

北京国枫律师事务所
关于 Quantgroup Holding Limited
首次公开发行股票并在香港联合交易所有限公司主板上市
涉及中国境内权益的
法律意见书

国枫律证字[2022]AN150-27 号



GRANDWAY

北京国枫律师事务所

Grandway Law Offices

北京市东城区建国门内大街 26 号新闻大厦 7 层 邮编：100005
电话（Tel）：010-88004488/66090088 传真（Fax）：010-66090016

· 目 录

释 义.....	2
正 文.....	6
一、发行人持有的境内权益主体	6
二、境内公司的设立及存续	8
三、境内公司的业务资质和经营	50
四、境内公司的主要财产	61
五、境内公司的重大合同	70
六、境内公司的税务	70
七、境内公司的外汇	74
八、境内公司的劳动人事和社会保障	74
九、境内公司的消防、环境保护、安全生产和产品质量	77
十、境内公司的诉讼、仲裁及行政处罚	77
十一、本所律师认为需要说明的其他问题	78
十二、本次发行上市涉及的其他中国政府部门审批	92
十三、关于合约安排及相关文件	96
十四、关于《招股说明书》	110
附件一、境内主体商标情况	112

释 义

在本法律意见书内，除非文义另有所指，下列词语具有下述涵义：

本所	指	北京国枫律师事务所
公司/发行人	指	Quantgroup Holding Limited，曾用名为 Quantgroup Technology Limited
本次发行上市	指	发行人首次公开发行股票及配售并在香港联合交易所有限公司主板上市
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
杭州量化派	指	杭州量化派科技有限公司
QT-HK	指	Quantgroup Technology HK Limited
量子数科	指	量子数科科技有限公司，曾用名为“北京众信利民信息技术有限公司”
众信利民	指	北京众信利民信息技术有限公司，为量子数科的曾用名
喜推科技	指	北京喜推科技有限公司，为量子数科的股东
宇动智能	指	北京宇动智能信息技术有限公司，曾用名为“北京量化派科技有限公司”，为量子数科的全资子公司
北京量化派	指	北京量化派科技有限公司，为宇动智能的曾用名
北京惠聚城	指	北京惠聚城科技发展有限公司，为杭州量化派的全资子公司
海南量化派	指	海南量化派科技有限公司，为杭州量化派的全资子公司
量科邦	指	北京量科邦信息技术有限公司，报告期内曾持有量子数科 100% 股权
保定量化派	指	保定市量化派科技有限公司，报告期内曾为杭州量化派全资子公司，已于 2023 年 9 月注销
包头量化派	指	包头量化派科技有限公司，报告期内曾为杭州量化派的全资子公司，已于 2025 年 1 月注销
海南量点	指	海南量点科技有限公司，报告期内曾为宇动智能全资子公司、量子数科二级子公司，已于 2022 年 4 月转让
海南量讯	指	海南量讯科技有限公司，报告期内曾为宇动智能全资子公司、量子数科二级子公司，已于 2022 年 4 月注销
海南量能	指	海南量能科技有限公司，报告期内曾为宇动智能全资子公司、量

		子数科二级子公司，已于 2022 年 1 月转让
海南量化	指	海南量化时代科技有限公司，报告期内曾为宇动智能控股子公司（宇动智能持有该公司 51% 出资比例）、量子数科二级子公司，已于 2022 年 4 月注销
境内公司/境内权益主体	指	杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科及宇动智能（含分公司）的合称
境内公司审计报告	指	毕马威会计师事务所出具的“ACCOUNTANTS’ REPORT ON HISTORICAL FINANCIAL INFORMATION TO THE DIRECTORS OF QUANTGROUP HOLDING LIMITED”
数据合规报告	指	北京市通商律师事务所于 2025 年 11 月 16 日出具的《关于北京宇动智能信息技术有限公司个人信息保护、网络安全和数据安全之法律尽职调查报告》
报告期	指	2022 年度、2023 年度、2024 年度及 2025 年 1-5 月
中国	指	中华人民共和国，为本法律意见书之目的，在本法律意见书中不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区及中国台湾地区
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
元/万元	指	人民币元/万元

注：本法律意见书中部分合计数与各加数直接相加之和存在尾数差异，系四舍五入所致。

北京国枫律师事务所
关于 Quantgroup Holding Limited
首次公开发行股票并在香港联合交易所有限公司主板上市
涉及中国境内权益的法律意见书
国枫律证字[2022]AN150-27 号

致： Quantgroup Holding Limited

北京国枫律师事务所接受发行人于中国境内的权益主体量子数科的委托，担任发行人本次发行上市事宜的境内法律顾问。为做好本次发行上市的律师服务，本所指派律师对本次发行上市涉及中国境内权益的具体情况开展了尽职调查、核查和验证（以下简称“查验”）等工作，并就本次发行上市涉及的有关中国法律问题出具本法律意见书。

为出具本法律意见书，本所律师根据中国现行的法律、法规、行政规章和规范性文件的有关规定及本所与量子数科签订的《律师服务协议书》的要求，对与出具本法律意见书有关的文件资料及证言进行审查判断，并向境内公司及其相关人员进行必要的询问和调查，且向包括但不限于市场监督、税务、劳动人事及外汇等中国政府有关部门作出了必要的查询和/或咨询。对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于对中国政府有关部门和其他有关单位进行的访谈或依赖于其出具的证明文件。

在进行上述工作的过程中，本所基于下列假设，出具本法律意见书：

1. 发行人及有关各方已向本所提供了为出具本法律意见书所必需的、完整的、真实的原始书面材料、影印件、副本材料或口头证言，所有文件（包括原始书面材料、副本材料或口头证言）均是真实、准确和完整的，不存在隐瞒、虚假内容和重大遗漏；
2. 发行人及有关各方已经将全部相关事实向本所律师披露，无任何隐瞒、遗漏、虚假或误导之处；
3. 发行人及有关各方向本所律师提供的所有的契约性文件均经各签约方正

当授权并签字盖章而生效；各签约方均有资格及有权力履行其于该等文件下的义务；除在此特别声明者外，这些文件对其各签约方均具有约束力；

4.发行人及有关各方向本所律师提供的所有文件上所有签字与盖章是真实的，复印件均与原件一致；

5.各份文件的原件在其有效期内均未被有关政府部门撤销，且于本法律意见出具日均由各自的合法持有人持有。

为出具本法律意见书，本所及本所律师作如下声明：

1.在本法律意见书中，本所律师仅依据本法律意见书出具日以前已经发生或存在的事实及公司及其境内公司提供的文件资料，根据中国现行有效的法律、法规及本所律师对有关事实的了解及对有关法律、法规的理解而发表法律意见。

2.本所及本所律师仅就公司本次发行上市的有关中国法律问题发表意见，并不对任何中国司法管辖区域以外的法律以及有关会计、审计、资产评估等专业事项发表意见。在本法律意见书中对有关会计报表、审计报告和评估报告中某些数据和结论的引述，并不表明本所律师对该等数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示的保证或承诺。

3.本法律意见书仅为公司本次发行上市之目的而出具，公司为本次发行上市所聘请的保荐人及其他法律顾问可以将本法律意见书提呈香港联交所和香港证券及期货事务监察委员会，并可以在本次发行上市的招股书及其他相关文件中披露或引用本法律意见书的相关内容，将本法律意见作为备查文件，但公司及相关主体作上述披露或引用时，不得因披露或引用而导致法律上的歧义或曲解，本所有权对有关本次发行上市申请文件的内容进行再次审阅并确认。

4.除上述目的外，非经本所书面同意，本法律意见书不得被任何人为任何其他目的而使用。

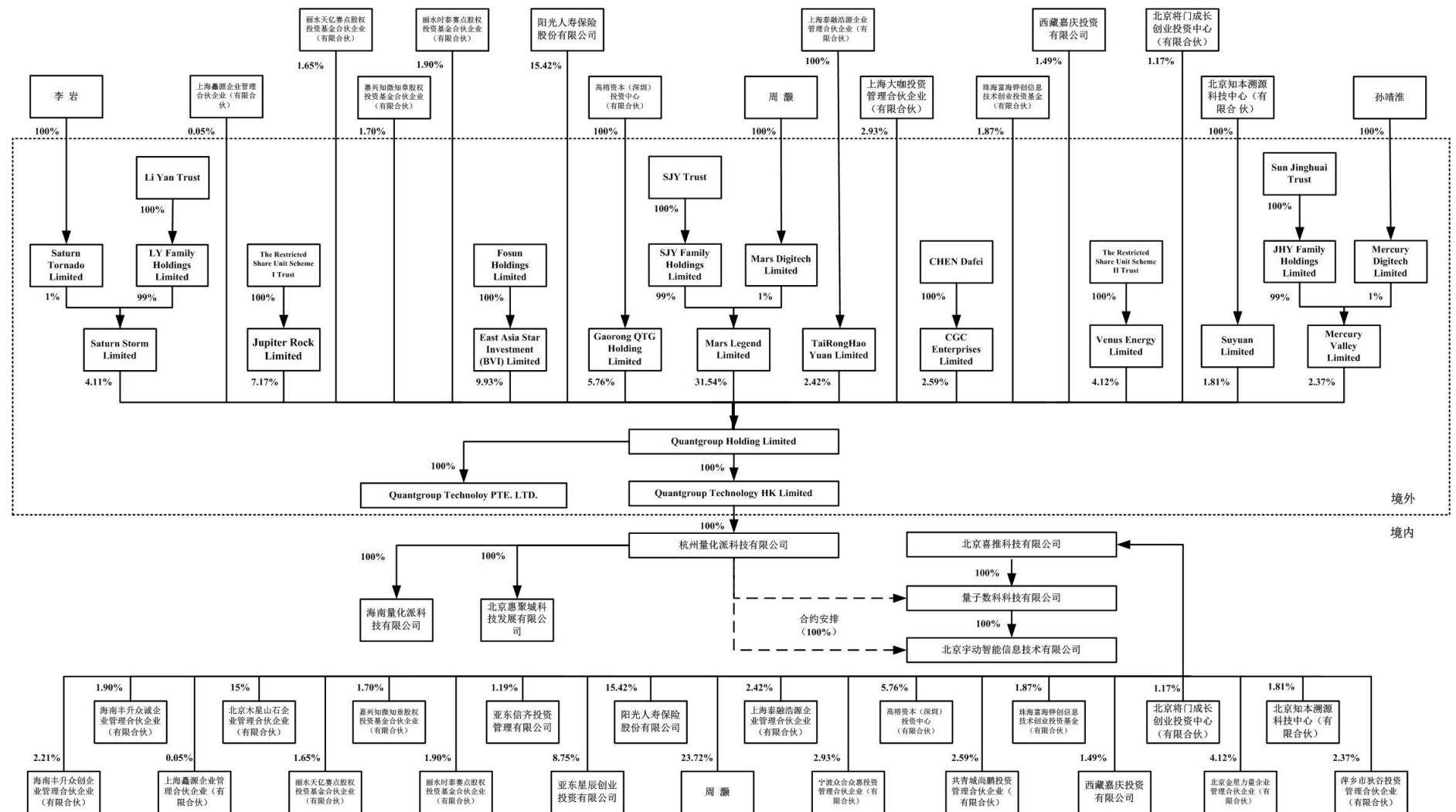
本所及本所律师承诺，本所律师已履行法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对本法律意见书涉及的有关事宜进行了充分查验，保证本法律意见书中不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

基于上述，本所及本所律师根据中国现行的法律、法规、行政规章和规范性文件的相关规定，按照中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，在对公司及其境内公司提供的文件和有关事实进行了查验的基础上，现出具法律意见如下：

正文

一、发行人持有的境内权益主体

根据发行人的确认及境内公司提供的工商登记资料并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至本法律意见书出具日，发行人直接持有 QT-HK100%的股权，QT-HK 直接持有杭州量化派 100%的股权，杭州量化派直接持有北京惠聚城、海南量化派 100%股权，杭州量化派通过合约安排控制量子数科 100%的股权权益，量子数科直接持有宇动智能 100%的股权。具体股权结构如下图所示：



据此，发行人直接持有 QT-HK100%的股权、间接持有杭州量化派 100%的股权、间接持有北京惠聚城 100%的股权、间接持有海南量化派 100%的股权；发行人通过合约安排间接享有量子数科 100%的股权权益、通过合约安排间接享有宇动智能 100%的股权权益。杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能系发行人境内权益主体。

二、境内公司的设立及存续

（一）基本情况

1.杭州量化派

根据杭州量化派的工商登记资料、营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至查询日，杭州量化派的基本情况如下：

公司名称	杭州量化派科技有限公司	
统一社会信用代码	91330108MABLK30G4D	
法定代表人	周灏	
注册资本	20 万美元	
公司类型	有限责任公司（台港澳法人独资）	
成立日期	2022 年 5 月 5 日	
住所	浙江省杭州市滨江区长河街道长江路 336 号 9 幢 11346 室（自主申报）	
经营范围	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；数据处理和存储支持服务；数据处理服务；计算机系统服务；广告设计、代理；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）。	
股东及股权结构	股东名称	出资比例（%）
	QT-HK	100

2.北京惠聚城

根据北京惠聚城的工商登记资料、营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>），截至查询日（查询日期：2025 年 11 月 10 日），北京惠聚城的基本情况如下：

公司名称	北京惠聚城科技发展有限公司	
统一社会信用代码	91110108MABPD4T81A	
法定代表人	于善玲	
注册资本	100 万元	
公司类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）	
成立日期	2022 年 5 月 30 日	
住所	北京市大兴区欣雅街 15 号院 1 号楼 3 层 309	
经营范围	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；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告发布；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；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）许可项目：食品销售；餐饮服务；第三类医疗器械经营；农药零售；出版物零售；药品零售。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	
股东及股权结构	股东名称	出资比例（%）
	杭州量化派	100

3.海南量化派

根据海南量化派的工商登记资料、营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>），截至查询日（查询日期：2025 年 11

月 10 日），海南量化派的基本情况如下：

公司名称	海南量化派科技有限公司	
统一社会信用代码	91460108MAA9AQME32	
法定代表人	于善玲	
注册资本	100 万元	
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	
成立日期	2023 年 6 月 28 日	
住所	海南省澄迈县老城镇老城经济开发区南一环路南侧海南生态软件园 C 地块二期工程 C16 栋 4 层 401 单元	
经营范围	许可项目：技术进出口；货物进出口；进出口代理；食品销售；餐饮服务；第三类医疗器械经营；农药零售；出版物零售；药品零售；广告发布（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）一般项目：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；软件开发；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；仪器仪表销售；保健食品（预包装）销售；食品销售（仅销售预包装食品）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	
股东及股权结构	股东名称	出资比例（%）
	杭州量化派	100

4.量子数科

根据量子数科的工商登记资料、营业执照并经本所律师查询国家企业信用

信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>），截至查询日（查询日期：2025年11月10日），量子数科的基本情况如下：

公司名称	量子数科科技有限公司	
统一社会信用代码	91110108318147571P	
法定代表人	周灏	
注册资本	20,000 万元	
公司类型	有限责任公司（法人独资）	
成立日期	2014 年 11 月 3 日	
住所	北京市海淀区中关村大街 19 号 7 层办公 B711	
经营范围	许可项目：第二类增值电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）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；计算机系统服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能应用软件开发；软件开发；人工智能基础软件开发；广告设计、代理；广告制作；广告发布；数据处理服务。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	
股东及股权结构	股东名称	出资比例（%）
	喜推科技	100

5.宇动智能

根据宇动智能的工商登记资料、营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），截至查询日（查询日期：2025年11月10日），宇动智能的基本情况如下：

公司名称	北京宇动智能信息技术有限公司	
曾用名	北京量化派科技有限公司	
统一社会信用代码	91110108MA00D16A0J	
法定代表人	唐峰	
注册资本	20,000 万元	
公司类型	有限责任公司（法人独资）	
成立日期	2017 年 3 月 28 日	
住所	北京市海淀区中关村大街 19 号 7 层办公 B711	
经营范围	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；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；平面设计；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；咨询策划服务；贸易经纪；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；体育保障组织；体育中介代理服务；财务咨询；企业管	

	理；企业管理咨询；礼仪服务；会议及展览服务；企业形象策划；广告设计、代理；广告发布；广告制作；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；工程和技术研究和试验发展；数据处理服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品零售；食用农产品零售；机械设备销售；家用电器销售；金属制品销售；五金产品零售；电子产品销售；文具用品零售；照相机及器材销售；计算器设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；个人卫生用品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；体育用品及器材零售；日用百货销售；针纺织品销售；鞋帽零售；服装服饰零售；日用品销售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；畜牧渔业饲料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；人工智能基础软件开发；软件外包服务；云计算装备技术服务；汽车销售；新能源汽车整车销售；汽车零配件批发；汽车装饰用品销售；新能源汽车电附件销售；汽车零配件零售；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）。（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：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	
股东及股权结构	股东名称	出资比例（%）
	量子数科	100

（二）历史沿革

1.杭州量化派

根据杭州量化派提供的工商登记资料、股东决定、公司章程、营业执照等文件，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至查询日，杭州量化派的历史沿革情况如下：

（1）2022 年 5 月，杭州量化派设立

杭州量化派系成立于 2022 年 5 月 5 日的有限责任公司（港澳台法人独资）。杭州量化派成立时的基本情况如下表所示：

公司名称	杭州量化派科技有限公司
------	-------------

统一社会信用代码	91330108MABLK30G4D	
法定代表人	周灏	
注册资本	20 万美元	
公司类型	有限责任公司（港澳台法人独资）	
成立日期	2022 年 5 月 5 日	
住所	浙江省杭州市滨江区长河街道长江路 336 号 9 幢 11346 室（自主申报）	
经营范围	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；数据处理和存储支持服务；数据处理服务；计算机系统服务；广告设计、代理；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）。	
股东及股权结构	股东名称	出资比例（%）
	QT-HK	100

经查询中华人民共和国商务部业务系统统一平台外商投资综合管理系统（<https://wzxxbg.mofcom.gov.cn/>，查询日期：2025 年 11 月 10 日），杭州量化派已向商务主管部门报送投资信息。

经查验，杭州量化派自成立之日起至本法律意见书出具日，不存在股本变动事项、不存在变更住所或变更经营范围的情形。

2.北京惠聚城

根据北京惠聚城提供的营业执照、公司章程等文件，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至查询日，北京惠聚城的历史沿革情况如下：

（1）2022 年 5 月，北京惠聚城设立

2022 年 5 月 30 日，北京惠聚城设立，北京惠聚城设立时的基本情况如下表所述：

公司名称	北京惠聚城科技发展有限公司
统一社会信用代码	91110108MABPD4T81A
法定代表人	汪峰
注册资本	100 万元
公司类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
成立日期	2022 年 5 月 30 日
住所	北京市海淀区彩和坊路 8 号 4 层 406
经营范围	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；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告发布；广告设计、代理；广告制作；平面设计；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；人工智能行业应用系统集成服务；外卖递送服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品零售；文具用品批发；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；二手车经销；汽车旧车销售；汽车新车销售；洗车服务；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售；食品销售（仅销售预包装食品）；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；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）许可项目：网络文化经营；餐饮服务；医疗器械互联网信息服务；互联网信息服务；第三类医疗器械经营；食品销售；广播电视节目制作经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；农药零售；出版物零售；药品零售；基础电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（除电子产品、服装等实体店）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	
股东及股权结构	股东名称	出资比例（%）
	杭州量化派	100

（2）2022年8月，北京惠聚城第一次经营范围及第一次住所变更

①2022年8月，北京惠聚城唯一股东杭州量化派作出股东决定，同意北京惠聚城将经营范围由“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；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；信息技术咨询服务；

社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告发布；广告设计、代理；广告制作；平面设计；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；人工智能行业应用系统集成服务；外卖递送服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品零售；文具用品批发；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；二手车经销；汽车旧车销售；汽车新车销售；洗车服务；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售；食品销售（仅销售预包装食品）；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；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）许可项目：网络文化经营；餐饮服务；医疗器械互联网信息服务；互联网信息服务；第三类医疗器械经营；食品销售；广播电视节目制作经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；农药零售；出版物零售；药品零售；基础电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（除电子产品、服装等实体店）（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。）”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；软件开发；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软

件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告发布；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；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）许可项目：食品销售；网络文化经营；餐饮服务；医疗器械互联网信息服务；互联网信息服务；第三类医疗器械经营；广播电视节目制作经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；农药零售；出版物零售；药品零售；基础电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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）”；同意北京惠聚城住所地址由“北京市海淀区彩和坊路8号4层406”变更为“北京市大兴区欣雅街15号院1号楼3层309”；同意修改公司章程。

②2022年8月25日，北京惠聚城向北京市大兴区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，按上述股东决定调整经营范围、住所，同时对《北

京惠聚城科技发展有限公司章程》中北京惠聚城的经营范围、住所进行变更。

③2022年8月25日，北京惠聚城取得北京市大兴区市场监督管理局换发的营业执照。

（3）2022年9月，北京惠聚城第二次经营范围变更

①2022年9月，北京惠聚城唯一股东杭州量化派作出股东决定，同意北京惠聚城将经营范围由“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；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告发布；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；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）许可项目：食品销售；网络文化经营；餐饮服务；医疗器械互联网信息服务；互联网信息服务；第三类医疗器械经营；广播电视节目制作经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；

农药零售；出版物零售；药品零售；基础电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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）”

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；软件开发；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告发布；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；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）许可项目：食品销售；网络文化经营；餐饮服务；第三类医疗器械经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；农药零售；出版物零售；药品零售；基础电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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)”；同意修改公司章程。

②2022年9月23日，北京惠聚城向北京市大兴区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，按上述股东决定调整经营范围，同时对《北京惠聚城科技发展有限公司章程》中北京惠聚城的经营范围进行变更。

③2022年9月28日，北京惠聚城取得北京市大兴区市场监督管理局换发的营业执照。

（4）2023年11月，北京惠聚城第三次经营范围变更

①2023年11月7日，北京惠聚城唯一股东杭州量化派作出股东决定，同意北京惠聚城将经营范围由“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；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告发布；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；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）许可项目：食品销售；网络文化经营；餐饮服务；第三类医疗器械经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；农药零售；出版物零售；药品零售；基础电信业务。

（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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）”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；软件开发；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告发布；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；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）许可项目：食品销售；餐饮服务；第三类医疗器械经营；农药零售；出版物零售；药品零售。（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

体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）”；同意修改公司章程。

②2023 年 11 月 7 日，北京惠聚城向北京市大兴区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，按上述股东决定调整经营范围，同时对《北京惠聚城科技发展有限公司章程》中北京惠聚城的经营范围进行变更备案。

③2023 年 11 月 8 日，北京惠聚城取得北京市大兴区市场监督管理局换发的营业执照。

3.海南量化派

根据海南量化派提供的营业执照、公司章程等文件，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至查询日，海南量化派的历史沿革情况如下：

（1）2023 年 6 月，海南量化派设立

2023 年 6 月 28 日，海南量化派设立，海南量化派设立时的基本情况如下表所示：

企业名称	海南量化派科技有限公司
法定代表人	于博
住所	海南省澄迈县老城镇老城经济开发区南一环路南侧海南生态软件园 C 地块二期工程 C16 栋 4 层 401 单元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2023 年 6 月 28 日
注册资本	100 万元
经营范围	许可项目：技术进出口；货物进出口；进出口代理；食品销售；网络文化经营；餐饮服务；第三类医疗器械经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；农药零售；出版物零售；药品零售；基础电信业务；广告发布（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）一般项目：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；软件开发；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零

	售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；仪器仪表销售；保健食品（预包装）销售；食品销售（仅销售预包装食品）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	
股东及股权结构	股东名称	出资比例（%）
	杭州量化派	100

（2）2023 年 11 月，海南量化派第一次经营范围变更

①2023年11月3日，海南量化派唯一股东杭州量化派作出股东决定，同意海南量化派将经营范围由“许可项目：技术进出口；货物进出口；进出口代理；食品销售；网络文化经营；餐饮服务；第三类医疗器械经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；农药零售；出版物零售；药品零售；基础电信业务；广告发布（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）一般项目：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；软件开发；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工

艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；仪器仪表销售；保健食品（预包装）销售；食品销售（仅销售预包装食品）（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）”变更为“许可项目：技术进出口；货物进出口；进出口代理；食品销售；餐饮服务；第三类医疗器械经营；农药零售；出版物零售；药品零售；广告发布（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）一般项目：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；软件开发；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅

限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；仪器仪表销售；保健食品（预包装）销售；食品销售（仅销售预包装食品）（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）”；同意修改公司章程。

②2023年11月6日，海南量化派向海南省市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，按上述股东决定调整经营范围，同时对《海南量化派科技有限公司章程》中海南量化派的经营范围进行变更备案。

③2023年11月7日，海南量化派取得海南省市场监督管理局换发的营业执照。

4.量子数科

根据量子数科提供的工商登记资料、股东决定、公司章程、营业执照等文件，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025年11月10日），截至查询日，量子数科的历史沿革情况如下：

（1）2014年11月，众信利民设立

量子数科系成立于2014年11月3日的有限责任公司，成立时的名称为“北京众信利民信息技术有限公司”。众信利民成立时的基本情况如下表所示：

企业名称	北京众信利民信息技术有限公司			
法定代表人	周灏			
住所	北京市海淀区中关村北大街127-1号2层202-17室			
公司类型	有限责任公司（法人独资）			
成立日期	2014年11月3日			
注册资本	1,000万元			
经营范围	技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广、计算机系统服务、设计、制作、代理、发布广告。（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）			
股权结构	股东名称	出资形式	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
	量科邦	货币	1,000	100
合计	——	——	1,000	100

注：以下所称“众信利民”即指量子数科变更企业名称前阶段。

众信利民成立时履行的基本程序如下：

①2014年10月8日，北京市工商行政管理局海淀分局核发了“（京海）名称预核（内）字[2014]第 0233300 号”《企业名称预先核准通知书》，准予预先核准企业名称为“北京众信利民信息技术有限公司”。

②2014年10月29日，众信利民股东量科邦签署了《北京众信利民有限公司章程》。

③2014年11月3日，众信利民取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的营业执照。

（2）2015年4月，众信利民第一次经营范围变更

①2015年4月15日，众信利民唯一股东量科邦作出股东决定，同意众信利民将经营范围由“技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；计算机系统服务、设计、制作、代理、发布广告。（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）”变更为“技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；计算机系统服务、设计、制作、代理、发布广告；数据处理（数据处理中银行卡中心，PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务。（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。）”；同意修改公司章程。

②2015年4月16日，众信利民向北京市工商行政管理局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，按上述股东决定调整经营范围，同时《北京众信利民有限公司章程》对众信利民经营范围进行变更。

③2015年4月29日，众信利民取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的营业执照。

（3）2015年12月，众信利民第一次住所变更

①2015年12月9日，众信利民唯一股东量科邦作出股东决定，同意众信利民将住所由“北京市海淀区中关村北大街 127-1 号 2 层 202-17 室”变更为“北

北京市海淀区丹棱街 1 号院 1 号楼 11 层 1102”；同意修改公司章程。

②2015 年 12 月 11 日，众信利民向北京市工商行政管理局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，将住所由“北京市海淀区中关村北大街 127-1 号 2 层 202-17 室”变更为“北京市海淀区丹棱街 1 号院 1 号楼 11 层 1102”，同时《北京众信利民有限公司章程》对众信利民的住所地址进行变更。

③2015 年 12 月 16 日，众信利民取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的营业执照。

（4）2017 年 4 月，众信利民第二次经营范围变更

①2017年2月10日，众信利民唯一股东量科邦作出股东决定，同意众信利民将经营范围由“技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；计算机系统服务、设计、制作、代理、发布广告；数据处理（数据处理中银行卡中心，PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务。（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。）”变更为“技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；计算机系统服务；设计、制作、代理、发布广告；数据处理（数据处理中银行卡中心，PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）（增值电信业务经营许可证有效期至2021年11月14日）。（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。）”；同意修改公司章程。

②众信利民就上述经营范围变更及相应修订公司章程事宜向北京市工商行政管理局海淀分局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，按上述股东决定调整经营范围，同时《北京众信利民有限公司章程》对众信利民的经营范围进行变更。

③2017年4月6日，众信利民取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的营业执照。

(5) 2019年4月，众信利民第一次增资及经营期限变更

①2019年4月1日，众信利民唯一股东量科邦作出股东决定，同意注册资本由1,000万元增加至2,000万元，增加的注册资本由量科邦认缴；同意公司经营期限变更为长期；同意修改公司章程。

②2019年4月15日，众信利民向北京市工商行政管理局海淀分局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，将注册资本由1,000万元变更为2,000万元，将经营期限由30年变更为长期，同时《北京众信利民信息技术有限公司章程》对注册资本、股东认缴出资额、经营期限相应进行变更。

③2019年4月15日，众信利民取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的营业执照。

本次增资完成后，众信利民的股东及出资情况变更为：

序号	股东名称	出资形式	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	量科邦	货币	2,000	100
合计			2,000	100

(6) 2020年1月，众信利民第二次住所变更及第三次经营范围变更

①2020年1月4日，众信利民唯一股东量科邦作出股东决定，同意众信利民将住所由“北京市海淀区丹棱街1号院1号楼11层1102”变更为“北京市海淀区丹棱街3号B座7层53单元”；同意众信利民将经营范围由“技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；计算机系统服务；设计、制作、代理、发布广告；数据处理（数据处理中银行卡中心，PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）（增值电信业务经营许可证有效期至2021年11月14日）。（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。）”变更

为“技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；计算机系统服务；设计、制作、代理、发布广告；数据处理（数据处理中银行卡中心，PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）（增值电信业务经营许可证有效期至 2021 年 11 月 14 日）。（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。）”，同意修改公司章程。

②2020 年 1 月 6 日，众信利民向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，将住所由“北京市海淀区丹棱街 1 号院 1 号楼 11 层 1102”变更为“北京市海淀区丹棱街 3 号 B 座 7 层 53 单元”，同时申请变更经营范围。

③2020 年 1 月 9 日，众信利民取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

（7）2020 年 8 月，众信利民名称变更、第四次经营范围变更及第二次增资

①2020 年 8 月 17 日，众信利民唯一股东量科邦作出股东决定，同意将公司名称变更为“量子数科科技有限公司”；同意将经营范围由“技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；计算机系统服务；设计、制作、代理、发布广告；数据处理（数据处理中银行卡中心，PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）（增值电信业务经营许可证有效期至 2021 年 11 月 14 日）。（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。）”变更为“技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；计算机系统服务；人工智能系统服务；软件开发；基础软件服务；应用软件开发；设计、制作、代理、发

布广告；数据处理（数据处理中银行卡中心，PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）（增值电信业务经营许可证有效期至 2021 年 11 月 14 日）。（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。）”；同意注册资本由 2,000 万元增加至 5,000 万元，增加的注册资本由量科邦认缴；同意签订新的公司章程。

②2020 年 8 月 17 日，众信利民向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，将公司名称由“北京众信利民信息技术有限公司”变更为“量子数科科技有限公司”，将注册资本由 2,000 万元变更为 5,000 万元，同时备案《量子数科科技有限公司章程》。

③2020 年 8 月 20 日，北京市海淀区市场监督管理局核准众信利民名称变更登记。同日，量子数科取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

本次增资完成后，众信利民的股东及出资比例变更为：

序号	股东名称	出资形式	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	量科邦	货币	5,000	100
合计			5,000	100

（8）2020 年 12 月，量子数科第三次增资

①2020 年 12 月 1 日，量子数科唯一股东量科邦作出股东决定，同意注册资本由 5,000 万元增加至 10,000 万元，增加的注册资本由量科邦认缴；同意通过新的公司章程。

②2020 年 12 月 21 日，量子数科向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，将注册资本由 5,000 万元变更为 10,000 万元，同时对《量子数科科技有限公司章程》中的注册资本、股东认缴出资额相应进行变更。

③2020 年 12 月 31 日，量子数科取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

本次增资完成后，量子数科的股东及出资比例变更为：

序号	股东名称	出资形式	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	量科邦	货币	10,000	100
合计			10,000	100

（9）2021 年 11 月，量子数科第四次增资

①2021 年 11 月 10 日，量子数科唯一股东量科邦作出股东决定，同意注册资本由 10,000 万元增加至 20,000 万元，增加的注册资本由量科邦认缴；同意通过新的公司章程；

②2021 年 11 月，量子数科向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，将注册资本由 10,000 万元变更为 20,000 万元，同时对《量子数科科技有限公司章程》中的注册资本、股东认缴出资额相应进行变更；

③2021 年 11 月 10 日，量子数科取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

本次增资完成后，量子数科的股东及出资比例变更为：

序号	股东名称	出资形式	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	量科邦	货币	20,000	100
合计			20,000	100

（10）2022 年 3 月，量子数科第一次股权转让

①2022 年 3 月 23 日，量子数科唯一股东量科邦作出股东决定，同意量科邦将其持有的量子数科 20,000 万元出资转让给喜推科技，同意增加新股东喜推科技并同意股东量科邦退出；同意相应修改公司章程；

②2022 年 3 月 23 日，量科邦与喜推科技签署《关于量子数科科技有限公司之股权转让协议》，约定量科邦将量子数科 100%股权（出资额 20,000 万元）转让给喜推科技，转让价格为 2.5 亿元；

③2022 年 3 月 25 日，量子数科向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，对量子数科股东进行变更；

④2022 年 3 月 28 日，北京市海淀区市场监督管理局就量子数科本次工商变更事项准予变更登记。

本次股权转让完成后，量子数科的股东及出资比例变更为：

序号	股东名称	出资形式	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	喜推科技	货币	20,000	100
合计			20,000	100

（11）2023 年 9 月，量子数科第三次住所变更

①2023年9月20日，量子数科唯一股东喜推科技作出股东决定，同意量子数科将住所由“北京市海淀区丹棱街3号B座7层53单元”变更为“北京市海淀区中关村大街19号7层办公B711”；同意修改公司章程。

②2023 年 9 月，量子数科向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，将住所由“北京市海淀区丹棱街 3 号 B 座 7 层 53 单元”变更为“北京市海淀区中关村大街 19 号 7 层办公 B711”，同时相应办理公司章程变更备案。

③2023 年 9 月 26 日，量子数科取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

（12）2024 年 9 月，量子数科第五次经营范围变更

①2024 年 9 月 12 日，量子数科唯一股东喜推科技作出股东决定，同意量子数科将经营范围由“技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；计算机系统服务；人工智能系统服务；软件开发；基础软件服务；应用软件开发；设计、制作、代理、发布广告；数据处理（数据处理中银行卡中心，PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）（增值电信业务经营许可证有效期至 2021 年 11 月 14 日）。（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。）”变更为“许可项目：第二类增值电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）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；计算机系统服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能应用软件开发；软件开发；人工智能基础软件开发；广告设计、代理；广告制作；广告发布；数据处理服务。

（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）（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。）”；同意修改公司章程。

②2024年9月12日，量子数科向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，按上述股东决定调整经营范围，同时对《量子数科科技有限公司章程》中量子数科的经营范围进行变更。

③2024年9月13日，量子数科取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

5.宇动智能

根据宇动智能提供的工商登记资料、股东决定、公司章程、营业执照等文件，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025年11月10日），截至查询日，宇动智能的历史沿革情况如下：

（1）2017年3月，北京量化派设立

北京量化派系成立于2017年3月28日的有限责任公司。北京量化派成立时的基本情况如下表所示：

公司名称	北京量化派科技有限公司
统一社会信用代码	91110108MA00D16A0J
法定代表人	周灏
注册资本	1,000 万元人民币
公司类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2017 年 3 月 28 日
住所	北京市海淀区西四环北路 158 号 1 幢 7 层 7033 号
经营范围	销售食品；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发后的产品；计算机系统服务；基础软件服务、应用软件开发、数据处理；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；教育咨询（中介服务除外）；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；企业管理咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；文艺创作；承办展览展示活动；会议服务；影视策划；翻译服务；自然科学研究与试验发展；工程和技术研究与试验发展；农业科学与研究与试验发展；医

	学研究试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；餐饮管理；酒店管理；销售化妆品、食用农产品。（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。）	
股东及股权结构	股东名称	出资比例（%）
	量科邦	100

北京量化派成立时履行的基本程序如下：

①2017 年 2 月 6 日，北京市工商行政管理局海淀分局核发了“（京海）名称预核（内）字[2017]第 0031750 号”《企业名称预先核准通知书》，准予预先核准企业名称为“北京量化派科技有限公司”。

②2017 年 3 月 3 日，北京量化派股东量科邦签署了《北京量化派科技有限公司章程》。

③2017 年 3 月 28 日，北京量化派取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的营业执照。

（2）2020 年 7 月，第一次经营范围变更及第一次住所变更

①2020 年 6 月 8 日，北京量化派唯一股东量科邦作出股东决定，同意北京量化派将经营范围由“销售食品；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发后的产品；计算机系统服务；基础软件服务、应用软件开发服务、数据处理；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；教育咨询（中介服务除外）；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；企业管理咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；文艺创作；承办展览展示活动；会议服务；影视策划；翻译服务；自然科学研究与试验发展；工程和技术研究与试验发展；农业科学研究与试验发展；医学研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；餐饮管理；酒店管理；销售化妆品、食用农产品。（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。) ” 变更为“技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发后的产品；计算机系统服务；基础软件服务、应用服务、数据处理；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；教育咨询（中介服务除外）；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理；企业咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；文艺创作；承办展览展示活动；会议服务；影视策划；翻译服务；自然科学研究与试验发展；工程和技术研究与试验发展；农业科学与试验发展；医学研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；餐饮管理；酒店管理；销售化妆品、食用农产品；销售食品；从事互联网文化活动。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、销售食品以及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。）。”；同意将北京量化派住所由“北京市海淀区西四环北路 158 号 1 幢 7 层 7033 号”变更为“北京市海淀区羊坊店路 18 号 2 幢 14 层 1414-18”；同意通过修改后的公司章程。

②2020 年 6 月 11 日，北京量化派向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，对北京量化派的经营范围及住所进行变更。

③2020 年 7 月 13 日，北京市海淀区市场监督管理局就北京量化派本次工商变更事项准予变更登记。

（3）2020 年 7 月，北京量化派第一次股权转让

①2020 年 6 月 30 日，北京量化派唯一股东量科邦作出股东决定，同意量科邦将其持有的北京量化派 100%的股权（出资额 1,000 万元）转让给众信利民；同意变更公司股东及出资情况；同意修改公司章程。

②2020年6月30日，量科邦与众信利民签署了《股权转让协议》，量科邦将北京量化派100%的股权（出资额1,000万元）转让给众信利民。

③2020年6月30日，众信利民签署了新的《北京量化派科技有限公司章程》，对北京量化派股东出资进行变更。

④2020年7月24日，北京市海淀区市场监督管理局就北京量化派本次工商变更事项准予变更登记。

本次股权转让完成后，北京量化派的股东及出资比例变更为：

序号	股东名称	出资形式	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	众信利民	货币	1,000	100
合计			1,000	100

（4）2020年9月，北京量化派第二次住所变更、第二次经营范围变更及股东名称变更

①2020年9月20日，北京量化派唯一股东量子数科作出股东决定，同意北京量化派将住所由“北京市海淀区羊坊店路18号2幢14层1414-18”变更为“北京市海淀区苏州街49号1层111室”；同意北京量化派将经营范围由“技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发后的产品；计算机系统服务；基础软件服务、应用软件开发、数据处理；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；教育咨询（中介服务除外）；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；文艺创作；承办展览展示活动；会议服务；影视策划；翻译服务；自然科学研究与试验发展；工程和技术研究与试验发展；农业科学研究与试验发展；医学研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；餐饮管理；酒店管理；销售化妆品、食用农产品；销售食品；从事互联网文化活动。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、销售食品以及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。）。”变更为“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、应用软件开发、软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；企业咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；承办展览展示活动；会议服务；工程和技术研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；销售化妆品、食用农产品、自行开发的产品、机械设备、家用电器、五金交电、电子产品、文化用品、照相器材、计算机、软件及辅助设备、化妆品、卫生用品、体育用品、百货、纺织品、服装鞋帽、日用品、厨房用具、家具、珠宝首饰、医疗器械 I 类、II 类、饲料、花卉、通讯设备、建筑材料、工艺品、钟表、眼镜、玩具、卫生间用具；批发陶瓷制品、橡胶制品、塑料制品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；从事互联网文化活动；销售食品。

（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、销售食品以及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。）”；同意北京量化派股东众信利民名称由“北京众信利民信息技术有限公司”变更为“量子数科科技有限公司”；同意修改公司章程。

②2020 年 9 月 24 日，量子数科向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，将住所由“北京市海淀区羊坊店路 18 号 2 幢 14 层 1414-18”变更为“北京市海淀区苏州街 49 号 1 层 111 室”，将经营范围进行变更，并将股东众信利民的名称由“北京众信利民信息技术有限公司”变更为“量子数科科技有限公司”，同时《北京量化派科技有限公司章程》对住所、经营范围及股东出资进行变更。

③2020 年 9 月 25 日，北京量化派取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

(5) 2020 年 11 月，北京量化派第三次经营范围变更

①2020年11月5日，北京量化派唯一股东量子数科作出股东决定，同意北京量化派将经营范围由“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；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；企业咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；承办展览展示活动；会议服务；工程和技术研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；销售化妆品、食用农产品、自行开发的产品、机械设备、家用电器、五金交电、电子产品、文化用品、照相器材、计算机、软件及辅助设备、化妆品、卫生用品、体育用品、百货、纺织品、服装鞋帽、日用品、厨房用具、家具、珠宝首饰、医疗器械I类、II类、饲料、花卉、通讯设备、建筑材料、工艺品、钟表、眼镜、玩具、卫生间用具；批发陶瓷制品、橡胶制品、塑料制品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；从事互联网文化活动；销售食品。

（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、销售食品以及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。）”变更为“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；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；企业咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；承办展览展示活动；会议服务；工程和技术研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；人工

智能系统服务；销售化妆品、食用农产品、自行开发的产品、机械设备、家用电器、五金交电、电子产品、文化用品、照相器材、计算机、软件及辅助设备、卫生用品、体育用品、百货、纺织品、服装鞋帽、日用品、厨房用具、家具、珠宝首饰、医疗器械I类、II类、饲料、花卉、通讯设备、建筑材料、工艺品、钟表、眼镜、玩具、卫生间用具；批发陶瓷制品、橡胶制品、塑料制品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；预包装食品销售，含冷藏冷冻食品、特殊食品销售；限保健食品（食品流通许可证有效期至2025年10月11日）；从事互联网文化活动。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、销售食品以及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。）”；同意通过修改后的公司章程。

②2020年11月9日，北京量化派向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司变更（改制）登记申请书（公司备案申请书）》，对北京量化派的经营范围进行变更。

③2020年11月9日，北京市海淀区市场监督管理局就北京量化派本次工商变更事项准予变更登记。

（6）2021年8月，北京量化派第四次经营范围变更

①2020年8月15日，北京量化派唯一股东量子数科作出股东决定，同意北京量化派将经营范围由“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；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；企业咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；承办展览展示活动；会议服务；工程和技术研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；人工智能系统服务；销售化妆品、食用农产品、自行开发的产品、

机械设备、家用电器、五金交电、电子产品、文化用品、照相器材、计算机、软件及辅助设备、卫生用品、体育用品、百货、纺织品、服装鞋帽、日用品、厨房用具、家具、珠宝首饰、医疗器械I类、II类、饲料、花卉、通讯设备、建筑材料、工艺品、钟表、眼镜、玩具、卫生间用具；批发陶瓷制品、橡胶制品、塑料制品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；预包装食品销售，含冷藏冷冻食品、特殊食品销售；限保健食品（食品流通许可证有效期至2025年10月11日）；从事互联网文化活动。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、销售食品以及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。）”变更为“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、应用软件开发；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；承办展览展示活动；会议服务；工程和技术研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；人工智能系统服务；销售化妆品、食用农产品、自行开发的产品、机械设备、家用电器、五金交电、电子产品、文化用品、照相器材、计算机、软件及辅助设备、卫生用品、体育用品、百货、纺织品、服装鞋帽、日用品、厨房用具、家具、珠宝首饰、医疗器械I类、II类、饲料、花卉、通讯设备、建筑材料、工艺品、钟表、眼镜、玩具、卫生间用具；批发陶瓷制品、橡胶制品、塑料制品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；预包装食品销售，含冷藏冷冻食品、特殊食品销售；限保健食品（食品流通许可证有效期至2025年10月11日）；从事互联网文化活动；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；广播电视节目制作经营。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、销售食品、第一类增值电信业务、第二类增值电信业务、广播电视节目制作经营。以及依法须经批准的项目，经相关部门批准

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。）”；同意通过修改后的公司章程；

②2021年8月17日，北京量化派向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，对北京量化派的经营范围进行变更；

③2021年8月17日，北京市海淀区市场监督管理局就北京量化派本次工商变更事项准予变更登记。

（7）2021年9月，北京量化派第五次经营范围变更及第三次住所变更

①2020年9月1日，北京量化派唯一股东量科邦作出股东决定，同意北京量化派将经营范围由“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；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；企业咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；承办展览展示活动；会议服务；工程和技术研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；人工智能系统服务；销售化妆品、食用农产品、自行开发的产品、机械设备、家用电器、五金交电、电子产品、文化用品、照相器材、计算机、软件及辅助设备、卫生用品、体育用品、百货、纺织品、服装鞋帽、日用品、厨房用具、家具、珠宝首饰、医疗器械Ⅰ类、Ⅱ类、饲料、花卉、通讯设备、建筑材料、工艺品、钟表、眼镜、玩具、卫生间用具；批发陶瓷制品、橡胶制品、塑料制品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；预包装食品销售，含冷藏冷冻食品、特殊食品销售；限保健食品（食品流通许可证有效期至2025年10月11日）；从事互联网文化活动；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；广播电视节目制作经营。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、销售食品、第一类增值电信业务、第二类增值电信业务、广播电视节目制作经营。以及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。）”变更为“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、软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理；企业咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；承办展览展示活动；工程和技术研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；人工智能系统服务；销售金银制品、化妆品、食用农产品、自行开发的产品、机械设备、家用电器、五金交电、电子产品、文化用品、照相器材、计算机、软件及辅助设备、卫生用品、体育用品、百货、纺织品、服装鞋帽、日用品、厨房用具、家具、珠宝首饰、医疗器械 I 类、II 类、饲料、花卉、通讯设备、建筑材料、工艺品、钟表、眼镜、玩具、卫生间用具（除电子产品、服装等实体店）；批发陶瓷制品、橡胶制品、塑料制品（除电子产品、服装等实体店）；货物进出口、技术进出口、代理进出口；预包装食品销售，含冷藏冷冻食品、特殊食品销售；限保健食品（食品流通许可证有效期至 2025 年 10 月 11 日）（除电子产品、服装等实体店）；广播电视节目制作经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；从事互联网文化活动。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；广播电视节目制作经营、第一类增值电信业务、第二类增值电信业务、从事互联网文化活动以及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。）”；同意将北京量化派住所由“北京市海淀区苏州街 49 号 1 层 111 室”变更为“北京市海淀区彩和坊路 8 号 9 层 902”；同意通过修改后的公司章程。

②2021 年 9 月 3 日，北京量化派向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，对北京量化派的经营范围及住所进行变更。

③2021 年 9 月 3 日，北京市海淀区市场监督管理局就北京量化派本次工商

变更事项准予变更登记。

(8) 2023 年 10 月，北京量化派第一次增资及第四次住所变更

①2023 年 9 月 11 日，北京量化派唯一股东量子数科作出股东决定，同意注册资本由 1,000 万元增加至 5,000 万元，增加的注册资本由量子数科认缴；同意将北京量化派住所由“北京市海淀区彩和坊路 8 号 9 层 902”变更为“北京市海淀区中关村大街 19 号 7 层办公 B711”；同意通过修改后的公司章程。

②2023 年 9 月 17 日，北京量化派向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，将注册资本由 1,000 万元变更为 5,000 万元，将北京量化派住所由“北京市海淀区彩和坊路 8 号 9 层 902”变更为“北京市海淀区中关村大街 19 号 7 层办公 B711”，同时对《北京量化派科技有限公司章程》中的注册资本、股东认缴出资额、住所相应进行变更。

③2023 年 10 月 11 日，北京量化派取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

本次增资完成后，北京量化派的股东及出资比例变更为：

序号	股东名称	出资形式	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	量子数科	货币	5,000	100
合计			5,000	100

(9) 2023 年 12 月，北京量化派第六次经营范围变更

①2023年12月5日，北京量化派唯一股东量子数科作出股东决定，同意北京量化派将经营范围由“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、应用软件开发；软件开发、软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；财务咨询；企业管理咨询；企业咨询；公共关系服务；会议服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；承办展览展示活动；工程和技术研究与试验发展；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；

人工智能系统服务；销售金银制品、化妆品、食用农产品、自行开发的产品、机械设备、家用电器、五金交电、电子产品、文化用品、照相器材、计算机、软件及辅助设备、卫生用品、体育用品、百货、纺织品、服装鞋帽、日用品、厨房用具、家具、珠宝首饰、医疗器械I类、II类、饲料、花卉、通讯设备、建筑材料、工艺品、钟表、眼镜、玩具、卫生间用具（除电子产品、服装等实体店）；批发陶瓷制品、橡胶制品、塑料制品（除电子产品、服装等实体店）；货物进出口、技术进出口、代理进出口；预包装食品销售，含冷藏冷冻食品、特殊食品销售；限保健食品（食品流通许可证有效期至2025年10月11日）（除电子产品、服装等实体店）；广播电视节目制作经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；从事互联网文化活动。（（除电子产品、服装等实体店）市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；广播电视节目制作经营、第一类增值电信业务、第二类增值电信业务、从事互联网文化活动以及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。）”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；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；平面设计；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；咨询策划服务；贸易经纪；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；体育保障组织；体育中介代理服务；财务咨询；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；会议及展览服务；企业形象策划；广告设计、代理；广告发布；广告制作；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；工程和技术研究和试验发展；数据处理服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品零售；食用农产品零售；机械设备销售；家用电器销售；金属制品销售；五金产品零售；电子产品销售；文具用品零售；照相机及器材销售；计算器设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；个人卫生用品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；体育用品及器材零售；日用百货销售；针纺织品销售；鞋帽零售；服装服饰零售；日用品销售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；畜牧渔业饲料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼

镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；人工智能基础软件开发；软件外包服务；云计算装备技术服务。（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）许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）”；同意修改公司章程。

②2023年12月11日，北京量化派向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，按上述股东决定调整经营范围，同时对《北京量化派科技有限公司章程》中北京量化派的经营范围进行变更。

③2023年12月14日，北京量化派取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

（10）2024年2月，北京量化派第七次经营范围变更

①2024年2月26日，北京量化派唯一股东量子数科作出股东决定，同意北京量化派将经营范围由“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；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；平面设计；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；咨询策划服务；贸易经纪；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；体育保障组织；体育中介代理服务；财务咨询；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；会议及展览服务；企业形象策划；广告设计、代理；广告发布；广告制作；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；工程和技术研究和试验发展；数据处理服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品零售；食用农产品零售；机械设备销售；家用电器销售；金属制品销售；五金产品零售；电子产品销售；文具用品零售；照相机及器材销售；计算器设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；个人卫生用品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；体育用品及器材零售；日用百货销售；针纺织品销售；鞋帽零售；服装服饰零售；日用品销售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；

珠宝首饰零售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；畜牧渔业饲料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；人工智能基础软件开发；软件外包服务；云计算装备技术服务。（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）许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）”

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；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；平面设计；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；咨询策划服务；贸易经纪；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；体育保障组织；体育中介代理服务；财务咨询；企业管理咨询；礼仪服务；会议及展览服务；企业形象策划；广告设计、代理；广告发布；广告制作；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；工程和技术研究和试验发展；数据处理服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品零售；食用农产品零售；机械设备销售；家用电器销售；金属制品销售；五金产品零售；电子产品销售；文具用品零售；照相机及器材销售；计算器设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；个人卫生用品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；体育用品及器材零售；日用百货销售；针纺织品销售；鞋帽零售；服装服饰零售；日用品销售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；畜牧渔业饲料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；人工智能基础软件开发；软件外包服务；云计算装备技术服务；汽车销

售；新能源汽车整车销售；汽车零配件批发；汽车装饰用品销售；新能源汽车电附件销售；汽车零配件零售；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售。

（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：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）”；同意修改公司章程。

②2024年2月29日，北京量化派向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，按上述股东决定调整经营范围，同时对《北京量化派科技有限公司章程》中北京量化派的经营范围进行变更。

③2024年2月29日，北京量化派取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

（11）2024年6月，北京量化派第二次增资

①2024年5月29日，北京量化派唯一股东量子数科作出股东决定，同意注册资本由5,000万元增加至20,000万元，增加的注册资本由量子数科认缴；同意修改公司章程。

②2024年5月29日，北京量化派向北京市海淀区市场监督管理局提交《公司登记（备案）申请书》，将注册资本由5,000万元变更为20,000万元，同时对《北京量化派科技有限公司章程》中的注册资本、股东认缴出资额相应进行变更。

③2024年6月3日，北京量化派取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

（12）2024年12月，北京量化派名称变更

①2024年12月10日，北京量化派唯一股东量子数科作出股东决定，同意将北京量化派名称变更为“北京宇动智能信息技术有限公司”；同意签订新的公司章程。

②2024年12月17日，北京量化派取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

（13）2024年12月，宇动智能第八次经营范围变更

①2024年12月10日，宇动智能唯一股东量子数科作出股东决定，同意宇动智能将经营范围由“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；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；平面设计；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；咨询策划服务；贸易经纪；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；体育保障组织；体育中介代理服务；财务咨询；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；会议及展览服务；企业形象策划；广告设计、代理；广告发布；广告制作；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；工程和技术研究和试验发展；数据处理服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品零售；食用农产品零售；机械设备销售；家用电器销售；金属制品销售；五金产品零售；电子产品销售；文具用品零售；照相机及器材销售；计算器设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；个人卫生用品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；体育用品及器材零售；日用百货销售；针纺织品销售；鞋帽零售；服装服饰零售；日用品销售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；畜牧渔业饲料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；人工智能基础软件开发；软件外包服务；云计算装备技术服务；汽车销售；新能源汽车整车销售；汽车零配件批发；汽车装饰用品销售；新能源汽车电附件销售；汽车零配件零售；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售。（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：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）”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；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；平面设计；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；咨询策划服务；贸易

经纪；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；体育保障组织；体育中介代理服务；财务咨询；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；会议及展览服务；企业形象策划；广告设计、代理；广告发布；广告制作；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；工程和技术研究和试验发展；数据处理服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品零售；食用农产品零售；机械设备销售；家用电器销售；金属制品销售；五金产品零售；电子产品销售；文具用品零售；照相机及器材销售；计算器设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；个人卫生用品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；体育用品及器材零售；日用百货销售；针纺织品销售；鞋帽零售；服装服饰零售；日用品销售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；畜牧渔业饲料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；人工智能基础软件开发；软件外包服务；云计算装备技术服务；汽车销售；新能源汽车整车销售；汽车零配件批发；汽车装饰用品销售；新能源汽车电附件销售；汽车零配件零售；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）。（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：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）”；同意修改公司章程。

②2024年12月25日，宇动智能取得北京市海淀区市场监督管理局换发的营业执照。

（三）法律意见

根据发行人的确认并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>），截至查询日（查询日期：2025 年 11 月 10 日），杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能依法有效存续，不存在有关法律、法规规定应予解散、关闭、被撤销或终止的情形；除喜推科技以履行合约安排为目的将其持有的量子数科 100%股权向杭州量化派质押外，喜推科技持有的量子数科 100%股权不存在其他质押、司法冻结或者权利受到限制的情形；QT-HK 持有的杭州量化派 100%股权及量子数科持有的宇动智能 100%股权不存在质押、司法冻结或者权利受到限制的其他情形。

综上所述，本所律师认为：

1. 杭州量化派系依据中国法律合法成立且有效存续的外商独资企业，北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能系依据中国法律合法成立且有效存续的有限责任公司，杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能已在公司登记机关办理了工商登记、变更和备案等必要的法律手续，合法有效；外商独资企业杭州量化派已向商务部门报送投资信息；

2. 杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能已经取得了中国政府相关部门颁发的营业执照；

3. 杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能具有独立法人地位和资格，有权按其营业执照所记载的经营范围依法从事相关业务及订立有法律约束力的合同及文件，具有独立承担、履行民事法律责任和义务及享有、行使民事法律权利的能力。截至本法律意见书出具日，杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能的经营行为受中国法律、法规、行政规章和规范性文件的管辖和保护；

4. 根据发行人的确认并经本所律师适当核查，截至本法律意见书出具日，QT-HK 持有的杭州量化派 100%股权及量子数科持有的宇动智能 100%股权不存在设置质押、被查封或冻结及设定其他第三者权益的情形；

5. 截至本法律意见书出具日，杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能不存在根据中国法律、法规、行政规章和规范性文件及公司

章程的规定须破产、解散、清算或需要终止的情形。

三、境内公司的业务资质和经营

（一）境内公司的经营范围

1. 杭州量化派

根据杭州量化派持有的现行有效的营业执照，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>，查询日期：2025 年 11 月 10 日），杭州量化派的经营范围为：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；数据处理和存储支持服务；数据处理服务；计算机系统服务；广告设计、代理；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）。

2. 北京惠聚城

根据北京惠聚城持有的现行有效的营业执照，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>，查询日期：2025 年 11 月 10 日），北京惠聚城的经营范围为：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；软件开发；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告发布；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰

零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；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）许可项目：食品销售；餐饮服务；第三类医疗器械经营；农药零售；出版物零售；药品零售。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）

3. 海南量化派

根据海南量化派持有的现行有效的营业执照，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>，查询日期：2025 年 11 月 10 日），海南量化派的经营范围为：许可项目：技术进出口；货物进出口；进出口代理；食品销售；餐饮服务；第三类医疗器械经营；农药零售；出版物零售；药品零售；广告发布（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）一般项目：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；软件开发；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；专业设计服务；社会经济咨询服务；体育中介代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；企业形象策划；会议及展览服务；广告设计、代理；广告制作；平面设计；组织文化艺术交流活动；娱乐性展览；工程和技术研究和试验发展；动漫游戏开发；数据处理服务；餐饮管理；外卖递送服务；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品批发；机械设备销售；金

属制品销售；家用电器销售；文具用品批发；文具用品零售；照相机及器材销售；个人卫生用品销售；日用百货销售；计算机软硬件及辅助设备零售；体育用品及器材零售；日用品销售；针纺织品及原料销售；鞋帽零售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；饲料原料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；汽车销售；二手车经纪；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；新能源汽车整车销售；摩托车及零配件零售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；化肥销售；食用农产品零售；水产品零售；乐器零售；消防器材销售；皮革销售；箱包销售；成人情趣用品销售（不含药品、医疗器械）；仪器仪表销售；保健食品（预包装）销售；食品销售（仅销售预包装食品）（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）。

4. 量子数科

根据量子数科持有的现行有效的营业执照，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>，查询日期：2025 年 11 月 10 日），量子数科的经营范围为：许可项目：第二类增值电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）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；计算机系统服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能应用软件开发；软件开发；人工智能基础软件开发；广告设计、代理；广告制作；广告发布；数据处理服务。（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）（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。）。

5. 宇动智能

根据宇动智能持有的现行有效的营业执照，并经本所律师查询国家企业信

用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>，查询日期：2025年11月10日），宇动智能的经营范围为：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；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；平面设计；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；咨询策划服务；贸易经纪；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；体育保障组织；体育中介代理服务；财务咨询；企业管理；企业管理咨询；礼仪服务；会议及展览服务；企业形象策划；广告设计、代理；广告发布；广告制作；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；工程和技术研究和试验发展；数据处理服务；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；金银制品销售；化妆品零售；食用农产品零售；机械设备销售；家用电器销售；金属制品销售；五金产品零售；电子产品销售；文具用品零售；照相机及器材销售；计算器设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；个人卫生用品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；体育用品及器材零售；日用百货销售；针纺织品销售；鞋帽零售；服装服饰零售；日用品销售；厨具卫具及日用杂品零售；家具销售；珠宝首饰零售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；畜牧渔业饲料销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；卫生洁具销售；日用陶瓷制品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；人工智能基础软件开发；软件外包服务；云计算装备技术服务；汽车销售；新能源汽车整车销售；汽车零配件批发；汽车装饰用品销售；新能源汽车电附件销售；汽车零配件零售；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）。（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：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）

经查验，本所律师认为，境内公司现行经营范围已于市场监督管理部门登

记，并已取得市场监督管理部门核发的营业执照。报告期内，境内公司在其营业执照核准的经营范围内开展业务活动，未因此受到相关市场监督管理部门的处罚。

(二) 境内公司的经营资质¹

1. 增值电信业务经营许可证

经查验，截至本法律意见书出具日，量子数科、宇动智能已就其现有经营的“羊小咩”平台、“消费地图”平台开展的精准撮合解决方案业务（含汽车销售撮合业务）依照有关规定获取了增值电信业务经营许可证，量子数科及宇动智能目前持有的增值电信业务经营许可证情况如下：

公司名称	增值电信业务经营许可证编号	业务种类	有效期
量子数科	京 B2-20214958	信息服务业务 （仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务	2021.12.31- 2026.12.31
宇动智能	京 B2-20210265	在线数据处理与交易处理业务（仅限经营类电子商务）不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务。 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】 信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2025.02.07- 2026.01.13
宇动智能	B2-20220564	信息服务业务 （不含互联网信息服务）	2025.01.26- 2027.02.07

2. 商品经营相关许可证及备案

经查验，截至本法律意见书出具日，宇动智能已就其经营的“羊小咩”平台、“消费地图”平台网上开展食品、医疗器械经营业务依照有关规定取得许可证或完成备案，具体情况如下：

公司名称	备案名称	备案编号	最新备案日期
宇动智能	第二类医疗器械经营备案	京海药监械经营备 20210416 号	2025.01.15

¹ 北京量化派于 2024 年 12 月 17 日变更名称为“北京宇动智能信息技术有限公司”，其持有的部分经营资质尚未变更公司名称。

公司名称	备案名称	备案编号	最新备案日期
宇动智能	网络食品交易第三方平台提供者备案	京食药网食备 202210043	2025.02.14
宇动智能	仅销售预包装食品经营者备案	YB11108111303715	2025.01.09
宇动智能	药品医疗器械网络信息服务备案	(京)网药械信息备字(2022)第00250号	2025.01.14
宇动智能	医疗器械网络销售备案	京海食药监械经营备 20210416号	2025.01.16
北京惠聚城	仅销售预包装食品经营者备案	YB11115150316217	2023.07.05

3. 其他与生产经营相关的许可证及备案

经查验，截至本法律意见书出具日，宇动智能已就其“羊小咩”系统、SaaS 系统²依照有关规定获取了北京市公安局海淀分局出具的《信息系统安全等级保护备案证明-第三级》，具体情况如下：

公司名称	系统名称	证书编号	出具日期
北京量化派	羊小咩系统	11010850887-21001	2021.11.25
北京量化派	量化派 SaaS 系统	11010850887-22002	2022.05.09

经查验《企业信息表》，截至本法律意见书出具日，北京惠聚城已完成二手车企业备案，企业类型为二手车经纪企业、二手车经销企业。

经查验《报关单位备案证明》，截至本法律意见书出具日，宇动智能已完成进出口货物收发货人备案并取得备案证明。

经查询互联网信息服务算法备案系统（<https://beian.cac.gov.cn/>，查询日期：2025 年 11 月 11 日），北京量化派已于 2024 年 6 月 12 日就羊小咩商城商品个性化推送算法完成备案（备案编号：网信算备 110108566279502240013 号）。

经查阅国家互联网信息办公室网站发布的《国家互联网信息办公室关于发布生成式人工智能服务已备案信息的公告》（https://www.cac.gov.cn/2024-04/02/c_1713729983803145.htm，查询日期：2025 年 11 月 11 日），量子数科已就“量

² 根据测评单位北京时代新威信息技术有限公司出具的《量化派 SaaS 系统等级保护测评报告》，量化派 SaaS 系统主要为 B 端用户提供租户化系统与 AI 智能营销等服务，同时为 C 端消费者提供实物类、服务类商品消费平台及本地生活服务平台，根据发行人说明，量化派 SaaS 系统已涵盖消费地图平台使用的计算机系统。

星问”完成生成式人工智能服务备案（备案号：Beijing-LiangXingWen-202409250038）。

4. 需要说明的公司其他经营资质情况

（1）报告期内收集、审核、评估个人用户信息并向客户提供的相关情况

根据公司提供的相关合同，本所律师注意到量子数科及子公司宇动智能报告期内存在收集、审核评估个人用户信息并向客户提供的情形，具体情况如下：

根据量子数科与部分客户签署的合作协议并经公司说明，量子数科及宇动智能在获得作为借款人的个人用户授权的前提下，对其个人信息进行收集和初步核查（该等信息中包括历史借款或历史信用情况），并将借款人向金融机构或类金融机构、从事与金融相关业务的机构等客户推荐，同时对借款人信息进行初步审核并向客户提供初步审核意见或评估意见。根据公司说明、公司数据顾问北京市通商律师事务所（以下简称“数据顾问”）于2025年11月16日出具的数据合规报告，并经本所对数据顾问核查程序的适当核实，公司该等收集个人信用信息并进行采集、审核评估的行为已于2022年1月终止，就前述情形：

A.根据2013年颁布并生效的《征信业管理条例》第二条规定，本条例所称征信业务，是指对企业、事业单位等组织的信用信息和个人的信用信息进行采集、整理、保存、加工，并向信息使用者提供的活动。《征信业管理条例》第七条规定，未经国务院征信业监督管理部门批准，任何单位和个人不得经营个人征信业务。根据2022年1月1日起施行的《征信业务管理办法》第三条，征信业务，是指对企业 and 个人的信用信息进行采集、整理、保存、加工，并向信息使用者提供的活动。信用信息，是指依法采集，为金融等活动提供服务，用于识别判断企业和个人信用状况的基本信息、借贷信息、其他相关信息，以及基于前述信息形成的分析评价信息。根据数据顾问出具的数据合规报告，量子数科及宇动智能于2022年1月以前存在对个人的信用信息进行采集、整理、保存、加工并向信息使用者提供的行为，同时“对于何为‘个人信息’‘征信业务’，《征信业管理条例》《征信机构管理办法》等《征信业务管理办法》实施前生效的征信业相关的法律法规未予明确规定及界定相关判断标准，因此彼时生效的法律法规并未明确否定彼时‘信用钱包’相关业务的合规性”。

B.《征信业务管理办法》第四条规定，从事个人征信业务的，应当依法取得中国人民银行个人征信机构许可。《征信业务管理办法》第五十一条规定，《征信业务管理办法》施行前未取得个人征信业务经营许可或者未进行企业征信机构备案但实质从事征信业务的机构，应当自《征信业务管理办法》施行之日起 18 个月内完成合规整改。《征信业务管理办法》第五十三条规定，《征信业务管理办法》自 2022 年 1 月 1 日起施行。根据发行人数据顾问出具的数据合规报告，量子数科及宇动智能已于 2022 年 1 月完成业务模式切换，由合作方广达小贷和北京自牧云创科技有限公司（以下简称“北京自牧云创”）为客户提供借款人个人基本信息和借款信息的收集、传输的服务。根据本所律师于 2022 年 6 月 7 日向中国人民银行北京营业管理部征信管理处（以下简称“征信管理处”）进行的咨询，《征信业务管理办法》生效前（即 2022 年 1 月 1 日）已发生的业务活动不受该《征信业务管理办法》管辖，若于《征信业务管理办法》施行之日起 18 个月内完成合规整改的，不会被施以行政处罚。

C.根据发行人数据顾问出具的数据合规报告，对于报告期内及 2025 年 1 月 16 日前羊小咩平台中量子数科及宇动智能仅展示和向用户提供由广达小贷和北京自牧云创运营的卡包平台入口，对于 2025 年 1 月 16 日前以及目前仍有金融机构授信的羊小咩平台用户而言，在用户申请分期支付业务时，量子数科及宇动智能与金融机构之间的信息传递仅限于电商分期业务下的受托支付场景相关证明文件的提供和退换货涉及的资金结算场景，该等信息为量子数科及宇动智能电商业务产生的基础业务信息，给金融机构提供的目的也系为了配合金融机构履行受托支付的核验义务、获取贷款所需，而非用于金融机构对用户的风险审核，量子数科及宇动智能不存在采集、处理并对外提供用户个人信用信息并用于金融活动以识别判断个人信用状况的情形。根据发行人数据顾问及本所律师于 2022 年 6 月 7 日向征信管理处进行的咨询，为卡包平台提供展示服务、在分期支付业务下向金融机构提供支付结果、支付订单信息的行为不属于从事征信业务；

D.经本所律师查询中国人民银行网站（<http://www.pbc.gov.cn/>；查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至前述查询日，未发现量子数科及宇动智能存在受到人民银行处罚的情形；

E.根据量子数科就上述事项出具的书面承诺函，量子数科及宇动智能已于2022年1月15日起终止收集、审核、评估用户个人信用信息、用户画像及评分或其他可能涉及个人征信业务的行为，自2022年1月15日起不存在对企业和个人的信用信息进行采集、整理、保存、加工，并向信息使用者提供的活动，且承诺未来不会在未取得中国人民银行个人征信机构许可的情形下开展此类活动。截至承诺函签署日，量子数科及宇动智能收集用户个人信用信息并进行审核、评估并向信息使用者提供的行为未受到任何有权部门的处罚，亦不存在民事纠纷及潜在的民事纠纷。

综上，本所律师认为，鉴于：①经查询中国人民银行网站公开信息，未发现量子数科及宇动智能报告期内存在受到人民银行行政处罚的情形；②根据《征信业务管理办法》，量子数科应当自《征信业务管理办法》施行之日起18个月内完成合规整改，根据发行人数据顾问出具的数据合规报告，于数据合规报告出具日，量子数科及宇动智能不存在采集、处理并对外提供用户个人信用信息并用于金融活动以识别判断个人信用状况的情形。根据发行人数据顾问及本所律师于2022年6月7日向征信管理处进行的咨询，量子数科及宇动智能为卡包平台提供展示服务、在分期支付业务下向金融机构提供支付结果、支付订单信息的行为不属于从事征信业务；③征信管理处在接受本所律师咨询时确认，若企业于《征信业务管理办法》施行之日起18个月内完成合规整改则不会被施以行政处罚。因此，量子数科及宇动智能报告期内不存在因重大违法违规行为而受到人民银行处罚的情况，其报告期内曾经收集、审核、评估个人用户信息并向客户提供的行为不会对其持续经营及发行人的本次发行构成重大不利影响或实质性法律障碍，量子数科及宇动智能因此受到有权部门处罚的可能性低。

根据发行人的确认，并经本所律师适当核查，截至本法律意见书出具日，杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能已按照现行法律、法规及规范性文件取得有权部门颁发的其经营所需的必要许可、批准和同意，并依法办理登记和备案手续，且前述经营许可、批准、同意、登记及备案目前不存在被作废、撤销或收回的情形，其可以合法地从事有关许可、证照核准的经营范围内的经营活动，本所律师认为，杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能不存在持续经营方面的重大法律障碍。

（三）境内公司的经营处罚情况

1. 杭州量化派

根据杭州量化派的确认及信用中国（浙江）浙江省信用中心出具的《企业专项信用报告》、国家税务总局杭州市滨江区税务局出具的证明文件，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、杭州市市场监督管理局（<http://scjg.hangzhou.gov.cn/>）、国家税务总局杭州市税务局（<http://zhejiang.chinatax.gov.cn/hangzhou/index.html>）、杭州市人力资源和社会保障局（<http://hrss.hangzhou.gov.cn/>）、杭州住房公积金管理中心（<http://gjj.hangzhou.gov.cn/>）、杭州市商务局（<http://sw.hangzhou.gov.cn/>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）、国家外汇管理局浙江省分局（<https://www.safe.gov.cn/zhejiang/xzcfxxgs/index.html>）³（查询日期：2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日）等国家及地方政府网站，截至查询日，杭州量化派不存在因违法违规行为受到对其经营造成实质影响的行政处罚。

2. 北京惠聚城

根据北京惠聚城的确认及北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》、国家税务总局北京市大兴区税务局出具的证明文件并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、北京市市场监督管理局（<http://scjgj.beijing.gov.cn>）、国家税务总局北京市税务局（<http://beijing.chinatax.gov.cn/bjswjwz>）、北京市人力资源和社会保障局（<http://rsj.beijing.gov.cn>）、北京住房公积金网（<http://gjj.beijing.gov.cn>）、北京市商务局（<http://sw.beijing.gov.cn>）、国家外汇管理局北京外汇管理部（<https://www.safe.gov.cn/beijing/xzcfxxgs/index.html>）⁴、查询中国人民银行网站（<http://www.pbc.gov.cn/>）、工业和信息化部政务服务平台电信业务市场综合管理系统（<https://dxzhgl.miit.gov.cn/>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）等国家及地方政府网站，截至查询日（查询日期：202

³ 截至查询日，该网站更新至 2025 年 11 月 11 日，结合国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询结果（查询日期：2025 年 11 月 11 日），截至前述查询日，杭州量化派暂无行政处罚信息。

⁴ 截至查询日，该网站仅更新至 2025 年 11 月 6 日，但结合国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询结果（查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至前述查询日，北京惠聚城暂无行政处罚信息。

5 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日），北京惠聚城不存在因违法违规行为受到对其经营造成实质影响的行政处罚。

3. 海南量化派

根据海南量化派的确认及国家税务总局澄迈县税务局出具的证明文件并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、海南省市场监督管理局（<https://amr.hainan.gov.cn/>）、国家税务总局澄迈县税务局（https://hainan.chinatax.gov.cn/sxpd_14/）、海南省人力资源和社会保障厅（<https://hrss.hainan.gov.cn/>）、海南省住房公积金管理局（<https://gjj.hainan.gov.cn/>）、海南省商务厅（<https://dofcom.hainan.gov.cn/>）、国家外汇管理局海南省分局（<https://www.safe.gov.cn/hainan/xzcfxxgs/index.html>）⁵、查询中国人民银行网站（<http://www.pbc.gov.cn/>）、工业和信息化部政务服务平台电信业务市场综合管理系统（<https://dxzhgl.miit.gov.cn/>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）等国家及地方政府网站，截至查询日（查询日期：2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日），海南量化派不存在因违法违规行为受到对其经营造成实质影响的行政处罚。

4. 量子数科

根据量子数科的确认及北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》、国家税务总局北京市海淀区税务局出具的证明文件并经本所律师查询北京市市场监督管理局（<http://scjgj.beijing.gov.cn>）、国家税务总局北京市税务局（<http://beijing.chinatax.gov.cn/bjswjwz>）、北京市人力资源和社会保障局（<http://rsj.beijing.gov.cn>）、北京住房公积金网（<http://gjj.beijing.gov.cn>）、北京市商务局（<http://sw.beijing.gov.cn>）、国家外汇管理局北京外汇管理部（<https://www.safe.gov.cn/beijing/xzcfxxgs/index.html>）⁶、中国人民银行网站（<http://www.pbc.gov.cn/>）、工业和信息化部政务服务平台电信业务市场综合管

⁵截至查询日，该网站仅更新至 2025 年 11 月 6 日，但结合国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询结果（查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至前述查询日，海南量化派暂无行政处罚信息。

⁶截至查询日，该网站仅更新至 2025 年 11 月 6 日，但结合国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询结果（查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至前述查询日，量子数科暂无行政处罚信息。

理系统（<https://dxzhgl.miit.gov.cn/>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）等国家及地方政府网站，截至查询日（查询日期：2025年11月10日-2025年11月12日），量子数科不存在因违法违规行为受到对其经营造成实质影响的行政处罚。

5. 宇动智能

根据宇动智能的确认及北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》、国家税务总局北京市海淀区税务局出具的证明文件并经本所律师查询北京市市场监督管理局（<http://scjgj.beijing.gov.cn>）、国家税务总局北京市税务局（<http://beijing.chinatax.gov.cn/bjswjwz>）、北京市人力资源和社会保障局（<http://rsj.beijing.gov.cn>）、北京住房公积金网（<http://gjj.beijing.gov.cn>）、北京市商务局（<http://sw.beijing.gov.cn>）、国家外汇管理局北京外汇管理部（<https://www.safe.gov.cn/beijing/xzcfxxgs/index.html>）⁷、中国人民银行网站（<http://www.pbc.gov.cn/>）、工业和信息化部政务服务平台电信业务市场综合管理系统（<https://dxzhgl.miit.gov.cn/>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）等国家及地方政府网站，截至查询日（查询日期：2025年11月10日-2025年11月12日），宇动智能不存在因违法违规行为受到对其经营造成实质影响的行政处罚。

四、境内公司的主要财产

（一）占有或使用的土地使用权

根据境内公司的说明并经查验，截至本法律意见书出具日，境内公司未在境内占有或使用土地。

（二）占有或使用的房屋所有权

⁷截至查询日，该网站仅更新至2025年11月6日，但结合国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询结果（查询日期：2025年11月10日），截至前述查询日，宇动智能暂无行政处罚信息。

1. 自有房屋

根据境内公司的说明并经验量子数科及宇动智能的不动产查册证明，截至本法律意见书出具日，境内公司于境内不存在自有房屋⁸。

2. 使用房屋

根据境内公司提供的租赁合同、出租人持有的不动产权证书等资料，截至本法律意见书出具日，境内公司现租用房屋建筑物的基本情况如下：

承租人	出租人	坐落	租赁房产权属		建筑面积 (m ²)	租赁用途	租赁期限	租赁备案
			权证号码	权利人				
宇动智能	北京英赫世纪置业有限公司	北京市朝阳区酒仙桥路10号28号楼B12A座	京房权证朝股份制第00153号	京东方科技集团股份有限公司	2,333.86	办公	2023.08.01-2026.10.31	是
宇动智能	众信泰富（北京）科技有限公司	海淀区中关村大街19号7层办公B711部分面积房间号为711A（2间隔断+8人工位）	X京房权证海字第197623号	王通奇	113.85	办公	2023.09.16-2026.09.15 ⁹	是
海南量化派	海南自牧网络科技有限公司	海南省澄迈县老城镇老城经济开发区南一环路南侧海南生态软件园C地块二期工程C16栋4层401单元	琼（2019）澄迈县不动产权第0011504号	海南自牧网络科技有限公司	30.00	办公	2023.06.28-2027.06.27	否
杭州量化派	浙江仁皓企业服务有限公司	滨江区长河街道长江路336号9幢11346室	-	-	30.00	办公	2025.04.27-2026.04.26	否

根据发行人的确认，除上述已披露的使用房屋外，发行人及境内公司目前在中国境内并无拥有或租赁其他任何物业。

⁸ 量子数科报告期内曾与海南自牧网络科技有限公司（以下简称“海南自牧”）签署《房屋买卖合同》及其补充协议，约定量子数科向海南自牧购买其拥有的一处房屋，相关房屋买卖合同及其补充协议已于2023年2月终止，且海南自牧已向量子数科返回全部房屋价款及利息。

⁹ 免租期为2023年8月31日起至2023年9月15日止。

经查验，杭州量化派租赁的上述房屋出租方未能提供房屋所有权证，杭州量化派、海南量化派租赁的上述房屋未按照《中华人民共和国城市房地产管理法》《商品房屋租赁管理办法》等相关法律法规的规定进行租赁备案。鉴于：

（1）发行人存在部分租赁房屋未能取得出租方提供的所有权证或其他权属证明，无法有效确认出租方是否有权出租该等房屋以及发行人是否已合法取得该等房屋的使用权，存在被要求搬迁的风险，但发行人可依据租赁合同向出租方进行索赔；（2）根据《中华人民共和国民法典》第七百零六条的规定，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；（3）该等房屋的用途为办公，对所承租房屋没有特殊品质要求或者区位要求、依赖性较小，若上述房屋因存在产权瑕疵而导致发行人不能正常使用或者租赁期满后如果不能续租，则发行人可较快地租赁其他房屋用于办公，搬迁成本较低。因此，上述情形不会对发行人的经营构成重大不利影响。

根据发行人提供的租赁协议、不动产权属证书、委托书，宇动智能承租的上述位于“北京市朝阳区酒仙桥路10号28号楼B12A座”房屋所有权人为京东方科技集团股份有限公司（以下简称“房屋所有权人”）、出租方为北京英赫世纪置业有限公司（以下简称“出租方”）的房屋，根据《北京市房屋登记表》所载房屋用途为“工交”，由房屋所有权人委托出租方进行出租经营。根据《北京市城镇房屋所有权登记发证领导小组办公室关于北京市城镇房屋所有权登记工作程序、主要表式及填写说明的通知》的规定，“工交”包括“工业企业、厂房、交通邮电、仓库”。宇动智能承租用途为“工交”的房屋作为办公场所，租赁房屋的实际用途与前述通知中“工交”的含义不符，可能影响宇动智能继续承租使用该等房屋。本所律师认为，鉴于：（1）根据宇动智能与出租方签订的《租赁合同》，出租方承诺“保证承租人在租赁期间内不受妨碍地使用租赁房屋”，且承诺“向承租人支付和补偿因出租人违反或未遵守本合同中包含的出租人承诺而使承租人承担或遭受的所有损失和损害，并赔偿承租人由此产生的所有诉讼、权利主张、债务、支出、费用而遭受的损失”，因此，如因房屋实际用途与登记不一致导致宇动智能无法继续承租使用该房屋，宇动智能可依据《租赁合同》及相关法律法规向出租方要求承担违约责任及因此产生的损失；（2）宇动智能已就该项租赁办理房屋租赁备案，经备案的租赁用途为

办公科研；（3）宇动智能租赁该等房屋的用途为办公，对所承租房屋没有特殊品质要求或者区位要求、依赖性较小，若上述房屋因存在产权瑕疵而导致发行人不能正常使用或者租赁期满后如果不能续租，则发行人可较快地租赁其他房屋用于办公，搬迁成本较低。因此，上述情形不会对发行人的经营构成重大不利影响。

经查验，本所律师认为，除已披露的情形外，境内公司在中国境内与相关主体签署的租赁合同符合有关法律、法规、规章、规范性文件的规定，对合同双方均具有约束力，合法、有效，发行人有权依照相关租赁合同使用上述租赁房产。

（三）知识产权¹⁰

1.商标

根据发行人出具的说明、境内公司提供的商标注册证书、国家知识产权局于 2025 年 11 月 10 日出具的商标档案，并经查询国家知识产权局商标局网站（<http://sbj.cnipa.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 12 日-2025 年 11 月 13 日），截至商标档案出具日，境内公司共存在 750 项已取得商标注册证书的注册商标，详见本法律意见书“附件一”。

2.专利权

根据发行人出具的说明、境内公司提供的专利证书、国家知识产权局于 2025 年 9 月 1 日出具的《证明》，并经查询国家知识产权局网站（<https://www.cnipa.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 12 日），截至查询日，境内公司存在 9 项已取得专利证书的已授权专利，具体情况如下：

¹⁰ 北京量化派于 2024 年 12 月 17 日变更名称为“北京宇动智能信息技术有限公司”，其持有的部分知识产权权属证书尚未变更公司名称。

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	取得方式	他项权利
1	一种基于多路召回的搜索召回方法	量子数科	发明	ZL202310050848.4	2023.02.02	原始取得	无
2	基于多项目规划整合分析的商品推荐方法	量子数科	发明	ZL202310199010.1	2023.03.03	原始取得	无
3	一种基于键入搜索词推荐用户搜索词的方法	量子数科	发明	ZL202310483388.4	2023.05.04	原始取得	无
4	基于人工智能的电商个性化精准导购方法	量子数科	发明	ZL202310999845.5	2023.08.10	原始取得	无
5	基于商品检索数据分析的智能推荐方法	量子数科	发明	ZL202310806870.7	2023.07.04	原始取得	无
6	一种基于大语言模型的外卖推荐方法	量子数科	发明	ZL202311074967.X	2023.08.25	原始取得	无
7	一种基于大语言模型的商品标题SPU关键词提取方法	量子数科	发明	ZL202311412578.3	2023.10.30	原始取得	无
8	一种基于 SaaS 模式的自动化搜索推荐服务方法及系统	量子数科	发明	ZL202310868468.1	2023.07.17	原始取得	无
9	一种基于窗口滑动的推荐重排方法	量子数科	发明	ZL202310051409.5	2023.02.02	原始取得	无

3.计算机软件著作权

根据发行人出具的说明、境内公司提供的软件著作权登记证书、中国版权保护中心软件著作权部于 2025 年 6 月 19 日出具的《计算机软件登记概况查询结果》，并经查询中国版权保护中心（<http://www.ccopyright.com.cn/>；查询日期：2025 年 11 月 12 日-2025 年 11 月 13 日），截至前述查询日，境内公司共拥有 58 项已取得软件著作权登记证书的软件著作权，具体情况如下：

序号	名称	权利人	登记号	取得方式	开发完成日期	权利限制
1	基于区块链的企业财务核算系统 V1.0	量子数科	2021SR2109301	原始取得	2021.12.13	无
2	多维度综合营销工具系统 V1.0	量子数科	2021SR2109312	原始取得	2021.12.10	无

序号	名称	权利人	登记号	取得方式	开发完成日期	权利限制
3	基于 DaaS 架构的数据中台系统 V1.0	量子数科	2021SR2109303	原始取得	2021.12.10	无
4	基于改进神经网络集成算法的营销系统 V1.0	量子数科	2021SR2078536	原始取得	2021.10.31	无
5	基于微服务架构的机构成本决策系统 V1.0	量子数科	2021SR2070590	原始取得	2021.10.31	无
6	基于数据挖掘技术的机构风险管理系统 V1.0	量子数科	2021SR2070574	原始取得	2021.10.31	无
7	基于 lightGBM 算法的机构财务危机预测系统 V1.0	量子数科	2021SR2070547	原始取得	2021.10.31	无
8	基于协同过滤的智能推荐平台软件 V1.0	量子数科	2021SR2109302	原始取得	2020.12.31	无
9	基于数据场聚类的近邻协同过滤推荐软件 V1.0	量子数科	2021SR2108584	原始取得	2020.12.31	无
10	基于关联规则算法的产品营销系统 V1.0	量子数科	2021SR2070982	原始取得	2020.12.31	无
11	基于数据挖掘技术的数据分析系统 V1.0	量子数科	2021SR2070589	原始取得	2020.12.31	无
12	基于微服务的分布式营销系统 V1.0	量子数科	2021SR2066518	原始取得	2020.12.31	无
13	多通道信息监控系统 V1.0	量子数科	2021SR1893978	原始取得	2020.12.31	无
14	基于深度神经网络的智能语音管理系统 V1.0	量子数科	2020SR0355366	原始取得	2019.12.31	无
15	分布式特征计算平台 V1.0	量子数科	2020SR0355348	原始取得	2019.12.31	无
16	消费行为跟踪系统 V1.0	量子数科	2020SR1900002	受让取得	2018.12.28	无
17	实现原生 APP 和 WEB 页面关闭及后退控制的交互软件 V1.0	量子数科	2018SR499596	原始取得	2017.12.31	无
18	真享生活 V1.0	量子数科	2020SRE006164	原始取得	2020.04.01	无
19	互联网风险信息共享和评估平台 V1.0	量子数科	2021SR1893909	原始取得	2020.12.31	无
20	大数据精准营销系统 V1.0	量子数科	2021SR1966979	原始取得	2021.10.31	无
21	基于深度学习的商业 AI 营销系统 V1.0	量子数科	2021SR1966980	原始取得	2020.12.31	无
22	基于数据挖掘的通信客户营销系统 V1.0	量子数科	2021SR1976157	原始取得	2020.12.31	无
23	基于数据挖掘的用户流失预测软件 V1.0	量子数科	2021SR1976156	原始取得	2021.10.31	无
24	基于多种降维方法的数据统计分析系统 V1.0	量子数科	2021SR1976031	原始取得	2020.12.31	无
25	面向线上支付平台的分布式微服务架构软件	量子数科	2021SR2066517	原始取得	2021.10.31	无

序号	名称	权利人	登记号	取得方式	开发完成日期	权利限制
	V1.0					
26	大数据背景下运营商多渠道营销系统 V1.0	量子数科	2021SR2070730	原始取得	2021.10.31	无
27	互联网大规模商品推广销售系统 V1.0	量子数科	2021SR2227428	原始取得	2021.12.10	无
28	互联网精准营销智能服务平台 V1.0	量子数科	2021SR2227430	原始取得	2021.12.13	无
29	一种大数据数据任务调度系统 V1.0	量子数科	2023SR0238103	原始取得	2021.09.01	无
30	客户数据资源维护管理系统 V1.0	量子数科	2021SR2227429	原始取得	2021.12.13	无
31	一种基于实时行为的用户画像系统 V1.0	量子数科	2023SR0238287	原始取得	2022.02.25	无
32	大数据 ETL 服务平台 [简称: ETL]V1.0	量子数科	2023SR0228236	原始取得	2022.03.24	无
33	一种基于租户的自动搜索推荐 SAAS 系统 V1.0	量子数科	2023SR0250243	原始取得	2022.04.01	无
34	一种基于搜索结果的品类和品牌的推荐系统 V1.0	量子数科	2023SR0238075	原始取得	2022.06.01	无
35	一种基于用户生命周期的商品推荐系统 V1.0	量子数科	2023SR0228587	原始取得	2022.11.01	无
36	一种基于湖仓一体构架的大数据治理系统 V1.0	量子数科	2023SR0237996	原始取得	2022.11.20	无
37	一种基于多路召回的搜索系统[简称: 多路召回系统]V1.0	量子数科	2023SR0228626	原始取得	2022.11.29	无
38	一种基于字符键入预测用户搜索词和商品的推荐系统 V1.0	量子数科	2023SR0228628	原始取得	2022.12.05	无
39	移动互联网大数据存储查询系统 V1.0	量子数科	2018SR500507	原始取得	2017.12.31	无
40	跨平台裂变传播数据整合与分析系统 V1.0	量子数科	2024SR2176757	原始取得	2024.10.31	无
41	裂变式推广效果评估系统 V1.0	量子数科	2024SR2188002	原始取得	2024.10.31	无
42	用户激励驱动裂变数据实时分析系统 V1.0	量子数科	2024SR2188340	原始取得	2024.10.31	无
43	裂变式扩展传播数据可视化平台 V1.0	量子数科	2024SR2190228	原始取得	2024.10.31	无
44	一种基于裂变传播模式的精准推客系统 V1.0	量子数科	2024SR2190334	原始取得	2024.10.31	无
45	人工智能大模型偏好解析系统 V1.0	量子数科	2024SR2192855	原始取得	2024.10.31	无
46	直播平台智能推荐系统 V1.0	量子数科	2024SR2195443	原始取得	2024.10.31	无
47	多渠道裂变传播自动化	量子	2024SR2206680	原始	2024.10.31	无

序号	名称	权利人	登记号	取得方式	开发完成日期	权利限制
	控制系统 V1.0	数科		取得		
48	羊小咩 V1.0	宇动智能	2020SRE017949	原始取得	2020.10.12	无
49	基于行为序列的用户兴趣挖掘系统 V1.0	宇动智能	2022SR0056356	原始取得	2020.12.31	无
50	基于混合协同过滤的电商推荐系统 V1.0	宇动智能	2022SR0050437	原始取得	2021.10.31	无
51	基于机器学习的电商数据分析系统 V1.0	宇动智能	2022SR0058059	原始取得	2021.10.31	无
52	基于深度学习的多源用户行为分析软件 V1.0	宇动智能	2022SR0049766	原始取得	2020.12.31	无
53	基于数据挖掘技术的电商数据分析系统 V1.0	宇动智能	2022SR0050444	原始取得	2020.12.31	无
54	电子商务数据可视化系统 V1.0	宇动智能	2022SR0058057	原始取得	2020.12.31	无
55	基于深度学习的电商平台用户评论分析软件 V1.0	宇动智能	2022SR0049765	原始取得	2020.12.31	无
56	基于大数据技术的电商推荐系统 V1.0	宇动智能	2022SR0049782	原始取得	2021.10.31	无
57	消费基建平台 V1.0	宇动智能	2022SR0969215	原始取得	2022.05.31	无
58	消费地图平台[简称：消费地图]V1.0	宇动智能	2022SR0982952	原始取得	2022.07.01	无

4.作品著作权

根据发行人出具的说明、境内公司提供的作品登记证书并经查询中国版权保护中心（<http://www.ccopyright.com.cn/>；查询日期：2025 年 11 月 12 日），截至前述查询日，境内公司共拥有 4 项作品著作权，具体情况如下：

序号	作品名称	作品类别	权利人	登记号	登记日期
1	量化派 logo	美术作品	北京量化派	国作登字-2022-F-10069798	2022.04.02
2	消费地图	美术作品	量子数科	国作登字-2022-F-10244539	2022.11.18
3	消费地图 LOGO 设计	美术作品	量子数科	国作登字-2023-F-00080559	2023.05.05
4	消费地图 LOGO 文字组合设计	美术作品	量子数科	国作登字-2023-F-00080560	2023.05.05

5.域名

根据发行人出具的说明、境内公司提供的域名证书并经查询工业和信息化部

部 ICP/IP 地 址 / 域 名 信 息 备 案 管 理 系 统 网 站

(<https://beian.miit.gov.cn/#/Integrated/index>; 查询日期: 2025 年 11 月 12 日),

截至查询日, 境内公司合计持有 22 项域名, 具体情况如下:

序号	权利人	域名	备案主体备案/ 许可证号	网站备案/ 许可证号	审核通过 日期	失效日期	权利 限制
1	量子数科	xyqb.com	京 ICP 备 14058829 号	京 ICP 备 14058829 号-2	2024.04.02	2026.05.19	无
2	量子数科	dkqbao.com	京 ICP 备 14058829 号	京 ICP 备 14058829 号-4	2020.05.20	2025.12.28	无
3	量子数科	zhenxianglife.com	京 ICP 备 14058829 号	京 ICP 备 14058829 号-5	2020.06.03	2026.03.25	无
4	量子数科	quantgroup.com.cn	京 ICP 备 14058829 号	京 ICP 备 14058829 号-6	2022.03.28	2026.05.24	无
5	量子数科	quantgroup.cn	京 ICP 备 14058829 号	京 ICP 备 14058829 号-7	2022.03.28	2026.01.14	无
6	量子数科	quantgroup.com	京 ICP 备 14058829 号	京 ICP 备 14058829 号-8	2022.11.04	2026.04.09	无
7	宇动智能	xiaozhaoonline.com	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-1	2025.01.07	2026.02.15	无
8	宇动智能	91xr.cn	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-2	2025.02.14	2026.11.02	无
9	宇动智能	kinance.com	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-3	2025.02.14	2026.04.29	无
10	宇动智能	qinance.com	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-4	2025.02.14	2026.04.29	无
11	宇动智能	qgwebservice.com	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-5	2023.11.09	2026.09.16	无
12	宇动智能	yxmie.com	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-6	2025.02.14	2026.11.08	无
13	宇动智能	yangxiaomie.com	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-7	2025.02.14	2026.11.08	无
14	宇动智能	yxmie.tech	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-8	2025.02.14	2026.11.14	无
15	宇动智能	xiaofeiditu.top	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-9	2025.02.14	2026.08.08	无
16	宇动智能	xiaofeipai.top	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-10	2025.02.14	2026.08.08	无
17	宇动智能	xiaofeiditu.cn	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-11	2025.02.14	2026.08.08	无
18	宇动智能	xiaofeiditu.net	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-12	2025.02.14	2026.08.08	无
19	宇动智能	xiaofeipai.com.cn	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号-13	2025.02.14	2026.08.08	无
20	宇动智能	xiaofeipai.net	京 ICP 备	京 ICP 备	2025.02.14	2026.08.08	无

序号	权利人	域名	备案主体备案/ 许可证号	网站备案/ 许可证号	审核通过 日期	失效日期	权利 限制
			19010585 号	19010585 号- 14			
21	宇动智能	xiaofeiditu.com.cn	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号- 15	2025.02.14	2026.08.08	无
22	宇动智能	quantsdev.com	京 ICP 备 19010585 号	京 ICP 备 19010585 号- 16	2025.02.14	2026.08.16	无

五、境内公司的重大合同

本所律师审阅了本次发行上市招股说明书附录四“法定及一般资料”中的“B. 有关业务的其他资料-重大合约概要”中所披露的境内公司已经签署并生效但尚未履行完毕的或将要履行的、且适用法律为中国法律的重大合同，该等重大合同在中国法律项下为合法有效的合同及协议。

六、境内公司的税务

（一）税务基本情况

1.杭州量化派

经本所律师核查并经杭州量化派确认，杭州量化派已经在主管税务部门办理登记，统一社会信用代码（纳税人识别号）为 91330108MABLK30G4D，其目前执行主要税种、税率如下：

税种	税率
增值税	3%
企业所得税	25%
城市维护建设税	7%
教育费附加	3%
地方教育费附加	2%

2.北京惠聚城

经本所律师核查并经北京惠聚城确认，北京惠聚城已经在主管税务部门办理登记，统一社会信用代码（纳税人识别号）为 91110108MABPD4T81A，其目前执行主要税种、税率如下：

税种	税率
增值税	6%
企业所得税	25%
城市维护建设税	5%
教育费附加	3%
地方教育费附加	2%

3.海南量化派

经本所律师核查并经海南量化派确认，海南量化派已经在主管税务部门办理登记，统一社会信用代码（纳税人识别号）为 91460108MAA9AQME32，其目前执行主要税种、税率如下：

税种	税率
增值税	3%
企业所得税	25%
城市维护建设税	5%
教育费附加	3%
地方教育费附加	2%

4.量子数科

经本所律师核查并经量子数科确认，量子数科已经在主管税务部门办理登记，统一社会信用代码（纳税人识别号）为 91110108318147571P，其目前执行主要税种、税率如下：

税种	税率
增值税	6%
企业所得税	15%
城市维护建设税	7%
教育费附加	3%
地方教育费附加	2%

5.宇动智能

经本所律师核查并经宇动智能确认，宇动智能已经在主管税务部门办理登记，统一社会信用代码（纳税人识别号）为 91110108MA00D16A0J，其目前执行主要税种、税率如下：

税种	税率
增值税	6%、9%、13%
企业所得税	25%
城市维护建设税	7%
教育费附加	3%
地方教育费附加	2%
消费税	5%

（二）税收优惠及财政补贴

1.税收优惠

根据量子数科的确认并经本所律师查验，量子数科于 2022 年 11 月 2 日取得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核发的《高新技术企业证书》（编号：GR20221002169），证书有效期为三年。根据《企业所得税法》的相关规定，量子数科报告期内享受高新技术企业按 15% 的税率计缴企业所得税的税收优惠。

2.财政补贴

根据量子数科的确认，境内公司在报告期内不存在享受 30 万元以上财政补贴的情况。

（三）税务合规情况

根据国家税务总局杭州市滨江区税务局于 2025 年 11 月 9 日出具的《无欠税证明》（杭滨税 无欠税证[2025]7700 号），截至 2025 年 11 月 9 日，在税收征管信息系统未发现杭州量化派有欠税情形。根据信用中国（浙江）《企业专项信用报告》，杭州量化派自设立起至 2025 年 11 月 10 日在税务领域无违法违规情况。

根据国家税务总局北京市大兴区税务局于 2025 年 11 月 9 日出具的《无欠税证明》（京兴税 无欠税证[2025]10795 号），截至 2025 年 11 月 9 日，在税收征管信息系统未发现北京惠聚城有欠税情形。根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，北京惠聚城于报告期内在税务领域无违法违规信息。

根据国家税务总局澄迈县税务局于 2025 年 11 月 9 日出具的《无欠税证明》（澄迈税 无欠税证[2025]2482 号），截至 2025 年 11 月 9 日，在税收征管信息系统未发现海南量化派有欠税情形。根据海南省营商环境建设厅出具的《专用公共信用报告》，海南量化派自设立起至 2025 年 10 月 11 日在税务领域无违法违规信息。

根据国家税务总局北京市海淀区税务局于 2025 年 11 月 9 日出具的《无欠税证明》（京海税 无欠税证[2025]15077 号），截至 2025 年 11 月 9 日，在税收征管信息系统未发现量子数科有欠税情形。根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，量子数科于报告期内在税务领域无违法违规信息。

根据国家税务总局北京市海淀区税务局于 2025 年 11 月 9 日出具的《无欠税证明》（京海税 无欠税证[2025]15076 号），截至 2025 年 11 月 9 日，在税收征管信息系统未发现宇动智能有欠税情形。根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，宇动智能于报告期内在税务领域无违法违规信息。

版)》，宇动智能于报告期内在税务领域无违法违规信息。

经本所律师查询国家税务总局 (<http://www.chinatax.gov.cn>)、国家税务总局北京市税务局 (<http://beijing.chinatax.gov.cn/bjswjwz>)、国家税务总局浙江省税务局 (<http://zhejiang.chinatax.gov.cn/hangzhou/index.html>)、国家税务总局海南省税务局 (<https://hainan.chinatax.gov.cn/>)，并经境内公司的确认，截至查询日 (查询日期：2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日)，杭州量化派、北京惠聚城、海南量化派、量子数科、宇动智能不存在受到税务主管部门行政处罚且情节严重的情形。

七、境内公司的外汇

根据杭州量化派提供的业务登记凭证，杭州量化派已经国家外汇管理局浙江省分局办理了业务登记，业务类型为 FDI 对内义务出资，主体代码为 MABLK30G4。经本所律师查询国家外汇管理局浙江省分局网站 (<https://www.safe.gov.cn/zhejiang/xzcfxxgs/index.html>)¹¹，截至查询日 (查询日期：2025 年 11 月 10 日)，杭州量化派不存在因违反外汇管理的相关规定而受到外汇管理部门处罚的情形。

八、境内公司的劳动人事和社会保障

(一) 杭州量化派

根据杭州量化派出具的《确认函》，杭州量化派自设立之日起未实际从事经营活动，无在册员工，未有发放工资记录。

根据杭州量化派提供的网络查询信息并经本所律师查验，杭州量化派已办理社会保险开户手续，并已开立住房公积金账户。

¹¹ 截至查询日，该网站更新至 2025 年 11 月 11 日，结合国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>) 查询结果 (查询日期：2025 年 11 月 10 日)，截至前述查询日，杭州量化派暂无行政处罚信息。

（二）北京惠聚城

根据北京惠聚城陈述及其提供的员工花名册，并经本所律师查阅北京惠聚城提供的《劳动合同书》模板，相关《劳动合同书》条款合法，不违反相关法律法规的规定。

根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，北京惠聚城于报告期内在社会保障领域无违法违规信息。

根据北京惠聚城提供的查询资料并经本所律师查验，北京惠聚城已办理住房公积金开户手续。根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，北京惠聚城于报告期内在公积金领域无违法违规信息。

（三）海南量化派

根据海南量化派出具的《确认函》，海南量化派自设立之日起至本法律意见书出具日，未实际从事经营活动，无在册员工。

根据海南量化派提供的网络查询信息并经本所律师查验，海南量化派已办理社会保险开户手续，并已开立住房公积金账户。

（四）量子数科

根据量子数科的陈述及其提供的员工花名册，并经本所律师查阅量子数科提供的《劳动合同书》模板，相关《劳动合同书》条款合法，不违反相关法律法规的规定。

根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，量子数科于报告期内在社会保障领域无违法违规信息。

根据量子数科提供的查询资料并经本所律师查验，量子数科已办理了住房

公积金开户手续。根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，量子数科于报告期内在公积金领域无违法违规信息。

（五）宇动智能

根据宇动智能陈述及其提供的员工花名册，并经本所律师查阅宇动智能提供的《劳动合同书》模板，相关《劳动合同书》条款合法，不违反相关法律法规的规定。

根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，宇动智能于报告期内在社会保障领域无违法违规信息。

根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，宇动智能于报告期内在公积金领域无违法违规信息。

经本所律师查询北京市人力资源和社会保障局（<http://rsj.beijing.gov.cn>）、北京住房公积金网（<http://gjj.beijing.gov.cn>）、杭州市人力资源和社会保障局（<http://hrss.hangzhou.gov.cn/>）、杭州住房公积金管理中心（<http://gjj.hangzhou.gov.cn/>）、海南省人力资源和社会保障厅（<https://hrss.hainan.gov.cn/>）、海南省住房公积金管理局（<https://gjj.hainan.gov.cn/>）（查询日期：2025年11月10日-2025年11月12日），并经境内公司的确认，截至查询日，境内公司不存在因发生劳动人事和社会保障方面的违法行为而受到有关政府部门行政处罚的情形，且根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的证明文件，报告期内发行人存在员工并开展实际经营的境内公司北京惠聚城、量子数科、宇动智能在社会保障领域和公积金领域无违法违规信息，因此，截至报告期末，境内公司在社会保障领域和公积金领域不存在对发行人本次发行构成实质性法律障碍的重大违法违规行为。

九、境内公司的消防、环境保护、安全生产和产品质量

根据境内公司的确认并经本所律师查验，杭州量化派的经营范围如本法律意见书“三/（一）/1.杭州量化派”所述，截至本法律意见书出具之日尚未实际经营；北京惠聚城的经营范围如“本法律意见书“三/（一）/2.北京惠聚城”所述”；海南量化派的经营范围如本法律意见书“三/（一）/3.海南量化派”所述，截至本法律意见书出具之日尚未实际经营；量子数科的经营范围如本法律意见书“三/（一）/4.量子数科”所述；宇动智能的经营范围如本法律意见书“三/（一）/5.宇动智能”所述。境内公司日常经营活动均不涉及运行中的建设项目及在建工程，不涉及环境保护、安全生产和产品质量等方面监管。

根据境内公司的确认及信用中国（浙江）《企业专项信用报告》、北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》、海南省营商环境建设厅出具的《专用公共信用报告》并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>），以及北京市消防救援总队网站（<http://bj.119.gov.cn/xfjy/site>）、北京市生态环境局网站（<http://sthjj.beijing.gov.cn/>）、北京市应急管理局网站（<http://yjglj.beijing.gov.cn/col/col4558/index.html>）、北京市市场监督管理局网站（<http://scjgj.beijing.gov.cn/>）、杭州市人民政府网站（<http://www.hangzhou.gov.cn/col/col1620913/index.html>）、杭州市生态环境局网站（<http://epb.hangzhou.gov.cn/>）、澄迈县生态环境局网站（https://chengmai.hainan.gov.cn/cmsthjbhj/zwgk/newxxgk_cmbm.shtml?ddtab=true）、杭州市应急管理局网站（<http://safety.hangzhou.gov.cn/>）、杭州市市场监督管理局网站（<http://scjg.hangzhou.gov.cn/>）、海南省市场监督管理局网站（<https://amr.hainan.gov.cn/>）（查询日期：2025年11月10日-2025年11月12日），截至查询日，境内公司未因发生消防、环境保护、安全生产和产品质量方面的违法行为而受到有关政府部门行政处罚的情形。

十、境内公司的诉讼、仲裁及行政处罚

根据境内公司的确认及北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））、信用中国（浙江）、国家税务总局北京市海淀区税务局、国家税务总局北京市大兴区税务局、国家税务总局澄迈县税务局、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）、国家税务总局北京市税务局（<http://beijing.chinatax.gov.cn>）、北京市人力资源和社会保障局（<http://rsj.beijing.gov.cn>），以及国家互联网信息办公室网站（http://www.cac.gov.cn/gzgc/df0/df1/A09040201index_1.htm）、中国人民银行网站（<http://www.pbc.gov.cn/>）、北京市地方金融监督管理局网站（<http://jrj.beijing.gov.cn/>）、北京市市场监督管理局网站（<http://scjgj.beijing.gov.cn/>）、浙江省地方金融监督管理局（<http://sjrb.zj.gov.cn/>）、海南省地方金融监督管理局（<https://jrj.hainan.gov.cn/>）、国家税务总局浙江省税务局（<http://zhejiang.chinatax.gov.cn/hangzhou/>）、国家税务总局海南省税务局（澄迈）（https://hainan.chinatax.gov.cn/sxpd_14/）、杭州市市场监督管理局网站（<http://scjg.hangzhou.gov.cn/>）、海南省市场监督管理局（<https://amr.hainan.gov.cn/>）、杭州市人力资源和社会保障局（<http://hrss.hangzhou.gov.cn/>）、海南省人力资源和社会保障厅（<https://hrss.hainan.gov.cn/>）的公示信息，截至查询日（查询日期：2025年11月10日-2025年11月12日），境内公司不存在尚未了结或可合理预见的，可能对发行人境内公司的财务状况、经营成果、重要资产、权益和业务及其他可能对本次发行上市有实质性影响且诉讼金额 500 万元及以上的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件¹²。

十一、本所律师认为需要说明的其他问题

（一）境内公司的数据合规问题

1. 关于境内公司的数据合规情况

¹² 报告期内，境内公司存在 1 起 500 万元以上的诉讼案件，即量子数科诉厦门强云网络科技有限公司（以下简称“厦门强云”）支付服务费案。该案件已由北京市海淀区人民法院于 2023 年 12 月 20 日作出一审判决，厦门强云应于判决生效后七日内向量子数科支付服务费 12,094,737.23 元，保全费及案件受理费由厦门强云承担。一审判决作出后，量子数科及厦门强云提出上诉，北京市第一中级人民法院已于 2024 年 3 月 29 日作出二审判决，驳回上诉，维持原判。

根据发行人数据顾问于 2025 年 11 月 16 日出具的数据合规报告，2022 年 1 月 1 日起至数据合规报告出具日境内公司由量子数科及宇动智能开展的电商服务、引流业务、SaaS 业务、消费地图业务所涉及到的数据合规情况如下：

（1）在个人信息的收集、使用方面，根据发行人数据顾问对量子数科及宇动智能进行的访谈并经其核查该产品历史上的用户隐私政策、用户授权协议文本及历史上发行人与部分合作金融机构的接口文件等相关文件，量子数科及宇动智能已在运营的 APP 的隐私政策中告知用户对其个人信息收集使用的情况，该等隐私政策内容不违反上述 APP 运营时有效的法律法规的规定；且发行人为“消费地图”平台制定隐私政策，对发行人收集、使用个人信息的情况进行告知，用户需主动点击同意该等隐私政策后方可继续使用“消费地图”平台。

在个人信息的存储方面，量子数科及宇动智能已采购了相关技术服务和产品保护数据安全；并已制定内部规范，该等规范符合《个人信息保护法》的规定；

（2）在个人信息跨境传输方面，根据发行人提供的资料及发行人确认，发行人与海外电商平台合作，该等海外合作仅涉及公司作为卖家向海外买家进行的商品销售，不存在任何用户个人信息出境活动；

（3）报告期内，量子数科及宇动智能存在采集用户信息并将部分用户个人信息传递给合作金融机构，由金融机构进行授信审核的情形；2022 年 1 月，量子数科及宇动智能完成业务模式的切换；2025 年 1 月 16 日以前“羊小咩”平台中量子数科及宇动智能与金融机构之间的信息传递仅限于电商分期业务下的受托支付场景相关证明文件的提供和退换货涉及的资金结算场景，该等信息本为量子数科及宇动智能电商业务产生的基础业务信息，给金融机构提供的目的也系为了配合金融机构履行受托支付的核验义务、获取贷款所需，而非用于金融机构对用户的风险审核，量子数科及宇动智能不存在采集、处理并对外提供用户个人信用信息并用于金融活动以识别判断个人信用状况的情形；

（4）根据量子数科及宇动智能确认并经数据顾问对量子数科及宇动智能的访谈，于数据合规报告出具日，量子数科及宇动智能不存在从外部第三方购买用户个人信息、爬取数据的情形；

（5）截至数据合规报告出具日，量子数科及宇动智能不存在与个人信息保

护、网络安全、数据安全及个人信息保护相关的重大诉讼、行政处罚、被调查的情形；

（6）量子数科及宇动智能不存在因违反网络安全、数据安全、个人信息保护方面的法律、监管要求而导致业务无法持续开展的根本性问题。

经查验发行人数据顾问出具的数据合规报告并经本所律师适当核实，境内公司在数据合规方面不存在对发行人持续经营及本次发行构成实质性法律障碍的情况。

2. 关于网络安全审查

根据互联网信息办公室（以下简称“网信办”）、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、中国证券监督管理委员会等多部门于 2021 年 12 月 28 日联合颁布并于 2022 年 2 月 15 日生效的《网络安全审查办法》，（1）掌握超一百万用户个人信息的网络平台运营者于国外上市时，其须向网络安全审查办公室申报网络安全审查；（2）关键信息基础设施运营者采购网络产品和服务，影响或者可能影响国家安全的，应当进行网络安全审查，及（3）网络平台运营者开展数据处理活动，影响或者可能影响国家安全的，应当进行网络安全审查。

根据国务院于 2024 年 9 月 24 日公布并将于 2025 年 1 月 1 日起实施的《网络数据安全条例》，网络数据处理者开展网络数据处理活动，影响或者可能影响国家安全的，应当按照国家有关规定进行国家安全审查。

经本所律师于 2024 年 3 月 26 日咨询中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心，其确认：（1）境内企业赴港上市不属于赴国外上市，不需要主动申报网络安全审查；（2）关键信息基础设施运营者由相关监管机构认定，如境内企业未被认定为关键信息基础设施运营者，无需主动申报网络安全审查；（3）如果目前未被发起网络安全审查，可以理解为目前并无主管机构认为境内企业的上市计划或数据处理活动涉及影响国家安全。“影响或可能影响国家安全”相关事项需由国家安全机关判断，境内企业亦无需自行判断相关业务是否构成“影响或可能影响国家安全”，境内企业在被要求申报网络安全审查后配合相关工作即可。根据发行人确认，截至本法律意见书出具日，量子数科及宇动智能未收到其行业主管部门、监督管理部门要求其提交网络安全审查报告或对其

进行网络安全审查的书面通知；且量子数科及宇动智能无需主动申报网络安全审查；虽不能完全排除监管部门依职权启动网络安全审查的可能性，但可能性较小。

综上，本所律师认为，截至本法律意见书出具日，尚无现行有效的法律、法规或相关规定要求境内公司赴港上市需要向网络安全审查办公室或其他有权部门主动申报网络安全审查。鉴于网络安全审查部门有权对境内企业是否属于影响或可能影响国家安全根据具体情况自主进行判断，境内企业存在被有权部门要求接受网络安全审查的可能性。

（二）境内公司曾向第三方出借资金的情况

本所律师注意到，量子数科报告期内存在向喜推科技出借资金的情况。

根据公司的说明，并经查验境内公司审计报告、与喜推科技签署的《借款合同》，量子数科与喜推科技签订的《借款合同》约定出借款项用于日常经营，且已约定借款年化利率，报告期内合计金额约为160,000元。截至2022年9月，喜推科技已向量子数科归还全部借款本金及利息，量子数科不存在向其他企业出借资金的情形，就前述情形：

A. 根据中国人民银行发布的《贷款通则》第61条规定，企业之间不得违反国家规定办理借贷或者变相借贷融资业务；《贷款通则》第73条规定，企业之间擅自办理借贷或者变相借贷的，由中国人民银行对出借方按违规收入处以1倍以上至5倍以下罚款。然而《贷款通则》亦指出，其所指贷款人系在中国境内依法设立的经营贷款业务的中资金融机构。量子数科仅与特定主体在特定期限内发生偶发性借款行为，未经营贷款业务，亦不属于《贷款通则》所称金融机构；

B. 根据《最高人民法院关于审理民间借贷案件适用法律若干问题的规定（2020第二次修正）》（以下简称“《民间借贷司法解释》”），法人之间进行资金融通的行为属于民间借贷，法人之间为生产、经营需要订立的民间借贷合同，除存在《民法典》第一百四十六条、第一百五十三条、第一百五十四条以及本规定第十三条规定行为人与相对人以虚假的意思表示实施的民事法律行

为，或违反法律、行政法规的强制性规定、违背公序良俗的民事法律行为，或行为人与相对人恶意串通，损害他人合法权益的民事法律行为等情形外，当事人主张民间借贷合同有效的，人民法院应予支持。根据前述规定，量子数科向第三方借款人的出借资金的行为属于民间借贷，不存在法律、法规及《民间借贷司法解释》规定的无效情形；

C.经本所律师查询中国人民银行网站（<http://www.pbc.gov.cn/>；查询日期：2025 年 11 月 10 日），截至前述查询日，量子数科及宇动智能不存在受到中国人民银行处罚的情形；

D.根据量子数科就上述事项出具的书面确认函，除向喜推科技出借资金外，量子数科自 2022 年 1 月 1 日至今不存在其他出借资金或经营贷款业务的情形。截至 2022 年 9 月，量子数科向喜推科技出借的资金已全部结清，且承诺未来不会向任何非合并范围内的企业出借资金。截至确认函签署日，量子数科向喜推科技出借资金的事项未受到任何有权部门的处罚，亦不存在民事纠纷及潜在的民事纠纷。

综上，本所律师认为，量子数科与喜推科技之间因日常经营需要而签署的借款合同有效，且该等借款合同已履行完毕，各方之间不存在民事纠纷及潜在的民事纠纷；经查询中国人民银行网站，量子数科及宇动智能报告期内未在其管辖范围内受到过行政处罚，公司未来因此受到行政处罚的法律风险亦较低，不会对量子数科持续经营产生重大不利影响。

（三）境内公司报告期内曾经的控股子公司、分公司

经查验，杭州量化派报告期内曾持有保定量化派 100%的股权、包头量化派 100%的股权；量子数科子公司宇动智能报告期内曾持有海南量点、海南量能、海南量讯 100%的股权，并持有海南量化 51%的股权；宇动智能报告期内曾设立北京量化派石家庄分公司、北京量化派郑州分公司，该等企业的具体情况如下：

1. 保定量化派

经查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>；查询日期：

2025 年 11 月 10 日），保定量化派成立于 2022 年 9 月 2 日，统一社会信用代码为 91130606MABXH9JW7U，法定代表人为于博，注册资本为 100 万元，住所为河北省保定市莲池区百楼镇锦湖大街 1111 号东湖云端科技产业园 C 座 801-001 室商用，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；网络技术服务；信息技术咨询服务；会议及展览服务；外卖递送服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；企业形象策划；装卸搬运；货物进出口；广告设计、代理；广告制作；图文设计制作；箱包、服装辅料、皮革制品、渔具、包装材料及制品、日用木制品、服装服饰、鞋帽、针纺织品、玩具、塑料制品、日用百货、文具用品、体育用品及器材、办公用品、金属制品、电子产品、五金产品、针纺织品及原料、日用陶瓷制品、厨具卫具及日用杂品、建筑材料、轻质建筑材料、仪器仪表、机械设备、劳动保护用品、家用电器、日用家电、计算机软硬件及辅助设备、汽车、新能源汽车整车、汽车零配件、汽车装饰用品、摩托车及零配件销售及网上销售。（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：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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

保定量化派已于 2023 年 9 月被注销。根据国家税务总局保定市莲池区税务局出具的《清税证明》，保定量化派所有税务事项均已结清。截至保定量化派注销日，杭州量化派持有其 100% 股权。根据境内公司说明及保定量化派的财务报表，保定量化派报告期内未实际经营业务。

根据境内公司说明、国家税务总局保定市莲池区税务局出具的《清税证明》，并经本所律师检索国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）（查询日期：2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日），自设立起至注销日，保定量化派不存在欠税情形、不存在诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。根据境内公司陈述，自设立起至注销日，保定量化派未实际从事经营活动。

2. 包头量化派

经查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025年11月10日-2025年11月12日），包头量化派成立于2022年5月25日，统一社会信用代码为 91150203MABM9LWR8R，法定代表人为于博，注册资本为1,000万元，住所为内蒙古自治区包头市包头稀土高新技术产业开发区黄河大街86号时代广场G区-C1504-24，经营范围为“一般项目：汽车销售；旧货销售；第二类医疗器械销售；货物进出口；技术进出口；食品销售（仅销售预包装食品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；日用品销售；办公用品销售；体育用品及器材零售；照相器材及望远镜零售；仪器仪表销售；通讯设备销售；日用陶瓷制品销售；建筑陶瓷制品销售；新型陶瓷材料销售；卫生陶瓷制品销售；玩具销售；五金产品零售；灯具销售；电子产品销售；家具销售；家具零配件销售；针纺织品销售；家用电器销售；家用电器零配件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；珠宝首饰零售；汽车零配件零售；化妆品零售；服装服饰零售；鞋帽零售；食用农产品零售；第一类医疗器械销售；软件开发；计算机系统服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；会议及展览服务；市场营销策划；互联网数据服务；互联网设备销售；互联网安全服务；广告发布；广告设计、代理；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）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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）”。

包头量化派已于2025年1月被注销。根据国家税务总局内蒙古自治区税务局出具的《清税证明》（昆税二分 税企清[2024]3782号），包头量化派所有税务事项均已结清。截至包头量化派注销日，杭州量化派持有其100%股权。

根据境内公司说明、国家税务总局内蒙古自治区税务局出具的《清税证明》，并经本所律师检索国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）（查询日期：2025年11月10日-2025年11月12日），自设立起至注销日，包头量化派不存在欠税情形、不存在诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。

3. 海南量点

经查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、企查查网站（<https://pro.qcc.com>）（查询日期：2025年11月10日-2025年11月12日），海南量点成立于2021年3月18日，统一社会信用代码为91460100MA5TWWFT7A，法定代表人为赵成全，注册资本为5,000万元，住所为海南省澄迈县老城镇老城经济开发区南一环路南侧海南生态软件园C地块二期工程C16栋4层405-406单元，经营范围为“许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理；黄金及其制品进出口；食品互联网销售；食品经营（销售散装食品）；食品进出口；保健食品（预包装）销售；网络文化经营；酒类经营；第二类增值电信业务；广播电视节目制作经营；游艺娱乐活动；互联网上网服务；住宿服务；医疗美容服务；生活美容服务；动物诊疗；餐饮服务；小餐饮（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）一般项目：信息技术咨询服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；食品销售（仅销售预包装食品）；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；软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；财务咨询；企业管理；社会经济咨询服务；会议及展览服务；专业设计服务；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；广告设计、代理；市场调查（不含涉外调查）；组织文化艺术交流活动；数据处理服务；信息系统集成服务；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务（不含金融信息服务）；电子竞技俱乐部；健身休闲活动；酒店管理；名胜风景区管理；游览景区管理；宠物服务（不含动物诊疗）（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）”。

截至本法律意见书出具日，北京澜曜科技有限公司持有海南量点100%股权。宇动智能报告期内曾持有海南量点100%的股权。2022年4月19日，宇动智能将其持有的海南量点100%股权转让给北京澜曜科技有限公司。

根据境内公司说明、国家税务总局澄迈县税务局出具的《无欠税证明》、海南省社会保险服务中心出具的《证明》，并经本所律师检索国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国执行信息公开网

(<http://zxgk.court.gov.cn>)、中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn>)、信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn>) (查询日期: 2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日), 截至股权转让日, 海南量点不存在欠税情形、不存在社会保险违法违规情形、不存在诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。

4. 海南量能

经查询国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>; 查询日期: 2025 年 11 月 11 日), 海南量能成立于 2021 年 3 月 19 日, 统一社会信用代码为 91460000MA5TX03J76, 法定代表人为张岩琿, 注册资本为 1,000 万元, 住所为海南省澄迈县老城镇老城经济开发区南一环路南侧海南生态软件园 C 地块二期工程 C16 栋 4 层 403-404 单元, 经营范围为“许可项目: 货物进出口; 技术进出口; 进出口代理; 黄金及其制品进出口; 食品互联网销售; 食品互联网销售(销售预包装食品); 食品经营(销售散装食品); 食品进出口; 食品经营; 保健食品销售; 网络文化经营; 第二类增值电信业务(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)一般项目: 互联网销售(除销售需要许可的商品); 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; 计算机系统服务; 软件开发; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 财务咨询; 企业管理; 会议及展览服务; 专业设计服务; 广告发布(非广播电台、电视台、报刊出版单位); 广告设计、代理; 市场调查(不含涉外调查); 组织文化艺术交流活动; 数据处理服务; 接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务(不含金融信息服务); 信息系统集成服务; 第一类医疗器械销售; 第二类医疗器械销售”。

海南量能已于 2024 年 12 月被注销。宇动智能报告期内曾持有海南量能 100% 的股权。2022 年 1 月 20 日(以下简称“股权转让日”), 宇动智能将其持有的海南量能 100% 股权转让给海南思味科技有限公司。根据境内公司说明及提供的海南量能财务报表, 海南量能于股权转让日之前未实际经营业务。

根据境内公司说明、国家税务总局澄迈县税务局出具的《无欠税证明》, 并经本所律师检索国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)、中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)、中国裁判文书网

(<http://wenshu.court.gov.cn>)、信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn>) (查询日期: 2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日), 截至股权转让日, 海南量能不存在欠税情形、不存在诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。根据境内公司陈述, 截至股权转让日, 海南量能未实际从事经营活动, 无在册员工。

5. 海南量讯

经查询国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>; 查询日期: 2025 年 11 月 10 日), 海南量讯成立于 2021 年 4 月 2 日, 统一社会信用代码为 91460000MA5TXHKE02, 法定代表人为周灏, 注册资本为 5,000 万元, 住所为海南省澄迈县老城镇海南生态软件园沃克公园 C8816 栋 4 层 401-402, 经营范围为“许可项目: 货物进出口; 技术进出口; 进出口代理; 黄金及其制品进出口; 食品互联网销售; 食品互联网销售(销售预包装食品); 食品经营(销售散装食品); 食品进出口; 食品经营; 食品经营(销售预包装食品); 保健食品销售; 网络文化经营; 酒类经营; 第二类增值电信业务(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)一般项目: 互联网销售(除销售需要许可的商品); 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; 软件开发; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 财务咨询; 企业管理; 会议及展览服务; 专业设计服务; 广告发布(非广播电台、电视台、报刊出版单位); 广告设计、代理; 市场调查(不含涉外调查); 组织文化艺术交流活动; 数据处理服务; 第一类医疗器械销售; 第二类医疗器械销售; 信息系统集成服务; 接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务(不含金融信息服务)”。

海南量讯已于 2022 年 4 月被注销。根据国家税务总局澄迈县税务局出具的《清税证明》, 海南量讯所有税务事项均已结清。截至海南量讯注销日, 宇动智能持有其 100% 股权。根据境内公司说明及提供的海南量讯财务报表, 海南量讯报告期内未实际经营业务。

根据境内公司说明、国家税务总局澄迈县税务局出具的《无欠税证明》, 并经本所律师检索国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)、中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)、中国裁判文书网

(<http://wenshu.court.gov.cn>)、信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn>) (查询日期: 2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日), 自设立起至注销日, 海南量讯不存在欠税情形、不存在诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。根据境内公司陈述, 自设立起至注销日, 海南量讯未实际从事经营活动, 无在册员工。

6. 海南量化

经查询国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>; 查询日期: 2025 年 11 月 11 日), 海南量化成立于 2021 年 11 月 10 日, 统一社会信用代码为 91460000MAA95BD89K, 法定代表人为王鑫, 注册资本为 100 万元, 住所为海南省澄迈县老城镇老城经济开发区南一环路南侧海南生态软件园 C 地块二期工程 C16 栋 4 层 408 单元, 经营范围为“许可项目: 进出口代理; 货物进出口; 技术进出口; 黄金及其制品进出口; 食品互联网销售; 食品经营(销售散装食品); 食品进出口; 食品销售; 保健食品(预包装)销售; 网络文化经营; 酒类经营; 第二类增值电信业务(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)一般项目: 信息技术咨询服务; 食品互联网销售(仅销售预包装食品); 食品销售(仅销售预包装食品); 互联网销售(除销售需要许可的商品); 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; 软件开发; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 财务咨询; 企业管理; 社会经济咨询服务; 会议及展览服务; 专业设计服务; 广告发布(非广播电台、电视台、报刊出版单位); 广告设计、代理; 市场调查(不含涉外调查); 组织文化艺术交流活动; 数据处理服务; 信息系统集成服务; 第一类医疗器械销售; 第二类医疗器械销售; 票务代理服务; 通信设备销售; 电子产品销售; 计算机软硬件及辅助设备零售; 软件销售; 新鲜水果零售; 工艺美术品及礼仪用品销售(象牙及其制品除外); 建筑材料销售; 塑料制品销售; 文具用品零售; 日用品销售; 日用百货销售; 个人卫生用品销售; 卫生用品和一次性使用医疗用品销售; 化妆品零售; 针纺织品销售; 服装服饰零售; 服装辅料销售; 家具销售; 箱包销售; 玩具销售; 家用电器销售; 销售代理; 珠宝首饰零售; 企业管理咨询; 接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务(不含金融信息服务)”。

海南量化已于 2022 年 4 月被注销。根据国家税务总局澄迈县税务局出具的《清税证明》，海南量化所有税务事项均已结清。截至海南量化注销日，量化派持有其 51%股权、北京积分时代科技有限公司持有其 49%股权。根据境内公司说明及提供的海南量化审计报告，海南量化报告期内未实际经营业务。

根据境内公司说明、国家税务总局澄迈县税务局出具的《无欠税证明》，并经本所律师检索国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）（查询日期：2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日），自设立起至注销日，海南量化不存在欠税情形、不存在诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。根据境内公司陈述，截至注销日，海南量化未实际从事经营活动，无在册员工。

7.北京量化派石家庄分公司

经查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 10 日），北京量化派石家庄分公司成立于 2022 年 6 月 17 日，统一社会信用代码为 91130105MABP8Y4W3A，负责人为汪峰，营业场所为河北省石家庄市新华区中华北大街 198 号中储广场 A 座 1701，经营范围为“一般项目：一般项目：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、软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；财务咨询；企业管理；公共关系服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；工程和技术研究与试验发展；接受合法机构委托从事信息技术和业务流程外包服务；销售金银制品、化妆品、食用农产品、机械设备、家用电器、五金交电、电子产品、文化用品、照相机及器材、计算机、软件及辅助设备、卫生用品、体育用品、日用百货、针纺织品、服装鞋帽、日用品、厨房用具、家具、珠宝首饰、医疗器械 I 类、II 类、饲料、花卉、通讯设备、建筑材料、工艺品美术品、钟表、眼镜、玩具、卫生间用具；批发陶瓷制品、橡胶制品、塑料制品；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物或技术进出口除外），进出口代理；食品销

售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；广播电视节目制作经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（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）”。

北京量化派石家庄分公司已于 2023 年 7 月被注销。根据国家税务总局石家庄市新华区税务局出具的《清税证明》，北京量化派石家庄分公司所有税务事项均已结清。

根据境内公司说明，并经本所律师检索国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）（查询日期：2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日），自设立起至注销日，北京量化派石家庄分公司不存在诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。

根据量子数科说明并经验北京量化派石家庄分公司设立起至注销日的员工花名册、北京量化派石家庄分公司部分月度社会保险及公积金缴纳凭证，北京量化派石家庄分公司在报告期内存在因操作失误，于 2022 年 7 月至 2022 年 12 月期间未按照员工实际工资为 1 名员工缴纳社会保险，应缴未缴的社会保险金额为 1,124.36 元。

鉴于：（1）北京量化派石家庄分公司已于 2023 年 7 月 4 日被注销；（2）上述需补缴金额较小，占公司 2022 年净利润比例低。本所律师认为，上述未足额缴纳社会保险的情形不会对公司持续经营构成重大不利影响。

8.北京量化派郑州分公司

经查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 10 日），北京量化派郑州分公司成立于 2023 年 3 月 13 日，统一社会信用代码为 91410100MACCBK2N54，负责人为于博，营业场所为河南省郑州市郑东新区崇德街 17 号 607B 号，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；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；礼仪服务；广告制作；广告发布；广告设计、代理；市场调查（不含涉外调

查)；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；工程和技术研究和试验发展；金银制品销售；化妆品批发；食用农产品批发；机械设备销售；家用电器销售；五金产品批发；电子产品销售；照相机及器材销售；计算机软硬件及辅助设备批发；个人卫生用品销售；体育用品及器材批发；日用百货销售；针纺织品销售；服装服饰批发；鞋帽批发；日用品销售；厨具卫具及日用杂品批发；家具销售；珠宝首饰批发；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；礼品花卉销售；通讯设备销售；建筑材料销售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；钟表销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；玩具销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）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：广播电视节目制作经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）”。

北京量化派郑州分公司已于 2024 年 6 月被注销。根据国家税务总局郑东市新华区税务局出具的《清税证明》，北京量化派郑州分公司所有税务事项均已结清。

根据境内公司说明，并经本所律师检索国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）（查询日期：2025 年 11 月 10 日-2025 年 11 月 12 日），自设立起至注销日，北京量化派郑州分公司不存在诉讼、仲裁或受到行政处罚且情节严重的情形。

根据发行人出具的说明及北京量化派郑州分公司的营业外支出明细及税收完税证明，因北京量化派郑州分公司所得税合并至宇动智能申报而未进行备案，北京量化派郑州分公司受到罚款 100 元的行政处罚。根据国家税务总局郑州市郑东新区税务局于 2024 年 2 月 4 日出具的《税务完税证明》，北京量化派郑州分公司已缴纳上述 100 元罚款。

鉴于：（1）北京量化派郑州分公司已于 2024 年 6 月被注销；（2）上述罚

款金额较小；（3）北京量化派郑州分公司已取得国家税务总局郑东市新华区税务局出具的《清税证明》，确认所有税务事项均已结清。本所律师认为，上述行政处罚不会对公司持续经营构成重大不利影响。

根据量子数科说明并经查验北京量化派郑州分公司设立起至注销日的员工花名册、北京量化派郑州分公司部分月度社会保险及公积金缴纳凭证，北京量化派郑州分公司在报告期内存在因操作失误，于 2023 年 7 月至 2024 年 4 月期间未按照河南省社会保险月缴费基数最新上限为 1 名实际工资超过缴费基数上限的员工按照调整后的上限缴纳社会保险，于 2023 年 4 月至 2023 年 8 月期间未按员工实际工资为 1 名员工缴纳社会保险，合计应缴未缴的社会保险总金额为 4,989.55 元。

鉴于：（1）北京量化派郑州分公司已于 2024 年 6 月 13 日被注销；（2）上述补缴金额较小，占公司 2023 年、2024 年净利润比例低。本所律师认为，上述未足额缴纳社会保险的情形不会对公司持续经营构成重大不利影响。

十二、本次发行上市涉及的其他中国政府部门审批

（一）关于境内居民返程投资涉及的外汇登记事宜

根据“汇发[2014]37 号”《国家外汇管理局关于境内居民通过特殊目的公司境外投融资及返程投资外汇管理有关问题的通知》（以下简称“37 号文”）的相关规定，境内居民以境内外合法资产或权益向特殊目的公司出资前，应向外汇管理局申请办理境外投资外汇登记手续。

根据“37 号文”规定，“境内机构”，是指中国境内依法设立的企业事业法人以及其他经济组织；“境内居民个人”是指持有中国境内居民身份证、军人身份证件、武装警察身份证件的中国公民，以及虽无中国境内合法身份证件、但因经济利益关系在中国境内习惯性居住的境外个人。对于同时持有境内合法身份证件和境外（含港澳台）合法身份证件的，视同境外个人管理；对境外个人以其境外资产或权益向境外特殊目的公司出资的，不纳入境内居民个人特殊目的公司外汇（补）登记范围。

根据发行人确认，并经本所律师适当核查，截至本法律意见书出具日，持有发行人权益的周灏、孙靖淮、李岩为中国境内居民，已经按照 37 号文的规定完成境内居民个人特殊目的公司外汇登记，其外汇登记情况如下：

序号	姓名	经办外汇局	境外主体	经办银行
1	周灏	国家外汇管理局 北京外汇管理部	Mars Digitech Limited	招商银行股份有限公司北京月坛支行
2	孙靖淮	国家外汇管理局 北京外汇管理部	Mercury Digitech Limited	招商银行股份有限公司北京月坛支行
3	李岩	国家外汇管理局 北京外汇管理部	Saturn Tornado Limited	招商银行股份有限公司北京月坛支行

（二）关于企业境外投资事宜

根据商务部《境外投资管理办法》及国家发展和改革委员会《企业境外投资管理办法》，境内企业直接或通过其控制的境外企业，以投入资产、权益或提供融资、担保等方式，获得境外所有权、控制权、经营管理权及其他相关权益的，应当履行境外投资项目核准、备案等手续。其中涉及敏感国家和地区、敏感行业的，实行核准管理，其他情形实行备案管理。

经查验发行人境内股东持有的《企业境外投资证书》，阳光人寿保险股份有限公司、高榕资本（深圳）投资中心（有限合伙）、上海大咖投资管理合伙企业（有限合伙）、上海泰融浩源企业管理合伙企业（有限合伙）、丽水时泰赛点股权投资基金合伙企业（有限合伙）、珠海富海铎创信息技术创业投资基金（有限合伙）、北京知本溯源科技中心（有限合伙）、嘉兴知微知章股权投资基金合伙企业（有限合伙）、丽水天亿赛点股权投资基金合伙企业（有限合伙）、西藏嘉庆投资有限公司、北京将门成长创业投资中心（有限合伙）、上海鑫源企业管理合伙企业（有限合伙）已取得海南省商务厅于 2022 年 5 月 27 日核发的“境外投资证第 N4600202200083 号”《企业境外投资证书》，并取得海南省发展和改革委员会于 2022 年 6 月 2 日出具的“琼发改审批[2022]461 号”《境外投资项目备案通知书》，同意前述股东直接或间接认购发行人股份。

根据 37 号文及国家外汇管理局“汇发[2009]30 号”《境内机构境外直接投资外汇管理规定》（以下简称“30 号文”）的规定，境内机构境外直接投资应在获得境外直接投资主管部门核准后，办理境外直接投资外汇登记。

经查验发行人境内机构股东提供的《业务登记凭证》，截至本法律意见书出具日，直接持有或通过境外机构间接持有发行人权益的境内机构股东已经按照 30 号文的规定完成外汇登记，其外汇登记情况如下：

序号	名称	经办外汇局	境外主体	经办银行
1	阳光人寿保险股份有限公司	国家外汇管理局 三亚市中心支局	发行人	中信银行股份有限公司上海分行
2	高榕资本(深圳)投资中心 (有限合伙)	国家外汇管理局 深圳市分局	Gaorong QTG Holding Limited Gaorong QTG Holding Limited	招商银行股份有限公司深圳分行
3	上海大咖投资管理合伙企业 (有限合伙)	国家外汇管理局 上海市分局	发行人	中信银行股份有限公司上海分行
4	上海泰融浩源企业管理合伙企业 (有限合伙)	国家外汇管理局 上海市分局	发行人	中信银行股份有限公司上海分行
5	丽水时泰赛点股权投资基金 合伙企业(有限合伙)	国家外汇管理局 丽水市中心支局	发行人	中信银行股份有限公司上海分行
6	珠海富海铎创信息技术创业 投资基金(有限合伙)	国家外汇管理局 广东省分局	发行人	中信银行股份有限公司上海分行
7	北京知本溯源投资管理中心 (有限合伙)	国家外汇管理局 北京外汇管理部	Suyuan Limited	招商银行股份有限公司北京万达广场支行
8	嘉兴知微知章股权投资基金 合伙企业(有限合伙)	国家外汇管理局 嘉兴市中心支局	发行人	中信银行股份有限公司上海分行
9	丽水天亿赛点股权投资基金 合伙企业(有限合伙)	国家外汇管理局 丽水市中心支局	发行人	中信银行股份有限公司上海分行
10	西藏嘉庆投资有限公司	国家外汇管理局 西藏自治区分局	发行人	中信银行股份有限公司上海分行
11	北京将门成长创业投资中心 (有限合伙)	国家外汇管理局 北京外汇管理部	发行人	中信银行股份有限公司上海分行
12	上海鑫源企业管理合伙企业 (有限合伙)	国家外汇管理局 上海市分局	发行人	中信银行股份有限公司上海分行

(三) 关于本次发行上市

1. 关于外国投资者并购境内企业的规定

根据《关于外国投资者并购境内企业的规定》（2006 年制定，2009 年修订，以下简称“10 号文”）第二条的规定，“外国投资者并购境内企业，系指外国投资者购买境内非外商投资企业（“境内公司”）股东的股权或认购境内公司增资，使该境内公司变更设立为外商投资企业（“股权并购”）；或者，外国

投资者设立外商投资企业，并通过该企业协议购买境内企业资产且运营该资产或外国投资者协议购买境内企业资产，并以该资产投资设立外商投资企业运营该资产（“资产并购”）。根据 10 号文第三十九条规定，“特殊目的公司系指中国境内公司或自然人为实现以其实际拥有的境内公司权益在境外上市而直接或间接控制的境外公司”。根据 10 号文第四十条规定，“特殊目的公司境外上市交易，应经国务院证券监督管理机构批准”。

经查验杭州量化派与量子数科、喜推科技及喜推科技全部股东就合约安排订立的协议（参见本法律意见书“十三/（一）/2.合约安排内容”），本所律师认为，发行人及境内公司在本次发行上市的重组过程中，通过合约安排控制境内公司量子数科，不属于 10 号文第二条规定的“外国投资者并购买境内公司股东的股权或认购境内公司增资”的情形，亦不属于“外国投资者设立外商投资企业，并通过该企业协议购买境内企业资产且运营该资产或外国投资者协议购买境内企业资产，并以该资产投资设立外商投资企业运营该资产”的情形，因此发行人及境内公司本次发行上市重组并赴境外上市交易，无需经商务部审批。

2. 关于外商投资负面清单（2024 年版）及境外上市《管理试行办法》的规定

根据国家发展和改革委员会及中国商务部于 2024 年 9 月 6 日公布并于 2024 年 11 月 1 日实施的《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2024 年版）》（以下简称“外商投资负面清单（2024 年）”），从事外商投资负面清单（2024 年）禁止投资领域业务的境内企业到境外发行股份并上市交易的，应当经国家有关主管部门审核同意，境外投资者不得参与企业经营管理，其持股比例参照境外投资者境内证券投资管理有关规定执行。境内公司从事的信息服务业属于增值电信业务，属于外资“限制类”业务，不属于外商投资负面清单（2024 年）规定的应当经过有关主管部门审核同意以至境外发行股份并上市交易的禁止投资领域业务。

根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）于 2023 年 2 月 17 日公布并于 2023 年 3 月 31 日起生效的《境内企业境外发行证券和上市管理试行办法》（以下简称“《管理试行办法》”）及 5 项配套指引。发行人及量

子数科（作为向中国证监会备案的境内责任人）已依照《管理试行办法》就本次发行上市向中国证监会提交备案申请，并于 2025 年 3 月 28 日取得中国证监会国际合作司出具的《关于 Quantgroup Technology Limited（量化派科技有限公司）境外发行上市备案通知书》（国合函[2025]530 号）。

十三、关于合约安排及相关文件

（一）关于合约安排的基本情况

1. 合约安排签署主体的基本情况

（1）喜推科技及其股东

根据喜推科技的工商档案并经查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 11 日），喜推科技成立于 2022 年 1 月 12 日，统一社会信用代码为 91110115MA7GMA6D60，法定代表人为周灏，注册资本为 100 万元，住所为北京市大兴区欣雅街 15 号院 1 号楼 3 层 301，经营范围为“技术开发；技术咨询；技术服务；软件开发。（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。）”，营业期限为长期。

截至本法律意见书出具日，喜推科技的股权结构如下所示：

序号	股东姓名/名称	出资形式	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	周灏	货币	23.7162	23.7162
2	阳光人寿保险股份有限公司	货币	15.4232	15.4232
3	北京木星山石企业管理合伙企业（有限合伙）	货币	15.0000	15.0000
4	亚东星辰创业投资有限公司	货币	8.7487	8.7487
5	高榕资本（深圳）投资中心（有限合伙）	货币	5.7589	5.7589
6	北京金星力量企业管理合伙企业（有限合伙）	货币	4.1173	4.1173
7	宁波众合众惠投资管理合伙企业（有限合伙）	货币	2.9258	2.9258
8	共青城尚鹏投资管理合伙企业（有限合伙）	货币	2.5930	2.5930

序号	股东姓名/名称	出资形式	认缴出资额 (万元)	出资比例 (%)
9	上海泰融浩源企业管理合伙企业（有限合伙）	货币	2.4178	2.4178
10	萍乡市狄谷投资管理合伙企业（有限合伙）	货币	2.3727	2.3727
11	海南丰升众创企业管理合伙企业（有限合伙）	货币	2.2121	2.2121
12	海南丰升众诚企业管理合伙企业（有限合伙）	货币	1.9000	1.9000
13	丽水时泰赛点股权投资基金合伙企业（有限合伙）	货币	1.8972	1.8972
14	珠海富海铎创信息技术创业投资基金（有限合伙）	货币	1.8725	1.8725
15	北京知本溯源科技中心（有限合伙）	货币	1.8058	1.8058
16	嘉兴知微知章股权投资基金合伙企业（有限合伙）	货币	1.6951	1.6951
17	丽水天亿赛点股权投资基金合伙企业（有限合伙）	货币	1.6471	1.6471
18	西藏嘉庆投资有限公司	货币	1.4928	1.4928
19	亚东信齐投资管理有限公司	货币	1.1858	1.1858
20	北京将门成长创业投资中心（有限合伙）	货币	1.1703	1.1703
21	上海矗源企业管理合伙企业（有限合伙）	货币	0.0477	0.0477
合计			100.0000	100.0000

根据喜推科技出具的说明、北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》，并经本所律师检索国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）（查询日期：2025年11月10日-2025年11月12日），截至前述查询日，喜推科技不存在诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。根据国家税务总局北京市大兴区税务局出具的《无欠税证明》（京兴税无欠税[2025]10799号），截至2025年11月9日，在税收征管信息系统未发现欠税情形。根据境内公司陈述，截至本法律意见书出具日，喜推科技未实际从事经营活动，无在册员工。

（2）其他签署主体

量子数科的基本情况见本法律意见书“二、境内公司的设立及存续/（一）

/5”，宇动智能的基本情况见本法律意见书“二、境内公司的设立及存续/（一）/6”，杭州量化派的基本情况见本法律意见书“二、境内公司的设立及存续/（一）/1”。

2. 合约安排内容

就发行人之《招股说明书》中“合约安排”章节中所提及的截至本法律意见书出具日有效的相关合约安排内容如下：

合约名称	签署方	签署日期	有效期	主要内容
《独家业务合作协议》/《独家业务合作协议之修订与重述》/《独家业务合作协议之再次修订与重述》（以下合称“独家业务合作协议”）	杭州量化派、量子数科/杭州量化派、量子数科/杭州量化派、量子数科、宇动智能	2022.05.20/ 2022.08.18/ 2023.03.10	（1）Quantgroup Technology Limited根据喜推科技的股东或喜推科技的股东指定的第三方与Quantgroup Technology Limited共同签署的《Quantgroup Technology Limited投资合作协议》向喜推科技的股东或喜推科技的股东指定的第三方发行股份并完成交割之日，或（2）喜推科技的股东或喜推科技的股东指定的第三方在Quantgroup Technology Limited股东名册中登记为股东之日，以上二者孰早之日起生效，至量子数科依及宇动智能据中国法律解散时为止，除非杭州量化派提前解除本协议	在独家业务合作协议期间，杭州量化派同意按独家业务合作协议的条件作为量子数科、宇动智能的独家服务提供者向量子数科及其附属企业提供有关技术咨询、支持和服务，量子数科、宇动智能同意在独家业务合作协议存续期限内不可撤销地委任和指定杭州量化派作为其独家的技术咨询和服务提供者并接受杭州量化派提供的技术咨询、支持和服务。具体内容包括： 1.提供产品、技术的开发与研究服务，包括但不限于开发、设计、制作用于量子数科（包括其附属企业）相关业务信息的数据库软件、用户界面软件及其他相关技术等。 2.提供网站设计以及计算机网络系统的设计、安装、调试和维护服务，包括但不限于提供网站设计及系统总设计方案、系统的安装和调试和系统试运行等；协助量子数科（包括其附属企业）解决系统和设备安装、运行过程中随时发生的问题。 3.提供数据库支持和软件服务，包括但不限于及时将用户的信息输入数据库，或根据量子数科（包括其附属企业）随时提供的其他业务信息，及时更新数据库，定期更新用户界面，并提供其他相关技术服务；向量子数科（包括其附属企业）提供其他编辑平台及软件运用的咨询及建议，协助量子数科（包括其附属企业）编制、收集各类信息内容等。 4.提供经济信息咨询、项目投资咨询、科技信息咨询和企业管理咨询等咨询服务。

合约名称	签署方	签署日期	有效期	主要内容
				5.提供技术人员岗前、在职培训服务，包括但不限于向量子数科（包括其附属企业）及其员工提供适当培训，包括顾客服务或技术及其他方面的培训；向量子数科（包括其附属企业）及其员工介绍系统和设备的安装、运行等方面的知识和经验。 6.提供技术开发、咨询和技术转让服务。包括但不限于开发、设计、制作用于量子数科（包括其附属企业）相关业务信息的数据库软件、用户界面软件及其他相关技术并将其许可给量子数科（包括其附属企业）使用，并接受量子数科（包括其附属企业）的相关问题咨询。 7.提供制定中短期市场发展，市场计划服务。 8.双方根据业务需要，另行约定由杭州量化派向量子数科（包括其附属企业）提供的其他服务。考虑到杭州量化派所提供的技术咨询、支持和服务的价值以及协议双方的良好的合作关系，量子数科（包括其附属企业）进一步同意，除非经杭州量化派事先书面同意，在《独家业务合作协议》期间，量子数科（包括其附属企业）不接受任何第三者就协议所涉及的业务范围提供同类的技术咨询、支持和服务。 对所有因履行《独家业务合作协议》而产生的任何权利、所有权、权益和知识产权（包括但不限于著作权、专利权、技术秘密、商业机密及其他），无论是由杭州量化派自行开发、由量子数科（包括其附属企业）基于杭州量化派的知识产权或杭州量化派基于量子数科（包括其附属企业）的知识产权开发的，杭州量化派均享有独占和排他的权利和权益，量子数科（包括其附属企业）不得向杭州量化派主张任何权利、所有权、权益和知识产权。 若量子数科（包括其附属企业）对杭州量化派提供的知识产权项目进行改进，该等改进应为杭州量化派的专属财产。如果根据有关适用法律量子数科（包括其附属企业）应享有对杭州量化派提供的知识产权项目的任何权利，量子数科（包括其附属企业）特

合约名称	签署方	签署日期	有效期	主要内容
				此向杭州量化派转让所有该等权利、所有权和权益。
《独家购买权协议》/《独家购买权协议之修订与重述》/《独家购买权协议之再次修订与重述》（以下合称“独家购买权协议”）	杭州量化派、喜推科技、量子数科/杭州量化派、喜推科技、量子数科、喜推科技全部股东/杭州量化派、喜推科技、量子数科、宇动智能、喜推科技全部股东	2022.05.20/ 2022.08.18/ 2023.03.10	（1）Quantgroup Technology Limited根据喜推科技的股东或喜推科技的股东指定的第三方与Quantgroup Technology Limited共同签署的《Quantgroup Technology Limited投资合作协议》向喜推科技的股东或喜推科技的股东指定的第三方发行股份并完成交割之日，或（2）喜推科技的股东或喜推科技的股东指定的第三方在Quantgroup Technology Limited股东名册中登记为股东之日，以上二者孰早之日起生效，除非杭州量化派书面通知喜推科技和量子数科其不同意延展本协议，本协议有效期到期后以十（10）年为期自动延展，以此类推，且延展次数不限。喜推科技和量子数科无权否决协议期限的延展。	喜推科技同意，于协议签订之日，排他且不可撤销的授予杭州量化派一项独家购买权，允许杭州量化派在中国法律允许的前提下按照杭州量化派自行决定的行使步骤，并按照以行权时中国法律所允许的最低价格由杭州量化派或其指定的第三方一次或多次从喜推科技购买其所持有的量子数科的全部或部分股权，或从量子数科购买其持有的附属企业的全部或部分股权。 喜推科技、量子数科、宇动智能排他地且不可撤销地授予杭州量化派一项独家购买权，允许杭州量化派在中国法律允许的前提下按照杭州量化派自行决定的行使步骤，并按照以行权时中国法律所允许的最低价格由杭州量化派或其指定的第三方一次或多次从量子数科（包括其附属企业）、宇动智能受让并取得全部或部分资产。 喜推科技同意，在中国法律允许的前提下，杭州量化派可于本协议有效期内随时通过向喜推科技发出书面通知行使本协议项下的股权购买权或资产购买权。 喜推科技全部股东承诺采取一切行动促使喜推科技及量子数科、宇动智能于杭州量化派每次依据合约安排协议之修订与重述中的一项或多项协议行使股权/资产购买权时，履行应当承担的义务并采取相应的行动。
《股权质押协议》/《股权质押协议之修订与重述》/《股权质押协议	杭州量化派、喜推科技、量子数科/杭州量化派、喜推科技、量	2022.05.20/ 2022.08.18/ 2023.03.10	除非经过杭州量化派明确书面同意，否则，仅当量子数科、宇动智能及喜推科技、喜推科技的登记股东已适当	喜推科技以其在量子数科中拥有的全部股权质押给杭州量化派，作为各协议项下杭州量化派权益的担保。 喜推科技全部股东分别且共同地同意，其将采取一切行动促使喜推科技确保杭州量化派按股权质押协议之条

合约名称	签署方	签署日期	有效期	主要内容
议之再次修订与重述》（以下合称“股权质押协议”）	子数科、喜推科技全部股东/杭州量化派、喜推科技、量子数科、宇动智能、喜推科技全部股东		地履行完毕其在各协议项下的全部义务，并经杭州量化派书面认可后，本协议项下的质押方可解除。若量子数科、宇动智能或喜推科技、喜推科技的登记股东在各协议规定的期限届满时，仍未完全履行其在该等协议项下义务的全部或任何部分，杭州量化派仍享有本协议所规定的质权，直至上述有关义务和责任以令质权人合理满意的方式完全履行完毕后，《股权质押协议》项下的质押方可解除。	款行使质权人的权利不受到喜推科技或喜推科技的继受人或受让人或任何其他人的中断或妨害。 除根据杭州量化派的要求向杭州量化派或杭州量化派指定的第三方转让股权外，在各协议项下义务全部履行前，未经杭州量化派事先书面同意，喜推科技不得转让股权，不得在股权上设立或允许存在任何可能影响杭州量化派权利和利益的质押等任何其他权利负担或任何形式的第三人担保权益。未经杭州量化派事先书面同意，不得采取将导致或可能导致股权或股权上附随权利发生变化，并且该等变化将对或可能对杭州量化派本协议项下权利产生实质性不利影响的任何行动。同时，除根据杭州量化派的要求向杭州量化派或杭州量化派指定的第三方转让股权外，在各协议项下义务全部履行前，未经杭州量化派事先书面同意，喜推科技登记股东不得转让其各自持有的喜推科技股权，不得在喜推科技股权上设立或允许存在任何可能影响质权人权利和利益的质押等任何其他权利负担或任何形式的第三人担保权益。未经杭州量化派事先书面同意，不得采取将导致或可能导致喜推科技股权或喜推科技股权上附随权利发生变化，并且该等变化将对或可能对杭州量化派本协议项下权利产生实质性不利影响的任何行动。
《授权委托书》/《授权委托书之修订与重述》/《授权委托书之再次修订与重述》（以下均称“授权委托书”）	喜推科技	2022.05.20/ 2022.08.18/ 2023.03.10	除非被授权人书面通知授权人其不同意延展，《授权委托书》有效期到期后以十（10）年为期自动延展	喜推科技（“授权人”）在法律允许的最大范围内不可撤销地授权杭州量化派或杭州量化派指定的第三方或其授权代表（“被授权人”），全权代理喜推科技行使喜推科技所享有与其所持有的全部量子数科（“公司”）有投票权的股权（“股权”）相对应的全部股东权利，包括但不限于： （1）对公司及附属企业运营、业务、客户、财务、员工等信息的知情权； （2）根据公司章程，就有关公司及其附属企业业务的重大事项作出抉择，并审阅、批准有关的所有报告及计划； （3）参与/实施作出股东决定前的任何程序性事项；

合约名称	签署方	签署日期	有效期	主要内容
				(4) 签署并作出股东决定； (5) 行使按法律和公司章程规定喜推科技所享有的全部股东权利，包括但不限于表决权、出售或转让或质押或处置授权人股权的全部或任何一部分的权利以及决定分红等事项的权利； (6) 作为授权人的授权代表指定和任命公司的董事长、董事、监事、总经理，财务总监及其他高级管理人员； (7) 以授权人的名义，代表授权人签署、行使与公司股权有关的股东权利的文件及在相关公司注册处存档文件； (8) 批准向政府主管机关递交任何审批、登记、备案所需报送的文件； (9) 依法行使任何处理公司资产的股东权力，包括但不限于管理其资产相关业务的权力、取用其收入的权力及取得其资产的权力； (10) 代表公司的登记股东就公司在其破产、清算、解散或终止时行使表决权；以及公司破产、清算、解散或终止后所得剩余资产的分配权力； (11) 其他适用的中国法律及公司章程（及其不时的修订）规定的任何股东权利。 授权人在授权委托书签署日之前出具的与任何股权有关的所有授权委托书均不可撤销地予以撤销，授权人保证不会就任何股权另行出具任何授权委托书。授权委托书及被其授予的与股权相关的任何权力、权利或是利益是不可撤销的。 除授权委托书另有约定外，被授权人就授权人股权的一切行为均可依照被授权人自身的判断作出而无需授权人的口头或书面的指示。被授权人就授权人股权的一切行为均视为授权人的行为，签署的一切文件均视为授权人签署的文件，授权人在此不可撤销地予以承认。此外，被授权人有权转委托，可以将授权委托书授予其的任何及一切权利、权力与利益自行委托杭州量化派董事会指定的其他个人或单位行使或享有。

合约名称	签署方	签署日期	有效期	主要内容
配偶承诺函	周灏、孙靖淮（在《配偶承诺函》中各称为“承诺人”）	2022.08.18/ 2023.03.10	独家购买权协议、股权质押协议生效之日起同时生效，直至杭州量化派与其个人双方书面确认终止	承诺人知晓并同意其配偶签署《独家购买权协议之修订与重述》《股权质押协议之修订与重述》/《独家购买权协议之再次修订与重述》《股权质押协议之再次修订与重述》（以下合称“交易文件”），承诺人知晓并独立、不可撤销地同意交易文件中关于其配偶在喜推科技及其直接和间接持有或控制的实体直接和间接持有的股权权益的限制、出质、转让或以其他方式处分的约定。 承诺人同意并承诺其配偶直接/间接持有的喜推科技股权（无论股权数额以及持股比例是否不时变化）应当并且可以按照交易文件的规定被转让、出售或以其他方式处理，并不需要另行获得承诺人的同意。在任何情况下，且无论双方婚姻关系存续或终止，承诺人均承认、同意并遵守交易文件及交易文件下适用于其配偶的义务。其配偶可以签订交易文件的任何修改和变更，并不需要其签字、确认、同意和肯定；无论发生何种情况，承诺人不会就前述股权提出与交易文件内容不符的要求，亦不会采取任何与交易文件内容不符的行动。 如果因任何原因导致相关股权归属于承诺人，则承诺人持有的前述股权应当按照相关交易文件的约定和要求被质押、出售或以发行人或杭州量化派指定的方式处理，并且承诺人应遵守交易文件项下的义务。
承诺函	周灏、李岩、孙靖淮（在《承诺函》中各称为“本人”）	2022.08.18/ 2023.03.10	独家购买权协议、股权质押协议生效之日起同时生效，并持续有效	就本人通过喜推科技于中国境内直接/间接持有的任何量子数科及其附属企业宇动智能（在《承诺函》中合称“内资公司”）的股权及其附带的所有权（合称“相关境内股权”），若本人发生死亡、丧失民事行为能力、行为能力受限制或任何其他影响本人行使喜推科技直接/间接股东权利或履行交易文件项下义务的事件，本人的继承人应被视为相关协议的签署方，继承及履行本人在交易文件项下的所有权利及义务，并根据独家购买权协议，按照适用中国法律将上述相关股权及其附带的所有权益无偿且不附带任何条件地转让予杭州量化派或其指定的

合约名称	签署方	签署日期	有效期	主要内容
				在中国法律允许范围内的自然人或法人，同时本人在内资公司直接或间接享有及承担的全部权利及义务均由该被指定的自然人或法人继续享有及承担。本人不可撤销地确认与同意本人所持有的相关股权不因上述事件而发生撤销、减损、无效或其他不利变化。 本人承诺并保证不会导致本人与杭州量化派之间出现任何实际或潜在利益冲突，亦不会采取任何可能与交易文件订立目的或意图相违背的作为或不作为，从而导致或可能导致本人或内资公司与发行人及其下属公司利益相冲突。如果本人、喜推科技及发行人及其下属公司之间存在潜在利益冲突，本人承诺优先保护发行人或其下属公司的利益，维护杭州量化派在交易文件项下的合法利益并服从发行人的指示。本人不会导致与喜推科技、内资公司或杭州量化派及其指定人员已签署或正在签署中的文件存在潜在利益冲突的情况下签署任何文件或向公众作出任何承诺。本人不得以会导致本人与杭州量化派之间出现潜在利益冲突的方式行事或不采取行动。如果出现此类利益冲突（杭州量化派有权单方面确定是否出现此类利益冲突），本人应在获得杭州量化派或杭州量化派指定人士同意的情况下尽快采取措施消除有关利益冲突。

根据本所律师于 2022 年 3 月 31 日对北京市通信管理局的访谈，对于上述协议及合约安排，北京市通信管理局认为：（1）外国投资者通过合约安排对境内公司及下属企业进行投资，该等合约安排不需要事先获得本单位的确认或批准，该等合约安排不会因违反外资准入限制或其他中国境内法律、法规或相关规定而被视为无效，本单位不会要求境内公司及下属企业终止该等合约安排；（2）外国投资者可通过合约安排进行投资，不违反中国现行法律、法规或相关规定，该等安排不影响境内公司及下属企业目前持有的许可、证照，相关许可、证照到期后不影响其续期，采用该等合约安排不会因违反中国境内法律、法规或相关规定而受到处罚；（3）不存在对合约安排的比例要求或限制性规定，外国投

资者可通过 100%合约安排对境内公司及下属企业进行投资。

基于上述，本所律师认为：

A. 除下述两种情形外，合约安排项下的各项协议及相关文件均合法有效，对签署方具有约束力：

（1）根据上述协议，若有争议发生，则协议任何一方均可将有关争议提交给中国国际经济贸易仲裁委员会，由该委员会按照其届时有效的仲裁规则仲裁解决，仲裁应在北京进行。仲裁裁决是终局的，对参加仲裁的各方具有约束力。仲裁庭可以就违约方的股权权益、资产或物业权益裁定赔偿或抵偿非违约方，因协议违约方的违约行为而对非违约方造成的损失、就有关业务或强制性的资产转让裁定强制救济或命令违约方破产。仲裁裁决生效后，任何一方均有权向具有管辖权的法院申请执行仲裁裁决。必要情况下，仲裁机构在对各当事方的争议作出最终裁决前，有权先裁决违约方立即停止违约行为或裁决违约方不得进行可能导致非违约方损失进一步扩大的行为。协议各方住所所在地或主要资产所在地的法院或其他应被视为具有管辖权的法庭同样有权授予或执行仲裁庭的裁决并对于违约方的股权权益或物业权益有权裁定或执行临时救济，亦有权在等待组成仲裁庭期间或其他适当情形下作出裁定或判决给予提起仲裁的一方以临时救济，例如裁定或判决违约方立即停止违约行为或裁决违约方不得进行可能导致非违约方所受损失进一步扩大的行为。

但是，根据中国法律，在解决争议时，仲裁机构无权为了保护中国境内企业的财产或股权采取禁令，且不可直接颁发临时性或终局性清算令；并且，香港或开曼群岛等境外法庭颁布的临时赔偿或执行令可能不会被中国法院认可或执行。因此，上述协议中的该类条款在中国法律项下并不一定具有可执行性。

（2）根据上述协议，若依据中国法律强制要求量子数科/宇动智能进行清算或解散，在中国法律所允许的情况下，喜推科技作为量子数科的登记股东/量子数科作为宇动智能的登记股东，将委派杭州量化派和/或杭州量化派指定的第三方指派的委员担任量子数科/宇动智能的清算组成员以管理量子数科/宇动智能的资产。

但是，根据中国法律，在强制清算或破产清算时，清算组的组成将由法院决定，因此，上述协议中的该类条款在中国法律项下并不一定具有可执行性。

B. 合约安排项下的各项协议及相关文件均不违反签署方的章程。

C. 喜推科技全体登记股东已参与合约安排及合约安排相关协议的签订，合约安排对喜推科技全体登记股东具有约束力，具体情况如下：

（1）喜推科技已就订立合约安排之事项于 2022 年 5 月 20 日经喜推科技股东会审议，并取得喜推科技全体股东同意如下：①合约安排项下各项协议的签署及生效是不可撤销的；②合约安排项下各项协议签署后及合约安排的设立完成后，合约安排项下各项协议的修改、调整或其他一切与合约安排相关的文件、事项需要进行修改或调整的，均需再次经过股东会同意，一切未经股东会全体一致同意而由公司或公司董事会、董事、或任意股东作出的与合约安排相关协议中约定不相符的事项均为无效；③如喜推科技全体股东无法就合约安排事项达成一致意见，喜推科技或任一股东可将相关争议提交中国国际经济贸易仲裁委员会，遵循届时有效的仲裁规则在北京仲裁。喜推科技已就订立合约安排之事项完成必要的内部批准程序，符合其章程规定，合法、有效且具有约束力。

根据喜推科技的说明，喜推科技登记股东签署上述股东会决议已通过其内部决定或程序进行，登记股东的署名及印章均真实合法有效。因此，我们认为该股东会决议合法有效，对喜推科技的股东具有约束力，喜推科技的股东须遵守上述股东会作出的决议及喜推科技公司章程的规定。

（2）喜推科技全体股东已于 2022 年 8 月 18 日与喜推科技、量子数科及杭州量化派签署《独家购买权协议之修订与重述》《股权质押协议之修订与重述》，根据前述协议，喜推科技全体股东有义务促使并监督喜推科技及量子数科履行各项合约安排协议下的义务，且未经杭州量化派事先书面同意，喜推科技全体股东不得出售、转让、抵押或以其他方式处分任何其持有的喜推科技股权的合法或受益权益，或允许任何方在其上设置任何其他权利负担。且喜推科技全体股东已于同日召开股东会会议同意签署前述协议，并同意量子数科与杭州量化派签署《独家业务合作协议之修订与重述》、向杭州量化派出具《授权委托书之修订与重述》。

（3）喜推科技全体股东已于 2023 年 3 月 10 日召开股东会会议审议同意与喜推科技、量子数科、宇动智能及杭州量化派签署《独家购买权协议之再次修订与重述》《股权质押协议之再次修订与重述》，并于同日签署前述协议；同

意量子数科、宇动智能与杭州量化派签署《独家业务合作协议之再次修订与重述》；同意向杭州量化派出具《授权委托书之再次修订与重述》。根据前述协议，宇动智能将直接作为协议签署主体参与合约安排，以促使其更有效地履行合约安排下的义务。

D. 喜推科技已就合约安排事项对《北京喜推科技有限公司章程》进行修订并经喜推科技股东会审议。喜推科技全体登记股东同意在《北京喜推科技有限公司章程》中规定，“股东会会议作出关于子公司合约安排及协议控制事项的决议，必须经代表全部表决权的股东通过。前述事项包括但不限于就子公司订立、变更、撤销合约安排、就合约安排出具、签署、修改相关协议或文件、授权董事会办理合约安排相关事项等”。

E.除（1）股权质押协议项下的质押生效须以在相关工商主管部门办理登记（该等质押登记已于2022年6月14日完成）为前提；（2）杭州量化派根据独家购买权协议的约定行使其对量子数科的独家购买权需根据届时有效的中国法律的规定履行相应的审批、备案或登记手续；（3）合约安排的履行如涉及仲裁机构做出的裁决和/或中国以外法院做出的裁定和/或判决的执行，则申请人应就该等仲裁裁决、法院裁定和/或判决向有管辖权的中国法院依法申请承认和执行；以及（4）在中国法律下，仲裁机构无权发出禁令，要求民事主体作为或不作为，也无权裁定要求境内公司解散清算外，上述各项协议及相关文件的签署和生效无需取得其他中国政府部门行政许可。

F.合约安排项下的各项协议及相关文件的签署和履行不属于《中华人民共和国民法典》规定的“以虚假的意思表示实施的民事法律行为”“违反法律、行政法规的强制性规定的民事法律行为”或“行为人与相对人恶意串通，损害他人合法权益的民事法律行为”的情形。

G.截至本法律意见书出具日，中国政府机关尚未出台禁止各签约方签署和履行合约安排的相关规定，且我们尚未知悉中国政府机关有相关出台计划。但我们无法确认中国政府机关未来不会出台新的法律法规禁止合约安排的使用，也无法保证中国政府机关不会认为合约安排是违反外商投资产业政策的，如果上述情况发生，发行人可能无法再使用合约安排来控制 and 运营境内机构。

（二）关于合约安排的使用情况

1. 截至本法律意见书出具日，量子数科持有宇动智能 100%的股权。量子数科报告期内曾持有的山东鄒城农村商业银行股份有限公司（以下简称“鄒城农商行”）4.9646%的股份已完成转让程序。

经查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>；查询日期：2025 年 11 月 12 日），鄒城农商行的经营范围为“吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内结算；办理票据承兑与贴现；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券、金融债券；从事同业拆借；从事银行卡业务（借记卡）代理收付款项及代理保险业务；提供保管箱服务；经中国银行业监督管理委员会批准的其他业务（凭金融许可证经营）（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）”，属于货币金融服务类企业，不属于《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2021 年版）》及外商投资负面清单（2024 年）规定的外商禁止投资或限制持股 50%的行业，即外国投资者可以直接持有鄒城农商行的股份。根据香港联交所《香港交易所指引信》相关要求，发行人应当直接或间接持有所有权层面不存在限制的企业的股权。

经查验，量子数科就其持有的鄒城农商行股份与北京自牧云创签订《关于山东鄒城农村商业银行股份有限公司之股权转让协议》，约定量子数科将其持有的全部鄒城农商行股权向北京自牧云创转让（以下简称“股权转让”）。根据北京自牧云创于 2022 年 11 月 17 日取得的《股权证》及鄒城农商行于 2022 年 11 月 30 日出具的股东名册，量子数科已将其持有的全部鄒城农商行股份转让予北京自牧云创并完成登记，本次股权转让完成后，除宇动智能外，量子数科不存在其他控股或参股公司，发行人将直接持有或通过附属企业间接持有股权不存在限制的企业的股权。

2. 经查验，量子数科及宇动智能持有增值电信业务经营许可证并从事增值电信业务。

根据外商投资负面清单（2024 年）的规定，增值电信业务的外资股比不超过 50%（电子商务、国内多方通信、存储转发类、呼叫中心除外），量子数科、宇动智能¹³从事的信息服务业务属于增值电信业务，属于外资“限制类”业务。

根据本所律师于 2022 年 3 月 31 日对北京市通信管理局的访谈，北京市通信管理局作为发行人及附属企业所在北京地区增值电信业务的主管部门确认：（1）根据《外商投资电信企业管理规定（2016 年修订）》的规定，经营增值电信业务的外商投资电信企业的外方主要投资者应当具有经营增值电信业务的良好业绩和运营经验；（2）对于如何认定和证明良好业绩和运营经验，没有明确标准或指引，需要根据个案具体审批，审批标准由审批机关把握；（3）如外国投资者在境外无实际经营业务，无法满足投资经营增值电信业务的“良好业绩和运营经验”条件，则将不被允许直接持有境内公司的股权，且境内公司无法获批外资增值电信业务经营许可；（4）若量子数科及宇动智能任何比例的股权由境外投资者投资或持有，量子数科及宇动智能现时持有的 ICP 许可证将被注销。

根据本所律师于 2022 年 4 月 28 日及 2023 年 3 月 22 日再次对北京市通信管理局的访谈，北京市通信管理局同一官员确认，虽《外商投资电信企业管理规定（2022 年修订）》已删除“经营增值电信业务的外商投资电信企业的外方主要投资者应当具有经营增值电信业务的良好业绩和运营经验”的要求，但其实践中尚未存在明确指引与标准，具体审核流程仍由审核部门根据具体情况具体判断。如境内公司的外方投资者在境外没有经营增值电信业务的良好业绩和运营经验并直接持有境内公司股权，则境内公司作为中外合资企业获批外资增值电信业务经营许可证的可能性低。根据本所律师于 2024 年 6 月 27 日，再次对北京市通信管理局的访谈，北京市通信管理局同一官员确认，前述政策未发生重大变化。

根据上述情形，本所律师认为，截至本法律意见书出具日，实践中关于外方投资者经营增值电信业务的审批尚无明确指引与标准，具体审核流程仍由审核部门根据具体情况具体判断；如发行人通过股权投资持有量子数科及宇动智能，可能无法获批增值电信业务经营许可证。

¹³ 北京量化派于 2024 年 12 月 17 日变更名称为“北京宇动智能信息技术有限公司”，下同。

十四、关于《招股说明书》

经核查，本所律师认为，本次发行上市的《招股说明书》的“概要”“释义”“风险因素”“监管概览”“历史、重组及公司架构”“业务”“合约安排”“董事及高级管理层”及“法定及一般资料”等章节中有关中国法律、法规及相关规定的描述及有关政府部门批准、许可等涉及中国法律的相关事宜的描述和概要以及本法律意见的有关描述均真实，确认《招股说明书》不致因引用本所律师发表意见的上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

本法律意见书一式陆份。

（此页无正文，为《北京国枫律师事务所关于 Quantgroup Holding Limited 首次公开发行股票并在香港联合交易所有限公司主板上市涉及中国境内权益的法律意见书》的签署页）



负责人

张利国

经办律师

胡琪

许恒铭

2025年11月19日

附件一、境内主体商标情况

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
1	宇动智能	羊小咩	01	56644708	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
2	宇动智能	羊小咩	02	56646665	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
3	宇动智能	羊小咩	03	56628395	2022.2.7-2032.2.6	原始取得	无
4	宇动智能	羊小咩	04	56641331	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
5	宇动智能	羊小咩	05	56613726	2022.2.7-2032.2.6	原始取得	无
6	宇动智能	羊小咩	06	56630394	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
7	宇动智能	羊小咩	07	56633827	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
8	宇动智能	羊小咩	08	56640589	2021.12.14-2031.12.13	原始取得	无
9	宇动智能	羊小咩	09	50040683	2021.6.7-2031.6.6	原始取得	无
10	宇动智能	羊小暖	09	50076143	2021.6.7-2031.6.6	原始取得	无
11	宇动智能	羊小口羊	09	55373758	2021.10.28-2031.10.27	原始取得	无
12	宇动智能	羊小咩	10	56618703	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
13	宇动智能	羊小咩	11	56633681	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
14	宇动智能	羊小咩	12	56634588	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
15	宇动智能	羊小咩	13	56641387	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
16	宇动智能	羊小咩	14	56631476	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
17	宇动智能	羊小咩	15	56631523	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
18	宇动智能	羊小咩	16	56632985	2022.2.7-2032.2.6	原始取得	无
19	宇动智能	羊小咩	17	56642918	2021.12.14-2031.12.13	原始取得	无
20	宇动智能	羊小咩	18	56642140	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
21	宇动智能	羊小咩	19	56631575	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
22	宇动智能	羊小咩	20	56640028	2022.2.7-2032.2.6	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
23	宇动智能	羊小咩	21	56620546	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
24	宇动智能	羊小咩	22	56626991	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
25	宇动智能	羊小咩	23	56644597	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
26	宇动智能	羊小咩	24	56628373	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
27	宇动智能	羊小咩	25	56644091	2022.2.7-2032.2.6	原始取得	无
28	宇动智能	羊小咩	26	56622823	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
29	宇动智能	羊小咩	27	56616846	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
30	宇动智能	羊小咩	28	56628690	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
31	宇动智能	羊小咩	29	56612220	2022.2.7-2032.2.6	原始取得	无
32	宇动智能	羊小咩	30	56624555	2022.2.7-2032.2.6	原始取得	无
33	宇动智能	羊小咩	31	56612266	2022.2.7-2032.2.6	原始取得	无
34	宇动智能	羊小咩	33	56625089	2021.12.14-2031.12.13	原始取得	无
35	宇动智能	羊小咩	34	56631196	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
36	宇动智能	羊小咩	36	50076081	2021.5.28-2031.5.27	原始取得	无
37	宇动智能	羊小口羊	36	55376433	2021.10.28-2031.10.27	原始取得	无
38	宇动智能	羊小暖	36	50056208	2021.6.7-2031.6.6	原始取得	无
39	宇动智能	吩咐	36	50067215	2021.8.14-2031.8.13	原始取得	无
40	宇动智能	羊小咩	37	56646405	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
41	宇动智能	羊小咩	39	56630476	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
42	宇动智能	羊小咩	40	56630805	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
43	宇动智能	羊小咩	41	56625473	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
44	宇动智能	羊小口羊	42	55403913	2021.10.28-2031.10.27	原始取得	无
45	宇动智能	羊小咩	42	50048472	2021.5.28-2031.5.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
46	宇动智能	羊小暖	42	50062603	2021.5.28-2031.5.27	原始取得	无
47	宇动智能	羊小咩	43	56630878	2022.2.21-2032.2.20	原始取得	无
48	宇动智能	羊小咩	44	56640732	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
49	宇动智能	羊小咩	45	56622596	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	无
50	宇动智能	量化派	35	15030164	2015.9.21-2025.9.20 ¹⁴	受让取得	无
51	宇动智能	量化派	36	15030242	2015.9.21-2025.9.20 ¹⁵	受让取得	无
52	宇动智能	量化派	42	15030194	2015.9.21-2025.9.20 ¹⁶	受让取得	无
53	宇动智能	羊小羊	19	60875769	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
54	宇动智能	咩小羊	31	60898279	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
55	宇动智能	咩小羊	23	60901243	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
56	宇动智能	yangyangyang	42	60483648	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
57	宇动智能	羊小咪	3	61068205	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
58	宇动智能	咩小羊	14	60899792	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
59	宇动智能	yangxiaomie	25	61067334	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
60	宇动智能	羊小咪	16	61066047	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
61	宇动智能	羊小暖	1	61047656	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
62	宇动智能	咩小羊	45	60890263	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
63	宇动智能	羊小羊	33	60889842	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
64	宇动智能	羊小羊	8	60887942	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
65	宇动智能	羊小咪	18	61057818	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
66	宇动智能	咩小羊	9	60901305	2022.5.7-2032.5.6	原始	无

¹⁴专用权期限已续展至 2035 年 9 月 20 日。

¹⁵专用权期限已续展至 2035 年 9 月 20 日。

¹⁶专用权期限已续展至 2035 年 9 月 20 日。

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
						取得	
67	宇动智能	羊小暖	10	61061262	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
68	宇动智能	羊小咩优选	15	61061072	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
69	宇动智能	羊小咩优选	44	61082717	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
70	宇动智能	yangxiaomie	28	61082795	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
71	宇动智能	羊小暖	42	61069947	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
72	宇动智能	yangxiaomie	39	61084308	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
73	宇动智能	羊小咩优选	40	61084325	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
74	宇动智能	羊小暖	44	61085276	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
75	宇动智能	羊小咩生活	26	61085482	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
76	宇动智能	羊小咪	32	61086014	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
77	宇动智能	羊小咩商城	33	61086037	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
78	宇动智能	羊小咪	31	61069816	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
79	宇动智能	羊小暖	37	61087140	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
80	宇动智能	羊小咪	26	61069546	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
81	宇动智能	羊小咩商城	26	61088277	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
82	宇动智能	羊小咩生活	27	61069604	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
83	宇动智能	yangxiaomie	31	61088369	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
84	宇动智能	羊小咪	33	61088434	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
85	宇动智能	羊小咩商城	39	61088962	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
86	宇动智能	羊小咩生活	6	61068407	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
87	宇动智能	羊小咩优选	26	61090193	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
88	宇动智能	yangxiaomie	33	61090288	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
89	宇动智能	羊小暖	33	61090292	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
90	宇动智能	羊小咩优选	34	61090297	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
91	宇动智能	羊小咪	35	61090326	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
92	宇动智能	羊小咩生活	36	61090338	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
93	宇动智能	羊小咩生活	28	61091367	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
94	宇动智能	羊小咩商城	28	61091379	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
95	宇动智能	羊小咩生活	1	61068178	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
96	宇动智能	yangxiaomie	6	61068050	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
97	宇动智能	羊小咪	7	61068107	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
98	宇动智能	羊小暖	40	61092223	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
99	宇动智能	羊小咩优选	18	61067941	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
100	宇动智能	羊小咩商城	34	61093050	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
101	宇动智能	羊小咩商城	14	61067523	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
102	宇动智能	羊小暖	23	61067256	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
103	宇动智能	羊羊羊	37	61093111	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
104	宇动智能	羊小咩生活	21	61065768	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
105	宇动智能	yangxiaomie	32	61093770	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
106	宇动智能	羊小咩优选	21	61065763	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
107	宇动智能	yangxiaomie	29	61076384	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
108	宇动智能	羊小咩商城	27	61080808	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
109	宇动智能	羊小咩优选	28	61078344	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
110	宇动智能	yangxiaomie	1	61065431	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
111	宇动智能	羊小咩商城	1	61065424	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
112	宇动智能	羊小暖	31	61085495	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
113	宇动智能	羊小咪	25	61064644	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
114	宇动智能	羊小咩商城	24	61064604	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
115	宇动智能	羊小咩优选	24	61064587	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
116	宇动智能	羊小暖	15	61064564	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
117	宇动智能	羊小咩生活	33	61093786	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
118	宇动智能	yangxiaomie	15	61064554	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
119	宇动智能	羊小咪	15	61064542	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
120	宇动智能	yangxiaomie	23	61064282	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
121	宇动智能	羊小咩商城	42	61094784	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
122	宇动智能	羊小咪	5	61044274	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
123	宇动智能	羊小咩生活	9	61062510	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
124	宇动智能	羊小咩商城	44	61096757	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
125	宇动智能	羊小咩生活	45	61097627	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
126	宇动智能	羊小咩商城	45	61097644	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
127	宇动智能	羊小咩优选	33	61097915	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
128	宇动智能	羊小咩商城	41	61097950	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
129	宇动智能	羊小咪	41	61097957	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
130	宇动智能	羊小暖	41	61097969	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
131	宇动智能	yangxiaomie	35	61098443	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
132	宇动智能	羊小咩生活	40	61099100	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
133	宇动智能	羊小暖	3	61062451	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
134	宇动智能	羊小咩优选	22	61059147	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
135	宇动智能	羊小咪	34	61101701	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
136	宇动智能	羊小咪	40	61101733	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
137	宇动智能	羊小咩生活	41	61101766	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
138	宇动智能	羊小咩生活	44	61101843	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
139	宇动智能	羊小咪	44	61101866	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
140	宇动智能	羊小暖	45	61102024	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
141	宇动智能	羊小咪	10	61061239	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
142	宇动智能	羊小咩优选	36	61102102	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
143	宇动智能	羊小咩商城	36	61102107	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
144	宇动智能	羊小咪	28	61102385	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
145	宇动智能	羊小咪	29	61102413	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
146	宇动智能	羊小咪	24	61060739	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
147	宇动智能	羊小暖	19	61060660	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
148	宇动智能	羊小暖	38	61102505	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
149	宇动智能	yangxiaomie	41	61102871	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
150	宇动智能	yangxiaomie	19	61060649	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
151	宇动智能	羊小咩优选	27	61103017	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
152	宇动智能	羊小咩商城	37	61081228	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
153	宇动智能	羊小咩生活	14	61059509	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
154	宇动智能	羊小咪	8	61059803	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
155	宇动智能	羊小咩优选	10	61059622	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
156	宇动智能	羊小咩生活	12	61057963	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
157	宇动智能	羊小咩生活	11	61058309	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
158	宇动智能	yangxiaomie	9	61058220	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
159	宇动智能	羊小咩商城	22	61056396	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
160	宇动智能	yangxiaomie	10	61056736	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
161	宇动智能	羊小咩生活	10	61056702	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
162	宇动智能	羊小咪	1	61055958	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
163	宇动智能	羊小咩商城	19	61056080	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
164	宇动智能	羊羊羊	7	61055752	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
165	宇动智能	羊小暖	8	61055278	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
166	宇动智能	羊小咩生活	34	61081176	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
167	宇动智能	羊小咩商城	2	61055073	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
168	宇动智能	羊小咩优选	2	61055065	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
169	宇动智能	羊小咩商城	23	61054529	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
170	宇动智能	羊小咩优选	23	61054519	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
171	宇动智能	羊小咩生活	15	61054447	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
172	宇动智能	羊小咩生活	8	61054261	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
173	宇动智能	yangxiaomie	3	61053831	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
174	宇动智能	羊小咩商城	13	61053656	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
175	宇动智能	羊小咩商城	21	61052956	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
176	宇动智能	yangxiaomie	20	61053194	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
177	宇动智能	羊小咩优选	8	61052766	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
178	宇动智能	yangxiaomie	7	61052718	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
179	宇动智能	羊小咩优选	11	61052433	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
180	宇动智能	羊羊羊	2	61052209	2022.6.7-2032.6.6	原始取得	无
181	宇动智能	羊小暖	2	61052204	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
182	宇动智能	羊小咪	30	61081021	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
183	宇动智能	羊小咩生活	2	61052187	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
184	宇动智能	羊小暖	12	61052050	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
185	宇动智能	羊小咪	22	61050081	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
186	宇动智能	yangxiaomie	21	61050045	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
187	宇动智能	羊小咩商城	8	61051945	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
188	宇动智能	羊羊羊	4	61039686	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
189	宇动智能	羊小咪	6	61046807	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
190	宇动智能	yangxiaomie	36	60473408	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
191	宇动智能	羊小咪	9	60473347	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
192	宇动智能	yangxiaomie	26	61072999	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
193	宇动智能	羊小咩商城	40	61071535	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
194	宇动智能	stanto	42	37793788	2020.1.21-2030.1.20	受让取得	无
195	宇动智能	stanto	9	37796755	2020.4.28-2030.4.27	受让取得	无
196	宇动智能	思坦途	9	37795495	2020.3.28-2030.3.27	受让取得	无
197	宇动智能		36	27592387	2020.1.7-2030.1.6	受让取得	无
198	宇动智能	思坦途	42	37777159	2020.4.21-2030.4.20	受让取得	无
199	宇动智能	stanto	35	37773978	2020.5.7-2030.5.6	受让取得	无
200	宇动智能	 量星人	35	20744591	2017.9.14-2027.9.13	受让取得	无
201	宇动智能		35	27576207	2019.6.21-2029.6.20	受让取得	无
202	宇动智能	 量星人	36	20744708	2017.9.14-2027.9.13	受让取得	无
203	宇动智能		9	20448576	2017.8.14-2027.8.13	受让取得	无
204	宇动智能	 量星人	9	20744474	2017.9.14-2027.9.13	受让取得	无
205	宇动智能		36	20448754	2017.8.14-2027.8.13	受让取得	无
206	宇动智能	量化派	9	15962140	2016.2.21-	受让取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
					2026.2.20 ¹⁷		
207	宇动智能		35	20448517	2017.8.14-2027.8.13	受让取得	无
208	宇动智能	QuantGroup To move the world with data	9	15962143	2016.4.7-2026.4.6 ¹⁸	受让取得	无
209	宇动智能	量化派	42	15962091	2016.2.21-2026.2.20 ¹⁹	受让取得	无
210	宇动智能	量化派	38	15962139	2016.2.21-2026.2.20 ²⁰	受让取得	无
211	宇动智能	量化派	35	15962103	2016.2.21-2026.2.20 ²¹	受让取得	无
212	宇动智能	羊小羊	38	60502803	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
213	宇动智能	羊小咩优选	6	61037077	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
214	宇动智能	羊小咩商城	11	61052013	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
215	宇动智能	yangxiaomie	4	61051874	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
216	宇动智能	yangxiaomie	24	61051668	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
217	宇动智能	yangxiaomie	18	61051480	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
218	宇动智能	羊小咩生活	18	61051451	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
219	宇动智能	羊小咩商城	12	61051259	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
220	宇动智能	羊小咩优选	12	61051235	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
221	宇动智能	羊小咩优选	4	61051073	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
222	宇动智能	羊小暖	9	61050812	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
223	宇动智能	羊小咩优选	1	61050665	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
224	宇动智能	羊小咩商城	9	61050449	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
225	宇动智能	羊小暖	7	61050393	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无

¹⁷ 专用权期限已续展至 2036 年 2 月 20 日。

¹⁸ 专用权期限已续展至 2036 年 4 月 6 日。

¹⁹ 专用权期限已续展至 2036 年 2 月 20 日。

²⁰ 专用权期限已续展至 2036 年 2 月 20 日。

²¹ 专用权期限已续展至 2036 年 2 月 20 日。

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
226	宇动智能	yangxiaomie	13	61050151	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
227	宇动智能	羊小咩优选	13	61050102	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
228	宇动智能	yangxiaomie	44	61080473	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
229	宇动智能	羊小咩商城	4	61047785	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
230	宇动智能	羊小咪	14	61049731	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
231	宇动智能	羊小咩优选	17	61049291	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
232	宇动智能	羊小暖	13	61045287	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
233	宇动智能	羊小咩商城	7	61046918	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
234	宇动智能	yangxiaomie	5	61046702	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
235	宇动智能	yangxiaomie	8	61044003	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
236	宇动智能	羊小咩生活	13	61043750	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
237	宇动智能	羊小咩生活	24	61043654	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
238	宇动智能	羊小咪	17	61043489	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
239	宇动智能	yangxiaomie	2	61043111	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
240	宇动智能	羊小咪	2	61043107	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
241	宇动智能	羊小暖	4	61042771	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
242	宇动智能	羊小咪	9	61042530	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
243	宇动智能	羊小咩优选	7	61042430	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
244	宇动智能	yangxiaomie	14	61042102	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
245	宇动智能	羊小咩生活	42	61080236	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
246	宇动智能	羊小咪	20	61041980	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
247	宇动智能	羊小咩生活	19	61041953	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
248	宇动智能	羊小咩优选	19	61041944	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
249	宇动智能	羊小暖	18	61041909	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
250	宇动智能	羊小咩优选	9	61041555	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
251	宇动智能	羊小咪	12	61040944	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
252	宇动智能	yangxiaomie	22	61040480	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
253	宇动智能	羊小咩优选	39	61080079	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
254	宇动智能	羊小咩生活	22	61040467	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
255	宇动智能	羊小咩商城	18	61040396	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
256	宇动智能	羊小咩生活	7	61039955	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
257	宇动智能	羊小咩商城	6	61039835	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
258	宇动智能	羊小咪	21	61039024	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
259	宇动智能	羊小暖	20	61038983	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
260	宇动智能	yangxiaomie	17	61038892	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
261	宇动智能	羊小暖	6	61038615	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
262	宇动智能	羊小咩生活	4	61038566	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
263	宇动智能	羊小暖	14	61038472	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
264	宇动智能	羊小咩优选	14	61038414	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
265	宇动智能	yangxiaomie	12	61038365	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
266	宇动智能	羊小咩生活	17	61037383	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
267	宇动智能	羊小暖	26	61079973	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
268	宇动智能	羊小咪	4	61036537	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
269	宇动智能	yangxiaomie	11	61036869	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
270	宇动智能	羊小咪	23	61035975	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
271	宇动智能	羊小暖	22	61035939	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
272	宇动智能	羊小咪	19	61035902	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
273	宇动智能	羊小咩商城	10	61034326	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
274	宇动智能	羊小咩优选	42	61079318	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
275	宇动智能	羊小暖	17	61029291	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
276	宇动智能	羊小暖	11	61011148	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
277	宇动智能	羊小咪	11	61011112	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
278	宇动智能	羊小咩生活	23	61010973	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
279	宇动智能	羊小暖	21	61010902	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
280	宇动智能	羊小咩商城	17	61010542	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
281	宇动智能	yangxiaomie	16	61010471	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
282	宇动智能	羊小咩商城	15	61010336	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
283	宇动智能	羊羊羊	13	61010188	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
284	宇动智能	羊小咪	13	61010146	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
285	宇动智能	咩小羊	2	60908959	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
286	宇动智能	yangxiaomie	37	61078038	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
287	宇动智能	羊小羊	39	60889892	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
288	宇动智能	咩小羊	44	60881268	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
289	宇动智能	羊小羊	13	60872607	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
290	宇动智能	咩小羊	12	60872585	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
291	宇动智能	羊小咪	37	61078035	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
292	宇动智能	咩小羊	42	60908720	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
293	宇动智能	羊小羊	26	60908597	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
294	宇动智能	咩小羊	22	60908556	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
295	宇动智能	羊小羊	7	60907842	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
296	宇动智能	咩小羊	6	60907487	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
297	宇动智能	羊小羊	37	60907203	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
298	宇动智能	羊小羊	34	60907177	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
299	宇动智能	咩小羊	33	60907170	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
300	宇动智能	yangxiaomie	34	61077989	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
301	宇动智能	羊小暖	34	61077991	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
302	宇动智能	羊小羊	6	60900599	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
303	宇动智能	羊小羊	2	60900520	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
304	宇动智能	咩小羊	24	60899980	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
305	宇动智能	yangxiaomie	40	61076937	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
306	宇动智能	羊小羊	31	60898447	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
307	宇动智能	咩小羊	13	60899755	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
308	宇动智能	羊小暖	39	61076905	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
309	宇动智能	咩小羊	39	60898027	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
310	宇动智能	羊小羊	45	60898082	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
311	宇动智能	羊小咩生活	39	61076888	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
312	宇动智能	咩小羊	19	60897756	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
313	宇动智能	咩小羊	15	60896856	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
314	宇动智能	咩小羊	10	60895625	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
315	宇动智能	羊小咩优选	45	61076561	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
316	宇动智能	羊小咩生活	37	61074463	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
317	宇动智能	羊小咪	45	61074907	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
318	宇动智能	羊小羊	23	60886554	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
319	宇动智能	羊小羊	22	60885354	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
320	宇动智能	羊小羊	18	60885269	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
321	宇动智能	咩小羊	40	60885094	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
322	宇动智能	咩小羊	1	60885032	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
323	宇动智能	咩小羊	8	60883396	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
324	宇动智能	羊小咩优选	37	61074461	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
325	宇动智能	咩小羊	27	60882766	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
326	宇动智能	咩小羊	26	60882734	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
327	宇动智能	咩小羊	34	60882382	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
328	宇动智能	羊小羊	15	60882450	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
329	宇动智能	咩小羊	35	60882391	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
330	宇动智能	咩小羊	37	60879623	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
331	宇动智能	咩小羊	28	60880806	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
332	宇动智能	羊小羊	12	60880306	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
333	宇动智能	咩小羊	41	60878827	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
334	宇动智能	咩小羊	4	60879362	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
335	宇动智能	羊小羊	4	60879349	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
336	宇动智能	咩小羊	18	60874599	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
337	宇动智能	咩小羊	17	60877811	2022.5.14-2032.5.13	原始取得	无
338	宇动智能	yangxiaomie	42	61073703	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
339	宇动智能	咩小羊	36	60872747	2022.5.7-2032.5.6	原始取得	无
340	宇动智能	羊小羊	45	60510081	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
341	宇动智能	yangxiaoyang	38	60502817	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
342	宇动智能	羊小咪	42	61073694	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
343	宇动智能	yangyangyang	35	60502786	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
344	宇动智能	yangxiaoyang	45	60502661	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
345	宇动智能	羊小咪	45	60502653	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
346	宇动智能	羊小咪	35	60494471	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
347	宇动智能	羊小羊	36	60493784	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
348	宇动智能	羊小咩优选	41	61073682	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
349	宇动智能	yangxiaoyang	42	60491659	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
350	宇动智能	yangxiaomie	35	60488941	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
351	宇动智能	yangyangyang	38	60488614	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
352	宇动智能	羊小咪	38	60485787	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
353	宇动智能	羊小咪	39	61073618	2022.5.28-2032.5.27	原始取得	无
354	宇动智能	羊小咪	27	61073064	2022.5.21-2032.5.20	原始取得	无
355	宇动智能	yangxiaoyang	9	60480275	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
356	宇动智能	yangyangyang	9	60480286	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
357	宇动智能	yangxiaomie	9	60480282	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
358	宇动智能	yangxiaomie	42	60480257	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
359	宇动智能	羊小咪	42	60480251	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
360	宇动智能	yangxiaoyang	36	60479929	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
361	宇动智能	羊小咪	36	60479924	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
362	宇动智能	yangxiaomie	45	60477467	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
363	宇动智能	yangxiaomie	38	60474911	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
364	宇动智能	yangyangyang	45	60473508	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
365	宇动智能	yangyangyang	36	60473411	2022.4.21-2032.4.20	原始取得	无
366	宇动智能		28	61470467	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
367	宇动智能		15	61469687	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
368	字动智能		13	61469666	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
369	字动智能		23	61469333	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
370	字动智能		34	61468493	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
371	字动智能	miexiaoyang	36	61467206	2022.6.14-2032.6.13	原始取得	无
372	字动智能	miexiaoyang	38	61465082	2022.6.07-2032.6.06	原始取得	无
373	字动智能		37	61465035	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
374	字动智能		36	61465002	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
375	字动智能		27	61464415	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
376	字动智能	miexiaoyang	45	61464291	2022.6.14-2032.6.13	原始取得	无
377	字动智能		26	61464204	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
378	字动智能		18	61464110	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
379	字动智能		4	61463329	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
380	字动智能		2	61461169	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
381	宇动智能		17	61459938	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
382	宇动智能		36	61459396	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
383	宇动智能		38	61456998	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
384	宇动智能		22	61456011	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
385	宇动智能	miexiaoyang	9	61451553	2022.6.14-2032.6.13	原始取得	无
386	宇动智能		10	61448535	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
387	宇动智能	miexiaoyang	42	61446307	2022.6.07-2032.6.06	原始取得	无
388	宇动智能	miexiaoyang	35	61444153	2022.6.07-2032.6.06	原始取得	无
389	宇动智能		19	61443710	2022.6.14-2032.6.13	原始取得	无
390	宇动智能		45	61442049	2022.6.14-2032.6.13	原始取得	无
391	宇动智能		6	61439653	2022.6.14-2032.6.13	原始取得	无
392	宇动智能	yangxiaomie	45	61096472	2022.6.14-2032.6.13	原始取得	无
393	宇动智能	yangxiaomie	30	61095226	2022.6.14-2032.6.13	原始取得	无
394	宇动智能	yangxiaomie	43	61091950	2022.6.07-2032.6.06	原始取得	无
395	宇动智能	羊羊羊	39	61088977	2022.6.07-2032.6.06	原始取得	无
396	宇动智能	yangxiaomie	27	61088353	2022.6.07-2032.6.06	原始取得	无
397	宇动智能	羊羊羊	17	61040744	2022.6.07-2032.6.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
398	宇动智能	咩小羊	3	60893877	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
399	宇动智能	咩小羊	5	60892717	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
400	宇动智能	咩小羊	7	60907852	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
401	宇动智能	咩小羊	16	60880964	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
402	宇动智能	咩小羊	29	60888586	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
403	宇动智能	咩小羊	30	60888605	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
404	宇动智能	咩小羊	43	60878851	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
405	宇动智能	羊小羊	1	60884949	2022.7.21-2032.7.20	原始取得	无
406	宇动智能	羊小羊	3	60895531	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
407	宇动智能	羊小羊	5	60882256	2022.7.21-2032.7.20	原始取得	无
408	宇动智能	羊小羊	10	60888350	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
409	宇动智能	羊小羊	11	60890009	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
410	宇动智能	羊小羊	14	60886730	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
411	宇动智能	羊小羊	16	60897969	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
412	宇动智能	羊小羊	17	60906884	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
413	宇动智能	羊小羊	20	60899897	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
414	宇动智能	羊小羊	21	60882645	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
415	宇动智能	羊小羊	24	60877467	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
416	宇动智能	羊小羊	25	60876201	2022.7.21-2032.7.20	原始取得	无
417	宇动智能	羊小羊	29	60902770	2022.7.21-2032.7.20	原始取得	无
418	宇动智能	羊小羊	30	60888602	2022.7.7-2032.7.6	原始取得	无
419	宇动智能	羊小羊	40	60872767	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
420	宇动智能	羊小羊	41	60890220	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
421	宇动智能	羊小羊	44	60903420	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
422	宇动智能	咩小羊	21	60890147	2022.7.14-2032.7.13	原始取得	无
423	宇动智能	羊小暖	29	61071316	2022.07.28-2032.07.27	原始取得	无
424	宇动智能	羊小咩	43	61070024	2022.07.28-2032.07.27	原始取得	无
425	宇动智能	咩小羊	20	60876143	2022.07.28-2032.07.27	原始取得	无
426	宇动智能	咩小羊	11	60878257	2022.07.28-2032.07.27	原始取得	无
427	宇动智能	羊小咩	29	61083563	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
428	宇动智能	羊小咩	31	61079812	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
429	宇动智能	羊小咩	35	61093065	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
430	宇动智能	羊小咪	43	61080362	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
431	宇动智能	羊小咩	35	61081198	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
432	宇动智能	羊小咩	30	61071364	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
433	宇动智能	羊小咩	35	61074434	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
434	宇动智能	羊小暖	30	61073378	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
435	宇动智能	羊小咩	29	61093916	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
436	宇动智能	羊小咩	31	61072582	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
437	宇动智能	羊小咩	30	61101654	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
438	宇动智能	羊小咩	43	61070009	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分 类号	注册号	专用权期限	取得 方式	他项 权利
439	宇动智能	羊小咩	30	61094676	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
440	宇动智能	羊小暖	43	61080378	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
441	宇动智能	羊小咩	31	61072574	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
442	宇动智能	羊小咩	29	61083583	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
443	宇动智能	羊小暖	32	61091459	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
444	宇动智能	羊小暖	35	61093077	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
445	宇动智能	羊小咩	20	61042315	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
446	宇动智能	羊小咩	20	61042343	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
447	宇动智能	羊小暖	24	61045157	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
448	宇动智能	羊小咩	25	61045896	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
449	宇动智能	羊小咩	25	61049805	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
450	宇动智能	羊小暖	25	61053187	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
451	宇动智能	羊小咩	3	61062427	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
452	宇动智能	羊小咩	20	61057569	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
453	宇动智能	羊小咩	25	61067321	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
454	宇动智能	羊小咩	3	61043132	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无
455	宇动智能	羊小咩	5	61036599	2022.08.07 - 2032.08.06	原始 取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
456	宇动智能	羊小咩	3	61047712	2022.08.07 - 2032.08.06	原始取得	无
457	宇动智能	QUANT D	36	62473896	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
458	宇动智能	QUANT D	42	62476066	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
459	宇动智能	QUANT D	38	62472307	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
460	宇动智能	QUANT D	41	62475954	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
461	宇动智能	QUANT D	9	62475063	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
462	宇动智能	QUANT D	35	62473891	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
463	宇动智能	羊小暖	27	61092282	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
464	宇动智能	羊小咩	43	61102554	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
465	宇动智能	羊小咩	16	61035811	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
466	宇动智能	羊小咩	16	61042181	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
467	宇动智能	羊小咩	5	61068292	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
468	宇动智能	羊小暖	16	61060847	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
469	宇动智能	羊小咩	5	61060526	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
470	宇动智能	羊小暖	5	61037038	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
471	宇动智能	羊小咩	16	61010449	2022.08.14 - 2032.08.13	原始取得	无
472	宇动智能		14	61454435	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
473	宇动智能		31	61466824	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
474	宇动智能		35	61463462	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
475	宇动智能		42	61456532	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
476	宇动智能		12	61472677	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
477	宇动智能		11	61461264	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
478	宇动智能		8	61446233	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
479	宇动智能		30	61456943	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
480	宇动智能		1	61448486	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
481	宇动智能		29	61468819	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
482	宇动智能		25	61445644	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
483	宇动智能		16	61446356	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
484	宇动智能		5	61454171	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
485	宇动智能	羊小暖	28	61099438	2022.08.21 - 2032.08.20	原始取得	无
486	宇动智能		41	61456203	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无
487	宇动智能		35	61444131	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无
488	宇动智能		21	61456781	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无
489	宇动智能		42	61441485	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
490	宇动智能		43	61459480	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无
491	宇动智能		7	61452202	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无
492	宇动智能		40	61449233	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无
493	宇动智能		24	61468114	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无
494	宇动智能		44	61442376	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无
495	宇动智能		45	61449380	2022.08.28 - 2032.08.27	原始取得	无
496	宇动智能		9	61443195	2022.09.07 - 2032.09.06	原始取得	无
497	宇动智能		38	62314226	2022.09.21 - 2032.09.20	原始取得	无
498	宇动智能		42	62324671	2022.09.21 - 2032.09.20	原始取得	无
499	宇动智能		36	62299360	2022.09.21 - 2032.09.20	原始取得	无
500	宇动智能		45	62314270	2022.09.21 - 2032.09.20	原始取得	无
501	宇动智能		35	62303615	2022.09.21 - 2032.09.20	原始取得	无
502	宇动智能		9	61447780	2022.09.21 - 2032.09.20	原始取得	无
503	宇动智能	小咩惠选	5	63731973	2022.09.28 - 2032.09.27	原始取得	无
504	宇动智能	咩咩造	11	63723852	2022.09.28 - 2032.09.27	原始取得	无
505	宇动智能	小咩精造	5	63727855	2022.09.28 - 2032.09.27	原始取得	无
506	宇动智能		39	61453738	2022.09.28 - 2032.09.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
507	宇动智能		20	61453909	2022.09.28 - 2032.09.27	原始取得	无
508	宇动智能	小咩心选	45	64088151	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
509	宇动智能	小咩心选	13	64094842	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
510	宇动智能	小咩心选	26	64080327	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
511	宇动智能	小咩心选	41	64094642	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
512	宇动智能	小咩心选	21	64086448	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
513	宇动智能	小咩心选	40	64078158	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
514	宇动智能	小咩心选	19	64075086	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
515	宇动智能	小咩心选	4	64090479	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
516	宇动智能	小咩心选	34	64086481	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
517	宇动智能	小咩心选	12	64082006	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
518	宇动智能	小咩心选	11	64085991	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
519	宇动智能	小咩心选	1	64076122	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
520	宇动智能	小咩心选	2	64094412	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
521	宇动智能	小咩心选	7	64084057	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
522	宇动智能	小咩心选	17	64091363	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
523	宇动智能	小咩星球	18	63923105	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无

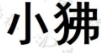
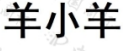
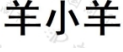
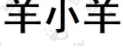
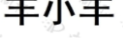
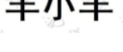
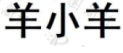
序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
524	宇动智能	小咩惠选	24	63919885	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
525	宇动智能	咩咩造	21	63919866	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
526	宇动智能	小咩惠选	21	63927177	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
527	宇动智能	羊羊之选	18	63934273	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
528	宇动智能	小咩星球	25	63907926	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
529	宇动智能	小咩精造	18	63934264	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
530	宇动智能	咩咩造	20	63781305	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
531	宇动智能	咩咩造	16	63803116	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
532	宇动智能	小咩惠选	11	63718667	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
533	宇动智能	小咩精造	3	63711645	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
534	宇动智能	小咩惠选	5	63727791	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
535	宇动智能	小咩惠选	3	63726509	2022.10.07 - 2032.10.06	原始取得	无
536	宇动智能	小咩心选	22	64068831	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
537	宇动智能	小咩心选	37	64067913	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
538	宇动智能	小咩心选	8	64086424	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
539	宇动智能	小咩心选	30	64066303	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
540	宇动智能	小咩心选	18	64071165	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
541	宇动智能	小咩心选	33	64073540	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
542	宇动智能	小咩心选	6	64072891	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
543	宇动智能	小咩心选	23	64072246	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
544	宇动智能	小咩心选	15	64089446	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
545	宇动智能	小咩心选	39	64068245	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
546	宇动智能	小咩心选	14	64072109	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
547	宇动智能		2	63965612	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
548	宇动智能		11	63974165	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
549	宇动智能		37	63991292	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
550	宇动智能		38	63991297	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
551	宇动智能		36	63981188	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
552	宇动智能		26	63963878	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
553	宇动智能		45	63981240	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
554	宇动智能		7	63968778	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
555	宇动智能		27	63985377	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
556	宇动智能		15	63978039	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
557	宇动智能		8	63981074	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
558	宇动智能		4	63976349	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
559	宇动智能		22	63980779	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
560	宇动智能		43	63991328	2022.10.14 - 2032.10.13	原始取得	无
561	宇动智能		14	63986703	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
562	宇动智能		21	63978046	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
563	宇动智能		19	63979276	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
564	宇动智能		41	63965369	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
565	宇动智能		24	63976570	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
566	宇动智能		28	63988170	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
567	宇动智能		17	63985017	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
568	宇动智能		40	63981212	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
569	宇动智能		42	63984134	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
570	宇动智能		25	63985356	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
571	宇动智能		20	63981356	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
572	宇动智能		12	63986682	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
573	宇动智能		18	63976523	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无
574	宇动智能		30	63980852	2022.10.28 - 2032.10.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
575	宇动智能	小咩惠选	20	63786020	2022.10.21 - 2032.10.20	原始取得	无
576	宇动智能	小咩精造	7	63784735	2022.10.21 - 2032.10.20	原始取得	无
577	宇动智能	小咩惠选	16	63780058	2022.10.21 - 2032.10.20	原始取得	无
578	宇动智能	小咩精造	16	63799244	2022.10.21 - 2032.10.20	原始取得	无
579	宇动智能	小咩星球	16	63787716	2022.10.21 - 2032.10.20	原始取得	无
580	宇动智能	小咩精造	11	63793899	2022.10.21 - 2032.10.20	原始取得	无
581	宇动智能	小咩惠选	16	63785949	2022.10.21 - 2032.10.20	原始取得	无
582	宇动智能		5	63965273	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
583	宇动智能		13	63974207	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
584	宇动智能		39	63976287	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
585	宇动智能		31	63967295	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
586	宇动智能		6	63971492	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
587	宇动智能		1	63980924	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
588	宇动智能		9	63983757	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
589	宇动智能		32	63972669	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
590	宇动智能		34	63984086	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
591	宇动智能		3	63968709	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
592	宇动智能		10	63966856	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
593	宇动智能		16	63981321	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
594	宇动智能		23	63967230	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
595	宇动智能		33	63972676	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
596	宇动智能		44	63968860	2022.11.07- 2032.11.06	原始取得	无
597	宇动智能		41	62314233	2022.11.21- 2032.11.20	原始取得	无
598	宇动智能	咩咩造	3	63723792	2022.12.07 - 2032.12.06	原始取得	无
599	宇动智能	咩咩造	5	63732432	2022.12.07 - 2032.12.06	原始取得	无
600	宇动智能	小咩心选	3	64090463	2022.12.14 - 2032.12.13	原始取得	无
601	宇动智能	小咩心选	31	64093658	2022.12.21 - 2032.12.20	原始取得	无
602	宇动智能	小咩心选	28	64074138	2022.12.21 - 2032.12.20	原始取得	无
603	宇动智能	小咩心选	42	64087924	2022.12.21 - 2032.12.20	原始取得	无
604	宇动智能	小咩心选	20	64073462	2022.12.21 - 2032.12.20	原始取得	无
605	宇动智能	小咩心选	25	64073792	2022.12.21 - 2032.12.20	原始取得	无
606	宇动智能	小咩心选	27	64075469	2022.12.21 - 2032.12.20	原始取得	无
607	宇动智能	小咩心选	43	64078204	2022.12.21 - 2032.12.20	原始取得	无
608	宇动智能	小咩心选	24	64091677	2022.12.21 - 2032.12.20	原始取得	无
609	宇动智能	小咩心选	5	64087640	2022.12.28 - 2032.12.27	原始取得	无
610	宇动智能	小咩心选	16	64082016	2022.12.28 - 2032.12.27	原始取得	无
611	宇动智能	小咩心选	29	64073085	2022.12.28 - 2032.12.27	原始取得	无
612	宇动智能	小咩心选	36	64091411	2022.12.28 - 2032.12.27	原始取得	无
613	宇动智能	小咩心选	10	64085356	2022.12.28 -	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
					2032.12.27		
614	宇动智能	小咩心选	35	64094284	2022.12.28 - 2032.12.27	原始取得	无
615	宇动智能	小咩心选	9	64093335	2022.12.28 - 2032.12.27	原始取得	无
616	宇动智能	咩咩造	24	63920136	2022.12.28 - 2032.12.27	原始取得	无
617	宇动智能		44	66504641	2023.08.21 - 2033.08.20	原始取得	无
618	宇动智能		43	66528725	2023.08.21 - 2033.08.20	原始取得	无
619	宇动智能		42	60891128	2023.04.14 - 2033.04.13	原始取得	无
620	宇动智能		9	60473344	2023.03.21 - 2033.03.20	原始取得	无
621	宇动智能		9	60893572	2023.04.14 - 2033.04.13	原始取得	无
622	宇动智能		43	60898065	2023.04.14 - 2033.04.13	原始取得	无
623	宇动智能		42	60483634	2022.07.07 - 2032.07.06	原始取得	无
624	宇动智能		45	60483766	2022.07.07 - 2032.07.06	原始取得	无
625	宇动智能	yangxiaoyang	35	60509411	2022.07.07 - 2032.07.06	原始取得	无
626	宇动智能		32	60899609	2022.07.07 - 2032.07.06	原始取得	无
627	宇动智能		9	62320835	2024.07.28 - 2034.07.27	原始取得	无
628	宇动智能		35	63965334	2023.07.28- 2033.07.27	原始取得	无
629	宇动智能	咩小羊	25	60901602	2023.10.14- 2033.10.13	原始取得	无
630	宇动智能	咩小羊	25	68411425	2023.10.28- 2033.10.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
631	宇动智能	小狍	41	66504609	2023.10.21-2033.10.20	原始取得	无
632	宇动智能	羊小羊	9	68402069	2023.10.28-2033.10.27	原始取得	无
633	宇动智能	羊小咩	35	65934551	2023.11.07-2033.11.06	原始取得	无
634	量子数科	量星球	9	62477882	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
635	量子数科	量星球	36	62472339	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
636	量子数科	量星球	42	62475186	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
637	量子数科	量星球	38	62475183	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
638	量子数科	物字世界	36	63059570	2022.08.28-2032.08.27	原始取得	无
639	量子数科	物字世界	35	63086354	2022.08.28-2032.08.27	原始取得	无
640	量子数科	物字世界	16	63074035	2022.08.28-2032.08.27	原始取得	无
641	量子数科	物字世界	9	63083045	2022.08.28-2032.08.27	原始取得	无
642	量子数科	物字世界	42	63085357	2022.09.07-2032.09.06	原始取得	无
643	量子数科	物字世界	38	63064481	2022.09.07-2032.09.06	原始取得	无
644	量子数科	物字世界	41	63061068	2022.09.07-2032.09.06	原始取得	无
645	量子数科	物字世界	45	63076706	2022.09.07-2032.09.06	原始取得	无
646	量子数科	企费宝	9	41390000	2020.08.07-2030.08.06	受让取得	无
647	量子数科	企费宝	39	41390853	2020.08.07-2030.08.06	受让取得	无
648	量子数科	企费宝	36	41401718	2020.08.07-2030.08.06	受让取得	无
649	量子数科	企费宝	41	41409079	2020.08.07-2030.08.06	受让取得	无
650	量子数科	企费宝	42	41385652	2020.08.07-2030.08.06	受让取得	无
651	量子数科	企费宝	35	41409051	2020.08.07-2030.08.06	受让取得	无
652	量子数科	飞享生活	9	45250158	2020.11.14-2030.11.13	受让取得	无
653	量子数科	真想生活	35	45258786	2020.11.14-2030.11.13	受让取得	无
654	量子数科	真想生活	36	45254092	2020.11.14-2030.11.13	受让	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
						取得	
655	量子数科	飞享生活	36	45245394	2020.11.21-2030.11.20	受让取得	无
656	量子数科	美周象	42	45074182	2021.01.07-2031.01.06	受让取得	无
657	量子数科	真享生活	36	45104940	2021.01.07-2031.01.06	受让取得	无
658	量子数科	飞享生活	42	45267899	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
659	量子数科	飞享生活	35	45255415	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
660	量子数科	美周象	36	45089807	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
661	量子数科	真想生活	9	45255604	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
662	量子数科	真想生活	42	45250326	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
663	量子数科	真象生活	35	45258789	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
664	量子数科	真象生活	42	45269103	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
665	量子数科	真象生活	9	45269120	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
666	量子数科	臻享生活	35	45235822	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
667	量子数科	臻享生活	42	45258753	2021.01.14-2031.01.13	受让取得	无
668	量子数科	飞象生活	36	44652343	2021.01.28-2031.01.27	受让取得	无
669	量子数科	真享生活	35	45097541	2021.02.28-2031.02.27	受让取得	无
670	量子数科	金享生活	9	45097505	2021.03.07-2031.03.06	受让取得	无
671	量子数科	金享生活	42	45087428	2021.03.07-2031.03.06	受让取得	无
672	量子数科	美象生活	35	45103964	2021.03.07-2031.03.06	受让取得	无
673	量子数科	美周象	9	45087467	2021.03.07-2031.03.06	受让取得	无
674	量子数科	美周象	35	45082107	2021.03.07-2031.03.06	受让取得	无
675	量子数科	小美象	36	45089826	2021.03.07-2031.03.06	受让取得	无
676	量子数科	小美象	9	45080624	2021.03.07-2031.03.06	受让取得	无
677	量子数科	美象生活	36	45082359	2021.03.14-2031.03.13	受让取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
678	量子数科	美象生活	42	45080568	2021.03.14-2031.03.13	受让取得	无
679	量子数科	金享生活	36	45072344	2021.03.21-2031.03.20	受让取得	无
680	量子数科	美象生活	9	45077959	2021.03.21-2031.03.20	受让取得	无
681	量子数科	小美象	35	45096442	2021.03.21-2031.03.20	受让取得	无
682	量子数科	飞象生活	9	44659094	2021.04.07-2031.04.06	受让取得	无
683	量子数科	小美象	42	45104200	2021.04.07-2031.04.06	受让取得	无
684	量子数科	真享生活	42	45072360	2021.04.07-2031.04.06	受让取得	无
685	量子数科		9	66698028	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
686	量子数科		16	66714835	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
687	量子数科		35	66722420	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
688	量子数科		36	66700922	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
689	量子数科		37	66707261	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
690	量子数科		38	66698849	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
691	量子数科		39	66721648	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
692	量子数科		40	66716658	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
693	量子数科		41	66711273	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
694	量子数科		42	66706154	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
695	量子数科		43	66715140	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
696	量子数科		44	66706120	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
697	量子数科		45	66716732	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	无
698	量子数科		9	68583592	2023.08.07-2033.08.06	原始取得	无
699	量子数科		16	68596579	2023.08.28-2033.08.27	原始取得	无
700	量子数科		39	68583094	2023.08.07-2033.08.06	原始取得	无
701	量子数科		42	68589352	2023.08.28-2033.08.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
702	量子数科	狒小狒	9	70130735	2023.10.14-2033.10.13	原始取得	无
703	量子数科	狒小狒	35	70155035	2023.10.14-2033.10.13	原始取得	无
704	量子数科	狒小狒	36	70155053	2023.10.14-2033.10.13	原始取得	无
705	量子数科	狒小狒	38	70150350	2023.10.14-2033.10.13	原始取得	无
706	量子数科	狒小狒	39	70134328	2023.10.14-2033.10.13	原始取得	无
707	量子数科	狒小狒	42	70132376	2023.10.14-2033.10.13	原始取得	无
708	量子数科	量星球	35	62472786	2024.01.07-2034.01.06	原始取得	无
709	量子数科	量星球	41	62476337	2023.09.21-2033.09.20	原始取得	无
710	量子数科	量星球	41	67644522	2023.12.14-2033.12.13	原始取得	无
711	量子数科	小狒	35	66679380	2023.09.21-2033.09.20	原始取得	无
712	量子数科	小狒	38	66687586	2023.09.21-2033.09.20	原始取得	无
713	量子数科	小狒	39	66687600	2023.09.21-2033.09.20	原始取得	无
714	量子数科	小狒	42	68928276	2023.12.28-2033.12.27	原始取得	无
715	量子数科	小狒狒	9	68271039	2023.12.14-2033.12.13	原始取得	无
716	量子数科	小狒狒	36	68262309	2023.12.14-2033.12.13	原始取得	无
717	量子数科	小狒狒	38	68261912	2023.12.14-2033.12.13	原始取得	无
718	量子数科	快王	9	71911925	2023.12.21-2033.12.20	原始取得	无
719	量子数科	快王	35	71921916	2023.12.21-2033.12.20	原始取得	无
720	量子数科	快王	36	71903326	2023.12.21-2033.12.20	原始取得	无
721	量子数科	快王	38	71898775	2023.12.21-2033.12.20	原始取得	无
722	量子数科	快王	42	71907675	2023.12.21-2033.12.20	原始取得	无
723	量子数科	至味人间	9	18932110	2017.02.21-2027.02.20	受让取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
724	量子数科		33	21439636	2017.11.21-2027.11.20	受让取得	无
725	量子数科		32	21439637	2018.01.14-2028.01.13	受让取得	无
726	量子数科		30	21439639	2018.01.14-2028.01.13	受让取得	无
727	量子数科		29	21439640	2018.01.14-2028.01.13	受让取得	无
728	量子数科	至味人间	43	52068402	2021.08.21-2031.08.20	受让取得	无
729	量子数科	小狍	9	66679366	2024.03.07-2034.03.06	原始取得	无
730	量子数科	小狍	36	66679394	2024.03.07-2034.03.06	原始取得	无
731	量子数科	小狍	42	66685983	2024.03.07-2034.03.06	原始取得	无
732	量子数科	小狍	36	68929707	2024.03.07-2034.03.06	原始取得	无
733	量子数科		39	72239364	2024.01.21-2034.01.20	原始取得	无
734	量子数科		35	68589268	2023.08.21-2033.08.20	原始取得	无
735	量子数科		43	71901043	2024.03.14-2034.03.13	原始取得	无
736	量子数科	小狍狍	42	68262325	2024.04.14-2034.04.13	原始取得	无
737	量子数科	量星球	35	67638337	2024.04.28-2034.04.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标名称	国际分类号	注册号	专用权期限	取得方式	他项权利
738	量子数科	小狍狍	39	68269259	2024.07.28-2034.07.27	原始取得	无
739	量子数科	小狍	9	68934997	2024.08.07-2034.08.06	原始取得	无
740	量子数科	间意味	38	72246112	2024.09.14-2034.09.13	原始取得	无
741	量子数科	间意味	42	72256482	2024.10.14-2034.10.13	原始取得	无
742	量子数科	间意味	36	72259076	2024.10.14-2034.10.13	原始取得	无
743	量子数科	间意味	9	72259032	2024.10.14-2034.10.13	原始取得	无
744	量子数科	间意味	35	72250681	2025.6.7-2035.6.6	原始取得	无
745	量子数科	小狍狍	35	68268053	2024.11.28-2034.11.27	原始取得	无
746	量子数科	量星问	42	80560016	2025.02.21-2035.02.20	原始取得	无
747	量子数科	量星问	38	80561676	2025.2.14-2035.2.13	原始取得	无
748	量子数科	量星问	9	80567139	2025.2.14-2035.2.13	原始取得	无
749	量子数科	量星问	35	80576011	2025.2.14-2035.2.13	原始取得	无
750	量子数科	量星问	45	81876747	2025.4.28-2035.4.27	原始取得	无