



九州量子

NEEQ: 837638

浙江九州量子信息技术股份有限公司

(ZheJiang Jiuzhou Quantum Technologies Co.,Ltd.)



年度报告

2025

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人周琛、主管会计工作负责人沈鹏及会计机构负责人（会计主管人员）沈鹏保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、豁免事项

部分供应商、客户及其他签订过保密协议的主体涉及商业秘密豁免披露其名称。

随着宏观环境和外部竞争的影响，为了保护协议双方商业秘密，部分客户/供应商及其他签订过保密协议的主体与我司签订协议时约定了商业保密条款。为更好地维护公司和投资人利益，公司申请在《2025年年度报告》及《2025年度审计报告》中豁免披露“前五大客户”客户名称、“前五大供应商”供应商名称及其他签订过保密协议的主体。公司申请豁免上述签订保密协议的主要客户/供应商名称及其他签订过保密协议的主体，为配合全国中小企业股份转让系统有限责任公司及相关部门的监管要求，同时保护好投资者的利益，公司在披露所述信息时，使用公司内部代码（客户第X名、供应商第X名等）直接代替客户/供应商名称，而相关的财务数据按要求如实披露。豁免披露的信息非投资决策所不可或缺，不会对投资者正常投资在决策上造成重大干扰。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	26
第四节	股份变动、融资和利润分配	29
第五节	行业信息	33
第六节	公司治理	45
第七节	财务会计报告	50
附件	会计信息调整及差异情况	152

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	浙江九州量子信息技术股份有限公司董秘办办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、九州量子	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司
股东会	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司股东会
董事会	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司监事会
三会议事规则	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司《股东会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司章程	指	由股东会会议通过的《浙江九州量子信息技术股份有限公司章程》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
股转系统、全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
报告期末、报告期间	指	2025年12月31日、2025年1月1日至2025年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江九州量子信息技术股份有限公司		
英文名称及缩写	ZheJiang Jiuzhou Quantum Technologies Co.,Ltd.		
	QTEC		
法定代表人	周琛	成立时间	2012年7月12日
控股股东	控股股东为浙江九州量子控股有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为周琛，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-计算机制造（C391）、通信设备制造（C392）-信息安全设备制造（C3915）、通信系统设备制造（C3921）		
主要产品与服务项目	量子计算机的研发；量子计算产品应用的拓展；通信类（含量子信息类）、密码类、安全类应用（含摄像头、对讲机）等相关产品的生产、研发及销售；量子加密安全服务及整体方案提供。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	九州量子	证券代码	837638
挂牌时间	2016年6月13日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	490,241,017
主办券商（报告期内）	华源证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	湖北省武汉市江汉区青年路278号中海中心32F-34F		
联系方式			
董事会秘书姓名	沈鹏	联系地址	浙江省杭州市余杭区平高创业城5幢2层
电话	0571-83735771	电子邮箱	dmb@qtec.cn
传真	0571-83736656		
公司办公地址	浙江省杭州市余杭区平高创业城5幢2层	邮政编码	311100
公司网址	http://www.qtec.cn/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91330483050135528F		
注册地址	浙江省杭州市萧山区经济技术开发区北塘路436号-1		

注册资本（元）	490,241,017	注册情况报告期内是否变更	否
---------	-------------	--------------	---

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

报告期内，公司主要从事量子计算和量子保密通信业务，包含：光学量子计算相关的整机和部件研发、量子计算产品应用的推广、基于 QKD 底座的量子保密通信相关业务、基于 QRNG 底座的量子安全应用（如加密网关、摄像头、手机）等。

公司以技术为先导，以产品为载体，以市场为目标，聚集了一大批来自量子信息行业、光通信行业、商用密码领域、信息安全领域的科学家及技术骨干，并通过与国内外知名高校开展多种方式合作，与国内外行业机构进行技术交流，建立公司研发队伍，正开发或者已形成具有自主知识产权的完整的系列产品：

1、量子计算系列产品：

(1) 光量子计算机整机，包括面向教学目的的硅光方案低成本光量子计算教学机、面向科研目的的硅光方案光量子计算科研机。

(2) 光量子计算关键核心部件，包括预报式单光子源、量子随机行走硅光芯片、酉矩阵硅光芯片、酉矩阵氮化硅芯片、可调谐型微环谐振器氮化硅芯片；

(3) 依托光子、超导电路等多种量子计算硬件资源，正计划在医药等行业领域进行量子算法适配探索、拓展应用研究落地。前沿方向包括：依托量子计算参与的分子力场自动修正，结合量子高维空间塌缩引导的分子生成模型，虚拟细胞模型，可编程线性材料等。

2、量子保密通信系列产品：

(1) 以新一代量子密钥分发设备（QKD）代表的量子密钥分发网络基础建设设备；

(2) 以量子随机数发生器（QRNG）和商密合规密钥云为代表的量子安全密码应用产品系列；

(3) 量子云盾、防火墙、量子安全 VPN、量子安全路由器、摄像头等应用类产品。公司还在大数据安全领域进行科学研究合作，推动量子安全技术在大数据中心的应用。

在技术产品与市场对接方面，公司积极组建自己的专业团队，同时大力加强销售渠道建设，包括设立分销渠道、设立合资公司等拓宽市场渠道。在光量子计算方向，公司当下深度聚焦科研辅助领域的客户市场机会，在客户的需求的基础上研发出同时兼备研发试训功能和可小规模应用算法功能的光量子计算机；同时依托光子、超导电路等多种量子计算硬件资源，正计划在医药等行业领域进行量子算法适配探索、拓展应用研究落地。在量子加密通信领域，公司产品已经应用于政务、金融、能源、交通、教育和安防等多个国家重要领域，根据客户需要打造更安全、更便捷、有效、低成本的整体安全解决方案，满足客户实际需求。此外，公司也积极借助市场化渠道，推动如加密终端、加密摄像头、加密通话、智能安全网关等智能安全终端应用产品进入消费市场。

公司 2025 年实现营业收入 906.76 万元，较上年同期 1,375.06 万元下降 34.06%，原因：1、公司一直以来高度重视技术创新国内外量子技术发展趋势，本年度公司将核心资源转至了量子计算领域的研发投入，此举将为公司未来的发展奠定坚实的基础，随着量子计算机研发逐步成型和在未来陆续推出，市场也将认可公司做出的战略举措，虽在短期内影响了公司的销售收入，但从长远来看，将为公司创造新的利润增长点，有望实现公司“第二曲线”的增长。2、公司作为一家具有较强技术实力的企业，主动调整营销策略，放弃一些毛利率较低、回款周期长和有潜在风险的项目，采取了更加稳健和务实的经营战略，更加专注于开拓更有潜力和价值的市场领域，在提高毛利率的同时也导致经营期内收入的下降，但从长期来看，有利于公司集中资源在量子计算机研发领域，巩固和提升行业地位和持续经营能力。3、量子技术产业虽然有国家政策的大力推动，但发展路径仍受市场环境的诸多因素制

约，导致对量子技术产品和服务的认知度和接受度还在逐步提升过程中。随着市场对量子技术的了解不断加深，以及相关应用场景的不断拓展，未来市场需求仍有望迎来爆发式增长，公司作为量子科技行业第一梯队内的核心企业，也必将受益于这一趋势。

公司 2025 年归属于母公司所有者的净利润为-5,082.24 万元，较上年-3,121.68 万元下降了 1,960.56 万元，下降比例为 62.80%，原因主要系公司本年度加大了在量子计算领域的研发投入，并取得了一定的研发成果，鉴于本年度量子计算产品还在完善阶段，暂未进行市场化推广销售，但随着量子计算新产品和新业态在未来陆续推出和技术的不断迭代进步，公司的销售收入有望在未来得到提升；以及公司本年度在投资领域的浮盈减少、基于谨慎性对部分资产计提减值损失等因素综合影响。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司资产总额为 29,767.40 万元，较上年末减少 7,594.88 万元；负债总额 1,860.61 万元，较上年末减少 370.92 万元；归属于母公司所有者的净资产为 27,538.62 万元，较上年末减少 7,592.12 万元。资产的减少原因主要系公司货币资金、应收账款、存货、其他权益工具投资、使用权资产的减少以及固定资产的增加等综合影响所致；负债的减少主要系公司应付账款、其他应付款、租赁负债的减少以及应付职工薪酬的增加等影响所致；归属于母公司所有者的净资产的减少主要系公司本期利润的亏损、其他综合收益的减少等综合影响所致。

(二) 行业情况

一、国内情况

据统计，2025 年度，各省市发布的量子相关政策主要如下：

1、北京市：2 月，印发《2025 年市政府工作报告重点任务清单》。清单指出：着力发展壮大高精尖产业，努力打造新质生产力的重要发动机。积极布局建设未来产业，建立投入增长机制，强化领先团队、创新平台、企业培育、场景支持等方面资源保障，进一步凝练产业方向，重点培育通用人工智能、第六代移动通信（6G）、元宇宙、量子信息等 20 个未来产业。3 月，2025 年北京市未来产业发展专场上，北京亮出未来产业发展阶段性成果和下一步计划。会上提到：推动未来产业发展进入全面提速阶段，支持量子计算、量子通信、量子精密测量、量子器件与材料等领域重大产品创新；打造海淀人工智能国家级先进制造业集群，持续推动量子孵化器、产业园、联盟建设，进一步加速量子企业集聚，加快培育和繁荣北京量子产业生态。7 月 14 日，《北京经济技术开发区关于推动量子科技和产业发展的若干措施》发布，鼓励企业围绕芯片、整机、云平台等量子计算软硬件产品，量子通信网络及安全算法、量子传感器等关键核心技术开展攻关。布局一批“揭榜挂帅”项目，设立颠覆性技术研发资金池，给予最高 200 万元一次性支持。8 月 1 日，北京市人民政府办公厅发布措施，在健全未来产业要素投入体系部分，提出多维开放城市场景资源，聚焦量子信息等领域，加强新场景谋划；支持跨领域跨平台联合开展技术攻关。12 月 3 日，北京海淀区中关村科学城管理委员会发布《海淀区支持创新创业服务平台发展若干措施》，提到升级创新服务生态，支持高质量孵化器，聚焦未来产业方向，支持建设量子等未来产业孵化器。

2、上海市：1 月 15 日，上海市发布政府工作报告。报告指出，上海市 2025 年主要任务包括：增强科技创新能力。围绕细胞基因治疗、脑机接口、6G、量子计算、聚变能源等战略前沿领域，强化前瞻性、战略性、系统性、带动性研究布局。6 月，上海市科学技术委员会发布了《关于征集上海市量子计算应用场景的通知》，面向政府部门、企事业单位等征集量子计算在加解密、物理、材料、化学、能源、气象、药物、医疗器械、通信、图像处理、人工智能、智能实验室，以及金融、交通物流、教学等多领域的应用场景建设方案。

3、浙江：1 月，浙江省委省政府印发《关于加快建设创新浙江因地制宜发展新质生产力的实施方案》。在加快建设科技强省中提到，积极争取国家重大科技任务，加强重点领域关键核心技术研发攻关，在人工智能、量子科技、集成电路、生物科技、新能源、新材料等领域形成一批“1 到

10”、“10 到 100”的标志性成果。此外，浙江计划前瞻布局未来产业，建立未来产业培育机制和投入增长机制，探索包容审慎新产业新业态新模式监管制度。深化未来产业先导区建设，加快推动人形机器人、量子信息、脑机接口、元宇宙、合成生物、前沿新材料等未来产业形成规模和集群优势。

4、山东：4月，山东召开全省科技创新推进会，印发《关于加快构建一流科技创新生态的意见》。会后，山东省科学技术厅主要负责同志等解读系列文件时表示，为了营造好科技创新产业生态，还将出台文化与科技融合、脑机接口、量子科技3个行动计划，加快推进科技与产业深度融合、无缝对接。同时，山东省制造业创新中心培育和认定启动，重点面向全省传统优势产业、新兴产业及未来产业等领域，鼓励具备条件的龙头企业牵头创建省制造业创新中心。这一政策重点聚焦于量子科技等未来产业。8月1日，山东省人民政府办公厅出台意见，在布局数字经济新赛道部分提到，聚焦量子科学等前沿领域，每年实施一批重大基础研究项目；前瞻布局量子信息等新型网络设施。

5、安徽：1月，安徽省人民政府办公厅印发《中国声谷高质量发展规划（2024—2027年）》。重点任务包括：加快量子科技、空天信息、元宇宙等未来产业关键技术研发和标志性产品培育，推动软硬件一体化解决方案创新应用。1月，安徽省人民政府印发《关于推动经济持续回升向好若干政策举措》。在加快构建现代化产业体系相关内容中提到：推进未来产业培育工程。实施“7+N”未来产业培育工程，加快打造量子信息、聚变能源、深空探测、合成生物、先进材料等未来产业，筹建首批10个省级未来产业先导区，对纳入筹建名单的给予所在市最高1000万元奖补。同时，安徽省人民政府办公厅印发《顶尖孵化器建设实施方案》，在“顶尖孵化器”的功能定位中提到，聚焦量子科技、空天信息、通用智能、低碳能源、生命科学、先进材料、未来网络等未来产业和智能电动汽车等新兴产业领域，为产业发展培育更多“种子”项目。4月，安徽省人民政府办公厅印发《安徽省有效投资专项行动方案（2025）》。在聚焦重点领域部分提到：强化创新能力建设……加快推进量子信息未来产业科技园、深空探测实验室、中科大天都校区等项目建设。同时，安徽省人民政府办公厅印发《安徽省加快构建“政产学研金服用”融合发展机制行动方案》。《方案》提出：完善数字经济和实体经济深度融合机制，包括推进量子计算与通用计算、智能计算、超级计算等融合发展；构建战略科技力量赋能未来产业发展机制，发挥国家实验室总平台、总链长作用，联合相关企业一体化实施重大攻关、成果转化项目，打造量子科技和产业中心。此外，安徽省人民政府办公厅印发《安徽省有效投资专项行动方案（2025）》。在聚焦重点领域部分提到：强化创新能力建设……加快推进量子信息未来产业科技园、深空探测实验室、中科大天都校区等项目建设。4月，安徽省人民政府办公厅印发《安徽省加快构建“政产学研金服用”融合发展机制行动方案》。《方案》提出：完善数字经济和实体经济深度融合机制，包括推进量子计算与通用计算、智能计算、超级计算等融合发展；构建战略科技力量赋能未来产业发展机制，发挥国家实验室总平台、总链长作用，联合相关企业一体化实施重大攻关、成果转化项目，打造量子科技和产业中心。7月，安徽省发布《金融赋能科技创新三年行动方案（2025—2027）》，提出聚焦量子科技等未来产业，创新构建“投、贷、担、保、补”等金融组团服务模式；支持保险机构开发定制化的保险解决方案；推动政策性金融机构为量子信息等前沿领域企业提供中长期低息融资。

6、广东：2月，广东省委办公厅、广东省人民政府办公厅印发《广东省建设现代化产业体系2025年行动计划》，指出“深入实施培育发展未来产业行动，抢占具身智能、量子科技、6G等前沿领域，谋划布局一批省级未来产业创新平台和概念验证中心，争创1—2个国家未来产业先导区”。其中，量子科技产业以量子材料、量子计算、量子精密测量为主攻方向，研制一批技术领先和自主化程度高的量子产品，探索有效应用场景。加快推进粤港澳大湾区量子科技和产业高地建设。4月，广东省税务局印发《关于进一步发挥税收职能作用助力广东省现代化产业体系建设的若干措施》。在助力壮大新兴未来产业部分提到：完善“政策找人”“反向预约”工作机制，助力企业盘活资金，服务量子科技、集成电路、生物医药等新兴未来产业加快发展。同月，广东省人民政府办公厅印发《广东省进一步激发市场主体活力加快建设现代化产业体系的若干措施》。措施中提出，突出培

育发展前沿赛道产业：聚焦量子科技等重点领域，编制产业链招商图谱，建立头部企业和领军人才数据库，实施有针对性的招商引资政策。12月，《中共广东省委关于制定广东省国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》发布，提到前瞻布局未来产业，探索多元技术路线、典型应用场景，推动量子科技等成为新的经济增长点。

7、山西：3月，山西省人民政府办公厅印发《关于加快我省数字贸易发展的实施意见》。在支持数字贸易重点领域高质量发展部分提到，加快发展量子通信、光机电、北斗应用等先进技术。6月，山西省长治市人民政府办公室印发《长治市开发区高质量发展2025年行动方案》。在推动产业转型部分提到，培育新质生产力，前瞻布局量子科技等未来产业。

8、重庆：2月，重庆市经济和信息化委员会印发量子科技揭榜挂帅任务榜单。围绕量子计算、量子通信、量子精密测量3大方向，拟部署17项揭榜任务，加强产业共性关键技术攻关，研制核心器件与设备，提升产业公共服务能力，推动量子技术在医疗、交通、能源、金融等领域应用落地。

9、湖北：3月，湖北省政府办公厅印发《湖北省战略人才力量“十百千万”行动方案》。行动方案提出，实施优秀青年科技人才腾飞行动。聚焦量子科技、低空经济、生物育种等重点领域，培养能够挑大梁、当主角的青年俊才。6月，湖北省政府投资引导基金拟参股基金申报指南发布。指南所列的重点领域基金类型包括其他新兴产业和未来产业，具体为：联合省内外优质投资机构及产业资本等潜在出资方，重点围绕新能源与智能网联汽车、量子科技、低空经济、新材料等领域设立基金，支持新兴产业发展壮大和未来产业前瞻布局。12月，《中共湖北省委关于制定全省国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》发布，提到重点围绕未来制造、未来信息等主攻方向，着力在量子科技等领域抢占新赛道，培育新的经济增长点。

10、湖南：1月，湖南省人民政府印发《关于支持长沙建设全球研发中心城市的若干措施》。在强化核心技术攻关中提出，鼓励在长沙开展前沿技术研究，提前布局人工智能、生命工程、量子科技、前沿材料、深海探采等未来产业。2月，湖南省工业和信息化厅印发《湖南省绿色智能计算产业高质量发展规划（2025—2030年）》，在发展重点中提到，集聚发展自主安全计算产业，突破下一代计算技术，前沿布局量子计算，加强量子纠错、量子比特扩展等基础技术攻关。探索建设量子计算与超级计算、智能计算算力融合互通系统级平台。在主要任务中提到，引培市场经营主体，围绕产业链薄弱环节，引进量子通信等领域创新创业团队，推动企业持续打造新动能、攻坚新技术、开发新产品、强化产业链配套能力；布局学科专业建设，推动国防科技大学、中南大学、湖南大学等高等院校面向集成电路、人工智能、量子科技、网络安全、绿色低碳等关键融合领域布局相关专业，培育一批绿色智能计算产业专业技术人才和急需紧缺人才。

11、河南：2月，河南省人民政府印发《关于明确政府工作报告提出的2025年重点工作责任单位的通知》。其中包括瞄准量子科技、人工智能、元宇宙、区块链等，加快建设重点领域垂直大模型，培育壮大未来信息产业。6月，河南省印发《关于新时期推动招商引资高质量发展的指导意见》。《意见》提出：主动对接国家战略科技力量，加强与国家级实验室、高水平创新平台合作，依托重点产业链群建设或嫁接若干变革性创新载体，构建创新策源、转化孵化、应用牵引、生态营造的科创招商链条，力争在人工智能、量子信息、生命科学等领域取得一批迭代性、颠覆性科技成果。

12、天津：4月，天津市人民政府办公厅印发《关于支持科技型企业高质量发展若干政策措施》。在鼓励科技型企业承担重大科技任务部分提到：围绕量子科技、下一代通信等未来信息领域，以及未来制造、未来材料等领域，支持前沿未来技术研发，最高给予市财政资金200万元项目支持。

13、四川：2月，四川省政府工作报告发布，提到实施科技支撑未来产业发展“先手棋”计划，抢先布局原子级制造产业，发展6G、量子科技、具身智能、脑科学和脑机接口、可控核聚变等产业。四川省两会期间，四川省人大代表，中国电信四川公司党委书记、总经理马杉接受采访时表示，四川作为国家战略腹地，进一步加强前沿技术研发和应用推广，推动量子科技产业加快发展具有重要意义。7月，四川省人民政府办公厅印发《关于发展壮大新兴产业加快培育未来产业的实施方案（2025—2027

年)》，将从量子科技等 23 个方向重点突破，因地制宜发展新质生产力。7 月，四川省经济和信息化厅将联合有关部门于近期出台“四川省量子科技产业突破发展行动计划”，这是四川首个专门针对量子科技产业发展的省级行动计划，后续将推进省级制造业创新中心筹建。12 月，《四川省制造业创新中心建设重点领域（2025 版）》发布，明确将围绕量子科技等 20 个重点领域布局攻坚，加强对省级制造业创新中心培育工作的支持。

14、江苏：4 月，江苏省政府办公厅印发《江苏省数字经济高质量发展三年行动计划（2025—2027 年）》。《计划》在推动关键核心技术攻关部分提到：支持各类创新主体联合开展技术攻关，推动量子科技等前沿技术研发；在实施数字产业集群建设工程部分提到：推动量子科技、机器人等未来产业先行集聚发展试点建设。7 月，苏州市政府印发通知，在构建现代化产业创新体系时提到，坚持前瞻布局，聚焦量子科技等领域，加强新技术新产品新场景应用示范，争取建设全国、省级未来产业试点示范。

15、福建：3 月，福建省人民政府印发《福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案》。在全面提升数字化赋能基础能力部分提到：加快科技创新引领……加强量子计算、元宇宙、6G 网络等新兴领域前瞻性技术储备。同月，福建省人民政府印发《福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案》。在全面提升数字化赋能基础能力部分提到：完善“揭榜挂帅”制度，支持围绕下一代通信技术等重点领域开展前沿技术攻关，加强量子计算、元宇宙、6G 网络等新兴领域前瞻性技术储备。

16、甘肃：3 月，甘肃省人民政府办公厅印发《甘肃省打造全国区域性现代制造业基地行动方案》。在实施产业承接行动，增强现代制造业发展活力部分提到，重点培育发展量子科技、新型核能、新型储能等产业。

17、福建省：3 月，福建省人民政府印发《福建省加快推进数字化全面赋能经济社会高质量发展总体方案》。在全面提升数字化赋能基础能力部分提到：加快科技创新引领……加强量子计算、元宇宙、6G 网络等新兴领域前瞻性技术储备。

二、国外情况

1、美国

1 月，美国能源部科学办公室宣布，将提供 6.25 亿美元资金，以支持国家量子信息科学研究中心在量子领域的研发工作。中心旨在加速基础科学和基于量子技术的平台进展，以提升量子信息科学能力，并支持国家量子倡议法案。这些中心将重点关注以下技术领域：量子通信、量子计算和仿真、量子器件和传感器、量子信息系统和应用的材料与化学，以及量子铸造厂。

1 月，马里兰州州长与马里兰大学校长和美国离子阱量子计算公司 IonQ，宣布了一项“量子之都”合作计划。该计划将在未来五年内获得 10 亿美元的融资。随着计划启动，马里兰大学将招募顶尖量子科学家，扩大国家量子实验室的访问权限，聘请专家支持量子项目，并创建新设施以促进量子初创企业的发展。IonQ 作为该计划的合作伙伴，将扩建其总部，并在未来五年内将员工人数增加至至少 250 人。

1 月 16 日，美国能源部宣布向 25 个高能物理项目拨款 7100 万美元，利用量子信息科学技术研究宇宙的基本问题。这些项目旨在开发创新解决方案，通过量子技术的独特优势，推动基础物理学的新发现。

1 月，美国离子阱量子计算公司 IonQ 宣布，通过此前收购的量子网络公司 Qubitekk，与美国空军研究实验室达成合作，共同开展一项价值 2110 万美元的项目。双方将在纽约州罗马市的 Innovare 创新中心部署量子网络基础设施，该技术可使多个节点通过纠缠量子比特进行通信，从而为安全通信、分布式量子计算等提供基础。通过此次合作，IonQ 计划开发一个具有高性能接入点的网络，以推动量子计算机和网络设备的操作性。

2 月，美国总统特朗普签署了一项行政命令，成立了改组后的总统科学技术顾问委员会。该委员会将由来自学术界、工业界和政府的最多 24 名成员组成，旨在就科学、技术和创新政策提供专家建议，以指导美国在量子计算、人工智能和生物技术等变革性技术领域的战略。该行政命令强调了美国

在全球竞争中确保技术主导地位的紧迫性。它指出，量子计算和人工智能是能够重塑行业并重新定义经济力量的关键技术。

2月，美国能源部技术转型办公室宣布扩大“量子太空合作”项目，新增波音、Axiom Space、Vescent、Qrypt 和 USRA 五家支持机构。该项目旨在推动量子技术在太空的应用，包括量子计算、传感和通信，助力太空资源勘探、制造和安全轨道数据中心建设。合作将开展初步可行性评估，探索部署由核能驱动、量子通信连接的混合量子计算网络。该项目是公私合作的典范，展现了量子技术赋能太空经济的巨大潜力。

2月，美国总统特朗普签署了《美国优先投资政策》备忘录，以保护美国的经济安全和国家安全为由，限制美国与中国等对手国家之间的双向投资。根据该政策，美国政府将加快对任何超过10亿美元的在美投资项目的审查。此次审查将基于特朗普此前任职期间采取的措施，并将对美国在量子技术、半导体、人工智能等关键领域实施新的或扩大的对外投资限制，这些领域被认为与国家的军民融合战略密切相关。

3月，美国公司 IonQ 宣布，已向美国空军研究实验室（AFRL）调试并交付了一套量子网络系统，用于推动 AFRL 在量子网络方法和算法领域的研发。此前，IonQ 已与 AFRL 达成多项合作，总价值超过9440万美元，这些合同内容将有助于推动美国量子计算机和网络的可扩展性、互操作性和可部署性。

4月，美国参议院和众议院重新提出一项促进美国国家标准与技术研究所（NIST）公私合作伙伴关系的法案——扩大创新和竞争力伙伴关系法案。该法案计划在商务部设立一个标准和计量基金会，以促进 NIST 与学术界、工业界以及其他组织的合作。该基金会将动员资源支持美国在人工智能、网络安全、生物技术和量子计算等新兴技术领域的领导地位。

4月，美国共和党参议员玛莎·布莱克本联合两党议员提出了三项法案，旨在增加对量子科技的投资。《国防量子加速法案》要求国防部通过制定一项强制性战略计划，重点关注机构内量子信息技术的开发、评估、采购和实施。该立法还要求在国防部设立一个新的首席量子顾问职位，以协调相关工作。《近期应用量子沙盒法案》重点考虑将近期量子信息系统应用于相关用例，倡议在美国国家标准与技术研究院内建立公私合作伙伴关系，并与量子经济发展联盟的倡导团体和国家实验室网络合作。《推进量子制造法案》要求能源部与美国国家科学基金会就联邦量子研究活动进行协调。

4月，美国总统特朗普与意大利总理梅洛尼在华盛顿举行首次正式会晤。双方确认了进一步加强美意战略联盟的决心，并将在安全、经济和量子计算、人工智能等关键技术领域深化合作，以促进互利关系。

5月，美国白宫管理与预算办公室向国会提交2026财年预算提案，将削减1630亿美元的联邦支出。与2025年制定的水平相比，提案将非国防可自由支配支出削减23%，国防支出增加13%，国土安全支出增加65%。值得注意的是，“总统优先事项”中明确“支持人工智能和量子研究，为相关研究提供充足的资金，以确保美国在这些关键技术的开发和负责任的使用方面保持领先地位”。

5月，在美国众议院科学、空间和技术委员会举行的听证会上，微软、谷歌等科技公司强烈呼吁美国国会尽快通过《国家量子倡议再授权法案》，并加大联邦政府对量子科学研究的投入与合作力度。

6月，特朗普签署网络安全行政命令，修改了拜登政府要求联邦机构尽快实施后量子密码（PQC）算法的行政令。新命令删除了部分条款，降低了对机构的强制性要求，将量子工作的重点转向识别和管理漏洞。

7月，美国国防部2026财年1790亿的研发预算将量子技术、人工智能和太空系统列为国防能力的核心基础要素。量子导航、安全通信和预警传感器等技术正在加速研发，并转向实际军事应用。

11月，美国总统特朗普签署行政令，启动由能源部主导的“创世纪计划”，将搭建连接超级计算、人工智能与量子技术的国家级平台，以加速前沿研究、能源创新和国家安全的发展。

2、英国

1月，英国国防科技实验室（Dstl）开发了一款量子钟，旨在减少对全球定位系统的依赖，并改进情报、监视和侦察工作。此次实验由 Dstl 与量子技术公司 Infleqtion、伦敦帝国学院等机构合作，

英国海军参与相关测试。下一步，研究人员计划缩小量子钟体积，以实现大规模制造和微型化，从而增加应用领域。据悉，英国国防部已通过 Dstl 投资超过 2800 万英镑，用于推动英国量子领域的研发工作。

2 月，英国科学、创新和技术部发布了一则公告，招募量子行业和学术界的专家加入英国量子战略咨询委员会。该委员会旨在通过向政府提供专家建议，进一步加速量子技术在英国的部署和应用。

3 月，英国创新署宣布了量子任务试点竞赛的获胜者。此次竞赛共有 10 个获奖项目，包括开发新型量子计算系统、量子光子集成电路的封装、开发高性能纠缠光子源等。英国创新署将为这些获奖项目投资超 1200 万英镑（约合 1550 万美元），以支持量子计算和量子网络项目的商业化和推广。

4 月，英国政府宣布将在未来一年提供 1.2 亿英镑用于量子技术领域，以解决犯罪、欺诈和洗钱问题，以此支持政府的经济使命和变革计划。此次投资是英国国家量子技术计划的一部分，资金将用于支持英国国家量子计算中心、工程和物理科学研究委员会的五个量子研究中心、国家物理实验室的量子测量项目等。

6 月，英国政府发布《现代工业战略》及《数字与技术部门计划》，提出在量子技术领域投入 6.7 亿英镑，为英国国家量子计算中心提供 10 年资金保障。

3、加拿大

2 月，加拿大枢密院等机构宣布，将提供超过 7400 万加元的资金，用于支持 107 个量子科学项目。这些项目旨在解决量子科学中的关键挑战，并支持与加拿大国家量子战略任务相一致的量子技术领域发展，以提升加拿大的量子能力。此外，该投资还将推动加拿大与国际合作伙伴的联合研究，包括与法国国家研究署和美国国家科学基金会的针对性合作。

2 月，加拿大经济发展部为魁北克省舍布鲁克的三个组织和一家中小企业提供了总计 810 万加元（约合 570 万美元）的财政援助，以支持量子技术的开发、推广和商业化。

3 月，加拿大自然科学与工程研究理事会（NSERC）和加拿大国家研究理事会（NRC）联合，将为 6 个量子传感技术相关的合作研究项目提供超过 1100 万美元的资助。其中，NSERC 通过其量子联盟基金为大学研究团队提供资金支持，而 NRC 的科学家则通过“物联网：量子传感器挑战计划”积极参与这些项目。该联合计划旨在推进加拿大国家量子战略，通过开发更好的解决方案、培养专业人才、推动研究成果商业化，使加拿大政府和行业成为新型量子传感技术的开发者和早期采用者。

4、印度

2 月，印度与卡塔尔在新德里举行联合商务论坛，进一步深化了两国之间不断加强的经济联系。印度商务和工业部长戈亚尔强调，两国合作正从能源贸易转向人工智能、物联网、半导体、量子计算等新兴技术领域，量子计算与印度的数字化转型计划和卡塔尔的技术进步密切相关。尽管论坛上没有宣布具体的量子计划，但该论坛加强了印度对量子研究的承诺，特别是通过国家量子任务等倡议，将印度定位为卡塔尔技术进步的战略合作伙伴。

4 月，印度政府首席科学顾问办公室发布了第一版《国际量子技术参与战略》。该战略提供了基础的格局分析，使政府、学术界和工业界的国内外利益相关者能够制定符合其参与目标的具体行动要点。战略旨在促进国际合作，推动量子技术的创新和应用，并强调通过增加量子硬件的投资，减少对进口技术的依赖，提升印度在量子技术领域的自主能力。

4 月，据印度媒体消息，印度政府正通过拟议的双边贸易协定（BTA）框架，向美国请求放宽关键技术出口管制。印度或寻求美国放宽对其量子计算、电信设备、半导体等行业的出口管制，期望能与澳大利亚、英国和日本等美国主要盟友同等获取关键技术。目前印度代表团已启动与美方的正式磋商，正争取在为期 90 天的关税暂缓执行期内完成关键谈判。

5 月，印度国防研究与发展组织（DRDO）为量子技术研究中心揭牌。该中心旨在进一步增强印度本土量子技术的战略和国防应用能力。中心主要能力包括：评估单光子源的测试平台、用于开发和验证量子密钥分发技术的实验平台等等。这些技术由 DRDO 下科学分析小组牵头，旨在推动后量子时代实现量子级安全通信以及保障国家安全的实验平台。

6 月，印度卡纳塔克邦内阁批准了与印度科学研究所合作，在班加罗尔建设量子研究园区的第二阶段计划，拨款 48 亿卢比（约合 4 亿人民币）。该园区旨在打造先进基础设施，提升研发能力，培养量子技术人才，并通过共享实验室设备促进学术界、初创企业和工业界的合作。

7 月，印度卡纳塔克邦在首届量子印度班加罗尔 2025 峰会上，启动量子技术生态系统路线图，规划建设印度首个量子硬件园区、专用制造区，目标 2035 年形成 200 亿美元量子经济。

11 月，印度在国家量子任务框架下，将投资 720 亿卢比（约合 62.7 亿人民币）建立两大量子制造中心，分别位于印度理工学院孟买分校和班加罗尔印度科学研究所，致力于实现量子计算芯片和量子传感器的本土化制造。

12 月，印度发布国家路线图，提出扩大印度本土量子硬件规模、主导全球量子软件市场，并将量子技术推广应用于战略与民生领域。具体目标包括培育至少 10 家具有全球竞争力的量子初创企业，占据全球量子软件与服务市场一半以上份额等。

5、澳大利亚

2 月，澳大利亚政府宣布，为第 16 轮澳大利亚-印度战略研究基金提供 400 万澳元（约合 251 万美元）的资助，推动双方在量子计算与通信、关键矿产加工技术与方法等领域的联合研究。

4 月，澳大利亚国防科技集团正在领导一个量子研究项目，以加强安全授时技术。该项目由澳大利亚陆军资助，联合了澳大利亚联邦科学与工业研究组织、澳大利亚国立大学等机构，将创建并交付两个关键组件以展示地面到卫星的量子链路：光学地面站和量子光源。该项目旨在增强澳大利亚国防军在 GPS 系统受到干扰或被拒绝等竞争环境中的作战能力。

6、欧盟

4 月，欧洲量子产业联盟发布了一份名为《欧洲量子产业联盟对欧盟量子战略的建议》的立场文件，为欧洲量子技术的未来发展提供了指导意见。文件概述了加强欧洲地位所需的必要步骤，具体举措有：建设确保安全的量子通信和密码，如建立密码组件清单，制定过渡计划；开展 QKD 解决方案的测试与验证工作，加强 QKD 在各行业的整合应用；建设基于光纤的量子网络，并推动天基量子密钥分发解决方案的成熟等。此外还包括：发展“欧洲制造”全栈量子计算机；加强欧洲量子供应链；为欧洲量子初创企业和成长型企业创造有吸引力的投资环境；增强欧洲的量子劳动力等。

5 月，欧盟与日本举行第三次数字伙伴关系理事会会议，旨在加强双方在量子技术、高性能计算等核心数字技术方面的合作。会上，双方联合发布了量子计算合作项目的研究呼吁。据悉，5 月 13 日双方还签署了关于量子技术的合作意向书，聚焦生物医学、材料科学及气候建模等领域的应用。

5 月，欧盟芯片联合组织宣布，已招标选中了 6 个财团，将通过今年晚些时候的具体赠款协议，为合作伙伴行动计划提供 1.45 亿欧元资金，以加强欧洲本土的量子生态系统建设，减少欧洲对外部市场的依赖。据介绍，此次行动是欧洲实施量子技术长期战略愿景的第一步。

6 月，欧盟在“永久结构性合作”（PESCO）框架下批准了 11 个新国防合作项目，旨在强化国防合作与能力建设，其中包括一项量子技术项目，由芬兰协调。该项目旨在开发独立的量子精确定位导航定时技术，以支持安全导航、网络安全及空中导弹防御等应用。

6 月，欧盟发布《塑造欧洲量子技术战略》报告，涵盖科学研究、人才与影响、基础设施及工业化与标准化三个核心领域。报告提出诸多战略建议，如建立量子集群网络，整合科研资源，推行全欧量子教育计划；整合 EuroHPC 量子计算中心，推进 EuroQCI 量子通信网络建设；分析供应链短板，参与国际标准制定，提升行业话语权等。

6 月，欧盟成员国在欧盟委员会的支持下，发布了开始采用“量子安全”的路线图和时间表。根据路线图规划，欧盟所有成员国需在 2026 年底前启动向后量子密码技术过渡，而关键基础设施保护系统的升级需在 2030 年底前完成。

7 月，欧盟委员会发布《量子欧洲战略：变化世界中量子欧洲》。战略聚焦五大领域：量子研究与创新、量子基础设施、生态系统建设、整合太空与军民两用技术以及人才培养。计划到 2030 年建立第一个欧盟互联的实验性地面和空间量子通信网络，实现 100 个纠错量子比特规模的量子计算机。

7、日本

2月，有消息表示，为防止日本先进技术流向军事用途，日本政府决定将21项产品纳入“出口管制”范围，包括量子计算机、半导体制造设备等。根据新规，出口这些产品的企业需在出口前获得政府事先许可。相关新规计划于2025年5月底开始实施。

5月，日本量子战略革命产业联盟（Q-STAR）与英国量子产业联盟（UKQuantum）正式签署谅解备忘录，旨在加强两国在量子技术领域的战略合作。根据协议，双方将推进量子技术的商业化和全球应用，在产业与研究交流、政策和宣传协调、国际合作等领域重点开展合作，目前，双方正与包括英国驻东京大使馆在内的政府实体进行协调，以最大限度地发挥这一伙伴关系的影响。

7月，日本经济产业省宣布将投入约500亿日元支持国内超10家企业推进量子计算机开发。重点扶持富士通等企业推进的超导量子计算机研发、东京大学衍生初创企业推进的光量子计算机研发。

8、新加坡

3月，新加坡启动了一项名为HQCC1.0的全国性计划，旨在加速超级计算、量子计算和人工智能研究之间的协同发展。新加坡国家研究基金会已为HQCC1.0计划拨款2450万新元（约合1823万美元），以支持混合计算中间件、算法和软件工具的研究，从而实现高性能计算（HPC）与量子技术的更紧密集成。该计划将依托新加坡国家量子计算中心的专业知识及其HPC基础设施。

三、对公司经营情况的影响

全球高度重视量子技术，但产业化仍处于初级阶段，另外量子技术也成为“新质生产力”中的一部分，公司应抓住机遇，发挥自身优势，积极布局量子计算，同时继续推广量子加密产业化。

（三）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1、浙江省经济和信息化厅为公司颁发了《浙江省专精特新中小企业荣誉证书》，有效期三年（自2023年12月—2026年12月）。 2、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公告的《浙江省认定机构2024年认定报备的高新技术企业备案名单》，公司于2024年12月6日通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202433006035的《高新技术企业证书》，认定有效期3年。2024年至2026年减按15%的税率计缴企业所得税。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	9,067,558.46	13,750,630.02	-34.06%
毛利率%	30.39%	14.45%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-50,822,374.94	-31,216,812.89	-62.80%

归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-59,651,495.89	-46,971,863.53	-26.99%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-16.22%	-8.51%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-19.04%	-12.80%	-
基本每股收益	-0.10	-0.06	-62.80%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	297,673,960.09	373,622,717.72	-20.33%
负债总计	18,606,078.54	22,315,273.99	-16.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	275,386,199.16	351,307,443.73	-21.61%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.56	0.72	-21.61%
资产负债率%（母公司）	26.24%	27.44%	-
资产负债率%（合并）	6.25%	5.97%	-
流动比率	9.55	11.11	-
利息保障倍数	-293.46	-87.43	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-22,869,552.29	-15,295,961.34	-49.51%
应收账款周转率	0.16	0.17	-
存货周转率	0.23	0.31	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-20.33%	-9.26%	-
营业收入增长率%	-34.06%	-73.95%	-
净利润增长率%	-65.97%	-41.77%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	44,788,664.51	15.05%	65,231,908.88	17.46%	-31.34%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应收账款	45,148,960.95	15.17%	67,959,954.91	18.19%	-33.57%
预付款项	3,330,522.12	1.12%	2,291,360.91	0.61%	45.35%
存货	22,435,943.30	7.54%	32,305,933.38	8.65%	-30.55%
其他流动资产	7,271,646.18	2.44%	2,738,737.35	0.73%	165.51%
固定资产	8,659,686.35	2.91%	3,229,558.66	0.86%	168.14%
使用权资产	2,345,762.03	0.79%	4,043,884.80	1.08%	-41.99%
递延所得税资产	234,960.58	0.08%	669,586.41	0.18%	-64.91%

资产	297,673,960.09	100.00%	373,622,717.72	100.00%	-20.33%
合同负债	716,813.76	0.24%	1,416,302.36	0.38%	-49.39%
应付职工薪酬	5,951,262.76	2.00%	2,600,834.23	0.70%	128.82%
应交税费	176,986.13	0.06%	122,894.82	0.03%	44.01%
其他应付款	1,850,167.28	0.62%	3,626,138.75	0.97%	-48.98%
其他流动负债	67,052.18	0.02%	184,119.31	0.05%	-63.58%
租赁负债	340,618.17	0.11%	1,375,186.08	0.37%	-75.23%
递延所得税负债	294,735.88	0.10%	722,563.26	0.19%	-59.21%
其他综合收益	-46,539,649.07	-15.63%	-23,582,670.42	-6.31%	-97.35%
归属于母公司所有者权益	275,386,199.16	92.51%	351,307,443.73	94.03%	-21.61%

项目重大变动原因

- 1、货币资金：报告期末余额较上年末下降 2,044.32 万元，下降比例为 31.34%，下降的主要原因系公司日常运营周转的经营消耗以及使用部分闲置自有资金进行银行理财综合影响所致。
- 2、应收账款：报告期末余额较上年末下降 2,281.10 万元，下降比例为 33.57%，下降的主要原因系公司应收账款减值计提增加以及本年度收回部分应收账款等综合影响所致。
- 3、预付账款：报告期末余额较上年末上升 103.92 万元，上升比例为 45.35%，上升的主要原因系报告期内公司增加了预付货款。
- 4、存货：报告期末余额较上年末下降 987.00 万元，下降比例为 30.55%，下降的主要原因系公司基于谨慎性原则计提存货减值所致。
- 5、其他流动资产：报告期末余额较上年末上升 453.29 万元，上升比例为 165.51%，上升的主要原因系报告期内公司为提升资金使用效率，将部分闲置自有资金用于购买银行理财产品。
- 6、固定资产：报告期末余额较上年末上升 543.01 万元，上升比例为 168.14%，上升的主要原因系报告期内公司加大了对量子计算领域的研发投入，购置了相关的研发设备。
- 7、使用权资产：报告期末余额较上年末下降 169.81 万元，下降比例为 41.99%，下降的主要原因系优化办公场地等影响所致。
- 8、递延所得税资产：报告期末余额较上年末下降 43.46 万元，下降比例为 64.91%，下降的主要原因系租赁负债的减少带来的影响所致；
- 9、合同负债：报告期末余额较上年末下降 69.95 万元，下降比例为 49.39%，下降的主要原因系公司在本报告期对客户的预收账款减少所致。
- 10、应付职工薪酬：报告期末余额较上年末上升 335.04 万元，上升比例为 128.82%，上升的主要原因系公司本年度加大了对量子计算领域的投入，提升了量子计算研发人员的数量所致。
- 11、应交税费：报告期末余额较上年末上升 5.41 万元，上升比例为 44.01%，上升的主要原因系年末相比上年末应交个税、应交增值税等增加所致。
- 12、其他应付款：报告期末余额较上年末下降 177.60 万元，下降比例为 48.98%，下降的主要原因系暂借款的减少所致。
- 13、其他流动负债：报告期末余额较上年末下降 11.71 万元，下降比例为 63.58%，下降的主要原因系待转销项税的减少所致。
- 14、租赁负债：报告期末余额较上年末下降 103.46 万元，下降比例为 75.23%，下降的主要原因系优化办公场地降低了长期租金成本所致。
- 15、递延所得税负债：报告期末余额较上年末下降 42.78 万元，下降比例为 59.21%，下降的主要原因系使用权资产的减少带来的影响所致。
- 16、其他综合收益：报告期末余额较上年末下降 2,295.70 万元，下降比例为 97.35%，下降的主要原因

系其他权益工具投资本期账面的亏损造成的影响。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	9,067,558.46	-	13,750,630.02	-	-34.06%
营业成本	6,312,211.18	69.61%	11,763,211.50	85.55%	-46.34%
毛利率%	30.39%	-	14.45%	-	-
税金及附加	16,884.38	0.19%	9,129.09	0.07%	84.95%
销售费用	2,933,340.92	32.35%	2,364,747.99	17.20%	24.04%
管理费用	15,958,068.24	175.99%	17,618,253.10	128.13%	-9.42%
研发费用	20,477,770.80	225.84%	16,632,171.41	120.96%	23.12%
财务费用	-725,474.52	-8.00%	-1,774,466.22	-12.90%	59.12%
投资收益	21,568,433.62	237.86%	-1,638,194.31	-11.91%	1,416.60%
公允价值变动收益	-17,681,922.21	-195.00%	15,286,633.06	111.17%	-215.67%
信用减值损失	-12,501,862.82	-137.87%	-9,504,621.89	-69.12%	-31.53%
资产减值损失	-7,627,727.46	-84.12%	-3,214,972.90	-23.38%	-137.26%
资产处置收益	109,227.64	1.20%	226,868.05	1.65%	-51.85%
营业利润	-51,459,110.91	-567.51%	-31,183,035.46	-226.78%	-65.02%
营业外支出	267,657.49	2.95%	10,167.70	0.07%	2,532.43%
所得税费用	6,798.45	0.07%	23,610.51	0.17%	-71.21%
净利润	-51,733,566.07	-570.53%	-31,216,812.89	-227.02%	-65.72%
少数股东损益	-911,191.13	-10.05%	0.00	0.00%	-
归属于母公司所有者的净利润	-50,822,374.94	-560.49%	-31,216,812.89	-227.02%	-62.80%
其他综合收益的税后净额	-25,084,273.38	-276.64%	24,374.02	0.18%	-103,013.98%
综合收益总额	-76,817,839.45	-847.17%	-31,192,438.87	-226.84%	-146.27%

项目重大变动原因

- 1、营业收入：报告期较上年同期下降 468.31 万元，下降比例 34.06%，主要详见本节二、（一）商业模式与经营计划的收入变动分析。
- 2、营业成本：报告期较上年同期下降 545.10 万元，下降比例为 46.34%，其主要原因系本期营业收入的同比下降。
- 3、毛利率：报告期较上年同期上升 15.94%，其主要原因系本期收入构成中的通信产品及配件收入项目收入占比和毛利率的提升。
- 4、税金及附加：报告期较上年同期上升 0.78 万元，上升比例为 84.95%，主要原因系缴纳城建税和教育费附加的同比上升。
- 5、财务费用：报告期较上年同期上升 104.90 万元，上升比例为 59.12%，主要原因系银行存款的减少

导致利息收入下降所致。

6、投资收益：报告期较上年同期上升 2,320.66 万元，上升比例为 1,416.60%，其主要原因报告期同比上年同期部分投资实现了盈利退出。

7、公允价值变动损益：报告期较上年同期下降 3,296.86 万元，下降比例为 215.67%，主要原因系部分投资浮盈已退出确认投资收益，以及部分投资的浮亏等综合影响所致。

8、信用减值损失：报告期较上年同期损失上升 299.72 万元，损失上升的比例为 31.53%，主要原因系报告期应收账款计提坏账准备所致。

9、资产减值损失：报告期较上年同期损失上升 441.28 万元，损失上升的比例为 137.26%，主要原因系根据会计谨慎性要求计提存货跌价准备所致。

10、资产处置损益：报告期较上年同期下降 11.76 万元，下降比例为 51.85%，主要原因系本报告期优化办公场地所致。

11、营业利润：报告期较上年同期下降 2,027.61 万元，下降比例为 65.02%，主要原因在公司加大了在量子计算领域的研发投入、公司本年度的投资浮亏，以及基于计提了坏账准备、存货跌价准备等综合影响所致。

12、营业外支出：报告期较上年同期上升 25.75 万元，主要原因系报告期产生了偶发性的损失。

13、所得税费用：报告期较上年同期下降 1.68 万元，下降比例为 71.21%，主要原因系报告期确认的递延所得税资产、递延所得税负债等影响所致。

14、归属于母公司所有者的净利润：报告期较上年同期下降 1,960.56 万元，下降比例为 62.80%，主要详见本节二、（一）商业模式与经营计划的净利润变动分析。

15、其他综合收益的税后净额：报告期较上年同期下降 2,510.87 万元，主要原因系报告期其他权益工具投资公允价值的下降所致。

16、综合收益总额：报告期较上年同期下降 4,562.54 万元，下降比例为 146.27%，主要原因系报告期净利润的亏损以及其他权益工具投资本期账面的亏损等综合影响所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	7,475,680.04	12,744,335.72	-41.34%
其他业务收入	1,591,878.42	1,006,294.30	58.19%
主营业务成本	4,645,490.11	9,891,162.12	-53.03%
其他业务成本	1,666,721.07	1,872,049.38	-10.97%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
通信产品与配件	4,728,486.78	2,299,672.24	51.37%	42.22%	-1.08%	21.29%
系统集成项目	2,747,193.26	2,345,817.87	14.61%	-70.38%	-68.78%	-4.38%
租赁收入	38,000.00	2,724.56	92.83%	-77.62%	-97.69%	62.40%

其他	1,553,878.42	1,663,996.51	-7.09%	85.77%	-5.13%	102.59%
合计	9,067,558.46	6,312,211.18	30.39%	-34.06%	-46.34%	15.93%

按地区分类分析

适用 不适用

收入构成变动的原因

- 1、2025年，公司通信产品与配件占比增加，主要系前期积累的潜在订单本期转化为销售导致；
- 2、2025年，公司系统集成项目占比减少，主要系公司本年度主动放弃了毛利率低、收款周期长和潜在风险较大的项目；
- 3、2025年，其他业务收入增加，主要系公司本期服务费用同比增加所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户第一名	2,548,672.56	28.11%	否
2	客户第二名	1,037,735.86	11.44%	否
3	客户第三名	876,106.19	9.66%	否
4	客户第四名	842,520.26	9.29%	否
5	客户第五名	627,371.68	6.92%	否
合计		5,932,406.55	65.42%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商第一名	685,893.80	12.56%	否
2	供应商第二名	619,469.03	11.34%	否
3	供应商第三名	497,175.31	9.10%	否
4	供应商第四名	438,053.10	8.02%	否
5	供应商第五名	329,317.27	6.03%	否
合计		2,569,908.51	47.05%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-22,869,552.29	-15,295,961.34	-49.51%
投资活动产生的现金流量净额	1,949,145.83	-19,183,428.44	110.16%
筹资活动产生的现金流量净额	1,817,909.84	-3,086,920.05	158.89%

现金流量分析

公司 2025 年经营活动产生的现金流量净额为-2,286.96 万元，较上年减少了 757.36 万元，原因主要系“销售商品、提供劳务收到的现金”等资金减少所致。

2025 年投资活动产生的现金流量净额为 194.91 万元，较上年增加了 2,113.26 万元，原因主要系本期“收回投资收到的现金”增加。

2025 年筹资活动产生的现金流量净额为 181.79 万元，较上年增加了 490.48 万元，原因主要系子公司“吸收投资收到的现金”增加。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
江西九州量子信息技术有限公司	参股公司	量子安全产品的销售	10,000,000.00	3,992,919.90	3,324,428.49	0	505.30
联通新沃（上海）创业投资合伙企业（有限合伙）	参股公司	创业投资，投资管理，投资咨询	75,000,000.00	83,281,692.66	73,281,692.66	0	3,697,559.39

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
江西九州量子信息技术有限公司	具有关联性，均为开展量子类业务，该主体为公司的下游销售公司	公司为江西的产业合作方
联通新沃（上海）创业投资合伙企业（有限合伙）	主要投资通信产业链企业，具有一定关联性	寻找产业链上下游合作机会；获取投资收益

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
------	----------------	---------------

九州量子（北京）信息技术有 限公司	注销控股子公司	无
----------------------	---------	---

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收 回金额	资金来源
Commonwealth Bank of Australia	银行理财 产品	Capital Growth Account	489.97	0	自有资金
Commonwealth Bank of Australia	银行理财 产品	Business Investment Account	3,938,928.00	0	自有资金

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	20,477,770.80	16,632,171.41
研发支出占营业收入的比例%	225.84%	120.54%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	6
硕士	3	13
本科以下	24	24
研发人员合计	29	43
研发人员占员工总量的比例%	59.18%	65.15%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	180	178
公司拥有的发明专利数量	99	98

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

(一) 收入确认

1、事项描述

如财报附注五、30所述，本期九州量子公司主营收入 747.57 万元，较上期同期下降 41.34%。九州量子公司在以下条件均满足时确认产品收入：集成项目完工并验收合格，买卖双方签订具有约束力的销售合同，与买方办妥产品验收程序，产品的法定所有权已转移，相关收入和成本能可靠计量。

由于收入是九州量子公司关键业绩指标之一，可能存在九州量子公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解并评价与收入确认相关的关键内部控制有效性；
- (2) 查验重要主要客户的工商信息，判断其向公司采购的商业合理性；
- (3) 对公司收入、成本进行配比分析，获取公司收入成本台账，并采用抽样检查的方式查验各个项目对应收入成本端的原始附件；
- (4) 对收入执行细节测试，检查公司主要项目销售合同，重点关注销售合同中运输与交付、质量及验收、违约责任等条款的约定，判断公司在该等业务中是否为主要责任人；检查报告期主要项目相关原始单据，包括但不限于合同、发票、出库单、送货单、物流单、验收单等；并检查销售款项的收回情况；同时执行函证程序，对主要客户的收入确认金额及期末应收账款余额进行函证，以评估销售收入确认的真实性；
- (5) 对比分析主要项目及主要客户毛利率情况，分析毛利率波动的合理性；
- (6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，执行截止测试，获取出库单、验收单等原始单据，检查公司是否存在期后退货情形，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(二) 应收账款的减值评估

1、事项描述

如财报附注五、3所述，公司应收账款余额 9,110.60 万元，计提坏账准备 4,595.70 万元。九州量子公司有关应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注三“11、(8) 金融资产减值”。

鉴于应收账款的预期信用损失计提涉及管理层运用大量会计估计和判断，且金额重大，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对本期应收账款信用减值损失的计提，实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解并测试应收账款减值测试内部控制设计的合理性及运行的有效性；
- (2) 了解管理层评估应收账款坏账准备时的判断和考虑的因素，分析管理层对应收账款坏账准备会计估计的合理性；
- (3) 检查管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性，对应收账款坏账准备进行重新测算，验证账面记录的准确性；
- (4) 对于单项计提坏账准备的客户，了解单项计提坏账准备的原因，判断未来收回款项的可能性；
- (5) 对重要客户执行函证程序，查验应收账款期末余额的准确性；
- (6) 对重要客户执行期后查验，了解期后回款情况，并查验银行回单等相关附件。

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司遵循以人为本、进取、健康的核心价值观，大力实践管理创新和科技创新，用高质的产品和优异的服务，努力履行作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果，有效地担负起了企业的社会责任。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
国家政策变化的风险	报告期内，公司积极推进量子信息相关业务。量子信息作为体现国家战略意图的重大科技项目之一，量子信息纳入党的二十大报告，量子信息已被列入“十四五”规划、“十五五”规划等，受国家、地方及行业等多方面的政策支持,政策导向影响大。若后续国家政策发生重大变化，将对公司量子信息业务开展产生一定影响。 应对措施：紧随国家的政策，时刻关注最新的政策导向并及时作出调整和寻找市场机会。
新业务扩展不确定性风险	报告期内，公司依托技术、产品、渠道、资本等优势，积极开拓量子信息相关业务，但在市场开拓过程中，可能会遇到产业政策、市场需求、技术应用、供应链等因素的不利变化，进而影响业务和项目的成本和预期效益,最终影响公司的盈利水平，甚至可能对公司业务扩展造成一定的不确定性。 应对措施：新业务开展前积极做好战略研究工作，分析新市场

	新业务中的风险，做好充足的准备和安排。
技术研发不力的风险	量子信息行业作为战略新兴行业，主要依赖于技术创新突破，从而推动产业化进程。目前公司已建立一支科研实力强、专业背景丰富的研发团队，但若技术研发无法按进度完成或无法及时转化为产品输出、提供方案支持,则将对公司业务开拓产生重大影响。 应对措施：分组分项目推动，制定项目计划时间表，明确任务和分工，制定实施相关激励政策。
市场开发不利的风险	量子加密技术作为一种以安全为优势的信息加密技术，应用领域及客户群体相对集中于政府、金融机构、电力能源企业、大型互联网公司，且未来进一步拓展至企业市场及消费市场，若相关市场潜在需求未能及时转化为实际订单，则将对公司产业化推进产生一定影响。 应对措施：积极开发行业、企业、家庭市场，让产品与市场需求贴近。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	584,000.00	0.21%
作为被告/被申请人	241,088.40	0.09%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	825,088.40	0.30%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	10,000,000.00	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	200,000.00	14,749.28
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响

2025年4月23日，公司召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于2025年度日常性关联交易预计的议案》。2025年4月23日，公司召开第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于2025年度日常性关联交易预计的议案》。2025年5月15日，公司2024年年度股东会审议通过上述议案。预计2025年日常性关联交易不超过1,020万元。

2025年，公司向关联公司江西九州量子信息技术有限公司租赁设备产生收入14,749.28元。

公司与关联方签订的协议均依据市场公允价格公平、合理确定，不存在损害公司和股东利益的行为；公司与关联企业均为独立法人，独立经营，在资产、财务、人员等方面均独立，不会对本公司本期和未来财务状况、经营成果、公司独立性产生不利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
收购人	2022年7月8日	-	收购	《关于收购人符合资格的承诺》、《避免同业竞争的承诺》、《关于规范关联交易的承诺》、《关于保持公司独立、不占用公司资源的承诺》、《关于收购完成后股份锁定的承诺》、《关于收购人不属于失信联合惩戒对象的承诺》、《关于收购后不注入金融类资产和房地产开发及销售类资产的承诺》等	详见收购人于2022年8月12日在全国中小企业股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的《收购报告书》）	正在履行中
董监高	2016年6月13日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年6月13日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，上述承诺主体无超期未履行完毕的承诺。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	487,141,017	99.53%	3,100,000	490,241,017	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	134,816,305	27.50%	-36,768,101	98,048,204	20.00%
	董事、监事、高级管理人员	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	3,100,000	0.63%	-3,100,000	0	0.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高级管理人员	3,100,000	0.63%	-3,100,000	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		490,241,017	-	0	490,241,017	-
普通股股东人数						2,112

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	浙江九州量子	134,816,305	-36,768,101	98,048,204	20.00%	0	98,048,204	0	0

	控 股 有 限 公 司								
2	杭 州 敦 毅 投 资 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	90,364,860	0	90,364,860	18.43%	0	90,364,860	0	0
3	袁 圆	15,854,800	0	15,854,800	3.23%	0	15,854,800	0	0
4	叶 鸣 山	11,512,050	1,997,950	13,510,000	2.76%	0	13,510,000	0	0
5	王 云 娟	11,519,224	-90,000	11,429,224	2.33%	0	11,429,224	0	0
6	中 能 建 量 子 (杭 州) 股 权 投 资 基 金 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	11,204,481	0	11,204,481	2.29%	0	11,204,481	0	0
7	绍 兴 市 诚 芮 企 业 管 理 咨 询 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	13,000,000	-2,100,000	10,900,000	2.22%	0	10,900,000	0	0
8	陈 芳	10,335,801	-1,709,001	8,626,800	1.76%	0	8,626,800	0	0
9	叶 利 明	7,500,000	0	7,500,000	1.53%	0	7,500,000	0	0
10	张 东 良	6,990,241	0	6,990,241	1.43%	0	6,990,241	0	0
	合 计	313,097,762	-38,669,152	274,428,610	55.98%	0	274,428,610	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

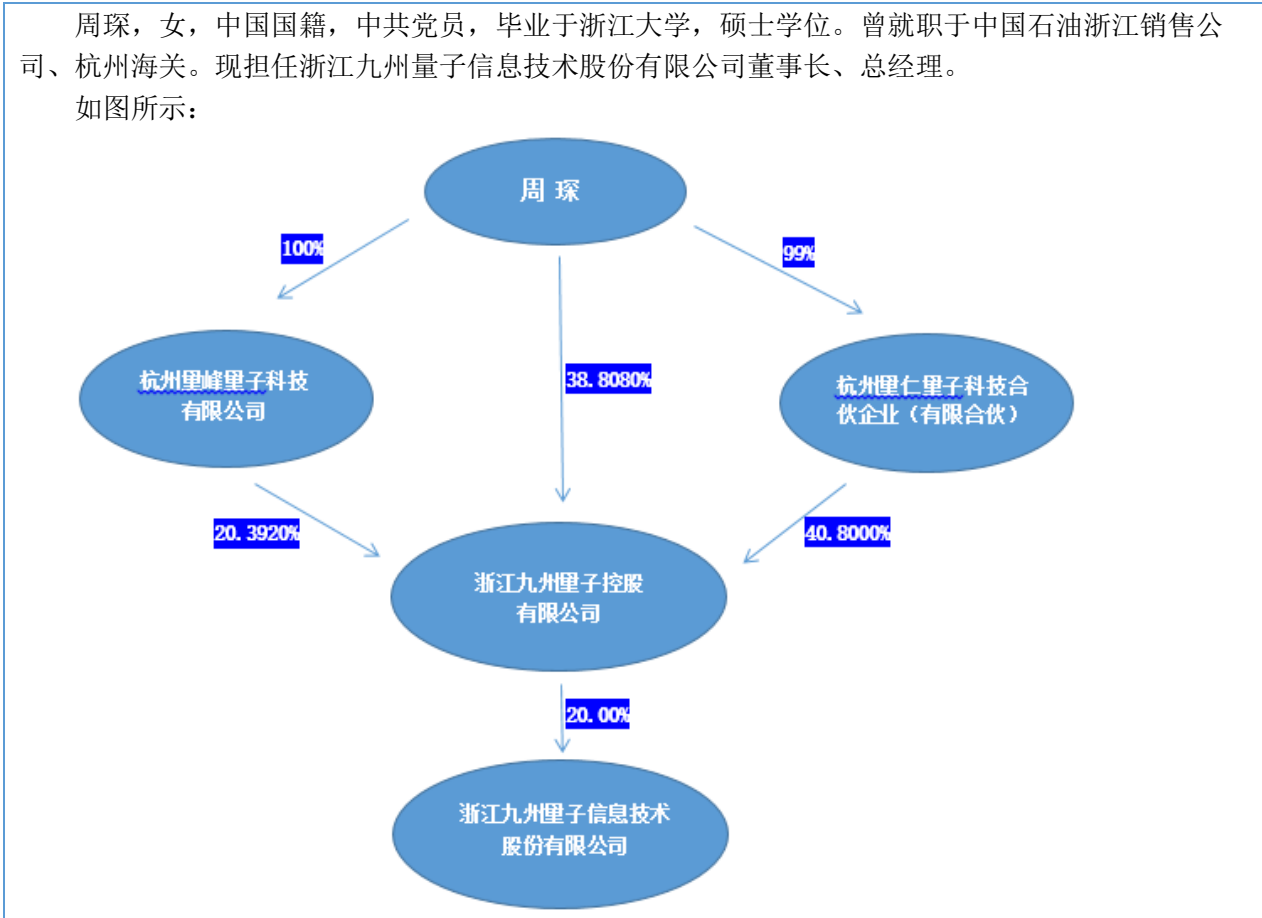
(一) 控股股东情况

浙江九州量子控股有限公司成立于2015年10月13日，注册于杭州市余杭区市场监督管理局，统一社会信用代码为91330110MA27W1TGX8，住所为杭州市余杭区仓前街道文一西路1500号6幢4单元866室，法定代表人为周琛，注册资本为12,755.102万元，公司类型为有限责任公司，经营范围：实业投资、投资管理、投资咨询、资产管理（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。营业期限为2015年10月13日至长期。

(二) 实际控制人情况

周琛，女，中国国籍，中共党员，毕业于浙江大学，硕士学位。曾就职于中国石油浙江销售公司、杭州海关。现担任浙江九州量子信息技术股份有限公司董事长、总经理。

如图所示：



是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序

2021年 第一次 股票发 行	2022年 4月11 日	249,999,996.56	2,036,318.77	否	-	0	不适用
--------------------------	--------------------	----------------	--------------	---	---	---	-----

募集资金使用详细情况

根据募集资金使用用途，截至2025年12月31日，本报告期内研发支出使用2,036,318.77元，本期末募集资金余额合计为8,975,584.71元。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(五) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(六) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

- 环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司 广告公司
锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

根据国家统计局公布的《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017)，公司属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”所属的“C3915 信息安全设备制造”、“C3921 通信系统设备制造业”。
根据国家发改委公布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录 2016 版》，公司属于“1、新一代信息技术产业”。

根据国家统计局公布的《战略性新兴产业分类(2018)》，公司属于“1、新一代信息技术产业”之“1.1 下一代信息网络产业”之“1.1.3 信息安全设备制造”之“3915 信息安全设备制造”；

根据国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录(2024 年本)》，公司所从事业务属于“鼓励类”之“二十八、信息产业”中的“量子通信设备”和“量子、类脑等新机理计算机系统的研究与制造”。
相关法律法规主要有：

序号	名称	颁布日期	颁布机构
1	《数据出境安全评估办法》	2022.7	国家互联网信息办公室
2	《网络安全审查办法(2021 年修订)》	2021.12	国家发展和改革委员会、工信部、公安部、国家安全部、财政部、商务部、中国人民银行、国家市场监督管理总局、国家广播电视总局、中国证券监督管理委员会、国家保密局、国家密码管理局
3	《中华人民共和国个人信息保护法》	2021.8	全国人大常委会
4	《关键信息基础设施安全保护条例》	2021.7	国务院
5	《中华人民共和国数据安全法》	2021.6	全国人大常委会
6	《中华人民共和国密码法》	2019.10	全国人大常委会
7	《云计算服务安全评估办法》	2019.7	国家互联网信息办公室、国家发展和改革委员会、工信部、财政部
8	《商用密码产品生产管理规定》	2017.12	国家密码管理局
9	《商用密码科研管理规定》	2017.12	国家密码管理局
10	《中华人民共和国网络安全法》	2016.11	全国人大常委会
11	《互联网信息服务安全管理及运行维护管理办法(试行)》	2016.9	工信部
12	《中华人民共和国国家安全法》	2015.7	全国人大常委会
13	《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定》	2012.12	全国人大常委会

14	《互联网信息服务管理办法》	2011.1	国务院
15	《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》	2011.1	国务院
16	《通信网络安全防护管理办法》	2010.1	工信部
17	《信息安全等级保护管理办法》	2007.6	公安部、国家密保局、国家密码管理局、国务院信息工作办公室
18	《商用密码管理条例》	1999.10	国务院

(1) 2024年12月,国务院办公厅正式发布《关于进一步优化地方政府专项债券管理机制的意见》(简称《意见》)。《意见》着重指出,要拓宽专项债券作为项目资本金的适用范围。针对这一范围,采取“正面清单”的管理模式,明确将信息技术、新材料、生物制造、数字经济、低空经济、量子科技、生命科学、商业航天、北斗导航等新兴产业的基础设施建设项目等,纳入可作为项目资本金的专项债券支持范畴。

(2) 2024年10月,《党建研究》刊发国务院国资委党委署名文章。文章提出,深入实施产业焕新行动和未来产业启航行动,围绕强化技术攻关、优化产业组织、集聚产业要素、培育产业生态、激发人才活力等关键着力点,强化与产业链上各类所有制企业协同合作,超前布局、梯次培育量子科技、核聚变、生物制造、6G等未来产业,加快打造一批具有国际竞争力的战略性新兴产业集群和产业领军企业。

(3) 2024年9月,工业和信息化部、中央网信办、教育部、财政部、自然资源部、住房城乡建设部、农业农村部、国家卫生健康委、中国人民银行、国务院国资委、中国国家铁路集团有限公司等11个部门联合印发《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》(以下简称“通知”)。《通知》要求,合理布局量子计算云平台设施,部署推动量子信息等新型信息基础设施协调发展。

(4) 2023年12月,中央经济工作会议在北京举行。习近平总书记出席会议并发表重要讲话。会议强调,“要大力推进新型工业化,发展数字经济,加快推动人工智能发展。打造生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业,开辟量子、生命科学等未来产业新赛道”。

(5) 2023年8月,由工业和信息化部、科技部、国家能源局、国家标准化管理委员会共同组织编制的《新产业标准化领航工程实施方案(2023—2035年)》(以下称《方案》)正式发布。《方案》指出,要通过开展量子信息技术标准化路线图研究、聚焦量子通信、量子计算、量子测量领域,对量子信息产业进行前瞻布局。

(6) 2022年12月,中共中央、国务院印发了《扩大内需战略规划纲要(2022—2035年)》,提出系统布局新型基础设施,包括加快建设信息基础设施,以需求为导向,增强国家广域量子保密通信骨干网络服务能力;加快发展新产业新产品,实现科技高水平自立自强,在人工智能、量子信息、脑科学等前沿领域实施一批前瞻性、战略性国家重大科技项目。

(7) 2022年12月,山西省十三届人大常委会第三十八次会议表决通过《山西省数字经济促进条例》,明确全省要重点推动大数据、信创、通用计算设备、光电信息、半导体、新型化学电池、人工智能及智能装备、网络安全、电磁防护等新一代信息技术产业发展,培育区块链、量子科技、虚拟现实等产业。

(8) 2022年7月,北京市十五届人大常委会对《北京市数字经济促进条例(草案)》进行了首次审议。条例草案提出,北京市支持建设新一代高速固定宽带和移动通信网络、量子通信等网络基础设施。

(9) 2021年10月,中共中央、国务院印发了《国家标准化发展纲要》,《纲要》强调了“标准是经济活动和社会发展的技术支撑,是国家基础性制度的重要方面”,并进一步提到“加强关键技术领域标准研究。在人工智能、量子信息、生物技术等领域,开展标准化研究”。

(10) 2021年3月,中共中央发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》,提出“强化国家战略科技力量,整合优化科技资源配置,聚焦量子信息等重

大创新领域组建一批国家实验室”；“加强原创性引领性科技攻关，瞄准量子信息等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目”；“深化军民科技协同创新，加强海洋、空天、网络空间、生物、新能源、人工智能、量子科技等领域军民统筹发展，推动军地科研设施资源共享，推进军地科研成果双向转化应用和重点产业发展”。

(11) 2020年10月，中共中央政治局集体学习量子科技研究和应用前景，习近平主持学习并发表重要讲话，习近平指出“深刻认识推进量子科技发展重大意义，加强量子科技发展战略谋划和系统布局”，习近平强调“要加快营造推进量子科技发展的良好政策环境，形成更加有力的政策支持。要保证对量子科技领域的资金投入，同时带动地方、企业、社会加大投入力度。要加大对科研机构 and 高校对量子科技基础研究的投入，加强国家战略科技力量统筹建设，完善科研管理和组织机制”与“要加强量子科技领域国际合作，提升量子科技领域国际合作的层次和水平”。

(12) 2020年7月，长三角一体化示范区执委会联合两省一市经信（工信）部门，召开新闻通气会。会上，《长三角生态绿色一体化发展示范区先行启动区产业项目准入标准（试行）》和《长三角生态绿色一体化发展示范区产业发展指导目录（2020年版）》发布。其中，“融合型数字经济”目录包括5G及下一代移动通信网络、量子通信、光电通信、北斗导航、高分遥感、空间信息技术研发及应用等。该目录发布，意味着国内首次实现了跨省级行政区域执行统一的产业发展指导目录和产业项目准入标准以及建立研究和开发中心等。

(13) 2020年8月，《浙江省数字经济发展领导小组关于深入实施数字经济“一号工程”的若干意见》（浙数〔2020〕3号）中“四、9全面建设5G等新一代网络基础设施”提到：建成和运营国家（杭州）新型互联网交换中心。加快区域量子通信商用干线网络、卫星互联网等通信网络基础设施建设”。

(14) 2020年5月，广东省政府发布《广东省人民政府关于培育发展战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群的意见》，提出打造十大战略性新兴产业集群和十大战略性新兴产业集群。其中“区块链与量子信息产业”入选十大战略性新兴产业集群。内容提到，要开展量子计算、量子精密测量与计量、量子网络等新兴技术研发与应用，建立先进科学仪器与“卡脖子”设备研发平台，打造全国量子信息产业高地。

(15) 2020年6月，重庆市对外发布《重庆市新型基础设施重大项目建设行动方案(2020—2022年)》，方案提出要提前布局量子通信网，探索量子通信信息安全加密服务应用，建设重庆至北京、上海等地的保密通信干线网，逐步拓展量子安全认证和量子加密终端等新型应用场景。

(16) 2020年3月，科技部发布《关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施》，大力推动关键核心技术攻关，加大5G、量子通信重大科技项目的实施和支持力度，突破关键核心技术，促进科技成果的转化应用和产业化，培育一批创新型企业和高科技产业，增强经济发展新动能。

(17) 2018年7月，中共中央办公厅、国务院办公厅颁布《金融和重要领域密码应用与创新发展规划（2018-2022年）》：大力推动密码科技创新……加强密码基础理论、关键技术和应用研究，促进密码与量子技术、云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链等新兴技术融合创新。

(18) 2018年1月，国务院颁布《国务院关于全面加强基础科学研究的若干意见》：优化国家科技计划基础研究支持体系。……拓展实施国家重大科技项目，加快实施量子通信与量子计算机、脑科学与类脑研究等“科技创新2030—重大项目”，推动对其他重大基础前沿和战略必争领域的前瞻部署。

(19) 2017年11月，国家发改委办公厅颁布《关于组织实施2018年新一代信息基础设施建设工程的通知》，支持重点：（三）国家广域量子保密通信骨干网络建设一期工程，即以量子保密通信子通信研究面向多用户联网的量子通信关键技术和成套设备，率先突破量子保密通信技术，建设超远距离光纤量子通信网，开展星地量子通信系统研究，构建完整的空地一体广域量子通信网络体系，与经典通信网络实现无缝链接与成像，打造未来发展新优势一流水平系，进一步推进其在信息通信领域及政务、金融、电力等行业的应用。

(20) 2017年5月，科技部、教育部、中科院、国家自然科学基金委员会联合颁发《“十三五”

国家基础研究专项规划》，奠定我国在新一轮信息技术国际竞争中的科技基础和优势方向。量子通信研究面向多用户联网的量子通信关键技术和成套设备，率先突破量子保密通信技术，建设超远距离光纤量子通信网，开展星地量子通信系统研究，构建完整的空地一体广域量子通信网络体系，与经典通信网络实现无缝链接。

(21) 2017年1月，国家发改委颁发《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016年版）》，指导方向包括信息安全咨询服务、信息系统安全集成、网络安全维护服务、信息安全风险评估、信息系统等级保护咨询、攻击防护服务、加密保密服务、网络安全应急服务。

(22) 2016年12月，国家工业和信息化部颁布《信息通信行业发展规划（2016-2020年）》指出：发挥互联网企业创新主体地位和主导作用，以技术创新为突破，带动移动互联网、5G、云计算、大数据、物联网、虚拟现实、人工智能、3D打印、量子通信等领域核心技术的研发和产业化。

(23) 2016年12月，国家发改委发布《中原城市群发展规划》，明确指出信息安全保障工程。支持郑州、宿州应用推广城域量子通信网络；以强化基础网络安全、信息系统安全、重点行业工控系统安全等为重点，提升应急基础平台、灾难备份平台、测评认证平台等设施支撑能力。

(24) 2016年12月，国务院颁布《“十三五”国家信息化规划》，规划指出：强化战略性前沿技术超前布局。……加强量子通信、未来网络、类脑计算、人工智能、全息显示、虚拟现实、大数据认知分析、新型非易失性存储、无人驾驶交通工具、区块链、基因编辑等新技术基础研发和前沿布局，构筑新赛场先发主导优势。

(25) 2016年11月，国务院发布《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》指出“加强关键技术和产品研发。……布局太赫兹通信、可见光通信等技术研发，持续推动量子密钥技术应用”。

(26) 2016年7月，国务院颁布《“十三五”国家科技创新规划》规划提出“面向2030年，再选择一批体现国家战略意图的重大科技项目，力争有所突破。从更长远的战略需求出发，坚持有所为、有所不为，力争在航空发动机及燃气轮机、深海空间站、量子通信与量子计算、脑科学与类脑研究、国家网络空间安全……科技创2030—重大项目包括量子通信与量子计算机。研发城域、城际、自由空间量子通信技术，研制通用量子计算原型机和实用化量子模拟机”。

(27) 2016年6月，国家发改委发布《长江三角洲城市群发展规划》强调“加强智慧城市网络安全管理，积极建设“京沪干线”量子通信工程，推动量子通信技术在上海、合肥、芜湖等城市使用，促进量子通信技术在政府部门、军队和金融机构等应用”。

(28) 2016年5月，国务院颁布《国家创新驱动发展战略纲要》，纲要指出“面向2030年，坚持有所为有所不为，尽快启动航空发动机及燃气轮机重大项目，在量子通信、信息网络、智能制造和机器人、深空深海探测、重点新材料和新能源、脑科学、健康医疗等领域，充分论证，把准方向，明确重点，再部署一批体现国家战略意图的重大科技项目和工程”。

(29) 2016年3月，第十二届全国人民代表大会第四次会议发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》，纲要指出“强前瞻布局，在空天海洋、信息网络、生命科学、核技术等领域，培育一批战略性新兴产业。大力发展新型飞行器及航行器、新一代作业平台和空天一体化观测系统，着力构建量子通信和泛在安全物联网，加快发展合成生物和再生医学技术，加速开发新一代核电装备和小型核动力系统、民用核分析与成像，打造未来发展新优势”。

(30) 2015年11月，国家工业和信息化部发布《产业关键共性技术发展指南（2015年）》，指南明确了“确定优先发展的产业关键共性技术205项，其中，电子信息与通信业39项，包括高速光通信关键器件和芯片技术”。

(31) 2015年10月，第十八届中央委员会第五次会议发布《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》，建议指出“坚持战略和前沿导向，集中支持事关发展全局的基础研究和共性关键技术研究，加快突破新一代信息通信、新能源、新材料、航空航天、生物医药、智能制造等领域核心技术”。

(32) 2015年10月，国家发改委、财政部、国防科工局联合发布《国家民用空间基础设施中长

期发展规划(2015-2025 年)》，规划提出“超前部署科研任务之（二）通信广播卫星科研任务：……开展激光通信、量子通信、卫星信息安全抗干扰等先进技术研究验证”。

（33）2015 年 5 月，国务院发布《中国制造 2025》，明确“信息通信设备。掌握新型计算、高速互联、先进存储、体系化安全保障等核心技术，全面突破第五代移动通信（5G）技术、核心路由交换技术、超高速大容量智能光传输技术、“未来网络”核心技术和体系架构，积极推动量子计算、神经网络等发展”。

（34）2013 年 2 月，国务院发布《国家重大科技基础设施建设中长期规划（2012—2030 年）》，规划提出“为突破未来网络基础理论和支撑新一代互联网实验，建设未来网络试验设施，主要包括：原创性网络设备系统，资源监控管理系统，涵盖云计算服务、物联网应用、空间信息网络仿真、网络信息安全、高性能集成电路验证以及量子通信网络等开放式网络试验系统”。

（35）2013 年 2 月，国家发改委发布《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正），明确“第一类鼓励类”之“二十八、信息产业”之“40、量子通信设备”。

（36）2012 年 5 月，科技部发布《量子调控研究国家重大科学研究计划“十二五”专项规划》，规划提出“在新物质态和新原理原型器件的研究方面取得重要突破，探索和发现若干全新的关联电子体系材料、小量子体系材料和人工带隙材料，推进量子通信技术的实用化和量子技术标准与协议的制定，开发具有自主知识产权的关联材料设计和计算软件平台。在量子信息、关联电子体系、小量子体系和人工带隙体系等方面取得国际一流水平的成果”。

（37）2011 年 7 月，科技部发布《国家“十二五”科学和技术发展规划》，提出“突破光子信息处理、量子通信、量子计算、太赫兹通信、新型计算系统体系、网构软件、海量数据处理、智能感知与交互等重点技术，攻克普适服务、人机物交互等核心关键技术等”。

（二） 行业发展情况及趋势

1、行业发展情况

（1）世界主要国家均高度重视量子科技和产业发展

当前，世界主要国家和地区都高度重视量子信息领域，将其提升至国家战略层面，从政策布局、资金投入、人才引育和国际合作等多维度着力推进。在此过程中，政府、科研机构 and 产业资本紧密结合。近年来，更是加大产业方面布局，涵盖技术研发、应用场景拓展和产业链生态建设等多个方面。根据中国信通院统计，目前已有包括美国、英国、澳大利亚、韩国、日本、欧盟等 32 个国家和地区推出了量子信息领域的发展战略规划或法案文件。2024 年，21 个欧盟成员国签署《欧洲量子技术宣言》，承诺将在整个欧洲合作发展世界级的量子技术生态系统，加速欧洲成为世界“量子谷”；欧洲创新委员会发布《2025 年工作计划》，将量子技术定义为“对社会和开放战略自主权至关重要的高风险技术”，为其发展提供资金支持；欧洲量子产业联盟发布了《战略产业路线图》报告，阐述了 170 多个成员对未来十年欧洲量子产业的集体愿景；美国众议院军事委员会公布《2025 财年国防授权法案》，为量子信息技术等重点领域的科技研发批准了 1,438 亿美元的预算；法国展示了《国家量子技术战略》发布 3 年来的建设成果，围绕量子通信、量子计算、量子传感等目标投入了 18 亿欧元的资金支持；新加坡公布其国家量子战略，计划 5 年内投资近 3 亿新元；韩国正式实施《量子科技和量子产业促进法》，制定了打造量子科研基地、系统性培育量子产业等中长期战略。与此同时，随着全球量子信息的竞争愈加激烈焦灼，美国、荷兰等更多欧美国家采取了扩大相关产品禁运范围、限制对外投资等举措。

在我国，量子信息技术作为新质生产力和发展未来产业的重要组成部分，得到党和国家的高度重视和前瞻布局。目前我国在量子通信方面的研究和应用方面处于国际领先地位，在量子计算方面与发达国家整体处于同一水平，在量子精密测量方面发展迅速。“十四五”规划与 2035 远景目标纲要中多次提到了有关“量子科技”的内容，包括“量子信息等重大创新领域组建一批国家实验室”“加强原创

性引领性科技攻关”“量子信息城域、城际、自由空间量子通信技术研发，通用量子计算原型机和实用化量子模拟机研制，量子精密测量技术突破”等。

2024年7月，党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革推进中国式现代化的决定》指出，要“加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，加强新领域新赛道制度供给，建立未来产业投入增长机制，完善推动新一代信息技术、量子科技等战略性新兴产业发展政策和治理体系，引导新兴产业健康有序发展”。“量子+”成为未来产业发展的新动能新模式，量子技术与多行业融合创新将在推动产业转型升级中发挥重要作用。

（2）应用探索蓬勃，各领域处于不同发展阶段

量子通信、量子计算两大领域均展现出蓬勃的发展势头，但各自处于不同的发展阶段。

1) 量子通信及相关信息安全领域是目前实用化进程最快的领域。

量子计算研究的加速令现有的密码体系面临的算力攻击威胁与日俱增，全球已就量子安全的战略价值达成共识，各地区量子安全政策频出，相关产业也迎来了技术突破和应用推广的长足发展。国际公认可抵御量子计算威胁、实现信息安全的机制主要有两种：一是基于数学难题抵抗量子计算破译的新一代密码——后量子密码（PQC）技术，美国是这条路线的主导者；二是基于量子物理原理可实现“信息论安全”的量子保密通信路线——以量子密钥分发（QKD）技术为代表，目前中国、欧盟、日本、印度和俄罗斯等都在重点布局，我国最具优势。

2) 量子计算目前处于基础攻关和实验阶段。

目前，超导、光量子、离子阱、中性原子等主要技术路线仍未收敛，全球量子计算机都未达到实用化阶段，该领域尚处于科研突破、产业链发展和早期应用探索阶段。2024年，谷歌在“垂柳”芯片上突破表面码纠错阈值；中国科大推出了实现超导体系最强量子计算优越性的“祖冲之号”；中国科大还构建了求解费米子哈伯德模型超冷原子量子模拟器“天元”；

科学领域的研究成果进一步激发了外界对于量子计算研究和产业化的热情。国外包括谷歌、IBM、英伟达、亚马逊、微软、英特尔等科技巨头，D-Wave、IonQ、Rigetti、Quantinuum、Xanadu等创新公司，国内也有中国电信、腾讯、华为等巨头及一些初创公司参与；目前，量子计算潜在的算力优势受到金融、航空航天、制药等行业的重视，与量子计算企业结合开展应用探索已蔚然成风。

2、行业发展趋势

结合以上对行业发展阶段的分析，可以看到量子信息行业呈现出国家战略驱动、技术发展迅速、应用前景和市场空间广阔的特点。

（1）量子通信可作为新型信息安全产品和服务，与 DICT 及信息安全行业天然具有可结合的优势，相关安全验证问题在相关部门指导、测评机构参与、产学研联手的长期攻关下取得了突破。当前，量子通信企业与通信网络运营商合作开展技术验证和应用探索渐成趋势，和不同类型 DICT 系统及网络融合应用研究持续开展。随着技术的不断成熟和市场对高度安全性的需求增加，量子通信将在网络安全领域发挥越来越重要的作用。世界经济论坛、摩根士丹利等机构援引麦肯锡 2024 年 4 月发布的《量子技术监测报告》预测，量子通信全球市场规模可能在 2035 年达到 110 亿至 150 亿美元，到 2040 年增长至 240 亿至 360 亿美元。

（2）量子计算具备极大超越经典计算机运算能力的潜力，作为未来计算能力跨越式发展的重要方向，近年来受到极高关注。当前量子计算处在多种技术路线并存的早期探索阶段，实现大规模可容错通用量子计算仍需长期努力。一方面，探索量子计算物理实现方式、高精度拓展量子系统规模是研究机构与企业追逐的关键目标；另一方面，量子计算在不同行业的算法研究广泛开展。英国国家量子计算中心认为，2027 年，NISQ（中等规模含噪声）量子计算机的应用领域的市场需求和影响规模将会达到 200 亿英镑到 350 亿英镑，约合人民币 1,800 亿到 3,150 亿；其预测量子计算对社会和经济的长期影响可能是巨大的，到 2050 年，全球市场的影响将超过 3,500 亿英镑。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
光量子计算机-科研系列	教育科研、云计算	拥有关键集成光量子芯片的自主研发设计能力，和当下国内同行主流竞争对手公司水平齐平	是	迭代方向： 光量子信息处理器的低损耗低功耗功能丰富化、光量子信息处理计算范式丰富化	增强公司核心技术实力
光量子计算机-教学系列	教育科研	拥有所有关键光电部件在子系统层级的自主研发设计能力，并复用量子通信已现存研发模组，均摊成本，具备价格竞争力	是	迭代方向： 光量子信息处理器模块依照客户要求个性化开发适配、教学课程个性化适配	增强公司核心技术实力
密钥分发设备（QKD）	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；产品稳定性、密钥随机性、安全成码率等指标符合国密标准	是	迭代方向：低成本、模块化、关键器件和芯片国产化、成码率高、稳定性高	增加主营业务的市场竞争力；通过融合密钥云、统一密码服务管理平台 and 密钥管理系统等，增加产品适配场景，提升产品的销量
密钥云及密钥云系列产品（如密钥云服务器、密钥云终端等）	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；可实现与电力、交通、教育、政务等行业领域	是	迭代方向：打造全域一体化量子安全防护体系，让经典网络能够便捷高效地使用量子密钥，实现网络可达即可用的目标；融合了量子密钥分发技	应用场景更广、客户使用便捷容易、操作简单，提升主营业务销量

		的适配融合		术、分布式计算和存储、虚拟化技术和云管理平台	
量子真随机数发生器（QRNG）	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；已实现符合国密要求的QRNG的单独销售；也实现装配QRNG的QKD、密钥云服务器、统一密码服务管理平台的销售	是	迭代方向：小型化、高速化、模块化、芯片化；高融合、高可用	性能更高、融入场景更多、市场销售空间更广，提升主营业务的市场竞争力、提高主营业务销量。
单光子探测器（SPD）	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；作为量子计算机产品的配件，也可作为独立仪器销售。	是	迭代方向：芯片化、自主专利技术、高性能、自主可控、成本更低、性价比高	提升主营业务的市场竞争力、提高主营业务销量
统一密码服务管理平台	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；产品稳定性、密钥随机性、安全成码率等指标符合国密标准	是	迭代方向：国产化，云原生，低成本高可用，强稳定高容错，动态扩容	集成多种密码服务能力，为应用系统提供简便易用的密码服务安全保障，实现对于应用系统的安全保护，降低应用系统安全改造成本。解决市场应用系统改造难痛点，实现密码安全服务全场景应用。可通过该平台增强公司SAAS化服务和IAAS化服务的能力。

签名验签服务器	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；产品稳定性、密钥随机性、安全成码率等指标符合国密标准	是	迭代方向：低成本高可用，强稳定	提供签名验签服务，打造高性能，高稳定性的签名验签服务，为数据安全提供不可否认性，真实性保护。
云服务器密码机	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；产品稳定性、密钥随机性、安全成码率等指标符合国密标准	是	迭代方向：低成本高可用，强稳定支持集群部署	实现安全虚拟化技术，通过虚拟化技术实现一台物理机可同时提供多种密码服务，提高设备利用率的同时保障密码资源相互隔离。可以安全、灵活、方便的集成到各类安全应用系统中。
时间戳服务器	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；产品稳定性、密钥随机性、安全成码率等指标符合国密标准	是	迭代方向：低成本高可用，强稳定	提供时间戳服务，打造高性能，高稳定性的可信时间戳服务，为数据安全提供不可否认性，真实性保护。
金融数据密码机	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；产品稳定性、密钥随机性、安全成码率等指标符合国密标准	是	迭代方向：低成本高可用，强稳定	为金融行业提供密码服务，实现金融数据安全保护。金融业务系统提供数据机密性、完整性、抗抵赖等安全密码服务。

国产化服务器密码机	信息安全设备制造	拥有自主知识产权，可以独立自主研发、生产及销售；产品稳定性、密钥随机性、安全成码率等指标符合国密标准	是	迭代方向：国产化，支持新创，低成本高可用，强稳定	全面提升服务器密码机的国产化率，优化其性能，为应用系统提供高性能密码服务，保障数据机密性，完整性。
-----------	----------	--	---	--------------------------	---

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

公司在报告期内均按规定实施招投标，不存在未按规定实施招投标的情况。

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

报告期内公司主要研发方式为自主研发及合作研发。采用“以行业技术发展为导向、以满足客户需求为目标、以自主创新为核心、产学研合作为依托”的研发模式。一方面，建立以客户需求为导向、以量子核心技术为基础、以迭代开发为途径、以质量控制为标准的研发模式，为客户提供满足业务场景需求的产品及技术服务；另一方面，公司为打造在政企信息化领域的核心竞争力，紧跟行业技术发展趋势，与一线 IT 企业、高校及科研院所等展开产学研合作，开展先导性技术领域的研发及应用，为公司的持续高成长发展奠定坚实的基础。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	XG202501B001	6,452,812.77	6,452,812.77
2	JZ202406B001	5,483,848.71	5,715,742.13
3	JZ202504B001	2,864,441.37	2,864,441.37
4	JZ202202B002	618,282.41	34,096,097.11
5	JZ202201A001	389,570.31	11,418,947.88
合计		15,808,955.57	60,548,041.26

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	20,477,770.80	16,632,171.41
研发支出占营业收入的比例	225.84%	120.54%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发支出资本化：

报告期无研发费用资本化。

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

公司高度重视核心组件的自主可控，通过不断的研发创新，掌握了一系列核心技术，形成了完整的工艺流程，取得了包括高速单光子探测器、量子真随机数发生器等核心组件成果。同时，对于构成核心组件中的关键器件，公司不断加大资源投入与新加坡国立大学、清华大学、北京邮电大学、中山

大学、北京重点科研院所等高等院校进行合作。特别是实现了自主研发生产的量子保密通信核心器件——InGaAs/InP 单光子雪崩二极管（gmAPD）的测试和合作，保证了我司关键器件的有效供应，也摆脱了该关键器件依赖进口的不利局面。公司核心组件的自主可控不但提高了企业的核心竞争优势，使公司具备进入特定目标用户市场的先决条件，也为行业的持续发展提供了必要基础。

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

产品情况

1、量子计算系列产品

(1) 光量子计算机整机，包括面向教学目的的硅光方案低成本光量子计算教学机、面向科研目的的硅光方案光量子计算科研机。

(2) 光量子计算关键核心部件，包括预报式单光子源、量子随机行走硅光芯片、酉矩阵硅光芯片、酉矩阵氮化硅芯片、可调谐型微环谐振器氮化硅芯片；

(3) 依托光子、超导电路等多种量子计算硬件资源，正计划在医药等行业领域进行量子算法适配探索、拓展应用研究落地。前沿方向包括：依托量子计算参与的分子力场自动修正，结合量子高维空间塌缩引导的分子生成模型，虚拟细胞模型，可编程线性材料等。

2、量子保密通信系列产品

(1) 以新一代量子密钥分发设备（QKD）代表的量子密钥分发网络基础建设设备；

(2) 以量子随机数发生器（QRNG）和高密合规密钥云为代表的量子安全密码应用产品系列；

(3) 量子云盾、防火墙、量子安全 VPN、量子安全路由器、摄像头等应用类产品。

十、电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

第六节 公司治理

(五) 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
周琛	董事、董事长、总经理	女	1981年4月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
王爱华	董事、副总经理	女	1980年3月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
张文科	董事、副总经理	男	1973年8月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
钱懿	董事	男	1982年1月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
章炜炜	董事	女	1993年8月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
沈鹏	财务负责人、董事会秘书	男	1976年1月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
李丹	监事会主席	女	1982年3月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
杜深川	监事	男	1987年8月	2024年11月28日	2025年7月16日	0	0	0	0.00%
朱卫清	监事	女	1987年2月	2025年7月16日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
麦海楠	职工监事	男	1986年4月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事周琛为公司控股股东浙江九州量子控股有限公司的实际控制人。

(二) 审计委员会情况

适用 不适用

(三) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杜深川	监事	离任	无	个人辞任
朱卫清	无	新任	监事	监事会任命

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

朱卫清，女，1987年2月7日出生，中国国籍，毕业于杭州电子科技大学，研究生学历，中国注册会计师、高级会计师，曾任职中电科东方通信集团有限公司，现任职于浙江九州量子信息技术股份有限公司。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

一、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	12	4	4	12
生产人员	1	0	0	1
销售人员	4	3	0	7
技术人员	29	21	7	43
财务人员	3	0	0	3
员工总计	49	28	11	66

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	6
硕士	5	15
本科	30	33
专科	7	9
专科以下	5	3
员工总计	49	66

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策：公司依法合规与员工签订劳动合同，公司建立了以管理系统、生产系统、销售系统等为基础的不同系统不同薪酬政策的科学合理的薪酬体系。同时依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳社会保险及住房公积金，并为员工代扣代缴个人所得税。

2、培训计划：公司针对不同岗位或类型的员工制定了不同的培训要求，坚持做好各项培训，如新

员工入职培训、在职人员岗位培训等，提高员工的职业意识、安全意识和职业素养，以实现公司与员工共同发展。

3、需承担费用的离退休职工人数：截至本报告期末，公司共有 2 名退休返聘人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

二、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律法规、规章制度的要求，结合本公司实际情况和经营特点，自公司成立以来先后制定或修订了《浙江九州量子信息技术股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度》、《募集资金管理制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司股东会制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司董事会制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司监事会制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司对外担保制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司对外担保制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司投资者关系管理制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司关联交易决策制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司承诺管理制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司信息披露管理制度》、《浙江九州量子信息技术股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度》等一系列完善公司治理体系的规章制度。

报告期内，公司运作规范良好，公司股东会、董事会、监事会尽职尽责，未出现违法、违规现象和重大公司治理缺陷，各项工作和公司运营符合法律法规、部门规章及公司内控机制和《公司章程》的要求。公司积极地通过建立和完善制度管理体系，规范公司运作和治理。通过对制度的执行，监督检查公司重大事项决策、三会运作、内控执行等的规范性，为公司持续快速发展提供动力。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

截至报告期末，监事会未发现公司存在风险，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构方面具有完全的独立性，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、公司业务独立

公司业务均独立于控股股东及实际控制人、法人股东。公司与控股股东及实际控制人、法人股东未从事相同或相似的业务,未发生过显失公允的关联交易。公司具备独立完整的业务体系,在所有业务环节,配备了专职人员,拥有独立的业务流程,具备直接面向市场的独立经营能力。

2、公司资产独立

公司在股份公司改制时,公司整体承继了有限公司的业务、资产、机构及债权、债务。公司资产完整,公司资产与发起人资产产权清晰、界定明确。公司拥有独立的经营场所、经营设备和配套设施。截至报告期末,本公司控股股东、实际控制人没有占用公司的资金、资产及其他资源的情况。

3、公司人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生;公司的总经理、副总经理和财务负责人等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬,未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务,未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司财务人员均只在公司任职并领薪,不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领薪的情形。公司建立了独立的人事档案制度,建立了人事聘用、任免与考核奖惩制度,与公司员工签订了劳动合同,建立了独立的工资管理、福利与社会保障制度。

4、公司财务独立

公司建立了独立的财务核算体系,能够独立做出财务决策,具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户,依法独立进行纳税申报和履行纳税义务,不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。截至本报告披露之日,公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

5、公司机构独立

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求,设置股东会作为公司最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构,并设有相应的办公机构和经营部门,各职能部门分工协作,形成有机的独立运营主体,不受控股股东和实际控制人的干预,与控股股东、实际控制人控制的其他企业之间在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开,不存在混合经营、合署办公的情形。

综上所述,报告期内,公司在业务、资产、人员、机构、财务方面与公司股东、实际控制人及其控制的其他关联方均完全分开和独立,具有独立完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定,结合公司自身的实际情况制定的,符合现代企业制度的要求,在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。随着公司业务的发展和经营管理的需求,会不断对现有内部控制进行测试,并根据公司实际情况对现有的内部控制制度进行完善和修改,对出现的新情况重新制订相适应的内部控制制度,以保障公司健康稳步运行。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

√适用 □不适用

本报告期内无需要实行累积投票制的议案。

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

2025年5月15日，2024年年度股东会，公司采用现场投票+网络投票相结合的形式，其中律师事务所参与见证，累计投票的股东股份占公司股份总数的21.4121%；其中参与网络投票的股东股份占公司股份总数的0.8890%；

2025年7月16日，2025年第一次临时股东会，公司采用现场投票+网络投票相结合的形式，其中律师事务所参与见证，累计投票的股东股份占公司股份总数的21.2050%；其中参与网络投票的股东股份占公司股份总数的0.9461%；

2025年12月16日，2025年第三次临时股东会，公司采用现场投票+网络投票相结合的形式，其中律师事务所参与见证，累计投票的股东股份占公司股份总数的22.0172%；其中参与网络投票的股东股份占公司股份总数的0.0003%。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大 不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错 报说明
审计报告编号	司农审字[2026]25008660016 号
审计机构名称	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	广州市南沙区南沙街兴沙路 6 号 704 房-2
审计报告日期	2026 年 4 月 23 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	林恒新 王倩玲 0 年 0 年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	0 年
会计师事务所审计报酬（万元）	22

浙江九州量子信息技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江九州量子信息技术股份有限公司（以下简称九州量子公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了九州量子公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于九州量子公司，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一） 收入确认

1、事项描述

如财报附注五、30 所述，本期九州量子公司主营收入 747.57 万元，较上期同期下降 41.34%。

九州量子公司在以下条件均满足时确认产品收入：集成项目完工并验收合格，买卖双方签订具有约束力的销售合同，与买方办妥产品验收程序，产品的法定所有权已转移，相关收入和成本能可靠计量。

由于收入是九州量子公司关键业绩指标之一，可能存在九州量子公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解并评价与收入确认相关的关键内部控制有效性；

（2）查验重要主要客户的工商信息，判断其向公司采购的商业合理性；

（3）对公司收入、成本进行配比分析，获取公司收入成本台账，并采用抽样检查的方式查验各个项目对应收入成本端的原始附件；

（4）对收入执行细节测试，检查公司主要项目销售合同，重点关注销售合同中运输与交付、质量及验收、违约责任等条款的约定，判断公司在该等业务中是否为主要责任人；检查报告期主要项目相关原始单据，包括但不限于合同、发票、出库单、送货单、物流单、验收单等；并检查销售款项的收回情况；同时执行函证程序，对主要客户的收入确认金额及期末应收账款余额进行函证，以评估销售收入确认的真实性；

（5）对比分析主要项目及主要客户毛利率情况，分析毛利率波动的合理性；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入，执行截止测试，获取出库单、验收单等原始单据，检查公司是否存在期后退货情形，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（二）应收账款的减值评估

1、事项描述

如财报附注五、3 所述，公司应收账款余额 9,110.60 万元，计提坏账准备 4,595.70 万元。

九州量子公司有关应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注三“11、（8）金融资产减值”。

鉴于应收账款的预期信用损失计提涉及管理层运用大量会计估计和判断，且金额重大，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对本期应收账款信用减值损失的计提，实施的相关程序主要包括：

（1）了解并测试应收账款减值测试内部控制设计的合理性及运行的有效性；

（2）了解管理层评估应收账款坏账准备时的判断和考虑的因素，分析管理层对应收账款坏账准备会计估计的合理性；

（3）检查管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性，对应收账款坏账准备进行重新测算，验证账面记录的准确性；

（4）对于单项计提坏账准备的客户，了解单项计提坏账准备的原因，判断未来收回款项的可能性；

（5）对重要客户执行函证程序，查验应收账款期末余额的准确性；

（6）对重要客户执行期后查验，了解期后回款情况，并查验银行回单等相关附件。

四、其他信息

九州量子公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括构成 2025 年年度报告相关文件中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结

论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估九州量子公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算九州量子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

九州量子公司治理层负责监督九州量子公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对九州量子公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致九州量子公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就九州量子公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

广东司农会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：林恒新
(项目合伙人)

中国注册会计师：王倩玲

中国 广州

二〇二六年四月二十三日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	44,788,664.51	65,231,908.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	47,103,079.60	52,549,108.40
衍生金融资产			
应收票据		0.00	0.00
应收账款	五、3	45,148,960.95	67,959,954.91
应收款项融资			
预付款项	五、4	3,330,522.12	2,291,360.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	1,525,195.10	1,639,910.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	22,435,943.30	32,305,933.38
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	7,271,646.18	2,738,737.35

流动资产合计		171,604,011.76	224,716,914.15
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、8	1,495,992.82	1,495,765.44
其他权益工具投资	五、9	100,612,822.71	126,737,331.24
其他非流动金融资产	五、10	11,947,761.03	11,947,761.03
投资性房地产			
固定资产	五、11	8,659,686.35	3,229,558.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	2,345,762.03	4,043,884.80
无形资产	五、13	245,677.43	218,642.33
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、14	527,285.38	563,273.66
递延所得税资产	五、15	234,960.58	669,586.41
其他非流动资产			
非流动资产合计		126,069,948.33	148,905,803.57
资产总计		297,673,960.09	373,622,717.72
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、17	7,064,614.37	9,230,039.26
预收款项			
合同负债	五、18	716,813.76	1,416,302.36
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、19	5,951,262.76	2,600,834.23
应交税费	五、20	176,986.13	122,894.82
其他应付款	五、21	1,850,167.28	3,626,138.75
其中：应付利息			

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、22	2,143,828.01	3,037,195.92
其他流动负债	五、23	67,052.18	184,119.31
流动负债合计		17,970,724.49	20,217,524.65
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、24	340,618.17	1,375,186.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、15	294,735.88	722,563.26
其他非流动负债			
非流动负债合计		635,354.05	2,097,749.34
负债合计		18,606,078.54	22,315,273.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、25	490,241,017.00	490,241,017.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、26	390,231,876.60	390,231,876.60
减：库存股			
其他综合收益	五、27	-46,539,649.07	-23,582,670.42
专项储备			
盈余公积	五、28	618,505.88	618,505.88
一般风险准备			
未分配利润	五、29	-559,165,551.25	-506,201,285.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		275,386,199.16	351,307,443.73
少数股东权益		3,681,682.39	
所有者权益（或股东权益）合计		279,067,881.55	351,307,443.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		297,673,960.09	373,622,717.72

法定代表人：周琛

主管会计工作负责人：沈鹏

会计机构负责人：沈鹏

(一) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		42,302,984.42	62,078,894.84
交易性金融资产		32,689,865.06	10,974,031.60
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五、1	44,890,899.50	67,430,987.02
应收款项融资			
预付款项		533,366.22	1,435,106.12
其他应收款	十五、2	94,590,354.68	101,769,056.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		21,649,700.87	28,898,377.14
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,025,935.90	2,531,599.10
流动资产合计		238,683,106.65	275,118,051.99
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	96,080,369.91	89,530,142.53
其他权益工具投资		65,918,523.15	67,477,687.67
其他非流动金融资产		11,947,761.03	11,947,761.03
投资性房地产			
固定资产		2,582,754.83	3,136,552.56
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		738,974.29	1,724,273.89
无形资产		11,930.79	4,067,135.20
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		250,620.17	453,249.92
递延所得税资产		110,846.14	258,641.08

其他非流动资产			
非流动资产合计		177,641,780.31	178,595,443.88
资产总计		416,324,886.96	453,713,495.87
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		27,651,328.54	33,969,997.11
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		912,957.53	2,456,893.99
应交税费		64,908.15	118,766.19
其他应付款		79,021,481.47	83,727,216.47
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		267,998.32	1,416,302.36
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,195,682.89	1,161,972.46
其他流动负债		34,839.79	184,119.31
流动负债合计		109,149,196.69	123,035,267.89
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			1,195,682.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		110,846.14	258,641.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		110,846.14	1,454,323.99
负债合计		109,260,042.83	124,489,591.88
所有者权益（或股东权益）：			
股本		490,241,017.00	490,241,017.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		395,324,888.37	395,324,888.37
减：库存股			
其他综合收益		-845,467.32	-2,404,126.73

专项储备			
盈余公积		618,505.88	618,505.88
一般风险准备			
未分配利润		-578,274,099.80	-554,556,380.53
所有者权益（或股东权益）合计		307,064,844.13	329,223,903.99
负债和所有者权益（或股东权益）合计		416,324,886.96	453,713,495.87

（二） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业总收入	五、30	9,067,558.46	13,750,630.02
其中：营业收入	五、30	9,067,558.46	13,750,630.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		44,972,801.00	46,613,046.87
其中：营业成本	五、30	6,312,211.18	11,763,211.50
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、31	16,884.38	9,129.09
销售费用	五、32	2,933,340.92	2,364,747.99
管理费用	五、33	15,958,068.24	17,618,253.10
研发费用	五、34	20,477,770.80	16,632,171.41
财务费用	五、35	-725,474.52	-1,774,466.22
其中：利息费用		175,664.98	352,751.40
利息收入		950,892.91	2,123,137.76
加：其他收益	五、36	579,982.86	523,669.38
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37	21,568,433.62	-1,638,194.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		227.38	91,007.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、38	-17,681,922.21	15,286,633.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-12,501,862.82	-9,504,621.89

资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-7,627,727.46	-3,214,972.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、41	109,227.64	226,868.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-51,459,110.91	-31,183,035.46
加：营业外收入	五、42	0.78	0.78
减：营业外支出	五、43	267,657.49	10,167.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-51,726,767.62	-31,193,202.38
减：所得税费用	五、44	6,798.45	23,610.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-51,733,566.07	-31,216,812.89
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-51,733,566.07	-31,216,812.89
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-911,191.13	
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,822,374.94	-31,216,812.89
六、其他综合收益的税后净额		-25,084,273.38	24,374.02
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-25,098,869.63	24,374.02
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-25,148,575.58	26,335.39
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-25,148,575.58	26,335.39
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益		49,705.95	-1,961.37
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		49,705.95	-1,961.37
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		14,596.25	
七、综合收益总额		-76,817,839.45	-31,192,438.87
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-75,921,244.57	-31,192,438.87
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-896,594.88	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.10	-0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.10	-0.06

法定代表人：周琛

主管会计工作负责人：沈鹏

会计机构负责人：沈鹏

(三) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业收入	十五、4	8,262,667.88	14,668,493.89
减：营业成本	十五、4	6,307,789.32	12,725,363.26
税金及附加		2,010.40	6,810.35
销售费用		954,589.63	2,364,747.99
管理费用		10,149,457.30	15,288,444.29
研发费用		7,736,131.19	20,615,848.60
财务费用		-7,692,206.70	1,520,035.90
其中：利息费用		89,735.87	261,398.27
利息收入		943,245.92	2,120,807.87
加：其他收益		579,889.07	520,893.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	10,744,497.55	-1,406,489.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		227.38	91,007.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-7,118,489.89	4,677,622.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,280,267.21	-9,432,985.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,046,544.55	-3,214,972.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,846.71	219,587.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-21,308,171.58	-46,489,101.86
加：营业外收入		0.78	0.78
减：营业外支出		267,657.49	10,167.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-21,575,828.29	-46,499,268.78
减：所得税费用			-29,366.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,575,828.29	-46,469,902.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,575,828.29	-46,469,902.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-583,231.57	-320,804.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-583,231.57	-320,804.00
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-583,231.57	-320,804.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-22,159,059.86	-46,790,706.44
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(四) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,854,202.13	29,446,279.21
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			210,338.89
收到其他与经营活动有关的现金	五、46、(1)	3,496,769.24	5,341,064.02
经营活动现金流入小计		23,350,971.37	34,997,682.12
购买商品、接受劳务支付的现金		12,108,793.43	13,461,382.27
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		20,199,626.65	23,677,059.36
支付的各项税费		17,193.33	451,654.43

支付其他与经营活动有关的现金	五、46、(1)	13,894,910.25	12,703,547.40
经营活动现金流出小计		46,220,523.66	50,293,643.46
经营活动产生的现金流量净额		-22,869,552.29	-15,295,961.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、46、(2)	102,266,805.52	31,941,213.57
取得投资收益收到的现金	五、46、(2)	21,601,069.36	239,597.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	五、46、(2)	68,950.00	473,099.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		123,936,824.88	32,653,910.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五、46、(2)	4,488,631.98	828,331.96
投资支付的现金	五、46、(2)	117,499,047.07	51,001,381.58
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			7,625.11
投资活动现金流出小计		121,987,679.05	51,837,338.65
投资活动产生的现金流量净额		1,949,145.83	-19,183,428.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,578,277.27	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,578,277.27	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,578,277.27	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、46、(3)	2,760,367.43	3,086,920.05
筹资活动现金流出小计		2,760,367.43	3,086,920.05
筹资活动产生的现金流量净额		1,817,909.84	-3,086,920.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,214.46	16,963.59
五、现金及现金等价物净增加额		-19,107,711.08	-37,549,346.24
加：期初现金及现金等价物余额		63,880,591.74	101,429,937.98
六、期末现金及现金等价物余额		44,772,880.66	63,880,591.74

法定代表人：周琛

主管会计工作负责人：沈鹏

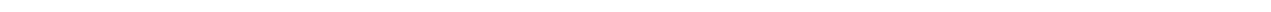
会计机构负责人：沈鹏

(五) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		18,517,910.26	29,935,834.12
收到的税费返还			210,338.89
收到其他与经营活动有关的现金		55,608,810.22	32,891,786.74
经营活动现金流入小计		74,126,720.48	63,037,959.75
购买商品、接受劳务支付的现金		8,990,974.90	12,917,315.09
支付给职工以及为职工支付的现金		7,357,230.81	22,171,836.17
支付的各项税费		4,872.04	294,047.75
支付其他与经营活动有关的现金		50,490,452.46	63,112,380.41
经营活动现金流出小计		66,843,530.21	98,495,579.42
经营活动产生的现金流量净额		7,283,190.27	-35,457,619.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		47,291,920.78	7,734,996.54
取得投资收益收到的现金		3,930,133.29	220,404.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		66,530.00	463,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,847,000.00	10,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		60,135,584.07	8,428,401.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		858,484.97	718,328.96
投资支付的现金		83,733,174.30	9,577,361.44
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		84,591,659.27	10,295,690.40
投资活动产生的现金流量净额		-24,456,075.20	-1,867,289.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,251,708.35	1,632,050.20
筹资活动现金流出小计		1,251,708.35	1,632,050.20
筹资活动产生的现金流量净额		-1,251,708.35	-1,632,050.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-18,424,593.28	-38,956,959.03
加：期初现金及现金等价物余额		60,727,577.70	99,684,536.73
六、期末现金及现金等价物余额		42,302,984.42	60,727,577.70



(六) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	490,241,017.00				390,231,876.60		-23,582,670.42		618,505.88		-506,201,285.33		351,307,443.73
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	490,241,017.00				390,231,876.60		-23,582,670.42		618,505.88		-506,201,285.33		351,307,443.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-22,956,978.65				-52,964,265.92	3,681,682.39	-72,239,562.18
（一）综合收益总额							-25,098,869.63				-50,822,374.94	-896,594.88	-76,817,839.45
（二）所有者投入和减少资本												4,578,277.27	4,578,277.27
1. 股东投入的普通股												4,578,277.27	4,578,277.27
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转						2,141,890.98				-2,141,890.98		
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益						2,141,890.98				-2,141,890.98		
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	490,241,017.00			390,231,876.60		-46,539,649.07	618,505.88		-559,165,551.25	3,681,682.39	279,067,881.55	

项目	2024年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权 益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	490,241,017.00				390,231,876.60		-23,500,571.71		618,505.88		-474,984,472.44		382,606,355.33
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	490,241,017.00				390,231,876.60		-23,500,571.71		618,505.88		-474,984,472.44		382,606,355.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-82,098.71				-31,216,812.89		-31,298,911.60
（一）综合收益总额							24,374.02				-31,216,812.89		-31,192,438.87
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转						-106,472.73						-106,472.73
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益						-106,472.73						-106,472.73
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	490,241,017.00				390,231,876.60	-23,582,670.42		618,505.88		-506,201,285.33		351,307,443.73

法定代表人：周琛

主管会计工作负责人：沈鹏

会计机构负责人：沈鹏

(七) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	490,241,017.00				395,324,888.37		-2,404,126.73		618,505.88		-554,556,380.53	329,223,903.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	490,241,017.00				395,324,888.37		-2,404,126.73		618,505.88		-554,556,380.53	329,223,903.99
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							1,558,659.41				-23,717,719.27	-22,159,059.86
(一) 综合收益总额							-583,231.57				-21,575,828.29	-22,159,059.86
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转						2,141,890.98					-2,141,890.98	
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益						2,141,890.98					-2,141,890.98	
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	490,241,017.00				395,324,888.37	-845,467.32		618,505.88			-578,274,099.80	307,064,844.13

项目	2024年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债									
一、上年期末余额	490,241,017.00				395,324,888.37		-1,976,850.00		618,505.88		-508,086,478.09	376,121,083.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	490,241,017.00				395,324,888.37		-1,976,850.00		618,505.88		-508,086,478.09	376,121,083.16
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-427,276.73				-46,469,902.44	-46,897,179.17
(一) 综合收益总额							-320,804.00				-46,469,902.44	-46,790,706.44
(二) 所有者投入和减少 资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投 入资本												
3. 股份支付计入所有者权 益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的 分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结 转							-106,472.73					-106,472.73

1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益						-106,472.73						-106,472.73
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	490,241,017.00				395,324,888.37		-2,404,126.73		618,505.88		-554,556,380.53	329,223,903.99

浙江九州量子信息技术股份有限公司 2025 年财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

浙江九州量子信息技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由桐乡市都飞通信科技有限公司于 2015 年 11 月 10 日整体变更设立的股份有限公司。公司统一社会信用代码为：91330483050135528F，于 2016 年 6 月 13 日在全国中小企业股份转让系统批准挂牌。所属行业为：计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2025 年 12 月 31 日止，公司累计发行股本总数为 490,241,017 股，注册资本为 490,241,017.00 元。公司的母公司为浙江九州量子控股有限公司，本公司的实际控制人为周琛。

2、公司注册地址

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区北塘路 436 号-1。

3、公司总部办公地址

浙江省杭州市余杭区良渚街道平高创业城 5 幢 2 楼。

4、公司主要经营活动

量子计算技术服务；集成电路芯片及产品制造；信息安全设备制造；通信设备制造；移动通信设备制造；光通信设备制造；物联网设备制造；电子测量仪器制造；安防设备制造；电子专用材料制造；新兴能源技术研发；电子专用材料研发；软件开发；物联网技术研发；智能机器人的研发；安防设备销售；网络与信息安全软件开发；智能控制系统集成；信息安全设备销售；物联网设备销售；电子专用材料销售；光通信设备销售；通信设备销售；网络设备销售；卫星移动通信终端销售；移动通信设备销售；光缆销售；集成电路芯片及产品销售；光纤销售；工业互联网数据服务；网络技术服务；信息技术咨询服务；工业设计服务；信息系统集成服务；安全技术防范系统设计施工服务；5G 通信技术服务；互联网安全服务；园区管理服务；计算机及通讯设备租赁；非居住房地产租赁；商用密码产品销售；货物进出

口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第二类增值电信业务；建筑智能化工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2026 年 4 月 23 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。根据企业会计准则的相关规定，公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境外子公司的记账本位币为人民币，境外子公司视经营所在地采用瑞士法郎、

港币、澳元为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项账龄超过一年且单项金额大于 50 万元
账龄超过一年的重要应付款项	单项账龄超过一年且单项金额大于 100 万元
收到的重要的与投资活动有关的现金	单项收回的与投资活动相关的现金大于 100 万元
支付的重要的与投资活动有关的现金	单项收回的与投资活动相关的现金大于 100 万元
支付的其他与筹资活动有关的现金	单项支付的与筹资活动相关的现金大于 100 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司合并成本为在购买日作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债的公允价值，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值及合并成本的计量进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值及合并成本是恰当的，则将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

(3) 企业合并中相关费用的处理

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

B. 分步购买股权至取得控制权

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他股东权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他股东权益变动采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

②处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司

并丧失控制权的交易进行会计处理：在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (A) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (B) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (C) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- ①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

- ②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

对发生的非本位币经济业务，本公司按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（1）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；（2）为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；（3）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币报表折算的会计处理方法

资产负债表日，将采用与本公司不同的记账本位币的境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构外币财务报表进行折算前，本公司将调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与本公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的

财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率/即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中股东权益项目下在“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产的分类、确认依据和计量方法

①金融资产的分类

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：A. 以摊余成本计量的金融资产；B. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；C. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产的初始计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

③金融资产的后续计量

A. 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，其公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。除了获得的股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均应当计入其他综合收益，且后续不得转入损益。该类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认依据和计量方法

①金融负债的分类

本公司金融负债于初始确认时分类为：A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融

负债；B. 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；C. 属于上述 A. 或 B. 的财务担保合同，以及不属于上述 A. 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；D. 以摊余成本计量的金融负债。

②金融负债的初始计量

金融负债初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融负债，其相关交易费用计入其初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，终止确认时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益；其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

B. 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C. 属于上述 A. 或 B. 的财务担保合同，以及不属于上述 A. 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

企业在初始确认后按照金融工具的减值规定所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

D. 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬给转入方的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

①公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

②公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或

其一部分)，且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确认方法详见附注三、12。

（6）衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

①公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（8）金融资产减值

①减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资金融资产、租赁应收款、合同资产、贷款承诺以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对不含重大融资成分的应收款项（含应收账款、应收票据和应收款项融资、应收质保金、应收工程款等）和合同资产、应收租赁款，本公司始终按照该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

A. 应收票据、应收账款、应收款项融资

对于应收票据、应收账款、应收款项融资具体划分组合情况如下：

a. 应收款项融资

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
银行承兑票据组合	按票据类型划分为银行承兑汇票组合	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票组合	按票据类型划分为商业承兑汇票组合	

b. 应收账款组合

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
合并范围内关联方	按关联方是否纳入合并范围划分组合	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
账龄组合	按账龄段划分为具有类似信用风险特征的应收款项组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

B. 其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体划分组合情况如下：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
合并范围内关联方	按关联方是否纳入合并范围划分组合	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
账龄组合	按账龄段划分为具有类似信用风险特征的其他应收款项组合	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
5 年以上	100	100

②信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- B. 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- C. 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- D. 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

③已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

④金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司采用公允价值计量相关资产或负债时，假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易，该有序交易是在相关资产或负债的主要市

场进行。不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司以公允价值计量资产或负债时，采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，公司采用估值技术确定其公允价值。以公允价值计量非金融资产，公司考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术计量相关资产或负债的公允价值。使用估值技术时优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

13、存货

(1) 存货的分类

存货分为原材料、库存商品、在产品、发出商品。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，

提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

本公司基于库龄组合对原材料和库存商品计提存货跌价准备。其中：库龄 1 年以内，按照可变现净值测算跌价准备；库龄 1-3 年的，按照库龄并参考行业内通行原则计提跌价准备；库龄 3 年以上基于谨慎性原则全额计提跌价准备。

(4) 存货的盘存制度：

存货采用永续盘存制，并定期盘点存货。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品的摊销方法：低值易耗品采用一次摊销法摊销。

包装物的摊销方法：包装物采用一次摊销法摊销。

14、长期股权投资

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，

考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照支付的合并对价的公允价值确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值（有确凿证据证明换入资产的公允价值更加可靠的除外）和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以所放弃债权的公允价值和可

直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量和损益确认方法

①成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

②权益法核算：

A. 长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

B. 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

C. 本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值，在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的净利润进行调整后确认。与被投资单位之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。在确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限（公司负有承担额外损失义务的除外），被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

D. 本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长

期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

③处置长期股权投资

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例将原计入其他综合收益的部分转入当期损益。

A. 因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

B. 因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

15、固定资产及其折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠计量。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司的固定资产分为：机器设备、运输设备、办公设备、电子及其他设备。

本公司折旧采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态次月开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定的折旧年限和年折旧率如下：

类 别	估计经济使用年限	年折旧率（%）	净残值率（%）
运输设备	5	5	19.00
机器设备	3-10	5	9.50-31.67
办公设备	3-5	5	19.00-31.67
电子及其他设备	3-5	5	19.00-31.67

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备的计提方法

具体详见附注三、17。

16、无形资产

本公司无形资产分为软件、非专利技术等。

（1）无形资产的计价方法：

本公司无形资产按照成本进行初始计量。

（2）使用寿命及其确定依据、估计情况及摊销方法

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销，来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。按照上述方法仍无法合理确定无形资产带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产，不作摊销，并于每会计年度内对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应当估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产核算方法进行处理。

本公司使用寿命有限的无形资产其使用寿命确认依据、估计情况如下：

项 目	预计使用寿命	依据
软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	3 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(3) 无形资产减值准备的确认标准、计提方法

具体详见附注三、17。

(4) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括直接发生的研发人员工资、直接材料、相关设备折旧费与长期待摊费用、技术服务费、技术转移费、咨询费等。

本公司划分研究开发项目研究阶段支出和开发阶段的支出的具体标准如下：

公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段。研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段。开发阶段是指已完成研究阶段，在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段。

公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出应当于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图。
- ③无形资产产生未来经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；无形资产将在内部使用时，证明其有用性。
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

17、长期资产减值

(1) 长期资产的适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、固定资产、在建工程、工程物资、无形资产（包括资本化的开发支出）、使用权资产等。

(2) 长期资产的减值测试方法及会计处理方法

在资产负债表日，公司判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象，若存在减值迹象的，则进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均法进行摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

设定提存计划

公司设定提存计划主要包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（4）辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退

福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

20、收入

（1）收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2) 按照本公司业务类型具体收入确认原则和计量方法

①按时点确认的收入

公司货物销售收入，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入在货物发出、经海关报关并取得提单后确认收入。

公司提供技术开发服务收入，属于在某一时点履行履约义务，在研究开发成果交付并验收后确认收入。

②按履约进度确认的收入

公司提供固定资产出租服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。

21、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

22、政府补助

(1) 政府补助的确认

本公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；③属于其他情况的，直接计入当期损益。

23、递延所得税资产和递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

（1）递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：A：该项交易不是企业合并；B：交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（2）递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：A：商誉的初始确认；B：同时满足具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中产生的资产或负债的初始确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；C：公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳

税暂时性差异，同时满足下列条件的：①投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

①本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

24、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司进行如下评估：①合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；②承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；③承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁的分拆和合并

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

企业与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同，在符合下列条件之一时，应当合并为一份合同进行会计处理：①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时的价值低于人民币 40,000 元的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（4）本公司作为承租人

除采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- C. 承租人发生的初始直接费用；
- D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

②租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；D. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(5) 本公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值详见本附注“三、11、金融工具”。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（6）租赁变更

①本公司作为承租人

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

②本公司作为出租人

属于经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

属于融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

属于融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》

关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

四、税项

1、主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况：

纳税主体名称	所得税税率
浙江九州量子信息技术股份有限公司	15%
杭州九州量子计算科技有限公司	20%
杭州俊采星驰信息技术合伙企业（有限合伙）	20%
汝拉投资有限公司	适用当地税率
麦克斯安全信息技术有限公司	适用当地税率
香港靈光量子计算科技有限公司	适用当地税率
SYDNEY SMART LIGHT TECHNOLOGIES PTY LTD	适用当地税率

2、税收优惠

1、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公告的《对浙江省认定机构2024年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，公司于2024年12月6日通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202433006035的《高新技术企业证书》，认定有效期3年，2024年至2026年减按15%的税率计缴企业所得税。

2、根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，延续执行至2027年12月31日。报告期内，子公司杭州九州量子计算科技有限公司、杭州俊采星驰信息技术合伙企业（有限合伙）享受上述税收优惠政策。

3、根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税

务总局公告 2023 年第 12 号) 规定, 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。报告期内, 子公司杭州九州量子计算科技有限公司享受上述税收优惠政策。

4、根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号) 规定, 增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品, 按 13% 税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本期, 公司适用上述增值税税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
银行存款	44,500,351.69	65,231,871.34
其他货币资金	288,312.82	37.54
合 计	44,788,664.51	65,231,908.88
其中：存放在境外的款项总额	1,140,162.76	2,252,418.77

注 1：受限货币资金参见本附注五、16。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47,103,079.60	52,549,108.40
其中：权益工具投资	47,103,079.60	52,549,108.40
合 计	47,103,079.60	52,549,108.40

3、应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,807,454.94	13,658,627.24
1 至 2 年	10,275,000.80	24,064,191.26
2 至 3 年	22,900,358.03	18,959,648.13
3 至 4 年	12,734,779.46	44,657,167.90

账 龄	期末余额	期初余额
4 至 5 年	38,128,688.38	36,000.00
5 年以上	259,700.00	259,700.00
小 计	91,105,981.61	101,635,334.53
减：坏账准备	45,957,020.66	33,675,379.62
合 计	45,148,960.95	67,959,954.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提	1,179,700.00	1.29	1,179,700.00	100.00	
按组合计提	89,926,281.61	98.71	44,777,320.66	49.79	45,148,960.95
其中：账龄组合	89,926,281.61	98.71	44,777,320.66	49.79	45,148,960.95
合 计	91,105,981.61	100.00	45,957,020.66	50.44	45,148,960.95

续：

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,563,801.50	4.49	4,563,801.50	100.00	
按组合计提坏账准备	97,071,533.03	95.51	29,111,578.12	29.99	67,959,954.91
其中：账龄组合	97,071,533.03	95.51	29,111,578.12	29.99	67,959,954.91
合 计	101,635,334.53	100.00	33,675,379.62	33.13	67,959,954.91

①重要的单项计提坏账准备的应收账款

名 称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 A			596,000.00	596,000.00	100.00	预计无法收回
客户 B			582,000.00	582,000.00	100.00	预计无法收回
客户 C	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	100.00	预计无法收回
客户 D	4,562,101.50	4,562,101.50				
小 计	4,563,801.50	4,563,801.50	1,179,700.00	1,179,700.00	100.00	

②采用组合计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备：账龄组合

名 称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,807,454.94	340,372.74	5.00
1 至 2 年	10,275,000.80	1,027,500.08	10.00
2 至 3 年	22,900,358.03	6,870,107.41	30.00
3 至 4 年	11,556,779.46	5,778,389.73	50.00
4 至 5 年	38,128,688.38	30,502,950.70	80.00
5 年以上	258,000.00	258,000.00	100.00
小 计	89,926,281.61	44,777,320.66	49.79

(3) 本期计提、转回或收回的应收账款坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	4,563,801.50	1,178,000.00	4,562,101.50			1,179,700.00
按组合计提	29,111,578.12	16,019,142.54	353,400.00			44,777,320.66
合 计	33,675,379.62	17,197,142.54	4,915,501.50			45,957,020.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户 D	4,562,101.50	现金收回	预计无法收回
小 计	4,562,101.50		

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 6,901.57 万元，占应收账款期末余额合计数的比例 75.76%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,199.78 万元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

项 目	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	3,157,484.90	94.80	1,988,347.72	86.78
1 至 2 年	70,024.03	2.10	100,000.00	4.36
2 至 3 年			203,013.19	8.86
3 年以上	103,013.19	3.10		
合 计	3,330,522.12	100.00	2,291,360.91	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 258.10 万元，占预付款项期末余额合计数的比例 77.49%。

5、其他应收款

(1) 其他应收分类

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款项	1,525,195.10	1,639,910.32
合 计	1,525,195.10	1,639,910.32

(2) 其他应收款项

①其他应收款按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	626,333.02	490,932.24
1 至 2 年	234,844.26	1,291,930.77
2 至 3 年	1,026,877.00	500,010.00
3 至 4 年	500,010.00	
4 至 5 年		53,900.00
5 年以上	8,058,418.44	8,004,203.15
小 计	10,446,482.72	10,340,976.16
减：坏账准备	8,921,287.62	8,701,065.84
合 计	1,525,195.10	1,639,910.32

注：截至报告期末，五年以上外币往来款本位币余额与上期存在差异，系汇率变动产生汇兑损益调整影响，账龄按原币发生日期确定，划分口径一致、风险特征未发生变化。

②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
预付份额转让款	4,000,000.00	4,000,000.00
股权转让款	2,603,848.00	2,603,848.00
押金保证金	2,750,850.28	2,471,381.20
往来款、暂借款	706,527.92	489,000.00
备用金	292,087.64	202,902.50
租赁款	72,742.18	134,399.53
其他	20,426.70	439,444.93
合 计	10,446,482.72	10,340,976.16

③坏账准备计提情况

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提	7,103,648.00	68.00	7,103,648.00	100.00	
按组合计提	3,342,834.72	32.00	1,817,639.62	54.37	1,525,195.10
其中：账龄组合	3,342,834.72	32.00	1,817,639.62	54.37	1,525,195.10
合计	10,446,482.72	100.00	8,921,287.62	85.40	1,525,195.10

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,103,648.00	68.69	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	3,237,328.16	31.31	1,597,417.84	49.34	1,639,910.32
其中：账龄组合	3,237,328.16	31.31	1,597,417.84	49.34	1,639,910.32
合计	10,340,976.16	100.00	8,701,065.84	84.14	1,639,910.32

1) 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
张庭轩	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00	预计无法收回
武汉星际量子通信技术股份有限公司	2,603,648.00	2,603,648.00	2,603,648.00	2,603,648.00	100.00	预计无法收回
杭州迪普科技股份有限公司	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
小计	7,103,648.00	7,103,648.00	7,103,648.00	7,103,648.00	100.00	

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

按组合计提坏账准备：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	626,333.02	31,316.65	5.00
1 至 2 年	234,844.26	23,484.43	10.00
2 至 3 年	1,026,877.00	308,063.10	30.00
3 至 4 年	10.00	5.00	50.00
5 年以上	1,454,770.44	1,454,770.44	100.00
小计	3,342,834.72	1,817,639.62	54.37

①本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	1,594,462.69		7,106,603.15	8,701,065.84
年初余额在本期	--	--	--	--
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-3.00		3.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,230.17		1,451,817.29	1,462,047.46
本期收回或转回	1,241,825.68			1,241,825.68
本期转销或核销				
其他变动				
期末余额	362,864.18		8,558,423.44	8,921,287.62

②按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
张庭轩	股权转让款	4,000,000.00	五年以上	38.29	4,000,000.00
武汉星际量子信息技术有限责任公司	股权转让款	2,603,648.00	五年以上	24.92	2,603,648.00
浙江省省直物资供应中心[注]	押金保证金	1,000,000.00	一年以内、五年以上	9.57	905,000.00
杭州迪普科技股份有限公司	押金保证金	500,000.00	两至三年	4.79	500,000.00
杭州帕拉迪网络科技有限公司	押金保证金	368,000.00	两至三年	3.52	110,400.00
小 计		8,471,648.00		81.09	8,119,048.00

注：浙江省省直物资供应中心期末余额中一年以内为 100,000.00 元，五年以上为 900,000.00 元。

6、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,970,414.25	6,286,930.02	683,484.23	7,565,103.64	5,854,569.25	1,710,534.39
库存商品	33,965,516.69	14,050,407.94	19,915,108.75	34,737,627.73	7,431,501.15	27,306,126.58
发出商品	452,780.12	110,934.30	341,845.82	1,195,819.13		1,195,819.13

在产品	2,725,546.54	2,474,114.11	251,432.43	2,629,638.07	2,236,088.52	393,549.55
半成品	1,244,072.07		1,244,072.07	1,699,903.73		1,699,903.73
合 计	45,358,329.67	22,922,386.37	22,435,943.30	47,828,092.30	15,522,158.92	32,305,933.38

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,854,569.25	521,459.61		89,098.84		6,286,930.02
库存商品	7,431,501.15	6,757,307.96		138,401.17		14,050,407.94
在产品	2,236,088.52	238,025.59				2,474,114.11
发出商品		110,934.30				110,934.30
合 计	15,522,158.92	7,627,727.46		227,500.01		22,922,386.37

(3) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出
在产品			
原材料			

7、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	3,332,228.21	2,738,737.35
理财产品	3,939,417.97	
合 计	7,271,646.18	2,738,737.35

8、长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	4,093,247.61	2,597,254.79	1,495,992.82	4,093,020.23	2,597,254.79	1,495,765.44
合 计	4,093,247.61	2,597,254.79	1,495,992.82	4,093,020.23	2,597,254.79	1,495,765.44

(2) 对联营企业的投资

被投资单位	上年年末账面价值	本期增减变动								期末账面价值	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
武汉星际量子信息技术有限责任公司	2,034,754.79									2,034,754.79	2,034,754.79
江西九州量子信息技术有限公司	2,058,265.44			227.38						2,058,492.82	562,500.00
合 计	4,093,020.23			227.38						4,093,247.61	2,597,254.79

9、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资	100,612,822.71	126,737,331.24
其中：北京信维科技股份有限公司	170,941.48	1,730,106.00
IDQuantiqueSA	100,441,881.23	125,007,225.24
合 计	100,612,822.71	126,737,331.24

(2) 非交易性权益工具投资情况

项目名称	期初余额	本期增减变动				期末余额	累计计入其他综合收益的利得和损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得和损失	其他综合收益转入留存收益			
北京信维科技股份有限公司	1,730,106.00		975,932.95	1,558,659.41	-2,141,890.98	170,941.48	-845,467.32	非交易性持有
IDQuantiqueSA	125,007,225.24			-24,565,344.01		100,441,881.23	-45,649,348.41	战略性投资
合 计	126,737,331.24		975,932.95	-23,006,684.60	-2,141,890.98	100,612,822.71	-46,494,815.73	

10、其他非流动金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,947,761.03	11,947,761.03
其中：权益工具投资	11,947,761.03	11,947,761.03
合 计	11,947,761.03	11,947,761.03

11、固定资产**(1) 分类列示**

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	8,659,686.35	3,229,558.66
固定资产清理		
合 计	8,659,686.35	3,229,558.66

(2) 固定资产情况

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	电子及其他设备	合 计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	16,600,609.90	1,446,216.71	191,804.74	5,739,440.10	23,978,071.45
(2) 本期增加金额			22,724.00	7,105,138.43	7,127,862.43
—购置			22,724.00	7,105,138.43	7,127,862.43
(3) 本期减少金额	151,077.78			775,925.41	927,003.19
—处置或报废	151,077.78			775,925.41	927,003.19
(4) 期末余额	16,449,532.12	1,446,216.71	214,528.74	12,068,653.12	30,178,930.69
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	14,890,814.82	755,392.35	109,722.40	4,992,583.22	20,748,512.79
(2) 本期增加金额	499,057.12	259,422.48	1,798.60	886,613.77	1,646,891.97
—计提	499,057.12	259,422.48	1,798.60	886,613.77	1,646,891.97
(3) 本期减少金额	148,395.69			727,764.73	876,160.42
—处置或报废	148,395.69			727,764.73	876,160.42
(4) 期末余额	15,241,476.25	1,014,814.83	111,521.00	5,151,432.26	21,519,244.34
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	1,208,055.87	431,401.88	103,007.74	6,917,220.86	8,659,686.35
(2) 期初账面价值	1,709,795.08	690,824.36	82,082.34	746,856.88	3,229,558.66

12、使用权资产

浙江九州量子信息技术股份有限公司

财务报表附注

2025 年度

货币单位：人民币元

项 目	房屋建筑物	合 计
一、账面原值		
1. 上年年末余额	11,315,815.82	11,315,815.82
2. 本期增加金额	1,045,950.71	1,045,950.71
—租赁增加	1,045,950.71	1,045,950.71
3. 本期减少金额	537,777.87	537,777.87
—处置	537,777.87	537,777.87
4. 期末余额	11,823,988.66	11,823,988.66
二、累计折旧		
1. 上年年末余额	7,271,931.02	7,271,931.02
2. 本期增加金额	2,278,779.74	2,278,779.74
—计提	2,278,779.74	2,278,779.74
3. 本期减少金额	72,484.13	72,484.13
—处置	72,484.13	72,484.13
4. 期末余额	9,478,226.63	9,478,226.63
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,345,762.03	2,345,762.03
2. 期初账面价值	4,043,884.80	4,043,884.80

13、无形资产

项 目	软件	专利权	合 计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	709,735.30	19,825,890.67	20,535,625.97
(2) 本期增加金额	390,595.66		390,595.66
—购置	390,595.66		390,595.66
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	1,100,330.96	19,825,890.67	20,926,221.63
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	561,118.33	19,755,865.31	20,316,983.64
(2) 本期增加金额	305,465.99	58,094.57	363,560.56
—计提	305,465.99	58,094.57	363,560.56
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	866,584.32	19,813,959.88	20,680,544.20
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			

—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	233,746.64	11,930.79	245,677.43
(2) 期初账面价值	148,616.97	70,025.36	218,642.33

14、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
装修费	563,273.66	441,199.69	477,187.97		527,285.38
合 计	563,273.66	441,199.69	477,187.97		527,285.38

15、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
租赁负债	1,359,546.49	234,960.58	3,779,000.52	669,586.41
合 计	1,359,546.49	234,960.58	3,779,000.52	669,586.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,658,422.99	294,735.88	4,043,884.80	722,563.26
合 计	1,658,422.99	294,735.88	4,043,884.80	722,563.26

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	80,397,949.44	60,495,859.17
可抵扣亏损	559,332,811.67	519,181,223.86
小 计	639,730,761.11	579,677,083.03

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	期初余额	备注
2026 年	4,015,133.81	4,015,133.81	
2027 年	5,024,747.69	5,024,747.69	
2028 年	99,880,891.11	99,880,891.11	
2029 年	70,527,827.96	73,289,445.12	
2030 年	154,057,776.81	115,977,683.34	

2031 年	48,751,569.16	48,751,569.16	
2032 年	43,546,566.95	43,546,566.95	
2033 年	77,546,159.78	77,546,159.78	
2034 年	52,875,476.23	51,149,026.90	
2035 年	3,106,662.17		
小 计	559,332,811.67	519,181,223.86	

16、所有权或使用权受限资产

项 目	期末			期初		
	账面余额	账面价值	受限情况	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	15,783.85	15,783.85	履约保证金	1,351,317.14	1,351,317.14	司法冻结
合 计	15,783.85	15,783.85		1,351,317.14	1,351,317.14	

17、应付账款

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,876,616.77	2,311,432.91
1 至 2 年	34,187.03	1,157,222.35
2 至 3 年	306,287.26	29,852.25
3 年以上	1,847,523.31	5,731,531.75
合 计	7,064,614.37	9,230,039.26

18、合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	716,813.76	1,416,302.36
合 计	716,813.76	1,416,302.36

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,563,446.28	22,554,691.67	19,430,436.22	5,687,701.73
离职后福利-设定提存计划	37,387.95	639,495.45	613,322.37	63,561.03
辞退福利		410,000.00	210,000.00	200,000.00
合 计	2,600,834.23	23,604,187.12	20,253,758.59	5,951,262.76

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,489,298.00	21,276,695.60	18,128,946.99	5,637,046.61
(2) 职工福利费		32,892.46	32,892.46	
(3) 社会保险费	23,988.28	339,870.46	338,095.78	25,762.96

其中：医疗保险费	22,182.12	329,827.81	326,844.24	25,165.69
工伤保险费	1,806.16	10,042.65	11,251.54	597.27
生育保险费				
(4) 住房公积金	50,160.00	905,233.15	930,500.99	24,892.16
(5) 工会经费和职工教育经费				
小 计	2,563,446.28	22,554,691.67	19,430,436.22	5,687,701.73

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	36,220.47	621,946.41	595,930.36	62,236.52
失业保险费	1,167.48	17,549.04	17,392.01	1,324.51
小 计	37,387.95	639,495.45	613,322.37	63,561.03

20、应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
代扣代缴个人所得税	150,846.10	118,881.27
增值税	22,167.11	
印花税	3,972.92	4,013.55
合 计	176,986.13	122,894.82

21、其他应付款

(1) 其他应付款分类

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	1,850,167.28	3,626,138.75
合 计	1,850,167.28	3,626,138.75

(2) 其他应付款项

按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
暂借款	815,367.96	2,551,950.35
押金保证金	155,995.96	119,395.96
其他	878,803.36	954,792.44
合 计	1,850,167.28	3,626,138.75

22、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,143,828.01	3,037,195.92
合 计	2,143,828.01	3,037,195.92

23、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	67,052.18	184,119.31
合 计	67,052.18	184,119.31

24、租赁负债

项 目	期末余额	上年年年末余额
租赁付款额	345,742.68	1,386,788.64
减：未确认融资费用	5,124.51	11,602.56
合 计	340,618.17	1,375,186.08

25、股本

项 目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新 股	送股	公积金 转股	其他	小 计	
股份总额	490,241,017.00						490,241,017.00

26、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	366,345,269.88			366,345,269.88
其他资本公积	23,886,606.72			23,886,606.72
合 计	390,231,876.60			390,231,876.60

27、其他综合收益

项 目	年初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-23,488,131.13	-25,148,575.58		-2,141,890.98		-25,148,575.58		-46,494,815.73
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-23,488,131.13	-25,148,575.58		-2,141,890.98		-25,148,575.58		-46,494,815.73
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-94,539.29	64,302.20				49,705.95	14,596.25	-44,833.34
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-94,539.29	64,302.20				49,705.95	14,596.25	-44,833.34
其他								
合 计	-23,582,670.42	-25,084,273.38		-2,141,890.98		-25,098,869.63	14,596.25	-46,539,649.07

28、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	618,505.88			618,505.88
合 计	618,505.88			618,505.88

29、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额
年初未分配利润	-506,201,285.33	-474,984,472.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-50,822,374.94	-31,216,812.89
加：其他综合收益结转留存收益	-2,141,890.98	
期末未分配利润	-559,165,551.25	-506,201,285.33

30、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,475,680.04	4,645,490.11	12,744,335.72	9,891,162.12
其他业务	1,591,878.42	1,666,721.07	1,006,294.30	1,872,049.38
合 计	9,067,558.46	6,312,211.18	13,750,630.02	11,763,211.50

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

①收入按商品或服务类型分解

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
系统集成项目	2,747,193.26	2,345,817.87	9,276,008.35	7,514,863.85
通信产品及配件	4,728,486.78	2,299,672.24	3,324,665.78	2,324,705.28
其他光通信器件			143,661.59	51,592.99
租赁收入	38,000.00	2,724.56	169,831.44	118,157.64
其他	1,553,878.42	1,663,996.51	836,462.86	1,753,891.74
合 计	9,067,558.46	6,312,211.18	13,750,630.02	11,763,211.50

②收入按经营地区分解

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内	8,426,870.86	6,299,579.65	13,750,630.02	11,763,211.50
境外	640,687.60	12,631.53		
合 计	9,067,558.46	6,312,211.18	13,750,630.02	11,763,211.50

① 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成 本	收入	成 本
在某一时点确认收入	9,029,558.46	6,309,486.62	13,580,798.58	11,645,053.86
在某一时段内确认收入	38,000.00	2,724.56	169,831.44	118,157.64
合 计	9,067,558.46	6,312,211.18	13,750,630.02	11,763,211.50

31、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市建设维护税	6,173.48	512.46
教育费附加	4,409.63	327.29
印花税	6,301.27	8,289.34
合 计	16,884.38	9,129.09

32、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,071,265.43	1,659,983.80
折旧及摊销	307,763.37	106,474.50
产品展示及宣传费	371,577.35	115,335.72
差旅费	169,158.12	365,662.62
其他	13,576.65	117,291.35
合 计	2,933,340.92	2,364,747.99

33、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,034,685.78	8,706,522.76
折旧及摊销	2,478,248.42	3,198,746.79
中介机构费	2,797,527.63	1,899,062.98
业务招待费	1,491,314.04	1,333,571.02
交通差旅费	1,014,594.07	761,642.68
办公费	527,715.44	581,532.41
租赁及物业费	333,710.91	974,604.30
闲置产能损失		9,577.28
其他	280,271.95	152,992.88
合 计	15,958,068.24	17,618,253.10

34、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,320,464.55	11,449,787.92
委托研发	2,004,847.47	338,083.90

直接投入	766,703.39	198,047.03
折旧及摊销	1,864,803.41	337,439.16
差旅费	423,739.68	605,711.47
技术服务费、技术转移费、咨询费等	819,720.18	3,620,677.78
租赁及水电费	221,550.50	
专利相关费用	25,345.00	25,715.00
其他	30,596.62	56,709.15
合 计	20,477,770.80	16,632,171.41

35、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	175,664.98	352,751.40
减：利息收入	950,892.91	2,123,137.76
汇兑损益	5,214.46	-18,924.96
手续费	44,538.95	14,845.10
合 计	-725,474.52	-1,774,466.22

36、其他收益

按性质分类	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	563,000.00	265,759.63	563,000.00
代扣个人所得税手续费返还	16,982.86	47,570.86	
增值税即征即退		210,338.89	
合 计	579,982.86	523,669.38	563,000.00

37、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	17,636,577.28	7,321.24
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,872,760.94	-2,179,896.99
理财产品收益	58,868.02	5,256.26
处置长期股权投资产生的投资收益		438,117.26
权益法核算的长期股权投资收益	227.38	91,007.92
合 计	21,568,433.62	-1,638,194.31

38、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-17,681,922.21	15,286,633.06
其中：权益工具投资	-17,681,922.21	15,286,633.06
合 计	-17,681,922.21	15,286,633.06

39、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-220,221.78	-41,846.16
应收账款坏账损失	-12,281,641.04	-9,462,775.73
合 计	-12,501,862.82	-9,504,621.89

40、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-7,627,727.46	-3,214,972.90
合 计	-7,627,727.46	-3,214,972.90

41、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
使用权资产处置利得	101,194.28		101,194.28
固定资产处置利得	8,033.36	226,868.05	8,033.36
合 计	109,227.64	226,868.05	109,227.64

42、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.78	0.78	0.78
合 计	0.78	0.78	0.78

43、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
诉讼损失	264,815.40		264,815.40
非流动资产毁损报废损失	1,300.00	1,057.29	1,300.00
其他	1,542.09	9,110.41	1,542.09
合 计	267,657.49	10,167.70	267,657.49

44、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项 目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	6,798.45	23,610.51
合 计	6,798.45	23,610.51

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	-51,726,767.62
按法定税率计算的所得税费用	-7,759,015.14
子公司适用不同税率的影响	-1,033,353.72
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	319,757.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,612,808.17
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,160,924.85
加计扣除、加计摊销等税法规定的额外可扣除费用的影响	-3,294,322.91
其他	
所得税费用	6,798.45

45、其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见附注五、27 其他综合收益。

46、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
使用受限制的资金收回	1,351,317.14	
存款利息收入	950,892.91	2,123,137.76
收取往来款、代垫款及保证金等	576,037.43	2,734,763.55
政府补助	563,000.00	265,759.63
租赁收入	38,000.00	169,831.44
其他	17,521.76	47,571.64
合 计	3,496,769.24	5,341,064.02

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	11,242,148.33	10,504,749.18
其他往来款、代垫款、保证金等	2,370,620.58	837,883.15
支付使用受限制的资金	15,783.85	1,351,317.14
其他	266,357.49	9,597.93
合 计	13,894,910.25	12,703,547.40

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的与投资活动有关的现金

收回投资收到的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
理财赎回	57,196,483.52	8,650,000.00
股票、基金处置本金收回	42,127,252.17	16,059,267.03
处置其他权益性投资	2,943,069.83	7,231,946.54
合 计	102,266,805.52	31,941,213.57

取得投资收益收到的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
股票、基金收益	21,522,985.56	234,341.26
理财收益	78,083.80	5,256.26
合 计	21,601,069.36	239,597.52

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额

项 目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收回的现金净额	68,950.00	473,099.12
合 计	68,950.00	473,099.12

②支付的重要的与投资活动有关的现金

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产支付的现金	4,488,631.98	828,331.96
合 计	4,488,631.98	828,331.96

投资支付的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付其他股权投资款	56,363,145.58	42,351,381.58
理财本金支付	61,135,901.49	8,650,000.00
合 计	117,499,047.07	51,001,381.58

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租赁费及保证金	2,760,367.43	3,002,729.09
票据贴息		84,190.96
合 计	2,760,367.43	3,086,920.05

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债(含一年内到期的非流动租赁负债)	4,412,382.00		1,221,615.69	2,583,063.49	566,488.02	2,484,446.18
合 计	4,412,382.00		1,221,615.69	2,583,063.49	566,488.02	2,484,446.18

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

浙江九州量子信息技术股份有限公司

财务报表附注

2025 年度

货币单位：人民币元

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-51,733,566.07	-31,216,812.89
加：信用减值损失	12,501,862.82	9,504,621.89
资产减值准备	7,627,727.46	3,214,972.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,646,891.97	1,156,022.63
使用权资产折旧	2,278,779.74	2,016,999.82
无形资产摊销	363,560.56	92,055.84
长期待摊费用摊销	477,187.97	664,871.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“-”号填列）	-109,227.64	-226,868.05
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,300.00	1,057.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	17,681,922.21	-15,286,633.06
财务费用（收益以“-”号填列）	180,879.44	333,826.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,568,433.62	1,638,194.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	434,625.83	-263,150.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-427,827.38	286,760.90
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,242,262.62	7,844,813.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,123,007.58	12,922,866.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,590,505.78	-7,979,559.81
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-22,869,552.29	-15,295,961.34
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	44,772,880.66	63,880,591.74
减：现金的期初余额	63,880,591.74	101,429,937.98
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-19,107,711.08	-37,549,346.24

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	上期期末余额
一、现金	44,772,880.66	63,880,591.74
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	44,500,351.69	63,880,554.20
可随时用于支付的其他货币资金	272,528.97	37.54

二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	44,772,880.66	63,880,591.74
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

48、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	1,212,930.88		1,140,162.76
其中：瑞士法郎	630.64	8.851	5,581.79
港币	1,201,832.36	0.90322	1,085,494.99
澳元	10,467.88	4.6892	49,085.98
其他应收款	231,791.76		215,407.56
其中：港币	230,192.91	0.90322	207,910.24
澳元	1,598.85	4.6892	7,497.32
应付账款	103,219.12		130,097.67
其中：瑞士法郎	4,639.04	8.851	41,060.14
港币	98,580.08	0.90322	89,037.53
其他应付款	89,800.00		716,577.96
其中：瑞士法郎	71,000.00	8.851	628,421.00
澳元	18,800.00	4.6892	88,156.96

49、租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	本期数	上年同期数
本期采用简化处理的短期租赁费用	268,548.30	
租赁负债的利息费用	175,664.98	268,560.44
本期与租赁相关的总现金流出	3,028,915.73	3,002,729.09
合计	3,473,129.01	3,271,289.53

(2) 本公司作为出租方

①作为出租人的经营租赁

A. 租赁收入

项目	租赁收入	上年同期数
租赁收入	38,000.00	169,831.44
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

B. 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产		204,683.24
小 计		204,683.24

六、研发支出

项 目	费用化研发支出		资本化研发支出	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,320,464.55	11,449,787.92		
委托研发	2,004,847.47	338,083.90		
直接投入	766,703.39	198,047.03		
折旧及摊销	1,864,803.41	337,439.16		
差旅费	423,739.68	605,711.47		
技术服务费、技术转移费、咨询费等	819,720.18	3,620,677.78		
租赁及水电费	221,550.50			
专利相关费用	25,345.00	25,715.00		
其他	30,596.62	56,709.15		
合 计	20,477,770.80	16,632,171.41		

七、在其他主体中的权益

50、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
浙江科易理想量子信息技术有限公司	杭州	杭州	通信技术	100.00		投资设立
杭州量展科技有限公司	杭州	杭州	通信技术	100.00		投资设立
汝拉投资有限公司	瑞士	瑞士	投资管理	100.00		非同一控制下企业合并
麦克斯安全信息技术有限公司	英国	英国	投资管理	100.00		非同一控制下企业合并
杭州俊采星驰信息技术合伙企业(有限合伙)[注]	杭州	杭州	通信技术		100.00	投资设立
杭州九州量子计算科技有限公司	杭州	杭州	通信技术	100.00		投资设立
香港靈光量子计算科技有限公司	香港	香港	通信技术		75.34	投资设立
SYDNEY SMART LIGHT TECHNOLOGIES PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	通信技术		75.34	投资设立

注：本期，公司将持有的杭州俊采星驰信息技术合伙企业（有限合伙）99.99%股权分别转让给子公司杭州量展科技有限公司（以下简称“杭州量展”）及浙江科易理想量子信息技术有限公司（以下简称“浙江

浙江九州量子信息技术股份有限公司

财务报表附注

2025 年度

货币单位：人民币元

科易”)。转让后，杭州量展持有该合伙企业 71%股权，浙江科易持有 28%股权。该股权转让对公司截至 2025 年末财务报表的合并范围未产生重大影响。

(2) 其他原因的合并范围变动

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产 (万元)	期初至处置 日净利润
九州量子(北京)信息技术有限公司	注销	2025.1.22		

51、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武汉星际量子信息技术有限责任公司	武汉	武汉	软件和信息技术服务业	40.00		权益法
江西九州量子信息技术有限公司	江西	江西	软件和信息技术服务业	45.00		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	江西九州量子信息技术有限公司	武汉星际量子信息技术有限责任公司	江西九州量子信息技术有限公司	武汉星际量子信息技术有限责任公司
流动资产	3,992,919.90	394,503.18	3,497,934.60	1,014,217.41
非流动资产		3,000,000.00		
资产合计	3,992,919.90	3,394,503.18	3,497,934.60	1,014,217.41
流动负债	668,491.41	2,613,543.49	174,011.41	3,646,651.80
非流动负债				
负债合计	668,491.41	2,613,543.49	174,011.41	3,646,651.80
所有者权益总额	3,324,428.49	780,959.69	3,323,923.19	-2,632,434.39
按持股比例计算的净资产份额	1,495,992.82	312,383.88	1,495,765.44	-1,052,973.76
净利润	505.30		255,335.79	

八、政府补助

补助项目	财务报表项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	其他收益	563,000.00	265,759.63
合计		563,000.00	265,759.63

九、与金融工具相关的风险

52、金融工具产生的风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应收票据、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（2）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截止报告期末，本公司不存在以浮动利率计算的银行借款。因此，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

②汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期

外汇合约或货币互换合约。

③其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

项 目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	32,689,865.06	52,549,108.40
合 计	32,689,865.06	52,549,108.40

(3) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	期末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	7,064,614.37	7,064,614.37	7,064,614.37		
其他应付款	1,850,167.28	1,850,167.28	1,850,167.28		
一年内到期的非流动负债	2,143,828.01	2,182,613.89	2,182,613.89		
租赁负债	340,618.17	345,742.68		345,742.68	
合 计	11,399,227.83	11,443,138.22	11,097,395.54	345,742.68	

续：

项 目	期初余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	9,230,039.26	9,230,039.26	9,230,039.26		
其他应付款	3,626,138.75	3,626,138.75	3,626,138.75		
一年内到期的非流动负债	3,037,195.92	3,197,520.48	3,197,520.48		
租赁负债	1,375,186.08	1,386,788.64		1,386,788.64	
合 计	17,268,560.01	17,440,487.13	16,053,698.49	1,386,788.64	

十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

53、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	32,689,865.06	14,413,214.54		47,103,079.60
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	32,689,865.06	14,413,214.54		47,103,079.60
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	32,689,865.06	14,413,214.54		47,103,079.60
（3）衍生金融资产				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资		170,941.48	100,441,881.23	100,612,822.71
（四）其他非流动金融资产			11,947,761.03	11,947,761.03
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			11,947,761.03	11,947,761.03
（1）权益工具投资			11,947,761.03	11,947,761.03
持续以公允价值计量的资产总额	32,689,865.06	14,584,156.02	112,389,642.26	159,663,663.34

54、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持有的交易性金融资产的上市公司股票投资，期末公允价值按资产负债表日公开交易市场的收盘价确定。

55、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司持有的交易性金融资产中新三板公司股票，根据全国中小企业股份转让系统中的交易价格、交易数量、被投资单位权益变动和经营情况分析确定。

56、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司持有的其他权益工具投资中的股权投资无公开报价，期末公允价值参考其近期股权交易价格确定；公司持有的其他非流动金融资产无公开报价，期末公允价值按照成本确定。

十一、关联方及关联交易

57、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
浙江九州量子控股有限公司	杭州市	资产管理	12,755.10 万元	20.00	20.00

58、本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

59、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

60、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江西九州量子信息技术有限公司	量子通信产品		51,796.46

(2) 关联租赁情况

①本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江西九州量子信息技术有限公司	设备	14,749.28	58,997.04

61、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					

	江西九州量子信息技术 技术有限公司	97,520.58	9,014.59	82,771.30	4,138.57
其他应收款					
	武汉星际量子信息技 术有限责任公司	2,603,648.00	2,603,648.00	2,603,648.00	2,603,648.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	武汉量展信息技术有限公司		2,771.40
合同负债			
	武汉星际量子信息技术有限责任公司	30,026.00	30,026.00
	江西九州量子信息技术有限公司		30,026.00

十二、承诺及或有事项

1、承诺事项

本公司投资了浙江科易理想量子信息技术有限公司、武汉星际量子信息技术有限责任公司、SYDNEY SMART LIGHT TECHNOLOGIES PTY LTD、中能建(杭州)量子科技发展有限公司、浙江浩坤量子科技有限公司、江西九州量子信息技术有限公司、南京北斗量子科技信息有限公司，截止资产负债表日尚未完成各公司章程约定的全部认缴出资。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2026年3月20日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2026年股权激励计划（草案）〉的议案》，并拟提交2026年第一次临时股东会审议。根据该股权激励计划（草案），公司拟向26名在公司及其控股子公司任职的董事、高级管理人员及核心员工授予不超过64,000,000股普通股（最终授予数量以实际认购结果为准），约占激励计划草案公告时公司总股本的13.0548%。

截至本财务报告批准报出日，上述股权激励计划尚需经股东会审议批准后方可实施，相关授予条件及具体实施安排尚存在不确定性。

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 资产负债表日后合并范围的变动

子公司香港靈光量子计算科技有限公司在香港成立控股子公司香港星辰量子计算科技有限公司（英文名称：Hong Kong Star Quantum Technology Co., Ltd）。上述投资事项已获香港特别行政区公司注册处证明，并于 2026 年 1 月 22 日完成商业登记手续。

子公司杭州九州量子计算科技有限公司于报告期后出资设立深圳市九州量子计算科技有限公司。上述投资事项已获深圳市市场监督管理局核准，并于 2026 年 3 月 10 日完成工商注册登记手续。

十四、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要事项

(1) 累计亏损

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司股本总额 490,241,017.00 元，累计亏损 559,165,551.25 元，未弥补亏损超过实收股本总额。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,840,835.98	14,368,151.00
1 至 2 年	10,834,524.56	22,688,089.43
2 至 3 年	21,680,716.50	18,959,648.13
3 至 4 年	12,734,779.46	44,657,167.90
4 至 5 年	38,128,688.38	36,000.00
5 年以上	259,700.00	259,700.00
小计	90,479,244.88	100,968,756.46
减：坏账准备	45,588,345.38	33,537,769.44
合计	44,890,899.50	67,430,987.02

(2) 按坏账计提方法分类披露应收账款

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

浙江九州量子信息技术股份有限公司

财务报表附注

2025 年度

货币单位：人民币元

按单项计提	1,179,700.00	1.30	1,179,700.00	100.00	
按组合计提	89,299,544.88	98.70	44,408,645.38	49.73	44,890,899.50
其中：账龄组合	88,650,983.59	97.98	44,408,645.38	50.09	44,242,338.21
合并范围内关联方	648,561.29	0.72			648,561.29
合计	90,479,244.88	100.00	45,588,345.38	50.39	44,890,899.50

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,563,801.50	4.52	4,563,801.50	100.00	
按组合计提坏账准备	96,404,954.96	95.48	28,973,967.94	30.05	67,430,987.02
其中：账龄组合	95,695,431.20	94.78	28,973,967.94	30.28	66,721,463.26
合并范围内关联方	709,523.76	0.70			709,523.76
合计	100,968,756.46	100.00	33,537,769.44	33.22	67,430,987.02

①重要的单项计提坏账准备的应收账款

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 A			596,000.00	596,000.00	100.00	预计无法收回
客户 B			582,000.00	582,000.00	100.00	预计无法收回
客户 C	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	100.00	预计无法收回
客户 D	4,562,101.50	4,562,101.50				
小计	4,563,801.50	4,563,801.50	1,179,700.00	1,179,700.00		

②采用组合计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,751,798.45	337,589.92	5.00
1 至 2 年	10,275,000.80	1,027,500.08	10.00
2 至 3 年	21,680,716.50	6,504,214.95	30.00
3 至 4 年	11,556,779.46	5,778,389.73	50.00
4 至 5 年	38,128,688.38	30,502,950.70	80.00
5 年以上	258,000.00	258,000.00	100.00
小计	88,650,983.59	44,408,645.38	50.09

(3) 本期计提、转回或收回的应收账款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	4,563,801.50	1,178,000.00	4,562,101.50			1,179,700.00
按组合计提	28,973,967.94	15,788,077.44	353,400.00			44,408,645.38
合计	33,537,769.44	16,966,077.44	4,915,501.50			45,588,345.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	收回方式
客户 D	4,562,101.50	现金收回	预计无法收回
小计	4,562,101.50		

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 6,901.57 万元，占应收账款期末余额合计数的比例 76.28%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,199.78 万元。

2、其他应收款

(1) 其他应收分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	94,590,354.68	101,769,056.17
合计	94,590,354.68	101,769,056.17

(2) 其他应收款项

①按账龄披露其他应收款项

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	18,256,538.08	22,362,853.67
1 至 2 年	3,784,844.26	3,582,880.77
2 至 3 年	1,026,877.00	11,500,010.00
3 至 4 年	500,010.00	
4 至 5 年		53,900.00
5 年以上	79,921,833.37	72,939,468.49
小计	103,490,102.71	110,439,112.93
减：坏账准备	8,899,748.03	8,670,056.76
合计	94,590,354.68	101,769,056.17

注：截至报告期末，五年以上外币往来款本位币余额与上期存在差异，系汇率变动产生汇兑损益调整影响，账龄按原币发生日期确定，划分口径一致、风险特征未发生变化。

②按款项性质列示其他应收款

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
预付份额转让款	4,000,000.00	4,000,000.00
股权转让款	2,603,848.00	2,603,848.00
往来款、暂借款	94,060,715.63	101,383,362.43
租赁款	5,400.00	5,400.00
押金保证金	2,533,651.40	2,443,600.00
备用金	286,487.68	2,902.50
合计	103,490,102.71	110,439,112.93

③坏账准备计提情况

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提	7,103,648.00	6.86	7,103,648.00	100.00	
按组合计提	96,386,454.71	93.14	1,796,100.03	1.86	94,590,354.68
其中：账龄组合	2,974,181.32	2.87	1,796,100.03	60.39	1,178,081.29
合并范围内关联方	93,412,273.39	90.27			93,412,273.39
合计	103,490,102.71	100.00	8,899,748.03	8.60	94,590,354.68

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,103,648.00	6.43	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	103,335,464.93	93.57	1,566,408.76	1.52	101,769,056.17
其中：账龄组合	2,873,294.44	2.60	1,566,408.76	54.52	1,306,885.68
合并范围内关联方	100,462,170.49	90.97			100,462,170.49
合计	110,439,112.93	100.00	8,670,056.76	7.85	101,769,056.17

A. 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
张庭轩	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00	预计无法收回
武汉星际量子通信技术股份有限公司	2,603,648.00	2,603,648.00	2,603,648.00	2,603,648.00	100.00	预计无法收回
杭州迪普科技股份有限公司	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回

小 计	7,103,648.00	7,103,648.00	7,103,648.00	7,103,648.00		
-----	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--

B. 采用组合计提坏账准备的其他应收款

按组合计提坏账准备：账龄组合

名 称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	260,950.06	13,047.50	5.00
1 至 2 年	234,844.26	23,484.43	10.00
2 至 3 年	1,026,877.00	308,063.10	30.00
3 至 4 年	10.00	5.00	50.00
5 年以上	1,451,500.00	1,451,500.00	100.00
小 计	2,974,181.32	1,796,100.03	60.39

④其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	1,566,408.76		7,103,648.00	8,670,056.76
年初余额在本期	--	--	--	--
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-3.00		3.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			1,451,502.00	1,451,502.00
本期收回或转回	1,221,810.73			1,221,810.73
本期转销或核销				
其他变动				
期末余额	344,595.03		8,555,153.00	8,899,748.03

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
张庭轩	股权转让款	4,000,000.00	五年以上	3.87	4,000,000.00
武汉星际量子信息技术有限责任公司	股权转让款	2,603,648.00	五年以上	2.52	2,603,648.00
浙江省省直物资供应中心[注]	押金保证金	1,000,000.00	一年以内、五年以上	0.97	905,000.00
杭州迪普科技股份有限公司	押金保证金	500,000.00	两至三年	0.48	500,000.00

浙江九州量子信息技术股份有限公司

财务报表附注

2025 年度

货币单位：人民币元

杭州帕拉迪网络科技有限公司	押金保证金	368,000.00	两至三年	0.36	110,400.00
小计		8,471,648.00		8.20	8,119,048.00

注：浙江省省直物资供应中心期末余额中一年以内为 100,000.00 元，五年以上为 900,000.00 元。

3、长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	94,584,377.09		94,584,377.09	88,034,377.09		88,034,377.09
对联营、合营企业投资	4,093,247.61	2,597,254.79	1,495,992.82	4,093,020.23	2,597,254.79	1,495,765.44
合 计	98,677,624.70	2,597,254.79	96,080,369.91	92,127,397.32	2,597,254.79	89,530,142.53

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江科易理想量子信息技术有限公司	65,000,000.00			65,000,000.00		
杭州量展科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
麦克斯安全信息技术有限公司	3,060,487.54			3,060,487.54		
汝拉投资有限公司	11,373,889.55			11,373,889.55		
杭州九州量子计算科技有限公司	600,000.00	6,550,000.00		7,150,000.00		
杭州俊采星驰信息技术合伙企业(有限合伙)[注1]		2,000,000.00	2,000,000.00			
合 计	88,034,377.09	8,550,000.00	2,000,000.00	94,584,377.09		

注 1：本期，公司将持有的杭州俊采星驰信息技术合伙企业（有限合伙）99.99%股权分别转让给子公司杭州量展科技有限公司（以下简称“杭州量展”）及浙江科易理想量子信息技术有限公司（以下简称“浙江科易”）。转让后，杭州量展持有该合伙企业 71%股权，浙江科易持有 28%股权。该股权转让对公司截至 2025 年末财务报表的合并范围未产生重大影响。

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末账面价值	本期增减变动								期末账面价值	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
武汉星际量子信息技术有限责任公司	2,034,754.79									2,034,754.79	2,034,754.79
江西九州量子信息技术有限责任公司	2,058,265.44			227.38						2,058,492.82	562,500.00
合计	4,093,020.23			227.38						4,093,247.61	2,597,254.79

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,652,178.10	4,622,456.89	13,662,199.59	10,853,313.88
其他业务	1,610,489.78	1,685,332.43	1,006,294.30	1,872,049.38
合 计	8,262,667.88	6,307,789.32	14,668,493.89	12,725,363.26

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

①收入按商品或服务类型分解

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
通信产品及配件	4,728,486.78	2,377,072.24	3,372,446.49	2,324,705.28
系统集成项目	2,747,193.26	2,345,817.87	10,289,753.10	8,528,608.60
租赁收入	38,000.00	2,724.56	169,831.44	118,157.64
其他	748,987.84	1,582,174.65	836,462.86	1,753,891.74
合 计	8,262,667.88	6,307,789.32	14,668,493.89	12,725,363.26

②收入按经营地区分解

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内	8,262,667.88	6,307,789.32	14,668,493.89	12,725,363.26
境外				
合 计	8,262,667.88	6,307,789.32	14,668,493.89	12,725,363.26

③收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认收入	8,224,667.88	6,305,064.76	14,498,662.45	12,607,205.62
在某一时段内确认收入	38,000.00	2,724.56	169,831.44	118,157.64
合 计	8,262,667.88	6,307,789.32	14,668,493.89	12,725,363.26

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	227.38	91,007.92
处置长期股权投资产生的投资收益	6,781,273.76	-1,716,822.77
交易性金融资产在持有期间的投资收益		-1,079.07
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,919,271.40	220,404.70
理财产品收益	43,725.01	

合 计	10,744,497.55	-1,406,489.22
-----	---------------	---------------

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
(一)非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	107,927.64	
(二)计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	563,000.00	
(三)除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,886,284.03	
(四)计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(五)委托他人投资或管理资产的损益		
(六)对外委托贷款取得的损益		
(七)因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
(八)单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,562,101.50	
(九)企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
(十)同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
(十一)非货币性资产交换损益		
(十二)债务重组损益		
(十三)企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
(十四)因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
(十五)因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
(十六)对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
(十七)采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
(十八)交易价格显失公允的交易产生的收益		
(十九)与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(二十)受托经营取得的托管费收入		
(二十一)除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-266,356.71	
(二十二)其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	8,852,956.46	
减:所得税影响额		
少数股东权益影响额(税后)	23,835.51	
合 计	8,829,120.95	

2、净资产收益率及每股收益

(1) 明细

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-16.22	-0.10	-0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-19.04	-0.12	-0.12

(2) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-50,822,374.94
非经常性损益	B	8,829,120.95
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-59,651,495.89
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	351,307,443.73
外币报表折算差异	E	49,705.95
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	6.00
其他权益工具投资对应其他综合收益变动影响	G	-25,148,575.58
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	6.00
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K + G \times H/K \pm I \times J/K$	313,346,821.45
加权平均净资产收益率 (%)	M=A/L	-16.22
扣除非经常损益加权平均净资产收益率 (%)	N=C/L	-19.04

(3) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

①基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-50,822,374.94
非经常性损益	B	8,829,120.95
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-59,651,495.89
期初股份总数	D	490,241,017.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	490,241,017.00
基本每股收益	M=A/L	-0.10

扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	-0.12
---------------	-------	-------

②稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

浙江九州量子信息技术股份有限公司

2026 年 4 月 23 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	107,927.64
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	563,000.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,886,284.03
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,562,101.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-266,356.71
非经常性损益合计	8,852,956.46
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	23,835.51
非经常性损益净额	8,829,120.95

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用