

公司代码：688027

公司简称：国盾量子

科大国盾量子技术股份有限公司 2026 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人张文强、主管会计工作负责人谭琪及会计机构负责人（会计主管人员）张小道声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
不适用

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 4

第二节 公司简介和主要财务指标.....5

第三节 管理层讨论与分析 9

第四节 公司治理、环境和社会 26

第五节 重要事项 28

第六节 股份变动及股东情况 53

第七节 债券相关情况 58

第八节 财务报告 59

备查文件目录	载有公司法定代表人、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
	载有公司董事长签名的2026年半年度报告原件
	2026年半年度报告原件其他相关资料

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、科大国盾、国盾量子	指	科大国盾量子技术股份有限公司
中电信量子集团	指	中电信量子信息科技集团有限公司，系中国电信股份有限公司的全资子公司
中国电信集团	指	中国电信集团有限公司，系中国电信股份有限公司的控股股东
中国电信	指	中国电信股份有限公司，证券代码 601728.SH、00728.HK
中电信量子科技	指	中电信量子科技有限公司
科大控股	指	中科大资产经营有限责任公司
中国科大	指	中国科学技术大学
国科控股	指	中国科学院控股有限公司
润丰投资	指	安徽润丰投资集团有限公司
合肥琨腾	指	合肥琨腾股权投资合伙企业（有限合伙）
宁波琨腾	指	宁波梅山保税港区琨腾投资合伙企业（有限合伙）
合肥鞭影	指	合肥鞭影股权投资合伙企业（有限合伙）
山东量科	指	山东量子科学技术研究院有限公司
北京国盾	指	北京国盾量子信息技术有限公司
上海国盾	指	上海国盾量子信息技术有限公司
广东国盾	指	广东国盾量子科技有限公司
新疆国盾	指	新疆国盾量子信息技术有限公司
三江量通	指	武汉航天三江量子通信有限公司
宁夏丝路量子	指	宁夏丝路量子科技有限公司
甘肃墨耀量子	指	甘肃墨耀量子科技有限公司
陕西乾元量子	指	陕西长安乾元量子科技有限公司
深圳前海量子	指	深圳前海国盾量子科技有限公司
苏州灵矩量子	指	苏州灵矩量子科技有限公司
蒙科量子	指	内蒙古蒙科国盾量子信息科技有限公司
四川天府量子	指	四川省天府量子科技有限公司
山东国迅	指	山东国迅量子芯科技有限公司
安徽量子云	指	安徽国盾量子云数据技术有限公司
浙江国盾电力	指	浙江国盾量子电力科技有限公司
长江量子	指	长江量子（武汉）科技有限公司
冠盾科技	指	安徽冠盾科技有限公司
曲泉科技	指	曲泉（武汉）科技有限公司
南京易科腾	指	南京易科腾信息技术有限公司
中科锃镭	指	安徽中科锃镭量子工业互联网有限公司
西太深海量子	指	西太深海量子科技（重庆）有限公司
弦海量子	指	弦海（上海）量子科技有限公司
国科量网	指	国科量子通信网络有限公司
报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《科大国盾量子技术股份有限公司章程》
股东会	指	科大国盾量子技术股份有限公司股东会
董事会	指	科大国盾量子技术股份有限公司董事会
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
量子	指	Quantum，物理量（能量、动量、位置等）的最小单元，

		其大小由不确定性原理和普朗克常数决定。量子具有相干叠加、测量随机塌缩等物理性质。
量子通信	指	Quantum Communication，利用量子传递信息的技术，主要有两种形式，基于单量子或纠缠传递经典信息的量子密钥分发，以及基于纠缠传递任意量子态的量子隐形传态。
量子保密通信	指	结合量子密钥分发和密码技术的安全通信解决方案。
量子密钥分发	指	QKD(Quantum Key Distribution)，主要利用量子的不可分割、不可复制、测不准等物理特性，远程安全分发密钥，是目前最成熟、贴近实用的量子技术。
量子安全	指	即使面对量子计算的挑战也能得到保证的信息安全。
后量子密码	指	PQC（Post-Quantum Cryptography），也被称为“抗量子密码算法”等，指利用能够抵抗已知量子算法分析破译的数学问题构建的密码。目前有格密码、多变量多项式密码、基于编码算法的密码、基于散列函数的密码等。但这些密码算法不保证能抵抗所有的量子攻击，未来也可能发现新的量子算法可以破解这些密码。
量子计算	指	Quantum Computing，利用量子态的相干叠加性质，通过制备、操作、测量多体量子态实现并行计算，以大幅改善计算效率、提高信息处理能力的计算技术。
量子精密测量	指	利用量子状态对环境的高度敏感，提升对时间、位置、加速度、电磁场等物理量的测量精度。
量子随机数发生器	指	QRNG（Quantum Random Number Generators），基于量子物理原理产生真随机数的系统，具有不可预测性、不可重复性和无偏性等特征。
密钥	指	一种用来完成加密、解密、完整性验证等密码学应用的秘密信息。
商用密码	指	对不涉及国家秘密内容的信息进行加密保护或者安全认证所使用的密码技术和密码产品。
ICT	指	Information Communications Technology，信息技术，主要指通过电子手段完成信息加工和通信的产品和服务，或使之具有信息加工和通信功能，通信、电子信息、软件和信息技术服务、互联网等行业均融合在 ICT 的范围内。
DICT	指	DT（Data Technology）、IT（Information Technology）、CT（Communication Technology）等技术融合与信息服 务，或 IDC（Internet Data Center）、ICT（Information Communications Technology）、移动云及其他信息服务。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	科大国盾量子技术股份有限公司
公司的中文简称	国盾量子
公司的外文名称	QuantumCTek Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	QuantumCTek
公司的法定代表人	张文强

公司注册地址	合肥市高新区华佗巷777号科大盾量子科技园
公司注册地址的历史变更情况	2012年12月，公司注册地址由“安徽省合肥市高新区天元路3号留学生园二号楼110—112室”变更为“合肥市高新区望江西路800创新产业园D3栋1、4、5、6、7层”；2015年9月21日，公司注册地址由“合肥市高新区望江西路800创新产业园D3栋1、4、5、6、7层”变更为“合肥市高新区望江西路800创新产业园D3楼1、3、4、5、6、7层”；2022年10月4日，公司注册地址由“合肥市高新区望江西路800创新产业园D3楼1、3、4、5、6、7层”变更为“合肥市高新区华佗巷777号科大盾量子科技园”
公司办公地址	合肥市高新区华佗巷777号科大盾量子科技园
公司办公地址的邮政编码	230088
公司网址	www.quantum-info.com
电子信箱	guodun@quantum-info.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	童璐	/
联系地址	合肥市高新区华佗巷777号科大盾量子科技园	/
电话	0551-66185117	/
传真	/	/
电子信箱	guodun@quantum-info.com	/

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	/

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	国盾量子	688027	无

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	123,587,343.37	121,370,646.67	1.83
利润总额	-22,986,753.56	-23,594,151.65	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-23,175,396.20	-23,790,033.45	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-41,193,300.11	-46,754,015.76	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-38,504,091.03	-76,726,448.35	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,220,720,770.79	3,245,132,327.39	-0.75
总资产	3,570,708,951.20	3,626,367,240.68	-1.53

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	-0.23	-0.23	不适用
稀释每股收益（元 / 股）	-0.23	-0.23	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 （元 / 股）	-0.40	-0.45	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-0.72	-0.74	增加0.02个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率（%）	-1.27	-1.45	增加0.18个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	41.04	45.46	减少4.42个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司经营活动产生的现金流量净额同比增长，主要系报告期内客户回款增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	310,124.37	第八节、七、71
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,257,061.55	第八节、七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产	3,896,794.45	第八节、七、70

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	5,537,583.16	第八节、七、68
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,340.38	第八节、七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	18,017,903.91	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因
☐适用 ☒不适用

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十、 非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司主营业务、经营模式

公司围绕量子信息技术的产业化应用开展业务，是我国量子信息产业化的开拓者、实践者和引领者，主要从事量子通信、量子计算、量子精密测量产品的研发、生产和销售，并提供相关的技术服务。

公司量子通信产品主要包括量子保密通信网络核心设备、核心组件、量子安全应用产品以及量子保密通信网络的管理与控制系统，并提供基于量子通信的技术开发及验证服务、量子保密通信网络运维服务、面向量子安全应用的相关技术服务等。公司已逐步成长为全球少数具有大规模量子保密通信网络设计、供货和部署全能力的企业之一，为各类光纤量子保密通信网络以及“星地一体”广域量子保密通信网络提供软硬件产品，推动量子保密通信网络和经典通信网络的无缝衔接，为政务、金融、电力、通信等各行业和领域的客户提供量子安全应用解决方案。

公司量子计算产品主要包括超导量子计算机整机以及测控系统、稀释制冷机等核心组件，并提供量子计算相关技术服务。公司不断完善国产化自主可控产业链布局，是全球少数可提供高性能超导量子计算整机能力的企业之一，整机产品已交付下游科研客户。公司作为唯一企业单位，参与了“祖冲之系列”超导量子计算机科研工作。

公司量子精密测量产品主要包括冷原子重力仪、单光子成像雷达、单光子探测器等量子精密测量设备及组件，并提供量子精密测量相关技术服务。产品已服务于科研、气象、地质等对高精度测量有要求的领域。

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

（二）公司所属行业情况

根据国家统计局公布的《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”；根据国家发展改革委公布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录 2016 版》，公司属于“1、新一代信息技术产业”；根据国家统计局公布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于“1、新一代信息技术产业”之“1.1 下一代信息网络产业”之“1.1.3 信息安全设备制造”之“3915 信息安全设备制造”；根据国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，公司所从事业务属于“鼓励类”之“二十八、信息产业”中的“量子通信设备”和“量子、类脑等新机理计算机系统的研究与制造”。

量子信息是量子物理与信息技术相结合形成的新兴交叉领域，具体应用主要包括量子通信、量子计算和量子精密测量三方面。近年来，三个领域各自展现出独特的技术特点和广阔的应用前景，世界主要国家也纷纷加强国家层面的战略计划，系统推进量子技术研究，推动量子技术“从基础到市场”。其中，我国对量子信息技术的基础研究、科学实验、示范应用和产业培育一直高度重视。

2026 年上半年，全球主要国家和地区持续加大量子信息领域战略投入。美国持续推进量子创新战略，将量子计算、量子传感和量子通信纳入国家科技和安全布局，政府以股权换资助模式向包括 IBM 在内的 9 家量子公司投入 20 亿美元；欧盟持续推进《量子欧洲战略》、修订欧洲高性能计算联合机构法规将量子技术列为核心任务，计划出台《量子法案》；英国成立量子增长联盟，同步建设国家级量子标准网络（QSN）；韩国在 1 月发布的《量子科学技术与产业培育综合规划》中明确，2028 年前将在国家创新网络上完成量子保密通信演示、2030 年开发卫星量子通信；印度持续推进《国家量子任务》，已成功演示总长 1000 公里的量子保密通信网络。同时，多家海外量子计算企业完成上市或提交上市申请，包括 Quantinuum、Xanadu、Infleqtion 等，覆盖光量子、中性原子、离子阱等多条量子计算技术路线。

在我国，量子科技持续获得国家战略支持。“十五五”规划明确提出前瞻布局未来产业，推动量子科技等成为新的经济增长点；2026 年以来，国家有关部门围绕量子科技创新、知识产权保护、标准体系建设、产业应用推广等方面持续完善政策体系。地方层面，安徽、广东、北京、山东、上海、四川等省市结合自身科研基础和产业优势，将量子科技纳入未来产业布局，通过开放应用场景、建设产业集群、发布专项支持政策等方式推动产业发展。在此形势下，国内量子产业

保持较高活跃度，投融资、技术研发和产业合作持续推进，据第三方统计，一季度融资额已超 2025 年全年，二季度多家量子子公司获得 10 亿级别融资。

总体上，量子信息技术正逐步从实验室研究走向产业化应用，目前已经进入了一个以“产学研用管”协同推进为特征的新阶段，并开始形成初步的产业生态系统，与此同时，量子信息技术作为面向未来的重要战略性新兴产业，仍处于产业发展的早期阶段。具体如下：

1、量子通信及相关信息安全领域是目前实用化进程最快的领域

随着量子计算技术持续发展，现有基于计算复杂性的密码体系面临潜在量子攻击风险，构建面向未来的信息安全体系成为全球关注的重要方向。量子密钥分发（QKD）基于量子物理原理保障密钥生成和分发过程的安全性，在理论安全性与长期抗量子攻击能力方面具备独特优势，是构建下一代高等级信息安全体系的重要技术手段，该技术依托光纤或卫星等物理网络基础设施实现密钥资源供给，并可与现有密码体系结合开展落地应用。

从技术演进趋势看，发挥 QKD 高等级密钥安全能力，打造“物理层安全保障”的安全防护体系，是未来量子安全发展的重要方向。目前，国内外企业已开展相关探索，例如日本东芝、新加坡电信等海外企业推进量子安全融合方案，中电信量子集团和国盾量子等国内运营商及量子科技企业也在积极探索分布式量子安全体系建设。

同时，基于 QKD 的量子保密通信网络正在由单一通信安全技术网络向新型信息安全基础设施演进。通过建设量子保密通信骨干网、城域网、卫星量子通信节点等基础设施，可持续提供量子密钥资源，并与传统通信网络、云计算、大数据、人工智能、物联网等数字基础设施融合，为政务、金融、电力、通信、能源等关键行业提供高安全等级的信息安全解决方案。

2026 年以来，国内外运营商、ICT 企业 and 安全企业持续推进量子安全技术与现有信息系统融合，量子通信与 DICT 体系协同发展趋势进一步增强。国内以国盾量子、问天量子、国科量网等为代表的专业量子通信企业持续推动技术产业化，中国电信、中国移动、国家电网、中国电子科技集团、华为等通信及 ICT 企业也积极开展量子安全技术研发和应用探索。海外方面，日本东芝、ID Quantique、韩国 SKT、沃达丰、西班牙电信等企业围绕量子安全通信及融合安全方案开展布局。全球产业正在围绕量子安全基础设施建设，探索形成覆盖网络、设备、密码、应用的综合安全体系。

2、量子计算关注度持续提升，仍处于关键技术攻关和产业探索阶段

量子计算是量子信息领域关注度最高、技术挑战最大的方向之一。量子计算机在特定算法和特定问题领域具有潜在计算优势，在一些具有重大社会和经济价值的问题（如密码破译、大数据优化、材料设计、药物分析等）方面，通过特定算法，量子计算可以展现出比经典计算机更快、更准确、更节省资源的计算优势。近年来，随着量子比特规模提升、量子纠错技术突破以及量子算法研究不断发展，全球量子计算研究持续升温，但总体来看，量子计算仍处于产业发展的早期阶段，距离实现大规模、通用化、容错量子计算仍存在较大技术挑战，尚有诸多科学和工程问题有待解决。

从技术发展阶段看，国际学术界通常将量子计算发展划分为“量子计算优越性验证、专用量子计算机、通用容错量子计算机”等阶段。目前，全球量子计算整体仍处于由量子计算优越性验证向专用量子计算和实用化探索过渡阶段。2026 年上半年，全球主要科研机构和企业围绕多条技术路线持续取得进展，超导、离子阱、中性原子、光量子等路线均处于快速发展阶段，尚未形成单一路线占据绝对优势的格局。

在超导量子体系方面，谷歌、IBM 等企业持续推进量子芯片规模扩展和量子纠错研究；IBM 围绕可验证量子优势开展研究，中国科学技术大学团队依托“祖冲之”系列超导量子计算平台持续开展量子计算优越性和量子纠错研究。综合来看，中国在超导量子计算领域处于国际第一梯队。

科研突破持续推动产业关注度提升。近年来，全球科技企业、科研机构和资本持续加大量子计算领域投入，IBM、Google、Microsoft、Amazon、NVIDIA 等科技企业，以及 IonQ、Quantinuum、Rigetti、D-Wave 等量子计算企业均围绕量子硬件、量子软件、云平台和应用生态开展布局。2026 年上半年，国内外量子计算领域投融资仍保持活跃，国内外多家企业围绕量子芯片、量子软件、量子人工智能和关键器件等方向获得融资，产业生态逐步形成。

目前，离通用量子计算机的落地还有很长的一段时间，但量子计算潜在的算力优势已受到金融、航空航天、制药等行业的重视。量子计算应用以云平台服务、量子-经典混合计算和行业应用验证为主要模式；通过建设量子计算云平台，降低量子计算资源使用门槛，推动科研机构和产业

用户开展算法开发和应用探索。同时，量子计算与经典高性能计算融合发展成为当前重要方向，通过“超算+量子计算”等的异构计算模式，探索发挥量子计算在复杂优化、材料模拟、量子化学等领域的潜在优势。2026 年上半年，中国电信“天衍”量子计算云平台被评估进入全球领先梯队，IBM、Rigetti 等企业也持续推进量子计算与经典计算基础设施融合。

3、量子精密测量加速探索工程化应用

量子精密测量是量子信息技术的重要组成部分，主要利用量子系统对外界环境的高度敏感性，通过量子调控方法提升对时间、频率、位置、加速度、电磁场等物理量的测量精度，是量子信息领域重要发展方向之一。相比量子通信和量子计算，量子精密测量涉及物理体系和应用方向更为广泛，不同技术成熟度存在较大差异，目前整体处于由实验室研究、原型设备研制向工程化应用探索加速发展的阶段。

量子精密测量具有测量精度高、灵敏度强、应用场景丰富等特点，在基础科学研究、高端制造、资源勘探、能源检测、导航定位、环境监测、生物医学等领域具有较大应用潜力。近年来，随着冷原子技术、单光子探测、量子传感器件、小型化系统集成等关键技术持续突破，部分量子精密测量产品已具备工程应用条件，产业化进程不断推进。2026 年上半年，量子精密测量产业化趋势进一步显现，例如，高精度时频、磁场、重力测量等方向技术成熟度持续提升，并逐步进入实际应用场景；小型化、低成本、环境适应性提升成为产业发展的重要方向。

总体来看，量子精密测量尚处于产业化发展的早期阶段，不同技术商业成熟度存在差异，未来仍需进一步突破核心器件自主化、小型化集成、成本控制以及规模化应用等关键环节。随着能源、工业制造、空间探测等领域对高精度感知能力需求持续提升，量子精密测量有望成为未来量子信息产业中重要的应用增长方向。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司持续深化“一体两翼”战略布局，在保持量子通信核心技术和业务的领先地位的同时，大力推广量子安全行业应用，大力发展量子计算、量子精密测量产品。公司在支撑前沿科技任务、攻关核心设备自主可控的同时，积极推动量子技术与经典信息基础设施的融合，加速科技成果向现实生产力转化。

（一）财务指标情况分析

报告期内，公司营业收入 12,358.73 万元，同比增加 1.83%；归属于上市公司股东的净利润为 -2,317.54 万元，同比减亏 2.58%。其中量子计算业务收入为 6,622.20 万元，同比增加 18.34%；量子通信业务收入为 4,951.37 万元，基本保持稳定；量子测量业务收入 453.01 万元，同比下滑。公司研发投入为 5,072.62 万元，保持在较高水平。

（二）报告期内重点任务完成情况

1、持续推进量子保密通信技术创新，深化量子安全产业布局

在量子保密通信及信息安全领域，公司持续推动量子安全技术研发与产品迭代，提升量子保密通信系统性能和工程化能力，服务规模量子通信网络建设，夯实国家主权信息安全底座，推动量子安全技术在更多应用场景中落地。

公司持续推进量子通信核心器件和产品升级。报告期内，公司进一步完善 QKD 产品体系，就小型化 QKD、远距离 QKD、小型量子卫星地面站等产品开展软硬件优化工作，以深度融合部署、降低量产成本为目标，重点推进关键器件技术攻关。公司 OTN 设备一体集成的小型化 QKD 终端完成工程样机设计，正在试点运行。光量子芯片版本的 QKD 已完成核心功能集成调试；小型化卫星地面站持续开展适应低温环境、智能化运维等可靠性优化与设计工作。公司某小型化量子密钥分发设备进入安徽省 2026 年度第一批首台套重大技术装备名单。

在量子保密通信网络建设方面，截至 2026 年上半年，公司作为核心设备供应商，持续支撑中国电信在全国 40 余座重点城市完成量子城域网以及部分省域量子网络基础设施的建设落地。关键行业应用方面，公司服务某量子通信骨干网油气行业深化应用项目；承接国家电网公司、南方电

网公司等量子技术研究项目，深挖能源场景融合解决方案；基于合肥市量子通信城域网，开展公积金中心—商业银行量子保密通信链路应用探索，将量子密钥应用于资金流转与信息核验等环节。

在安全应用产品方面，由公司提供专项技术服务的中国电信“量子密话密信业务”正在全国推广中。公司自研的应用类产品如加密耳机、加密移动 U 盘、加密移动 WiFi、加密视频会议系统、加密邮箱客户端等持续优化，开始对外推广。公司持续完善量子安全一体化产品的功能与业务适配度。报告期内，公司继续推进产品测评和标准制定工作，公司密钥分发网络管理器通过商用密码产品到期再认证。

2、围绕超导量子计算关键环节持续攻关，提升量子计算工程化能力

在量子计算领域，公司围绕超导量子计算核心组件、关键设备和系统工程能力持续开展技术研发，推动相关技术和产品不断完善，推进国产化产业链建设。报告期内，公司作为唯一企业单位，持续参与“祖冲之 3 号”超导量子计算机科研工作，协助其搭建了整机系统并生产制造其中部分核心组件。在此基础上，公司进一步发展稀释制冷机、测控系统及相关组件产品，推向市场。报告期内，公司完成新款稀释制冷机研发下线，单核心制冷量达国际先进水平；同时，公司推出多款低温组件产品；自主研发的千比特规模超导量子计算测控系统持续升级并推向市场，向高校、科研院所等客户开展交付。

在量子计算整机工程实施方面，公司为中电信量子集团“天衍”量子计算云平台提供的“祖冲之 3 号”同款超导量子计算机“天衍-287”完成验收；稳步推进向海外客户交付的 25 比特超导量子计算机整机项目；公司新升级建设了自用的 294 比特量子计算机。

在量子计算云平台及应用探索方面，公司依托“国盾量子云平台”“天衍”量子计算云平台，与中电信量子集团及其他应用单位合作，探索量子计算在人工智能、金融科技、新药研发及气象预测领域的算法优化，开展在分子结构模拟及短期降水精准预测等场景应用的探索。

3、推进量子精密测量产品研发和应用验证，加快工程化发展

公司通过自研与优势科研院所合作，逐步推进量子精密测量设备及相关组件产品的技术成熟度，不断拓展应用场景。报告期内，受下游客户需求周期调整的影响，公司量子精密测量相关业务收入同比有所下降，但相关产品研发和项目推进持续开展。

在整机设备方面，公司持续推动相关产品迭代和应用验证。报告期内，冷原子重力仪产品完成光学系统、操作软件等方面升级迭代，进入相关首台套及推广目录；小型化单光子成像雷达产品在水利能源场景上架试运行，中标相关科研项目；非视域成像设备完成样机研制和应用验证；超远距单光子成像等持续开展技术导入、产品定型和测试验证。

在核心组件方面，公司持续推进高性能单光子探测及光电器件研发，单光子探测器、光源类产品已为多家高校及科研院所提供支持，服务于科研仪器、超远距离探测等领域。公司已具备焦平面单光子阵列器件的全面性能标定与测试能力，为相关产品研发与应用提供了技术支撑。

4、加强标准体系和知识产权建设，夯实行业影响力

在量子通信领域，公司牵头制定的国家标准《网络安全技术 量子密钥分发的安全要求、测试和评估方法 第 2 部分：测试和评估方法》正式发布，联合相关单位牵头制定的《量子密钥分发（QKD）网络 Mk 接口技术要求》《量子密钥分发（QKD）网络 可信中继节点技术要求》《量子密钥分发（QKD）网络 密钥管理技术要求》三项通信行业标准发布；参与制定的国家标准《网络安全技术 量子密钥分发的安全要求、测试和评估方法 第 1 部分：要求》和《基于高斯调制相干态协议的量子密钥分发（QKD）用关键器件和模块 第 1 部分：光源》《基于高斯调制相干态协议的量子密钥分发（QKD）用关键器件和模块 第 2 部分：相干探测器》等通信行业标准发布。此外，公司参与制定的 ITU-T 国际标准《量子密钥分发网络互通 — 协议框架》获得批准通过，将为 QKD 网络的规模化建设、互联互通及广泛应用提供有力支持。在量子计算领域，公司参与制定的《超导量子计算专用极低温极低噪声系统》《量子计算服务平台 第 1 部分：架构与功能要求》《量子计算服务平台 第 2 部分：性能评估》《量子计算系统性能测试方法》四项国家标准发布。

在知识产权方面，公司持续强化技术创新能力。报告期内，公司新增授权专利 48 项，其中发明专利 21 项；新增登记软件著作权 4 项。根据德温特国际权威专利数据库数据，公司在量子通信领域公开的同族专利数量继续保持全球首位。

5、协同产业资源，推动量子科技生态建设

公司时刻牢记“量子科技，产业报国”的初心使命，持续发挥量子信息领域产业组织和生态协同作用，推动创新链、产业链、资金链、人才链协同发展，加快量子科技成果向工程化、产业化方向转化。

报告期内，公司与中国电信集团投资公司、中电信量子集团共同筹划设立量子信息产业投资基金，聚焦量子信息领域的前沿技术与产业化应用，通过资本纽带带动产业链上下游协同发展，加速构建量子产业生态，基金设立工作正在有序推进。

在产学研合作方面，作为中国信息协会量子信息分会会长单位、量子科技产学研创新联盟副理事长单位和安徽省商用密码行业协会会长单位，公司持续加强与高校、科研机构及产业伙伴的协同创新，共同推动量子通信、量子计算、量子精密测量领域的前沿研究及工程化。报告期内，公司持续支持中国科学技术大学等前沿科研团队，并与清华大学、上海交通大学、浙江大学、山西大学等高校科研团队在量子计算算法研究、量子光学等方面开展合作，构建开放协同的量子科技创新生态；公司参与了由香港城市大学发起的“量子智能产业联盟”，协同探索“量算+超算+智算”融合发展的先进计算服务模式。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

☐适用 ☒不适用

三、 报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、核心技术优势

经过多年的探索和发展，公司形成了从基础研究成果向工程应用和产品快速转化的技术能力体系。公司坚持自主研发创新，秉承“预研一代、研制一代、生产一代”的总体布局，通过构建高水平的研发技术平台，在保障市场占有率的同时，实现产品和技术的更新换代。此外，公司通过与中国科大等单位合作，跟踪和参与量子通信、量子计算、量子精密测量等前沿领域科学研究，参与相关技术研发并导入可转化的科研成果。截至报告期末，公司已拥有授权专利 731 项，其中发明专利 387 项（含国际专利 26 项）、实用新型专利 160 项、外观设计专利 184 项，拥有计算机软件著作权 261 项、其他类知识产权 126 项。

2、核心组件自主可控优势

量子信息技术是全球公认的战略性前沿科技方向，关键核心组件的自主可控对公司可持续发展具有重要意义。公司高度重视核心组件自主可控能力建设，依托持续研发投入，积淀形成多项核心技术与配套工艺能力。与此同时，公司持续配置研发资源，联合科研院所及产业单位开展协同研发，在保障关键器件供应稳定的基础上，着力提升产品的国际竞争能力。公司 QKD 核心设备推进元器件国产化验证与样机研发工作，并在编码光芯片等光量子芯片领域取得技术突破，完成芯片集成 QKD 模块原型样机试制。面向量子计算、量子精密测量领域，公司同步布局关键技术与核心元器件的自主化攻关，针对稀释制冷机、室温测控系统等量子计算核心组件，积极推进国产化替代相关工作。

3、工程应用先发优势

量子科技从实验室走向实际应用的过程中，需要经历基础研究、关键技术研发、工程化集成与验证等阶段，最后才有可能实现规模化商业应用。

在量子通信方面，公司量子通信产品已在国家量子保密通信骨干网、地方量子保密通信城域网及行业接入应用中开展大量实践验证，超 1.2 万公里光纤量子保密通信骨干网络、多个星地对接节点、40 余座城市的量子城域网均采用公司产品。公司重视产品开发升级，持续研发适配复杂环境、满足行业客户需求的量子信息产品，已在政务、金融、电力等领域实现有效应用；同时携

手合作伙伴，推出量子密话密信、国盾密邮、国盾密语耳机、国盾密会等面向公众服务的量子安全产品。

量子计算领域，公司超导量子计算室温测控系统、稀释制冷机等关键组件已在客户侧稳定运行，同时可提供量子计算机整机部署、系统升级等配套技术服务，已服务多家高校及科研院所。

在量子精密测量方面，公司冷原子重力仪、单光子成像雷达等系列产品已在地质监测、目标物成像等相关场景进行部署与试用。

4、资质优势

公司是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，已通过 ISO9001 质量管理体系、ISO27001 信息安全管理体系、ISO20000-1 信息技术服务管理体系、ISO22301 业务连续性管理体系、GB/T27922 商品售后服务评价体系认证以及 CCRC 信息系统安全集成/安全运维服务资质、ITSS 信息技术服务标准符合性认证（运行维护领域）、信息系统建设和服务能力 CS2 级认证。在产品资质方面，公司琨腾密钥系统交换密码机、琨腾密钥分发网络管理器、物理噪声源芯片、新一代密钥系统交换密码机、琨腾密码服务管理平台已取得商用密码检测认证中心商用密码产品认证证书，小型化偏振编码 QKD、高速偏振编码 QKD、量子随机数发生器、小型化时间相位编码 QKD 产品率先通过商用密码检测认证中心密码检测，已可以为城域、城际，以及特殊信道环境等绝大部分应用场景提供商密合规的 QKD 产品。报告期内，公司通过信息系统建设和服务能力 CS2 级重新认证，琨腾密钥分发网络管理器（KM-S600）通过商用密码产品到期再认证。

5、人才优势

公司是省级博士后科研工作站单位，坚持产学研相结合的人才培养之路，构建了一支技能全面、素质过硬的核心技术团队。技术人员覆盖理论研究、系统设计、光学、电子学与集成电路、硬件逻辑、软件等专业方向，多名核心技术人员作为项目负责人及主要研发人员参与了国家高技术研究发展计划（863 计划）、安徽省科技创新攻坚计划、安徽省科技重大专项、山东省自主创新成果转化重大专项等研发项目，公司创新团队被评定为安徽省“115”产业创新团队、合肥市“庐州产业创新团队”“济南市优秀创新团队”等；报告期内，多名技术骨干被认定为“安徽省高层次人才”“合肥市高层次人才”。

6、品牌优势

公司是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，也是量子科技产学研创新联盟副理事长单位、安徽省商用密码行业协会会长单位、密码行业标准化技术委员会首批会员单位、中国信息协会量子信息分会发起单位、国际电信联盟（ITU）成员单位、中国通信标准化协会量子通信与信息技术特设任务组成员单位。近年来，公司先后荣获中国专利银奖（2 次）、中国专利优秀奖、中国外观设计优秀奖、全国颠覆性技术创新大赛优胜奖、安徽省科技进步奖一等奖（4 次）、河南省科技进步奖一等奖、安徽省专利金奖（5 次）、安徽省外观设计银奖等重要荣誉。

报告期内，公司入选“2025 年安徽制造业企业发明专利 50 强”，核心技术获安徽省科技进步一等奖，核心产品通过“安徽省首台套重大技术装备”“合肥市新技术新产品新模式”认定。

（二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

（三）核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

过去的十余年中，公司通过不懈的自主研发、与国内顶尖研究机构的紧密合作，在量子信息领域取得了显著的成就，形成了一系列具备产业化应用的核心技术，并在市场上获得了广泛认可。报告期内，公司在量子通信、量子计算和量子精密测量三大核心技术领域均实现了突破，展现了公司的技术先进性。

在量子通信领域，公司在多项重大科研项目中发挥重要作用。目前我国学术界创造过的 QKD 安全通信距离世界纪录中，2016 年的 404km 测量设备无关量子密钥分发（MDI-QKD）实验，2020 年的 500 公里量级真实环境光纤的相位匹配量子密钥分发（PM-QKD）实验，2021 年的 428 公里和 511 公里的双场量子密钥分发协议（TF-QKD）实验，均在公司设备或平台上进行。2023 年，

公司通过自研及合作研发取得了经典-量子共纤传输突破 100km&1Tbps 等多项成果。2024 年，实现 11Tbps 带宽经典光通信共纤传输，参与实现模式匹配量子密钥分发（MP-QKD）现场实验等项目。2025 年，公司进一步突破量子-经典共纤传输能力，实现基于标准光纤、空芯光纤的 21dBm 强光共纤传输，相关成果发表在《Journal of Lightwave Technology》和《Journal of Optical Communications and Networking》；公司作为参与单位推进自由空间 QKD 技术，继 2022 年完成地面站与国内首颗微纳量子卫星“济南一号”对接实验之后，参与完成可移动地面站与该微纳量子卫星的实时星地量子密钥分发实验；依托卫星可信中继，在中国与南非相距 12900 多公里的两地地面站之间建立量子密钥，相关成果发表于《Nature》。基于时间相位编码产品完成大气层内 7 公里自由空间量子密钥分发实验，成果发表在《Optics Express》。报告期内，公司参与完成基于 APD 探测器的双场量子密钥分发实验，相关成果发表在《Optics Express》；联合中电信研究院等优化经典-量子联合调配方案，在百公里空芯光纤上，实现 40 Tbps 超高带宽经典光通信与商用量子密钥分发设备稳定共传，安全密钥率达 9.56 kbps，完全满足日常语音加密通信需求，相关成果发表在《Photonics Research》；联合国科量网完成 OTN 集成外场试验，相关成果发表在《Optical Fiber Technology》。

公司其他核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况详见“二、经营情况的讨论与分析之（二）报告期内重点任务完成情况，三、报告期内核心竞争力分析之（一）核心竞争力分析”。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
科大国盾量子技术股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年通过认定，2023 年 7 月通过复核	/

2、 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增授权专利 48 项，其中发明专利 21 项、实用新型专利 4 项、外观设计专利 23 项，取得软件著作权 4 项、其他类知识产权 3 项，累计拥有知识产权 1118 项（已扣除知识产权失效的数量）。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	7	21	645	387
实用新型专利	2	4	241	160
外观设计专利	4	23	220	184
软件著作权	4	4	262	261
其他	0	3	170	126
合计	17	55	1,538	1,118

3、 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	50,726,211.7	50,632,496.77	0.19
资本化研发投入	-	4,538,282.65	-100.00
研发投入合计	50,726,211.7	55,170,779.42	-8.06

研发投入总额占营业收入比例（%）	41.04	45.46	减少 4.42 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	8.23	减少 8.23 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司资本化研发投入较上年同期下降，主要系上期资本化项目已结项验收，本期无新增资本化研发项目。

4、 在研项目情况

√适用□不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	量子计算 1	4,504.54	697.32	1,716.32	迭代研发中	实现超导量子测控系统（2.2）	达到国际领先水平	配套于量子计算
2	量子计算 2	4,737.00	564.62	790.14	迭代研发中	研制量子计算原型整机（2）	达到国际先进水平	支撑下一代科学实验
3	量子计算 3	91	61.68	71.55	迭代研发中	进行某领域应用探索	达到国际先进水平	下游应用探索
4	量子计算 4	5,002.00	159.01	651.48	迭代研发中	完成核心组件研制	达到国际先进水平	应用于超导量子计算
5	量子计算 5	962	267.82	779.2	迭代研发中	完成相关核心组件研制	达到国际先进水平	应用于量子计算等极低温领域
6	量子计算 6	1,400.00		1,236.20	已结项	达到特定技术指标	达到国际先进水平	超导量子计算及其他低温设备领域
7	量子计算 7	1,300.00		959.95	已结项	完成某关键器件的研制	达到国际先进水平	量子计算科研领域
8	量子计算 8	450	2.36	389.33	迭代研发中	实现超导量子计算电子学测控设备（2）	达到行业领先水平	应用于下一代超导量子计算
9	量子计算 9	390	24.33	24.33	迭代研发中	完成核心组件研制	达到国际先进水平	应用于超导量子计算整机
10	量子计算 10	128.5	31.62	31.62	迭代研发中	完成小型化核心组件研制	达到国际先进水平	应用于超导量子计算整机
11	量子通信 A-1	870	391.65	917.51	迭代研发中	量子保密通信终端系统（2）	达到行业领先水平	光纤量子密钥分发系统
12	量子通信 A-2	2,845.00	301.69	1,102.94	迭代研发中	小型量子卫星地面站（2）	达到国际先进水平	自由空间量子密钥分发
13	量子通信 A-3	400	29.03	170.54	迭代研发中	某核心部件的国产自主可控	达到国际领先水平	配套某高速量子保密通信设备

14	量子通信 A-4	4,850.24	95.39	95.39	迭代研发中	多制式量子密钥分发产品	达到国际先进水平	发展光纤量子通信网络
15	量子通信 A-5	4,384.00	225.49	225.49	迭代研发中	低空量子密钥分发系统	达到国际领先水平	应用于低空场景量子加密
16	量子通信 B-1	70	18.26	28.33	迭代研发中	结合 QKD 的安全通信解决方案	达到国内领先水平	城市级融合量子安全解决方案
17	量子通信 B-2	990	210.52	497.95	迭代研发中	密语耳机（2）	达到行业领先水平	日常商务通信安全
18	量子通信 B-3	637.5	130.56	418.39	迭代研发中	KM 产品升级	达到行业领先水平	量子保密通信网络
19	量子通信 B-4	597	210.37	515.03	迭代研发中	量子安全服务平台升级	达到行业领先水平	下游各重点行业
20	量子通信 B-5	450.5	31.16	177.11	已结项	相关应用产品（基于量子安全服务引擎底座的）	达到行业领先水平	安全应用办公领域
21	量子通信 B-6	470	47.01	47.01	迭代研发中	量子安全办公业务研发（2 期）	达到行业领先水平	安全办公、身份认证等下游应用
22	量子测量 1	180	67.61	133.98	迭代研发中	完成系统设计及研制	达到国内先进水平	单光子雷达等量子测量领域
23	量子测量 2	300	94.48	116.81	迭代研发中	小型化单光子探测器研制	达到国际先进水平	量子通信及探测等领域
24	量子测量 3	1,517.00	149.97	629.37	迭代研发中	单光子成像整机系统研制	达到行业领先水平	应用电力能源、农业林业、测量测绘等领域
25	其他项目							
合计	/	48,656.23	5,072.62	18,511.13	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	239	224
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	45.18	44.53
研发人员薪酬合计	3,367.19	2,810
研发人员平均薪酬	14.09	12.54

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士	13	5.44
硕士	91	38.08
本科	133	55.65
大专	2	0.84
合计	239	100
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30岁及以下	96	40.17
31-40岁	113	47.28
41-50岁	28	11.72
50岁以上	2	0.84
合计	239	100

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

1、宏观经济环境变动风险

公司目前主要围绕量子信息技术的产业化应用开展业务。量子信息产业属于国家战略新兴产业，目前受到国家和地方产业政策的支持。近年来，在全球经济增速放缓的背景下，若未来政策落实的进度受外部环境影响，可能影响量子保密通信网络建设项目的推进落地以及量子计算、量子精密测量技术的产业化进程，进而可能对公司经营发展产生一定的不利影响。同时，报告期内，公司获得了国家和地方政府多项专项资金、科研经费等，促进了公司的技术研发和创新。如果未来政府补助政策发生变化，导致公司不能继续享受政府补助，将会对公司的利润水平产生一定的影响。

2、经营业绩波动风险

报告期内，公司营业收入规模较小。量子信息技术具有高精尖的技术特点，需要持续进行技术开发与迭代、市场开拓等工作，费用投入较高。虽然国家和多省份将量子保密通信网络建设列入了发展规划，但具体推进的时间和进度存在不确定性，量子保密通信产品的市场需求存在出现较大幅度波动的可能性。同时，量子计算及量子精密测量尚处于发展初期，下游需求不确定性较大。因此，公司经营业绩存在波动甚至下滑的风险。

3、技术开发及核心技术人员流失风险

量子信息技术是近年发展较快的新兴技术。在量子保密通信方面，新型协议、新型器件的研究方兴未艾，小型化、专用芯片以及更远通信距离等技术正在持续取得突破。量子保密通信行业需要加快融入经典信息安全行业，必须根据市场发展趋势和信息安全需求准确把握创新方向，持续不断地推进技术创新和产品开发，并将创新成果转化为成熟产品推向市场。在量子计算方面，国内外多条技术路线并行发展，但仍无任何一种路线能够完全满足实用化条件要求，处于工程实

验验证和原型样机研发的技术攻坚期。如公司未能准确判断新技术的发展方向或者新技术开发失败、未能准确把握客户需求、未能将新技术产品化并满足市场需要，有可能导致公司技术和产品被赶超或者替代，将会对公司的市场竞争力产生不利影响。

公司技术和产品的研发依赖专业人才和团队，特别是核心技术人员。当前，量子信息领域对于技术和人才竞争日益激烈，如果出现核心技术人员流失，将会在一定程度上影响公司的技术创新能力。

4、市场开拓风险

现阶段，公司量子保密通信业务的发展主要依托于量子保密通信网络建设，以及政务、金融、电力、通信等重点行业的应用。由于国家和地方政府对量子保密通信网络建设的推进力度和进度存在不确定性，如果公司不能很好地拓展面向行业的商业化应用，将可能对公司业绩产生不利影响。此外，目前量子计算及量子精密测量尚处于发展初期，公司相关产品的开发进程和市场开拓需要一定的时间，可能对公司业绩产生一定影响。

5、销售收入季节性波动风险

由于行业特点，公司主营业务收入主要集中在第四季度，特别是 12 月份。如果相关合同签订与执行时间受到影响，可能导致公司年度经营业绩出现较大波动。

6、无形资产减值风险

报告期末，公司无形资产账面价值长期保持较高水平。若未来产业政策调整、市场环境变化、技术更新换代等因素致使无形资产发生减值，将对公司盈利状况造成不利影响。

7、应收账款和经营活动现金流风险

报告期末，公司应收账款余额较高，应收账款周转率水平较低；报告期内，经营活动现金流量净额波动幅度较大，且对政府补助存在依赖。近年来，公司量子计算、量子精密测量业务不断发展，随着公司业务的持续拓展，公司应收账款可能会继续增加，周转率可能继续下降，经营活动现金流量净额可能继续大幅波动。若公司应收账款不能加快回收、不能继续获得政府补助，由此可能增加公司的营运资金压力和资金运营风险，将对公司生产经营和业绩产生不利影响。

8、存货减值风险

报告期末，公司存货规模较大，存货周转率长期保持较低水平。如果公司不能很好地控制库存，存货周转率可能进一步下降，给资产流动性带来不利影响，并增加存货减值风险。

五、 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 12,358.73 万元，比上年同期增长 1.83%；归属于上市公司股东的净利润-2,317.54 万元，同比减亏 2.58%。

(一) 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	123,587,343.37	121,370,646.67	1.83
营业成本	73,299,929.63	62,609,407.71	17.07
销售费用	16,299,200.93	12,696,435.43	28.38
管理费用	39,392,763.02	43,224,974.58	-8.87
财务费用	-10,132,351.43	-5,668,760.38	不适用
研发费用	50,726,211.70	50,632,496.77	0.19
经营活动产生的现金流量净额	-38,504,091.03	-76,726,448.35	不适用
投资活动产生的现金流量净额	59,540,624.20	-499,859,653.59	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-2,291,543.22	-1,095,482.94	不适用

营业收入变动原因说明：与上年同期基本持平。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内公司销售产品结构变化（量子计算业务销售占比增长）所致。

销售费用变动原因说明：主要系职工薪酬增长所致。

管理费用变动原因说明：与上年同期基本持平。

财务费用变动原因说明:主要系利息收入同比增加所致。
研发费用变动原因说明:与上年同期基本持平。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内客户回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内理财产品赎回净额增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内支付 2025 年度现金股利所致。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☒适用☐不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
其他收益	10,668,814.06	23,012,728.92	-53.64
投资收益	7,823,291.34	-2,104,906.84	不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上年期末数	上年期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上年期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	567,627,197.55	15.90	1,433,844,790.94	39.54	-60.41	主要系报告期内购买结构性存款增加所致
使用权资产	3,936,229.05	0.11	5,933,484.29	0.16	-33.66	主要系报告期内部分办公场所租赁终止所致
交易性金融资产	1,923,896,794.45	53.88	1,101,562,499.99	30.38	74.65	主要系报告期内购买结构性存款增加所致
应收票据			673,400.00	0.02	-100.00	主要系期初应收票据到期兑付所致
预收款项	456,875.52	0.01	157,871.51	0.00	189.40	主要系报告期内预收房租款增加所致
应付职工薪酬	8,857,011.50	0.25	18,717,388.45	0.52	-52.68	主要系报告期内支付上年末计提的奖金所致
其他应付款	2,904,672.48	0.08	6,015,935.15	0.17	-51.72	主要系报告期内退回部分保证金所致

其他说明

无

2、 境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☐适用 ☒不适用

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	-1,000,000.00	不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期计提的 减值	本期购买金额	本期出售/赎回 金额	其他变动	期末数
交易性金融 资产	1,101,562,499.99	2,334,294.46	/	/	2,710,000,000.00	1,890,000,000.00	/	1,923,896,794.45
其他权益工 具投资	9,796,638.07	/	/	/	/	/	/	9,796,638.07
合计	1,111,359,138.06	2,334,294.46	/	/	2,710,000,000.00	1,890,000,000.00	/	1,933,693,432.52

证券投资情况
□适用 √不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

1、2026 年 6 月 2 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于与专业投资机构共同投资基金暨关联交易的议案》，公司拟使用自有资金与电信量子（北京）企业管理合伙企业（有限合伙）、中国电信集团投资有限公司等主体共同出资设立基金，基金名称“中电信量子产业创业投资基金（有限合伙）”（具体以工商部门登记为准）。量子基金拟总认缴出资额为 150,000 万元人民币，其中公司以货币方式出资 30,000 万元人民币，持股 20%。具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2026-025）、《关于与专业投资机构共同投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2026-027）。

2、2026 年 7 月 17 日，公司召开 2026 年第二次临时股东会，审议通过了《关于与专业投资机构共同投资基金暨关联交易的议案》。具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2026 年第二次临时股东会决议公告》（公告编号：2026-033）。目前基金相关协议、审批及备案程序尚在推进中。

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币								
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	营业利润	净利润
山东量科	子公司	从事量子通信产品、量子精密测量产品的研发、生产、销售及技术服务	70,490,600.00	276,698,571.94	170,917,315.27	21,719,946.47	-5,543,031.28	-5,555,328.95
上海国盾	子公司	从事量子通信产品、量子计算产品的研发、销售及技术服务	30,000,000.00	241,923,643.07	-11,432,212.91	65,412,418.69	7,077,032.39	7,077,740.35
中电信量	参股公司	主要从事量子通信网络建设和运营服	50,000,000.00	217,443,631.33	70,057,027.39	92,894,787.95	9,166,935.93	9,129,062.38

子科技		务，下游应用及服务						
-----	--	-----------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因	变动原因说明
张文强	董事、董事长	选举	工作调动	无
甘雨	董事	选举	工作调动	无
蒋成	董事	离任	工作调动	无
谭琪	副经理	聘任	工作调动	无

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用□不适用

1、2026 年 1 月，蒋成先生因工作调整原因辞去董事职务，辞职后不在公司担任任何职务。2026 年 1 月 20 日，公司召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于董事辞职及选举非独立董事的议案》，经公司董事会提名委员会审核通过，董事会同意提名张文强先生、甘雨先生为公司第四届董事会非独立董事候选人；

2、2026 年 2 月 6 日，公司召开 2026 年第一次临时股东会，选举张文强先生、甘雨先生为公司第四届董事会非独立董事，任期自股东会审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。2026 年 2 月 6 日，公司召开第四届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于选举公司董事长暨变更法定代表人的议案》，选举张文强先生为公司董事长，任期自本次董事会审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。

3、经公司经理应勇先生提名，董事会提名委员会资格审查通过，公司于 2026 年 7 月 15 日召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于聘任公司副经理的议案》，同意聘任谭琪先生担任公司副经理，任期自本次董事会审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。本次聘任完成后，谭琪先生同时担任公司副经理及财务总监职务。

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2026-001）、《关于董事离任及选举非独立董事的公告》（公告编号：2026-002）、《2026 年第一次临时股东会会议决议公告》（公告编号：2026-009）、《第四届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2026-007）、《关于董事会成员调整、选举董事长暨法定代表人、部分董事会专门委员会成员调整的公告》（公告编号：2026-008）、《第四届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2026-031）、《关于聘任副经理的公告》（公告编号：2026-032）。

公司核心技术人员的认定情况说明

√适用 □不适用

公司核心技术人员主要综合下列因素予以认定：（1）在公司研发体系中起到重要作用；（2）在公司研发部门担任重要职务；（3）任职期间主导完成多项核心技术的研发，系主要专利的发明人、主要技术标准的起草者；（4）任职期间参与国家、省市级重大科研项目，研发成果获得重要奖项；（5）学历背景及与公司业务相匹配的从业经历。

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数(元)（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

/

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	中电信量子集团	本公司认购上市公司本次发行股份的资金来源承诺如下： 1、本公司用于认购上市公司本次发行股份的资金为自有资金，不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接或间接使用上市公司及其关联方资金用于本次认购的情形。 2、在本次发行中，上市公司及其控股股东、实际控制人、主要股东未向本公司作出保底保收益或变相保底保收益承诺，也未直接或通过其利益相关方向本公司提供财务资助或者补偿。	二零二四年三月二十日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	科大控股	科大控股认可在本次交易完成后中电信量子集团为上市公司的控股股东。科大控股承诺不会主动增持上市公司股份或者采取其他方式以谋取上市公司的控制权，亦不会单独或与任何方协作（包括但不限于签署一致行动协议、实际形成一致行动等），从而影响中电信量子集团对上市公司的控制权。	二零二四年三月二十日	是	本协议的有效期限为五年，有效期届满时，如双方均同意，则本协议自动续期五年，以此类推	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人、董事、监事、高	对欺诈发行上市的股份购回承诺： 1、公司的承诺：若本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，从投资者手中购回本次公开发行的股票。 2、实际控制人承诺：若公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		级管理人员	发行注册并已经发行上市的，本人/本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，从投资者手中购回本次公开发行的股票。 3、董事、监事、高级管理人员承诺：若公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将督促公司及其实际控制人，在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，督促公司从投资者手中购回本次公开发行的股票。						
	其他	实际控制人、董事、高级管理人员	摊薄即期回报填补措施的承诺： 公司实际控制人承诺：本人/本公司将督促公司采取措施填补被摊薄即期回报；本人/本公司不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；作为填补回报措施相关责任主体之一，本人/本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本公司同意中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人/本公司作出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意承担相应的法律责任。 公司董事、高级管理人员承诺：1、承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺支持董事会或薪酬与考核委员会制订薪酬制度时，应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续公布公司股权激励政策，承诺支持拟公布的公司股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具日后至公司首次公开发行股票完毕前，中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺明确规定时，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按中国证监会规定出具补充	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			承诺：7、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。						
	其他	公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、保荐机构、发行人律师、审计验资机构、资产评估机构、资产评估复核	利润分配的承诺： 公司承诺：将严格遵守上市后适用的《科大国盾量子技术股份有限公司章程（草案）》、股东大会审议通过的上市后三年分红回报规划以及本公司股东大会审议通过的其他利润分配政策的安排。实际控制人承诺：未来科大国盾量子技术股份有限公司股东大会按照公司章程关于利润分配政策的规定审议利润分配具体方案时，本人/本公司将表示同意并投赞成票。 依法承担赔偿责任的承诺： 公司承诺：1、本公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、如本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在中国证监会认定有关违法事实后 30 日内启动回购首次公开发行的全部新股工作，回购价格不低于本公司股票发行价格。如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价及回购股份数量应做相应调整。3、如本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。 实际控制人承诺：1、公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、如公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		机构	影响的，本人/本公司将利用实际控制人地位促使公司在中国证监会认定有关违法事实后 30 日内启动回购公司首次公开发行的全部新股工作。3、如公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人/本公司将依法赔偿投资者损失。 董事、监事、高级管理人员的承诺：1、公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、如公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 保荐机构（主承销商）国元证券承诺：如因国元证券为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法先行赔偿投资者损失。发行人律师安徽天禾律师事务所承诺：本所为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若因本所为发行人制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法承担赔偿责任。 审计验资机构华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）（已更名为容诚会计师事务所）承诺：本所为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若因本所为发行人制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法承担赔偿责任。 资产评估机构北京经纬仁达资产评估有限公司、安徽中联合国信资产评估有限责任公司分别承诺：本公司为发行人首次公开发行股票制						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			作、出具的文件内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若因本公司为发行人制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。 资产评估复核机构国众联资产评估土地房地产估价有限公司、中水致远资产评估有限公司分别承诺：本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若因本公司制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。						
	其他	公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、潘建伟、国科控股、润丰投资、合肥琨腾、	未能履行承诺的约束措施公司承诺： 1、公司将严格履行承诺事项中的各项义务或责任。 2、如公司未能完全、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，公司将采取下述约束措施：（1）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本公司与投资者协商，或证券监管部门、司法机关认定的金额或方式确定；（2）自公司完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日起12个月内，公司不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；（3）自公司未完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之前，公司不得以任何形式向其董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。 公司实际控制人承诺： 1、本人/本公司将严格履行在承诺事项中的各项义务或责任。 2、若本人/本公司未能完全、有效履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人/本公司承诺将采取以下约束措施：（1）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		宁波琨腾、合肥鞭影、王根九、王凤仙	等损失的赔偿金额以本人/本公司与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；（2）本人/本公司所持公司股份的锁定期自动延长至公司未履行相关承诺事项所有不利影响完全消除之日。 公司董事、监事、高级管理人员承诺： 1、本人将严格履行在承诺事项中的各项义务或责任。 2、若本人未能完全、有效履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将采取以下约束措施：自本人完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日起 12 个月内，本人不得以任何方式要求公司增加薪资或津贴，亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴。 持有公司 5%以上股份的股东潘建伟承诺： 1、本人将严格履行承诺事项中的各项义务或责任。 2、若本人未能完全、有效履行承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取下述约束措施：（1）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本人与投资者协商，或证券监管部门、司法机关认定的金额或方式确定；（2）本人所持公司股份的锁定期自动延长至本人未履行相关承诺事项所有不利影响完全消除之日。 持有公司 5%以上股份的股东国科控股、润丰投资承诺： 1、本公司将严格履行在承诺事项中的各项义务或责任。 2、若本公司未能完全、有效履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将采取以下约束措施：（1）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本公司与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；（2）本公司所持公司股份的锁定期自动延长至本						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			公司未履行相关承诺事项所有不利影响完全消除之日。 彭承志控制合肥琨腾（持股 5%以上）、宁波琨腾、合肥鞭影分别承诺： 1、本企业将严格履行在承诺事项中的各项义务或责任。 2、若本企业未能完全、有效履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将采取以下约束措施：（1）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本企业与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；（2）本企业所持公司股份的锁定期自动延长至本企业未履行相关承诺事项所有不利影响完全消除之日。 持有公司 5%以上股份的股东润丰投资的实际控制人王根九、王凤仙承诺： 1、本人将严格履行在承诺事项中的各项义务或责任。 2、若本人未能完全、有效履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将采取以下约束措施：（1）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本人与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；（2）本人所持公司股份的锁定期自动延长至本人未履行相关承诺事项所有不利影响完全消除之日。						
	解决同业竞争	科大控股	1、截至本承诺函签署之日，本公司及本公司控制的其他企业均未研发、生产、销售或提供任何与科大盾的产品和服务构成竞争或可能构成竞争的产品或服务，所经营的业务均未与科大盾经营的业务构成同业竞争。 2、自本承诺函签署之日起，本公司及本公司控制的其他企业均不会以任何方式经营或从事与科大盾构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本公司及本公司控制的其他企业有任何商业机会可从事、参	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			与任何可能会与科大国盾构成竞争的业务，本公司及本公司控制的其他企业会将上述商业机会优先让予科大国盾。 3、如果本公司及本公司控制的其他企业违反上述承诺，并造成科大国盾经济损失的，本公司同意赔偿相应损失。 4、本承诺函自签署之日起持续有效，直至本公司不再作为科大国盾的实际控制人。						
	解决同业竞争	彭承志、程大涛、柳志伟、于晓风、费革胜、冯辉	1、截至本承诺函签署之日，本人及本人控制的其他企业均未研发、生产、销售或提供任何与科大国盾的产品和服务构成竞争或可能构成竞争的产品或服务，所经营的业务均未与科大国盾经营的业务构成同业竞争。 2、自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他企业均不会以任何方式经营或从事与科大国盾构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人及本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能会与科大国盾构成竞争的业务，本人及本人控制的其他企业会将上述商业机会优先让予科大国盾。 3、如果本人及本人控制的其他企业违反上述承诺，并造成科大国盾经济损失的，本人同意赔偿相应损失。 4、本承诺函自签署之日起持续有效，直至本人不再作为科大国盾的实际控制人。	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	实际控制人、董事、监事、高级管理人员	1、原实际控制人承诺：（1）本人/本公司将严格按照《公司法》等相关法律法规以及《科大国盾量子技术股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利；（2）在股东大会对有关涉及本人/本公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；（3）在任何情况下，不要求科大国盾向本人/本公司提供任何形式的担保；（4）在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；（5）对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		员、潘建伟、国科控股、润丰投资、合肥琨腾、宁波琨腾、合肥鞭影、王根九、王凤仙	市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《科大国盾量子技术股份有限公司章程》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和有关法律法规的相关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害科大国盾及其他股东的合法权益；（6）若违反前述承诺，本人/本公司将在科大国盾股东大会和中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在限期内采取有效措施予以纠正，造成科大国盾或其他股东利益受损的，本人/本公司将承担全额赔偿责任。 2、董事、监事、高级管理人员承诺：（1）本人将严格按照《公司法》等相关法律法规以及《科大国盾量子技术股份有限公司章程》的有关规定行使职务权利；（2）在董事会、监事会、股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务（如涉及需要本人表决时）；（3）在任何情况下，不要求科大国盾向本人提供任何形式的担保；（4）在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；（5）对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《科大国盾量子技术股份有限公司章程》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和有关法律法规的相关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害科大国盾及其他股东的合法权益；（6）若违反前述承诺，本人将在科大国盾股东大会和中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在限期内采取有效措施予以纠正，造成科大国盾或其股东利益受损的，本人将承担全额赔偿责任。 3、持股 5%以上股份的股东潘建伟、国科控股、润丰投资及其股东						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			王凤仙、彭承志控制的合肥琨腾、合肥鞭影、宁波琨腾承诺：（1）本人/本公司/本企业将严格按照《公司法》等相关法律法规以及《科大国盾量子技术股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利；（2）在股东大会对有关涉及本人/本公司/本企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；（3）在任何情况下，不要求科大国盾向本人/本公司/本企业提供任何形式的担保；（4）在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；（5）对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《科大国盾量子技术股份有限公司章程》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和有关法律法规的相关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害科大国盾及其他股东的合法权益；（6）若违反前述承诺，本人/本公司/本企业将在科大国盾股东大会和中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在限期内采取有效措施予以纠正，造成科大国盾或其他股东利益受损的，本人/本公司/本企业将承担全额赔偿责任。						
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国电信集团、中国电信	1、为避免本公司与上市公司的同业竞争，本公司作出如下承诺：（1）截至本函出具日，本公司及本公司控制的下属企业与上市公司主营业务之间不存在对上市公司构成重大不利影响的同业竞争。为消除潜在同业竞争风险，本公司将采取包括但不限于如下措施：在本公司及本公司控制的下属企业从事具体业务的过程中，本公司将积极采取必要可行措施并保持中立地位，以避免本公司及本公司控制的下属企业与上市公司之间发生有违市场原则的不公平竞争，避免侵害上市公司及其他股东的合法权益。（2）本公司将积极协调本公司控制的下属企业进行业务优化，并在必要的情况下通过资产交易、	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			委托经营等不同方式实现业务整合或调整等，以实现双方利益最大化。（3）本公司将协助本公司控制的下属企业与上市公司发挥各自优势并在不劣于对第三方的同等条件下协同合作。 2、本公司将（并将在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业）积极采取措施避免新增对上市公司构成重大不利影响的、与上市公司主营业务存在同业竞争或潜在同业竞争的业务。 3、如本公司及本公司控制的下属企业获得从事新业务的机会，而该业务与上市公司主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将通知上市公司。若在通知中指定的合理期间内，上市公司作出愿意接受该业务机会的答复，本公司应（并应在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业）尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司。 4、本承诺函自本次发行的股份登记至中电信量子信息科技集团有限公司名下且中电信量子信息科技集团有限公司成为上市公司控股股东之日起生效，并在中电信量子信息科技集团有限公司不再是上市公司控股股东之日终止。						
	解决同业竞争	中电信量子集团	为避免本公司与上市公司的同业竞争，本公司作出如下承诺： 1、截至本函出具日，本公司及本公司控制的下属企业与上市公司主营业务之间不存在对上市公司构成重大不利影响的同业竞争。为消除潜在同业竞争风险本公司将采取包括但不限于如下措施：（1）在本公司及本公司控制的下属企业从事具体业务的过程中，本公司将积极采取必要可行措施并保持中立地位，以避免本公司及本公司控制的下属企业与上市公司之间发生有违市场原则的不公平竞争，避免侵害上市公司及其他股东的合法权益。（2）本公司将积极协调本公司控制的下属企业进行业务优化，并在必要的情况下通过资产交易、委托经营等不同方式实现业务整合或调整等，以实现双方利益	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			最大化。（3）本公司将协助本公司控制的下属企业与上市公司发挥各自优势并在不劣于对第三方的同等条件下协同合作。 2、本公司将（并将在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业）积极采取措施避免新增对上市公司构成重大不利影响的、与上市公司主营业务存在同业竞争或潜在同业竞争的业务。 3、如本公司及本公司控制的下属企业获得从事新业务的机会，而该业务与上市公司主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将通知上市公司。若在通知中指定的合理期间内，上市公司作出愿意接受该业务机会的答复，本公司应（并应在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业）尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司。 4、本承诺函自本次发行的股份登记至本公司名下且本公司成为上市公司控股股东之日起生效，并在本公司不再是上市公司控股股东之日终止。						
	解决关联交易	中国电信集团、中国电信	为规范未来本公司与上市公司可能存在的关联交易，本公司作出如下承诺： 1、本公司（并将在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业）不会利用上市公司控股股东地位，通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法利益。 2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本公司将（并将在法律法规允许的范围内促使本公司控制下的下属企业）在严格遵循市场公开、公平、公正的原则基础上以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。本承诺函自本次发行的股份登记至中电信量子信息科技集团有限公司名下且中电信量子信息科技集团有限公司成为上市公司控股股东之日起生效，并在中	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			电信量子信息科技集团有限公司不再是上市公司控股股东之日终止。						
	解决关联交易	中电信量子集团	为规范未来本公司与上市公司可能存在的关联交易，本公司作出如下承诺： 1、本公司(并将在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业)不会利用上市公司控股股东地位，通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法利益。 2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本公司将(并将在法律法规允许的范围内促使本公司控制下的下属企业)，在严格遵循市场公开、公平、公正的原则基础上以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。本承诺函自本次发行的股份登记至本公司名下且本公司成为上市公司控股股东之日起生效并在本公司不再是上市公司控股股东之日终止。	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	股份限售	中电信量子集团	中电信量子信息科技集团有限公司通过本次非公开发行认购的股份自发行结束之日起三十六个月内不转让。本次非公开发行完成后，中电信量子信息科技集团有限公司所取得上市公司非公开发行的股份因上市公司分配股票股利、资本公积金转增等形式所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。	二零二四年三月十一日	是	自二零二五年一月二日起三十六个月内	是	不适用	不适用
	其他	中国电信集团、中国电信	为保持上市公司独立性，本公司作出如下承诺： 1、本次认购完成后，本公司将继续保持与上市公司之间业务独立、人员独立、资产完整、财务独立、机构独立；严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，不利用对上市公司的控股关系违反上市公司规范运作程序损害上市公司和其他股东的合法权益。 2、本承诺函自本次发行的股份登记至中电信量子信息科技集团有限	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			公司名下且中电信量子信息科技集团有限公司成为上市公司控股股东之日起生效,并在中电信量子信息科技集团有限公司不再是上市公司控股股东之日终止。						
	其他	中国电信集团	本次发行完成后，上市公司的控股股东变更为本公司，本公司作出如下承诺： 1、本公司不会越权干预上市公司的经营管理活动,不侵占上市公司利益。 2、本公司将切实履行上市公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担相应的法律责任。 3、自本承诺函出具日至上市公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	中电信量子集团	为保持上市公司独立性，本公司作出如下承诺： 1、本次认购完成后，本公司将继续保持与上市公司之间业务独立、人员独立、资产完整、财务独立、机构独立;严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，不利用对上市公司的控股关系违反上市公司规范运作程序损害上市公司和其他股东的合法权益。 2、本承诺函自本次发行的股份登记至本公司名下且本公司成为上市公司控股股东之日起生效，并在本公司不再是上市公司控股股东之日终止。	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其	中电	本公司作为上市公司本次发行完成后的控股股东作出如下承诺：	二零	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	他	信量子集团	1、本公司不会越权干预上市公司的经营管理活动，不侵占上市公司利益。 2、本公司将切实履行上市公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担相应的法律责任。 3、自本承诺函出具日至上市公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。	二四年三月十一日					
其他承诺	其他	彭承志、合肥琨腾、合肥鞭影、宁波琨腾	联合做出补充承诺如下： 1、采取集中竞价交易方式进行减持，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%； 2、采取大宗交易方式进行减持，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%。	二零二三年八月一日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	每十二个月内累计使用超募资金永久补充流动资金的金额将不超过超募资金总额的 30%，本次使用部分超募资金永久补充流动资金不会影响募投项目建设的资金需求，在永久补充流动资金后的十二个月内不进行高风险投资以及为公司控股子公司以外的对象提供财务资助。公司与专业投资机构共同投资与主营业务相关的投资基金，或者市场化运作的贫困地区产业投资基金和扶贫公益基金等投资基金，不适用前款承诺事项。	二零二四年三月六日	是	长期有效	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
1、2026 年 6 月 2 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于与专业投资机构共同投资基金暨关联交易的议案》，公司拟使用自有资金与与电信量子（北京）企业管理合伙企业（有限合伙）、中国电信集团投资有限公司等主体共同出资设立基金，基金名称“中电信量子产业创业投资基金（有限合伙）”（具体以工商部门登记为准）。量子基金拟总认缴出资额为 150,000 万元人民币，其中公司以货币方式出资 30,000 万元人民币，持股 20%。	具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2026-025）、《关于与专业投资机构共同投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2026-027）。
2、2026 年 7 月 17 日，公司召开 2026 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于与专业投资机构共同投资基金暨关联交易的议案》。	具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2026 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2026-033）。

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☒适用 ☐不适用

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉 及金额	租赁起始 日	租赁终止日	租赁收 益	租赁收益 确定依据	租赁收 益对公 司影响	是否 关联 交易	关联 关系
上海鸿鼎投 资管理有限 公司	上海国盾量 子信息技术 有限公司	上海市浦东新区康桥东路 800 号 1 幢 1 层 2 号,面积为 1366.8 m²	2,195,076.00	2024/4/5	2026/4/4	不适用	不适用	不适用	否	
上海好邦实 业发展有限 公司	上海国盾量 子信息技术 有限公司	上海市浦东新区康桥东路 800 号 1 幢 1 层 2 号,面积为 1366.8 m²	814,886.16	2026/4/5	2026/12/31	不适用	不适用	不适用	否	
中国科学技 术大学上海 研究院	上海国盾量 子信息技术 有限公司	上海市秀浦路 99 号 1 号楼 2、3 楼部分场所，面积为：209.59 m²	218,811.96	2026/1/1	2026/12/31	不适用	不适用	不适用	否	
北京中发展 壹号科技服 务有限责任 公司	北京国盾量 子信息技术 有限公司	北京市海淀区西北旺东路 10 号 院东区 5 号楼 5 层 503-10 房间， 面积为：309.55 m²	704,572.89	2024/6/25	2026/6/30	不适用	不适用	不适用	否	
广州产教融 合产业服务 有限公司	广东国盾量 子科技有限 公司	广州市黄埔区科学大道 1 号岭 南产教融合孵化器科技苑 C 座 501 室，面积为：269 m²	484,200.00	2025/12/1	2027/11/30	不适用	不适用	不适用	否	
乌鲁木齐高 新投资发展 集团有限公 司	新疆国盾量 子信息技术 有限公司	新疆乌鲁木齐高新区（新市区） 高新街 258 号数码港大厦 21 层 2102、21 层 2103、21 层 2105， 面积为 186.58 m²	127,350.18	2025/10/1	2026/9/30	不适用	不适用	不适用	否	
宿州市华辰	安徽国盾量	宿州市高新区众创空间产业园	282,765.74	2025/1/1	2027/12/31	不适用	不适用	不适用	否	

实业有限公司	子云数据技术有限公司	R#楼五层 508-520，面积为 643.82 m²								
济南齐鲁软件园发展中心有限公司	山东国迅量子芯科技有限公司	济南高新区新泺大街 1768 号齐鲁软件园大厦 B 座 C 区四层 C402 房间，面积为 400.11 m²	184,010.59	2025/8/1	2026/7/31	不适用	不适用	不适用	否	
山东量子科学技术研究院有限公司	北京新青科技有限公司山东分公司	济南市历城区舜泰北路 789 号山东信息通信技术创新产业基地 B 座 7 层，面积为 1646.75 m²	3,490,827.00	2023/12/11	2026/11/10	543,779.99	合同约定	对公司收益无重大影响	否	

租赁情况说明
无

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

☐适用 ☒不适用

a) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3） =（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%） (6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%） (7)=(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%） (9) =(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020 年 7 月 2 日	72,360.00	65,593.94	30,363.23	35,230.71	54,576.70	22,997.53	83.20	65.28	/	/	22,759.98
向特定对象发行股票	2024 年 12 月 13 日	177,509.47	175,184.61	175,184.61	/	175,184.61	/	100.00	/	/	/	/
合计	/	249,869.47	240,778.55	205,547.84	35,230.71	229,761.31	22,997.53	/	/	/	/	22,759.98

其他说明

□适用 √ 不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	量子通信网络设备项目	生产建设	是	否	15,306.57 注 1	-	7,284.46	47.59	2023 年 7 月	是	是	不适用	-389.41 注 6	-2,084.03 注 6	否	8,022.11 注 8
首次公开发行股票	研发中心建设项目	生产建设	是	否	2,971.94 注 2	-	2,088.63	70.28	2022 年 7 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	883.31 注 8
首次公开发行股票	永久补充流动资金				12,084.72	-	22,206.08 注 4	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	量子计算原型机及云平台研发项	研发	否	否	7,926.2	-	7,120.99	89.84	2023 年 3 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	805.21 注 8

	目															
首次公开发行股票	特种行业量子通信设备科研生产中心建设项目	生产建设	否	否	2,749.06	-	1,874.03	68.17	2024年3月	是	是	不适用	-473.13 注 7	-249.37 注 7	否	875.03 注 8
首次公开发行股票	永久补充流动资金				1,300.00 注 3	-	3,433.30 注 5	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	其他超募资金			否	23,255.45	-	10,569.21 注 4	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金		/	否	175,184.61	-	175,184.61	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	/	/	/	/	240,778.55	-	229,761.31	/	/	/	/	/		/	/	

注 1：“量子通信网络设备项目”原投资金额为 25,674.17 万元，经公司第三届董事会第九次会议及第三届监事会第九次会议，2022 年 5 月 17 日召开了 2021 年年度股东大会审议通过，调整投资金额为 15,306.57 万元，调减金额仍存放于该募投项目专户。

注 2：“研发中心建设项目”原投资金额为 4,689.06 万元，经公司第三届董事会第九次会议及第三届监事会第九次会议，2022 年 5 月 17 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过，调整投资金额为 2,971.94 万元，调减金额仍存放于该募投项目专户。

注 3：“特种行业量子通信设备科研生产中心建设项目”原投资金额为 4,049.06 万元，经公司第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十八次会议，2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，调整投资金额为 2,749.06 万元，调减金额仍存放于该募投项目专户，调减金额为 1,300.00 万元。

注 4：根据 2024 年 2 月 8 日召开的第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十九次会议和 2024 年 3 月 6 日召开的 2024 年第一次临时股东大会，公司将原募投项目量子通信网络设备项目、研发中心建设项目结项后节余资金永久补充流动资金暨部分超募资金永久补充流动资金，公司永久补充流动资金 32,775.29 万元。

注 5：根据 2023 年 4 月 26 日召开的第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十八次会议和 2024 年 4 月 8 日召开第三届董事会第三十四次会议、第三届监事会第三十二次会议及 2024 年 4 月 29 日召开 2023 年年度股东大会，公司将原募投项目量子计算原型机及云平台研发项目、特种行业量子通信设备科研生产中心建设项目结项后节余资金永久补充流动资金，公司永久补充流动资金 3,433.30 万元（含利息和理财收益）。

注 6：量子通信网络设备项目承诺效益为第一年利润总额为 16,170.98 万元，第二年为 27,476.80 万元，第三年达产为 35,181.35 万元；“量子通信网络设备项目”规划用于生产量子保密通信 QKD 产品，本报告期实现的效益较低。

注 7：特种行业量子通信设备科研生产中心建设项目承诺效益为年平均利润总额 1,687.39 万元，项目规划用于生产“卫星地面站”“飞秒激光器”和特种行业技术开发项目，本报告期实现的效益较低。

注 8：“量子通信网络设备项目”“研发中心建设项目”“量子计算原型机及云平台研发项目”和“特种行业量子通信设备科研生产中心建设项目”已结项，剩余资金已永久补充流动资金，募集资金专户均已注销。

2、超募资金明细使用情况

√适用□不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
量子计算原型机及云平台研发项目	其他	7,926.20	7,120.99	89.84	/
特种行业量子通信设备科研生产中心建设项目	其他	2,749.06	1,874.03	68.17	/
永久补充流动资金	其他	1,300.00	3,433.30	不适用	/
其他超募资金	其他	23,255.45	10,569.21	不适用	/
合计	/	35,230.71	22,997.53	/	/

3、 报告期内募投项目重新论证的具体情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的 有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末 现金管理 余额	期间最高 余额是否 超出授权 额度
2026 年 3 月 3 日	15,000.00	2026 年 3 月 3 日	2027 年 3 月 3 日	15,000.00	否

其他说明

2026 年 3 月 3 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保障募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 15,000 万元暂时闲置的首次公开发行股票募集资金用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

4、 其他

☐适用 ☒不适用

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	32,137
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	/

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

☐适用 ☒不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
中电信量子信息科技集团有限公司	-	22,486,631	21.86	22,486,631	0	无	0	国有法人
中科大资产经营有限责任公司	-	10,800,000	10.5	0	0	无	0	国有法人

潘建伟	-	6,608,000	6.42	0	0	无	0	境内自然人
中国科学院控股有限公司	-	3,531,390	3.43	0	0	无	0	国有法人
杭州兆富投资合伙企业（有限合伙）	-	2,397,262	2.33	0	0	无	0	其他
合肥琨腾股权投资合伙企业（有限合伙）	-293,279	2,184,797	2.12	0	0	无	0	其他
彭承志	-	1,692,000	1.64	0	0	无	0	境内自然人
国新投资有限公司	965,791	1,354,433	1.32	0	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	179,706	1,325,599	1.29	0	0	无	0	其他
楼永良	-196,992	1,189,614	1.16	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称			持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
				种类	数量			
中科大资产经营有限责任公司			10,800,000	人民币普通股	10,800,000			
潘建伟			6,608,000	人民币普通股	6,608,000			
中国科学院控股有限公司			3,531,390	人民币普通股	3,531,390			
杭州兆富投资合伙企业（有限合伙）			2,397,262	人民币普通股	2,397,262			
合肥琨腾股权投资合伙企业（有限合伙）			2,184,797	人民币普通股	2,184,797			
彭承志			1,692,000	人民币普通股	1,692,000			
国新投资有限公司			1,354,433	人民币普通股	1,354,433			
香港中央结算有限公司			1,325,599	人民币普通股	1,325,599			
楼永良			1,189,614	人民币普通股	1,189,614			
中国工商银行股份有限公司－国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金			1,162,111	人民币普通股	1,162,111			
前十名股东中回购专户情况说明			不适用					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明			潘建伟先生表决权委托给科大控股。					
上述股东关联关系或一致行动的说明			中电信量子集团直接持有公司股份比例为21.86%，并通过与科大控股、彭承志先生签订的《一致行动协议》，合计控制公司40.43%的股份表决权。					

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中电信量子信息科技有限公司	22,486,631	2028-01-02	22,486,631	自发行结束之日起 36 个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		中电信量子集团直接持有公司股份比例为 21.86%，并通过与科大控股、彭承志先生签订的《一致行动协议》，合计控制公司 40.43% 的股份表决权。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

☐适用 ☒不适用

2、 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：科大国盾量子技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	567,627,197.55	1,433,844,790.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,923,896,794.45	1,101,562,499.99
衍生金融资产			
应收票据	七、4	-	673,400.00
应收账款	七、5	149,608,950.07	152,859,653.60
应收款项融资			
预付款项	七、8	21,749,400.47	17,828,209.08
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	8,798,734.53	10,978,946.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	288,135,549.91	281,888,406.50
其中：数据资源			
合同资产	七、6	2,321,470.42	2,525,001.39
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12	10,848,164.00	10,850,106.97
其他流动资产	七、13	13,369,145.69	18,344,253.76
流动资产合计		2,986,355,407.09	3,031,355,269.02
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	4,102,490.10	4,067,271.11
长期股权投资	七、17	33,494,555.60	34,686,530.26
其他权益工具投资	七、18	9,796,638.07	9,796,638.07
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	40,148,363.48	40,587,677.17

固定资产	七、21	163,818,488.35	174,325,452.42
在建工程	七、22	145,249,702.84	136,077,747.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,936,229.05	5,933,484.29
无形资产	七、26	138,387,620.86	147,582,110.20
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	240,082.44	240,082.44
长期待摊费用	七、28	2,297,148.93	2,750,336.97
递延所得税资产	七、29	10,027,131.42	10,463,174.86
其他非流动资产	七、30	32,855,092.97	28,501,466.00
非流动资产合计		584,353,544.11	595,011,971.66
资产总计		3,570,708,951.20	3,626,367,240.68
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	122,154,860.32	140,708,997.64
预收款项	七、37	456,875.52	157,871.51
合同负债	七、38	66,020,303.01	75,274,157.75
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	七、39	8,857,011.50	18,717,388.45
应交税费	七、40	6,241,291.79	6,723,171.67
其他应付款	七、41	2,904,672.48	6,015,935.15
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	七、43	1,612,241.38	1,817,689.15
其他流动负债	七、44	858,460.18	858,460.18
流动负债合计		209,105,716.18	250,273,671.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,895,271.52	5,551,005.28
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	4,747,473.52	5,166,926.07
递延收益	七、51	118,320,194.09	106,076,384.54
递延所得税负债	七、29	1,245,698.26	1,338,763.37
其他非流动负债	七、52	5,745,799.74	5,745,799.74
非流动负债合计		133,954,437.13	123,878,879.00
负债合计		343,060,153.31	374,152,550.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	102,861,001.00	102,861,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,097,394,649.34	3,097,394,649.34
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-3,144,495.10	-3,144,495.10
专项储备		409,615.62	-
盈余公积	七、59	21,597,672.08	21,597,672.08
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,602,327.85	26,423,500.07
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,220,720,770.79	3,245,132,327.39
少数股东权益		6,928,027.10	7,082,362.79
所有者权益（或股东权益）合计		3,227,648,797.89	3,252,214,690.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,570,708,951.20	3,626,367,240.68

公司负责人：张文强 主管会计工作负责人：谭琪 会计机构负责人：张小道

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：科大国盾量子技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		456,566,490.38	1,314,482,287.33
交易性金融资产		1,923,896,794.45	1,101,562,499.99
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	221,205,237.18	240,804,345.14
应收款项融资			
预付款项		17,730,040.34	15,317,872.84
其他应收款	十九、2	43,970,049.62	46,834,511.05
其中：应收利息			
应收股利			
存货		138,718,695.35	133,253,655.46
其中：数据资源			

合同资产		827,711.07	953,342.04
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		8,511,164.00	8,511,164.00
其他流动资产		3,525,698.95	3,313,691.56
流动资产合计		2,814,951,881.34	2,865,033,369.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,695,747.57	3,690,413.89
长期股权投资	十九、3	190,728,675.90	191,969,035.52
其他权益工具投资		9,796,638.07	9,796,638.07
其他非流动金融资产			
投资性房地产		17,108,201.09	17,135,393.80
固定资产		106,206,900.99	111,866,412.57
在建工程		145,249,702.84	136,077,747.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		133,998,463.64	142,115,934.40
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		9,384,200.00	9,384,200.00
其他非流动资产		25,024,562.85	23,355,540.12
非流动资产合计		641,193,092.95	645,391,316.24
资产总计		3,456,144,974.29	3,510,424,685.65
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		134,742,334.95	157,325,876.84
预收款项			11,776.70
合同负债		12,736,164.61	12,622,215.82
应付职工薪酬		5,843,366.57	11,625,903.86
应交税费		5,693,475.56	5,862,384.72
其他应付款		9,812,881.68	12,767,006.38
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			
其他流动负债			
流动负债合计		168,828,223.37	200,215,164.32
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,747,473.52	5,166,926.07
递延收益		99,828,842.24	83,501,592.13
递延所得税负债		584,519.17	234,375.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		105,160,834.93	88,902,893.20
负债合计		273,989,058.30	289,118,057.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		102,861,001.00	102,861,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,098,012,513.89	3,098,012,513.89
减：库存股			
其他综合收益		-3,144,495.10	-3,144,495.10
专项储备		241,615.62	
盈余公积		21,597,672.08	21,597,672.08
未分配利润		-37,412,391.50	1,979,936.26
所有者权益（或股东权益）合计		3,182,155,915.99	3,221,306,628.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,456,144,974.29	3,510,424,685.65

公司负责人：张文强

主管会计工作负责人：谭琪

会计机构负责人：张小道

合并利润表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	七、61	123,587,343.37	121,370,646.67
其中：营业收入	七、61	123,587,343.37	121,370,646.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		170,703,742.70	164,692,477.47
其中：营业成本	七、61	73,299,929.63	62,609,407.71
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	七、62	1,117,988.85	1,197,923.36
销售费用	七、63	16,299,200.93	12,696,435.43
管理费用	七、64	39,392,763.02	43,224,974.58
研发费用	七、65	50,726,211.70	50,632,496.77
财务费用	七、66	-10,132,351.43	-5,668,760.38
其中：利息费用	七、66	151,450.89	140,652.53
利息收入	七、66	10,304,229.56	5,833,344.15
加：其他收益	七、67	10,668,814.06	23,012,728.92
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	7,823,291.34	-2,104,906.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	2,285,708.18	-4,840,619.16
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）	七、70	3,896,794.45	2,617,444.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	1,948,248.77	-4,126,235.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-533,967.60	229,854.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	310,124.37	111,758.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-23,003,093.94	-23,581,187.56
加：营业外收入	七、74	28,638.05	35.91
减：营业外支出	七、75	12,297.67	13,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-22,986,753.56	-23,594,151.65
减：所得税费用	七、76	342,978.33	-44,142.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,329,731.89	-23,550,008.77
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,329,731.89	-23,550,008.77
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,175,396.20	-23,790,033.45
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-154,335.69	240,024.68
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综			

合收益			
（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			
（4）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			
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-23,329,731.89	-23,550,008.77
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-23,175,396.20	-23,790,033.45
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-154,335.69	240,024.68
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.23	-0.23
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.23	-0.23

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为： 0 元。

公司负责人：张文强 主管会计工作负责人：谭琪 会计机构负责人：张小道

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	46,128,071.32	58,593,637.82
减：营业成本	十九、4	38,021,736.79	40,396,237.64
税金及附加		751,780.47	748,542.39
销售费用		8,103,840.99	5,722,746.61
管理费用		26,825,057.05	27,078,350.35
研发费用		35,669,710.08	32,033,978.91
财务费用		-10,666,440.69	-5,489,140.48
其中：利息费用		109,000.00	
利息收入		10,787,796.56	5,502,940.19

加：其他收益		6,127,562.80	16,846,787.17
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	8,297,223.54	-2,104,906.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,759,640.38	-4,840,619.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		3,896,794.45	2,617,444.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,108,218.53	-4,757,086.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-60,086.55	177,940.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）			55,493.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-37,424,337.66	-29,061,404.91
加：营业外收入		27,930.09	35.88
减：营业外支出			13,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-37,396,407.57	-29,074,369.03
减：所得税费用		350,144.17	-24,962.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-37,746,551.74	-29,049,406.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-37,746,551.74	-29,049,406.32
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			

6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-37,746,551.74	-29,049,406.32
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：张文强

主管会计工作负责人：谭琪

会计机构负责人：张小道

合并现金流量表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		128,592,284.32	104,904,378.27
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		194,106.91	2,160,047.69
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	33,490,824.99	44,217,787.86
经营活动现金流入小计		162,277,216.22	151,282,213.82
购买商品、接受劳务支付的现金		87,813,754.26	115,182,600.45
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			
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			
支付给职工及为职工支付的		90,329,615.37	79,504,489.85

现金			
支付的各项税费		1,909,296.23	6,494,846.25
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	20,728,641.39	26,826,725.62
经营活动现金流出小计		200,781,307.25	228,008,662.17
经营活动产生的现金流量净额		-38,504,091.03	-76,726,448.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,920,000,000.00	920,000,000.00
取得投资收益收到的现金		21,147,796.75	5,519,574.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	1,156,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,941,147,796.75	926,676,474.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,607,172.55	36,536,128.41
投资支付的现金		2,860,000,000.00	1,390,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,881,607,172.55	1,426,536,128.41
投资活动产生的现金流量净额		59,540,624.20	-499,859,653.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,645,776.02	-
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	七、78	645,767.20	1,095,482.94
筹资活动现金流出小计		2,291,543.22	1,095,482.94
筹资活动产生的现金流量净额		-2,291,543.22	-1,095,482.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		18,744,989.95	-577,681,584.88

加：期初现金及现金等价物余额		498,655,068.71	2,274,166,422.94
六、期末现金及现金等价物余额		517,400,058.66	1,696,484,838.06

公司负责人：张文强 主管会计工作负责人：谭琪 会计机构负责人：张小道

母公司现金流量表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		67,942,092.13	34,971,730.72
收到的税费返还			1,948,374.06
收到其他与经营活动有关的现金		33,501,592.47	40,983,954.45
经营活动现金流入小计		101,443,684.60	77,904,059.23
购买商品、接受劳务支付的现金		62,033,715.51	64,947,338.72
支付给职工及为职工支付的现金		55,943,946.15	50,925,422.31
支付的各项税费		1,237,717.32	5,319,919.92
支付其他与经营活动有关的现金		14,634,382.41	36,158,457.24
经营活动现金流出小计		133,849,761.39	157,351,138.19
经营活动产生的现金流量净额		-32,406,076.79	-79,447,078.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,920,000,000.00	920,000,000.00
取得投资收益收到的现金		21,147,796.75	5,519,574.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			76,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,941,147,796.75	925,596,474.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,049,157.55	35,011,094.47
投资支付的现金		2,860,000,000.00	1,391,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,880,049,157.55	1,426,011,094.47
投资活动产生的现金流量净额		61,098,639.20	-500,414,619.65
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,645,776.02	
支付其他与筹资活动有关的现金			820,000.00
筹资活动现金流出小计		1,645,776.02	820,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,645,776.02	-820,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		27,046,786.39	-580,681,698.61
加：期初现金及现金等价物余额		379,292,565.10	2,193,708,750.98
六、期末现金及现金等价物余额		406,339,351.49	1,613,027,052.37

公司负责人：张文强

主管会计工作负责人：谭琪

会计机构负责人：张小道

合并所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	102,861,001.00				3,097,394,649.34		-3,144,495.10		21,597,672.08		26,423,500.07		3,245,132,327.39	7,082,362.79	3,252,214,690.18
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	102,861,001.00				3,097,394,649.34		-3,144,495.10		21,597,672.08		26,423,500.07		3,245,132,327.39	7,082,362.79	3,252,214,690.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								409,615.62			-24,821,172.22		-24,411,556.60	-154,335.69	-24,565,892.29
（一）综合收											-23,175,396.20		-23,175,396.20	-154,335.69	-23,329,731.89

益总额															
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配										-1,645,776.02		-1,645,776.02		-1,645,776.02	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,645,776.02		-1,645,776.02		-1,645,776.02	
4. 其他															

(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)															
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益															
6. 其他															
(五) 专项储 备								409,615.6 2					409,615.62		409,615.62
1. 本期 提取								450,822.0 0					450,822.00		450,822.00
2. 本期 使用								-41,206.3 8					-41,206.38		-41,206.38

(六) 其他															
四、本期期末 余额	102,861,001. 00				3,097,394,649. 34		-3,144,495.1 0	409,615.6 2	21,597,672. 08		1,602,327.85		3,220,720,770. 79	6,928,027.1 0	3,227,648,797. 89

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	102,861,001.00				3,097,394,649.34		-3,144,495.10		21,597,672.08		21,031,591.42		3,239,740,418.74	7,717,343.41	3,247,457,762.15
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	102,861,001.00				3,097,394,649.34		-3,144,495.10		21,597,672.08		21,031,591.42		3,239,740,418.74	7,717,343.41	3,247,457,762.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-23,790,033.45		-23,790,033.45	240,024.68	-23,550,008.77

分配															
4. 其他															
（四）所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 （或股 本）															
2. 盈余 公积转 增资本 （或股 本）															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益															
6. 其他															
（五）专项储 备															
1. 本期 提取															

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	102,861,001.00				3,097,394,649.34		-3,144,495.10		21,597,672.08		-2,758,442.03		3,215,950,385.29	7,957,368.09	3,223,907,753.38

公司负责人：张文强

主管会计工作负责人：谭琪

会计机构负责人：张小道

母公司所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	102,861,001.00				3,098,012,513.89		-3,144,495.10		21,597,672.08	1,979,936.26	3,221,306,628.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,861,001.00				3,098,012,513.89		-3,144,495.10		21,597,672.08	1,979,936.26	3,221,306,628.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								241,615.62		-39,392,327.76	-39,150,712.14
（一）综合收益总额										-37,746,551.74	-37,746,551.74
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他											
（三）利润分配										-1,645,776.02	-1,645,776.02
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,645,776.02	-1,645,776.02
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								241,615.62			241,615.62
1. 本期提取								282,822.00			282,822.00
2. 本期使用								-41,206.38			-41,206.38
（六）其他											
四、本期期末余额	102,861,001.00				3,098,012,513.89		-3,144,495.10	241,615.62	21,597,672.08	-37,412,391.50	3,182,155,915.99

项目	2025 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	102,861,001.00				3,098,012,513.89		-3,144,495.10		21,597,672.08	13,605,583.97	3,232,932,275.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,861,001.00				3,098,012,513.89		-3,144,495.10		21,597,672.08	13,605,583.97	3,232,932,275.84

	1.00				513.89		.10		2.08	3.97	275.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-29,049,406.32	-29,049,406.32
（一）综合收益总额										-29,049,406.32	-29,049,406.32
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	102,861,001.00				3,098,012,513.89		-3,144,495.10		21,597,672.08	-15,443,822.35	3,203,882,869.52

公司负责人：张文强

主管会计工作负责人：谭琪

会计机构负责人：张小道

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

1.公司注册地、组织形式和总部地址

科大国盾量子技术股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“国盾量子”），成立于 2009 年 5 月 27 日，组织形式为其他股份有限公司(上市)，登记机关为合肥市高新开发区市场监督管理局，统一社会信用代码为 9134010068976734XU，法定代表人：张文强，截至 2026 年 6 月 30 日，本公司股本总额为 102,861,001.00 元。

注册及总部地址：合肥市高新区华佗巷 777 号科大国盾量子科技园。

2.公司实际从事的主要经营活动

公司主要的经营活动为：量子通信、量子计算、量子测量及通用量子技术开发、应用、咨询、系统集成服务及相关设备、软件生产、销售、服务。

3.母公司以及最终母公司的名称

本公司的母公司为中电信量子信息科技集团有限公司，最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

4.财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报表经本公司董事会于 2026 年 8 月 19 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

详见以下

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	400.00 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	400.00 万元
合同资产账面价值发生重大变动	400.00 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款、其他应付款	400.00 万元
账龄超过一年的重要合同负债	400.00 万元
合同负债账面价值发生重大变动	400.00 万元
重要的或有事项	500.00 万元
重要在建工程	预算金额大于 1000.00 万元
重要投资活动	单项现金流量金额超过资产总额 0.5%且金额大于 1000.00 万元
重要的非全资子公司	子公司营业收入或净利润占集团营业收入或净利润的 5%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 5%以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;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,在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中,对于剩余股权,应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益,应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的,合并财务报表中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计入资本公积(资本溢价或股本溢价),资本溢价不足冲减的,应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的,在合并财务报表中,对于剩余股权,应当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开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制,是指本公司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。相关活动,是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断,通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的,本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

1.合营安排的认定和分类

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征:

(1) 各参与方均受到该安排的约束;(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排,对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其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) 确认单独所持有的资产,以及按其份额确认共同持有的资产;(2)

确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、 金融工具

√适用□不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金

流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

3.金融负债分类和计量

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

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集团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，并在集团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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

（1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他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、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司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、合同资产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，确定组合的依据如下：

A、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

本公司评估银行承兑汇票无收回风险，不计算预期信用损失。本公司对商业承兑汇票预期信用损失的计算参照应收账款、其他应收款执行。

B、应收账款、其他应收款、合同资产确定组合的依据如下：

本公司以账龄组合作为信用风险特征组合，按信用风险特征组合对应收账款、其他应收款、合同资产计算预期信用损失。确定组合的依据为账龄组合。计量预计信用损失的方法为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，编制应收账款、其他应收款、合同资产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。

C、长期应收款确定组合的依据如下：

本公司将按合同约定收款期限在 1 年以上、具有融资性质的分期收款销售的应收款项在长期应收款核算。具有融资性质的分期收款确认的长期应收款根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

D、预付账款、应收股利、应收利息：

本公司单独进行减值测试，若有客观证据表明其发生了减值的，根据未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

②债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险口的各种类型，通过违约风险口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

①信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

②预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

③债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

④作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

⑤预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

⑥借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

⑦债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑧合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

(4) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(5) 预期信用损失准备的列报

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

(6) 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

✓适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

✓适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

✓适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

✓适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”

13、应收账款

✓适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

✓适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

✓适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

✓适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”

14、应收款项融资

□适用 ✓不适用

15、其他应收款

✓适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

✓适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

2.发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

3.存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法**（1）低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，一般按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

见“第八节财务报告五、11 金融工具”。

18、持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

详见如下

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1.投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,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,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

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

4.长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20、投资性房地产

(1) 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日,有迹象表明投资性房地产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

21、固定资产

(1) 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账,并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	30-50	5.00	1.90-3.17
机器及专用设备	直线法	5-10	5.00	9.50-19.00

电子设备	直线法	5	5.00	19.00
运输设备	直线法	5	5.00	19.00
办公及其他设备	直线法	5	5.00	19.00

22、在建工程

√适用 □不适用

1.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、借款费用

□适用 √不适用

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
专利技术和非专利技术	5-10
软件及其他	5-10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料费、折旧费用、外协及测试加工服务费、设备费、交通差旅费、其他费用等。

(2) 研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

27、长期资产减值

√适用□不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划,预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的,本公司参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定),将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的,本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中,除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外,其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息,均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动,包括:

(a)精算利得或损失,即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少;

(b)计划资产回报,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

(c)资产上限影响的变动,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末,本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用□不适用

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2.预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

公司制定了售后服务费计提方法：公司在每个资产负债表日，对处于质保期内的项目，参考历史期间实际发生的售后服务费支出占相应期间销售金额的比率计提售后服务费。

32、股份支付

√适用□不适用

1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公

允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

(1) 收入的确认

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

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

公司商品销售业务具体收入确认方法如下：对于只需交付设备无调试义务的销售业务，于产品发货并取得客户验收后确认收入；对于需要安装调试的销售业务，在安装完成并取得客户验收后确认收入；对于整体交付的系统集成业务，在整体完工并取得客户对项目整体验收后确认收入；对于合同约定分期收款的上述业务，按照应收的合同或协议价款的未来现金流量现值确定具体收入金额。

公司技术服务业务具体收入确认方法如下：对于约定按服务期间或服务次数确认服务金额的业务，根据合同额和已提供服务期间占合同约定服务期间的比例或已提供服务次数占合同约定服务总次数的比例确认收入；对于约定需达到特定要求且未明确约定分次、分期确认服务费的技术服务业务，于完成技术服务要求并取得客户验收时确认收入。

量子保密通信设备、网络平台租赁业务具体收入确认方法：对于设备租赁以及公司：自建保密通信网络平台并对外租赁业务，公司按照合同约定在租赁期间内分期确认租赁费收入。

(3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36、政府补助

√适用 □不适用

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4.对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5.本公司将与本公司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或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6.本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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。

7.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。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4.本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 判断依据

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不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

(2) 会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和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。

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

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 经营租赁

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐ 适用 ☒ 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐ 适用 ☒ 不适用

41、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒ 适用 ☐ 不适用

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应税销售额	13.00%、6.00%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、15.00%
教育费附加	应纳流转税额	3.00%
地方教育费附加	应纳流转税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
山东量科	15.00
上海国盾	15.00
新疆国盾	15.00

2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 2025 年 12 月 8 日，根据山东省科技厅、山东省工业和信息化厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合下发的《关于公布山东省 2025 年度高新技术企业名单的通知》规定，本公司之子公司山东量科被认定为高新技术企业，证书编号 GR202537001966，有效期 3 年，子公司山东量科自 2025 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15.00% 的所得税税率优惠。

2. 2020 年 4 月 23 日，财政部、税务总局、国家发展改革委发布《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财政部公告 2020 年第 23 号：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15.00% 的税率征收企业所得税。子公司新疆国盾从事业务属于上述鼓励产业，持续享受 15.00% 的企业所得税税率的政策。

3. 2024 年 10 月 12 日，根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合[2021]21 号）的有关规定，子公司上海国盾被认定为高新技术企业，证书编号 GR202431001626，有效期三年。上海国盾自 2024 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15.00% 的所得税税率优惠。

4. 根据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），本公司及子公司自行开发生产的软件产品按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策（该政策自 2011 年 1 月 1 日起执行）。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,624.30	1,744.30
银行存款	566,986,425.06	1,432,483,336.71
其他货币资金	639,148.19	1,359,709.93
存放财务公司存款		
合计	567,627,197.55	1,433,844,790.94

其中：存放在境外的 款项总额		
-------------------	--	--

其他说明

期末不存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,923,896,794.45	1,101,562,499.99	/
其中：			
银行结构性存款	1,923,896,794.45	1,101,562,499.99	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
其中：			
合计	1,923,896,794.45	1,101,562,499.99	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	-	673,400.00
商业承兑票据	-	-
合计	-	673,400.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	140,143,974.77	133,031,330.24
1 年以内小计	140,143,974.77	133,031,330.24
1 至 2 年	8,922,461.67	18,857,787.29
2 至 3 年	4,957,125.15	3,817,342.50
3 年以上		
3 至 4 年	4,735,642.74	9,714,083.77
4 至 5 年	13,020,747.88	9,893,498.34
5 年以上	37,372,457.08	39,689,267.28
合计	209,152,409.29	215,003,309.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	16,261,530.00	7.77	16,261,530.00	100.00		16,261,530.00	7.56	16,261,530.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	192,890,879.29	92.23	43,281,929.22	22.44	149,608,950.07	198,741,779.42	92.44	45,882,125.82	23.09	152,859,653.60
其中：										
组合 1：账龄分析组合	192,890,879.29	92.23	43,281,929.22	22.44	149,608,950.07	198,741,779.42	92.44	45,882,125.82	23.09	152,859,653.60
合计	209,152,409.29	/	59,543,459.22	/	149,608,950.07	215,003,309.42	/	62,143,655.82	/	152,859,653.60

按单项计提坏账准备：

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
陕西国光科华信息科技有限公司	9,877,424.00	9,877,424.00	100.00	预计无法收回
北京中创为南京量子通信技术有限公司	5,292,106.00	5,292,106.00	100.00	预计无法收回
安徽安讯宝科技有限公司	1,092,000.00	1,092,000.00	100.00	预计无法收回
合计	16,261,530.00	16,261,530.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□ 适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备：

√ 适用 □ 不适用

组合计提项目：组合 1：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	140,143,974.77	7,007,198.75	5.00
1-2 年 (含 2 年)	8,922,461.67	892,246.17	10.00
2-3 年 (含 3 年)	4,957,125.15	1,487,137.55	30.00
3-4 年 (含 4 年)	4,735,642.74	2,367,821.37	50.00
4-5 年 (含 5 年)	13,020,747.88	10,416,598.30	80.00
5 年以上	21,110,927.08	21,110,927.08	100.00
合计	192,890,879.29	43,281,929.22	22.44

按组合计提坏账准备的说明：

√ 适用 □ 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注“第八节财务报告五、11 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	62,143,655.82	-2,600,196.60				59,543,459.22
合计	62,143,655.82	-2,600,196.60				59,543,459.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户 A	64,951,571.04	28,600.00	64,980,171.04	30.70	3,249,008.55
客户 B	24,224,405.34	33,000.00	24,257,405.34	11.46	1,237,620.27
客户 C	16,199,008.04	156,394.70	16,355,402.74	7.73	1,157,188.57
客户 D	14,299,354.77		14,299,354.77	6.76	12,518,853.58
客户 E	9,877,424.00		9,877,424.00	4.67	9,877,424.00
合计	129,551,763.19	217,994.70	129,769,757.89	61.31	28,040,094.97

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1) 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	2,518,271.14	196,800.72	2,321,470.42	2,746,533.24	221,531.85	2,525,001.39
合计	2,518,271.14	196,800.72	2,321,470.42	2,746,533.24	221,531.85	2,525,001.39

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,518,271.14	100.00	196,800.72	7.81	2,321,470.42	2,746,533.24	100.00	221,531.85	8.07	2,525,001.39
其中：										

组合 1: 账龄分析组合	2,518,271.14	100.00	196,800.72	7.81	2,321,470.42	2,746,533.24	100.00	221,531.85	8.07	2,525,001.39
合计	2,518,271.14	/	196,800.72	/	2,321,470.42	2,746,533.24	/	221,531.85	/	2,525,001.39

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 组合 1: 账龄分析组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2,287,456.14	114,372.82	5.00
1-2 年 (含 2 年)	16,583.00	1,658.30	10.00
2-3 年 (含 3 年)	181,232.00	54,369.60	30.00
3-4 年 (含 4 年)	-	-	
4-5 年 (含 5 年)	33,000.00	26,400.00	80.00
5 年以上			
合计	2,518,271.14	196,800.72	7.81

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产减	221,531.85	-24,731.13				196,800.72	

值准备							
合计	221,531.85	-24,731.13				196,800.72	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☐适用 ☒不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8) 其他说明：

□适用 √不适用

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	15,905,809.96	73.13	15,004,741.75	84.16
1 至 2 年	5,593,541.67	25.72	2,573,418.49	14.43
2 至 3 年	24,099.47	0.11	127,718.78	0.72
3 年以上	225,949.37	1.04	122,330.06	0.69
合计	21,749,400.47	100.00	17,828,209.08	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 A	3,507,000.00	16.12
供应商 B	2,119,200.00	9.74
供应商 C	1,558,728.32	7.17
供应商 D	1,244,593.38	5.72
供应商 E	1,238,938.04	5.70
合计	9,668,459.74	44.45

其他说明：
无

其他说明
☐适用 ☒不适用

9、 其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,798,734.53	10,978,946.79
合计	8,798,734.53	10,978,946.79

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,367,445.30	8,008,059.52
1 年以内小计	3,367,445.30	8,008,059.52
1 至 2 年	4,140,916.21	3,124,996.61
2 至 3 年	2,099,408.79	727,650.00
3 年以上		
3 至 4 年	731,547.00	22,593.37
4 至 5 年	187,386.37	190,708.07
5 年以上	206,412.56	189,124.35
合计	10,733,116.23	12,263,131.92

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	7,588,366.11	10,203,500.86
待退购房款	1,839,407.29	1,839,407.29
备用金及其他	1,305,342.83	220,223.77
合计	10,733,116.23	12,263,131.92

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026年1月1日余额	1,284,185.13			1,284,185.13
2026年1月1日余额在本期				
—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	650,196.57			650,196.57
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30 日余额	1,934,381.70			1,934,381.70

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项 坏账准备	1,284,185.13	650,196.57				1,934,381.70
合计	1,284,185.13	650,196.57				1,934,381.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
其他应收款 A	3,240,000.00	30.19	押金、保证 金	1-2 年	324,000.00
其他应收款 B	1,839,407.29	17.14	待退购房 款	2-3 年	551,822.19

其他应收款 C	1,782,264.64	16.61	押金、保证金	1 年以内	89,113.23
其他应收款 D	1,114,656.15	10.39	备用金及其他	1 年以内	55,732.82
其他应收款 E	777,000.00	7.24	押金、保证金	1-2 年	77,700.00
合计	8,753,328.08	81.55	/	/	1,098,368.24

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √ 不适用

其他说明：

□适用 √ 不适用

10、 存货

(1) 存货分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	53,882,413.63	1,458,706.19	52,423,707.44	62,370,221.15	1,463,128.91	60,907,092.24
在产品	123,422,206.16	1,209,913.22	122,212,292.94	100,686,469.75	1,209,913.22	99,476,556.53
库存商品	91,603,281.86	3,968,260.54	87,635,021.32	76,922,448.48	3,968,260.54	72,954,187.94
周转材料	593,028.53	12,230.00	580,798.53	362,402.73	12,630.00	349,772.73
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	11,757,747.11	-	11,757,747.11	36,891,800.51		36,891,800.51
半成品	14,475,189.50	949,206.93	13,525,982.57	12,258,203.48	949,206.93	11,308,996.55
合计	295,733,866.79	7,598,316.88	288,135,549.91	289,491,546.10	7,603,139.60	281,888,406.50

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √ 不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,463,128.91	479.33		4,902.05		1,458,706.19
在产品	1,209,913.22					1,209,913.224
库存商品	3,968,260.54					3,968,260.54
周转材料	12,630.00			400.00		12,230.00

消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	949,206.93					949,206.93
合计	7,603,139.60	479.33		5,302.05		7,598,316.88

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	11,419,120.00	11,419,120.00
减：减值准备	570,956.00	569,013.03
合计	10,848,164.00	10,850,106.97

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
补偿性资产		
待抵扣及认证进项税额	13,369,145.69	18,344,253.76
合计	13,369,145.69	18,344,253.76

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

14、 债权投资

(1) 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资**(1) 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	4,318,410.63	215,920.53	4,102,490.10	4,283,383.35	216,112.24	4,067,271.11	4.2%-4.65%
分期收款提供劳务							
合计	4,318,410.63	215,920.53	4,102,490.10	4,283,383.35	216,112.24	4,067,271.11	/

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计 提 比 例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计 提 比 例 (%)	价值
按 单 项 计 提 坏 账 准 备										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	4,318,410 .63	100. 00	215,920. 53	5.0 0	4,102,490 .10	4,283,383 .35	100. 00	216,112. 24	5.0 5	4,067,271 .11
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	4,318,410 .63	100. 00	215,920. 53	5.0 0	4,102,490 .10	4,283,383 .35	100. 00	216,112. 24	5.0 5	4,067,271 .11
合 计	4,318,410 .63	/	215,920. 53	/	4,102,490 .10	4,283,383 .35	/	216,112. 24	/	4,067,271 .11

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	4,318,410.63	215,920.53	5.00

合计	4,318,410.63	215,920.53	5.00
----	--------------	------------	------

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用**(3) 坏账准备的情况**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
长期应收款 坏账准备	216,112.24	-191.71				215,920.53
合计	216,112.24	-191.71				215,920.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资
(1) 长期股权投资情况
√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准 备期末 余额
			追加投 资	减少投 资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
南京易科 腾信息技 术有限公 司											0	
安徽中科 锬铍量子 工业互联 网有限公 司	179,095.92				-5,462.41						173,633.51	
中电信量 子科技有 限公司	5,414,295.25				3,286,462.46					462,132.05	9,162,889.76	
浙江国盾 量子电力 科技有限 公司	19,826,159.88				-77,791.52			4,000,000.00		60,185.11	15,808,553.47	
西太深海 量子科技 （重庆）	70,956.18				-40,426.84						30,529.34	

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准 备期末 余额
			追加投 资	减少投 资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其他		
有限公司												
弦海（上海）量子 科技有限公司	5,272,583.69				-57,074.51						5,215,509.18	
长江量子（武汉） 科技有限公司	539,828.94				-66,866.98						472,961.96	
安徽冠盾科技有限 公司	879,389.97				-561,187.22						318,202.75	
曲泉（武汉）科技 有限公司					166,587.03						166,587.03	
安徽国盾量子云数 据技术有限 公司	2,504,220.43				-358,531.83						2,145,688.60	
合肥国盾量子科技 有限公司											-	
小计	34,686,530.26				2,285,708.18			4,000,000.00		522,317.16	33,494,555.60	
合计	34,686,530.26				2,285,708.18			4,000,000.00		522,317.16	33,494,555.60	

注：中电信量子科技、浙江国盾电力其他变动系本期新增归属于本公司的未实现损益影响所致。

(2) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用
其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认 的股利收 入	累计计入 其他综合 收益的利 得	累计计入其 他综合收益 的损失	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
		追加投资	减少投 资	本期计入其 他综合收益 的利得	本期计入 其他综合 收益的损 失	其他					
神州国信 （北京）量 子科技有 限公司	294,000.00						294,000.00				不以出售 为唯一目 的
安徽华典 大数据科 技有限公 司	3,000,000.00						3,000,000.00				不以出售 为唯一目 的
安徽云玺 量子科技 有限公司	3,214,239.54						3,214,239.54		214,239.54		不以出售 为唯一目 的
科大硅谷 服务平台 （安徽）有	1,724,426.86						1,724,426.86			2,275,573.14	不以出售 为唯一目 的

限公司											
武汉国科量子通信网络有限公司	1,563,971.67						1,563,971.67			1,083,161.50	不以出售为唯一目的
合计	9,796,638.07						9,796,638.07		214,239.54	3,358,734.64	/

(2) 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	45,998,492.94			45,998,492.94
2.本期增加金额	341,594.58			341,594.58
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	341,594.58			341,594.58
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	46,340,087.52			46,340,087.52
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,410,815.77			5,410,815.77
2.本期增加金额	780,908.27			780,908.27
(1) 计提或摊销	732,818.42			732,818.42
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	48,089.85			48,089.85
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,191,724.04			6,191,724.04
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	40,148,363.48			40,148,363.48
2.期初账面价值	40,587,677.17			40,587,677.17

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

☐适用 ☒不适用

(3) 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

21、 固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	163,818,488.35	174,325,452.42
固定资产清理		
合计	163,818,488.35	174,325,452.42

其他说明：
无

固定资产

(1) 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	114,272,699.99	139,040,767.99	105,664,594.51	4,994,154.42	8,295,305.50	372,267,522.41
2.本期增加金额		72,161.95	2,214,464.70		216,949.07	2,503,575.72
（1）购置		72,161.95	2,214,464.70		216,949.07	2,503,575.72
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	341,594.58					341,594.58
（1）处置或报废						
（2）其他	341,594.58					341,594.58
4.期末余额	113,931,105.41	139,112,929.94	107,879,059.21	4,994,154.42	8,512,254.57	374,429,503.55
二、累计折旧						
1.期初余额	14,526,137.87	105,121,477.25	68,050,389.09	3,498,109.62	6,745,956.16	197,942,069.99
2.本期增加金额	1,781,556.28	6,068,497.23	4,436,134.56	175,241.36	255,605.63	12,717,035.06
（1）计提	1,781,556.28	6,068,497.23	4,436,134.56	175,241.36	255,605.63	12,717,035.06
3.本期减少	48,089.85					48,089.85

金额						
(1) 处 置或报废						
(2)其他	48,089.85					48,089.85
4.期末余额	16,259,604.30	111,189,974.48	72,486,523.65	3,673,350.98	7,001,561.79	210,611,015.20
三、减值准 备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计 提						
3.本期减少 金额						
(1) 处 置或报废						
4.期末余额						
四、账面价 值						
1.期末账面 价值	97,671,501.11	27,922,955.46	35,392,535.56	1,320,803.44	1,510,692.78	163,818,488.35
2.期初账面 价值	99,746,562.12	33,919,290.74	37,614,205.42	1,496,044.80	1,549,349.34	174,325,452.42

(2) 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	145,249,702.84	136,077,747.87
工程物资		

合计	145,249,702.84	136,077,747.87
----	----------------	----------------

其他说明：
无

在建工程

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
量子科技园二期	145,005,294.76		145,005,294.76	135,530,029.05		135,530,029.05
其他项目	244,408.08		244,408.08	547,718.82		547,718.82
合计	145,249,702.84		145,249,702.84	136,077,747.87		136,077,747.87

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
量子科技园二期	247,000,000.00	135,530,029.05	9,475,265.71			145,005,294.76	58.71%	80.00%				自筹
合计	247,000,000.00	135,530,029.05	9,475,265.71			145,005,294.76	/	/			/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	8,136,352.02	8,136,352.02
2.本期增加金额	235,607.22	235,607.22
3.本期减少金额	1,926,538.00	1,926,538.00
4.期末余额	6,445,421.24	6,445,421.24
二、累计折旧		
1.期初余额	2,202,867.73	2,202,867.73
2.本期增加金额	980,612.82	980,612.82
(1)计提	980,612.82	980,612.82
3.本期减少金额	674,288.36	674,288.36
(1)处置	674,288.36	674,288.36
4.期末余额	2,509,192.19	2,509,192.19
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		

(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	3,936,229.05	3,936,229.05
2.期初账面价值	5,933,484.29	5,933,484.29

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,766,199.05	347,729,962.10	6,000,000.00	41,912,860.89	408,409,022.04
2.本期增加金额				3,036,005.77	3,036,005.77
(1)购置				3,036,005.77	3,036,005.77
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	12,766,199.05	347,729,962.10	6,000,000.00	44,948,866.66	411,445,027.81
二、累计摊销					
1.期初余额	2,042,592.48	224,122,345.69	6,000,000.00	28,661,973.67	260,826,911.84
2.本期增加金额	127,662.24	9,273,733.35		2,829,099.52	12,230,495.11
(1)计提	127,662.24	9,273,733.35		2,829,099.52	12,230,495.11
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	2,170,254.72	233,396,079.04	6,000,000.00	31,491,073.19	273,057,406.95
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	10,595,944.33	114,333,883.06		13,457,793.47	138,387,620.86
2.期初账面价值	10,723,606.57	123,607,616.41		13,250,887.22	147,582,110.20

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例84.51%

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
三江量通	240,082.44					240,082.44
合计	240,082.44					240,082.44

(2) 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☒适用 ☐不适用

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
三江量通	2022 年 12 月，公司联营企业三江量通控股股东减资，三江量通成为本公司的全资子公司。三江量通能独立产生现金流，将其整体资产作为一个资产组，期末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致。		是

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,750,336.97		453,188.04		2,297,148.93
合计	2,750,336.97		453,188.04		2,297,148.93

其他说明：

无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	62,561,333.33	9,384,200.00	62,561,333.33	9,384,200.00
租赁负债	3,936,229.05	642,931.42	5,933,484.29	1,078,974.86
合计	66,497,562.38	10,027,131.42	68,494,817.62	10,463,174.86

(2) 未经抵销的递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	72,990.69	18,247.67	101,654.05	25,413.51

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	3,896,794.45	584,519.17	1,562,499.99	234,375.00
使用权资产	3,936,229.05	642,931.42	5,933,484.29	1,078,974.86
合计	7,906,014.19	1,245,698.26	7,597,638.33	1,338,763.37

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	509,064,350.95	446,548,810.06
可抵扣坏账准备	63,969,377.31	65,383,023.09
可抵扣存货跌价准备	7,598,316.88	7,603,139.60
递延收益	94,964,355.01	78,563,378.14
预计负债	4,747,473.52	5,166,926.07
内部交易未实现利润	22,130,444.60	33,991,244.05
未实现顺流交易	19,609,918.74	20,132,235.96
合计	722,084,237.01	657,388,756.97

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年			
2026 年	620,471.12	1,335,290.58	
2027 年	5,703,796.45	5,703,796.45	
2028 年	19,595,372.27	19,595,372.27	
2029 年	26,809,185.11	26,809,185.11	
2030 年	6,798,709.78	6,798,709.78	
2031 年	14,064,920.10	11,892,926.24	
2032 年	26,660,856.42	26,660,856.42	
2033 年	189,414,543.72	189,414,543.72	
2034 年	66,121,725.98	66,121,725.98	
2035 年	92,216,403.51	92,216,403.51	
2036 年	61,058,366.49		
合计	509,064,350.95	446,548,810.06	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	17,616,852.11	1,507,859.14	16,108,992.97	13,394,199.23	948,525.02	12,445,674.21
补偿性资产						
预付长期资产购置款	16,746,100.00		16,746,100.00	16,055,791.79		16,055,791.79
合计	34,362,952.11	1,507,859.14	32,855,092.97	29,449,991.02	948,525.02	28,501,466.00

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

□适用 √不适用

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

□适用 √不适用

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

□适用 √不适用

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	89,615,761.02	99,966,762.16
应付工程及设备款	32,539,099.30	40,742,235.48
合计	122,154,860.32	140,708,997.64

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租款	456,875.52	157,871.51
合计	456,875.52	157,871.51

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1) 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	66,020,303.01	75,274,157.75
合计	66,020,303.01	75,274,157.75

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	10,945,890.60	项目尚未完成验收
客户二	26,497,450.02	项目尚未完成验收
合计	37,443,340.623	/

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
客户一	16,874,864.17	项目完成验收
合计	16,874,864.17	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,717,388.45	73,365,001.7	83,225,378.65	8,857,011.50
二、离职后福利-设定提存计划		6,315,926.35	6,315,926.35	
三、辞退福利		91,274.39	91,274.39	
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,717,388.45	79,772,202.44	89,632,579.39	8,857,011.50

(2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	17,845,203.45	59,113,220.42	69,136,573.17	7,821,850.70
二、职工福利费	869,703.40	4,323,365.74	4,160,296.34	1,032,772.80
三、社会保险费		2,925,390.85	2,925,390.85	
其中：医疗保险费		2,664,319.2	2,664,319.2	
工伤保险费		261,071.65	261,071.65	
生育保险费				
四、住房公积金		2,404,646.6	2,404,646.6	
五、工会经费和职工教育经费	2,481.60	352,601.08	352,694.68	2,388.00
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		4,245,777.01	4,245,777.01	
合计	18,717,388.45	73,365,001.7	83,225,378.65	8,857,011.50

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,063,594.24	6,063,594.24	
2、失业保险费		203,190.67	203,190.67	
3、企业年金缴费		49,141.44	49,141.44	
合计		6,315,926.35	6,315,926.35	

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	229,854.49	453,813.16
消费税		
营业税		
企业所得税	4,981,450.57	4,981,450.57
个人所得税	484,123.64	675,518.67
城市维护建设税	15,896.74	31,453.41
房产税	385,264.88	387,550.15
印花税	75,729.50	81,082.22
水利基金	10,564.7	46,137.40
土地使用税	47,052.46	43,699.35
教育费附加	6,812.89	13,480.04
地方教育费附加	4,541.92	8,986.70
合计	6,241,291.79	6,723,171.67

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1) 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,904,672.48	6,015,935.15
合计	2,904,672.48	6,015,935.15

(2) 应付利息

☐适用 ☒不适用

(3) 应付股利

☐适用 ☒不适用

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	841,875.73	682,275.78
保证金及押金	1,058,132.28	1,957,533.72
其他	1,004,664.47	3,376,125.65
合计	2,904,672.48	6,015,935.15

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 一年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	1,612,241.38	1,817,689.15
合计	1,612,241.38	1,817,689.15

其他说明：

无

44、 其他流动负债

☒适用☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	858,460.18	858,460.18
合计	858,460.18	858,460.18

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1) 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2) 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3) 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,701,553.51	7,778,010.76
减：未确认的融资费用	194,040.61	409,316.33

重分类至一年内到期的非流动负债	1,612,241.38	1,817,689.15
合计	3,895,271.52	5,551,005.28

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
保证类质量保证	4,747,473.52	5,166,926.07	计提售后服务费
合计	4,747,473.52	5,166,926.07	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	105,064,735.54	22,040,000.00	9,796,190.45	117,308,545.09	收到财政拨款
未实现顺流交易	1,011,649.00			1,011,649.00	
合计	106,076,384.54	22,040,000.00	9,796,190.45	118,320,194.09	/

其他说明：
√适用 □不适用

补助项目	2025 年 12 月 31 日余额	本期新增补 助金额	本 期 计 入 营 业 外 收 入 金 额	本期计入其 他收益金额	其 他 变 动	2026年6月30 日余额	与 资 产 相 关 / 与 收 益 相 关
面向复杂信道的量子保密通信装备关键技术攻关及应用研究	1,100,000.29			199,999.98		900,000.31	与资产相关
量子通信设备芯片集成化关键技术攻关	2,650,000.00			300,000.00		2,350,000.00	与资产相关
固定资产投资补助（量子科技园）	28,988,971.51			791,330.28		28,197,641.23	与资产相关
远距离量子密钥分发关键技术攻关与设备研制	175,897.45			37,692.30		138,205.15	与收益相关
面向光网络的时相量子通信终端轻量化技术	6,068,965.54			331,034.46		5,737,931.08	与资产相关
基于量子的工业互联网边缘计算网关关键技术研发及示范应	25,897.20			25,897.20		-	与资产相关

用							
国产小型 量子密 钥分发 关键技术 攻关与 设备研 制	882,114.65			123,769.74		758,344.91	与 收 益 相 关
量子通 信网 络设 备项 目投 资补 贴	2,287,128.06			43,983.24		2,243,144.82	与 资 产 相 关
超导量 子计 算操 控电 子学 关 键技 术及 产业 化	720,000.00			-		720,000.00	与 收 益 相 关
超导量 子计 算低 温信 号调 理关 键器 件项 目	2,000,000.00			-		2,000,000.00	与 收 益 相 关
量子科 技产 业园 “十 通一 净” 电 线电 缆补 贴	2,213,722.98			42,571.62		2,171,151.36	与 资 产 相 关
安徽 省量 子信 息产 业创 新研 究院 共 建 经 费 补 助	300,000.00			-		300,000.00	与 收 益 相 关
大面 阵 SPAD 阵列 综 合 测 试 与 评 估 系 统	359,221.86			183,310.47		175,911.39	与 收 益 相 关
806 项目 - 资产相关	31,219,792.63	15,379,220.00		1,209,437.05		45,389,575.58	与 资 产 相 关
806 项目 - 收益相关	1,445,579.96	6,640,780.00		2,423,723.55		5,662,636.41	与 收 益 相 关
“低空智 联网” 量子保 密通信 技	3,064,300.00			-		3,064,300.00	与 收 益

术 研 究 及 示 范 应 用							相 关
城 域 光 纤 量 子 网 络 的 系 统 技 术 集 成 与 应 用 演 示	159,500.00			159,500.00		-	与 资 产 相 关
百 公 里 量 级 量 子 通 信 关 键 器 件 研 究 - 密 钥 提 取 系 统 集 成 开 发	113,000.00			113,000.00		-	与 资 产 相 关
创 新 型 城 市 建 设 奖 励 资 金	20,000.00			20,000.00		-	与 资 产 相 关
上 海 量 子 保 密 通 信 总 控 及 大 数 据 服 务 中 心 和 陆 家 嘴 金 融 示 范 网 项 目	20,975,643.41			3,495,940.56		17,479,702.85	与 资 产 相 关
量 子 抗 破 解 加 密 与 密 钥 分 发 系 统 的 研 究 与 示 范 应 用	270,000.00			270,000.00		-	与 收 益 相 关
上 海 市 松 江 区 科 学 技 术 委 员 会 2024 年 度 高 新 技 术 企 业 认 定 专 项 补 贴	25,000.00			25,000.00		-	与 收 益 相 关
空 间 科 学 实 验 通 信 技 术 国 际 标 准 研 制	-	20,000.00		-		20,000.00	与 收 益 相 关
合 计	105,064,735.54	22,040,000.00	-	9,796,190.45	-	117,308,545.09	

52、 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
具有特定用途的款项	5,745,799.74	5,745,799.74
合计	5,745,799.74	5,745,799.74

其他说明：

其他非流动负债系子公司山东量科 2011 年收到山东省政府部门拨款，用于搭建量子通信技术研发平台，该平台产权归政府所有，建成后将以政府调拨的形式归还政府。拨款与发生的支出以净额列示。

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	102,861,001.00						102,861,001.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,067,515,975.98			3,067,515,975.98
其他资本公积	29,878,673.36			29,878,673.36
合计	3,097,394,649.34			3,097,394,649.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所 得税前 发生额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 收益	减：所 得税费 用	税后归 属于母 公司	税后归 属于少 数股东	
一、不 能重分 类进损 益的其 他综合 收益	-3,144,495.10							-3,144,495.10
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	-3,144,495.10							-3,144,495.10
企业 自身信 用风险 公允价 值变动								
二、将 重分类 进损益 的其 他综合 收益								
其中： 权益法 下可转 损益的								

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所 得税前 发生额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 收益	减：所 得税费 用	税后归 属于母 公司	税后归 属于少 数股东	
其他综 合收益								
其他 债权投 资公允 价值变 动								
金融 资产重 分类计 入其他 综合收 益的金 额								
其他 债权投 资信用 减值准 备								
现金 流量套 期储备								
外币 财务报 表折算 差额								
其他综 合收益 合计	-3,144,495.10							-3,144,495.10

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		450,822.00	41,206.38	409,615.62
合计		450,822.00	41,206.38	409,615.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

安全生产费本期增加为本年计提安全生产费金额，本期减少为实际使用金额。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,597,672.08			21,597,672.08
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	21,597,672.08			21,597,672.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	26,423,500.07	21,031,591.42
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	26,423,500.07	21,031,591.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-23,175,396.20	5,391,908.65
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,645,776.02	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,602,327.85	26,423,500.07

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

61、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	120,265,792.75	71,247,310.84	116,263,319.46	59,358,219.22
其他业务	3,321,550.62	2,052,618.79	5,107,327.21	3,251,188.49

合计	123,587,343.37	73,299,929.63	121,370,646.67	62,609,407.71
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	33,947.04	71,358.17
教育费附加	14,548.71	30,582.09
资源税		
房产税	761,642.43	839,475.58
土地使用税	94,104.92	87,398.70
车船使用税	780.00	420.00
印花税	139,878.42	112,143.55
地方教育费附加	9,699.13	20,388.06
水利基金	63,388.20	36,157.21
合计	1,117,988.85	1,197,923.36

其他说明：

无

63、销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,102,445.93	8,398,593.70
交通差旅费	781,470.38	646,104.80
办公及招待费	365,128.61	904,504.55
广告宣传费	1,139,832.56	1,383,782.41

其他	1,910,323.45	1,363,449.97
合计	16,299,200.93	12,696,435.43

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,027,144.53	17,862,082.77
无形资产摊销	10,970,703.42	13,043,557.77
中介服务费	1,424,330.78	1,589,218.12
房租及物业服务费	368,028.18	810,535.27
交通差旅费	592,544.92	696,013.33
办公及招待费	528,813.43	1,040,833.71
折旧费	5,054,938.63	4,883,987.44
其他	3,426,259.13	3,298,746.17
合计	39,392,763.02	43,224,974.58

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,196,710.02	27,530,973.43
材料费	6,321,179.38	15,773,731.11
技术外协费用	1,234,991.33	691,105.95
折旧费	4,169,603.92	2,687,903.89
知识产权事务费	65,850.81	34,864.67
交通差旅费	959,579.82	809,905.46
其他	3,778,296.42	3,104,012.26
合计	50,726,211.70	50,632,496.77

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	151,450.89	140,652.53
利息收入	-10,304,229.56	-5,833,344.15
银行手续费及其他	20,427.24	23,931.24
合计	-10,132,351.43	-5,668,760.38

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销	9,796,190.45	17,856,466.07
增值税即征即退	194,106.91	2,151,252.59
稳岗补贴		6,267.00
个税手续费返还	137,505.59	133,424.41
标准化发展若干政策奖励		2,000,000.00
首次升规纳统奖补		200,000.00
高质量发展补助资金		170,000.00
其他	541,011.11	495,318.85
合计	10,668,814.06	23,012,728.92

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,285,708.18	-4,840,619.16
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行结构性存款产品收益	5,537,583.16	1,463,185.30
券商收益凭证产品收益		1,272,527.02
合计	7,823,291.34	-2,104,906.84

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,896,794.45	2,617,444.44
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	3,896,794.45	2,617,444.44

其他说明：

无

71、资产处置收益

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	310,124.37	111,758.11
其中：固定资产处置利得		111,758.11
使用权资产处置利得	310,124.37	
合计	310,124.37	111,758.11

其他说明：

□适用√不适用

72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	2,600,196.6	-3,493,833.75
其他应收款坏账损失	-650,196.57	-632,402.19
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	191.71	
财务担保相关减值损失		
一年内到期的非流动资产减值损失	-1,942.97	
合计	1,948,248.77	-4,126,235.94

其他说明：

无

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	24,731.13	225,071.00
二、存货跌价损失及合同履约成本	635.39	-38,922.51

减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、其他非流动资产减值损失	-559,334.12	43,706.06
合计	-533,967.60	229,854.55

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	28,638.05	35.91	28,638.05
合计	28,638.05	35.91	28,638.05

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处			

置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	12,297.67	13,000.00	12,297.67
合计	12,297.67	13,000.00	12,297.67

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	342,978.33	-44,142.88
合计	342,978.33	-44,142.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-22,986,753.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,448,013.03
子公司适用不同税率的影响	-181,205.52
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	148,471.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-373,208.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-252,773.56
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	12,058,639.46
研发费用加计扣除	-7,608,931.75
所得税费用	342,978.33

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,598,190.68	35,666,982.56
利息收入	6,502,867.86	5,214,052.33
其他	4,389,766.45	3,336,752.97
合计	33,490,824.99	44,217,787.86

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	18,737,818.15	19,008,168.94
保证金及押金	1,596,430.35	4,362,256.53
其他	394,392.89	3,456,300.15
合计	20,728,641.39	26,826,725.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行结构性存款收到的现金	1,890,000,000.00	720,000,000.00
赎回券商收益凭证收到的现金		200,000,000.00
赎回银行大额存单收到的现金	1,030,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	21,147,796.75	5,519,574.82
合计	2,941,147,796.75	925,519,574.82

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资支付的现金	2,860,000,000.00	1,390,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,607,172.55	36,536,128.41
合计	2,881,607,172.55	1,426,536,128.41

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	645,767.20	275,482.94
支付再融资费用		820,000.00
合计	645,767.20	1,095,482.94

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	5,551,005.28		89,049.43		1,744,783.19	3,895,271.52
一年内到期的非流动负债	1,817,689.15		726,602.01	645,767.20	286,282.58	1,612,241.38
合计	7,368,694.43		815,651.44	645,767.20	2,031,065.77	5,507,512.90

(4) 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	-23,329,731.89	-23,550,008.77
加：资产减值准备	533,967.60	-229,854.55
信用减值损失	-1,948,248.77	4,126,235.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,497,943.33	10,195,308.72
使用权资产摊销	980,612.82	1,020,184.12
无形资产摊销	12,230,495.12	13,377,219.47

长期待摊费用摊销	453,188.04	454,430.94
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）	-310,124.37	-111,758.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,896,794.45	-2,617,444.44
财务费用（收益以“-”号填列）	116,423.61	-301,041.45
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,823,291.34	2,104,906.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	436,043.44	178,389.06
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-93,065.11	-222,531.94
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,247,143.41	-44,794,377.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,665,168.66	-67,615,467.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-20,935,014.37	31,836,365.60
其他	-5,834,519.94	-577,005.06
经营活动产生的现金流量净额	-38,504,091.03	-76,726,448.35
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	517,400,058.66	1,696,484,838.06
减：现金的期初余额	498,655,068.71	2,274,166,422.94
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	18,744,989.95	-577,681,584.88

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	517,400,058.66	498,655,068.71
其中：库存现金	1,624.30	1,744.30
可随时用于支付的银行存款	516,759,286.17	497,293,614.48
可随时用于支付的其他货币资金	639,148.19	1,359,709.93
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

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	517,400,058.66	498,655,068.71
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		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
大额存单本金及利息	50,227,138.89	935,189,722.23	
合计	50,227,138.89	935,189,722.23	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

□适用 √不适用

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

□适用 √不适用

(3) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

□适用 √不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 451,860.33 元。

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额645,767.20(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,598,162.94	
合计	1,598,162.94	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,947,983.05	2,947,983.05
第二年	2,947,983.05	2,947,983.05
第三年	2,947,983.05	2,947,983.05
第四年	2,947,983.05	2,947,983.05
第五年	2,947,983.05	2,947,983.05
五年后未折现租赁收款额总额	2,947,983.05	2,947,983.05

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,196,710.02	29,117,873.32
材料费	6,321,179.38	17,394,891.29
技术外协费用	1,234,991.33	1,651,990.91
折旧费	4,169,603.92	2,752,496.64
知识产权事务费	65,850.81	44,678.54
差旅费	959,579.82	848,969.89
其他	3,778,296.42	3,359,878.83
合计	50,726,211.7	55,170,779.42
其中：费用化研发支出	50,726,211.7	50,632,496.77
资本化研发支出		4,538,282.65

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1)企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
山东量科	山东省济南市	7,049.06	山东省济南市	研究和试验发展	100.00%		设立
北京国盾	北京市海淀区	3,000.00	北京市海淀区	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
上海国盾	上海市松江区	3,000.00	上海市松江区	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
广东国盾	广东省广州市	2,000.00	广东省广州市	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
新疆国盾	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	1,000.00	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
山东国迅	山东省济南市	2,000.00	山东省济南市	科技推广和应用服务业	55.00%		设立
三江量通	湖北省武汉市	1,200.00	湖北省武汉市	科技推广和应用服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
蒙科量子	内蒙古自	100.00	内蒙古自	科技推广	100.00%		设立

	治区呼和 浩特市		治区呼和 浩特市	和应用服 务业			
甘肃墨耀 量子	甘肃省兰 州市	100.00	甘肃省兰 州市	科技推广 和应用服 务业	100.00%		设立
宁夏丝路 量子	宁夏回族 自治区银 川市	100.00	宁夏回族 自治区银 川市	科技推广 和应用服 务业	100.00%		设立
陕西乾元 量子	陕西省西 安市	100.00	陕西省西 安市	科技推广 和应用服 务业	100.00%		设立
深圳前海 量子	广东省深 圳市	100.00	广东省深 圳市	科技推广 和应用服 务业	100.00%		设立
四川天府 量子	四川省成 都市	100.00	四川省成 都市	科技推广 和应用服 务业	100.00%		设立
苏州灵矩 量子	江苏省苏 州市	100.00	江苏省苏 州市	科技推广 和应用服 务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依
据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2)重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3)重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

☐适用 ☒不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江国盾电力	浙江省杭州市	浙江省杭州市	科技推广和应用服务业	40.00		权益法
中电信量子科技	安徽省合肥市	安徽省合肥市	科技推广和应用服务业	36.00		权益法
南京易科腾	江苏省南京市	江苏省南京市	科技推广和应用服务业	25.42		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	浙江国盾电力	中电信量子科技	南京易科腾	浙江国盾电力	中电信量子科技	南京易科腾
流动资产	64,141,607.69	189,770,229.56	22,858,596.26	118,354,214.13	216,934,208.01	34,056,408.72
非流动资产	2,372,587.28	27,673,401.77	17,848,251.60	2,549,868.83	24,744,612.16	16,299,173.57
资产合计	66,514,194.97	217,443,631.33	40,706,847.86	120,904,082.96	241,678,820.17	50,355,582.29
流动负债	20,815,460.79	127,686,349.21	47,961,492.97	64,983,739.26	160,846,107.04	56,378,680.70

非流动负债		19,700,254.73	774,973.68	27,130.72	19,904,748.12	567,289.57
负债合计	20,815,460.79	147,386,603.94	48,736,466.65	65,010,869.98	180,750,855.16	56,945,970.27
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	45,698,734.18	70,057,027.39	-8,029,618.79	55,893,212.98	60,927,965.01	-6,590,387.98
按持股比例计算的净资产份额	18,279,493.672	25,220,529.86	-2,041,129.10	22,357,285.19	21,934,067.40	-1,675,375.48
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	15,808,553.47	9,162,889.76		19,826,159.88	5,414,295.25	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	7,187,941.22	92,894,787.95	7,991,050.38	50,571,792.47	125,813,104.77	4,247,339.44
净利润	-766,620.93	9,129,062.38	-4,259,540.01	3,950,045.55	-14,344,329.27	-7,796,690.78
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-766,620.93	9,129,062.38	-4,259,540.01	3,950,045.55	-14,344,329.27	-7,796,690.78
本年度收到的来自联营企业的股利	4,000,000.00					

其他说明
无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
中科锲锆	173,633.51	179,095.92
西太深海量子	30,529.34	70,956.18
弦海量子	5,215,509.18	5,272,583.69
长江量子	472,961.96	539,828.94
冠盾科技	318,202.75	879,389.97
曲泉科技	166,587.03	
安徽量子云	2,145,688.60	2,504,220.43
投资账面价值合计	8,523,112.37	9,446,075.13
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,715,824.89	-5,367,087.85
--其他综合收益		
--综合收益总额	-3,715,824.89	-5,367,087.85

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
南京易科腾	5,735,601.35	212,613.20	5,948,214.55
曲泉科技	172,377.54	-172,377.54	0.00

其他说明

据各方出资协议和南京易科腾章程约定：各股东以出资额为限承担责任。故公司不承担初始投资成本以外的亏损，以账面长期股权投资减至零为限，对于超额亏损不予确认。报告期内曲泉科技盈利致超额亏损冲回。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	95,822,621.62	15,379,220.00		6,732,694.39		104,469,147.23	与资产相关
递延收益	9,242,113.92	6,660,780.00		3,063,496.06		12,839,397.86	与收益相关
合计	105,064,735.54	22,040,000.00		9,796,190.45		117,308,545.09	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	3,719,967.46	6,946,189.92
与资产相关	6,732,694.39	15,860,511.3
合计	10,452,661.85	22,806,701.22

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、可转换债券、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具的风险

1.金融工具的分类

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2026 年 6 月 30 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	567,627,197.55			567,627,197.55
交易性金融资产		1,923,896,794.45		1,923,896,794.45
应收账款	149,608,950.07			149,608,950.07
其他应收款	8,798,734.53			8,798,734.53
其他权益工具投资			9,796,638.07	9,796,638.07
长期应收款	4,102,490.10			4,102,490.10

②2025 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,433,844,790.94			1,433,844,790.94
交易性金融资产		1,101,562,499.99		1,101,562,499.99
应收票据	673,400.00			673,400.00
应收账款	152,859,653.60			152,859,653.60
其他应收款	10,978,946.79			10,978,946.79
其他权益工具投资			9,796,638.07	9,796,638.07
长期应收款	4,067,271.11			4,067,271.11

（2）资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2026 年 6 月 30 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款		122,154,860.32	122,154,860.32
其他应付款		2,904,672.48	2,904,672.48
一年内到期的非流动负债		1,612,241.38	1,612,241.38
租赁负债		3,895,271.52	3,895,271.52

②2025 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
--------	------------------------	--------	----

应付账款	140,708,997.64	140,708,997.64
其他应付款	6,015,935.15	6,015,935.15
一年内到期的非流动负债	1,817,689.15	1,817,689.15
租赁负债	5,551,005.28	5,551,005.28

注：金融工具不包括预付款项、预收款项、应交税费、预计负债等。

2.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。由于会计准则规定“金融工具的账面价值能代表最大信用风险敞口的，无需提供此项披露”，而本公司资产负债表中的金融资产是按照会计准则规定的抵消条件予以抵消，并在此基础上扣除了减值损失后的金额列示的，所以本项内容此处不再单独披露。

因公司已根据信用风险情况合理确认了可能发生的信用风险损失，对于无迹象表明需要单项认定减值损失的应收款项，公司根据历史信用风险损失发生情况采用账龄分析法合理估计了可能发生信用风险损失的比例，并于资产负债表日计提了坏账准备。因此，公司不存在因信用风险的发生而导致公司产生重大损失的情况。

3.流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2026 年 6 月 30 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付账款	122,154,860.32				122,154,860.32
其他应付款	2,904,672.48				2,904,672.48
一年内到期的非流动负债	1,612,241.38				1,612,241.38
租赁负债		1,726,430.87	2,168,840.65		3,895,271.52

项目	2025 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付账款	140,708,997.64				140,708,997.64
其他应付款	6,015,935.15				6,015,935.15
一年内到期的非流动负债	1,817,689.15				1,817,689.15
租赁负债		1,898,119.94	2,992,345.67	660,539.67	5,551,005.28

4.市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、汇率风险。

(1) 利率风险

本公司的主要经营位于中国境内，所有业务均以人民币结算，不存在出口业务，故不存在汇率风险。

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			1,923,896,794.45	1,923,896,794.45
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			1,923,896,794.45	1,923,896,794.45
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品			1,923,896,794.45	1,923,896,794.45
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			9,796,638.07	9,796,638.07
（四）投资性房地产				

1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			1,933,693,432.52	1,933,693,432.52
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、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

☒适用 ☐不适用

1.交易性金融资产为银行理财及券商收益凭证，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

2.其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用□不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、合同资产、长期应收款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

9、 其他

□适用√不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中电信量子信息科技集团有限公司	安徽省合肥市	其他技术推广服务	300,000.00	21.86	40.43

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司为中电信量子信息科技集团有限公司，最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见本附注“十、1、在子公司中的权益”相关内容

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3、在合营企业或联营企业中的权益”

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
南京易科腾信息技术有限公司	联营企业
西太深海量子科技（重庆）有限公司	联营企业
长江量子（武汉）科技有限公司	联营企业
安徽冠盾科技有限公司	联营企业
安徽中科锐铌量子工业互联网有限公司	联营企业
弦海（上海）量子科技有限公司	联营企业
浙江国盾量子电力科技有限公司	联营企业
中电信量子科技有限公司	联营企业

曲泉（武汉）科技有限公司	联营企业
合肥国盾量子科技有限公司	联营企业
安徽国盾量子云数据技术有限公司	联营企业

其他说明
☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国科学技术大学	持股 5%以上股东科大控股的控股股东
国科量子通信网络有限公司	报告期内，中国科学院控股有限公司曾持有公司 5% 以上股份，该公司同时系国科量网的实际控制人；公 司前董事张莉女士（2025 年 5 月离任）此前也担任国 科量网的董事（2025 年 5 月离任）
中科院南京天文仪器有限公司	报告期内，中国科学院控股有限公司曾持有公司 5% 以上股份，该公司同时系南京天文的实际控制人
北京东方中科集成科技股份有限公司	报告期内，中国科学院控股有限公司曾持有公司 5% 以上股份，该公司同时系东方中科的实际控制人
中科院南京耐尔思光电仪器有限公司	报告期内，中国科学院控股有限公司曾持有公司 5% 以上股份，该公司同时系南京天文的实际控制人
国仪量子技术（合肥）股份有限公司	公司董事陈超担任董事
中通服和信科技有限公司	中国电信集团有限公司控制的公司
安徽电信规划设计有限责任公司	中国电信集团有限公司控制的公司
中通服供应链股份有限公司	中国电信集团有限公司控制的公司
中国电信股份有限公司北京研究院	中国电信股份有限公司控制的公司
中电信数智科技有限公司	中国电信股份有限公司控制的公司
天翼云科技有限公司	中国电信股份有限公司控制的公司
中国电信股份有限公司及分公司	中电信量子信息科技集团有限公司控股股东
安徽云玺量子科技有限公司	公司参股
安徽华典大数据科技有限公司	公司参股
神州国信（北京）量子科技有限公司	公司参股

其他说明
无

5、 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内 容	本期发生额	获批的交易额 度（如适用）	是否超过交易 额度(如适用)	上期发生额
南京易科腾信息 技术有限公司	加密路由器、 安全网关等	209,411.66			375,691.13
中国科学技术大 学	专利使用费、 技术外协费	7,220,959.85			8,760,030.08
中科院南京天文 仪器有限公司	望远镜镜筒				269,925.66
国科量子通信网 络有限公司	量子网元管 理系统				19,469.03

中科院南京耐尔思光电仪器有限公司	光电测量仪器				486,725.66
中通服和信科技有限公司	展厅改造服务费				458,174.97
天翼云科技有限公司	云主机服务费	138,313.01			232,279.43
中国电信股份有限公司	光纤租赁费、通讯费等	251,007.18			4,944,365.91
中电信量子科技有限公司	安全网关等	786,099.51			72,033.63
中通服供应链股份有限公司	标书费	2,186.79			300.00
安徽云玺量子科技有限公司	云智能印章	563,690.85			
安徽电信规划设计有限责任公司	设计费	70,632.74			
合肥国盾量子科技有限公司	宣传服务费	1,886.79			
弦海（上海）量子科技有限公司	量子随机数芯片	4,778.76			
安徽国盾量子云数据技术有限公司	会议系统软件	1,622,140.59			

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国科量子通信网络有限公司	量子通信产品	1,204,737.12	1,386,545.14
国科量子通信网络有限公司	相关技术服务	4,237,214.48	2,886,986.34
国科量子通信网络有限公司	其他业务收入	27,428.32	
中电信量子科技有限公司	量子通信产品	3,272,978.27	364,555.73
中电信量子科技有限公司	相关技术服务	6,798,146.22	5,663,301.89
中电信量子科技有限公司	其他业务收入		1,151,644.40
中电信量子信息科技集团有限公司	量子通信产品	9,536,425.37	10,421,484.04
中电信量子信息科技集团有限公司	量子计算产品	55,800,000.00	54,000,000.00
中电信量子信息科技集团有限公司	相关技术服务		8,528,301.88
中国电信股份有限公司及分公司	量子通信产品	2,206,470.00	779,646.01
中国电信股份有限公司及分公司	相关技术服务	430,188.68	
北京东方中科集成科技股份有限公司	量子计算产品		973,451.33

西太深海量子科技（重庆）有限公司	相关技术服务		103,218.64
中通服和信科技有限公司	相关技术服务		23,584.90
安徽云玺量子科技有限公司	其他业务收入	9,175.22	7,964.60
安徽中科锃镭量子工业互联网有限公司	量子通信产品	264,469.02	
安徽中科锃镭量子工业互联网有限公司	其他业务收入	3,894.80	59,536.41
中国科学技术大学	其他业务收入		2,830.19
浙江国盾量子电力科技有限公司	量子通信产品	71,603.54	
合肥国盾量子科技有限公司	其他业务收入	16,309.17	
安徽国盾量子云数据技术有限公司	量子通信产品	1,508.85	
安徽国盾量子云数据技术有限公司	其他业务收入	3,695.58	
安徽电信规划设计有限责任公司	量子通信产品	3,530.97	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中电信量子科技有限公司	房屋租赁	855,906.00	855,906.04
安徽中科锃镭量子工业互联网有限公司	房屋租赁	35,330.10	50,632.16
安徽国盾量子云数据技术有限公司	房屋租赁	16,761.46	

合肥国盾量子科技 有限公司	房屋租赁	26,107.44	
------------------	------	-----------	--

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5) 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7) 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	284.26	310.85

(8) 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
长期应收款	国科量子通信 网络有限公司	708,095.63	35,404.78	673,068.35	35,596.49
长期应收款	中电信量子科 技有限公司	3,610,315.00	180,515.75	3,610,315.00	180,515.75
一年内到期的 非流动资产	国科量子通信 网络有限公司	11,419,120.00	570,956.00	11,419,120.00	569,013.03
应收账款	中电信量子信 息科技集团有 限公司	64,951,571.04	3,247,578.55	31,113,668.98	1,555,683.45

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中电信量子科技有限公司	24,224,405.34	1,211,220.27	19,213,067.20	960,653.36
应收账款	国科量子通信网络有限公司	16,199,008.04	1,118,231.68	11,282,295.70	822,510.96
应收账款	北京东方中科集成科技股份有限公司			5,354,000.00	285,650.00
应收账款	南京易科腾信息技术有限公司	4,251,874.02	3,401,499.22	5,074,496.25	2,537,248.13
应收账款	浙江国盾量子电力科技有限公司	3,454,200.00	172,710.00	3,454,200.00	172,710.00
应收账款	安徽国盾量子云数据技术有限公司	2,185,260.23	270,255.67	2,948,461.23	499,215.97
应收账款	合肥国盾量子科技有限公司	804,183.03	40,209.15	783,450.00	39,172.50
应收账款	弦海（上海）量子科技有限公司	601,618.20	30,080.91	601,618.20	30,080.91
应收账款	西太深海量子科技（重庆）有限公司	481,600.00	114,976.47	481,600.00	109,505.88
应收账款	安徽冠盾科技有限公司	277,048.00	27,704.80	377,048.00	37,704.80
应收账款	神州国信（北京）量子科技有限公司	203,650.00	203,650.00	203,650.00	203,650.00
应收账款	安徽华典大数据科技有限公司			78,000.00	39,000.00
应收账款	长江量子（武汉）科技有限公司	16,322.35	6,743.57	16,322.35	6,103.58
应收账款	安徽中科锃铝量子工业互联网有限公司	293,586.26	14,679.31		
应收账款	中国电信股份有限公司及分公司	470,612.24	23,530.61		
合同资产	中电信量子信息科技集团有限公司	28,600.00	1,430.00	494,600.00	24,730.00
合同资产	国科量子通信网络有限公司	156,394.70	38,956.89	148,712.00	25,127.40
合同资产	弦海（上海）量子科技有限公司	100,269.70	5,013.49	100,269.70	5,013.49
合同资产	中电信量子科	33,000.00	26,400.00	33,000.00	26,400.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	技有限公司				
合同资产	中国电信股份有限公司及分公司	4,995.00	249.75	4,995.00	249.75
其他非流动资产	曲阜(武汉)科技有限公司	6,090,000.00		6,090,000.00	
其他非流动资产	中电信量子信息科技集团有限公司	10,094,563.32	714,325.33	5,995,932.15	331,681.34
其他非流动资产	中电信量子科技有限公司	3,490,984.28	316,762.41	3,398,001.08	311,133.33
其他非流动资产	浙江国盾量子电力科技有限公司	1,854,132.48	310,464.45	1,854,132.48	147,240.45
其他非流动资产	安徽云玺量子科技有限公司			277,485.00	
其他非流动资产	北京东方中科集成科技股份有限公司			205,000.00	10,250.00
其他非流动资产	国科量子通信网络有限公司	376,727.20	21,926.34	371,631.20	22,725.69
其他非流动资产	中国电信股份有限公司北京研究院	44,050.00	4,405.00	44,050.00	2,202.50
其他非流动资产	安徽中科锩镭量子工业互联网有限公司	14,942.50	747.13		
其他非流动资产	中电信数智科技有限公司	1,167,000.00			
其他非流动资产	国仪量子技术(合肥)股份有限公司	704,100.00			
预付账款	长江量子(武汉)科技有限公司	572,800.00		572,800.00	
预付账款	中国电信股份有限公司及分公司	1,956.09		25,442.84	
预付账款	中通服供应链股份有限公司			2,000.00	
其他应收款	安徽电信规划设计有限责任公司	2,000.00	100.00	1,100.00	55.00
其他应收款	中通服供应链股份有限公司	4,000.00	200.00	13,500.00	775.00

(2) 应付项目

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国科学技术大学	5,472,029.16	23,449,303.55
应付账款	南京易科腾信息技术有限公司	1,131,929.82	2,487,595.09
应付账款	中电信量子科技有限公司	793,805.31	1,043,880.00
应付账款	中科院南京天文仪器有限公司	930,000.00	930,000.00
应付账款	合肥国盾量子科技有限公司		78,000.00
应付账款	安徽电信规划设计有限责任公司		1,112.54
应付账款	中国电信股份有限公司及分公司	542,452.85	605,216.59
应付账款	国科量子通信网络有限公司	23,937.50	23,937.50
应付账款	中科院南京耐尔思光电仪器有限公司		55,000.00
应付账款	安徽国盾量子云数据技术有限公司	902,140.59	
应付账款	安徽云玺量子科技有限公司	46,247.50	
应付账款	弦海（上海）量子科技有限公司	4,778.76	
合同负债	中国电信股份有限公司及分公司		1,552,436.16
合同负债	国科量子通信网络有限公司	349,213.19	245,408.55
合同负债	中国科学技术大学		16,377.36
合同负债	北京东方中科集成科技股份有限公司	342,233.19	
合同负债	安徽冠盾科技有限公司	70,000.00	
预收账款	安徽中科锩铍量子工业互联网有限公司		11,776.70
其他应付款	中国科学技术大学	322,523.77	330,722.22
其他应付款	中电信量子科技有限公司	155,489.60	155,489.60
其他应付款	安徽中科锩铍量子工业互联网有限公司	15,750.00	15,750.00
其他应付款	合肥国盾量子科技有限公司	4,742.85	4,742.85
其他应付款	中电信数智科技有限公司	194,500.00	
其他应付款	安徽国盾量子云数据技术有限公司	3,045.00	

(3) 其他项目

□适用 √ 不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1) 明细情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2021 年限制性股票激励计划			59.88 元/股	0.00 月

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	2021 年限制性股票激励计划激励对象
授予日权益工具公允价值的确定方法	按照估值工具对本计划授予的权益工具计算公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	56,249,204.47

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2026 年 6 月 30 日止，本公司已开具未到期的保函金额为人民币 308,863.77 元。

2、 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

截至资产负债表日，本公司未决诉讼或仲裁形成的重大或有事项如下：原告合肥浦发建设集团有限公司，被告本公司、中旭建设集团有限公司，原告于 2023 年 10 月，向合肥市高新技术产业开发区人民法院提起诉讼，请求判令本公司、中旭建设集团有限公司支付工程款 9,442,075.55 元并支付逾期付款的利息。2020 年 7 月，本公司与合肥浦发建设集团有限公司签订《建设工程施工合同》，合同价款 19,664,193.04 元；2021 年 11 月，本公司与合肥浦发建设集团有限公司签订《施工合同补充协议书》，合同价款 1,200,000 元，上述两份合同价款共计 20,864,193.04 元；2021 年 10 月 9 日，原告施工的工程项目经竣工验收合格。截至 2026 年 8 月 19 日，本案件在一审审理中。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2) 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组☐适用 ☒不适用**3、资产置换****(1) 非货币性资产交换**☐适用 ☒不适用**(2) 其他资产置换**☐适用 ☒不适用**4、年金计划**☐适用 ☒不适用**5、终止经营**☐适用 ☒不适用**6、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**☐适用 ☒不适用**(2) 报告分部的财务信息**☐适用 ☒不适用**(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**☐适用 ☒不适用**(4) 其他说明**☐适用 ☒不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**☐适用 ☒不适用**8、其他**☐适用 ☒不适用**十九、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1) 按账龄披露**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	125,635,946.58	145,606,407.89
1 年以内	125,635,946.58	145,606,407.89
1 至 2 年	68,957,711.70	76,622,380.89
2 至 3 年	34,757,024.08	26,092,090.44

3 年以上		
3 至 4 年	19,382,072.85	19,712,864.63
4 至 5 年	28,840,970.65	26,986,096.13
5 年以上	20,725,019.32	21,601,296.84
合计	298,298,745.18	316,621,136.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按 单 项 计 提 坏 账 准 备	6,384,106.00	2.14	6,384,106.00	100.00		6,384,106.00	2.02	6,384,106.00	100.00	
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	291,914,639.18	97.86	70,709,402.00	24.22	221,205,237.18	310,237,030.82	97.98	69,432,685.68	22.38	240,804,345.14
其中：										
组合 1： 账 龄 分 析 组 合	291,914,639.18	97.86	70,709,402.00	24.22	221,205,237.18	310,237,030.82	97.98	69,432,685.68	22.38	240,804,345.14
合计	298,298,745.18	/	77,093,508.00	/	221,205,237.18	316,621,136.82	/	75,816,791.68	/	240,804,345.14

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京中创为南京量子通信技术有限公司	5,292,106.00	5,292,106.00	100.00	预计无法收回
安徽安讯宝科技有限公司	1,092,000.00	1,092,000.00	100.00	预计无法收回
合计	6,384,106.00	6,384,106.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 1：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	125,635,946.58	6,281,797.34	5.00
1-2 年	68,957,711.70	6,895,771.17	10.00
2-3 年	34,757,024.08	10,427,107.22	30.00
3-4 年	19,382,072.85	9,691,036.43	50.00
4-5 年	28,840,970.65	23,072,776.52	80.00
5 年以上	14,340,913.32	14,340,913.32	100.00
合计	291,914,639.18	70,709,402.00	24.22

按组合计提坏账准备的说明：

☒适用 ☐不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注第八节、五（11）

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	75,816,791.68	1,276,716.32				77,093,508.00
合计	75,816,791.68	1,276,716.32				77,093,508.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户 1	157,725,915.01		157,725,915.01	52.71	46,615,484.78
客户 2	34,077,388.01		34,077,388.01	11.39	2,980,701.16
客户 3	24,224,405.34	33,000.00	24,257,405.34	8.11	1,237,620.27
客户 4	23,966,471.04	28,600.00	23,995,071.04	8.02	1,199,753.55
客户 5	15,606,242.97	156,394.70	15,762,637.67	5.27	873,927.79
合计	255,600,422.37	217,994.70	255,818,417.07	85.49	52,907,487.55

其他说明
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	43,970,049.62	46,834,511.05
合计	43,970,049.62	46,834,511.05

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	15,393,684.98	38,637,003.50
1 年以内	15,393,684.98	38,637,003.50
1 至 2 年	26,912,300.40	7,813,324.12
2 至 3 年	6,641,998.83	4,252,916.67
3 年以上		
3 至 4 年	893,338.70	181,388.70
4 至 5 年	144,550.00	148,150.00
5 年以上	27,310.14	13,640.00
合计	50,013,183.05	51,046,422.99

(2) 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	3,630,725.28	6,308,633.24
备用金及其他	1,046,614.73	44,167.14
关联方往来	45,335,843.04	44,693,622.61
合计	50,013,183.05	51,046,422.99

(3) 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026年1月1日余额	4,211,911.94			4,211,911.94
2026年1月1日余额在本期				
——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	1,831,221.49			1,831,221.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	6,043,133.43			6,043,133.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项坏账准备	4,211,911.94	1,831,221.49				6,043,133.43
合计	4,211,911.94	1,831,221.49				6,043,133.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
其他应收款 1	31,052,277.78	62.09	关联方往来	2 年以内	2,521,561.36
其他应收款 2	12,904,762.44	25.80	关联方往来	3 年以内	2,361,667.29
其他应收款 3	1,782,264.64	3.56	押金、保证金	1 年以内	89,113.23
其他应收款 4	1,211,111.12	2.42	关联方往来	3 年以内	327,068.87
其他应收款 5	955,751.81	1.91	备用金及其他	1 年以内	47,787.59
合计	47,906,167.79	95.79	/	/	5,347,198.34

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	197,355,561.71	47,237,379.30	150,118,182.41	197,355,561.71	47,237,379.30	150,118,182.41
对联营、合营企业投资	40,610,493.49		40,610,493.49	41,850,853.11		41,850,853.11
合计	237,966,055.2	47,237,379.30	190,728,675.90	239,206,414.82	47,237,379.30	191,969,035.52

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东量子科学技术研究院有限公司	81,686,064.58						81,686,064.58	
北京国盾量子信息技术有限公司		30,656,926.44						30,656,926.44
上海国盾量子信息技术有限公司	33,894,210.11						33,894,210.11	
广东国盾量子科技有限公司	21,019,334.13						21,019,334.13	
新疆国盾量子信息技术有限公司		5,361,477.34						5,361,477.34
山东国迅量子芯科技有限公司		11,218,975.52						11,218,975.52
武汉航天三江量子通信有限公司	12,518,573.59						12,518,573.59	

内蒙古蒙科国盾量子信息科技有限公司	1,000,000.00									1,000,000.00	
甘肃墨耀量子科技有限公司											
宁夏丝路量子科技有限公司											
陕西长安乾元量子科技有限公司											
深圳前海国盾量子科技有限公司											
四川省天府量子科技有限公司											
苏州灵矩量子科技有限公司											
合计	150,118,182.41	47,237,379.30								150,118,182.41	47,237,379.30

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末余额（账 面价值）	减值准 备期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其 他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
南京易科腾信息技 术有限公司												
安徽中科锃镭量子 工业互联网有限公	179,095.92				-5,462.41						173,633.51	

投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末余额（账 面价值）	减值准 备期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其 他		
司												
中电信量子科技有 限公司	10,355,573.73				3,708,913.51						14,064,487.24	
浙江国盾量子电力 科技有限公司	21,979,756.78				-26,310.37			4,000,000.00			17,953,446.41	
西太深海量子科技 （重庆）有限公司	70,956.18				-40,426.84						30,529.34	
弦海（上海）量子 科技有限公司	5,272,583.69				-57,074.51						5,215,509.18	
长江量子（武汉） 科技有限公司	539,828.94				-66,866.98						472,961.96	
安徽冠盾科技有限 公司	948,837.44				-561,187.22						387,650.22	
曲阜（武汉）科技 有限公司					166,587.03						166,587.03	
安徽国盾量子云数 据技术有限公司	2,504,220.43				-358,531.83						2,145,688.6	
合肥国盾量子科技 有限公司												
小计	41,850,853.11				2,759,640.38			4,000,000.00			40,610,493.49	
合计	41,850,853.11				2,759,640.38			4,000,000.00			40,610,493.49	

(3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √ 不适用

其他说明：

□适用 √ 不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	41,727,199.28	34,190,872.92	51,133,220.95	33,172,587.95
其他业务	4,400,872.04	3,830,863.87	7,460,416.87	7,223,649.69
合计	46,128,071.32	38,021,736.79	58,593,637.82	40,396,237.64

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	2,759,640.38	-4,840,619.16
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行结构性存款产品收益	5,537,583.16	1,463,185.30
券商收益凭证产品收益		1,272,527.02
合计	8,297,223.54	-2,104,906.84

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	310,124.37	第八节、七、71
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,257,061.55	第八节、七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,896,794.45	第八节、七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	5,537,583.16	第八节、七、68
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		

项目	金额	说明
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,340.38	第八节、七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	18,017,903.91	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	-0.72	-0.23	-0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.27	-0.40	-0.40

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

法定代表人：张文强

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 19 日

修订信息

☐适用 ☒不适用