

国浩律师（杭州）事务所
关 于
浙江数智交院科技股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市
之
补充法律意见书（八）



國浩律師（杭州）事務所
GRANDALL LAW FIRM (HANGZHOU)

地址：杭州市上城区老复兴路白塔公园 B 区 2 号、15 号国浩律师楼 邮编：310008

Grandall Building, No.2&No.15, Block B, Baita Park, Old Fuxing Road, Hangzhou, Zhejiang 310008, China

电话/Tel: (+86)(571) 8577 5888 传真/Fax: (+86)(571) 8577 5643

电子邮箱/Mail: grandallhz@grandall.com.cn

网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

二〇二四年六月

目 录

释 义	6
第一部分 期间变化核查	7
一、发行人的基本情况.....	7
二、发行人本次发行并在创业板上市的批准和授权.....	7
三、发行人本次发行并在创业板上市的主体资格.....	8
四、本次发行并在创业板上市的实质条件.....	8
五、发行人的设立.....	15
六、发行人的独立性.....	15
七、发行人的发起人或股东（追溯至发行人的实际控制人）	17
八、发行人的股本及演变.....	19
九、发行人的业务.....	20
十、关联交易及同业竞争.....	27
十一、发行人的主要财产	75
十二、发行人的重大债权债务.....	82
十三、发行人重大资产变化及收购兼并.....	88
十四、发行人章程的制定与修改.....	88
十五、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	88
十六、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....	90
十七、发行人的税务.....	91
十八、发行人的环保、产品质量和技术标准.....	97
十九、发行人募集资金的运用.....	97
二十、发行人业务发展目标.....	98
二十一、诉讼、仲裁或行政处罚.....	98
二十二、发行人《招股说明书（注册稿）》法律风险的评价.....	98
二十三、本所律师认为需要说明的其他事项.....	99
二十四、结论意见.....	106
第二部分 签署页	107

附件一：专利.....	108
附件二：软件著作权.....	112

国浩律师（杭州）事务所
关于浙江数智交院科技股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市
之
法律意见书（八）

致：浙江数智交院科技股份有限公司

国浩律师（杭州）事务所接受浙江数智交院科技股份有限公司的委托，作为公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的特聘专项法律顾问。

就数智交院首次公开发行股票并上市之事宜，本所于 2021 年 12 月 17 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之法律意见书》（以下简称《法律意见书》）和《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之律师工作报告》（以下简称《律师工作报告》）；于 2022 年 6 月 23 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（一）》（以下简称《补充法律意见书（一）》）；于 2022 年 7 月 11 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（二）》（以下简称《补充法律意见书（二）》）；于 2022 年 8 月 22 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（三）》（以下简称《补充法律意见书（三）》）；于 2022 年 9 月 26 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（四）》（以下简称《补充法律意见书（四）》）；于 2022 年 10 月 18 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（五）》（以下简称《补充法律意见书（五）》）；于 2023 年 3 月 29 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股

份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（六）》（以下简称《补充法律意见书（六）》）；于2023年12月15日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（七）》（以下简称《补充法律意见书（七）》）。

根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规、中国证监会和深圳证券交易所等颁布的《首次公开发行股票注册管理办法》《深圳证券交易所股票发行上市审核规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公开发行证券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》《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）》《监管规则适用指引——法律类第2号：律师事务所从事首次公开发行股票并上市法律业务执业细则》等有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，遵照中国证券监督管理委员会的要求，本所律师现就发行人自《补充法律意见书（七）》出具日至本补充法律意见书出具日期间生产经营活动的变化情况所涉及的相关法律事项，并根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字（2024）第330A003721号《审计报告》发表本补充法律意见。

本补充法律意见书系对《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（五）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》的补充，本补充法律意见书应当和《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（五）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》一并使用。《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（五）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》与本补充法律意见书中不一致部分以本补充法律意见书为准。

除非上下文另有说明，本所及本所律师在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（五）》《补充法律意见书（六）》

《补充法律意见书（七）》中所做的声明以及释义同样适用于本补充法律意见书，本补充法律意见书在适用《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（五）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》有关释义的基础上，补充释义如下：

释 义

除非本文另有所指，下列词语具有的含义如下：

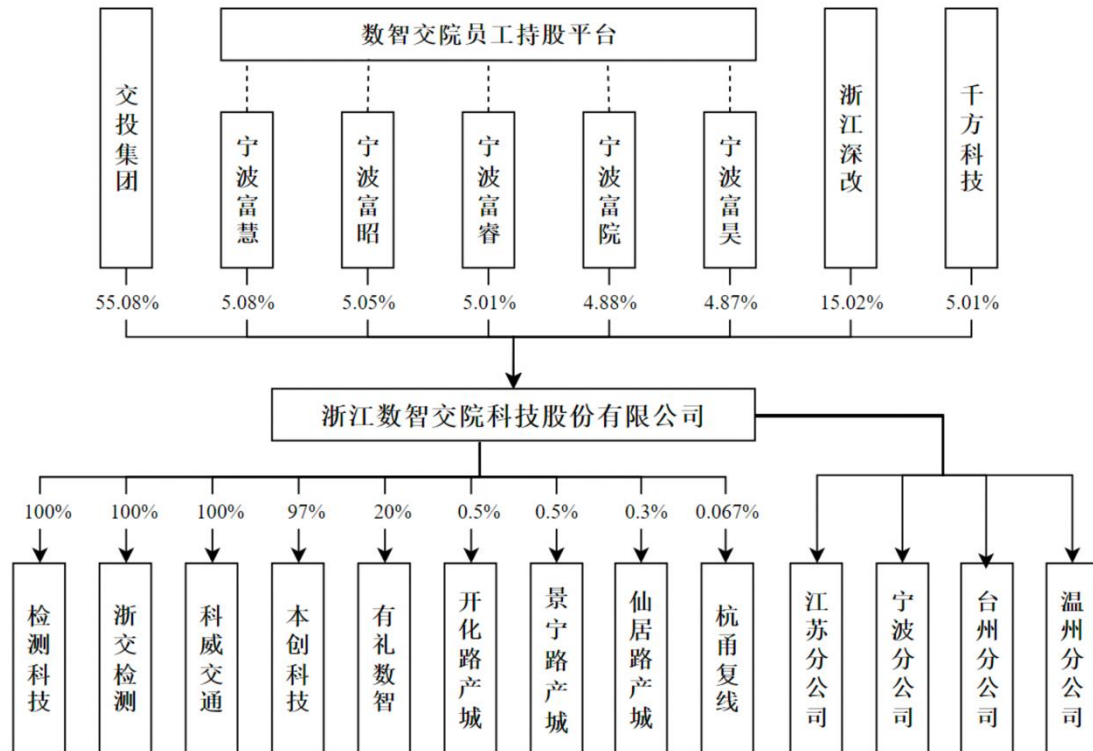
报告期	指	2021年1月1日至2023年12月31日的连续期间
最近三年	指	2021年度、2022年度、2023年年度
报告期各期末	指	2021年12月31日、2022年12月31日、2023年12月31日
报告期末	指	2023年12月31日
景宁路产城	指	浙江景宁路产城建设发展有限公司，系发行人参股公司
温州分公司	指	浙江数智交院科技股份有限公司温州分公司，系发行人分公司
本补充法律意见书	指	《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（八）》
《创业板上市规则（2020 年 12 月修订）》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》
《创业板上市规则（2023 年 8 月修订）》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023年8月修订）》
《创业板上市规则（2024 年修订）》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024年修订）》
《审计报告》	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字（2024）第330A003721号《审计报告》
《内控鉴证报告》	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同专字（2024）第330A003277号《浙江数智交院科技股份有限公司内部控制鉴证报告》
《纳税审核报告》	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同专字（2024）第330A003278号《关于浙江数智交院科技股份有限公司主要税种纳税情况的审核报告》
《非经常性损益审核报告》	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同专字（2024）第330A003276号《关于浙江数智交院科技股份有限公司非经常性损益明细表鉴证报告》
期间	指	《补充法律意见书（七）》出具日至本补充法律意见书出具日

注：本补充法律意见书若出现合计数尾数与各分项数字之和尾数不一致的情况，均为四舍五入原因造成。

第一部分 期间变化核查

一、发行人的基本情况

经本所律师核查，期间内，发行人基本法律状况未发生变化，发行人新增一参股公司景宁路产城和分公司温州分公司，发行人股本结构如下：



二、发行人本次发行并在创业板上市的批准和授权

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》中详细披露了发行人于 2021 年 6 月 21 日和 7 月 10 日召开的公司 2021 年第二次临时股东大会和 2021 年第三次临时股东大会批准本次发行上市的各项议案，并已在《补充法律意见书（七）》披露了发行人于 2023 年 5 月 4 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过关于延长发行人首次公开发行股票并上市的决议有效期和发行人股东大会对董事会的授权期限的议案。

2022 年 10 月 19 日，经深圳证券交易所创业板上市委员会 2022 年第 74 次会议审议，发行人发行上市（首发）符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

2024 年 6 月 24 日，发行人召开第一届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于延长发行上市决议有效期的议案》和《关于延长授权董事会办理公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市相关事宜有效期的议案》，决定发行人首次公开发行股票并上市的决议有效期和发行人股东大会对董事会的授权期

限在原有期限基础上再延长十二个月，即前述议案的有效期限延长至 2025 年 7 月 9 日，上述议案尚需提交发行人股东大会审议。

本所律师认为，发行人本次发行并在创业板上市已获得了内部权力机构的批准与授权，且已获得深圳证券交易所的审核同意，依据《公司法》《证券法》《首发注册管理办法》等有关法律、法规、部门规章的规定，发行人本次发行并在创业板上市尚需报经中国证监会履行发行注册程序；本次发行完成后，发行人股票上市交易尚待获得深圳证券交易所审核同意。

三、发行人本次发行并在创业板上市的主体资格

（一）发行人的主体资格

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》对发行人本次公开发行股票并在创业板上市的主体资格进行了核查。

本所律师经核查后确认，截至本补充法律意见书出具日，发行人系依法设立且合法有效存续的股份有限公司，具备《证券法》《公司法》《首发注册管理办法》规定的关于股份有限公司公开发行股票并在创业板上市的主体资格，不存在根据法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定需要终止的情形。

（二）发行人依法有效存续

本所律师核查后认为，发行人为有效存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规及《公司章程》规定需要终止的情形。截至本补充法律意见书出具日，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律法规的规定，发行人经营活动处于有效持续状态，不存在影响其持续经营的法律障碍。

四、本次发行并在创业板上市的实质条件

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》中详细披露了发行人具备本次发行并上市的实质条件。

截至本补充法律意见书出具日，本所律师对照《公司法》《证券法》《首发注册管理办法》《创业板上市规则（2024 年修订）》有关规定，对发行人本次公开发行股票并在创业板上市依法应满足的各项基本条件逐项重新进行了核查。

（一）发行人本次发行上市符合《公司法》规定的有关条件

1.发行人系由交规院有限以 2020 年 8 月 31 日经审计的账面净资产折股整体变更为股份有限公司，折合的股本总额为 24,000 万元，不高于发行人折股时的净资产 1,080,795,428.37 元。

本所律师认为，发行人整体变更行为符合《公司法》第九十五条的规定。

2.经本所律师查阅发行人截至本补充法律意见书出具日的股东大会、董事会、监事会文件及决议，发行人本次发行方案未发生变化，仍符合《公司法》第一百二十六条、第一百三十三条的规定。

（二）发行人本次发行上市符合《证券法》规定的公开发行条件

1.经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人分别与海通证券、浙商证券签订的《保荐协议》仍有效，海通证券、浙商证券为本次发行上市的联合保荐机构。

本所律师认为，发行人本次发行上市符合《证券法》第十条的规定。

2.发行人本次发行上市符合《证券法》第十二条规定的首次公开发行新股的下列条件：

（1）发行人已经依法设置了股东大会、董事会和监事会，依法选聘了独立董事，聘任了总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员，并根据公司生产经营业务设置了相关的部门，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，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定；

（2）按合并报表口径，发行人最近三年归属于母公司所有者的净利润分别为 392,393,418.87 元、440,242,054.16 元和 525,057,563.73 元，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 379,581,044.27 元、428,070,609.76 元和 513,389,939.84 元，发行人依法存续，不存在因违约经营而被相关部门责令停业整顿或吊销营业执照的情形，不存在根据《公司法》以及《公司章程》规定需要终止的情形。发行人现有主营业务或投资方向能够保证其可持续发展，经营模式和投资计划稳健，行业经营环境和市场需求不存在现实或可预见的重大不利变化。本所律师认为，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；

（3）根据《审计报告》、发行人承诺或声明，发行人最近三年财务会计报告已经致同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；

（4）根据《审计报告》、发行人最近三年营业外支出明细、发行人及其董事、监事、高级管理人员、控股股东出具的承诺、人民法院出具的涉诉查询结果以及本所律师通过互联网进行的信息查询结果，发行人及其控股股东、实际控制人交投集团最近三年不存在贪污、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。

（5）发行人符合中国证监会规定的其他首次公开发行新股的条件，即《首发注册管理办法》规定的发行条件，符合《证券法》第十二条第一款第（五）项的规定。

本所律师认为，发行人本次发行并在创业板上市符合《证券法》第十二条的规定。

3. 发行人本次发行上市符合《证券法》第四十七条第一款的规定

根据深圳证券交易所深证上〔2024〕340号《关于发布〈深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024年修订）〉的通知》精神，发行人本次发行上市已于2022年10月19日通过深圳证券交易所上市审核委员会审议，适用《创业板上市规则（2020年12月修订）》《创业板上市规则（2023年8月修订）》第2.1.2条规定的上市条件。经核查，发行人符合前述证券交易所上市规则规定的上市条件。本所律师认为，发行人本次发行并在创业板上市符合《证券法》第四十七条第一款的规定。

（三）发行人本次发行上市符合《首发注册管理办法》规定的发行条件

1. 发行人符合《首发注册管理办法》第十条的规定

（1）发行人系根据《公司法》的规定，由交规院有限按原账面净资产值折股整体变更而来的股份有限公司，其前身交规院有限自设立至今持续经营已满三年。

（2）发行人已经依法设置了股东大会、董事会和监事会，依法选举了独立董事，聘任了总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员，并根据公司生产经营业务设置了相关的部门，具有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。自股份公司设立以来，发行人历次股东大会、

董事会、监事会的召集召开、表决方式、决议内容均符合法律法规及《公司章程》的相应规定，合法有效。

本所律师认为，发行人符合《首发注册管理办法》第十条的规定。

2. 发行人符合《首发注册管理办法》第十一条规定的首次公开发行股票的下
列条件

（1）根据发行人及其董事、监事、高级管理人员出具的承诺或声明、发行人的财务管理制度、《审计报告》和《内控鉴证报告》，并经本所律师对发行人财务负责人的访谈，报告期内，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，致同亦对发行人报告期内的财务会计报告出具了标准无保留意见的《审计报告》。

本所律师认为，发行人符合《首发注册管理办法》第十一条第一款的规定。

（2）根据《审计报告》《内控鉴证报告》，并结合发行人的内部控制制度、发行人及其董事、监事、高级管理人员出具的承诺或声明以及本所律师对发行人各部门的访谈结果，截至 2023 年 12 月 31 日，发行人的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证运行效率、合法合规性和财务报告的可靠性。致同已就本次发行上市出具了无保留意见的《内控鉴证报告》，该报告认为发行人“于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制”。

本所律师认为，发行人符合《首发注册管理办法》第十一条第二款的规定。

3. 发行人业务完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力，符合《首发注册管理办法》第十二条规定的首次公开发行股票的下
列条件：

（1）发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人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显失公平的关联交易。

本所律师认为，发行人符合《首发注册管理办法》第十二条第（一）项的规定。

（2）根据《审计报告》、发行人的企业登记档案、《公司章程》、历次董事会以及股东大会的会议资料并经本所律师核查，发行人主营业务为规划咨询、勘察设计、试验检测、工程管理及工程承包；最近二年公司董事、高级管理人员

的变动主要系股东委派外部董事、董事及高级管理人员因退休离职、内部聘任高级管理人员以及党组织领导变动所致，报告期内发行人的核心管理层保持稳定，发行人的主营业务、控制权和管理团队稳定，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。

根据发行人的企业登记档案、市场监督管理部门出具的相关说明并经本所律师核查，发行人的股权不存在被质押或冻结的情形，也不存在诉讼或其他纠纷的情形，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。

本所律师认为，发行人符合《首发注册管理办法》第十二条第（二）项的规定。

（3）根据《审计报告》、报告期各期末营业外支出明细、发行人主要资产的权属证书、人民法院出具的涉诉查询结果以及本所律师通过互联网进行的信息查询结果，截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在涉及主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，不存在重大偿债风险，不存在重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，亦不存在经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项。

本所律师认为，发行人符合《首发注册管理办法》第十二条第（三）项的规定。

4. 发行人符合《首发注册管理办法》第十三条规定的首次公开发行股票的条件，具体如下：

（1）发行人主要从事规划咨询、勘察设计、试验检测、工程管理及工程承包等，根据深圳证券交易所深证上〔2024〕344号《关于发布〈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）〉的通知》精神，发行人本次发行上市已于2022年10月19日通过深圳证券交易所上市审核委员会审议，适用修订前的规则，经核查发行人所处行业不属于《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（2022年修订）》第五条规定的原则上不支持其申报在创业板发行上市的相关行业，发行人主营业务不属于国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024年本）》所规定的限制类、淘汰类，发行人生产经营符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策。

本所律师认为，发行人符合《首发注册管理办法》第十三条第一款的规定。

（2）根据发行人报告期各期末营业外支出明细、发行人及其控股股东、董事、监事、高级管理人员出具的承诺、人民法院出具的涉诉查询结果、相关政府部门出具的证明文件以及本所律师通过互联网进行的信息查询结果，最近三年内，发行人及其控股股东、实际控制人交投集团不存在贪污、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。

本所律师认为，发行人符合《首发注册管理办法》第十三条第二款的规定。

（3）根据发行人及其董事、监事和高级管理人员出具的承诺及个人简历、公安机关出具的有无违法犯罪记录证明和人民法院出具的涉诉查询结果以及本所律师通过互联网进行的信息查询结果，发行人董事、监事和高级管理人员不存在最近三年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。

本所律师认为，发行人符合《首发注册管理办法》第十三条第三款的规定。

（四）发行人本次发行上市符合《创业板上市规则（2024 年修订）》规定的有关条件

1.根据深圳证券交易所于 2024 年 4 月 30 日发布的《关于发布<深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024 年修订）>的通知》（深证上〔2024〕340 号）的规定：“一、新规则第 2.1.2 条规定的上市条件，自新规则发布之日起施行。尚未通过本所上市审核委员会审议的拟上市公司，适用新规则第 2.1.2 条规定的上市条件；已经通过本所上市审核委员会审议的拟上市公司，适用原规则第 2.1.2 条规定的上市条件。”发行人本次发行上市已于 2022 年 10 月 19 日经深圳证券交易所创业板上市委员会 2022 年第 74 次会议审议通过，故发行人本次发行上市仍适用《创业板上市规则（2023 年 8 月修订）》第 2.1.2 条规定的上市条件。

发行人为境内企业且不存在表决权差异安排，其选择的具体上市标准为“最近两年净利润均为正，且累计净利润不低于 5,000 万元”。根据《审计报告》《非经常性损益鉴证报告》，按合并报表口径，发行人最近两年（2022 年度和 2023 年度）归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）分别为 42,807.06 万元和 51,338.99 万元，发行人最近两年净利润均为正，且

累计净利润不低于 5,000 万元,适用并符合《创业板上市规则(2023 年 8 月修订)》第 2.1.2 条第一款第（一）项的规定。

根据《审计报告》《非经常性损益鉴证报告》，按合并报表口径，发行人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，同时符合《创业板上市规则（2024 年修订）》第 2.1.2 条第一款第一项上市标准的规定。

2.发行人本次发行并在创业板上市符合《创业板上市规则（2024 年修订）》第 2.1.1 条规定的公司申请股票上市的条件：

（1）根据本章前述第（一）项至第（三）项分析，发行人符合《公司法》《证券法》《首发注册管理办法》规定的公开发行股票并在创业板上市的条件，符合中国证监会规定的发行条件，符合《创业板上市规则（2024 年修订）》第 2.1.1 条第一款第（一）项的规定。

（2）发行人目前的总股份数为 24,000 万股，根据发行人 2021 年第三次临时股东大会决议，发行人本次拟向社会公众公开发行的股份总数不超过 8,000 万股，发行完成后，发行人股本将达到 32,000 万元，不低于 3,000 万元，符合《创业板上市规则（2024 年修订）》第 2.1.1 条第一款第（二）项的规定。

（3）根据发行人 2021 年第三次临时股东大会决议，发行人本次申请公开发行不超过 8,000 万股，本次公开发行股票数量占发行后总股本的比例不低于 25%，符合《创业板上市规则（2024 年修订）》第 2.1.1 条第一款第（三）项的规定。

（4）发行人市值及财务指标符合《创业板上市规则（2023 年 8 月修订）》第 2.1.2 条第一款第（一）项的规定，并且仍符合《创业板上市规则（2024 年修订）》第 2.1.1 条第一款第（四）项的规定。

（5）根据《审计报告》《招股说明书（注册稿）》等上市申请文件并经本所律师核查，发行人符合深圳证券交易所规定的其他上市条件，符合《创业板上市规则（2024 年修订）》第 2.1.1 条第一款第（五）项的规定。

综上所述，本所律师认为：

截至本补充法律意见书出具日，发行人本次发行并在创业板上市已获得深圳证券交易所创业板上市审核同意，除尚需按照《证券法》第九条、《首发注册管理办法》第五条的规定报经中国证监会履行发行注册程序，以及按照《证券法》第四十六条和《创业板上市规则（2024 年修订）》第 1.3 条的规定获得深圳证券

交易所上市同意并签署上市协议外，已符合《公司法》《证券法》《首发注册管理办法》《创业板上市规则（2020 年 12 月修订）》《创业板上市规则（2023 年 8 月修订）》《创业板上市规则（2024 年修订）》等规定的公开发行股票并在创业板上市的条件。

五、发行人的设立

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》中详细披露了发行人的设立情况。

本所律师认为，发行人整体变更的条件、程序符合《公司法》及其他法律、行政法规及规范性文件的规定，获得了国有资产管理部門的批准，并履行了必要的审计、评估和验资手续。发行人创立大会暨首次股东大会的内容、召开和表决程序合法有效，《发起人协议》和《公司章程》的内容符合有关股份有限公司设立、法人治理结构的规定。发行人的整体变更过程合法合规，不存在导致发行人整体变更无效或影响其合法设立并有效存续的法律障碍。

六、发行人的独立性

（一）发行人业务的独立性

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》中详细披露了发行人业务的独立性。

经本所律师核查，期间内，数智交院的经营范围和主营业务未发生变化。

根据《审计报告》、发行人控股股东、实际控制人交投集团出具的《关于避免同业竞争的承诺函》、发行人报告期内关联交易协议等资料并经本所律师核查，发行人独立从事其经营范围内的业务，其业务独立于控股股东、实际控制人交投集团及其控制的其他企业，与交投集团及其控制的其他企业不存在构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响发行人独立性或者显失公平的关联交易。

本所律师认为，发行人的业务独立。

（二）发行人资产的独立性

根据《审计报告》并经本所律师核查发行人固定资产清单、财产权属证书后确认，截至本补充法律意见书出具日，发行人合法拥有与其生产经营有关的主要

生产场所、办公和机器设备、商标、专利、计算机软件著作权等资产的所有权或使用权，不存在对股东或其他关联方的资产的依赖。发行人资产与股东资产严格分开，并完全独立运营；发行人对其资产拥有完整的控制权和支配权，不存在被控股股东占用的情形；发行人资产不存在产权归属纠纷或潜在的纠纷。

截至报告期末，发行人主要财产的变化情况详见本补充法律意见书“第一部分 期间变化核查 / 十一、发行人的主要财产”披露的相关内容。

本所律师认为，发行人的资产独立、完整。

（三）发行人供应、生产、销售系统的独立性

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》中详细披露了发行人生产、供应、销售系统的独立性。

经本所律师核查，期间内，发行人新设立温州分公司，温州分公司的相关情况详见本补充法律意见书“第一部分 期间变化核查 / 九、发行人的业务”披露的相关内容。

除上述新增温州分公司外，发行人的生产、供应、销售系统未发生重大变化。

本所律师认为，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（四）发行人人员的独立性

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》中详细披露了发行人董事、监事及高级管理人员任职及其在实际控制人及其控制的企业任职情况。经本所律师核查，期间内，发行人董事及高级管理人员的变化情况详见本补充法律意见书“第一部分 期间变化核查 / 十六、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”。

经本所律师核查，发行人党委副书记、纪委书记陈勇曾担任控股股东交投集团下属子公司浙江交投高速公路运营管理有限公司、浙江杭新景高速公路有限公司、浙江台州甬台温高速公路有限公司、浙江省交通投资集团高速公路管理有限公司、温州市瑞文高速公路有限公司、温州市文泰高速公路有限公司、浙江景文高速公路有限公司、浙江临金高速公路有限公司、杭州都市高速公路有限公司监事，控股股东交投集团已于 2024 年 6 月 17 日行文陈勇不再担任上述公司的监事并改派其他人员担任。截至本补充法律意见书出具日，上述公司监事变更尚未完成工商备案手续。

经本所律师核查，期间内，除上述任职外，发行人现任董事、监事及高级管理人员在发行人及其子公司、发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中的任职情况未发生变化。

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》中详细披露了发行人员工独立的情况。经本所律师核查，期间内，发行人的人事体系、工资管理和社会保障制度未发生变化。发行人劳动用工及员工的社会保险、住房公积金缴纳情况详见本补充法律意见书“第一部分 期间变化核查 / 二十三、本所律师认为需要说明的其他事项 / （一）发行人的劳动用工、社会保险和住房公积金缴纳情况”披露的相关内容。

本所律师认为，发行人的人员独立。

（五）发行人机构的独立性

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（六）》中详细披露了发行人组织机构和内部经营管理机构的情况。

经本所律师核查，期间内，发行人其他的组织机构和内部管理机构未发生变化。

本所律师认为，发行人的机构独立。

（六）发行人的财务独立性

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》中详细披露了发行人财务、税务、审计委员会等情况。期间内，发行人财务、税务、审计委员会等未发生变化且独立于控股股东、实际控制人及其控制企业。

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保的情况，发行人不存在资产、资金被其股东占用而损害发行人及其他股东利益的情况。

本所律师认为，发行人的财务独立。

综上所述，本所律师核查后认为，截至本补充法律意见书出具日，发行人的资产完整，业务、人员、财务、机构独立于控股股东、实际控制人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经营的能力。

七、发行人的发起人或股东（追溯至发行人的实际控制人）

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》中详细披露了发行人的发起人及股东情况。

1.经本所律师核查，期间内，发行人的股本结构未发生变化，发行人的控股股东及实际控制人均未发生变更，发行人股东之间的关联关系未发生变化。

2.经本所律师核查，期间内发行人股东的基本法律情况及权益结构等变化情况如下：

（1）发行人控股股东交投集团的法定代表人于 2023 年 12 月由俞志宏变更为高浩孟。

（2）发行人股东浙江深改的执行事务合伙人更名为浙江富浙私募基金管理有限公司。

（3）根据发行人股东千方科技 2023 年年度报告，截至 2023 年 12 月 31 日，千方科技的前十大股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（股）	持股比例（%）
1	夏曙东	239,692,806	15.17
2	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司	222,993,866	14.11
3	北京千方集团有限公司	89,275,576	5.65
4	中国建设银行股份有限公司——华夏能源革新股票型证券投资基金	62,598,677	3.96
5	中国工商银行股份有限公司——诺安成长混合型证券投资基金	31,074,596	1.97
6	建信（北京）投资基金管理有限责任公司——芜湖建信鼎信投资管理中心（有限合伙）	28,016,800	1.77
7	北京电信投资有限公司	25,620,304	1.62
8	建信信托有限责任公司——建信信托——智能物流 6 号集合资金信托计划	25,498,200	1.61
9	衢州久虎投资合伙企业（有限合伙）	25,340,000	1.60
10	香港中央结算有限公司	16,805,456	1.06

（4）期间内，发行人员工持股平台各合伙人及其持股份额未发生变化。根据发行人人事任免决定，发行人员工持股平台部分合伙人的任职情况调整如下：

持股平台	合伙人	原任职	现任职
宁波富院	徐云涛	党委副书记、董事、工会主席	已于 2024 年 1 月退休
	赵长军	党委委员、副总经理、建筑设计研究院院长（兼）	党委委员、副总经理、总工程师、建筑设计研究院院长（兼）

	王学典	人力资源部主任	董事会办公室（战略投资部）、总经理办公室、法律事务部主任
	肖勇	公路设计研究院第一分院总工程师	设计副总监
	徐建勇	设计总监	已于 2024 年 4 月退休
宁波富昊	张建信	党委委员、纪委书记、合规负责人	于 2023 年 12 月因工作调动离职
宁波富睿	桂炎德	党委委员、副总经理、总工程师	已于 2023 年 12 月退休
	伍丽华	机电设计研究院副院长	机电设计研究院副院长（主持工作）
	蔡建钢（注）	华南分院（筹）院长	华南分院院长
	宋晓鹏	智能交通研究所（车路协同技术研究组）副总工程师	已于 2024 年 3 月离职
宁波富慧	史方华	公路设计研究院设计总监	已于 2024 年 5 月退休
	郑永卫	公路设计研究院勘察设计事务所总工程师	公路设计研究院勘察设计事务所总工程师、公路设计研究院副总工程师（兼）
宁波富昭	吴德兴	董事长	党委委员
	张仁根（注）	董事会秘书、董事会办公室（战略投资部）主任、总经理办公室、法律事务部主任	党委委员、副总经理、董事会秘书
	向静	职工代表董事、党群工作部主任	职工代表董事、党群工作部主任、人力资源部主任
	李金晖	董事会办公室（战略投资部）副主任、总经理办公室、法律事务部副主任、工会副主席、工会办公室主任	工会主席
	谢关云	市政设计研究院第一市政分院助理总监	已于 2024 年 5 月退休

注：蔡建钢同时也为宁波富昊合伙人，张仁根同时也为宁波富院合伙人。

经本所律师核查，期间内，除上述变更外，发行人股东的其他情况均未发生变更。

八、发行人的股本及演变

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》中详细披露了发行人股本及演变以及浙江省国资委对交规院事业单位改制为交规院有限过程中程序瑕疵的补充说明的情况。

本所律师核查后认为，期间内，发行人的注册资本及股本结构均未发生变化，发行人全体股东持有的发行人股份真实、合法、有效，发行人的全体股东所持有的发行人股份不存在质押、司法冻结等权利限制。

九、发行人的业务

（一）发行人的经营范围和经营方式

经本所律师核查，期间内，发行人的经营范围和经营方式未发生变化。

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》披露了发行人及其子公司取得的各项资质证书的情况。期间内，发行人及其子公司资质证书变化情况如下：

1. 发行人新增自然资源部颁发的《城乡规划编制资质证书》（证书编号：自资规甲字 24330809），证书等级甲级，业务范围不受限制，有效期自 2024 年 1 月 22 日至 2025 年 12 月 31 日。

2. 发行人子公司浙交检测持有的《公路水运工程试验检测机构等级证书》（证书编号：浙 SJC 材乙 2019-003）已完成续期，新证书编号为浙 SJC 材乙 2024-003，发证机关为浙江省交通运输厅，资质等级为水运工程材料乙级，有效期至 2029 年 6 月 7 日。

3. 发行人子公司检测科技持有的《公路水运工程试验检测机构等级证书》（证书编号：浙 GJC 综乙 2019-010）已完成续期，新证书编号为浙 GJC 综乙 2024-009，发证机关为浙江省交通运输厅，资质等级为公路工程乙级，有效期至 2029 年 6 月 7 日。

除上述新增资质证书和原有资质证书续期外，发行人及其子公司其他资质证书未发生变化。

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司开展业务所需的相关资格证书持续有效，其经营业务已经取得相应的资质证书。发行人子公司浙交检测持有 3 项证书编号分别为交通 GJC 综甲 2019-050、交通 SJC 结甲 2019-008 和交通 GJC 桥隧 2019-036 的《公路水运工程试验检测机构等级证书》均将于 2024 年 7 月 26 日到期，2 项证书编号分别为浙建检字（21）01028-SDQ 和浙建检字（21）01028-SDQGH 的《工程质量检测机构资质证书》均将于 2024 年 8 月 17 日到期，发行人子公司浙交检测正在续期申请中。

除前述 5 项资质外，发行人及其子公司其他各项业务资质不存在已到期或即将到期（三个月内有效期届满）的情况。

（二）发行人的境外经营

经本所律师核查，期间内，发行人未在境外以设立子公司和分支机构的方式开展业务。

（三）发行人的分支机构

经本所律师核查，期间内，发行人新设立 1 家分公司，具体情况如下：

序号	公司名称	统一社会信用代码	营业场所	负责人	经营范围	成立日期
1	温州分公司	91330303MADP37NN3L	浙江省温州市龙湾区蒲州街道新三路16号15层	张延军	许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；建设工程监理；公路工程监理；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程勘察；测绘服务；建设工程质量检测（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；地质灾害治理服务（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）	2024.06.11

（四）发行人的业务变更

根据《审计报告》、发行人的营业执照以及发行人的说明，并经本所律师核查，期间内，发行人的实际经营业务未发生变更。

（五）发行人的主营业务

1.发行人主营业务为规划咨询、勘察设计、试验检测、工程管理及工程承包。根据《审计报告》，按合并报表口径，报告期内主营业务收入占营业收入的比例均在 99%以上，具体如下：

单位：元

项目	2021 年度	2022 年度	2023 年度
主营业务收入	1,936,433,336.19	2,276,986,028.02	2,616,527,230.95
营业收入	1,947,389,521.14	2,287,843,235.00	2,633,549,587.07
占比	99.44%	99.53%	99.35%

2.发行人前五大客户、供应商

本所律师已在《律师工作报告》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》详细披露了发行人 2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-6 月的前五大客户、供应商的情况。2023 年度，发行人的前五大客户和供应商的情况如下：

2023 年度前五大客户											
序号	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	股权结构	是否 正常 经营	合作起 始时间	销售收入 (万元)	占当期 营业收入的 比例	是否 存在 关联 关系	是否 新进 入前 五大
1	浙江省交通投资集团有限公司及其控制的公司	2001.12.29	3,160,000	以下限分支机构凭许可证经营：汽车修理，住宿，卷烟、雪茄烟、音像制品、书刊的零售，定型包装食品的销售，中式餐供应。交通基础设施投资、经营、维护及收费，交通工程物资经营，交通运输及物流服务，实业投资，培训服务，交通工程的施工，高速公路的养护、管理，仓储服务（不含危险品），旅游项目的投资开发，车辆清洗，车辆救援服务，建筑材料、花木、文化用品的销售，经济信息咨询服务	浙江省国资委（90%） 浙江省财务开发有限责任公司（10%）	是	2005 年	81,977.82	31.13%	是	否
2	衢州市交通运输局	/	/	实施综合交通运输发展战略、统筹协调综合交通建设等	/	是	2018 年	10,539.24	4.00%	否	是
3	乐清市湖雾岭隧道高速公路有限公司及其受同一控制的公司	2022.07.21	5,000	许可项目：公路管理与养护（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，具体经营项目以审批结果为准）	乐清市交通水利投资集团有限公司（100%）	是	2022 年	8,843.34	3.36%	否	是
4	台州交投高速公路有限公司及其受同一控制的公司	2022.05.07	20,000	许可项目：公路管理与养护（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，具体经营项目以审批结果为准）	浙江台州高速公路集团股份有限公司（51%）、台州市交通投资集团有限公司（36.5%）、台州市黄岩交通旅游投资集团有限公司（12.5%）	是	2022 年	6,749.20	2.56%	否	是
5	绍兴市公路与运输管理中心	/	/	交通运输行业发展研究、项目前期，路网运行监测，公路航道养护行业管理行政辅助和技术指导	/	是	自成立起开始合作	6,291.07	2.39%	否	是

合计									114,400.67	43.44%	-	-
2023 年度前五大供应商												
序号	供应商名称	成立时间	注册资本（万元）	经营范围	股权结构	是否 正常 经营	合作起 始时间	采购金额（万元）	占当期 采购总 额的比例	是否 存在 关联 关系	是否 新进 入前 五大	
1	浙江省浙中地质工程勘察院有限公司及其受同一控制的公司	1994.01.08	1,900	许可项目：地质灾害治理工程勘查；建设工程勘察；检验检测服务；建设工程质量检测；水利工程质量检测；放射性污染监测；辐射监测；矿产资源勘查；文物保护工程勘察；测绘服务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：地质灾害治理服务；地质勘查技术服务；环境应急治理服务；环境保护监测；水环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；土地整治服务；生态资源监测；基础地质勘查；工程和技术研究和试验发展；水文服务；生态恢复及生态保护服务（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）	核工业金华建设集团有限公司 100%	是	1995 年	5,107.53	6.40%	否	否	
2	华汇工程设计集团股份有限公司及其受同一控制的公司	2000.03.22	30,450	许可项目：建设工程设计；住宅室内装饰装修；矿产资源勘查；施工专业作业；地质灾害危险性评估；建设工程监理；测绘服务；特种设备设计；地质灾害治理工程设计；国土空间规划编制（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：政府采购代理服务；招投标代理服务；消防技术服务；节能管理服务；土壤污染治理与修复服务；社会稳定风险评估；工程管理服务；工程造价咨询业务；劳务服务（不含劳务派遣）；各类工程建设活动；建筑、市政公用、电力、公路、人防、风景园林工程的设计；工程咨询；岩土工程勘察、设计、咨询服务；岩土工程物探测试检测监测服务；工程测量服务；文物保护工程勘察设计；工程建设项目招标代理；工程总承包；地基基础工程及特种工程专业承包；承包与其实力、规模、业绩相	华汇工程咨询集团股份有限公司（50.95%）、天津建临企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（20.00%）、郑州豫水投资有限公司（19.05%）、天津建泰企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（10.00%）	是	2002 年	4,890.79	6.13%	否	否	

				适应的国外工程项目（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依法自主开展经营活动）							
3	宁波市交通规划设计研究院有限公司	1989.01.03	5,180	许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘察；测绘服务；工程造价咨询业务；各类工程建设活动；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建筑劳务分包；安全评价业务；建设工程监理（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；社会稳定风险评估；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；水文服务；规划设计管理；公路水运工程试验检测服务；招投标代理服务；对外承包工程（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依法自主开展经营活动）	陈孟冲 11.05%、金伯军 10.05%、周立平 9.04%、盛初根 5.06%及其他持股比例 5%的自然人股东	是	2000 年	3,712.57	4.65%	否	是
4	中铁第五勘察设计院集团有限公司及其受同一控制的公司	2001.12.28	17,500	承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；国内外工程咨询、勘察、设计、监理、工程项目管理、工程总承包、项目代理、工程测绘、地质勘查；地质灾害危险性评估及治理；环境影响评价；水土保持方案编制开发；土地规划；城市规划；招标代理；工程造价咨询；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；工程实验检测；进出口业务；销售电子产品、计算机软硬件及辅助设备、家用电器、机械设备、五金交电、通讯设备、建筑材料、金属制品、塑料制品、橡胶制品；项目投资；投资管理；企业管理。（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）	中国铁建股份有限公司（100%）	是	2019 年	3,426.06	4.29%	否	是
5	浙江中路交通设计有限公司	2002.04.16	1,050	公路、水运、市政工程设计、监理、咨询；工程勘察。（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）	沈军 38.10%、傅立欢 19.20%、杭州优亿创食品科技有限公司 10.00%及其他	是	2003	3,301.77	4.14%	否	是

					持股比例 5% 的自然人股东						
合计								20,438.72	25.60%	-	-

注 1：上述报告期内前五大客户或供应商对受同一控制人控制的客户或供应商进行了合并计算销售收入，上表内企业基本信息为披露名称的企业的基本信息；
注 2：上述表中“是否新进入前五大”指的是对比上期客户、供应商新进入前五大情况。

根据上述发行人主要客户和供应商提供的营业执照以及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询发行人主要客户和供应商的企业状态，发行人报告期内前五大客户和供应商均正常经营。

根据本所律师对主要客户和供应商的访谈、主要客户和供应商以及发行人控股股东、实际控制人、发行人、董事、监事、高级管理人员出具的承诺或声明、发行人董事、监事、高级管理人员填写的关联关系调查表，除交投集团外，发行人、发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与相关客户、供应商不存在关联关系；除交投集团外，前五大客户和供应商及其控股股东、实际控制人不存在是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形。

发行人主要客户为政府部门、事业单位、国有基础设施投资建设平台等，其中存在部分项目公司成立后短期内即成为发行人主要客户的情形。该等情形产生的主要原因是发行人主营业务中的规划咨询和勘察设计业务都属于项目建设的前期阶段，部分基础设施建设项目在项目公司成立前或成立之初即需要开展相关建设项目的规划咨询和勘察设计工作，因为发行人是浙江省内具有较强实力的工程咨询企业，通过招投标方式获取业务具有较强的竞争力，从而产生项目公司成立后成为发行人主要客户的情形。该情形符合商业逻辑，具有合理性。

发行人供应商不存在成立后短期内即成为发行人主要供应商的情形。

3.发行人的预付款情况

根据发行人的说明和《审计报告》，报告期各期末，发行人预付款项占总资产的比例情况如下所示：

单位：万元

项目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
预付款项	6,240.76	4,390.56	3,746.01
总资产	582,694.95	506,266.46	440,211.51
占比	1.07%	0.87%	0.85%

报告期各期末，发行人预付款项占总资产的比例分别为 0.85%、0.87% 和 1.07%，均未超过 2%，占比较小。

根据发行人的说明并经本所律师核查，报告期各期末，不存在预付款项超过 5% 或单个供应商预付金额超过 500 万元的情形。

（六）发行人持续经营的法律障碍

根据《审计报告》、发行人的说明，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在影响其持续经营的法律障碍。

十、关联交易及同业竞争

（一）关联方

根据《公司法》《创业板上市规则（2024 年修订）》的相关规定，发行人的关联方及其关联关系情况如下：

1.经本所律师核查，截至报告期末，发行人的控股股东和实际控制人仍为交投集团，未发生变化。

2.发行人控股股东交投集团直接或间接控制的除发行人及其控股子公司外的法人或其他组织

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》披露了发行人控股股东交投集团直接或间接控制的除发行人及其控股子公司外的重要子公司（交投集团合并报表范围内一级企业、上市公司、报告期内与发行人存在关联交易的子公司）的基本情况。截至报告期末，控股股东交投集团直接或间接控制的前述重要子公司基本情况如下：

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
1	浙江沪杭甬 (0576.HK)	1997.03.01	434,311.45	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工；建设工程设计；餐饮服务；劳务派遣服务；食品销售；城市配送运输服务（不含危险货物）；住宿服务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：股权投资；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；汽车拖车、求援、清障服务；洗车服务；停车场服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；小食杂店（三小行业）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；餐饮管理；旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务；水产品批发；农副产品销售；日用品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；电子产品销售；办公设备耗材销售；集中式快速充电站；道路货物运输站经营；交通安全、管制专用设备制造；交通设施维修；机动车修理和维护（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）
2	浙江宁波甬 台温高速公路有限公司	2004.04.26	156,008.7735 13	高速公路及普通公路、隧道、桥梁的投资、建设、经营、维护、管理、施救清障、清洗及收费服务；货物仓储（除化学危险品）；物业管理服务；房地产开发；建筑材料、润滑油的销售；国内陆路货物运输代理；房屋、设备租赁；广告服务；旅游项目投资（未经金融等监管部

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
				门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集融资等金融业务)；日用品批发、零售。(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)
3	浙江台州甬台温高速公路有限公司	2003.05.12	110,000	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工；食品销售；烟草制品零售；餐饮服务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：汽车拖车、求援、清障服务；办公设备耗材销售；文具用品零售；日用品销售；餐饮管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；广告设计、代理；广告制作；电子产品销售；软件开发；智能机器人的研发；软件销售；电气设备销售；智能控制系统集成（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）。以下限分支机构经营：许可项目：成品油零售（不含危险化学品）；成品油零售（限危险化学品）（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，具体经营项目以审批结果为准）
4	浙江交投高速公路运营管理有限公司	2005.04.30	420,000	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工；成品油零售（不含危险化学品）；食品销售；烟草制品零售；餐饮服务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：汽车拖车、求援、清障服务；办公设备耗材销售；文具用品零售；日用品销售；餐饮管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；广告设计、代理；广告制作；电子产品销售；软件开发；智能机器人的研发；软件销售；电气设备销售；智能控制系统集成；交通安全、管制专用设备制造（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）
5	浙江杭新景高速公路有限公司	2010.07.16	71,153.66	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工；成品油零售（不含危险化学品）；食品销售；烟草制品零售；餐饮服务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：汽车拖车、求援、清障服务；办公设备耗材销售；文具用品零售；日用品销售；餐饮管理；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；广告制作；广告发布（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）
6	浙江省交通投资集团高速公路管理有限公司	2013.05.28	3,417.72	高速公路投资开发、建设、维护与运行管理，汽车救援（不含修理），仓储服务（不含危险品），物资租赁，建筑材料、文化用品、花卉的销售，技术与信息咨询服务
7	交投财务公司	2012.11.09	650,000	经营中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准
8	浙江临金高速公路有限公司	2014.11.20	10,000	高速公路投资与建设、维护与管理，汽车救援与清洗服务，仓储服务（不含危化品）、物资租赁，建筑材料、文化用品、花卉销售，技术与信息咨询服务，国内广告的设计、制作、发布
9	浙商中拓（000906.SZ）	1999.04.12	68,823.2979	矿产品、金属材料、贵金属制品、建材、非危险及监控的化工产品、通用设备及零配件、建筑专用设备及零配件、电气机械、五金产品、仪器仪表、橡胶及制品、燃料油（不含成品油）、石油制品（不含成

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
				品油及危险化学品)的销售,电子商务平台的研发,供应链管理,以自有资金进行矿产资源、出租汽车业、餐饮娱乐业、汽车销售租赁服务业、交通运输业的投资,仓储物流服务(不含危险品和监控品),货运代理,合同能源管理,汽车销售及售后服务,出租车营运,废弃资源综合利用,金属材料剪切加工和配送,有色金属压延加工、销售,交通安全设施产品的生产、加工(限分支机构经营),提供机械设备、自有房屋租赁服务,物业管理服务,信息技术服务,经济信息咨询服务(不含金融、证券、期货)。(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)
10	浙江舟山北向大通道有限公司	2016.08.23	50,000	高速公路投资开发(未经金融等监管部门批准,不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集(融)资等金融服务)、建设、收费、维护、拯救、管理,汽车清洗服务,普通货物仓储(不含危险化学品及易制毒品),房屋及场地、设备租赁,建筑材料、文化用品、花卉销售,技术与信息咨询服务,国内广告的设计、制作、发布;以下限分支机构经营:润滑油与油脂、卷烟、副食品、书刊的零售,餐饮服务、汽车修理。(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)
11	温州市文泰高速公路有限公司	2015.05.07	50,000	一般项目:汽车拖车、求援、清障服务;办公设备耗材销售;文具用品零售;日用品销售;餐饮管理;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);广告制作;广告发布(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:公路管理与养护;建设工程施工;成品油零售(不含危险化学品);食品销售;烟草制品零售;餐饮服务(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,具体经营项目以审批结果为准)
12	浙江杭海城际铁路有限公司	2017.02.13	680,000	城际铁路的建设、投资、开发及运营服务
13	金华市东永高速投资有限公司	2007.07.26	104,500	一般项目:自有资金投资的资产管理服务;汽车拖车、求援、清障服务;办公设备耗材销售;文具用品零售;日用品销售;餐饮管理;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);信息系统运行维护服务;计算机软硬件及辅助设备零售;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);广告设计、代理;图文设计制作;办公服务;电子产品销售;软件开发;智能机器人的研发;软件销售;电气设备销售;智能控制系统集成(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:公路管理与养护;建设工程施工;成品油零售(不含危险化学品);食品销售;烟草制品零售;餐饮服务(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,具体经营项目以审批结果为准)
14	浙江省轨道交通运营集团有限公司	2017.05.19	60,000	铁路运输、道路旅客运输、道路货物运输(凭许可证经营),仓储(不含危险品)、装卸、搬运、配送(不含运输)服务,国际、国内货运代理,轨道交通设备维修养护服务,物业管理,设计、制作、代理、发布国内各类广告,日用品的销售。教育信息咨询,企业管理咨询,人才中介服务(凭许可证经营)。(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)
15	浙江交投太平交通基础设施股权投资	2017.04.10	10,000,100	服务:非证券业务的投资、投资管理、股权投资管理(未经金融等监管部门批准,不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务),投资咨询(除证券、期货)。(以企业登记机关核定的经营

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
	资基金（有限合伙）			范围为准）。（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）
16	温州市瑞文高速公路有限公司	2014.04.22	290,000	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工；成品油零售（不含危险化学品）；食品销售；烟草制品零售；餐饮服务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：汽车拖车、求援、清障服务；办公设备耗材销售；文具用品零售；日用品销售；餐饮管理；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；广告制作；广告发布（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）
17	浙江交科（002061.SZ）	1998.11.23	259,913.79	公路工程、市政工程、城市轨道工程、铁路工程、港航工程、机场工程的技术研发与推广、投资、勘察、设计咨询、施工、养护、技术服务，地下工程的设计、施工、养护及咨询，危险化学品的生产（详见《安全生产许可证》），化工产品的开发、生产和销售，压力容器的设计，化工及机械设备的设计、制造、销售、安装、技术服务，火力发电，对外供热，经营进出口业务。（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）
18	杭甬复线	2017.09.14	45,000	高速公路项目的投资、建设、经营、养护管理;项目沿线交通设施的管理。【未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务】（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）
19	浙江景文高速公路有限公司	2017.07.17	10,000	高速公路投资建设与维护管理，汽车拯救与清洗服务，仓储服务（不含危险化学品及易制毒品），建筑材料、文化用品、花卉的销售，信息技术咨询服务，国内广告的设计、制作、发布。（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）
20	德清县杭绕高速有限公司	2015.06.24	50,000	高速公路投资、建设、营运管理及收费公路沿线服务设施的开发管理，广告设施租赁
21	浙江义东高速公路有限公司	2017.12.29	110,000	高速公路投资开发、建设、收费、维护、管理（上述范围未经金融等行业监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）；汽车拯救与清洗服务；仓储服务（不含危险品）、设备租赁；建筑材料、文化用品、花卉销售；交通技术与信息咨询服务；国内广告的设计、制作、发布。（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）
22	嘉兴市嘉萧高速公路投资开发有限公司	2007.09.04	85,821	嘉兴至萧山高速公路项目的投资开发、建设、养护和营运管理。（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）
23	浙江杭绍甬高速公路有限公司	2018.07.20	60,000	高速公路投资开发、建设、收费、维护、管理，汽车清障施救，物资租赁（除易燃易爆、剧毒危化品），建筑材料、文化用品、花卉销售，信息技术咨询服务，工程技术服务，国内广告的设计、制作、发布（除网络广告）**以下限分支机构经营：仓储，汽油、柴油、煤油、润滑油与润滑脂、卷烟、食品、书刊的零售，餐饮服务，汽车清洗，汽车快修**（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）
24	浙江温州市域铁路一号线有限公司	2019.10.30	50,000	温州市域铁路一期工程运营、维护、管理、更新改造。（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）
25	杭州都市高速公路有限	2015.05.11	1,162,622	服务：高速公路投资开发、建设、维护、管理，汽车维修与冲洗，仓储（除危险化学品），交通技术与信息咨询服务，国内广告的设计、

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
	公司			制作、发布（除网络广告）；批发、零售：建筑材料，文化用品，花卉；零售：润滑油，卷烟，书刊
26	浙江镇洋发展股份有限公司	2004.12.21	43,480	一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成材料制造（不含危险化学品）；塑料制品制造；塑料制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；安全咨询服务；建筑材料销售；日用品销售；日用百货销售；化妆品批发；化妆品零售；服装服饰批发；服装服饰零售；消毒剂销售（不含危险化学品）（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：危险化学品生产；危险化学品经营；食品添加剂生产；有毒化学品进出口；货物进出口；技术进出口；进出口代理；特种设备检验检测服务；消毒剂生产（不含危险化学品）（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，具体经营项目以审批结果为准）
27	浙江高信技术股份有限公司	2004.07.22	15,337.8891	交通机电系统集成技术、信息技术的开发、转让及咨询服务，交通安全设施的设计、开发、销售、施工，计算机系统工程、信息系统工程及公路配套系统工程设计、施工，计算机系统集成，建筑智能化工程的设计、施工和技术服务，软件开发，计算机及外围设备的销售，防雷系统设计与安装
28	浙江杭宁高速公路有限责任公司	2004.04.21	10,000	公路的投资、建设、营运管理及收费，公路沿线服务设施的开发管理，广告设施租赁。（涉及许可证或资质证的凭证经营）
29	浙江杭温铁路有限公司	2020.02.28	461,400	一般项目：铁路运输辅助活动；停车场服务；装卸搬运；仓储服务；贸易经纪；高铁设备、配件制造；物业管理；专用设备修理；通用设备修理；广告设计、制作、代理；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；商业综合体管理服务（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）。许可项目：各类工程建设活动；公共铁路运输；建设工程设计；建设工程勘察；房地产开发经营；保险代理业务；道路旅客运输经营；旅游业务；住宿服务；餐饮服务；游艺娱乐活动（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，具体经营项目以审批结果为准）
30	浙江衢丽铁路有限公司	2020.06.12	443,400	许可项目：公共铁路运输；房地产开发经营；各类工程建设活动；道路货物运输站经营；道路货物运输（含危险货物）；道路货物运输（不含危险货物）；铁路机车车辆维修；建设工程设计；保险代理业务；旅游业务；住宿服务；餐饮服务；游艺娱乐活动；建设工程勘察；特种设备安装改造修理（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：停车场服务；工程管理服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；运输货物打包服务；国内货物运输代理；国际货物运输代理；通用设备修理；专用设备修理；铁路运输设备销售；运输设备租赁服务；机械设备租赁；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；广告制作；国内贸易代理；销售代理；贸易经纪；铁路运输基础设备销售；商业综合体管理服务；非居住房地产租赁；集装箱租赁服务；仓储设备租赁服务；住房租赁；建筑工程机械与设备租赁；房屋拆迁服务；通讯设备修理；电气设备修理；通信传输设备专业修理；通信交换设备专业修理；物业管理；科技中介服务；酒店管理；电子过磅服务（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）
31	温州瑞平苍	2019.02.20	20,000	高速公路投资、建设、收费、维护、管理；广告制作与发布；清洗、

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
	高速公路有限公司			施救与清障服务以及相关配套服务。（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）
32	浙江诸永高速公路有限公司	2005.10.18	20,000	成品油的零售（限分支机构凭有效《成品油零售经营批准证书》和《危险化学品经营许可证》经营，具体范围详见证书）。高速公路的投资、管理，润滑油、日用品的零售
33	浙江乐清湾高速公路有限公司	2014.03.20	10,000	高速公路投资、建设、收费、维护服务，物资仓储（以上除前置许可项目外），场地租赁，建筑材料批发、零售，设计、制作国内各类广告、兼自有媒介广告发布；服务区经营（限分支机构经营）。（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）
34	浙江路产城发展集团有限公司	2013.10.10	230,000	一般项目：工程管理服务；园区管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；创业空间服务；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；会议及展览服务；土地整治服务；供应链管理服务（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）。许可项目：房地产开发经营（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，具体经营项目以审批结果为准）
35	浙江高速物流有限公司	2015.07.23	110,000	一般项目：普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；食品销售（仅销售预包装食品）；货物进出口；工程造价咨询业务；道路货物运输站经营；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；装卸搬运；国内货物运输代理；园区管理服务；非居住房地产租赁；住房租赁；供应链管理服务；仓储设备租赁服务；金属材料销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；纸制品销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；五金产品批发；汽车装饰用品销售；家用电器销售；日用品销售；针纺织品及原料销售；皮革制品销售；服装服饰批发；非金属矿及制品销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；生物质成型燃料销售；机械设备销售；机械电气设备销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；汽车零配件批发；交通安全、管制专用设备制造；铁路运输设备销售；高铁设备、配件销售；铁路机车车辆销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；软件销售；消防器材销售；特种劳动防护用品销售；劳动保护用品销售；办公设备销售；办公用品销售；电子产品销售；通信设备销售；农副产品销售；食用农产品批发；水产品批发；石油制品销售（不含危险化学品）；招投标代理服务；工程管理服务；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；普通机械设备安装服务；以自有资金从事投资活动；充电桩销售；智能输配电及控制设备销售；机动车充电销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；光伏设备及元器件销售；太阳能发电技术服务；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；再生资源销售；旧货销售；资源再生利用技术研发；单用途商业预付卡代理销售；汽车销售；新能源汽车整车销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；图文设计制作；平面设计；专业设计服务；交通及公共管理用金属标牌制造；交通及公共管理用标牌销售（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：城市配送运输服务（不含危险货物）；音像制品制作；出版物零售；旅游业务；建设工程施工；第二类增值电信业务；农药零售；食品销售；第三类医疗器械经营；第三类医疗器械租赁；出版物印刷；包装装潢印刷品印刷；文件、资料等其他印刷品印刷；印刷品装订服务（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，具体经营项目以审

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
				批结果为准)
36	浙江交通资源投资集团有限公司	2015.08.10	600,000	实业投资，投资管理，公路工程建设及养护管理、检测、技术服务，资产管理，物业管理，投资咨询，道路、园林绿化工程的设计、施工，工程设计咨询，苗木的销售，工程机械设备及配件的租赁、销售、维修，石料、矿产品、燃料油（不含成品油）、沥青、化工原料及产品（不含危险化学品及易制毒化学品）、有色金属、建筑材料、节能环保产品、交通安全设施产品、养护材料及设备、地铁管片、地铁轨枕板、水泥混凝土、沥青混凝土、混凝土制品、水泥预制构配件的研发、技术服务、销售，养护用沥青、水泥混凝土、地铁管片的加工，从事进出口业务。（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）
37	浙江省海运集团股份有限公司	1981.02.01	67,528.3965	水路运输业务（范围详见《水路运输许可证》），国际船舶普通货物运输（详见《中华人民共和国国际船舶运输经营许可证》），国内船舶管理，国际船舶管理，机电设备（不含汽车）、船舶修造工具、船舶修造材料的销售，房产租赁，物业管理，经营进出口业务。（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）
38	浙江杭宣高速公路有限公司	2017.02.06	20,000	高速公路投资建设、开发与维护管理，汽车拯救，设备租赁，卷烟零售，食品、书刊、建筑材料、润滑油、文化用品、花卉的销售，信息技术、网络技术的技术开发、技术服务，国内广告的设计、制作、发布
39	浙江省经济建设投资有限公司	1988.01.28	293,720	经济建设项目的投资、开发、经营，房地产的投资；金属材料，化工原料及产品（不含危险品），建筑材料，纺织原料，橡胶及制品，木材，胶合板，造纸原料，矿产品，机电设备的销售；旅游服务，经营进出口业务（国家法律法规禁止限制的除外），地下工程设备的制造、维修和销售。（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）
40	浙江省交投控股集团有限公司	2004.10.28	260,000	房地产开发与经营，房产营销策划，物业管理及中介咨询服务，工程规划设计、工程招标代理、工程监理及预决算审计咨询服务，园林绿化工程设计与施工，建材、装饰材料、洁具的销售，实业投资，道路养护。（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）
41	信加（香港）有限公司	2011.01.04	1 万港元	化工进出口贸易，现已暂停相关业务，处于无实际经营状态
42	香港浙经有限公司	1994.04.28	780 万港元	房屋出租、股票投资
43	浙江省商业集团有限公司	1993.04.24	150,000	资产管理，投资管理，实业投资开发，经营进出口业务，咨询服务；以下限分支机构经营，涉及许可的凭许可证经营：食品经营、餐饮服务，机动车维修，出版物零售，烟草制品零售，房地产开发，物业管理，机械设备租赁，信息系统工程的设计，计算机软件的开发与咨询服务，园林绿化工程的设计、施工，设计、制作、代理国内各类广告，汽车及汽车配件、工艺美术品、日用百货、五金交电、机电设备、计算机及零配件、花木的销售，企业管理咨询。（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）
44	浙江浙商金控有限公司	2018.08.17	1,000,000	实业投资、私募股权投资。（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（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）
45	嘉兴公路建设投资有限公司	2000.07.13	20,000	320 国道嘉兴境内段（不包括嘉兴过境段）、07 省道一级公路的投资建设、营运管理；公路沿线服务设施的投资开发和经路政部门批准的

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
	公司			广告牌租赁
46	浙江交投高速公路建设管理有限公司	2020.09.27	2,000	一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务（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）
47	浙商食品集团有限公司	2011.09.16	11,635	一般项目：股权投资；自有资金投资的资产管理服务；工程管理服务；园区管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；创业空间服务；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；承接总公司工程建设业务；会议及展览服务；土地整治服务；供应链管理服务；食品销售（仅销售预包装食品）；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；个人卫生用品销售（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：建设工程施工；房地产开发经营（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，具体经营项目以审批结果为准）
48	浙江省长三角投资有限公司	2021.05.19	300,000	一般项目：股权投资；自有资金投资的资产管理服务；工程管理服务；园区管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；创业空间服务；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；承接总公司工程建设业务；会议及展览服务；土地整治服务；供应链管理服务；食品销售（仅销售预包装食品）；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；个人卫生用品销售（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：建设工程施工；房地产开发经营（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，具体经营项目以审批结果为准）
49	绍兴柯桥杭金衢联络线高速公路有限公司	2021.03.18	19,000	许可项目：公路管理与养护；各类工程建设活动；建设工程设计；建设工程质量检测；建设工程监理；公路工程监理；房地产开发经营（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：停车场服务；城市绿化管理；市政设施管理；工程管理服务；交通设施维修；汽车拖车、求援、清障服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；建筑工程机械与设备租赁；办公设备租赁服务（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）
50	浙商财产保险股份有限公司	2009.06.25	500,000	经营保险业务（范围详见《保险公司法人许可证》）
51	浙商证券 (601878.SH)	2002.05.09	387,816.8795	许可项目：证券业务；证券投资基金托管（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：证券公司为期货公司提供中间介绍业务（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）
52	浙江省铁路发展控股集团有限责任公司	2010.11.15	5,788,361	一般项目：铁路客货运输业务；铁路与其他运输方式的联合运输；运输延伸服务；运输装卸、仓储服务（不含危险化学品）；设备维修、制造、租赁服务；铁路建设项目的发包与管理；建设工程施工；房地产开发；中介服务、物业管理服务；公路运输服务；对旅游业、餐饮业、宾馆、广告业、商业、娱乐业的投资、开发、经营。（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	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
53	浙江交投交通建设管理有限公司	2021.10.29	2,000	一般项目：工程管理服务（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）。许可项目：工程造价咨询业务（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，具体经营项目以审批结果为准）
54	浙江省轨道交通建设管理集团有限公司	2022.04.13	50,000	一般项目：工程管理服务；以自有资金从事投资活动；土地整治服务；轨道交通工程机械及部件销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；建筑材料销售；货物进出口；租赁服务（不含许可类租赁服务）；建筑工程机械与设备租赁；工程造价咨询业务；园区管理服务；商业综合体管理服务；停车场服务；非居住房地产租赁；物业管理；创业空间服务；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；广告设计、代理；广告制作；广告发布；铁路运输辅助活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；专用设备修理；通用设备修理；砼结构构件制造（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：建设工程质量检测；建设工程勘察；建设工程设计；建设工程施工；房地产开发经营；住宿服务；餐饮服务（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，具体经营项目以审批结果为准）
55	浙江台州沈海高速公路有限公司	2022.04.01	20,000	许可项目：公路管理与养护（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，具体经营项目以审批结果为准）
56	浙江甬舟复线一期高速公路有限公司	2022.05.26	60,000	一般项目：工程管理服务；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；工程和技术研究和试验发展；停车场服务；城市绿化管理；市政设施管理；交通设施维修；汽车拖车、求援、清障服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；建筑工程机械与设备租赁；办公设备租赁服务（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）。许可项目：公路管理与养护；路基路面养护作业；房地产开发经营（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，具体经营项目以审批结果为准）
57	浙江沪平盐铁路有限公司	2022.07.01	100,000	许可项目：公共铁路运输；城市公共交通；新型铁路机车车辆进口；建设工程施工（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；铁路运输辅助活动；自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；股权投资；建筑工程用机械销售；信息技术咨询服务；建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑材料销售；住房租赁；物业管理（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）
58	浙江金华甬金衢上高速公路有限公司	2022.08.24	50,000	许可项目：公路管理与养护；成品油零售（不含危险化学品）（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；广告制作（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）
59	浙江衢松铁路有限公司	2022.09.27	909,700	许可项目：公共铁路运输；房地产开发经营；建设工程施工；道路货物运输（不含危险货物）；铁路机车车辆维修；建设工程设计；保险代理业务；旅游业务；住宿服务；餐饮服务；游艺娱乐活动；建设工程勘察；特种设备安装改造修理（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
				目：道路货物运输站经营；餐饮管理；停车场服务；工程管理服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；运输货物打包服务；国内货物运输代理；国际货物运输代理；通用设备修理；专用设备修理；铁路运输设备销售；运输设备租赁服务；机械设备租赁；广告发布；广告制作；国内贸易代理；销售代理；贸易经纪；铁路运输基础设备销售；商业综合体管理服务；非居住房地产租赁；集装箱租赁服务；仓储设备租赁服务；住房租赁；建筑工程机械与设备租赁；房屋拆迁服务；通讯设备修理；电气设备修理；通信传输设备专业修理；通信交换设备专业修理；物业管理；科技中介服务；酒店管理；电子过磅服务（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）
60	浙江宁波杭甬复线三期高速公路有限公司	2022.10.27	1,000,000	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务（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）
61	浙江丽水义龙庆高速公路有限公司	2023.02.15	50,000	许可项目：公路管理与养护（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；广告制作；成品油批发（不含危险化学品）（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）
62	浙江衢州甬金衢上高速公路有限公司	2023.05.16	50,000	许可项目：公路管理与养护（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；广告制作；成品油批发（不含危险化学品）（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）
63	通苏嘉甬铁路有限责任公司	2023.09.26	4,780,700	许可项目：建设工程施工；公共铁路运输；房地产开发经营；餐饮服务；旅游业务；铁路机车车辆维修；道路危险货物运输；道路货物运输（不含危险货物）；道路旅客运输站经营；食品销售（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：旅客票务代理；国内货物运输代理；土地整治服务；物业管理；非居住房地产租赁；停车场服务；铁路运输辅助活动；机械设备租赁；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；铁路运输设备销售；铁路运输基础设备销售；铁路机车车辆销售；铁路机车车辆配件销售；广告制作；广告发布；广告设计、代理；旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务；日用品销售；道路货物运输站经营（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）
64	浙江金华义龙庆高速公路有限公司	2023.08.10	50,000	许可项目：公路管理与养护（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；广告制作；成品油批发（不含危险化学品）（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）
65	浙江交工	1999.05.20	572,800	许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；建设工程设计；公路管理与养护；住宿服务；餐饮服务；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：技术进出口；货物进出口；园林绿化工程施工；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；砼结构构件销售；砼结构构件制造；水泥制品制造；水泥制品销售；建筑工程机械与设备租赁；对外承包工程；钢压延加工；金属材料制造；金属制

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
				品销售；黑色金属铸造；金属结构制造；建筑用石加工；建筑工程用机械销售；自有资金投资的资产管理服务（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）
66	浙江交工交通科技发展有限公司	2004.12.17	2,000	公路、桥梁、隧道建设及养护工程的技术研发、咨询、检测技术服务，设备租赁，交通设备的研发、设计、技术咨询，交通工程应用技术开发
67	浙江顺畅高等级公路养护有限公司	2003.11.11	40,000	许可项目：各类工程建设活动；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；城市生活垃圾经营性服务；建筑劳务分包；公路管理与养护（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：隧道施工专用机械销售；固体废物治理；普通机械设备安装服务；水泥制品销售；工程管理服务；机械设备租赁；机械设备销售；废旧沥青再生技术研发；建筑工程用机械制造；建筑材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；再生资源回收（除生产性废旧金属）；水泥制品制造；劳务服务（不含劳务派遣）；城市绿化管理；市政设施管理；建筑工程用机械销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；含下属分支机构经营范围（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）
68	浙江交工高等级公路养护有限公司	2006.01.18	40,000	许可项目：公路管理与养护；各类工程建设活动；建设工程质量检测；建筑劳务分包（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；园林绿化工程施工；建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；建筑材料销售；非金属矿物制品制造；建筑用石加工；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）
69	浙江交工金筑交通建设有限公司	1998.05.27	100,100	道路、隧道、桥梁、港口、航道、码头、船闸、市政等交通工程的施工，建筑材料的开发、试验与销售，商品砼构件、施工机械的租赁与维修（不含起重设备的维修）
70	浙江龙丽丽龙高速公路有限公司	2005.04.08	851,985.6565	高速公路的投资开发、建设及经营管理，仓储，物资租赁，建筑材料、润滑油、润滑脂的销售，汽油、柴油的零售（限分支机构凭许可证经营），设计、制作、代理国内各类广告
71	杭州三通道南接线工程有限公司	2008.01.02	107,000	服务：三通道南接线工程经营，三通道南接线工程建设、管理，承接公路养护工程，公路配套设施的技术开发，国内广告设计、制作、代理、发布（除网络广告）
72	浙江交投矿业有限公司	2017.07.12	79,733	建筑用石料露天开采；石料加工；建材、金属材料、机械设备、环保设备、交通设施销售；建筑工程机械及设备租赁、维修；技术咨询、交流、转让、推广服务。（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）
73	浙江上三高速公路有限公司	1998.01.01	776,664.2422	高等级公路的投资、建设、收费、养护、管理，高速公路配套项目的开发经营及服务
74	浙江金华甬金高速公路有限公司	2003.09.30	140,000	许可项目：公路管理与养护；建设工程勘察；建设工程施工；餐饮服务；道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：交通安全、管制专用设备制造；云计算设备销售；云计算装备技术服务；信息系统运行维护服务；人工智能通用应用系统；数据处理和存储支持服务；软件开发；物联网技术研发；计算机软硬件及外围设备制造；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；信息系统集成服务；物业管理；

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
				停车场服务；非居住房地产租赁（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）
75	浙江交投嵊兴矿业有限公司	2018.12.21	10,000	许可项目：非煤矿山矿产资源开采（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：建筑用石加工；建筑材料销售；非金属矿物材料成型机械制造；建筑用钢筋产品销售；非金属矿及制品销售；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；金属材料销售；产业用纺织制成品销售；橡胶制品销售；建筑防水卷材产品销售；玻璃纤维及制品销售；合成材料销售；建筑砌块销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；环境保护专用设备销售；机械零件、零部件销售；国内货物运输代理；信息技术咨询服务；工程和技术研究和试验发展；科技中介服务；新材料技术推广服务；国内贸易代理；供应链管理服务；货物进出口；选矿；新材料技术研发（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）
76	浙江交工路桥建设有限公司	2005.09.02	100,100	交通工程、水利工程、建筑工程、市政工程、港航工程、岩土工程、园林绿化工程、地质灾害防治工程的施工和技术服务，商品混凝土、建筑材料的销售，工程机械的维修及租赁，交通建设投资
77	浙江交工宏途交通建设有限公司	2001.10.31	100,100	许可项目：房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；公路管理与养护；施工专业作业；建筑劳务分包（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：园林绿化工程施工；工程管理服务；建筑材料销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；水泥制品制造；水泥制品销售；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；建筑工程用机械销售；建筑材料生产专用机械制造；金属结构制造；建筑用石加工（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）
78	浙江舟山跨海大桥有限公司	2004.11.12	360,669	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：机械设备租赁；计算机及通讯设备租赁；仓储设备租赁服务；运输设备租赁服务；办公设备租赁服务；建筑工程机械与设备租赁；广告制作；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；广告设计、代理；建筑材料销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；日用百货销售；会议及展览服务（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）。以下限分支机构经营：许可项目：危险化学品经营；旅游业务；餐饮服务；住宿服务；出版物零售（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：食品销售（仅销售预包装食品）；国内货物运输代理；食品互联网销售（仅销售预包装食品）（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）
79	浙江杭徽高速公路有限公司	2008.12.22	100,185.30	高速公路投资及经营管理；建筑材料销售
80	浙江沪杭甬养护工程有限公司	2014.01.28	5,000	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工；地质灾害治理工程施工；港口经营；路基路面养护作业（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：市政设施管理；园林绿化工程施工；机械设备租赁；电子、机械设备

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
				维护（不含特种设备）；机械设备销售；土石方工程施工；城乡市容管理；机械零件、零部件销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）（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）
81	浙江交工建材码头有限公司	2020.01.09	4,000	一般项目：国内货物运输代理；港口理货；装卸搬运；仓储服务；建筑材料批发（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：港口经营；国内船舶管理业务（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，具体经营项目以审批结果为准）
82	浙江浙商物业服务有限公司	2009.06.26	2,000	一般项目：物业管理；停车场服务；专业保洁、清洗、消毒服务；住房租赁；酒店管理；家政服务；会议及展览服务；房地产经纪；非居住房地产租赁；建筑物清洁服务；通用设备修理；电气设备修理；销售代理；日用品销售；个人卫生用品销售；城市绿化管理；园区管理服务；人工智能基础软件开发；软件开发；智能家庭消费设备销售；物联网技术服务；计算机软硬件及外围设备制造；网络设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能应用软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；物联网应用服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；工程管理服务；数据处理服务；大数据服务；人工智能行业应用系统集成服务；专业设计服务；电子产品销售；家用电器销售；通讯设备销售；仪器仪表销售；安防设备销售；信息技术咨询服务；科技中介服务；护理机构服务（不含医疗服务）；病人陪护服务；养老服务（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）。许可项目：餐饮服务；食品销售；烟草制品零售；建筑智能化系统设计（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，具体经营项目以审批结果为准）
83	浙江交投大唐智慧产业有限公司	2020.07.31	4,000	一般项目：智能仓储装备销售；合成纤维制造；针织或钩针编织物及其制品制造；针纺织品及原料销售；计算机软硬件及辅助设备批发；金属材料销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；纸制品销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；五金产品批发；家用电器销售；厨具卫具及日用杂品批发；工艺美术品及收藏品批发（象牙及其制品除外）；日用百货销售；皮革销售；服装服饰批发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械设备销售；铁路运输设备销售；铁路机车车辆销售；汽车零配件批发；办公设备销售；电子产品销售；通信设备销售；水产品批发；食用农产品批发；国际货物运输代理；总质量4.5吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；包装服务；住房租赁；机械设备租赁；园区管理服务；供应链管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务；废旧沥青再生技术研发；招投标代理服务；企业管理；工程管理服务；货物进出口；技术进出口（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：建设工程施工；道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）
84	浙江衢通交通投资开发	2018.02.24	75,411	经政府批准的交通基础设施项目的投资、开发、建设、管理。（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）

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
	有限公司			
85	浙江综合交通大数据开发有限公司	2017.11.03	2,000	数据处理与信息的技术服务，软件开发，信息系统集成服务，计算机信息咨询服务，设计、制作、发布、代理国内各类广告。（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）
86	浙江绍兴嵊新高速公路有限公司	2011.06.29	78,333.33	高等级公路的投资、建设、收费、养护、管理及配套服务
87	浙江富春驿商经营管理有限公司	2020.11.13	5,000	一般项目：商业综合体管理服务；日用百货销售；服装服饰零售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；物业管理；园区管理服务；游览景区管理；休闲观光活动；公园、景区小型设施娱乐活动；健身休闲活动；游乐园服务；会议及展览服务；非居住房地产租赁；机动车修理和维护（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：餐饮服务；食品经营（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，具体经营项目以审批结果为准）
88	浙江临平高速公路有限责任公司	1996.11.30	7,522.30	高速公路建设，养护管理；汽车拯救，清洗，物资中转；建筑材料、房屋销售；设计、制作、代理、发布国内广告（除新闻媒体和网络广告发布），房屋租赁；含下属分支机构经营范围
89	嘉兴市乍嘉苏高速公路有限责任公司	2001.12.25	30,000	乍嘉苏高速公路投资、建设、施工（凭资质证书经营）、收费（凭许可证）、养护和营运管理；与投资建设相关的金属材料、木材、水泥、沥青、建筑材料、五金交电的销售
90	浙江交投招标代理咨询有限公司	2019.12.20	1,000	服务：工程招投标代理，商务信息咨询（除中介），经济信息咨询，货物及技术进出口（国家法律、行政法规禁止的项目除外，国家法律、行政法规限制的项目取得许可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）
91	浙江杉工智能科技有限公司	2004.11.29	2,210.53	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；物联网技术研发；物联网技术服务；物联网应用服务；物联网设备销售；网络技术服务；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能基础资源与技术平台；数字技术服务；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；互联网数据服务；工业互联网数据服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务；网络与信息安全软件开发；区块链相关软件和服务；智能控制系统集成；互联网安全服务；信息安全设备销售；轨道交通运营管理系统开发；公路水运工程试验检测服务（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）。许可项目：测绘服务；计算机信息系统安全专用产品销售；建筑智能化系统设计；互联网信息服务；建设工程质量检测；建筑劳务分包；检验检测服务；建设工程施工（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，具体经营项目以审批结果为准）。
92	诸暨白门至大路杨公路建设工程有限公司	2021.09.02	115,000	一般项目：公路和公路配套服务设施的建设、经营、管理；交通工程施工；公路养护工程施工；公路、桥梁、隧道、绿化及沿线设施的养护（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	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
93	浙江高速投资发展有限公司	2005.05.28	15,000	汽车维修, 饭菜供应, 住宿服务, 卷烟和成品油、预包装食品、散装食品、冷藏食品、冷冻食品零售。(以上限分支机构凭有效许可证经营); 工艺美术品(除金饰品)、百货、五金交电、机电设备、计算机及零配件、花木的销售, 实业投资, 建设项目投资, 设备租赁, 自有房产租赁, 会务服务, 企业管理服务, 物业管理, 绿化工程的设计、施工, 计算机软件的开发及技术服务
94	浙江交工装备工程有限公司	2021.01.20	30,000	一般项目: 建筑工程用机械制造; 金属结构制造; 金属结构销售; 钢压延加工; 特种设备销售; 金属材料制造; 金属制品销售; 工程管理服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 机械设备销售; 建筑工程机械与设备租赁(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: 特种设备制造; 特种设备检验检测服务; 特种设备安装改造修理; 建设工程设计; 各类工程建设活动; 建设工程监理; 特种设备设计(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, 具体经营项目以审批结果为准)
95	浙江杭浦高速公路有限公司	2004.07.27	30,000	杭州至上海浦东高速公路项目的投资开发、建设、养护和营运管理; 金属材料、木材、建筑材料、五金交电的销售; 仓储服务(不含危险品)
96	浙江金温铁道开发有限公司	1992.11.12	98,870	铁路建设和铁路客、货运输; 开发经营与运输业、配套的服务业、建材业、房地产业、商业、零售、旅游业和国家政策允许的其它产业。(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)
97	浙江衢通交通投资开发有限公司	2018.02.24	75,411	经政府批准的交通基础设施项目的投资、开发、建设、管理。(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)
98	浙江交投工程咨询有限公司	2021.11.11	1,000	一般项目: 工程管理服务; 工程造价咨询业务; 工程和技术研究和试验发展(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: 公路工程监理; 建设工程监理; 水利工程建设监理; 水运工程监理(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, 具体经营项目以审批结果为准)
99	浙江交工国际工程有限公司	1999.05.20	100,100	许可项目: 建设工程施工; 建设工程勘察; 公路管理与养护(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, 具体经营项目以审批结果为准)。一般项目: 技术进出口; 货物进出口; 园林绿化工程施工; 工程管理服务; 建筑材料销售; 轻质建筑材料销售; 轻质建筑材料制造; 建筑砌块制造; 建筑砌块销售; 砼结构构件制造; 砼结构构件销售; 水泥制品制造; 水泥制品销售; 建筑工程机械与设备租赁; 机械设备租赁; 建筑工程用机械销售; 对外承包工程; 钢压延加工; 金属材料销售; 金属材料制造; 金属结构销售; 金属结构制造; 黑色金属铸造; 建筑用石加工; 自有资金投资的资产管理服务; 公路水运工程试验检测服务(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)。(分支机构经营场所设在: 浙江省杭州市临安区青山湖街道大园路 1155 号 1 幢 1503 室)
100	黄山长江徽杭高速公路有限责任公司	2000.09.20	58,000	建设、经营徽杭高速公路安徽段及配套设施(法律、法规规定必须前置审批而未获批准的除外)。建材、五金、交电、日化、汽车配件销售。投资、广告经营; (以下经营范围限分支机构经营) 开采、加工和销售公路用各规格碎石
101	浙江海宁轨道交通运营管理有限公司	2021.12.23	3,000.00	许可项目: 公共铁路运输; 道路旅客运输经营(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, 具体经营项目以审批结果为准)。一般项目: 交通设施维修; 铁路运输辅助活动; 国内货物运输

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
	司			代理；国际货物运输代理；劳务服务（不含劳务派遣）；装卸搬运；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；物业管理；广告制作；广告发布；广告设计、代理；日用品销售（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）
102	湖北楚新矿业有限公司	2022.06.01	45,000.00	许可项目：矿产资源（非煤矿山）开采（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：选矿（除稀土、放射性矿产、钨）；非金属矿及制品销售（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）
103	浙江华速建设工程有限公司	2020.12.01	5,000.00	许可项目：各类工程建设活动；建设工程设计；水利工程建设监理；建设工程监理；消防设施工程施工；地质灾害治理工程设计；文物保护工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：体育场地设施工程施工；工程和技术研究和试验发展；公路水运工程试验检测服务；金属门窗工程施工；园林绿化工程施工；土石方工程施工（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）
104	浙江仙居路产城投资发展有限公司	2023.02.10	10,000.00	一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；园林绿化工程施工；市政设施管理；工程管理服务；城市绿化管理；物业管理；土地整治服务（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）。许可项目：建设工程施工；施工专业作业；建设工程设计；建设工程勘察；住宅室内装饰装修；建筑智能化系统设计（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，具体经营项目以审批结果为准）
105	浙江交投富春湾碳科技有限公司	2022.07.26	1,000.00	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；光伏发电设备租赁；光伏设备及元器件销售；机械电气设备销售；风力发电技术服务；新兴能源技术研发；新能源汽车换电设施销售；充电桩销售；机动车充电销售；工程和技术研究和试验发展；集中式快速充电站；仓储设备租赁服务；工程管理服务；节能管理服务；电力行业高效节能技术研发；在线能源监测技术研发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；劳务服务（不含劳务派遣）；股权投资；物业管理（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：燃气经营；发电业务、输电业务、供（配）电业务；移动式压力容器/气瓶充装（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，具体经营项目以审批结果为准）
106	浙江高速石油发展有限公司	1998.07.01	22,040.8164	许可项目：成品油批发；成品油零售（不含危险化学品）；食品销售；食品生产；酒类经营；移动式压力容器/气瓶充装；燃气经营（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：成品油批发（不含危险化学品）；成品油仓储（不含危险化学品）；润滑油销售；以自有资金从事投资活动；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；招投标代理服务；第二类医疗器械销售；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；计算机及办公设备维修；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；物业管理；租赁服务（不含许可类租赁服务）；洗车服务；食用农产品零售；农副产品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；服装服饰零售；针纺织品销售；羽毛（绒）及制品销售；鞋帽零售；日用百货销售；日用品销售；五金产品零售；家用电器销售；

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围
				非电力家用器具销售；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；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；新能源汽车换电设施销售；轮胎销售；汽车装饰用品销售；电池销售；单用途商业预付卡代理销售；礼品花卉销售；化妆品零售；个人卫生用品销售；消毒剂销售（不含危险化学品）；户外用品销售；办公设备销售（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）。以下限分支机构经营：许可项目：成品油零售；成品油仓储；住宿服务；餐饮服务；烟草制品零售（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，具体经营项目以审批结果为准）

截至报告期末，过去 12 个月内，曾是控股股东交投集团直接或间接控制的除发行人及其控股子公司外的重要子公司（交投集团合并报表范围内一级企业、上市公司、报告期内与发行人存在关联交易的子公司）情况如下：

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	变化情况
1	浙江申嘉湖杭高速公路有限公司	2018.07.13	172,000	许可项目：公路管理与养护；建设工程施工；建设工程设计；建筑劳务分包；施工专业作业；港口经营；港口货物装卸搬运活动（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：园林绿化工程施工；礼品花卉销售；花卉种植；园艺产品种植；土壤与肥料的复混加工；树木种植经营；机械设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；办公用品销售；城市绿化管理；机动车充电销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售；再生资源加工；船舶修理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；道路货物运输站经营；物料搬运装备制造；船舶港口服务；建筑装饰材料销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；旅游开发项目策划咨询；农村民间工艺及制品、休闲农业和乡村旅游资源的开发经营；紧急救援服务；汽车拖车、求援、清障服务（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）	已于 2023 年 1 月转让全部股权给无关联第三方
2	浙江省交通厅物资管理站	-	3,386.1	为全省交通行业生产建设提供物资保障。交通建设所需物资的管理与服务	已于 2023 年 2 月 17 日注销

3.持有发行人 5% 以上股份的法人或一致行动人

经本所律师核查，截至报告期末，直接持有发行人 5% 以上股份的法人股东仍为交投集团、浙江深改、千方科技以及互为一致行动人的发行人员工持股平台宁波富慧、宁波富昭、宁波富睿、宁波富院、宁波富昊，未发生变化。

4.发行人的董事、监事和高级管理人员

经本所律师核查，截至报告期末，发行人的董事、监事和高级管理人员如下：

职务	人员姓名
董事	吴德兴（董事长）、沈坚、徐云涛、黄锐、杨文、向静（职工代表董

	事）、朱峰（独立董事）、葛耀君（独立董事）、丁剑（独立董事）
监事	潘生龙（监事会主席）、郑家悦、丁佳莹（职工代表监事）
高级管理人员	吴良丰（党委书记）、沈坚（党委副书记、总经理）、金德均（副总经理）、徐云涛（党委副书记、工会主席）、王昌将（副总经理）、赵长军（副总经理）、戴显荣（副总经理）、陈刚（副总经理）、马文彬（经营总监）、陈方东（经营总监）、张仁根（董事会秘书）、吴艳（财务负责人）

截至报告期末，过去 12 个月内，曾是发行人董事、高级管理人员的人员为张建信（原为发行人高级管理人员，于 2023 年 12 月因工作调动离职）、桂炎德（原为发行人高级管理人员，于 2023 年 12 月到龄退休离职）。

5. 发行人控股股东的董事、监事和高级管理人员

经本所律师核查，截至报告期末，发行人控股股东交投集团的董事、监事、高级管理人员如下：

职务	人员姓名
董事	高浩孟（董事长）、詹小张、陈敏、柴云妹（职工代表董事）、闫坛香、朱小敏、徐小丰、姜雪明、刘胜军、蔡亮
监事	陈建国（副监事长）、王志南、韦丹丹、李海瑛（职工监事）、杨剑（职工监事）
高级管理人员	高浩孟（党委书记）、詹小张（党委副书记、总经理）、陈敏（党委副书记）、朱君明（党委委员、纪委书记）、柴云妹（党委委员、工会主席）、邵文年（党委委员、副总经理）、姚宏峰（党委委员、副总经理）、俞激（党委委员、副总经理）、袁迎捷（党委委员、副总经理）、袁仁军（党委委员、副总经理）、戴本孟（党委委员）

截至报告期末，过去 12 个月内，曾是发行人董事、高级管理人员的人员为俞志宏（原党委书记、董事长，于 2023 年 12 月起不再担任）、陈江（原党委委员、董事、副总经理，于 2023 年 10 月起不再担任）以及沈秋明（原党委委员、纪委书记，于 2023 年 10 月起不再担任）。

6. 前述所列关联自然人关系密切的家庭成员

前述所列关联自然人关系密切的家庭成员，包括该等人员的配偶、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。

7. 除前述关联法人外，关联自然人直接或间接控制的或者由关联自然人担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的企业

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》

披露了发行人关联自然人直接或间接控制的或者由发行人关联自然人担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的企业。

经本所律师核查，截至报告期末，发行人关联自然人直接或间接控制的或者由关联自然人担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的企业如下：

序号	关联方名称	设立时间	注册资本 (万元)	经营范围 / 主营业务	关联关系
1	宁波江北欣乐大药房	2004.01.07	18	处方药与非处方药：（中成药、化学药制剂、抗生素制剂、生化药品、生物制品），中药材，中药饮片（不含配方经营）的零售；第一类医疗器械；第二类医疗器械；消杀用品、化妆品、农副产品、保健用品、日用百货的零售、食品的零售	控股股东交投集团董事、总经理詹小张关系密切的家庭成员投资的个人独资企业
2	杭州钢铁集团有限公司	1963.8.16	500,000	企业管理咨询服务，钢铁、钢材及其延伸产品的制造、加工，建材、五金产品、煤炭、矿产品（不含专控）、金属材料销售，环境工程、市政工程、园林绿化工程、房屋建筑工程、水利工程施工，住宿服务（凭许可证经营），餐饮服务（凭许可证经营），自有房屋租赁，网络技术服务，旅游服务，饮用水供应（凭许可证经营），仓储服务（不含危险化学品及易制毒品），装卸服务，道路货物运输（凭许可证经营），数据处理技术服务，再生资源回收，健康管理咨询服务（不含诊疗服务），物流、商务信息咨询服务，环境治理工程、水污染治理工程、大气污染治理工程、固体废物治理工程施工，环境保护专用设备制造，工程设计和管理服务，有色金属压延加工，专用设备制造、销售，物业管理，机械设备租赁，医疗器械制造及销售（凭许可证经营），药品生产（凭许可证经营），节能技术服务，计算机软件技术和信息技术服务，质检技术服务，实业投资，资产管理。（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（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）	控股股东交投集团董事闫坛香担任董事长的企业
3	上海革知商务服务有限公司	2017.05.11	111.1112	商务咨询，文化艺术交流活动策划，企业管理咨询，会务服务，展览展示服务，从事信息科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让。 【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】	控股股东交投集团董事刘胜军控制并担任董事长的企业

4	山东黄金集团有限公司	1996.07.16	131,914.56	（以下限子公司经营）黄金地质探矿、开采；黄金矿山电力供应；汽车出租。 （有效期限以许可证为准）。黄金珠宝首饰提纯、加工、生产、销售；黄金选冶及技术服务；贵金属、有色金属制品提纯、加工、生产、销售；黄金矿山专用设备及物资、建筑材料的生产、销售；设备维修；批准范围的进出口业务及进料加工、“三来一补”业务；计算机软件开发；企业管理及会计咨询，物业管理。（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）	控股股东交投集团董事刘胜军担任董事的企业
5	菏泽天安房地产有限公司	2012.04.20	9,000	房地产开发经营；自有房屋销售；建筑工程、园林绿化工程施工；物业管理；酒店管理及咨询；工程咨询、工程监理；房产中介；商业管理；会议服务；翻译服务；停车场管理服务；餐饮服务；洗浴服务、健身服务；住宿服务；洗涤服务；票务代理服务；娱乐服务；国内旅游服务；商务服务；摄影服务；房屋、场地、车辆租赁；花卉租赁、销售；复印、打印、建材经营；日用杂品、日用百货、工艺品、鲜花、预包装食品、散装食品、饮料、服装、工艺品、旅游产品、文化用品的销售；烟、报刊、杂志、书籍的零售。（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）	控股股东交投集团董事刘胜军关系密切的家庭成员控制的企业
6	台州市正信投资发展有限公司	2003.10.29	1,000	实业投资（法律、法规专项审批除外）；投资咨询、代理。	控股股东交投集团职工监事李海瑛关系密切的家庭成员担任董事的企业
7	浙江交通科技股份有限公司 卫生所	/	/	/	控股股东交投集团董事邵文年任负责人的事业单位
8	浙江省机电集团有限公司	2000.08.23	80,000	煤炭销售（无储存）、经营进出口业务（以上限分支机构经营）。省政府授权的国有资产经营管理；实业投资；机电产品的开发、生产；机电设备成套；金属材料、建筑材料、机电产品、焦炭、化工产品及其原料（不含危险品及易制毒化学品）、矿产品、装饰材料的销售；仓储服务；物业管理，自有房屋租赁	控股股东交投集团朱小敏担任董事的企业

9	北京聚义岩科技有限公司	2020.02.19	10,000	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件服务；软件开发；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；工程和技术研究与试验发展；计算机维修。（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）	控股股东交投集团外部董事蔡亮担任执行董事的企业
10	杭州聚义岩科技有限公司	2020.07.29	1,000	一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；数据处理服务（除依法须经批准的项目外开展经营活动）	控股股东交投集团外部董事蔡亮担任执行董事的企业
11	湖南聚义岩科技有限公司	2018.11.26	500	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件销售；软件开发；计算机系统服务；计算机软硬件及外围设备制造；家用电器销售；网络设备销售；人工智能硬件销售；网络技术服务；数据处理服务；软件外包服务（除依法须经批准的项目外开展经营活动）	控股股东交投集团外部董事蔡亮担任执行董事的企业
12	北京新华夏信息技术有限公司	2016.10.31	500	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件销售；软件开发；计算机系统服务；计算机软硬件及外围设备制造；家用电器销售；网络设备销售；人工智能硬件销售；网络技术服务；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；区块链技术相关软件和服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外开展经营活动）（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）	控股股东交投集团外部董事蔡亮担任执行董事的企业
13	杭州图强工程材料有限公司	1998.08.03	5,353.14	锚杆及高速公路护栏制造（限下属分支机构经营）；批发、零售：隧道工程材料，建筑材料，装饰材料，普通机械，化工原料（除化学危险品及易制毒化学品），五金交电，电子计算机及配件，金属材料，百货。（含下属分支机构经营范围）。	发行人董事吴德兴关系密切的家庭成员控制并担任董事长兼总经理的企业

14	杭州维力锚科技有限公司	2006.06.23	3,000	千斤顶、锚杆、锚具制造，批发，零售；工程材料、建筑材料（除沙石）、装饰材料（除油漆）、化工材料（除化学危险品及易制毒化学品）、五金交电、家用电器、日用百货批发、零售；锚杆产品技术开发；计算机应用软件开发；高速公路护栏设计。（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）	发行人董事吴德兴关系密切的家庭成员控制并担任执行董事的企业
15	杭州亚慧生物科技有限公司	2014.05.27	2,307.83	许可项目：第三类医疗器械经营（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售（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）	发行人董事吴德兴关系密切的家庭成员担任董事的企业
16	杭州京科智能装备制造有限公司	2022.08.31	10,000	一般项目：智能车载设备制造；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；矿山机械销售；矿山机械制造；五金产品批发；电子产品销售；机械设备租赁；机械设备研发（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）	发行人董事吴德兴关系密切的家庭成员控制且担任执行董事兼总经理的企业
17	浙江临金高速公路有限公司	2014.11.20	10,000	高速公路投资与建设、维护与管理，汽车救援与清洗服务，仓储服务（不含危化品）、物资租赁，建筑材料、文化用品、花卉销售，技术与信息咨询服务，国内广告的设计、制作、发布	发行人董事黄锐担任董事的企业

18	杭州世诺科技有限公司	2016.11.23	111.1111	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能硬件销售；智能基础制造装备销售；通用设备修理；普通机械设备安装服务；信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；第一类医疗器械生产；智能基础制造装备制造；终端测试设备制造；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；金属材料销售；纸制品销售；电子产品销售；办公用品销售；移动终端设备销售；终端测试设备销售；通讯设备销售（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：货物进出口；第三类医疗器械经营（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，具体经营项目以审批结果为准）	发行人董事向静关系密切的家庭成员担任执行董事兼总经理的企业
19	杭州禾诺信息技术有限公司	2013.07.12	1,000	服务：计算机软硬件、计算机网络技术、楼宇智能化系统的技术开发、技术服务、技术咨询；批发、零售：计算机软硬件、楼宇智能化设备	发行人董事向静关系密切的家庭成员持股7.7647%并担任董事兼总经理的企业
20	丽水零碳壹号新能源产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2023.01.04	50,001	一般项目：股权投资（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）	发行人董事杨文担任执行事务合伙人委派代表的企业
21	城云科技（中国）有限公司	2012.08.23	58,942.75	技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让：计算机软硬件，计算机网络技术；服务：经济信息咨询（除商品中介），投资管理、投资咨询（除证券、期货），企业管理咨询；批发：计算机软硬件，电子产品，通信设备；上述商品的进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）（国家禁止和限制的除外，涉及许可证的凭证经营）	发行人董事杨文担任董事的企业

22	浙江世贸装饰股份有限公司	1998.06.30	11,676.67	建筑工程、建筑装饰装修工程、建筑幕墙工程、钢结构工程、机电设备安装工程、建筑智能化工程、消防工程、水电工程、园林绿化工程、园林古建筑工程、城市环境艺术工程的设计、施工、监理及咨询服务，铝合金门窗的设计、安装，建筑设备、建筑装饰材料、木制品、家具、工艺美术品、五金交电、纺织品、灯具、化工产品 & 原料（不含危险品及易制毒化学品）、陶瓷产品、办公自动化设备、百货的销售，广告设计、制作、安装，建筑加固，道路、桥梁加固，水利水电工程加固	发行人董事杨文担任董事的企业
23	杭州振锋企业管理有限责任公司	2019.08.05	100	服务：企业管理咨询，品牌策划，市场营销策划，商务信息咨询（除中介）。（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）	发行人独立董事朱峰控制并担任执行董事兼总经理的企业
24	浙江慧锋企业管理有限责任公司	2018.04.28	1,000	服务：企业管理咨询，品牌策划，企业营销策划，市场营销策划，商务信息咨询（除中介）。（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）	发行人独立董事朱峰控制并担任执行董事兼总经理的企业
25	杭州振锋新能源有限公司	2020.05.29	500	一般项目：新能源原动设备制造；太阳能发电技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务（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）	发行人独立董事朱峰通过杭州振锋企业管理有限责任公司控制并担任执行董事兼总经理的企业
26	杭州冀锋企业管理有限责任公司	2019.12.20	100	服务：企业管理咨询，商务信息咨询（除中介），经济信息咨询（除商品中介），品牌策划，市场营销策划。（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）	发行人独立董事朱峰通过杭州振锋企业管理有限责任公司控制的企业
27	浙江大湾区实业有限公司	2019.06.04	120,000	创业园区运营管理服务，房地产开发经营服务，计算机设备的生产、销售，计算机软硬件技术和信息技术的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。（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）	发行人独立董事朱峰担任董事、总经理的企业
28	上盖置业（浙江）有限公司	2020.10.09	10,000	一般项目：园区管理服务；土地整治服务；工程管理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；物业管理；酒店管理；建筑材料销售；市场营销策划（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：房地产开发经营（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，具体经营项目以审批结果为准）	发行人独立董事朱峰担任董事、经理的企业

29	连云港鑫众科技有限公司	2007.05.09	100	教学器材、仪器、办公设备的研发、销售；工艺礼品的销售；批发Ⅱ、Ⅲ类医疗器械：6821 医用电子仪器设备（不含植入类），6823 医用超声仪器及有关设备，6825 医用高频仪器设备，6854 手术室、急救室、诊疗室设备及器具，6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备（不含植入类），6866 医用高分子材料及制品，6857 消毒和灭菌设备及器具，6815 注射穿刺器械。（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）	发行人独立董事朱峰关系密切的家庭成员持控制并担任执行董事、总经理的企业
30	衢州北航投数字产业运营管理有限公司	2022.08.09	20,000	一般项目：园区管理服务；自有资金投资的资产管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技中介服务；物业管理；停车场服务；市场主体登记注册代理；税务服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）（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）	发行人独立董事朱峰担任总经理的企业
31	北航投（杭州）数字科技有限公司	2022.11.23	3,000	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及外围设备制造；通信设备制造；输配电及控制设备制造；园区管理服务；科技中介服务；市场主体登记注册代理；税务服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）（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）。	发行人独立董事朱峰担任总经理的企业

32	江苏元仑医疗科技有限公司	2022.07.04	1,000	许可项目：第三类医疗器械经营（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；专用设备修理；软件开发；储能技术服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；包装材料及制品销售；软件销售；信息技术咨询服务；环境保护专用设备销售；中医养生保健服务（非医疗）；玻璃仪器销售；物联网应用服务；健康咨询服务（不含诊疗服务）；护理机构服务（不含医疗服务）；母婴生活护理（不含医疗服务）；养生保健服务（非医疗）；第二类医疗器械租赁；第一类医疗器械租赁；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；服务消费机器人销售；国内贸易代理；办公设备耗材销售；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；教学用模型及教具销售；纸制品销售；计算机系统服务；办公用品销售；仪器仪表销售（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）	发行人独立董事朱峰关系密切的家庭成员控制且担任执行董事的企业
33	杭州有为云创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2020.03.09	300	一般项目：企业管理；市场营销策划；企业形象策划；社会经济咨询服务；礼仪服务；企业管理咨询（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）	发行人独立董事丁剑担任执行事务合伙人的其他企业
34	双润（杭州）税务师事务所有限公司	2017.09.28	10	服务：主管部门规定的涉税服务和涉税鉴证业务	发行人独立董事丁剑持股 99.9%并担任执行董事兼总经理的企业
35	汉博院（杭州）管理咨询有限公司	2021.12.30	100	一般项目：工程管理服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；企业管理咨询；社会经济咨询服务；安全咨询服务；财务咨询；税务服务；环保咨询服务；组织文化艺术交流活动；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；受公务员主管部门和公务员所在机关委托开展公务员委托培训；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）	发行人独立董事丁剑控制的企业

36	壹月（宁波）贸易有限公司	2019.05.27	100	水溶性涂料、模具、塑料原料、电子产品、智能家居产品、日用百货、工艺品（除象牙及其制品）、家用电器、办公用品、交通设施、建材批发、零售及相关产品信息咨询，企业管理咨询，自营和代理货物与技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的货物与技术除外以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止或无需经营许可的项目和未列入地方产业发展负面清单的项目	发行人高级管理人员王昌将关系密切的家庭成员控制并担任执行董事兼总经理的企业
37	宁波琦而灵家居用品有限公司	2013.06.06	100	家居用品、小家电、塑料制品、模具、五金件制造、加工,自营和代理货物与技术的进出口	发行人高级管理人员王昌将关系密切的家庭成员控制并担任执行董事兼总经理的企业
38	宁海县宇诚模具有限公司	2009.02.16	10	模具、塑料制品、五金件制造、加工	发行人高级管理人员王昌将关系密切的家庭成员控制并担任执行董事兼总经理的企业
39	北京兆恒通物资有限公司	2004.01.05	300	销售建筑材料、金属材料、机械电子设备、五金交电、化工产品（不含化学危险品）、百货。（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	发行人高级管理人员王昌将关系密切的家庭成员控制并担任执行董事兼总经理的企业
40	北京利踏空间商贸有限公司	2016.03.02	200	销售日用品、服装、鞋帽、金属材料、建筑材料（不从事实体店经营）、机械设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备、五金交电（不从事实体店经营）、通讯设备、箱包、工艺品、家用电器；技术推广服务。（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	发行人高级管理人员王昌将关系密切的家庭成员控制并担任执行董事兼总经理的企业
41	上海东陈企业管理有限公司	2018.07.18	2,000	企业管理咨询，商务信息咨询，财务咨询	发行人高级管理人员陈刚关系密切的家庭成员控制并担任执行董事的企业
42	云南亿兴达管业有限公司	2017.09.28	100	橡胶、塑料、五金机电的销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后开展开展经营活动）	发行人高级管理人员戴显荣关系密切的家庭成员控制并担任执行董事、总经理的企业
43	昆明市官渡区云领塑胶管业经营部	2012.06.11	/	橡胶、塑料、五金机电的销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后开展开展经营活动）	发行人高级管理人员戴显荣关系密切的家庭成员经营的个体工商户

44	杭州开泰建筑劳务有限公司	2020.08.20	1,000	<p>许可项目：建筑劳务分包；各类工程建设活动；建设工程设计；住宅室内装饰装修；建设工程监理；施工专业作业；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；集成电路芯片设计及服务；园林绿化工程施工；土石方工程施工；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑工程用机械销售；轻质建筑材料销售；集成电路芯片及产品销售；机械设备租赁；普通机械设备安装服务（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）</p>	发行人高级管理人员马文彬关系密切的家庭成员持股 29%并担任执行董事兼总经理的企业
45	杭州典则文化传播有限公司	2021.06.18	50	<p>一般项目：组织文化艺术交流活动；从事科技培训的营利性民办培训机构（除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训）；广告制作；广告设计、代理；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；从事语言能力培训的营利性民办培训服务机构（除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训）；从事艺术培训的营利性民办培训机构（除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训）；其他文化艺术经纪代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；企业形象策划；咨询策划服务；婚庆礼仪服务；礼仪服务；会议及展览服务；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；乐器零售；文化用品设备出租；日用品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；食品经营（仅销售预包装食品）；食品互联网销售（销售预包装食品）；健康咨询服务（不含诊疗服务）；远程健康管理服务；体育健康服务；保健用品（非食品）销售；养生保健服务（非医疗）；中医养生保健服务（非医疗）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）（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：食品经营；保健食品销售；出版物零售（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，具体经营项目以审批结果为准）</p>	发行人高级管理人员陈方东关系密切的家庭成员控制并担任执行董事兼总经理的企业

46	杭州领美艺术培训有限公司	2023.12.28	30	许可项目：从事艺术培训的营利性民办培训机构（除面向中小学生、学龄前儿童开展的学科类、语言类文化教育培训）（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：组织文化艺术交流活动；广告制作；广告发布；广告设计、代理；其他文化艺术经纪代理；艺术品代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；企业形象策划；咨询策划服务；会议及展览服务；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；艺（美）术品、收藏品鉴定评估服务；礼仪服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；食品销售（仅销售预包装食品）；中小学生校外托管服务；幼儿园外托管服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；摄像及视频制作服务；文化用品设备出租（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）。	发行人高级管理人员陈方东关系密切的家庭成员控制的企业
47	上海科锐福克斯人才顾问有限公司	2004.08.04	181.8188	人才供求信息的收集、整理、储存、发布和咨询服务，人才推荐，人才招聘，企业管理咨询，礼仪服务，会务服务，计算机系统集成，计算机服务（除互联网上网服务营业场所），设计、制作、代理各类广告，利用自有媒体发布广告，从事计算机技术、网络技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机、软件及辅助设备、通信设备及相关产品的销售	发行人高级管理人员吴艳的关系密切的家庭成员担任副总裁的企业
48	余姚市城区万年青物资商行	2004.04.14	/	有色金属、模具材料的批发、零售	发行人监事郑家悦关系密切的家庭成员经营的个体工商户
49	宁波远东制模有限公司	1999.08.26	200	模具、塑料制品、电讯配件、电子元件、机械配件、五金件、水暖配件、家用电器的制造、加工；机械设备租赁服务；模具相关的技术咨询服务；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外	发行人监事郑家悦关系密切的家庭成员担任董事的企业
50	宁海县西溪水库发展有限公司	2002.06.20	3,000	西溪水库建设开发，输水，水力发电，农田灌溉，淡水养殖，旅游景点开发、服务	发行人高级管理人员陈方东关系密切的家庭成员担任董事的企业

51	宁海县水利投资有限公司	2016.03.17	20,000	水利水电建设、投资、开发、管理及相关技术咨询，水利工程、防洪设施工程、滩涂围垦工程、房屋建筑工程施工，土地连片开发，房产开发，非饮用水供应，农田灌溉，果蔬种植，水产养殖，水产种苗生产，机电设备、金属材料、建材、渔具、五金产品销售，旅游休闲项目开发，以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止或无需经营许可的项目和未列入地方产业发展负面清单的项目。（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）	发行人高级管理人员陈方东关系密切的家庭成员担任高级管理人员的企业
----	-------------	------------	--------	--	----------------------------------

截至报告期末，过去 12 个月内，发行人关联自然人曾直接或间接控制的或者由关联自然人担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的企业如下：

序号	关联方名称	设立时间	注册资本（万元）	经营范围 / 主营业务	关联关系
1	杭州赛世科技服务有限公司	2013.05.27	100	许可项目：第三类医疗器械经营（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；社会经济咨询服务；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；专业保洁、清洗、消毒服务；家政服务；建筑物清洁服务；物业管理（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）	原为发行人独立董事朱峰关系密切的家庭成员持股 20.1%并担任董事的企业，该成员已于 2023 年 12 月转让全部股权并离任
2	台州市城市天然气有限公司	2011.12.31	50,000	燃气经营	控股股东交投集团职工监事李海瑛关系密切的家庭成员担任董事的企业，该成员于 2023 年 3 月离任
3	浙江岱山稠州村镇银行股份有限公司	2010.03.04	10,000	吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内结算；办理票据承兑贴现；从事同业拆借；代理发行、代理兑付、承销政府债券；代理收付款项（上述业务不含外汇业务）；经银行业监督管理机构批准的其他业务（凭有效许可证经营）	发行人高级管理人员吴艳的关系密切的家庭成员担任董事、副行长的企业，该成员已于 2023 年 12 月离任

4	浙江省旅游投资集团有限公司	1999.12.28	300,000	旅游资源开发和旅游项目建设，实业投资，酒店管理服务，旅游服务，摄影、展览服务，会议服务，票务服务（除航空票务），装饰装潢，工艺美术品的加工、销售，印刷设备、展览设备、广告设备、日用百货的销售，设备租赁，经济信息咨询（不含证券、期货咨询），旅游项目的开发及投资管理，医疗健康产业投资及投资管理，医疗信息系统、网络信息技术、计算机软硬件的技术开发、技术咨询、技术服务，企业管理咨询服务，会展服务，培训服务（不含办班培训），自有房屋租赁。（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）	控股股东交投集团董事闫坛香担任董事的企业，闫坛香已于 2023 年 12 月离任
5	杭州趣链科技有限公司	2016.07.11	4,869.01	许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；技术进出口（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件销售；软件开发；计算机系统服务；计算机软硬件及外围设备制造；家用电器销售；网络设备销售；人工智能硬件销售；网络技术服务（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）	控股股东交投集团外部董事蔡亮担任董事长的企业，蔡亮已于 2023 年 10 月离任
6	杭州一思企业管理有限责任公司	2022.03.31	1	一般项目：企业管理；企业管理咨询；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）	控股股东交投集团外部董事蔡亮控制的企业，已于 2023 年 3 月注销
7	杭州谐云科技有限公司	2016.07.25	2,911.22	一般项目：软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；信息安全设备销售；云计算设备销售；人工智能硬件销售；网络与信息安全软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；云计算装备技术服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；工程管理服务；技术进出口；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（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）	控股股东交投集团外部董事蔡亮担任董事的企业，蔡亮已于 2023 年 8 月离任

8.发行人的子公司

经本所律师核查，截至报告期末，发行人的子公司为检测科技、浙交检测、科威交通、本创科技。

发行人子公司嘉维交通已于 2023 年 12 月注销。

9.根据实质重于形式原则认定的关联方

本所律师已在《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（六）》披露了基于实质重于形式原则认定发行人控股股东的联营企业且与发行人报告期内存在交易的企业为关联方。

截至报告期末，基于实质重于形式原则认定发行人控股股东的联营企业且与发行人报告期内存在交易的企业为关联方的情况如下：

序号	关联方名称	设立时间	注册资本 (万元)	经营范围 / 主营业务
1	浙江乐清湾铁路有限公司	2014.02.12	340,450	乐清湾铁路的建设、仓储；铁路设备物资维修、制造、采购及销售；铁路建设项目的发包与管理；工程勘测、设计、施工；房地产开发及经营、物业管理；广告设计、制作及发布。对乐清湾铁路的货物运输、铁路与其他运输方式的联合运输、运输延伸服务、保险代理、中介服务、汽车运输、旅游、宾馆、餐饮、娱乐与商贸、物流、停车场业务项目的筹建
2	杭州机场高铁有限公司	2021.08.23	1,530,000	一般项目：铁路运输辅助活动；停车场服务；装卸搬运；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；贸易经纪；高铁设备、配件制造；物业管理；专用设备修理；通用设备修理；广告设计、代理；广告制作；广告发布；商业综合体管理服务（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）。许可项目：建设工程施工；公共铁路运输；建设工程设计；建设工程勘察；房地产开发经营；保险代理业务；道路旅客运输经营；旅游业务；住宿服务；游艺娱乐活动（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，具体经营项目以审批结果为准）
3	沿海铁路浙江有限公司	2005.01.26	1,204,051	铁路客货运输业务；铁路与其他运输方式的联合运输；运输延伸服务；运输装卸、仓储；设备维修、制造和租赁；铁路专业物资的生产经营和销售；铁路建设项目的发包和管理；工程勘测、设计、施工及咨询服务；房地产开发（凭资质证经营）；中介服务、物业管理、旅游服务；宾馆、餐饮业的投资；设计、制作、发布、代理国内各类广告业务；国内贸易。（以上法律、法规规定需专项审批的项目、取得许可证后方可经营）
4	浙江畅阳交通科技有限公司	2021.07.12	6,300	一般项目：新材料技术研发；新材料技术推广服务；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；建筑用石加工；建筑材料销售；建筑砌块销售；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；非金属矿物制品制造；工程和技术研究和试验发展；科技中介服务；城市绿化管理；市政设施管理；砼结构构件销售；交通安全、管制专用设备制造（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：建设工程施工；建筑劳务分包；公路管理与养护（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，具体经营项目以审批结果为准）。
5	浙江温州甬台温高速公路有限公司	2003.05.28	100,000	高速公路的投资、经营、维护、管理、施救清障、清洗及收费服务；货物仓储（不含化学危险品）、物业管理服务；建筑材料的销售；日用百货、定型包装食品（限下属分支机构凭许可证经营）的销售；饭菜供应（限下设分支机构凭许可证经营）。

6	杭州临安兴晟建设投资有限公司	2017.08.11	10,000	许可项目：建设工程勘察；建设工程设计；建设工程施工（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；信息技术咨询服务；物业管理；广告设计、代理；广告发布（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）。
7	丽水交投建筑工业化制造有限公司	2019.11.25	8,000	预拌商品混凝土，装配式交通市政预制构件，房建标准预制构件（pc 建筑），综合地下管廊预制构件，铁路标准预制构件，混凝土预制构件的制造加工销售及安装，钢筋制品加工与贸易，技术咨询服务，产品研发，交通新型材料的研发制造贸易，物资贸易（企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营，以工商登记核定的范围为准）（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）

10.过往关联方

（1）报告期内，发行人的关联自然人曾控制、施加重大影响或曾担任董事和高级管理人员的企业如下：

序号	关联方名称	设立时间	注册资本（万元）	经营范围 / 主营业务	关联关系
1	杭州华讯投资顾问有限公司	2004.08.09	10	服务：经济信息咨询（除证券、期货、中介等国家控制项目），投资项目咨询，市场经济调查，企业管理咨询及培训；其他无需报经审批的一切合法项目	独立董事朱峰关系密切的家庭成员持股 80% 并担任执行董事兼总经理的企业，已于 2021 年 1 月 5 日注销
2	杭州工大用弘教科器材有限公司	1992.11.25	500	批发、零售：教学仪器，计算机硬件及配件，化工原料（除化学危险品及易制毒化学品），化学试剂，建筑材料，家用电器，建筑五金，玻璃仪器，家具，办公自动化设备，日用百货；服务：教学仪器的技术咨询、维修、维护，安防系统的技术开发、技术服务，计算机系统集成；搬运装卸，仓储服务（除危险化学品及易制毒化学品）；货物进出口（法律、行政法规禁止除外，法律、行政法规限制的项目取得许可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）	监事郑家悦关系密切的家庭成员担任董事的企业，已于 2021 年 2 月 9 日注销
3	浙江汇智物流装备技术有限公司	2014.05.04	1,000	物流技术与装备的研发和技术转让、系统规划、设计与集成，计算机软件开发，工程技术咨询服务，装备与技术检测服务，企业管理咨询服务，会务与会展服务，自动化设备及配件、机电设备、电气设备、计算机软（硬）件的批发、零售	监事郑家悦关系密切的家庭成员曾任董事的企业，已于 2021 年 12 月 9 日离任
4	杭黄铁路有限公司	2014.07.28	1,827,500	杭黄铁路的建设和旅客运输；铁路与其他运输方式的联合运输；运输延伸服务；物流、仓储停车场业务；设备物资维修、制造、采购及销售；铁路建设项目的发包与管理；工程勘测、设计、施工；房地产开发及经营；	控股股东交投集团董事陈江曾任副董事长的企业，已于 2021 年 9 月 28 日离任

				物业管理。（以上经营范围涉及行政许可或资质的凭有效许可证或资质证书经营）	
5	中国人民人寿保险股份有限公司东阳市支公司	2010.04.29	/	许可项目：保险业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。（在总公司经营范围内从事经营活动）	高级管理人员吴艳关系密切的家庭成员曾担任总经理的企业，已于2021年10月12日离任
6	浙江青城装饰工程有限公司	2019.04.12	1,000	服务：承接室内外装饰工程、园林景观工程、市政工程、土木工程、建筑幕墙工程、钢结构工程、水电工程【除承装（修、试）电力设施】（涉及资质凭证经营），建筑设计，室内外装饰设计，建筑设计咨询，智能设备的安装（限现场，涉及资质凭证经营）；批发、零售：装饰材料，建筑材料，五金交电，石材，卫浴洁具，门窗，家具，家居用品，木制品，智能设备；生产：木制品；其他无需报审批的一切合法项目	高级管理人员吴艳的关系密切的家庭成员曾担任执行董事兼总经理的企业，已于2021年7月5日离任
7	杭州东燊文化传播有限公司	2020.06.09	10	一般项目：组织文化艺术交流活动；广告设计、代理；从事科技培训的营利性民办培训机构（除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训）；广告制作；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；从事语言能力培训的营利性民办培训服务机构（除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训）；从事艺术培训的营利性民办培训机构（除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训）；其他文化艺术经纪代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；企业形象策划；咨询策划服务；礼仪服务；会议及展览服务；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；乐器零售；文化用品设备出租；日用品销售（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：食品经营（销售预包装食品）（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，具体经营项目以审批结果为准）	高级管理人员陈方东关系密切的家庭成员曾控制并担任执行董事的企业，已于2021年5月26日转让51%的股权并离任
8	沪昆铁路客运专线浙江有限责任公司	2010.01.08	2,419,260.01	沪昆铁路客运专线杭州-浙赣省界段的建设，铁路建用物资销售，铁路运营管理，物业管理，旅游服务（不含旅行社业务），旅游开发，设计、制作、代理、发布国内各类广告，票务代理（不含航空机票销售代理）	控股股东交投集团董事长陈江曾任副董事长，已于2021年3月23日离任
9	宁海县水利建设有限公司	2012.09.21	27,000	水资源项目建设开发、管理,水利水电建设开发、管理,水利施工建设,滩涂围垦建设开发、管理,土地连片开发以及其他与水利有关的项目开发和技术咨询服务	发行人高级管理人员陈方东关系密切的家庭成员担任董事长兼总经理的企业，已于2022年4月7日离任
10	浙江富浙股	2018.06.15	3,000	服务：私募股权投资、私募股权投资管理（以	发行人原董事龚飞

	权投资基金管理有限公司 (于 2024 年 5 月更名为浙江富浙私募基金管理有限公司)			上项目未经金融等监管部门批准,不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务)。(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)	洋曾担任副总经理的企业,已于 2022 年 5 月离职
11	浙江嘉兴高速公路有限责任公司	1996.11.28	39,520	沪杭高速公路(嘉兴段)建设、经营、管理;公路养护。下属分公司经营范围为:与高速公路配套的汽车加油;汽车急救维修清洗;广告服务;旅游服务;餐饮;旅馆;食品、副食品、国产卷烟、日用百货、服装的零售。(上述项目凡涉及许可证的凭许可证经营)	原控股股东交投集团控制的重要子公司,已于 2022 年 1 月 20 日注销
12	杭州欣扬文化创意有限公司	2006.03.02	200	一般项目:市场营销策划;社会经济咨询服务;项目策划与公关服务;会议及展览服务;图文设计制作;企业形象策划;组织文化艺术交流活动;广告设计、代理;广告制作;人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务);企业管理咨询;日用百货销售;纸制品销售;办公用品销售(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)	高级管理人员赵长军关系密切的家庭成员原控制的企业,已于 2022 年 2 月 18 日转让全部股份
13	浙江工大盈码科技发展有限公司	2003.06.25	2,000	计算机软件、硬件、数码影像设备、电子产品及通讯设备、节能设备、环保设备的销售、技术开发、咨询服务和成果转让,新能源技术开发、咨询服务和成果转让,计算机网络工程、智能楼宇工程、自动化控制工程、节能设备、环保设备安装工程的承接,合同能源管理	原为发行人监事郑家悦关系密切的家庭成员担任董事的企业,该成员已于 2022 年 7 月离任
14	浙江工业大学机械设备有限公司	1989.07.17	1,000	合成塔内件、液压气动元件、压力容器的制造(生产场地另设);合成塔内件、液压气动元件、压力容器的技术服务、技术咨询、成果转让	原为发行人监事郑家悦关系密切的家庭成员担任董事的企业,该成员已于 2022 年 7 月离任
15	台州燃气有限公司	1990.09.28	1,500	瓶装燃气综合经营。燃气管道的建设项目投资;城镇燃气供应;燃气具销售、安装、维修	交投集团职工监事李海瑛关系密切的家庭成员担任董事、总经理的企业,该成员已于 2022 年 6 月离任
16	台州市椒江城投管道燃气有限公司	2015.06.01	1,000	燃气经营;管道燃气项目投资,车船用加气站项目投资及其他国家法律、法规、政策允许的投资业务;燃气具销售(上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目)	控股股东交投集团职工监事李海瑛关系密切的家庭成员担任董事长的企业,该成员已于 2022 年 7 月离任
17	台州椒江正源燃气有限公司	2003.05.30	200	瓶装供应站(三类);送气服务;气灶修理;燃气具销售、安装、维修。	控股股东交投集团职工监事李海瑛关

	公司				系密切的家庭成员担任执行董事的企业，该成员已于2022年7月离任
18	台州中燃城市燃气发展有限公司	1996.08.28	8,240	城市燃气管网的建设与经营；管道燃气的输配、供应和销售；管道燃气的管网维护和配套设施建设，以及安装、抢修等服务。（以上涉及许可证的凭特许经营许可证经营）	控股股东交投集团职工监事李海瑛关系密切的家庭成员担任董事长的企业，该成员已于2022年7月离任

（2）报告期内，曾担任发行人或者发行人控股股东的董事、监事、高级管理人员，具体如下：

序号	姓名	关联关系	关联关系终止时间及原因
1	黄伟建	曾担任发行人控股股东交投集团的党委副书记、董事，	于2021年2月离任
2	汪东杰	曾担任发行人控股股东交投集团的党委委员、副总经理	于2021年3月离任
3	张艺	曾担任发行人控股股东交投集团的监事	于2021年1月离任
4	龚飞洋	曾担任发行人董事	于2022年6月离任
5	陈海君	曾担任发行人高级管理人员	于2022年8月因退休离职

（二）发行人的关联交易

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》以及《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》披露了发行人2021年度、2022年度以及2023年1-6月发生的关联交易。2023年度，发行人发生的关联交易如下：

1. 关联采购和销售

（1）采购商品、接受劳务

2023年度，发行人及其子公司向关联方采购上市服务、物业服务等，具体情况如下：

关联方	关联交易内容	金额（元）
浙江交工	专题研究	181,132.08
浙江交投工程咨询有限公司	劳务协作	3,135,346.52
浙江高速物流有限公司	招投标费用	21,344.33
	设备采购	86,309.29
浙江交投招标代理咨询有限公司	招投标费用	52,216.98
浙江浙商物业服务有限公司	物业服务	4,046,153.78

浙商财产保险股份有限公司	保险费用	2,061,204.31
浙江高信技术股份有限公司	设备采购	650,442.48
浙江省轨道交通运营管理集团有限公司	专题研究	46,226.42

（2）出售商品、提供劳务

2023 年度，发行人关联销售主要是向交投集团及其控制的企业提供勘察设计、规划咨询、试验检测等服务，具体情况如下：

关联方	关联交易内容	金额（元）
浙江舟山北向大通道有限公司	勘察设计	59,433.96
	试验检测	126,974.53
浙江义东高速公路有限公司	勘察设计	3,762,491.03
	规划咨询	337,735.85
	试验检测	1,957,010.26
浙江宁波甬台温高速公路有限公司	勘察设计	144,391,164.00
	试验检测	1,370,917.92
浙江台州甬台温高速公路有限公司	勘察设计	1,162,230.73
	试验检测	8,789,234.85
交投集团	勘察设计	28,063,941.15
	规划咨询	915,118.49
	试验检测	8,209,405.95
	文印服务	101,399.91
	工程承包	386,818.20
	工程管理	1,503,564.91
	销售业务	129,203.54
浙江省交通投资集团高速公路管理有限公司	勘察设计	265,349.80
	试验检测	415,549.03
浙江龙丽丽龙高速公路有限公司（注）	勘察设计	1,029,528.96
	试验检测	4,520,459.79
	技术服务	6,056.19
	工程承包	1,653,631.08
浙江临金高速公路有限公司	勘察设计	141,399.51
	试验检测	337,443.40
浙江乐清湾高速公路有限公司	勘察设计	201,278.17

关联方	关联交易内容	金额（元）
	试验检测	362,844.77
浙江交投高速公路运营管理有限公司	勘察设计	1,578,054.61
	试验检测	3,336,459.27
	技术服务	62,613.50
浙江沪杭甬（0576.HK）	勘察设计	1,641,929.32
	规划咨询	1,407,122.64
	试验检测	2,699,356.05
	技术服务	7,789,142.61
	工程承包	1,147,750.27
浙江杭宣高速公路有限公司	勘察设计	17,264,993.02
	试验检测	3,960,784.95
浙江杭新景高速公路有限公司	勘察设计	550,313.44
	试验检测	569,564.46
浙江高信技术股份有限公司	勘察设计	456,099.06
	试验检测	66,037.74
	销售业务	1,477,876.11
温州市文泰高速公路有限公司	勘察设计	2,734,095.91
	试验检测	4,901,518.24
温州市瑞文高速公路有限公司	勘察设计	1,365,008.09
	试验检测	776,113.83
金华市东永高速投资有限公司	勘察设计	155,804.54
	试验检测	190,658.50
嘉兴市嘉萧高速公路投资开发有限公司	勘察设计	666,569.21
	试验检测	38,305.66
杭州三通道南接线工程有限公司	勘察设计	73,705.94
	试验检测	3,011,212.13
杭州都市高速公路有限公司	勘察设计	484,050.95
	试验检测	117,317.92
德清县杭绕高速有限公司	试验检测	556,889.62
浙江交工	规划咨询	141,509.43
	试验检测	11,308,110.21
	技术服务	264,150.94
浙江杭徽高速公路有限公司	勘察设计	134,933.95

关联方	关联交易内容	金额（元）
	试验检测	858,787.74
	技术服务	8,093.74
浙江上三高速公路有限公司	勘察设计	367,826.62
	试验检测	1,203,233.02
	技术服务	-88,167.20
	工程承包	1,198,762.49
浙江景文高速公路有限公司	勘察设计	365,710.90
	试验检测	6,051,937.76
	规划咨询	31,531,679.24
杭甬复线	勘察设计	14,405,387.99
	试验检测	934,339.63
浙江交工金筑交通建设有限公司	试验检测	357,169.82
	技术服务	2,149,117.94
浙江交投矿业有限公司	勘察设计	113,207.55
浙江省商业集团有限公司	勘察设计	450,576.22
浙江诸永高速公路有限公司	勘察设计	3,418,352.33
	规划咨询	2,396,226.40
	试验检测	4,018,768.33
浙江杭宁高速公路有限责任公司	勘察设计	1,658,067.51
	试验检测	857,957.55
	规划咨询	860,377.36
	工程承包	1,549,971.45
	工程管理	771,269.25
浙江金华甬金高速公路有限公司	勘察设计	74,522,471.46
	试验检测	547,740.57
	工程承包	593,121.18
	技术服务	2,018.72
温州瑞平苍高速公路有限公司	勘察设计	2,075,678.09
	试验检测	7,666,765.05
嘉兴公路建设投资有限公司	勘察设计	91,679.25
	试验检测	330,845.28
浙江杭绍甬高速公路有限公司	勘察设计	10,788,633.94
	试验检测	3,104,486.01

关联方	关联交易内容	金额（元）
	规划咨询	918,867.92
嘉兴市乍嘉苏高速公路有限责任公司	勘察设计	42,867.92
	试验检测	601,601.89
	技术服务	2,018.72
	工程承包	340,091.96
	工程管理	35,824.50
	规划咨询	589,414.46
浙江舟山跨海大桥有限公司	勘察设计	309,120.83
	试验检测	400,004.64
	工程承包	2,097,387.10
浙江金温铁道开发有限公司	勘察设计	82,798.49
绍兴柯桥杭金衢联络线高速公路有限公司	勘察设计	202,136.63
浙江金华甬金衢上高速公路有限公司	勘察设计	205,494.11
	试验检测	7,152,919.81
浙江绍兴嵊新高速公路有限公司	勘察设计	785,509.53
	试验检测	490,566.04
	技术服务	2,018.30
	规划咨询	8,051,615.86
浙江衢通交通投资开发有限公司	勘察设计	1,016,173.88
浙江交工建材码头有限公司	规划咨询	14,339.62
浙江台州沈海高速公路有限公司	勘察设计	872,876.02
	试验检测	5,591,219.09
浙江顺畅高等级公路养护有限公司	勘察设计	84,452.84
	试验检测	209,131.71
浙江交投嵊兴矿业有限公司	勘察设计	62,075.47
浙江交通资源投资集团有限公司	试验检测	248,113.21
浙江交工路桥建设有限公司	试验检测	740,542.41
浙江交工宏途交通建设有限公司	试验检测	808,850.95
	规划咨询	1,886,792.45
浙江交工高等级公路养护有限公司	试验检测	399,528.34
	其他综合	-33,018.75
浙江沪杭甬养护工程有限公司	勘察设计	35,587.74

关联方	关联交易内容	金额（元）
浙江交工装备工程有限公司	试验检测	15,960,959.63
浙商财产保险股份有限公司	试验检测	533,962.26
浙江交工国际工程有限公司	试验检测	168,754.72
浙江高速物流有限公司	销售业务	144,804.88
浙江海宁轨道交通运营管理有限公司	勘察设计	188,679.25
	试验检测	1,433,207.55
浙江宁波杭甬复线三期高速公路有限公司	文印服务	2,047.36
浙江畅阳交通科技有限公司	试验检测	84,905.66
湖北楚新矿业有限公司	勘察设计	3,411,097.17
浙江丽水义龙庆高速公路有限公司	勘察设计	103,062,553.95
浙江金华义龙庆高速公路有限公司	勘察设计	100,587,118.16
	规划咨询	1,132,075.47
浙江衢州甬金衢上高速公路有限公司	勘察设计	104,391,509.43
黄山长江徽杭高速公路有限责任公司	勘察设计	19,600.00
浙江仙居路产城投资发展有限公司	勘察设计	6,128,755.39
衢州有礼数智科技有限公司	规划咨询	92,452.83
浙江路产城发展集团有限公司	物业费水电费等	1,405,559.70

注：浙江嘉兴高速公路有限责任公司被浙江龙丽丽龙高速公路有限公司吸收合并，浙江嘉兴高速公路有限责任公司于 2022 年 1 月注销，发行人与浙江龙丽丽龙高速公路有限公司的勘察设计关联交易中包含发行人向原浙江嘉兴高速公路有限责任公司提供勘察设计服务，金额为 44,562.26 元。

交投集团作为浙江省级交通基础设施投融资平台，代表浙江省人民政府履行出资职责，统筹承担浙江省内高速公路、铁路等交通基础设施投融资、建设、运营及管理职能。作为浙江省内具有勘察综合甲级和公路、水运设计甲级资质的企业，发行人在开展浙江省内交通工程勘察设计、工程咨询、试验检测业务时，参与交投集团主导的交通工程等建设项目，该等关联交易的发生为双方的经营需要和各自行业地位的自然结果，关联交易具有合理性。

报告期各期，发行人关联销售收入占营业收入的比重分别为 11.46%、18.21% 和 31.49%，发行人关联销售毛利占营业毛利的比重分别为 10.11%、20.08% 和 38.55%，具体如下：

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------	---------

关联销售金额	82,928.53	41,658.99	22,315.47
营业收入	263,354.96	228,784.32	194,738.95
关联销售收入占比	31.49%	18.21%	11.46%
关联销售毛利	41,472.74	18,162.31	7,950.35
营业毛利	107,574.83	90,428.42	78,630.07
关联销售毛利占比	38.55%	20.08%	10.11%

根据发行人的说明以及本所律师对相关客户的访谈，2023 年度发行人关联销售收入和关联销售毛利占比较 2022 年度有所上升的主要原因系发行人前期以公开招投标方式中标相关政府下属公路主管单位的勘察设计服务类项目，后因相关公路主管单位以公开招投标方式确定交投集团下属企业为项目新业主，因此相关合同的业主方变更为交投集团下属企业，原非关联交易转变为关联交易。2023 年度属于前述因素导致关联交易增加的主要项目合计产生关联销售收入 52,776.46 万元，合计产生关联销售毛利 30,752.40 万元。剔除该等项目的影响，2023 年度发行人关联销售占营业收入的比例为 11.45%，关联销售毛利占营业毛利的比例为 9.97%，公司关联销售总体在合理水平，对发行人经营独立性不构成重大影响。

交投集团及其下属企业作为项目的投资主体 / 业主，对于浙江省内交通工程项目的勘察设计类业务主要采用招投标方式，发行人通过投标中标后获取项目，招投标活动遵循公开、公平、公正原则，交易定价公允。

2. 关联租赁

发行人子公司科威交通向关联方浙江高速物流有限公司租赁专用设备富士施乐 Versant 180i Press 复合机，租赁期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，租赁价格为 8,833.33 元 / 月。2023 年度确认的租赁费用为 93,805.32 元（不含税）。

3. 交投财务公司向发行人提供综合金融服务

（1）存款服务

发行人已于 2020 年末停止在交投财务公司的存款业务，截至 2023 年 12 月 31 日公司的存款余额为 0 元；2023 年度，关联存款利息收入为 90.39 元。

（2）贷款业务

本所律师已在《律师工作报告》中披露 2021 年前发行人与交投财务公司的贷款业务，报告期内，发行人在交投财务公司无新增贷款业务。

（3）票据服务

发行人子公司本创科技承接关联方浙江交工装备工程有限公司苏台二标、三标钢梁涂装项目钢梁防腐施工工程，于 2023 年 11 月 28 日收到浙江交工装备工程有限公司支付的票据金额为 350 万元的商业承兑汇票，承兑人为交投财务公司，汇票到期日为 2024 年 1 月 11 日，交投财务公司已期兑付票据 350 万元。

4.与关联方资金代收、代付情况

（1）EPC 项目工程建设资金代收代付

发行人作为牵头人与施工单位浙江交工金筑交通建设有限公司组成 EPC 项目联合体，共同承包嘉善县惠民街道枫南村至魏塘街道西项村等四村道路安全整治工程设计施工一体化（EPC）项目、嘉善县魏塘街道虹桥至三里桥等七村道路安全整治工程设计施工一体化（EPC）项目以及沪杭高速公路许村段改建工程设计施工总承包（EPC）项目。根据 EPC 项目合同条款约定，EPC 项目业主将归属于联合体成员的工程款项一并支付给牵头方发行人，由发行人收到后一定工作日内支付给联合体成员方。报告期内，发行人支付关联方的 EPC 项目工程建设资金具体情况如下：

单位：元

项目名称	2023 年度	2022 年度	2021 年度
发行人代收 EPC 合同款项	37,634,399.00	27,479,106.00	412,847,391.22
发行人代付 EPC 合同款项	37,634,399.00	85,689,187.00	388,851,844.60

截至本补充法律意见书出具日，发行人已将因收付时间差形成的代收代付款项（除根据沪杭高速公路许村段改建工程设计施工总承包（EPC）项目联合体合作协议约定的奖励基金外）支付给浙江交工金筑交通建设有限公司。

（2）关联方代付 EPC 项目工程管理费

发行人作为牵头人与施工单位浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工宏途交通建设有限公司以及浙江交工组成 EPC 项目联合体，分别共同承包浙北高等级航道网集装箱运输通道项目市场路大桥工程、沪杭高速公路临平段改建工程项目以及浙北高等级航道网集装箱运输通道建设工程（嘉兴港区段一标段）设计施工总承包项目和台金高速东延段二期工程设计施工总承包项目。根据约定，

EPC 项目业主将施工款和对应的工程管理费支付给施工单位，由施工单位向牵头人代付工程管理费。发行人受到施工单位代业主方支付的工程管理费具体情况如下：

单位：元

项目名称	2023 年度收到的金额
发行人收到浙江交工宏途交通建设有限公司代付的工程管理费	2,807,870.74
发行人收到浙江交工代付的工程管理费	5,000,000.00

（3）科研项目合作资金代收代付

发行人因承担浙江省科学技术厅《智慧高速关键技术研究及应用示范-智慧高速人车路协同信息交互关键技术研究及应用示范》科研项目（项目编号：2020C01057）以及浙江省交通运输厅《“交通大脑”构建关键技术研究及应用》科研项目（项目编号：ZJXL-JTT-202223）分别于 2022 年度、2023 年度代该科研项目的参与单位浙江高信技术股份有限公司收取项目经费 114 万元、66 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，上述经费已全部转拨给浙江高信技术股份有限公司。

发行人因承担浙江省交通运输厅《隧道智能安全绿色运维关键技术综合研究与示范应用》科研项目（项目编号：ZJXL-JTT-202222）分别于 2022 年度、2023 年度分别代该科研项目的参与单位浙江交工收取项目经费 10 万元、24 万元，代该科研项目的参与单位浙江交投高速公路运营管理有限公司收取项目经费 30 万元、70 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，发行人尚未向浙江交工转拨上述经费，已向浙江交投高速公路运营管理有限公司转拨经费 30 万元。

5.与关联方共同投资

（1）本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》中披露了发行人与控股股东交投集团以及关联方浙江交工共同投资杭甬复线及累计认缴出资额 300 万元的关联投资情况。经本所律师核查，截至报告期末，发行人与关联方上述的共同投资金额未发生变化。

（2）本所律师已在《补充法律意见书（七）》中披露了发行人与关联方浙江路产城发展集团有限公司、浙江交工地下工程有限公司、浙江华速建设工程有限公司、浙江高信技术股份有限公司共同出资成立项目公司仙居路产城。经本所律师核查，截至报告期末，发行人已出资 60 万元。

（3）本所律师已在《补充法律意见书（七）》披露了 2023 年 8 月发行人与关联方浙江路产城发展集团有限公司、浙江交工、浙江交工地下工程有限公司、浙江华速建设工程有限公司、浙江高信技术股份有限公司共同出资成立项目公司开化路产城。截至报告期末，发行人已认缴了出资额 35 万元。

截至本补充法律意见书出具日，开化路产城各股东的出资情况如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
浙江路产城发展集团有限公司	7,560	75.60%
开化县金丰城市开发有限公司	1,000	10.00%
浙江交工地下工程有限公司	700	7.00%
中铁建工集团有限公司	360	3.60%
浙江交工	200	2.00%
浙江华速建设工程有限公司	100	1.00%
发行人	50	0.50%
浙江高信技术股份有限公司	20	0.20%
开化县国控工程管理有限公司	10	0.10%
合计	10,000	100.00%

6. 报告期各期末，发行人与关联方之间的应收和应付款项明细如下：

单位：元

项目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
应收账款	146,273,788.15	78,491,097.86	53,563,238.35
合同资产	475,572,211.87	165,146,083.93	198,232,727.64
应付账款	4,702,468.56	3,814,703.05	3,908,835.05
合同负债	40,424,278.05	22,108,560.08	21,221,785.09
预付账款	-	86,309.29	-

根据发行人出具的说明和本所律师核查，上述发行人与关联方之间的应收和应付款项系发行人在日常经营中产生，具有合理性。

（三）关联交易的决策程序

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》详细披露了发行人的关联交易决策制度以及关联交易的决策程序。

1. 经本所律师核查，报告期内，发行人的关联交易内控管理制度未发生变化。

2. 期间的关联交易决策程序

发行人分别于2024年3月20日和4月9日召开第一届董事会第二十六次会议以及2023年年度股东大会，审议通过了《关于确认2023年度日常关联交易的议案》，关联董事、关联股东均回避表决。

发行人独立董事、监事会均对上述议案发表意见，确认2023年度日常关联交易是基于公司正常生产经营需要所发生的，遵循平等互利、等价有偿的一般商业原则，价格按市场价格确定，定价公平、公正、合理，不会影响公司的独立性，不会对公司本期以及未来财务状况、经营成果产生不利影响，亦不存在损害公司及非关联股东利益的情形。

本所律师认为，发行人前述关联交易的决策程序合法。

（四）发行人实际控制人及其控制的企业关于规范和减少关联交易的措施

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》披露了发行人控股股东、实际控制人交投集团出具的《关于减少和规范关联交易的承诺函》。

本所律师认为，发行人控股股东和实际控制人已作出有效且可执行的承诺，发行人已经采取了必要的措施规范和减少关联交易。

（五）发行人的同业竞争及避免同业竞争的措施

1. 同业竞争状况

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》披露了发行人与控股股东交投集团控制的子公司浙江交科的同业竞争状况。

（1）期间内，浙江交科的单位属性、行业分类、主营业务以及未来发展战略等未发生变化。

（2）报告期内，浙江交科和发行人的主营业务收入来源如下：

年度	浙江交科			发行人				
2021 年	路桥工程及 养护施工	化工产品	其他	勘察设计	规划咨询	试验检测	工程管理和 工程承包	其他
	90.87%	7.92%	1.21%	64.07%	23.31%	10.08%	2.05%	0.49%
2022 年	路桥工程及 养护施工	化工产品	其他	勘察设计	规划咨询	试验检测	工程管理和 工程承包	其他
	98.29%	1.01%	0.70%	76.13%	11.20%	9.88%	1.49%	1.30%
2023 年	路桥工程及 养护施工	化工产品	其他	勘察设计	规划咨询	试验检测	工程管理和 工程承包	其他
	99.06%	-	0.94%	76.24%	12.12%	8.59%	2.03%	1.03%

注：浙江交科主营业务收入来源于公开披露的年度报告。

（3）报告期内，发行人与浙江交科及其下属子公司存在关联交易，但关联交易定价公允，不存在利益输送

1) 关联采购

报告期内发行人向浙江交科的关联采购为劳务协作，系与公司勘察设计有关的辅助性劳务服务，具体情况如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
浙江交工	劳务协作	18.11	1.83	17.47
浙江顺畅高等级公路养护有限公司	劳务协作	-	-	0.80
浙江交工高等级公路养护有限公司	劳务协作	-	9.96	27.70
合计		18.11	11.79	45.97
占发行人主营业务成本的比例		0.01%	0.01%	0.04%

注：浙江顺畅高等级公路养护有限公司、浙江交工高等级公路养护有限公司均系浙江交工控股子公司。

由上表可见，报告期内发行人向浙江交科的采购金额及其占发行人主营业务成本的比例均较小。

2) 关联销售

报告期内发行人向浙江交科的出售商品、提供劳务的具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
浙江交工	勘察设计	-	46.23	23.13
	规划咨询	14.15	1.89	42.45
	试验检测	1,130.81	318.55	876.35
	技术服务	26.42	-	-
浙江顺畅高等级公路养护有限公司	试验检测	20.91	62.41	23.06
	勘察设计	8.45	21.23	19.71
浙江交工路桥建设有限公司	试验检测	74.05	179.94	229.00
浙江交工金筑交通建设有限公司	规划咨询	35.72	35.72	7.29
	试验检测	-	-	28.30
	技术服务	214.91	-	596.08

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
浙江交工宏途交通建设有限公司	试验检测	80.89	193.82	208.68
	规划咨询	188.68	-	-
浙江交工高等级公路养护有限公司	试验检测	39.95	40.52	168.78
	规划咨询	-	332.45	-
	材料销售及其他	-3.30	-	8.60
浙江衢通交通投资开发有限公司	勘察设计	101.62	304.85	-
浙江沪杭甬养护工程有限公司	勘察设计	3.56	-	-
浙江交工装备工程有限公司	试验检测	1,596.10	566.29	-
浙江交工国际工程有限公司	试验检测	16.88	21.09	-
浙江交工建材码头有限公司	规划咨询	1.43	-	-
合计		3,551.23	2,124.99	2,231.43
占发行人主营业务收入的比例		1.36%	0.93%	1.15%

注：浙江交工建材码头有限公司、浙江交工路桥建设有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江衢通交通投资开发有限公司、浙江沪杭甬养护工程有限公司、浙江交工装备工程有限公司、浙江交工国际工程有限公司和浙江交工建材码头有限公司均系浙江交工控股子公司。

3) 报告期内，浙江交科的勘察设计类业务收入或毛利占发行人主营业务收入或毛利的比例如下：

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
浙江交科勘察设计类业务收入	6,385.00	5,130.00	5,045.00
发行人主营业务收入	261,652.72	227,698.60	193,643.33
浙江交科勘察设计类业务收入占发行人主营业务收入的比例	2.44%	2.25%	2.61%
浙江交科勘察设计类业务毛利	1,270.00	1,180.00	1,080.00
发行人主营业务毛利	107,076.79	90,231.78	78,438.40
浙江交科勘察设计类业务毛利占发行人主营业务毛利的比例	1.19%	1.31%	1.38%

注：浙江交科上述数据均未经审计。

由上表可见，报告期各期浙江交科公路工程勘察设计业务收入占同期发行人主营业务收入比例分别为 2.61%、2.25%和 2.44%，浙江交科公路工程勘察设计

业务毛利占发行人同期主营业务毛利的比列分别为 1.38%、1.31%和 1.19%，占比均低于 5%，尚不构成重大不利影响的同业竞争。

截至本补充法律意见书出具日，发行人与浙江交科的同业竞争不对发行人构成重大不利影响，发行人与控股股东、实际控制人交投集团及其控制的其他企业间不存在同业竞争。

2.避免同业竞争的措施

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》披露了发行人控股股东、实际控制人交投集团出具的不可撤销的《关于避免同业竞争的承诺函》。期间内，该承诺函仍有效且可执行。

本所律师认为，发行人与控股股东交投集团及其控制的企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，发行人控股股东交投集团的承诺可以有效防止扩大与发行人间同业竞争的影响。

（六）关联交易及同业竞争的披露

经本所律师核查，发行人已在《招股说明书（注册稿）》中对发行人之关联方、关联关系和关联交易及避免同业竞争的承诺或措施予以了充分的披露，不存在重大遗漏或重大隐瞒。

十一、发行人的主要财产

（一）发行人的对外投资

本所律师已在《律师工作报告》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》中详细披露了发行人 4 家子公司和 4 家参股公司的具体情况。期间内，发行人子公司和参股公司的变化如下：

1.发行人子公司本创科技增资至 2,000 万元并变更经营范围

2023 年 11 月 29 日，本创科技召开股东会并作出决议，同意公司注册资本增加至 2,000 万元，由股东数智交院以货币出资 1,843 万元，股东侯保荣以货币出资 57 万元；同意公司修改经营范围为：“一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；建筑材料销售；建筑用木料及木材组件加工；建筑材料生产专用机械制造；金属结构制造；金属结构销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；表面功能材料销售；新型有机活性材料销售；新型膜材料销售；化工产

品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用仪器制造；仪器仪表销售；规划设计管理；水利相关咨询服务；货物进出口；技术进出口（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：危险化学品经营；建筑劳务分包；公路工程监理；水运工程监理；建设工程施工；水利工程建设监理（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，具体经营项目以审批结果为准）。”

2023 年 12 月 13 日，本创科技就上述事项在杭州市西湖区市场监督管理局办理变更登记。变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	数智交院	1,940.00	97.00
2	侯保荣	60	3.00
合计		2,000.00	100.00

截至本补充法律意见书出具日，本创科技实缴资本为 1,179 万元，其中发行人出资 1,143.63 万元，侯保荣出资 35.37 万元。

2. 发行人子公司科威交通变更经营范围

2024 年 3 月 26 日，科威交通股东作出决定，同意公司经营范围变更为：“一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物联网应用服务；会议及展览服务；工程管理服务；图文设计制作；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；广告设计、代理；广告制作；办公设备销售；办公设备耗材销售；办公用品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；交通及公共管理用标牌销售；石油制品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；新材料技术研发；软件开发；软件销售；信息系统集成服务（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）。”并修改相应的公司章程。

2024 年 3 月 27 日，科威交通就上述事项在杭州市西湖区市场监督管理局办理变更登记。

3. 期间内，发行人新增 1 家参股企业景宁路产城。

景宁路产城系由发行人与浙江路产城发展集团有限公司、浙江交工地下工程有限公司、浙江高信技术股份有限公司、景宁畲族自治县城市建设投资集团有限

公司、浙江省铁路建工集团有限公司共同投资设立的有限责任公司，其中：发行人认缴注册资本 50 万元，持有景宁路产城 0.50% 股权。

景宁路产城持有景宁畲族自治县市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91331127MADD2YEN3N 的《营业执照》，其现行基本法律状态如下：

名 称：浙江景宁路产城建设发展有限公司
类 型：其他有限责任公司
住 所：浙江省丽水市景宁畲族自治县红星街道团结西路 85 号 6 楼 602 室
法定代表人：程义
注册资本：10,000 万元
营业期限：2024 年 3 月 7 日至长期

经营范围：许可项目：建设工程施工；建设工程设计；建设工程勘察；房地产开发经营；施工专业作业；建筑智能化系统设计；住宅室内装饰装修（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：信息技术咨询服务；园林绿化工程施工；市政设施管理；工程管理服务；城市绿化管理；物业管理；土地整治服务（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）

截至本补充法律意见书出具日，开化路产城的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
浙江路产城发展集团有限公司	8,040	80.40%
景宁畲族自治县城市建设投资集团有限公司	1,000	10.00%
浙江交工地下工程有限公司	700	7.00%
浙江省铁路建工集团有限公司	200	2.00%
发行人	50	0.50%
浙江高信	10	0.10%
合计	10,000	100.00%

- 截至本补充法律意见书出具日，发行人已完成认缴注册资本的出资。
- 4.截至本补充法律意见书出具日，发行人已完成对参股公司开化路产城的认缴注册资本的出资。
- 5.发行人其他子公司和参股公司的法律状态未发生变化。

（二）发行人的土地、房产

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》中详细披露了发行人及其子公司拥有的土地使用权和房屋所有权。

经本所律师核查，期间内，发行人为 2022 年以出让方式取得的土地使用权办理了不动产权证，具体信息如下：

序号	使用人	权证号	坐落	用途	取得方式	面积（㎡）	终止日期	他项权利
1	数智交院	浙（2024）杭州市不动产权第0025357号	西湖区杭政储[2021]71号地块	商服用地	出让	5,822.00	2062年2月23日	无

除上述新办理土地使用权证外，发行人及其子公司其他土地使用权和房屋所有权未发生变化。

（三）发行人的商标、专利、软件著作权等无形资产

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》中详细披露了发行人及其子公司拥有的 178 项商标、489 项专利、284 项著作权和 2 项美术作品著作权的具体情况。截至 2023 年 12 月 31 日，发行人及其子公司拥有的商标、专利、软件使用权及美术作品著作权变化情况如下：

- 1.发行人及其子公司未新增商标专用权。
2. 发 行 人 原 专 利 证 号 为 ZL201320460439.3 、 ZL201320597439.8 、 ZL201320651283.7、ZL201320655814.X、ZL201320835955.X 的实用新型专利已分别于 2023 年 7 月 30 日、2023 年 9 月 23 日、2023 年 10 月 21 日、2023 年 10 月 21 日、2023 年 12 月 17 日有效期届满失效，原专利证号为 ZL202122886879.2 的实用新型专利因未缴年费专利权于 2022 年 11 月 24 日终止。

发行人及其子公司新增在有效状态下的授权专利 70 项，其中发明专利 6 项、实用新型专利 64 项，新增的授权专利见附件一。

- 3.发行人及其子公司新增软件著作权 24 项，新增的软件著作权见附件二。
- 根据相关商标、专利、软件著作权的权属文件以及发行人的说明，本所律师认为，发行人及其子公司通过自主申请或受让取得上述商标、专利、软件著作权，发行人及其子公司合法取得并拥有上述商标、专利、软件著作权和美术作品著作权。

（四）发行人的主要生产经营设备

经本所律师核查，期间内，发行人新增部分专用设备、办公设备等主要生产经营设备。根据《审计报告》，截至 2023 年 12 月 31 日，发行人主要生产经营设备账面价值合计为 9,683.63 万元。

本所律师认为，发行人主要生产经营设备系发行人以购买方式取得，发行人就其正在使用的主要生产经营设备拥有合法、有效的所有权。

（五）发行人财产的取得方式及产权状况

经本所律师核查，发行人上述财产系通过购买、自主建造、自主申请或受让等方式取得其所有权或使用权，均已取得了相应的权属证书，不存在产权纠纷，亦不存在潜在纠纷。发行人拥有使用权的财产，其权属明确，发行人对该等财产的使用合法有效。

（六）发行人主要财产的担保

截至本补充法律意见书出具日，发行人主要财产不存在担保、抵押或权利受到限制的情形。

（七）发行人的房屋租赁

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》详细披露了发行人的房屋租赁情况。

经本所律师核查，期间内，发行人因生产经营需要新增租赁合同如下：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	租赁面积 (平方米)	租赁用途	租期	是否取得 产权证明	是否办理 租赁备案
1	数智交院	嘉兴大视野投资管理有限公司	嘉兴市南湖区广益路 819 号商务大厦 9 楼 909	129	办公	2024.02.18-2025.02.17	是	否
2	数智交院	嘉兴市体育产业发展投资有限公司	嘉兴市南湖区凌公塘路 225 号嘉兴市全民体育健身中心 1 号楼主楼 4 楼 402、403、405、406、407、408、409 室	968	嘉兴驻地办公场所	2023.01.01-2025.12.31	是	否
3	数智交院	浙江时光家纺有限公司	绍兴市越城区皋埠街道上蒋村时光家纺七号楼 5 楼	1,077	104 国道全咨项目办公驻地	2023.03.13-2026.03.12	是	否
4	数智交院	温州经济技术开发区国有资产经营有限公司	温州市龙湾区新三路 16 号高新大楼 15 楼整层	1,378.24	温州驻地办公场所	2023.09.20-2028.09.19	是	否

序号	承租方	出租方	房屋坐落	租赁面积 (平方米)	租赁用途	租期	是否取得 产权证明	是否办理 租赁备案
5	数智交院	宏富酒店管理（深圳）有限公司	深圳市南山区科技园科发路三号中电长城大厦（工业区）北塔（B座）栋12层11号	149.5	深圳驻点办公场所	2023.11.01-2024.10.31	是	否
6	数智交院	广州鼎旺达物业有限公司	广州市越秀区中山三路33号B塔3101房	215.4	华南分院办公场所	2023.11.16-2026.11.30	是	是
7	数智交院	绍兴市地铁物产置业有限公司	梅山春晓2-1号楼南侧9层904、905	201.07	绍兴驻地办公场所	2023.12.01-2028.11.30	否	否
8	检测科技	金华市婺春石材加工有限公司	金华市金东区江东工业区第四层	476	甬金衢上项目部办公场所	2023.05.15-2024.11.14	是	否
9	检测科技	杭州安赛文化创意有限公司	杭州市西湖区转塘街道东山里22号大美创意园7号楼1-2层，3层301室-316室及331室	3,667	检测科技材料试验室	2023.04.01-2028.03.31	否	否
10	浙交检测	岱山县贡盐文化旅游有限公司	岱山县衢山镇高涂村舢板弄42号-43号部分房屋	367	衢山项目部办公场所	2023.11.03-2025.11.02	否	否
11	浙交检测	金华市婺春石材加工有限公司	金华市金东区江东工业区第四层	476	甬金衢上项目部办公场所	2023.05.30-2026.05.30	是	否
12	浙交检测	杭州炬华科技股份有限公司	杭州余杭仓街道龙潭路9号4幢4号楼1层101室、5号楼	8,833.62	浙交检测办公用房	2024.04.09-2029.04.08	是	否

1. 发行人租赁划拨用地上建造的房产

发行人承租的位于温州市龙湾区新三路16号高新大楼15楼整层房产系划拨用地上建造的房产。

《中华人民共和国土地管理法》第五十四条规定：“建设单位使用国有土地，应当以出让等有偿使用方式取得；但是，下列建设用地，经县级以上人民政府依法批准，可以以划拨方式取得：（一）国家机关用地和军事用地；（二）城市基础设施用地和公益事业用地；（三）国家重点扶持的能源、交通、水利等基础设施用地；（四）法律、行政法规规定的其他用地。”和第五十六条规定：“建设单位使用国有土地的，应当按照土地使用权出让等有偿使用合同的约定或者土地

使用权划拨批准文件的规定使用土地。”根据温房权证经济技术开发区字第034097号产权证书，发行人所租赁的划拨地上盖房屋对应土地用途为非住宅，符合《中华人民共和国土地管理法》关于土地用途的相关规定。

根据《城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》第四十四条规定：“划拨土地使用权，除本条例第四十五条规定的情况外，不得转让、出租、抵押。”、第四十五条规定：“符合下列条件的，经市、县人民政府土地管理部门和房产管理部门批准，其划拨土地使用权和地上建筑物、其他附着物所有权可以转让、出租、抵押：（一）土地使用者为公司、企业、其他经济组织和个人；（二）领有国有土地使用证；（三）具有地上建筑物、其他附着物合法的产权证明；（四）依照本条例第二章的规定签订土地使用权出让合同，向当地市、县人民政府补交土地使用权出让金或者以转让、出租、抵押所获效益抵交土地使用权出让金。”和第四十六条规定：“对未经批准擅自转让、出租、抵押划拨土地使用权的单位和个人，市、县人民政府土地管理部门应当没收其非法收入，并根据情节处以罚款。”出租方出租该房产并未报经市、县人民政府土地管理部门和房产管理部门批准，不符合《城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》的有关规定。

鉴于发行人租赁该房产主要用途为办公，周边可替代的权属清晰的房屋较为充裕，如因该房屋权属瑕疵导致无法持续租赁使用相关房屋的，发行人可在一定时间内租赁同类房屋用作日常办公，不会对发行人的持续经营构成重大影响。

2. 发行人及其子公司租赁无证房屋

（1）发行人子公司检测科技承租的位于杭州市西湖区转塘街道东山里22号大美创意园的房屋系集体土地上建造的房屋，本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》详细分析了该房屋租赁的相关法律风险。

（2）发行人子公司浙交检测承租的位于岱山县衢山镇高涂村舢板弄42号-43号部分房屋系集体土地上建造的房屋。

根据岱山县衢山镇高涂村股份经济合作社和岱山县衢山镇高涂村村民委员会出具的《证明》，发行人子公司承租的岱山县衢山镇高涂村舢板弄42号-43号部分房屋系在高涂村集体出资在集体所有的建设用地上建设的房产，未办理相应的不动产权证明。

《中华人民共和国土地管理法》第六十二条第二款规定：“前款规定的集体经营性建设用地出让、出租等，应当经本集体经济组织成员的村民会议三分之二

以上成员或者三分之二以上村民代表的同意。”根据岱山县衢山镇高涂村股份经济合作社和岱山县衢山镇高涂村村民委员会出具的《证明》，出租人岱山县贡盐文化旅游有限公司系岱山县衢山镇高涂村股份经济合作社下属全资子公司，该房屋租赁已经岱山县衢山镇高涂村村民代表大会决议通过。出租人岱山县贡盐文化旅游有限公司出租该房屋符合《中华人民共和国土地管理法》第六十二条第二款的规定。

（3）发行人承租的梅山春晓 2-1 号楼南侧 9 层 904、905 物业尚未取得不动产权证

根据浙（2019）绍兴市不动产权第 0059693 号不动产权证记载，权利人绍兴市地铁物产置业有限公司以出让方式取得位于镜湖新区 JH-10-06-08-01 地块，用途为商业、商务用地。目前该项目已经完成了竣工验收并于 2023 年 12 月 27 日取得了消防验评合格意见，但尚未办理不动产权证。

根据《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释（2020 修正）》（法释〔2020〕17 号）的规定，发行人及其子公司承租上述房产的租赁合同可能会被判定无效，未到期的租赁合同将无法继续履行。鉴于发行人租赁该房产主要用途为办公，周边可替代的权属清晰的房屋较为充裕，或者为特定项目办公用房，租期较短，如因该等房产权属瑕疵导致无法持续租赁使用相关房屋的，发行人可在一定时间内租赁同类房屋用作办公，不会对发行人及其子公司的持续经营构成重大影响。

3. 发行人部分承租房产未办理租赁备案登记

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》中详细分析了发行人租赁未办理租赁备案登记的法律风险，截至本补充法律意见书出具日，除《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（七）》以及本补充法律意见书已披露的发行人承租的 16 处房产尚未办理租赁备案登记外，发行人正在履行的物业租赁均已办理租赁备案登记。

综上，本所律师认为，该等租赁房屋中租用划拨土地上建造的房屋、无证租赁和未办理租赁登记备案的情形不会对发行人的经营造成重大不利影响。

十二、发行人的重大债权债务

（一）发行人的重大合同

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》详细披露了发行人及其子公司已履行、正在履行中的重大合同。

1.截至报告期末，本所律师在《律师工作报告》披露的 1 项重大合同已履行完毕，具体如下：

单位：万元

序号	合同名称	项目公司	合同金额	签署时间	主要内容	履行状态
1	2019-2023 年广西高速公路规划项目前期工作合同	广西平宜高速公路有限公司、广西北部湾投资集团有限公司、广西新发展交通集团有限公司、广西交通工程建设保障中心	12,143.46	2019 年 4 月	可行性研究、勘察设计	已完成

2.截至报告期末，发行人新增正在履行中的对其生产经营活动具有重大影响的合同如下：

（1）勘察设计公司

发行人合同金额在 10,000 万元以上的重大勘察设计公司共计 3 份，具体情况如下：

单位：万元

序号	合同名称	项目公司	合同金额	签署时间	主要内容	履行状态
1	合肥至温州高速公路桐庐至义乌段勘察设计公司协议书	杭州市交通运输发展保障中心	21,060.00	2023 年 6 月	勘察设计公司	正在履行
2	G637 国道永嘉段改建工程等六个项目可行性研究报告编制及勘察设计公司协议书	永嘉县交通运输局	17,495.00	2023 年 7 月	可行性研究报告、勘察设计公司	正在履行
3	甬金衢上高速公路金华婺城至浙赣界项目施工图勘察设计公司协议书	浙江衢州甬金衢上高速公路有限公司	12,322.44	2023 年 7 月	勘察设计公司	正在履行

注：上表中合同金额为暂定价，最终合同价将根据项目实际履行情况和政府部门批复概算等按合同约定的计费原则等进行调整结算。

（2）采购合同

发行人采购金额在 2,000 万元以上或其他对公司生产经营活动、财务状况和未来发展具有重要影响的合同共计 6 份，具体情况如下：

单位：万元

序	合同名称	供应商	合同金额	签署时间	主要内容	履行情况
---	------	-----	------	------	------	------

号						
1	数智交院生产力能力提升及创新研究中心建设项目合同协议书	浙江省三建建设集团有限公司	33,911.85	2023 年 3 月	建设施工	正在履行
2	合肥至温州高速公路桐庐至义乌段工程勘察设计联合体协议	杭州市交通规划设计研究院有限公司	8,424.00	2023 年 8 月	联合体勘察设计	正在履行
3	甬台温高速公路（G15 沈阳至海口国家高速公路）改扩建工程（温州湖雾岭隧道段，温州北白象至南白象段，温州湖雾镇至南塘枢纽、乐清枢纽至北白象段）勘察设计与设计咨询第 YTWSJ01 标段联合体补充协议	温州市交通规划设计研究院有限公司	3,364.00	2023 年 1 月	联合体勘察设计	正在履行
4	曹娥江彩虹桥至上浦大桥段亮化工程 EPC 设计采购施工总承包联合体合作协议书补充协议	北京富润成照明系统工程有限公司	3,202.97	2023 年 11 月	设计施工总承包	正在履行
5	杭州至上饶高速公路中环至浙赣界（杭淳开高速公路）初步勘察设计第 CS02 标段联合体补充协议	杭州市交通规划设计研究院有限公司	3,985.68	2023 年 11 月	联合体勘察设计	正在履行
6	大禹路西延段智慧快速路工程（杭绍台高速福全收费站至亭山立交）设计项目联合体补充协议	华汇工程设计集团股份有限公司	2,086.69	2023 年 7 月	联合体勘察设计	正在履行

（3）借款合同

发行人新增重大借款合同 1 份，具体如下：

序号	借款人	出借人	合同编号	借款金额（万元）	借款期限	利率	担保情况	履行情况
1	数智交院	宁波银行股份有限公司杭州分行	07100LK23C22045	10,000.00	2023.01.12-2024.01.12	2.85%	无担保	履行完毕

（4）重大关联交易合同

发行人新增的与关联方重大交易合同共计 6 份，具体情况如下：

单位：万元

序号	合同名称	项目公司	合同金额（万元）	签署日期	主要内容	履行情况
1	G15 沈海高速公路宁波西坞至麻岙岭段改扩建工程勘察设计 SJ 标段合同协议书	浙江宁波甬台温高速公路有限公司	18,687.60	2023 年 8 月	勘察设计	正在履行
2	甬金高速公路改扩建工程宁波至金华段（金华段）勘察设计项目	浙江金华甬金高速公路有限公司	19,680.74	2023 年 11 月	勘察设计	正在履行
3	义龙庆高速公路义乌至龙泉段（丽水段）勘察设计合同协议书	浙江丽水义龙庆高速公路有限公司	22,949.0805	2023 年 10 月	勘察设计	正在履行

4	义龙庆高速公路义乌至龙泉段（金华段）勘察设计	浙江金华义龙庆高速公路有限公司	28,022.00	2023 年 11 月	勘察设计	正在履行
5	甬金衢上高速公路金华婺城至浙赣界项目可行性研究及初步设计合同协议书	浙江衢州甬金衢上高速公路有限公司	13,888	2023 年 12 月	可行性研究、初步设计	正在履行
6	甬金衢上高速公路金华婺城至浙赣界项目施工图勘察设计合同协议书	浙江衢州甬金衢上高速公路有限公司	12,322.44	2023 年 7 月	勘察设计	正在履行

注：序号 1-5 项合同系合同主体变更导致的新增关联交易。

3.本所律师已在《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》披露了发行人合同金额在 10,000 万元以上的重大勘察设计公司，因相关项目投资方变更，相关重大合同的业主亦发生变更，具体如下：

序号	合同名称	原项目公司	现项目公司	变更时间	履行状态
1	G15 沈海高速公路宁波西坞至麻岙岭段改扩建工程勘察设计 SJ 标段合同协议书	宁波建通高速公路有限公司	浙江宁波甬台温高速公路有限公司	2023 年 8 月	正在履行
2	甬金高速公路改扩建工程宁波至金华段（金华段）勘察设计项目	金华市公路与运输管理中心	浙江金华甬金高速公路有限公司	2023 年 11 月	正在履行
3	义龙庆高速公路义乌至龙泉段（丽水段）勘察设计合同协议书	丽水市公路港航与运输管理中心	浙江丽水义龙庆高速公路有限公司	2023 年 10 月	正在履行
4	义龙庆高速公路义乌至龙泉段（金华段）勘察设计	金华市公路与运输管理中心	浙江金华义龙庆高速公路有限公司	2023 年 11 月	正在履行
5	甬金衢上高速公路金华婺城至浙赣界项目可行性研究及初步设计合同协议书	衢州市交通运输局	浙江衢州甬金衢上高速公路有限公司	2023 年 12 月	正在履行

经本所律师核查，发行人上述重大合同均在生产经营过程中发生，其内容及形式均合法，前述重大合同相对方变更均已签订三方协议；发行人已经按照《经营生产管理总则》《采购管理规定》等内控制度履行了内部决策程序；上述重大合同不存在无效、可撤销、效力待定的情形，不涉及批准登记手续；截至本补充法律意见书出具日，发行人未发生因履行重大合同而产生争议、纠纷的情形，《律师工作报告》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》以及本补充法律意见书披露的重大合同均不存在重大法律风险。

（二）发行人的侵权之债

根据发行人的书面说明、人民法院出具的相关主体诉讼情况的查询结果、政府部门出具的证明文件以及本所律师对发行人及其子公司的互联网查询结果，期间内，发行人及其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重大侵权之债。

（三）发行人与关联方之间的重大债权债务

1.截至 2023 年 12 月 31 日，发行人与关联方之间的其他应付款账面金额为 6,215,220.54 元，款项明细及发生原因如下：

单位：元

关联方	金额	款项产生原因
浙江交工金筑交通建设有限公司	307,990.61	联合体代收代付款项
浙江浙商物业服务有限公司	484,890.31	履约保证金
浙江交工	2,668,339.62	代收代付技术课题费等
浙江交投高速公路运营管理有限公司	700,000.00	代收代付科研项目经费
浙江交工宏途交通建设有限公司	2,054,000.00	履约保证金
合计	6,215,220.54	-

2.截至 2023 年 12 月 31 日，发行人与关联方之间的其他应收款账面净值金额为 6,229,949.95 元，款项明细及发生原因如下：

单位：元

关联方	金额	款项产生原因
交投集团	4,338,931.91	风险抵押金、保证金等
浙江高速物流有限公司	90,370.00	投标保证金
杭州三通道南接线工程有限公司	42,664.66	履约保证金
浙江景文高速公路有限公司	57,920.55	履约保证金
德清县杭绕高速有限公司	5,730.97	履约保证金
浙江杭绍甬高速公路有限公司	48,042.86	履约保证金
浙江杭徽高速公路有限公司	27,446.61	履约保证金
浙江上三高速公路有限公司	39,842.06	履约保证金
浙江杭宁高速公路有限责任公司	30,075.27	履约保证金
嘉兴市乍嘉苏高速公路有限责任公司	40,699.85	履约保证金
浙江宁波甬台温高速公路有限公司	21,133.26	履约保证金
浙江沪杭甬（0576.HK）	69,936.96	履约保证金
浙江舟山跨海大桥有限公司	16,620.08	履约保证金
浙江金华甬金高速公路有限公司	66,823.20	履约保证金

浙江龙丽丽龙高速公路有限公司（注）	37,091.93	履约保证金
杭甬复线	150,686.11	履约保证金
浙江浙商物业服务有限公司	782,050.55	应收分摊的水电费
浙江金温铁道开发有限公司	70,577.12	履约保证金、安全保证金
浙江交工装备工程有限公司	266,195.00	投标保证金
浙江海宁轨道交通运营管理有限公司	27,111.00	履约保证金
合计	6,229,949.95	-

注：浙江嘉兴高速公路有限责任公司被浙江龙丽丽龙高速公路有限公司吸收合并，浙江嘉兴高速公路有限责任公司于 2022 年 1 月注销，该履约保证金含发行人与浙江嘉兴高速公路有限责任公司的其他应收款。

3.2023 年度，发行人及其子公司与关联方之间因关联销售、采购引起的债权债务详见本补充法律意见书“第一部分 期间变化核查 / 十、关联交易及同业竞争 / （二）发行人的关联交易 / 1. 关联采购和销售”的披露。

4.2023 年度，发行人及其子公司与关联方之间不存在相互担保行为。

（四）发行人的其他应收、应付款

1. 截至 2023 年 12 月 31 日，发行人的其他应收款账面金额为 19,789,888.39 元，发行人其他应收款及发生原因如下：

项目	金额（元）	款项发生原因
保证金及押金	11,443,557.84	发行人参与项目投标支付投标保证金或租房押金等
备用金	87,233.77	发行人员工借支的款项，用于差旅费、业务费等用途
风险抵押金	4,208,467.33	发行人经营层的部分年薪实行递延发放并作为风险抵押金上缴交投集团，由交投集团集中管理
其他	4,050,629.45	其他
合计	19,789,888.39	-

2. 截至 2023 年 12 月 31 日，发行人的其他应付款账面金额为 300,164,502.02 元，发行人其他应付款及发生原因如下：

项目	金额（元）	款项发生原因
省交通厅项目前期垫付款	200,030,000.00	浙江省交通运输厅垫付的项目前期咨询费用
联合体成员方代付款项	11,514,568.36	发行人作为联合体牵头方，根据合同约定代联合体其他参与方向甲方业主收取的、尚未支付给其他联合体参与方的项目款项
代扣代缴款项	33,047,610.52	代扣代缴个人递延工资、企业年金、社会保险费等费用
预提费用	27,076,173.60	预提费用
保证金及押金	11,484,996.25	供应商支付的质量保证金、租赁押金等
其他	17,011,153.29	其他

合计	300,164,502.02	-
----	----------------	---

注：根据《关于进一步加强高速公路建设管理的若干意见》（浙交〔2003〕314号）等文件精神，为加快高速公路网络建设，浙江省交通运输厅委托发行人在项目公司成立前开展杭长高速公路杭州至泗安段、丽龙庆高速龙泉至庆元段、沿海高速公路（甬台温复线）宁波通道北接线沪杭高速-苏通大桥（浙江段）、东阳至永康高速公路、杭新景建德寿昌至开化白沙关、六横至穿山疏港高速公路等高速公路项目的前期工作，并预付了部分的前期咨询费用合计25,613万元。截至2023年12月31日，发行人已与部分项目公司签订相关业务协议，发行人已向浙江省交通运输厅归还代垫款561万元。

本所律师认为，发行人金额较大的其他应收款、应付款是因正常的经营活动而发生，不违反法律、法规的禁止性规定。

十三、发行人重大资产变化及收购兼并

（一）发行人成立至今发生的合并、分立、增加和减少注册资本

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》详细披露了发行人成立至今发生的合并、增加注册资本的情况。

经本所律师核查，期间内，发行人不存在合并、分立、增加和减少注册资本的行为。

（二）发行人的重大资产变化、收购或出售资产行为

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》详细披露了发行人成立至今发生的重大资产变化情况。

期间内，发行人不存在重大资产变化、收购或出售资产行为。

（三）拟进行的资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购行为

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在拟进行的资产置换、资产剥离、资产出售或收购等事项。

十四、发行人章程的制定与修改

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》披露了发行人公司章程制定与修改的相关情况，经本所律师核查，期间内，发行人未对现行有效的公司章程以及上市后适用的公司章程（草案）进行修订。

本所律师认为，发行人最近三年章程未发生变化，公司章程以及上市后适用的公司章程（草案）的内容也未违反法律、法规和规范性文件的规定。

十五、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》中详细披露了发行人的股东大会、董事会、监事会等法人治理结构情况。

经本所律师核查，期间内，发行人组织机构未发生变化。

（二）本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中详细披露了发行人的股东大会、董事会、监事会议事规则及其他有关公司管理制度的情况。

经本所律师核查，期间内，发行人未对其股东大会、董事会、监事会议事规则和其他有关公司管理制度进行修订。

（三）经本所律师核查，期间内，发行人召开 2 次股东大会、4 次董事会、3 次监事会，会议召开情况如下：

1.股东大会召开情况

序号	召开时间	会议名称	出席会议情况
1	2023.12.27	2023 年第二次临时股东大会	全体股东 8 名，代表股份 100%
2	2024.04.09	2023 年年度股东大会	全体股东 8 名，代表股份 100%

2.董事会召开情况

序号	召开时间	会议名称	出席会议情况
1	2024.03.11	第一届董事会第二十五次会议	全体董事 8 名（含独立董事 3 名）
2	2024.03.20	第一届董事会第二十六次会议	全体董事 8 名（含独立董事 3 名）
3	2024.03.26	第一届董事会第二十七次会议	全体董事 8 名（含独立董事 3 名）
4	2024.06.24	第一届董事会第二十八次会议	全体董事 8 名（含独立董事 3 名）

3.监事会召开情况

序号	召开时间	会议名称	出席会议情况
1	2024.03.11	第一届监事会第十四次会议	全体监事 3 名
2	2024.03.20	第一届监事会第十五次会议	全体监事 3 名
3	2024.06.24	第一届监事会第十六次会议	全体监事 3 名

期间内，发行人历次董事会、监事会的召开程序、决议内容等符合《公司法》《公司章程》的有关规定，通过的决议真实、有效。

（四）经本所律师核查，期间内，发行人股东大会未对董事会作出新的授权事项。

十六、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）经本所律师核查，期间内，发行人监事未发生变更，发行人董事、高级管理人员的变化情况如下：

1. 董事的变更

2024年1月31日，发行人董事徐云涛向董事会提交辞职报告，因到龄退休，辞去董事及董事会下属专门委员会委员职务。

除发行人前任董事徐云涛因到龄退休外，发行人其他董事（含独立董事）未发生变化。

2. 高级管理人员的变更

（1）2023年12月19日，中共浙江省交通投资集团有限公司委员会下发《关于张建信等同志职务任免的通知》（浙交投党〔2023〕175号），因工作调动，免去张建信同志的中共浙江数智交院科技股份有限公司委员会委员职务，纪律检查委员会书记、委员职务，张建信不再担任发行人的纪委书记；

（2）2023年12月29日，发行人副总经理、总工程师桂炎德向董事会提交辞职报告，因到龄退休，辞去副总经理、总工程师职务。

（3）2024年1月31日，中共浙江省交通投资集团有限公司委员会下发《关于陈斌等同志职务任免的通知》（浙交投党〔2024〕19号），因徐云涛到龄退休，免去其发行人党委副书记、党委委员职务，并不再担任发行人工会主席职务。

（4）2024年4月17日，中共浙江省交通投资集团有限公司委员会下发《关于陈明等同志职务任免的通知》（浙交投党〔2024〕55号），决定陈勇同志任发行人党委委员、党委副书记，纪律检查委员会委员、书记。

（5）2024年5月13日，发行人召开第一届董事会第二十七次会议，同意聘任赵长军为总工程师，聘任张仁根为副总经理。

（6）2024年5月20日，发行人召开第一届十六次工会委员会会议，增补李金晖为工会主席。

除上述高级管理人员变更外，发行人其他高级管理人员未发生重大变化。

本所律师认为，发行人最近两年董事、监事和高级管理人员未发生重大不利变化。

经本所律师核查，发行人现任董事、监事、高级管理人员的任职资格符合《公司法》《公司章程》的规定。

3. 发行人拟进行换届选举

发行人第一届董事会和监事会的任期已届满，发行人分别于 2024 年 3 月 11 日、2024 年 6 月 24 日召开第一届监事会第十四次会议和第一届董事会第二十八次会议，审议确定了第二届监事会非职工监事候选人和第二届董事会非职工董事（含独立董事）候选人，发行人拟定于 2024 年 7 月 9 日召开 2024 年第一次临时股东大会进行换届选举。

发行人已于 2024 年 3 月 26 日召开第一届第五次职工（工会会员）代表大会，选举向静为发行人第二届职工董事，选举丁佳莹为发行人第二届职工代表监事。

（二）经本所律师核查，期间内，发行人全体董事、监事及高级管理人员不存在《公司法》第一百四十六条、第一百四十八条的情形并符合《首发注册管理办法》第十三条第三款的规定；发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职资格符合《公司法》《公司章程》等法律、法规和规范性文件的的规定。

（三）经本所律师核查，期间内，发行人的独立董事未发生变化。

根据发行人独立董事提供的简历并经本所律师核查，发行人现任独立董事的任职资格、职权范围符合现行法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定。

十七、发行人的税务

（一）发行人主要税种和税率

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》中详细披露了发行人及其子公司适用的主要税种、税率的情况。

经本所律师核查，发行人子公司浙交检测因于 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书，2023 年度其适用的所得税税率由 25% 变更为 15%，除上述变化外，发行人及其子公司其他主要税种和税率未发生变化。

本所律师认为，发行人及其子公司执行的主要税种、税率符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人的税收优惠

1. 税收优惠

（1）高新技术企业所得税优惠

发行人于 2022 年 12 月 24 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233007920），有效期三年，发行人 2023 年度按应纳税所得额的 15% 计缴企业所得税。

发行人子公司检测科技于 2021 年 12 月 16 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202133009989），有效期三年。检测科技 2023 年度按应纳税所得额的 15% 计缴企业所得税。

发行人子公司浙交检测于 2023 年 12 月 8 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202333000751），有效期三年。浙交检测 2023 年度按应纳税所得额的 15% 计缴企业所得税。

（2）小微企业所得税优惠

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）的规定：“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 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。二、本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。”以及《财政部 税务总局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）的规定：“一、对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 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。四、本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。”发行人子公司本创科技和嘉维交通 2023 年度收入不超过 100 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，子公司本创科技 2023 年度收入超过 100 万元但不超过 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。

（3）生产、生活性服务业纳税人增值税优惠

根据《财政部 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）：“三、自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，增值税加计抵减政策按照以下规定执行：（一）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。生产性服务业纳税人，是指提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人。”发行人、检测科技、浙交检测、科威交通 2023 年度按照可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

本所律师认为，发行人所享受的税收减免均符合相关政策，合法、合规、真实、有效。

（三）发行人的政府补助

根据《审计报告》并经本所律师核查，发行人及其子公司 2023 年度享受的政府补贴、资助、奖励如下：

1.与资产相关的政府补助

受补助单位	拨款内容	拨款单位	拨款依据	金额（元）
浙交检测	固定资产购置补助	拱墅区财政局	《关于浙江浙交检测技术有限公司固定资产购置补助的说明》	2022 年 7 月收到政府补助 1,107,100.00 元，2023 年度结转计入其他收益的金额为 149,271.96 元

2.与收益相关的政府补助

受补助单位	拨款内容	拨款单位	拨款依据	金额（元）
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“基于 BIM+GIS 技术的桥梁养护平台研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（计划编号：2020007）	148,482.13
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“基于磁记忆的公路钢桥焊接构件疲劳损伤测量方法研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（计划编号：2020001）	15,382.42
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“桥梁负弯矩区湿接缝专用超抗裂混凝土（SACC）关键技术研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（计划编号：2021030）	373,908.54
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输科学研究院	项目“船岸协同环境下内河集装箱船舶增强驾驶关键技术研究及示范应用”《科研项目合作合同任务书》（项目编号：2021C01010）	361,245.58
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“水下盾构隧道建设智能化技术应用示范工程”《浙江省交通运输科技示范工程任务书》（编号：2021070）	44,639.81
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“基于多维度云监测的港口大气污染协同管控关键技术研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（计划编号：2021031）	111,329.57
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“强涌潮河段八堡船闸口门综合治理及安全运行关键技术研究”《浙江省交通运输	1,300.26

			厅科技计划项目任务书》（计划编号：2021026）	
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“盾构隧道结构参数化设计及优化方法研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（计划编号：2021027）	7,592.84
数智交院	地方标准编制财政补助经费	浙江省交通运输厅	标准“智慧高速公路沿线设施共杆设计技术规范”《浙江省交通运输地方标准制修订项目任务书》	17,079.38
数智交院	科研项目财政补助经费	科学技术部	项目“陆路交通基础设施智能化设计共性关键技术”《国家重点研发计划项目任务书》（项目编号：2021YFB2600400）	187,563.64
数智交院	地方标准编制财政补助经费	浙江省交通运输厅	智慧高速公路隧道运行管控系统建设技术指南研究	22,241.20
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“公路隧道施工现场智能感知与动态设计关键技术研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（项目编号：202213）	28,798.85
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“公路工程大直径竹缠绕复合管涵性能及标准化应用研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（项目编号：202227）	195,483.79
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“浙江省运河船闸设计标准化技术研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（项目编号：202214）	143,907.82
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“‘交通大脑’构建关键技术研究及应用”《浙江省交通运输重大研发项目合同书》（项目编号：ZJXL-JTT-202223）	1,768,687.21
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“隧道智能安全绿色运维关键技术综合研究与示范应用”《浙江省交通运输重大研发项目合同书》（项目编号：ZJXL-JTT-202222）	777,491.91
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“深厚软基处治新技术及新工艺集成研究与示范应用”《浙江省交通运输重大研发项目合同书》（项目编号：ZJXL-JTT-202201A）	132,825.46
数智交院	地方标准编制财政补助经费	浙江省交通运输厅	标准“智慧高速公路总体技术要求”《浙江省交通运输地方标准制订项目任务书》	38,600.12
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	标准“装配式挡土墙设计与施工技术规范”《浙江省交通运输地方标准制订项目任务书》	78,903.19
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	标准项目“大直径盾构隧道运营期结构安全评价与病害治理技术规程”《浙江省交通运输地方标准制订项目任务书》	13,177.16
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省科学技术厅	项目“智慧高速‘交通-通信-能源’三网融合关键技术与集成示范”《浙江省科技计划项目合同书》（项目编号：2023C01246）	329,311.48
数智交院	科研项目财政补助经费	广西大学	项目“大跨桥梁复杂模态参数识别与宽频大振幅激振装备研发/大跨度分体梁桥涡激振动控制”《课题合作协议》	130,897.00
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“港口工程混凝土结构耐久性和韧性提升关键技术研究与应用”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（项目编号：	70,284.71

			2023007)	
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“复杂环境长距离水下隧道建设关键技术研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（项目编号：2023006）	58,026.00
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“航道基础设施全寿命周期智能监测预警技术研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（项目编号：2023017）	305,794.82
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“既有隧道改扩建关键技术研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（项目编号：2023002）	19,937.47
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“公路系杆拱桥病害智能化检测与标准化加固技术研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（项目编号：2023010）	52,512.17
数智交院	科研项目财政补助经费	北京科技大学	项目“超高性能混凝土（UHPC）材料及制品在公路工程中的应用研究”《重大工程材料服役安全研究评价设施国家重大科技基础设施开放课题申请书》	886.77
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省科学技术厅	项目“智慧高速关键技术研究及应用示范——智慧高速人车路协同信息交互关键技术研究及应用示范”《浙江省科技计划项目合同书》（项目编号：2020C01057）	198,000.00
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	标准项目“智慧高速公路服务区管理服务系统技术要求”《浙江省交通运输地方标准制定项目任务书》	16,808.30
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“基于三维电子航道图的内河船舶高精度导航技术与示范应用”《浙江省交通运输厅科技计划项目申请表》	71,704.02
数智交院	科研项目财政补助经费	浙江省交通运输厅	项目“纤维增强复合材料及制品在海洋环境下桥梁工程中的应用研究”《浙江省交通运输厅科技计划项目任务书》（项目编号：2024001）	10,145.09
数智交院、检测科技	高新技术企业补助	西湖区财政局 上城区财政局	《关于下达西湖区 2023 年度科技经费资助计划（第二批——2022 年国家重点扶持领域高新技术企业补助计划）的通知》（西科〔2023〕3 号）、《杭州市上城区人民政府办公室关于印发杭州市上城区进一步加强科技创新促进转型升级的若干扶持政策的的通知》（上政办函〔2020〕26 号）	500,000.00
数智交院	院士工作站资助	西湖区财政局	杭州市科学技术协会文件《关于公布第五批杭州市优秀院士工作站资助名单的通知》（杭科协〔2020〕32 号）	200,000.00
检测科技	产业政策扶持资金	上城区财政局	杭州市上城区财政局文件《关于下达 2022 年度产业扶持政策资金（第四批）的通知》（上财〔2023〕46 号）	490,000.00
数智交院	中介服务业政策资金	西湖区财政局	杭州市西湖区商务局、杭州市西湖区财政局文件《关于兑现 2022 年中介服务业政策资金的通知》（西商务〔2023〕74 号）	1,500,000.00
数智交院	柔性引进院士（进站院士）资助	西湖区财政局	杭州市科学技术协会文件《关于公布 2022 年度杭州市柔性引进院士（进站院士）资助名单的通知》（杭科协〔2023〕31 号）	100,000.00

				560,000.00
检测科技	科技发展专项资金	杭州市财政局	杭州市财政局、杭州市科学技术局文件《关于下达 2023 年第三批杭州市科技发展专项资金的通知》（杭财教〔2023〕28 号）	204,000.00
浙交检测	“一企一策”扶持政策	拱墅区财政局	《关于浙江浙交检测技术有限公司专项补助的说明》	874,515.50
数智交院、检测科技、浙交检测、科威交通	其他	/	/	214,024.36
合计				10,375,488.57

本所律师认为，发行人所享受的政府补贴均取得了地方政府及相关部门的批准或确认，合法、合规、真实、有效。

（四）发行人的纳税情况

国家税务总局杭州市西湖区税务局于 2024 年 3 月 22 日出具《涉税违法行为审核证明》，分别证明数智交院、科威交通、本创科技（2023 年 1 月 1 日至 2024 年 2 月 29 日）无被税务机关查处的税收违法行为。

国家税务总局杭州市上城区税务局分别于 2023 年 7 月 6 日、2024 年 3 月 22 日出具《涉税违法行为审核证明》，分别证明检测科技（2023 年 1 月 1 日至 2024 年 3 月 22 日）无被税务机关查处的税收违法行为。

国家税务总局杭州市拱墅区税务局于 2024 年 3 月 13 日出具《涉税违法行为审核证明》，证明浙交检测（2023 年 1 月 1 日至 2024 年 2 月 29 日）无被税务机关查处的税收违法行为。

国家税务总局宁波市鄞州区税务局于 2023 年 7 月 5 日出具《证明》确认宁波分公司在 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 7 月 3 日期间不存在处罚记录。

信用中国（浙江）于 2024 年 2 月 23 日出具《企业专项信用报告》，确认 2023 年 7 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间，宁波分公司在税务领域无违法违规。

国家税务总局苏州市相城区税务局第一税务分局分别于 2023 年 7 月 4 日、2024 年 2 月 29 日出具《涉税信息查询结果告知书》以及于 2024 年 2 月 29 日《无欠税证明》（相税一无欠税证明〔2024〕207 号）确认江苏分公司在 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日不存在涉税违法行为登记信息，截至 2024 年 2 月 26 日不存在欠税情形。

信用中国（浙江）于 2024 年 3 月 7 日出具《企业专项信用报告》，确认 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 3 月 7 日期间，台州分公司在税务领域无违法违规。

根据发行人及其分、子公司税务主管部门出具的证明文件并经本所律师核查，发行人及其分、子公司报告期内依法纳税，不存在税务方面的违法行为，不存在受到税务部门行政处罚的情形。

十八、发行人的环保、产品质量和技术标准

（一）发行人生产经营活动中的环境保护

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（七）》中详细披露了发行人及其子公司的环境保护情况。

经本所律师核查，期间内，发行人及其子公司生产经营过程中的环境保护事项未发生变化。

本所律师认为，发行人报告期内的生产经营活动符合环境保护的要求，发行人及其子公司报告期内不存在因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而被处罚的情形。

（二）发行人本次募集资金拟投资项目的环境保护

发行人本次募集资金投资基项目未列入《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，属于不纳入建设项目环境影响评价管理的项目，无需办理环评备案手续。

本所律师认为，发行人拟投资的募集资金投资项目符合环境保护的要求。

（三）发行人的产品质量和技术标准

本所律师已在《律师工作报告》《补充法律意见书（七）》中详细披露发行人持有的质量管理体系认证证书、发行人产品执行的主要规范。

根据发行人的说明以及本所律师检索浙江政务网（<https://www.zjzwfw.gov.cn>）、全国建筑市场监管服务平台（<http://jzsc.mohurd.gov.cn/home>）等网站，发行人的产品符合有关质量和技术监督标准，截至本补充法律意见书出具日，发行人未因违反有关质量和技术监督方面的法律法规而受到行政处罚。

十九、发行人募集资金的运用

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》中详细披露了发行人本次募集资金的运用情况以及项目备案情况。

经本所律师核查，期间内，发行人募集资金拟投资项目未发生变化。

二十、发行人业务发展目标

本所律师已在《律师工作报告》中详细披露了发行人的业务发展目标。

根据发行人的说明并经本所律师核查，期间内，发行人的业务发展目标未发生变化。

本所律师认为，发行人业务发展目标与其主营业务一致，符合法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

二十一、诉讼、仲裁或行政处罚

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》中详细披露了发行人、持股 5% 以上股东、实际控制人以及发行人董事长、总经理的诉讼、仲裁或行政处罚情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司、发行人持股 5% 以上的股东及一致行动人、发行人的实际控制人以及发行人董事长吴德兴、总经理沈坚不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁事项（涉案金额占公司最近一期经审计净资产 10% 以上且超过 1,000 万元的），也不存在行政处罚事项。

二十二、发行人《招股说明书（注册稿）》法律风险的评价

本所律师未参与《招股说明书（注册稿）》的编制，但对其进行了总括性的审阅，并就《招股说明书（注册稿）》中涉及的重大法律事实与发行人、保荐机构及其他中介机构进行了讨论，对《招股说明书（注册稿）》中引用《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（五）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》以及本补充法律意见书相关内容作了审查。

发行人在招股说明书中引用的数据主要包括各统计年鉴、统计公报中公开发布的数据和住房和城乡建设部、交通运输部、财政部、国家统计局、国家市场监督管理总局等政府部门以及各行业协会公布的数据等，不存在第三方数据来自于付费或定制报告、相关报告为本次发行上市专门定制等情形，引用数据具有必要性及完整性，不存在与其他披露信息不一致的情形，直接或间接引用的第三方数据均有充分、客观、独立的依据。

本所律师认为，《招股说明书（注册稿）》不会因引用《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（五）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》以及本补充法律意见书的相关内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二十三、本所律师认为需要说明的其他事项

（一）发行人的劳动用工、社会保险和住房公积金缴纳情况

1.劳动用工情况

（1）劳动用工

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至 2023 年 12 月 31 日，发行人及其分公司宁波分公司、江苏分公司、台州分公司、子公司检测科技、浙交检测、科威交通、本创科技分别与其员工签订了劳动合同或劳务合同（退休聘用合同）并向其员工发放工资薪酬。

截至 2023 年 12 月 31 日，发行人及其分、子公司劳动用工情况如下：

截止日期	所在公司	在册人数	签订劳动合同人数	签订劳务合同人数
2023.12.31	数智交院及其分公司	1,356	1,340	16
	检测科技	73	73	0
	浙交检测	133	133	0
	科威交通	50	50	0
	本创科技	11	11	0
	小计	1,623	1,607	16

（2）劳务派遣情况

2023 年度，发行人及其子公司与浙江新世纪人才开发有限公司、杭州仁本人力资源服务有限公司、浙江雷博人力资源开发有限公司、苏州高铁新城人力资源管理有限公司、台州中才智库人力资源管理有限公司和温州源大人力资源服务有限公司签署《劳务派遣协议》，对部分勘察设计、试验检测的辅助工作、辅助设计图文等岗位采用劳务派遣用工。

截至 2023 年 12 月 31 日，发行人及其子公司劳务派遣用工数量如下：

项目	数智交院	检测科技	科威交通	浙交检测
在册员工人数（人）	1,356	73	50	133
劳务派遣员用工人数（人）	110	6	4	11
用工总量（人）	1,466	79	54	144
劳务派遣用工占用工总量比例	7.50%	7.59%	7.41%	7.64%

本所律师核查后认为，2023 年度，发行人及其分公司、子公司合作的劳务派遣单位均具备实施劳务派遣的资质，劳务派遣用工为替代性、辅助性、临时性的岗位，符合《劳动合同法》《劳务派遣暂行规定》的规定。

2. 发行人社会保险费和住房公积金缴纳情况

（1）发行人社会保险费缴纳情况

2023 年度，发行人及其分公司、子公司已按所在地社会保险缴纳政策，为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险。

1) 2023 年度，发行人及其分公司、子公司的社会保险费缴纳比例情况如下：

单位：%

	缴费比例															
缴费主体	单位								个人							
公司	数智交院	宁波分公司	江苏分公司	台州分公司	检测科技	浙交检测	科威交通	本创科技	数智交院	宁波分公司	江苏分公司	台州分公司	检测科技	浙交检测	科威交通	本创科技
基本养老保险	14	14	16	14	14	14	14	14	8	8	8	8	8	8	8	8
基本医疗保险（注 1）	8.3	8.5	7、6	7.5	9.5	9.5	9.5	9.5	1.5	2	2+5元/月	1	2	2	2	2
失业保险	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
生育保险（注 2）	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
工伤保险	0.2	0.2	0.44	0.4	0.55	0.2	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0

注 1：2023 年 2 月-12 月，江苏分公司基本医疗保险单位缴纳比例为 6%；

注 2：自 2020 年 1 月 1 日起，数智交院及其子公司检测科技、浙交检测、科威交通、本创科技在职工生育保险和基本医疗保险合并实施，生育保险的单位缴纳比例合并到基本

医疗保险的单位缴纳比例。

2) 截至 2023 年 12 月 31 日，发行人及其分公司、子公司的社会保险费缴纳人数情况如下：

截至日期	所在公司	在册人数	缴纳社会保险人数	未缴纳社会保险人数	
				退休聘用人员	新入职员工
2023.12.31	数智交院及其分公司	1,356	1,334	16	6
	检测科技	73	72	0	1
	科威交通	50	50	0	0
	浙交检测	133	131	0	2
	本创科技	11	10	0	1
	小计	1,623	1,597	16	10

(2) 发行人住房公积金缴纳情况

1) 2023 年度，发行人及其分公司、子公司的住房公积金的缴费比例情况如下：

期间	所在公司	住房公积金	
		单位缴纳比例	个人缴纳比例
2023 年度	数智交院	12%	12%
	检测科技	12%	12%
	科威交通	12%	12%
	浙交检测	12%	12%
	本创科技	12%	12%
	江苏分公司	10%	10%
	宁波分公司	12%	12%
	台州分公司	12%	12%

2) 截至 2023 年 12 月 31 日，发行人及其分公司、子公司的住房公积金缴纳情况如下：

截至日期	所在公司	在册人数	缴纳住房公积金人数	未缴纳住房公积金人数	
				退休聘用人员	新入职员工
2023.12.31	数智交院及其分公司	1,356	1,335	16	5
	检测科技	73	72	0	1
	科威交通	50	50	0	0

	浙交检测	133	131	0	2
	本创科技	11	10	0	1
	小计	1,623	1,598	16	9

（3）截至 2023 年 12 月 31 日存在未为员工缴纳社会保险费和住房公积金的原因

发行人及其子公司存在未缴纳社会保险费和住房公积金人员原因均系个别新入职员工入职日期超过当月社会保险费参保或住房公积金申报截止日期，社会保险费和住房公积金在次月办理。

（4）发行人社会保险、住房公积金缴纳的合规性核查

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》披露了报告期内发行人及其聘有员工的分公司、子公司的社会保险和住房公积金主管部门出具的合规性证明情况，期间内，相关部门开具的合规性证明情况如下：

1）数智交院

杭州市西湖区人力资源和社会保障局于 2024 年 2 月 22 日出具《用人单位劳动保障信用情况证明》确认数智交院“自 2021 年 1 月至本证明出具日期间，未发现因劳动保障违法行为被行政处理处罚的记录”。

杭州省直单位住房公积金管理中心于 2024 年 2 月 28 日出具《证明》，确认数智交院在该中心办理住房公积金登记手续并依法开了住房公积金缴存账户，报告期内，数智交院按时正常缴存住房公积金，未因违反住房公积金相关法律、法规而受到任何行政处罚。

2）检测科技

杭州市西湖区人力资源和社会保障局于 2024 年 2 月 23 日出具《用人单位劳动保障信用情况证明》确认检测科技“自 2021 年 1 月至本证明出具日期间，未发现因劳动保障违法行为被行政处理处罚的记录”。

杭州市省直单位住房公积金管理中心分别于 2023 年 8 月 11 日、2024 年 2 月 26 日出具《证明》确认检测科技在该中心办理住房公积金登记手续并依法开了住房公积金缴存账户，自 2023 年 1 月至 2024 年 1 月期间，检测科技按时正常缴存住房公积金，未因违反住房公积金相关法律、法规而受到任何行政处罚。

3）浙交检测

杭州市拱墅区人力资源和社会保障局于 2024 年 2 月 26 日出具《用人单位劳动保障信用情况证明》确认浙交检测“自 2021 年 1 月至本证明出具日，未发现因劳动保障违法行为被行政处罚的记录”。

杭州市省直单位住房公积金管理中心分别于 2023 年 8 月 15 日、2024 年 2 月 27 日出具《证明》确认浙交检测在该中心办理住房公积金登记手续并依法开了住房公积金缴存账户，自 2023 年 1 月至 2024 年 1 月期间，浙交检测按时正常缴存住房公积金，未因违反住房公积金相关法律、法规而受到任何行政处罚。

4) 科威交通

杭州市西湖区人力资源和社会保障局于 2024 年 3 月 1 日出具《用人单位劳动保障信用情况证明》确认科威交通“自 2021 年 1 月至本证明出具日期间，未发现因劳动保障违法行为被行政处罚的记录”。

杭州住房公积金管理中心于 2024 年 3 月 1 日出具《证明》确认科威交通报告期内无住房公积金行政处罚记录。

5) 本创科技

杭州市西湖区人力资源和社会保障局于 2024 年 2 月 23 日出具《用人单位劳动保障信用情况证明》确认本创科技“自 2021 年 1 月至本证明出具日期间，未发现因劳动保障违法行为被行政处罚的记录”。

杭州住房公积金管理中心于 2024 年 2 月 23 日出具《证明》，确认本创科技报告期内无住房公积金行政处罚记录。

6) 宁波分公司

宁波市鄞州区人力资源和社会保障局于 2023 年 7 月 3 日出具《证明》，确认宁波分公司自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 7 月 3 日未受到该局行政处罚。

宁波市住房公积金管理中心于 2023 年 7 月 7 日出具《证明》，确认宁波分公司自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 7 月 1 日企业公积金缴纳不存在重大违法违规行为，未受到行政处罚。

2024 年 2 月 23 日，信用中国（浙江）出具《企业专项信用报告》，确认宁波分公司 2023 年 7 月 1 日至 2024 年 1 月 3 日期间，在住房公积金领域和人力资源社会保障领域无违法违规情况。

7) 江苏分公司

苏州市相城区人力资源和社会保障局于 2024 年 2 月 27 日出具《证明》确认

江苏分公司报告期内为员工参保缴费，参保状态正常，社保费用正常按月缴纳无欠费，不存在因违反劳动保障法律法规而受到行政处罚的情形。

苏州市住房公积金管理中心于 2024 年 2 月 26 日出具《住房公积金缴存证明》确认江苏分公司在该中心办理住房公积金缴存登记手续并为员工缴存住房公积金，报告期内，江苏分公司在住房公积金方面未受过任何行政处罚和行政处理。

8) 台州分公司

台州市椒江区人力资源和社会保障局分别于 2023 年 8 月 1 日、2024 年 2 月 27 日出具《劳动和社会保障情况的说明》确认台州分公司从 2022 年 09 月 1 日起至说明开具之日，“未发现该公司有违反劳动法相关政策、法律法规而受到我局行政处罚的情况”。

台州市住房公积金管理中心椒江分中心于 2024 年 2 月 27 日出具《关于浙江数智交院科技股份有限公司台州分公司住房公积金的情况证明》确认台州分公司自缴纳住房公积金至证明出具日没有违反住房公积金相关法律、法规的情形，不存在因住房公积金缴存事宜而被追缴或被住房公积金管理部门处罚的情况。

本所律师认为：

2023 年度，发行人及其子公司、分公司已按照国家和地方的法律法规和政策，履行了社会保险和住房公积金的缴纳义务，且取得了发行人及其子公司、分公司所在地社会保障部门及住房公积金管理部门的确认意见。

（二）发行人员工持股的核查

本所律师已在《律师工作报告》中详细披露了发行人员工持股的相关情况。

经本所律师核查，期间内，发行人员工持股平台存在部分合伙人职位变更的情况，详见本补充法律意见书“第一部分 期间变化核查 / 七、发行人的发起人或股东（追溯至发行人的实际控制人）”部分的披露。

期间内，除员工持股平台合伙人职位变动外，发行人员工持股平台其他情况未发生变化。

（三）本次发行上市涉及的相关承诺及约束措施

本所律师已在《律师工作报告》中详细披露了本次发行涉及发行人及其股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员作出的相关承诺及约束措施。

经本所律师核查，期间内，发行人实际控制人交投集团出具《关于业绩下滑延长股份锁定期的承诺》，具体内容如下：

“本公司为浙江数智交院科技股份有限公司（以下简称“发行人”）的控股股东、实际控制人。鉴于发行人拟申请首次公开发行股票并在创业板上市，本公司就发行人股票上市后业绩下滑延长股份锁定期作出如下承诺：

（1）发行人上市当年较上市前一年净利润下滑 50% 以上的，延长本公司届时所持股份锁定期限 6 个月；

（2）发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑 50% 以上的，在前项基础上延长本公司届时所持股份锁定期限 6 个月；

（3）发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑 50% 以上的，在前两项基础上延长本公司届时所持股份锁定期限 6 个月。

上述承诺中，“净利润”以扣除非经常性损益后归母净利润为准，“届时所持股份”是指本公司上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份。”

除上述新增承诺外，本次发行涉及发行人及其股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员作出的其他相关承诺及约束措施未发生变化。

（四）发行人员工被采取强制措施事件的基本情况

本所律师已在《补充法律意见书（七）》中披露了发行人存在一起员工涉及相关招投标领域的案件。截至本补充法律意见书出具日，公安机关对案件的侦查已结束，发行人相关员工存在被移送检察机关审查起诉的情况，案件后续进展尚需等待检察机关的审查处理。案件的后续审查起诉等结果目前尚未明确，存在一定的法律风险。

根据公安机关 2024 年 3 月出具的证明文件及本所律师取得杭州市公安局西湖分局蒋村派出所出具的截至 2024 年 6 月的发行人董事、监事和高级管理人员的《无犯罪记录证明》，上述涉案员工不属于发行人的董事、监事和高级管理人员。截至本补充法律意见书出具日，发行人及其董事、监事和高级管理人员、发行人控股股东、实际控制人不存在被立案侦查或采取刑事强制措施的情况。

根据发行人的说明、本所律师对发行人市场部主任的访谈以及本所律师在相关网站的检索，发行人已承接或正在投标的项目均在正常开展中，发行人的日常经营没有因上述事件而受到影响；发行人各项投标活动正常进行，具备参与相关

项目的投标资格，发行人员工涉及相关案件未对发行人生产经营产生重大不利影响。

二十四、结论意见

综上所述，本所律师认为：

发行人本次发行上市申请符合《公司法》《证券法》《首发注册管理办法》《创业板上市规则（2024 年修订）》及其他有关法律、法规和中国证监会、深圳证券交易所颁布的规范性文件规定的首次公开发行股票并在创业板上市的有关条件；发行人不存在可能影响本次发行的重大违法违规行为。发行人本次发行并在创业板上市尚须履行完成中国证监会注册发行程序、并获得深圳证券交易所上市同意且签署上市协议。

——本补充法律意见书正文结束——

第二部分 签署页

（本页无正文，为《国浩律师（杭州）事务所关于浙江数智交院科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（八）》之签署页）

本补充法律意见书正本伍份，无副本。

本补充法律意见书的出具日为 2024 年 6 月 25 日。

国浩律师（杭州）事务所

负责人：颜华荣



经办律师：胡小明

沈建萍

附件一：专利

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	取得方式	取得日期	申请日	有效期限	他项权利
1	数智交院、中国海洋大学	一种水流作用下的船舶系泊系统简化设计方法	ZL202111071838.6	发明	原始取得	2023.07.14	2021.09.14	20 年	无
2	数智交院	覆盖型岩溶垂直分带方法、装置及电子设备	ZL202110639742.9	发明	原始取得	2023.07.28	2021.06.08	20 年	无
3	数智交院	隧道监测设备故障判断方法、装置及电子设备	ZL202110232602.X	发明	原始取得	2023.08.01	2021.03.02	20 年	无
4	数智交院	一种用于岩溶区桥梁桩基设计的辅助分析系统	ZL201911141797.6	发明	原始取得	2023.10.20	2019.11.20	20 年	无
5	中国地震局地球物理研究所、数智交院	一种多次波成像方法及系统	ZL202311132470.9	发明	原始取得	2023.11.10	2023.09.05	20 年	无
6	浙交检测	一种隧道顶部裂缝检测装置	ZL202211245508.9	发明	原始取得	2023.08.25	2022.10.12	20 年	无
7	数智交院	交通用凸面镜	ZL202320434895.4	实用新型	原始取得	2023.07.21	2023.03.03	10 年	无
8	数智交院	一种交通安全警示装置	ZL202320405107.9	实用新型	原始取得	2023.07.21	2023.03.07	10 年	无
9	数智交院	格宾挡墙墙块及格宾挡墙	ZL202223451648.X	实用新型	原始取得	2023.07.28	2022.12.21	10 年	无
10	数智交院	路基边坡排水结构	ZL202320799669.6	实用新型	原始取得	2023.07.28	2023.04.12	10 年	无
11	数智交院	拼装式立交道路结构	ZL202223423506.2	实用新型	原始取得	2023.07.28	2022.12.19	10 年	无
12	数智交院	桥隧组合及河堤结构	ZL202320906537.9	实用新型	原始取得	2023.07.28	2023.04.19	10 年	无
13	数智交院	互通匝道填方路基转弯处防冲刷排水系统	ZL202320544388.6	实用新型	原始取得	2023.07.28	2023.03.15	10 年	无
14	数智交院	路面骨料回收装置	ZL202223594720.4	实用新型	原始取得	2023.07.28	2022.12.30	10 年	无
15	数智交院	路面标记清理装置	ZL202223594719.1	实用新型	原始取得	2023.07.28	2022.12.30	10 年	无
16	数智交院	滑动端摩擦副及钢锚梁结构	ZL202320527094.2	实用新型	原始取得	2023.07.28	2023.03.10	10 年	无
17	数智交院	一种航运隧道船舶防撞导引装置	ZL202320520175.X	实用新型	原始取得	2023.07.28	2023.03.10	10 年	无
18	数智交院	钢护筒顶升装置	ZL202320817497.0	实用新型	原始取得	2023.07.28	2023.04.12	10 年	无
19	数智交院	桥梁伸缩装置	ZL202320383620.2	实用新型	原始取得	2023.07.28	2023.02.24	10 年	无

20	数智交院	钢锚箱及斜拉桥	ZL202320917237.0	实用新型	原始取得	2023.07.28	2023.04.12	10 年	无
21	数智交院	一种防沉降道路结构	ZL202320744914.3	实用新型	原始取得	2023.08.08	2023.03.31	10 年	无
22	数智交院	分体式钢箱梁桥	ZL202320428913.8	实用新型	原始取得	2023.09.08	2023.03.03	10 年	无
23	数智交院	减缓隧道黑白洞效应的照明系统	ZL202223342026.3	实用新型	原始取得	2023.09.12	2022.12.12	10 年	无
24	数智交院	航运隧道多用途应急维修起重设备	ZL202321136544.1	实用新型	原始取得	2023.09.12	2023.05.09	10 年	无
25	数智交院	跨线桥的景观混凝土索塔	ZL202320739564.1	实用新型	原始取得	2023.09.12	2023.03.31	10 年	无
26	数智交院	空心板梁端加固结构	ZL202321067857.6	实用新型	原始取得	2023.09.15	2023.04.28	10 年	无
27	数智交院	一种高速公路沥青路面裂缝修补结构	ZL202320691575.7	实用新型	原始取得	2023.10.03	2023.03.31	10 年	无
28	数智交院	结合紧急停车带和洞内变电所的隧道	ZL202321348465.7	实用新型	原始取得	2023.10.13	2023.05.30	10 年	无
29	数智交院	隧道拱架	ZL202320860352.9	实用新型	原始取得	2023.10.13	2023.04.17	10 年	无
30	数智交院	路桥防撞墩	ZL202321038510.9	实用新型	原始取得	2023.10.13	2023.04.28	10 年	无
31	数智交院	道路信息显示设备及道路信息显示系统	ZL202321237222.6	实用新型	原始取得	2023.10.13	2023.05.19	10 年	无
32	数智交院	组合梁结构桥	ZL202321010016.1	实用新型	原始取得	2023.10.17	2023.04.27	10 年	无
33	数智交院	一种隧道洞口推拉式钢棚洞结构	ZL202321147049.0	实用新型	原始取得	2023.10.17	2023.05.12	10 年	无
34	数智交院	一种临近既有线路的路基防撞墙	ZL202321091150.9	实用新型	原始取得	2023.10.17	2023.05.05	10 年	无
35	数智交院	临近高陡海岸边坡的路基结构	ZL202321057504.8	实用新型	原始取得	2023.10.17	2023.05.05	10 年	无
36	数智交院	一种既有隧道加固结构	ZL202320775928.1	实用新型	原始取得	2023.10.17	2023.04.10	10 年	无
37	数智交院	隧道洞口分界处桥台装置	ZL202321039610.3	实用新型	原始取得	2023.10.17	2023.05.04	10 年	无
38	数智交院	旋转应急通道及航运隧道	ZL202320503305.9	实用新型	原始取得	2023.10.17	2023.03.10	10 年	无
39	数智交院	支护砖墙及边坡支护结构	ZL202320986581.5	实用新型	原始取得	2023.10.17	2023.04.25	10 年	无
40	数智交院	箱梁桥	ZL202321245991.0	实用新型	原始取得	2023.10.17	2023.05.22	10 年	无
41	数智交院	一种模块化隧道机电设备搭载平台	ZL202320639766.9	实用新型	原始取得	2023.10.20	2023.03.22	10 年	无

42	数智交院	一种钢结构桥梁设计节点加固装置	ZL202320740466.X	实用新型	原始取得	2023.10.20	2023.04.06	10 年	无
43	数智交院	一种混凝土砌块及雨水收集结构	ZL202320588637.1	实用新型	原始取得	2023.10.20	2023.03.23	10 年	无
44	数智交院	一种路侧障碍物防护护栏	ZL202321205937.3	实用新型	原始取得	2023.11.07	2023.05.18	10 年	无
45	数智交院	地基夯实装置	ZL202320613508.3	实用新型	原始取得	2023.11.07	2023.03.21	10 年	无
46	数智交院	用于山岭隧道的裂缝修复装置	ZL202321215445.2	实用新型	原始取得	2023.11.21	2023.05.16	10 年	无
47	数智交院	一种用于集装箱铁水联运装卸的运输装置	ZL202321601140.5	实用新型	原始取得	2023.11.21	2023.06.21	10 年	无
48	数智交院	海岸路基结构	ZL202321079581.3	实用新型	原始取得	2023.11.21	2023.05.04	10 年	无
49	数智交院	内河船舶高精度定姿定位的系统	ZL202320560601.2	实用新型	原始取得	2023.11.21	2023.03.17	10 年	无
50	数智交院	隧道支护装置	ZL202321553031.0	实用新型	原始取得	2023.11.24	2023.06.16	10 年	无
51	数智交院	一种路基边坡排水装置	ZL202321694151.2	实用新型	原始取得	2023.12.08	2023.06.30	10 年	无
52	数智交院	一种绘图板	ZL202320925572.5	实用新型	原始取得	2023.12.12	2023.04.23	10 年	无
53	数智交院	桥墩加固浇筑模板	ZL202322260979.3	实用新型	原始取得	2023.12.29	2023.08.22	10 年	无
54	数智交院	一种缆索护栏连接用契块	ZL202322181522.3	实用新型	原始取得	2023.12.22	2023.08.14	10 年	无
55	数智交院	一种组合式展示模型	ZL202320844366.1	实用新型	原始取得	2023.12.08	2023.04.17	10 年	无
56	数智交院	一种圆形隧道减振垫浮置板轨道结构	ZL202320730904.4	实用新型	原始取得	2023.07.18	2023.04.06	10 年	无
57	数智交院、浙江清华长三角研究院	一种 RFID 标签装置及系统	ZL202320363631.4	实用新型	原始取得	2023.07.28	2023.02.21	10 年	无
58	数智交院、诠航科技有限公司	一种隧道巡检装置	ZL202320897381.2	实用新型	原始取得	2023.10.20	2023.04.20	10 年	无

59	江阴法尔胜住电新材料有限公司、江苏法尔胜路桥科技有限公司、江苏法尔胜缆索有限公司、数智交院、法尔胜泓昇集团有限公司	一种适应紧凑作业空间的钢绞线更换连续张拉装置	ZL202321517494.1	实用新型	原始取得	2023.12.22	2023.06.14	10 年	无
60	检测科技	一种无线数显倾角传感器	ZL202320157269.5	实用新型	原始取得	2023.07.04	2023.02.08	10 年	无
61	检测科技	一种抗水损害沥青路面结构	ZL202320856031.1	实用新型	原始取得	2023.07.18	2023.04.18	10 年	无
62	检测科技	无线伸缩缝及路面张力数据采集仪	ZL202320577900.7	实用新型	原始取得	2023.08.29	2023.03.22	10 年	无
63	检测科技	一种沥青路面水损害检测模拟实验装置	ZL202320856029.4	实用新型	原始取得	2023.09.19	2023.04.18	10 年	无
64	浙交检测	一种岩样尺寸测量装置	ZL202223373396.3	实用新型	原始取得	2023.08.01	2022.12.13	10 年	无
65	浙交检测	一种全自动岩样检测系统	ZL202223343540.9	实用新型	原始取得	2023.08.01	2022.12.13	10 年	无
66	浙交检测	一种公路工程试验检测原材料水洗筛分试验装置	ZL202320545428.9	实用新型	原始取得	2023.08.08	2023.03.20	10 年	无
67	浙交检测	一种公路路面强度测量装置	ZL202320906614.0	实用新型	原始取得	2023.09.29	2023.04.19	10 年	无
68	浙交检测	一种高速公路路基测压装置	ZL202320545430.6	实用新型	原始取得	2023.10.31	2023.03.20	10 年	无
69	浙交检测	一种桩基中钢筋笼长度无损检测机构	ZL202321940763.5	实用新型	原始取得	2023.12.15	2023.07.24	10 年	无
70	本创科技、中广核（嵊泗）新能源有限公司	潮流能机组运维升降装置	ZL202320424062.X	实用新型	原始取得	2023.03.02	2022.10.13	10 年	无

注：根据《中华人民共和国专利法（2020 年修订）》第四十二条规定，发明专利权的期限为二十年，实用新型专利权的期限为十年，外观设计专利权的期限为十五年，均自申请日起计算。

附件二：软件著作权

序号	著作权人	登记号	软件著作权名称	取得方式	登记日期	首次发表日期	他项权利
1	数智交院	2023SR0825314	城市公交运营指标分析系统 V1.0	原始取得	2023.07.10	未发表	无
2	数智交院	2023SR0884060	国省干线公路日常巡查系统[简称：日常巡查系统]V1.0	原始取得	2023.08.02	未发表	无
3	数智交院	2023SR0892890	基于 Holt-Winters 算法的云主机资源预配置系统 V1.0	原始取得	2023.08.04	未发表	无
4	数智交院	2023SR0892851	基于三次指数平滑算法的云主机资源预配置系统 V1.0	原始取得	2023.08.04	未发表	无
5	数智交院	2023SR0892843	基于预测概率算法的云主机资源调度系统 V1.0	原始取得	2023.08.04	未发表	无
6	数智交院	2023SR0892600	国省干线公路路产赔付系统[简称：路产赔付系统]V1.0	原始取得	2023.08.04	未发表	无
7	数智交院	2023SR1036403	智慧公路养护通微信小程序[简称：智慧公路养护通]V1.0	原始取得	2023.09.11	未发表	无
8	数智交院	2023SR1057205	交通执法一体化系统[简称：数智交通执法]V1.0	原始取得	2023.09.13	未发表	无
9	数智交院	2023SR1077546	港口大气污染协同管控平台 V1.0	原始取得	2023.09.15	未发表	无
10	数智交院	2023SR1073570	基于 GIS 技术的智慧公路养护管理平台[简称：智慧公路养护管理平台]V1.0	原始取得	2023.09.15	未发表	无
11	数智交院	2023SR1315154	公路边坡风险评价等级展示平台[简称：SLOPE-RAS]V1.0	原始取得	2023.10.27	未发表	无
12	数智交院	2023SR1366758	数智建管 BIM+GIS 孪生沙盘系统[简称：孪生沙盘系统]V1.0	原始取得	2023.11.02	未发表	无
13	数智交院	2023SR1460273	隧道智能运维平台-养护管理系统[简称：隧道养护管理系统]V2.0	原始取得	2023.11.17	未发表	无
14	数智交院	2023SR1460216	隧道智能运维平台-诊断决策系统[简称：诊断决策系统]V2.0	原始取得	2023.11.17	未发表	无
15	数智交院	2023SR1470080	浙路通公路应急管理平台[简称：HEM]V1.0	原始取得	2023.11.20	未发表	无
16	数智交院	2023SR1542830	国省干线公路小修工程养护管理平台[简称：公路小修工程养护平台]V1.0	原始取得	2023.11.30	未发表	无
17	数智交院	2023SR1680084	城市公交出行需求 OD 分析系统 V1.0	原始取得	2023.12.19	未发表	无
18	数智交院	2023SR1734763	井地联合的伴随状态地震走时层析成像法软件[简称：JATTOMO]V1.0	原始取得	2023.12.22	未发表	无
19	检测科技	2023SR1128088	集团路面智联管控数据管理平台 V1.0	原始取得	2023.09.21	2023.06.30	无
20	检测科技	2023SR1436529	集团路面智联管控平台建设总看板系统 V1.0	原始取得	2023.11.15	2023.08.10	无
21	检测科技	2023SR1651425	集团路面智联管控平台建设项目看板系统 V1.0	原始取得	2023.12.18	2023.10.09	无

22	检测科技、浙江大学	2023SR0760799	基于深度学习的桥面病害检测模型设计软件 V1.0	原始取得	2023.06.30	2022.12.05	无
23	浙江大学、检测科技	2023SR1720886	基于深度学习的路桥表面病害检测软件 V1.0	原始取得	2023.12.21	2022.12.05	无
24	浙交检测	2023SR1014723	智检云数字试验室质量管理体系[简称：智检云-数智质管]V1.0	原始取得	2023.09.05	未发表	无