



九州量子

NEEQ : 837638

浙江九州量子信息技术股份有限公司
(ZheJiang Quantum Technologies Co.,Ltd.)



半年度报告

— 2024 —

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）沈鹏保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 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、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动及股东情况	22
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	24
第六节	财务会计报告	26
附件 I	会计信息调整及差异情况	101
附件 II	融资情况	101

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
股东大会	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司股东大会
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《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司章程	指	由股东大会会议通过的《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	2024年6月30日、2024年1月1日至2024年6月30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 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	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	做市交易	普通股总股本(股)	490,241,017
主办券商(报告期内)	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	黄成标	联系地址	浙江省杭州市萧山区经济技术开发区北塘路436号-1
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)	490,241,017.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节会计数据和经营情况

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

报告期内，公司主要从事量子保密通信相关业务，包括量子保密通信类、密码类、安全类应用（含摄像头、对讲机）等相关产品的研发生产及销售、量子加密信息安全服务及信息安全整体方案提供。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加密信息行业、光通信行业、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，已形成具有自主知识产权的完整的系列产品：1、以新一代量子密钥分发设备（QKD）和单光子探测器等为代表的量子网络基础建设设备；2、以量子随机数发生器（QRNG）和量子密钥云为代表的量子密码应用产品系列；3、以量子云盾、防火墙、VPN、路由器等为代表的量子安全类系列产品；以及摄像头、对讲机等应用类产品。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，有力拓宽市场渠道。公司产品已经广泛应用于政务、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、加密对讲机、加密邮件、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 2024 年 1-6 月实现营业收入 101.75 万元，较上年同期 500.16 万元下降 398.41 万元，原因有：2024 年上半年市场环境不佳，公司收入下滑。

公司 2024 年 1-6 月归属于母公司的净利润为-2,974.16 万元，较上年-2,806.86 万元亏损增加了 167.30 万元，净利润本期亏损增加的原因主要系报告期收入的下降、公允价值变动下降、信用减值损失增加等综合性影响。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司资产总额为 36,995.46 万元，较上年末减少 4,180.88 万元；负债总额 1,912.04 万元，较上年末减少 1,003.66 万元；归属于母公司所有者的净资产为 35,083.42 万元，较上年末减少 3,177.22 万元。资产的减少原因主要系公司货币资金的减少、交易性金融资产的减少、应收账款的下降等综合影响所致；负债的减少主要系公司应付账款的减少、应付职工薪酬的减少等综合影响所致；净资产的减少主要系公司本期利润的亏损、其他综合收益下降综合影响所致。

报告期内，公司存在收入同比下滑，员工变动幅度较大，连续亏损导致未弥补亏损超实收股本的情形。但公司持续经营能力未受到重大影响，截至报告期末，公司账面货币资金 8,689.15 万元，本期经营性现金流已控制降低至 1,316.32 万元，保持持续经营能力的核心条件。未来，公司在销售上将集中力量至特定的行业和地域；在研发上结合公司核心量子通信和密码产品已经研发进入成熟期的现状，决定适当保留在量子通信和密码产品的更新迭代研发力量，逐步引入量子计算机研发团队，按照“研发一代，装备一代，预研一代”的指导思想，梯队投入量子计算研发设备和研发人员、原型机测试和完善，所以同比地缩小了公司的人员团队，同时公司高层较为稳定，引入了原卫士通的总工程师所以核心技术力量不仅没有减弱还在加强；在生产上从成本效益的角度出发，对非核心的生产步骤采取委外的形式，以降低固定成本。

(二) 行业情况

一、国内情况

量子信息技术是培育未来产业、构建新质生产力、推动高质量发展的重要方向之一。2024 政府工

作报告两度点名量子科技。一方面，2023年我国科技创新实现新的突破，量子技术等前沿领域创新成果不断涌现。此外，在2024年的重点工作中，提出要积极培育新兴产业和未来产业，制定未来产业发展规划，开辟量子技术新赛道。

之后，工业和信息化部、教育部、科学技术部、交通运输部、文化和旅游部、国务院国有资产监督管理委员会、中国科学院七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》（以下简称《实施意见》）。《实施意见》中的6项重点任务中有3项提及量子。其中包括，加强前瞻谋划部署：推动下一代移动通信、卫星互联网、量子信息等技术产业化应用，加快量子、光子等计算技术创新突破；做强未来高端装备：加强可容错通用量子计算技术研发，提升物理硬件指标和算法纠错性能，推动量子软件、量子云平台协同布置，发挥量子计算的优越性，探索向垂直行业应用渗透；加强标准引领与专利护航：前瞻布局标准研究，聚焦量子信息等重点领域，制定标准化路线图，研制基础通用、关键技术、试验方法、重点产品、典型应用以及安全伦理等标准，适时推动相关标准制定。此外，在保障措施方面，《实施意见》提出加强统筹协调，围绕量子信息等专业领域制定专项政策文件，形成完备的未来产业政策体系。

2024年上半年，我国多个省市发布的政府工作报告中前瞻布局量子科技。据统计，2024年1月-6月，各省市发布的量子相关政策主要如下：

1、北京市：发布《北京市算力基础设施建设实施方案（2024—2027年）》，指出要支持硅光芯片、量子芯片、存算一体等新技术路线发展突破，鼓励算力基础设施建设采用安全可靠软硬件产品。在推进算力产业自主创新的重点任务中，推动量子计算等先进技术的研发。发布《关于增设量子信息职称评审专业的通告》，指出将在工程技术系列增设量子信息职称评审专业，围绕量子计算、量子通信、量子精密测量与传感、量子材料与器件等四个方向。

2、上海市：发布《关于组织开展2024年度上海市未来产业试验场“揭榜挂帅”工作》，将量子科技作为工作重点领域之一。其中包括推动量子信息技术在人工智能、通信传输、材料等重点领域创新场景应用落地。推进量子计算和经典计算的平台级应用级融合，开展“量子+”融合应用试点，支持量子人工智能平台、量子智算中心等新质算力基础设施建设。加速后量子密码、量子安全加密、保密通信等方向产业链完善，扩大应用范围。推进量子传感、导航、时间测量等领域关键器件、产品在工业领域实际应用。发布《上海市颠覆性技术创新项目管理暂行办法》，设立了上海市颠覆性技术创新专项，专项布局涵盖量子计算与通信等未来技术。

3、浙江：发布《浙江信息通信行业现代化发展创新赋能新型工业化实施方案（2024-2027年）》。方案重点任务包括，加强量子信息等前沿技术布局，推进有条件的地区布局建设量子通信专网及城域网，推动量子通信在工业领域的应用。同时，杭州市发布《关于进一步推动经济高质量发展若干政策》。提出在由经信局牵头实施的五大产业生态圈建设培育政策中，将量子科技等作为重点培育赛道，鼓励前沿导向的探索性基础研究，组织实施一批重大科技计划项目。

4、山东：1月发布《关于加快数字经济高质量发展的意见》，指出将加强产业创新平台建设，建好国家量子实验室济南基地；探索布局面向未来的量子信息设施，构建空天地一体化网络设施体系。2月印发《关于聚力推动工业经济高质量发展十大行动的意见》，指出将加快培育新兴产业和未来产业，聚焦量子科技等七大未来产业，实施战略性新兴产业发展工程、未来产业培育发展行动。

5、安徽：发布《安徽省有效投资专项行动方案（2024）》。根据方案，安徽省将实施科技强省投资专项行动，开工建设空地一体量子精密测量实验设施；将深入开展制造强省投资专项行动，培育发展空天信息、量子科技、通用智能等未来产业，启动建设未来产业先导区。

6、广东：发布《广东省培育未来材料产业集群行动计划》，指出将加快大湾区量子科学中心等一批大装置、大平台建设。在超导领域发展量子计算用性能超导材料及器件、加速器用超导谐振腔材料。深圳市在今年的政府工作报告中，提出要在加快建设粤港澳大湾区（广东）量子科学中心、国际量子研究院，量子纠错、量子计算等研究实现新突破，未来将加快提升量子信息等未来产业新增长点。

7、山西：征集量子信息先进技术和创新产品，形成“山西省量子信息先进技术和创新产品目录”，

并对入选技术和产品加大支持力度，促进创新成果转化和推广应用。投 7 亿建设量子科技大楼。发布《山西省数字政府建设规划》，指出将加强电子政务外网运行监测。探索应用量子通信等新技术，加强网络安全管理与防护，提升政务终端的准入认证和安全管控能力。发布《山西省数据工作管理办法》，指出省数据管理部门应当会同工业和信息化等有关部门统筹全省数字产业发展，明确产业布局，围绕数字经济核心产业，培育区块链、量子科技、虚拟现实等产业。

8、重庆：发布《重庆市加快推动“科技产业金融一体化”助力“33618”现代制造业集群体系建设工作方案（2024—2027 年）》。方案的重点任务包括，聚焦元宇宙、量子通信等新技术，组建成立营销服务中心，拓展数字化变革应用场景，提供从小试、中试到量产、迭代的场景服务，以数字赋能助推产业升级。

9、湖北：在政府工作报告中提出，将聚焦培育壮大新质生产力，实施战略性新兴产业倍增计划，支持量子科技等新兴特色产业发展。发布《湖北省加快未来产业发展实施方案（2024—2026 年）》，指出将在新型计算领域，开展量子物态与新量子效应等前沿理论研究，重点突破光子芯片、光电混合计算架构等关键技术。此外，湖北省将打造未来技术应用场景，支持科技领军企业在量子信息等前沿领域牵头建设早期验证场景，开展未来技术可行性验证。

10、湖南：发布《湖南省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》，方案的重点任务包括，着力培塑产业新优势新动能，推进量子科技、人工智能等未来产业创新发展。

11、河南：在政府工作报告中提出将推进中原量子谷建设、拓展量子科技等领域，积极开辟新赛道，建设国家未来产业先导区。发布《2024 年河南省数字经济发展工作方案》，强调 2024 年河南省数字经济发展的重点工作包括，支持河南省科学院与国科量子等优势企业共建省量子信息技术创新中心、量子通信器件检测平台等创新载体，联合开展关键技术攻关，深化量子技术在政务、能源、金融等领域的应用拓展。

12、陕西：印发《西安市以数字政府建设推动数字经济发展重点工作实施方案》。《方案》指出，支持龙头企业与知名高校组建产业创新联合体，开展量子信息等重大关键技术攻关；市数据局会同经开区支持量子通信城域网试点建设，为量子领域新技术创新应用提供孵化平台，推进量子技术应用及商业化进程；计划打造 10 个以上高水平产业创新中心，推动量子通信、数字孪生等 20 个以上新兴领域先进技术的应用及成果转化，抢占未来产业发展主动权。

13、四川：征集科技创新合作项目，重点关注量子科技等领域。为增强川渝协同创新发展能力，大力发展新质生产力，现面向全省有关单位征集川渝科技创新合作项目需求，包括量子科技、新一代信息技术、人工智能、航空航天等重点领域的重点研发项目。

14、江苏：支持独角兽企业聚焦量子科技等方向，开展关键核心技术攻关。发布《加快科技创新引领未来产业发展“5 个 100”行动方案（2024-2026 年）》，指出，到 2026 年，突破 100 项前沿技术，在量子科技等领域实现重大技术突破，掌握一批具有自主知识产权的关键核心技术；着力研制 100 项未来产业标准规范，加强与国家信标委量子信息标准工作组等合作，对标量子领域国际一流标准，在关键技术、基础材料、工艺装备和工业软件、核心电子元器件等领域开展标准布局；在保障措施中，支持宁苏主承载区建设，率先在量子科技等领域取得重大突破。

15、福建：在规划 2024 经济社会发展主要预期目标中，前瞻布局量子科技，培育发展未来产业。发布《2024 年数字福建工作》。在培育壮大数字产业集群中，提出“推进布局元宇宙、量子科技等未来产业”。

16、甘肃：发布《全面贯彻落实省委经济工作会议和省两会精神聚焦聚力打好高质量发展“六场战役”行动方案》，指出要全面推进新型工业化“六大行动”，谋划布局量子科技等未来产业。

17、海南：印发《海南自由贸易港鼓励类产业目录（2024 年本）》。其中，海南自由贸易港新增鼓励类产业包括量子信息技术研发及应用。

二、国外情况

1、韩国（含瑞士的 IDQ）

1 月，韩国标准与科学研究院（KRISS）宣布成立一个专门开发军用量子计算和传感技术的研究所。计划在未来五年内总投资 244 亿韩元（约 1820 万美元），并与当地大学合作开发用于军事应用的量子计算和传感技术，培养专业人才。

2 月，韩国财政部表示，将在今年下半年推出使用基于其自主研发的 20 量子比特量子计算机的云服务。根据该计划，到 2026 年将开始 50 量子比特的量子计算系统研发。

3 月，欧洲航天局启动了“端到端量子安全卫星数据链路（E2EQSS）”创新项目，旨在开发全面的量子安全框架，保护卫星数据通信免受未来加密漏洞的影响。项目合作伙伴包括瑞士量子通信公司 IDQ 等。

4 月，韩国科技部表示，韩国将发起一项计划，力求到 2030 年成为人工智能芯片、先进生物学和量子技术等“游戏规则改变者”行业的三个领先国家之一。韩国总统科学技术咨询委员会召开会议，决定通过《改变游戏规则的技术倡议》，加大对以上技术的投资。其中，韩国政府将 2025 年量子科学领域预算增加一倍以上，主要用于开发量子计算机的量子处理器单元及量子算法、软件、网络和传感技术，增强韩国在量子领域的能力。

4 月，韩国 SK 电信与首尔大学签署协议，共同研发量子技术。合作重点包括量子密码通信、量子传感和量子计算等核心技术，并寻求商业化途径。此外，SK 电信计划将量子技术与人工智能相结合，提供更安全高效的服务。作为 SK 电信加速量子市场战略的一部分，此次合作旨在巩固韩国在全球量子市场的地位，推动韩国量子技术生态系统的快速发展，并为迎接量子时代培养人才。

5 月，瑞士量子安全解决方案公司 ID Quantique 宣布，其 Clarion KX 软件平台支持多供应商量子密钥分发（QKD）互操作性，满足当前电信级量子安全解决方案的增长需求。以色列网络安全供应商 HEQA Security、西班牙 QKD 设备制造商 LuxQuanta、德国量子光学公司 Quantum Optics Jena 和量子安全技术解决方案提供商 ThinkQuantum，已接入 Clarion KX 平台，成为 IDQ 首批技术合作伙伴，共同推动量子安全通信的发展。

6 月，由韩国 SK 电讯联合诺基亚、量子计算公司 IDQ Korea 等企业组成的量子技术企业联盟“Quantum Alliance”，正式更名为“X-Quantum”。该联盟计划以量子技术和成员公司拥有的产品为基础，共同开发产品，并通过提供各种一揽子量子解决方案开拓新市场。会上，联盟发布首款商业产品-量子加密芯片 Q-HSM，集成了量子随机数发生器和后量子密码等技术。

2、美国

1 月，美国参议院通过了《2024 财年国防授权法案》。该法案包括要实现军事技术和能力的现代化，如高超音速武器、人工智能、量子技术等亮点。该法案授权国防部拨款 8414 亿美元，能源部国家安全项目拨款 324 亿美元，国防相关活动拨款 4.38 亿美元。

1 月，美国白宫发布联合声明，韩国、美国和日本的国家安全顾问庆祝三方签署新的量子合作关系。该合作是东京大学、首尔国立大学和芝加哥大学签署的三边量子合作协议，将培养量子人才队伍并加强三国在技术领域的集体竞争力。

2 月，美国能源部（DOE）发布 4500 万美元的加速量子计算研究资助公告，旨在结合计算机科学的发展，建立一个可整合多种量子技术的软件栈，并通过开发算法和软件工具等开展量子实用性演示，为 DOE 任务范围内的应用提供支持。

2 月，美国白宫科技政策办公室发布了一份更新的关键和新兴技术清单，这些技术对美国安全具有重要意义。清单中仍旧包括量子信息技术，具体涉及量子信息和使能技术包括：量子计算、量子器件（相关的材料和制造技术）、量子传感、量子通信和网络以及相关配套系统。

3 月，美国伊利诺伊州州长 J. B. 普利兹克宣布一项拨款 5 亿美元的提案，用于推动硅量子技术的发展。同月，美国南达科他州州长克里斯蒂·诺姆签署了参议院第 45 号法案，为该州即将建设的量子信息科学与技术中心提供资金。

4 月，美国联邦调查局（FBI）宣布成立国家反间谍工作组下属的量子信息科学反间谍保护小组，

以应对量子信息科学领域的快速进步可能带来的安全挑战，保护美国量子技术公司、大学和政府实验室免受外国对手侵害。

5月，美国商务部宣布将37个中国实体加入“实体清单”。其中有22个量子技术实体因为涉嫌“获取或试图获取美国原产物项，用于发展量子技术能力”被加入清单，包括北京量子院、中国科学技术大学、中科院量子创新院和中国电科集团旗下多家研究所等。

5月，量子技术公司 Inflection、量子计算公司 Atlantic Quantum、光学公司 HighRI Optics 等多家量子公司获得美国能源部资助。同时，美国和德国在科技联合委员会会议上签署联合声明，加强两国在量子信息科学与技术（QIST）领域的合作。

6月，美国财政部发布《拟议规则制定通知》（NPRM），旨在限制美国实体在半导体和微电子、量子信息技术、人工智能三个高科技领域对华投资，并列出了详细的规定。

6月，美国国家科学基金会宣布，向科罗拉多大学波尔德分校提供2000万美元资助，用于启动“国家量子纳米实验室”。该设施计划在五年内建成，为来自政府实验室以及全美各地的用户提供纳米加工工具，用于创造新技术，包括原子钟的核心集成组件和量子计算机芯片。

3、英国

2月，英国政府宣布将投资4500万英镑，加速量子技术在医疗、能源、交通等领域的发展应用。

3月，英国和德国共同宣布了一项促进科学和研究联系的新协议，以及成立科研专家联合小组的计划，在人工智能、量子等领域寻找合作机会。英国政府还将考虑利用国际科学合作基金提供的3.37亿英镑资金，推动两国在关键项目上的合作。

3月，英国出口管制联合小组对2008年颁布的《出口管制令》进行了修订，将于4月1日生效。其法令附表3的修正案对量子技术、低温技术、半导体技术等特定的新兴技术引入了新的管制，这些领域设备的出口在所有目的地国家都将需要出口许可证。

3月，英国科学、创新与技术部（UKRI）宣布，对英国工程和物理科学研究委员会（EPSRC）的65个博士培训中心（CDT）投资超10亿英镑。CDT将致力于推进对英国发展至关重要的技术领域研究工作的开展，如量子技术、人工智能等。

4月，英国宣布将加强对量子计算至关重要的低温设备，及其他敏感技术出口的审查，防止中国和其他被视为威胁的国家可能滥用这些设备。英国副首相 Oliver Dowden 4月宣布，对英国公司量子计算技术的出口和外国投资进行全面审查。

4月，英国科学技术设施委员会（STFC）宣布，首批数字和量子技术的初创企业已加入其商业支持计划。其中包括7家英国初创企业被选入数字孵化中心和量子创业孵化中心，STFC将为其提供资源和资金支持。

4、加拿大

1月，加拿大安大略省政府宣布将投资1490万加元，用于支持滑铁卢独立研究实验室-量子谷创意实验室的项目，以加速安大略省的企业对量子科学技术的开发和采用进程。

2月，加拿大国家研究委员会宣布，其与英国研究与创新机构联合发出的加-英研发项目征集令选出了11个合作项目，并提供510万美元的资助。这些项目旨在开发应用于现实世界的量子技术，特别是在网络、传感以及量子计算的可扩展性解决方案方面。

5月，加拿大应急准备部兼太平洋经济发展署部长 Harjit Sajjan 宣布，向位于卑诗省的三个创新组织提供超过1100万加元的区域量子倡议资金，以引领量子计算创新。

6月，加拿大滑铁卢大学宣布，其量子计算研究所（IQC）的合作伙伴——非营利组织 IQC Canada Inc. 从加拿大创新、科学和经济发展战略科学基金中获得1840万美元资助，用于未来五年的发展。

5、印度

6月，印度联盟科技国务部部长 Jitendra Singh 博士宣布，印度在过去两年内成功培育了超40家量子初创企业，并强调了国家量子任务的重要性，指示官员们专注于量子技术与量子通信的发展。

6、澳大利亚

4月,澳大利亚阿尔巴尼亚政府向悉尼大学投资 1840 万澳元,用于建立国家量子技术中心 Quantum Australia, 推动量子产业和量子生态的发展。

5月,澳大利亚政府宣布启动一项 3600 万澳元的关键技术挑战计划的申请。该计划支持澳大利亚的量子技术企业、研究人员与用户合作,针对市场导向的国家重大挑战,开发创新解决方案。

5月,澳大利亚悉尼大学宣布,其纳米研究所获得美国政府量子计算资助计划的 1000 万美元资助。该计划为期四年,由美国情报高级研究计划局(IAPRA)和美国陆军研究办公室共同提供,用于支持悉尼大学在量子纠错领域的研究。

6月,澳大利亚昆士兰州将量子领域投资增加到 8970 万澳元,用于实施"昆士兰量子及先进技术战略"并发展昆士兰量子学院。这一投资旨在利用该州在量子技术方面的研究和制造能力,推动再生能源、关键矿物、电池等领域的发展。

7、欧盟

1月,欧盟委员会委托由德国电信牵头的联盟“诺查丹玛斯(Nostradamus)”建立量子密钥分发(QKD)测试基础设施,用于对欧洲制造商的 QKD 设备进行评估。联盟合作伙伴包括泰雷兹公司、奥地利理工学院以及工业界和学术界专家。该联盟的目标是发展欧洲量子通信基础设施(EuroQCI),作为一个基于量子安全的泛欧通信网络,可通过光纤和卫星为数据中心、通信网络以及医院和发电厂等关键基础设施提供更多安全保障。

1月,欧盟委员会为欧洲光量子计算机研究项目(EPIQUE)拨款 1030 万欧元,以开发光量子计算机。该项目汇集了德国帕德伯恩大学等学术界和中小型企业的专家,旨在实现通用量子计算平台所需的技术突破。EPIQUE 同时也是欧盟量子旗舰计划的一部分。

2月,欧盟量子旗舰项目(Quantum Flagship)公布了新的战略研究和产业议程 SRIA 2030:《十年的路线图和量子雄心》。新的路线图呼吁欧盟停止依赖外部国家开发重要组件和硬件,旨在将欧洲定位为世界上第一个“量子谷”。

3月,21个欧盟成员国在欧盟理事会轮值主席国比利时举办的量子技术会议上宣布签署《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”。

4月,欧盟委员会根据《地平线欧洲 2023-2024 年数字、工业和空间工作计划》,发起人工智能(AI)和量子技术研究与创新提案征集活动。该计划将投资 1.12 亿欧元,其中 4000 万欧元将用于量子技术领域,具体包括用 2500 万欧元创建一个泛欧洲的量子重力仪(重力传感器)网络,可提供高精度的重力测量,可应用于地球观测和土木工程等领域。另外 1500 万欧元将投资量子技术领域的跨国研发项目,确保欧盟在全球量子技术竞赛中保持领先地位。

4月,欧盟和美国在其共同举办的第六次贸易和技术委员会部长级会议上,宣布将在 AI、量子等领域加强合作。包括建立对技术就绪水平的共同理解和方法、制定统一基准、识别量子技术的关键组成部分以及推进国际标准的制定。此外,欧盟和美国申明,在后量子密码学方面必须迅速动员起来,确保数字通信网络免受未来可能出现的与密码分析相关的量子计算机的威胁。

8、日本

4月,日本经济产业省宣布,加强对量子技术等尖端技术转移的限制,即使不受现行《外汇和外贸法》的管制,也必须事先向经济产业省报告,防止日本具有优势的新兴技术被转用于军事用途或泄露的风险。

9、新加坡

2月,新加坡金融管理局(MAS)发布指导建议,敦促该国金融机构为应对量子计算时代的网络安全威胁做好准备。MAS 强调,金融机构在未来需能无缝集成后量子密码学(PQC)和量子密钥分发(QKD)技术,确保抵御潜在量子攻击时,核心系统功能不受严重影响。

5月,新加坡副总理 Heng Swee Keat 在 2024 新加坡亚洲科技展上宣布,新加坡将在未来五年内向国家量子战略投资 3 亿新加坡元(约合 2.217 亿美元),旨在通过研究、工程、人才培养和商业合作推进新加坡量子技术发展。

10、法国

2月，法国政府通过了一项对半导体和量子设备与技术的出口管制令。自3月1日起，将量子计算机相关技术和高级电子元件（如半导体）等从法国出口到非欧盟国家的行为，会受到许可证管理的约束。

3月，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，法国量子初创企业已筹集超3.5亿欧元，法国在量子技术领域的市场份额占全球的20%。并宣布启动Proqcima项目，目标是到2032年研发出两台具有128个逻辑量子比特的通用量子计算机原型，2035年将扩展到2048个逻辑量子比特。

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2024年量子技术也成为“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《关于对浙江省2021年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，公司于2021年12月16日通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202133004065的《高新技术企业证书》，认定有效期3年。2021年至2023年减按15%的税率计缴企业所得税。2024年高新技术企业复评仍在评审中。

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	1,017,499.60	5,001,618.61	-79.66%
毛利率%	50.06%	37.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-29,741,601.15	-28,068,551.93	-5.96%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-26,569,601.36	-36,215,302.01	26.63%
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）	-8.09%	-6.51%	-
加权平均净资产收益	-7.23%	-8.40%	-

率%（依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）			
基本每股收益	-0.06	-0.06	-5.96%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	369,954,614.99	411,763,371.01	-10.15%
负债总计	19,120,427.69	29,157,015.68	-34.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	350,834,187.30	382,606,355.33	-8.30%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.72	0.78	-7.69%
资产负债率%（母公司）	26.35%	26.45%	-
资产负债率%（合并）	5.17%	7.08%	-
流动比率	1,432.85%	977.11%	-
利息保障倍数	-131.82	-76.61	-
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	-13,163,189.80	-32,387,425.02	59.36%
应收账款周转率	0.01	0.07	-
存货周转率	1.16%	9.82%	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-10.15%	-12.82%	-
营业收入增长率%	-79.66%	-53.13%	-
净利润增长率%	-5.96%	-50.45%	-

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	86,891,539.90	23.49%	101,429,937.98	24.63%	-14.33%
应收票据					
应收账款	65,243,717.61	17.64%	93,140,879.44	22.62%	-29.95%
预付账款	2,053,566.10	0.56%	439,946.63	0.11%	366.78%
其他流动资产	3,563,328.24	0.96%	2,071,196.03	0.50%	72.04%
使用权资产	5,135,824.62	1.39%	2,709,573.49	0.66%	89.54%
递延所得税资产	1,005,523.88	0.27%	406,436.02	0.10%	147.40%
资产	369,954,614.99	100.00%	411,763,371.01	100.00%	-10.15%
应付账款	7,644,392.60	2.07%	16,896,655.69	4.10%	-54.76%
应付职工薪酬	1,302,013.73	0.35%	4,084,386.86	0.99%	-68.12%
应交税费	126,926.08	0.03%	452,101.50	0.11%	-71.93%

一年内到期的非流动负债	2,599,284.65	0.70%	1,043,971.59	0.25%	148.98%
流动负债	15,027,609.79	4.06%	26,345,071.71	6.40%	-42.96%
递延所得税负债	1,091,630.12	0.30%	435,802.36	0.11%	150.49%
非流动负债	4,092,817.90	1.11%	2,811,943.97	0.68%	45.55%
负债	19,120,427.69	5.17%	29,157,015.68	7.08%	-34.42%

项目重大变动原因

1、预付账款：报告期末余额较上年末上升161.36万元，上升比例为366.78%，上升的主要原因系报告期内公司增加了预付货款。
2、其他流动资产：报告期末余额较上年末上升149.21万元，上升比例为72.04%，上升的主要原因系报告期内公司待抵扣增值税进项税额的增加。
3、使用权资产：报告期末余额较上年末上升242.63万元，上升比例为89.54%，上升的主要原因系报告期内公司新增了房屋租赁。
4、递延所得税资产：报告期末余额较上年末上升59.91万元，上升比例为147.40%，上升的主要原因系报告期内公司新增了房屋租赁。
5、应付账款：报告期末余额较上年末下降925.23万元，下降比例为54.76%，上升的主要原因系按时给供应商支付货款所致。
6、应付职工薪酬：报告期末余额较上年末下降278.24万元，下降比例为68.12%，下降的主要原因系报告期末相比上年末人数的下降。
7、应交税费：报告期末余额较上年末下降32.52万元，下降比例为71.93%，下降的主要原因系年末相比上年末应交增值税的减少。
8、一年内到期的非流动负债：报告期末余额较上年末增加155.53万元，上升比例为148.98%，上升的主要原因系报告期内公司新增了房屋租赁。
9、流动负债：报告期末余额较上年末下降1,131.75万元，下降比例为42.96%，下降的主要原因系应付账款和应付职工薪酬的减少等综合影响所致。
10、递延所得税负债：报告期末余额较上年末上升65.58万元，上升比例为150.49%，上升的主要原因系报告期内公司新增了房屋租赁。
11、非流动负债：报告期末余额较上年末上升128.09万元，上升比例为45.55%，上升的主要原因租赁负债的和递延所得税负债综合影响所致。
12、负债：报告期末余额较上年末下降1,003.66万元，下降比例为34.42%，下降的主要原因系应付账款、应付职工薪酬、一年内到期的非流动负债、递延所得税负债等综合影响所致。

(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	1,017,499.60	-	5,001,618.61	-	-79.66%
营业成本	508,181.60	49.94%	3,141,430.89	62.81%	-83.82%
毛利率	50.06%	-	37.19%	-	-
税金及附加	4,285.18	0.42%	7,935.50	0.16%	-46.00%

销售费用	1,526,628.43	150.04%	7,029,416.54	140.54%	-78.28%
财务费用	-906,114.69	-89.05%	-1,820,546.10	-36.40%	50.23%
其他收益	254,666.26	25.03%	491,544.62	9.83%	-48.19%
投资收益	436,129.34	42.86%	-657,997.54	-13.16%	166.28%
公允价值变动收益	-3,240,034.40	-318.43%	1,298,248.03	25.96%	-349.57%
资产处置收益	82,900.66	8.15%	4,420,612.56	88.38%	-98.12%
营业外收入	0.52	0.00%	6,250.00	0.12%	-99.99%
所得税费用	56,739.90	5.58%	-46,719.20	-0.93%	221.45%
净利润	-29,741,601.15	-2,923.01%	-28,068,551.93	-561.19%	-5.96%
其他综合收益的税后净额	-2,030,566.88	-199.56%	-43,452.44	-0.87%	-4,573.08%
综合收益总额	-31,772,168.03	-3,122.57%	-28,112,004.37	-562.06%	-13.02%

项目重大变动原因

- 1、营业收入：报告期较上年同期下降 398.41 万元，下降比例 79.66%，主要原因详见本节二、（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 263.32 万元，下降比例为 83.82%，其主要原因系与本期收入同比下降。
- 3、毛利率：报告期较上年同期上升比例为 12.87%，其主要原因系相比上年同期，本期毛利率较低的集成项目尚未符合收入确认条件。同时，公司本期收入体量较小，综合因素导致本期毛利率较上年同期变动较大，毛利率变动合理。
- 4、税金及附加：报告期较上年同期下降 0.37 万元，下降比例为 46.00%，主要原因系收入下降导致税费下降。
- 5、销售费用：报告期较上年同期下降 550.28 万元，下降比例为 78.28%，主要原因系报告期内销售人员的下降。
- 6、财务费用：报告期较上年同期上升 91.44 万元，上升比例为 50.23%，主要原因系货币资金的下降导致利息收入的下降。
- 7、其他收益：报告期较上年同期下降 23.69 万元，下降比例为 48.19%，其主要原因报告期相比上年同期政府补贴金额的下降。
- 8、投资收益：报告期较上年同期上升 109.41 万元，上升比例为 166.28%，主要原因系报告期剥离了部分子公司，获得了处置收益；同时报告期内相比上年同期无交易性金融资产处置亏损产生。
- 9、公允价值变动损益：报告期较上年同期下降 453.83 万元，下降比例为 349.57%，主要原因系二级市场投资浮亏。
- 10、资产处置损益：报告期较上年同期下降 433.77 万元，下降比例为 98.12%，主要原因系报告期相比上年同期减少了使用权资产处置收益。
- 11、营业外收入：报告期较上年同期下降 0.62 万元，下降比例为 99.99%，主要原因系报告期产生了少量营业外收入。
- 12、所得税费用：报告期较上年同期上升 10.35 万元，上升比例为 221.45%，主要原因系报告期使用权资产、租赁负债等确认的递延所得税资产、递延所得税负债等影响所致。
- 13、其他综合收益的税后净额：报告期较上年同期下降 198.71 万元，下降比例为 4,573.08%，主要原因系报告期受到 IDQ 业绩的影响所致。

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	785,511.68	3,318,533.47	-76.33%
其他业务收入	231,987.92	1,683,085.14	-86.22%
主营业务成本	356,486.98	2,312,332.54	-84.58%
其他业务成本	151,694.62	829,098.35	-81.70%

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
通信产品与配件	636,540.35	269,327.39	57.69%	-55.58%	-46.69%	-7.06%
系统集成项目	5,309.74	-	-	-99.69%	-	-
其他光通信器件	143,661.59	87,159.59	39.33%	-10.15%	-39.69%	29.72%
其他业务收入	231,987.92	151,694.62	34.61%	-86.22%	-81.70%	-16.13%
合计	1,017,499.60	508,181.60	50.06%	-79.66%	-83.82%	12.86%

按区域分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

2024年上半年，公司全部类别的收入均下降。其中通信产品与配件减少，主要系销售的市场环境不佳；本期无系统集成项目；同时也减少了房租等其他业务收入。

(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	-13,163,189.80	-32,387,425.02	59.36%
投资活动产生的现金流量净额	53,601.73	6,853,364.14	-99.22%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,428,185.70	-8,753,184.43	83.68%

现金流量分析

2024年上半年经营活动产生的现金流量净额较上年增加了1,922.42万元，原因主要系公司减少了人员开支、增加了销售款项的回收、以及减少了购买货物支付的现金等综合性影响所致。

2024年上半年投资活动产生的现金流量净额较上年减少了679.98万元，原因主要系本期投资性活动的减少所致。

2024年上半年筹资活动产生的现金流量净额较上年增加了732.50万元，原因主要系支付使用权资产租赁费的减少所致。

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	3,550,169.04	3,019,124.72	0.00	-49,462.68
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	93,797,913.21	93,797,913.21	0.00	-140,743.98

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	公司在江西的产业合作方
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
杭州九州量子信息科技有限公司	母公司投资新设子公司	无较大影响
安庆九州信息科技有限公司	注销子公司	无
江苏九州量子科技有限公司	注销子公司	无
桐乡都飞光通信技术有限公司	母公司转让出售子公司	无较大影响
浙江台州九州信息安全技术有限公司	母公司转让出售子公司	无较大影响

（二）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、对关键审计事项的说明

□适用 √不适用

六、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。

七、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，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。 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军队、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	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √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	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √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	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □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	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、重大事件详情

(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	0.00	0.00%
作为被告/被申请人	7,234,123.79	2.06%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	7,234,123.79	2.06%

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

本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	0.00	0.00
销售产品、商品, 提供劳务	20,000,000.00	51,796.46
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	1,000,000.00	29,498.52
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	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
——		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00
——		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

2024年4月24日, 公司召开第三届董事会第十七次会议, 审议通过了《关于2024年度日常性关联交易预计的议案》。2024年4月24日, 公司召开第三届监事会第十三次会议, 审议通过了《关于2024年度日常性关联交易预计的议案》。2024年5月30日, 公司2023年年度股东大会审议通过上述议案。预计2024年日常性关联交易不超过2,100万。

2024年1-6月, 公司向关联公司江西九州量子信息技术有限公司销售产品51,796.46元, 租赁设备产生收入29,498.52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。

（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	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

				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		
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。

第四节股份变动及股东情况

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	487,916,017	99.53%	-775,000	487,141,017	99.37%	
	其中：控股股东、实际控制人	147,641,168	30.12%	-568,863	147,072,305	30.00%	
	董事、监事、高管	775,000	0.16%	-775,000	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	2,325,000	0.47%	775,000	3,100,000	0.63%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	2,325,000	0.47%	775,000	3,100,000	0.63%	
	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						1,012	

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	期末持有无限售股份数量	期末持有有限售股份数量	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	浙江九州量子控股有限公司	147,641,168	-568,863	147,072,305	30.00%	0	147,072,305	0	0
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	绍兴市诚芮企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	24,512,050	0	24,512,050	5.00%	0	24,512,050	0	0
4	袁圆	15,854,800	0	15,854,800	3.23%	0	15,854,800	0	0
5	王云娟	11,519,224	0	11,519,224	2.35%	0	11,519,224	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	陈峥嵘	10,455,801	36,390	10,492,191	2.14%	0	10,492,191	0	0
8	陈芳	10,335,801	0	10,335,801	2.11%	0	10,335,801	0	0
9	封芸	10,128,338	-30,100	10,098,238	2.06%	0	10,098,238	0	0
10	叶利明	7,500,000	0	7,500,000	1.53%	0	7,500,000	0	0
合计		339,516,523	-	338,953,950	69.14%	0	338,953,950	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

无相互直接关联关系。

二、控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第五节董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、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	2022年5月31日	2024年11月8日	0	0	0	0.00%
林东岱	董事	男	1964年4月	2021年11月9日	2024年11月8日	0	0	0	0.00%
陈伟星	董事	男	1983年4月	2021年11月9日	2024年4月2日	3,100,000	0	3,100,000	0.63%
章炜炜	董事	女	1993年8月	2024年4月2日	2024年11月8日	0	0	0	0.00%
黄成标	董事、董事会秘书	男	1991年5月	2021年11月9日	2024年11月8日	0	0	0	0.00%
张文科	董事、副总经理	男	1973年8月	2022年10月13日	2024年11月8日	0	0	0	0.00%
沈鹏	财务负责人	男	1976年1月	2021年11月9日	2024年11月8日	0	0	0	0.00%
方分分	监事	男	1986年2月	2021年11月9日	2024年11月8日	0	0	0	0.00%
李丹	职工监事、监事会主席	女	1982年3月	2021年10月21日	2024年11月8日	0	0	0	0.00%
杜深川	监事	男	1987年8月	2023年12月7日	2024年11月8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。
董事陈伟星为公司股东杭州敦毅投资合伙企业（有限合伙）的合伙人。

(二) 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
陈伟星	董事	离任	无	个人原因辞去职务
章炜炜	无	新任	董事	董事会选举

期后事项：2024年7月31日，林东岱由于其所在工作单位的相关兼职要求，导致其不再适宜担任我司董事，故其辞去公司董事职务，自股东大会选举产生新任董事之日起辞职生效，在此之前，林东岱先生仍按照相关法律法规和《公司章程》的规定继续履行董事职责。

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

章炜炜，女，1993年8月出生，中国国籍，中共党员，目前就读于首都经济贸易大学，攻读硕士学位，2016年加入九州量子，现担任九州量子总裁助理。

（三）董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、员工情况

（一）在职员工（公司及控股子公司）基本情况

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	24	2	7	19
生产人员	9	0	8	1
销售人员	26	0	23	3
技术人员	72	4	42	34
财务人员	7	0	3	4
员工总计	138	6	83	61

（二）核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节财务会计报告

一、审计报告

是否审计	否
------	---

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	86,891,539.90	101,429,937.98
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五、（二）	11,822,888.40	14,877,277.80
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	五、（三）	65,243,717.61	93,140,879.44
应收款项融资		-	-
预付款项	五、（四）	2,053,566.10	439,946.63
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、（五）	1,659,005.35	2,095,257.49
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五、（六）	44,088,475.18	43,365,719.94
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、（七）	3,563,328.24	2,071,196.03
流动资产合计		215,322,520.78	257,420,215.31
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、（八）	1,382,499.31	1,404,757.52
其他权益工具投资	五、（九）	124,798,680.34	126,885,235.85

其他非流动金融资产	五、（十）	17,611,940.30	17,611,940.30
投资性房地产		-	-
固定资产	五、（十一）	3,880,731.67	4,520,056.82
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五、（十二）	5,135,824.62	2,709,573.49
无形资产	五、（十三）	264,670.25	310,698.17
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、（十四）	552,223.84	494,457.53
递延所得税资产	五、（十五）	1,005,523.88	406,436.02
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		154,632,094.21	154,343,155.70
资产总计		369,954,614.99	411,763,371.01
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、（十六）	7,644,392.60	16,896,655.69
预收款项		-	-
合同负债	五、（十七）	1,432,065.18	1,332,676.83
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、（十八）	1,302,013.73	4,084,386.86
应交税费	五、（十九）	126,926.08	452,101.50
其他应付款	五、（二十）	1,736,759.08	2,362,031.24
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、（二十一）	2,599,284.65	1,043,971.59
其他流动负债	五、（二十二）	186,168.47	173,248.00
流动负债合计		15,027,609.79	26,345,071.71
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、（二十三）	3,001,187.78	2,376,141.61
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、（十五）	1,091,630.12	435,802.36
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		4,092,817.90	2,811,943.97
负债合计		19,120,427.69	29,157,015.68
所有者权益：			
股本	五、（二十四）	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、（二十五）	390,231,876.60	390,231,876.60
减：库存股		-	-
其他综合收益	五、（二十六）	-25,531,138.59	-23,500,571.71
专项储备		-	-
盈余公积	五、（二十七）	618,505.88	618,505.88
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、（二十八）	-504,726,073.59	-474,984,472.44
归属于母公司所有者权益合计		350,834,187.30	382,606,355.33
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		350,834,187.30	382,606,355.33
负债和所有者权益总计		369,954,614.99	411,763,371.01

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

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		86,742,412.47	99,684,536.73
交易性金融资产		174,247.00	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十四、（一）	64,690,032.89	92,109,671.79
应收款项融资		-	-

预付款项		2,053,566.10	416,676.64
其他应收款	十四、(二)	80,433,483.48	84,285,992.63
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		40,680,918.94	40,392,311.29
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		3,359,180.78	2,071,196.03
流动资产合计		278,133,841.66	318,960,385.11
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	十四、(三)	88,816,876.40	89,889,134.61
其他权益工具投资		67,914,037.67	67,972,731.67
其他非流动金融资产		17,611,940.30	17,611,940.30
投资性房地产		-	-
固定资产		3,787,618.23	4,387,530.06
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		2,216,923.69	2,709,573.49
无形资产		6,497,064.40	8,926,993.60
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		552,223.84	493,554.98
递延所得税资产		332,538.55	406,436.02
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		187,729,223.08	192,397,894.73
资产总计		465,863,064.74	511,358,279.84
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		32,461,806.25	41,718,018.93
预收款项		-	-
合同负债		1,432,065.18	1,285,870.44

卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		1,258,264.47	3,874,793.36
应交税费		124,604.05	306,205.75
其他应付款		84,039,597.13	84,029,229.47
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		1,086,432.65	1,043,971.59
其他流动负债		186,168.47	167,163.17
流动负债合计		120,588,938.20	132,425,252.71
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		1,822,098.45	2,376,141.61
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		361,904.89	435,802.36
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,184,003.34	2,811,943.97
负债合计		122,772,941.54	135,237,196.68
所有者权益：			
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		-2,014,405.59	-1,976,850.00
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		-541,079,882.46	-508,086,478.09
所有者权益合计		343,090,123.20	376,121,083.16
负债和所有者权益合计		465,863,064.74	511,358,279.84

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
----	----	-----------	-----------

一、营业总收入		1,017,499.60	5,001,618.61
其中：营业收入	五、（二十九）	1,017,499.60	5,001,618.61
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		21,165,234.49	33,016,179.68
其中：营业成本	五、（二十九）	508,181.60	3,141,430.89
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、（三十）	4,285.18	7,935.50
销售费用	五、（三十一）	1,526,628.43	7,029,416.54
管理费用	五、（三十二）	9,336,851.93	9,443,603.69
研发费用	五、（三十三）	10,695,402.04	15,214,339.16
财务费用	五、（三十四）	-906,114.69	-1,820,546.10
其中：利息费用		223,501.18	580,600.89
利息收入		1,135,735.69	2,404,672.40
加：其他收益	五、（三十五）	254,666.26	491,544.62
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（三十六）	436,129.34	-657,997.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、（三十七）	-22,258.21	18,362.97
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、（三十七）	-3,240,034.40	1,298,248.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十八）	-7,061,688.74	-5,659,367.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十九）	82,900.66	4,420,612.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-29,675,761.77	-28,121,521.13
加：营业外收入	五、（四十）	0.52	6,250.00
减：营业外支出	五、（四十一）	9,100.00	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-29,684,861.25	-28,115,271.13
减：所得税费用	五、（四十二）	56,739.90	-46,719.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-29,741,601.15	-28,068,551.93
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）		-29,741,601.15	-28,068,551.93
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)		-	-
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-29,741,601.15	-28,068,551.93
六、其他综合收益的税后净额		-2,030,566.88	-43,452.44
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,030,566.88	-43,452.44
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,065,417.10	-9,550.00
(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		-2,065,417.10	-9,550.00
(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		34,850.22	-33,902.44
(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		34,850.22	-33,902.44
(7) 其他		-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		-31,772,168.03	-28,112,004.37
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-31,772,168.03	-28,112,004.37
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.06	-0.06
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.06	-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

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十四、(四)	1,935,363.47	4,575,094.98
减: 营业成本	十四、(四)	1,434,766.76	2,682,911.21
税金及附加		2,161.96	7,755.96
销售费用		1,526,628.43	7,029,416.54
管理费用		8,138,888.62	8,587,162.39
研发费用		12,497,010.41	17,628,301.40
财务费用		2,832,897.75	-1,821,071.84

其中：利息费用		50,403.33	580,600.89
利息收入		1,060,372.02	2,404,534.36
加：其他收益		253,445.23	490,796.59
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、（五）	-1,744,847.55	-657,997.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-22,258.21	18,362.97
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）		-11,398.00	235,351.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,060,134.29	-5,653,241.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		75,620.18	4,376,219.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-32,984,304.89	-30,748,252.16
加：营业外收入		0.52	6,250.00
减：营业外支出		9,100.00	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-32,993,404.37	-30,742,002.16
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-32,993,404.37	-30,742,002.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-32,993,404.37	-30,742,002.16
（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		-37,555.59	-9,550.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-37,555.59	-9,550.00
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		-37,555.59	-9,550.00
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		-33,030,959.96	-30,751,552.16
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			

(二) 稀释每股收益 (元/股)			
------------------	--	--	--

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		19,902,297.30	14,056,073.49
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		207,095.40	370,807.83
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十三)、1、(1)	2,596,331.68	3,687,569.61
经营活动现金流入小计		22,705,724.38	18,114,450.93
购买商品、接受劳务支付的现金		12,828,648.56	15,739,617.57
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		16,351,399.57	26,338,844.83
支付的各项税费		442,919.99	879,005.36
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十三)、1、(2)	6,245,946.06	7,544,408.19
经营活动现金流出小计		35,868,914.18	50,501,875.95
经营活动产生的现金流量净额		-13,163,189.80	-32,387,425.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、(四十三)、2、(1)	11,435.16	24,949,177.00
取得投资收益收到的现金		4,080.46	88,942.14
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、(四十三)、2、(2)	231,500.00	68,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,676.83	-

收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		248,692.45	25,106,619.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五、(四十三)、2、(3)	-	253,255.00
投资支付的现金	五、(四十三)、2、(4)	185,788.78	18,000,000.00
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	五、(四十三)、2、(5)	9,301.94	-
投资活动现金流出小计		195,090.72	18,253,255.00
投资活动产生的现金流量净额		53,601.73	6,853,364.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
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		-	-
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、(四十三)、3	1,428,185.70	8,753,184.43
筹资活动现金流出小计		1,428,185.70	8,753,184.43
筹资活动产生的现金流量净额		-1,428,185.70	-8,753,184.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-624.31	5,604.87
五、现金及现金等价物净增加额		-14,538,398.08	-34,281,640.44
加：期初现金及现金等价物余额		101,429,937.98	186,915,093.45
六、期末现金及现金等价物余额		86,891,539.90	152,633,453.01

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

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		20,552,233.60	13,744,557.11
收到的税费返还		207,095.40	370,807.83
收到其他与经营活动有关的现金		3,432,719.07	3,466,701.54
经营活动现金流入小计		24,192,048.07	17,582,066.48
购买商品、接受劳务支付的现金		12,783,034.58	15,515,056.43
支付给职工以及为职工支付的现金		15,288,853.65	25,576,752.52

支付的各项税费		287,231.04	811,770.17
支付其他与经营活动有关的现金		7,503,914.63	7,911,133.83
经营活动现金流出小计		35,863,033.90	49,814,712.95
经营活动产生的现金流量净额		-11,670,985.83	-32,232,646.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,435.16	24,949,177.00
取得投资收益收到的现金		4,080.46	88,942.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		231,500.00	12,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,000.00	17,181.26
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		257,015.62	25,067,300.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	253,255.00
投资支付的现金		862,611.55	18,000,000.00
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		862,611.55	18,253,255.00
投资活动产生的现金流量净额		-605,595.93	6,814,045.40
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		665,542.50	8,753,184.43
筹资活动现金流出小计		665,542.50	8,753,184.43
筹资活动产生的现金流量净额		-665,542.50	-8,753,184.43
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		-12,942,124.26	-34,171,785.50
加：期初现金及现金等价物余额		99,684,536.73	186,630,388.69
六、期末现金及现金等价物余额		86,742,412.47	152,458,603.19

三、财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

公司在报告期内新设成立了全资子公司“杭州九州量子信息科技有限公司”；
出售了“桐乡都飞光通信技术有限公司”、“浙江台州九州信息安全技术有限公司”；
注销了“安庆九州信息科技有限公司”、“江苏九州量子科技有限公司”；
合并报表发生上述变化。

(二) 财务报表项目附注

浙江九州量子信息技术股份有限公司

二〇二四年半年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 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2024年6月30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,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。本公司主营业务为量子计算技术服务,集成电路芯片及产品制造,通信类(含量子通信类)设备产品生产、研发及销售;量子加密安全服务及整体方案提供等。

本财务报表业经公司董事会于2024年8月27日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至2024年06月30日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
杭州量展科技有限公司
浙江科易理想量子信息技术有限公司
九州量子(北京)信息技术有限公司
杭州俊采星驰信息技术合伙企业(有限合伙)
汝拉投资有限公司
麦克斯安全信息技术有限公司
杭州九州量子信息科技有限公司

本期,合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制财

务报表。

(二) 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

(一) 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 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。境外子公司视经营所在地采用瑞士法郎为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方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。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

本公司以自身和各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。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算

下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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，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以下一种或多种情况，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：

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

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，本公司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；但是，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，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（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。

(七) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十三) 长期股权投资”。

(八) 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。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。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。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。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，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该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。

（5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、

（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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) 被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金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移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(在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价，与原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金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)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的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

（1）应收票据

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑票据	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
组合二	商业承兑汇票	

（2）应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	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%
组合二	账龄组合	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

（3）其他应收款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
------	---------	-----------

组合一	合并范围内关联方	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%
组合二	除合并范围内关联方外的其他各种应收及暂付款项	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

(4) 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
银行承兑汇票	信用等级较低的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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
应收账款	应收一般经销商	
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：材料、库存商品、在产品、发出商品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注三“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”中有关应收账款的会计处理。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，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、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。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；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。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照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。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则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。处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十四) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关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地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，

在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率（%）
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

（十五）在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十六）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时,该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工,但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的,在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的,则借款费用暂停资本化;该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序,则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十七) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外,本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日,是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括:

- 1、租赁负债的初始计量金额;
- 2、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;
- 3、本公司发生的初始直接费用;
- 4、本公司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,不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定,对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,使用权资产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,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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值,并对已识别的减值损失进行会计处理。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	3-5 年	年限平均法	软件
非专利技术	3 年	年限平均法	非专利技术

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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的，应当证明其有用性；

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地计量。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产

的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修装饰等。

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(二十一) 合同负债

合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十三) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1、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；
- 2、取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3、本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 4、租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5、根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将差额计入当期损益：

- 1、因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动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；
- 2、根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

(二十四) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十五) 收入

1、 一般原则

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或服务控制权时确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

2、 具体原则

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

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。

(二十六) 合同成本

1、 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产， 并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推销，计入当期损益。若该项资产推销期限 不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团

为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2、履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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；(2) 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

上述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。

3、合同成本减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，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。

(二十七) 政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照

应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十九) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。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。

2. 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

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(三十) 公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最底层输入值，确定所属的公允价值层次：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，包括：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(三十一)重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

2、无重要会计估计变更

无

四、税项

(一)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	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明：

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%
杭州沛卓投资管理有限公司	25%
桐乡都飞光通信技术有限公司	20%
杭州量展科技有限公司	25%
浙江科易理想量子信息技术有限公司	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

(二) 税收优惠

1、企业所得税

(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《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，公司于 2021 年 12 月 16 日通过高新技术企业认定，并取得编号为 GR202133004065 的《高新技术企业证书》，认定有效期 3 年，2021 年至 2023 年减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 根据《财政部税务总局关于实施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 2021 年第 12 号）和《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 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 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税额超过 100 万但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司桐乡都飞光通信技术有限公司、浙江科易理想量子信息技术有限公司享受上述税收优惠政策。

2、增值税

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

(一) 货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金		328.24
银行存款	86,552,547.14	101,346,112.60
其他货币资金	338,992.76	83,497.14
合 计	86,891,539.90	101,429,937.98
其中：存放在境外的款项总额	10,527.21	11,151.52

(二) 交易性金融资产

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	11,822,888.40	14,877,277.80
其中：权益工具投资	11,822,888.40	14,877,277.80
合 计	11,822,888.40	14,877,277.80

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	27,800,746.56	41,569,669.75
1至2年	14,318,419.46	27,435,203.43
2至3年	11,910,831.67	48,031,599.50
3至4年	42,211,296.50	74,790.00
4至5年		
5年以上	259,700.00	259,700.00
小计	96,500,994.19	117,370,962.68
减：坏账准备	31,257,276.58	24,230,083.24
合计	65,243,717.61	93,140,879.44

2、应收账款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 (%)	
按单项计提坏账准备	6,716,435.10	6.96	6,716,435.10	100.00	
按组合计提坏账准备	89,784,559.09	93.04	24,540,841.48	27.33	65,243,717.61
其中：账龄组合	89,784,559.09	93.04	24,540,841.48	27.33	65,243,717.61
合计	96,500,994.19	100.00	31,257,276.58	32.39	65,243,717.61

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,716,435.10	5.72	6,716,435.10	100.00	
按组合计提坏账准备	110,654,527.58	94.28	17,513,648.14	15.83	93,140,879.44
其中：账龄组合	110,654,527.58	94.28	17,513,648.14	15.83	93,140,879.44
合计	117,370,962.68	100.00	24,230,083.24	20.64	93,140,879.44

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	27,800,746.56	1,390,037.33	5.00
1至2年	14,318,419.46	1,431,841.95	10.00
2至3年	11,217,921.67	3,365,376.50	30.00
3至4年	36,187,771.40	18,093,885.70	50.00
4至5年			80.00
5年以上	259,700.00	259,700.00	100.00
小计	89,784,559.09	24,540,841.48	27.33

3、本期计提、转回或收回的应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	6,716,435.10				6,716,435.10
按组合计提坏账准备	17,513,648.14	7,027,193.34			24,540,841.48
合计	24,230,083.24	7,027,193.34			31,257,276.58

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 7,646.82 万元，占应收账款期末余额合计数的比例 79.24%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,671.03 万元。

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

项目	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	1,749,681.50	85.20	178,362.03	40.54
1 至 2 年	273,125.60	13.30	261,484.60	59.44
2 至 3 年	30,660.00	1.49	100.00	0.02
3 年以上	99.00	0.01		
合计	2,053,566.10	100.00	439,946.63	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较大预付款项汇总金额 192.03 万元，占预付款项期末余额合计数的比例 93.51%。

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,659,005.35	2,095,257.49
合计	1,659,005.35	2,095,257.49

1、其他应收款项

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

1年以内	1,077,682.58	2,100,945.78
1至2年	693,741.00	580,010.00
2至3年		
3至4年	200.00	53,900.00
4至5年	53,700.00	2,000.00
5年以上	8,519,581.95	8,017,756.10
小计	10,344,905.53	10,754,611.88
减：坏账准备	8,685,900.18	8,659,354.39
合计	1,659,005.35	2,095,257.49

(2) 其他应收款按分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备	7,103,648.00	68.67	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	3,241,257.53	31.33	1,582,252.18	48.82	1,659,005.35
其中：账龄组合	3,241,257.53	31.33	1,582,252.18	48.82	1,659,005.35
合计	10,344,905.53	100.00	8,685,900.18	83.96	1,659,005.35

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,103,648.00	66.05	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	3,650,963.88	33.95	1,555,706.39	42.61	2,095,257.49
其中：账龄组合	3,650,963.88	33.95	1,555,706.39	42.61	2,095,257.49
合计	10,754,611.88	100.00	8,659,354.39	80.52	2,095,257.49

采用单项计提坏账准备的其他应收款：

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

按组合计提坏账准备：

采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,077,682.58	53,884.13	5.00
1 至 2 年	693,741.00	69,374.10	10.00
2 至 3 年			30.00
3 至 4 年	200.00	100.00	50.00
4 至 5 年	53,700.00	42,960.00	80.00
5 年以上	1,415,933.95	1,415,933.95	100.00
小 计	3,241,257.53	1,582,252.18	48.82

(3) 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	1,555,706.39		7,103,648.00	8,659,354.39
年初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	26,545.79			26,545.79
本期收回或转回				
本期转销或核销				
其他变动				
期末余额	1,582,252.18		7,103,648.00	8,685,900.18

(4) 本期无实际核销的其他应收款项情况。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
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	554,200.00	491,000.00
押金保证金	2,960,922.68	2,692,597.18
租赁款		559,771.80
备用金	200,000.09	200,000.09

款项性质	期末余额	上年年末余额
其他	25,934.76	207,394.81
合计	10,344,905.53	10,754,611.88

(6) 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	预付份额转让款	4,000,000.00	5年以上	38.67	4,000,000.00
武汉星际量子通信技术股份有限公司	股权转让款	2,603,648.00	5年以上	25.17	2,603,648.00
浙江省省直物资供应中心	押金保证金	1,000,000.00	5年以上	9.67	1,000,000.00
杭州迪普科技股份有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2年	4.83	500,000.00
杭州帕拉迪网络科技有限公司	押金保证金	368,000.00	1-2年	3.56	36,800.00
小计		8,471,648.00		81.89	8,140,448.00

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	8,994,172.32	5,838,244.48	3,155,927.84	8,565,356.95	5,838,244.48	2,727,112.47
库存商品	42,224,716.59	5,884,429.49	36,340,287.10	25,856,230.10	4,699,287.78	21,156,942.32
在产品	1,287,285.62	980,531.79	306,753.83	17,686,905.33	2,165,673.50	15,521,231.83
发出商品	1,669,416.83		1,669,416.83	1,184,752.04		1,184,752.04
半成品	2,616,089.58		2,616,089.58	2,775,681.28		2,775,681.28
合计	56,791,680.94	12,703,205.76	44,088,475.18	56,068,925.70	12,703,205.76	43,365,719.94

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	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	5,838,244.48					5,838,244.48
库存商品	4,699,287.78					4,699,287.78
在产品	2,165,673.50					2,165,673.50
合计	12,703,205.76					12,703,205.76

(七) 其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣增值税进项税额	3,563,328.24	2,071,196.03
合 计	3,563,328.24	2,071,196.03

(八) 长期股权投资

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	3,979,754.10	2,597,254.79	1,382,499.31	4,002,012.31	2,597,254.79	1,404,757.52
合 计	3,979,754.10	2,597,254.79	1,382,499.31	4,002,012.31	2,597,254.79	1,404,757.52

对联营企业投资：

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	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
联营企业											
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	1,967,257.52			-22,258.21						1,944,999.31	562,500.00
小 计	4,002,012.31			-22,258.21						3,979,754.10	2,597,254.79
合 计	4,002,012.31			-22,258.21						3,979,754.10	2,597,254.79

(九) 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	上年年末余额
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	124,798,680.34	126,885,235.85
其中：北京信维科技股份有限公司	2,166,456.00	2,225,150.00
IDQuantiqueSA	122,632,224.34	124,660,085.85
合 计	124,798,680.34	126,885,235.85

2、 非交易性权益工具投资的情况

项 目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入	其他综合收益转入留存收益的原因
北京信维科技股份有限公司			-2,014,405.59			
IDQuantiqueSA			-23,459,005.30			
合 计			-25,473,410.89			

(十) 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	17,611,940.30	17,611,940.30
其中：权益工具投资	17,611,940.30	17,611,940.30
合 计	17,611,940.30	17,611,940.30

(十一) 固定资产**1、 固定资产及固定资产清理**

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	3,880,731.67	4,520,056.82
固定资产清理		
合 计	3,880,731.67	4,520,056.82

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	16,954,743.21	2,245,565.16	2,929,226.65	5,954,585.61	28,084,120.63
(2) 本期增加金额				93,762.89	93,762.89
—购置				93,762.89	93,762.89

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	电子及其他设备	合 计
(3) 本期减少金额	297,039.30	78,752.00	2,163,609.09	357,131.31	2,896,531.70
—处置或报废	297,039.30	78,752.00	2,163,609.09	357,131.31	2,896,531.70
(4) 期末余额	16,657,703.91	2,166,813.16	765,617.56	5,691,217.19	25,281,351.82
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	14,706,004.20	1,249,348.49	2,707,789.38	4,900,921.74	23,564,063.81
(2) 本期增加金额	150,853.02	129,711.24		291,748.46	572,312.72
—计提	150,853.02	129,711.24		291,748.46	572,312.72
(3) 本期减少金额	267,778.00	74,814.40	2,052,944.80	340,219.18	2,735,756.38
—处置或报废	267,778.00	74,814.40	2,052,944.80	340,219.18	2,735,756.38
(4) 期末余额	14,589,079.22	1,304,245.33	654,844.58	4,852,451.02	21,400,620.15
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	2,068,624.69	862,567.83	110,772.98	838,766.17	3,880,731.67
(2) 上年年末账面价值	2,248,739.01	996,216.67	221,437.27	1,053,663.87	4,520,056.82

(十二) 使用权资产

项 目	房屋建筑物	合 计
一、账面原值		
1. 上年年末余额	7,964,504.69	7,964,504.69
2. 本期增加金额	3,351,311.13	3,351,311.13
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	11,315,815.82	11,315,815.82
二、累计折旧		
1. 上年年末余额	5,254,931.20	5,254,931.20
2. 本期增加金额	925,060.00	925,060.00
(1) 计提	925,060.00	925,060.00
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	6,179,991.20	6,179,991.20
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,135,824.62	5,135,824.62
2. 上年年末账面价值	2,709,573.49	2,709,573.49

(十三) 无形资产**1、 无形资产情况**

项 目	软件	非专利技术	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			
—购置			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	709,735.30	19,825,890.67	20,535,625.97
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	500,996.41	19,723,931.39	20,224,927.80
(2) 本期增加金额	30,060.96	15,966.96	46,027.92
—计提	30,060.96	15,966.96	46,027.92
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	531,057.37	19,739,898.35	20,270,955.72
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	178,677.93	85,992.32	264,670.25
(2) 上年年末账面价值	208,738.89	101,959.28	310,698.17

(十四) 长期待摊费用

项 目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少	期末余额
装修费	494,457.53	608,563.16	549,894.30	902.55	552,223.84
房租					
合 计	494,457.53	608,563.16	549,894.30	902.55	552,223.84

(十五) 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		上年年末余额	
	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	4,908,865.02	1,005,523.88	2,709,573.47	406,436.02
合 计	4,908,865.02	1,005,523.88	2,709,573.47	406,436.02

2、未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	5,135,824.62	1,062,263.78	2,709,573.47	406,436.02
固定资产加速折旧	195,775.60	29,366.34	195,775.60	29,366.34
合 计	5,331,600.22	1,091,630.12	2,905,349.09	435,802.36

3、未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	42,432,283.37	48,189,898.18
可抵扣亏损	515,146,229.53	483,301,723.52
小 计	557,578,512.90	531,491,621.70

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	上年年末余额	备注
2023 年			
2024 年		393,976.32	
2025 年		596,202.09	
2026 年	4,015,133.81	4,313,033.01	
2027 年	18,871,037.73	5,024,747.69	
2028 年	99,880,891.11	100,218,193.85	
2029 年	68,693,023.94	68,122,389.23	
2030 年	115,977,683.34	115,977,683.34	
2031 年	48,751,569.16	48,751,569.16	
2032 年	43,564,886.95	43,546,566.95	
2033 年	77,546,159.78	96,357,361.88	
2034 年	37,845,843.71		
小 计	515,146,229.53	483,301,723.52	

(十六)应付账款

1、应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,213,858.34	10,158,801.95
1-2 年	81,144.16	390,184.47

2-3年	20,646.53	4,636,419.76
3年以上	6,328,743.57	1,711,249.51
合计	7,644,392.60	16,896,655.69

2、账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
欧司朗（中国）照明有限公司	4,581,388.76	尚未结算
小计	4,581,388.76	

(十七) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	1,432,065.18	1,332,676.83
合计	1,432,065.18	1,332,676.83

(十八) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,679,945.69	11,271,002.71	13,776,017.72	1,174,930.68
离职后福利-设定提存计划	81,554.17	403,845.47	445,516.59	39,883.05
辞退福利	322,887.00	1,134,728.00	1,370,415.00	87,200.00
合计	4,084,386.86	12,809,576.18	15,591,949.31	1,302,013.73

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,479,728.97	10,141,013.08	12,549,097.54	1,071,644.51
(2) 职工福利费		113,455.36	113,455.36	
(3) 社会保险费	53,076.72	269,366.27	295,922.82	26,520.17
其中：医疗保险费	51,417.23	249,679.18	276,651.96	24,444.45
工伤保险费	1,659.49	18,062.04	17,645.81	2,075.72
生育保险费		1,625.05	1,625.05	
(4) 住房公积金	147,140.00	747,168.00	817,542.00	76,766.00
(5) 工会经费和职工教育经费				
小计	3,679,945.69	11,271,002.71	13,776,017.72	1,174,930.68

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	78,742.16	390,376.88	430,522.54	38,596.50
失业保险费	2,812.01	13,468.59	14,994.05	1,286.55

小 计	81,554.17	403,845.47	445,516.59	39,883.05
-----	-----------	------------	------------	-----------

(十九) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税		140,121.56
代扣代缴个人所得税	124,228.99	293,857.44
印花税	2,697.09	18,099.03
其他		23.47
合 计	126,926.08	452,101.50

(二十) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	1,736,759.08	2,362,031.24
合 计	1,736,759.08	2,362,031.24

其他应付款按款项性质

项 目	期末余额	上年年末余额
押金、保证金	129,395.96	206,235.96
暂借款	600,000.00	1,160,082.20
其他	1,007,363.12	995,713.08
合 计	1,736,759.08	2,362,031.24

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	2,599,284.65	1,043,971.59
合 计	2,599,284.65	1,043,971.59

(二十二) 其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	186,168.47	173,248.00
合 计	186,168.47	173,248.00

(二十三) 租赁负债

1、 租赁负债明细

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	3,167,618.87	2,474,341.01
减：未确认融资费用	166,431.09	98,199.40
合 计	3,001,187.78	2,376,141.61

(二十四) 股本

项 目	上年年末余额	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

(二十五) 资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
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

(二十六) 其他综合收益

项 目	年初余额	本期金额					税后归属于少数股东	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		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-23,407,993.79	-2,065,417.10				-2,065,417.10	-25,473,410.89	
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	-23,407,993.79	-2,065,417.10				-2,065,417.10	-25,473,410.89	
企业自身信用风险公允价值变动								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-92,577.92	34,850.22				34,850.22	-57,727.70	
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								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	-92,577.92	34,850.22				34,850.22	-57,727.70	
其他综合收益合计	-23,500,571.71	-2,030,566.88				-2,030,566.88	-25,531,138.59	

(二十七) 盈余公积

项 目	上年年末余额	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

(二十八) 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-474,984,472.44	-421,372,664.76
调整年初未分配利润合 计数（调增+， 调减-）		
调整后年初未分配利润	-474,984,472.44	-421,372,664.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-29,741,601.15	-53,611,807.68
期末未分配利润	-504,726,073.59	-474,984,472.44

(二十九) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	785,511.68	356,486.98	3,318,533.47	2,312,332.54
其他业务	231,987.92	151,694.62	1,683,085.14	829,098.35
合 计	1,017,499.60	508,181.60	5,001,618.61	3,141,430.89

2、收入分解信息

(1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
通信产品及配件	636,540.35	269,327.39	1,432,983.29	505,195.25
系统集成项目	5,309.74	-	1,725,663.72	1,662,617.78
其他光通信器件	143,661.59	87,159.59	159,886.46	144,519.51
其他业务收入	231,987.92	151,694.62	1,683,085.14	829,098.35
合 计	1,017,499.60	508,181.60	5,001,618.61	3,141,430.89

(2) 收入按经营地区分解

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
境内	1,017,499.60	508,181.60	5,001,618.61	3,141,430.89
境外				
合 计	1,017,499.60	508,181.60	5,001,618.61	3,141,430.89

(3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认收入	578,843.76	282,643.15	2,926,704.20	2,250,236.26
在某一时段内确认收入	438,355.84	225,538.45	2,074,914.41	891,194.63
合 计	1,017,499.60	508,181.60	5,001,618.61	3,141,430.89

(三十)税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
印花税	3,445.43	7,919.24
城市建设维护税	512.46	9.86
教育费附加	196.37	3.84
地方教育附加	130.92	2.56
合 计	4,285.18	7,935.50

(三十一)销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,117,589.61	5,508,434.31
折旧及摊销	49,021.20	49,529.48
产品推广费	23,719.28	62,230.98
产品展示及宣传费	4,106.52	9,260.74
差旅费	239,694.62	675,581.94
检测费		462,707.54
其他	92,497.20	261,671.55
合 计	1,526,628.43	7,029,416.54

(三十二)管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,536,629.04	3,975,031.32
办公费	1,088,972.23	495,218.06
折旧、摊销费	1,538,290.63	1,568,895.25
交通差旅费	224,219.26	377,251.05
中介机构费	1,142,591.80	1,428,466.61
业务招待费	592,507.05	1,265,666.05
其他	213,641.92	333,075.35
合 计	9,336,851.93	9,443,603.69

(三十三)研发费用

项 目	本期金额	上期金额
委托研发	1,783,367.53	
职工薪酬	7,573,101.00	13,601,518.65
材料	37,141.67	392,744.33
折旧	146,464.47	345,542.57
无形资产摊销费	15,966.96	
交通差旅费	308,820.15	656,810.69
专利相关费用	17,450.38	14,535.00
测试化验加工费	559,915.11	86,886.79
其他	253,174.77	116,301.13
合 计	10,695,402.04	15,214,339.16

(三十四) 财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息费用	223,501.18	580,600.89
减：利息收入	1,135,735.69	2,404,672.40
手续费	6,119.82	3,525.41
合 计	-906,114.69	-1,820,546.10

(三十五) 其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		98,000.00	
个税手续费返还	47,570.86	22,736.79	
软件即征即退	207,095.40	370,807.83	
合 计	254,666.26	491,544.62	

(三十六) 投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-22,258.21	18,362.97
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,931.22	60,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	-9,703.25	-765,302.65
长期股权投资处置收益	464,154.12	
理财产品投资收益	5.46	28,942.14
合 计	436,129.34	-657,997.54

(三十七) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-3,240,034.40	1,298,248.03

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
其中：权益工具投资	-3,240,034.40	1,298,248.03
合 计	-3,240,034.40	1,298,248.03

(三十八) 信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-7,035,142.95	-5,746,893.65
其他应收款坏账损失	-26,545.79	87,525.92
合 计	-7,061,688.74	-5,659,367.73

(三十九) 资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	82,900.66	55,012.68	82,900.66
使用权资产处置收益		4,365,599.88	
合 计	82,900.66	4,420,612.56	82,900.66

(四十) 营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.52	6,250.00	0.52
合 计	0.52	6,250.00	0.52

(四十一) 营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
投标保证金损失	9,100.00		9,100.00
合 计	9,100.00		9,100.00

(四十二) 所得税费用**1、 所得税费用表**

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用	56,739.90	-46,719.20
合 计	56,739.90	-46,719.20

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-29,684,861.25

按适用税率计算的所得税费用	-4,452,729.19
子公司适用不同税率的影响	-434,746.00
权益法确认的投资收益	3,338.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	84,326.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	7,879,501.58
加计扣除、加计摊销等税法规定的额外可扣除费用的影响	-3,022,952.01
所得税费用	56,739.90

(四十三) 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	本期金额	上期金额
政府补助	207,095.40	120,736.79
存款利息收入	1,135,735.69	2,404,672.40
收取往来款、代垫款及保证金等	1,108,639.31	942,160.42
其他	144,861.28	220,000.00
合 计	2,596,331.68	3,687,569.61

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
费用性支出	4,098,283.54	6,194,405.61
其他往来款、代垫款、保证金等	2,141,542.70	1,345,872.55
其他	6,119.82	4,130.03
合 计	6,245,946.06	7,544,408.19

2、与投资活动有关的现金

(1) 收回投资收到的现金

项 目	本期金额	上期金额
股票、基金处置本金收回		6,949,177.00
处置其他权益性投资	11,435.16	
理财赎回		18,000,000.00
小 计	11,435.16	24,949,177.00

(2) 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	本期金额	上期金额
处置固定资产收回的现金净额	231,500.00	68,500.00
小 计	231,500.00	68,500.00

(3) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期金额	上期金额
购建固定资产、无形资产支付的现金		253,255.00
小 计		253,255.00

(4) 投资支付的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付其他股权投资款	185,788.78	
理财本金支付		18,000,000.00
小 计	185,788.78	18,000,000.00

(5) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
其他	9,301.94	
合 计	9,301.94	

3、与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付使用权资产租赁费	1,428,185.70	8,753,184.43
合 计	1,428,185.70	8,753,184.43

4、筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期新增融资	本期计提利息或债券溢折价摊销	本期归还	本期退租转出	期末数
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	3,420,113.20	3,351,311.13	-139,310.22	1,310,262.12		5,600,472.43
小 计	3,420,113.20	3,351,311.13	-139,310.22	1,310,262.12		5,600,472.43

(四十四) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-29,741,601.15	-28,068,551.93
加：信用减值损失	7,061,912.50	5,659,367.73
资产减值准备		
固定资产和使用权资产折旧	1,499,644.50	2,408,139.18
无形资产摊销	46,027.92	32,934.45
长期待摊费用摊销	549,894.30	141,718.89
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)	-82,900.66	-4,420,612.56
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,240,034.40	-1,298,248.03
财务费用（收益以“-”号填列）	99,007.35	580,600.89
投资损失（收益以“-”号填列）	-436,129.34	657,997.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-599,087.86	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	655,827.76	-46,719.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	-242,815.16	-3,472,286.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	16,692,300.25	5,614,112.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,905,304.61	-10,175,878.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-13,163,189.80	-32,387,425.02
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	86,891,539.90	152,633,453.01
减：现金的期初余额	101,429,937.98	186,915,093.45
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	-14,538,398.08	-34,281,640.44

2、现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末金额
一、现金	86,891,539.90	152,633,453.01
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	86,522,547.14	152,546,870.38
可随时用于支付的其他货币资金	338,992.76	82,267.20
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	86,891,539.90	152,633,453.01
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		

(四十五) 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			
其中：瑞士法郎	1,324.66	7.9471	10,527.21
其他应收款			
其中：瑞士法郎	369.50	7.9471	2,936.45

应付账款			
其中：瑞士法郎	4,639.04	7.9471	36,866.91
其他应付款			
其中：瑞士法郎	71,000.00	7.9471	564,244.10

(四十六)政府补助**政府补助明细**

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
萧山经济技术开发区管理委员会补助款		80,000.00	与收益相关
一次性留工培训补贴		18,000.00	与收益相关
合计		98,000.00	

(四十七)租赁**1、本公司作为承租人**

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五、(十二)之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三、(三十)之说明。

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	139,310.22	580,600.89
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	1,428,185.70	8,753,184.43
售后租回交易产生的相关损益		

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九、3之说明。

2、本公司作为出租人**①租赁收入**

项目	本期数	上年同期数
租赁收入		917,431.19
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

②经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
固定资产		322,840.88
小计		322,840.88

六、研发支出

项 目	费用化研发支出		资本化研发支出	
	本期数	上年同期数	本期数	上年同期数
委托研发	1,783,367.53			
职工薪酬	7,573,101.00	13,601,518.65		
材料	37,141.67	392,744.33		
折旧	146,464.47	345,542.57		
无形资产摊销费	15,966.96			
交通差旅费	308,820.15	656,810.69		
专利相关费用	17,450.38	14,535.00		
测试化验加工费	559,915.11	86,886.79		
其他	253,174.77	116,301.13		
合 计	10,695,402.04	15,214,339.16		

七、 合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额（万元）	认缴出资比例（%）
杭州九州量子信息科技有限公司	投资设立	2024-03-01	500.00	100.00

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
安庆九州信息科技有限公司	注销	2024-02-22	0.00	0.00
江苏九州量子科技有限公司	注销	2024-05-28	0.00	0.00
桐乡都飞光通信技术有限公司	股权转让	2024-05-09	-363,955.75	-40,819.79
浙江台州九州信息安全技术有限公司	股权转让	2024-06-14	6,575.29	-629,978.74

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

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		投资设立
杭州量展科技有限公司	杭州	杭州	通信技术	100		投资设立

汝拉投资有限公司	瑞士	瑞士	投资管理		100	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	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)	杭州	杭州	通信技术	99.99	0.01	投资设立
杭州九州量子信息科技有限公司	杭州	杭州	通信技术	100		投资设立
九州量子(北京)信息技术有限公司	北京	北京	通信技术	80		投资设立

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理
				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		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		权益法

2、重要合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	3,550,169.04	1,014,217.41	4,766,839.46	1,014,217.41
非流动资产				
资产合计	3,550,169.04	1,014,217.41	4,766,839.46	1,014,217.41
流动负债	531,044.32	3,646,651.80	1,698,252.06	3,646,651.80
非流动负债				
负债合计	531,044.32	3,646,651.80	1,698,252.06	3,646,651.80
所有者权益总额	3,019,124.72	-2,632,434.39	3,068,587.40	-2,632,434.39
按持股比例计算的净资产份额	1,358,606.12	-1,052,973.76	1,380,864.33	-1,052,973.76
净利润	-49,462.68	0.00	84,925.35	-96,352.00

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和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认和分析本公司面临的各种风险,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内。本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并

批准管理这些风险的政策，概括如下：

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款等。银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。此外，对于应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 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。本公司暂无以浮动利率计息的借款，面临的利率变动风险不重大。

(2) 汇率风险 外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

(三) 流动性风险

流动风险，是指本公司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。其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。母公司财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在母公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

项 目	期末余额			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年
应付账款	7,644,392.60	7,644,392.60	7,644,392.60	
其他应付款	1,736,759.08	1,736,759.08	1,736,759.08	
一年内到期的非流动负债	2,599,284.65	2,734,030.90	2,734,030.90	
租赁负债	3,001,187.78	3,167,618.87		3,167,618.87
合 计	14,981,624.11	15,282,801.45	12,115,182.58	3,167,618.87

项 目	上年年末余额			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年
应付账款	16,896,655.69	16,896,655.69	16,896,655.69	
其他应付款	2,362,031.24	2,362,031.24	2,362,031.24	
一年内到期的非流动负债	1,043,971.59	1,221,178.90	1,221,178.90	
租赁负债	2,376,141.61	2,474,341.01		2,474,341.01
合 计	22,678,800.13	22,954,206.84	20,479,865.83	2,474,341.01

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。

(一) 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			合 计
	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	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	11,822,888.40			11,822,888.40
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的	11,822,888.40			11,822,888.40
(1) 权益工具投资	11,822,888.40			11,822,888.40
◆其他权益工具投资		2,166,456.00	122,632,224.34	124,798,680.34
◆其他非流动金融资产			17,611,940.30	17,611,940.30
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			17,611,940.30	17,611,940.30
(1) 权益工具投资			17,611,940.30	17,611,940.30
持续以公允价值计量的资产总额	11,822,888.40	2,166,456.00	140,244,164.64	154,233,509.04

(二) 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。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持有的其他权益工具投资中新三板公司股票，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。

(四) 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

(一) 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（万元）	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	浙江杭州	资产管理	12,755.10	30.00	30.00

本公司的实际控制人为周琛。

(二) 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”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	期末账面余额	上年年末账面余额
江西九州量子信息技术有限公司	销售产品	51,796.46	
江西九州量子信息技术有限公司	出租设备	29,498.52	

(五) 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		上年年末余额	
		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有限公司	53,272.78	2,663.64		
其他应收款					
	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

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	2,771.40
合同负债			
	江西九州量子信息技术有限公司		30,757.29
	武汉星际量子信息技术有限责任公司	26,571.68	26,571.68

十二、承诺及或有事项

(一)重要承诺事项

1、资产负债表日存在的重要承诺

(1) 本公司投资了武汉星际量子信息技术有限责任公司、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、中安国强量子科技发展(北京)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。

(二)或有事项

公司无其他需要披露的重要或有事项。

十三、其他重要事项

(一)其他对投资者决策有影响的重要事项

累计亏损

截至2024年06月30日,本公司股本总额490,241,017.00元,累计亏损504,924,650.59元,未弥补亏损超过实收股本总额。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收账款

1、按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	27,154,787.71	40,472,181.86
1至2年	14,318,419.46	27,400,259.93
2至3年	11,910,831.67	48,031,599.50
3至4年	42,211,296.50	74,790.00
4至5年		
5年以上	259,700.00	259,700.00
小计	95,855,035.34	116,238,531.29
减:坏账准备	31,165,002.45	24,128,859.50
合计	64,690,032.89	92,109,671.79

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 (%)	
按单项计提坏账准备	6,716,435.10	7.01	6,716,435.10	100.00	
按组合计提坏账准备	89,138,600.24	92.99	24,448,567.35	27.43	64,690,032.89
其中：账龄组合	87,939,076.48	91.74	24,448,567.35	27.80	63,490,509.13
内部关联方组合	1,199,523.76	1.25			1,199,523.76
合计	95,855,035.34	100.00	31,165,002.45	32.51	64,690,032.89

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,716,435.10	5.78	6,716,435.10	100.00	
按组合计提坏账准备	109,522,096.19	94.22	17,412,424.40	15.90	92,109,671.79
其中：账龄组合	108,664,996.19	93.48	17,412,424.40	16.02	91,252,571.79
内部关联方组合	857,100.00	0.74			857,100.00
合计	116,238,531.29	100.00	24,128,859.50	20.76	92,109,671.79

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	25,955,263.95	1,297,763.20	5.00
1至2年	14,318,419.46	1,431,841.95	10.00
2至3年	11,217,921.67	3,365,376.50	30.00
3至4年	36,187,771.40	18,093,885.70	50.00
5年以上	259,700.00	259,700.00	100.00
小计	87,939,076.48	24,448,567.35	27.80

3、本期计提、转回或收回的应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	6,716,435.10				6,716,435.10
按组合计提坏账准备	17,412,424.40	7,036,142.95			24,448,567.35
合计	24,128,859.50	7,036,142.95			31,165,002.45

4、本期无实际核销的应收账款情况。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 7,646.82 万元，占应收账款期末余额合计数的比例 79.77%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,671.03 万元。

(二)其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	80,433,483.48	84,285,992.63
合 计	80,433,483.48	84,285,992.63

(1) 按账龄披露其他应收款项

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,311,851.00	4,386,636.20
1 至 2 年	11,693,691.00	11,580,010.00
2 至 3 年		
3 至 4 年	200.00	53,900.00
4 至 5 年	53,700.00	2,000.00
5 年以上	73,044,013.63	76,909,427.24
小 计	89,103,455.63	92,931,973.44
减：坏账准备	8,669,972.15	8,645,980.81
合 计	80,433,483.48	84,285,992.63

(2) 按分类披露其他应收款项

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	
按单项计提坏账准备	7,103,648.00	7.97	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	81,999,807.63	92.03	1,566,324.15	1.91	80,433,483.48
组合一：关联方组合	79,021,318.13	88.68			79,021,318.13
组合二：账龄组合	2,978,489.50	3.34	1,566,324.15	52.59	1,412,165.35
合 计	89,103,455.63	100.00	8,669,972.15	9.73	80,433,483.48

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备	7,103,648.00	7.64	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	85,828,325.44	92.36	1,542,332.81	1.80	84,285,992.63
组合一：关联方组合	82,385,731.74	3.70			82,385,731.74
组合二：账龄组合	3,442,593.70	88.65	1,542,332.81	44.80	1,900,260.89
合计	92,931,973.44	100.00	8,645,980.81	9.30	84,285,992.63

1) 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

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

2) 按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

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	817,851.00	40,892.55	5.00
1至2年	693,741.00	69,374.10	10.00
2至3年			30.00
3至4年	200.00	100.00	50.00
4至5年	53,700.00	42,960.00	80.00
5年以上	1,412,997.50	1,412,997.50	100.00
小计	2,978,489.50	1,566,324.15	52.59

(3) 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	1,542,332.81		7,103,648.00	8,645,980.81
年初余额在本期	.	--	--	--
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

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)	
—转回第一阶段				
本期计提	23,991.34			23,991.34
本期收回或转回				
本期转销或核销				
其他变动				
期末余额	1,566,324.15		7,103,648.00	8,669,972.15

(4) 本期无实际核销的其他应收款项情况。

(5) 按款项性质列示其他应收款

款项性质	期末余额	上年年末余额
预付份额转让款	4,000,000.00	4,000,000.00
股权转让款	2,603,648.00	2,603,848.00
往来款、暂借款	79,575,718.13	83,075,756.37
租赁款		559,771.80
押金保证金	2,902,170.68	2,692,597.18
备用金	21,918.82	0.09
合 计	89,103,455.63	92,931,973.44

(6) 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	预付份额转让款	4,000,000.00	5 年以上	4.49	4,000,000.00
武汉星际量子通信技术股份有限公司	股权转让款	2,603,648.00	5 年以上	2.92	2,603,648.00
浙江省省直物资供应中心	押金保证金	1,000,000.00	5 年以上	1.12	1,000,000.00
杭州迪普科技股份有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2 年	0.56	500,000.00
杭州帕拉迪网络科技有限公司	押金保证金	368,000.00	1-2 年	0.41	36,800.00
小 计		8,471,648.00		9.51	8,140,448.00

(三) 长期股权投资

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
对子公司投资	87,434,377.09		87,434,377.09	88,484,377.09		88,484,377.09
对联营、合营企业投资	3,979,754.10	2,597,254.79	1,382,499.31	4,002,012.31	2,597,254.79	1,404,757.52
合计	91,414,131.19	2,597,254.79	88,816,876.40	92,486,389.40	2,597,254.79	89,889,134.61

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值	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		
桐乡都飞光通信技术有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
浙江台州九州信息安全技术有限公司	50,000.00	676,822.77	726,822.77			
汝拉投资有限公司	11,373,889.55			11,373,889.55		
麦克斯安全信息技术有限公司	3,060,487.54			3,060,487.54		
合计	88,484,377.09	676,822.77	1,726,822.77	87,434,377.09		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	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	1,967,257.52			-22,258.21						1,944,999.31	562,500.00
合计	4,002,012.31			-22,258.21						3,979,754.10	2,597,254.79

(四) 营业收入和营业成本**1、营业收入和营业成本情况**

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,703,375.55	1,283,072.14	3,158,647.01	2,167,813.03
其他业务	231,987.92	151,694.62	1,416,447.97	515,098.18
合 计	1,935,363.47	1,434,766.76	4,575,094.98	2,682,911.21

2、收入分解信息**(1) 收入按商品或服务类型分解**

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
通信产品及配件	636,540.35	269,327.39	1,432,983.29	505,195.25
系统集成项目	1,066,835.20	1,013,744.75	1,725,663.72	1,662,617.78
其他业务收入	231,987.92	151,694.62	1,416,447.97	515,098.18
合 计	1,935,363.47	1,434,766.76	4,575,094.98	2,682,911.21

(2) 收入按经营地区分解

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
境内	1,935,363.47	1,434,766.76	4,575,094.98	2,682,911.21
境外				
合 计	1,935,363.47	1,434,766.76	4,575,094.98	2,682,911.21

(3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认收入	1,497,007.63	1,209,228.31	2,710,180.57	877,749.18
在某一时段内确认收入	438,355.84	225,538.45	1,864,914.41	1,805,162.03
合 计	1,935,363.47	1,434,766.76	4,575,094.98	2,682,911.21

(五) 投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-22,258.21	18,362.97
长期股权投资处置收益	-1,716,822.77	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,931.22	60,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	-9,703.25	-765,302.65
理财产品收益	5.46	28,942.14
合 计	-1,744,847.55	-657,997.54

十五、 补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	82,900.66	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-3,245,800.97	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,099.48	
小 计	-3,171,999.79	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	-3,171,999.79	

(二)净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

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	-8.09	-0.06	-0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.23	-0.05	-0.05

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	-29,741,601.15
非经常性损益	B	-3,171,999.79
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	-26,569,601.36
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	382,606,355.33
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	0
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	6.00
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他权益工具投资公允价值变动	I	-2,065,417.10
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	0
报告期月份数	K	6.00
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K + I \times J/K$	367,636,266.26
加权平均净资产收益率	M=A/L	-8.09%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-7.23%

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	-29,741,601.15
非经常性损益	B	-3,171,999.79
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	-26,569,601.36
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	6.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K$	490,241,017.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.06
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.05

(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

2024年8月28日

附件 I 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
非流动资产处置损益	82,900.66
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-3,245,800.97
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,099.48
非经常性损益合计	-3,171,999.79
减：所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	-3,171,999.79

三、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、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	75,741,135.54	是	将用于“研发支出”的部分资金变更用途为“补充流动资金”	69,000,000.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况

- 1、公司于 2024 年 3 月 14 日召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于拟变更部分募集资金用途的议案》；2024 年 4 月 2 日，该议案由公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。
- 2、根据募集资金使用用途，截至 2024 年 6 月 30 日，本报告期内研发支出使用 6,741,135.54 元，补充流动资金 69,000,000.00 元。本期末募集资金余额合计为 13,311,715.12 元。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用