

国浩律师（深圳）事务所

关 于

深圳震有科技股份有限公司

2025 年度向特定对象发行 A 股股票

之

补充法律意见书（一）



國浩律師事務所
GRANDALL LAW FIRM

广东省深圳市深南大道 6008 号特区报业大厦 42、41、31DE、2401、2403、2405 邮编：518034
42F/41F/31DE/2401/2403/2405, Special Zone Press Tower, 6008 Shennan Avenue, Shenzhen, Guangdong Province 518034,
China

电话/Tel: (+86)(755) 8351 5666 传真/Fax: (+86)(755) 8351 5333

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

2026 年 9 月

国浩律师（深圳）事务所
关于
深圳震有科技股份有限公司
2025 年度向特定对象发行 A 股股票
之
补充法律意见书（一）

GLG/SZ/A3167/FY/2026-904

致：深圳震有科技股份有限公司

国浩律师（深圳）事务所依据与深圳震有科技股份有限公司签订的《专项法律服务合同》，担任深圳震有科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票的专项法律顾问，出具了《国浩律师（深圳）事务所关于深圳震有科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《国浩律师（深圳）事务所关于深圳震有科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）。

2026 年 8 月 14 日，上海证券交易所出具《关于深圳震有科技股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的审核问询函》（上证科审（再融资）〔2026〕178 号）（以下简称“《问询函》”），本所律师针对《问询函》中要求发行人律师发表意见的事项进行了核查；因发行人本次发行申请文件中的基准日调整为 2026 年 6 月 30 日，本所律师补充披露发行人在 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日期间（以下简称“期间”）的生产经营情况及是否存在影响本次发行的情形，出具《国浩律师（深圳）事务所关于深圳震有科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票之补充法律意见书（一）》（以下简称“本补充法律意见书”）。

本补充法律意见书作为《法律意见书》《律师工作报告》的补充，不一致之处以本补充法律意见书为准；本补充法律意见书未及内容，以《法律意见书》《律师工作报告》为准。在本补充法律意见书中，除非上下文另有说明，所使用的简称、术语和定义与《法律意见书》《律师工作报告》中使用的简称、术语和定义具有相同的含义，本所在《法律意见书》《律师工作报告》中声明的事项适用于本补充法律意见书。

目 录

第一节关于《问询函》的回复意见	5
一、《问询函》第1题	5
第二节期间内相关法律事项的补充核查意见	9
一、本次发行的批准与授权	9
二、发行人本次发行的主体资格	10
三、本次发行的实质条件	10
四、发行人的设立	14
五、发行人的独立性	14
六、发行人的主要股东及实际控制人	14
七、发行人的股本及其演变	15
八、发行人的业务	15
九、关联交易及同业竞争	21
十、发行人的主要财产	23
十一、发行人的重大债权债务	28
十二、发行人的重大资产变化及收购兼并	31
十三、发行人公司章程的制定与修改	31
十四、发行人股东会、董事会、监事会及规范运作	31
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	32
十六、发行人的税务及享受的财政补贴	32
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	34
十八、发行人募集资金的运用	35
十九、发行人业务发展目标	36
二十、诉讼、仲裁或行政处罚	36
二十一、发行人募集说明书法律风险的评价	38
二十二、结论	38
第三节签署页	40
附件一：商标权	41

附件二：专利权 43

附件三：计算机软件著作权 73

第一节 关于《问询函》的回复意见

一、《问询函》第1题

1.关于募投项目与融资规模

根据申报材料：（1）本次向特定对象发行股票募集资金总额不超过106,900.00万元，用于卫星互联网通信产品研发及产业化项目、全光网络系统研发及产业化项目；（2）前次募投项目效益未达预期，多个募投项目存在结余资金补流的情形，前次募投项目“产品研究开发中心建设项目”已终止；（3）2025年，光网络及接入系统收入较2024年下降51.43%；（4）本次募投项目的税后投资内部收益率分别为20.73%、19.14%。

请发行人在募集说明书中按照《监管规则适用指引——发行类第6号》第4条规定披露募投项目用地相关情况。

请发行人说明：（1）本次募投项目与前次募投项目及现有业务的区别与联系，是否涉及新产品，前次已终止项目与本次募投项目是否存在重叠，在前次募投效益未达预期、光网络及接入系统收入大幅下滑、发行人业绩由盈转亏情况下实施本次募投项目的必要性、合理性；（2）结合公司研发模式、本次募投项目具体研发内容、当前研发进展及后续安排、人才及技术储备、研发难点的攻克情况、原材料及设备采购等，说明实施本次募投项目的可行性；（3）结合本次募投各产品的市场需求、商业化前景及竞争格局、公司竞争优势、公司现有及规划产能、在手订单及意向订单等，说明本次募投项目产能规划合理性以及产能消化措施；（4）结合公司业务规模、经营性现金流、现有货币资金用途、资产负债结构、报告期内开展投资活动具体情况、未来资金需求、同行业可比公司等，说明本次融资规模的合理性；（5）本次募投项目各项投资构成情况、测算过程及测算依据，是否涉及研发费用资本化，相关测算与公司前次募投项目及同行业公司可比项目的对比情况，是否存在重大差异；并结合公司报告期内研发投入情况，说明本次募投项目新增研发费用对公司未来业绩的主要影响；（6）本次募投项目效益测算中产品单价、销量、毛利率等指标选取的主

要依据，与公司现有产品及可比公司同类产品是否存在重大差异，本次效益测算是否谨慎、合理。

请保荐机构对上述问题进行核查并发表明确意见，请发行人律师对募投项目用地事项、申报会计师对问题（4）-（6）核查并发表明确意见。

回复意见：

（一） 核查方式

- 1.查阅发行人募投项目的可行性研究报告、备案文件，了解发行人本次募投项目的实施地点、实施内容；
- 2.查阅发行人提供的房屋租赁意向协议及相关不动产权证书，了解发行人拟租赁房产的具体情况；
- 3.通过网络公开检索深圳市、杭州市办公用房出租情况；
- 4.查阅发行人出具的说明文件。

（二） 关于募投项目用地事项

1.本次募投项目用地

经核查，发行人本次发行募集资金拟用于“卫星互联网通信产品研发及产业化项目”、“全光网络系统研发及产业化项目”，两个项目均采取租赁房产方式，不涉及购置土地和房产，实施地点如下：

序号	募投项目	实施地点
1	卫星互联网通信产品研发及产业化项目	深圳市
2	全光网络系统研发及产业化项目	杭州市

截至本补充法律意见书出具之日，发行人上述两个募投项目均已与第三方签署房屋租赁意向协议，拟租赁的不动产对应的土地用途为工业用地/新型产业用地。

本所律师认为，本次募投项目对房产用途及实施地点并无特殊需求，而募投项目所在地深圳市、杭州市可供选择的商业办公楼房源充足，发行人结合房产需求、交通位置、楼盘环境、价格、面积等综合因素，可在深圳市、杭州市与业主方进行洽谈并快速租赁房产。

3.关于《监管规则适用指引——发行类第6号》第4条

本所律师根据《监管规则适用指引—发行类第 6 号》（简称“《发行类第 6 号》”）第 4 条，对募投项目用地情况逐项进行核查并发表核查意见如下：

《发行类第 6 号》第 4 条具体规定	核查情况
一、募集资金用于收购资产的，发行人应当披露标的资产土地使用权的取得方式。如标的资产土地使用权为通过划拨方式取得，发行人应当披露使用划拨土地使用权是否符合《划拨用地目录》的有关规定，是否存在被要求办理出让手续并缴纳出让金的情形，是否可能损害发行人或投资者合法权益、是否有相关保障措施。保荐机构及发行人律师应当对上述事项及保障措施的有效性发表意见；如涉及划拨用地但是不符合《划拨用地目录》相关法规要求的，保荐机构及发行人律师应当审慎发表意见。	不涉及。本次发行募集资金用于“卫星互联网通信产品研发及产业化项目”和“全光网络系统研发及产业化项目”，不涉及“募集资金用于收购资产”的情形。
二、募投项目涉及租赁土地的情形。保荐机构及发行人律师应当核查出租方的土地使用权证和土地租赁合同，重点关注土地的用途、使用年限、租用年限、租金及到期后对土地的处置计划；重点关注出租方是否取得了合法的土地使用权证，向发行人出租土地是否存在违反法律、法规，或其已签署的协议或作出的承诺的情形，发行人租赁土地实际用途是否符合土地使用权证登记类型、规划用途，是否存在将通过划拨方式取得的土地租赁给发行人的情形。	项目涉及租赁房产，不涉及租赁土地。发行人已签署房屋租赁意向协议并获取拟租赁房产之不动产权证书，拟租赁房产所在土地的用途为工业用地/新型产业用地，租赁年限为 5 年，土地使用年限覆盖租赁期，租金参考市场价格按租赁房屋建筑面积收取。发行人租赁房产实际用途符合土地使用权证登记类型、规划用途。
三、募投项目涉及使用集体建设用地的情形。发行人应当披露使用集体建设用地是否符合地方人民政府关于集体建设用地流转地方性法规的规定，并有切实的措施保障募投项目实施不会受到影响。保荐机构及发行人律师应当对集体建设用地流转所履行的集体经济组织内部决策程序、流转所履行的土地主管部门批准程序、流转的集体建设用地是否取得土地使用权证、募投项目是否符合集体建设用地的用途等进行核查并发表	不涉及。“卫星互联网通信产品研发及产业化项目”和“全光网络系统研发及产业化项目”均涉及租赁房产，不涉及新购置土地或租赁土地，不涉及使用集体建设用地。

《发行类第 6 号》第 4 条具体规定	核查情况
意见。如存在募投项目用地不符合国家关于集体建设用地相关政策的情形的，保荐机构及发行人律师应当审慎发表意见。	
四、如发行人募投项目用地存在占用基本农田、违规使用农地等其他不符合国家土地法律法规政策情形的，保荐机构及发行人律师应当审慎发表意见。	不涉及。“卫星互联网通信产品研发及产业化项目”和“全光网络系统研发及产业化项目”均涉及租赁房产，不涉及新购置土地或租赁土地，不涉及占用基本农田、违规使用农地。
五、发行人募投项目用地尚未取得的，发行人应当披露募投项目用地的计划、取得土地的具体安排、进度，是否符合土地政策、城市规划，募投项目用地落实的风险；如无法取得募投项目用地拟采取的替代措施以及对募投项目实施的影响等。保荐机构及发行人律师应当进行核查并发表意见。如募投项目用地涉及不符合国家土地法律法规政策情形的，保荐机构及发行人律师应当审慎发表意见。	本次募投项目不涉及购置房产或土地。 发行人已就募投项目用地事宜签署了房屋租赁意向协议。

第二节 期间内相关法律事项的补充核查意见

一、本次发行的批准与授权

根据发行人提供的资料，并经本所律师核查，期间内本次发行的批准与授权发生如下变化：

2026 年 9 月 17 日，发行人召开第四届董事会第十五次会议，审议通过《关于调整公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》等议案，对本次发行募集资金金额总额进行调减，调整后的情况如下：

本次向特定对象发行募集资金总额不超过人民币 68,918.68 万元，扣除发行费用后的募集资金净额将用于以下项目：

序号	项目名称	拟投资总额（万元）	拟使用募集资金金额（万元）
1	卫星互联网通信产品研发及产业化项目	56,965.00	48,734.31
2	全光网络系统研发及产业化项目	30,456.00	20,184.37
合计		87,421.00	68,918.68

《证券期货法律适用意见第 18 号》第七条规定，“向特定对象发行股票的董事会决议公告后，如果本次证券发行方案出现以下情形之一，应当视为本次发行方案发生重大变化，具体包括：1. 增加募集资金数额；2. 增加新的募投项目；3. 增加发行对象或者认购股份，其中增加认购股份既包括增加所有发行对象认购股份的总量，也包括增加个别发行对象认购股份的数量；4. 其他可能对本次发行定价具有重大影响的事项。

减少募集资金、减少募投项目、减少发行对象及其对应的认购股份并相应调减募集资金总额不视为本次发行方案发生重大变化。”

本所律师认为，本次发行方案调整属于减少募集资金，不属于《证券期货法律适用意见第 18 号》规定的增加募集资金数额、增加新的募投项目、增加发行对象或者认购股份及其他可能对本次发行定价具有重大影响的事项，发行方案

未发生重大变化。本次发行方案调整已经发行人第四届董事会第十五次会议审议通过，根据发行人 2025 年第三次临时股东会、2025 年度股东会的授权，本次发行方案调整无需提交股东会审议。

综上，本所律师认为，本次发行方案调整不属于发行方案发生重大变化，且发行人已经履行了必要的审议程序，不会对本次发行产生不利影响。

二、发行人本次发行的主体资格

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人系依法设立并有效存续且依法公开发行股票并上市的股份有限公司，具备《证券法》《公司法》《注册管理办法》规定的本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

（一）本次发行符合《公司法》规定的发行条件

1. 根据《发行预案》，发行人本次拟发行的股票种类为境内上市人民币普通股 A 股，每股面值为人民币 1.00 元。同一股份具有同等权利，每股的发行条件和价格相同，任何单位或者个人所认购的股份，每股支付相同价款，股票发行价格不低于票面金额，不涉及发行优先股，符合《公司法》第一百四十二条和第一百四十三条的规定。

2. 根据发行人第四届董事会第二次会议、2025 年第三次临时股东会、第四届董事会第十一次会议、2025 年度股东会会议决议，发行人本次发行之发行方案已经股东会审议通过，符合《公司法》第一百五十一条的规定。

（二）本次发行符合《注册管理办法》规定的发行条件

1. 本次发行不存在《注册管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的情形。

（1）根据天健出具的天健审〔2025〕14535 号《前次募集资金使用情况鉴证报告》，发行人不存在擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东会认可的情形。发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（一）项规定的情形。

（2）根据天健出具的无保留意见的《2025 年度审计报告》及发行人的信息披露文件，发行人不存在最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企

业会计准则或者相关信息披露规则的规定的行为，不存在最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告的情形，不存在最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告、且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除的情形。发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（二）项规定的情形。

（3）根据发行人出具的说明及其现任董事、高级管理人员填写的调查表、深圳市证监局诚信信息查询档案，并经本所律师检索中国证监会官网、上交所官网、证券期货市场失信记录查询平台，发行人现任董事、高级管理人员最近三年不存在受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责的情形。发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（三）项规定的情形。

（4）根据发行人的说明、发行人《企业信用信息报告》，发行人现任董事、高级管理人员填写的调查表、个人征信报告、深圳市证监局诚信信息查询档案、公安机关出具的无犯罪记录证明，并经本所律师检索中国证监会官网、上交所官网、证券期货市场失信记录查询平台、中国裁判文书网，发行人及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查的情形。发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（四）项规定的情形。

（5）根据发行人控股股东、实际控制人填写的调查表、深圳市证监局诚信信息查询档案、个人征信报告、公安机关出具的无犯罪记录证明，并经本所律师检索中国证监会官网、上交所官网、证券期货市场失信记录查询平台、中国裁判文书网、中国执行信息公开网、国家企业信用信息公示系统，发行人控股股东、实际控制人最近三年不存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为。发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（五）项规定的情形。

（6）根据发行人的说明、发行人《企业信用信息报告》，并经本所律师检索中国证监会官网、上交所官网、证券期货市场失信记录查询平台、中国裁判文书网、中国执行信息公开网、国家企业信用信息公示系统及发行人住所地相关主管部门官网，发行人最近三年不存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（六）项规定的情形。

2. 本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条的规定。

（1）根据《发行预案》《深圳震有科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告》、第四届董事会第十五次会议文件，本次发行募集资金使用符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定。本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第（一）项的规定。

（2）根据《发行预案》《深圳震有科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告》、第四届董事会第十五次会议文件及发行人的声明，本次发行募集资金使用不存在为持有财务性投资，直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司的情形。本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第（二）项的规定。

（3）根据《发行预案》《深圳震有科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告》、第四届董事会第十五次会议文件，本次发行的募集资金项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第（三）项的规定。

（4）根据《发行预案》《深圳震有科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告》《深圳震有科技股份有限公司关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明》、第四届董事会第十五次会议文件，本次发行募集资金投向均属于科技创新领域。本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第（四）项的规定。

3. 根据《发行预案》《募集说明书》、第四届董事会第二次会议决议、2025 年第三次临时股东会决议、第四届董事会第十一次会议决议、2025 年度股东会会议决议、第四届董事会第十五次会议决议等相关会议决议和公告文件，发行人本次发行的方案符合《注册管理办法》的相关规定，具体如下：

（1）本次发行的发行对象为不超过 35 名（含 35 名）符合法律法规规定的特定对象，符合《注册管理办法》第五十五条的规定。

（2）本次发行的定价基准日为本次发行的发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%，符合《注册管理办法》第五十六条、第五十七条第一款的规定。

（3）本次发行不属于董事会决议确定发行对象的情形，最终发行对象将在本次发行通过上交所审核并完成中国证监会注册后，由公司董事会根据股东大会的授权与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定，符合《注册管理办法》第五十八条第一款的规定。

（4）本次发行对象所认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让，符合《注册管理办法》第五十九条的规定。

（5）根据《深圳震有科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）》，本次向特定对象拟发行股票的数量不超过 48,138,658 股（含本数），本次发行完成后公司的总股本不超过 24,069.3292 万股。按发行 48,138,658 股上限测算，本次发行完成后，发行人的控股股东、实际控制人仍为吴闽华，本次发行不会导致上市公司控制权发生变化，符合《注册管理办法》第八十七条的规定。

（6）根据发行人及其控股股东、实际控制人、宁波震有出具的书面说明，发行人及其控股股东、实际控制人、主要股东不存在向发行对象做出保底保收益或者变相保底保收益承诺的情形，也不存在直接或者通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者其他补偿的情形，符合《注册管理办法》第六十六条的规定。

（三） 本次发行符合《证券期货法律适用意见第 18 号》规定的发行条件

（1）根据发行人报告期内的定期报告、《审计报告》《募集说明书》、发行人出具的声明、天健出具的《关于深圳震有科技股份有限公司向特定对象发行证券常见问题的信息披露和核查要求自查表中有关财务事项的专项核查报告》，基于本所律师作为非财务专业人士的理解和判断，发行人最近一期末不存在持有金额较大的财务性投资的情形，符合《证券期货法律适用意见第 18 号》第一条的规定。

（2）根据天健出具的天健审〔2025〕14535 号《前次募集资金使用情况鉴证报告》，本次发行董事会决议日距离前次募集资金到位日已超过十八个月，符合《证券期货法律适用意见第 18 号》第四条第（二）项的规定。

综上，本所律师认为，发行人本次发行已符合《公司法》《注册管理办法》《证券期货法律适用意见第 18 号》等有关法律、法规及规范性文件关于上市公司向特定对象发行股票的实质条件。

四、发行人的设立

经本所律师核查，期间内发行人的设立事宜未发生变化。

五、发行人的独立性

经本所律师核查，期间内，发行人业务独立，资产独立完整，人员独立，机构独立，财务独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

六、发行人的主要股东及实际控制人

（一）股本结构

根据中登公司出具的《发行人股本结构表》，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人的股本结构如下：

股份性质	股份数量（股）	比例
一、限售条件流通股/非流通股	0	0
——首次公开发行前股份	0	0
二、无限售条件流通股	192,554,634	100.00%
总股份	192,554,634	100.00%

（二）主要股东

根据中登公司上海分公司出具的截至基准日的《合并普通账户和融资融券信用账户前 200 名明细数据表》（业务单号：68841820260630220000），截至 2026 年 6 月 30 日，发行人股本总额为 19,255.4634 万股，前十大股东持股情况如下表所列示：

序号	持有人名称	持有数量（股）	持股比例	质押/冻结总数（股）
1	吴闽华	32,147,460	16.70%	0
2	宁波震有	19,225,002	9.98%	0

序号	持有人名称	持有数量（股）	持股比例	质押/冻结总数（股）
3	世纪致远	9,630,000	5.00%	0
4	赵建平	4,800,000	2.49%	0
5	中信建投证券股份有限公司—永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金	3,155,652	1.64%	0
6	赵吉	2,500,000	1.30%	0
7	林桂忠	2,335,808	1.21%	0
8	香港中央结算有限公司	1,615,503	0.84%	0
9	人民养老智远股票型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	1,500,000	0.78%	0
10	赵波林	1,480,000	0.77%	0
合 计		78,389,425	40.71%	0

（三）控股股东、实际控制人

经本所律师核查，期间内发行人的控股股东、实际控制人没有发生变化。

（四）发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人的股份质押情况

根据中登公司出具的《证券质押及司法冻结明细表》及公司公开披露的公告文件，截至基准日，发行人控股股东、实际控制人吴闽华及其一致行动人宁波震有所持发行人股份未质押。

七、发行人的股本及其演变

经本所律师核查，期间内发行人总股本未发生变化。

八、发行人的业务

（一）发行人经营范围、经营方式

1.经本所律师核查，期间内发行人的经营范围、经营方式未发生变化。

2.根据发行人《2026 年半年度报告》《审计报告》、发行人出具的声明以及《募集说明书》、天健出具的《关于深圳震有科技股份有限公司向特定对象发行证券常见问题的信息披露和核查要求自查表中有关财务事项的专项核查报告》，

基于本所律师作为非财务专业人士的理解和判断，最近一期末发行人不存在金额较大的财务性投资，最近一年一期末从事融资租赁、融资担保、商业保理、典当及小额贷款等类金融业务。

3.发行人的业务资质

经本所律师核查，期间内，发行人及其控股子公司取得的批准、备案登记或资质证书变化情况如下：

（1）新增的资质证书

① 发行人新增的认证证书如下表所列示：

序号	公司名称	证书名称	证书编号/注册号	有效期至	签发单位
1	震有科技	能力成熟度模型集成 认定证书（五级）	/	2029.04.05	CMMI institute

② 发行人新增的《无线电发射设备型号核准证》如下表所列示：

序号	证书编号	产品名称	设备型号	有效期至	发证机关
1	2026-5675	交通路侧雷达	ISAC2500	2031.04.06	中华人民共和国工业和信息化部

③ 发行人新增的《矿用产品安全标志证书》如下表所列示：

序号	持证主体	安全标志编号	产品名称	规格型号	有效期至	发证部门
1	震有科技	KHF260001	金属非金属 矿山有毒有害气体及通风监测系统	KJ3103	2031.01.03	安标国家矿用产品安全标志中心有限公司

④ 发行人新增的强制性产品认证证书如下表所列示：

序号	持证主体	证书编号	产品名称	有效期至	签发单位
1	震有科技	2026312318000589	本安型信息矿灯	2031.06.25	南阳防爆电气研究所有限公司
2	震有科技	2026312310001366	矿用隔爆兼本安型工业以太网交换机	2031.04.06	南阳防爆电气研究所有限公司
3	震有科技	2026312310001364	矿用本安型广播分站	2031.04.06	南阳防爆电气研究所有限公司
4	震有科技	2026312310001365	矿用本安型广播分站	2031.04.06	南阳防爆电气研究所有限公司
5	震有科技	2026312310001373	矿用本安型基站	2031.04.20	南阳防爆电气研究所有限公司

（2）续期的资质证书

① 发行人持有深圳市住房和建设局于 2026 年 5 月 11 日核发的编号为 D344620955 的《建筑业企业资质证书》，资质等级为电子与智能化工程专业承包二级，有效期至 2031 年 5 月 11 日。

② 发行人续期的认证证书如下表所列示：

序号	公司名称	证书名称	证书编号/注册号	有效期至	签发单位
1	震有科技	信息系统建设和服务能力等级证书	CS3-4403-000267	2027.06.30	中国电子信息行业联合会

序号	公司名称	证书名称	证书编号/注册号	有效期至	签发单位
2	西安震有	环境管理体系认证证书 (ISO14001:2015)	04826E00013R 101	2029.01.12	北京泰瑞特认证有限责任公司
3	西安震有	质量管理体系认证证书 (ISO9001:2015)	04826Q00024 R101	2029.01.12	北京泰瑞特认证有限责任公司
4	西安震有	职业健康安全管理体系认证证书 (ISO45001:2018)	04826S00011R 101	2029.01.12	北京泰瑞特认证有限责任公司
5	晋鲁数通	质量管理体系认证证书 (ISO9001:2015)	17426Q00001 R001	2029.01.03	山东国鉴认证有限公司
6	晋鲁数通	环境管理体系认证证书 (ISO14001:2015)	174E260001R0 S	2029.01.03	山东国鉴认证有限公司
7	晋鲁数通	职业健康安全管理体系认证证书 (ISO45001:2018)	174S260001R0 S	2029.01.03	山东国鉴认证有限公司
8	杭州晨晓	质量管理体系认证证书 (ISO9001:2015)	32226Q00261 R200	2029.03.15	苏州溯标检测认证有限公司

③ 发行人续期的《电信设备进网许可证》如下表所列示：

序号	持证人	许可证号	设备名称	设备型号	有效期至	发证机关
1	震有科技	16-C093-200923	会议电视系统多点控制单元（MCU）	VDG2000	2029.04.30	中华人民共和国工业和信息化部
2	震有科技	16-C093-231346	会议电视终端	GVT-900B	2029.04.30	中华人民共和国工业和信息化部

④ 发行人续期的《矿用产品安全标志证书》如下表所列示：

序号	持证主体	安全标志编号	产品名称	规格型号	有效期至	发证部门
1	震有科技	MAJ210018	矿用本安型显示屏	PH12	2031.01.11	安标国家矿用产品安全标志中心有限公司
2	震有科技	MFD210012	车辆标识卡	KJ1070-K3	2031.01.11	安标国家矿用产品安全标志中心有限公司
3	震有科技	MHA210012	矿用本安型车载终端	KTW223	2031.01.11	安标国家矿用产品安全标志中心有限公司

序号	持证主体	安全标志编号	产品名称	规格型号	有效期至	发证部门
4	震有科技	MFC210084	煤矿用车辆管理系统	KJ1419	2031.06.27	安标国家矿用产品安全标志中心有限公司
5	震有科技	MHC120192	矿用广播通信系统	KT220	2031.05.05	安标国家矿用产品安全标志中心有限公司

⑤ 发行人续期的强制性产品认证证书如下表所列示：

序号	持证主体	证书编号	产品名称	有效期至	签发单位
1	震有科技	2021010911389697	边缘会话控制服务器	2031.02.05	中国质量认证中心
2	震有科技	2021010911389632	视频融合网关服务器	2031.02.05	中国质量认证中心

（二）发行人在中国大陆以外经营的情况

根据发行人的说明及提供的资料，期间内，发行人未在中国大陆以外新增子公司。

根据《香港震有法律意见书》（含发行人聘请的中国香港律师事务所于 2026 年 8 月 25 日出具的《香港震有科技有限公司（HongKong Genew Technology Limited）的法律意见书》）、《日本震有法律意见书》（含发行人聘请的日本律师事务所于 2026 年 8 月 21 日出具的《Legal Opinion》）、《印度震有法律意见书》（含发行人聘请的印度律师事务所于 2026 年 8 月 21 日出具的《LEGAL OPINION》）、《菲律宾震有法律意见书》（含发行人聘请的菲律宾律师事务所

于 2026 年 8 月 25 日出具的《LEGAL OPINION》）、《中东震有法律意见书》（含发行人聘请的阿联酋迪拜律师事务所于 2026 年 8 月 21 日出具的《Legal Report》）、《孟加拉震有法律意见书》（含发行人聘请的孟加拉律师事务所于 2026 年 8 月 23 日出具的《Legal Opinion》），截至基准日，上述境外子公司已经取得了注册地法律规定的从事业务经营所必需的资质许可。

（三）发行人的主营业务突出

根据发行人的《审计报告》、定期报告，期间内发行人的收入和利润主要来自于主营业务，主营业务未发生重大变化，发行人的主营业务突出。

（四）发行人持续经营情况

经本所律师核查，截至基准日，发行人的主营业务不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》规定的限制类、淘汰类行业，不属于高耗能、高排放行业；发行人的主营业务符合国家产业政策，期间内不存在持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）关联交易

1.发行人的关联方及与关联方的关联关系

根据《公司法》《上市规则》，参考《企业会计准则第 36 号—关联方披露》（财会〔2006〕3 号）的规定，期间内，发行人的主要关联方发生如下变化：

序号	关联方	关联关系
1	赵华	期间内，发行人聘任赵华为副总经理
2	薛梅芳	期间内，薛梅芳辞去董事会秘书、副总经理职务
3	鹏有（深圳）飞行科技有限公司	期间内，发行人新增投资的联营企业
4	佛山市风雅颂电器有限公司	独立董事黄福平配偶担任总经理的企业（已吊销）

2.发行人与关联方之间的重大关联交易

根据发行人《审计报告》、定期报告、公开披露信息及发行人的说明，期间内，发行人与其控股子公司以外的关联方新增如下重大关联交易：

（1）2026年1月23日，震有科技与深圳智联签署《产品借用合同》，约定深圳智联将AI训推服务器免费借给震有科技使用，借用周期从2026年1月26日至2026年3月31日。

（2）2026年4月8日，震有科技与深圳智联签署《采购合同》，约定震有科技向深圳智联采购AI智能体及大模型集成开发，合同金额1,690,000元。

（3）2026年4月15日，震有科技与深圳智联签署《采购合同》，约定震有科技向深圳智联采购智能巡检机器人，合同金额14,000元。

（4）2026年6月4日，震有科技与深圳智联签署《采购合同》，约定震有科技向深圳智联采购智能巡检一体机、AI训推服务器，合同金额157,000元。

（5）关联租赁

2026年6月2日，震有科技与鹏有（深圳）飞行科技有限公司签署《卡座租赁协议》及补充协议，将位于深圳市光明区凤凰广场2栋27层6个卡座出租给鹏有（深圳）飞行科技有限公司使用，租金500元/月/个。

（6）关联担保

期间内，发行人控股股东、实际控制人吴闽华为震有科技及其子公司借款提供担保。

（7）震有科技于2026年5月19日发出《关于对外投资暨关联交易的公告》，震有科技使用自有资金400万元向鹏有（深圳）飞行科技有限公司进行增资，增资完成后，震有科技持有鹏有（深圳）飞行科技有限公司20%的股权。因鹏有（深圳）飞行科技有限公司股东之一为深圳智联，本次交易构成与关联方共同投资。

（8）期间内，发行人的其他关联交易还包括关键管理人员报酬。

3.关联交易的公允性

根据发行人期间内的股东会决议、董事会决议、独立董事发表的独立意见、发行人公开披露信息以及发行人提供的上述关联交易相关资料，发行人期间内发生的上述重大关联交易遵循了平等、自愿原则，关联交易是合理的，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

4.关于关联交易的决策程序

经本所律师核查，期间内发行人关联交易的决策程序未发生变化。发行人期间内采购、销售相关的重大关联交易已履行必要的内部决策程序和信息披露义务，内部决策程序合法，信息披露规范，不存在关联交易非关联化的情况。

5.关于规范和减少关联交易的措施

经本所律师核查，期间内发行人关于规范和减少关联交易的措施未发生变化。

（二）同业竞争

经本所律师核查并经发行人实际控制人确认，截至基准日，发行人的控股股东、实际控制人吴闽华对外控制的其他企业为宁波震有和宁波辰轶经贸有限公司（已更名为“深圳辰轶经贸有限公司”），与发行人之间不存在同业竞争。

十、发行人的主要财产

（一）房屋所有权

经本所律师核查，截至基准日，发行人及其控股子公司未持有房屋所有权。

（二）土地使用权、商标、专利、著作权等无形资产

1. 土地使用权

经本所律师核查，截至基准日，发行人及其控股子公司未持有土地使用权。

2. 商标专用权

根据发行人说明并经本所律师核查，截至基准日，发行人及其控股子公司拥有 20 项注册商标专用权，具体情况详见附件一。

根据发行人的说明及提供的《商标注册证》、并经本所律师检索中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/index.html>）、知识产权质押信息平台（<https://zscq.creditchina.gov.cn/>），截至基准日，发行人及其控股子公司已取得上述商标的商标专用权并处于有效状态，该等商标专用权不存在质押或其他权利限制的情况。

3. 专利权

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至基准日，发行人及其控股子公司拥有 340 项专利权，具体情况详见附件二。

根据发行人的说明及提供的专利证书并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询网（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn/chinesepatent/index>），截至基准日，发行人及其控股子公司已取得上述专利权。除已披露情形外，其他专利权不存在质押或其他权利限制的情况。

4. 计算机软件著作权

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至基准日，发行人及其控股子公司拥有 536 项计算机软件著作权，具体情况详见附件三。

根据发行人的说明及提供的计算机软件著作权登记证书，并经本所律师检索中国版权保护中心（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至基准日，发行人及其控股子公司已取得上述计算机软件著作权并处于有效状态，该等计算机软件著作权不存在质押或其他权利限制的情况。

（三）主要生产经营设备

根据发行人的声明、《审计报告》、定期报告，除上述无形资产外，发行人的生产经营设备主要为通用设备、运输工具。本所律师抽样核查了账面净值排名前五的生产经营设备的相关购置合同、发票、付款凭证。根据发行人的说明和本所律师抽样核查的结果，发行人已取得主要生产经营设备的所有权。

（四）租赁房屋及土地

根据发行人提供的租赁协议、产权证书、备案凭证等相关资料及发行人的说明，截至基准日，发行人及其境内控股子公司未租赁土地。期间内，发行人及其境内控股子公司向合并报表范围外主体新增承租/续期的用于办公、研发、仓储、厂房的房屋 9 项，情况如下：

序号	出租方	承租方	租赁房屋	面积 (m²)	用途	租赁期间
1	数智流量园（山西）产业链管理有限公司	晋鲁数通	山西省太原市晋源区金胜镇健康南街 26 号 A2 号写字楼（数智流量园 5 层 504-D 室）	20.00	注册地址	2026.01.20 - 2027.01.19
2	浙江豆办网络科技有限公司	震有科技	杭州市滨江区长河街道滨康路 352 号 1 幢 1 号楼 24 层 2401 室 -2408 室	1,090.00	办公、研发	2026.04.01 - 2029.03.31
3	中电科东方通信集团有	依赛通信	杭州市文三路 398 号 5 层	945.00	办公	2026.01.01 - 2026.12.31

序号	出租方	承租方	租赁房屋	面积 (m²)	用途	租赁期间
	限公司					
4	中电科东方通信集团有限公司	依赛通信	杭州市文三路 398 号 6 层	945.00	办公	2026.01.01 - 2026.12.31
5	中电科东方通信集团有限公司	依赛通信	杭州市文三路 398 号 801、802、803、804、805、806、807、808、809、811、813、815、817、819、820、821、822、823、824 房间	763.12	办公	2026.01.01 - 2026.12.31
6	浙江杭州湾信息港高新建设开发有限公司	杭州晨晓	杭州市萧山区启迪路 198 号 C 座 1205-1212 室	1,412.75	办公	2026.01.01 - 2026.12.31
7	刘志文	震有科技	乌鲁木齐市新市区苏州路 5 号 14 号楼 3 单元 601 室	/	办公	2026.05.01 - 2027.04.30
8	成都天河中西医科技保育有限公司	成都震有科技有限公司	成都市高新区天府大道北段 1480 号 1 栋 4 层附 B27 号	416.35	办公	2026.08.01 - 2029.07.31
9	成都天河中西医科技保育有限公司	成都震有科技有限公司	成都市高新区天府大道北段 1480 号 1 栋 5 层附 A29 号	311.54	办公	2026.07.01 - 2026.07.31 (期满未续租)

1. 关于未取得产权证明

上述租赁物业中，第 1 项、第 6 项租赁物业出租方未提供相关房屋产权证明。鉴于发行人及其控股子公司租赁上述物业主要用于注册地址/办公，对房屋没有特殊要求，即使被要求搬迁，亦能比较便利地寻找替代房屋，不会对发行人子公司的生产经营造成重大不利影响；且发行人实际控制人已出具承诺承担因此可能给发行人及其控股子公司造成的全部损失。因此，本所律师认为，上述情形不会对本次发行构成实质性障碍。

2. 关于未办理房屋租赁备案登记

上述租赁物业中，除第 2 项外，其余租赁物业未办理房屋租赁备案登记手续，不符合《商品房屋租赁管理办法》第 14 条的规定。

《中华人民共和国民法典》第七百零六条规定：“当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。”

根据上述规定，房屋租赁合同未办理登记备案手续不影响租赁合同的效力，不影响承租人对租赁物业的使用，不会对发行人的生产经营造成重大不利影响；同时，发行人实际控制人已承诺承担由此可能给发行人及其控股子公司造成的全部损失。因此，本所律师认为，上述情形不会对本次发行构成实质性障碍。

根据《香港震有法律意见书》《日本震有法律意见书》《印度震有法律意见书》《菲律宾震有法律意见书》《中东震有法律意见书》《孟加拉震有法律意见书》，截至基准日，发行人境外子公司在中国境外租赁房屋合法有效。

（五）关于对外投资

1.新增对外投资

经本所律师核查，期间内，发行人新增如下对外投资：

序号	名称	成立日期	注册资本（万元）	发行人持股比例	注册地址
1	杭州震有科技有限公司	2026.03.30	1,000.00	发行人持股100.00%	浙江省杭州市滨江区长河街道滨康路352号1幢1号楼24层2401-2408室
2	深圳市震有星途软件有限公司	2026.04.15	500.00	发行人持股100.00%	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南环路46号留学生创业大厦二期1701
3	成都震有科技有限公司	2026.06.16	500.00	发行人持股100.00%	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1480号1栋4层附B27号（自编号）
4	北京市椿辰光迹科技发展有限公司（有限合伙）	2026.02.05	2,520.00	震有投资持股19.8413%	北京市海淀区半壁店甲1号院5号楼2层2990室

序号	名称	成立日期	注册资本（万元）	发行人持股比例	注册地址
5	深圳善达明尧创业投资合伙企业（有限合伙）	2025.06.11	3,192.00	震有投资持股6.2657%	深圳市福田区福田街道福山社区金田路2030号卓越世纪中心、皇岗商务中心3号楼3301
6	钉钉拍（深圳）技术股份有限公司	2013.04.01	2,146.875	震有投资持股0.80%	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷八栋A座2801
7	广州程星通信科技有限公司	2011.04.11	2,788.2104	震有投资持股0.4954%	广州市黄埔区明华三街13号
8	鹏有（深圳）飞行科技有限公司	2024.04.15	1,250.00	发行人持股20.00%	深圳市光明区凤凰街道东坑社区光明凤凰广场3栋1201
9	北京和捷讯科技有限公司西安分公司	2026.04.16	/	/	陕西省西安市高新区锦业一路34号软件大厦19层1901室C区
10	山西晋鲁数通科技有限公司山东分公司	2026.03.17	/	/	山东省济南市市中区舜耕街道旅游路29666号国华广场一号楼5层505

2.期间内，除新增上述对外投资外，《律师工作报告》已披露的对外投资情况发生如下变化：

序号	名称	期间内的变化情况
1	法谛（深圳）低空智能科技有限公司	2026年1月20日，法谛（深圳）低空智能科技有限公司注册地址变更至“深圳市南山区粤海街道高新区社区白石路3609号深圳湾科技生态园二区9栋A1627”

序号	名称	期间的变化情况
2	晋鲁数通	2026年2月6日，公司名称变更为“山西晋鲁数通科技有限公司”，注册地址变更为“山西省太原市晋源区金胜镇健康南街26号A2号写字楼（数智流量园5层504-D室）”

十一、发行人的重大债权债务

（一）重大合同

1.采购合同

发行人及其控股子公司提交给本所律师的期间内新增签署的截至基准日正在履行的合同金额在 1,000 万元及以上的采购合同包括：

序号	采购主体	供应商名称	合同标的	签署日期	金额
1	震有科技	临丰（四川）医疗科技集团有限公司	信息系统平台	2026.05.20	14,002,474.00元
2	印度震有	Wuhan Fiberhome International Technologies Co., Ltd.	FMC GREEN SC/APC FIBERHOME	2026.05.25	13,094,400.00元

2.销售合同

发行人及其控股子公司提交给本所律师的期间内新增签署的截至基准日正在履行的合同金额在 2,000 万元及以上的销售合同包括：

序号	销售主体	客户名称	签署日期	合同标的	金额
1	震有科技	雅江县卫生健康局	2026.05.09	信息系统建设	21,080,000.00元
2	印度震有	RELIANCE JIO INFOCOMM LIMITED	2026.05.14	Jio FMC supply 项目	340,025,850.00印度卢比

3.融资合同

发行人及其控股子公司提交给本所律师的期间内新增的截至基准日正在履行的合同金额在 1,000 万元及以上的授信合同、借款合同及对应的担保合同包括：

序号	借款人/受信人	贷款人/授信人	合同名称	借款金额/授信金额（万元）	借款/授信期限	保证人
1	震有科技	中国工商银行股份有限公司深圳福田支行	《流动资金借款合同》（编号：0400000009-2026年（福田）字 00007 号）	2,000.00	12 个月	吴闽华：《最高额保证合同》（编号：0400000009-2024 年福田（保）字 0065 号）；
2			《流动资金借款合同》（编号：0400000009-2026 年（福田）字 00293 号）	2,000.00	12 个月	震有软件：《最高额保证合同》（编号：0400000009-2024 年福田（保）字 0067 号）
3	震有科技	华夏银行股份有限公司深圳分行	《流动资金借款合同》（编号：QH0110120250053）	1,000.00	1 年	吴闽华：《个人最高额保证合同》（编号：QH01（高保）20250006-11）
4			《流动资金借款合同》（编号：QH0110120250055）	1,000.00	1 年	
5	震有科技	交通银行股份有限公司深圳分行	《综合授信合同》（编号：震有 科 技 20260107 号） ¹	10,000.00	2026.01.07-2028.01.07	吴闽华：《保证合同》（编号：保震有科技 20260107 号）
6	震有科技	上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	《融资额度协议》（编号：BC202512030000071）	10,000.00	2026.03.31-2026.12.02	吴闽华：《最高额保证合同》（编号：ZB796020260000016）
7			《流动资金借款合同》（编号：79602026280058）	1,000.00	2026.05.07-2027.05.07	
8			《流动资金借款合同》（编号：79602026280070）	1,500.00	2026.05.19-2027.05.19	
9			《流动资金借款合同》（编号：7960202628009	2,500.00	2026.06.10-2027.06.02	

¹ 2026 年 6 月 16 日，震有科技在本授信合同下贷款 2,000 万元。

序号	借款人/受信人	贷款人/授信人	合同名称	借款金额/授信金额（万元）	借款/授信期限	保证人
			8)			
10	震有科技	上海银行股份有限公司深圳分行	《综合产品池业务合同》（编号：HTWB4401000222026000125）	5,000.00	2026.06.29-2027.06.24	吴闽华：《最高额保证合同》（编号：HTWB4401000222026000124）
11			《流动资金借款合同》（编号：HTWB4401000222026000126）	2,000.00	2026.06.30-2027.06.30	
12	震有科技	兴业银行股份有限公司深圳分行	《额度授信合同》（编号：兴银深深南授信字（2026）第0009号）	10,000.00	2026.02.28-2027.02.01	吴闽华：《最高额保证合同》（编号：兴银深深南授信（保证）字（2026）第0009号）
13			《流动资金借款合同》（编号：兴银深深南流借字（2026）第0009号）	1,700.00	2026.02.28-2027.02.28	
14	震有科技	中国银行股份有限公司深圳罗湖支行	《流动资金借款合同》（编号：2026年圳中银罗司借字第00048号）	2,000.00	2026.03.20-2027.03.20	/

经本所律师核查，上述适用中国境内法律的重大合同未违反中国境内现行法律、法规的禁止性规定，合法有效。

（二）侵权之债

根据发行人的声明和政府有关主管部门出具的证明文件，并经本所律师核查，期间内发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因而产生的尚未了结的重大侵权之债。

（三）发行人与关联方之间的重大债权债务及担保情况

除在指定媒体及本补充法律意见书第二节之“九、关联交易及同业竞争”披露的情况外，期间内，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系及相互提供担保的情况。

（四）发行人金额较大的其他应收、应付款

根据《审计报告》、定期报告、发行人公开披露文件及其声明、提供的截至基准日金额排名前五的其他应收款、其他应付款资料，截至基准日，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款是因正常的生产经营活动发生，未违反中国法律、行政法规的强制性规定。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

（一）合并、分立、增资、减资

经本所律师核查，期间内发行人未发生合并、分立、增资、减资。

（二）收购、出售重大资产

经本所律师核查，期间内发行人未发生收购、出售重大资产情况（以收购、出售重大资产事项所涉交易金额达到应提交发行人股东会审议作为标准）。

（三）发行人拟进行的资产置换、剥离、出售、收购行为

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至基准日，发行人不存在拟进行的重大资产置换、资产剥离、资产出售或收购的计划。

十三、发行人公司章程的制定与修改

经本所律师核查，期间内，发行人于 2026 年 1 月 28 日召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于增加公司经营范围及修订<公司章程>的议案》，因增加经营范围等事项而修订公司章程。

本所律师认为，发行人公司章程期间的修改已履行了必要的决策程序，符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

十四、发行人股东会、董事会、监事会及规范运作

（一）经本所律师核查，期间内，发行人的组织机构未发生变化。

（二）经本所律师核查，期间内发行人未对股东会、董事会议事规则进行修改。

（三）根据发行人在指定媒体公开披露或向本所律师提供的会议决议、会议记录、律师见证法律意见书、独立董事独立意见等文件，本所律师认为，发行人期间内历次股东会、董事会的决议内容合法、合规、真实、有效。

（四）根据发行人提供的相关会议资料并经本所律师核查，期间内发行人股东会、董事会的历次授权及重大决策行为符合《公司法》《公司章程》规定的股东会或董事会的职权范围，合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具期间，发行人董事、高级管理人员未发生变化。

十六、发行人的税务及享受的财政补贴

（一）发行人期间内执行的主要税种和税率

经本所律师核查，期间内发行人及其境内控股子公司执行的主要税种、税率未发生变化。

（二）税收优惠

经本所律师核查，期间内发行人及其境内控股子公司已享受的主要税收优惠如下：

1.根据《中华人民共和国企业所得税法》第28条第2款“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”的规定，深圳市工业和信息化局、深圳市财政局和国家税务总局深圳市税务局颁发的GR202444201527、GR202444208390《高新技术企业证书》，北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的GR202311009725《高新技术企业证书》，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GR202333000359《高新技术企业证书》，山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局颁发的GR202437006270《高新技术企业证书》，发

行人、震有软件、北京和捷讯、杭州晨晓、晋鲁数通期间内减按 15%税率计缴企业所得税。

2. 震有有限公司于 2013 年 11 月 25 日取得深圳市南山区国税局《深国税南减免备〔2013〕1312》号批文，对符合条件的出口部分现代服务业的免税项目增值税进行减免，在政策不变的情况下，此次备案的有效期从 2013 年 11 月 1 日起；发行人于 2016 年 8 月 4 日取得深圳市南山区国税局《深国税南减免备〔2016〕1069》号批文，对符合条件的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务增值税进行减免，在政策不变的情况下，此次备案的有效期从 2016 年 8 月 1 日起。

3. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，震有软件、西安震有、北京和捷讯期间内软件产品销售增值税实际税负超过 3%部分享受即征即退税收优惠政策。

4. 根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。发行人为先进制造业企业，期间内可按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

本所律师认为，发行人及其境内控股子公司期间内享受的上述税收优惠政策，合法、合规、真实、有效。

（三）财政补贴

经本所律师核查，发行人及其境内控股子公司期间内收到的单笔金额 10 万元以上的财政补贴情况如下：

序号	补贴项目	补贴金额（元）	拨款机构	收款时间
1	2025 年度重点产业研发计划资助资金	1,750,000.00	深圳市科技创新局	2026.03.20
2	培育“专精特新”企业补助资金	700,000.00	萧山经济技术开发区管理委员会财政零余额账户	2026.05.22

本所律师认为，发行人及其境内控股子公司期间内享受的上述财政补贴合法、合规、真实、有效。

（四）发行人及其控股子公司期间内依法纳税情况

根据发行人的声明、定期报告、发行人税务主管部门出具的证明、《香港震有法律意见书》《日本震有法律意见书》《印度震有法律意见书》《菲律宾震有法律意见书》《中东震有法律意见书》《孟加拉震有法律意见书》，并经本所律师核查，发行人及其控股子公司期间内被税务部门处罚的情形详见本补充法律意见书第二节之“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”。

本所律师认为，发行人及其子公司期间内受到的上述行政处罚不构成《证券期货法律适用意见第18号》所述的重大违法行为，不会对本次发行构成实质性障碍。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人生产经营活动中的环境保护情况

根据发行人提供的资料、声明及《企业信用信息公示报告》，并经本所律师检索广东省生态环境厅、深圳市生态环境局官方网站，发行人的生产经营活动符合有关环境保护的要求，期间内未发生因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到行政处罚的情形。

（二）发行人本次募投项目环境保护情况

经本所律师核查，发行人募集资金专项用于“卫星互联网通信产品研发及产业化项目”、“全光网络系统研发及产业化项目”，该等募投项目不涉及环保主管部门的审批程序。

（三）发行人的产品质量、技术等标准

根据发行人提供的资料、《企业信用信息公示报告》《香港震有法律意见书》《日本震有法律意见书》《印度震有法律意见书》《菲律宾震有法律意见书》《中东震有法律意见书》《孟加拉震有法律意见书》及发行人的声明并经检索发行人及其境内子公司住所地相关主管部门网站，期间内发行人及子公司不存在因违反产品质量与技术监督方面的法律、法规和规范性文件而受到行政处罚的情形。

十八、发行人募集资金的运用

（一）本次募集资金投资项目

1.本次募集资金使用计划

经发行人第四届董事会第二次会议、2025 年第三次临时股东会、第四届董事会第十一次会议、2025 年度股东会、第四届董事会第十五次会议审议通过，本次发行募集资金总额不超过 68,918.68 万元（含本数），扣除相关发行费用后将全部用于投资以下项目：

序号	项目名称	拟投资总额 (万元)	拟使用募集资金投资金额 (万元)
1	卫星互联网通信产品研发及产业化项目	56,965.00	48,734.31
2	全光网络系统研发及产业化项目	30,456.00	20,184.37
合计		87,421.00	68,918.68

2.本次募集资金投资项目批准

根据《企业投资项目核准和备案管理办法》《深圳市社会投资项目备案办法》并经本所律师咨询主管部门，发行人无需重新进行备案登记。

3.用地情况

发行人已就本次募投项目实施与第三方签署房屋租赁意向协议。

截至本补充法律意见书出具之日，上述募集资金拟投资项目均已经发行人股东会批准，发行人募集资金拟投资项目已履行必要的批准手续，不涉及境外投资，不涉及产能过剩行业或限制类、淘汰类行业、高耗能、高排放行业，主要能源消耗和污染物排放符合国家、行业或协会的相关标准、规定，符合国家产业政策。

（二）根据发行人的说明并经本所律师核查，上述募集资金投资项目全部由发行人实施，并不涉及与他人合作，且上述项目的实施不会导致发行人与控股股东或实际控制人产生同业竞争，不涉及新增关联交易，不影响公司生产经营的独立性，发行人已建立募集资金专项存储制度，募集资金将存放于董事会指定的专项账户。

（三）前次募集资金的使用情况

经本所律师核查，期间内发行人前次募集资金的数额、资金到账情况未发生变化，未变更前次募集资金用途。

十九、发行人业务发展目标

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。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

根据《中华人民共和国民事诉讼法》诉讼管辖的有关规定，基于中国境内法院、仲裁机构的案件受理程序和公告体制，本所律师对于发行人、发行人的控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事长、总经理、发行人控股子公司已经存在的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件情况的核查尚无法穷尽。

本所律师就上述主体涉及的尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚情况作出的结论系根据发行人提供的资料及声明，并经查询中国执行信息公开网、中国裁判文书网、行政处罚文书网等公开网站。本补充法律意见书结合案件事由、所涉主体等因素，根据审慎原则和重要性原则对上述主体尚未审结的重大诉讼、仲裁案件和行政处罚案件进行披露。

（一）发行人及其控股子公司的诉讼、仲裁及行政处罚案件

1. 诉讼、仲裁案件

截至基准日，发行人及其控股子公司存在一项尚未审理完结的涉案金额在500万元以上的仲裁案件“震有科技诉中国五冶集团有限公司买卖合同纠纷案”，情况如下：

2023年3月，震有科技与中国五冶集团有限公司（简称“中国五冶”）签署《工程物资购销合同》（简称“《购销合同》”），中国五冶向震有科技采购电力模块和锂电柜。因合同履行存在纠纷，震有科技于2026年3月30日向成都仲裁委员会申请仲裁，请求裁决：1.中国五冶立即配合震有科技完成《购销合同》项下24套电力模块的安装调试工作；2.中国五冶向震有科技支付《购销合同》项下12套锂电柜对应的30%预付款14,113,440元；3.中国五冶向震有科技支付因实现债权而支付的合理费用律师费507,552元以及保全担保费；4.本案仲裁费用及保全费由中国五冶承担，以上暂计14,620,992元。

2026 年 4 月 2 日，成都仲裁委员会受理震有科技的仲裁申请，案号：（2026）成仲案字第 1517 号。

2026 年 4 月 13 日，震有科技向成都市锦江区人民法院申请仲裁财产保全，法院予以受理。2026 年 4 月 14 日，成都市锦江区人民法院出具（2026）川 0104 财保 79 号《民事裁定书》，裁定：对中国五冶的财产以 14,620,992 元为限予以查封、扣押、冻结。

截至本补充法律意见书出具之日，该案尚在审理中。

本所律师认为，该案件所涉金额占发行人最近一期经审计总资产的比例较小，亦不涉及发行人的股份变动及重要经营资产，且发行人为原告，不会对发行人生产经营造成重大不利影响，不构成本次发行的实质性法律障碍。

2.行政处罚

根据发行人公开披露的信息、发行人及其控股子公司所在地相关主管部门出具的证明、《企业信用信息报告》《香港震有法律意见书》《日本震有法律意见书》《印度震有法律意见书》《菲律宾震有法律意见书》《中东震有法律意见书》《孟加拉震有法律意见书》及发行人提供的相关资料，并经本所律师检索公开信息，期间内，发行人及其控股子公司受到的行政处罚如下：

序号	被处罚对象	处罚单位	处罚决定书文号	处罚内容	处罚决定书日期
1	震有科技	国家税务总局奇台县税务局第二税务所	奇税二所简罚[2026]151 号	罚款 100 元	2026.04.17

2026 年 4 月 17 日，因未按照规定的期限报送个人所得税（工资薪金所得）代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料，国家税务总局奇台县税务局第二税务所作出《税务行政处罚决定书（简易）》（奇税二所简罚[2026]151 号），根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条的规定，对震有科技处以 100 元罚款。

《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条，“纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的，或者扣缴义务人未按照规定的期限向税务机关报送代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料的，由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款。

款。”，震有科技上述行政处罚的处罚金额处于法定罚则的较低区间，该等违法行为不属于处罚依据条款中的情节严重行为。

根据《证券期货法律适用意见第 18 号》关于重大违法行为的认定标准，震有科技该等处罚罚款金额较小、相关处罚依据未认定该行为属于情节严重情形，震有科技已经缴纳罚款，未造成严重后果。

基于以上，本所律师认为，该违法行为不构成《证券期货法律适用意见第 18 号》所述的重大违法行为，不会对本次发行构成实质性障碍。

（二）发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件

经本所律师核查，截至基准日，发行人控股股东、实际控制人吴闽华及其一致行动人宁波震有不存在尚未了结或可预见的、影响发行人持续经营的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（三）发行人董事长、总经理的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件

经本所律师核查，截至基准日，发行人董事长、总经理不存在尚未了结或可预见的、影响发行人持续经营的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十一、发行人募集说明书法律风险的评价

本所律师未参与编制《募集说明书》，但审阅了《募集说明书》中引用本所出具的律师工作报告和法律意见书、本补充法律意见书相关内容。本所律师认为，发行人《募集说明书》对本所出具的律师工作报告及法律意见书、本补充法律意见书的引用真实、准确，不存在因引用本所律师工作报告和法律意见书、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引致的法律风险。

二十二、结论

综上所述，本所律师认为：

（一）发行人具备本次发行的主体资格。

（二）发行人本次发行符合有关法律法规规定的向特定对象发行 A 股股票的条件。

（三）发行人本次发行已取得现阶段必要的批准和授权，尚需经上交所审核同意并经中国证监会履行发行注册程序。

本补充法律意见书正本一式肆份，无副本。

（以下无正文，下接签署页）

第三节 签署页

（本页无正文，为国浩律师（深圳）事务所关于深圳震有科技股份有限公司
2025 年度向特定对象发行 A 股股票之补充法律意见书（一）签署页）

本法律意见书于 2026 年 9 月 28 日出具，正本一式肆份，无副本。



国浩律师（深圳）事务所

经办律师：

祁丽
祁 丽

负责人：

马卓檀
马卓檀

经办律师：

王佳
王 佳

附件一：商标权

序号	权利人	商标图形	注册号	国际分类	有效期截止日期	他项权利
1	震有科技		7146303	9	2030.10.20	否
2	震有科技		7146304	9	2030.12.20	否
3	震有科技		7146305	9	2030.10.20	否
4	震有科技		3014941	38	2033.03.06	否
5	震有科技	NetCircle	26579784	9	2028.09.13	否
6	震有科技		60039175	9	2032.04.13	否
7	震有科技		60042782	38	2032.04.13	否
8	震有科技	GENEW	60041243	9	2032.04.20	否
9	震有科技	GENEW	60042788	42	2032.04.20	否
10	震有科技	GENEW	60037043	38	2032.04.20	否

序号	权利人	商标图形	注册号	国际分类	有效期截止日期	他项权利
11	震有科技	GENEW	60038992	35	2032.04.20	否
12	震有科技	震有科技	60039183	35	2032.04.20	否
13	震有科技	震有科技	60041252	38	2032.04.20	否
14	震有科技	震有科技	60041241	9	2032.04.20	否
15	震有科技		60039185	35	2033.02.27	否
16	震有科技	EasyPON	77850505	35	2035.01.06	否
17	杭州晨晓	CHENXIAO	20251660	9	2028.03.27	否
18	杭州晨晓	晨晓	26688224	42	2028.10.13	否
19	杭州晨晓	<i>CHEN XIAO</i>	26682162	42	2028.10.13	否
20	杭州晨晓	晨晓	26688492	9	2028.10.13	否

附件二：专利权

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
1	震有科技	202210195908.7	一种 5G 网络多核处理报文的方法、电子设备及存储介质	发明	2022.03.01	是
2	震有科技	202210481313.8	一种 5G 网络下的报文分流方法、网络设备及存储介质	发明	2022.05.05	是
3	震有科技	202210640932.7	5G 物联网终端的监控方法、系统、装置和存储介质	发明	2022.06.07	是
4	震有科技	202210327623.4	一种 5G 网络下的动态防攻击方法、网络设备及存储介质	发明	2022.03.30	否
5	震有科技	202210751422.7	基于 5G 的 UPF 故障检测方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022.06.28	否
6	震有科技	202210023184.8	一种监控巡检方法、装置、终端及存储介质	发明	2022.01.10	否
7	震有科技	202210410362.2	一种 PON 光模块自动检测配置方法及其系统、存储介质	发明	2022.04.19	否
8	震有科技	202210374579.2	表数据导入表关系型数据库的方法、系统、装置及存储介质	发明	2022.04.11	否
9	震有科技	202410592247.0	一种数据库的安全监测方法、系统及终端	发明	2024.05.14	否
10	震有科技	202210395563.X	语音转发方法、系统、服务器及存储介质	发明	2022.04.14	否
11	震有科技	202210768914.7	一种 5G 通信系统中的数据存取方法及相关设备	发明	2022.06.30	否
12	震有科技	202110294403.1	基于 IPC 置顶单例应用程序的方法、终端及存储介质	发明	2021.03.19	否
13	震有科技	202010395872.8	基于地理空间分析的建筑查询并标注处理方法、装置	发明	2020.05.12	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
14	震有科技	202210300536.X	一种 5G 网络下的报文处理方法、网络设备及存储介质	发明	2022.03.24	否
15	震有科技、兖矿能源集团股份有限公司	202110684225.3	一种基于 5G 的 SMF 会话检测方法及终端	发明	2021.06.21	否
16	震有科技、兖矿能源集团股份有限公司	202210200274.X	一种 5G 网络下的无缝升级方法、网络设备及存储介质	发明	2022.03.02	否
17	震有科技、兖矿能源集团股份有限公司	202111399085.1	一种基于人工智能的导航方法、智能终端及存储介质	发明	2021.11.19	否
18	震有科技	202210956748.3	一种 5G UPF 违规业务阻断方法及相关设备	发明	2022.08.10	否
19	震有科技	202110290458.5	基于 vue 根据文本字数的动态显示处理方法、装置	发明	2021.03.18	否
20	震有科技	202010371775.5	一种基于 WPF 以象形图显示数据的方法、智能终端及存储介质	发明	2020.05.06	否
21	震有科技、杭州晨晓	202111666011.X	基于复用段保护的倒换方法和装置	发明	2021.12.30	否
22	震有科技、杭州晨晓	202210147610.9	一种运算电路	发明	2022.02.17	否
23	震有科技	202010017562.2	服务状态可视化处理方法及装置、计算机设备、介质	发明	2020.01.08	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
24	震有科技	201911076521.4	一种时钟同步设置方法、设备及存储介质	发明	2019.11.06	否
25	震有科技	202111101983.4	一种报文处理方法、终端及计算机可读存储介质	发明	2021.09.18	否
26	震有科技	202010124212.6	封锁区域地图标绘处理方法及装置、设备、介质	发明	2020.02.27	否
27	震有科技	202010170862.4	一种 RTP 数据包排序方法、系统及存储介质	发明	2020.03.12	否
28	震有科技	202010207611.9	支持存储批量数据的栈结构实现方法及装置、设备、介质	发明	2020.03.23	否
29	震有科技	202110699344.6	一种基于动画组件的动画展示方法、装置及终端设备	发明	2021.06.23	否
30	震有科技	202210187908.2	一种 web 服务响应异常检测方法、装置及存储介质	发明	2022.02.28	否
31	震有科技	202010397514.0	一种 5G 数据转发平面的数据转发处理方法和服务器	发明	2020.05.12	否
32	震有科技	202110909480.3	一种语音通话转接方法、装置、存储介质及设备	发明	2021.08.09	否
33	震有科技	202010104908.2	将软件显示到一机多屏的处理方法及装置	发明	2020.02.20	否
34	震有科技、佳木斯大学	202110141973.7	一种 5G 通信虚拟化网元的 CPU 缓存分配方法和终端	发明	2021.02.02	否
35	震有科技	201911256184.7	FLASH 存储器写保护处理方法及装置、计算机设备、介质	发明	2019.12.10	否
36	震有科技	201911266143.6	自带状态的可控制轮播图组件实现方法及系统、设备	发明	2019.12.11	否
37	震有科技	202210147615.1	应用于卫星系统的音频数据处理方法、装置及设备	发明	2022.02.17	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
38	震有科技	202010027927.X	一种数据库配置文件的处理方法、装置及存储介质	发明	2020.01.10	否
39	震有科技	201910942709.6	实现并行总线从模式的方法及装置、计算机设备、介质	发明	2019.09.30	否
40	震有科技	202111399102.1	一种 5G UPF 下网络直接内存访问方法及系统	发明	2021.11.19	否
41	震有科技	201911222446.8	基于图形学的地图动态路网处理方法及系统、计算机设备	发明	2019.12.03	否
42	震有科技	202010090088.6	一种状态图标控制方法、智能终端及存储介质	发明	2020.02.13	否
43	震有科技	202010104045.9	一种分配媒体资源的方法、计算机设备及存储介质	发明	2020.02.20	否
44	震有科技	202010320151.0	一种建筑模型单体可视化方法、终端以及存储介质	发明	2020.04.22	否
45	震有科技	201910924995.3	一种 I2C 总线到并行总线的转换方法、终端及存储介质	发明	2019.09.27	否
46	震有科技	201911228574.3	基于有限矢量线数据的航班航线生成方法及系统、设备	发明	2019.12.04	否
47	震有科技	202010026715.X	一种任务状态的展现方法、存储介质、显示终端	发明	2020.01.10	否
48	震有科技	202010002720.7	GIS 系统融合渲染及数据同步处理方法及系统、设备	发明	2020.01.02	否
49	震有科技	201910926318.5	板间通讯消息确认处理方法及装置、计算机设备、介质	发明	2019.09.27	否
50	震有科技	202110712942.2	一种雷达扫描效果模拟方法、系统、终端设备及存储介质	发明	2021.06.25	否
51	震有科技	202010320392.5	基于 GIS 系统生产单体化矢量数据的可视化方法及装置	发明	2020.04.22	否
52	震有科技	202010180967.8	基于图形学的 GIS 系统模拟	发明	2020.03.16	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	技		水体的数据处理方法及装置			
53	震有科技	202010078355.8	军标符号标绘中钳击箭标的动态计算及绘制方法及装置	发明	2020.02.03	否
54	震有科技	201911122262.4	一种离线地图的制作方法、智能终端及储存介质	发明	2019.11.15	否
55	震有科技	201911112779.5	日历组件实现方法及装置、计算机设备、介质	发明	2019.11.14	否
56	震有科技	201911005042.3	一种 SPI 总线与并行总线的桥接方法、设备、系统及介质	发明	2019.10.22	否
57	震有科技	202010332209.3	基于文件锁实现应用程序单例处理方法、装置	发明	2020.04.24	否
58	震有科技	202010259016.X	一种基于热补丁的软件系统升级方法、终端及存储介质	发明	2020.04.03	否
59	震有科技	202010111323.3	基于图形学在 GIS 系统模拟爆炸火焰效果处理方法及装置	发明	2020.02.24	否
60	震有科技	202010121117.0	一种操作系统的控制方法、终端以及存储介质	发明	2020.02.26	否
61	震有科技	202010078358.1	在 GIS 系统基于粒子系统构建三维场景动画方法及装置	发明	2020.02.03	否
62	震有科技	202010139830.8	一种函数级热补丁方法、装置、智能终端及存储介质	发明	2020.03.03	否
63	震有科技	202010044521.2	一种 excel 数据处理方法、终端及存储介质	发明	2020.01.15	否
64	震有科技	201911241066.9	一种 MDIO 资源的访问方法、存储介质及智能终端	发明	2019.12.06	否
65	震有科技	201911125681.3	一种通信方法、通信系统及存储介质	发明	2019.11.15	否
66	震有科技	201911044221.8	一种数据库查询的补全方法、装置和计算机设备	发明	2019.10.30	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
67	震有科技	202110429127.5	5G 虚拟网元控制网卡收发数据包方法、设备及存储介质	发明	2021.04.20	否
68	震有科技	202110313847.5	一种 AMP 系统核间通讯方法及系统	发明	2021.03.24	否
69	震有科技	202010311465.4	一种数据恢复方法、智能终端及存储介质	发明	2020.04.20	否
70	震有科技	201911169994.9	一种自定义矢量符号的生成方法、智能终端及存储介质	发明	2019.11.26	否
71	震有科技	201911045627.8	跨系统通话记录与录音合并方法及系统、计算机设备、介质	发明	2019.10.30	否
72	震有科技	201911044148.4	一种数据传输读写速率匹配的方法、系统和计算机设备	发明	2019.10.30	否
73	震有科技	201910683995.9	多核系统共用代码段的控制方法、智能终端及存储介质	发明	2019.07.26	否
74	震有科技	202010303793.X	一种数据处理方法、智能终端及存储介质	发明	2020.04.17	否
75	震有科技	202010299398.9	一种基于双机冗余系统的数据同步方法、系统及存储介质	发明	2020.04.16	否
76	震有科技	202110683577.7	一种跨多个网络的音视频信息互通方法及客户端	发明	2021.06.21	否
77	震有科技	202010373825.3	基于多路服务器的数据处理方法、智能终端及存储介质	发明	2020.05.06	否
78	震有科技	202010289169.9	一种媒体通道快速恢复方法、系统及存储介质	发明	2020.04.14	否
79	震有科技	202010090985.7	引导程序切换处理方法及装置、计算机设备、介质	发明	2020.02.13	否
80	震有科技	202010026818.6	基于 GIS 系统的淹没分析方法、智能终端及存储介质	发明	2020.01.10	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
81	震有科技	201911198109.X	一种系统稳定性测试方法、终端及存储介质	发明	2019.11.29	否
82	震有科技	202010127162.7	嵌入式系统文件的远程管理方法、存储介质及智能终端	发明	2020.02.28	否
83	震有科技	202111112486.4	一种报文转发方法、终端及计算机可读存储介质	发明	2021.09.18	否
84	震有科技	202110461251.X	POTS 线路 A 线接地故障检测处理方法、装置及设备、存储介质	发明	2021.04.27	否
85	震有科技	202110343474.6	基于用户线长的铃流下发控制方法、装置、设备及介质	发明	2021.03.30	否
86	震有科技	202010320330.4	一种龙卷风气象模拟方法、智能终端及存储介质	发明	2020.04.22	否
87	震有科技	202010358439.7	一种输入数据的选择方法、系统及存储介质	发明	2020.04.29	否
88	震有科技	202010305622.0	一种提高芯片读写速度的方法、智能终端及存储介质	发明	2020.04.17	否
89	震有科技	202010375005.8	一种基于图形学的聚顶灯模拟方法、装置、终端及存储介质	发明	2020.05.06	否
90	震有科技	202010286784.4	一种动态追踪显示方法、终端及存储介质	发明	2020.04.13	否
91	震有科技	202010234876.8	一种机框插槽式的主备切换方法、智能设备及存储介质	发明	2020.03.30	否
92	震有科技	202010282993.1	DSLAM 设备控制方法、装置、系统及计算机可读存储介质	发明	2020.04.10	否
93	震有科技	202010192201.1	强制进入 shell 模式的方法、存储介质及智能终端	发明	2020.03.18	否
94	震有科技	202010078366.6	基于 Mapbox 的用户跟随模式下地图视点动态方法及装置	发明	2020.02.03	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
95	震有科技	202010097986.4	一种地图显示控制方法、智能终端及存储介质	发明	2020.02.17	否
96	震有科技	201911076567.6	基于 NAS 消息传递传真事件的方法、系统及存储介质	发明	2019.11.06	否
97	震有科技	201910952365.7	MDIO 总线到并行总线转换方法及装置、设备、介质	发明	2019.10.09	否
98	震有科技	201910912035.5	一种基于 GPIO 管脚实现主备单板的控制方法及终端	发明	2019.09.25	否
99	震有科技	201910887579.0	基于 GPIO 管脚实现 MDIO 从机功能的方法及终端	发明	2019.09.19	否
100	震有科技	202110789440.X	一种卫星通信数据包的压缩测试方法、系统及设备	发明	2021.07.13	否
101	震有科技	202010097400.4	web 前端基于 GIS 系统的三维图表可视化方法及装置	发明	2020.02.17	否
102	震有科技	202010100950.7	一种基于海洋风的预警分析方法、智能终端及存储介质	发明	2020.02.19	否
103	震有科技	202010346912.X	以太网链路切换方法、装置、设备及计算机可读存储介质	发明	2020.04.27	否
104	震有科技	202010387394.6	一种平滑退出集群系统的方法、系统及存储介质	发明	2020.05.09	否
105	震有科技	202010332860.0	一种数据转发方法、集群系统及存储介质	发明	2020.04.24	否
106	震有科技	202110244431.2	一种基于云端的 VPN 服务器切换方法、装置及存储介质	发明	2021.03.05	否
107	震有科技	201910972037.3	一种视频鼠标交互方法、智能终端及存储介质	发明	2019.10.14	否
108	震有科技	202110254061.0	一种基于 5G 通信的数据包传输方法和系统	发明	2021.03.09	否
109	震有科	201910895175.6	一种串口设备的设备号分配	发明	2019.09.20	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	技		方法、智能终端及储存介质			
110	震有科技	202010055314.7	一种数据处理方法、智能终端及存储介质	发明	2020.01.17	否
111	震有科技	201911060120.X	硬件随机数产生器、产生方法及装置、计算机设备	发明	2019.11.01	否
112	震有科技	201911255941.9	地图自适应调整方法及系统、计算机设备、介质	发明	2019.12.10	否
113	震有科技	202010289355.2	一种数据通道建立方法、以太网交换机及存储介质	发明	2020.04.14	否
114	震有科技	202110440705.5	一种数据流控制方法、系统及设备	发明	2021.04.23	否
115	震有科技	202110042996.2	一种 5G 下 UPF 终端的网络攻击告警方法和终端	发明	2021.01.13	否
116	震有科技	202110676931.3	卫星传真信号转换传输方法、装置、设备终端及存储介质	发明	2021.06.18	否
117	震有科技	201911251026.2	基于消息队列的多用途数据接收方法及系统、计算机设备	发明	2019.12.09	否
118	震有科技	202110114833.0	一种 5G UPF 主备链路快速切换系统和方法	发明	2021.01.26	否
119	震有科技	202110244372.9	一种 5G 通信虚拟化网元的内存总线分配方法和终端	发明	2021.03.05	否
120	震有科技	201911217327.3	一种媒体 IP 代理方法及设备	发明	2019.11.29	否
121	震有科技、深圳智联	202210934568.5	一种基于用户行为的实时监控方法及相关设备	发明	2022.08.04	否
122	震有科技	202110558438.1	一种基于 5G UPF 下的 TCP 包分段组包方法及终端	发明	2021.05.21	否
123	震有科技	201911179381.3	发现式组网健康可视化方法及系统、计算机设备、介质	发明	2019.11.27	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
124	震有科技	201911005016.0	基于 MDIO 实现时钟同步的方法、智能终端及存储介质	发明	2019.10.22	否
125	震有科技	202010265720.6	一种模拟服务控制方法、智能终端及存储介质	发明	2020.04.07	否
126	震有科技	202010348971.0	一种基于 5G 数据转发平面的数据包转发方法及装置	发明	2020.04.28	否
127	震有科技	202010269040.1	一种数据批量修改方法、系统及存储介质	发明	2020.04.08	否
128	震有科技	202110210388.8	一种 5G 通信虚拟网元网络配置的修改方法及系统	发明	2021.02.24	否
129	震有科技	202010064539.9	一种基于 SDH 设备的业务迁移方法、控制系统及存储介质	发明	2020.01.20	否
130	震有科技	202010292599.6	一种传真终端的转码方法、设备、系统和介质	发明	2020.04.14	否
131	震有科技	202110211594.0	卫星空口报文缓存与限速处理方法、装置、设备及介质	发明	2021.02.25	否
132	震有科技	202010107315.1	一种内存防碎片方法、系统及储存介质	发明	2020.02.21	否
133	震有科技	201910832695.2	一种传真机传输控制方法及系统、计算机设备、可读存储介质	发明	2019.09.04	否
134	震有科技	201911235878.2	DSP 收号故障检测处理方法及装置、计算机设备、介质	发明	2019.12.05	否
135	震有科技	202110048986.X	一种 5G 网络中 VPN 隧道自我恢复方法和系统	发明	2021.01.14	否
136	震有科技	202010288906.3	一种数据同步配置方法、系统及存储介质	发明	2020.04.14	否
137	震有科技	202010280034.6	一种基于速率的端口聚合方法、系统及存储介质	发明	2020.04.10	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
138	震有科技	201910886436.8	一种内存泄漏的检测方法、装置、系统及存储介质	发明	2019.09.19	否
139	震有科技	202010269653.5	一种业务板卡运行参数值的更新方法、系统及存储介质	发明	2020.04.08	否
140	震有科技	202010269323.6	一种基于 SNMP 的多板卡控制方法、系统及存储介质	发明	2020.04.08	否
141	震有科技	202010127145.3	一种 IMS 系统的注册管理方法、存储介质及智能终端	发明	2020.02.28	否
142	震有科技	202010002515.0	一种自动适配波特率方法、智能终端及储存介质	发明	2020.01.02	否
143	震有科技	202010113596.1	一种检测媒体资源板状态的方法、存储介质、语音网关	发明	2020.02.24	否
144	震有科技	202110479810.X	一种语音数据的传输控制方法、系统及设备	发明	2021.04.30	否
145	震有科技	202010035307.0	一种服务器切换的控制方法、终端及存储介质	发明	2020.01.14	否
146	震有科技	201911178848.2	自动更改 MAC 地址方法及系统、计算机设备、介质	发明	2019.11.27	否
147	震有科技	201910886437.2	一种软件死循环的定位方法、装置、系统及存储介质	发明	2019.09.19	否
148	震有科技	202110301052.2	一种卫星媒体资源冗余保护方法、智能终端及存储介质	发明	2021.03.22	否
149	震有科技	202110295364.7	一种 SIP 中继去激活操作的实现方法、系统及存储介质	发明	2021.03.19	否
150	震有科技、佳木斯大学	202110149439.0	一种 5G 通信虚拟化网元网络拥塞的控制方法和系统	发明	2021.02.03	否
151	震有科技	202010137639.X	一种 SPI 流控方法、系统、主设备、从设备及存储介质	发明	2020.03.02	否
152	震有科	202010150002.4	一种语音网关不完整呼叫上	发明	2020.03.06	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	技		报的方法及系统			
153	震有科技	202110181485.9	报文转发方法、装置、智能终端及计算机可读存储介质	发明	2021.02.10	是
154	震有科技	202110275230.9	一种 5G 虚拟化网元的文件数据传输方法、系统及终端设备	发明	2021.03.15	否
155	震有科技	201911211522.5	一种自动适配 PCM 链路速率方法、智能终端及储存介质	发明	2019.12.02	否
156	震有科技	202110110167.3	一种 5G 数据转发平面的转发效率控制方法、系统及终端	发明	2021.01.26	否
157	震有科技	202110043227.4	一种 5G 网络的网络中 IPSEC 测试系统和方法	发明	2021.01.13	否
158	震有科技	202010363592.9	一种用户数据包的隔离方法、系统及存储介质	发明	2020.04.30	否
159	震有科技	202010264617.X	一种数据包转发控制系统及方法	发明	2020.04.07	否
160	震有科技	202010153543.2	一种 TDM 接口传输数据中帧头的定位方法及电子设备	发明	2020.03.06	否
161	震有科技	202010171316.2	一种减少缺页中断次数的方法、存储介质及智能终端	发明	2020.03.12	否
162	震有科技	201910258066.3	一种定位内存非法改写的方法、系统及存储介质	发明	2019.04.01	否
163	震有科技	201911023335.4	基于 SPI 实现时钟同步的方法、存储介质及终端设备	发明	2019.10.25	否
164	震有科技	202010338334.5	一种客户终端设备驱动方法、装置及存储介质	发明	2020.04.26	否
165	震有科技、广东电力通信科技有限	202010425250.5	一种更新 VRRP 接口的协议状态的方法、交换机及存储介质	发明	2020.05.19	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	公司					
166	震有科技	202010578847.3	5G 前传设备的保护控制方法、装置、计算机设备介质	发明	2020.06.23	否
167	震有科技	201911000582.2	一种数据推送方法、系统及存储介质	发明	2019.10.21	否
168	震有科技	202010063089.1	一种基于语音活动检测的辅助检测方法、装置及存储介质	发明	2020.01.20	否
169	震有科技	202010315763.0	一种基于传真网关完成传真呼叫的方法、系统及存储介质	发明	2020.04.21	否
170	震有科技	202110039491.0	一种提高卫星大时延丢包环境下传真成功率的装置及方法	发明	2021.01.12	否
171	震有科技	202010347357.2	一种数据转换方法、系统及存储介质	发明	2020.04.28	否
172	震有科技	202010136742.2	一种多节奏信号音的产生方法、装置及存储介质	发明	2020.03.02	否
173	震有科技	201911086718.6	基于集群通信的语音点名方法、存储介质及智能终端	发明	2019.11.08	否
174	震有科技	202010315753.7	一种自动化测试系统及方法	发明	2020.04.21	否
175	震有科技	202010108130.2	一种获取媒体 IP 的 MAC 地址的方法和智能终端	发明	2020.02.21	否
176	震有科技	202010171001.8	基于 VOIP 网络实时监控语音通话方法及装置	发明	2020.03.12	否
177	震有科技	201911077462.2	多单板共用一个 IP 的方法及装置、计算机设备、介质	发明	2019.11.06	否
178	震有科技	201911211523.X	一种 I2C 链路切换方法、终端及存储介质	发明	2019.12.02	否
179	震有科技	201911170025.5	基于 SIP 协议实现通话的方法、智能终端及储存介质	发明	2019.11.26	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
180	震有科技	201911166872.4	自动呼叫测试方法及装置、 计算机设备、介质	发明	2019.11.25	否
181	震有科技	201911173540.9	一种基于 GIS 预测降水分布 的方法、系统及存储介质	发明	2019.11.26	否
182	震有科技	202010035003.4	一种智能话机信号处理方法、 信号处理器及存储介质	发明	2020.01.13	否
183	震有科技	202010123878.X	一种以太网链路测试方法、 终端及存储介质	发明	2020.02.27	否
184	震有科技	202010142623.8	一种音频故障检测方法、终 端及存储介质	发明	2020.03.04	否
185	震有科技	202010147063.5	一种基于语音通话的业务权 限控制方法及系统	发明	2020.03.05	否
186	震有科技	202010326019.0	基于 Web 界面的服务器软 件安装方法、终端及存储介 质	发明	2020.04.23	否
187	震有科技	201911155599.5	一种基于 SDH 的业务路径 控制方法、系统及存储介质	发明	2019.11.22	否
188	震有科技	202010087021.7	系统时间偏差纠正处理方法 及装置、计算机设备、介质	发明	2020.02.11	否
189	震有科技	201910905816.1	基于 GPIO 实现 PCM 从机 功能的方法及系统	发明	2019.09.24	否
190	震有科技	202010264593.8	一种静音包的传输控制方 法、电子设备及存储介质	发明	2020.04.07	否
191	震有科技	202010147387.9	一种基于 AMP 系统的核间 通讯方法、终端及存储介质	发明	2020.03.05	否
192	震有科技	202010395855.4	语音通话的语音调度处理方 法、装置	发明	2020.05.12	否
193	震有科技	202010274702.4	座机没挂机处理方法及装 置、计算机设备、可读存储 介质	发明	2020.04.09	否
194	震有科	202010091961.3	指定区域人员流动监测处理	发明	2020.02.14	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	技		方法及装置、设备、介质			
195	震有科技	201911142577.5	传真数据处理方法及装置、 计算机设备、介质	发明	2019.11.20	否
196	震有科技	202010042837.8	一种漫游计费方法、系统及 存储介质	发明	2020.01.15	否
197	震有科技	202010078330.8	基于会议模式的呼叫通话中 联系人号码处理方法及装置	发明	2020.02.03	否
198	震有科技	202010196205.7	双核 AMP 系统共用 SPI 接 口的方法、系统及存储介质	发明	2020.03.19	否
199	震有科技	202010349789.7	PTM 兼容 ADSL 和 VDSL 的处理方法、设备及介质	发明	2020.04.28	否
200	震有科技	202010209680.3	一种 AMP 系统双核共用 I2C 接口的方法、存储介质 及智能终端	发明	2020.03.23	否
201	震有科技	202010268282.9	一种节能控制方法、系统及 存储介质	发明	2020.04.08	否
202	震有科技	201910982955.4	多维电子围栏预警监测方法 及装置、计算机设备、介质	发明	2019.10.16	否
203	震有科技	202010147449.6	视频会议主讲人画面切换处 理方法及装置、设备、介质	发明	2020.03.05	否
204	震有科技	201911060643.4	一种高延时传真方法、智能 终端及储存介质	发明	2019.11.01	否
205	震有科技	202010306673.5	地图点位图标扩展处理方法 及装置	发明	2020.04.17	否
206	震有科技	202010022306.2	一种回声非线性处理的分级 调整方法、终端及存储介质	发明	2020.01.09	否
207	震有科技	202010264612.7	基于状态模式的多种军标类 型动态标绘方法及装置	发明	2020.04.07	否
208	震有科技	202010111314.4	AMP 系统内存文件传输方 法及装置	发明	2020.02.24	否
209	震有科	202010031207.0	一种 CPU 复位的控制方	发明	2020.01.13	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	技		法、系统及存储介质			
210	震有科技	201911006631.3	一种 FXS 端口的控制方法、存储介质及接入网设备	发明	2019.10.22	否
211	震有科技	202010104682.6	基于 AMP 系统的 FLASH 访问处理方法及装置	发明	2020.02.20	否
212	震有科技	202010157237.6	TDM 总线故障检测方法、装置、设备、可读存储介质	发明	2020.03.09	否
213	震有科技、佳木斯大学	202110344492.6	一种 5G 通信虚拟化网元桌面的远程控制方法和系统	发明	2021.03.31	否
214	震有科技	202010123054.2	一种双核共用网口的实现方法、智能终端及存储介质	发明	2020.02.27	否
215	震有科技	202010121116.6	一种基于语音通话的用户行为操作监控方法及系统	发明	2020.02.26	否
216	震有科技	202010103744.1	一种槽位状态控制方法、智能终端及存储介质	发明	2020.02.20	否
217	震有科技	202010322948.4	模拟电话系统线路故障检测处理方法、装置、设备及介质	发明	2020.04.22	否
218	震有科技	202010108098.8	一种主机消息的发送方法、片上系统及存储介质	发明	2020.02.21	否
219	震有科技	202010173681.7	一种控制用户账号注册的方法、存储介质、语音网关	发明	2020.03.13	否
220	震有科技	202010274697.7	一种限制呼叫的控制方法及电子设备	发明	2020.04.09	否
221	震有科技	202010234905.0	一种远端摘机信号的检测方法、系统及存储介质	发明	2020.03.30	否
222	震有科技	202010176023.3	一种向 IP 侧播放语音文件的方法及电子设备	发明	2020.03.13	否
223	震有科技	202010123884.5	一种向 TDM 侧播放语音文件产生回声的消除方法及电	发明	2020.02.27	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
			子设备			
224	震有科技	201911112774.2	一种转接录音分割控制方法、系统及存储介质	发明	2019.11.14	否
225	震有科技	201810371962.6	多台 PBX 共享 SS7 信令点的网络系统、方法及交换机	发明	2018.04.24	否
226	震有科技	201911070987.3	一种通道密度的检测方法、装置和计算机设备	发明	2019.11.05	否
227	震有科技	201910964079.2	车载 GPS 终端模拟上报方法及装置、计算机设备、介质	发明	2019.10.11	否
228	震有科技	201910963886.2	支持 SIM 卡热插拔方法及装置、无线上网设备、介质	发明	2019.10.11	否
229	震有科技	202010380578.X	一种 5G 数据转发平面的避免数据包丢失的方法和服务器	发明	2020.05.08	否
230	震有科技	201911244246.2	SIP 呼叫处理方法及系统、计算机设备、介质	发明	2019.12.06	否
231	震有科技	201810373001.9	一种呼叫释放方法、存储介质及电子设备	发明	2018.04.24	否
232	震有科技	201910833401.8	一种时分复用接口的帧信息定位方法及系统	发明	2019.09.04	否
233	震有科技、国家电网公司、国网安徽省电力公司六安供电公司、安徽中兴继远信息技术股份有	201310446916.5	变电站用可视化远程门禁控制装置及其门禁控制方法	发明	2013.09.26	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	限公司					
234	震有科技、国网重庆市电力公司信息通信分公司、国家电网公司	201110371323.8	实现 VoIP 语音流穿透防火墙的 VoIP 系统与方法	发明	2011.11.21	否
235	震有科技	201930512638.7	手机的任务剩余时间显示的图形用户界面	外观设计	2019.09.18	否
236	震有软件	202310014388.X	一种评估巡检算法迭代差异的方法及相关设备	发明	2023.01.05	否
237	震有软件	202210583599.0	一种花屏检测方法、装置及存储介质	发明	2022.05.25	否
238	震有软件	202210580599.5	一种摄像头视频信号状态的检测方法及装置	发明	2022.05.25	否
239	震有软件	202210865307.2	图像画面检测方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022.07.21	否
240	震有软件	202010187356.6	列表自动翻页轮播组件实现方法及装置、设备、介质	发明	2020.03.17	否
241	震有软件	202010195406.5	vue 多个独立页面的路由交互实现方法及装置、设备、介质	发明	2020.03.19	否
242	震有软件	202110294777.3	一种数据流转换方法、系统及存储介质	发明	2021.03.19	否
243	震有软件	202010347465.X	一种文件生成方法、智能终端及存储介质	发明	2020.04.28	否
244	震有软件	201610801846.4	通过控件池基于 WPF 重复利用同类型控件的方法及系统	发明	2016.09.05	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
245	震有软件	201610827476.1	一种多网口间以太网报文转发方法及系统	发明	2016.09.18	否
246	震有软件	201610801830.3	一种快速搜索的方法及系统	发明	2016.09.05	否
247	震有软件	201610801826.7	一种因掉电而损坏的闪存数据的恢复方法及系统	发明	2016.09.05	否
248	震有软件	201610803066.3	一种获取网管告警信息的方法及测试系统	发明	2016.09.05	否
249	震有软件	201610844750.6	一个 BOOTROM 引导多核 CPU 启动的方法及系统	发明	2016.09.23	否
250	西安震有	202010230278.3	基于粒子滤波的定位方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020.03.27	否
251	西安震有	202010405826.1	一种传真发送方法、接收方法及其系统	发明	2020.05.13	否
252	西安震有	202010357365.5	服务器地址域名化处理方法、装置、计算机设备及介质	发明	2020.04.29	否
253	西安震有	202110758369.9	适应各接口的消息自动转发方法、装置、智能终端及介质	发明	2021.07.05	否
254	西安震有	202010304148.X	一种数据库管理方法、终端及存储介质	发明	2020.04.17	否
255	西安震有	202010222416.3	基于图形学在 GIS 系统模拟下雪场景处理方法及装置	发明	2020.03.26	否
256	西安震有	202010235990.2	一种基于自带背景动画的饼图组件的数据显示方法和终端	发明	2020.03.30	否
257	西安震有	202010339250.3	适配不同语言的接口调用方法及装置、设备及介质	发明	2020.04.26	否
258	西安震有	202111129292.5	一种调度系统中夜服模式进入方法、系统及终端、存储	发明	2021.09.26	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
			介质			
259	西安震有	202010357220.5	系统全局名称配置处理方法、装置、设备及介质	发明	2020.04.29	否
260	西安震有	202010398821.0	一种单点登录方法、装置、存储介质及移动终端	发明	2020.05.12	否
261	西安震有	202110747777.4	一种集群构建方法、装置、终端设备及存储介质	发明	2021.07.01	否
262	西安震有	202110768990.3	一种城市三维建筑可视化构建方法、终端设备及存储介质	发明	2021.07.07	否
263	西安震有	202111054355.5	一种虚拟键盘的控制方法、系统及计算机可读存储介质	发明	2021.09.09	否
264	西安震有	202010349759.6	一种柱状图显示方法、终端及存储介质	发明	2020.04.28	否
265	西安震有	202111214892.1	虚拟化节点控件子项的定位方法、装置及终端设备	发明	2021.10.19	否
266	晋鲁数通	202110714280.2	一种基于 Kettle 的增量同步数据的方法及终端	发明	2021.06.25	否
267	晋鲁数通	202110713044.9	基于图形学的流动动画实现方法、存储介质及终端设备	发明	2021.06.25	否
268	晋鲁数通	202110712808.2	基于场景配置控制 GIS 大屏可视化应用的方法及系统	发明	2021.06.25	否
269	晋鲁数通	202110714472.3	一种燕尾箭头标的绘制方法、装置、存储介质及终端设备	发明	2021.06.25	否
270	晋鲁数通	202110739268.7	一种模型节点修改方法、装置、终端设备及存储介质	发明	2021.06.30	否
271	晋鲁数通	202110714362.7	一种模型处理方法、装置、终端及存储介质	发明	2021.06.25	否
272	晋鲁数通	202110794986.4	一种动画模型的导入方法、装置、终端设备及存储介质	发明	2021.07.14	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
273	晋鲁数通	202110800906.1	数据库存储过程转换方法、装置、终端设备及存储介质	发明	2021.07.15	否
274	晋鲁数通	202111428009.9	一种第三方应用的快速访问方法、系统及终端	发明	2021.11.29	否
275	杭州晨晓、杭州万隆光电设备股份有限公司、杭州万隆通讯技术有限公司	201110365800.X	一种基于 MPLS-TP 网络的双归属接入保护方法	发明	2011.11.18	否
276	杭州晨晓、杭州万隆光电设备股份有限公司、杭州万隆通讯技术有限公司	201210170052.4	一种 MPLS-TP 网络的双归属保护的双中心运用方法	发明	2012.05.29	否
277	杭州晨晓、杭州万隆光电设备股份有限公司、杭州万隆通讯技术有限公司	201210398323.1	一种基于 MPLS-TP 网络的组播业务的环保护方法	发明	2012.10.19	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
278	杭州晨晓、杭州万隆光电设备股份有限公司、杭州万隆通讯技术有限公司	201310097749.8	一种 MPLS-TP 网络保护的丢包率测量方法	发明	2013.03.26	否
279	杭州晨晓、杭州万隆光电设备股份有限公司、杭州万隆通讯技术有限公司	201310097756.8	一种 MPLS-TP 网络性能监控的丢包率测量方法	发明	2013.03.26	否
280	杭州晨晓、国家电网公司、国网浙江省电力公司、国网浙江省电力公司绍兴供电公司	201410169927.8	以太网无源光网络时间同步方法、系统及相关设备	发明	2014.04.25	否
281	杭州晨晓、国家电网公司、	201410171345.3	以太网无源光网络控制方法、系统及 OLT	发明	2014.04.25	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	国网浙江省电力公司、国网浙江省电力公司绍兴供电公司					
282	杭州晨晓、国家电网公司、国网浙江省电力公司、国网浙江省电力公司绍兴供电公司	201410171366.5	光网络单元数据处理方法及 相关设备	发明	2014.04.25	否
283	杭州晨晓、国家电网公司、国网浙江省电力公司、国网浙江省电力公司绍兴供电公司	201410234457.9	一种通信网络装置和系统	发明	2014.05.29	否
284	杭州晨晓、国家电网公司、	201410234459.8	一种光网络分配单元	发明	2014.05.29	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	国网浙江省电力公司、国网浙江省电力公司绍兴供电公司					
285	杭州晨晓	201410553917.4	一种报文在链路聚合组中进行 1:1 保护的传输方法及装置	发明	2014.10.17	否
286	杭州晨晓	201510050336.3	一种扩展物理端口的系统	发明	2015.01.30	否
287	杭州晨晓	201811062380.6	一种存储器的配置方法及配置装置	发明	2018.09.12	否
288	杭州晨晓	201811063813.X	一种时钟同步方法及同步系统	发明	2018.09.12	否
289	杭州晨晓	201910850250.7	一种逻辑链路均匀扫描系统及方法	发明	2019.09.10	否
290	杭州晨晓	201910879373.3	一种基于 FPGA 的电压监测系统及方法	发明	2019.09.18	否
291	杭州晨晓	201910936938.7	一种基于 FPGA 的系统内时钟同步和时间同步的方法及装置	发明	2019.09.29	否
292	杭州晨晓、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、国家电网公司、国网浙江	201710049063.X	一种用于智能变电站业务配置的方法及装置	发明	2017.01.21	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	省电力公司					
293	杭州晨晓、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、国家电网公司、国网浙江省电力公司	201611255009.2	一种实现报文二选一的电路结构	发明	2016.12.30	否
294	杭州晨晓	201720144449.4	双存储器加载电路及工业光网络单元终端设备	实用新型	2017.02.17	否
295	杭州晨晓	201720170346.5	一种分组传送平台设备	实用新型	2017.02.24	否
296	杭州晨晓	201720170581.2	一种分组接入终端设备	实用新型	2017.02.24	否
297	杭州晨晓	201720825635.4	一种基于正交结构的分组传送平台设备	实用新型	2017.07.10	否
298	杭州晨晓	201721277195.X	一种 100G 速率接口板卡	实用新型	2017.09.30	否
299	杭州晨晓	201721280515.7	一种分组传送平台设备的风扇控制电路	实用新型	2017.09.30	否
300	杭州晨晓	201921473711.5	一种 PTN 设备	实用新型	2019.09.05	否
301	杭州晨晓	201921467992.3	一种 SPN 设备	实用新型	2019.09.05	否
302	杭州晨晓	201921474966.3	一种通信设备	实用新型	2019.09.05	否
303	杭州晨	201921508541.X	一种 TDM 方式多业务传输	实用	2019.09.11	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	晓		设备	新型		
304	杭州晨晓	201921515284.2	一种 FlexE 时间通讯设备	实用新型	2019.09.11	否
305	杭州晨晓	202122802972.0	一种高速背板互连系统	实用新型	2021.11.16	否
306	杭州晨晓	202123127597.0	一种交换机设备	实用新型	2021.12.12	否
307	杭州晨晓	202123084802.X	一种多机型的分组传输设备	实用新型	2021.12.09	否
308	杭州晨晓	202122722286.2	一种通信设备的掉电监测电路	实用新型	2021.11.09	否
309	杭州晨晓	202122991089.0	一种无风扇光传送网散热设备	实用新型	2021.11.30	否
310	杭州晨晓、浙江双成电气有限公司、绍兴建元电力集团有限公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	201821970123.8	一种多业务测试仪表	实用新型	2018.11.27	否
311	杭州晨晓	202122991700.X	一种光传送网设备的电源板卡	实用新型	2021.12.01	否
312	杭州晨晓、浙江双成电气有	202010893761.X	基于 FPGA 的 DDR3 多端口读写存储管理方法	发明	2020.08.31	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	限公司、绍兴建元电力集团有限公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司					
313	杭州晨晓、浙江双成电气有限公司、绍兴建元电力集团有限公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	202010894200.1	基于仲裁的多端口数据存储系统	发明	2020.08.31	否
314	杭州晨晓、浙江双成电气有限公司、绍兴建元电力集团有限公司、国网浙江省电	201811426449.9	一种 GNSS 秒脉冲平滑输出的控制装置	发明	2018.11.27	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
	力有限公司绍兴供电公司					
315	杭州晨晓	202411131060.7	基于 FPGA 的指针更新方法及装置	发明	2024.08.16	否
316	依赛通信	201010574416.6	一种基于树形虚拟局域网的层次化虚拟网络及其配置方法	发明	2010.12.06	否
317	依赛通信	201010603385.2	一种混合网络的以太环网保护倒换方法	发明	2010.12.23	否
318	依赛通信	201010618535.7	一种实现自动化编程的方法及系统	发明	2010.12.31	否
319	依赛通信	201110235495.2	一种用于 MPLS 网络虚拟交换实例的伪线标签方法	发明	2011.08.17	否
320	依赛通信	201110235758.X	一种业务卡之间互为备份的快速保护倒换方法	发明	2011.08.17	否
321	依赛通信	201110340253.X	一种快速同步对象的上载方法	发明	2011.11.01	否
322	依赛通信	201110339893.9	一种温度差异检测防尘过滤网的方法及其装置	发明	2011.11.01	否
323	依赛通信	201610723391.9	一种客户网络拓扑改变通知的方法	发明	2016.08.24	否
324	依赛通信	201911261544.2	一种 MACSec 加密业务数据平面主动更新密钥保证可靠传输的方法	发明	2019.12.10	否
325	依赛通信	201820462866.8	一种固定在机框导轨上的金属屏蔽弹片	实用新型	2018.04.03	否
326	依赛通信	201820498194.6	一种一体式面板拉手	实用新型	2018.04.10	否
327	依赛通信	201921815495.8	一种光模块散热器	实用新型	2019.10.28	否

序号	权利人	专利号	名称	专利类型	申请日	他项权利
328	依赛通信	201921887409.4	一种 SFP 光口业务测试转接装置	实用新型	2019.11.05	否
329	依赛通信	202121993360.8	一种带屏蔽功能且不易形变的机框槽位隔离条	实用新型	2021.08.24	否
330	依赛通信	202121992853.X	一种带风道的通信机框空面板	实用新型	2021.08.24	否
331	依赛通信	202121993262.4	一种适用于低高度板卡的 QSFP 光模块散热器	实用新型	2021.08.24	否
332	依赛通信	202223385813.6	一种适用于高速率 QSFP-DD 光模块的散热器	实用新型	2022.12.16	否
333	依赛通信	202223385888.4	一种新型带空气滤网的风冷装置	实用新型	2022.12.16	否
334	依赛通信	202111233291.5	一种运用 U 盘实现零接触全自动部署网元的方法	发明	2021.10.22	否
335	依赛通信	202323326347.9	一种适用于 23 英寸机架的通信装置右左变前后的风道转化装置	实用新型	2023.12.07	否
336	依赛通信	202323326346.4	一种适用于通信板卡的微型锁定装置	实用新型	2023.12.07	否
337	依赛通信	202420578086.5	一种适用于封闭式通信设备主板的快速测试装置	实用新型	2024.03.25	否
338	依赛通信	202411575958.3	一种基于 FlexE 一层交叉连接的数据处理方法	发明	2024.11.06	否
339	震有科技	202530730243.X	万兆交换机	外观设计	2025.12.10	否
340	杭州晨晓	202521137927.X	一种 CFP2 散热器	实用新型	2025.06.05	否

注：截至本补充法律意见书出具之日，上述第 23、25、35、38、39、45、49、56、63、64、83、97、98、99、107、109、110、124、132、133、134、138、142、143、145、147、155、163、167、168、175、178、182、188、189、194、196、197、206、208、209、210、

211、216、218、227、228、230、232、235、244 至 249、258、263 项处于“等年费滞纳金”或“未缴年费专利权终止、等恢复”状态。

附件三：计算机软件著作权

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
1	2008SR16996	震有科技	震有综合接入业务软件 V1.10.01	2007.06.30	无
2	2008SR16994	震有科技	震有综合接入平台软件[简称：NC32]V1.10.01	2007.06.30	无
3	2009SR02172	震有科技	震有下一代业务支撑系统 [简称：NuBiz BSS]V2.1	2007.10.20	无
4	2008SR18132	震有科技	震有下一代综合交换业务 软件 V1.00.02	2007.10.30	无
5	2008SR16999	震有科技	震有下一代综合交换平台 软件 V1.00.02	2007.10.30	无
6	2009SR02171	震有科技	震有下一代多媒体终端软 件[简称：Netermal]V1.0	2008.05.11	无
7	2010SR062198	震有科技	震有下一代统一网管软件 [简称：NuMax nms]V1.0	2010.07.30	无
8	2010SR062199	震有科技	震有 3G 核心网软件 V1.0	2010.07.30	无
9	2010SR062606	震有科技	震有下一代多媒体调度台 软件[简称：NuBiz OPR300]V1.0	2010.07.30	无
10	2010SR062197	震有科技	震有垃圾短信拦截软件 V1.0	2010.07.30	无
11	2010SR062196	震有科技	震有下一代 SIP 防火墙软 件 V1.0	2010.07.30	无
12	2010SR061703	震有科技	震有下一代会议服务器软 件[简称：NuBiz CMS1000]V1.0	2010.07.30	无
13	2010SR061700	震有科技	震有下一代录音服务器软 件[简称：NuBiz RMS1000]V1.0	2010.07.30	无
14	2010SR062195	震有科技	震有下一代通信助理软件 [简称：NuBiz Netermal]V1.0	2010.07.30	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
15	2011SR070779	震有科技	移动应用商店综合网关系 统	/	无
16	2013SR008774	震有科技	震有融合通信接入业务软 件 V1.00	2012.06.01	无
17	2013SR026328	震有科技	震有光通信业务软件 V1.1.0.8	2012.09.28	无
18	2013SR026334	震有科技	震有广播业务软件[简称: BCMS]V1.0.0.0	2012.06.30	无
19	2013SR026319	震有科技	震有融合通信业务软件 V1.00	2012.10.10	无
20	2016SR202048	震有科技	震有 EDS9000 GIS 调度软 件 V1.0	2015.12.29	无
21	2016SR202011	震有科技	震有 EDS9000 接口软件[简 称: nuas]V1.0	2015.12.20	无
22	2016SR202008	震有科技	震有 EDS9000 调度台软件 V1.0	2015.12.15	无
23	2016SR201802	震有科技	震有 EDS9000 统一指挥调 度软件 V1.0	2015.12.10	无
24	2016SR202096	震有科技	震有 ACS200 话务台软件 [简称: 话务台客户端]V1.0	2015.12.23	无
25	2016SR202088	震有科技	震有 SMS6000 智能短信通 软件[简称: smsApp]V1.0	2015.12.25	无
26	2016SR202084	震有科技	震有牛信软件[简称: NuChat]V1.0	2015.12.28	无
27	2017SR088402	震有科技	震有可视化综合调度系统 软件[简称: VRDS]V1.0	2016.04.18	无
28	2017SR088443	震有科技	震有“三台合一”接处警系 统软件[简称: PDS]V1.0	2016.08.09	无
29	2017SR507929	震有科技	震有 SBC6000 软件[简称: SBC6000]V1.0	2017.04.28	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
30	2017SR514542	震有科技	震有新一代大容量信令网关软件【简称：iSG6400】V1.0	2017.06.30	无
31	2018SR397222	震有科技	震有事件上报与预案处置软件 V1.0	2018.02.13	无
32	2018SR397217	震有科技	震有集群对讲软件 V1.0	2018.02.10	无
33	2018SR397211	震有科技	震有态势地图软件 V1.0	2018.02.25	无
34	2018SR801403	震有科技	震有 iANB1205 多业务接入平台软件[简称：iANB1205]V1.0	2016.11.30	无
35	2018SR778302	震有科技	震有 ECN1000 软件 V1.0	2017.06.15	无
36	2018SR776957	震有科技	震有 GPON 系列产品业务软件 V1.1	2018.07.10	无
37	2018SR776980	震有科技	震有 IMS 应用服务器（UTEx-AS）软件 V1.0	2018.02.10	无
38	2018SR778239	震有科技	震有 LTE 基站软件 V1.0	2016.10.20	无
39	2018SR779236	震有科技	震有 WCDMA 基站软件 V1.0	2014.03.02	无
40	2018SR776972	震有科技	震有 WiFi 网络管理系统软件 V1.0	2018.01.29	无
41	2018SR770241	震有科技	震有光电一体化业务软件 V1.2	2016.09.08	无
42	2018SR776981	震有科技	震有接入网网络管理系统软件 V1.0	2018.01.29	无
43	2018SR806047	震有科技	震有 GEPON 产品业务软件 V5.0	未发表	无
44	2018SR806125	震有科技	震有 EDS9000 监外管控软件[简称：FMS]V1.0	未发表	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
45	2018SR806171	震有科技	震有 DV9000 大数据可视化软件[简称: DV9000]V1.0	未发表	无
46	2018SR806180	震有科技	震有 DBSVN 数据库版本管理软件[简称: 数据库版本管理软件]V1.0	未发表	无
47	2018SR807208	震有科技	震有 EDS9000 GIS 定位视频联动软件[简称 EDS9000]V1.0	未发表	无
48	2018SR807251	震有科技	震有 EDS9000 GIS 辅助决策可视化软件[简称: EDS9000]V1.0	未发表	无
49	2018SR842964	震有科技	震有 IMS 呼叫控制服务器 (UTEx-CSCF) 软件 V1.0	2018.02.10	无
50	2018SR843857	震有科技	震有 IMS 归属用户服务器 (HSS) 软件 V1.0	2018.02.10	无
51	2019SR1369744	震有科技	震有 NC5200R 车载交换通信软件 V1.0	2019.03.26	无
52	2019SR1369845	震有科技	震有可视化服务运维软件 V1.0	2019.07.31	无
53	2019SR1369759	震有科技	震有 PSD1000 软件 V1.0	2019.03.08	无
54	2019SR1369751	震有科技	震有 NC5200 产品主机与用户板通信系统 V1.0	2019.07.30	无
55	2019SR1368680	震有科技	震有 QX516131 单板系统 V1.0	2019.08.30	无
56	2019SR1370003	震有科技	震有视频接口资源管理软件 V1.0	2019.10.30	无
57	2019SR1369997	震有科技	震有视频监控平台软件[简称: GC Server]V1.0	2019.08.21	无
58	2019SR1370024	震有科技	震有语音处理插板软件 V1.0	2019.10.18	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
59	2019SR1370017	震有科技	震有用户接口插板软件 V1.0	2019.10.22	无
60	2019SR1370010	震有科技	震有 5G 核心网 UPF 用户面转发软件 V1.0	2019.09.23	无
61	2019SR1356629	震有科技	震有平台软件系统 V1.0	2019.08.30	无
62	2019SR1356644	震有科技	震有安全加密终端系统 V1.0	2019.05.15	无
63	2019SR1354452	震有科技	震有 5G 核心网 SMF 会话管理功能软件 V1.0	2019.10.25	无
64	2019SR1356685	震有科技	震有 5G 核心网 AMF 接入和移动性管理软件 V1.0	2019.09.20	无
65	2019SR1354455	震有科技	震有装备测试软件 V1.0	2019.08.15	无
66	2019SR1355881	震有科技	震有任务管理系统 V1.0	2019.09.26	无
67	2019SR1355934	震有科技	震有 FemtoAG5200 软件 V1.0	2019.01.15	无
68	2019SR1355943	震有科技	震有 MicroTCA Carrier Hub 系统软件 V1.0	2019.03.29	无
69	2019SR1355952	震有科技	震有综合态势系统 V1.0	2019.05.06	无
70	2019SR1356436	震有科技	震有可视化服务文件管理软件 V1.0	2019.09.30	无
71	2019SR1356653	震有科技	震有可视化服务控制软件 V1.0	2019.11.25	无
72	2019SR1356508	震有科技	震有数据回溯系统 V1.0	2019.05.06	无
73	2020SR0493150	震有科技	PTN 光通信业务软件[简称: PTN 光通信]V1.1.0.8	2020.03.31	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
74	2020SR0497369	震有科技	PCM 接入业务软件 V2.0	2018.11.10	无
75	2020SR1085786	震有科技	震有 5G 安全锚功能软件 V1.0	2020.05.23	无
76	2020SR1085794	震有科技	震有 5G-UPF 网元自动化测试软件 V1.0	2020.06.25	无
77	2020SR1085778	震有科技	震有 5G 流量测试模拟器软件 V1.0	2020.03.18	无
78	2020SR1085871	震有科技	震有 5G 通信运营数据的采集系统 V1.6	2020.07.01	无
79	2020SR1085864	震有科技	震有视频直播平台 V1.0	2019.11.01	无
80	2020SR1087444	震有科技	震有巡查上报小程序 V1.0	2019.11.25	无
81	2020SR1091281	震有科技	震有运维管理软件 V1.0	2020.03.30	无
82	2020SR1091448	震有科技	震有移动警务通软件[简称：警务通]V1.0	2019.11.01	无
83	2020SR1089938	震有科技	震有 5G-UPF 网元软件 V1.0	2020.06.25	无
84	2020SR1090107	震有科技	震有 5G 通信虚拟网元编排控制系统[简称：编排控制平台（MANO）]V2.1	2020.05.18	无
85	2020SR1090101	震有科技	震有 5G 通信网元自动化测试系统 V2.1	2019.12.21	无
86	2020SR1090095	震有科技	震有 5G 信令测试模拟器软件 V1.0	2020.05.06	无
87	2020SR1088771	震有科技	震有智慧水利综合监管系统 V1.0	2020.05.20	无
88	2020SR1088763	震有科技	震有智慧水利移动监管软件 V1.0	2020.04.10	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
89	2020SR1560096	震有科技	KJ1070 煤矿人员管理系统 V2.1	2019.08.01	无
90	2020SR1560114	震有科技	震有 NC5200D 网管系统软件 V1.0	2020.03.20	无
91	2020SR1571583	震有科技	震有物联网 LPWA 管理单元系统 V1.0	2020.08.20	无
92	2020SR1571584	震有科技	震有下一代 1205V 综合接入软件 V1.0	2020.03.21	无
93	2020SR1571585	震有科技	震有数据库转换工具软件 V1.0	2020.08.20	无
94	2020SR1571586	震有科技	震有下一代 iAN8000 综合接入业务软件 V1.0	2020.03.21	无
95	2020SR1740208	震有科技	震有卫星通信归属位置寄存器系统【简称：SLR-3200】V1.0	2018.11.20	无
96	2020SR1740451	震有科技	震有卫星通信预付费业务中心系统【简称：PSC】V1.0	2018.09.30	无
97	2020SR1740450	震有科技	震有卫星通信公用平台系统 V1.0	2018.10.20	无
98	2020SR1740449	震有科技	震有卫星通信特征服务器系统【简称：Feature Server】V1.0	2018.09.28	无
99	2020SR1740448	震有科技	震有卫星通信短信中心系统【简称：SMSC】V1.0	2018.09.20	无
100	2020SR1740443	震有科技	震有卫星通信传真系统 V1.0	2018.09.28	无
101	2020SR1740220	震有科技	震有卫星通信分布式 OAM 系统 V1.0	2018.11.30	无
102	2020SR1740442	震有科技	震有卫星通信网管系统【简称：OMC-S】V1.0	2018.10.18	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
103	2020SR1740219	震有科技	震有卫星通信呼叫服务器系统【简称：UTEx- MSC】V1.0	2018.11.15	无
104	2020SR1740209	震有科技	震有卫星通信媒体网关系统【简称：MGW】V1.0	2018.09.30	无
105	2021SR0144041	震有科技	智能单兵软件 V1.0	2020.11.25	无
106	2021SR0244301	震有科技	SDH 网络管理系统软件 V1.1	2020.03.30	无
107	2021SR0244296	震有科技	SDH 系统产品业务软件 V2.3	2020.06.20	无
108	2021SR0244339	震有科技	二层以太网交换机业务软件 V1.2	2020.05.21	无
109	2021SR0250556	震有科技	三层以太网交换机业务软件 V1.0	2020.05.21	无
110	2021SR0467666	震有科技	震有 5G 核心网 UDM 融合用户数据管理软件 V1.0	2020.11.25	无
111	2021SR0467667	震有科技	震有 5G 核心网 PCF 策略控制软件【简称：PDS】V1.0	2021.01.10	无
112	2021SR0467665	震有科技	语音通知软件 1.0	未发表	无
113	2021SR0473759	震有科技	350M 集群系统接入软件 1.0	未发表	无
114	2021SR0473760	震有科技	震有 5G 核心网 NEF 网络开放软件 V1.0	2020.11.25	无
115	2021SR0732664	震有科技	震有 5G 通信虚拟网元的计算资源调度系统【简称：计算资源调度系统】V1.0.0	未发表	无
116	2021SR0727549	震有科技	接口服务软件【简称：接口软件】V1.0	2021.01.11	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
117	2021SR0732663	震有科技	震有 5G 核心网 NRF 网络注册软件 V1.0	2020.11.25	无
118	2021SR1096253	震有科技	震有消息接入及多媒体系统【简称：5GMC】V1.0	2021.05.15	无
119	2021SR1171108	震有科技	震有 5G RCS 终端配置管理软件【简称：DMS】V1.0	2021.01.10	无
120	2021SR1171109	震有科技	震有 5G RCS 内容存储系统【简称：RCS-ContentServer】V1.0	2021.06.28	无
121	2021SR1272536	震有科技	震有视频监控平台软件【简称：VMP2000】2.0	未发表	无
122	2022SR0041993	震有科技	震有 5G 消息不良信息管控平台【简称：5G 消息不良信息管控平台】V1.0	2021.06.30	无
123	2022SR0295220	震有科技	震有 5G 核心网 NSSF 切片选择软件 V1.0	2021.12.13	无
124	2022SR0295219	震有科技	震有 5G 核心网 SMSF 消息服务软件【简称：SMSF】V1.0	2021.02.26	无
125	2022SR0329756	震有科技	震有短消息中心系统【简称：SMSC5200】V1.0	2020.09.28	无
126	2022SR0329757	震有科技	震有短消息网关系统【简称：SMGW5200】V1.0	2020.09.28	无
127	2022SR0344094	震有科技	震有智能网 SCP 软件【简称：智能网 SCP】V1.0	2021.05.15	无
128	2022SR0344084	震有科技	震有智能网 IMS SCP AS 软件【简称：IMS SCP AS】V1.0	2021.05.15	无
129	2022SR0344083	震有科技	震有漏话提醒软件【简称：漏话提醒】V1.0	2021.11.10	无
130	2022SR0344040	震有科技	震有 5G 消息 SIP 接入软件【简称：5G 消息 SIP 接入】V1.0	2021.05.15	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
131	2022SR0344039	震有科技	震有 5G 消息消息处理软件【简称：5G 消息消息处理】V1.0	2021.07.15	无
132	2022SR0344106	震有科技	震有彩铃平台软件【简称：彩铃平台】V1.0	2021.11.15	无
133	2022SR0344097	震有科技	震有 5G 消息终端配置管理 DM 软件【简称：5G 消息 DM】V1.1	2021.05.15	无
134	2022SR0402064	震有科技	应急指挥救援信息系统 V1.0	未发表	无
135	2022SR0510428	震有科技	震有 5G 核心网 AUSF 鉴权服务器软件 V1.0	2022.02.25	无
136	2022SR0590754	震有科技	安全生产监测预警系统【简称：SRM】V1.0	2022.03.17	无
137	2022SR0590989	震有科技	震有融合应用服务平台【简称：NuMax AS】V1.0	2022.03.01	无
138	2022SR0590586	震有科技	大数据服务平台【简称：DOMP】V1.0	未发表	无
139	2022SR0916814	震有科技	震有 IMS 业务开通系统【简称：OSS】V2.0	2021.04.15	无
140	2022SR0916810	震有科技	震有虚拟化平台管理和编排系统【简称：NFV MANO】V2.0	2021.08.15	无
141	2022SR0916815	震有科技	震有 IMS 出口网关控制功能系统【简称：UTEx-BGCF】V2.0	2021.04.15	无
142	2022SR0916825	震有科技	震有 IMS 计费系统【简称：PSC CCF】V2.0	2021.04.15	无
143	2022SR0916813	震有科技	震有 IMS IP 短信网关系统【简称：IP-SM-GW】V2.0	2021.10.15	无
144	2022SR0916811	震有科技	震有 IMS 多媒体资源处理系统【简称：UTEx-MRFP】V2.0	2021.04.15	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
145	2022SR0916820	震有科技	震有 VoIMS 业务配置代理网系统【简称：Ut-Server-5200】V2.0	2021.08.15	无
146	2022SR0916812	震有科技	震有彩信行业应用网系统【简称：MMS-IAGW】V2.0	2021.08.15	无
147	2022SR0916819	震有科技	震有彩信中心系统【简称：MMSC】V2.0	2021.08.15	无
148	2022SR0916828	震有科技	震有 IMS 媒体网关控制功能系统【简称：UTEx-MGCF】V2.0	2021.04.15	无
149	2022SR0916850	震有科技	震有 WAP 网系统 V2.0	2021.08.15	无
150	2022SR0916818	震有科技	震有行业短信网系统 V2.0	2021.08.15	无
151	2022SR0916817	震有科技	震有 IMS DNS/ENUM 系统 V2.0	2021.04.15	无
152	2022SR0916824	震有科技	震有 IMS 语音实时翻译软件 V2.0	2022.01.15	无
153	2022SR0916826	震有科技	震有 IMS 合法监听系统【简称：LT】V2.0	2021.04.15	无
154	2022SR0916851	震有科技	震有 5G 消息中心系统【简称：5GMC】V2.0	2021.08.15	无
155	2022SR0916829	震有科技	震有 IMS 多媒体资源控制系统【简称：UTEx-MRFC】V2.0	2021.04.15	无
156	2022SR0916827	震有科技	震有 IMS 决策服务系统【简称：PDS】V2.0	2021.04.15	无
157	2022SR0916837	震有科技	震有 IMS 接入网关控制功能系统【简称：UTEx-AGCF】V2.0	2021.04.15	无
158	2022SR0916849	震有科技	震有 IMS 媒体网关系统【简称：IUMG9000】V2.0	2021.05.15	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
159	2022SR0916816	震有科技	震有 IMS 传真系统 V2.0	2021.04.15	无
160	2022SR1009128	震有科技	震有互通短信网关系统 V2.0	2021.08.15	无
161	2022SR1009101	震有科技	震有 5G 消息 MaaP 系统 V2.0	2021.08.15	无
162	2022SR0084742	震有科技	基于 AR 的分队态势感知系统 V1.0	2021.11.15	无
163	2022SR1203863	震有科技	震有基于人工智能 AI 和大数据的多媒体内容安全合规检测系统 【简称：AI 多媒体内容检测系统】V1.0	未发表	无
164	2020SR1748943	震有科技	全流程 workflow 系统 V1.0	2020.08.19	无
165	2023SR0146227	震有科技	震有特殊作业管理系统软件 V1.0	2022.09.15	无
166	2023SR0146226	震有科技	震有承包商管理系统软件 V1.0	2022.09.30	无
167	2023SR0151521	震有科技	震有智能巡检管理系统软件 V1.0	2022.09.30	无
168	2023SR0144776	震有科技	震有安全风险监测一张图软件 V1.0	2022.09.30	无
169	2023SR0151524	震有科技	震有双重预防机制管理系统软件 V1.0	2022.09.15	无
170	2023SR0295516	震有科技	震有 GKits 开发组件系统 【简称：Gkits】V1.0	2021.05.10	无
171	2023SR0295517	震有科技	震有教育培训管理系统软件 V1.0	2022.10.30	无
172	2023SR0295514	震有科技	震有物联感知平台【简称：GIoT】V1.0	2022.03.20	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
173	2023SR0295032	震有科技	震有重大危险源安全管理系统软件 V1.0	2022.10.15	无
174	2023SR0294925	震有科技	震有运维监控系统【简称：OMC】V1.0	2022.05.30	无
175	2023SR0358843	震有科技	震有设备健康管理系统软件 V1.0	2022.10.30	无
176	2023SR0358842	震有科技	震有安全风险智能化管控平台软件 V1.0	2022.11.10	无
177	2023SR0358844	震有科技	全域指挥调度系统 V1.0	2022.12.02	无
178	2023SR0477866	震有科技	日志审计软件 (H3C4900G3) V1.0	2021.01.28	无
179	2023SR0612959	震有科技	数字化战场指挥调度系统 V1.0	未发表	无
180	2023SR0665748	震有科技	震有 V2G 网关软件平台 【简称：V2G 网关】V1.0	2023.02.10	无
181	2023SR1265239	震有科技	震有开关控制系统 V1.0	未发表	无
182	2023SR1306291	震有科技	KJ1756J 煤矿井下人员精确定位系统 2.7.1	2022.11.16	无
183	2023SR1356666	震有科技	震有视频智能分析云平台软件 V1.0.0	未发表	无
184	2023SR1356622	震有科技	震有网络管理系统软件 [简称：NMS] 1.0.0	2022.12.23	无
185	2023SR1353160	震有科技	震有广播通信系统软件 V1.0.0	2023.08.15	无
186	2023SR1358722	震有科技	震有智能电源管理系统软件 [简称：Bms] 1.0.0	2022.12.23	无
187	2023SR1435642	震有科技	震有智能矿灯管理系统软件 [简称：Lms] 1.0.0	2022.12.23	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
188	2023SR1606148	震有科技	震有智能车辆终端管理系统软件 [简称: GCMS] V1.0.0	2023.09.23	无
189	2023SR1706307	震有科技	震有 IMS 核心网网管系统【简称: OMC-S】 V1.0	2023.07.10	无
190	2024SR0182211	震有科技	面向天地融合的 NTN 移动性管理功能单元软件 V1.0	2023.11.01	无
191	2024SR0182182	震有科技	面向天地融合的 NTN 会话管理功能单元软件 V1.0	2023.11.18	无
192	2024SR0184579	震有科技	面向天地融合的 NTN 用户面功能单元软件 V1.0	2023.09.21	无
193	2024SR0222399	震有科技	震有特殊作业与安全巡检监管软件 V1.0	未发表	无
194	2024SR0805690	震有科技	可编排 AI 引擎服务平台 V1.0	未发表	无
195	2024SR0805707	震有科技	分级异构融合通信系统 V1.0	未发表	无
196	2024SR0814482	震有科技	视频融合服务中台软件 V1.0	未发表	无
197	2024SR0805701	震有科技	可视化大运维平台 V1.0	未发表	无
198	2024SR0814481	震有科技	统一认证平台 V1.0	未发表	无
199	2024SR0787381	震有科技	震有 5G 核心网网管系统【简称: NuMax Cloud 9000】 V1.0	2023.06.10	无
200	2024SR0805682	震有科技	消息通知引擎软件 V1.0	未发表	无
201	2024SR0751275	震有科技、兖矿能源集团股份有限公司	兖矿能源智能多媒体通信软件【简称: 兖矿通信】 V1.0	2024.02.28	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
202	2024SR0813049	震有科技	震有轻量化 IMS 核心网系统【简称：NC5200H】V1.0	2024.01.18	无
203	2024SR1981114	震有科技	震有园区封闭化管理系统 V1.0	未发表	无
204	2024SR1990585	震有科技	震有园区安全基础管理系统 V1.0	未发表	无
205	2024SR1990597	震有科技	震有敏捷应急管理系统 V1.0	未发表	无
206	2024SR2159029	震有科技	震有企业安全画像系统 V1.0	未发表	无
207	2024SR2159022	震有科技	震有园区可视化一张图系统 V1.0	未发表	无
208	2024SR2159038	震有科技	震有应急演练系统 V1.0	未发表	无
209	2024SR2160313	震有科技	震有隐患排查与风险管理管控系统 V1.0	未发表	无
210	2025SR0179538	震有科技	震有园区及企业移动端应用系统 V1.0	未发表	无
211	2025SR0185321	震有科技	震有视频监控及智能分析平台 V1.0	未发表	无
212	2025SR0186356	震有科技	震有三维数字孪生可视化平台 V1.0	未发表	无
213	2025SR0180456	震有科技	震有工业互联网危化安全生产平台 V1.0	未发表	无
214	2025SR0186534	震有科技	震有安全环保应急一体化综合管控平台软件 V1.0	未发表	无
215	2025SR0231981	震有科技	面向天地融合的 NTN 归属用户服务器软件 V1.0	2024.11.01	无
216	2025SR0232039	震有科技	面向天地融合的 NTN 会话边界控制器软件 V1.0	2024.06.08	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
217	2025SR0231941	震有科技	面向天地融合的 NTN 网络能力开放软件 V1.0	2024.11.01	无
218	2025SR0232051	震有科技	面向天地融合的 NTN 鉴权服务器软件 V1.0	2024.11.01	无
219	2025SR0232033	震有科技	面向天地融合的 NTN 分组域控制网关软件 V1.0	2024.04.25	无
220	2025SR0231960	震有科技	面向天地融合的 NTN 分组数据网网关 PGW-U 软件 V1.0	2024.09.10	无
221	2025SR0239703	震有科技	统一认证平台 V2.0	未发表	无
222	2025SR0294351	震有科技	面向天地融合的 NTN 切片选择功能单元软件 V1.0	2024.03.18	无
223	2025SR0294352	震有科技	面向天地融合的 NTN 用户数据管理软件 V1.0	2024.11.01	无
224	2025SR0845357	震有科技	震有量子加密网关软件 V1.0	2024.12.13	无
225	2025SR0851302	震有科技	GMeet 网络视频会商系统 V1.0	未发表	无
226	2025SR0913280	震有科技	新综合接入平台 3U 小框型 MSAN B1205C 软件【简称：iAN B1205-C】V1.0	2024.12.30	无
227	2025SR0989378	震有科技	低空营地运行调度系统 V1.0	未发表	无
228	2025SR0996504	震有科技	低空指挥调度系统 V1.0	未发表	无
229	2025SR1520061	震有科技	住宅专项维修资金管理平台 V1.0	2017.01.05	无
230	2025SR1657098	震有科技	KT220 矿用广播通信系统接口软件 V1.0	2025.03.15	无
231	2025SR1649792	震有科技	KT220 矿用广播通信系统应急联动软件 V1.0	2025.04.15	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
232	2025SR1936975	震有科技	视频服务管理平台 V1.0	未发表	无
233	2025SR1937840	震有科技	应急管理产品系统【简称：EMP9000】V1.0	未发表	无
234	2025SR2542484	震有科技	震有国产化软交换系统[简称：NC5200]V1.1	2025.05.12	无
235	2013SR077574	震有软件	震有 3G 网关软件 V1.0	2013.05.27	无
236	2013SR075915	震有软件	震有 WCDMA 微基站软件 V1.0	2013.05.27	无
237	2013SR077690	震有软件	震有下一代调度机软件[简称：调度机]V1.0	2013.05.27	无
238	2013SR077653	震有软件	震有云调度系统软件[简称：EDS6000]V1.8	2013.05.27	无
239	2015SR037631	震有软件	震有 mSwitch 软件[简称：mSwitch]V1.0	2014.08.14	无
240	2015SR037645	震有软件	震有光网络软件 V1.0	2014.07.09	无
241	2015SR037632	震有软件	震有融合通信软件 V1.0	2014.06.25	无
242	2015SR037635	震有软件	震有视频业务软件[简称：VNMS]V1.0	2014.09.25	无
243	2015SR037637	震有软件	震有无线通信软件[简称：无线软件]V1.0	2014.07.30	无
244	2015SR037633	震有软件	震有综合接入软件 V1.0	2014.08.27	无
245	2019SR0276411	震有软件	容器虚拟化系统管控软件[简称：ARM-V-NMS]V1.0	未发表	无
246	2020SR1560123	震有软件	震有媒体网关主服务器（UTEx-MSU）软件 V1.0	2020.05.26	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
247	2020SR1560125	震有软件	震有路由代理服务器软件 [简称: DRA]V1.0	2020.05.26	无
248	2020SR1559760	震有软件	震有大批量网络设备仿真 器软件 V1.0	2020.04.05	无
249	2020SR1561689	震有软件	震有 iAN 8000 网元升级工 具软件 V1.0	2020.06.21	无
250	2020SR1571645	震有软件	震有 License 申请管理系统 V1.0	2020.04.28	无
251	2020SR1571588	震有软件	震有 LPWA 网络管理系统 软件 V1.0	2020.02.28	无
252	2020SR1571587	震有软件	震有接入网网管大批量客 户端模拟器软件 V1.0	2020.04.20	无
253	2020SR1569265	震有软件	震有呼叫服务器软件 V1.0	2020.06.25	无
254	2020SR1569230	震有软件	震有媒体网关主服务器 (UTEx-SPU) 软件 V1.0	2020.05.10	无
255	2020SR1569231	震有软件	震有接入网网管系统迁移 工具软件 V1.0	2020.07.05	无
256	2021SR0876623	震有软件	震有应用服务器系统【简 称: AS】V1.0	2020.06.28	无
257	2021SR0884834	震有软件	震有 5G 数据分析平台【简 称: NWDAF】V1.0	2021.04.13	无
258	2021SR0884829	震有软件	震有信令网关系统【简 称: ISG6400】V1.0	2020.05.28	无
259	2021SR0884828	震有软件	震有短消息系统【简称: SMSC】V1.0	2020.05.28	无
260	2021SR0884830	震有软件	震有媒体网关系统【简 称: iUMG】V1.0	2020.04.28	无
261	2021SR0884831	震有软件	震有 IMS 媒体网关控制系 统【简称: MGCF】V1.0	2020.06.28	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
262	2021SR0884832	震有软件	震有归属位置寄存器系统 【简称：HLR】V1.0	2021.01.28	无
263	2021SR0884833	震有软件	震有 IMS 网元管理系统 【简称：EMS】V1.0	2020.02.28	无
264	2021SR0876689	震有软件	震有业务开通系统【简称：OSS】V1.0	2020.01.28	无
265	2021SR0956445	震有软件	大数据可视化调度软件 V1.0	2021.06.10	无
266	2021SR0956223	震有软件	融合通信系统运行维护软件 V1.0	2020.04.16	无
267	2021SR0956186	震有软件	大数据分析转换管理工具 软件 V1.0	2021.04.15	无
268	2021SR0956209	震有软件	云调度指挥管理软件 V1.0	2020.01.22	无
269	2021SR0956210	震有软件	5G 系统运行维护软件 V1.0	2019.10.30	无
270	2021SR0956211	震有软件	综合接入系统运行维护软件 V1.0	2020.07.09	无
271	2021SR0956206	震有软件	无线通用算法软件【简称：无线软件】V1.0	2019.06.22	无
272	2021SR0956207	震有软件	应用服务控制运行维护软件 V1.0	2021.01.08	无
273	2021SR0956208	震有软件	工业互联网平台软件 V1.0	2019.12.04	无
274	2021SR0956318	震有软件	mSwitch 智能数据管理软件 V1.0	2020.11.04	无
275	2022SR1527958	震有软件	通信融合能力服务中台系统 V1.0	未发表	无
276	2022SR1527897	震有软件	震有 5G 消息系统 V2.0	2021.12.28	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
277	2022SR1527959	震有软件	震有 5G 核心网软件 V1.0	2021.11.18	无
278	2022SR1527877	震有软件	震有 5G VoNR IMS 系统 V2.0	2022.05.30	无
279	2022SR1609436	震有软件	震有国产化 IPPBX 系统软件 [简称: NC5200G] V1.0	2022.06.13	无
280	2022SR1609397	震有软件	震有 5G OpenUPF 网元软件 V1.0	2021.12.30	无
281	2022SR1609437	震有软件	震有智能边缘网关系统[简称: 智能边缘网关系统]V1.0	未发表	无
282	2023SR0616086	震有软件	通信融合能力服务中台系统 V2.0	未发表	无
283	2023SR0607243	震有软件	震有统一通信服务系统 V1.00	2023.04.03	无
284	2025SR0861886	震有软件	5G 核心网智能架构平台 NWDAF 软件 V1.0	2024.11.01	无
285	2025SR1699771	震有软件	星载核心网 S-UPF 软件 V1.0	2025.07.01	无
286	2025SR1937254	震有软件	GMeet 网络视频会商系统 V2.0	未发表	无
287	2025SR1936832	震有软件	低空营地运行调度系统 V2.0	未发表	无
288	2025SR1936648	震有软件	可编排 AI 引擎服务平台 V2.0	未发表	无
289	2025SR1937593	震有软件	低空 VR 伴飞系统 V1.0	未发表	无
290	2025SR1937706	震有软件	统一身份认证系统 V1.0	未发表	无
291	2025SR2227503	震有软件	指挥通系统[简称: MDCS]V1.0	未发表	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
292	2018SR412207	西安震有	震有应急值守软件[简称： PEMS 值守]V1.0	2018.04.23	无
293	2018SR412214	西安震有	震有应急管理软件[简称： PEMS 管理]V1.0	2018.04.20	无
294	2018SR412037	西安震有	震有安全质量管理软件[简称： 安全质量管理软件]V1.0	2018.04.24	无
295	2020SR0716771	西安震有	应急突发事件处置可视化 系统 V1.0.0	2020.03.15	无
296	2020SR0716763	西安震有	视频监控流媒体系统[简称： Media Server]V1.0	2020.05.08	无
297	2020SR0716756	西安震有	震有智慧水资源安全监管 平台 1.0.0	2020.01.01	无
298	2020SR0719393	西安震有	震有在线监测预警系统[简称： OMWS]V1.0.0	2020.03.31	无
299	2020SR0716963	西安震有	震有数据中心系统[简称： GDSCS]1.0.0	2020.03.31	无
300	2020SR1610266	西安震有	震有三维地图效果展示平台 V1.0	2020.03.28	无
301	2020SR1610040	西安震有	震有大功率 TD-LTE 专网 基站软件 V1.0	2020.09.05	无
302	2020SR1610071	西安震有	震有矿用本安型 FDD-LTE 基站软件 V1.0	2020.08.15	无
303	2020SR1610093	西安震有	震有 LTE 终端 CPE 软件 V1.0	2020.03.13	无
304	2020SR1610233	西安震有	震有矿用 LTE 地面宏站软件 V1.0	2019.05.12	无
305	2020SR1610014	西安震有	震有可视化组件效果展示 平台 V1.0	2020.04.30	无
306	2022SR0647458	西安震有	数据治理平台软件 V1.0	2021.08.18	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
307	2022SR0647412	西安震有	安全产生监管系统[简称:SRM-gov]V1.0	2021.06.17	无
308	2022SR0647413	西安震有	国产化指挥调度系统 V1.0	2021.11.12	无
309	2022SR0647414	西安震有	视频治理平台软件 V1.0	2021.11.09	无
310	2022SR0647407	西安震有	网络视频会商系统 V1.0	2021.12.10	无
311	2022SR0647408	西安震有	统一管理配置软件 V1.0	2021.12.15	无
312	2023SR0572901	西安震有	震有 KJ1070 煤矿人员管理系统 V2.6	2022.11.16	无
313	2023SR0566671	西安震有	震有危化风险管理系统【简称:SRM_CMS】V1.0	2022.07.26	无
314	2023SR0603047	西安震有	震有大数据管理与计算分析平台【简称:DOMP_MA】V1.0	2022.04.20	无
315	2023SR0745258	西安震有	矿用指挥调度系统 V1.0	未发表	无
316	2023SR0804636	西安震有	震有物联感知平台【简称:GIoT】V2.0	2022.08.10	无
317	2025SR1587967	西安震有	短信防火墙软件 V1.0	2025.06.15	无
318	2025SR1937343	西安震有	视频融合服务中台软件 V2.0	未发表	无
319	2025SR1937383	西安震有	分级异构融合通信系统 V2.0	未发表	无
320	2025SR1936801	西安震有	安全生产监测管理系统 V2.0	未发表	无
321	2025SR1937464	西安震有	安全生产系统【简称:SRM】V1.0	未发表	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
322	2025SR1936692	西安震有	震有 EDS9000 指挥调度智能平台 V1.0	未发表	无
323	2025SR1944200	西安震有	重大活动指挥调度系统 V1.0	未发表	无
324	2022SR0361510	晋鲁数通	一体化综合指挥平台[简称: CTP]V1.0.0	2022.01.21	无
325	2023SR0745776	晋鲁数通	城市大脑一网统揽平台 V1.0	未发表	无
326	2023SR0733650	晋鲁数通	资源汇聚管理系统 V1.0	未发表	无
327	2023SR0745769	晋鲁数通	智慧综治指挥调度系统 V1.0	未发表	无
328	2023SR0752766	晋鲁数通	综合运行管理系统 V1.0	未发表	无
329	2024SR0803411	晋鲁数通	数据资产子系统 V1.0	2023.10.30	无
330	2024SR0824406	晋鲁数通	安防应用子系统 V1.0	2023.09.05	无
331	2024SR1423988	晋鲁数通	融合通信网络智能优化与性能提升系统 V1.0	2022.05.20	无
332	2024SR1430684	晋鲁数通	全域资源调度与综合指挥协调系统 V1.0	2022.10.23	无
333	2025SR1664352	晋鲁数通	数字新能源设备预测维护管理平台 V1.0	未发表	无
334	2025SR1664339	晋鲁数通	数字新能源发电运行集控管理系统 V1.0	未发表	无
335	2025SR1664328	晋鲁数通	卫星物联+新能源设备全域监控系统 V1.0	未发表	无
336	2025SR1664200	晋鲁数通	数字新能源光伏电站远程运维管理系统 V1.0	未发表	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
337	2013SR079447	北京和捷讯	通用监控服务接口平台[简称：接口平台]1.0	2013.05.01	无
338	2013SR079514	北京和捷讯	调度通信系统[简称：调度通信]1.0	2013.04.01	无
339	2013SR079488	北京和捷讯	矿井三维通风管理系统[简称：通风管理]1.0	2013.05.01	无
340	2013SR079444	北京和捷讯	通用数据采集与控制器嵌入系统[简称：控制器嵌入系统]1.0	2013.03.01	无
341	2013SR079492	北京和捷讯	煤矿综合调度监控系统[简称：综合调度系统]1.0	2013.05.01	无
342	2013SR079421	北京和捷讯	煤矿三维可视化系统[简称：煤矿三维软件]1.0	2013.03.01	无
343	2017SR446971	北京和捷讯	“和捷讯”CVM 调度工位虚拟管理系统 V2.0	未发表	无
344	2016SR240170	北京和捷讯	“和捷讯”小型数据存储软件 V2.0	未发表	无
345	2016SR337655	北京和捷讯	设备数据监测与智能分析系统[简称：HJX-US-5]V1.0	未发表	无
346	2017SR447161	北京和捷讯	设备状态监测分析系统 V2.0	未发表	无
347	2017SR448691	北京和捷讯	视频联动监控系统 V1.0	未发表	无
348	2017SR447160	北京和捷讯	动脉手机调度系统 V1.0	未发表	无
349	2017SR447159	北京和捷讯	移动变电站远程监控系统 V1.0	未发表	无
350	2017SR452836	北京和捷讯	动脉空间数据管理系统 V2.0	未发表	无
351	2017SR452822	北京和捷讯	生产监控及调度指挥系统 V3.0	未发表	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
352	2018SR895181	北京和捷讯	井下生产环境集中预警监测系统 V1.0	未发表	无
353	2018SR894942	北京和捷讯	工业视频系统 V1.0	未发表	无
354	2018SR894945	北京和捷讯	数据采集终端软件 V1.0	未发表	无
355	2018SR894939	北京和捷讯	移动端应用系统 V1.0	未发表	无
356	2018SR894924	北京和捷讯	供配电监控系统软件 V1.0	未发表	无
357	2019SR1043637	北京和捷讯	工业电视系统 V1.0	未发表	无
358	2019SR1043652	北京和捷讯	工业视频综合平台 V1.0	未发表	无
359	2020SR0251328	北京和捷讯	监控监测数据上传系统 V3.0	未发表	无
360	2020SR0251331	北京和捷讯	可燃、有毒有害气体报警系统 V1.0	未发表	无
361	2020SR0251335	北京和捷讯	智能调度指挥平台 V3.0	未发表	无
362	2020SR0251394	北京和捷讯	基于大数据的安全生产智能监测预警系统 V1.0	未发表	无
363	2020SR0252556	北京和捷讯	煤矿安全生产综合调度信息系统 V1.0	未发表	无
364	2020SR0252550	北京和捷讯	智慧矿山安全生产综合调度大数据管理云平台 V1.0	未发表	无
365	2020SR0918887	北京和捷讯	安全生产智能调度集成系统软件 V1.0	未发表	无
366	2020SR1729560	北京和捷讯	应急救援指挥平台 V1.0	未发表	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
367	2021SR2182105	北京和捷讯	矿井信息融合发布平台 V2.0	未发表	无
368	2022SR0090704	北京和捷讯	煤矿智能化管控平台 V2.0	未发表	无
369	2022SR0632361	北京和捷讯	智能综合管控平台 V2.0	未发表	无
370	2022SR0632379	北京和捷讯	综合监测平台 V1.0	未发表	无
371	2022SR1467014	北京和捷讯	智能灾害安全监控预警系统 V2.0	未发表	无
372	2022SR1467015	北京和捷讯	应急救援指挥系统 V2.0	未发表	无
373	2022SR1467016	北京和捷讯	生产调度管理系统 V2.0	未发表	无
374	2022SR1467017	北京和捷讯	数据融合平台 V2.0	未发表	无
375	2022SR1467018	北京和捷讯	煤矿综合管理平台 V2.0	未发表	无
376	2022SR1467019	北京和捷讯	视频 AI 分析系统 V2.0	未发表	无
377	2023SR0072584	北京和捷讯	安全信息融合与分析系统 V2.0	未发表	无
378	2023SR0072585	北京和捷讯	3D 可视化系统 V2.0	未发表	无
379	2023SR0072570	北京和捷讯	综合自动化平台 V2.0	未发表	无
380	2023SR0072571	北京和捷讯	安全风险隐患双预控平台 V2.0	未发表	无
381	2024SR0679242	北京和捷讯	大数据平台 V1.0	未发表	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
382	2024SR0679851	北京和捷讯	地质保障系统 V1.0	未发表	无
383	2024SR0671585	北京和捷讯	机电设备安全生命周期管理系统 V1.0	未发表	无
384	2024SR0669603	北京和捷讯	机电设备远程在线健康诊断系统 V1.0	未发表	无
385	2024SR0679853	北京和捷讯	智能决策分析平台 V1.0	未发表	无
386	2024SR0671606	北京和捷讯	数据中台 V1.0	未发表	无
387	2024SR1113980	北京和捷讯	数据治理平台 V2.0	未发表	无
388	2024SR1109448	北京和捷讯	二三维 GIS 平台 V2.0	未发表	无
389	2024SR1406024	北京和捷讯	机电设备全生命周期管理系统 V2.0	未发表	无
390	2024SR1161792	北京和捷讯	煤矿安全智能集成系统软件 V1.0	未发表	无
391	2024SR0881000	北京和捷讯	工业物（互）联网平台 V1.0	未发表	无
392	2024SR1292807	北京和捷讯	灾害综合防治系统 V1.0	未发表	无
393	2025SR0636685	北京和捷讯	智能巡检系统 V2.0	未发表	无
394	2025SR0636682	北京和捷讯	智慧矿山操作系统平台 V2.0	未发表	无
395	2025SR0635145	北京和捷讯	应急救援管理系统 V2.0	未发表	无
396	2025SR0635075	北京和捷讯	协同控制平台 V2.0	未发表	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
397	2025SR0635038	北京和捷讯	全面感知平台 V2.0	未发表	无
398	2025SR0635008	北京和捷讯	二三维组态平台 V2.0	未发表	无
399	2025SR0634994	北京和捷讯	GIS“一张图”平台 V2.0	未发表	无
400	2025SR0649768	北京和捷讯	虚拟现实（VR）与增强现实（AR）应用平台 V2.0	未发表	无
401	2025SR0745473	北京和捷讯	数字孪生平台 V2.0	未发表	无
402	2025SR0746336	北京和捷讯	智能数据煤矿探放水管理系统 V1.0	未发表	无
403	2025SR0764752	北京和捷讯	煤矿视频智能监测系统 V1.0	未发表	无
404	2025SR0786144	北京和捷讯	智能煤矿防冲钻孔监测系统 V1.0	未发表	无
405	2010SR007363	杭州晨晓	晨晓无源光网络可编程逻辑软件【简称：CXTEPON】V1.0	2009.12.30	无
406	2011SR046504	杭州晨晓	晨晓核心分组传送平台系统软件【简称：CXTPTN500】V1.0	未发表	无
407	2011SR046430	杭州晨晓	晨晓接入分组传送平台系统软件【简称：CXTPTN20】V1.0	未发表	无
408	2014SR006226	杭州晨晓	晨晓工业交换机系统软件【简称：CXT50】V1.0	未发表	无
409	2014SR006250	杭州晨晓	晨晓以太网测量可编程逻辑软件【简称：CXTE20】V1.0	未发表	无
410	2014SR006239	杭州晨晓	晨晓分组传输研发平台软件【简称：CXT100S】V1.0	未发表	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
411	2014SR006048	杭州晨晓	晨晓流量分析应用软件 【简称：CxtExplorer】 V1.0	未发表	无
412	2014SR015591	杭州晨晓	晨晓标签交换可编程逻辑 软件【简称： T20AMPLS】V1.0	未发表	无
413	2016SR399780	杭州晨晓	晨晓 10GE 分组接入设备 可编程逻辑软件 V1.0	2015.06.30	无
414	2016SR400391	杭州晨晓	晨晓 240G 大容量信息传送 软件 V1.0	2014.12.31	无
415	2016SR400394	杭州晨晓	晨晓 320G 大容量核心分组 信息同步软件 V1.0	2014.12.31	无
416	2016SR400383	杭州晨晓	晨晓 SOC 设备的自动化测 试软件 V1.0	2015.12.31	无
417	2016SR399786	杭州晨晓	晨晓低成本 PTN 接入终端 可编程逻辑软件 V1.0	2014.12.31	无
418	2016SR400386	杭州晨晓	晨晓低成本 PTN 接入终端 设备软件【简称：20X 设 备软件】V1.0	2014.12.31	无
419	2016SR400680	杭州晨晓	晨晓海外版 PTN 接入终端 可编程逻辑软件 V1.0	2014.12.31	无
420	2017SR063324	杭州晨晓	晨晓全千兆 PTN 接入终端 可编程逻辑软件 V1.0	2016.12.31	无
421	2017SR063328	杭州晨晓	晨晓客户接入设备软件 V1.0	2016.12.31	无
422	2018SR1001447	杭州晨晓	晨晓自适应网络及时间同 步编程软件【简称： CXT200A】V1.0	2017.12.31	无
423	2018SR1001457	杭州晨晓	晨晓海外版 PTN 汇聚设备 软件【简称：CXT6001】 V1.0	2017.12.31	无
424	2018SR1058696	杭州晨晓	晨晓分组传送网络双归业 务软件 V1.0	2018.08.31	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
425	2018SR1063110	杭州晨晓	晨晓分组传送网络 OAM 软件 V1.0	2018.07.31	无
426	2018SR1060010	杭州晨晓	晨晓分组传送网络 L3VPN 软件 V1.0	2018.06.30	无
427	2018SR1058775	杭州晨晓	晨晓分组传送网络 DCN 软件 V1.0	2018.05.31	无
428	2018SR1058748	杭州晨晓	晨晓 T 级大容量信息传送软件 V1.0	2018.04.30	无
429	2018SR1060025	杭州晨晓	晨晓 T 级大容量设备管理软件 V1.0	2018.03.30	无
430	2018SR1062781	杭州晨晓	晨晓 T 级大容量设备保护软件 V1.0	2018.02.28	无
431	2018SR1058763	杭州晨晓	晨晓 T 级大容量核心分组信息同步软件 V1.0	2018.01.31	无
432	2019SR1041084	杭州晨晓	晨晓工业级以太网交换机软件 V1.0	2017.12.31	无
433	2019SR1041086	杭州晨晓	无风扇低成本千兆接入型 PTN/T30J 软件 V1.0	2018.12.31	无
434	2019SR1040939	杭州晨晓	晨晓 TDM&IP 网关系统 V1.0	2018.12.31	无
435	2019SR1040942	杭州晨晓	晨晓 F60X 设备 FlexE 系统 V1.0	2019.07.31	无
436	2019SR1322699	杭州晨晓	晨晓 SPN 设备 (T1100) 智能控制系统 V1.0	2019.09.30	无
437	2008SR33132	杭州晨晓	图形组态软件【简称: AUGFX】V1.0	2008.09.08	无
438	2008SR27741	杭州晨晓	SDH 通用搜帧模块软件【简称: SDH 通用搜帧】V1.0	2008.09.08	无
439	2023SR0355115	杭州晨晓	高带宽多接口 OTN 接入设备软件【简称: XCT-S500】V1.0	2023.01.05	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
440	2023SR0355112	杭州晨晓	晨晓固定盒式两混 OTN 接入设备 WEB 管理软件【简称：CXT_FIXBOX_OTN_WEB】V1.0	2021.06.30	无
441	2023SR0355113	杭州晨晓	多速率多接口接入设备软件【简称：CSX10000】V1.0	2022.10.31	无
442	2023SR0355114	杭州晨晓	多支路分段切片交换 OTN 汇聚设备软件系统【简称：OTN 汇聚设备系统】V1.0	2023.01.05	无
443	2023SR0650444	杭州晨晓	固定盒式三混模式双接口 OTN 接入设备自动部署系统【简称：OTN 设备自动部署系统】V1.0	2023.01.05	无
444	2008SR15895	依赛通信	依赛 BG-20 控制软件 V1.0	2006.09.11	无
445	2008SR15896	依赛通信	依赛 EMS 网络管理系统软件【简称：依赛 EMS 网管软件】V1.0	2007.11.07	无
446	2008SR15904	依赛通信	依赛 BG-20 主控告警模块软件 V1.0	2006.09.11	无
447	2008SR15905	依赛通信	依赛 EFM Link OAM 操作管理和维护软件【简称：依赛 EFM Link OAM 软件】V1.0	2008.05.26	无
448	2008SR16055	依赛通信	依赛 BG-30 控制软件 V1.0	2007.10.26	无
449	2008SR16056	依赛通信	依赛简单网络管理协议代理软件【简称：依赛 SNMP Agent 软件】V1.0	2007.10.26	无
450	2010SR064450	依赛通信	依赛 EMS-BGF 北向接口模块软件【简称：EMS-BGF NBI】V1.0	2008.06.17	无
451	2010SR064488	依赛通信	依赛带内通信软件【简称：BG-MSPP DCC】V1.0	2009.05.25	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
452	2010SR066070	依赛通信	依赛 EMS-BGF 接入层设备管理模块软件【简称：EMS-BGF PCM 设备管理】V1.0	2009.10.14	无
453	2010SR066074	依赛通信	依赛基于以太网的多协议标签交换软件【简称：MOE】V1.0	2009.10.14	无
454	2010SR066114	依赛通信	依赛复用段环境保护控制软件【简称：MSPring】V1.0	2009.12.14	无
455	2010SR066258	依赛通信	依赛以太环网保护倒换软件【简称：ERPS】V1.0	2009.10.14	无
456	2010SR073794	依赛通信	依赛客户改变通知软件【简称：CCN】V1.0	2010.07.10	无
457	2010SR073811	依赛通信	依赛 EMS-BGF 设备适配层模块软件【简称：EMS-BGF Manager】V1.0	2009.10.14	无
458	2010SR073812	依赛通信	依赛在线更新模块软件【简称：Live Update】V1.0	2010.07.15	无
459	2011SR090570	依赛通信	依赛双归接入协议软件【简称：PW Redundancy】V1.0	2011.09.30	无
460	2011SR099893	依赛通信	依赛微波控制软件【简称：MW-2M】V1.0	2011.09.30	无
461	2011SR099493	依赛通信	依赛 BG20 网元管理软件【简称：EMS-BGF BG20】V1.0	2011.09.30	无
462	2011SR090566	依赛通信	依赛 EMS-BGF ESW_2G_8F 板卡管理软件【简称：EMS-BGF ESW_2G_8F】V1.0	2011.09.30	无
463	2013SR111763	依赛通信	依赛多业务自动化测试软件 V1.0	2013.05.19	无
464	2013SR111768	依赛通信	依赛网管安全系统软件 V1.0	2013.07.15	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
465	2013SR111581	依赛通信	依赛支路卡保护组控制软件 V1.0	2013.07.30	无
466	2013SR119565	依赛通信	依赛 MPOE_12G 板卡管理软件 V1.0	2012.03.19	无
467	2013SR122698	依赛通信	依赛双向隧道管理软件 V1.0	2013.04.13	无
468	2015SR001514	依赛通信	依赛板卡生产测试软件 V1.0	2013.04.13	无
469	2015SR000448	依赛通信	依赛以太网连接错误管理软件【简称：以太网连接错误管理软件】V1.0	2014.11.07	无
470	2015SR000496	依赛通信	依赛开放最短路径优先协议控制软件 V1.0	2013.04.25	无
471	2016SR100515	依赛通信	依赛二层 VPN 管理软件 V1.0	2016.02.03	无
472	2016SR111503	依赛通信	依赛单板自动保护倒换软件【简称：单板自动保护倒换软件】V1.0	2015.11.07	无
473	2018SR339754	依赛通信	依赛 OSPFv3 协议管理软件 V1.0	2017.12.01	无
474	2018SR404038	依赛通信	依赛 IPv6 网络部署控制软件 V1.0	2018.04.12	无
475	2018SR433136	依赛通信	依赛 BGP 协议北向管理软件 V1.0	2018.02.28	无
476	2018SR431948	依赛通信	依赛 SM_IO18 单板软件【简称:SM_IO18 单板软件】V1.0	2018.04.25	无
477	2018SR430622	依赛通信	依赛二层地址转发表限额校准软件【简称：二层地址转发表限额校准软件】V1.0	2018.04.25	无
478	2018SR433131	依赛通信	依赛基于红黑树支持并发的数据管理软件 V1.0	2017.10.10	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
479	2018SR497270	依赛通信	依赛链路链接错误检测私有协议软件【简称：链路链接错误检测私有协议软件】V1.0	2018.04.25	无
480	2018SR496885	依赛通信	依赛 EMS-NPT 多表传输协议（MTTP）软件 V1.0	2017.06.28	无
481	2019SR0067869	依赛通信	依赛 NFVX 板卡控制软件系统 V1.0	2018.10.30	无
482	2019SR1177285	依赛通信	依赛 Flex Ethernet 应用和实现软件 V1.0	2019.08.12	无
483	2019SR1171051	依赛通信	依赛 IPMPLS 全网时延补偿软件 V1.0	2019.06.29	无
484	2019SR1184157	依赛通信	依赛 Macsec 协议软件【简称：Macsec 协议软件】V1.0	2019.06.30	无
485	2019SR1187880	依赛通信	依赛板卡交换芯片资源分配软件【简称：板卡交换芯片资源分配软件】V1.0	2016.05.25	无
486	2019SR1177402	依赛通信	依赛通信系统 100G 速率 CFP 光模块驱动软件【简称：CFP 模块驱动软件】V1.0	2019.09.25	无
487	2019SR1184222	依赛通信	依赛 VRF 管理软件 V1.0	2019.04.12	无
488	2019SR1177403	依赛通信	依赛 sFlow 网络监测管理软件 V1.0	2019.08.01	无
489	2020SR1677073	依赛通信	依赛 PIM 协议管理软件 V1.0	2020.08.31	无
490	2020SR1677071	依赛通信	依赛 VSI 业务管理软件【简称：VSI 管理软件】V1.0	2020.05.25	无
491	2020SR1677072	依赛通信	依赛通信 NPT-1250 板卡管理软件【简称：NPT-1250 板卡管理软件】V1.0	2020.09.20	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
492	2020SR1677070	依赛通信	依赛分布式交换系统对象状态同步模块软件【简称：对象状态同步模块】V1.0	2020.09.18	无
493	2020SR1671764	依赛通信	依赛高精度时间同步协议在通信设备（NPT 系统）物理层的实现软件【简称：PTP 模块驱动软件】V1.0	2020.09.24	无
494	2021SR1420139	依赛通信	依赛通信系统网元配置数据管理和升级软件【简称：网元数据升级软件】V1.0	2021.08.10	无
495	2021SR1420147	依赛通信	依赛组播数据报文过滤软件【简称：依赛组播过滤软件】V1.0	2021.08.10	无
496	2021SR1420128	依赛通信	依赛通信系统硬件资源管理软件【简称：HWIDM】V1.0	2021.08.10	无
497	2021SR1420140	依赛通信	依赛 OSSM 设计软件【简称：OSSM】V1.0	2021.08.10	无
498	2021SR1420127	依赛通信	依赛 802.1x 协议应用和实现软件【简称：802.1x 协议软件】V1.0	2021.08.10	无
499	2022SR1445449	依赛通信	依赛通信异步信息缓存调度软件【简称：XCache】V1.0	2022.05.20	无
500	2022SR1445573	依赛通信	依赛 Linux 系统资源分析工具软件【简称：Linux 系统资源分析工具软件】V1.0	2022.08.31	无
501	2022SR1448419	依赛通信	依赛 Dying-gasp 实现软件【简称：Dying-gasp 实现软件】V1.0	2022.09.01	无
502	2022SR1445572	依赛通信	依赛基于 BCM88375 的 EVPN Virtual Ethernet Segment 数据转发软件【简称：EVPN VES】V1.0	2022.09.06	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
503	2022SR1477845	依赛通信	依赛对象信息聚合软件 V1.0	2022.09.10	无
504	2011SR077757	依赛通信	依赛多业务平台性能告警收集计算软件【简称：MSM PM/AM Platform】 V1.0	2011.09.30	无
505	2023SR1431824	依赛通信	依赛 eEXT-2UH 管理软件【简称：eEXT-2UH 管理】 V1.0	2023.07.26	无
506	2023SR1414920	依赛通信	依赛网页版数据面显示软件 V1.0【简称：WebShow】 V1.0	2023.06.20	无
507	2023SR1406941	依赛通信	依赛物料管理系统软件 V1.0	2023.08.31	无
508	2023SR1471462	依赛通信	依赛支持 G.8275.2 的 PTP 1588v2 解决方案主控软件【简称：支持 G.8275.2 的 PTP 1588v2 解决方案主控软件】 V1.0	2023.05.31	无
509	2024SR1633860	依赛通信	依赛 DH400_2MRsec 单板管理软件 [简称：DH400_2MRsec 单板管理] V1.0	2024.06.26	无
510	2024SR1632998	依赛通信	依赛 IWF 软件 [简称：IWF 软件] V1.0	2024.08.15	无
511	2024SR1634070	依赛通信	依赛 NPT2507 产品适配软件 [简称：NPT2507 适配] V1.0	2024.08.28	无
512	2024SR1633024	依赛通信	依赛通信可移动资源管理软件 V1.0	2024.05.20	无
513	2024SR1634423	依赛通信	依赛图形界面远程呈现系统软件 V1.0	2024.08.29	无
514	2024SR1631905	依赛通信	依赛支持 MAC Authentication Bypass 解决方案主控软件 [简称：支持 MAB 解决方案主控软件] V1.0	2023.05.31	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
515	2025SR2053340	依赛通信	依赛基于 NPT 的以太网虚拟专用网树型网络软件[简称：NPT 以太网虚拟专网树网软件] V1.0	2025.06.25	无
516	2025SR2052489	依赛通信	依赛 CES 应用和实现软件[简称：依赛 CES 软件] V1.0	2025.08.21	无
517	2025SR2053002	依赛通信	依赛 SFP 封装 10G 速率光放器件在 NPT 系统上的实现软件[简称：SFP 封装 10G 速率光放器件在 NPT 系统上的实现]V1.0	2025.06.26	无
518	2025SR2103998	依赛通信	依赛关于集成 Smart SFP 于 NPT 产品上的实现软件[简称：SDC 软件] V1.0	2025.08.28	无
519	2025SR2103996	依赛通信	依赛 NPT1015 产品时钟同步配置管理软件 V1.0	2025.08.29	无
520	2026SR0634493	震有科技	支持精密时钟同步协议的 10G PON 光网络终端平台 V1.0	/	无
521	2026SR0674602	震有科技	震有新一代智能 10G PON OLT 平台 V1.0	/	无
522	2026SR0543380	震有软件	高速公路交通异常监测预警系统 V1.0	/	无
523	2026SR0639954	震有软件	震有嵌入式 5G 核心网软件 V1.0	/	无
524	2026SR0331943	西安震有	震有算力调度平台 V1.0	/	无
525	2026SR0688581	西安震有	人员接近防护系统 V2.1	/	无
526	2026SR0473262	北京和捷讯	矿山多模态大模型智慧分析应用系统 V2.0	/	无
527	2026SR0475662	北京和捷讯	低代码开发平台 V2.0	/	无

序号	登记号	权利人	名称	首次发表日	他项权利
528	2026SR0480033	北京和捷讯	虚拟电厂智慧能源运营管控平台 V2.0	/	无
529	2026SR0480038	北京和捷讯	新能源分布式光伏智能运维管控平台 V2.0	/	无
530	2026SR0483700	北京和捷讯	矿山 AI 大模型辅助应急救援指挥系统 V2.0	/	无
531	2026SR0490847	北京和捷讯	矿山智能生产经营管理系统 V2.0	/	无
532	2026SR0542126	北京和捷讯	矿山 AI 智能调度指挥系统 V2.0	/	无
533	2026SR0599966	北京和捷讯	智能报表工具 V1.0	/	无
534	2026SR0687885	北京和捷讯	智慧矿山井口人卡联动综合管控系统 V2.0	/	无
535	2026SR0051689	杭州晨晓	盒式多业务 RTN 接入设备软件[简称: SOFTRTN-T85]V1.0	2025.10.31	无
536	2026SR0230976	杭州晨晓	晨晓 OTN 平台软件[简称: S21]V1.0	2025.11.30	无