%以上股份的股东具体如下：

（1）中移资本；

（2）超聚变员工持股资管计划。

上述持股 5%以上的股东的基本情况详见《律师工作报告》“六、发起人和股东”之“（二）发行人的发起人和现有股东的人数、住所、出资比例”。

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、直接或者间接持有上市公司 5%以上股份的自然人

截至本补充法律意见书出具之日，不存在直接或者间接持有上市公司 5%以

上股份的自然入。

5、发行人的董事、高级管理人员

截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事、高级管理人员构成发行人的关联方，具体情况如下：

序号	关联方姓名	现任职位
1	马剑平	董事长
2	刘宏云	副董事长、总经理、董事
3	张小华	董事、副总经理
4	毛智	董事、副总经理、财务负责人
5	李翔宇	职工董事
6	刘军卫	董事
7	叶林	独立董事
8	吴春波	独立董事
9	周俊祥	独立董事
10	翁叶青	副总经理、董事会秘书
11	范瑞琦	副总经理
12	徐元君	副总经理
13	蓝文广	副总经理

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

截至本补充法律意见书出具之日，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

序号	关联方姓名	关联关系
2	胡长根	超聚能监事
3	董晓燕	超聚能财务负责人

截至本补充法律意见书出具之日，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 项所列关联自然人的关系密切的家庭成员

截至本补充法律意见书出具之日，与前述第 5 至 6 项关联自然人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，构成发行人的关联方。

8、由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，除发行人及其控股子公司以外的法人或者其他组织

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
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

截至本补充法律意见书出具之日，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）发行人与关联方之间的关联交易

根据《审计报告》《补充审计报告》《招股说明书（申报稿）》、发行人提供的资料并经本所律师核查，报告期内，发行人与关联方之间发生的主要关联交易情况如下：

1、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	具体情况请见本补充法律意见书之“九、（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	-	-

2、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

关联方	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
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%，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。

截至本补充法律意见书出具之日，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《创业板上市规则》，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，租赁租金价格参考同地域市场价格确定，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。

3、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。2026 年 9 月 2 日，河南省国资委出具了《关于加快推动超聚变上市有关事项的意见》，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		
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少量机器、电子设备采购、装修工程采购等。

4、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) 发行人报告期内就关联交易履行的法律程序

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。

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。

本所认为，上述报告期内根据《公司章程》应提交董事会或股东会审议的关联交易已履行或补充履行了必要的审议程序，合法、真实，且遵循了平等、自愿原则，定价公允，关联董事、关联股东亦已回避表决；发行人独立董事专门会议对相关关联交易事项进行了审议。综上，上述报告期内的关联交易不存在损害发行人及股东尤其是非关联股东利益的情形。

除上述事项外，补充报告期内，发行人关联交易及同业竞争相关事项未发生重大变化。

十、发行人拥有的主要财产以及权益

（一）发行人及其子公司拥有的股权

经核查，补充报告期内，发行人及其子公司更新情况如下：

补充报告期内，发行人新设立 1 家全资子公司河南龙湖时代技术有限公司。

根据河南龙湖时代技术有限公司现行有效的《营业执照》和《公司章程》并经本所律师查验，河南龙湖时代技术有限公司的基本情况如下表所示：

名称	河南龙湖时代技术有限公司		
统一社会信用代码	91410100MAKEDJJ934		
类型	其他有限责任公司		
住所	河南省郑州市航空港区滨河办事处洞庭湖路 62 号锦荣广场凌风软件园 5 号楼 11 层 1102 室		
法定代表人	程肇		
注册资本	11,000 万元		
成立日期	2026 年 5 月 27 日		
经营范围	一般项目：输配电及控制设备制造；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；电力电子元器件制造；电池制造；电池零配件生产；通信设备制造；制冷、空调设备制造；金属结构制造；智能输配电及控制设备销售；机械电气设备销售；电力电子元器件销售；电池销售；电池零配件销售；通信设备销售；制冷、空调设备销售；金属结构销售；充电桩销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；机动车充电销售；储能技术服务；新兴能源技术研发；软件开发；软件销售；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件与机电组件设备制造（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）		
股东情况	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
	发行人	11,000.0000	100.0000

2、境内参股子公司

补充报告期内，发行人注销了 1 家参股子公司河南信产智算咨询有限公司。根据郑州市市场监督管理局自贸区分局于 2026 年 6 月 4 日出具的《登记通知书》

（（郑自贸）登字〔2026〕第 21204 号），河南信产智算咨询有限公司提交的注销登记申请材料齐全、符合法定形式，登记机关已予以登记。截至 2026 年 6 月 30 日，河南信产智算咨询有限公司已完成注销登记。

3、境外子公司

根据境外法律意见书，补充报告期内，除子公司 B 经营范围变更外，发行人境外子公司情况未发生变化。子公司 B 的变更情况具体如下：

根据境外律师于 2026 年 7 月 16 日出具的法律意见书，子公司 B 此前主要从事自行开发软件的销售；自 2026 年 4 月起，其主要经营活动调整为计算机技术领域的咨询服务。除上述经营业务调整外，子公司 B 的其他基本情况未发生重大变化。

（二）发行人及其子公司设立的分支机构

经核查，并根据境外律法意见书，补充报告期内，除阿联酋超聚变沙特分公司负责人及地址变更外，发行人及其子公司的分支机构情况未发生变化。阿联酋超聚变沙特分公司的变更情况具体如下：

根据 Al Tamimi & Company Advocates & Legal Consultants 于 2026 年 8 月 13 日出具的法律意见书，阿联酋超聚变沙特分公司的负责人已于 2026 年 6 月由 Yunjun Fei 变更为 Chen He；同时，其商业登记中记载的营业地址已更新为 Riyadh, Al Olaya District, King Fahd Road。除上述变更外，阿联酋超聚变沙特分公司的其他基本情况未发生重大变化。

根据发行人境内子公司的《营业执照》《公司章程》及工商档案，经查询国家企业信用信息公示系统，并根据境外法律意见书，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人控股子公司合法有效存续，不存在法律、法规和规范性文件及控股子公司《公司章程》规定的终止或可能导致其终止的法律情形；发行人合法持有其参股子公司股权。

（三）发行人及其子公司拥有及使用的不动产权

1、土地使用权

经核查，补充核查期间，发行人新增取得 2 项土地使用权，具体情况如下：

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 (m²)	用途	备注
1	巢湖路以北、长安路以西	出让	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	无
2	领航路以南、凌波街以东	出让	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	50,507.9	工业用地	无

2、房屋所有权

经核查，补充报告期内，发行人及其子公司拥有的房屋所有权情况未发生变化。

3、租赁房产

(1) 境内租赁取得的房屋使用权

经核查，补充报告期内，发行人与星外滩（上海）商业管理有限公司就位于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 单元的办公场所签署的租赁合同已解除；发行人与嘉里（沈阳）房地产开发有限公司就位于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 单元的办公场所签署的租赁合同亦已解除。截至 2026 年 6 月 30 日，发行人已不再使用上述租赁场所。

发行人及其子公司拥有的租赁房屋使用权更新情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积 (m²)
租赁期更新						
1	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	230.00

					日止	
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
新增租赁						
1	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
2	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	293.24

					3月31日	
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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) 境内对外出租的房屋使用权

经核查，补充报告期内，发行人及其子公司对外出租房屋使用权的情况未发生变化。

(3) 境外租赁取得的房屋使用权

经核查，补充报告期内，发行人及其子公司拥有的租赁房屋使用权更新情况如下：

i. 匈牙利超聚变新增办公场所租赁

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。

ii. 法国超聚变办公服务协议更新

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。

iii. 意大利超聚变办公服务协议更新

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。

（4）境内房屋租赁备案情况

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人租赁房产的租赁合同未履行房屋租赁登记备案手续，不符合《商品房屋租赁管理办法》的相关规定。根据《中华人民共和国民法典》的相关规定，当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。因此，发行人及其子公司签署的上述房屋租赁合同未履行登记备案手续不影响该等房屋租赁合同的效力。

综上，发行人及其子公司租赁或出租房屋未办理房产租赁备案登记手续的情形不影响发行人及其子公司承租或出租上述房产，该等瑕疵不会对发行人的生产经营造成重大不利影响，不构成发行人本次发行上市的实质障碍。

（四）重大在建工程

根据《审计报告》及发行人的说明，并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人暂无重大在建工程。

（五）发行人及其子公司拥有的其他无形资产

1、境内注册商标

经核查，补充报告期内，发行人及其子公司新增 48 项境内注册商标，具体情形见本补充法律意见书附表一。

本所认为，发行人及其子公司拥有的上述境内注册商标的专用权合法、有效。

2、境内专利

经核查，补充报告期内，发行人及其子公司新增 219 项已获授权的境内专利，其中发明专利 151 项、实用新型 48 项、外观设计 20 项，具体情形见本补充法律

意见书附表一。另有 98 个境内专利到期，3 个境内专利被转让。

本所认为，发行人及其子公司拥有的上述境内专利权合法、有效。

3、软件著作权

经核查，补充报告期内，发行人及其子公司在境内新增经注册登记的软件著作权 46 项，具体情形见本补充法律意见书附表一。

本所认为，发行人及其子公司拥有的上述境内软件著作权合法、有效。

4、域名

经核查，补充报告期内，发行人及其子公司在境内域名情况无变化。

5、境外注册商标

根据发行人提供的文件，补充报告期内，发行人及其子公司新增 3 项境外商标，具体情形见本补充法律意见书附表一。

6、境外专利

根据发行人提供的文件，补充报告期内，发行人及其子公司合计新增已获授权的境外专利权共 7 项，其中发明专利 3 项、外观设计专利 4 项。具体情形见本补充法律意见书附表一。

（六）发行人拥有的主要生产经营设备

根据《补充审计报告》及发行人的说明，本所认为，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人主要生产经营设备权属清晰，发行人有权占有使用该等主要生产经营设备。发行人拥有的主要生产经营设备不存在被抵押、查封、冻结或被采取其他权属限制的情况。

十一、发行人的重大债权债务

（一）重大合同的合法性和有效性

经核查，补充报告期内，发行人新增的重大合同情况如下：

1、重大银行授信及借款协议

补充报告期内，公司及其控股子公司签署的、授信金额在 20 亿元以上的主要银行授信更新情况如下：

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 年 2 月 9 日	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 年 1 月 26 日	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 年 1 月 13 日	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 年 1 月 12 日	8 个月

补充报告期内，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更新情况如下：

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	上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行	14.00	2026 年 1 月 29 日	2026 年 4 月 29 日
2	借款协议	郑州银行股份有限公司金水支行	15.00	2026 年 2 月 6 日	2026 年 3 月 13 日
3	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026 年 2 月 9 日	2026 年 3 月 13 日
4	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026 年 2 月 9 日	2026 年 5 月 7 日
5	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026 年 2 月 11 日	2026 年 3 月 18 日
6	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026 年 4 月 22 日	2026 年 7 月 21 日
7	借款协议	中国银行股份有限公司郑州自贸区分行	5.70	2026 年 4 月 29 日	2026 年 7 月 29 日
8	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 年 5 月 8 日	2027 年 5 月 8 日
9	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 年 5 月 13 日	2027 年 5 月 13 日
10	借款协议	中国进出口银行河南省分行	5.00	2026 年 5 月 14 日	2027 年 5 月 12 日
11	借款协议	中国进出口银行河南省分行	7.24	2026 年 5 月 21 日	2027 年 5 月 12 日
12	借款协议	郑州银行股份有限公司金水支行	15.00	2026 年 6 月 11 日	2026 年 12 月 8 日
13	借款协议	中国民生银行股份有限公司郑州分行	10.00	2026 年 6 月 16 日	2027 年 6 月 14 日
14	借款协议	郑州银行股份有限公司金水支行	10.00	2026 年 6 月 18 日	2026 年 12 月 15 日
15	借款协议	郑州银行股份有限公司金水支行	10.00	2026 年 6 月	2026 年 6 月

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
				月 23 日	30 日
16	借款协议	星展银行（中国）有限公司	5.90	2026 年 6 月 24 日	2027 年 6 月 24 日

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。

经本所律师查验，本所认为，该等合同的内容及形式不违反法律、法规和规范性文件的规定，该等合同合法、有效。

2、重大销售合同

补充报告期内，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更新情况如下：

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 年 2 月 5 日	2 年	正在履行
2	交银金融租赁有限责任公司	服务器	以实际订单 为准	2025 年 12 月 19 日	1 年	正在履行
3	公司 B-1	服务器	以实际订单 为准	2024 年 6 月 25 日	2 年	履行完毕
				2026 年 3 月 20 日	1 年	正在履行 (续约协议)

经本所查验，本所认为，上述重大销售合同不违反其适用的中国法律、法规和规范性文件的规定，合法、有效。

3、重大采购合同

补充报告期内，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更新情况如下：

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 年 4 月 2 日	1 年	正在履行
			以实际订 单为准	2025 年 5 月 14 日	1 年	履行完毕
2	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 年 9 月 1 日	长期有效	正在履行

3	高照国际有限公司	服务器核心部件	以实际订单为准	2021 年 11 月 12 日	长期有效	正在履行
---	----------	---------	---------	------------------	------	------

经本所查验，本所认为，上述重大采购合同中的适用中国法律管辖的合同内容及形式不违反其适用的中国法律、法规和规范性文件的规定，合法、有效。

（二）上述重大合同的主体以及履行

经本所律师查验，上述重大合同主体的一方均为发行人及其子公司，不存在发行人主体变更的情形。

本所认为，发行人上述正在履行的重大合同中适用中国法律管辖的合同履行不存在重大法律障碍。

（三）侵权之债

经核查，补充报告期内，发行人及其境内子公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的足以影响其存续或者重大经营业绩的重大侵权之债。

（四）与关联方的重大债权债务及担保

经核查，补充报告期内，除本补充法律意见书之“九、关联交易和同业竞争”已披露的情况外，发行人与关联方之间不存在其他的重大债权债务关系及相互提供担保的情形。

（五）金额较大的其他应收、应付款及其合法有效性

经核查，本所律师认为，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人的其他应收、应付款系正常生产经营活动发生，合法、有效。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

经核查，本所律师认为，补充报告期内，发行人未发生过合并、分立、增资扩股、减少注册资本的情形，无重大资产收购和处置行为，亦不存在拟进行重大资产置换、剥离、收购或出售的行为及计划。

十三、发行人《公司章程》的制定与修改

经核查，本所律师认为，补充报告期内，发行人未对《公司章程》或上市后

生效的《公司章程（草案）》进行修订。

十四、发行人股东会和董事会议事规则及规范运作

（一）发行人的组织机构

经核查，补充报告期内，发行人的组织机构设置未发生变化。

（二）发行人股东会和董事会议事规则

经核查，补充报告期内，发行人未修订过相关议事规则。

（三）发行人股东会会议和董事会会议

经核查，补充报告期内，发行人历次股东会和董事会的决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

（四）股东会或董事会历次授权或重大决策

经核查，补充报告期内，股东会或董事会历次授权或重大决策行为符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人现任董事和高级管理人员

经核查，本所律师认为，补充报告期内，发行人的现任董事和高级管理人员未发生变化。

（二）发行人的独立董事

经核查，本所律师认为，补充报告期内，发行人的独立董事未发生变化。

十六、发行人的税务

（一）主要税种及税率

经核查，补充报告期内，发行人及其境内子公司执行的主要税种、税率未发生变更。

（二）税收优惠

经核查，补充报告期内，发行人及境内子公司享受的税收优惠未发生变更。

（三）政府补助

根据安永华明出具的《补充审计报告》，发行人于 2026 年 6 月 30 日计入“其他收益”会计科目的与收益相关的政府补助金额为 14,272.40 万元。

经核查，补充报告期内，发行人及其境内子公司主要政府补助合法、合规、真实、有效。

（四）报告期内的纳税情况

经核查，补充报告期内，发行人、境内控股子公司及其分支机构报告期内不存在违反国家税收法律法规的行为，未受到税务机关的重大行政处罚。

根据境外法律意见书，补充报告期内，发行人境外控股子公司及其分支机构未受到税务机关的重大行政处罚。

十七、发行人的环境保护、产品质量、技术等标准及其他

经核查，补充报告期内，发行人及其境内子公司在环境保护、工商行政管理、劳动与社会保障管理、住房公积金管理、海关、外汇等方面未发生变化。

根据境外法律意见书，补充报告期内，发行人境外控股子公司及其分支机构未受到重大行政处罚。

十八、发行人募集资金的运用

经核查，补充核查期间，除超聚变智慧制造园区及研发中心项目已取得以下 2 项土地使用权外，募投项目情况未发生变化：

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（m²）	用途	备注
1	巢湖路以北、长安路以西	出让	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	无
2	领航路以南、凌波	出让	豫（2026）郑港区不动产权第 0014984 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	50,507.9	工业用地	无

	街以东		权第 0017532 号	制造有 限公司	年 7 月 23 日			
--	-----	--	-----------------	------------	---------------	--	--	--

十九、发行人的业务发展目标

经核查，补充报告期内，发行人的业务发展目标未发生变化。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

根据发行人提供的资料、Bello, Gallardo, Bonequi y García, S.C.出具的法律意见书及发行人说明，补充报告期内，发行人境外子公司行政处罚事项的最新进展情况如下：

根据 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。

经核查并查阅境外法律意见书，补充报告期内，发行人及其境内子公司、境外子公司的涉案金额在 1,000 万元以上重大诉讼、仲裁案件，不存在重大行政处罚；控股股东、实际控制人不存在尚未了结的足以影响其所持发行人股份的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件；发行人董事、高级管理人员不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十一、发行人招股说明书法律风险的评价

本所律师对发行人在《招股说明书》中所引用的《首份法律意见书》和《律师工作报告》的相关内容进行了认真审阅，确认《招股说明书》不致因上述内容出现虚假记载、误导性陈述及重大遗漏引致的法律风险。

二十二、总体结论性法律意见

综上所述，本所认为，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《首发办法》及《创业板上市规则》等法律、法规和规范性文件所规定的申请首次公开发行股票并在创业板上市的条件。发行人本次发行尚需经深交所审核通过，并报经中国证监会履行发行注册程序。

本补充法律意见书正本三份，无副本。

（以下无正文）

本页为《北京市竞天公诚律师事务所关于超聚变数字技术股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的补充法律意见书（三）》签字盖章页，无正文。

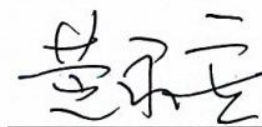


北京市竞天公诚律师事务所

负责人：


赵 洋

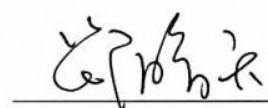
经办律师：



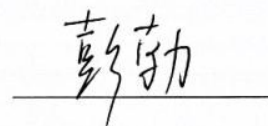
黄永庆 律师



张荣胜 律师



郑晴天 律师



彭 勃 律师

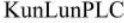
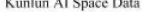
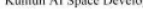
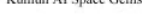
2016年9月17日

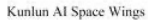
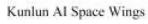
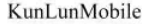
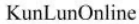
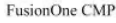
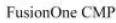
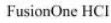
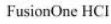
附表一

一、新增商标

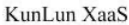
（一）境内商标

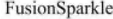
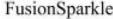
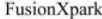
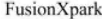
序号	权利人	商标图案	商标名称	国际分类	注册号	注册公告日期	有效期至	取得方式
1	河南秦尉	秦尉	秦尉	9	77196399	2026/1/21	2036/1/20	申请
2	发行人	FusionPoD	FusionPoD	9	80561567	2026/3/14	2036/3/13	申请
3	发行人	FusionSSD	FUSIONSSD	42	76249807	2026/2/14	2036/2/13	申请
4	发行人	FusionBMC	FusionBMC	9	76287370	2026/1/28	2036/1/27	申请
5	发行人	聚智	聚智	42	84681540	2026/6/28	2036/6/27	申请
6	发行人	超聚变聚智	超聚变聚智	41	84672512	2026/3/14	2036/3/13	申请
7	发行人	xFusion聚智	xFusion 聚智	42	84684411	2026/6/21	2036/6/20	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
8	发行人		聚智+	42	84673123	2026/6/21	2036/6/20	申请
9	河南昆仑		KunLunIPC	42	85332607	2026/04/14	2036/04/13	申请
10	河南昆仑		KunLunOS Edge	42	85332618	2026/04/07	2036/04/06	申请
11	河南昆仑		KunLunPLC	42	85341435	2026/04/07	2036/04/06	申请
12	河南昆仑		Kunlun AI Space Data	42	85350887	2026/04/07	2036/04/06	申请
13	河南昆仑		Kunlun AI Space Develop	42	85344205	2026/04/07	2036/04/06	申请
14	河南昆仑		Kunlun AI Space Gems	42	85339937	2026/04/07	2036/04/06	申请
15	河南昆仑		Kunlun AI Space Prime	42	85334078	2026/04/07	2036/04/06	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
16	河南 昆仑		Kunlun AI Space Wings	9	85331367	2026/2/7	2036/2/6	申请
17	河南 昆仑		Kunlun AI Space Wings	42	85346247	2026/2/7	2036/2/6	申请
18	河南 昆仑		KunLunMobile	42	86396464	2026/5/21	2036/5/2 0	申请
19	河南 昆仑		KunLunOnline	42	86396485	2026/05/07	2036/05/ 06	申请
20	发行 人		FusionOne CMP	9	86402098	2026/3/7	2036/3/6	申请
21	发行 人		FusionOne CMP	42	86397575	2026/3/7	2036/3/6	申请
22	发行 人		FusionOne HCI	9	86395377	2026/3/7	2036/3/6	申请
23	发行 人		FusionOne HCI	42	86402468	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
24	发行人	FusionNote	FusionNote	9	86795297	2026/3/7	2036/3/6	申请
25	发行人	FusionNote	FusionNote	42	86793367	2026/3/7	2036/3/6	申请
26	发行人	FusionSCADA	FusionSCADA	9	86793164	2026/3/7	2036/3/6	申请
27	发行人	FusionSCADA	FusionSCADA	42	86798745	2026/3/7	2036/3/6	申请
28	发行人	FusionOS Edge	FusionOS Edge	9	86807511	2026/3/7	2036/3/6	申请
29	发行人	FusionOS Edge	FusionOS Edge	42	86806277	2026/3/7	2036/3/6	申请
30	河南昆仑	KunLunPLC-S	KunLunPLC-S	42	87051497	2026/05/07	2036/05/06	申请
31	河南昆仑	KunLunSCADA	KunLunSCADA	42	87176554	2026/05/07	2036/05/06	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
32	河南 昆仑		KunLun XaaS	42	87169204	2026/05/07	2036/05/06	申请
33	发 行 人		FusionSoftPLC	9	87177746	2026/3/28	2036/3/27	申请
34	发 行 人		FusionSoftPLC	42	87168401	2026/3/21	2036/3/20	申请
35	发 行 人		FusionSpark	9	87624660	2026/3/14	2036/3/13	申请
36	发 行 人		FusionSpark	42	87616998	2026/3/14	2036/3/13	申请
37	发 行 人		αFUSIONSparkle	9	87621860	2026/3/14	2036/3/13	申请
38	发 行 人		αFUSIONSparkle	42	87612849	2026/3/14	2036/3/13	申请
39	发 行 人		αFUSIONXpark	9	87615679	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
40	发行人		αFUSIONXpark	42	87607296	2026/3/28	2036/3/27	申请
41	发行人		FusionSparkle	9	87624684	2026/3/14	2036/3/13	申请
42	发行人		FusionSparkle	42	87601103	2026/3/14	2036/3/13	申请
43	发行人		FusionXpark	9	87605655	2026/3/21	2036/3/20	申请
44	发行人		FusionXpark	42	87610127	2026/3/28	2036/3/27	申请
45	发行人		FusionOne Play	9	88138356	2026/3/14	2036/3/13	申请
46	发行人		FusionOne Play	42	88138358	2026/03/14	2036/03/13	申请
47	发行人		FusionXplay	9	88138357	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
48	发行人	FusionXplay	FusionXplay	42	88138359	2026/3/14	2036/3/13	申请

（二）境外商标

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	FusionPod	FusionPod	墨西哥	9	发行人	2998798	2026/2/26	2036/2/26	申请	无
2	FusionPod	FusionPod	墨西哥	42	发行人	2998799	2026/2/26	2036/2/26	申请	无
3	FusionServer	FusionServer	墨西哥	42	发行人	3007206	2026/3/12	2036/3/12	申请	无

二、专利

（一）境内专利

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, 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
2	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
3	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
4	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
5	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

6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	河南昆仑	发明	一种服务器和方法	202210764079.	2022/6/30	2026/1/13	2042/6/30	转让

				X				
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	河南昆仑	发明	一种离型膜回	202211	2022/9/14	2026/2/24	2042/9/14	转让

			收装置	116871.0				
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	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

48	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
49	河南昆仑	发明	USB Type C 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
50	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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
56	发行人	发明	内核升级方法、装置以及计算设备	202211281657.0	2022/10/19	2026/2/27	2042/10/19	申请
57	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
58	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
59	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
60	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
61	河南昆仑	发明	一种数据传输方法及其装置	202211302999.	2022/10/24	2026/3/6	2042/10/24	转让

				6				
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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
67	发行人	发明	计算设备	202211343126.X	2022/10/31	2026/3/20	2042/10/31	申请
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	发行人	发明	一种数据写入	202211	2022/11/1	2026/3/20	2042/11/17	申请

			方法及相关设备	441219.6	7			
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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
86	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
87	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
88	发行人	发明	一种运维工具的编辑方法和	202211573086.	2022/12/8	2026/3/20	2042/12/8	申请

			计算设备	8				
89	发行人	发明	倒针扶正装置	202211 589059. X	2022/12/1 2	2026/3/20	2042/12/12	申请
90	发行人	发明	温度控制方法、 电子设备及控 制器	202211 608198. 2	2022/12/1 4	2026/3/24	2042/12/14	申请
91	发行人	发明	一种启动方法、 装置及计算设 备	202211 614730. 1	2022/12/1 5	2026/3/27	2042/12/15	申请
92	发行人	发明	计算设备及数 据中心	202211 620583. 9	2022/12/1 5	2026/3/27	2042/12/15	申请
93	发行人	发明	电路板和电子 设备	202211 625383. 2	2022/12/1 6	2026/3/27	2042/12/16	申请
94	发行人	发明	资源调度方法、 系统及设备	202211 661132. X	2022/12/2 3	2026/3/27	2042/12/23	申请
95	发行人	发明	版本升级方法、 服务器及控制 器	202211 686148. 6	2022/12/2 7	2026/3/27	2042/12/27	申请
96	河南昆仑	发明	计算设备和 PCIE 单元	202211 697355. 1	2022/12/2 8	2026/3/27	2042/12/28	转让
97	河南昆仑	发明	报文处理方法、 系统及计算机 设备	202211 710838. 0	2022/12/2 9	2026/3/27	2042/12/29	转让
98	发行人	发明	一种信号传输 电路及计算设 备	202310 088660. 9	2023/1/19	2026/3/31	2043/1/19	申请
99	发行人	发明	一种 JTAG 设 备的升级方法 及计算设备	202310 085389. 3	2023/2/6	2026/4/10	2043/2/6	申请
100	发行人	发明	一种获取 OS 镜 像的方法和相 关设备	202310 197824. 1	2023/3/2	2026/4/10	2043/3/2	申请
101	发行人	发明	计算设备及电 源转换器	202310 258461. 8	2023/3/16	2026/4/10	2043/3/16	申请
102	发行人	发明	开关电源和计 算设备	202310 283867. 1	2023/3/21	2026/4/10	2043/3/21	申请
103	发行人	发明	BUCK 变换器、	202310	2023/3/31	2026/4/10	2043/3/31	申请

			主板和计算设备	350403.8				
104	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
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	发行人	发明	一种维护方法	202310772039.4	2023/6/27	2026/4/10	2043/6/27	申请
112	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
113	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
114	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
115	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
116	河南昆仑	发明	一种服务器故	202311	2023/10/1	2026/4/10	2043/10/18	转让

			障预警方法及 计算设备	353442. X	8			
117	发行人	发明	一种存储扩展 设备及计算设 备	202410 129849. 2	2024/1/29	2026/4/10	2044/1/29	申请
118	河南昆仑	发明	一种镜像管理 方法及服务器	202410 123210. 3	2024/1/29	2026/4/10	2044/1/29	转让
119	河南昆仑	发明	一种接口调用 方法、芯片及计 算设备	202410 154747. 6	2024/2/2	2026/4/10	2044/2/2	转让
120	发行人	发明	一种通信连接 建立方法及计 算设备	202410 269810. 0	2024/3/8	2026/4/10	2044/3/8	申请
121	发行人	发明	一种充电设备 及其充电枪模 组	202410 302536. 2	2024/3/15	2026/4/10	2044/3/15	申请
122	发行人	发明	一种液冷线缆	202410 302627. 6	2024/3/15	2026/4/10	2044/3/15	申请
123	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	202410 437234. 6	2024/4/11	2026/4/14	2044/4/11	转让
124	河南昆仑	发明	代码依赖分析 方法及计算设 备	202410 496435. 3	2024/4/24	2026/4/14	2044/4/24	转让
125	发行人	发明	一种确定软件 包冗余依赖的 方法及服务器	202410 694197. 7	2024/5/30	2026/4/14	2044/5/30	申请
126	发行人	发明	连接器、充电枪 和充电设备	202411 045008. X	2024/7/31	2026/5/15	2044/7/31	申请
127	发行人	发明	一种数据备份 方法及计算设 备	202411 133590. 5	2024/8/16	2026/5/15	2044/8/16	申请
128	发行人	发明	服务器和风扇 移动控制方法	202411 290746. 0	2024/9/13	2026/5/15	2044/9/13	申请
129	发行人	发明	一种测试方法 及服务器	202411 306811. 4	2024/9/18	2026/5/15	2044/9/18	申请
130	发行人	发明	一种数据调度	202411	2024/9/19	2026/5/15	2044/9/19	申请

			方法及计算设备	311625. X				
131	发行人	实用新型	一种扳手装置和计算设备	202422 411921. 9	2024/9/30	2026/5/15	2034/9/30	申请
132	发行人	发明	运维机器人和运维机器人控制方法	202411 645954. 8	2024/11/1 5	2026/5/15	2044/11/15	申请
133	河南昆仑	发明	一种操作系统内核的配置方法及相关产品	202411 662441. 8	2024/11/1 9	2026/5/15	2044/11/19	申请
134	发行人	发明	一种控制卡、数据处理方法以及计算设备	202411 726636. 4	2024/11/2 7	2026/5/15	2044/11/27	申请
135	发行人	发明	一种服务器和主控板	202411 747670. X	2024/11/2 9	2026/5/15	2044/11/29	申请
136	发行人	发明	电源模块升级方法、主板和服务器	202411 745538. 5	2024/11/2 9	2026/5/15	2044/11/29	申请
137	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	202430 782078. 8	2024/12/9	2026/5/15	2039/12/8	申请
138	发行人	发明	内存模组连接器、主板及计算设备	202411 817022. 7	2024/12/1 1	2026/5/15	2044/12/11	申请
139	发行人	发明	代码转换方法、设备及计算机可读存储介质	202411 889210. 0	2024/12/2 0	2026/5/15	2044/12/20	申请
140	发行人	实用新型	一种晶体管模块及电子设备	202423 224380. 5	2024/12/2 5	2026/5/15	2034/12/25	申请
141	发行人	实用新型	紧固装置	202423 219498. 9	2024/12/2 5	2026/5/15	2034/12/25	申请
142	发行人	发明	数据删除方法和计算机设备	202411 931040. 8	2024/12/2 5	2026/5/15	2044/12/25	申请
143	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	202430 827398. 0	2024/12/2 6	2026/5/15	2039/12/25	申请
144	发行人	发明	充电枪以及充电设备	202411 964029.	2024/12/2 7	2026/5/15	2044/12/27	申请

				1				
145	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
146	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
147	发行人	实用新型	服务器	202520007470.4	2025/1/2	2026/5/15	2035/1/2	申请
148	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
149	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
150	发行人	实用新型	服务器	202520135451.X	2025/1/20	2026/5/15	2035/1/20	申请
151	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
152	发行人	实用新型	一种节点	202520151466.5	2025/1/22	2026/5/15	2035/1/22	申请
153	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
154	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
155	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
156	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
157	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
158	河南秦尉	外观设计	电子设备的资源图谱展示图	202530086672.	2025/2/26	2026/5/15	2040/2/25	申请

			形用户界面	8				
159	发行人	实用新型	计算节点和计算设备	202520322518.0	2025/2/26	2026/5/15	2035/2/26	申请
160	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
161	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
162	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
163	发行人	发明	充电设备	202510239034.4	2025/2/28	2026/5/19	2045/2/28	申请
164	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
165	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
166	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
167	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
168	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
169	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
170	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
171	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
172	发行人	实用新型	充电枪及充电设备	202520568432.	2025/3/27	2026/6/16	2035/3/27	申请

				6				
173	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
174	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
175	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
176	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
177	发行人	实用新型	一种散热器螺钉并连锁附装置	202520715496.4	2025/4/15	2026/6/16	2035/4/15	申请
178	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
179	发行人	外观设计	智能台灯	202530224726.2	2025/4/23	2026/6/16	2040/4/22	申请
180	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
181	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	202520783596.0	2025/4/23	2026/6/16	2035/4/23	申请
182	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
183	发行人	实用新型	计算设备	202520833180.5	2025/4/28	2026/6/16	2035/4/28	申请
184	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
185	发行人	实用新型	测量装置	202520845938.7	2025/4/29	2026/6/16	2035/4/29	申请
186	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

187	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
188	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
189	发行人	发明	充电设备	202510575568.4	2025/4/30	2026/6/16	2045/4/30	申请
190	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
191	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
192	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
193	发行人	外观设计	电子设备的资源添加图形用户界面	202530253718.0	2025/5/7	2026/6/16	2040/5/6	申请
194	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
195	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
196	发行人	实用新型	电子设备	202521005822.9	2025/5/20	2026/6/16	2035/5/20	申请
197	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
198	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
199	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
200	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
201	发行人	实用	充电枪和充电	202521	2025/5/23	2026/6/16	2035/5/23	申请

		新型	设备	043550. 1				
202	发行人	实用新型	换热器、液冷散热系统及充电设备	202521 098559. 2	2025/5/29	2026/6/16	2035/5/29	申请
203	发行人	实用新型	服务器	202521 205550. 7	2025/6/12	2026/6/16	2035/6/12	申请
204	发行人	实用新型	冷却系统及数据中心	202521 231488. 9	2025/6/16	2026/6/16	2035/6/16	申请
205	发行人	实用新型	测试接头和测试系统	202521 243134. 6	2025/6/17	2026/6/16	2035/6/17	申请
206	发行人	发明	充电桩、充电桩的防凝露方法及充电设备	202510 811749. 2	2025/6/17	2026/6/16	2045/6/17	申请
207	发行人	实用新型	一种充电装置和充电设备	202521 298908. 5	2025/6/23	2026/6/16	2035/6/23	申请
208	发行人	实用新型	一种裁切装置以及自动化设备	202521 345132. 8	2025/6/27	2026/6/16	2035/6/27	申请
209	发行人	实用新型	换热装置及充电设备	202521 346590. 3	2025/6/27	2026/6/16	2035/6/27	申请
210	发行人	实用新型	一种计算设备	202521 471829. X	2025/7/14	2026/6/16	2035/7/14	申请
211	发行人	外观设计	手机扩展模块	202530 419272. 4	2025/7/17	2026/6/16	2040/7/16	申请
212	发行人	外观设计	办公助理机器人	202530 425953. 1	2025/7/21	2026/6/16	2040/7/20	申请
213	发行人	实用新型	计算设备	202521 612255. 3	2025/7/30	2026/6/16	2035/7/30	申请
214	发行人	发明	充电枪的推荐方法	202511 099643. 0	2025/8/6	2026/6/16	2045/8/6	申请
215	发行人	发明	代码生成方法和计算设备	202511 099596. X	2025/8/6	2026/6/16	2045/8/6	申请

216	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
217	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
218	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
219	发行人	外观设计	智慧台灯	202530633979.5	2025/10/28	2026/6/19	2040/10/27	申请

(二) 海外专利

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	欧洲专利局	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
2	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
3	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
4	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
5	韩国	30-2025-0018886	服务器的装饰结构	发行人	外观设计	2025/5/21	2026/3/17	2045/5/21	申请	无

6	日本	2025 -009 931	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
7	美国	1888 3823	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

三、软件著作权

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	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
2	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
3	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
4	河南秦尉	秦尉数字进销存系统 V1.0	2026SR0054159	2026/1/9	原始取得	无
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	河南秦尉	秦尉数字 xRAY 数据资产智能构	2026SR0155856	2026/1/26	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
		建平台 V1.0				
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	河南秦尉	秦尉 aPaas 运营平台 V1.0	2026SR0339842	2026/2/27	原始取得	无
28	河南秦尉	秦尉产品 license 管理软件 V1.0	2026SR0339838	2026/2/27	原始取得	无
29	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
30	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

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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

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	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