

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 2025 年年度报告

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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司2025年度利润分配方案如下：经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2025年度合并报表归属于公司股东的净利润为5,391,908.65元，截至2025年12月31日，公司母公司报表中期末未分配利润为1,979,936.26元。截至2025年12月31日，公司总股本102,861,001股，拟每10股派发现金红利0.16元（含税），共计派发现金红利1,645,776.02元（含税），本次利润分配现金分红金额占2025年合并报表归属于母公司股东净利润的30.52%。本次利润分配不送红股，不进行资本公积转增股本。以上利润分配预案已经公司第四届董事会第二十四次会议审议通过，尚需股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	15
第四节	公司治理、环境和社会	50
第五节	重要事项	75
第六节	股份变动及股东情况	111
第七节	债券相关情况	120
第八节	财务报告	121

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正文以及公告的原稿

第一节 释义

一、 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
曲阜科技	指	曲阜（武汉）科技有限公司
武汉国科	指	武汉国科量子通信网络有限公司
南京易科腾	指	南京易科腾信息技术有限公司
中科锬铍	指	安徽中科锬铍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	2025年1月1日至2025年12月31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, 信息通信技术，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号科大国盾量子科技园
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栋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号科大国盾量子科技园”
公司办公地址	合肥市高新区华佗巷777号科大国盾量子科技园
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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
	签字会计师姓名	文冬梅、代敏、王申申
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	/
	办公地址	/
	签字会计师姓名	/
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国元证券股份有限公司
	办公地址	安徽省合肥市梅山路18号
	签字的保荐代表人姓名	高震、马辉
	持续督导的期间	2025年1月2日—2027年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	/
	办公地址	/
	签字的财务顾问主办人姓名	/
	持续督导的期间	/

六、近三年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	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
营业收入	310,457,069.28	253,368,922.89	22.53	156,111,094.96
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	298,429,678.30	241,815,405.03	23.41	148,608,889.00
利润总额	5,226,392.31	-32,284,505.21	不适用	-105,725,641.48
归属于上市公司股东的净利润	5,391,908.65	-31,841,414.28	不适用	-123,917,117.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-43,549,741.50	-62,639,950.01	不适用	-157,579,055.39
经营活动产生的现金流量净额	-10,895,508.33	32,699,512.97	-133.32	-4,048,103.46
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	3,245,132,327.39	3,239,740,418.74	0.17	1,504,535,216.95
总资产	3,626,367,240.68	3,569,251,223.98	1.60	1,782,577,325.14

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增 减(%)	2023年
基本每股收益（元 / 股）	0.05	-0.40	不适用	-1.54
稀释每股收益（元 / 股）	0.05	-0.40	不适用	-1.54
扣除非经常性损益后的基本每股收 益（元 / 股）	-0.42	-0.78	不适用	-1.96
加权平均净资产收益率（%）	0.17	-2.12	增加2.29个百分点	-8.23
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率（%）	-1.34	-4.18	增加2.84个百分点	-10.46
研发投入占营业收入的比例（%）	39.70	36.74	增加2.96个百分点	82.51

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

- 1、报告期内公司利润总额、归属于上市公司股东的净利润转正，主要系报告期内公司量子计算领域营业收入增长、计入当期损益的政府补助及投资收益增长所致。
- 2、报告期内公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增长，主要系报告期内公司归属于上市公司股东的净利润增长所致。
- 3、报告期内公司经营活动产生的现金流量净额下降 133.32%，主要系报告期内公司采购支出增长所致。
- 4、报告期内公司基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益增长，主要系报告期内公司归属于上市公司股东的净利润增长所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	19,523,878.96	101,846,767.71	68,361,136.57	120,725,286.04
归属于上市公司股东的 净利润	-20,306,069.85	-3,483,963.60	-2,679,550.33	31,861,492.43
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益后的 净利润	-33,148,258.94	-13,605,756.82	-17,571,607.01	20,775,881.27

经营活动产生的现金流量净额	-83,067,901.05	6,341,452.70	-29,351,133.89	95,182,073.91
---------------	----------------	--------------	----------------	---------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、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	2025年金额	附注(如适用)	2024年金额	2023年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	176,506.82	七、73	-6,645.58	1,678,189.46
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	33,950,076.26	七、67	22,068,696.08	21,513,379.54
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	1,562,499.99	七、70	2,814,800.00	2,727,763.51
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	12,177,151.72	七、68	6,025,444.14	8,101,754.39
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财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				17,894.00
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	18,092.31	七、68		
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	278,716.89	七、74、75	-56,066.34	76,931.94
其他符合非经常性损益定义的损益项目	816,682.68	七、68		
减：所得税影响额				
少数股东权益影响额（税后）	38,076.53		47,692.57	453,975.15
合计	48,941,650.15		30,798,535.73	33,661,937.69

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

十、营业收入扣除情况表

单位：元币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	310,457,069.28		253,368,922.89	
营业收入扣除项目合计金额	12,027,390.98	正常经营之外的其他业务收入	11,553,517.86	正常经营之外的其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	3.87	/	4.56	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1.正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	12,027,390.98	材料销售形成的收入4,098,647.95元，设备租赁形成的收入138,407.08元，房屋租赁形成的收入4,036,149.33元，其他技术服务形成的收入2,836,721.04元，其他形成的收入917,465.58元。	11,553,517.86	材料销售形成的收入649,061.95元，设备租赁形成的收入1,688,135.87元，房屋租赁形成的收入5,407,203.65元，其他技术服务形成的收入3,197,643.36元，其他形成的收入611,473.03元。
2.不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3.本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4.与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5.同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6.未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	12,027,390.98		11,553,517.86	

二、不具备商业实质的收入				
1.未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2.不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入,利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3.交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4.本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5.审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	298,429,678.30		241,815,405.03	

十一、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

十二、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十三、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	362,814,800.00	1,101,562,499.99	738,747,699.99	13,739,651.71
其他权益工具投资	9,796,638.07	9,796,638.07	-	-
合计	372,611,438.07	1,111,359,138.06	738,747,699.99	13,739,651.71

十四、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

为保护国家秘密、商业秘密，公司根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号-规范运作》及公司《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等相关规定，对部分供应商、客户等敏感信息申请豁免披露，并已履行公司内部相应审核程序。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

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、量子安全应用产品、核心组件以及量子保密通信网络的管理与控制软件，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、光学传感器等设备及组件，并提供量子精密测量相关技术服务。



新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

公司在量子通信产业链中的角色和定位是量子通信核心产品和相关技术服务供应商，公司已具备大批量供货能力。现阶段，公司主要通过将量子通信产品（服务）销售给量子保密通信网络系统集成商来实现盈利，这些产品（服务）将最终用于量子保密通信骨干网、城域网和局域网建设，以及以网络建设为基础的行业应用。

在量子计算领域，公司向企业、高校和科研院所等客户单位销售用于研制量子计算机所需的测控系统、低温信号传输系统、稀释制冷机等仪器设备；为客户定制化搭建全自主可控的超导量子计算整机系统；通过开放量子计算云平台 and 对外销售量子计算机及组件，促进量子计算相关的硬件开发和应用探索。

在量子精密测量领域，公司主要通过自主研发和导入前沿科技成果，向科研院所、企事业单位销售相关产品及组件。

2、研发模式

公司研发坚持以市场为导向、核心技术自主掌握的策略，兼顾技术时效性和领先性。公司产品开发秉承“预研一代、研制一代、生产一代”的总体布局，研发活动主要分为技术预研和产品研制。公司研发部门包括总工办、产品研发中心、方案技术部、光电器件研制部、量子计算研发部及量子成像技术部。其中总工办负责跟踪国际前沿动态和公司专利布局等工作，产品研发中心负责各类量子保密通信网络核心设备、核心组件以及量子计算室温测控系统的研发工作，方案技术部负责量子密钥管理及控制产品、量子安全服务平台和量子安全应用产品的研发工作，光电器件研制部负责量子信息领域核心光电混合集成器件的研发、封测等工作；量子计算研发部负责量子计算相关设备仪器、量子计算云平台和应用探索等研发工作；量子成像技术部负责量子精密测量成像产品研发。

3、采购模式

公司采购模式为集中采购。供应链管理按照公司生产经营需要，根据研发项目、销售生产需求等制定设备及物料采购计划，在综合考虑产品质量、产品价格、交付周期、安全库存及市场行情等因素，确认采购数量，选择合格供方，按照公司采购管理制度提交审核批准后，最终执行采购。公司会根据物料品类、供方技术能力、产品采购周期是否符合公司要求以及售后服务是否优

良等发掘潜在资源，经过样品试制、小批量验证、供应商审核后成为合格供方。经过多年发展，公司已经拥有比较完善的供应商管理体系，与主要供应商之间形成了良好稳定的合作关系。

4、生产模式

公司生产模式为自主生产。公司按销售计划制定生产计划，由生产部具体执行。公司具备完整的产品生产和测试条件，产品生产车间、三防车间、高低温实验室、老化联调室、试制维修车间，SMT全自动生产线、模块及整机装配测试生产线、检验线等设施齐备，公司还设计了多种自动化生产及测试装置以提高生产效率。公司生产过程包括核心模块制造、整机装配、高低温震动加速老化测试等，产成品经检验合格后入库。公司致力于不断完善产品工艺、检测体系，不断提升产品品质和生产效率。

5、销售模式

公司销售模式为直销，主要以商务谈判和参与招标方式获得订单。公司统一制定产品和服务价格体系。营销管理部在具体开展业务时，综合考量多种因素确定项目价格策略。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

近年来，量子通信、量子计算和量子精密测量作为量子信息技术的三大核心领域，各自展现出独特技术特点和广阔应用前景。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“产学研用管”协同推进的新阶段，开始初步形成产业生态系统。

在量子通信及量子安全领域，量子密钥分发（QKD）已具备“天地一体”广域网络工程化实现条件，正处于规模应用推广阶段。织密量子保密通信网络、筑牢新型信息基础设施安全基石已被多个国家和地区提升到国家战略层面，国内外都在持续开展产品集成化升级、应用融合创新、标准化体系建设。随着新一代信息通信技术的演进，以量子保密通信网络和量子安全等为代表的量子信息基础设施，将成为新型数字信息基础设施的重要组成部分和维护数字安全的重要保障。

在量子计算领域，多台量子计算原型机已经在少数特定问题上证明了“量子优越性”，有望在未来解决更多困难问题并产生革命性的影响，但目前仍处于基础研究阶段，尚不能解决有实用价值的复杂问题。各国都在先实现专用量子计算机、最终实现通用量子计算机的道路上快速前行，与之相关的供应链市场、整机销售市场、相关应用探索市场加速发展，金融、能源、材料、气象等领域的企事业单位正积极参与量子计算应用算法的研究。量子计算云平台是当前使用量子计算资源的重要途径，多算融合是其中重点发展方向。

在量子精密测量领域，国内外已形成一批产品，可提升对加速度、时间、距离等多种物理量的测量精度。该领域整体处于实用化转型阶段，正在多种技术路线上、多种应用场景中进行不同程度的技术探索、产品开发、工程应用。

根据国家统计局公布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），公司属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”；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”。

(1) 行业发展阶段

1) 全球主要国家均战略布局

当前，世界主要国家和地区都将量子信息视为关乎国家安全与技术主权的战略性领域，从政策布局、资金投入、人才引育和国际合作等多维度着力推进。鉴于量子信息科技重要的科学意义和巨大的应用价值，欧美发达国家的政府、科研机构和产业资本正在不断完善战略部署，稳步增加研发投入。根据中国信通院统计，目前全球已有 30 余个国家和地区推出了量子信息领域的发展战略规划或法案文件，投资总额超 350 亿美元。

从全球格局看，美国近年来逐步扩大对我国量子技术出口管制，将部分中国量子信息研究机构及企业列入“实体清单”，2025 年，美国白宫发布《美国国家安全战略》，将量子技术置于国家安全最核心的位置，视为未来决定全球竞争格局的关键领域。欧盟发布《量子欧洲战略》报告，

表示在过去五年间，欧盟和各成员国在量子信息领域的投资超过 110 亿欧元，将持续打造量子产业高地，到 2030 年使欧洲成为全球量子技术领导者。英国研究与创新机构公布其有史以来最大规模的四年研发预算分配计划，其中量子技术作为重点投资领域，将在 2026 至 2030 财年间获 10.13 亿英镑的专项支持。西班牙、意大利、芬兰、印度等也分别发布量子技术国家级战略规划。

在我国，量子信息技术作为新质生产力和发展未来产业的重要组成部分，得到党和国家的高度重视和前瞻布局。“十四五”期间，我国在量子信息科技领域整体上实现了从跟踪、并跑到部分领跑的飞跃：量子通信的研究和应用处于国际领先地位，量子计算牢固占据国际第一方阵，量子精密测量的多个方向进入国际先进水平。根据 2026 年 3 月发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，未来五年要推动量子科技等成为新的经济增长点，并明确围绕“构建天地一体化量子通信网络、研制可容错的通用量子计算机和可扩展的专用量子计算机、突破量子精密测量关键技术”进行战略部署。

2) 国内外标准化体系建设竞争与合作加剧

标准化工作是新兴技术走向产业化规模应用的重要环节。量子通信技术服务信息基础设施建设，符合我国安全和信息化发展的趋势与要求。

2025 年 4 月，工业和信息化部办公厅印发《2025 年工业和信息化标准化工作要点》，在加强新型产业标准建设方面，提出加快构建新型信息基础设施标准体系，推进量子保密通信等标准研究；在加强未来产业标准建设方面，提出开展量子信息等标准研究。国际标准化方面，ITU、IEEE、ISO/IEC 等国际标准化组织，近年来纷纷启动量子信息领域的标准化工作，其中，量子通信领域标准化工作持续推进，显示了一定的产业成熟度。

在量子通信领域，标准化工作已由早期的技术探索逐步转向面向工程部署的实用化规范建设。2025 年，市场监管总局和国家标准委发布了《器件无关量子随机数发生器通用要求》国家标准，国家工信部发布了《量子密钥分发(QKD)网络 网络管理技术要求 第 5 部分：网元管理系统(EMS)功能》《量子随机数发生器技术规范》两项通信行业标准。同时，第三方测评是决定信息安全产品商业准入的关键环节，近年来信息安全、信息通信和金融、电力等领域的专业机构加大了对量子通信这一新兴信息安全技术的关注和参与，通过测评、标准、融合应用等工作，深度参与了量子通信技术、产品、应用的研究和规划，逐步形成阶段性的共识和认可。

包括公司在内的中国主体在其中发挥着重要作用。报告期内，济南量子技术研究院、中国科学技术大学与国盾量子等联合牵头立项了《基于卫星的量子密钥分发网络 — 功能要求和架构》ITU-T 国际标准，这是首个关于星地量子密钥分发的国际标准制定项目。

在量子计算与量子精密测量领域，标准化工作尚处起步阶段，国内外基本处于同一水平线。2025 年，国盾量子等参与制定的《超导量子计算专用极低温极低噪声系统》《量子计算系统性能测试方法》《量子计算服务平台》等国家标准进入报批阶段。有望为技术能力评估提供统一、量化的评估框架。量子精密测量领域的标准化工作也已开始布局，相关国内外标准正在研制中。

3) 应用探索蓬勃，各领域热度和成熟度不同

在国家战略牵引和先行者的示范带动下，近年来国内外量子信息领域不断有“新军”加入，科技巨头和风投资本投入不断增加，初创型中小型量子科技企业茁壮成长。量子通信、量子计算和量子精密测量三大领域均展现出蓬勃的发展势头，各自的热度和成熟度存在差异。

①量子通信及相关信息安全领域是目前实用化进程最快的领域。

量子计算研究的加速令现有的密码体系面临的算力攻击威胁与日俱增。国际公认可抵御量子计算威胁、实现信息安全的机制主要有两种：一是基于数学难题抵抗量子计算破译的新一代密码——后量子密码(PQC)技术，美国是这条路线的主导者；二是基于量子物理原理可实现“信息论安全”的量子保密通信路线——以量子密钥分发(QKD)技术为代表，目前中国、欧盟、日本、印度和俄罗斯等都在重点布局，我国最具优势。

截至“十四五”末，我国率先构建了天地一体化广域量子保密通信网络的雏形：成功发射世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”和量子微纳卫星“济南一号”，建成国际首条远距离光纤量子保密通信骨干网“京沪干线”、全线贯通总里程超过 10,000 公里的国家量子骨干网，覆盖京津冀、长三角、粤港澳、成渝等重要区域。这些成果已为党的十八大、十九大、纪念抗战胜利 70 周年阅兵、北京冬奥会、杭州亚运会等国家重要活动提供了信息安全保障。2025 年 3 月，中国科学技术大学联合国盾量子等单位，以卫星作为可信中继，实现从中国到南非之间地面相距 12900km

的密钥共享和数据中继；截至 2025 年底，中国电信主导的量子城域网建设已在全国 40 个主要城市广泛开展，正在推进对 31 个省、自治区、直辖市及省会城市的全面覆盖。

从产业链来看，国内外量子通信上下游已基本形成，上游主要包括芯片、光源、探测器、量子随机数发生器和其他材料器件；中游主要包括设备研发制造、网络建设、网络运营及服务；下游主要为行业应用。

从参与主体上看，量子通信和 DICT 的融合加速，巨头加速入场。在量子保密通信领域，国内有国盾量子、国科量网、问天量子等专业从事量子通信业务的科技公司，中国电信、国家电网、华为、中国电科集团等通信及 ICT 巨头也成立了相关量子通信研发团队或对该领域进行了投资。海外 ID Quantique、日本东芝、韩国 SKT、沃达丰、西班牙电信等公司，都在通过技术融合构建面向未来的立体信息安全防护体系。

QKD 具有长期安全性，可以保证密钥的随机性和不可破解性，但物理实现需要光纤或卫星网络载体，需结合其他密码功能使用；PQC 密码功能完整，在数字系统上部署算法功能相对简单，但安全性依然建立在计算复杂性上，尚未经过长期验证，存在被未来量子计算和经典计算新技术破解的风险。因此，QKD 与 PQC 相结合、“物理层安全+算法层加固”新型信息安全解决方案是方向。目前，国外的日本东芝、新加坡电信探索了融合解决方案，在国内中电量子集团与国盾量子等也发布了融合 QKD 和 PQC 的分布式密码体系。

②量子计算热度最高，目前处于基础攻关和实验阶段。2025 年，瑞典皇家科学院将诺贝尔物理学奖授予量子计算领域科学家，进一步激发了外界对量子计算的关注。根据国际学术界的共识，量子计算发展需经历三个里程碑：量子计算优越性、专用量子计算机、通用量子计算机，当前尚处于从量子计算优越性向专用量子计算机演进的阶段。量子计算正处于多技术路线并行发展与激烈竞争的阶段，超导、离子阱、中性原子、光量子及半导体等主流路线围绕量子比特规模扩展与逻辑门保真度提升两大核心目标，均在实验室中取得了显著进展。

2025 年，在超导量子体系，谷歌依托其最新“垂柳”（Willow）超导量子芯片，演示了具备应用潜力的“量子计算优越性”，并基于表面码实现了超越量子纠错盈亏平衡点，证明了“越纠越对”的可行性。中国科学技术大学在“祖冲之 3 号”超导量子计算机上刷新“量子计算优越性”世界纪录，处理量子随机线路采样问题的速度比超级计算机 Frontier 高 15 个数量级，在此基础上，后续发布的“祖冲之 3.2”也成功实现了超越量子纠错盈亏平衡点。在光量子体系，中国科学技术大学在“九章四号”光量子计算机上实现 3050 个光子的控制，刷新世界纪录，并首次完成对真实化学分子系统的模拟计算，向实用化迈出关键一步。目前，我国是唯一在光量子与超导量子两种物理体系都达到“量子计算优越性”里程碑的国家，牢固确立了国际量子计算研究第一方阵的地位。其他体系中，美国 Quantinuum 发布新一代离子阱量子计算机，保真度刷新纪录。加州理工学院研究团队、QuEra 与哈佛大学的合作团队以及中国科学技术大学等，在中性原子体系上也分别取得了进步。

科学领域的研究成果进一步激发了外界对于量子计算研究和产业化的热情。根据中国信息通信研究院统计，近十年来全球量子信息领域产业投融资事件达 1400 余笔，融资金额超 145 亿美元。国外，谷歌、IBM、英伟达、亚马逊、微软、英特尔等科技巨头，D-Wave、IonQ、Rigetti、Quantinuum 等创新公司持续布局，2025 年 3 月美国 PsiQuantum 完成 7.5 亿美元 E 轮融资；7 月 IonQ 完成 10 亿美元股权融资，成为量子企业单笔融资规模的最高纪录；2026 年，Inflection 挂牌纽交所，成为全球首家上市的中性原子量子公司；Xanadu、Pasqal 近期也宣布了上市融资计划。

从产业链来看，上游主要包括制冷设备、真空系统、测控系统、各类光电元器件和线缆连接器等设备组件；中游主要包括硬件整机研制销售和量子软件开发；下游主要包括量子计算云平台和行业应用。随着量子计算迈向从理论研究到应用落地探索转化的关键阶段，其潜在的算力优势受到金融、航空航天、制药等行业的重视，与量子计算企业结合开展应用探索已蔚然成风。云平台 and “超量融合”是目前国内外量子计算应用服务的主要提供模式。谷歌、IBM、微软、中科院量子信息与量子科技创新研究院、中电量子集团以及国盾量子，都已推出量子计算云平台服务，通过降低量子计算机使用门槛和成本，牵引更多行业内外的伙伴，助力量子计算的技术攻关与应用探索。根据中国信息通信研究院统计，截至 2025 年 8 月，全球量子计算云平台接入的量子计算机已超过 50 台。与此同时，全球至少 12 个国家部署了 20 余个超量融合项目，推动量子计算机与经典超算的融合成为推动量子计算实现实用化价值的关键路径。

值得注意的是，仅中美加3国的极少数量子计算研究团队在特定问题上实现了“量子计算优越性”，达到量子计算发展的第一个里程碑阶段，并正向第二阶段迈进，但在实用复杂问题上，都还没有展现“量子计算优越性”。

③**量子精密测量正在加速走向规模化商用。**该领域主要是利用量子状态对环境的高度敏感，对一些关键物理量进行高精度与高灵敏度的测量。利用量子精密测量方法，人们在时间、频率、加速度、电磁场等物理量上可以获得前所未有的测量精度。量子精密测量涉及的方向和领域相对较多，具有应用场景丰富、产业化前景明确等优势，但不同物理量测量的发展成熟度也有差异。

从产业链看，量子精密测量上游主要包括光源/激光器、高精度时序测控系统、真空设备、探测器等系统研发所需的基础材料元器件和支撑系统；中游主要包含各技术方向的整机产品，如冷原子重力仪、非视域成像雷达、小型化单光子成像雷达等；下游应用场景向基础科研、地球科学、环境勘测、精密制造、能源勘探、定位导航、电网检测等领域快速延伸，民用与工业级应用逐步落地。根据中国信息通信研究院统计，2025年全球量子精密测量领域相关企业数量已近150家，时频、磁场、重力测量类产品已进入实用阶段，产业生态初具规模且协同性持续提升。该领域需要进一步提升技术成熟度，实现成本控制，拓展应用场景，增强用户和市场接受度。

(2) 行业发展特点

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

1) 量子通信可作为新型信息安全产品和服务，与DICT及信息安全行业天然具有可结合的优势，相关安全验证问题在相关部门指导、测评机构参与、产学研联手的长期攻关下取得了突破。当前，量子通信企业与通信网络运营商合作开展技术验证和应用探索渐成趋势，和不同类型DICT系统及网络融合应用研究持续开展。随着技术的不断成熟和市场对高度安全性的需求增加，量子通信将在网络安全领域发挥越来越重要的作用。2025年6月，麦肯锡发布的《量子技术监测报告》预测，量子通信正成为企业未来安全战略的基石，预计到2035年全球市场规模将达到110亿至150亿美元，到2040年将达到240亿至360亿美元。

2) 量子计算具备极大超越经典计算机运算能力的潜力，作为未来计算能力跨越式发展的重要方向，近年来受到极高关注。当前量子计算处在多种技术路线并存的早期探索阶段，基本都沿着量子计算优越性——专用量子计算——通用量子计算的路线图发展，实现大规模通用量子计算仍需长期努力。一方面，探索量子计算物理实现方式、高精度拓展量子系统规模是研究机构与企业追逐的关键目标；另一方面，量子计算在不同行业的算法研究广泛开展。《量子技术监测报告》预计，到2035年全球量子计算市场预计将达到160亿至370亿美元，到2040年将达到450亿至1310亿美元。

3) 量子精密测量是能对加速度、时间、距离等物理量实现超越经典测量极限的测量手段，具有巨大的经济、国防、应用价值。该领域研究方向仍呈细分发展态势，涵盖重力测量、超高精度时频测量、目标识别、纳尺度磁探测、分布式传感等方向，且各方向技术研发与产业化推进呈现差异化特征。《量子技术监测报告》预计，到2035年全球量子精密测量的市场规模将增长至70亿至100亿美元之间。

(3) 主要技术门槛

量子通信、量子计算和量子精密测量作为量子信息技术的三大支柱领域，这些领域涵盖多项核心技术，并呈现出相互融合的发展趋势。总体上看，量子信息技术属于高知识密集型领域，其操控处理的是单量子级别的微观物理对象，具有跨学科、高精尖的技术特点，产品研发和技术创新要求企业具备较强的技术实力、配置丰富的技术研发资源，要求企业研发人员在量子信息理论、光学、微电子学、软件和集成技术等方面形成系统性支撑。

在量子通信领域，底层技术涉及高效率低噪声单光子探测、高速高精度物理信号处理、光学/光电集成、专用数字集成电路等尖端技术；系统与应用技术涉及面向不同场景和要求的信创基础设施融合、业务系统融合、高效安全算法、攻防评估体系建设等。此外，量子保密通信网络的建设环境也不相同，网络建设方案的经济性、项目的快速交付以及业务连续性也是技术难点。

在量子计算领域，从量子比特数量到纠错、逻辑门保真度的提高，都是衡量量子计算能力的重要基准，在量子芯片材料、结构与工艺、量子计算机整体架构以及操作和应用系统等方面实现自主可控、国产化以及提高集成度等，都是难点所在。产业应用上，通用量子计算机的落地还有很长的一段时间，量子计算需要在NISQ（中等规模含噪声）的量子计算机上实现有价值的应用

探索，通过并行运算以及不断优化算法，克服目前量子计算设备的局限性，方能满足客户的高标准和高需求。

在量子精密测量领域，由于不同物理量的量子传感器成熟度存在差异，产业进入多元化发展周期，在实验室研发、原型机攻关、工程化应用场景落地、能力指标满足实际场景中全方位应用需求等各环节，都需要掌握相关核心技术能力，在核心器件的性能优化与集成化突破、器件国产化率、复杂工程场景的抗干扰、稳定、连续探测能力与实用化适配等方面仍有提升空间。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 技术地位

公司是中国量子信息技术产业化的开拓者、实践者、引领者。自2009年成立开始，公司面向世界科技前沿、国民经济主战场和国家重大需求，秉承“预研一代、研制一代、生产一代”的总体布局，以先进研发平台和高水平研发团队为基础开展持续攻关，在核心技术、关键国产器件等方面取得了一系列成果。公司先后承担科技部863计划项目、多个省市自主创新专项、省市科技重大专项等，始终保持同领域国内领先的技术储备与先进性，并通过国际/国家/行业标准制定、通信/密码行业主管单位及头部企业合作、产业链上游设计牵引与中下游供货支持等，持续发挥行业带头作用。

(2) 市场地位

在量子通信领域，目前公司组网产品具备自主知识产权，技术成熟度领先国内同行，已全面支持大规模复杂组网、骨干网组网、星地一体化组网功能，已经成长为全球少数具有大规模量子保密通信网络规划设计、设备供货、安装部署和售后服务全能力的企业之一。在骨干网上，公司为世界首条千公里级量子保密通信“京沪干线”“国家广域量子保密通信骨干网络”等重要项目的核心设备供应和项目实施提供了坚实的保障。在城域网上，公司为全国最大、覆盖最广、应用最多的“合肥量子城域网”等项目提供核心设备与技术支持，进一步扩大量子保密通信网络建设部署范围。在行业接入网上，国网浙江电力11地市量子安全服务平台项目、中国人民银行清算中心、交通银行两地三中心等示范项目，亦由公司提供量子保密通信相关产品和服务。我国已建成的量子保密通信网络大多数使用了公司提供的产品，且处于在线稳定运行状态。公司产品已在移动通信、物联网、工业互联网等领域提供量子安全应用服务，运用量子通信技术保障政务、金融、能源、电力等各行业场景的信息安全，形成行业创新性示范应用。

在量子计算领域，公司通过自研以及与中国科大等单位的合作，完成了测控系统、稀释制冷机等子系统的产业链布局，是国际上为数不多可以提供超导量子计算机整机解决方案的企业。在量子精密测量领域，公司通过自研和中国科大等单位的合作，推出了冷原子重力仪、单光子成像雷达等设备，以及单光子探测器等组件。

(3) 品牌地位

公司是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。随着近年来的快速发展，公司通过提供前沿的技术、优秀的产品、可靠的服务积累了良好的口碑，在国内外的知名度不断提升。

报告期内，在国家相关部门的指导下，公司进一步推进量子信息技术领域标准制定和检测平台建设，并在国际标准制定上发挥中国力量。公司核心技术荣获2023年度安徽省科技进步奖一等奖、第二十五届中国专利奖外观设计优秀奖、2025年安徽省通信学会科技进步奖一等奖等荣誉奖项；多款核心产品通过商密认证/检测，入选“安徽省首台套重大技术装备”“安徽省未来产业标志性产品”和“合肥市新技术新产品新模式”等名单；获评2025—2027年国家知识产权示范企业创建对象，并入选“2025年安徽制造业企业发明专利50强”；支撑建设的“天衍”量子计算云平台入选“2024年度央企十大国之重器”，“合肥超量融合计算中心项目”入选2024年安徽省十大标杆示范场景，成为我国首个实现本地化部署、支持多技术路线的量超融合计算平台。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

报告期内，世界各主要国家进一步加大对量子技术的规划布局和投资力度，代表性研究成果和应用探索亮点纷呈、前景可期，量子信息技术企业与产业联盟不断发展壮大。与此同时，美国将多家中国量子机构列入实体清单加以限制，欧洲进一步强化了与美国在量子技术领域的出口管制上的协同。在此背景下，量子技术自主可控的趋势愈发明显。新技术、新产业、新业态、新模式蓬勃发展，具体如下：

(1) 星地一体量子通信网络基础设施建设进一步加速

全球范围内，量子计算对现有密码体系构成威胁已成共识，发展量子保密通信网络基础设施抵抗量子计算威胁已成为趋势。在持续拓展地面光纤网络的同时，量子通信正加速向星地一体化广域网络迈进。

在产品技术层面，量子通信领域的关键器件与设备持续迭代升级。以 QKD、QRNG 为代表的核心产品技术已较为成熟，目前的发展重点正逐步转向板卡式 QKD、芯片化 QKD 等集成化形态，旨在提升性能、缩小整机尺寸、优化成本竞争力、增强用户友好性与可扩展性。与此同时，量子通信与经典光通信的融合部署加速推进。随着技术水平和市场认可度的提升，量子通信正作为网络安全领域的增强手段，与金融、电力、政务等关键行业深度融合，应用场景日益清晰多元，为信息安全提供更为全面的解决方案。

在地面光纤网络与卫星网络协同发展方面，各国持续加大量子通信基础设施部署力度。国内国家量子骨干网总里程已超过 10,000 公里；中国电信持续推进量子城域网建设，已初步实现对 31 个省、自治区、直辖市及省会城市的覆盖；中国移动启动“点亮百城”量子试验网，为数字经济提供量子安全保障。报告期内，欧盟发布《量子欧洲战略》，明确将进一步扩大欧洲量子通信基础设施（EuroQCI）倡议，在 2030 年前形成初步联通的地面—空间量子通信体系。西班牙计划投资 7300 万欧元扩展欧洲最大的量子通信网络 MadQCI，斯洛伐克、瑞士等国家也启动首个量子通信网络建设。与此同时，量子卫星成为广域组网的战略方向。据《Nature》报道，目前国际上有大约十余颗量子卫星正在准备发射。2025 年 1 月，全球首个地球静止轨道量子密钥分发平台项目在西班牙启动，项目预算 1.04 亿欧元；4 月，波音公司携手休斯研究实验室完成波音 Q4S 卫星任务核心组件验证，按计划将于 2026 年发射。新加坡 SpeQtral 公司也将开发两颗量子通信卫星及相应的地面站，进一步推动星地一体化量子通信网络的全球布局。

量子通信标准体系构建加速。2025 年，国内外均有多项量子通信相关技术标准发布或立项，涵盖量子密钥分发网络管理、量子随机数发生器、星地量子密钥分发网络架构等关键方向。未来，组织开展 QKD 系统和产品的现实安全性测试验证与评估，将是量子通信领域标准实施验证和测评关注的重要方向。随着标准化体系的持续完善，量子安全基础设施正逐步融入新型数字信息基础设施体系。

（2）量子计算攻坚纠错，“超量融合”探索踊跃

2025 年诺贝尔物理学奖授予实现“电路中的宏观量子力学隧穿效应和能量量子化”的三位科学家，显示出科学界对量子计算物理基础的高度认可。这一年，谷歌、中国科学技术大学、Quantinuum 等团队均发布了里程碑式成果，在比特数提高的同时，提升逻辑门保真度和实现系统纠错能力，成为全球量子计算竞争的焦点。

在技术突破方面，超导、光量子、离子阱等多条技术路线均取得显著进展。光量子路线上，我国“九章”系列光量子计算原型机持续迭代至 3050 个光子，并首次完成对真实化学分子系统的模拟计算。离子阱路线上，美国 Quantinuum 公司、IonQ 也有进展。中性原子上，QuEra 与哈佛大学等合作、中国科学技术大学创造了中性原子体系无缺陷原子阵列规模的世界纪录。而实现“低于阈值的量子纠错”是推动容错通用量子计算机从实验室原型走向实用化的核心分水岭。目前，全球仅中国科大与谷歌基于表面码实现了超越量子纠错盈亏平衡点，证明了“越纠越对”的可行性。谷歌依托其最新“垂柳”（Willow）超导量子芯片，演示了具备应用潜力的“量子计算优越性”，并基于表面码实现了超越量子纠错盈亏平衡点；中国科学技术大学在“祖冲之三号”超导量子计算机上刷新“量子计算优越性”世界纪录，“祖冲之 3.2”也实现了超越量子纠错盈亏平衡点。

目前全球范围还没有出现具有实用算力的量子计算机。在无法实现通用量子计算的情况下，研究人员正积极探索在带噪声的量子计算阶段的应用，“超量融合”及量子计算云平台成为现阶段应用探索的主要渠道。将通用算力、超级算力等与量子算力融合，用量子算法来优化超级计算机上的计算任务，或者在量子计算机上解决特定问题，然后将结果传输到超级计算机进行进一步处理，已成为主要方向。目前，欧洲多个超级计算中心已经在通过云服务将量子计算机与超级计算机相连接，为用户提供全面的量子计算能力；IBM 云平台和中电信量子集团“天衍”云平台等也都在尝试融合经典超级计算和量子计算；NVIDIA 推出 CUDA Quantum 平台用于混合量子经典计算。云平台在新模式中也发挥了很大作用，国内外如 IBM、谷歌、亚马逊、中科院量子信息与量子科技创新研究院、国盾量子等也提供了对量子计算机的远程访问服务，推动量子计算在金融、

物流、制药等领域的应用探索。这些云平台不仅有助于推动量子计算技术的普及和应用，也为未来的技术创新和产业发展提供了重要的基础设施和生态环境。

目前量子计算仍然面临技术挑战和实现难题，但近期的进展表明其具有巨大的潜力和广阔的应用前景。预计在未来几年内，量子计算将在特定领域（如材料模拟、药物发现、优化问题、气象预测等）实现一些初步的研究突破。但要实现广泛的商业化和产业化，可能还需要更长时间的持续研究和开发。

(3) 量子精密测量多点开花，部分领域进展迅速

2025年，量子精密测量领域技术进入加速突破与工程化落地的关键阶段。上游精密测量组件光腔锁频仪、片上量子光源、高端探测器等组件性能持续升级，光学晶体、芯片、超导带材国产化进程显著提速；产业链的中游如冷原子重力仪、单光子成像雷达等整机系统技术持续迭代。下游应用方面，量子精密测量的潜力正逐步显现，例如在卫星导航中，光钟、量子陀螺仪、量子重力仪、量子磁力计等组合有望实现超高精度的定位，提升导航系统的可靠性。量子精密测量提升了测量的精度和灵敏度，为科学研究和工业应用开辟了新的可能性。目前，国内外企业和研究机构根据特定需求定制量子精密测量设备和服务，小型化、集成化和低成本将是技术发展的重要趋势。总体来看，尽管各细分领域的市场规模相对较小，量子精密测量技术有望在未来几年内实现更多突破，为各行各业带来更精准、高效的测量解决方案。

此外，量子计算、量子通信与量子精密测量三大领域在底层技术同源，产业生态正在从分立的技术方向逐步走向融合。除国盾量子已在三大领域均具备规模化产业化能力外；IonQ为代表的量子计算企业连续收购ID Quantique、Vector Atomic等量子通信与量子传感领域的领先企业，构建涵盖计算、通信与传感的全生态布局。这一产业动向表明，三大领域具备协同发展的产业逻辑，为量子信息技术的长远发展开辟了更广阔的空间。同时，国内部分科技企业和国资央企进一步开放应用场景，系统规划了量子通信、量子计算、量子精密测量三大技术应用版图，也将进一步推动量子技术融合发展，从技术攻关走向工程化落地与规模化应用。

二、经营情况讨论与分析

2025年，量子科技作为未来产业持续受到党和国家高度关注。报告期内，公司作为全球少数在量子通信、量子计算、量子精密测量三大领域均具备规模化产业化能力的科创企业，在完成向中国电信全资子公司中电信量子集团的定向增发后，正式成为国资央企控股企业。以此为契机，公司优化治理结构，持续深化“一体两翼”战略布局，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。

报告期内，公司营业收入31,045.71万元，同比增加22.53%；归属于上市公司股东的净利润为539.19万元，同比扭亏。量子计算业务收入为11,986.47万元，同比增加111.82%；量子通信业务收入为14,042.08万元，量子精密测量业务收入为3,814.41万元。公司全年研发投入为12,325.24万元，同比增长32.42%，占营业收入比例为39.70%，保持在较高水平。

报告期具体经营情况如下：

(一) 持续提升量子通信核心组网能力，量子安全应用多点开花

在量子保密通信及信息安全领域，公司致力于推动量子安全技术融入民生场景与千行百业，服务规模量子通信网络建设，夯实国家主权信息安全底座。

报告期内，公司持续提升光纤QKD产品的远距离、经典共纤等通信组网能力，提升自由空间QKD产品的可靠性和多场景适应能力，推进关键器件芯片化攻关，不断加强与终端通信设备、光纤信道的融合。公司OTN设备一体集成的小型化QKD终端已完成工程样机，正在现网进行试点运行。基于光量子芯片的QKD已完成核心功能集成调试，正在开展产品集成。小型化卫星地面站产品持续改进，支撑了中国科大团队在国际首颗量子微纳卫星“济南一号”上开展应用，作为“太空信使”成功实现了中国和南非之间跨越12900公里的量子加密图像传输，刷新全球纪录；公司自主研发的超低噪声单光子探测器推向市场，并支撑QKD工作距离超200公里。

在量子保密通信网络建设方面，公司作为核心设备供应商，支撑中国电信在全国40个重点城市规模化建设量子安全基础设施，构建起全国性的量子安全服务网络。关键行业应用方面，公司承接国家电网公司、南方电网公司量子通信技术研究项目，合作开展智慧变电站量子安全加固、集成式电力专用量子加密装置研制等，深度挖掘电力场景融合解决方案；在金融领域，成功交付

交通银行总行“两地三中心”量子保密通信项目，完成相关量子安全应用终端研发，进一步发展量子通信技术在金融等核心领域的商业应用。

在安全应用产品方面，由公司提供专项技术服务的“量子密话密信业务”正在全国推广中，目前相关业务平台已承载超过 600 万量子密话/密信用户，具备承载超千万用户能力。公司自研的新一代“国盾密语耳机”“国盾密盘”“量子增强安全网关”以及“国盾密连”“国盾密会”“国盾密身”等产品已完成研发逐步投向市场，取得初步成果。

公司持续推进产品测评和标准制定工作。报告期内，公司琨腾密钥系统交换密码机(SJJ1963)、物理噪声源芯片(CBC-GDRNG-01)两款产品通过商用密码产品到期再认证；QRNG700B和QRNG700U型量子随机数发生器首次通过商用密码产品检测；多款有效期内产品通过商用密码产品证后监督检查；另有琨腾密钥分发网络管理器(KM-S600)正在开展商密到期再认证工作。

(二) 两台量子计算整机交付，核心组件关键指标达国际先进水平

在量子计算领域，公司紧跟前沿科技攻关，将“卡点”转化为发展的“支点”，不断推进国产化产业链发展。公司作为唯一企业单位，参与了“祖冲之3号”超导量子计算机科研工作，助力其实现超导体“量子计算优越性”新纪录，进一步实现了量子纠错领域“低于阈值、越纠越对”的里程碑成就。

在核心设备自主可控上，公司进一步发展稀释制冷机、测控系统及相关组件，推动产品市场化。公司持续攻关，推出的超大冷量稀释制冷机产品 ez-Q F1500 经运行测试性能指标已达到同类产品国际先进水平；千比特室温电子学测控系统开展产品升级，满足客户定制化需求。报告期内，公司组件产品营业收入保持稳定增长。

在量子计算整机及云平台业务方面，公司为中电信量子集团“天衍”量子计算云平台提供了一体化整机搭建服务。公司为其提供的国内单台比特数最多的超导量子计算机“天衍-504”完成验收，新提供的“祖冲之3号”同款超导量子计算机“天衍-287”调试完成。公司参与的合肥超量融合计算中心项目（为合肥先进计算中心“巢湖明月”提供 200 比特超导量子计算机、超量融合系统及配套软硬件设施等）于报告期内完成项目建设和试运行，已进入稳定运营期。

在国际市场及算法探索方面，公司量子计算业务国际推广实现突破，正在落实向海外客户交付 25 比特超导量子计算机整机的订单；依托“国盾量子云平台”“天衍”量子计算云平台，公司与中电信量子集团及其他应用单位合作，助力金融科技、新药研发及气象预测领域的算法优化，探索在分子结构模拟及短期降水精准预测等场景应用的可能性。

(三) 量子精密测量应用逐步落地，核心组件能力持续突破

公司通过自研和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在相关领域的应用。

在整机设备方面，公司进一步拓展量子精密测量设备及相关组件产品在科研、工业领域的应用，产品研发、交付均取得阶段性进展。冷原子重力仪产品已应用于地质勘测、巨灾防范等领域，已交付多省防震减灾单位，并在特种领域应用有所突破；小型化单光子成像雷达产品完成迭代，从软硬件、结构、工艺等方面对初代产品进行了升级，交付相关科研单位；非视域成像设备完成样机研制和应用验证；超远距单光子成像和低空目标探测成像系统已开展多场景应用验证，目前正在推进产品定型工作。

组件方面，公司深度制冷自由运行单光子探测器、自由运行单光子探测器、多功能高速皮秒脉冲光源等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。

(四) 强化标准引领和知识产权，提升科创实力

作为量子信息科技领军企业，报告期内，公司持续推动标准与应用之间形成良性互动，以标准引领量子科技成果向工程化和产业化方向转化。截至报告期末，公司累计主导和参与了 100 余项国际、国家及行业标准的研制工作。

在量子通信领域，2025 年，公司加入量子密码基础设施标准化技术联盟，积极参与构建自主可控的量子密码标准体系。公司参与制定的国家标准《器件无关量子随机数发生器通用要求》正式发布，联合相关单位牵头制定的《量子密钥分发(QKD)网络 网络管理技术要求 第5部分：网元管理系统(EMS)功能》《量子随机数发生器技术规范》两项通信行业标准发布；与中电信量子集团、中国信息通信研究院等联合牵头立项《通信波段自由运行型单光子探测器技术规范》《量

子密钥分发 (QKD) 网络 Ak 接口技术要求 第 2 部分: 消息接口》《量子密钥分发 (QKD) 设备安全测试方法 第 1 部分: 基于诱骗态 BB84 协议的 QKD 设备》3 项通信行业标准。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》《量子计算系统性能测试方法》等国家标准进入报批阶段。

同时, 公司联合国内外多方力量, 牵头推动多项国际标准立项工作。与济南量子技术研究院、中国科学技术大学等联合牵头立项《基于卫星的量子密钥分发网络 — 功能要求和架构》ITU-T 国际标准, 这是全球首个关于星地量子密钥分发的国际标准制定项目; 与日本国立信息通信技术研究所 (NICT) 等机构联合立项《量子密钥分发网络 — 密码应用注册框架》《量子密钥分发网络密码应用注册协议》两项 ITU-T 国际标准。

在知识产权方面, 公司持续强化技术创新能力。2025 年, 公司新增授权专利 114 项, 其中发明专利 41 项; 新增登记软件著作权 22 项; 荣获第二十五届中国外观设计优秀奖, 入选 2025 年安徽制造业企业发明专利 50 强。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。

公司是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。报告期内, 公司科研创新能力不断提升。新增立项 2025 年安徽省级科技创新攻坚计划、2024 年制造业“揭榜挂帅”招才引智专项、2024 年合肥市关键技术研发“揭榜挂帅”等科技项目; 顺利通过 2021 年合肥市科技重大专项定向委托项目、2023 年安徽省软科学研究专项等验收。公司多款核心产品通过“安徽省首台套重大技术装备”“安徽省未来产业标志性产品”“合肥市新技术新产品新模式”“合肥市新场景解决方案”等认定。

(五) 内外兼修, 繁荣“+量子”生态

公司时刻牢记“量子科技, 产业报国”的初心使命。报告期内, 公司进一步落实重大事项党组织前置决策程序, 充分发挥党建引领保障作用, 为公司的高质量发展注入动力。

2025 年初, 公司向中国电信全资子公司中电信量子集团定向增发的股份完成登记, 正式成为国资央企控股企业。在此基础上, 公司进一步完善治理体系: 完成董事会成员调整, 增设职工董事并取消监事会, 修订了《公司章程》及配套治理制度; 新制定了《舆情管理制度》《市值管理制度》等, 将保护投资者合法权益放在更加突出的位置。公司坚持现代企业制度, 充分发挥股东会、董事会作用, 同时积极践行可持续发展理念, 将社会责任融入企业经营发展全过程, 为高质量发展提供坚实保障。

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, 公司始终致力于推进“量子+”“+量子”合作, 联合上下游企业、科研院所、高校等创新主体, 促进创新链、产业链、资金链、人才链深度协同。公司持续深化与中国电信及中电信量子集团的协同创新机制, 将量子技术与 DICT 深度融合, 赋能各类应用场景, 繁荣产业生态。公司持续推进量子技术在关键行业上的深度融合。在电力领域, 与国网信通、南方电网等合作, 开展智慧变电站量子安全加固等项目, 深度挖掘电力场景融合解决方案; 在金融领域, 携手国泰君安等探索“量子-经典混合算法”在金融时间序列预测任务中的潜在应用, 并与民生银行等金融机构探索量子安全加密应用。公司持续加强与科研单位及专业组织的合作, 推动量子技术创新发展。除了支持中国科学技术大学等前沿科研团队外, 还通过与中国计算机学会 (CCF) 联合发布算法研究课题, 和北京大学等多家量子计算算法研究团队展开合作, 构建开放协同的量子科技创新生态, 支持量子通信、量子计算、量子精密测量领域的前沿研究及工程化, 在更多场景落地应用。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

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 691 项,其中发明专利 368 项(含国际专利 23 项)、实用新型专利 162 项、外观设计专利 161 项,拥有软件著作权 312 项、其他类知识产权 123 项。

2、核心组件自主可控优势

量子信息技术作为国际共识的战略性前沿科技方向,关键核心组件自主可控对公司持续发展意义重大。公司始终高度重视核心组件的自主可控,通过长期的研发创新,掌握了一系列核心技术,形成了完整的工艺流程。同时,公司不断加大资源投入,与相关科研院所和企事业单位进行合作开发,在保证关键器件有效供应的前提下进一步追求国际竞争力。公司核心产品 QKD 设备已完成元器件的全部国产化验证和样机设计,并在代表高水平国际竞争的编码光芯片等光量子芯片方面取得突破,成功试制了芯片集成 QKD 模块原型样机。在量子计算和量子精密测量领域,公司也布局了关键技术和元器件的自主可控,例如量子计算核心组件稀释制冷机、室温测控系统、行波放大器、氧化钒温度计等均已完成了国产化替代。

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。公司的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得到了大量实践验证。目前已有超过 1.2 万公里的光纤量子保密通信骨干网络以及多个星地对接节点、30 余座城市的量子城域网使用了公司提供的产品。公司高度重视产品的开发和升级工作,不断开发出能够适应复杂环境、满足行业客户需求的量子保密通信相关产品,在政务、金融、电力等领域已经得到有效应用。公司进一步携手合作伙伴,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应用产品,并根据用户使用效果不断进行功能迭代升级,以量子技术服务千行百业。在量子计算方面,公司超导量子计算室温测控系统等产品已在用户现场稳定使用,为用户完成了量子计算机整机部署的系统升级等服务。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相关场景进行部署与试用,为进一步定型和迭代提供实验数据。

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、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、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、偏振编码 QKD 产品、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 CCRC 信息系统安全集成/安全运维服务资质、业务连续性管理体系、商品售后服务评价体系重新认证,琨腾密钥系统交换密码机(SJJ1963)、物理噪声源芯片(CBC-GDRNG-01)通过商用密码产品到期再认证,两款量子随机数发生器(QRNG700B、QRNG700U)通过商用密码产品检测,琨腾密钥分发网络管理器(KM-S600)正在进行商密到期再认证。

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)、安徽省自主创新重大专项、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”、高级工程师及以上专业技术职称，公司核心技术人员获“全国劳动模范”“大国工匠”“安徽卓越工程师”等荣誉称号。

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、中国量子通信产业联盟发起单位、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（3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，公司获第二十五届中国外观设计优秀奖、安徽省科技进步奖一等奖等荣誉奖项，入选“2025年安徽制造业企业发明专利50强”，多款产品通过“安徽省首台套重大技术装备”“安徽省未来产业标志性产品”“合肥市新技术新产品新模式”“合肥市新场景解决方案”等认定，支撑建设的“合肥超量融合计算中心项目”入选2024年安徽省十大标杆示范场景。

(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，并推动了行业的快速发展。

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，公司通过自研或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。报告期内，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，在首次实现地面站与首颗微纳量子卫星“济南一号”对接（2022 年）基础上，完成可移动地面站与微纳量子卫星的实时星地量子密钥分发实验，并实现中国和南非之间 12000 公里的星地量子通信，相关成果发表在《Nature》；同时，公司也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，相关成果发表在《Optics Express》。

公司持续迭代量子通信核心产品，并拓展量子安全应用范围，进一步推动与移动通信、工业互联网、车联网等领域的技术融合。报告期内，公司持续推进小型化 QKD、远距离 QKD 系统、小型量子卫星地面站的软硬件升级工作；打造细分领域量子安全一体化产品，研发了内置量子随机数源的小型化“量子安全服务一体机”、集成邮件服务的“量子安全密邮业务一体机”、集成信道加密能力的“量子增强网关业务一体机”；持续对“国盾密邮”“国盾密语耳机”“国盾密盘”进行迭代更新，并新研了“国盾密连”等产品，不断扩充量子安全应用产品矩阵。公司不断丰富完善商用密码产品资质认证，公司珉腾密钥系统交换密码机 (SJJ1963)、物理噪声源芯片 (CBC-GDRNG-01) 通过商用密码产品到期再认证，QRNG700B 和 QRNG700U 型量子随机数发生器首次通过商用密码产品检测，多款有效期内商密产品通过证后监督检查，另有珉腾密钥分发网络管理器 (KM-S600) 正在开展商密到期再认证工作。

在量子计算领域，参与了“祖冲之 3 号”量子优越性试验和最大规模超导量子比特纠缠试验，分别刷新了两个领域的世界纪录。公司在具备搭建“祖冲之 3 号”同款超导量子计算机能力基础

上,不断完善业务布局。新交付的稀释制冷机打破了国内超导量子计算机所需的稀释制冷机被“卡脖子”的局面,稀释制冷机所用的氧化钆温度计等超导量子计算核心组件产品性能达到国际先进水平;自主研发的千比特规模超导量子计算测控系统完成交付。公司助力中科大等研究团队取得多项科研成果,利用95个超导量子比特进行簇态制备并验证对称性拓扑保护相,取得了大规模量子计算纠缠态制备的重大进展;首次在“祖冲之2号”超导处理器上实现压缩真空态的量子模拟,采用变分量子模拟(VQS)和改进的Gray编码技术,在有限相干时间下实现高压压缩参数的仿真;基于“祖冲之3号”,实现105比特构建的量子计算优越性新纪录,并助力其实现国内首个量子纠错正收益,为未来大规模容错量子计算奠定关键技术基础。

在量子精密测量领域,公司持续加快核心产品低成本化、小型化、集成化技术攻关,全面提升产品技术成熟度,推动产业落地与场景拓展。公司第二代小型化单光子成像雷达完成技术迭代并实现交付,全球首款工程化深度制冷探测器实现量产;超远距单光子成像、低空目标探测成像、非视域成像、小型化测距仪等系列产品正有序开展技术导入、产品定型与测试验证工作,产业化进程稳步推进。

报告期内,公司新增授权专利114项(其中发明专利41项),新增软件著作权22项。在国家相关部门的指导下,公司正进一步推进量子科技相关领域技术标准制定和检测平台建设,在量子信息领域国际标准制定上发挥中国力量。

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

公司2025年度获得发明专利41项、实用新型专利27项、外观设计专利46项,取得软件著作权22项、其他类知识产权14项,累计拥有知识产权1126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

	本年新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	37	41	644	368
实用新型专利	18	27	239	162
外观设计专利	41	46	216	161
软件著作权	22	22	313	312
其他	8	14	170	123
合计	126	150	1,582	1,126

3、研发投入情况表

单位:元币种:人民币

	本年度	上年度	变化幅度(%)
费用化研发投入	118,714,157.44	83,493,538.40	42.18
资本化研发投入	4,538,282.65	9,585,025.64	-52.65
研发投入合计	123,252,440.09	93,078,564.04	32.42
研发投入总额占营业收入比例(%)	39.70	36.74	增加2.96个百分点
研发投入资本化的比重(%)	3.68	10.30	减少6.62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

报告期内公司研发投入总额同比增长 32.42%，主要系公司持续加大研发创新力度，研发材料费增长及研发人员增加所致。

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下降 52.65%，主要系公司前期计入资本化阶段的项目一面向光网络的轻量化时间相位量子通信终端研制本年完成验收并结项。同时，报告期内其他研发项目均处于研究阶段，无新增资本化项目影响所致。

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	ez-QEngine2.2	4,504.54	1,019.00	1,019.00	迭代研发中	研制千比特超导量子测控	达到国际领先水平	应用于超导量子计算机
2	ez-QXH2	4,737.00	225.52	225.52	迭代研发中	研制千比特量子计算机	达到国际先进水平	支撑下一代科学实验
3	ez-Q AI 方法项目	91.00	9.87	9.87	迭代研发中	完成量子计算人工智能应用探索	达到国际领先水平	量子计算的相关应用探索
4	ez-Q 测控用制冷机项目	5,002.00	492.47	492.47	迭代研发中	完成核心组件自制及产品一致性要求	达到国际先进水平	量子计算、凝聚态物理材料等极低温需求领域
5	ez-Q 高精度极低温控温系统项目	705.00	273.11	511.38	迭代研发中	完成极低温控组件及系统的研制	达到国际先进水平	量子计算、凝聚态物料和纳米科学等极低温领域
6	ez-QXH 项目	2,780.00	1,078.41	2,357.06	已结项	完成超导量子计算整机相关子系统研制	达到行业领先水平	为生物制药、材料合成、人工智能等行业量子计算探索提供支持
7	ez-QMG 项目	1,400.00	383.28	1,236.2	迭代研发中	完成特定温区达到特定制冷功率的核心设备研制	达到国际先进水平	超导量子计算领域,可拓展应用于其他低温设备领域
8	ez-QDW 项目	1,300.00	141.36	959.95	迭代研发中	完成关键器件的研制	达到行业领先水平	量子计算科研领域
9	ez-Q 操控电子学关键技术及产业化项目	450.00	348.62	386.97	迭代研发中	研发面向下一代容错量子计算的超导量子计算操控电子学系统	达到行业领先水平	量子计算仪器等科研产品
10	基于量子加密的新型电力系统用户侧负荷控制关键技术研究与应用项目	203.50	38.56	38.56	迭代研发中	完成量子安全模组研制量子安全模组研制	国内领先水平	可应用于新型电力系统

11	基于光芯片的高集成度量子保密通信终端	770.00	525.86	525.86	迭代研发中	研制基于BB84协议的偏振编码小型化量子保密通信系统	达到行业领先水平	应用于对信息安全要求高的各个行业
12	自由空间 QKD 项目	2,845.00	801.25	801.25	迭代研发中	研制小型量子卫星地面站	达到行业领先水平	应用于多领域的自由空间量子密钥分发。
13	高性能高速比较器芯片研制	400.00	141.51	141.51	迭代研发中	实现高性能高速比较器芯片的国产自主可控	达到国际领先水平	应用到高速量子保密通信设备中
14	量子抗破解加密与密钥分发系统的研究与示范应用	70.00	10.07	10.07	迭代研发中	PQC 和 QKD 结合的安全通信解决方案	达到国内领先水平	小规模城市级部署应用
15	量子（单光子）产品研制与技术改造项目	2,897.00	679.50	1,744.45	已结项	完成光纤 QKD 产品性能提升	达到行业领先水平	金融、政务、能源、云计算、大数据、石油、电力等领域
16	面向光网络的时间相位量子通信终端轻量化技术研制	2,500.00	453.83	2,959.71	已结项	完成终端研制	达到行业领先水平	金融、政务、能源、云计算等领域
17	移动式星地量子密钥分发可行性研究项目	182.50	0.64	119.66	已结项	研究各类环境因素对星地量子密钥分发的影响	达到行业领先水平	应用于星地量子保密通信
18	硅基 QKD 编码光芯片关键技术研究	158.00	15.05	158.7	已结项	完成光芯片关键技术研究	达到国内领先水平	应用于量子密钥分发小型化产品
19	高速量子随机数发生器芯片关键技术攻关	90.00	0.78	90.21	已结项	完成样机研制	达到行业领先水平	应用到信息安全、密码学等对随机数有需求的领域
20	面向办公场景的量子安全产品研发	990.00	287.43	287.43	迭代研发中	打造集安全防护与智能助理于一体的创新型耳机	达到行业领先水平	高端商务通信领域
21	面向运营场景的量子密钥管理产品研发项目	637.50	287.83	287.83	迭代研发中	量子密钥分发产品升级迭代,取得合规资质证书	达到行业领先水平	量子保密通信网络
22	面向规模化应用的	597.00	304.66	304.66	迭代研发中	优化和升级量子安全服	达到行业	应用于电力、通信等重点

	密服平台产品研发项目					务平台的架构与能力	领先水平	行业领域
23	商密密码服务平台研发	530.68	160.27	378.7	已结项	完成平台产品的研制	达到国内先进水平	可应用于电力、办公、金融等领域
24	量子安全办公业务研发项目	450.50	87.85	145.95	迭代研发中	打造基于量子安全服务引擎底座的相关应用产品	达到行业领先水平	应用于安全应用办公领域
25	量子安全应用终端研发项目	129.00	7.94	95.73	已结项	完成终端的设计开发	达到行业领先水平	金融行业应用
26	面向对讲机应用的量子安全模组及系统研制	204.50	61.48	203.89	迭代研发中	完成系统研制	达到行业领先水平	应用于有保密通信需求的商业和民用领域
27	量子安全应用产品研发项目	829.00	4.22	736.85	已结项	完成产品研制和迭代	达到行业领先水平	邮件及语音通信等数据保护
28	SPAD 阵列综合测试与评估系统	180.00	63.68	66.37	迭代研发中	完成系统设计及研制	达到国内先进水平	服务于单光子雷达等领域
29	项目 A	529.00	122.10	234.73				
30	项目 B	1,250.00	231.09	350.28				
31	项目 C	9,348.95	3,629.07	4,939.49				
32	小型化单光子探测技术	300.00	22.33	22.33	迭代研发中	研制小型化单光子探测器	达到国际先进水平	应用于量子信息/空天探测领域
33	单光子成像产品研发	1,517.00	416.62	479.4	迭代研发中	完成单光子成像整机系统研制	达到行业领先水平	应用于电力能源、农业林业、测量测绘等领域
合计	/	48,578.67	12,325.26	22,322.04	/	/	/	/

情况说明

无

5、研发人员情况

单位：万元币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	236	218
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	45.30%	44.04%
研发人员薪酬合计	6,716.53	6,131.33
研发人员平均薪酬	28.46	28.13

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	14
硕士研究生	83
本科	137
专科	2
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	90
30-40岁（含30岁，不含40岁）	116
40-50岁（含40岁，不含50岁）	28
50-60岁（含50岁，不含60岁）	2
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术开发风险

量子信息技术是近年来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。

2、核心技术人员流失风险

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。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、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。

2、销售收入季节性波动风险

由于行业特点，公司的销售收入呈现较明显的季节性分布，公司主营业务收入主要集中在第四季度，特别是12月份，由于费用在年度内较为均衡地发生，而收入主要在第四季度实现，因而可能会造成公司第一季度、半年度或第三季度出现季节性亏损。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。

(五) 财务风险

适用 不适用

1、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。

2、应收账款和经营活动现金流风险

公司报告期末应收账款余额较高，应收账款周转率水平较低，且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。

3、毛利率下降的风险

公司量子通信业务规模较大，量子计算、量子精密测量业务不断发展。不同业务的毛利率水平存在较大差异，因此不同业务的发展规模对公司综合毛利率水平影响较大，导致公司毛利率存在波动。若未来毛利率相对较低的业务规模占比提高，或者毛利率水平较高的业务发展受到影响，则公司可能面临产品毛利率下降的风险，进而对公司盈利水平产生不利影响。

4、存货减值风险

公司报告期末存货规模较大，存货周转率长期处于较低水平。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。

(六) 行业风险

适用 不适用

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

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性新兴产业，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。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

公司及子公司上海国盾被美国列入“实体清单”，目前已采取多种措施积极应对，公司量子保密通信相关产品及量子计算测控系统、稀释制冷机等产品的核心组件已实现国产化，少量通用进口元器件均有国产化替代方案。公司现有产品的生产、销售和服务受“实体清单”影响可控，但由于量子信息上游特别是集成电路行业的核心技术、关键材料、高端科学仪器设备等部分仍需进口，有可能对公司后续进一步拓展新业务造成不利影响。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 31,045.71 万元，比上年同期增长 22.53%；归属于上市公司股东的净利润 539.19 万元，比上年同期增加 3,723.33 万元，同比扭亏为盈。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	310,457,069.28	253,368,922.89	22.53
营业成本	150,766,587.62	112,530,494.01	33.98
销售费用	30,870,742.51	32,724,916.62	-5.67
管理费用	88,990,565.00	90,014,118.67	-1.14
财务费用	-21,382,701.82	-9,690,956.41	不适用
研发费用	118,714,157.44	83,493,538.40	42.18
经营活动产生的现金流量净额	-10,895,508.33	32,699,512.97	-133.32
投资活动产生的现金流量净额	-1,765,490,765.94	18,302,857.33	-9,745.98
筹资活动产生的现金流量净额	874,920.04	1,759,532,797.41	-99.95

营业收入变动原因说明：报告期内公司营业收入同比增长 22.53%，主要系报告期内公司量子计算业务收入增长所致。

营业成本变动原因说明：报告期内公司营业成本增长 33.98%，主要系报告期公司营业收入增长及量子计算业务收入占比提高所致。

销售费用变动原因说明：与上年基本持平。

管理费用变动原因说明：与上年基本持平。

财务费用变动原因说明：报告期内公司财务费用下降，主要系报告期内公司利息收入增长所致。

研发费用变动原因说明：报告期内公司研发费用同比增长 42.18%，主要系研发材料费增长、研发人员增加等所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司经营活动产生的现金流量净额同比下降 133.32%，主要系报告期内公司采购支出增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司投资活动产生的现金流量净额下降 9745.98%，主要系报告期内购买结构性存款及大额存单等净额增长所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额同比下

降 99.95%，主要系上年收到中电信量子集团新增股份认购款 17.75 亿元所致。

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

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司实现主营业务收入 29,842.97 万元，同比增长 23.41%，主营业务成本 14,309.50 万元，同比增长 32.00%。具体分析如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
量子通信行业	14,042.08	4,736.78	66.27	-4.10	-5.80	增加 0.61 个百分点
量子计算行业	11,986.47	7,423.70	38.07	111.82	133.21	减少 5.68 个百分点
量子精密测量行业	3,814.41	2,149.01	43.66	-1.70	-18.24	增加 11.40 个百分点
合计	29,842.97	14,309.50	52.05	23.41	32.00	减少 3.12 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
量子通信产品	9,163.36	2,467.41	73.07	5.41	0.23	增加 1.39 个百分点
量子计算产品	11,836.92	7,270.47	38.58	276.16	351.88	减少 10.29 个百分点
量子精密测量产品	3,014.50	1,414.23	53.09	-8.68	-41.01	增加 25.71 个百分点
相关技术服务	5,828.18	3,157.39	45.83	-35.53	-27.79	减少 5.81 个百分点
合计	29,842.97	14,309.50	52.05	23.41	32.00	减少 3.12 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
华北	3,392.39	2,723.69	19.71	-0.38	76.89	减少 35.08 个百分点
华东	24,743.44	10,935.65	55.80	43.32	53.37	减少 2.90 个百分点
华中	628.42	268.15	57.33	-68.71	-80.29	增加 25.06 个百分点
西北	20.75	9.26	55.39	-84.45	-87.46	增加 10.72 个百分点

						个百分点
其他地区	1,057.97	372.75	64.77	-22.76	-49.41	增加 18.56 个百分点
合计	29,842.97	14,309.50	52.05	23.41	32.00	减少 3.12 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入 比上年增 减(%)	营业成本 比上年增 减(%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	29,842.97	14,309.50	52.05	23.41	32.00	减少 3.12 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- 1、从行业来看，公司主营业务收入主要来源于量子通信业务及量子计算业务。报告期内公司量子通信业务收入 14,042.08 万元，占主营业务收入比重 47.05%，量子计算业务收入 11,986.47 万元，占主营业务收入比重 40.17%。
- 2、从产品来看，公司主营业务收入主要来源于量子计算产品及量子通信产品。报告期内公司量子计算产品收入 11,836.92 万元，占主营业务收入比重 39.66%，量子通信产品收入 9,163.36 万元，占主营业务收入比重 30.71%。
- 3、从地区来看，公司主营业务收入主要来源于华东地区。报告期内华东地区收入 24,743.44 万元，占主营业务收入比重 82.91%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
量子通信产品	台	232	155	339	-22.41	-16.67	26.49
量子计算产品	台	30	10	25	50.00	-	108.33
量子精密测量产品	台	82	68	49	54.72	223.81	25.64

产销量情况说明

- 1、量子通信产品主要包含 QKD 产品，2025 年公司量子通信城域网项目需求波动，导致生产量、销售量均同比下降，同时因项目产品备货致库存量同比增长。
- 2、量子计算产品主要包含超导量子计算整机以及可单独销售的超导量子计算测控系统、稀释制冷机等组件级产品，以上统计数据中，整机与组件级产品不重复计数。量子计算产品生产量、库存量均同比增长。
- 3、量子精密测量产品主要包含单光子探测器、冷原子重力仪产品，量子精密测量产品生产量、销售量及库存量均同比增长。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
量子密钥分发软硬件设备等	中电信量子科技有限公司	8,106.83	4,372.87	757.30	3,733.96	是	不适用
QKD类产品采购	中电信量子信息科技集团有限公司	7,654.18	1,141.46	1,141.46	6,512.72	是	不适用
超导量子计算504项目	中电信量子信息科技集团有限公司	6,102.00	6,102.00	6,102.00		是	不适用
超导量子计算287项目	中电信量子信息科技集团有限公司	6,305.40			6,305.40	是	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
量子通信行业	直接材料/直接人工/制造费用	4,736.78	33.10	5,028.59	46.39	-5.80	
量子计算行业	直接材料/直接人工/制造费用	7,423.70	51.88	3,183.32	29.37	133.21	
量子精密测量行业	直接材料/直接人工/制造费用	2,149.01	15.02	2,628.6	24.25	-18.24	
合计		14,309.50	100.00	10,840.52	100.00	32.00	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
量子通信产品	直接材料/直接人工/制造费用	2,467.41	17.24	2,461.78	22.71	0.23	
量子计算产品	直接材料/直接人工/制造费用	7,270.47	50.81	1,608.94	14.84	351.88	
量子精密测	直接材料/	1,414.23	9.88	2,397.39	22.12	-41.01	

量产品	直接人工/ 制造费用						
相关技术服务	直接材料/ 直接人工/ 制造费用	3,157.39	22.06	4,372.41	40.33	-27.79	
合计		14,309.50	100.00	10,840.52	100.00	32.00	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司主营业务成本同比增长 32.00%，主要系报告期内销售项目行业领域及产品结构有所变化所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

2025 年 12 月 31 日，因子公司安徽量子云的少数股东对其增资导致公司持股比例被动稀释，公司对其不再拥有控制权。自增资完成之日起，安徽量子云不再纳入公司合并财务报表范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

本公司将属于同一控制人控制的客户、供应商(受同一国有资产管理机构实际控制的除外)视为同一客户、供应商合并列示。

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额19,717.48万元，占年度销售总额63.51%；其中前五名客户销售额中关联方销售额13,485.90万元，占年度销售总额43.44%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	11,382.79	36.66	是
2	客户 2	3,154.45	10.16	否
3	客户 3	3,077.13	9.91	否
4	客户 4	1,211.74	3.90	是
5	客户 5	891.37	2.87	是
合计	/	19,717.48	63.51	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

与上年相比，前五大客户与上年同期相比变化的有三家，分别是 2、3、4，客户 1、5 为上年同期前五大客户。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户
适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额9,325.64万元，占年度采购总额34.51%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额2,687.68万元，占年度采购总额9.95%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	3,650.45	13.51	否
2	供应商 2	2,687.68	9.95	是
3	供应商 3	1,228.43	4.55	否
4	供应商 4	959.81	3.55	否
5	供应商 5	799.26	2.96	否
合计	/	9,325.64	34.51	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

与上年相比，供应商 3 为新进前五大供应商，该供应商与公司既往年度已有合作，报告期内公司对其采购额增加，导致其进入前五大供应商。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C.报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	30,870,742.51	32,724,916.62	-5.67
管理费用	88,990,565.00	90,014,118.67	-1.14
研发费用	118,714,157.44	83,493,538.40	42.18
财务费用	-21,382,701.82	-9,690,956.41	不适用
销售费用变动原因说明：与上年基本持平。			
管理费用变动原因说明：与上年基本持平。			
研发费用变动原因说明：主要系研发材料费增长、研发人员增加等所致。			
财务费用变动原因说明：主要系利息收入增加所致。			

4、现金流

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流	-10,895,508.33	32,699,512.97	-133.32

量净额			
投资活动产生的现金流量净额	-1,765,490,765.94	18,302,857.33	-9,745.98
筹资活动产生的现金流量净额	874,920.04	1,759,532,797.41	-99.95
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司经营活动产生的现金流量净额同比下降 133.32%，主要系报告期内公司采购支出增长所致。			
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司投资活动产生的现金流量净额同比下降 9745.98%，主要系报告期内购买结构性存款及大额存单等净额增长所致。			
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额同比下降 99.95%，主要系上年收到中电信量子集团新增股份认购款 17.75 亿元所致。			

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
其他收益	43,130,572.49	30,402,987.66	41.86
投资收益	19,588,858.93	-603,839.27	不适用
其他收益变动说明：报告期内计入当期损益的政府补助同比增长。			
投资收益变动说明：报告期内权益法核算的长期股权投资收益同比增长。			

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,433,844,790.94	39.54	2,275,094,608.64	63.74	-36.98	主要系购买结构性存款所致
交易性金融资产	1,101,562,499.99	30.38	362,814,800.00	10.17	203.62	主要系购买结构性存款所致
应收票据	673,400.00	0.02	-	-	-	主要系收到银行承兑汇票所致
其他应收款	10,978,946.79	0.30	5,985,041.50	0.17	83.44	主要系支付项目履约保证金所致
存货	281,888,406.50	7.77	214,798,067.05	6.02	31.23	主要系在产品及库存商品增加所致
合同资产	2,525,001.39	0.07	4,017,752.91	0.11	-37.15	主要系部分质保金

						到期结转至应收账款所致
持有待售资产	-	-	1,000,000.00	0.03	-100.00	主要系持有待售股权出售所致
一年内到期的非流动资产	10,850,106.97	0.30	25,933,458.31	0.73	-58.16	主要系收回合同款项所致
长期应收款	4,067,271.11	0.11	1,720,502.43	0.05	136.40	主要系长期应收款重分类所致
长期股权投资	34,686,530.26	0.96	26,122,162.71	0.73	32.79	主要系确认联营企业投资收益所致
在建工程	136,077,747.87	3.75	67,586,330.62	1.89	101.34	主要系量子科技园二期持续投入所致
开发支出	-	-	25,058,787.88	0.70	-100.00	主要系资本化研发项目本期结项所致
其他非流动资产	28,501,466.00	0.79	13,073,895.95	0.37	118.00	主要系预付长期资产款项增加所致
预收款项	157,871.51	0.00	1,566,315.55	0.04	-89.92	主要系预收房租款减少所致
合同负债	75,274,157.75	2.08	40,524,408.05	1.14	85.75	主要系预收货款增加所致
应交税费	6,723,171.67	0.19	10,357,789.40	0.29	-35.09	主要系本期应付增值税减少所致
其他流动负债	858,460.18	0.02	3,419,838.01	0.10	-74.90	主要系待转销项税结转所致

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

□适用 √不适用

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) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**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
-1,000,000.00	6,850,000.00	不适用

注：2025年3月、4月、6月，子公司安徽量子云分别收到江苏微知量子科技有限公司的减资款30万元、30万元、40万元，合计100万元；2025年12月，安徽量子云公开增资，上海联合产权交易所有限公司已出具《公开增资凭证》。此项增资完成后，公司对其由控股转变为参股。

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	362,814,800.00	-1,252,300.01			3,100,000,000.00	2,360,000,000.00		1,101,562,499.99
其他权益工具投资	9,796,638.07							9,796,638.07
合计	372,611,438.07	-1,252,300.01			3,100,000,000.00	2,360,000,000.00		1,111,359,138.06

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
 无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 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	290,360,189.43	176,304,644.22	71,839,991.57	5,003,974.91	5,253,790.25
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	241,434,843.82	-18,509,953.25	57,248,996.11	-9,969,549.86	-9,969,549.50

中电信量子科技	参股公司	主要从事量子通信网络建设和运营服务，下游应用及服务	50,000,000.00	241,678,820.17	60,927,965.01	373,547,201.74	20,288,346.77	20,236,028.95
浙江国盾电力	参股公司	主要从事电力行业量子安全应用设备的研发、销售及服务	10,000,000.00	120,904,082.96	55,893,212.98	61,890,864.69	2,207,140.73	1,691,220.82

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
安徽量子云	被动稀释	对公司整体生产经营和业绩无重大影响

其他说明

适用 不适用

2025年12月子公司安徽量子云其他股东增资，公司持股比例稀释，不再控制。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”中“（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉承“量子科技 产业报国”理念，以推动量子信息技术规模产业化为使命，致力于打造国际一流量子技术企业，引领量子科技产业发展。公司坚持“一体两翼”发展战略，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。公司将密切持续跟踪全球前沿技术趋势，瞄准市场需求，坚持用户导向，携手合作伙伴，构建共赢“量子+”“+量子”产业生态。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2026年是我国“十五五”规划的开局之年。2026年，公司将深度落实《中国电信量子科技和产业发展2030行动方案》，持续升级“国资央企+前沿院所+科创企业”的融合发展模式，以“一体两翼”战略布局为牵引，加快推动量子信息领域科技成果向新质生产力转化。

1.深化核心技术攻关

公司紧密围绕国家“十五五”战略布局，继续支持国家顶尖科研团队着力破解重大科学难题，并通过合作研发与自主创新，加速工程转化，锚定“突破一批量子关键核心技术、建设全球领先量子基础设施”的目标，全力推动量子信息技术发展。

在量子通信领域，聚焦通信基础设施建设，推进板卡式QKD、芯片式QKD等量子保密通信核心产品定型量产，丰富公司QKD产品矩阵，推动小型化卫星地面站迭代发展；深化量子通信与经典通信网络的融合，服务城域网、骨干网和天地一体化量子网络的工程化部署，提升“通量密”一体化能力，以量子密码技术促进我国密码保障体系的创新升级。在量子计算领域，持续布局量子计算核心器件，提升产业链自主可控能力，推进国内高水平量子计算机建设与部署，发展云平台 and 算法。在量子精密测量领域，推动核心元器件国产化与整机系统集成。同时，加强知识产权体系建设，积极参与国内外量子信息标准制定，把握产业未来发展主动权。

2.强化国内外市场开拓

公司坚持以需求为牵引，以用促研、以用促新。2026年，公司将继续拓展量子信息技术在通信、政务、金融、能源等重点领域的应用，在量子通信、计算、测量三大方向打造标杆场景，推动技术赋能千行百业，并加速海外市场布局，推动中国量子科技产品走向全球。

在量子通信及安全领域，公司将深度融入中国电信“云网数智安”全栈产品体系，打造移动通信、工业互联网、车联网、物联网等典型场景示范，推动量子安全能力与电信业务的融合，丰富中国电信集团“DICT+量子”场景化解决方案，推动量子技术融入新型基础设施，实现规模化应用。

在量子计算领域，落实海外量子计算机产品交付及进一步开拓市场，大力发展量子计算云平台、“多算融合”等创新模式，探索NISQ时代量子计算的应用，加快产业进程。在量子精密测量领域，积极拓展应用场景，为客户提供定制化产品和服务，将量子精密测量技术赋能电力能源、低空经济、测量测绘等行业。

公司将以中国电信的云网资源、市场渠道与丰富场景为战略支点，推动量子科技与5G、云计算、无人机等深度融合。与此同时，公司将坚持开放协同，独立自主地拓展金融、能源等重点领域，加强与产业链上下游企业、科研院所、高校的合作，通过投资孵化、联合研发等方式构建创新联合体，打通技术与市场通道。

3.提升企业治理效能

公司致力于用量子技术为股东创造效益、为客户创造价值、与相关方合作共赢、与员工共同成长。引入国资央企作为控股股东后，公司将进一步优化治理结构，完善决策机制，充分发挥党组织政治核心作用和党员先锋模范作用，构建具有科创特色的现代企业治理体系。公司将持续健全内部控制与风险管理体系，确保经营合规、决策科学、运作高效；大力加强人才队伍建设，吸引、培育量子信息领域高端人才，建立激励和约束并重的绩效考核机制，充分激发员工的积极性与创造力；严格遵守法律法规，不断夯实可持续发展基础，以稳健业绩回报股东、回馈社会，实现高质量、可持续发展。

公司将以量子产业“国家队”的使命担当，持续强化原始创新能力，推动产学研深度融合，加速科技成果转化，让量子科技能够更好服务于新质生产力培育，赋能经济社会高质量发展，为培育“十五五”新经济增长点、推动量子科技产业蓬勃发展贡献国盾力量。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东会、董事会和公司管理层组成的较为完善的法人治理机构及运作机制，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的公司治理体系。公司股东会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设战略与投资委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议，并做出决议或提交股东会审议。公司总裁由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。根据相关法律、法规及规范性文件的规定，公司建立并逐步完善了以《公司章程》为核心，包括《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事任职及议事制度》《董事会秘书工作细则》《募集资金管理制度》等制度的公司治理制度体系，明确了股东会、董事会、经理及董事会秘书的权责范围和工作程序，为公司的规范化运作提供了制度保证。

（一）股东会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《股东会议事规则》，切实保证股东大会依法规范地行使职权。2025年公司共召开7次股东会，其中年度股东会1次，临时股东会6次，历次股东会的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《股东会议事规则》的有关规定，充分保障各股东依法行使权利，充分尊重中小股东权益，未发生侵犯中小股东权益的情况。股东会机构和制度的建立及执行，对公司完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

（二）董事会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《董事会议事规则》，以规范董事会的决策程序，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。2025年公司董事会共召开13次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定，各位董事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。公司董事会下设战略与投资委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会，并相应制定了各专门委员会的工作细则，明确了其权责、决策程序和议事规则，以保证董事会决策的客观性和科学性。

（三）信息披露及透明度

公司依照相关法律法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

（四）内幕信息知情人管理

公司依据证监会及上交所相关规则的规定，努力将内幕信息的知情者控制在最小范围内，对内幕信息在公开前的报告、传递、编制、审核、披露等各环节的内幕信息知情人进行登记，并按照监管要求将相关内幕信息知情人名单报送备案。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(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及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
张文强	董事 董事长	男	47	2026-02-06	2027-07-18	0	0	0	/	0	是
吕品	董事(离任) 董事长(离任)	男	46	2025-05-30	2025-12-18	0	0	0	/	0	是
应勇	董事长(离任)	男	58	2023-07-09	2025-05-30	35,000	35,000	0	/	115.25	否
	董事			2018-07-31	2027-07-18						
	总裁			2021-07-21							
蒋成	董事(离任)	男	54	2025-05-30	2026-01-19	0	0	0	/	0	是
王湘江	董事	男	51	2025-05-30	2027-07-18	0	0	0	/	0	是
甘雨	董事	男	50	2026-02-06	2027-07-18	0	0	0	/	0	是
龚豪	董事	男	44	2025-05-30	2027-07-18	0	0	0	/	0	是
周亚娜	独立董事	女	72	2024-07-19	2027-07-18	0	0	0	/	10	否
陈险峰	独立董事	男	58	2025-12-12	2027-07-18	0	0	0	/	0.49	否
程志勇	独立董事	男	41	2024-07-19	2027-07-18	0	0	0	/	10	否
张珉	独立董事	女	49	2021-07-21	2027-07-18	0	0	0	/	10	否
陈超	董事	男	46	2023-07-09	2027-07-18	0	0	0	/	0	是
张莉	董事(离任)	女	55	2021-07-21	2025-05-30	0	0	0	/	0	是
唐世彪	董事(离任)	男	44	2024-07-19	2025-05-30	8,400	8,400	0	/	107.04	否
	职工董事			2025-12-12	2027-07-18						
	副总裁			2021-07-21							

	副总工程师、 研发总监、产 品研发中心经 理			2011-07-01	不适用						
周雷	董事（离任）	男	45	2011-07-01	2025-05-30	1,800	1,800	0	/	86.01	否
	副总裁			2022-12-08	2027-07-18						
	项目总监、用 户服务部经理			2024-07-19	不适用						
谭琪	财务总监	男	45	2025-03-25	2027-07-18	0	0	0	/	68.45	否
张皓旻	财务总监（离 任）	女	36	2024-07-19	2025-03-25	1,500	1,500	0	/	78.89	否
	副总裁			2023-04-26	2027-07-18						
童璐	董事会秘书	女	35	2023-04-26	2027-07-18	1,500	1,500	0	/	78.07	否
张军	董事（离任）	男	58	2018-07-31	2025-05-30	147,000	147,000	0	/	42.11	否
	副总裁（离任）			2021-07-21							
于林	研发副总监、 产品研发中心 副经理	男	53	2010-10-18	不适用	0	0	0	/	55.47	否
汤艳琳	产品研发中心 技术专家	女	39	2016-04-01	不适用	0	0	0	/	59.63	否
王学富	方案技术部副 经理	男	42	2010-07-09	不适用	700	0	700	减持股 权激励 归属 股数	56.55	否
合计	/	/	/	/	/	195,900	195,200	700	/	777.96	/

姓名	主要工作经历
张文强	张文强先生，1979年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。历任天翼云科技有限公司副总经理、党委委员，中国电信集团有限公司云网发展部副总经理、中国电信股份有限公司云网发展部副总经理，中国电信集团有限公司科技创新部总经理、中国电信股份有限公司科技创新部总经理。现任中电信量子信息科技集团有限公司董事长、总经理、党委书记，中电信量子科技有限公司董事长，兼任天翼云科技有限公司董事，中国通信学会第八届信息通信网络技术专业委员会委员，推进 IPv6 规模部署和应用专家委员会委员，中国电信第五届

	科学技术委员会副主任，无线移动通信全国重点实验室学术委员会委员，工业和信息化部信息通信科学技术委员会常务委员，云网基础设施安全国家工程研究中心理事会成员。公司董事长。
吕品	吕品先生，1979年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。历任中国电信集团有限公司市场部副总经理，中国电信股份有限公司市场部副总经理，中国电信股份有限公司安徽分公司副总经理、党委委员，中国电信集团有限公司安徽分公司副总经理，中电信量子信息科技集团有限公司董事长、党委书记，中电信量子科技有限公司董事长。2025年5月担任公司董事长，2025年12月离世。
应勇	应勇先生，1968年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。曾任中科大资产经营有限责任公司常务副总裁、总经理，科大讯飞股份有限公司监事，科大智能科技股份有限公司董事，科大国创软件股份有限公司董事，公司董事长、执行总裁。现任公司董事、总裁。
蒋成	蒋成先生，1972年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。历任中国电信股份有限公司宜宾分公司总经理、党委书记，中国电信股份有限公司四川分公司市场部总经理，中国电信集团有限公司四川分公司市场部总经理，中国电信股份有限公司四川分公司副总经理、党委委员，中国电信集团有限公司四川分公司副总经理，四川公用信息产业有限责任公司董事长，天翼乡村科技有限公司董事长。2025年1月因工作调整原因而离任。
王湘江	王湘江先生，1975年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。历任中国电信股份有限公司广东分公司市场部总经理，中国电信集团有限公司广东分公司市场部总经理，中国电信股份有限公司中山分公司总经理、党委副书记。现任中国电信股份有限公司广东分公司副总经理、党委委员，中国电信集团有限公司广东分公司副总经理，兼任广东亿迅科技有限公司董事长。公司董事。
甘雨	甘雨先生，1976年生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历，硕士学位。历任重庆号百信息服务有限公司执行董事、总经理、党委书记，中电智安科技有限公司执行董事、总经理、党委书记，中国电信股份有限公司重庆两江新区分公司总经理、党委书记，中国电信股份有限公司重庆分公司副总经理、党委委员，中国电信集团有限公司重庆分公司副总经理。现任中国电信股份有限公司四川分公司副总经理、党委委员，中国电信集团有限公司四川分公司副总经理，兼任四川公用信息产业有限责任公司董事长、天翼乡村科技有限公司董事长。公司董事。
龚豪	龚豪先生，1982年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。历任中国电信股份有限公司上海崇明电信局局长、党委书记，中国电信股份有限公司上海浦东电信局局长、党委书记，中国电信股份有限公司上海分公司总经理助理。现任中国电信股份有限公司上海分公司副总经理、党委委员，中国电信集团有限公司上海分公司副总经理，兼任上海恒联网络有限公司副董事长，上海电信百事应信息有限公司董事长，上海市信息网络有限公司董事长，上海信天通信有限公司董事长，上海凯讯通信工程有限公司董事长。公司董事。
周亚娜	周亚娜女士，1954年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，中国注册会计师协会非执业会员。曾获“全国三八红旗手”“安徽省五一劳动奖章”等荣誉称号。历任安徽大学会计学系主任、经济学院常务副院长、工商管理学院院长，安徽大学商学院会计学教授，硕士生导师，现已退休。现任徽商银行股份有限公司、安徽交通规划设计研究总院股份有限公司、合肥芯碁微电子装备股份有限公司独立董事。公司独立董事。
陈险峰	陈险峰先生，1968年生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历。国家杰出青年科学基金获得者、“万人计划”领军人才，曾获亚太物理学会联合会杨振宁奖。现任上海交通大学特聘教授、博士生导师。公司独立董事。
程志勇	程志勇先生，1985年生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历。曾任新加坡国立大学计算机学院博士后研究员，齐鲁工业大学（山东省科学院）山东省人工智能研究院研究员。现任合肥工业大学计算机与信息学院教授、副院长，担任中国计算机学会多媒体技术专委

	会执行委员，中国中文信息学会（CIPSC）信息检索专委会委员、山东省人工智能学会理事及学术委员会委员，科大创软件股份有限公司独立董事。公司独立董事。
张珉	张珉女士，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。现任安徽省委党校（安徽行政学院）政治和法律教研部教授，安徽省信访与社会综合治理研究中心研究员，安徽省委党校党内法规研究中心研究员，中国民事诉讼法学会理事，安徽省法学会诉讼法学理事会理事，合肥华升泵阀股份有限公司独立董事。公司独立董事。
陈超	陈超先生，1980年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。曾任中国科大图书馆馆长助理，贵州省六枝特区常委、政府副区长，中国科大党政办副主任。现任中科大资产经营有限责任公司副总裁、董事，国仪量子技术（合肥）股份有限公司董事，挂任成都锦江区政府党组成员、成都交子公园金融商务区发展服务局副局长。公司董事。
张莉	张莉女士，1971年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。历任贵州省贵阳市经济技术开发区人民法院工作人员、书记员、助理审判员，贵阳市小河区人民法院审判员、行政审判庭副庭长（主持工作），贵阳市小河区法制办公室主任、人民政府办公室副主任，贵阳市花溪区委员会办公室副主任、常务副主任，北京市中关村管委会挂职，抽调贵阳市数博会组委会工作，贵州金融控股集团贵民聚和投资有限公司总经理助理，中国雄安集团投资管理有限公司部门负责人，中国雄安集团基金管理有限公司总经理，中国科学院控股有限公司科技金融部总经理兼重大成果转化部总经理。现任国科私募基金管理有限公司党支部书记、董事长，国科嘉和（北京）投资管理有限公司董事，广东国科创业投资有限公司董事，国科瑞祺物联网创业投资有限公司董事，北京中自投资管理有限公司董事。2025年5月离任公司董事职务。
唐世彪	唐世彪先生，1982年生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，正高级工程师，享受国务院特殊津贴专家，全国劳动模范，安徽省B类高层次人才，工信部先进制造技术人才，合肥市政协委员，庐州产业创新团队带头人。曾获安徽省科学技术一等奖、河南省科学技术进步一等奖、中国发明协会发明创业创新一等奖、安徽省专利金奖等。历任中国科学技术大学博士后、副研究员，量通有限硬件研发部经理、系统研发部经理。现任量子科技产学研创新联盟产业生态委员会副主任委员，全国数据标准化技术委员会委员，中国密码学会量子密码专业委员会委员，安徽省通信学会副理事长，山东国迅量子芯科技有限公司董事长，弦海（上海）量子科技有限公司董事，南京易科腾信息技术有限公司董事，公司副总裁、副总工程师、研发总监。2025年12月担任公司职工董事。
周雷	周雷先生，1981年生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，高级工程师，注册信息安全专业人员，合肥市级领军人才，合肥市专业技术拔尖人才。密码行业标准化技术委员会测评工作组首批成员单位代表，安徽省第九批“115”产业创新团队成员，合肥市第2批、第5批“228”产业创新团队主要成员，2020年庐州产业创新团队主要成员等。曾获全国“五一劳动奖章”、安徽省科学技术一等奖，国家电网有限公司科学技术进步奖三等奖、第八届安徽省专利金奖、第二十三届中国专利奖银奖、浙江省通信学会科学技术奖三等奖、安徽省劳动模范、合肥高新区最美科技工作者、合肥市“最美职工”“合肥最美科技工作者”提名等。历任合肥微尺度物质科学国家研究中心博士后，量通有限系统研发部总工程师。现为中国共产党第二十次全国代表大会代表、中国共产党安徽省第十一次代表大会代表、中国共产党合肥市第十二次代表大会代表。现任安徽省通信学会第八届理事会常务理事、安徽省通信学会信息通信网络专业委员会副主任委员、中国通信学会第十届普及与教育工作委员会委员、中国通信学会第一届公共安全通信委员会委员、上海市商用密码行业协会第二届理事会理事，公司党支部书记、副总裁、项目总监、工会主席、用户服务部经理。2025年5月离任董事职务。
谭琪	谭琪，男，1981年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。历任中国电信股份有限公司巢湖分公司财务部主任助理，中国

	电信股份有限公司阜阳分公司财务部主任，中国电信股份有限公司合肥分公司财务部主任助理、副主任、主任，中国电信股份有限公司肥东分公司总经理，中国电信股份有限公司安徽分公司财务部副主任，中电信数智科技有限公司安徽分公司副总经理，中电信量子集团财务部副主任。现任公司财务总监。
张皓旻	张皓旻女士，女，1989年生，中国国籍，无永久境外居留权，大学本科学历。曾任美的集团洗衣机事业部成本资产类会计、预算会计及产品线财务经理，公司成本内控会计、财务部副经理、审计监察部经理、财务部经理、证券与投资部经理兼证券事务代表、财务总监。现任公司副总裁。
张军	张军先生，1968年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。历任铜陵市新桥硫铁矿财务科会计，铜陵化工集团进出口公司主办会计、综合科副科长，铜陵化学工业集团有限公司财务处职员、资金主管，安徽安纳达钛业股份有限公司证券部经理、证券事务代表，铜陵凯华投资管理有限责任公司总经理助理、总经理，铜陵市诚泽投资发展有限公司总经理。现任广东国盾量子科技有限公司、安徽江南润丰资产管理有限公司监事。公司总经济师。2025年5月，离任董事并因个人原因辞去副总裁职务。
童璐	童璐女士，女，1990年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，安徽省E类高层次人才。历任证券时报公司新闻中心记者、主任记者，公司品牌总监、投资者关系总监。现任公司团支部书记、董事会秘书、董事长助理及战略企划办公室主任。
于林	于林先生，1973年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。历任青岛瑞普电气有限责任公司研发工程师，华为技术有限公司硬件经理，量通有限产品研发副总监。现任山东国迅量子芯科技有限公司董事，公司研发副总监、产品研发中心副经理。
汤艳琳	汤艳琳女士，1987年生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历。曾任公司硬件研发部系统工程师、产品管理部 QKD 产品线副经理，上海国盾研发中心负责人。现任产品研发中心技术专家。
王学富	王学富先生，1984年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。现任公司方案技术部副经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1.薪酬包括公司承担的五险一金；任期未满一年的，按在任期间报酬统计；
- 2.核心技术人员的任期起始日期为其在本公司入职时间；
- 3.以上统计持股数为个人直接持股；
- 4.谭琪先生 2025 年 1-3 月因在控股股东中电信量子集团担任财务副主任领取薪酬；
- 5.2025 年 3 月 25 日，公司召开了第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司财务总监调整的议案》，经公司董事会提名委员会及董事会审计委员会资格审查通过，同意聘任谭琪先生担任公司财务总监，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。张皓旻女士不再担任公司财务总监，仍担任公司副总裁；
- 6.2025 年 5 月 13 日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于选举公司非独立董事的议案》，经公司董事会提名委员会审核通过，董事会同意提名吕品先生、蒋成先生、王湘江先生、龚豪先生为公司第四届董事会非独立董事候选人；2025 年 5 月 30 日，公司召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过上述议案，任期自股东大会审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。张莉女士离任公司董事后，不再担任公司任何职务；唐世

彪先生不再担任董事职务，仍在公司担任副总裁；周雷先生不再担任董事职务，仍在公司担任副总裁；张军先生不再担任董事职务，同时因个人原因辞去公司副总裁职务，辞职后仍在公司任职。

7.2025年5月30日，公司召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于选举公司董事长及变更法定代表人的议案》，一致选举吕品先生为公司董事长，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。应勇先生不再担任公司董事长职务，仍担任公司董事兼总裁。

8.2025年11月25日召开第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于选举独立董事的议案》，经公司董事会提名委员会审核通过，董事会同意提名陈险峰先生为公司第四届董事会独立董事候选人；

9.2025年12月12日，公司召开2025年第六次临时股东大会，审议通过上述议案，任期自股东大会审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。2025年12月12日，公司召开职工代表大会，选举唐世彪先生为第四届董事会职工董事，任期自经2025年第六次临时股东大会选举通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。

10.2026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；

11.2026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》，一致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。

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张文强	中电信量子集团	党委书记、董事长、总经理	2025.12	/
吕品	中电信量子集团	党委书记、董事长	2023.07	2025.12
谭琪	中电信量子集团	财务部副主任	2025.01	2025.03
陈超	科大控股	副总裁	2022.03	/
陈超	科大控股	董事	2025.06	/
张莉	国科控股	科技金融部总经理兼重大成果转化部总经理	2021.03	2025.02
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张文强	天翼云科技有限公司	董事	2025.12	2028.12
张文强	中电信量子科技	董事长	2026.02	/
吕品	中电信量子科技	董事长	2023.07	2025.12
蒋成	中国电信股份有限公司四川分公司	党委委员、副总经理	2020.01	2025.11
蒋成	四川公用信息产业有限责任公司	董事长	2024.12	2025.11
蒋成	天翼乡村科技有限公司	董事长	2024.12	2025.11
王湘江	中国电信股份有限公司广东分公司	党委委员、副总经理	2020.10	/
王湘江	中国电信集团有限公司广东分公司	副总经理	2020.10	/
王湘江	广东亿迅科技有限公司	董事长	2025.02	/
王湘江	方舟互联(深圳)私募股权基金管理合伙企业(有限合伙)	管委会委员	2021.03	/
甘雨	中国电信股份有限公司四川分公司	党委委员、副总经理	2025.11	/
甘雨	中国电信集团有限公司四川分公司	副总经理	2025.11	/
甘雨	四川公用信息产业有限责任公司	董事长	2025.11	/
甘雨	天翼乡村科技有限公司	董事长	2025.11	/
龚豪	中国电信股份有限公司上海分公司	党委委员、副总经理	2024.11	/
龚豪	中国电信集团有限公司上海分公司	副总经理	2024.11	/
龚豪	上海恒联网络有限公司	副董事长	2023.12	/
龚豪	上海电信住宅宽频网络有限	董事长	2024.04	2025.12

	公司			
龚豪	上海电信百事应信息有限公司	董事长	2024.03	/
龚豪	上海市信息网络有限公司	董事长	2024.12	/
龚豪	上海信天通信有限公司	董事长	2024.12	/
龚豪	上海凯讯通信工程有限公司	董事长	2024.12	/
应勇	中电信量子科技有限公司	董事	2020.11	/
应勇	安徽中科锶铍量子工业互联网有限公司	董事长	2021.05	2026.01
应勇	山东国迅量子芯科技有限公司	董事长	2021.11	2025.05
应勇	安徽国盾量子云数据技术有限公司	执行董事	2022.04	/
应勇	武汉航天三江量子通信有限公司	执行董事	2022.12	/
应勇	长江量子（武汉）科技有限公司	董事	2022.05	/
应勇	安徽冠盾科技有限公司	董事长	2023.07	/
应勇	山东量子科学技术研究院有限公司	董事	2024.11	/
应勇	上海国盾量子信息技术有限公司	董事长	2025.06	/
陈超	国仪量子技术（合肥）股份有限公司	董事	2023.10	/
陈超	本源量子计算科技（合肥）股份有限公司	董事	2024.06	2026.01
张莉	中科院成都信息技术股份有限公司	董事	2021.08	2025.05
张莉	中国科技出版传媒股份有限公司	董事	2021.09	2025.07
张莉	国科嘉和（北京）投资管理有限公司	董事	2021.07	/
张莉	中国科技产业投资管理有限公司	董事	2023.10	2025.09
张莉	国科私募基金管理有限公司	董事长	2024.10	/
张莉	国科量子通信网络有限公司	董事	2022.09	2025.04
张莉	国科创业投资管理有限公司	董事	2022.08	2025.04
张莉	国科科仪控股有限公司	董事	2023.07	2025.04
张莉	东方科仪控股集团集团有限公司	董事	2023.10	2025.04
张莉	聚变新能（安徽）有限公司	董事	2024.06	2025.07
张莉	广东国科创业投资有限公司	董事	2024.05	/
张莉	上海联升承业创业投资有限公司	董事	2024.03	2025.06
张莉	国科瑞祺物联网创业投资有限公司	董事	2025.07	/
张莉	北京中自投资管理有限公司	董事	2025.10	/
周亚娜	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	独立董事	2023.05	2026.05
周亚娜	徽商银行股份有限公司	独立董事	2023.05	2026.05

周亚娜	合肥芯碁微电子装备股份有限公司	独立董事	2025.08	2028.08
陈险峰	上海交通大学	教授	1993.03	/
程志勇	合肥工业大学	教授	2024.01	/
程志勇	科大国创软件股份有限公司	独立董事	2025.05	2028.05
张珉	中共安徽省委党校（安徽行政学院）	教授	1999.07	/
张珉	合肥华升泵阀股份有限公司	独立董事	2023.05	/
唐世彪	山东国迅量子芯科技有限公司	董事	2021.11	/
唐世彪	弦海（上海）量子科技有限公司	董事	2022.02	/
唐世彪	南京易科腾信息技术有限公司	董事	2024.09	/
唐世彪	苏州灵矩量子科技有限公司	董事/经理	2024.12	/
唐世彪	内蒙古蒙科国盾量子信息科技有限公司	董事	2024.12	/
周雷	深圳前海国盾量子科技有限公司	董事	2024.12	/
周雷	四川省天府量子科技有限公司	董事/总经理	2024.12	/
周雷	西太深海量子科技（重庆）有限公司	副董事长	2025.06	/
张皓旻	安徽国盾量子云数据技术有限公司	监事	2022.04	/
张皓旻	武汉航天三江量子通信有限公司	监事	2022.12	/
张皓旻	中电信量子科技有限公司	监事	2023.07	2025.12
张皓旻	科大硅谷服务平台（安徽）有限公司	监事	2023.10	/
张皓旻	宁夏丝路量子科技有限公司	董事、总经理	2024.11	/
张皓旻	甘肃墨耀量子科技有限公司	董事、总经理	2024.11	/
张皓旻	陕西长安乾元量子科技有限公司	执行董事、总经理	2024.11	/
张皓旻	山东量子科学技术研究院有限公司	监事	2024.11	2025.05
张皓旻	山东量子科学技术研究院有限公司	董事	2025.05	/
张皓旻	上海国盾量子信息技术有限公司	董事	2025.06	/
张皓旻	曲阜（武汉）科技有限公司	董事	2025.09	/
张皓旻	安徽中科锩铍量子工业互联网有限公司	董事	2026.01	/
张军	广东国盾量子科技有限公司	监事	2014.09	/
张军	安徽江南润丰资产管理有限公司	监事	2012.01	/
张军	合肥科技农村商业银行股份有限公司	监事	2022.01	2025.10
在其他单位任	无			

职情况的说明	
--------	--

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查及公司董事会审议后，由公司股东会审议确定；公司高级管理人员的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	公司董事薪酬与考核委员会就公司2025年董事、高级管理人员的薪酬方案发表了相关意见。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	在公司任职的董事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬由工资和奖金等组成，并依据其所处岗位、工作年限、绩效考核结果等确定，不领取董事津贴。独立董事的薪酬由公司参照资本市场中独立董事薪酬的平均水平予以确定。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	606.31
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	364.70
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用，公司拟按照交易所相关要求修订相关制度。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用，公司拟按照交易所相关要求修订相关制度。

(四) 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
张文强	董事、董事长	选举	工作调动
吕品	董事、董事长	选举	工作调动
吕品	董事、董事长	离任	个人原因
应勇	董事长	离任	工作调动
蒋成	董事	选举	工作调动
蒋成	董事	离任	工作调动
王湘江	董事	选举	工作调动
甘雨	董事	选举	工作调动
龚豪	董事	选举	工作调动
唐世彪	董事	离任	工作调动
周雷	董事	离任	工作调动

张莉	董事	离任	工作调动
陈险峰	独立董事	选举	工作调动
唐世彪	职工董事	选举	工作调动
谭琪	财务总监	聘任	工作调动
张皓旻	财务总监	离任	工作调动
张军	董事	离任	工作调动
张军	副总裁	离任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
应勇	否	13	13	0	0	0	否	7
吕品	否	7	7	0	0	0	否	4
蒋成	否	8	8	7	0	0	否	4
王湘江	否	8	8	7	0	0	否	4
龚豪	否	8	8	7	0	0	否	4
周亚娜	是	13	13	0	0	0	否	7
陈险峰	是	1	1	1	0	0	否	0
程志勇	是	13	13	0	0	0	否	7
张珉	是	13	13	0	0	0	否	7
陈超	否	13	13	3	0	0	否	7
张莉	否	5	5	3	0	0	否	3
唐世彪	否	6	6	0	0	0	否	3
周雷	否	5	5	0	0	0	否	3
张军	否	5	5	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	13

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用□不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	周亚娜、陈超、程志勇
提名委员会	程志勇、应勇、周亚娜
薪酬与考核委员会	张珉、周亚娜、张文强
战略与投资委员会	张文强、陈超、程志勇、张珉

(二) 报告期内审计委员会召开10次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月3日	第四届董事会审计委员会第八次会议	审议通过《关于公司日常关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年3月24日	第四届董事会审计委员会第九次会议	审议通过《关于2024年度董事会审计委员会履职报告的议案》《关于2024年度内部控制评价报告的议案》《关于〈国盾量子2024年年度报告〉及摘要的议案》《关于公司2024年度财务决算报告及2025年度财务预算报告的议案》《关于公司2024年度利润分配方案的议案》《关于审计委员会履行监督职责情况报告及2024年度会计师事务所的履职情况评估报告的议案》《关于2024年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》等11个议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年4月21日	第四届董事会审计委员会第十次会议	审议通过《关于〈国盾量子2025年第一季度报告〉的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年7月15日	第四届董事会审计委员会第十一次会议	审议通过《关于签订专利实施许可合同暨关联交易的议案》《关于公司日常关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年8月12日	第四届董事会审计委员会第十二次会议	审议通过《关于国盾量子2025年半年度报告及摘要的议案》《关于2025年半年度募集资金	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开

		金存放与使用情况专项报告的议案》《关于公司日常关联交易的议案》	展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年9月12日	第四届董事会审计委员会第十三次会议	审议通过《关于公司日常关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年9月30日	第四届董事会审计委员会第十四次会议	审议通过《关于公司日常关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年10月17日	第四届董事会审计委员会第十五次会议	审议通过《关于〈国盾量子2025年第三季度报告〉的议案》《关于公司日常关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年11月24日	第四届董事会审计委员会第十六次会议	审议通过《关于签订专利实施许可合同暨关联交易的议案》《关于变更会计师事务所的议案》《关于修订〈内部审计制度〉的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年12月19日	第四届董事会审计委员会第十七次会议	审议通过《关于公司日常关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。

(三) 报告期内战略与投资委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月24日	第四届董事会战略与投资委员会第二次会议	审议通过《关于公司2024年度财务决算报告及2025年度财务预算报告的议案》《关于2025年度“提质增效重回报”行动方案的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年8月12日	第四届董事会战略与投资委员会第三次会议	审议通过《关于公司2025年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月24日	第四届董事会薪酬与考核委员会第一次会议	审议通过《关于公司2025年度董事薪酬方案的议案》《关于公司2025年度高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，

			一致通过议案。
--	--	--	---------

(五) 报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月24日	第四届董事会提名委员会第二次会议	审议通过《关于公司财务总监调整的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年5月13日	第四届董事会提名委员会第三次会议	审议通过《关于选举公司非独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。
2025年11月24日	第四届董事会提名委员会第四次会议	审议通过《关于选举独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》等工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	333
主要子公司在职员工的数量	188
在职员工的数量合计	521
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	100
销售人员	87
技术人员	236
财务人员	17
行政人员	81
合计	521
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	17
硕士	119
本科	309
大专及以下	76
合计	521

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司在薪酬制度制定上，充分发挥了薪酬的激励作用和导向作用，有效提高了员工的积极性和创造性，激励员工更加高效地行使其任务和使命。薪酬制度坚持三项原则：公平原则，体现工资的内部公平为主，兼顾外部公平；竞争原则，以市场竞争力和人才吸引力为导向，驱动公司战略的实施；效益原则，公司根据业务发展、效益及可持续发展需要，决定员工的薪酬水平。员工薪酬由工资（基本工资和岗位工资）、福利和奖金等组成，其中工资一般参照职位、职级、技术能力水平等因素核定；奖金一般参照企业经营效益状况、员工所属团队及个人绩效考核结果确定。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司持续加强量子信息技术人才梯队建设，有效满足高技术密集型企业持续发展的人才需求。一方面，完善员工培训体系，匹配激励约束制度，制定不同层级的育人计划，包括应届生培养计划、社会招聘培训计划、核心人才培训计划，鼓励员工参加各种专业技术培训和教育，优化员工知识结构，培养和提高员工的工作能力、技能水平和品质意识；另一方面，通过产学研合作，重点引进发展所需的具有实践经验和能力的外部技术带头人才和专家型高级人才，优化人才结构。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1. 公司现金分红政策

公司已根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定制定了公司的分红政策。《公司章程》和公司《公司未来三年股东分红回报规划（2024年度-2026年度）》，对利润分配政策尤其是现金分红的相关政策作了明确规定，以充分保护中小投资者的合法权益。

公司关于利润分配政策和决策程序的主要条款如下：

(1) 利润分配形式：

可采取现金、股票以及现金与股票相结合的方式分配利润。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。在利润分配方式中，现金分红优先于股票股利。在采用股票股利进行利润分配时，公司应当充分考虑成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

(2) 公司现金分红条件：

在满足现金分红条件的前提下，公司原则上应当进行年度现金分红。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。现金分红的具体条件如下：

①公司在上一会计年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；

②审计机构对公司上一会计年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

③公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。上述重大投资计划或重大现金支出安排是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的百分之三十。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分不同情形，提出差异化的现金分红政策：

1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80.00%；

2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40.00%;

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20.00%;

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的,可以按照前项规定处理。

2.公司 2024 年年度现金分红执行情况

公司于 2025 年 3 月 25 日召开第四届董事会第十次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配方案的议案》,根据《公司章程》规定,公司 2024 年度未盈利,不满足利润分配条件,因此公司 2024 年度不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。本次利润分配方案经公司 2025 年 4 月 21 日的 2024 年年度股东大会审议通过。

3、公司 2025 年年度利润分配方案

公司 2025 年度利润分配方案如下:经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司 2025 年度合并报表归属于公司股东的净利润为 5,391,908.65 元,截至 2025 年 12 月 31 日,公司母公司报表中期末未分配利润为 1,979,936.26 元。截至 2025 年 12 月 31 日,公司总股本 102,861,001 股,拟每 10 股派发现金红利 0.16 元(含税),共计派发现金红利 1,645,776.02 元(含税),本次利润分配现金分红金额占 2025 年合并报表归属于母公司股东净利润的 30.52%。本次利润分配不送红股,不进行资本公积转增股本。以上利润分配预案已经公司第四届董事会第二十四次会议审议通过,尚需股东会审议通过。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	√是□否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是□否
相关的决策程序和机制是否完备	√是□否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是□否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	√是□否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数(股)	0
每 10 股派息数(元)(含税)	0.16
每 10 股转增数(股)	0
现金分红金额(含税)	1,645,776.02
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	5,391,908.65
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.52
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	1,645,776.02
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.52

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	5,391,908.65
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,979,936.26
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	1,645,776.02
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	1,645,776.02
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-50,122,207.78
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近三个会计年度累计研发投入金额	345,143,986.36
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	47.94

十一、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) 股权激励总体情况**

□适用 √不适用

(二) 相关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

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

(三) 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

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

根据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，董事会薪酬与考核委员会负责拟定薪酬计划或方案，并对公司高级管理人员进行年度绩效考评，提出年度绩效奖金方案，经董事会批准后实施；董事会薪酬与考核委员会对公司薪酬制度执行情况进行监督，对高级管理人员的薪酬发表审核意见。报告期内，公司根据高级管理人员薪酬方案，结合公司年度经营业绩目标达成情况以及个人绩效差异上下浮动。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于2026年3月25日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《科大国盾量子技术股份有限公司2025年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法规和条例以及《公司章程》对子公司进行管控，规范经营行为，加强内部管理。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内部控制审计报告请见公司于2026年3月25日在上海证券交易所官方网站及其指定的法定信息披露媒体所披露的《科大国盾量子技术股份有限公司2025年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况。

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司积极响应国家战略部署，秉持“量子科技产业报国”的发展使命，将环境、社会及治理（ESG）理念深度融入战略决策体系，并在各个部门的职能中整合 ESG 要素，切实推动高质量发展。2025 年，公司进一步完善 ESG 管理体系，以科技创新为核心驱动力，着力提升环境、社会及治理绩效表现，致力于构建可持续发展的长期价值创造机制。

环境保护方面：

公司严格履行环保主体责任，践行绿色制造与服务理念。通过全面推进数字化，持续优化生产流程，实现高效能、高品质、低能耗的绿色低碳运营模式。在污染防治方面，严格执行国家标准规范处理程序，确保各类污染物排放指标符合法定要求，废弃物合规处置；针对新建及改扩建

项目，均按规定完成环境影响评价申报、审批及验收全流程管控，最大限度降低运营活动对生态环境的影响。

社会责任方面：

作为量子科技领域的国家战略践行者与行业领军企业，公司始终以科技创新为核心战略，深化产学研用协同创新机制，充分发挥企业在科技创新体系中的主体作用。在员工权益保障层面，构建了具有市场竞争力的薪酬福利体系及科学规范的职业发展通道，并通过多元化培训计划促进人才成长。同时，公司积极履行社会责任，通过开展量子科技公益科普等，在推动公众科学素养提升与助力社会发展方面持续贡献国盾力量。

公司治理方面：

公司已建立权责清晰的现代企业治理体系，形成了由股东会、董事会及经营管理层构成的“两会一层”架构，并通过引入独立董事机制切实维护中小股东权益。同时，公司严格遵守上市公司信息披露要求，保护投资者权益。2025年度通过召开业绩说明会、接待线上线下投资者调研、依托上证E互动平台和投资者专线等渠道构建多维度沟通体系，有效保障投资者知情权与监督权，持续提升公司运营透明度。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

环境维度

公司制定并实施《企业环境保护管理制度》，积极组织相关人员开展环保培训教育，构建由生产部牵头统筹、各职能部门协同落实的环境管理组织架构。同时严格执行“三同时”制度，在新、改、扩建项目及新工艺、新产品、新设备引进时确保环保设施同步建设；新产品项目立项后组织环评论证会，制定“三废”管控处理方案，确保排放达标。报告期内，公司已通过 ISO 14001 环境管理体系认证。

社会维度

公司高度重视科技创新，将其作为履行社会责任的重要途径。公司设立产品研发中心、方案技术部等核心研发部门，强化技术前瞻布局、知识产权管理与行业标准制定。公司建立并持续优化研发体系绩效管理机制，制定《研发体系薪酬绩效管理制度》，将研发成果、创新贡献与个人绩效紧密挂钩，对研发与创新工作中的先进个人，通过绩效奖金、年终奖予以专项激励。公司获评 2025—2027 年国家知识产权示范企业创建对象；子公司山东量科已通过 GB/T 29490 知识产权管理体系认证。

治理维度

公司建立了常态化的沟通机制，通过多种渠道和方式，积极回应各方期望与诉求，并将这些期望融入公司的管理决策和运营活动中。公司通过开展利益相关方调研和内部沟通等方式分析各项 ESG 议题对公司财务以及经济、社会和环境的影响，并在 ESG 报告中对重要性议题进行回应。

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

十八、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

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

具体请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“一、（三）所处行业情况”“二经营情况讨论与分析”。

(二) 推动科技创新情况

具体请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“三、（三）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

无

(四) 数据安全与隐私保护情况

在体系建设方面，公司秉持“管理提升护航信息安全”的管理方针，持续完善治理体系，先后通过 ISO27001 信息安全管理体系、ISO20000 信息技术服务管理体系、业务连续性等权威认证，完成信息安全等级保护三级测评，构建起覆盖数据全生命周期的安全防护框架。

在核心技术防护方面，公司多措并举构筑安全防线：实施信息安全网络分级管控，严格隔离内外网并规范安全行为；应用自主研发的量子安全信息技术及产品，全面提升信息安全防护能力；通过量子 IPSec VPN 实现多地分子公司安全互联，保障跨区域通信安全稳定可靠；部署量子零信任安全系统，实现用户访问行为与权限的精细化管控。

在合规管理与风险防控方面，公司成立专职信息安全小组，各部门配备安全管理员，职责清晰、权责明确；每季度开展信息系统风险评估并实现问题跟踪与闭环管理，同时建立 7×24 小时安全运营 IT 团队，为信息系统安全稳定运行提供全天候保障。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	0.15	见“公益慈善活动的具体情况”
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

公司党支部积极参与合肥高新区组织的相关公益项目。

2. 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

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件规定，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，提升公司法人治理水平，并规范董事会、股东会运作，为公司股东合法权益的保护提供有力保障。

同时，公司通过上证E互动、投资者电话等互动交流平台及方式，积极建立公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道，加深投资者对于公司生产经营等情况的了解，增强投资者对公司的认同感。同时，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整。同时向所有投资者公开披露信息，保障所有股东均有平等机会获得信息。

(七) 职工权益保护情况

公司致力于与员工共同成长，切实保障员工权益。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，通过签订劳动合同和建立全员覆盖的“五险一金+商业保险”保障体系，对员工权益进行了制度规定和有力保护；建立合理的薪酬体系和晋升机制，充分激发员工积极性、创造性，为公司发展注入动力；通过开展新员工入职体检、员工年度健康体检及职业健康体检，切实关注员工身体健康；提供各种职业技能和安全生产培训，提升员工的职业素养和岗位技能水平；广泛开展文体活动，丰富活跃员工业余生活；帮扶救助困难员工和住院员工，共享企业发展成果。

员工持股情况

员工持股人数（人）	7
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.34
员工持股数量（万股）	19.82
员工持股数量占总股本比例（%）	0.19

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

对于供应商，在长期的合作过程中，公司通过综合评估供应商的技术实力、生产能力、生产工艺、质量控制、产品报价、交货周期等多方面指标，与优质供应商建立了长期稳定的合作关系；通过规范化的采购合同，明确双方的权利及义务，并在合作前期签署廉洁协议，以保障供应商权益。对于客户，公司坚持以客户为中心的市场理念，严控产品品质、保证产品交付，持续加强与客户的技术交流，及时为客户提供优质产品与解决方案。

(九) 产品安全保障情况

公司致力于产品生命周期内全流程的质量管控，向用户提供满足需求的产品。公司建立了完善的质量管理体系、信息安全管理体、信息技术服务体系、业务连续性管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系。各体系运行良好，可有效保证产品的质量安全，报告期内无因产品质量造成的安全问题，产品质量安全可靠。

(十) 知识产权保护情况

作为技术创新型企业，公司高度重视知识产权相关工作，参照《企业知识产权合规管理体系要求》(GB/T29490-2023)，完善了管理体系和制度，设有单独的知识产权管理部门、专职人员和专项经费。得益于良好的制度建设，公司已获评2025-2027年国家知识产权示范企业创建对象、安徽省商标品牌示范企业，入选2025年安徽制造业企业发明专利50强。公司核心专利荣获中国专利银奖(2次)、中国专利优秀奖(1次)、中国外观设计优秀奖(1次)、安徽省专利金奖(5次)、安徽省外观设计银奖(1次)。截至报告期末，公司拥有国内外授权专利691项，在量子通信领域公开的同族专利数量全球居首，对自主研发的量子科技相关产品形成了有效保护和多层次布局。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

二十、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

√适用 □不适用

2025年，公司党支部在高新投促党委和中电信量子集团党委的指导下，认真贯彻学习领会党的二十大精神、党的二十届四中全会精神及中央八项规定精神，深入开展党史、党纪、党章学习教育，切实将初心使命融入科技创新和高质量发展的全过程。

报告期内，公司持续强化党建引领，全面加强党的领导，健全党组织前置研究机制，按期完成支部换届选举，推动党建工作要求纳入下属全资及控股子公司章程。坚持“三会一课”制度，推行党员服务承诺，强化党员队伍建设，建强用好红色阵地，创建党员先锋岗，开展五星级党支部创评等工作，强化意识形态教育，持续丰富党建文化内涵。常态化开展内部学习活动，深耕理论沃土，厚植思想根基，为党员筑牢政治思想防线。积极开展外部交流活动，促进资源整合和产业协同，推动“红色生产力”发展。精心组织主题党日活动，促进党建和业务融合发展。参与慈善公益活动，彰显社会责任担当。

此外，公司作为安徽省及合肥市“关心下一代爱国主义教育基地”和“市直机关主题党日活动基地”，免费展陈量子信息领域前沿科技创新及产业化成果，让红色文化焕发时代光芒。

以党建为引领，公司始终以高水平科技自立自强为核心驱动力，加快关键核心技术攻关，稳步推进高质量发展，切实发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，为企业持续健康发展提供坚强保障。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2024年度暨2025年第一季度业绩说明会；2025年半年度业绩说明会；2025年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动		不适用
官网设置投资者关系专栏	√是□否	详情见官网“投资者关系”专栏 http://www.quantum-info.com/Investor/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作。报告期内，公司采取了以下措施切实做好投资者关系管理及保护工作：1、确保咨询电话、传真和电子信箱等对外联系渠道畅通，并通过有效形式向投资者答复和反馈相关信息。2、为中小股东参加股东会以及发言、提问提供便利并根据相关的法律法规，向股东提供网络投票的渠道。同时也保障现场出席股东会的中小投资者与公司董事、高级管理人员有交流的时间。3、公司相关重大事项受到市场高度关注或质疑时，严格遵守有关法律法规和规范性文件要求，真实准确完整及时披露信息，切实维护投资者的知情权。

报告期内，公司共召开3场业绩说明会，举办线上线下投资者调研活动并披露10份调研记录，依托上证E互动平台、投资者专线等，做到投资者提问回复率为100%。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

为保证信息披露的合法性，增强公司透明度，保护投资者利益，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，制定了《信息披露管理办法》，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，及时履行向上交所的信息报送义务，保护公司、股东、债权人及相关投资者的合法权益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

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	<p>本公司认购上市公司本次发行股份的资金来源承诺如下：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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	股份限	科大控股	1、自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；如所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，	二零二零年七月九日	是	自二零二零年七月九日起三十六个月内；	是	不适用	不适用

行相关的承诺	售	<p>减持价格不低于发行价；如公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p> <p>2、本公司将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。若在持有公司股票的锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，每年减持股票总数不超过上一年末本公司所持公司股票总数的 25%；若本公司在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行价将相应调整），且将通过公司依法履行信息披露义务；本公司减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、盘后固定价格交易方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。</p>			以及锁定期满后两年			
股份限售	彭承志	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；股份锁定期满后，在任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份；如所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；如公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p> <p>2、本人将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。若在持有公司股票的锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，每年减持公司股票总数将不超过上一年末本人所持公司股票总数的 25%；本人在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等</p>	二零二零年七月九日	是	自二零二零年七月九日起三十六个月内；以及锁定期满后两年	是	不适用	不适用

		除权、除息事项，发行价将相应调整），且将通过公司依法履行信息披露义务；本人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、盘后固定价格交易方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。						
股份限售	程大涛、于晓风、费革胜、冯辉	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；如所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；如公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月；上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p> <p>2、本人将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。若在持有公司股票的锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，每年减持公司股票总数将不超过上一年末本人所持公司股票总数的 25%；本人在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发行价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行价将相应调整），且将通过公司依法履行信息披露义务；本人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、盘后固定价格交易方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。</p>	二零二零年七月九日	是	自二零二零年七月九日起三十六个月内；以及锁定期满后两年	是	不适用	不适用
股份限售	柳志伟	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；如所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；如公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月；上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p> <p>2、本人将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关</p>	二零二零年七月九日	是	自二零二零年七月九日起三十六个月内；以及锁定期满后两年	是	不适用	不适用

		规定，在限售期内不减持公司股票。若在持有公司股票的锁定期届满后2年内拟减持公司股票的，每年减持公司股票总数将不超过上一年末本人所持公司股票总数的25%；本人在持有公司股票锁定期届满后2年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发价将相应调整），且将通过公司依法履行信息披露义务；本人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、盘后固定价格交易方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。						
股份限售	赵勇	<p>1、自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；</p> <p>2、股份锁定期满后，在任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%；在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份；</p> <p>3、公司股票上市满12个月后4年内，每年转让的公司公开发行股票前已发行的股份不超过上市时本人所持公司首发前股份总数的25%，前述比例可累积使用；</p> <p>4、如所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发价；</p> <p>5、如公司上市后6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发价，或者上市后6个月期末收盘价低于发价，持有公司股票的锁定期自动延长6个月。</p> <p>上述发价指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发价将相应进行调整。</p>	二零二零年七月九日	是	自二零二零年七月九日起十二个月内	是	不适用	不适用
股份限售	张军	<p>1、自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；</p> <p>2、股份锁定期满后，在任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%；在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股</p>	二零二零年七月九日	是	自二零二零年七月九日起十二个月内	是	不适用	不适用

		<p>份；</p> <p>3、如所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；</p> <p>4、如公司上市后6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。</p> <p>上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p>						
股份限售	潘建伟	<p>1、自公司股票上市之日起36个月内，不转让本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、本人将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。若在持有公司股票的锁定期届满后2年内拟减持公司股票的，每年减持公司股票总数将不超过上一年末本人所持公司股票总数的25%；本人在持有公司股票锁定期届满后2年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发行价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行价将相应调整），且将通过公司依法履行信息披露义务；本人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、盘后固定价格交易方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。</p>	二零二零年七月九日	是	自二零二零年七月九日起三十六个月内；以及锁定期满后两年	是	不适用	不适用
股份限售	合肥琨腾	<p>1、自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；如所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；如公司上市后6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长6个月；上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p> <p>2、本企业将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。若在持有公司股票的锁定期届</p>	二零二零年七月九日	是	自二零二零年七月九日起三十六个月内；以及锁定期满后两年	是	不适用	不适用

		<p>满后2年内拟减持公司股票的，每年减持股票总数将不超过上一年末本公司所持公司股票总数的25%；若本企业在持有公司股票锁定期届满后2年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行价将相应调整），且将通过公司依法履行信息披露义务；本企业减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、盘后固定价格交易方式、大宗交易方式非公开转让方式、配售方式等。</p>						
股份限售	宁波琨腾、合肥鞭影	<p>1、自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；如所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；如公司上市后6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长6个月；上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p> <p>2、本企业将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。限售期届满后，本企业拟减持持有的公司全部股份；若本企业在持有公司股票锁定期届满后2年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行价将相应调整），且将通过公司依法履行信息披露义务；本企业减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、盘后固定价格交易方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。</p>	二零二零年七月九日	是	自二零二零年七月九日起三十六个月内；以及锁定期满后两年	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、董	<p>对欺诈发行上市的股份购回承诺：</p> <p>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。</p> <p>2、实际控制人承诺：若公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发</p>	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用

	事、 监 事、 高 级 管 理 人 员	<p>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。</p> <p>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。</p>							
其他	实 际 控 制 人、 董 事、 高 级 管 理 人 员	<p>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。</p> <p>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。</p>	二 零 二 零 年 七 月 九 日	是	长 期 有 效	是	不 适 用	不 适 用	
其他	公 司、 实 际 控 制 人	<p>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</p>	二 零 二 零 年 七 月 九 日	是	长 期 有 效	是	不 适 用	不 适 用	

	<p>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、资产评估复核机构</p>	<p>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。</p> <p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺： 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						
其他	<p>公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、</p>	<p>未能履行承诺的约束措施公司承诺：</p> <p>1、公司将严格履行承诺事项中的各项义务或责任。</p> <p>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。</p> <p>公司实际控制人承诺：</p> <p>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。</p>	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>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</p> <p>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。</p> <p>公司董事、监事、高级管理人员承诺：</p> <p>1、本人将严格履行在承诺事项中的各项义务或责任。</p> <p>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。</p> <p>持有公司 5%以上股份的股东潘建伟承诺：</p> <p>1、本人将严格履行承诺事项中的各项义务或责任。</p> <p>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。</p> <p>持有公司 5%以上股份的股东国科控股、润丰投资承诺：</p> <p>1、本公司将严格履行在承诺事项中的各项义务或责任。</p> <p>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公司未履行相关承诺事项所有不利影响完全消除之日。</p> <p>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：</p> <p>1、本企业将严格履行在承诺事项中的各项义务或责任。</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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：</p> <p>1、本人将严格履行在承诺事项中的各项义务或责任。</p> <p>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。</p>						
解决同业竞争	科大控股	<p>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。</p> <p>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国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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用
解决同	彭承志、程大	<p>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</p>	二零二零年七月九日	是	长期有效	是	不适用	不适用

业 竞 争	涛、 柳志 伟、 于晓 风、 费革 胜、 冯辉	<p>竞争。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						
解 决 关 联 交 易	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	<p>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。</p> <p>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</p>	二 零 二 零 年 七 月 九 日	是	长 期 有 效	是	不 适 用	不 适 用

		腾、宁波琨腾、合肥鞭影、王根九、王凤仙	<p>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。</p> <p>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。</p>						
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国电信集团、中国	<p>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</p>	二零二四年三月十日	是	长期有效	是	不适用	不适用

	争	电信	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						
	解决同业竞争	中电信量子集团	<p>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：</p> <p>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</p>	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>对第三方的同等条件下协同合作。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						
解决关联交易	中国电信集团、中国电信	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易	中电信量子集团	<p>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：</p> <p>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。</p>	二零二四年三月十日	是	长期有效	是	不适用	不适用

易		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。						
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。	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	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
	其他	中电信量子集团	<p>为保持上市公司独立性，本公司作出如下承诺：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>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作出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。</p> <p>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。</p>	二零二四年三月十一日	是	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	彭承志、合肥琨腾、合肥鞭影、宁波	<p>联合做出补充承诺如下：</p> <p>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%；</p> <p>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%。</p>	二零二三年八月一日	是	长期有效	是	不适用	不适用

	琨腾								
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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

公司已就本次变更会计师事务所事项与前后任会计师事务所进行充分沟通，各方均已明确知悉本事项并确认无异议。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号-前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》的要求，做好相关沟通及配合工作。

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

2025年11月25日，公司召开第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2025年度财务审计机构和内部控制审计机构。具体内容详见公司于2025年11月26日在上交所官网披露的《关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2025-067）。2025年第六次临时股东大会审议通过《关于变更会计师事务所的议案》。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	95	86
境内会计师事务所审计年限	15年	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	文冬梅、代敏、王申申
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1年、1年、1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	5
财务顾问	/	/
保荐人	国元证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

参照中华人民共和国财政部、国务院国有资产监督管理委员会及中国证券监督管理委员会联合印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》相关规定，综合考虑公司业务发展及审计服务需求，经审慎评估及友好沟通，经第四届董事会第十九次会议，同意聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2025年度财务审计机构和内部控制审计机构。具体内容详见公司于2025年11月26日在上交所官网披露的《关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2025-067）。2025年第六次临时股东大会审议通过《关于变更会计师事务所的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

参照中华人民共和国财政部、国务院国有资产监督管理委员会及中国证券监督管理委员会联合印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》相关规定，综合考虑公司业务发展及审计服务需求，经审慎评估及友好沟通，经第四届董事会第十九次会议，同意聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2025年度财务审计机构和内部控制审计机构。具体内容详见公司于2025年11月26日在上交所官网披露的《关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2025-067）。2025年第六次临时股东大会审议通过《关于变更会计师事务所的议案》。

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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

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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

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 m ²	2,195,076.00	2024/4/5	2026/4/4	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 m ²	218,811.96	2025/1/1	2025/12/31	不适用	不适用	不适用	否	
北京中发发展壹号科技服务有限公司	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 m ²	704,572.89	2024/6/25	2026/6/30	不适用	不适用	不适用	否	

司										
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号岭南科技中心C座5楼之一, 面积为: 269 m ²	468,118.00	2024/2/1	2025/11/30	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 m ²	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、2103、2105, 面积为186.58 m ²	156,633.91	2024/10/1	2025/9/30	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 m ²	127,350.18	2025/10/1	2026/9/30	不适用	不适用	不适用	否	
宿州市华辰实业有限公司	安徽国盾量子云数据技术有限公司	宿州市高新区众创空间产业园R#楼五层508-520, 面积为643.82 m ²	282,765.74	2025/1/1	2027/12/31	不适用	不适用	不适用	否	
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 m ²	184,010.59	2024/8/1	2025/7/31	不适用	不适用	不适用	否	
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 m ²	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	山东掌千网络科技有限公司	济南市历城区舜泰北路789号山东信息通信技术创新	2,550,697.05	2023/2/1	2025/5/5	414,909.41	合同约定	对公司收益无重大	否	

研究院有限公司	公司	产业基地 B 座 9 层, 面积为 1,644.55 m ²						影响		
山东量子科学技术研究院有限公司	北京新青科技术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 m ²	3,490,827.00	2023/12/11	2026/11/10	1,096,572.91	合同约定	对公司收益无重大影响	否	
山东量子科学技术研究院有限公司	山东掌乐文化传媒有限公司	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 8 层, 面积为 1645.76 m ²	2,389,643.52	2023/5/10	2025/6/30	601,230.86	合同约定	对公司收益无重大影响	否	
科大国盾量子技术股份有限公司	安徽中科镨量子工业互联网有限公司	合肥市高新区华佗巷 777 号科大国盾量子科技园南楼 6 层局部, 面积为 374 m ²	140,400.75	2024/4/1	2025/5/31	44,743.81	合同约定	对公司收益无重大影响	是	参股公司
科大国盾量子技术股份有限公司	安徽中科镨量子工业互联网有限公司	合肥市高新区华佗巷 777 号科大国盾量子科技园南楼 6 层局部, 面积 183.38 m ²	77,019.60	2025/6/1	2026/5/31	41,218.45	合同约定	对公司收益无重大影响	是	参股公司
科大国盾量子技术股份有限公司	中电信量子科技有限公司	合肥市高新区华佗巷 777 号科大国盾量子科技园北楼 5 层(整层), 面积为 2,221.28 m ²	2,798,812.80	2024/5/1	2027/4/30	855,906.01	合同约定	对公司收益无重大影响	是	参股公司
科大国盾量子技术股份有限公司	中电信量子科技有限公司	合肥市高新区华佗巷 777 号科大国盾量子科技园北楼 4 层(整层), 面积为 2,221.28 m ²	932,937.60	2024/3/1	2025/2/28	142,651.01	合同约定	对公司收益无重大影响	是	参股公司
科大国盾量子技术股份有限公司	中电信量子科技有限公司	合肥市高新区华佗巷 777 号科大国盾量子科技园北楼 4 层(整层), 面积为 2,221.28 m ²	932,937.60	2025/3/1	2026/2/28	713,255.02	合同约定	对公司收益无重大影响	是	参股公司

租赁情况说明

无

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1、委托理财情况****(1). 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	211,000.00	

其他情况

√适用 □不适用

2025年3月3日，公司召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于2025年度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15,000万元的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。

2025年3月25日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》。为提高公司资金使用效率，增加公司收益和股东回报，公司拟在保证生产经营资金需求及风险可控的前提下，使用最高不超过22亿元闲置自有资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好的保本型理财产品，自股东大会审议通过之日起12个月内有效。该议案已经2024年年度股东大会审议通过。

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
上海浦东发展银行股份有限公司合肥宁国路支行	银行理财产品	低风险	40,000.00	2025-10-21	2026-1-20	银行	否		40,000.00	
中国工商银行股份有限公司合肥	银行理财产品	低风险	10,000.00	2025-10-21	2026-1-23	银行	否		10,000.00	

高新技术产业 开发区支行										
中国民生 银行股份 有限公司 合肥自贸 试验区支 行	银行 理财产品	低风 险	3,000.00	2025-8-11	2026-2-11	银行	否		3,000.00	
广发银 行股份 有限公司 合肥分 行	银行 理财产品	低风 险	3,000.00	2023-2-13	2026-2-13	银行	否		3,000.00	
浙商银 行股份 有限公司 合肥分 行	银行 理财产品	低风 险	2,000.00	2023-2-14	2026-2-14	银行	否		2,000.00	
兴业银 行股份 有限公司 合肥高 新区科 技支行	银行 理财产品	低风 险	1,000.00	2023-2-28	2026-2-28	银行	否		1,000.00	
中国农 业银行 股份有 限公司 合肥长 江路支	银行 理财产品	低风 险	60,000.00	2025-5-30	2026-5-30	银行	否		60,000.00	

行										
中国民生银行股份有限公司合肥自贸试验区支行	银行理财产品	低风险	10,000.00	2025-6-3	2026-6-3	银行	否		10,000.00	
中国工商银行股份有限公司合肥高新技术产业开发区支行	银行理财产品	低风险	2,000.00	2023-11-30	2026-11-30	银行	否		2,000.00	
中国工商银行股份有限公司合肥高新技术产业开发区支行	银行理财产品	低风险	5,000.00	2025-11-28	2026-3-2	银行	否		5,000.00	
中国民生银行股份有限公司合肥科技支行	银行理财产品	低风险	20,000.00	2025-12-26	2026-3-26	银行	否		20,000.00	
中国工商银行	银行理财产品	低风险	55,000.00	2025-12-31	2026-4-13	银行	否		55,000.00	

股份有限公司 合肥 高新技术 产业 开发区 支行										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、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	3,433.30	5.23	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	/	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	/	/	178,617.91	/	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	0	7,284.46	47.59	2023年7月	是	是	不适用	646.84 注6	-1694.62 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	0	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	0	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	研发	否	否	7,926.2	0	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

	发项目																
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	0	1,874.03	68.17	2024年3月	是	是	不适用	76.66 注7	223.76 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	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	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	178,617.91	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结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结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，本年度实现的效益较低。

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，本年度实现的效益较低。

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
2025年3月3日	15,000	2025年3月3日	2026年3月3日	13,000	否

其他说明

2025年3月3日，公司召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于2025年度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15,000万元的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) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

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

十五、 其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份			22,486,631				22,486,631	22,486,631	21.86
1、国家持股									
2、国有法人持股			22,486,631				22,486,631	22,486,631	21.86
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	80,374,370	78.14						80,374,370	78.14
1、人民币普通股	80,374,370	78.14						80,374,370	78.14
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	80,374,370	78.14	22,486,631				22,486,631	102,861,001	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2025年1月2日，公司向特定对象中电信量子集团发行的22,486,631股已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。本次发行新增股份为有限售条件流通股，发行完成后，公司总股本由80,374,370股增加至102,861,001股。（公告编号：2025-001）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中电信量子信息科技有限公司	0	0	22,486,631	22,486,631	定向增发	2028-01-02
合计			22,486,631	22,486,631	/	/

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A股	2024年12月	78.94	22,486,631	2025年1月2日	22,486,631	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

2025年1月2日，公司向特定对象中电信量子集团发行的22,486,631股已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。本次发行新增股份为有限售条件流通股，发行完成后，公司总股本由80,374,370股增加至102,861,001股。（公告编号：2025-001）。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司向特定对象中电信量子集团发行的22,486,631股已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记手续，公司总股本由80,374,370股增加至102,861,001股。资产及负债结构变动情况请参见“第三节管理层讨论与分析五、报告期内主要经营情况”“（三）资产、负债情况分析”。

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	29,098
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	27,799
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月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)	/
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

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	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	22,486,631	21.86	22,486,631	无	0	国有法人
中科大资产经营有限责任公司	0	10,800,000	10.50	0	无	0	国有法人
潘建伟	0	6,608,000	6.42	0	无	0	境内自然人
中国科学院控股有限公司	-1,028,610	3,531,390	3.43	0	无	0	国有法人
合肥琨腾股权投资合伙企业（有限合伙）	-824,924	2,478,076	2.41	0	无	0	其他
杭州兆富投资合伙企业（有限合伙）	0	2,397,262	2.33	0	无	0	其他
彭承志	0	1,692,000	1.64	0	无	0	境内自然人
楼永良	-348,491	1,386,606	1.35	0	无	0	境内自然人
程大涛	-410,041	1,260,040	1.22	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	802,044	1,145,893	1.11	0	无	0	其他
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		
合肥琨腾股权投资合伙企业（有限合伙）		2,478,076		人民币普通股	2,478,076		
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		
彭承志		1,692,000		人民币普通股	1,692,000		
楼永良		1,386,606		人民币普通股	1,386,606		
程大涛		1,260,040		人民币普通股	1,260,040		
香港中央结算有限公司		1,145,893		人民币普通股	1,145,893		
安徽润丰投资集团有限公司		1,046,981		人民币	1,046,981		

		普通股
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集团有限公司	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

(五) 首次公开发行战略配售情况**1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1、法人**

√适用 □不适用

名称	中电信量子信息科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	张文强
成立日期	2023-05-26
主要经营业务	一般项目：数字技术服务；信息技术咨询服务；量子计算技术服务；信息安全设备制造；通信设备制造；云计算设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；商用密码产品生产；安全技术防范系统设计施工服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；网络技术服务；大数据服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；物联网技术服务；数据处理和存储支持服务；卫星通信服务；互联网安全服务；互联网数据服务；物联网应用服务；工业互联网数据服务；数据处理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；云计算装备技术服务；5G 通信技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科普宣传服务；通讯设备销售；云计算设备销售；网络设备销售；卫星移动通信终端销售；计算机及通讯设备租赁（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网信息服务；电子认证服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	/

2、自然人

□适用 √不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

√适用 □不适用

2024年3月11日，公司召开第三届董事会第三十三次会议和第三届监事会第三十一次会议，审议通过了公司向特定对象发行A股股票的相关议案；2024年3月11日，公司与中电信量子集团签署了《附条件生效的股份认购暨战略合作协议》，中电信量子集团作为特定对象拟以现金方式认购公司24,112,311股股票（含本数）。2024年3月11日，中电信量子集团分别与科大控股、彭承志先生签订了《一致行动协议》。本次权益变动后，中电信量子集团持有的股份比例变更为23.08%，其控制的股份表决权比例为41.36%。中电信量子集团成为公司控股股东，国务院国资委成为公司实际控制人。（公告编号：2024-020）

2024年7月24日，国务院国资委出具《关于中电信量子信息科技集团有限公司收购科大国盾量子技术股份有限公司有关事项的批复》（国资产权[2024]264号），原则同意电信量子(SS)通过全额认购股份公司定向发行不超过24,112,311股股份等方式取得股份公司控股权的整体方案。

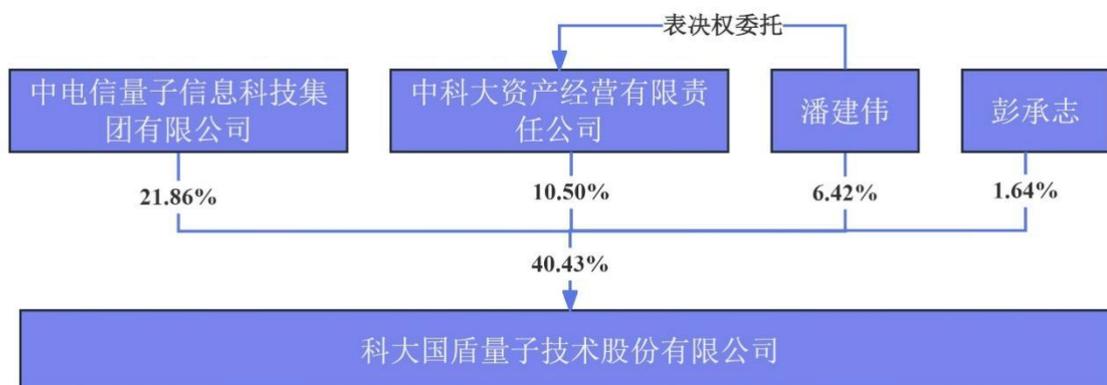
2024年7月29日，国盾量子召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于调整公司2024年度向特定对象发行A股股票方案的议案》等议案，将本次向特定对象发行股票数量由24,112,311股调整为22,486,631股，将本次发行拟募集资金总额由不超过1,903,425,830.34元（含本数）调整为不超过1,775,094,651.14元（含本数）。（公告编号：2024-080）

2024年10月18日，上海证券交易所下发了《关于科大国盾量子技术股份有限公司向特定对象发行股票审核意见的通知》，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。2024年11月21日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意科大国盾量子技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2024]1568号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请，批复日期为2024年11月8日，有效期为12个月。

2025年1月2日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次发行新增股份登记、托管及股份限售手续。中电信量子集团直接持有公司的股份比例为21.86%，并分别与科大控股、彭承志先生签订了《一致行动协议》，拥有的股份表决权比例为40.43%；本次权益变动后，中电信量子集团成为公司控股股东，国务院国资委成为公司实际控制人。

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



注：中电信量子集团直接持有公司的股份比例为21.86%，并分别与科大控股、彭承志先生签订了《一致行动协议》，拥有的股份表决权比例为40.43%。

(二) 实际控制人情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	/
成立日期	/
主要经营业务	根据国务院授权，依照《中华人民共和国公司法》等法律和行政法规履行出资人职责，监管中央所属企业（不含金融类

	企业)的国有资产,加强国有资产的管理工作。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	/
其他情况说明	/

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

2024年3月11日,公司召开第三届董事会第三十三次会议和第三届监事会第三十一次会议,审议通过了公司向特定对象发行A股股票的相关议案;2024年3月11日,公司与中电信量子集团签署了《附条件生效的股份认购暨战略合作协议》,中电信量子集团作为特定对象拟以现金方式认购公司24,112,311股股票(含本数)。2024年3月11日,中电信量子集团分别与科大控股、彭承志先生签订了《一致行动协议》。本次权益变动后,中电信量子集团持有的股份比例变更为23.08%,其控制的股份表决权比例为41.36%。中电信量子集团成为公司控股股东,国务院国资委成为公司实际控制人。(公告编号:2024-020)

2024年7月24日,国务院国资委出具《关于中电信量子信息科技集团有限公司收购科大国盾量子技术股份有限公司有关事项的批复》(国资产权[2024]264号),原则同意电信量子(SS)通过全额认购股份公司定向发行不超过24,112,311股股份等方式取得股份公司控股权的整体方案。

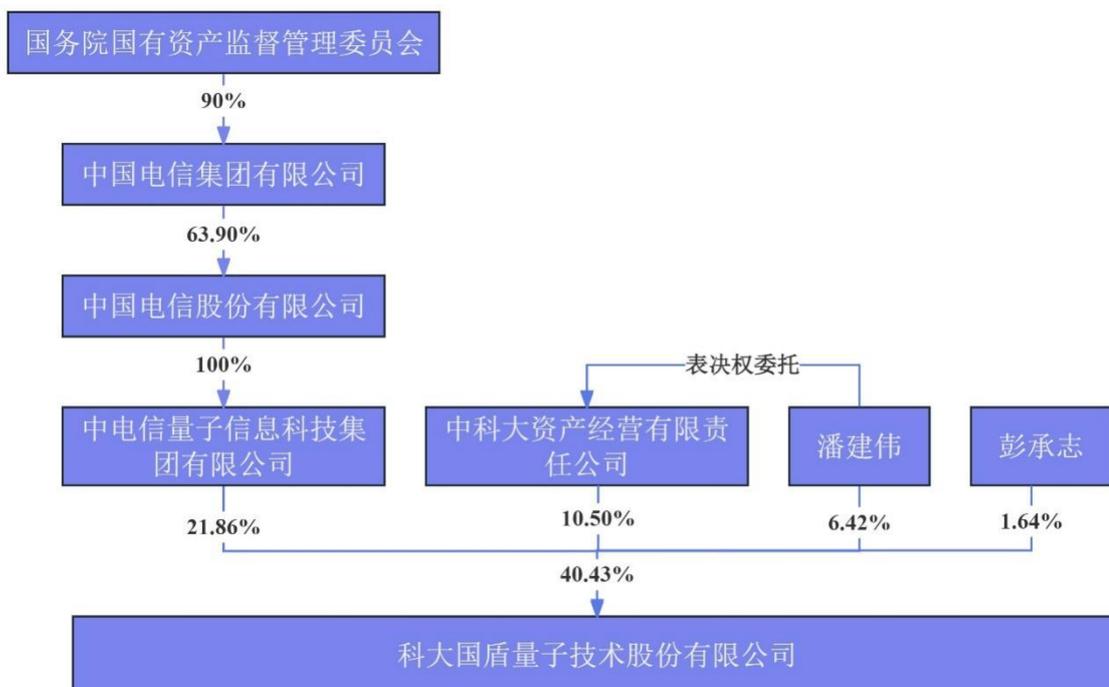
2024年7月29日,国盾量子召开第四届董事会第二次会议,审议通过了《关于调整公司2024年度向特定对象发行A股股票方案的议案》等议案,将本次向特定对象发行股票数量由24,112,311股调整为22,486,631股,将本次发行拟募集资金总额由不超过1,903,425,830.34元(含本数)调整为不超过1,775,094,651.14元(含本数)。(公告编号:2024-080)

2024年10月18日,上海证券交易所下发了《关于科大国盾量子技术股份有限公司向特定对象发行股票审核意见的通知》,认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。2024年11月21日,公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意科大国盾量子技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可[2024]1568号),同意公司向特定对象发行股票的注册申请,批复日期为2024年11月8日,有效期为12个月。

2025年1月2日,公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次发行新增股份登记、托管及股份限售手续。中电信量子集团直接持有公司的股份比例为21.86%,并分别与科大控股、彭承志先生签订了《一致行动协议》,拥有的股份表决权比例为40.43%;本次权益变动后,中电信量子集团成为公司控股股东,国务院国资委成为公司实际控制人。

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：中电信量子集团直接持有公司的股份比例为 21.86%，并分别与科大控股、彭承志先生签订了《一致行动协议》，拥有的股份表决权比例为 40.43%。

6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中科大资产经营有限责任公司	杨锋	1988-03-23	913401001491854105	8,000	科技成果转化和推广，高科技企业孵化，投资管理，资产运营

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、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

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

科大国盾量子技术股份有限公司：

一、审计意见

我们审计了科大国盾量子技术股份有限公司（以下简称“国盾量子”）财务报表，包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表，2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则以及中国注册会计师职业道德守则，我们独立于国盾量子，适用了对公众利益实体的独立性要求，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>1、收入的确认</p> <p>国盾量子的主营业务为量子通信产品、量子计算产品、量子精密测量产品的研发、生产、销售及技术服务，2025年度合并营业收入310,457,069.28元，同比上年度增长22.53%。</p> <p>考虑到收入是公司的关键业绩指标之一，且公司业务不同销售模式下产品及服务多样，营业收入确认是否恰当对国盾量子经营成果产生重大影响。为此我们将收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>关于收入确认会计政策详见附注三、（二十七）；关于收入的披露详见附注六、（四十一）。</p>	<p>我们对收入确认执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、与国盾量子管理层（以下简称管理层）访谈，了解被审计单位及其环境，评价管理层诚信及舞弊风险。 2、了解销售收款循环的内部控制，并对内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试。 3、检查主要客户销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。 4、对本期销售业务进行抽样检查，检查销售合同、发票、出库单、物流单、客户验收单、收入确认相关依据，核查交易的发生情况。 5、对营业收入执行分析性复核程序，包括主要客户及主要产品的收入、毛利率比较分析等。 6、结合应收账款审计，对主要客户进行函证，以验证收入真实性、准确性。 7、实施截止测试，检查收入是否计入正确的会计期间。

四、其他信息

国盾量子管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括2025年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估国盾量子的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国盾量子的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中国·北京
二〇二六年三月二十四日

中国注册会计师：	文冬梅
中国注册会计师：	代敏
中国注册会计师：	王申申

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,433,844,790.94	2,275,094,608.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,101,562,499.99	362,814,800.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	673,400.00	
应收账款	七、5	152,859,653.60	129,366,172.99
应收款项融资			
预付款项	七、8	17,828,209.08	14,405,156.33
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	10,978,946.79	5,985,041.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	281,888,406.50	214,798,067.05
其中：数据资源			
合同资产	七、6	2,525,001.39	4,017,752.91
持有待售资产	七、11		1,000,000.00
一年内到期的非流动资产	七、12	10,850,106.97	25,933,458.31
其他流动资产	七、13	18,344,253.76	14,954,902.39
流动资产合计		3,031,355,269.02	3,048,369,960.12
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	4,067,271.11	1,720,502.43
长期股权投资	七、17	34,686,530.26	26,122,162.71
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	40,587,677.17	42,998,574.86
固定资产	七、21	174,325,452.42	177,487,743.96
在建工程	七、22	136,077,747.87	67,586,330.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,933,484.29	7,668,602.84
无形资产	七、26	147,582,110.20	134,698,728.36
其中：数据资源			
开发支出			25,058,787.88

其中：数据资源			
商誉	七、27	240,082.44	240,082.44
长期待摊费用	七、28	2,750,336.97	3,659,198.85
递延所得税资产	七、29	10,463,174.86	10,770,014.89
其他非流动资产	七、30	28,501,466.00	13,073,895.95
非流动资产合计		595,011,971.66	520,881,263.86
资产总计		3,626,367,240.68	3,569,251,223.98
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	140,708,997.64	128,478,730.14
预收款项		157,871.51	1,566,315.55
合同负债	七、38	75,274,157.75	40,524,408.05
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	18,717,388.45	18,574,756.35
应交税费	七、40	6,723,171.67	10,357,789.40
其他应付款	七、41	6,015,935.15	7,745,132.06
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	1,817,689.15	1,846,214.29
其他流动负债	七、44	858,460.18	3,419,838.01
流动负债合计		250,273,671.50	212,513,183.85
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	5,551,005.28	6,006,407.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	5,166,926.07	4,385,849.58
递延收益	七、51	106,076,384.54	91,294,451.27
递延所得税负债	七、29	1,338,763.37	1,847,770.37
其他非流动负债	七、52	5,745,799.74	5,745,799.74
非流动负债合计		123,878,879.00	109,280,277.98
负债合计		374,152,550.50	321,793,461.83
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			
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	26,423,500.07	21,031,591.42
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,245,132,327.39	3,239,740,418.74
少数股东权益		7,082,362.79	7,717,343.41
所有者权益（或股东权益）合计		3,252,214,690.18	3,247,457,762.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,626,367,240.68	3,569,251,223.98

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

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,314,482,287.33	2,194,610,306.54
交易性金融资产		1,101,562,499.99	362,814,800.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	240,804,345.14	170,485,185.46
应收款项融资			
预付款项		15,317,872.84	9,741,638.23
其他应收款	十九、2	46,834,511.05	11,942,296.10
其中：应收利息			
应收股利			
存货		133,253,655.46	128,974,784.91
其中：数据资源			
合同资产		953,342.04	2,660,766.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		8,511,164.00	24,764,958.31
其他流动资产		3,313,691.56	2,597,537.82
流动资产合计		2,865,033,369.41	2,908,592,274.08
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,690,413.89	229,086.61

长期股权投资	十九、3	191,969,035.52	189,642,326.32
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		17,135,393.80	19,445,660.27
固定资产		111,866,412.57	111,548,447.63
在建工程		136,077,747.87	67,586,330.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		142,115,934.40	124,663,783.37
其中：数据资源			
开发支出			25,058,787.88
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		23,355,540.12	11,637,995.99
非流动资产合计		645,391,316.24	568,993,256.76
资产总计		3,510,424,685.65	3,477,585,530.84
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		157,325,876.84	122,016,877.70
预收款项		11,776.70	237,994.87
合同负债		12,622,215.82	18,704,120.93
应付职工薪酬		11,625,903.86	12,241,863.43
应交税费		5,862,384.72	9,135,004.95
其他应付款		12,767,006.38	15,994,330.29
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			2,108,650.41
流动负债合计		200,215,164.32	180,438,842.58
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		5,166,926.07	4,385,849.58
递延收益		83,501,592.13	59,406,342.84
递延所得税负债		234,375.00	422,220.00
其他非流动负债			

非流动负债合计		88,902,893.20	64,214,412.42
负债合计		289,118,057.52	244,653,255.00
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			
盈余公积		21,597,672.08	21,597,672.08
未分配利润		1,979,936.26	13,605,583.97
所有者权益（或股东权益）合计		3,221,306,628.13	3,232,932,275.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,510,424,685.65	3,477,585,530.84

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

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入	七、61	310,457,069.28	253,368,922.89
其中：营业收入	七、61	310,457,069.28	253,368,922.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		370,300,578.87	311,923,118.95
其中：营业成本	七、61	150,766,587.62	112,530,494.01
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	2,341,228.12	2,851,007.66
销售费用	七、63	30,870,742.51	32,724,916.62
管理费用	七、64	88,990,565.00	90,014,118.67
研发费用	七、65	118,714,157.44	83,493,538.40
财务费用	七、66	-21,382,701.82	-9,690,956.41
其中：利息费用	七、66	273,280.09	139,199.69
利息收入	七、66	21,693,613.16	9,857,200.96
加：其他收益	七、67	43,130,572.49	30,402,987.66
投资收益（损失以“—”号填	七、68	19,588,858.93	-603,839.27

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	6,576,932.22	-6,629,283.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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	1,562,499.99	2,814,800.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	1,354,639.04	-5,097,228.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,021,892.26	-1,184,317.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	176,639.32	108,652.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,947,807.92	-32,113,140.81
加：营业外收入	七、74	291,718.37	76,054.54
减：营业外支出	七、75	13,133.98	247,418.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,226,392.31	-32,284,505.21
减：所得税费用	七、76	-202,166.97	687,416.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,428,559.28	-32,971,921.95
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,428,559.28	-32,971,921.95
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）		5,391,908.65	-31,841,414.28
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		36,650.63	-1,130,507.67
六、其他综合收益的税后净额			-2,017,132.58
（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			-2,017,132.58
（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		5,428,559.28	-34,989,054.53
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,391,908.65	-33,858,546.86
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		36,650.63	-1,130,507.67
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.05	-0.40
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.05	-0.40

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

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	234,771,134.18	233,639,995.46
减：营业成本	十九、4	130,968,714.99	113,671,424.41
税金及附加		1,488,470.57	1,831,920.56
销售费用		14,499,735.87	16,332,308.13
管理费用		56,373,698.71	54,459,644.98
研发费用		84,508,284.71	67,798,837.96
财务费用		-21,788,384.10	-9,200,195.85
其中：利息费用		282,000.00	325,666.67
利息收入		22,090,926.23	9,540,163.98
加：其他收益		32,300,130.95	15,799,858.36
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	17,482,395.00	-12,552,381.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,576,932.22	-6,629,283.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		1,562,499.99	2,814,800.00
信用减值损失（损失以“-”号		-27,415,043.24	-14,554,734.04

填列)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-571,844.25	-13,467,919.51
资产处置收益(损失以“-”号填列)		57,387.27	-279.85
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-7,863,860.85	-33,214,601.28
加:营业外收入		41,902.22	63,517.90
减:营业外支出		13,000.00	182,830.75
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-7,834,958.63	-33,333,914.13
减:所得税费用		-187,845.00	562,241.82
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-7,647,113.63	-33,896,155.95
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-7,647,113.63	-33,896,155.95
(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			-2,017,132.58
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			-2,017,132.58
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			-2,017,132.58
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		-7,647,113.63	-35,913,288.53
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

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		351,886,747.96	323,548,030.12
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		2,950,522.81	1,357,027.86
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	72,619,102.64	37,759,228.96
经营活动现金流入小计		427,456,373.41	362,664,286.94
购买商品、接受劳务支付的现金		231,201,622.51	147,475,081.18
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现金		146,446,592.72	133,655,804.46
支付的各项税费		7,514,837.32	4,023,741.64
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	53,188,829.19	44,810,146.69
经营活动现金流出小计		438,351,881.74	329,964,773.97
经营活动产生的现金流量净额		-10,895,508.33	32,699,512.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,861,000,000.00	1,070,265,863.00
取得投资收益收到的现金		16,304,451.72	8,753,207.65
处置固定资产、无形资产和其		177,236.91	181,339.83

他长期资产收回的现金净额			
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		2,877,481,688.63	1,079,200,410.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		107,310,464.68	86,094,133.75
投资支付的现金		4,530,000,000.00	967,050,000.00
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			7,753,419.40
支付其他与投资活动有关的现金		5,661,989.89	
投资活动现金流出小计		4,642,972,454.57	1,060,897,553.15
投资活动产生的现金流量净额		-1,765,490,765.94	18,302,857.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,400,000.00	1,762,623,276.65
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		2,400,000.00	1,762,623,276.65
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,525,079.96	3,090,479.24
筹资活动现金流出小计		1,525,079.96	3,090,479.24
筹资活动产生的现金流量净额		874,920.04	1,759,532,797.41
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			
加：期初现金及现金等价物余额		-1,775,511,354.23	1,810,535,167.71
六、期末现金及现金等价物余额		2,274,166,422.94	463,631,255.23
		498,655,068.71	2,274,166,422.94

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

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		173,058,225.03	214,082,202.15
收到的税费返还		2,598,317.98	327,242.43
收到其他与经营活动有关的现金		70,292,891.38	33,438,326.15
经营活动现金流入小计		245,949,434.39	247,847,770.73
购买商品、接受劳务支付的现金		136,917,306.69	110,293,434.51
支付给职工及为职工支付的现金		91,118,907.85	83,247,540.62
支付的各项税费		5,809,720.83	1,741,844.74
支付其他与经营活动有关的现金		35,119,663.91	30,241,005.86
经营活动现金流出小计		268,965,599.28	225,523,825.73
经营活动产生的现金流量净额		-23,016,164.89	22,323,945.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,860,000,000.00	1,070,265,863.00
取得投资收益收到的现金		16,304,451.72	8,753,207.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		97,236.91	1,769.91
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			230,777.78
投资活动现金流入小计		2,876,401,688.63	1,079,251,618.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		100,981,709.62	76,531,967.12
投资支付的现金		4,531,000,000.00	967,050,000.00
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		33,000,000.00	26,600,000.00
投资活动现金流出小计		4,664,981,709.62	1,070,181,967.12
投资活动产生的现金流量净额		-1,788,580,020.99	9,069,651.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,762,623,276.65
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			20,230,777.78
筹资活动现金流入小计			1,782,854,054.43
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,820,000.00	4,588,572.30
筹资活动现金流出小计		2,820,000.00	4,588,572.30
筹资活动产生的现金流量		-2,820,000.00	1,778,265,482.13

量净额			
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		-1,814,416,185.88	1,809,659,078.35
加：期初现金及现金等价物余额		2,193,708,750.98	384,049,672.63
六、期末现金及现金等价物余额		379,292,565.10	2,193,708,750.98

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
2025 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2025 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、上年年末余额	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）												5,391,908.65	5,391,908.65	-634,980.62	4,756,928.03
（一）综合收益总额												5,391,908.65	5,391,908.65	36,650.63	5,428,559.28
（二）所有者投入和减少资本														-671,631.25	-671,631.25
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														-671,631.25	-671,631.25
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
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		26,423,500.07		3,245,132,327.39	7,082,362.79	3,252,214,690.18

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	80,220,920.00				1,351,036,844.69		-1,127,362.52		21,597,672.08		52,807,142.70		1,504,535,216.95	8,847,851.08	1,513,383,068.03

加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	80,220,920.00				1,351,036,844.69		-1,127,362.52		21,597,672.08		52,807,142.70		1,504,535,216.95	8,847,851.08	1,513,383,068.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,640,081.00				1,746,357,804.65		-2,017,132.58				-31,775,551.28		1,735,205,201.79	-1,130,507.67	1,734,074,694.12
（一）综合收益总额							-2,017,132.58				-31,841,414.28		-33,858,546.86	-1,130,507.67	-34,989,054.53
（二）所有者投入和减少资本	22,640,081.00				1,746,357,804.65								1,768,997,885.65		1,768,997,885.65
1.所有者投入的普通股	22,640,081.00				1,738,394,623.35								1,761,034,704.35		1,761,034,704.35
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					7,963,181.30								7,963,181.30		7,963,181.30
（三）利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配															
4.其他															
（四）所有者权益内部结转											65,863.00		65,863.00		65,863.00
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										65,863.00		65,863.00			65,863.00
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	102,861,000				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

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
2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	2025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、上年年末余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-11,625,647.71	-11,625,647.71
(一) 综合收益总额										-7,647,113.63	-7,647,113.63
(二) 所有者投入和减少资本										-3,978,534.08	-3,978,534.08
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									-3,978,534.08	-3,978,534.08	
(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	1,979,936.26	3,221,306,628.13

项目	2024 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、上年年末余额	80,220,920.00				1,351,654,709.24		-1,127,362.52		21,597,672.08	47,435,876.92	1,499,781,815.72
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,220,920.00				1,351,654,709.24		-1,127,362.52		21,597,672.08	47,435,876.92	1,499,781,815.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,640,081.00				1,746,357,804.65		-2,017,132.58			-33,830,292.95	1,733,150,460.12
（一）综合收益总额							-2,017,132.58			-33,896,155.95	-35,913,288.53
（二）所有者投入和减少资本	22,640,081.00				1,746,357,804.65						1,768,997,885.65
1. 所有者投入的普通股	22,640,081.00				1,738,394,623.35						1,761,034,704.35
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					7,963,181.30						7,963,181.30
（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										65,863.00	65,863.00
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										65,863.00	65,863.00
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	102,861,00 1.00				3,098,012, 513.89		-3,144,495 .10		21,597,67 2.08	13,605,5 83.97	3,232,93 2,275.84

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2025年12月31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3月24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

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

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

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、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。

38、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。

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

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025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

42、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%
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（%）
科大国盾	15.00
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. 2023年11月24日，根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的《关于公布安徽省2023年第一批高新技术企业认定名单的通知》规定，本公司被认定为高新技术企业，证书编号GR202334006315，有效期3年。本公司自2023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. 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子科学技术研究院有限公司（以下简称“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。

3. 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。

4. 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。

5. 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

其他税种按国家和地方有关规定计算缴纳。

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	1,744.30	3,879.20
银行存款	1,432,483,336.71	2,274,156,374.82
其他货币资金	1,359,709.93	934,354.62
存放财务公司存款		
合计	1,433,844,790.94	2,275,094,608.64
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	1,101,562,499.99	362,814,800.00	/
其中：			
银行结构性存款	1,101,562,499.99	110,712,334.73	/
券商收益凭证		252,102,465.27	/
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	1,101,562,499.99	362,814,800.00	/

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

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	673,400.00	100.00			673,400.00					
其中：										
组合 1：银行承兑汇票	673,400.00	100.00			673,400.00					
合计	673,400.00	/		/	673,400.00		/		/	

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

组合计提项目：银行承兑汇票

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 (%)
组合 1 银行承兑汇票	673,400.00		
合计	673,400.00		

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

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

(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）	133,031,330.24	103,908,869.18
1年以内小计	133,031,330.24	103,908,869.18
1至2年	18,857,787.29	3,748,531.50
2至3年	3,817,342.50	26,931,837.86
3年以上		
3至4年	9,714,083.77	15,249,090.43
4至5年	9,893,498.34	11,857,770.98
5年以上	39,689,267.28	38,519,658.09
合计	215,003,309.42	200,215,758.04

(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	7.56	16,261,530.00	100.00		19,918,064.40	9.95	19,918,064.40	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	198,741,779.42	92.44	45,882,125.82	23.09	152,859,653.60	180,297,693.64	90.05	50,931,520.65	28.25	129,366,172.99
其中:										
组合 1: 账龄分析组合	198,741,779.42	92.44	45,882,125.82	23.09	152,859,653.60	180,297,693.64	90.05	50,931,520.65	28.25	129,366,172.99
合计	215,003,309.42	/	62,143,655.82	/	152,859,653.60	200,215,758.04	/	70,849,585.05	/	129,366,172.99

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: 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)	133,031,330.24	6,651,566.51	5.00
1-2年(含2年)	18,857,787.29	1,885,778.73	10.00
2-3年(含3年)	3,817,342.50	1,145,202.75	30.00
3-4年(含4年)	9,714,083.77	4,857,041.89	50.00
4-5年(含5年)	9,893,498.34	7,914,798.66	80.00
5年以上	23,427,737.28	23,427,737.28	100.00
合计	198,741,779.42	45,882,125.82	23.09

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	70,849,585.05	-1,393,387.57			-7,312,541.66	62,143,655.82
合计	70,849,585.05	-1,393,387.57			-7,312,541.66	62,143,655.82

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 A	31,113,668.98	494,600.00	31,608,268.98	14.52	1,580,413.45
客户 B	26,905,672.47		26,905,672.47	12.36	16,732,106.37
客户 C	24,951,704.88		24,951,704.88	11.46	1,247,585.24
客户 D	19,213,067.20	33,000.00	19,246,067.20	8.84	987,053.36
客户 E	11,282,295.70	148,712.00	11,431,007.70	5.25	847,638.36
合计	113,466,409.23	676,312.00	114,142,721.2	52.43	21,394,796.7

				3		8
--	--	--	--	---	--	---

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	2,746,533.24	221,531.85	2,525,001.39	4,785,951.40	768,198.49	4,017,752.91
合计	2,746,533.24	221,531.85	2,525,001.39	4,785,951.40	768,198.49	4,017,752.91

(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	2,746,533.24	100.00	221,531.85	8.07	2,525,001.39	4,785,951.40	100.00	768,198.49	16.05	4,017,752.91
其中：										
组合1：账龄分析组合	2,746,533.24	100.00	221,531.85	8.07	2,525,001.39	4,785,951.40	100.00	768,198.49	16.05	4,017,752.91
合计	2,746,533.24	/	221,531.85	/	2,525,001.39	4,785,951.40	/	768,198.49	/	4,017,752.91

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: 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)	2,404,997.74	120,249.90	5.00
1-2年(含2年)	88,393.50	8,839.35	10.00
2-3年(含3年)	220,142.00	66,042.60	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	2,746,533.24	221,531.85	8.07

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

不适用

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		
合同资产减值准备	768,198.49	-546,666.64				221,531.85	
合计	768,198.49	-546,666.64				221,531.85	/

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

不适用

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	15,004,741.75	84.16	13,762,750.13	95.54
1至2年	2,573,418.49	14.43	452,327.98	3.14
2至3年	127,718.78	0.72	190,078.22	1.32
3年以上	122,330.06	0.69		
合计	17,828,209.08	100.00	14,405,156.33	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：

本公司期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(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	19.67
供应商 B	2,254,200.00	12.64
供应商 C	1,256,744.34	7.05
供应商 D	998,328.32	5.60
供应商 E	700,000.00	3.93
合计	8,716,272.66	48.89

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	10,978,946.79	5,985,041.50
合计	10,978,946.79	5,985,041.50

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

(4). 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利息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

(4). 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股利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)	8,008,059.52	5,453,166.04
1年以内小计	8,008,059.52	5,453,166.04
1至2年	3,124,996.61	729,650.00
2至3年	727,650.00	27,768.37
3年以上		
3至4年	22,593.37	190,708.07
4至5年	190,708.07	165,284.35
5年以上	189,124.35	252,240.00
合计	12,263,131.92	6,818,816.83

(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	10,203,500.86	3,521,784.53
待退购房款	1,839,407.29	3,049,500.29
备用金及其他	220,223.77	247,532.01
合计	12,263,131.92	6,818,816.83

(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)	
2025年1月1日余额	833,775.33			833,775.33

2025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	709,094.88			709,094.88
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-258,685.08			-258,685.08
2025年12月31日余额	1,284,185.13			1,284,185.13

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	833,775.33	709,094.88			-258,685.08	1,284,185.13
合计	833,775.33	709,094.88			-258,685.08	1,284,185.13

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	3,564,529.27	29.07	押金、保证金	1年以内	178,226.46
其他应收款 B	3,240,000.00	26.42	押金、保证金	1年以内	162,000.00
其他应收款 C	1,839,407.29	15.00	待退购房款	1-2年	183,940.73
其他应收款 D	902,056.00	7.36	押金、保证金	1-2年	90,205.60
其他应收款 E	777,000.00	6.34	押金、保证金	1年以内	38,850.00
合计	10,322,992.56	84.18	/	/	653,222.79

(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	62,370,221.15	1,463,128.91	60,907,092.24	52,576,502.10	812,786.11	51,763,715.99
在产品	100,686,469.75	1,209,913.22	99,476,556.53	38,422,784.36	1,557,083.71	36,865,700.65
库存商品	76,922,448.48	3,968,260.54	72,954,187.94	57,209,899.95	3,881,153.74	53,328,746.21
周转材料	362,402.73	12,630.00	349,772.73	385,525.13		385,525.13
发出商品	36,891,800.51		36,891,800.51	46,207,537.00		46,207,537.00
半成品	12,258,203.48	949,206.93	11,308,996.55	27,033,506.30	786,664.23	26,246,842.07
合计	289,491,546.10	7,603,139.60	281,888,406.50	221,835,754.84	7,037,687.79	214,798,067.05

(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	812,786.11	675,789.03		25,446.23		1,463,128.91
在产品	1,557,083.71			347,170.49		1,209,913.22
库存商品	3,881,153.74	141,706.72			54,599.92	3,968,260.54
周转材料		12,990.00		360.00		12,630.00
半成品	786,664.23	162,542.70				949,206.93
合同履约成本						
合计	7,037,687.79	993,028.45		372,976.72	54,599.92	7,603,139.60

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	27,298,377.17
减：减值准备	569,013.03	1,364,918.86
合计	10,850,106.97	25,933,458.31

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		
待抵扣及认证进项税额	18,344,253.76	14,954,902.39
合计	18,344,253.76	14,954,902.39

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：
不适用

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

适用 不适用

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他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	4,283,383.35	216,112.24	4,067,271.11	1,811,055.19	90,552.76	1,720,502.43	4.2%-4.65%
分期收款提供劳务							
合计	4,283,383.35	216,112.24	4,067,271.11	1,811,055.19	90,552.76	1,720,502.43	/

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,283,383.35	100.00	216,112.24	5.05	4,067,271.11	1,811,055.19	100.00	90,552.76	5.00	1,720,502.43
其中：										
按组合计提坏账准备	4,283,383.35	100.00	216,112.24	5.05	4,067,271.11	1,811,055.19	100.00	90,552.76	5.00	1,720,502.43
合计	4,283,383.35	/	216,112.24	/	4,067,271.11	1,811,055.19	/	90,552.76	/	1,720,502.43

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：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 (%)
一年以内	4,283,383.35	216,112.24	5.05
合计	4,283,383.35	216,112.24	5.05

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(3). 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长期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	
长期应收款 坏账准备	90,552.76	125,559.48				216,112.24
合计	90,552.76	125,559.48				216,112.24

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)	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
南京易腾息技术有限公司										
安徽中科量子工业互联网有限公司	1,046,388.07			-867,292.15						179,095.92
中信量子科技有限公司	697,748.67			7,284,970.42					-2,568,423.84	5,414,295.25
浙江国盾量子力科技有限公司	17,056,290.83			578,035.13					2,191,833.92	19,826,159.88
西深量子科技（重	243,134.98			-172,178.80						70,956.18

庆)有限公司											
弦(海)量子技术有限公司	5,298,536.40			-25,952.71						5,272,583.69	
长量(汉)技术有限公司	642,603.95			-102,775.01						539,828.94	
安冠量子技术有限公司	922,406.44			-43,016.47						879,389.97	
曲(汉)量子技术有限公司	215,053.37			-215,053.37							
安国量子数据技术有限公司		6,342,559.33		140,195.18					-3,978,534.08	2,504,220.43	
合国量子技术有限公司											
小计	26,122,162.71	6,342,559.33		6,576,932.22					-4,355,124.00	34,686,530.26	
合计	26,122,162.71	6,342,559.33		6,576,932.22					-4,355,124.00	34,686,530.26	

注 1: 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。

注 2: 安徽量子云其他变动系其少数股东对其增资导致公司持股比例被动稀释, 公司对其不再拥有控制权, 公司根据新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算的累计影响。

(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	1,724,426.8						1,724,426.8		2,275,573.1		不以出售

服务平台 (安徽)有限公司	6					6.86			4	为唯一目的
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

其他说明:

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	47,050,919.35			47,050,919.35
2.本期增加金额	577,939.30			577,939.30
(1) 外购	577,939.30			577,939.30
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	1,630,365.71			1,630,365.71
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,630,365.71			1,630,365.71
4.期末余额	45,998,492.94			45,998,492.94
二、累计折旧和累计摊销				

1.期初余额	4,052,344.49			4,052,344.49
2.本期增加金额	1,358,471.28			1,358,471.28
(1) 计提或摊销	1,358,471.28			1,358,471.28
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,410,815.77			5,410,815.77
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	40,587,677.17			40,587,677.17
2.期初账面价值	42,998,574.86			42,998,574.86

(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	174,325,452.42	177,487,743.96
固定资产清理		
合计	174,325,452.42	177,487,743.96

其他说明：

适用 不适用

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	机器及专用设备	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	115,795,486.73	142,379,342.50	87,485,496.10	4,773,350.38	8,246,683.93	358,680,359.64
2.本期增加金额	2,126,956.41	2,599,922.44	18,516,164.70	994,035.41	499,032.60	24,736,111.56
(1) 购置	2,126,956.41	2,599,922.44	18,516,164.70	994,035.41	499,032.60	24,736,111.56
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	3,649,743.15	5,938,496.95	337,066.29	773,231.37	450,411.03	11,148,948.79
(1) 处置或报废			14,408.38	541,829.02	22,892.87	579,130.27
(2) 其他变动	3,649,743.15	5,938,496.95	322,657.91	231,402.35	427,518.16	10,569,818.52
4.期末余额	114,272,699.99	139,040,767.99	105,664,594.51	4,994,154.42	8,295,305.50	372,267,522.41
二、累计折旧						
1.期初余额	10,741,815.17	98,769,444.81	61,156,540.33	3,891,693.97	6,633,121.40	181,192,615.68
2.本期增加金额	3,784,322.70	12,019,486.62	7,119,673.07	340,985.45	472,413.42	23,736,881.26
(1) 计提	3,784,322.70	12,019,486.62	7,119,673.07	340,985.45	472,413.42	23,736,881.26
3.本期减少金额		5,667,454.18	225,824.31	734,569.80	359,578.66	6,987,426.95
(1) 处置或报废			9,697.70	514,737.57	11,367.85	535,803.12
(2) 其他变动		5,667,454.18	216,126.61	219,832.23	348,210.81	6,451,623.83
4.期末余额	14,526,137.87	105,121,477.25	68,050,389.09	3,498,109.62	6,745,956.16	197,942,069.99
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	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.期初账面价值	105,053,671.56	43,609,897.69	26,328,955.77	881,656.41	1,613,562.53	177,487,743.96
----------	----------------	---------------	---------------	------------	--------------	----------------

(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	136,077,747.87	67,586,330.62
工程物资		
合计	136,077,747.87	67,586,330.62

其他说明:

适用 不适用

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	135,530,029.05		135,530,029.05	61,119,243.56		61,119,243.56
其他项目	547,718.82		547,718.82	6,467,087.06		6,467,087.06
合计	136,077,747.87		136,077,747.87	67,586,330.62		67,586,330.62

(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	61,119,243.56	74,410,785.49			135,530,029.05	54.87	70.00%				自筹
合计	247,000,000.00	61,119,243.56	74,410,785.49			135,530,029.05	/	/			/	/

(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

(1). 工程物资情况

□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	11,176,331.56	11,176,331.56
2.本期增加金额	1,029,106.03	1,029,106.03
3.本期减少金额	4,069,085.57	4,069,085.57
4.期末余额	8,136,352.02	8,136,352.02
二、累计折旧		
1.期初余额	3,507,728.72	3,507,728.72
2.本期增加金额	1,990,403.58	1,990,403.58
(1) 计提	1,990,403.58	1,990,403.58
3.本期减少金额	3,295,264.57	3,295,264.57
(1) 处置	3,295,264.57	3,295,264.57
4.期末余额	2,202,867.73	2,202,867.73
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	5,933,484.29	5,933,484.29

2.期初账面价值	7,668,602.84	7,668,602.84
----------	--------------	--------------

(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	318,132,891.57	6,000,000.00	32,276,754.20	369,175,844.82
2.本期增加金额		29,597,070.53		9,636,106.69	39,233,177.22
(1) 购置				9,636,106.69	9,636,106.69
(2) 内部研发		29,597,070.53			29,597,070.53
(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	41,912,860.89	408,409,022.04
二、累计摊销					
1.期初余额	1,787,268.00	200,993,300.11	6,000,000.00	25,696,548.35	234,477,116.46
2.本期增加金额	255,324.48	23,129,045.58		2,965,425.32	26,349,795.38
(1) 计提	255,324.48	23,129,045.58		2,965,425.32	26,349,795.38
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,042,592.48	224,122,345.69	6,000,000.00	28,661,973.67	260,826,911.84
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	10,723,606.57	123,607,616.41		13,250,887.22	147,582,110.20
2.期初账面价值	10,978,931.05	117,139,591.46		6,580,205.85	134,698,728.36

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是85.14%

(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

(4). 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	其他	处置	其他	
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		是

	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。		
--	---	--	--

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

本公司以三江量通整体作为资产组组合进行资产减值测试，资产组组合的可收回金额依据其预计未来现金流量的现值估计，采用能够反映资产组组合的当前市场货币时间价值和特定风险的税前利率为折现率。本公司对截止 2025 年 12 月 31 的商誉进行减值测试，商誉未发生减值情形。

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	3,659,198.85		908,861.88		2,750,336.97
合计	3,659,198.85		908,861.88		2,750,336.97

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	5,933,484.29	1,078,974.86	7,668,602.84	1,385,814.89
合计	68,494,817.62	10,463,174.86	70,229,936.17	10,770,014.89

(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	101,654.05	25,413.51	158,941.92	39,735.48
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	1,562,499.99	234,375.00	2,814,800.00	422,220.00
使用权资产	5,933,484.29	1,078,974.86	7,668,602.84	1,385,814.89
合计	7,597,638.33	1,338,763.37	10,642,344.76	1,847,770.37

(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

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	446,548,810.06	365,864,610.33
可抵扣坏账准备	65,383,023.09	74,280,025.06
可抵扣存货跌价准备	7,603,139.60	7,037,687.79
递延收益	78,563,378.14	49,224,855.25
预计负债	5,166,926.07	4,385,849.58
内部交易未实现利润	33,991,244.05	35,443,545.70
未实现顺流交易	20,132,235.96	19,755,646.03
合计	657,388,756.97	555,992,219.74

单位：元币种：人民币

(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		6,667,875.34	
2026年	1,335,290.58	1,335,290.58	
2027年	5,703,796.45	5,966,897.11	
2028年	19,595,372.27	19,595,372.27	
2029年	26,809,185.11	26,823,322.77	
2030年	6,798,709.78	1,170,513.47	
2031年	11,892,926.24	13,729,979.98	
2032年	26,660,856.42	26,660,856.42	
2033年	189,414,543.72	195,861,098.59	
2034年	66,121,725.98	68,053,403.80	
2035年	92,216,403.51		
合计	446,548,810.06	365,864,610.33	/

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						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产	13,394,199.23	948,525.02	12,445,674.21	6,675,169.49	372,994.57	6,302,174.92
预付长期资产购置款	16,055,791.79		16,055,791.79	6,771,721.03		6,771,721.03
合计	29,449,991.02	948,525.02	28,501,466.00	13,446,890.52	372,994.57	13,073,895.95

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：

本公司无所有权或使用权受到限制的资产。

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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

(1). 应付票据列示

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	99,966,762.16	103,096,753.68
应付工程及设备款	40,742,235.48	25,381,976.46
合计	140,708,997.64	128,478,730.14

(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). 预收账款项列示

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	157,871.51	1,566,315.55
合计	157,871.51	1,566,315.55

(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	75,274,157.75	40,524,408.05
合计	75,274,157.75	40,524,408.05

(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 1	27,820,754.77	项目尚未完成验收
合计	27,820,754.77	/

(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 2	22,936,180.20	新增预收货款
合计	22,936,180.20	/

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	18,574,756.35	136,874,565.72	136,731,933.62	18,717,388.45
二、离职后福利-设定提存计划		8,691,896.65	8,691,896.65	
三、辞退福利		1,431,321.78	1,431,321.78	

四、一年内到期的其他福利				
合计	18,574,756.35	146,997,784.15	146,855,152.05	18,717,388.45

(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	17,227,889.84	113,402,842.30	112,785,528.69	17,845,203.45
二、职工福利费	543,564.63	9,014,819.43	8,688,680.66	869,703.40
三、社会保险费		4,046,760.46	4,046,760.46	
其中：医疗保险费		3,711,600.19	3,711,600.19	
工伤保险费		335,160.27	335,160.27	
生育保险费				
四、住房公积金		4,694,445.00	4,694,445.00	
五、工会经费和职工教育经费	3,301.88	586,117.23	586,937.51	2,481.60
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	800,000.00	5,129,581.30	5,929,581.30	
合计	18,574,756.35	136,874,565.72	136,731,933.62	18,717,388.45

(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		8,313,220.64	8,313,220.64	
2、失业保险费		281,305.61	281,305.61	
3、企业年金缴费		97,370.40	97,370.40	
合计		8,691,896.65	8,691,896.65	

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	453,813.16	3,314,988.36
消费税		
营业税		
企业所得税	4,981,450.57	4,981,450.57
个人所得税	675,518.67	547,369.17
城市维护建设税	31,453.41	211,831.86

房产税	387,550.15	420,225.00
印花税	81,082.22	616,049.28
水利基金	46,137.40	70,867.34
土地使用税	43,699.35	43,699.35
教育费附加	13,480.04	90,785.08
地方教育费附加	8,986.70	60,523.39
合计	6,723,171.67	10,357,789.40

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	6,015,935.15	7,745,132.06
合计	6,015,935.15	7,745,132.06

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

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	682,275.78	4,224,752.48
保证金及押金	1,957,533.72	740,577.72
其他	3,376,125.65	2,779,801.86

合计	6,015,935.15	7,745,132.06
----	--------------	--------------

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、1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
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	1,817,689.15	1,846,214.29
合计	1,817,689.15	1,846,214.29

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	858,460.18	3,419,838.01
合计	858,460.18	3,419,838.01

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	7,778,010.76	8,495,221.38
减：未确认的融资费用	409,316.33	642,600.07
重分类至一年内到期的非流动负债	1,817,689.15	1,846,214.29
合计	5,551,005.28	6,006,407.02

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

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	5,166,926.07	4,385,849.58	计提售后服务费
合计	5,166,926.07	4,385,849.58	/

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	90,231,367.21	45,860,600.00	31,027,231.67	105,064,735.54	收到财政拨款
未实现顺流交易	1,063,084.06		51,435.06	1,011,649.00	

合计	91,294,451.27	45,860,600.00	31,078,666.73	106,076,384.54	/
----	---------------	---------------	---------------	----------------	---

其他说明：

√适用 □不适用

补助项目	2024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	2025年12月31日余额	与资产相关/与收益相关
基于中继的远距离量子密钥分发监测管控系统技术攻关	833,333.70			833,333.70			与资产相关
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	1,500,000.25			399,999.96		1,100,000.29	与资产相关
量子通信设备芯片集成化关键技术攻关	3,250,000.00			600,000.00		2,650,000.00	与资产相关
固定资产投资补助（量子科技园）	21,280,934.49	9,333,300.00		1,625,262.98		28,988,971.51	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	4,500,000.00			4,324,102.55		175,897.45	与收益相关
面向光网络的时间相位量子通信终端轻量化技术	6,400,000.00	-		331,034.46		6,068,965.54	与资产相关
高速量子随机数发生器芯片关键技术攻关	6,237.79	-		6,237.79		-	与收益相关
基于量子	103,588.	-		77,691.3		25,897.20	与资产相

安全的工业互联网边缘计算网关关键技术研发及示范应用	56			6			关
国产小型化量子密钥分发关键技术攻关与设备研制	2,603,555.56	-		1,721,440.91		882,114.65	与收益相关
量子通信网络设备项目投资补贴	2,375,094.54	-		87,966.48		2,287,128.06	与资产相关
超导量子计算操控电子学关键技术及产业化	360,000.00	360,000.00		-		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	2,298,866.22	-		85,143.24		2,213,722.98	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	375,000.00	600,000.00		675,000.00		300,000.00	与收益相关
大面阵SPAD阵列综合测试与评估系统	167,992.27	300,000.00		108,770.41		359,221.86	与收益相关
806项目-资产相关	10,324,755.80	22,212,923.00		1,317,886.17		31,219,792.63	与资产相关
806项目-收益相关	1,026,983.66	9,597,077.00		9,178,480.70		1,445,579.96	与收益相关
“低空智联”量		3,064,300.00		-		3,064,300.00	与收益相关

子保密通信技术研究及示范应用							
城域光纤量子网络的系统技术集成与应用演示	1,116,500.00	-		957,000.00		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	791,000.00	-		678,000.00		113,000.00	与资产相关
创新型城市建设奖励资金	80,000.00	-		60,000.00		20,000.00	与资产相关
基于量子通信的高安全通信保障系统	375,000.00	-		375,000.00		-	与资产相关
泉城5150引才倍增计划(创新类)扶持资金	19,999.84	-		19,999.84		-	与收益相关
移动式星地量子密钥分发可行性研究(2021年山东省科学基金项目)	475,000.00	-		475,000.00		-	与收益相关
基于时频技术的新型量子保密通信研究	-	98,000.00		98,000.00		-	与收益相关
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	27,967,524.53	-		6,991,881.12		20,975,643.41	与资产相关

目							
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
合计	90,231,367.21	45,860,600.00	-	31,027,231.67	-	105,064,735.54	

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

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	上期
调整前上期末未分配利润	21,031,591.42	52,807,142.70
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	21,031,591.42	52,807,142.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,391,908.65	-31,841,414.28
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		
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益		65,863.00
期末未分配利润	26,423,500.07	21,031,591.42

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	298,429,678.30	143,074,626.44	241,815,405.03	108,405,165.19
其他业务	12,027,390.98	7,691,961.18	11,553,517.86	4,125,328.82
合计	310,457,069.28	150,766,587.62	253,368,922.89	112,530,494.01

(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	124,921.95	349,314.64
教育费附加	53,537.99	149,706.30
资源税		
房产税	1,610,884.70	1,682,418.78
土地使用税	174,797.40	177,312.24
车船使用税	1,941.24	3,561.24
印花税	205,463.13	256,262.09
水利基金	133,989.72	132,628.18
地方教育费附加	35,691.99	99,804.19

合计	2,341,228.12	2,851,007.66
----	--------------	--------------

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	18,811,567.59	20,260,241.05
宣传费	3,020,032.82	2,397,477.39
交通差旅费	2,505,028.98	2,819,726.16
办公及招待费	1,808,716.63	2,340,872.35
折旧摊销费	629,072.43	971,366.76
其他	4,096,324.06	3,935,232.91
合计	30,870,742.51	32,724,916.62

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	35,651,791.05	34,263,824.02
无形资产摊销	25,256,905.36	25,218,453.56
折旧费	11,009,590.51	11,630,718.45
中介服务费	3,685,033.29	4,978,839.53
房租及服务费	3,473,596.97	2,678,430.39
办公费	2,666,583.90	2,211,630.52
交通差旅费	2,575,929.34	2,373,062.07
系统维护费	1,170,124.98	1,435,141.40
业务招待费	1,148,401.36	1,264,804.79
董事会经费	343,137.12	1,618,877.62
长期待摊费用	18,279.24	252,910.25
其他	1,991,191.88	2,087,426.07
合计	88,990,565.00	90,014,118.67

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	61,866,742.88	44,405,776.22
材料费	34,768,303.89	20,881,102.37
外协及测试加工服务费	6,750,293.74	9,686,685.81
折旧费	8,643,466.19	3,408,997.46
交通差旅费	3,017,305.07	1,923,099.42
房租及服务费	680,126.37	923,505.79
燃料动力费	1,146,651.58	475,098.17
其他	1,841,267.72	1,789,273.16
合计	118,714,157.44	83,493,538.40

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	273,280.09	139,199.69
减：利息收入	21,693,613.16	9,857,200.96
金融机构手续费	37,631.25	27,044.86
合计	-21,382,701.82	-9,690,956.41

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
政府补助	42,924,544.79	30,357,528.14
个税扣缴税款手续费	133,424.41	549.09
进项税加计扣除	72,603.29	44,910.43
合计	43,130,572.49	30,402,987.66

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	6,576,932.22	-6,629,283.41
处置长期股权投资产生的投资收益	816,682.68	
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	18,092.31	
理财产品收益	12,177,151.72	6,025,444.14
合计	19,588,858.93	-603,839.27

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	1,562,499.99	2,814,800.00
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	1,562,499.99	2,814,800.00

其他说明：

无

71、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	1,393,387.57	-5,230,973.50
其他应收款坏账损失	-709,094.88	1,589,216.97
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	-125,559.48	-90,552.76
财务担保相关减值损失		
一年内到期的非流动资产坏账损失	795,905.83	-1,364,918.86
合计	1,354,639.04	-5,097,228.15

其他说明：

无

72、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	546,666.64	1,206,810.38
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-993,028.45	-2,391,971.24
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		
其他非流动资产减值损失	-575,530.45	843.39
合计	-1,021,892.26	-1,184,317.47

其他说明：

无

73、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
固定资产	113,652.19	74,642.72
使用权资产	62,987.13	34,009.76
合计	176,639.32	108,652.48

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款收入		40,096.00	

其他	291,718.37	35,958.54	291,718.37
合计	291,718.37	76,054.54	291,718.37

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	132.50	115,298.06	132.50
其中：固定资产处置损失	132.50	115,298.06	132.50
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		130,000.00	
其他	13,001.48	2,120.88	13,001.48
合计	13,133.98	247,418.94	13,133.98

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	-202,166.97	687,416.74
合计	-202,166.97	687,416.74

(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	5,226,392.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	783,958.85
子公司适用不同税率的影响	-913,977.95
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-3,009,274.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,750,419.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-21,376.46
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	20,003,125.06
研发费用加计扣除	-18,780,719.47
冲回前期确认递延所得税资产	-14,321.97

所得税费用	-202,166.97
-------	-------------

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“六、合并财务报表主要项目注释（三十八）其他综合收益”。

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	54,816,441.94	24,774,315.67
利息收入	14,882,363.63	8,074,459.84
保证金及押金	2,246,983.98	2,820,140.08
代收代付款	315,700.00	1,968,799.31
其他	357,613.09	121,514.06
合计	72,619,102.64	37,759,228.96

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	41,795,813.31	44,703,431.92
保证金及押金	7,789,404.97	
代收代付款	3,603,610.91	
其他		106,714.77
合计	53,188,829.19	44,810,146.69

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
赎回理财产品收到的现金	2,860,000,000.00	1,070,000,000.00
取得投资收益收到的现金	16,304,451.72	8,753,207.65
合计	2,876,304,451.72	1,078,753,207.65

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
购买理财产品支付的现金	4,531,000,000.00	960,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	107,310,464.68	86,094,133.75
合计	4,638,310,464.68	1,046,094,133.75

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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司	5,661,989.89	
合计	5,661,989.89	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

处置子公司变动系安徽量子云少数股东对其增资导致公司持股比例被动稀释，公司对其不再拥有控制权，处置时点安徽量子云现金及现金等价物共计 5,661,989.89 元，故以净额列示在“支付的其他与投资活动有关的现金”。

(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
发行股票支付的审计、律师等费用	820,000.00	1,588,572.30
支付租赁负债的本金和利息	705,079.96	1,501,906.94
合计	1,525,079.96	3,090,479.24

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	6,006,407.02		1,547,632.93		2,003,034.67	5,551,005.28
一年内到期的非流动负债	1,846,214.29		1,817,689.14	705,079.96	1,141,134.33	1,817,689.14
合计	7,852,621.		3,365,322.0	705,079.96	3,144,169.0	7,368,694

	31		7		0	.42
--	----	--	---	--	---	-----

(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	5,428,559.28	-32,971,921.95
加：资产减值准备	1,021,892.26	1,184,317.47
信用减值损失	-1,354,639.04	5,097,228.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,095,352.54	22,351,586.79
使用权资产摊销	1,990,403.58	1,876,014.07
无形资产摊销	26,349,795.38	25,362,824.66
长期待摊费用摊销	908,861.88	469,121.74
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）	-176,639.32	-108,652.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	132.50	115,298.06
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,562,499.99	-2,814,800.00
财务费用（收益以“-”号填列）	6,318,502.31	139,199.69
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,588,858.93	603,839.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	306,840.03	-315,497.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-509,007.00	1,002,913.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	-67,655,791.26	-81,174,099.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,106,647.41	26,238,972.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,505,998.90	45,887,521.73
其他	20,132,235.96	19,755,646.03
经营活动产生的现金流量净额	-10,895,508.33	32,699,512.97
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	498,655,068.71	2,274,166,422.94
减：现金的期初余额	2,274,166,422.94	463,631,255.23
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	-1,775,511,354.23	1,810,535,167.71

(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	498,655,068.71	2,274,166,422.94
其中：库存现金	1,744.30	3,879.20
可随时用于支付的银行存款	497,293,614.48	2,274,156,374.82
可随时用于支付的其他货币资金	1,359,709.93	6,168.92
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	498,655,068.71	2,274,166,422.94
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	935,189,722.23	928,185.70	
合计	935,189,722.23	928,185.70	/

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

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	0.02	7.0288	0.14
其中：美元	0.02	7.0288	0.14

其他说明：

无

(2). 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

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 978,240.77 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1,683,320.73(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	4,174,556.41	
合计	4,174,556.41	

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	5,720,254.08
第二年	2,947,983.05	5,627,120.49
第三年	2,947,983.05	2,132,201.76
第四年	2,947,983.05	2,132,201.76
第五年	2,947,983.05	2,132,201.76
五年后未折现租赁收款额总额	2,947,983.05	2,132,201.76

(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	63,453,642.77	47,486,992.61
材料费	36,389,464.07	26,137,591.79
外协及测试加工服务费	7,781,056.81	10,246,981.06
折旧费	8,708,058.94	3,619,840.11
交通差旅费	3,056,369.50	1,999,294.66
房租及服务费	686,310.27	946,192.15
燃料动力费	1,157,128.85	513,535.29
其他	2,020,408.88	2,128,136.37
合计	123,252,440.09	93,078,564.04
其中：费用化研发支出	118,714,157.44	83,493,538.40

资本化研发支出	4,538,282.65	9,585,025.64
---------	--------------	--------------

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

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
面向光网络的轻量化时间相位量子通信终端研制	25,058,787.88	4,538,282.65			29,597,070.53		
合计	25,058,787.88	4,538,282.65			29,597,070.53		

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

单位：元币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
安徽量子云	2025-12-31		12.69	被动稀释	实际丧失控制权	2,504,220.43	42.31	2,504,220.43	2,504,220.43		享有的账面净资产份额	

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	内蒙古自治区呼和浩特市	100.00	内蒙古自治区呼和浩特市	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
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	100.00%		设立

				务业			
--	--	--	--	----	--	--	--

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

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	
浙江国盾量子电力	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	安徽省合肥	安徽省合	科技推广和	36.00		权益法

子科技	市	肥市	应用服务业			
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		
	浙江国盾量子电力	中电信量子科技	南京易科腾	浙江国盾量子电力	中电信量子科技	南京易科腾
流动资产	118,354,214.13	216,934,208.01	34,056,408.72	129,705,598.67	138,614,131.95	45,191,588.81
非流动资产	2,549,868.83	24,744,612.16	16,299,173.57	2,613,952.05	22,431,973.17	22,319,992.16
资产合计	120,904,082.96	241,678,820.17	50,355,582.29	132,319,550.72	161,046,105.12	67,511,580.97
流动负债	64,983,739.26	160,846,107.04	56,378,680.70	77,791,613.87	106,752,869.48	83,816,594.10
非流动负债	27,130.72	19,904,748.12	567,289.57	79,811.69	13,601,299.58	2,943,372.22
负债合计	65,010,869.98	180,750,855.16	56,945,970.27	77,871,425.56	120,354,169.06	86,759,966.32
少数股东权益						552,458.35
归属于母公司股东权益	55,893,212.98	60,927,965.01	-6,590,387.98	54,448,125.16	40,691,936.06	-19,800,843.70
按持股比例计算的净资产份额	22,357,285.19	21,934,067.40	-1,675,375.48	21,779,250.06	14,649,096.98	-5,085,423.41
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	19,826,159.88	5,414,295.25		17,056,290.83	697,748.67	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	61,890,864.69	373,547,201.74	22,547,916.54	134,419,231.82	359,764,385.02	27,436,181.75
净利润	1,691,220.82	20,236,028.95	-15,244,578.87	18,239,381.76	3,499,443.41	-25,024,423.63

终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	1,691,220.82	20,236,028.95	-15,244,578.87	18,239,381.76	3,499,443.41	-25,024,423.63
本年度收到的来自联营企业的股利						

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：		
中科锶铍	179,095.92	1,046,388.07
西太深海量子	70,956.18	243,134.98
弦海量子	5,272,583.69	5,298,536.40
长江量子	539,828.94	642,603.95
冠盾科技	879,389.97	922,406.44
曲泉科技		215,053.37
安徽量子云	2,504,220.43	
投资账面价值合计	9,446,075.13	8,368,123.21
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,304,043.79	-2,043,672.96
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,304,043.79	-2,043,672.96

其他说明

联营企业安徽国盾量子云系本期因控制权变化由公司合并范围子公司转变为联营企业，期初余额/上期发生额上期未披露

(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	本期末确认的损失（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	1,606,594.25	4,129,007.10	5,735,601.35
曲泉科技		172,377.54	172,377.54

其他说明

根据各方出资协议和南京易科腾、曲阜科技章程约定：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。

(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	78,696,598.09	31,546,223.00		14,420,199.47		95,822,621.62	与资产相关
递延收益	11,534,769.12	14,314,377.00		16,607,032.20		9,242,113.92	与收益相关
合计	90,231,367.21	45,860,600.00		31,027,231.67		105,064,735.54	--

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	28,504,345.32	16,327,383.15
与资产相关	14,420,199.47	14,030,144.99
合计	42,924,544.79	30,357,528.14

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

①2025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

②2024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	2,275,094,608.64			2,275,094,608.64

交易性金融资产		362,814,800.00		362,814,800.00
应收账款	129,366,172.99			129,366,172.99
其他应收款	5,985,041.50			5,985,041.50
其他权益工具投资			9,796,638.07	9,796,638.07
长期应收款	1,720,502.43			1,720,502.43

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2025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

②2024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		128,478,730.14	128,478,730.14
其他应付款		7,745,132.06	7,745,132.06
一年内到期的非流动负债		1,846,214.29	1,846,214.29
租赁负债		6,006,407.02	6,006,407.02

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	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
------	--	--------------	--------------	------------	--------------

接上表：

项目	2024年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
应付账款	128,478,730.14				128,478,730.14
其他应付款	7,745,132.06				7,745,132.06
一年内到期的非流动负债	1,846,214.29				1,846,214.29
租赁负债		1,842,517.81	1,785,536.54	2,378,352.67	6,006,407.02

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			1,101,562,499.99	1,101,562,499.99
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			1,101,562,499.99	1,101,562,499.99
（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			1,101,562,499.99	1,101,562,499.99
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			1,111,359,138.06	1,111,359,138.06
（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

本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
安徽中科锶镭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
曲阜（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
苏州中科科仪技术发展有限公司	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，该公司同时系中科科仪的实际控制人
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
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
天翼云科技有限公司	中国电信股份有限公司控制的子公司
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

其他关联方只列示了与公司有关联交易或关联往来的明细。国耀量子雷达科技有限公司、科大讯飞股份有限公司本期已不构成关联方。

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
中国科学技术大学	专利使用费、技术外协费	26,876,846.29			7,396,146.56
曲阜（武汉）科技有限公司	软件开发费	3,335,139.18			5,435,643.56
南京易科腾信息技术有限公司	加密路由器、安全网关等产品	2,441,918.73			2,192,921.65

中科院南京天文仪器有限公司	材料款	2,039,837.18			977,699.11
中通服和信科技术有限公司	技术外协费	458,174.97			1,045,871.56
天翼云科技有限公司	量子计算云平台服务	351,766.78			
合肥国盾量子科技有限公司	模型和视频制作服务	90,822.50			
国科量子通信网络有限公司	设备接入软件	19,469.03			147,787.61
安徽电信规划设计有限责任公司	标书费	12,507.55			4,773.58
中电信量子科技有限公司	安全网关等产品	124,246.02			962,423.51
安徽中科锬铍量子工业互联网有限公司	数字运营方舱软件				85,150.44
中电信量子信息科技集团有限公司	量子计算教学平台应用软件系统费				1,592,920.35
中国电信股份有限公司及分公司	光纤租赁费、带宽服务费、IDC服务费、通讯费	6,829,566.59			6,195,038.85
中通服供应链股份有限公司	标书费				2,400.00
安徽云玺量子科技有限公司	智能印章				306,373.57

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
中电信量子信息科技集团有限公司	量子计算产品	54,000,000.00	
中电信量子信息科技集团有限公司	量子保密通信产品	30,796,300.54	11,286,629.74
中电信量子科技有限公司	相关技术服务	13,242,867.12	11,298,614.14
浙江国盾量子电力科技有限公司	量子保密通信产品	8,844,658.42	14,791,700.28
中电信量子科技有限公司	量子保密通信产品	7,449,586.02	34,029,413.50
国科量子通信网络有限公司	相关技术服务	6,247,221.89	5,653,690.33
国科量子通信网络有限公司	量子保密通信产品	5,813,750.46	1,530,418.97
中电信量子信息科技集	相关技术服务	5,067,924.52	41,634,735.84

团有限公司			
北京东方中科集成科技股份有限公司	量子计算产品	4,601,769.91	4,132,743.36
中国科学技术大学	量子测量产品	2,835,663.72	
中电信量子科技有限公司	其他业务收入	644,226.01	419,358.86
科大讯飞股份有限公司	相关技术服务		1,443,938.22
弦海(上海)量子科技有限公司	量子保密通信产品	887,342.46	
中国电信股份有限公司及分公司	量子保密通信产品	868,053.01	
合肥国盾量子科技有限公司	量子保密通信产品	491,699.11	
安徽华典大数据科技有限公司	相关技术服务	283,018.87	
合肥国盾量子科技有限公司	量子测量产品	172,566.38	
西太深海量子科技(重庆)有限公司	相关技术服务	137,624.87	154,827.96
安徽中科锩铯量子工业互联网有限公司	其他业务收入	12,799.05	23,164.60
合肥国盾量子科技有限公司	其他业务收入	29,053.10	
南京易科腾信息技术有限公司	量子保密通信产品	70,927.87	
浙江国盾量子电力科技有限公司	其他业务收入	69,026.55	94,867.26
国科量子通信网络有限公司	其他业务收入	56,446.02	
中通服和信科技有限公司	相关技术服务	47,169.80	155,639.61
中国科学技术大学	其他业务收入	8,490.58	58,565.73
安徽云玺量子科技有限公司	其他业务收入	7,964.60	162,187.60
中电信量子信息科技集团有限公司	其他业务收入		283,185.84
中通服和信科技有限公司	量子保密通信产品		3,752,175.21
中通服供应链股份有限公司	量子保密通信产品		120,176.99
中国电信股份有限公司北京研究院	量子保密通信产品		1,746,582.00
国耀量子雷达科技有限公司	量子测量产品		1,088,495.57
安徽冠盾科技有限公司	量子保密通信产品		395,780.97
长江量子(武汉)科技有限公司	其他业务收入		2,831.86

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
合肥国盾量子科技有限公司	房屋租赁	47,863.62	
安徽中科锶铍量子工业互联网有限公司	房屋租赁	85,962.26	127,412.83
中科院南京耐尔思光电仪器有限公司	设备租赁	1,238.94	
中电信量子科技有限公司	房屋租赁	1,711,812.04	1,711,812.10
中国科学技术大学	设备租赁		838,099.12
中电信量子科技有限公司	设备租赁		20,530.97

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	720.68	792.01

(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	673,068.35	35,596.49	1,811,055.19	90,552.76
长期应收款	中电信量子科技有限公司	3,610,315.00	180,515.75		
一年内到期的非流动资产	中电信量子科技有限公司			16,648,081.42	832,404.07
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	569,013.03	10,650,295.75	532,514.79
应收账款	中电信量子信息科技集团有限公司	31,113,668.98	1,555,683.45	19,327,577.01	966,378.85
应收账款	中电信量子科技有限公司	19,213,067.20	960,653.36	14,359,901.06	717,995.05
应收账款	国科量子通信网络有限公司	11,282,295.70	822,510.96	5,427,196.71	544,954.37
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	2,359,000.00	117,950.00

	司				
应收账款	南京易科腾信息技术有限公司	5,074,496.25	2,537,248.13	6,456,044.25	2,465,313.28
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	5,279,215.21	263,960.76
应收账款	安徽国盾量子云数据技术有限公司	2,948,461.23	499,215.97		
应收账款	合肥国盾量子科技有限公司	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		
应收账款	西太深海量子科技（重庆）有限公司	481,600.00	109,505.88	335,717.64	59,685.88
应收账款	安徽冠盾科技有限公司	377,048.00	37,704.80	417,417.00	20,870.85
应收账款	神州国信（北京）量子科技有限公司	203,650.00	203,650.00	3,913,040.00	3,913,040.00
应收账款	安徽华典大数据科技有限公司	78,000.00	39,000.00	78,000.00	23,400.00
应收账款	长江量子（武汉）科技有限公司	16,322.35	6,103.58	16,322.35	3,319.11
应收账款	国耀量子雷达科技有限公司			959,750.00	56,000.00
应收账款	科大讯飞股份有限公司			1,785,670.32	102,038.30
应收账款	安徽云玺量子科技有限公司			18,000.00	900.00
应收账款	中科院南京天文仪器有限公司			13,500.00	1,350.00
应收账款	中通服和信科技有限公司			229,825.37	11,491.27
合同资产	中电信量子信息科技集团有限公司	494,600.00	24,730.00		
合同资产	国科量子通信网络有限公司	148,712.00	25,127.40	251,095.55	75,328.67

合同资产	弦海（上海）量子科技有限公司	100,269.70	5,013.49		
合同资产	中电信量子科技有限公司	33,000.00	26,400.00	60,780.00	3,039.00
合同资产	中国电信股份有限公司及分公司	4,995.00	249.75		
合同资产	国耀量子雷达科技有限公司			61,500.00	3,075.00
合同资产	浙江国盾量子电力科技有限公司			1,646,240.00	493,872.00
合同资产	安徽冠盾科技有限公司			59,631.00	2,981.55
其他非流动资产	国耀量子雷达科技有限公司			75,250.00	7,525.00
其他非流动资产	曲泉（武汉）科技有限公司	6,090,000.00		504,950.50	
其他非流动资产	中电信量子信息科技集团有限公司	5,995,932.15	331,681.34	637,694.58	31,884.73
其他非流动资产	中电信量子科技有限公司	3,398,001.08	311,133.33	2,857,665.58	157,733.28
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	147,240.45	1,869,350.00	93,467.50
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	371,631.20	22,725.69	233,364.50	19,192.33
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	2,202.50		
预付账款	中科院南京天文仪器有限公司			753,539.82	
预付账款	长江量子（武汉）科技有限	572,800.00		572,800.00	

	公司				
预付账款	国科量子通信网络有限公司			11,000.00	
预付账款	苏州中科科仪技术发展有限公司			10,123.89	
预付账款	中国电信股份有限公司及分公司	25,442.84		50,509.89	
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	1,100.00	55.00	8,000.00	400.00
其他应收款	中通服供应链股份有限公司	13,500.00	775.00	6,000.00	300.00

(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	23,449,303.55	5,292,651.43
应付账款	南京易科腾信息技术有限公司	2,487,595.09	2,041,000.32
应付账款	中电信量子科技有限公司	1,043,880.00	986,930.94
应付账款	中科院南京天文仪器有限公司	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	176,042.14
应付账款	中国电信股份有限公司及分公司	605,216.59	5,664,353.19
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	中通服和信科技有限公司		522,935.78
应付账款	安徽云玺量子科技有限公司		3,461.00
应付账款	中科院南京耐尔思光电仪器有限公司	55,000.00	
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	245,408.55	189,068.89
合同负债	中国科学技术大学	16,377.36	851,876.48
预收账款	中电信量子科技有限公司		213,976.52
预收账款	安徽中科锃镱量子工业互联网有限公司	11,776.70	24,018.35
其他应付款	中国科学技术大学	330,722.22	630,722.22
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	安徽中科锃镱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	

(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 2025 年 12 月 31 日止，本公司已开具未到期的保函金额为人民币 9,026,100.00 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 3 月 24 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,645,776.02
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

2026 年 3 月 24 日，公司召开第四届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2025 年度利润分配预案的议案》，拟定公司 2025 年度利润分配预案为：上市公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.16 元（含税），截至 2025 年 12 月 31 日，公司总股本 102,861,001 股，以此计算合计拟派发现金红利 1,645,776.02 元（含税）。本次利润分配现金分红金额占 2025 年合并报表归属于母公司股东净利润的 30.52%。本次利润分配不送红股，不进行资本公积转增股本。以上利润分配预案已经公司第四届董事会第二十四次会议审议通过，尚需股东会审议通过。

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

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

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）	145,606,407.89	122,429,540.60
1年以内	145,606,407.89	122,429,540.60
1至2年	76,622,380.89	28,101,974.52
2至3年	26,092,090.44	20,181,317.53
3年以上		
3至4年	19,712,864.63	27,230,473.73
4至5年	26,986,096.13	5,715,928.46
5年以上	21,601,296.84	17,776,846.09
合计	316,621,136.82	221,436,080.93

(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	2.02	6,384,106.00	100.00		6,384,106.00	2.88	6,384,106.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	310,237,030.82	97.98	69,432,685.68	22.38	240,804,345.14	215,051,974.93	97.12	44,566,789.47	20.72	170,485,185.46
其中：										
组合1：账龄分析组合	310,237,030.82	97.98	69,432,685.68	22.38	240,804,345.14	215,051,974.93	97.12	44,566,789.47	20.72	170,485,185.46
合计	316,621,136.82	/	75,816,791.68	/	240,804,345.14	221,436,080.93	/	50,950,895.47	/	170,485,185.46

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	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	预计无法收回
合计	6,384,106.00	6,384,106.00	100	/

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	145,606,407.89	7,280,320.40	5
1-2年	76,622,380.89	7,662,238.09	10
2-3年	26,092,090.44	7,827,627.13	30
3-4年	19,712,864.63	9,856,432.32	50
4-5年	26,986,096.13	21,588,876.90	80
5年以上	15,217,190.84	15,217,190.84	100
合计	310,237,030.82	69,432,685.68	22.38

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	50,950,895.47	24,865,896.21				75,816,791.68
合计	50,950,895.47	24,865,896.21				75,816,791.68

	47	1			68
--	----	---	--	--	----

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

(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	153,596,211.81		153,596,211.81	48.35	43,775,848.94
客户 2	36,099,121.56		36,099,121.56	11.36	3,700,241.87
客户 3	24,951,704.88		24,951,704.88	7.85	1,247,585.24
客户 4	21,960,668.98	494,600.00	22,455,268.98	7.07	1,122,763.45
客户 5	19,213,067.20	33,000.00	19,246,067.20	6.06	987,053.36
合计	255,820,774.43	527,600.00	256,348,374.43	80.69	50,833,492.86

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	46,834,511.05	11,942,296.10
合计	46,834,511.05	11,942,296.10

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

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利息账面余额显著变动的情况说明:

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

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股利账面余额显著变动的情况说明:

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）	38,637,003.50	8,322,277.90
1年以内	38,637,003.50	8,322,277.90
1至2年	7,813,324.12	4,252,916.67
2至3年	4,252,916.67	186,388.70
3年以上		
3至4年	181,388.70	148,150.00
4至5年	148,150.00	19,800.00
5年以上	13,640.00	2,240.00
合计	51,046,422.99	12,931,773.27

(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	6,308,633.24	2,364,374.53
备用金及其他	44,167.14	218,619.06
关联方往来	44,693,622.61	10,348,779.68
合计	51,046,422.99	12,931,773.27

(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)	
2025年1月1日余额	989,477.17			989,477.17
2025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	3,222,434.77			3,222,434.77
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	4,211,911.94			4,211,911.94

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	989,477.17	3,222,434.77				4,211,911.94
合计	989,477.17	3,222,434.77				4,211,911.94

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	30,602,277.78	59.95	关联方借款	1年以内	1,530,113.89
其他应收款 2	12,724,762.44	24.93	关联方借款	1年以内、1-2年、2-3年	1,802,667.29
其他应收款 3	3,564,529.27	6.98	押金、保证金	1年以内	178,226.46
其他应收款 4	1,198,890.69	2.35	关联方借款	1年以内、1-2年	116,187.69
其他应收款 5	902,056.00	1.77	押金、保证金	1-2年	90,205.60

合计	48,992,516.18	95.98	--	--	3,717,400.93
----	---------------	-------	----	----	--------------

(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	202,950,439.12	47,237,379.30	155,713,059.82
对联营、合营企业投资	41,850,853.11		41,850,853.11	33,929,266.50		33,929,266.50
合计	239,206,414.82	47,237,379.30	191,969,035.52	236,879,705.62	47,237,379.30	189,642,326.32

(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	
安徽国盾量子云数据技术有限公司	6,594,877.41			6,594,877.41				
新疆国盾量子信息技术有限公司		5,361,477.34						5,361,477.34

公司								
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	155,713,059.82	47,237,379.30	1,000,000.00	6,594,877.41			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	本期增减变动							期末余额	减值准备
		追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提		

	(账面价值)	投资	投资	法下确认的投资损益	综合收益调整	权益变动	发放现金股利或利润	减值准备		(账面价值)	期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
南京易腾信息技术有限公司											
安中锃量子工业互联网有限公司	1,046,388.07			-867,292.15						179,095.92	
中信量子科技有限公司	5,293,254.17			7,284,970.42					-2,222,650.86	10,355,573.73	
浙国量子力科技有限公司	20,198,441.65			578,035.13					1,203,280.00	21,979,756.78	
西深量子科技(庆)有限公司	243,134.98			-172,178.80						70,956.18	
弦(海)量子	5,298,536.40			-25,952.71						5,272,583.69	

技 限 有 公 司											
长 江 量 子 武 科 有 限 公 司	642,603.95			-102,775.01						539,828.94	
安 徽 冠 盾 科 有 限 公 司	991,853.91			-43,016.47						948,837.44	
曲 泉 武 科 有 限 公 司	215,053.37			-215,053.37							
安 徽 量 子 数 据 技 术 有 限 公 司		6,342,559.33		140,195.18					-3,978,534.08	2,504,220.43	
合 肥 量 子 技 术 有 限 公 司											
小 计	33,929,266.50	6,342,559.33		6,576,932.22					-4,997,904.94	41,850,853.11	
合 计	33,929,266.50	6,342,559.33		6,576,932.22					-4,997,904.94	41,850,853.11	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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	220,404,167.98	118,500,828.81	213,390,940.95	99,039,942.65
其他业务	14,366,966.20	12,467,886.18	20,249,054.51	14,631,481.76
合计	234,771,134.18	130,968,714.99	233,639,995.46	113,671,424.41

(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	6,576,932.22	-6,629,283.41
处置长期股权投资产生的投资收益	-252,318.08	
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		
理财产品收益	12,177,151.72	6,025,444.14

未实现顺流交易	-1,019,370.86	-11,948,542.24
合计	17,482,395.00	-12,552,381.51

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	176,506.82	七、73
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	33,950,076.26	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	1,562,499.99	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	12,177,151.72	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	18,092.31	七、68
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	278,716.89	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	816,682.68	七、68
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	38,076.53	

合计	48,941,650.15
----	---------------

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	0.17	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.34	-0.42	-0.42

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

董事长：张文强

董事会批准报送日期：2026年3月24日

修订信息

适用 不适用