



九州量子

NEEQ : 837638

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



半年度报告

— 2025 —

---

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人周琛、主管会计工作负责人沈鹏及会计机构负责人（会计主管人员）沈鹏保证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。

## 目录

重要提示.....	2
目录.....	3
释义.....	4
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 .....	20
第四节 股份变动及股东情况 .....	23
第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	25
第六节 财务会计报告 .....	27
附件 I 会计信息调整及差异情况.....	103
附件 II 融资情况.....	103

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（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	浙江九州量子信息技术股份有限公司董秘办办公室

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、九州量子	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司
股东会	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司股东会
董事会	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司监事会
三会议事规则	指	浙江九州量子信息技术股份有限公司《股东大会议事规则》、《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
开源证券	指	开源证券股份有限公司
华源证券	指	华源证券股份有限公司
报告期末、报告期间	指	2025年6月30日、2025年1月1日至2025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 Jiuzhou Quantum Technologies Co.,Ltd. QTEC		
法定代表人	周琛	成立时间	2012年7月12日
控股股东	控股股东为浙江九州量子控股有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为周琛，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)-计算机制造(C391)、通信设备制造(C392)-信息安全设备制造(C3915)、通信系统设备制造(C3921)		
主要产品与服务项目	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；量子计算及其相关应用的研发及拓展。		
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	沈鹏	联系地址	浙江省杭州市余杭区平高创业城5幢2层
电话	0571-83735771	电子邮箱	dmb@qtec.cn
传真	0571-83736656		
公司办公地址	浙江省杭州市余杭区平高创业城5幢2层	邮政编码	311100
公司网址	<a href="http://www.qtec.cn/">http://www.qtec.cn/</a>		
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

注：自2025年7月30日起，公司持续督导主办券商由开源证券变更为华源证券。

## 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模式

报告期内，公司主要从事基于 QKD 底座的量子保密通信相关业务、基于 QRNG 底座的量子安全应用（如加密网关、摄像头、对讲机、手机）、光学量子计算相关的整机和部件研发。

公司以技术为先导，以产品为载体，以市场为目标，聚集了一大批来自量子信息行业、光通信行业、商用密码领域、信息安全领域的科学家及技术骨干，并通过与国内外知名高校开展多种方式合作，与国内外行业机构进行技术交流，建立公司研发队伍，已形成具有自主知识产权的完整的系列产品：一、量子保密通信系列产品：1、以新一代量子密钥分发设备（QKD）代表的量子密钥分发网络基础建设设备；2、以量子随机数发生器（QRNG）和高密合规密钥云为代表的量子安全密码应用产品系列；以及量子云盾、防火墙、量子安全 VPN、量子安全路由器、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；二、光量子计算系列产品：1、光量子计算机整机（研发中）；2、光量子计算整机研发相关的硬件设备，如自主设计的高亮度低成本单光子源、基于硅波导材料的量子算法运算器芯片、硅材料短波长单光子探测器、三五族化合物单光子探测器等关键硬件设备的样品试制等，同时进行量子算法开发等。

在技术产品与市场对接方面，公司积极组建自己的专业团队，同时大力加强销售渠道建设，包括设立分销渠道、设立合资公司等拓宽市场渠道。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。在光量子计算方向，公司当下深度聚焦科研辅助领域的客户市场机会，在客户的需求的基础上研发出同时兼备研发试训功能和可小规模应用算法功能的光量子计算机。

公司 2025 年上半年实现营业收入 331.85 万元，较上年同期 101.75 万元上升 226.14%，原因为前期积累的潜在订单本期转化为销售，同时随着公司对量子技术应用类的产品场景不断挖掘，客户需求稳步增长。

公司 2025 年上半年归属于母公司的净利润为-606.44 万元，较上年-2,974.16 万元增加了 2,367.72 万元，上升比例为 79.61%，原因主要系公司本期继续贯彻“降本增效”优化资源配置的原则，从而压缩总体经营成本，同时为了提高资金的利用效率在控制风险的前提下适度开展投资活动增加投资收益。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司资产总额为 36,325.35 万元，较上年末减少 1,036.92 万元；负债总额 1,403.55 万元，较上年末减少 827.98 万元；归属于母公司所有者的净资产为 34,484.07 万元，较上年末减少 646.67 万元。资产的减少原因主要系公司货币资金、应收账款、使用权资产的减少以及其他流动资产的增加等综合影响所致；负债的减少主要系公司应付账款、应付职工薪酬、其他应付款的减少等影响所致；归属于母公司所有者的净资产的减少主要系公司本期利润的亏损影响所致。

#### (一) 行业情况

##### 一、国内情况

据统计，2025 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：**2 月，印发《2025 年市政府工作报告重点任务清单》。清单指出：着力发展壮大高精尖产业，努力打造新质生产力的重要发动机。积极布局建设未来产业，建立投入增长机制，强

化领先团队、创新平台、企业培育、场景支持等方面资源保障，进一步凝练产业方向，重点培育通用人工智能、第六代移动通信（6G）、元宇宙、量子信息等 20 个未来产业。3 月，2025 年北京市未来产业发展专场上，北京亮出未来产业发展阶段性成果和下一步计划。会上提到：推动未来产业发展进入全面提速阶段，支持量子计算、量子通信、量子精密测量、量子器件与材料等领域重大产品创新；打造海淀人工智能国家级先进制造业集群，持续推动量子孵化器、产业园、联盟建设，进一步加速量子企业集聚，加快培育和繁荣北京量子产业生态。

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

**3、浙江：**1 月，浙江省委省政府印发《关于加快建设创新浙江因地制宜发展新质生产力的实施方案》。在加快建设科技强省中提到，积极争取国家重大科技任务，加强重点领域关键核心技术研发攻关，在人工智能、量子科技、集成电路、生物科技、新能源、新材料等领域形成一批“1 到 10”、“10 到 100”的标志性成果。此外，浙江计划前瞻布局未来产业，建立未来产业培育机制和投入增长机制，探索包容审慎新产业新业态新模式监管制度。深化未来产业先导区建设，加快推动人形机器人、量子信息、脑机接口、元宇宙、合成生物、前沿新材料等未来产业形成规模和集群优势。

**4、山东：**4 月，山东召开全省科技创新推进会，印发《关于加快构建一流科技创新生态的意见》。会后，山东省科学技术厅主要负责同志等解读系列文件时表示，为了营造好科技创新产业生态，还将出台文化与科技融合、脑机接口、量子科技 3 个行动计划，加快推进科技与产业深度融合、无缝对接。同时，山东省制造业创新中心培育和认定启动，重点面向全省传统优势产业、新兴产业及未来产业等领域，鼓励具备条件的龙头企业牵头创建省制造业创新中心。这一政策重点聚焦于量子科技等未来产业。

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

略科技力量赋能未来产业发展机制，发挥国家实验室总平台、总链长作用，联合相关企业一体化实施重大攻关、成果转化项目，打造量子科技和产业中心。

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

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

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

**9、湖北：**3月，湖北省政府办公厅印发《湖北省战略人才力量“十百千万”行动方案》。行动方案提出，实施优秀青年科技人才腾飞行动。聚焦量子科技、低空经济、生物育种等重点领域，培养能够挑大梁、当主角的青年俊才。6月，湖北省政府投资引导基金拟参股基金申报指南发布。指南所列的重点领域基金类型包括其他新兴产业和未来产业，具体为：联合省内外优质投资机构及产业资本等潜在出资方，重点围绕新能源与智能网联汽车、量子科技、低空经济、新材料等领域设立基金，支持新兴产业发展壮大和未来产业前瞻布局。

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

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

**12、天津：**4月，天津市人民政府办公厅印发《关于支持科技型企业高质量发展若干政策措施》。

在鼓励科技型企业承担重大科技任务部分提到：围绕量子科技、下一代通信等未来信息领域，以及未来制造、未来材料等领域，支持前沿未来技术研发，最高给予市财政资金 200 万元项目支持。

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

**14、江苏：**4 月，江苏省政府办公厅印发《江苏省数字经济高质量发展三年行动计划（2025—2027 年）》。《计划》在推动关键核心技术攻关部分提到：支持各类创新主体联合开展技术攻关，推动量子科技等前沿技术研发；在实施数字产业集群建设工程部分提到：推动量子科技、机器人等未来产业先行集聚发展试点建设。

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

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

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

## 二、国外情况

### 1、美国

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2、英国

1月，英国国防科技实验室（Dstl）开发了一款量子钟，旨在减少对全球定位系统的依赖，并改进情报、监视和侦察工作。此次实验由 Dstl 与量子技术公司 Infleqtion、伦敦帝国学院等机构合作，英国海军参与相关测试。下一步，研究人员计划缩小量子钟体积，以实现大规模制造和微型化，从而增加应用领域。据悉，英国国防部已通过 Dstl 投资超过2800万英镑，用于推动英国量子领域的研发工作。

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

3月，英国创新署宣布了量子任务试点竞赛的获胜者。此次竞赛共有10个获奖项目，包括开发新型量子计算系统、量子光子集成电路的封装、开发高性能纠缠光子源等。英国创新署将为这些获奖项

目投资超 1200 万英镑（约合 1550 万美元），以支持量子计算和量子网络项目的商业化和推广。

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

### 3、加拿大

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

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

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

### 4、印度

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

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

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

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

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

### 5、澳大利亚

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

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

军在 GPS 系统受到干扰或被拒绝等竞争环境中的作战能力。

## 6、欧盟

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

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

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

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

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

## 7、日本

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

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

## 8、新加坡

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

### 三、对公司经营情况的影响

全球高度重视量子技术，但产业化仍处于初级阶段，另外量子技术也成为“新质生产力”中的一部分，公司应抓住机遇，发挥自身优势，积极推广量子加密产业化；同时，紧跟国际世界，在国际上更为重视的量子计算领域积极布局。

## （二）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

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

## 二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	3,318,470.49	1,017,499.60	226.14%
毛利率%	66.22%	50.06%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,064,390.31	-29,741,601.15	79.61%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-22,056,957.08	-26,569,601.36	16.98%
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）	-1.74%	-8.09%	-
加权平均净资产收益率%（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）	-6.33%	-7.23%	-
基本每股收益	-0.01	-0.06	79.61%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	363,253,499.91	373,622,717.72	-2.78%
负债总计	14,035,451.44	22,315,273.99	-37.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	344,840,749.71	351,307,443.73	-1.84%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.70	0.72	-1.84%
资产负债率%（母公司）	27.11%	27.44%	-
资产负债率%（合并）	3.86%	5.97%	-
流动比率	16.76	11.11	-
利息保障倍数	-67.32	-131.82	-
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	-11,563,237.28	-13,163,189.80	12.15%
应收账款周转率	0.03	0.01	-
存货周转率	0.02	0.01	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-2.78%	-10.15%	-
营业收入增长率%	226.14%	-79.66%	-
净利润增长率%	78.79%	-5.96%	-

### 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	55,474,254.36	15.27%	65,231,908.88	17.46%	-14.96%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应收账款	57,794,464.41	15.91%	67,959,954.91	18.19%	-14.96%
其他流动资产	18,154,684.00	5.00%	2,738,737.35	0.73%	562.89%
使用权资产	2,574,555.13	0.71%	4,043,884.80	1.08%	-36.33%
长期待摊费用	818,161.91	0.23%	563,273.66	0.15%	45.25%
递延所得税资产	455,926.02	0.13%	669,586.41	0.18%	-31.91%
资产合计	363,253,499.91	100.00%	373,622,717.72	100.00%	-2.78%
应付账款	5,108,441.00	1.41%	9,230,039.26	2.47%	-44.65%
应付职工薪酬	1,543,264.70	0.42%	2,600,834.23	0.70%	-40.66%
其他应付款	1,978,249.27	0.54%	3,626,138.75	0.97%	-45.44%
流动负债合计	12,812,900.48	3.53%	20,217,524.65	5.41%	-36.62%
租赁负债	702,074.59	0.19%	1,375,186.08	0.37%	-48.95%
非流动负债合计	1,222,550.96	0.34%	2,097,749.34	0.56%	-41.72%
负债合计	14,035,451.44	3.86%	22,315,273.99	5.97%	-37.10%
净资产合计	349,218,048.47	96.14%	351,307,443.73	94.03%	-0.59%

#### 项目重大变动原因

- 1、其他流动资产：报告期末余额较上年末上升1,541.59万元，上升比例为562.89%，上升的主要原因系报告期内公司为提升资金使用效率，将部分自有资金用于购买银行理财产品。
- 2、使用权资产：报告期末余额较上年末下降146.93万元，下降比例为49.24%，下降的主要原因系公司优化办公场地。
- 3、长期待摊费用：报告期末余额较上年末上升25.49万元，上升比例为45.25%，上升的主要原因系香港子公司的研发中心新增装修费用。
- 4、递延所得税资产：报告期末余额较上年末下降21.37万元，下降比例为31.29%，下降的主要原因系租赁负债的减少带来的影响所致。
- 5、应付账款：报告期末余额较上年末下降412.16万元，下降比例为44.56%，下降的主要原因系公司对供应商应付货款减少所致。
- 6、应付职工薪酬：报告期末余额较上年末下降105.76万元，下降比例为40.66%，下降的主要原因系公司优化人员结构调高人效比，以及本报告期末不含年终奖所致。
- 7、其他应付款：报告期末余额较上年末下降164.79万元，下降比例为45.44%，下降的主要原因系暂借款的减少。
- 8、租赁负债：报告期末余额较上年末下降67.31万元，下降比例为48.95%，下降的主要原因调整办公场地降低了长期租金成本所致。

## （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	3,318,470.49	-	1,017,499.60	-	226.14%
营业成本	1,121,021.67	33.78%	508,181.60	49.94%	120.59%
毛利率	66.22%	-	50.06%	-	-
税金及附加	12,762.09	0.38%	4,285.18	0.42%	197.82%
销售费用	779,787.19	23.50%	1,526,628.43	150.04%	-48.92%
研发费用	7,127,775.42	214.79%	10,695,402.04	1,051.15%	-33.36%
财务费用	-524,285.40	-15.80%	-906,114.69	-89.05%	42.14%
其他收益	459,982.86	13.86%	254,666.26	25.03%	80.62%
投资收益	19,999,624.70	602.68%	436,129.34	42.86%	4,485.71%
公允价值变动收益	-4,508,784.80	-135.87%	-3,240,034.40	-318.43%	-39.16%
信用减值损失	-4,770,589.45	-143.76%	-7,061,688.74	-694.02%	32.44%
资产减值损失	-4,222,523.70	-127.24%	0.00	0.00%	-
资产处置收益	109,227.64	3.29%	82,900.66	8.15%	31.76%
营业利润	-6,295,309.33	-189.71%	-29,675,761.77	-2,916.54%	78.79%
营业外收入	165.66	0.00%	0.52	0.00%	31,757.69%
营业外支出	1,300.00	0.04%	9,100.00	0.89%	-85.71%
所得税费用	11,573.50	0.35%	56,739.90	5.58%	-79.60%
净利润	-6,308,017.17	-190.09%	-29,741,601.15	-2,923.01%	78.79%
综合收益总额	-4,729,653.72	-142.53%	-31,772,168.03	-3,122.57%	85.11%
归属于母公司所有者的综合收益总额	-4,500,690.62	-135.63%	-31,772,168.03	-3,122.57%	85.83%

#### 项目重大变动原因

- 1、营业收入：报告期较上年同期上升 230.10 万元，上升比例 226.14%，主要详见本节二、（一）商业模式与经营计划的收入变动分析。
- 2、营业成本：报告期较上年同期上升 26.18 万元，上升比例为 120.59%，其主要原因系本期营业收入增加，营业成本相应增加。
- 3、毛利率：报告期较上年同期上升 16.16%，其主要原因系本期收入构成中的通信产品及配件收入项目收入占比和毛利率的提升。
- 4、税金及附加：报告期较上年同期上升 0.85 万元，上升比例为 197.82%，主要原因系缴纳城建税和教育费附加的同比上升。
- 5、销售费用：报告期较上年同期下降 74.68 万元，下降比例为 48.92%，主要原因系报告期内公司采取了稳健的经营战略，将营销重点聚焦在政务、金融、电力等回款更有保障的行业，销售费用有所减少。
- 6、研发费用：报告期较上年同期下降 356.76 万元，下降比例为 33.36%，主要原因系公司根据量子科技发展的趋势，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，适当保留在量子通信和密码产品的应用更新迭代研发力量；同时加大引入量子计算机领域一流人才，有计划分步骤投入量

子计算研发设备和研发人员、原型机测试和完善，按照“研发一代，装备一代，预研一代”的指导思想战略规划优化调整了公司的研发团队。

7、财务费用：报告期较上年同期上升 38.18 万元，上升比例为 42.14%，主要原因系报告期内公司为提升资金使用效率，将部分自有资金用于投资，公司账面银行存款的减少导致利息收入下降所致。

8、其他收益：报告期较上年同期上升 20.53 万元，上升比例为 80.62%，其主要原因报告期同比上年同期政府补贴金额的上升。

9、投资收益：报告期较上年同期上升 1,956.35 万元，上升比例为 4,485.71%，其主要原因报告期同比上年同期加大了投资，且部分投资实现了盈利退出。

10、公允价值变动损益：报告期较上年同期下降 126.88 万元，下降比例为 39.16%，主要原因系部分投资浮盈确认投资收益。

11、信用减值损失：报告期较上年同期损失减少 229.11 万元，损失减少比例为 32.44%，主要原因系报告期应收账款的收回所致。

12、资产减值损失：报告期较上年同期损失增加 422.25 万元，主要原因系报告期存货基于谨慎性的会计原则计提存货跌价准备所致。

13、资产处置收益：报告期较上年同期上升 2.64 万元，上升比例为 31.76%，主要原因系本报告期优化办公场地所致。

14、营业利润：报告期较上年同期上升 2,338.05 万元，上升比例为 78.79%，主要原因系公司本期继续贯彻“降本增效”优化资源配置的原则，从而压缩总体经营成本，同时为了提高资金的利用效率在控制风险的前提下适度开展投资活动，增加投资收益。

15、营业外收入：报告期较上年同期上升 0.02 万元，主要原因系报告期产生了小额营业外收入。

16、营业外支出：报告期较上年同期下降 0.78 万元，主要原因系报告期发生了小额的营业外支出。

17、所得税费用：报告期较上年同期下降 4.52 万元，下降比例为 79.60%，主要原因系报告期确认的递延所得税资产、递延所得税负债等影响所致。

18、净利润：报告期较上年同期上升 2,343.36 万元，上升比例为 78.79%，主要详见本节二、（一）商业模式与经营计划的归属于母公司的净利润变动分析。

## 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	3,167,508.78	785,511.68	303.24%
其他业务收入	150,961.71	231,987.92	-34.93%
主营业务成本	1,016,820.57	356,486.98	185.23%
其他业务成本	104,201.10	151,694.62	-31.31%

### 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	3,167,508.78	1,016,820.57	67.90%	397.61%	277.54%	10.21%
系统集成项目	0.00	0.00	-	-100.00%	-100.00%	-
其他光通信器件	0.00	0.00	-	-100.00%	-100.00%	-

其他	150,961.71	104,201.10	30.98%	-34.93%	-31.31%	-3.64%
合计	3,318,470.49	1,121,021.67	66.22%	226.14%	120.59%	16.16%

#### 按区域分类分析

适用 不适用

#### 收入构成变动的的原因

- 1、2025 年上半年，公司通信产品与配件的销售金额及占比均增加，主要系前期积累的潜在订单本期转化为销售，同时随着公司对量子技术应用类的产品场景不断挖掘，客户需求稳步增长。
- 2、2025 年上半年，公司无系统集成项目，主要系公司主动放弃了应收款周期长、潜在风险较大的项目，选择将营销重点集中在付款条件较为有利的区域和行业；
- 3、2025 年上半年，公司无光通信器件销售，主要系公司集聚主业，剥离了该块业务。

### （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	-11,563,237.28	-13,163,189.80	12.15%
投资活动产生的现金流量净额	144,599.62	53,601.73	169.77%
筹资活动产生的现金流量净额	1,496,544.35	-1,428,185.70	204.79%

#### 现金流量分析

2025 年上半年经营活动产生的现金流量净额较上年增加了 160.00 万元，原因主要系公司减少了人员开支、减少了购买货物支付的现金等综合性影响所致。

2025 年上半年投资活动产生的现金流量净额较上年增加了 9.10 万元，原因主要系本期投资性活动的增加所致。

2025 年上半年筹资活动产生的现金流量净额较上年增加了 292.47 万元，原因主要系子公司吸收投资所致。

## 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	3,497,029.34	3,324,317.93	0.00	394.74
联通新沃	参	创业投	75,000,000.00	79,835,323.51	79,835,323.51	0.00	251,190.24

(上海) 创业投资合伙企业(有限合伙)	股 公 司	资, 投 资管 理, 投 资咨询					
---------------------	-------------	---------------------------	--	--	--	--	--

### 主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

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

### 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
九州量子(北京)信息技术有限公司	注销控股子公司	无

### (二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位: 元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
建信理财有限责任公司	银行理财产品	建信理财嘉鑫(稳利)法人版固收类按日开放式产品第4期	10,932,948.50	0	自有资金
Commonwealth Bank of Australia	银行理财产品	Capital Growth Account	538,395.50	0	自有资金
Commonwealth Bank of Australia	银行理财产品	Business Investment Account	3,932,628.00	0	自有资金

### (三) 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。 应对措施：分组分项目推动，制定项目计划时间表，明确任务和分工，制定实施相关激励政策。
市场开发不力的风险	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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### 二、 重大事件详情

##### (一) 诉讼、仲裁事项

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	384,000.00	0.11%
作为被告/被申请人	241,088.40	0.07%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	625,088.40	0.18%

##### 1、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	10,000,000.00	0.00
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	200,000.00	14,749.28
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0.00	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、持续性以及对生产经营的影响

2025年4月23日,公司召开第四届董事会第二次会议,审议通过了《关于2025年度日常性关联交易预计的议案》。2025年4月23日,公司召开第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于2025年度日常性关联交易预计的议案》。2025年5月15日,公司2024年年度股东会审议通过上述议案。预计2025年日常性关联交易不超过1,020万。

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

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

## （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	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	正在履行中

				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惩戒对象的承诺》、《关于收购后不注入金融类资产和房地产开发及销售类资产的承诺》等	( www. neeq. com. cn)披露的《收购报告书》)	
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	487,141,017	99.53%	3,100,000	490,241,017	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	134,816,305	27.50%	-36,768,101	98,048,204	20.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	3,100,000	0.63%	-3,100,000	0	0.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	3,100,000	0.63%	-3,100,000	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		490,241,017	-	0	490,241,017	-
普通股股东人数						1,887

#### 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%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	浙江九州量子控股有限公司	134,816,305	-36,768,101	98,048,204	20.00%	0	98,048,204	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	袁圆	15,854,800	0	15,854,800	3.23%	0	15,854,800	0	0
4	叶鸣山	11,512,050	2,000,000	13,512,050	2.76%	0	13,512,050	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	绍兴市诚芮企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	13,000,000	-2,000,000	11,000,000	2.24%	0	11,000,000	0	0
8	陈芳	10,335,801	0	10,335,801	2.11%	0	10,335,801	0	0
9	叶利明	7,500,000	0	7,500,000	1.53%	0	7,500,000	0	0
10	张东良	6,990,241	0	6,990,241	1.43%	0	6,990,241	0	0
	<b>合计</b>	313,097,762	-	276,329,661	56.37%	0	276,329,661	0	0

**普通股前十名股东情况说明**

适用 不适用

**二、 控股股东、实际控制人变化情况**

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	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
王爱华	董事、副总经理	女	1980年3月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
张文科	董事、副总经理	男	1973年8月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
钱懿	董事	男	1982年1月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
章炜炜	董事	女	1993年8月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
沈鹏	财务负责人、董事会秘书	男	1976年1月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
李丹	监事会主席	女	1982年3月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
麦海楠	职工监事	男	1986年4月	2024年11月28日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%
杜深川	监事	男	1987年8月	2024年11月28日	2025年7月16日	0	0	0	0.00%
朱卫清	监事	女	1987年2月	2025年7月16日	2027年11月27日	0	0	0	0.00%

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事周琛为公司控股股东浙江九州量子控股有限公司的实际控制人。

#### (二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杜深川	监事	离任	无	个人原因辞去职务
朱卫清	无	新任	监事	监事会选举

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

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

(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	12	1	1	12
生产人员	1	1	1	1
销售人员	4	0	0	4
技术人员	29	14	3	40
财务人员	3	0	0	3
员工总计	49	16	5	60

(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	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、（一）	55,474,254.36	65,231,908.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	51,103,074.37	52,549,108.40
衍生金融资产			
应收票据		0.00	0.00
应收账款	五、（三）	57,794,464.41	67,959,954.91
应收款项融资			
预付款项	五、（四）	2,879,850.14	2,291,360.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（五）	1,757,251.48	1,639,910.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（六）	27,565,462.86	32,305,933.38
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（七）	18,154,684.00	2,738,737.35
<b>流动资产合计</b>		<b>214,729,041.62</b>	<b>224,716,914.15</b>
<b>非流动资产：</b>			
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)	1,495,943.07	1,495,765.44
其他权益工具投资	五、(九)	125,325,421.72	126,737,331.24
其他非流动金融资产	五、(十)	13,947,761.03	11,947,761.03
投资性房地产			
固定资产	五、(十一)	3,663,278.60	3,229,558.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十二)	2,574,555.13	4,043,884.80
无形资产	五、(十三)	243,410.81	218,642.33
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十四)	818,161.91	563,273.66
递延所得税资产	五、(十五)	455,926.02	669,586.41
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		148,524,458.29	148,905,803.57
<b>资产总计</b>		363,253,499.91	373,622,717.72
<b>流动负债：</b>			
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)	5,108,441.00	9,230,039.26
预收款项			
合同负债	五、(十七)	1,672,029.39	1,416,302.36
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(十八)	1,543,264.70	2,600,834.23
应交税费	五、(十九)	107,285.02	122,894.82
其他应付款	五、(二十)	1,978,249.27	3,626,138.75
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十一)	2,186,267.25	3,037,195.92
其他流动负债	五、(二十二)	217,363.85	184,119.31

<b>流动负债合计</b>		12,812,900.48	20,217,524.65
<b>非流动负债：</b>			
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)	702,074.59	1,375,186.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、(十五)	520,476.37	722,563.26
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		1,222,550.96	2,097,749.34
<b>负债合计</b>		14,035,451.44	22,315,273.99
<b>所有者权益：</b>			
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)	-23,984,974.13	-23,582,670.42
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)	-512,265,675.64	-506,201,285.33
归属于母公司所有者权益合计		344,840,749.71	351,307,443.73
少数股东权益		4,377,298.76	
<b>所有者权益合计</b>		349,218,048.47	351,307,443.73
<b>负债和所有者权益总计</b>		363,253,499.91	373,622,717.72

法定代表人：周琛

主管会计工作负责人：沈鹏

会计机构负责人：沈鹏

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		54,072,109.12	62,078,894.84
交易性金融资产		51,103,074.37	10,974,031.60
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	十三、(一)	57,256,310.79	67,430,987.02
应收款项融资			
预付款项		1,423,443.77	1,435,106.12
其他应收款	十三、(二)	81,871,571.75	101,769,056.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		27,645,420.14	28,898,377.14
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		13,271,961.13	2,531,599.10
<b>流动资产合计</b>		<b>286,643,891.07</b>	<b>275,118,051.99</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、(三)	91,830,320.16	89,530,142.53
其他权益工具投资		66,065,778.15	67,477,687.67
其他非流动金融资产		13,947,761.03	11,947,761.03
投资性房地产			
固定资产		3,119,273.91	3,136,552.56
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,231,624.09	1,724,273.89
无形资产		1,637,206.00	4,067,135.20
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		478,964.19	453,249.92
递延所得税资产		184,743.61	258,641.08
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>178,495,671.14</b>	<b>178,595,443.88</b>
<b>资产总计</b>		<b>465,139,562.21</b>	<b>453,713,495.87</b>
<b>流动负债：</b>			
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		29,796,081.14	33,969,997.11

预收款项			
合同负债		1,564,329.60	1,416,302.36
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		201,587.46	2,456,893.99
应交税费		60,274.53	118,766.19
其他应付款		92,270,091.47	83,727,216.47
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		1,240,584.68	1,161,972.46
其他流动负债		203,362.85	184,119.31
<b>流动负债合计</b>		<b>125,336,311.73</b>	<b>123,035,267.89</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		563,027.52	1,195,682.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		184,743.61	258,641.08
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>747,771.13</b>	<b>1,454,323.99</b>
<b>负债合计</b>		<b>126,084,082.86</b>	<b>124,489,591.88</b>
<b>所有者权益：</b>			
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		-2,862,743.81	-2,404,126.73
专项储备			
盈余公积		618,505.88	618,505.88
一般风险准备			
未分配利润		-544,266,188.09	-554,556,380.53
<b>所有者权益合计</b>		<b>339,055,479.35</b>	<b>329,223,903.99</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>465,139,562.21</b>	<b>453,713,495.87</b>

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		3,318,470.49	1,017,499.60
其中：营业收入	五、(二十九)	3,318,470.49	1,017,499.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		16,680,717.07	21,165,234.49
其中：营业成本	五、(二十九)	1,121,021.67	508,181.60
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)	12,762.09	4,285.18
销售费用	五、(三十一)	779,787.19	1,526,628.43
管理费用	五、(三十二)	8,163,656.10	9,336,851.93
研发费用	五、(三十三)	7,127,775.42	10,695,402.04
财务费用	五、(三十四)	-524,285.40	-906,114.69
其中：利息费用		92,156.18	223,501.18
利息收入		643,251.52	1,135,735.69
加：其他收益	五、(三十五)	459,982.86	254,666.26
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十六)	19,999,624.70	436,129.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		177.63	-22,258.21
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)	-4,508,784.80	-3,240,034.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十八)	-4,770,589.45	-7,061,688.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	-4,222,523.70	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十)	109,227.64	82,900.66
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-6,295,309.33	-29,675,761.77
加：营业外收入	五、(四十一)	165.66	0.52
减：营业外支出	五、(四十二)	1,300.00	9,100.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-6,296,443.67	-29,684,861.25
减：所得税费用	五、(四十三)	11,573.50	56,739.90
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-6,308,017.17	-29,741,601.15

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）		-6,308,017.17	-29,741,601.15
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）		-243,626.86	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,064,390.31	-29,741,601.15
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		1,578,363.45	-2,030,566.88
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,563,699.69	-2,030,566.88
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		1,522,050.08	-2,065,417.10
（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		1,522,050.08	-2,065,417.10
（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		41,649.61	34,850.22
（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		41,649.61	34,850.22
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		14,663.76	
<b>七、综合收益总额</b>		-4,729,653.72	-31,772,168.03
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,500,690.62	-31,772,168.03
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-228,963.10	
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.01	-0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.01	-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	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业收入	十三、（四）	3,318,470.49	1,935,363.47
减：营业成本	十三、（四）	1,121,021.67	1,434,766.76
税金及附加		977.81	2,161.96

销售费用		502,579.67	1,526,628.43
管理费用		6,201,345.04	8,138,888.62
研发费用		5,189,116.08	12,497,010.41
财务费用		-8,391,583.46	2,832,897.75
其中：利息费用		56,546.28	50,403.33
利息收入		636,775.65	1,060,372.02
加：其他收益		459,889.07	253,445.23
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、（五）	9,176,632.21	-1,744,847.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		177.63	-22,258.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		7,487,613.40	-11,398.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,800,492.45	-7,060,134.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-735,010.18	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,846.71	75,620.18
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		10,291,492.44	-32,984,304.89
加：营业外收入			0.52
减：营业外支出		1,300.00	9,100.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		10,290,192.44	-32,993,404.37
减：所得税费用			
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		10,290,192.44	-32,993,404.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,290,192.44	-32,993,404.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		1,522,050.08	-37,555.59
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,522,050.08	-37,555.59
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		1,522,050.08	-37,555.59
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			
<b>六、综合收益总额</b>		11,812,242.52	-33,030,959.96
<b>七、每股收益：</b>			
（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	2025年1-6月	2024年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,485,102.06	19,902,297.30
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
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十四）1	2,360,573.54	2,596,331.68
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>11,845,675.60</b>	<b>22,705,724.38</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		7,356,803.51	12,828,648.56
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		9,944,393.48	16,351,399.57
支付的各项税费		191,469.91	442,919.99
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十四）1	5,916,245.98	6,245,946.06
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>23,408,912.88</b>	<b>35,868,914.18</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-11,563,237.28</b>	<b>-13,163,189.80</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	五、（四十四）2	100,671,531.71	11,435.16
取得投资收益收到的现金		189,319.93	4,080.46
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、（四十四）2	64,110.00	231,500.00

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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		100,924,961.64	248,692.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五、(四十四)2	716,002.24	
投资支付的现金	五、(四十四)2	100,064,359.78	185,788.78
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			9,301.94
<b>投资活动现金流出小计</b>		100,780,362.02	195,090.72
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		144,599.62	53,601.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金	五、(四十四)3	2,687,694.05	
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			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		2,687,694.05	
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、(四十四)3	1,191,149.70	1,428,185.70
<b>筹资活动现金流出小计</b>		1,191,149.70	1,428,185.70
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		1,496,544.35	-1,428,185.70
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		186,998.00	-624.31
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-9,735,095.31	-14,538,398.08
加：期初现金及现金等价物余额		65,209,349.67	101,429,937.98
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		55,474,254.36	86,891,539.90

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	2025年1-6月	2024年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,356,940.97	20,552,233.60
收到的税费返还			207,095.40
收到其他与经营活动有关的现金		51,414,991.49	3,432,719.07
<b>经营活动现金流入小计</b>		60,771,932.46	24,192,048.07
购买商品、接受劳务支付的现金		6,357,330.99	12,783,034.58
支付给职工以及为职工支付的现金		6,194,854.18	15,288,853.65
支付的各项税费		4,121.45	287,231.04
支付其他与经营活动有关的现金		18,009,855.82	7,503,914.63

<b>经营活动现金流出小计</b>		30,566,162.44	35,863,033.90
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		30,205,770.02	-11,670,985.83
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		39,887,792.52	11,435.16
取得投资收益收到的现金		162,740.52	4,080.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64,110.00	231,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			10,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		40,114,643.04	257,015.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		77,661,656.28	862,611.55
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		77,661,656.28	862,611.55
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-37,547,013.24	-605,595.93
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
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	665,542.50
<b>筹资活动现金流出小计</b>		665,542.50	665,542.50
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-665,542.50	-665,542.50
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-8,006,785.72	-12,942,124.26
加：期初现金及现金等价物余额		62,078,894.84	99,684,536.73
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		54,072,109.12	86,742,412.47

### 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

无

#### (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

## 二〇二五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

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

截至2025年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。

本公司主要经营活动为:量子计算技术服务;集成电路芯片及产品制造;信息安全设备制造;通信设备制造;移动通信设备制造;光通信设备制造;物联网设备制造;电子测量仪器制造;安防设备制造;电子专用材料制造;新兴能源技术研发;电子专用材料研发;软件开发;物联网技术研发;智能机器人的研发;安防设备销售;网络与信息安全软件开发;智能控制系统集成;信息安全设备销售;物联网设备销售;电子专用材料销售;光通信设备销售;通信设备销售;网络设备销售;卫星移动通信终端销售;移动通信设备销售;光缆销售;集成电路芯片及产品销售;光纤销售;工业互联网数据服务;网络技术服务;信息技术咨询服务;工业设计服务;信息系统集成服务;安全技术防范系统设计施工服务;5G通信技术服务;互联网安全服务;园区管理服务;计算机及通讯设备租赁;非居住房地产租赁;商用密码产品销售;货物进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:第二类增值电信业务;建筑智能化工程施工(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。

本公司的母公司为浙江九州量子控股有限公司,本公司的实际控制人为周琛。

本财务报表业经公司董事会于2025年8月25日批准报出。

### 二、 财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(以下简称“企业会计准则”)编制,并按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2023年修订)披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定,公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值

准备。

## (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 2025 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年上半年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、港币、澳元为记账本位币。

### (五) 重要性标准确定方法和选择依据

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

### (六) 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。

## (七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断标准

控制,是指投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。公司已按照实质重于形式的原则,综合考虑了包括投资者的持股情况、投资者之间的相互关系、公司治理结构、潜在表决权等所有相关事实和因素后作出判断。

### 2. 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。

### 3. 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。

## （八）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、（十四）长期股权投资”。

## (九) 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。

## (十) 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。

## (十一) 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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当

期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 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。

### (十二) 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

#### 1、 应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款

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，或当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	关联方组合	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
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期信用损失率，计算预期信用损失

## 2、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（十二）相关会计处理。

### (十三) 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、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 4、 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。

#### 5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

##### (1) 存货可变现净值的确定

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。

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。

##### (2) 存货跌价准备确认和计提的一般原则

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销

售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

### （3）按组合计提存货跌价准备

本公司基于库龄组合对原材料和库存商品计提存货跌价准备。其中：

库龄 1 年以内，按照可变现净值测算跌价准备；库龄 1-3 年的，按照库龄并参考行业内通行原则计提跌价准备；库龄 3 年以上基于谨慎性原则全额计提跌价准备。

## （十四）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。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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。

## （十五）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、 固定资产分类

根据本公司实际情况确定固定资产类别，包括：机器设备、办公设备、运输设备、电子

及其他设备等。

### 3、 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。

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

#### （十六） 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、（二十）“长期资产减值”之说明。

#### （十七） 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。

## (十八) 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。

## (十九) 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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该项资产达到预定用途所发生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。

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无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

(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	直线法	预计受益期限
非专利技术	3 年	直线法	预计受益期限

### 3、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。

### 4、开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，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，能够证明其有用性；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。

## (二十) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## (二十一) 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工程等。本公司长期待摊费用在受益期内按直线法摊销。

## (二十二) 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。

### (二十三) 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。

### (二十四) 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。

## (二十五) 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。最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

## (二十六) 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、 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利、数量折扣、商业折扣、业绩奖金和索赔等的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

### 3、 主要责任人与代理人

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

### 4、 客户未行使的权利

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

### 5、 具体原则

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

#### (1) 按时点确认的收入

公司货物销售收入，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭

证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入在货物发出、经海关报关并取得提单后确认收入。

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

#### (2) 按履约进度确认的收入

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

### (二十七) 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摊销，计入当期损益。若该项资产摊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。

### (二十八) 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本公司对于货币性资产的政府补助，按照收到的金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政

府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## (二十九) 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。

### (三十) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

#### 1、 本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

#### 2、 本公司作为出租人

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

##### (1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

##### (2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

#### 3、 对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理

##### (1) 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

##### (2) 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上

述简化处理方法。

### (三十一) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。本公司主要业务为通信产品及系统集成项目。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二十九)之说明。

### (三十二) 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	3%、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%
杭州九州量子信息科技有限公司	20%
杭州俊采星驰信息技术合伙企业（有限合伙）	20%
汝拉投资有限公司	适用当地税率
麦克斯安全信息技术有限公司	适用当地税率
香港靈光量子計算科技有限公司	适用当地税率
SYDNEY SMART LIGHT TECHNOLOGIES PTY LTD	适用当地税率

## （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《对浙江省认定机构2024年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，公司于2024年12月6日通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202433006035的《高新技术企业证书》，认定有效期3年，2024年至2026年减按15%的税率计缴企业所得税。

2、根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）、《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，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税额超过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。报告期内，子公司杭州九州量子信息科技有限公司、杭州俊采星驰信息技术合伙企业（有限合伙）享受上述税收优惠政策。

3、根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用稅和教育費附加、地方教育附加。报告期内，子公司杭州俊采星驰信息技术合伙企业（有限合伙）享受上述税收优惠政策。

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

5、根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第1号）、《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第19号），自2023年1月1日至2027

年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。报告期内，子公司杭州俊采星驰信息技术合伙企业（有限合伙）适用上述税收优惠政策。

## 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		
银行存款	54,251,256.50	65,231,871.34
其他货币资金	1,222,997.86	37.54
合 计	55,474,254.36	65,231,908.88
其中：存放在境外的款项总额	487,018.43	2,252,418.77

### （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	51,103,074.37	52,549,108.40
其中：权益工具投资	51,103,074.37	52,549,108.40
合 计	51,103,074.37	52,549,108.40

### （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	20,769,265.64	13,658,627.24
1 至 2 年	23,183,630.81	24,064,191.26
2 至 3 年	8,262,779.46	18,959,648.13
3 至 4 年	9,877,744.40	44,657,167.90
4 至 5 年	33,728,495.38	36,000.00
5 年以上	259,700.00	259,700.00
小 计	96,081,615.69	101,635,334.53
减：坏账准备	38,287,151.28	33,675,379.62
合 计	57,794,464.41	67,959,954.91

#### 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	399,708.05	0.42	399,708.05	100.00	
按组合计提坏账准备	95,681,907.64	99.58	37,887,443.23	39.60	57,794,464.41

其中：账龄组合	95,681,907.64	99.58	37,887,443.23	39.60	57,794,464.41
合计	96,081,615.69	100.00	38,287,151.28	39.85	57,794,464.41

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	4,563,801.50	4.49	4,563,801.50	100.00	
按组合计提坏账准备	97,071,533.03	95.51	29,111,578.12	29.99	67,959,954.91
其中：账龄组合	97,071,533.03	95.51	29,111,578.12	29.99	67,959,954.91
合计	101,635,334.53	100.00	33,675,379.62	33.13	67,959,954.91

## 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	20,682,335.54	1,034,116.78	5.00
1至2年	23,103,630.81	2,310,363.08	10.00
2至3年	8,262,779.46	2,478,833.84	30.00
3至4年	9,646,666.45	4,823,333.23	50.00
4至5年	33,728,495.38	26,982,796.30	80.00
5年以上	258,000.00	258,000.00	100.00
小计	95,681,907.64	37,887,443.23	39.60

## 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	4,563,801.50		4,164,093.45		399,708.05
按组合计提坏账准备	29,111,578.12	8,775,865.11			37,887,443.23
合计	33,675,379.62	8,775,865.11	4,164,093.45		38,287,151.28

## 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 7,043.92 万元，占应收账款期末余额合计数的比例 73.31%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,435.31 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	1,566,624.59	54.40	1,988,347.72	86.78
1至2年	1,010,236.95	35.08	100,000.00	4.36
2至3年	272,229.60	9.45	203,013.19	8.86
3年以上	30,759.00	1.07		
合计	2,879,850.14	100.00	2,291,360.91	100.00

## 2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额较大预付款项汇总金额 253.34 万元，占预付款项期末余额合计数的比例 87.97%。

## (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	1,757,251.48	1,639,910.32
合计	1,757,251.48	1,639,910.32

## 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	891,984.53	490,932.24
1至2年	472,856.05	1,291,930.77
2至3年	1,193,741.00	500,010.00
3至4年		
4至5年	200.00	53,900.00
5年以上	8,058,263.19	8,004,203.15
小计	10,617,044.77	10,340,976.16
减：坏账准备	8,858,430.33	8,701,065.84
合计	1,758,614.44	1,639,910.32

### (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	66.91	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	3,513,396.77	33.09	1,754,782.33	49.95	1,758,614.44
其中：账龄组合	3,513,396.77	33.09	1,754,782.33	49.95	1,758,614.44

合 计	10,617,044.77	100.00	8,858,430.33	83.44	1,758,614.44
-----	---------------	--------	--------------	-------	--------------

  

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	68.69	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	3,237,328.16	31.31	1,597,417.84	49.34	1,639,910.32
其中：账龄组合	3,237,328.16	31.31	1,597,417.84	49.34	1,639,910.32
合 计	10,340,976.16	100.00	8,701,065.84	84.14	1,639,910.32

## 采用单项计提坏账准备的其他应收款：

名 称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
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	891,984.53	44,599.23	5.00
1 至 2 年	472,856.05	47,285.61	10.00
2 至 3 年	693,741.00	208,122.30	30.00
3 至 4 年			50.00
4 至 5 年	200.000	160.00	80.00
5 年以上	1,454,615.19	1,454,615.19	100.00
小 计	3,513,396.77	1,754,782.33	49.95

## (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	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

		失(未 发生 信用 减值)		
年初余额	1,597,417.84		7,103,648.00	8,701,065.84
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	157,004.45			157,004.45
本期收回或转回				
本期转销或核销				
其他变动	360.04			360.04
期末余额	1,754,782.33		7,103,648.00	8,858,430.33

(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	912,819.86	489,000.00
押金保证金	2,879,502.93	2,471,381.20
租赁款	92,420.96	134,399.53
备用金	49,000.00	202,902.50
其他	79,453.02	439,444.93
合计	10,617,044.77	10,340,976.16

(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	37.68	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	24.52	2,603,648.00
浙江省省直物资供 应中心	押金保证金	901,434.70	1年以内, 5年以上	8.49	900,071.74

杭州迪普科技股份有限公司	押金保证金	500,000.00	2-3年	4.71	500,000.00
杭州帕拉迪网络科技有限公司	押金保证金	368,000.00	2-3年	3.47	110,400.00
小计		8,373,082.70		78.86	8,114,119.74

## (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	7,519,628.97	6,099,214.09	1,420,414.88	7,565,103.64	5,854,569.25	1,710,534.39
库存商品	34,158,892.33	11,333,121.07	22,825,771.26	34,737,627.73	7,431,501.15	27,306,126.58
在产品	2,707,235.83	2,312,347.46	394,888.37	2,629,638.07	2,236,088.52	393,549.55
发出商品	1,220,603.72		1,220,603.72	1,195,819.13		1,195,819.13
半成品	1,703,784.63		1,703,784.63	1,699,903.73		1,699,903.73
合计	47,310,145.48	19,744,682.62	27,565,462.86	47,828,092.30	15,522,158.92	32,305,933.38

## 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	5,854,569.25	244,644.84				6,099,214.09
库存商品	7,431,501.15	3,901,619.92				11,333,121.07
在产品	2,236,088.52	76,258.94				2,312,347.46
合计	15,522,158.92	4,222,523.70				19,744,682.62

## (七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
理财产品	15,403,972.00	
待抵扣增值税进项税额	2,750,712.00	2,738,737.35
合计	18,154,684.00	2,738,737.35

## (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	4,093,197.86	2,597,254.79	1,495,943.07	4,093,020.23	2,597,254.79	1,495,765.44
合 计	4,093,197.86	2,597,254.79	1,495,943.07	4,093,020.23	2,597,254.79	1,495,765.44

## 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	2,058,265.44			177.63						2,058,443.07	562,500.00
小 计	4,093,020.23			177.63						4,093,197.86	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	125,325,421.72	126,737,331.24
其中：北京信维科技股份有限公司	318,196.48	1,730,106.00
IDQuantiqueSA	125,007,225.24	125,007,225.24
合 计	125,325,421.72	126,737,331.24

**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	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			-2,756,271.08	-1,980,667.16	战略性投资	转让部分股权
IDQuantiqueSA			-21,084,004.40		战略性投资	
合 计			-23,840,275.48	-1,980,667.16		

**(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	13,947,761.03	11,947,761.03
其中：权益工具投资	13,947,761.03	11,947,761.03
合 计	13,947,761.03	11,947,761.03

**(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	3,663,278.60	3,229,558.66
固定资产清理		
合 计	3,663,278.60	3,229,558.66

**2、 固定资产情况**

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	电子及其他设备	合 计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	16,600,609.90	1,446,216.71	191,804.74	5,739,440.10	23,978,071.45
(2) 本期增加金额				1,076,689.62	1,076,689.62

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	电子及其他设备	合 计
一购置				300,404.82	300,404.82
(3) 本期减少金额	20,307.69			906,695.50	927,003.19
一处置或报废	20,307.69			906,695.50	927,003.19
(4) 期末余额	16,580,302.21	1,446,216.71	191,804.74	5,909,434.22	24,127,757.88
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	14,890,814.82	755,392.35	109,722.4	4,992,583.22	20,748,512.79
(2) 本期增加金额	150,853.02	129,711.24		311,562.65	592,126.91
一计提	150,853.02	129,711.24		311,562.65	592,126.91
(3) 本期减少金额	19,292.31			856,868.11	876,160.42
一处置或报废	19,292.31			856,868.11	876,160.42
(4) 期末余额	15,022,375.53	885,103.59	109,722.40	4,447,277.76	20,464,479.28
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
一计提					
(3) 本期减少金额					
一处置或报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	1,557,926.68	561,113.12	82,082.34	1,462,156.46	3,663,278.60
(2) 上年年末账面价值	1,709,795.08	690,824.36	82,082.34	746,856.88	3,229,558.66

## (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	11,315,815.82	11,315,815.82
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	537,777.87	537,777.87
4. 期末余额	10,778,037.95	10,778,037.95
二、累计折旧		
1. 上年年末余额	7,271,931.02	7,271,931.02
2. 本期增加金额	931,551.80	931,551.80
(1) 计提	931,551.80	931,551.80
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	8,203,482.82	8,203,482.82
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,574,555.13	2,574,555.13

项 目	房屋建筑物	合 计
2. 上年年末账面价值	4,043,884.80	4,043,884.80

### (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	141,592.92		141,592.92
— 购置	141,592.92		141,592.92
(3) 本期减少金额			
— 处置			
(4) 期末余额	851,328.22	19,825,890.67	20,677,218.89
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	561,118.33	19,755,865.31	20,316,983.64
(2) 本期增加金额	100,857.48	15,966.96	116,824.44
— 计提	100,857.48	15,966.96	116,824.44
(3) 本期减少金额			
— 处置			
(4) 期末余额	661,975.81	19,771,832.27	20,433,808.08
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	189,352.41	54,058.40	243,410.81
(2) 上年年末账面价值	148,616.97	70,025.36	218,642.33

### (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	563,273.66	363,029.14	108,140.89		818,161.91
合 计	563,273.66	363,029.14	108,140.89		818,161.91

### (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	2,316,353.73	455,926.02	3,779,000.52	669,586.41
合 计	2,316,353.73	455,926.02	3,779,000.52	669,586.41

## 2、未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		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	2,574,555.13	520,476.37	4,043,884.80	722,563.26
合 计	2,574,555.13	520,476.37	4,043,884.80	722,563.26

## 3、未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	49,740,884.17	60,495,859.17
可抵扣亏损	505,069,058.36	519,181,223.86
小 计	554,809,942.53	579,677,083.03

## 4、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2024 年			
2025 年			
2026 年	4,015,133.81	4,015,133.81	
2027 年	18,871,037.73	5,024,747.69	
2028 年	99,880,891.11	99,880,891.11	
2029 年	70,700,439.53	73,289,445.12	
2030 年	107,774,368.60	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	77,546,159.78	
2034 年	52,875,476.23	51,149,026.90	
2035 年	-18,910,904.54		
小 计	505,069,058.36	519,181,223.86	

## (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	2,988,340.88	2,311,432.91
1-2 年	315,803.47	1,157,222.35

2-3年	50,176.99	29,852.25
3年以上	1,754,119.66	5,731,531.75
合计	5,108,441.00	9,230,039.26

**(十七) 合同负债**

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	1,672,029.39	1,416,302.36
合计	1,672,029.39	1,416,302.36

**(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	2,563,446.28	8,266,239.76	9,335,123.66	1,494,562.38
离职后福利-设定提存计划	37,387.95	325,988.30	314,673.93	48,702.32
辞退福利		210,000.00	210,000.00	
合计	2,600,834.23	8,802,228.06	9,859,797.59	1,543,264.70

**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	2,489,298.00	7,678,336.04	8,712,015.46	1,455,618.58
(2) 职工福利费		25,120.58	25,120.58	
(3) 社会保险费	23,988.28	166,060.14	164,414.62	25,633.80
其中：医疗保险费	22,182.12	160,105.68	157,255.68	25,032.12
工伤保险费	1,806.16	5,954.46	7,158.94	601.68
生育保险费				
(4) 住房公积金	50,160.00	396,723.00	433,573.00	13,310.00
(5) 工会经费和职工教育经费				
小计	2,563,446.28	8,266,239.76	9,335,123.66	1,494,562.38

**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	36,220.47	317,482.70	306,318.33	47,384.84
失业保险费	1,167.48	8,505.60	8,355.60	1,317.48
小计	37,387.95	325,988.30	314,673.93	48,702.32

**(十九) 应交税费**

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	259.99	

代扣代缴个人所得税	106,288.96	118,881.27
印花税	736.07	4,013.55
其他		
合 计	107,285.02	122,894.82

## (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	1,978,249.27	3,626,138.75
合 计	1,978,249.27	3,626,138.75

## 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	119,395.96
暂借款	700,000.00	2,551,950.35
其他	1,148,853.31	954,792.44
合 计	1,978,249.27	3,626,138.75

## (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	2,186,267.25	3,037,195.92
合 计	2,186,267.25	3,037,195.92

## (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	217,363.85	184,119.31
合 计	217,363.85	184,119.31

## (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	704,522.95	1,386,788.64
减：未确认融资费用	2,448.36	11,602.56
合 计	702,074.59	1,375,186.08

## (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	-23,488,131.13	1,522,050.08	1,980,667.16			1,522,050.08		-23,946,748.21
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-23,488,131.13	1,522,050.08	1,980,667.16			1,522,050.08		-23,946,748.21
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	-94,539.29	56,313.37				41,649.61	14,663.76	-38,225.92
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	-94,539.29	56,313.37				41,649.61	14,663.76	-38,225.92
其他综合收益合计	-23,582,670.42	1,578,363.45	1,980,667.16			1,563,699.69	14,663.76	-23,984,974.13

## (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
年初未分配利润	-506,201,285.33	-474,984,472.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-6,064,390.31	-31,216,812.89
期末未分配利润	-512,265,675.64	-506,201,285.33

## (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	3,167,508.78	1,016,820.57	785,511.68	356,486.98
其他业务	150,961.71	104,201.10	231,987.92	151,694.62
合 计	3,318,470.49	1,121,021.67	1,017,499.60	508,181.60

## 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	3,167,508.78	1,016,820.57	636,540.35	269,327.39
系统集成项目			5,309.74	
其他光通信器件			143,661.59	87,159.59
其他业务收入	150,961.71	104,201.10	231,987.92	151,694.62
合 计	3,318,470.49	1,121,021.67	1,017,499.60	508,181.60

## (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	3,318,470.49	1,121,021.67	1,017,499.60	508,181.60
境外				
合 计	3,318,470.49	1,121,021.67	1,017,499.60	508,181.60

## (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	2,821,796.57	947,080.95	578,843.76	282,643.15

在某一时段内确认收入	496,673.92	173,940.72	438,355.84	225,538.45
合计	3,318,470.49	1,121,021.67	1,017,499.60	508,181.60

**(三十) 税金及附加**

项 目	本期金额	上期金额
印花税	2,178.98	3,445.43
城市建设维护税	6,173.48	512.46
教育费附加	2,645.78	196.37
地方教育附加	1,763.85	130.92
合计	12,762.09	4,285.18

**(三十一) 销售费用**

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	484,911.85	1,117,589.61
折旧及摊销	48,421.98	49,021.20
产品推广费		23,719.28
产品展示及宣传费	157,895.81	4,106.52
差旅费	77,680.72	239,694.62
其他	10,876.83	92,497.20
合计	779,787.19	1,526,628.43

**(三十二) 管理费用**

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,430,429.72	4,536,629.04
办公费	254,344.66	1,088,972.23
折旧、摊销费	1,161,184.25	1,538,290.63
交通差旅费	311,665.83	224,219.26
中介机构费	1,904,078.87	1,142,591.80
业务招待费	803,482.13	592,507.05
其他	298,470.64	213,641.92
合计	8,163,656.10	9,336,851.93

**(三十三) 研发费用**

项 目	本期金额	上期金额
委托研发	565,947.78	1,783,367.53
职工薪酬	4,866,636.64	7,573,101.00
材料	212,378.21	37,141.67
折旧	299,924.33	146,464.47
无形资产摊销费	86,763.48	15,966.96

交通差旅费	268,101.70	308,820.15
专利相关费用	11,065.00	17,450.38
测试化验加工费	342,848.92	559,915.11
其他	474,109.36	253,174.77
合计	7,127,775.42	10,695,402.04

**(三十四) 财务费用**

项目	本期金额	上期金额
利息费用	92,156.18	223,501.18
减：利息收入	643,251.52	1,135,735.69
手续费	30,396.58	6,119.82
汇兑损益	-3,586.64	
合计	-524,285.40	-906,114.69

**(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	443,000.00		443,000.00
个税手续费返还	16,982.86	47,570.86	
软件即征即退		207,095.40	
合计	459,982.86	254,666.26	443,000.00

**(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	177.63	-22,258.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益	127,678.62	3,931.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	19,822,579.65	-9,703.25
长期股权投资处置收益		464,154.12
理财产品投资收益	49,188.80	5.46
合计	19,999,624.70	436,129.34

**(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	-4,508,784.80	-3,240,034.40
其中：权益工具投资	-4,508,784.80	-3,240,034.40
合计	-4,508,784.80	-3,240,034.40

**(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	-4,601,771.66	-7,035,142.95
其他应收款坏账损失	-168,817.79	-26,545.79
合计	-4,770,589.45	-7,061,688.74

**(三十九) 资产减值损失**

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-4,222,523.70	
合计	-4,222,523.70	

**(四十) 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	8,033.36	82,900.66	8,033.36
使用权资产处置收益	101,194.28		101,194.28
合计	109,227.64	82,900.66	109,227.64

**(四十一) 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	165.66	0.52	165.66
合计	165.66	0.52	165.66

**(四十二) 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
其他	1,300.00	9,100.00	1,300.00
合计	1,300.00	9,100.00	1,300.00

**(四十三) 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	11,573.50	56,739.90
合计	11,573.50	56,739.90

**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	-6,296,443.67

按适用税率计算的所得税费用	-944,466.55
子公司适用不同税率的影响	1,293,610.60
权益法确认的投资收益	-26.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	118,033.47
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	1,320,333.48
加计扣除、加计摊销等税法规定的额外可扣除费用的影响	-1,775,910.86
所得税费用	11,573.50

#### (四十四) 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	443,000.00	207,095.40
存款利息收入	643,251.52	1,135,735.69
收取往来款、代垫款及保证金等	1,250,778.75	1,108,639.31
其他	23,543.27	144,861.28
合 计	2,360,573.54	2,596,331.68

###### (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	5,503,246.26	4,098,283.54
其他往来款、代垫款、保证金等	382,603.14	2,141,542.70
其他	30,396.58	6,119.82
合 计	5,916,245.98	6,245,946.06

##### 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	58,314,057.12	
处置其他权益性投资	953,292.44	11,435.16
理财赎回	41,404,182.15	
小 计	100,671,531.71	11,435.16

###### (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	64,110.00	231,500.00
小 计	64,110.00	231,500.00

###### (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	716,002.24	
小 计	716,002.24	

## (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	43,286,325.40	185,788.78
理财本金支付	56,778,034.38	
小 计	100,064,359.78	185,788.78

## (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	1,191,149.70	1,428,185.70
合 计	1,191,149.70	1,428,185.70

## (四十五) 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	-6,308,017.17	-29,940,178.15
加：信用减值损失	4,770,589.45	7,061,912.50
资产减值准备	4,222,523.70	
固定资产和使用权资产折旧	1,031,028.91	1,499,644.50
无形资产摊销	116,824.44	46,027.92
长期待摊费用摊销	108,140.89	549,894.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-109,227.64	-82,900.66
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）	4,508,784.80	3,240,034.40
财务费用（收益以“-”号填列）	100,203.20	99,007.35
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,999,624.70	-436,129.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	213,660.39	-599,087.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-202,086.89	655,827.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	517,946.82	-242,815.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,363,497.78	16,692,300.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,720,930.38	-11,706,727.61

其他	-176,550.88	
经营活动产生的现金流量净额	-11,563,237.28	-13,163,189.80
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	55,474,254.36	86,891,539.90
减：现金的期初余额	65,209,349.67	101,429,937.98
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-9,735,095.31	-14,538,398.08

## 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	55,474,254.36	65,231,908.88
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	54,251,256.50	65,231,871.34
可随时用于支付的其他货币资金	1,222,997.86	37.54
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	55,474,254.36	65,231,908.88
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		

## (四十六) 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	630.64	8.9721	5,658.17
其中：美元	46,749.49	7.1586	334,660.37
其中：港币	19,040.87	0.91195	17,364.32
其中：澳元	27,625.77	4.6817	129,335.57
其他应收款			
其中：瑞士法郎	369.50	8.9721	3,315.19
其中：港币	193,542.96	0.91195	176,501.50
应付账款			
其中：瑞士法郎	4,639.04	8.9721	41,624.93
其他应付款			
其中：瑞士法郎	71,000.00	8.9721	637,019.10

## (四十七) 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	300,000.00		与收益相关
一次性扩岗补助	3,000.00		与收益相关
杭州市萧山区科学技术局补助款	100,000.00		与收益相关
杭州市萧山区经济和信息化局补助款	40,000.00		与收益相关
合计	443,000.00		

**(四十八) 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	94,297.42	139,310.22
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	1,191,149.70	1,428,185.70
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		
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		
小计		

**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	565,947.78	1,783,367.53		
职工薪酬	4,866,636.64	7,573,101.00		

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
材料	212,378.21	37,141.67		
折旧	299,924.33	146,464.47		
无形资产摊销费	86,763.48	15,966.96		
交通差旅费	268,101.70	308,820.15		
专利相关费用	11,065.00	17,450.38		
测试化验加工费	342,848.92	559,915.11		
其他	474,109.36	253,174.77		
合 计	7,127,775.42	10,695,402.04		

## 七、 在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
浙江科易理想量子信息技术有限公司	杭州	杭州	通信技术	100.00		投资设立
杭州量展科技有限公司	杭州	杭州	通信技术	100.00		投资设立
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	100.00		投资设立
汝拉投资有限公司	瑞士	瑞士	投资管理	100.00		非同一控制下企业合并
麦克斯安全信息技术有限公司	英国	英国	投资管理	100.00		非同一控制下企业合并
香港靈光量子計算科技有限公司 HONGKONG SMART LIGHT QUANTUM TECHNOLOGIES CO., LIMITED	香港	香港	通信技术		88.64	投资设立
悉尼靈光科技有限公司 SYDNEY SMART LIGHT TECHNOLOGIES PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	通信技术		88.64	投资设立

#### 2、 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
九州量子(北京)信息技术有限公司	注销	2025-01-22	0.00	0.00

### (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	注册地	业务性质	持股比例(%)	对联营企
--------	-----	-----	------	---------	------

	营地			直接	间接	业投资的会计处理
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	3,497,029.34	1,014,217.41	3,497,934.60	1,014,217.41
非流动资产				
资产合计	3,497,029.34	1,014,217.41	3,497,934.60	1,014,217.41
流动负债	172,711.41	3,646,651.80	174,011.41	3,646,651.80
非流动负债				
负债合计	172,711.41	3,646,651.80	174,011.41	3,646,651.80
所有者权益总额	3,324,317.93	-2,632,434.39	3,323,923.19	-2,632,434.39
按持股比例计算的净资产份额	1,495,943.07	-1,052,973.76	1,495,765.44	-1,052,973.76
净利润	394.74	0.00	-49,462.68	

## 八、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，面临的市场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	5,108,441.00	5,108,441.00	5,108,441.00	
其他应付款	1,978,249.27	1,978,249.27	1,978,249.27	
一年内到期的非流动负债	2,186,267.25	2,186,267.25	2,186,267.25	
租赁负债	702,074.59	704,522.95		704,522.95
合 计	9,975,032.11	9,977,480.47	9,272,957.52	704,522.95

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	9,230,039.26	9,230,039.26	9,230,039.26	
其他应付款	3,626,138.75	3,626,138.75	3,626,138.75	
一年内到期的非流动负债	3,037,195.92	3,197,520.48	3,197,520.48	
租赁负债	1,375,186.08	1,386,788.64		1,386,788.64
合 计	17,268,560.01	17,440,487.13	16,053,698.49	1,386,788.64

## 九、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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
◆交易性金融资产	51,103,074.37			51,103,074.37
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益的	51,103,074.37			51,103,074.37
(1) 权益工具投资	51,103,074.37			51,103,074.37
◆其他权益工具投资		318,196.48	125,007,225.24	125,325,421.72
◆其他非流动金融资产			13,947,761.03	13,947,761.03
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益的 金融资产			13,947,761.03	13,947,761.03
(1) 权益工具投资			13,947,761.03	13,947,761.03
<b>持续以公允价值计量的 资产总额</b>	51,103,074.37	318,196.48	138,954,986.27	190,376,257.12

#### (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、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	20.00	20.00

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	本期金额	上期金额
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	14,749.28	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	97,520.58	7,539.67	82,771.30	4,138.57
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		
	武汉星际量子信息技术有限责任公司	26,571.68	30,026.00

## 十一、 承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

#### 1、 公司实收资本未实缴到位

本公司投资了杭州九州量子信息科技有限公司、SYDNEY SMART LIGHT TECHNOLOGIES PTY LTD、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、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。

## 十二、 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 2025 年 6 月 30 日，本公司股本总额 490,241,017.00 元，累计亏损 512,265,675.64 元，未弥补亏损超过实收股本总额。

## 十三、 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	20,769,265.64	14,368,151.00
1 至 2 年	22,523,513.04	22,688,089.43
2 至 3 年	8,262,779.46	18,959,648.13
3 至 4 年	9,877,744.40	44,657,167.90
4 至 5 年	33,728,495.38	36,000.00
5 年以上	259,700.00	259,700.00
小 计	95,421,497.92	100,968,756.46
减：坏账准备	38,165,187.13	33,537,769.44
合 计	57,256,310.79	67,430,987.02

#### 2、 按坏账计提方法分类披露应收账款

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	399,708.05	0.42	399,708.05	100.00	
按组合计提坏账准备	95,021,789.87	99.58	37,765,479.08	39.74	57,256,310.79
其中：账龄组合	94,462,266.11	98.99	37,765,479.08	39.98	56,696,787.03
内部关联方组合	559,523.76	0.59			559,523.76
合计	95,421,497.92	100.00	38,165,187.13	40.00	57,256,310.79

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	4,563,801.50	4.52	4,563,801.50	100.00	
按组合计提坏账准备	96,404,954.96	95.48	28,973,967.94	30.05	67,430,987.02
其中：账龄组合	95,695,431.20	94.78	28,973,967.94	30.28	66,721,463.26
内部关联方组合	709,523.76	0.70			709,523.76
合计	100,968,756.46	100.00	33,537,769.44	33.22	67,430,987.02

## (1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
客户 F	398,008.05	398,008.05	100.00
客户 G	1,700.00	1,700.00	100.00
小计	399,708.05	399,708.05	100.00

## 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	20,682,335.54	1,034,116.78	5.00
1 至 2 年	21,883,989.28	2,188,398.93	10.00
2 至 3 年	8,262,779.46	2,478,833.84	30.00
3 至 4 年	9,646,666.45	4,823,333.23	50.00
4 至 5 年	33,728,495.38	26,982,796.30	80.00
5 年以上	258,000.00	258,000.00	100.00
小计	94,462,266.11	37,765,479.08	39.98

## 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	
按单项计提坏账准备	4,563,801.50		4,164,093.45		399,708.05
按组合计提坏账准备	28,973,967.94	8,791,511.14			37,765,479.08
合计	33,537,769.44	8,791,511.14	4,164,093.45		38,165,187.13

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 7,043.92 万元，占应收账款期末余额合计数的比例 73.82%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,435.31 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	81,871,571.75	101,769,056.17
合计	81,871,571.75	101,769,056.17

(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	8,141,553.15	22,362,853.67
1 至 2 年	472,856.05	3,582,880.77
2 至 3 年	1,193,741.00	11,500,010.00
3 至 4 年		
4 至 5 年	200.00	53,900.00
5 年以上	80,906,353.07	72,939,468.49
小计	90,714,703.27	110,439,112.93
减：坏账准备	8,843,131.52	8,670,056.76
合计	81,871,571.75	101,769,056.17

(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	7.83	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	83,611,055.27	92.17	1,739,483.52	2.08	81,871,571.75
组合一：关联方组合	80,367,905.24	88.59			80,367,905.24

组合二：账龄组合	3,243,150.03	3.58	1,739,483.52	53.64	1,503,666.51
合计	90,714,703.27	100.00	8,843,131.52	9.75	81,871,571.75

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	6.43	7,103,648.00	100.00	
按组合计提坏账准备	103,335,464.93	93.57	1,566,408.76	1.52	101,769,056.17
组合一：关联方组合	2,873,294.44	2.60	1,566,408.76	54.52	1,306,885.68
组合二：账龄组合	100,462,170.49	90.97			100,462,170.49
合计	110,439,112.93	100.00	8,670,056.76	7.85	101,769,056.17

## 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	623,618.28	31,180.91	5.00
1至2年	472,856.05	47,285.61	10.00
2至3年	693,741.00	208,122.30	30.00
3至4年			50.00
4至5年	200.00	160.00	80.00
5年以上	1,452,734.70	1,452,734.70	100.00
小计	3,243,150.03	1,739,483.52	53.64

## (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	1,566,408.76		7,103,648.00	8,670,056.76
年初余额在本期	.	--	--	--
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	173,074.76			173,074.76
本期收回或转回				
本期转销或核销				
其他变动				
期末余额	1,739,483.52		7,103,648.00	8,843,131.52

(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	2,603,848.00	2,603,848.00
往来款、暂借款	81,266,432.89	101,383,362.43
租赁款	50,199.68	5,400.00
押金保证金	2,745,222.70	2,443,600.00
备用金	49,000.00	2,902.50
合 计	90,714,703.27	110,439,112.93

(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	4.41	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	2.87	2,603,648.00
浙江省省直物资供应中心	押金保证金	901,434.70	5年以上	0.99	901,434.70
杭州迪普科技股份有限公司	押金保证金	500,000.00	2-3年	0.55	500,000.00

杭州帕拉迪网络科 技有限公司	押金保证 金	368,000.00	2-3 年	0.41	110,400.00
小 计		8,373,082.70		9.23	8,115,482.70

**(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	90,334,377.09		90,334,377.09	88,034,377.09		88,034,377.09
对联营、合营 企业投资	4,093,197.86	2,597,254.79	1,495,943.07	4,093,020.23	2,597,254.79	1,495,765.44
合 计	94,427,574.95	2,597,254.79	91,830,320.16	92,127,397.32	2,597,254.79	89,530,142.53

**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		
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		
杭州九州量子信息科技 有限公司	600,000.00	2,300,000.00		2,900,000.00		
杭州俊采星驰信息技 术合伙企业（有限合伙）		2,000,000.00	2,000,000.00			
合 计	88,034,377.09	4,300,000.00	2,000,000.00	90,334,377.09		

## 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	2,058,265.44			177.63						2,058,443.07	562,500.00
合计	4,093,020.23			177.63						4,093,197.86	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	3,167,508.78	1,016,820.57	1,703,375.55	1,283,072.14
其他业务	150,961.71	104,201.10	231,987.92	151,694.62
合 计	3,318,470.49	1,121,021.67	1,935,363.47	1,434,766.76

**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	3,167,508.78	1,016,820.57	636,540.35	269,327.39
系统集成项目			1,066,835.20	1,013,744.75
其他业务收入	150,961.71	104,201.10	231,987.92	151,694.62
合 计	3,318,470.49	1,121,021.67	1,935,363.47	1,434,766.76

**(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	3,318,470.49	1,121,021.67	1,935,363.47	1,434,766.76
境外				
合 计	3,318,470.49	1,121,021.67	1,935,363.47	1,434,766.76

**(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	2,821,796.57	947,080.95	1,497,007.63	1,209,228.31
在某一时段内确认收入	496,673.92	173,940.72	438,355.84	225,538.45
合 计	3,318,470.49	1,121,021.67	1,935,363.47	1,434,766.76

**(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	177.63	-22,258.21
长期股权投资处置收益	6,847,000.00	-1,716,822.77
交易性金融资产在持有期间的投资收益	127,678.62	3,931.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,171,656.19	-9,703.25
理财产品收益	30,119.77	5.46
合 计	9,176,632.21	-1,744,847.55

**十四、 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	109,227.64	
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）	443,000.00	
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	15,441,473.47	
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	-1,134.34	
小 计	15,992,566.77	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	15,992,566.77	

## (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	-1.74%	-0.01	-0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.33%	-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	-6,064,390.31
非经常性损益	B	15,992,566.77
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	-22,056,957.08
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	351,307,443.73
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	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
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	
报告期月份数	K	6.00
加权平均净资产	$L= D+A/2+ E \times F/K - G \times H/K + I \times J/K$	348,275,248.58
加权平均净资产收益率	M=A/L	-1.74%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-6.33%

### 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	-6,064,390.31
非经常性损益	B	15,992,566.77
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	-22,056,957.08
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	$M=A/L$	-0.01
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

2025年8月26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	109,227.64
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	443,000.00
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	15,441,473.47
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,134.34
<b>非经常性损益合计</b>	<b>15,992,566.77</b>
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>15,992,566.77</b>

**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	78,377,086.57	否	-	0	不适用

**募集资金使用详细情况**

根据募集资金使用用途，截至 2025 年 6 月 30 日，本报告期内研发支出使用 2,036,318.77 元，本期末募集资金余额合计为 8,917,541.63 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