

公司代码：688060

公司简称：云涌科技



江苏云涌电子科技股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、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”。

业绩大幅下滑及亏损的风险：报告期内，公司实现营业收入 29,697.71 万元，较上年同期增长 5.18%；实现归属于母公司所有者的净利润-3,509.31 万元；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-3,845.60 万元。公司净利润下滑主要系以下原因所致：1、公司面向信创替代、新能源等重点业务方向，加速推进技术及产品研发，研发费用较上年同期增长 2.86%；报告期内公司调整组织架构，设立运营中心、产品中心等中后台部门，管理人员增加，管理费用较上年同期增长 11.60%；2、报告期内公司完成募投项目“国产自主可控平台建设项目”建设工作，固定资产折旧费用增加，同时材料领用增加，导致制造费用同比增长 54.85%；3、理财收益及政府补助较上年减少 654.66 万元，联营企业亏损导致权益法核算的长期股权投资收益减少；4、公司以定制化业务为主，项目周期较长，截至报告期末公司存货金额较大，公司基于谨慎性原则，聘请第三方评估机构北京中天华资产评估有限责任公司对公司存货进行可变现净值评估，出具《江苏云涌电子科技股份有限公司以财务报告为目的的减值测试所涉及存货可变现净值项目资产评估报告》（中天华资评报字[2025]第 10674 号），按照企业会计准则相关要求，计提适当的资产减值准备，报告期内公司计提资产减值损失合计 2,994.39 万元，主要由存货跌价构成，对公司当期净利润产生较大影响。

公司主营业务、核心竞争力、其他重要财务指标未发生重大不利变化，公司业务状况稳定，所处行业并未发生重大变化，持续经营能力不存在重大风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、中证天通会计师事务所（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、公司负责人高南、主管会计工作负责人张艳荣及会计机构负责人（会计主管人员）张艳荣声明：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

根据中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《江苏云涌电子科技股份有限公司审计报告》（中证天通（2025）证审字21170008号），2024年度归属于上市公司股东的净利润为-3,509.31万元（合并报表），截至2024年12月31日，母公司期末可供分配利润为18,554.34万元。根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及《公司章程》的相关规定，“公司该年度或半年度实现的可供分配的净利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营”，2024年度公司未满足利润分配条件，且公司各方面业务开拓发展需要资金支持。基于公司战略发展和经营现状的考虑，公司2024年度利润分配方案如下：2024年度不派发现金红利，不以资本公积转增股本，不送红股。

本次利润分配方案已经公司第四届董事会第四次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

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 6

第三节 管理层讨论与分析 12

第四节 公司治理 65

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 85

第六节 重要事项 94

第七节 股份变动及股东情况 125

第八节 优先股相关情况 131

第九节 债券相关情况 132

第十节 财务报告 132

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
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

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、本公司	指	江苏云涌电子科技股份有限公司及下属分子公司的总称
股份公司、云涌科技	指	江苏云涌电子科技股份有限公司
上海衍之辰	指	上海衍之辰科技有限公司
艾能瑞通	指	北京艾能瑞通电气技术有限公司
报告期、本年	指	2024 年 1 月 1 日—2024 年 6 月 30 日
上年同期、上年	指	2023 年 1 月 1 日—2023 年 6 月 30 日
国电南瑞	指	国电南瑞科技股份有限公司
东方电子	指	东方电子股份有限公司
国电南自	指	国电南京自动化股份有限公司
许继电气	指	许继电气股份有限公司
恩智浦、NXP	指	NXP Semiconductor 的英文缩写，恩智浦半导体有限公司
麒麟	指	湖南麒麟信安科技股份有限公司
龙芯中科、龙芯	指	龙芯中科技术股份有限公司
飞腾	指	飞腾信息技术有限公司
国务院	指	中华人民共和国国务院
证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司章程》	指	《江苏云涌电子科技股份有限公司章程》
电力监控系统	指	用于监视和控制电网及电厂生产运行过程的、基于计算机及网络技术的业务处理系统及智能设备等
可信计算技术、可信计算	指	在计算和通信系统中广泛使用基于硬件安全模块支持下的可信计算平台，以提高系统整体安全性的技术
工业互联网	指	以网络为基础、平台为中枢、数据为要素、安全为保障，既是工业数字化、网络化、智能化转型的基础设施，也是互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合的应用模式
嵌入式系统	指	以应用为中心，以计算机技术为基础，并且软硬件可裁剪，适用于应用环境中，对功能、可靠性、成本、体积、功耗有严格要求的专用计算机系统
零信任技术	指	采用软件定义边界即 SDP 网络安全架构，通过服务隐藏及 SPA 敲门技术、细颗粒度最小授权管理、风险动态识别与持续审计，以及数据防泄漏自动加载技术
网关设备	指	部署在网络边界的网络设备。在保证网络互通的基础上，根据需求，可实现基于策略的访问控制、网络报文过滤分析以及分发、网络应用安全控制、邮件数据分析过滤等一系列功能
态势感知	指	是一种基于环境的、动态、整体地洞悉安全风险的能力，以安全大数据为基础，从全局视角提升对安全威胁的发现识别、理解分析、响应处置能力的一种产品形态
新型电力系统	指	以新能源为主体的，具备安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合四大重要特征的新型电力系统
信创	指	即信息技术应用创新产业
配网自动化	指	运用计算机技术、自动控制技术、电子技术、通信技术及新型高性能的配电设备等技术手段，对配电网进行离线与在线的智能化监控管理，使配电网始终处于安全、可靠、优质、经济、高效的最优运

		行状态。
KVM	指	基于内核的虚拟机
物联网	指	IoT, Internet of things, 即将各种信息传感设备采集传输后形成的一个巨大网络, 实现人、机、物的互联互通
0day 攻击	指	利用还没有补丁的漏洞进行攻击
漏洞	指	在硬件、软件、协议的具体实现或系统安全策略上存在的缺陷, 使攻击者能够在未授权的情况下访问或破坏系统
病毒	指	是编制者在计算机系统中插入的破坏计算机功能或者数据的代码, 能影响计算机使用, 能自我复制、传播的一组计算机指令或者程序代码
双碳	指	碳达峰与碳中和的简称
新能源	指	又称非常规能源, 指传统能源之外的各种能源形式。
PowerPC、PPC	指	Performance Optimization With Enhanced RISC - Performance Computing 的英文缩写, 是指 1991 年由 Apple、IBM、Motorola 组成的 AIM 联盟所发展出的精简指令集 CPU 架构
Linux	指	一种支持多用户、多任务、多 CPU 的开源操作系统
RISC	指	精简指令集计算机 (RISC:Reduced Instruction Set Computing) 是一种执行较少类型计算机指令的微处理器
RFID	指	Radio Frequency Identification 的英文缩写, 即射频识别, 俗称电子标签。是一种非接触式的自动识别技术, 它通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据
FPGA	指	Field Programmable Gate Array 的英文缩写, 指现场可编程门阵列
ARM	指	Advanced RISC Machines 的英文缩写, ARM 是一个专门从事基于 CPU 芯片设计开发的公司, 作为知识产权供应商, 本身不直接从事芯片生产, 靠转让设计许可由合作公司生产各具特色的芯片, 通过 ARM 设计许可生产出来的芯片被统称为 ARM 微处理器
SMT	指	Surface Mounted Technology 的缩写, 表面贴装技术
MCU	指	Microcontroller Unit 的英文缩写, 又称单片微型计算机 (Single Chip Microcomputer) 或者单片机, 是把中央处理器 (Central Process Unit) 的频率与规格做适当缩减, 并将内存 (Memory)、计数器 (Timer)、USB、A/D 转换、UART、PLC、DMA 等外设接口, 甚至 LCD 驱动电路都整合在单一芯片上, 形成芯片级的计算机, 为不同的应用场合做不同组合控制
PCB	指	Printed Circuit Board 的英文缩写, 即印制电路板, 又称印刷线路板, 是重要的电子部件, 是电子元器件的支撑体, 是电子元器件电气连接的载体
IT	指	Information Technology 的英文缩写, 即信息技术
OT	指	Operation Technology 的英文缩写, 即操作技术与运营技术
MIPS	指	Microprocessor without interlocked piped stages 的英文缩写, 是世界上很流行的一种 RISC 处理器, 采用精简指令系统计算结构 (RISC) 设计的芯片。

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	江苏云涌电子科技股份有限公司
公司的中文简称	云涌科技

公司的外文名称	Jiangsu Yunyong Electronics and Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	YYTEK
公司的法定代表人	高南
公司注册地址	江苏省泰州市海陵区泰安路16号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	江苏省泰州市海陵区泰安路16号
公司办公地址的邮政编码	225314
公司网址	www.yytek.com
电子信箱	public@yytek.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	姜金良	袁宽然
联系地址	江苏省泰州市海陵区泰安路16号	江苏省泰州市海陵区泰安路16号
电话	0523-86658773	0523-86658773
传真	0523-86083855	0523-86083855
电子信箱	public@yytek.com	public@yytek.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	《上海证券报》（ https://www.cnstock.com/ ）、 《证券时报》（ http://www.stcn.com/ ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（ 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
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	云涌科技	688060	—

（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	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西直门北大街甲43号1号楼13层1316-1326
	签字会计师姓名	邢士军、赵婷

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	296,977,118.07	282,358,687.68	5.18	265,821,661.74
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	296,977,118.07	282,358,687.68	5.18	265,821,661.74
归属于上市公司股东的净利润	-35,093,133.99	-6,746,696.03	不适用	16,757,019.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-38,456,031.49	-9,004,445.85	不适用	15,410,277.07
经营活动产生的现金流量净额	39,736,699.18	-39,439,650.13	不适用	-116,603,804.00
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	911,955,595.18	956,180,579.80	-4.63	968,178,879.25
总资产	1,019,896,943.00	1,085,623,098.95	-6.05	1,092,941,529.42

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-0.5850	-0.1121	不适用	0.2793
稀释每股收益（元 / 股）	-0.5850	-0.1121	不适用	0.2788
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.6411	-0.1497	不适用	0.2568
加权平均净资产收益率（%）	-3.7617	-0.6976	不适用	1.74
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-4.1222	-0.9310	不适用	1.60
研发投入占营业收入的比例（%）	22.29	22.79	减少0.5个百分点	22.82

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

报告期内，公司实现营业收入 29,697.71 万元，较上年同期增长 5.18%；实现归属于母公司所有者的净利润-3,509.31 万元；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-3,845.60 万元。报告期内公司工业信息安全产品业绩表现平稳，包括移动运维网关、可信管理平台可信根、国产化平台电力专用设备在内的重点产品出货量持续增长，配网加密终端等主力产品业务状况稳

定，同时伴随数字化供电所仓储解决方案在多省部署实施，智能档案柜及控制类产品业务收入实现快速增长，有效支撑公司营业收入稳步提高。

公司净利润下滑主要系以下原因所致：

1、报告期内公司面向信创替代、新能源等重点业务方向，加速推进技术及产品研发，研发费用较上年同期增长 2.86%；报告期内公司调整组织架构，设立运营中心、产品中心等中后台部门，管理人员增加，管理费用较上年同期增长 11.60%；

2、报告期内公司完成募投项目“国产自主可控平台建设项目”建设工作，固定资产折旧费用增加，同时材料领用增加，导致制造费用同比增长 54.85%；

3、报告期内公司理财收益及政府补助较上年减少 654.66 万元，联营企业亏损导致权益法核算的长期股权投资收益减少；

4、公司以定制化业务为主，项目周期较长，截至报告期末公司存货金额较大，公司基于谨慎性原则，聘请第三方评估机构北京中天华资产评估有限责任公司对公司存货进行可变现净值评估，出具《江苏云涌电子科技股份有限公司以财务报告为目的的减值测试所涉及存货可变现净值项目资产评估报告》（中天华资评报字[2025]第 10674 号），按照企业会计准则相关要求，计提适当的资产减值准备，报告期内公司计提资产减值损失合计 2,994.39 万元，主要由存货跌价构成，对公司当期净利润产生较大影响。

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额 3,973.67 万元，较上年实现由负转正，主要系报告期内公司持续加强客户及供应商管理，销售商品提供劳务收到的现金 32,648.89 万元，较上年同期增长 17.48%，购买商品接受劳务支付的现金 13,710.86 万元，较上年同期减少 33.05%。

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变动主要系净利润减少所致。

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、2024 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	52,253,748.79	50,456,822.26	73,219,562.41	121,046,984.61
归属于上市公司股东的净利润	3,343,260.52	2,390,818.75	-1,584,824.41	-39,242,388.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,459,852.33	1,717,572.19	-1,592,748.59	-41,040,707.42
经营活动产生的现金流量净额	-376,581.77	2,155,989.91	2,984,441.66	34,972,849.38

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	2024 年金额	附注(如适用)	2023 年金额	2022 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				
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	350,000.00		348,907.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,192,233.90		2,103,235.45	1,485,569.42
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				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				

债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,457.76		-12,138.34	-59,306.66
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	134,750.00		-111.08	-1,190.32
少数股东权益影响额（税后）	20,128.64		182,366.14	80,710.17
合计	3,362,897.50		2,257,749.82	1,346,742.91

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
企业持有金融资产产生的公允价值变动损益以及处置金融资产产生的损益	630,613.35	募集资金购买理财产生的损益
政府补助	888,615.25	软件增值税退税等与公司正常经营业务相关的可持续取得政府补助

十、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十一、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	207,372,548.61	245,164,020.46	37,791,471.85	2,383,032.95
应收款项融资	22,422,695.22	6,723,759.13	-15,698,936.09	-
其他权益工具投资	15,500,000.00	20,500,000.00	5,000,000.00	-
其他非流动金融资产	18,766,351.35	18,380,405.39	-385,945.96	-385,945.96
合计	264,061,595.18	290,768,184.98	26,706,589.80	1,997,086.99

十二、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

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年公司着力提高技术到产品转化效率，推进重点项目进展，加大关键技术方向研发投入力度，优化组织架构，努力提高公司经营发展核心竞争力。报告期内公司持续深挖电力业务需求，围绕新型电力系统、新一代电力调度安全、配网自动化、国产化替代等业务方向开发的产品及项目在报告期内得到有效推进，包括移动运维网关、可信管理平台可信根、国产化平台电力专用设备在内的重点产品出货量持续增长，配网加密终端等主力产品业务状况稳定，同时伴随数字化供电所仓储解决方案在多省部署实施，智能档案柜及控制类产品业务收入实现快速增长。另一方面报告期内公司持续保持较高的研发投入水平，针对关键技术方向开展前瞻性技术研发及产品开发，如国产嵌入式平台、储能及微网能源管理系统等方向公司已取得相关技术成果并基于市场需求完成产品化开发，实现业绩收入。最后公司在报告期内积极优化组织架构，建设运营中心、产品中心等中后台部门，为项目管理及业务发展提供有效支撑。

1、重要项目持续推进，营业收入稳步增长

报告期内，公司实现营业收入 29,697.71 万元，较上年同期增长 5.18%；实现归属于母公司所有者的净利润-3,509.31 万元；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-3,845.60 万元。报告期末，公司总资产为 101,989.69 万元，较报告期初减少 6.05%；归属于母公司的所有者权益为 91,195.56 万元，较报告期初减少 4.63%。

报告期内，公司紧密围绕客户需求加速重点产品、重要项目落地实施，在工业信息安全产品业务方面，公司着力推进包括移动运维网关、可信管理平台可信根、国产化平台电力专用设备等产品项目进展，深度参与项目招投标、技术适配及实施交付环节，推动产品出货量实现阶梯式增长，同时配网加密终端等主力产品业务状况稳定，工业信息安全产品业务收入较上年同期增长 1.58%；智能档案柜及控制类产品业务方面，公司依托成熟的智慧档案库房一体化平台，面向国网数字化供电所相关计划的落地需求，配合客户前瞻性布局智能仓储解决方案，报告期内相继在甘

肃、河北、宁夏、河南、新疆等多省落地实施，形成可复制的标准化交付模式，智能档案柜及控制类产品营业收入同比增长 23.19%。公司产品化效率的提升以及重点项目加速推进有效支撑公司收入规模稳步增长。

2、持续加强成本及费用管理，经营性现金流由负转正

报告期内公司着力构建精益化运营体系，持续加强成本管控及费用管理，通过多维举措实现经营质量显著提升，有效改善经营性现金流状况，公司经营活动产生的现金流量净额 3,973.67 万元，较上年实现由负转正。

报告期内公司持续加强客户及供应商管理，销售商品提供劳务收到的现金 32,648.89 万元，较上年同期增长 17.48%，购买商品接受劳务支付的现金 13,710.86 万元，较上年同期减少 33.05%。

公司上市后面向新型电力系统、新能源、配网自动化、行业信创等业务机会，持续加大研发投入力度，扩充研发团队规模，研发费用高速增长。报告期内公司成立产品中心，强调技术到产品的转化效率，加强对产品需求及行业发展的研判，研发费用增速继续放缓，由 2023 年 6.09%放缓至 2024 年 2.86%。

3、加速推进关键技术研发，提高产品转化效率

报告期内，公司仍保持较高研发投入水平，研发人员总数较上年同期增长 3.43%，研发费用占当期营业收入比为 22.29%，新增授权发明专利 13 项，新增登记的软件著作权 27 项。报告期内公司围绕电力信息化、国产化替代、新能源储能等重要业务方向，结合公司嵌入式底层开发平台、硬件信息安全技术、微网能源管理等核心技术，完成多项产品研发定型，包括基于龙芯 3A5000 安全网关、基于龙芯 3C5000 万兆通信网关、EMS 能量管理系统平台等，大大提高产品转化效率。

4、优化组织架构，提高管理水平

报告期内，公司为提高产品转化效率，提升项目管理水平，优化业务流程，成立产品中心、运营中心等中后台部门，产品中心作为技术到市场的桥梁，统筹市场需求调研、技术开发与迭代升级，强化销售、生产及研发的跨部门协同，缩短产品开发周期，提升研发成果转化效率，并为质量改进与成本控制提供决策支持；运营中心则是公司销售部、财务部与客户端的核心衔接枢纽，帮助公司规范业务流程，强化内部流程协同与业务风险管控，统筹协调客户需求及公司资源，建立信用评级体系，提高客户资源管理水平。公司此次主动优化组织架构，旨在通过职能细分与资源整合，构建“市场+技术双引擎驱动”的业务发展模式，提高核心竞争力。

非企业会计准则业绩变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

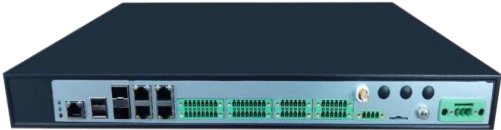
公司是专注于工业互联网领域的高新技术企业，致力于工业信息安全产品的研发、生产和销售。公司从设立开始即致力于研究基于 RISC 架构计算机和 Linux 裁剪操作系统的嵌入式技术，硬件上涵盖了从微小系统的 MCU 到超强计算能力的多核 CPU，从通信接口、加解密算法的 FPGA 实现到工业控制系统、软件系统底层相关的操作系统移植、驱动程序、可信计算再到安全中间件、工控协议解析等。搭建了以 PowerPC、ARM、MIPS、LoongArch+Linux 为主要架构的云涌嵌入式技术平台，是国内较早将嵌入式技术应用于工业互联网信息安全领域的公司之一。产品主要包括工业信息安全、新能源、信创、档案一体化等方面，应用于电力、能源、金融和交通、党政等领域。报告期内公司主要业务及产品线情况如下：

1、工业信息安全类产品

报告期内，公司面向工业信息安全市场需求，先后推出了基于国产化平台网络通信设备、国产化配网纵向加密装置、国产化态势感知系统、国产化 5G 新能源融合网关、国产化移动运维网关等信息安全核心产品，在工业互联网、能源领域得到广泛运用。报告期内，主要代表产品的基本情况如下：

产品名称	产品形态	功能及特点
新一代纵向加密网关平台		电力专用加密认证网关，采用嵌入式 RISC 架构 CPU、安全加固操作系统、专用对称加密芯片和国密非对称加密算法构成，保证电力生产数据和调度数据的加密传输。
国产化网络物理隔离装置		利用飞腾 D2000 CPU 开发平台、安全加固操作系统、单向物理隔离技术、数据物理单向摆渡技术实现的网络物理隔离装置、双 CPU 系统加中间数据隔离岛设计，支持可信计算，确保产品计算环境可信，适配主流国产操作系统，产品满足电力四级 EMC 要求，广泛用于工业生产现场网络和生产监控网络间的数据传输。
国产化配网加密认证终端		采用工业级、低功耗国产化 CPU 设计，支持多种接入方式，包括快速以太网口、电力无线专网、隔离 RS232\RS485，8~36V DC 宽压输入；内置嵌入式 Linux 操作系统，

		支持电力专用加密芯片，通用的商密算法芯片，符合国密商密设计规范；同时整机 EMC、EMI 符合电力 3 级认证。可广泛应用于工业现场的采集数据、感知信息的安全加密接入。
国产化内网安全监测平台		基于工业级国产 CPU 高性能处理器开发，内嵌安全加固操作系统和公司开发的主流工业协议，以及精确的 B 码对时系统，用于监测在变电站、发电厂监控系统中的所有主机，包括监控主机、工作站、远动机、故障录波、保信子站、PMU 集中器等，从而实现数据采集、安全分析与告警、本地安全管理、告警上传等功能。
可信密码管理平台		基于可信计算核心技术及架构，依据等级保护 2.0 要求，开发包括可信根、可信软件基、可信验证管理模块、PCIE 可信卡等产品形态在内的可信产品线及可信安全方案。实现可信根对设备的系统引导程序、系统程序、重要配置参数和边界防护应用程序等进行可信验证，并在应用程序的关键执行环节进行动态可信验证，在检测到其可信性受到破坏后进行报警，并将验证结果形成审计记录送至安全管理中心的技术功能要求。
移动运维网关平台		基于工业级国产 CPU 高性能处理器开发，利用其包含的四核应用处理器集群以 1.6GHz 的高效能频率运行，配合多因素认证（MFA），支持用户名和密码、一次性密码（OTP）、硬件密钥、生物识别等多种认证方式。使移动运维网关具备高速的数据处理性能、实时操作的响应能力，同时简化用户身份验证流程，提升用户体验和系统安全性。

新能源 5G 融合 通信网 关		公司基于 RK3568J、E2000Q 双平台，采用全国产工业级芯片设计，搭载硬件可信模块，搭建多合一融合通信网关产品。产品融合 5G 通信终端、纵向加密、远动机和 AGC 控制的功能，满足整县光伏、地方电厂及 10 千伏以下分布式光伏以直采方式接入调度主站，进行自动功率控制的功能，同时，设备具备容器化 app 管理功能，极大的方便了后期的运维和管理。
国产化 网络安 全态势 感知平 台		采用国产化工业级 CPU 设计，单核主频 1.5GHz 的，最高可达 1.8GHz，EMC 性能满足国家电力 4 级要求，支持 20 路快速以太网口，主要用于实现厂站电力系统网络安全数据采集、分析处理以及通信。
EMS 能 量管理 系统平 台	 	以自主可控信创硬件平台为依托，基于边缘计算的物联网平台为基础，采用微服务软件架构，实现对储能系统各个设备的全生命周期管理。系统可以针对 PCS、BMS、光伏、充电桩以及电表、动环、消防等设备，利用四遥技术进行实时的数据采集与控制，并通过云平台大数据引擎对场站的能耗数据进行分析及预测，帮助企业实时了解整个场站电力系统的运行状况，并根据削峰填谷、光储协同、需量控制等策略对场站内源网荷储充用各个节点进行能量协调与控制，为电力系统的安全、稳定、高效、清洁运行提供保障，实现经济效益最大化。

2、国产化平台通用产品

在“数字中国”建设战略目标背景下，信创产业作为战略性新兴产业，国家不断出台相关政策对行业发展进行支持，提出“2+8+N”安全可控体系。引导加速信息产业技术创新和高质量发展。公司凭借底层嵌入式技术基础、国产化电力专用设备开发经验以及智能制造能力，与上游国产处理器厂商建立战略合作关系，切入信创产业链，报告期内公司持续完善国产自主可控平台的搭建，

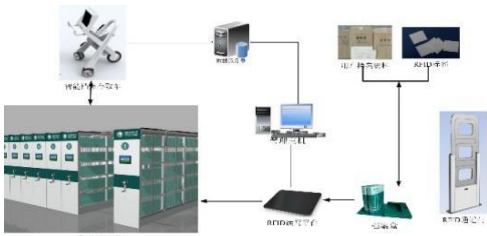
实现多款基于国产处理器通用设备及基础板卡的研发、生产，包括基于龙芯 3A5000/3C5000 通信网关平台、基于龙芯 3A5000、飞腾 D3000 标准计算机板卡及设备，基于瑞芯微 RK3568 通信网关平台、E2000Q 云终端设备等产品，标准信创计算机已经入围多地政府和行业的采购目录。报告期内，主要代表产品的基本情况如下：

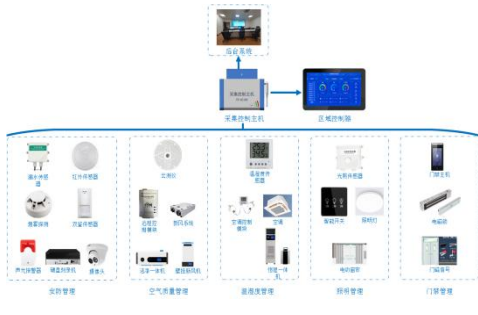
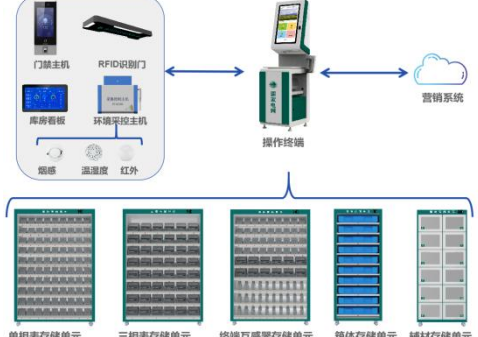
产品名称	产品形态	功能及特点
飞腾 E2000Q 信息安全硬件平台		公司基于飞腾高性能处理器 E2000Q 搭建国产化硬件平台，具备高拓展性，支持 SO-DIMM 内存插槽，板载 64GB eMMC，支持大容量 mSATA/M.2 接口，支持可信计算，满足电力四级 EMC 要求，适应各种工业场景，可适配应用于防火墙、入侵检测、日志审计等信息安全设备需求。
龙芯 3C5000 服务器		公司基于龙芯高性能处理器 3C5000 搭建国产化硬件平台，具备高拓展性，支持 4 个 DIMM 内存插槽，支持 ECC，支持 M.2 接口，最大支持 4PCIe 扩展槽，可选配扩展加密卡、RAID 卡、网络扩展卡，可适配应用于 VPN、安全接入网关、防火墙、入侵检测、审计服务器等自主可控服务器需求。
龙芯 3A5000 计算机		公司基于龙芯 4 核处理器 3A5000 搭建国产化主机产品，主频 2.3GHz，搭配 7A2000 桥片，1GB 独立显存，支持 2 路 UDIMM 3200 DDR4 内存条，产品主要为满足国产化替代需要，用于办公、教学、家庭娱乐等应用场景。
瑞芯微 RK3568 安全通信网关		公司基于瑞芯微处理器 RK3568 搭建国产化桌面型网关硬件平台，采用工业级无风扇、宽温设计，适应各种工业场景，标配 4GB LPDDR4 内存、64GB eMMC，支持 4G/5G 和 WIFI，可适配应用于国产化 SD-WAN、防火墙、安全接入网关等安全通信网关需求。
飞腾 E2000Q 瘦		公司基于飞腾处理器 E2000Q 搭建国产化云终端硬件平台，主频最高 2.0GHz，标配

客户机		8GB DDR4 内存和 64GB eMMC，支持扩展 WIFI/BT 模块,行业:产品可应用于运营商、政府、教育、军队等行业，可适配应用于国产化云终端、瘦客户机等设备需求。
飞腾 D3000 计算机		公司基于飞腾 8 核处理器 D3000 搭建国产化主机产品，主频 2.5GHz，8 核 8 线程，支持 2 个 SO-DIMM 内存插槽，最高频率 3200MHz；标配 8G 内存、256G 固态硬盘、1TB 机械硬盘,产品主要为满足国产化替代需要，用于办公、教学、医疗、军队等应用场景。
兆芯云终端平台		公司基于用国产兆芯 8 核处理 KX-U6780A 构建，主频 2.7GHz，8 核 8 线程，支持 2 个 SO-DIMM 内存插槽，最大可支持 32GB 内存；标配 8G 内存、256G 固态硬盘；支持选配 Wi-Fi/蓝牙模块；适配主流国产操作系统，产品主要为满足国产化替代需要，用于办公、教学、医疗、军队等应用场景。

3、智能档案柜及控制类产品

报告期内，公司利用传感控制技术、RFID 技术、嵌入式技术、信息接入平台以及数据集中分析处理等物联网相关技术，根据国网数字化供电所仓储建设要求，研发了公司智慧档案一体化管理平台，将供电所中包含的实物管理、存储设备管理、库房环境管理、库房安全防范管理等多种功能集中于一体，打造数字化供电所仓储解决方案，并在全国多地区部署应用。报告期内，主要代表产品的基本情况如下：

产品名称	产品形态	功能及特点
RFID 智能档案柜		利用物联网前端 RFID 射频技术和声光指引技术，与智能档案柜相结合，实现了档案资料的实时录入，随时查询，借阅登记，资料维护，灯光提示取档精准定位，实时统计等一系列功能,解决了传统取档带来的繁琐查询操作。

智慧环境控制系统		采用低功耗的物联网通信技术，基于YY-AC100作为采集控制主机，将多个485独立温湿度变送器、灯光控制器、多合一空气传感器、红外遥控器、恒湿一体机统一接入管理系统，实现对库房的温湿度实时检测、预警、警报等功能，能有效提高对库房的精密监控，降低不可控风险。
档案一体化管控平台		以物联网（IoT）技术为核心，通过超高频传感电子标签对库房实物进行唯一标识，并采用专用的电控模块方式对外接入，电控模块内置专用加密芯片，搭配公司智能环境系统。整合影像监测、门禁与盗用报警装置等，自动录入装置工作状态，实现装置无人值守，互相协作联动，确保库房的安全稳定运行。
数字化供电所仓储管理系统		基于物联网（IoT）技术，利用公司无线射频识别（RFID）技术和仓储设备屏蔽技术搭配高精度传感器和高效数据算法，实现全方位的资产跟踪与管理，使得仓储管理员能在任何时间检视仓库内资产状态，每个资产都配置有专用标签，并通过云数据平台实时更新其在供电所的位置、状态及使用历史。
电力计量表库管理系统		计量三级表库解决方案以图像识别、RFID识别、传感器技术等多种物联网技术为支撑，通过将库房管理、人员管理、物资管理进行融合，实现了人脸识别自动登录、工单关联指引、表计自动识别定位、自动盘点等功能。为表计资产管理的中存在的摆放混乱、查找困难、不易盘点等问题提供了一套完整的解决方案。

(二) 主要经营模式

1、研发模式

公司依据客户需求和行业技术发展，研发模式主要分为项目定制型研发及以产品和技术为导向的前瞻性研发为主的两种模式开展技术研发工作，具体情况如下：

(1) 定制型研发：因行业中领先的客户对产品的定制化程度要求较高，且在行业内有示范效应，因此，公司为更好地服务于该类客户，采用定制型研发模式。公司定制型研发模式基于多年积累的底层技术，以客户的需求为导向进行专项研发。公司在与客户进行充分沟通的基础上，对客户的需求模型进行分析。分析过程包括立项、设计、实施、验证、发布等阶段，确保客户的需求得到快速响应。

(2) 前瞻性研发：公司时刻跟踪相关行业的最新需求、技术方向与技术规范，并通过自身广泛的市场调研、数据分析、总结行业经验等手段，预判市场对产品的需求。在完成预判后实施前瞻性方向研发，以求占领市场先机。

2、采购模式

公司采购的主要原材料包括芯片、存储器、控制系统配件、结构件、电源、PCB 板卡及其他元器件等。公司制定了《采购管理制度》等一系列采购制度及办法，并定期进行供应商审核，建立合格供应商名录，在合格供应商范围内进行询价比价、竞价谈判等，并对采购价格进行跟踪监督。公司的采购分为订单式采购和备货式采购两种方式；订单式采购模式是指根据订单所需的原材料数量进行相应采购的模式；备货式采购模式是指根据采购原材料的市场行情、获取难度和预计未来供应数量等情况来进行判断采购的模式。由于公司所采购的部分芯片和存储器等原材料当前采购周期较长，因此需进行适当滚动备货以保证生产需求。

3、生产模式

根据公司经营模式、客户需求及产品特点，公司采取“以销定产、适量备货”的模式进行生产。公司的生产流程包括产品设计及批量生产，其中产品软硬件设计开发由公司技术研发中心独立自主完成，包括产品电路原理图的设计、PCB 板的布线设计、嵌入式操作系统的移植裁剪、驱动程序及应用软件的开发、机械结构及工业外观工艺设计等。开发完成后，生产制造中心会同研发中心对样机进行功能、性能、稳定性、电磁兼容性和可生产性等各项指标进行测试改进，并在产品各项性能指标通过内部测试及第三方检测机构检测后进行小批量试生产。试生产合格后，公司对器件、软件、生产工艺及测试流程进行固化，进入可批量生产阶段。在正式批量生产阶段，公司生产制造中心对生产所需的全部原材料进行验收，验收合格后进行 SMT 焊接、插件、程序灌装、测试、组装、烤机、整机老化、终验、包装、发货等过程。

4、销售模式

公司对外销售的主要产品以软硬件一体化的形态进行，软件为公司主要产品的必要组成部分，与硬件部分相互发挥作用。公司销售方式为直接销售，获取订单的方式主要有招投标和商业谈判两种方式，客户主要为工业互联网领域的技术服务商与设备提供商，该类客户采购公司产品并进

行系统集成或二次开发后，直接销售给对工业信息安全及物联网化程度要求较高的电力、能源、金融、交通等行业的最终用户。内部通过 ERP 系统，建立了完整高效的销售业务流程，实现对日常销售业务的全面管理和监控。

(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

(1) 所属行业及行业的发展阶段

公司是专注于工业互联网领域的高新技术企业，主要致力于工业信息安全产品的研发、生产和销售，主要应用于电力、能源、金融和交通等领域。公司所处的行业属于“I65 软件和信息技术服务业”。

1) 工业信息安全

随着以 5G、人工智能、物联网等新一代科技革命向新兴技术领域的加速推进，工业信息化、自动化、网络化、智能化系统在提升效率的同时，低防护联网工业控制系统数量在快速增加，工业控制系统信息安全将迎来新的挑战。关键基础设施的安全保障不断提高，将进一步促进和加快工业信息化安全的优化升级，推动信息安全行业健康、持续、快速发展，国家对工业互联网以及工业信息化安全等产业越来越重视，随着《网络安全法》、《数据安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》等一系列信息和网络安全相关政策及行业指导文件的出台，我国信息安全市场环境得到明显改善。在政策环境与市场需求的共同作用下，工业信息安全将迎来新一轮发展机遇和空间，工业信息安全产业也迎来快速增长期。

2) 电力信息化

电力信息化的实现包括发电、输变电、配电、用电等环节在内的电力生产、传输、消费全过程的自动掌握和调度、以及实现对电力系统规划、设计、建设、生产运行、电力营销和电力企业人财物、协调办公、综合业务等方面的信息化管理。受“双碳”目标、新型电力系统建设、数字化转型及人工智能等新技术应用的推动，中国电力信息化行业正迎来快速发展期。

“十四五”期间，国家电网投资总额将达到 2.23 万亿元。根据《南方电网“十四五”电网发展规划》，南方电网建设将规划投资约 6,700 亿元，两网合计投资超过 2.9 万亿元。电网领域投资规模始终维持较高水平。以坚强智能电网为基础，将先进信息通信技术、控制技术与能源技术深度融合应用，建设清洁低碳、安全可靠、泛在互联、高效互动、智能开放为特征的智慧能源系统。同时以互联网技术为手段加快推动电网智能化升级，加快“大云物移智链”技术在能源电力领域的融合创新，不断提升电网自动化、信息化、数字化、智能化水平，构建智慧能源信息支撑体系。促进“源网荷储”协调互动，有力支撑分布式能源、电动汽车、储能等各种能源设施的灵活便捷接入，支撑各类可调节负荷资源，参与电力系统调节，为各种新型能源设施提供便捷服务。

电力行业正处于这样一个从“简单的可再生能源替代”转向“更为复杂的综合系统”的关键拐点，特别是新型电力系统的建设，会加速电网数字化、智能化转型，推动电力物联网、能源互

联网、智能配电网建设，特别是在电网数字化升级改造过程中，各环节数字化需求不断提升。同时多种新型电力能源承载、智能化调度需求等对整体能源配售平台、新型电力负荷管理调度系统（虚拟电厂）和智能终端替换需求增加，也对电力信息化在新的场景和产品应用中提出了新的要求，带来了新的发展机会。

3) 信创行业

“信创”即信息技术应用创新，旨在针对硬件及云等基础设施、基础软件、应用软件、网络安全等 IT 产业链核心技术产品进行自主研发，为我国经济发展、社会运转构建安全可控的信息技术支撑，避免核心技术受制于人。国家已明确提出“数字中国”建设战略，并逐步落实“2+8+N”信创应用体系。信创也从党政机关向金融、电信、能源、交通、教育、医疗等 8 大关键行业全面渗透，2024 年进入“行业信创”深水区。信创产业正从“政策驱动”转向“市场驱动”，信创产业作为战略性新兴产业，国家不断出台相关政策对行业的发展进行支持，从政策层面引导加速信息产业技术创新和高质量发展。国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》中明确指出到 2025 年行政办公及电子政务系统要全部完成国产化替代。2022 年 9 月底国资委下发 79 号文，全面指导国资信创产业发展和进度，政策要求到 2027 年央企国企 100%完成信创替代，替换范围涵盖芯片、基础 IT 硬件、基础软件、操作系统、中间件等领域。随着中国数字经济规模不断扩大，各领域对信息技术软硬件的依赖程度不断加深，国家为了实现核心技术自主可控，信创产品和技术将渗透至更多核心业务场景，自 2024 年开年以来，信创产业整体呈现出良好发展态势，党政信创明显加速，行业普遍预期中国信创行业将迎来新一轮发展机会。

(2) 所属行业基本特点

1) 新一代信息技术促进新兴业态安全技术研发

以移动互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能等为代表的新一代信息技术风起云涌，加速 IT 和 OT 技术全方位的融合发展。与此同时，工业互联网等新兴业态的安全环境复杂多样，安全风险呈现多元化特征，安全隐患发现难度更高，安全形势进一步加剧。这一系列的技术和形势的变化，将促进威胁情报、态势感知、安全可视化、大数据处理等新技术在工业信息安全领域的创新突破。

2) 工业信息安全产业链上下游加速协同互动

工业信息安全保障工作的重要性、复杂性和及时性需要工业企业、工控系统厂商、安全企业、研究机构、行业主管部门等参与方进行紧密配合。未来工业信息安全厂商与工控系统厂商、IT 系统集成商将针对工业领域各行业的生产运营特征，加快开展多层次、多维度的合作，形成有效的业务安全实践，共同打造协同发展的生态系统。

3) 工业信息安全行业向定制化方向发展

工业信息安全领域，产品定制化越来越明显，在特定领域，如电力、能源、交通、铁路、国防、航天，产品形态、需求、性能各不相同，不同客户有着不同需求，从而导致定制化需求越来越

越高。同时，由于信息安全产品和服务的国产化势在必行，而国产芯片性能与国外先进产品有一定差距，通过定制化可以更好地弥补国产芯片的短板。

4) 新型电力系统带来电力信息化技术革新

构建以新能源为主体的新型电力系统，由于新能源存在间歇性、波动性、随机性等特点，对电网系统调节提出了更新的要求，为保障电力系统的安全稳定，源、网、荷、储各方面需要全面性变革新型电力系统是以新能源发电为供应主体，坚强智能电网为基础平台，以先进信息数字技术、统一开放市场机制为支撑，实现源网荷储智能互动，多种能源系统融合协调。特别是发电侧因新能源接入比例高，电网侧（输、变、配电）数字化转型需要数据采集的深度下沉，配网侧接入的电气设备数量和种类不断丰富，IOT 设备将会大幅增加，随机冲击性负荷大规模接入等对电网的平衡协调调度能力提出新的挑战。

电力信息化是涉及电力行业的软件开发、信息系统集成服务、数据处理及储存以及集成电路设计、信息安全等多个方面。通过新一代信息及通信技术对传统电力系统的基础性功能进行补充，同时使其具有较高的信息化、自动化及交互性水平，增加电力行业内部数据与信息交互时的安全性以及运行高效性。

5) 信创产业是数字经济、信息安全发展的基础。

信创技术的核心在于实现信息技术的自主可控，注重技术创新，不断升级，以适应新的需求和市场变化，通过整合硬件、软件、服务等多个领域的技术，国产化底层技术架构已基本形成，信创产业主要产品已经从“基本可用”向“好用易用”跨越。信创技术创新体系和数字安全屏障将愈发坚实，并在标准建设、生态建设和行业应用等多领域成果显著，产业全价值链正在形成。信创技术的高附加值不仅体现在其所带来的经济效益，还在于其对我国经济发展的积极影响，通过将新兴信息技术应用于各个行业以提高我国信息化建设的自主可控能力和核心竞争力。

(3) 技术门槛

信息安全行业属于技术密集型产业，产品研发和技术创新均要求企业具备较强的技术实力、研发资源。信息安全的核心技术是安全攻防技术，包括攻击技术和防御技术。随着信息技术的不断发展和安全威胁的不断演进，安全攻防技术呈现快速迭代的特点，这需要行业内的企业进行持续的技术创新并准确把握技术的发展趋势。

此外，不同行业、不同用户对信息安全产品的技术需求也不尽相同，行业内的企业只有在充分了解用户需求的基础上，才能研发出适合用户真实需求的产品和解决方案。既要满足数据的安全性、可靠性、完整性，又要保证工业控制数据的实时性。在很多工控场景中，设备要求 7*24 小时不间断工作，对设备的稳定性和适用性提出了更高的要求。企业需要储备相应的技术经验，只有不断地进行技术创新和产品迭代，才能适应不同的工业信息安全需求。

工业信息安全行业也属于人才密集型行业，不仅需要传统的信息安全技术专业，而且需要工业硬件设计、FPGA 设计、操作系统、驱动及行业应用等专业学科知识，需要有跨专业的技术、管

理人才。高水平的安全攻防人才、软件设计开发人才、市场营销人才及运营管理人才需要在长期技术研发和市场竞争中培养，再加上多年的行业应用经验，才能够在行业中立足并建立竞争优势。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司专注于工业互联网信息安全领域，经过十多年的技术投入和积累，已构建了“云涌嵌入式技术开发平台”、“可信计算”、“密码技术”、“零信任安全”为主的技术积累，一方面公司紧跟工业互联网安全产业发展趋势，迅速响应市场需求，持续发力边缘计算、信息安全、物联网安全等行业的机会。另一方面，积极响应国家对关键核心技术及产品自主可控要求，瞄准“等保 2.0”及国家信息技术创新产业政策的落地需求，积极践行国家网络信息安全战略方针。

公司所处的行业上游为电子元器件、集成电路芯片、机械结构件等行业，下游行业是行业终端客户和系统集成客户。

（1）与上、下游行业的关联性

公司上游企业主要包括电子元器件、集成电路芯片等在内的相关器件提供商以及软件提供商。上游行业厂商较多，基本处于完全竞争的市场。公司下游需求领域较广，其中公司产品主要涉及的是工业信息安全和智能档案柜及控制类产品领域。近年来，随着信息技术和网络技术的突破性进展，各种智能设备开始逐渐普及，信息设备国产化的趋势也在不断推进，这一切带来了信息安全产品的巨大需求。而物联网的提出和应用的不断深入更是催生了众多领域对高可靠性、高实时产品的需求，包括智能电网建设、工业制造业改造、物联网安全、新能源建设等。下游行业对本行业的发展形成强大的拉动作用。

（2）公司系电力领域工业信息安全核心设备供应商

凭借在工业信息安全等领域的长期积累，公司在产品研发、核心技术、产品质量、客户资源等方面逐渐建立了自己的竞争优势。在电力领域公司先后推出了基于国产化网络通信硬件平台、网络物理隔离装置、配网加密认证网关、工业网络安全一键停控系统、国产化内网安全监测装置、网络安全态势感知、可信管理平台系统、5G 通信网关装置、国产化移动运维网关等信息安全方面核心产品，在国家电网、南方电网、各发电集团得到广泛运用。公司凭借在工业信息安全领域的十多年技术积累，形成了良好的品牌效应和客户认可，目前公司已成为电力信息安全领域重要的供应商。

（3）公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向，公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾、操作系统厂商麒麟信安签署战略合作协议，目前为麒麟信安在嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作、优势互补来促进双方科技水平成长，实现国产化信息平台的快速发展。作为中关村可信计算产业联盟嵌入式专委会主任单位，关键信息基础设施技术创新联盟理事单位，公司积极响应国家对关键核心技术及产品自主可控要求，瞄准“等保 2.0”及国家信息技术创新产业政策的落地需求，积极践行国家网络信息安全战略方针。

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

针对工业数据信息安全防护的技术研究方兴未艾，5G、区块链、可信计算、零信任架构等新兴技术引领了新方向。

（1）新一代信息技术再升级，带动“IT 和 OT”的融合发展

随着新一代信息技术（如 5G、AI、边缘计算、数字孪生等）的快速迭代升级，IT（信息技术）与 OT（运营技术）的深度融合正成为工业数字化转型的核心驱动力。这种融合不仅重构了传统工业体系的生产模式，与此同时，工业互联网等新兴业态的安全环境复杂多样，安全风险呈现多元化特征，安全隐患发现难度更高，安全形势进一步加剧。这一系列的技术和形势的变化，将促进威胁情报、态势感知、安全可视化、大数据处理等新技术在工业信息安全领域的创新突破。

（2）可信计算保障工业数据安全

工业和信息化部印发《工业领域数据安全能力提升实施方案（2024-2026 年）》，明确提出围绕提升工业企业数据保护、数据安全监管、数据安全产业支撑三类能力，到 2026 年底基本建立工业领域数据安全保障体系。工业领域数据安全技术的发展正呈现“技术融合化、防护动态化、管理智能化”的特点。在“新基建”背景下，网络攻击从数字空间延伸到物理空间，新型基础设施以数据和网络为核心，利用主动免疫的可信计算筑牢安全防线。2021 年正式实施《关键信息基础设施安全保护条例》第十九条明确要求应当优先采购使用安全可信的产品和服务来构建关键基础设施安全保障体系。充分运用可信计算技术，构建安全计算环境和可靠的安全传输数据机制，保证程序运行可信，数据传输、存储加密和应用可信，提升数据保障能力。有序推动数据中心、信息系统和办公终端的国产化改造，推进国产正版使用，推动建设密码基础设施和支撑平台。

（3）双碳背景下新技术、新业态发展迅速

2024 年 7 月，国家发展改革委、国家能源局、国家数据局印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024-2027 年）》，提出“重点在分布式新能源、用户侧储能、电动汽车充电设施等新型主体发展较快的地区，探索应用主配微网协同的新型有源配电网调度模式”，“在新能源资源条件较好的地区，建设一批源网荷储协同的智能微电网项目，提高微电网自调峰、自平衡能力”，为面向分布式源网荷储的新型测控保护提供了政策支撑。构建以新能源为主体的新型电力系统需要推进加快电网数字化、智能化转型，推动电力物联网、能源互联网、智能配电网建设，提高源网荷储协同互动能力。在双碳要求的背景下，新的低碳技术，特别是深度脱碳、零碳技术、高效用电技术、可再生能源发电技术、虚拟电厂技术等成为未来新竞争主要方向。

（4）基于零信任架构开发数据安全技术

零信任架构作为一种新兴安全模式，以信任评估为基础，强调动态信任，为网络信任体系的建设应用提供了新的思路。零信任架构就是在不可信的网络环境下重建信任，利用零信任概念和包含组件关系，制定工作流程规划和访问策略。零信任架构是基于零信任的企业网络安全策略原则，其目的是防止数据泄漏并限制内部横向移动。零信任架构的技术的本质是构建以身份为基石的业

务动态可信访问控制机制。零信任架构是一种网络/数据安全的端到端方法，关注身份、凭证、访问管理、运营、终端、主机环境和互联的基础设施。

(四) 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

公司是国家高新技术企业、国家专精特新小巨人企业、国家知识产权优势企业、泰州市首批科技瞪羚企业、泰州市十佳科技创新企业，建有江苏省企业技术中心、江苏省嵌入式系统应用工程技术研究中心、江苏省可信计算密码支撑平台工程研究中心。公司具体的核心技术及其先进性如下表所示：

核心技术类别	核心技术名称	核心技术及先进性说明	应用领域
云涌嵌入式技术开发平台	高可靠硬件系统实现技术	该技术涵盖目前市场主流、最新的物联网和嵌入式平台硬件技术,可以实现从微小的单片机系统、低功耗的物联网信息感知控制系统到多核的高可靠、高性能计算系统	可广泛用于构建物联网传输设备、工业自动化设备、工业互联网设备、信息安全设备等
	操作系统安全加固和裁剪技术	通过该技术可以实现基于在开源的Linux上作系统移植、裁剪、安全加固以及系统性能优化,能够最大限度减少设备的成本以及加强设备的安全	安全高效的操作系统是所有系统的基础,搭载于所有的定制化硬件系统中
	跨平台开发系统技术	提供跨平台的开发系统,应对不同平台的系统启动、设备管理	为设备的研发提供稳定底层软件支撑,为应用程序开发隔离硬件,便于快捷构建新的应用
	可信计算技术	该技术能够对通用计算系统中的固件、操作系统、应用软件及服务通用部件进行度量和控制,确保这些计算部件不会受到恶意篡改,从根源上建立对恶意程序攻击的防御机制,从而确保整个计算环境的可信。	等保2.0要求的范围,工业设备、物联网、系统安全、密码安全、网络安全等场景
	工业通讯协议代理技术	提供DL/T645, IEC101/103/104, CDT, SSAL, CANOPEN, OPC等主流的工业协议之间转换,实现数据透明传输和工业设备之间的互通互联	可用于工业网关、串口服务器、通讯管理机、物联代理网关、自动化控制设备等
	密码产品开发套件技术	提供支持国内外密码算法	广泛应用于加密机、

核心技术类别	核心技术名称		核心技术及先进性说明	应用领域
			的密码产品开发套件，包含产品管理、产品识别和软件开发工具包	VPN网关、CA等信息安全系统的身份认证、信息加密传输
	微网能源管理系统技术		结合信息技术与电力电子变换技术，基于边缘计算功能，按需加载不同业务应用，满足能源互联网对能量控制复杂性和多样性的要求。	应用于电力能源行业，实现“源－网－荷－储”协调优化运行
	工业安全引擎技术	物理隔离引擎技术	在内核层面实现隔离岛的数据摆渡、内外网的身份认证、数据加密，根据用户不同的场景需求，定制相应的工业通信协议，实现快速标准的隔离网闸应用开发	具备物理隔离网闸的大部分通用功能，用户只需加上自己的特定需求进行二次开发即可构建满足特定场景的工业物理隔离网闸
		软硬件结合的防火墙规则匹配加速引擎技术	通过FPGA高效的哈希运算、IP协议FPGA分析技术，增速防火墙规则匹配，极大提高IP包的过滤效率，减小主机的负担	可广泛应用于面向规则的黑白名单之间，可用很小的代价实现高性能防火墙产品
		VPN核心引擎技术	支持国家商用密码算法SM1-SM4以及国际通用RSA、ECC、AES、SHA256/512等算法，可以快速形成自己的VPN产品	已具备所有VPN的基础功能模块，用户只需做特定业务的开发，即可快速构建满足工业用户特定场景的VPN网关和VPN接入终端
		上网行为审计开发引擎技术	集成了网页、聊天工具、邮件、论坛、微博、搜索引擎、文件传输等行为多维关联轨迹分析功能，并能保障安全合规的微信、短信等认证及营销，并具有配置的WEB界面，用户可直接用于开发出高效的上网行为管理应用	已具备所有上网行为审计基础功能模块，用户可根据需求进行配置行为监管配置，或添加特定的监控功能模块，用于构建工业环境下的上网行为审计
		态势感知引擎技术	通过对各类型的工作站、防火墙、服务器、交换机、路由器、网络信息安全等设备的监测，实现资产管理、网络监控，基础设施监控，智能日志分析，事件管理。实时指标监控，威胁监视、综合审计并对其进行数据分析和可视化	可运用于关键信息基础设施保护产品、通信网络防护产品、安全感知与应急管理平台

核心技术类别	核心技术名称		核心技术及先进性说明	应用领域
		零信任技术	采用软件定义边界即SDP网络安全架构,通过服务隐藏及单包敲门技术、细颗粒度最小授权管理及风险动态识别能力,通过微隔离、防数据泄漏等能力,通过三大核心技术SIM(SDP、IAM、MSG),打造平台级的身份及数据安全管控系统。提供安全可靠的网络接入及访问控制,工业设备的数据安全。	广泛应用于远程网络访问与控制、物联网数据上云、边缘计算设备安全管控等场景。
		终端安全检测与响应技术	通过轻量级代理程序上报端点侧系统日志及应用数据,安全事件监控、漏洞扫描、攻击威胁检测、文件完整性监测、安全配置评估、操作行为审计及异常行为侦测等模块。借助平台的漏洞库比对、大数据分析及态势感知能力,有效帮助安全团队实时掌握终端设备安全状况,有效阻止APT等高级威胁与攻击。	广泛应用于远程网络访问与控制, endpoint安全检测与响应市场
	物联网开发应用技术	物联网信息传感技术	通过数据处理前置技术开发出一系列智能传感器,包括红外、温度、气体浓度、电压、电流、压力等,可有效提高感知精度、灵敏度和可靠性	可广泛应用于物联网信息感知领域

报告期内具体技术变化与应用如下:

跨平台开发系统技术: 报告期内, 公司积极开展国产化芯片适配, 先后结合国家互联网安全防护要求,开展了基于龙芯 3A5000 安全网关产品研发,可以满足电力领域重点应用和服务的需求,具有 ECC 技术支持,具备更强的耐操作性,同时保证上层应用和底层平台的稳定性;此外基于龙芯 3C5000 芯片研发的通信网关,旨在应用于以太网网络接入交换机中,为企业提供高性能的数据传输及调制和解调功能,为需求方更快地建立起高效能、节能的网络架构,获得更大的工作效率及更节约的成本优势。

微网能源管理系统技术: 报告期内, 公司基于边缘计算的物联网平台为基础,采用微服务软件架构,实现对储能系统各个设备的全生命周期管理。微网能源管理系统可以针对 PCS、BMS、光伏、充电桩以及电表、动环、消防等设备,利用四遥技术进行实时的数据采集与控制,并通过云平台大数据引擎对场站的能耗数据进行分析及预测,帮助企业实时了解整个场站电力系统的运行状况,并根据削峰填谷、光储协同、需量控制等策略对场站内源网荷储各个节点进行能量协调与控制,为电力系统的安全、稳定、高效、清洁运行提供保障,实现经济效益最大化。同时针对能

源产业链的“最后一公里”开展了智慧能源管理系统平台研发，将分布式的发电设备、储能系统、电动汽车、可调节负荷等资源聚合起来，通过智能算法和通信技术统一调度，使其能够像传统发电厂一样参与电力市场交易或响应电网需求，从宏观层面上，实现能源的高效利用和电网稳定运行。

物联网开发应用技术：报告期内，公司针对计量三级表库，创新的提出了图像 AI 识别、RFID 识别、传感器技术等多种物联网技术为支撑，通过将库房管理、人员管理、物资管理进行融合，实现了人脸识别自动登录、工单关联指引、表计自动识别定位、自动盘点等功能。为表计资产管理中存在的摆放混乱、查找困难、不易盘点等问题提供了一套完整的解决方案。为表库和物资资产的管理提供更现代化，智能化的方案，也是公司供电所数字化转型重要环节。

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2021	内网安全监测装置等工业信息安全产品

2、报告期内获得的研发成果

截至报告期末，公司已拥有专利 75 项，其中发明专利 38 项、实用新型专利 27 项、外观设计专利 10 项，累计获得计算机软件著作权 187 项。报告期内，新增授权发明专利 13 项，新增登记的软件著作权 27 项。

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	6	13	55	38
实用新型专利	0	0	27	27
外观设计专利	0	2	10	10
软件著作权	18	27	186	187
其他	0	1	12	11
合计	24	43	290	273

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	66,186,687.49	64,344,562.06	2.86
资本化研发投入	—	—	
研发投入合计	66,186,687.49	64,344,562.06	2.86
研发投入总额占营业收入比例（%）	22.29	22.79	减少 0.5 个百分点

研发投入资本化的比重（%）		-	
---------------	--	---	--

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：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	基于龙芯 3C5000 万兆通信网关平台研发	6,200,000.00	3,787,848.50	6,496,525.98	产品项目结项	1. 多协议交换技术，龙芯 3C5000 可以支持多种协议，包括 TCP/IP、MPLS、ISIS、VRRP、VXLAN 等，能够满足客户的不同网络需求；2. 高性能处理器，龙芯 3C5000 采用高性能四核处理器，主频可达 2.2GHz，16 核 16 线程，支持 4 个 DIMM 内存插槽，支持 ECC，并配备全双工万兆网卡，能够实现更高的网络处理能力，提升网络的隔离性，保证网络的安全性；3、集成扩展接口，内置 PCIe 扩展槽，可扩展密码卡，最大支持 4 个 PCIe 扩展槽，可选配 RAID 卡、网络扩展卡，实现了网关终端的功能扩展，能够满足客户不同的应用场景	基于龙芯 3C5000 的高性能多核处理器和丰富的 I/O 口（USB2.0、PCIe、UART 等），开发出既能够满足数据传输需求，又能够实现更高速、安全、节能的网络接入，以及数据调度处理、虚拟网络组织、网络拓扑探索等功能的通信网关平台	适用于电力能源行业
2	基于龙芯 3A5000 安全网关研发	7,500,000.00	3,948,512.06	6,933,625.74	产品项目结项	1、采用国产龙芯高性能处理器 3A5000 构建。主频可达 2.3GHz，4 核 4 线程，支持 2 个 DIMM 内存插槽，支持 ECC，内置 8GBDDR4 内存（支持	采用龙芯 4 核 LA 架构的 3A5000 处理器，配有 2 个 GE 口，2 路 USB3.0 和 4 路 PCIe3.0 扩展插口，主频为 2.3GHz，内置	适用于电力能源行业

						ECC)；同时具有 ECC (ErrorCorrectingCode) 技术支持,可以有效避免可能出现的数据错误,同时保证应用的稳定性;2、配备了内置 PCIe 扩展槽,可轻松地增加各种功能,使其满足特定需求。支持可扩展密码卡,能够加强系统的安全性,通过添加密码卡,有效保护数据和信息免受未经授权访问。最大支持两个 PCIe 扩展槽,可选择选配网络扩展卡	8GBDDR4 内存(支持 ECC)以及 256GB 存储,可扩展 4/8 光、4/8 电、10G 或 40G 以太网口,内部 1 路 PCIe 可扩展密码卡,支持热插拔和交流冗余电源,电压输入 220V,可用于 VPN、安全接入网关、防火墙、入侵检测、审计服务器等	
3	基于国产化云桌面平台研发	9,200,000.00	4,363,707.30	7,846,974.25	产品项目结项	1、基于通用浏览器的零信任单包认证技术,产品在安全设计上兼顾了最重要的 7 个不同维度的安全:身份安全、设备安全、应用程序安全、数据存储安全、网络访问与传输安全、软件供应链安全、云和 IT 安全;2、边缘网关双向 TLS+多因子认证技术,依据零信任最小访问授权原则,实现了边缘设备之间的逻辑隔离;3、设备之间微隔离及双向加密隧道通讯,平台支持边缘节点应用白名单,只有受信应用才能通过加密隧道访问其他边缘节点,从而实现了更细粒度的访问权限控制	采用零信任理念即永不信任、始终验证的原则,利用 SDP 软件定义边界网络安全架构,为基于云端分层模型系统,提供增强身份认证和授权、设备接入安全、网络访问与传输安全、数据存储安全、安全应用仓库、安全运维等多维度防护,组件基于自主研发和完全开源代码,代码完全可控,无软件供应链安全隐患	实现资源的统一管理、集中调度和按需分配,适用于教育、医疗、电力等行业
4	基于国	7,600,000.00	4,098,937.58	7,115,054.64	产品项	1、国密算法集成:将国产密	国密算法的集成和优化,	应用于远、近

	密算法的配网安全网关研发				目结项	码算法（如 SM1、SM2、SM3、SM4 等）集成到配网安全网关中，用于实现配网数据的加密和认证；2、IPSec 和 SSL 协议支持：网关将支持 IPSec 和 SSL 等安全通信协议，用于建立安全的虚拟专用网络（VPN）连接和加密的传输层通信；3、跨网络远程接入技术，支持跨网络远程接入的技术，允许用户通过安全的方式在远程地点进行配网操作和管理	以确保在资源有限的嵌入式设备上高效运行，包括算法实现的优化、加密计算的高效处理、内存占用的优化等；安全认证和密钥管理，以确保只有授权的设备 and 用户能够接入配网系统；防火墙和访问控制，以监控和过滤网络流量，防止恶意攻击和未经授权的访问	场链路加密传输的场景，为跨网络远程接入、远程运维、远程办公等
5	新型电力系统能源管理平台研发	5,000,000.00	1,727,280.23	9,371,004.80	产品项目结项	基于边缘计算功能，按需加载不同业务应用，可以通过云边协同实现能效诊断、智能调控、需求响应、用能监测、智能运维、多能互补等功能	信息技术与电力电子变换技术、实现分布式能量高效利用和传输的电力装备，它可以满足能源互联网对能量控制复杂性和多样性的要求，真正做到了“源-网-荷-储”协调优化运行，是构建能源互联网的核心设备	适用于电力能源行业
6	基于瑞芯微平台的边缘计算网关研发	6,500,000.00	1,479,725.60	6,458,054.50	产品项目结项	采用国产自主安全可控的瑞芯微 CPU 处理器，以 Linux 实时操作系统为软件支撑平台，同时提供 2*RS232 接口、8*RS485、2*USB2.0、1*PCIE、6*10/100/1000Mbps 自适应以太网接口，并集成了 WiFi、全网通 4G、5G 及 3 路 LoRa 无线通信模块，可同时连接串	优化国产瑞芯微 RK3568 处理器硬件平台和操作系统软件平台设计，进一步提升产品的性能；研发基于可信执行环境的物联网边缘处理安全技术，通过算法从根源上建立对恶意程序攻击的防御机制，从而确保整个设备的安全可	应用于智能电网、电力物联网、工业互联网等领域

						口设备、以太网设备和 WiFi 设备，实现多协议、多接口的终端设备采集、计算、存储、控制功能。产品核心处理器采用国产 CPU，实现了对国外 CPU 处理器的替代，避免了传统采用国外核心硬件所存在不可控的安全隐患，满足了国家安全等保 2.0 要求	信；研发边缘节点感知自适应数据处理方法，实现智慧边缘物联网关能够更准确、有效地实现对电力物联网数据的分类处理，使数据分析处理结果更为准确可靠；研发自适应配置互转协议参数功能的智能协议转换算法，实现对多源异构数据的采集并进行自适应的智能协议转换	
7	供电所数字化仓储解决方案研发	6,200,000.00	2,535,342.95	6,130,299.44	产品项目结项	按照物资管库、专业管仓的工作理念，建设无人化、智能化专业仓，推广智能锁应用，将领用人、工单和物料关联，自主领用、自动记账、自行分析，精准管控运维成本。配置智能工器具柜、智能货架等仓储设施，完善专业仓物资编码体系，清晰划分货位，运用 RFID 射频、图像识别、物联网电子标签等技术，实现领用有痕迹、无感知出入仓、物资智能化盘点	基于 RFID 的工具无感进出识别技术，对进出库房的工具进行实时监测，通过多种传感器及 RFID 识别数据的算法处理，智能判断进出状态，自动完成工具的进出记录登记；基于 RFID 仓储设备屏蔽技术，完成 RFID 标签的可靠在线盘点，需要通过结构、电路及软件的综合处理，保证设备内部标签的可靠识别，并且避免识别到设备外部的标签；基于称重的备件在线识别，备件物资的尺寸、重量差异非常大。需要通过硬件电路设计以及软件的处理算法，实现宽量程误差的自动适应调整，消除传感器本身	数字化供电所建设的重要组成部分

							的长期蠕变误差以及抖动干扰，提高识别的精度和速度	
8	基于零信任架构的智慧交通5G+边缘计算平台研发	6,400,000.00	1,608,626.04	5,602,402.53	产品项目结项	采用 SDP 软件定义边界网络安全架构，为基于云、边、端三级分层模型的物联网系统，提供增强身份认证和授权、设备接入安全、网络访问与传输安全、数据存储安全、安全应用仓库、安全运维等多维度防护。同时平台提供边缘设备全生命周期管理，从设备出厂到设备退网，全方位保护设备整体安全。产品以边缘计算终端为中心，提供云边端三层系统全方位的安全保障	零信任边缘计算安全管控平台，在安全设计上兼顾了最重要的 7 个不同维度的安全：身份安全、设备安全、应用程序安全、数据存储安全、网络访问与传输安全、软件供应链安全、云和 IT 安全。方案在设计上覆盖了不同阶段的安全：事前检测防御，事中及时响应阻断隔离，事后审计追溯修复；平台支持边缘计算设备的数字身份认证与管理；平台支持完整的设备证书 OCSP 流程，可快速对接客户已有 CA 证书管理体系，从而实现证书颁发、更新、注销的全生命周期管理。微隔离及双向加密隧道通讯，平台依据零信任最小访问授权原则，实现了边缘设备之间的逻辑隔离，同时支持边缘节点应用白名单，只有受信应用才能通过加密隧道访问其他边缘节点，从而实现了更细粒度的访问权限控制。	应用于智慧交通、车路协同等物联网或工业物联网领域

9	电源智能测试系统研发	5,300,000.00	4,446,034.56	7,868,281.44	产品项目结项	检测电源运行状况、为企业的节能减排提供数据支持,以及维护电源的安全可靠运行中发挥着重要作用,保证测试系统能够准确收集和处理信号数据,并有效地响应相关控制信号。实现测量电源的功率和效率,以及检测电源结构的各项性能参数。	包括自动测试 TestAnalyze、报表处理 ReportAnalyze 等逻辑处理模块。TestAnalyze 模块可以实现自动化的测试,能够对电源系统运行状态进行实时监控,并能够根据测试结果自动生成报告等; ReportAnalyze 模块可以实现快速、准确的报表处理,能够根据报表内容实现数据可视化,从而方便用户进行数据分析、故障排查等操作	适用各工业场景,检测电源运行状况
10	国产化移动运维网关研发	9,500,000.00	5,701,009.47	9,263,854.86	产品中试阶段	满足电磁兼容三级要求,可在各种苛刻的工业环境下稳定正常运行、采用 KVM 技术,通过连接键盘、视频或鼠标 (KVM) 端口从 KVM 客户端管理软件直接访问位于多个远程位置的服务器和设备,实现信息的共享,提升工作效率和管理效能、具备原生 2 个 GE 口,以及丰富的其他外置接口,如:串口、USB 等,有效增强了设备的扩展性和适用性	采用 Rockchip 公司 CortexOR-A55 架构的 RK3568 处理器,主频 2.0GHz,4 核 4 线程。板载 8GB LPDDR4X 内存颗粒,1TB SSD 存储。可在各种苛刻的工业环境下稳定正常运行。此外设备具备原生 2 个 GE 口,以及丰富的其他外置接口,有效增强了设备的扩展性和适用性,同时支持 KVM 运维、U 盘运维、串口运维等基础功能,能够让用户通过一套键盘、显示器和鼠标来控制多台设备,实现高效、便捷的服务器管理	适用于电力能源行业

11	信创云终端平台研发	3,900,000.00	2,629,512.84	2,629,512.84	产品中试阶段	最高主频 2.0GHz。板载 DDR4 内存和 eMMC 存储。产品支持最多 2 个千兆电口，具有 4 个 USB 3.0 接口，2 个 USB 2.0 接口和一个 Type-C 形式的 USB2.0 接口，以及 VGA/HDMI 多媒体接口。	采用飞腾 E2000Q 与麒麟安全操作系统的信创架构设计技术，在主板上嵌入自主研发的可信密码模块 TPCM 芯片硬件可信根，作为系统可信的源头，有效防止可信机制在系统启动过程中被绕过，实现设备从启动阶段到运行阶段的可信计算，确保整个设备的安全可信	适用政府、金融、教育、医疗等云计算服务需求的关键领域
12	安全操作系统研发	9,500,000.00	4,621,723.73	4,621,723.73	产品中试阶段	符合 GB/T20272——2019 四级过检要求增加了许多安全功能如身份鉴别、自主访问控制、标记和强制访问控制、安全审计、数据加密、可信路径、可信信道、网络安全保护、运行安全保护、资源利用、用户登录访问控制、可信度量、可信恢复等，所有安全功能策略构成了一个安全域	安全操作系统实现了两个数据加密组件设置在通信过程中建立安全连接隧道，确保通信双方的机密性、完整性和认证，此外系统的强制访问控制模块，保证系统的机密性和保密性	适用各个安全等级要求较高的领域
13	电力多合一融合通信网关平台研发	5,000,000.00	2,419,522.29	2,419,522.29	产品初试阶段	产品融合了数据采集、数据处理、数据远传、有功功率控制、无功电压控制、纵向加密、5G 通讯等功能，满足整县光伏、地方电厂及 10 千伏以下分布式光伏以直采方式接入调度主站，进行自动功率控制的功能	自主设计纵向加密模块，内置国标电力微型纵向加密芯片，和调度主站纵向加密设备采用 SM2 加密算法建立加密隧道，实现身份双向认证、数据加密和访问控制功能；相较于其他网关需要外置纵向加密装置，本产品在数据加密安全保护和速率方面更具	适用于电力能源行业

							优势	
14	基于云端协同的BMS电池管理系统研发	11,000,000.00	5,804,667.19	5,804,667.19	产品初试阶段	具有高可靠性、高安全性、高精度、抗干扰能力强、高扩展性、支持远程监控、在线升级等特点	采用自主的综合算法，对电池SOC、SOH、SOP等进行实时估算和监控，此外可实现对电池簇的充放电管理、热管理、均衡策略和根据故障报警控制DC线通断，确保电池工作在最佳状态，延长电池的使用寿命；对上可接总控单元（BAU）、PCS系统、EMS系统进行数据控制交换，实现储能系统中边、端到云的整体架构	各类电力储能电池管理系统
15	数字化档案柜联网平台研发	7,500,000.00	3,624,443.34	3,624,443.34	产品初试阶段	方便、数字化管理超高压项目、档案等信息，提供人性化档案管理体系，提供档案管理、借阅、归还等操作流程化操作，进而使档案管理和设备操作更高效	采用国密SM2算法，加密用户信息，采用防止SQL注入安全策略，采用RBAC权限系统等	适用于电力能源行业、数字化档案管理需求的行业
16	电力纵向加密认证网关V2.0增强型研发	7,000,000.00	4,737,645.25	4,737,645.25	产品初试阶段	专为电力通信系统设计的高性能数据加密与认证设备，其遵循最新的安全标准和规范，采用先进的加密技术和算法，确保电力调度数据在传输过程中的机密性、完整性和可用性	内部集成了专用高速数据加密卡，满足电力调度数据网的高速加密需求；并发处理能力，能够同时处理多条加密隧道的数据传输	适用于电力能源行业
17	锂电分布式电源系统DPS研	7,000,000.00	821,930.69	821,930.69	产品立项阶段	采用内置锂电池模块进行备援储能，将传统UPS成熟稳定的控制技术与新型锂电池储能技术相结合，在完善的BMS	具有体积小、重量轻、高智能、易部署等传统铅酸UPS所难以具备的优势和特点，整流模块与锂电池	适用于电力能源行业；各类电力储能电池管理系

	发					保护控制下,既保证了用户负载用电可靠,又保证了产品运行的安全	模块支持热插拔,即插即用; 3. 具备电池管理系统,可以实时监控锂电池运行状态,保障系统持续可靠运行	统
18	射弹计数器技术研发	2,800,000.00	789,605.45	2,368,505.57	产品中试阶段	产品实现小型化、通用化,适用不同装备型号的要求	采用压电发电传感一体化技术、产品结构简单、体积小、功能全面化,能适用于不同装备型号的计数要求	应用于枪炮等对射弹计数有要求的装备
19	可信管理中心研发	6,500,000.00	1,949,953.41	5,078,953.88	产品项目结项	采用三权分立管理模式,对部署了可信验证软件的服务器或工作站进行统一的节点管理、审计管理、策略管理、软件管理和文件管理等功能。以可信计算为核心技术,采用“计算+保护”双体系结构,对通用计算部件(包括通用硬件和固件、操作系统、应用软件及服务)进行度量和控制,为现有系统构建可信环境,实现自主防御,抵御未知木马、病毒以及 0day 攻击	采用 X86 的 C/S 架构,国产麒麟/操作系统,天津国芯的安全加密芯片,有专用的通信接口和升级接口;采用自研嵌入式操作系统及社区版 Linux,配合安全芯片的安全内核和算法引擎,实现数据度量;三权分立管理模式,系统管理分为系统管理员、审计管理员和安全管理员,管理员登录采用双因子身份认证技术,可信管理中心部署了可信验证软件节点,并对部署了可信验证软件节点统一的策略管理。包括静态度量策略、动态度量策略、审计策略的展示和增删改查并可自动同步可信验证节点的策略改动	适用于服务器、工作站等计算环境,通信设备、边界设备等网络与安全设备

20	国密算法安全芯片在工业信息安全设备中的应用研发	3,000,000.00	4,374,027.89	7,422,186.77	产品中试阶段	将国密算法安全芯片应用于工业信息安全设备中(比如加密卡、可信模块等),以实现数据加密、解密、认证等功能,保障信息传输的安全性和完整性。能广泛应用于智能卡表,通信设备,金融设备,税控设备,交通收费,网络安全等领域。	采用了国家密码管理局认可的宏思的随机数噪声源芯片 WNG-9,分组算法芯片采用北京宏思的 SSX30-D 芯片提供 SM1 算法支持、公司自研的 SSX1510 芯片提供 SM4 算法支持,公钥算法芯片采用 SSX1510 芯片以及智能密码钥匙 SJK1915	应用于电力安全,工业安全等领域
21	信创计算机研发	2,000,000.00	716,631.12	1,118,191.16	产品中试阶段	支持安全启动及国密算法,为基于云端分层模型系统,提供增强身份认证和授权、设备接入安全、网络访问与传输安全、数据存储安全、安全应用仓库、安全运维等多维度防护。	设备采用了最新的第四代 64 位微架构 LA664 和 SMT2 技术,可支持双通道 DDR4-3200 内存,并且内部集成了一个安全可信模块,支持安全启动及国密算法,提供多种自身安全保护措施,可满足核心领域高信息安全、高自主可控的服务需求。	适用于各类对服务器安全等级较高的领域
合计	/	134,600,000.00	66,186,687.49	113,733,360.89	/	/	/	/

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）	181	175
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	42.39	42.27
研发人员薪酬合计	5,261.71	5,206.21
研发人员平均薪酬	29.07	29.75

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	2
硕士研究生	19
本科	125
专科	35
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）	71
30-40岁（含30岁，不含40岁）	82
40-50岁（含40岁，不含50岁）	26
50-60岁（含50岁，不含60岁）	1
60岁及以上	1

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

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、技术积累优势

公司专注于工业互联网信息安全领域，公司从设立开始即致力于研究基于 RISC 架构计算机和 Linux 裁剪操作系统的嵌入式技术，先后搭建了基于 PowerPC+Linux、ARM+Linux、MPIS+Linux 和 LoongArch+Linux 架构的嵌入式技术平台，该平台在硬件上涵盖了从微小系统的 MCU 到超强计算能力的多核 CPU，从通信接口、加解密算法的 FPGA 实现到工业控制系统、软件系统底层相关的操作系统移植、驱动程序再到硬件无关的安全中间件、工控协议解析等，已构建了较为完善的“云涌嵌入式技术开发平台”。在该平台上进行新的项目开发，只需要提取相应的模块进行技术迭代，对新加入部分进行调试和验证。通过此平台，新产品的研发效率、可靠性和一次成功率大大提高。



公司经过多年的技术积累、技术迭代和人员培养，研发能力得到极大的提高，加上公司在工业互联网信息安全领域多年积累的经验、对工业信息安全架构、多协议接口、嵌入式低功耗特性、高自主可控等工业场景需求有较为领先的技术和经验优势。正积极参与电力能源、铁路交通、智慧城市的合作机会，涉及边缘计算、物联网安全、零信任、可信计算等多项新兴安全技术，再加上完整的生产质量配套体系、长期稳固的高效供应链关系，保证了公司的快速市场响应能力。

2、客户资源优势

工业信息安全领域，尤其是电力行业对工业信息安全产品的实时性、可靠性要求较高，要求设备提供商必须具备较强的研发能力、较高的品质保证能力、严格的生产管理及丰富的生产经验。公司深耕电力调度安全、配电自动化领域多年，在“市场导向”与“技术创新”的双驱动下，凭借多年的技术积累、客户渠道拓展、优质的产品质量和服务以及良好的品牌建设，是电力行业信息安全的核心供应商。

公司在全国各地拥有 100+经验丰富的工程师，100+生产检测人员，3 万平的生产、仓储，具备较强的研发生产能力，可以提供 7*24 小时全面技术服务。与客户建立良好的沟通渠道，利用信息化管理手段，客户分级管理模式，各方面保障电力和安全行业核心客户长期稳定的合作关系。公司与国电南瑞、东方电子、许继集团、国电南自、长园科技、福建网能等电力行业知名企业，及三未信安、电科网安、江南信安、匡安网络等安全行业知名企业均建立了良好的合作关系。

公司通过自主创新的研发平台和专业的产品质量能力，在工业信息安全领域形成了良好的口碑和声誉，得到了行业领先用户的认可，同时形成了较强的示范效应，为公司的持续经营和业绩增长带来了可靠的保障。

3、市场快速反应优势

公司长期专注工业信息安全等领域，通过不断的技术积累和技术迭代，以及与行业领先客户的长期合作，形成了对行业的深刻理解，能够把握行业需求趋势，洞悉前沿技术发展方向，持续保持前瞻性研发。

公司基于自主研发形成的“云涌嵌入式技术开发平台”，经过多年的研发积累，逐步构建了工业信息安全、智能档案柜及控制类产品的技术池，该技术池中储备的技术具有功能模块化、高可拓展性等特点，可以根据客户的需求以及客户所处行业领域的技术标准，通过构建模块快速组合，实现产品的模块化开发，提高产品开发效率，高效地满足定制化产品的要求。

公司凭借较强的技术研发能力，与核心的芯片厂商建立了长期稳定的合作关系。这些厂商有前沿产品或未来技术储备产品推出之前，均会第一时间给公司样品进行测试性研究，因此公司会第一时间了解到技术的更新和发展，并且能够在应对客户需求时，充分得到上游厂商技术支持。

综上，公司凭借对行业的深刻理解、雄厚的技术积累和较强的研发实力，以及产品平台化、功能模块化的开发模式，可对工业信息安全领域最新标准作出快速反应，能够在较短时间内开发并生产出符合客户要求的各类产品。

4、管理和服务优势

公司秉承“让技术更快抵达市场，科技创造未来”的使命，建立 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理质量体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO27001 信息系统安全管理体系，并结合三级安全标准化体系对产品的全生命周期进行质量安全过程管控，保障公司产品卓越的品质。公司服务的客户多为电力、能源等对安全和产品质量要求较高的行业，公司拥有完善的原材料采购体系，从供应商评选、分级、维护、评价等方面进行管控，保障产品源头的稳定性和安全性；公司通过优良的生产工艺流程，对各制程环节执行情况，通过现场管理、计划管理、品质管理等有效串联，利用看板展现模式形成快速响应，有效确保产品品质。

此外公司拥有完整的检测系统，按 CNAS 标准建立了先进的实验室，包括功能性测试、EMC 测试、振动测试、环境温湿度测试等，有效的保证产品设计阶段质量的可靠性和安全性。通过多年的努力，2024 年公司携手飞腾科技共同发布《教育行业数字化自主创新飞腾生态解决方案白皮书》、连续三年多款产品入选《中国网络安全行业全景图》核心板块、“云涌科技可信计算平台”获得 2024 年度首届安全可信解决方案的荣誉、EMS 储能管理系统（信创版）获评优秀产品奖、“内网安全监测装置”获得江苏精品。

(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

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

报告期内，公司实现营业收入 29,697.71 万元，较上年同期增长 5.18%；实现归属于母公司所有者的净利润-3,509.31 万元；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-3,845.60 万元。公司净利润下滑主要系以下原因所致：1、公司面向信创替代、新能源等重点业务方向，加速推进技术及产品研发，研发费用较上年同期增长 2.86%；报告期内公司调整组织架构，设立运营中心、产品中心等中后台部门，管理人员增加，管理费用较上年同期增长 11.60%；2、报告期内公司完成募投项目“国产自主可控平台建设项目”建设工作，固定资产折旧费用增加，同时材料领用增加，导致制造费用同比增长 54.85%；3、理财收益及政府补助较上年减少 654.66 万元，联营企业亏损导致权益法核算的长期股权投资收益减少；4、公司以定制化业务为主，项目周期较长，截至报告期末公司存货金额较大，公司基于谨慎性原则，聘请第三方评估机构北京中天华资产评估有限责任公司对公司存货进行可变现净值评估，出具《江苏云涌电子科技股份有限公司以财务报告为目的的减值测试所涉及存货可变现净值项目资产评估报告》（中天华资评报字[2025]第 10674 号），按照企业会计准则相关要求，计提适当的资产减值准备，报告期内公司计提资产减值损失合计 2,994.39 万元，主要由存货跌价构成，对公司当期净利润产生较大影响。

公司主营业务、核心竞争力、其他重要财务指标未发生重大不利变化，公司业务状况稳定，所处行业并未发生重大变化，持续经营能力不存在重大风险。

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、技术迭代风险

公司的核心技术主要应用于工业信息安全、智能档案柜及控制类产品，随着信息技术的快速发展、不断创新，工业信息安全领域的技术也处于快速发展时期，导致市场需求差异化明显、客户要求逐步提高。如果本公司不能及时准确地预测和把握工业信息安全技术的发展趋势，对技术研究不断改进，将会导致公司无法在关键技术取得突破、核心技术发展停滞甚至被替代以及面临被竞争对手超越的风险。

2、核心技术人员流失风险

公司所处行业为人才密集型行业，核心技术是公司的核心竞争力及未来持续发展的基础。公司自成立以来一直注重技术创新和人才培养，并通过自主培养等方式形成了稳定的核心技术团队。但随着行业技术不断迭代、市场竞争不断加剧、公司经营规模不断扩大，如果公司不能维持核心技术人员稳定并不断吸引优秀技术人员，将会导致公司在研项目推迟、研发实力下降，给公司后续新产品的开发以及未来经营发展造成不利影响。

3、技术研发失败风险

公司所处行业是技术密集型行业。为保持市场领先优势、提升技术实力和核心竞争力，公司需要不断进行新技术创新、新产品研发，以应对终端客户日益增长的多样化需求。研发费用占营

业收入比重较高，直接影响公司当年的净利润水平。由于对未来市场发展趋势的预测存在一定不确定性，公司可能面临新技术、新产品研发失败的风险，从而对公司经营业绩和持续经营带来不利的影响。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、公司业务集中于电力行业的风险

公司业务主要集中于电力行业，存在业务集中于电力行业的风险，具体体现为公司业务受到电力行业政策影响的风险，公司终端客户为国家电网、南方电网等，业务受电网投资规模以及相关政策影响较大。近年来，国家能源局、国家电网等陆续发布了《电力监控系统安全防护规定》、《关于加快推进电力监控系统网络安全管理平台建设的通知》、《南方电网公司建设新型电力系统行动方案》等一系列支持电力行业快速发展的政策。如果未来电力行业相关政策发生重大不利变化，导致电力行业投资规模下降，将对公司经营造成不利的影响。

2、向非电力领域拓展存在不确定性及让利风险

后续公司向能源、金融和交通等非电力领域拓展存在不确定性及让利风险，具体为：

（1）对非电力领域了解不够深入、尚未形成示范效应导致拓展存在不确定的风险。

公司以定制化为主，针对特定场景进行开发，在电力领域积累了深厚的行业经验并形成了一定的示范效应。但公司进入非电力领域时间较短，了解程度不如电力领域深刻，行业经验和技術积累较少，品牌效应尚未建立，短期内进入其他非电力领域存在一定难度，进而导致向非电力领域拓展存在不确定性风险。

（2）存在让利的风险。

公司在电力行业形成较强的竞争优势，但公司近几年正处于能源、金融、交通等领域的开拓初期，作为新进品牌进入新领域（特别是工业信息安全产品），需要一定的资金与时间，甚至在短期内需要采取一定的让利政策来获取新进领域的客户，因此进入非电力领域存在一定的让利风险。

3、原材料供应及价格上涨风险

公司产品的主要原材料为芯片、存储器、控制系统配件、结构件、其他元器件、电源、PCB板卡，原材料的供应和价格波动将直接影响公司的生产成本和盈利水平。公司芯片的采购金额占采购整体比例较高，芯片的供应对公司经营影响较大。公司所采购芯片的终端厂商主要为恩智浦、赛灵思、英特尔等国际知名芯片厂商及国外信创芯片的厂商，公司主要供应商的供货条款发生重大调整或者停产、交付能力下降、供应中断等，或者国际政治经济形势出现极端情况，或者原材料采购国采取出口管制，或者公司主要原材料价格受市场影响出现上升，将可能对公司原材料供应的稳定性、及时性和价格产生不利影响，从而对公司的经营业绩造成不利影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

存货减值风险

由公司定制化业务模式决定，公司需针对客户需求定制开发设备并跟随项目周期提早进行原材料备货，导致存货中原材料种类较多，数量较大，时间较长，同时产品定型量产后，公司需根据客户需求进行半成品及产成品滚动备货。截至报告期末，公司存货账面价值 20,050.64 万元，占公司资产比重为 19.66%，未来随着公司业务规模的扩大，公司存货余额可能继续保持增长，如果市场需求发生重大不利变化，可能导致存货的可变现净值降低，出现存货减值的风险。

（六）行业风险

√适用 □不适用

1、信息安全领域

我国信息安全行业多年来保持了快速增长的发展态势，行业市场已颇具规模。市场规模快速增长将吸引更多竞争者进入该行业，市场竞争愈发激烈。未来，随着“云大物移智”和产业互联网等新技术和新场景的出现，部分头部安全厂商在继续巩固现有业务及市场份额优势的同时，可能跨越原有信息安全细分领域的边界，尝试整合上下游，加速实现构建完整网络安全产业生态的目标，导致信息安全市场整体竞争加剧。若公司缺乏创新意识与研发实力，不去努力夯实适应自身发展特点的核心竞争力，将无法在愈演愈烈的市场竞争中长久生存。

公司所处信息安全产业链中上游，伴随可信计算、AI、5G 等底层技术的不断发展革新，新场景新需求将不断涌现，客户对产品的创新迭代速度将有较高要求。公司需紧跟行业技术发展趋势，持续加大产品研发投入力度，不断进行产品升级迭代，以应对行业技术革新带来的风险。

与此同时，国际关系的不确定性给行业带来较大冲击，核心技术封锁及供应链上游缺口导致的不良影响已经显现，网络安全市场应以国内大循环为主体，打造国内国际双循环相互促进的新发展格局，以此来摆脱外部环境改变带来的不确定性。

2、信创领域

近年来，我国信创产业在政策红利和技术突破下迎来高速发展，国产 CPU 在设计能力上逐步接近国际水平，但高端芯片、操作系统、数据库等核心领域仍存在技术瓶颈。国产 CPU 技术路线分散，生态整合周期较长，核心 CPU 迭代速度快，技术复杂度高，中上游集成厂商迁移成本较高。需要公司持续的研发投入和技术创新能力，如果技术研发进度不及预期，可能影响公司信创产品的市场竞争力。此外，市场需求的波动可能影响信创产品的销售和企业业绩。如果市场需求放缓，可能会影响信创产品收入和利润。

3、新能源领域

近年来，新能源行业展现出显著的增长势头，特别是在政策支持和技术创新的推动下。国家发改委和国家能源局发布的《关于加快推动新型储能发展的指导意见》设定了到 2025 年新型储能装机规模达到 30GW 以上的目标，预示着新能源行业将从商业化初期向规模化转变。尽管新能源行

业前景乐观，但也面临着一系列风险和挑战。新能源技术的研发和应用需要大量资金和人才投入，技术创新的不确定性和技术突破的困难是行业面临的重要风险，新能源发电商在电力市场中的交易具有显著的不确定性和动态性，尤其是初创期和成长期的企业，往往需要兼顾大额资金投入，同时还需兼顾信用风险等不确定性风险。公司针对新能源领域，自主研发了微网能源管理平台、DPS 备电、EMS、BMS、一体柜、虚拟电厂管理平台等一系列产品，可能会因为行业原因，推广效果不好或有失败的风险。

(七) 宏观环境风险

☒适用 ☐不适用

公司为高新技术企业，受相关政策鼓励扶持。公司享受的税收优惠与公司日常运营相关，具有一定的稳定性和持续性。如果公司无法保证高新技术企业性质或国家相关优惠政策发生变化，可能对公司日常运营产生影响。

(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

五、报告期内主要经营情况

详见“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

(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	296,977,118.07	282,358,687.68	5.18
营业成本	211,219,874.64	201,083,151.46	5.04
销售费用	20,770,500.88	23,245,504.31	-10.65
管理费用	21,531,250.09	19,292,534.36	11.60
财务费用	-96,449.54	-222,547.20	不适用
研发费用	66,186,687.49	64,344,562.06	2.86
经营活动产生的现金流量净额	39,736,699.18	-39,439,650.13	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-60,644,535.45	64,328,585.16	-194.27
筹资活动产生的现金流量净额	-31,736,897.27	8,990,982.48	-452.99

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司重要产品移动运维网关、可信管理平台可信根、国产化平台电力专用设备供货量稳步增长，重要项目数字化供电所仓储解决方案等持续推进落地，相关收入增加所致。

营业成本变动原因说明：主要系随营业收入增长同步变化。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内公司调整销售薪酬结构和绩效考核标准，职工薪酬减少所致。

管理费用变动原因说明：报告期内公司调整组织架构，建立运营中心、产品中心等中后台部门，管理人员增加，职工薪酬增长所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系针对重要研发方向加大投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司持续加强客户及供应商管理，销售商品提供劳务收到的现金 32,648.89 万元，较上年同期增长 17.48%，购买商品接受劳务支付的现金 13,710.86 万元，较上年同期减少 33.05%。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期末投资理财未收回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内偿还银行借款所致。

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，公司实现营业收入 29,697.71 万元，较上年同期增长 5.18%，主营业务收入占比 100%，营业成本 21,121.99 万元，较上年增长 5.04%，毛利率较上年增加 0.10 个百分点。报告期内公司工业信息安全类产品收入表现稳定，其中伴随电力、通信等业务方向项目持续推进，工业安全通信网关设备及工业安全态势感知设备收入稳步增长；信息安全加密产品的产品结构发生变化，部分安全芯片、加密卡、加密模块集成在网关设备或项目中销售，国产化平台通用产品受市场环境等因素影响，两类产品业绩有所下滑；公司智能档案柜及控制类产品有效拓展国网数字化供电所应用场景，报告期内伴随相关招投标及项目落地实施，营业收入同比增长 23.19%。

报告期内公司完成募投项目“国产自主可控平台建设项目”建设工作，固定资产折旧费用增加，同时材料领用增加，导致制造费用整体增长 54.85%，公司通过客户及供应商管理，采购成本管控等方式，有效维持毛利率水平保持平稳。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：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（%）
工业信息安全类产品	239,007,656.06	165,649,686.88	30.69	1.58	1.06	增加 0.35 个百分点
智能档案柜及控制类产品	57,969,462.01	45,570,187.76	21.39	23.19	22.58	增加 0.39 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（%）
工业安全通信网关设备	169,465,906.75	116,069,294.43	31.51	3.96	4.38	减少 0.28 个百分点

工业安全态势感知设备	50,720,479.94	33,466,636.60	34.02	17.99	13.77	增加 2.45 个百分点
信息安全加密产品	2,180,397.87	212,038.19	90.28	-51.60	-84.13	增加 19.94 个百分点
国产化平台通用产品	16,640,871.50	15,901,717.66	4.44	-32.88	-27.57	减少 7.01 个百分点
智能档案柜及控制类产品	57,969,462.01	45,570,187.76	21.39	23.19	22.58	增加 0.39 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	65,528,545.00	48,765,449.25	25.58	-17.39	-16.18	减少 1.07 个百分点
华东	151,419,935.62	104,841,768.81	30.76	21.39	20.07	增加 0.76 个百分点
华中	43,136,334.09	33,948,133.89	21.30	82.07	74.82	增加 3.26 个百分点
西南	15,915,894.20	9,597,824.83	39.70	-51.95	-57.83	增加 8.41 个百分点
华南	20,171,541.81	13,896,040.89	31.11	-1.48	8.80	减少 6.51 个百分点
西北	173,893.80	91,665.35	47.29	-77.34	-84.92	增加 26.53 个百分点
东北	630,973.55	78,991.62	87.48	172.47	199.31	减少 1.12 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	296,977,118.07	211,219,874.64	28.88	5.18	5.04	增加 0.10 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

报告期内，公司实现主营业务收入 29,697.71 万元，工业信息安全类产品实现收入 23,900.77 万元，占营业收入 80.48%；智能档案柜及控制类产品实现收入 5,796.95 万元，占营业收入 19.52%。公司通过客户及供应商管理，采购成本管控等方式实现整体毛利率水平在制造费用同比增长 54.85%情况下维持平稳。

各业务分类业绩变化原因如下：

1、工业信息安全类产品实现营业收入 23,900.77 万元，较上年同期增长 1.58%，毛利率 30.69% 与上年基本持平。报告期内公司着力推进包括移动运维网关、可信管理平台可信根、国产化平台

电力专用设备等产品项目进展，深度参与项目招投标、技术适配及实施交付环节，推动产品出货量实现阶梯式增长，同时配网加密终端等主力产品业务状况稳定，工业安全通信网关设备销售收入较上年同期增长 3.96%，工业安全态势感知设备较上年同期增长 17.99%，且毛利率水平表现平稳。信息安全加密产品的产品结构发生变化，安全芯片、加密卡、加密模块等产品集成于通信网关设备或其他集成项目中进行销售，不在该类别中重复统计，销售收入较上年同期减少 51.60%，但由于安全芯片业务销售占比进一步提高，毛利率水平较上年同期增长 19.94%。国产化平台通用产品受市场环境影响，营业收入较上年同期减少 32.88%，由于行业市场竞争激烈，公司为抢占业务机会存在一定程度让利，毛利率水平较上年同期减少 7.01%。

2、智能档案柜及控制类产品实现营业收入 5,796.95 万元，较上年同期增长 23.19%，公司依托成熟的智慧档案库房一体化平台，面向国网数字化供电所相关计划的落地需求，配合客户前瞻性布局智能仓储解决方案，报告期内相继在甘肃、河北、宁夏、河南、新疆等多省落地实施，形成可复制的标准化交付模式，产品形态逐步稳定，产品毛利率在制造费用增长前提下较上年同期保持平稳。

各地区业绩变化情况如下：

华东、华北地区：公司重要客户集中于华东、华北两个地区，且客户结构较为稳定，2022 年、2023 年、2024 年华东、华北两个区域业务收入占公司收入总额比例为 76.35%、72.27%、73.05%。受项目周期及项目交付主体发生变化，报告期内华东业务收入同比增长 21.39%，华北业务收入同比减少 17.39%，两地区毛利率水平较上年未发生较大变化。

西南、华南、华中、西北、东北地区：项目周期性表现更加明显，且部分业务存在偶发性，导致西南、华南、华中、西北、东北收入占比较小地区收入及成本变动幅度较大。其中华中业务以智能档案柜及控制类产品为主，报告期内伴随数字化供电所仓储解决方案销售增长，华中业务收入较上年同期增长 82.07%，毛利率较上年同期增长 3.26%；西南地区部分收入占比较高且毛利率较低的集成项目未在报告期内执行完毕，业务收入较上年同期减少 51.95%，毛利率较上年同期增长 8.41%；华南地区业务组成发生变化，软件服务类项目较上年同期减少，产品及项目类业务增加，营业收入较上年同期基本持平，毛利率水平较上年同期减少 6.51%；西北及东北地区业务量较小，根据当期业务种类不同，业务收入及毛利率水平较上年同期变化幅度较大。

(2). 产销量情况分析表

☐适用 ☒不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元

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
工业信息安全	直接材料	145,675,773.48	87.95	147,478,708.68	89.98	-1.22	主要系有效控制成本所致
	直接人工	11,584,869.77	6.99	10,955,554.13	6.68	5.74	主要系收入增长所致
	制造费用	8,389,043.63	5.06	5,474,491.06	3.34	53.24	主要系固定资产折旧及材料领用增加所致
智能档案柜及控制类产品	直接材料	39,232,186.61	86.09	32,185,424.94	86.58	21.89	主要系收入增长所致
	直接人工	3,676,040.67	8.07	3,326,646.96	8.95	10.50	主要系收入增长所致
	制造费用	2,661,960.48	5.84	1,662,325.69	4.47	60.13	主要系固定资产折旧及材料领用增加所致
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
工业安全通信网关设备	直接材料	99,867,152.43	86.04	98,901,588.92	88.94	0.98	主要系收入增长所致
	直接人工	9,397,242.36	8.10	8,201,429.70	7.38	14.58	主要系收入增长，新产品占比提高所致
	制造费用	6,804,899.64	5.86	4,098,254.92	3.69	66.04	主要系固定资产折旧及材料

							领用增加所致
工业安全态势感知设备	直接材料	31,274,281.06	93.45	27,809,771.02	94.54	12.46	主要系收入增长所致
	直接人工	1,271,566.21	3.80	1,071,461.02	3.64	18.68	主要系收入增长所致
	制造费用	920,789.33	2.75	535,409.13	1.82	71.98	主要系固定资产折旧及材料领用增加所致
信息安全加密产品	直接材料	191,518.66	90.33	1,252,177.13	93.71	-84.71	主要系收入减少所致
	直接人工	11,901.33	5.61	56,079.35	4.2	-78.78	主要系收入减少所致
	制造费用	8,618.20	4.06	28,022.86	2.1	-69.25	主要系收入减少所致
国产化平台通用产品	直接材料	14,342,821.32	90.19	19,515,171.61	88.89	-26.50	主要系收入减少所致
	直接人工	904,159.87	5.69	1,626,584.06	7.41	-44.41	主要系收入减少所致
	制造费用	654,736.46	4.12	812,804.15	3.7	-19.45	主要系收入减少所致
智能档案柜及控制类产品	直接材料	39,232,186.61	86.09	32,185,424.94	86.58	21.89	主要系收入增长所致
	直接人工	3,676,040.67	8.07	3,326,646.96	8.95	10.50	主要系收入增长所致
	制造费用	2,661,960.48	5.84	1,662,325.69	4.47	60.13	主要系固定资产折旧及材料领用增加所致

成本分析其他情况说明

公司产品成本组成结构并未发生重大变化，直接材料成本占比为 87.54%，较上年同期增长 2.92%，直接材料成本变化的主要原因系各类产品营业收入变动所致，同时公司加强客户及供应链管理，积极优化采购、生产流程，有效控制材料成本，一定程度上降低直接材料成本；直接人工成本占比为 7.23%，较上年同期增长 6.85%，主要系各类产品营业收入变动所致；制造费用成本占

比为 5.23%，较上年同期增长 54.85%，主要系报告期内募投项目“国产自主可控平台建设项目”建设完毕，固定资产折旧费用增加，同时材料领用增加所致。以下为各产品类型成本组成中特殊变动原因：

其中工业安全通信网关设备人工成本增长 14.58%，高于业绩增长幅度，主要系移动运维网关等高工时新产品及数量级较大的配电网关设备增加所致；信息安全加密产品成本较收入下降幅度较大，主要系高毛利的安全芯片产品收入占比进一步提高所致；智能档案柜及控制类产品直接人工成本增长 10.50%，低于业绩增长幅度，主要系该类业务中增长较快的数字化供电所仓储解决方案产品形态及业务模式逐渐成熟，生产及实施效率提高所致。

(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

截至报告期末主要子公司股权变动导致合并范围变化详见“第十节财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(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

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额13,075.78万元，占年度销售总额44.03%；其中前五名客户销售额中关联方销售额1,317.10万元，占年度销售总额4.44%。受许继电气股份有限公司同一控制，合并列示

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	国电南瑞科技股份有限公司	6,377.17	21.47	否
2	许继电气股份有限公司	2,680.67	9.03	否
3	四川锐思拓科技有限公司	1,522.88	5.13	否
4	捷菟迪电子科技（上海）有限公司	1,317.10	4.44	是
5	南京沁智电子科技有限公司	1,177.96	3.97	否
合计	/	13,075.78	44.03	/

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

公司前五名客户实现营业收入占公司营业收入比例为 44.03%，其中捷葺迪电子科技（上海）有限公司与公司存在关联关系，为公司参股子公司，销售形式均为直接销售。公司前五名客户中许继电气股份有限公司、捷葺迪电子科技（上海）有限公司为新进前五名客户。

国电南瑞科技股份有限公司是公司电力行业重要合作伙伴，销售收入 2022 年排名第一、2023 年排名第一、2024 年排名第一，报告期内公司与其及其并表范围内北京科东电力控制系统有限责任公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司存在业务往来，公司为其提供包括通信网关、态势感知设备、信息安全加密产品在内的底层嵌入式软硬件产品及技术服务。

许继电气股份有限公司是公司电力行业长期合作伙伴，国内配电自动化领域领先企业，公司销售收入 2022 年排名第二十三、2023 年排名第二十二、2024 年排名第二，公司为其提供通信网关、态势感知设备等电力专用工业信息安全产品以及智能档案柜及控制类产品。

四川锐思拓科技有限公司是公司工业信息安全类产品合作伙伴，销售收入 2022 年排名第二十六、2023 年排名第三、2024 年排名第三，公司主要为其提供通信网关产品，其进行应用软件开发及项目集成后销售给最终客户中电科网络安全科技股份有限公司。

捷葺迪电子科技（上海）有限公司为公司参股的子公司，参股比例 9.05%，其主要业务为数字电源、模块电源等产品的设计、研发及销售，公司为其提供数字电源相关的板卡及设备，并提供测试环境。

南京沁智电子科技有限公司是公司工业信息安全类产品合作伙伴，销售收入 2022 年排名第二十五、2023 年排名第五、2024 年排名第五，报告期内公司为其提供数字采集模块、智能算法模块等自动化模块组件用于工业信息化集成项目。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额6,638.64万元，占年度采购总额39.78%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

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	艾睿（中国）电子贸易有限公司北京分公司	2,284.96	13.69	否
2	南京国业科技有限公司	1,582.67	9.48	否
3	宁波顺辉箱柜有限公司	1,361.89	8.16	否
4		752.78	4.51	否
5	北京天视润辰智能系统工程技术有限公司	656.35	3.93	否

合计	/	6,638.64	39.78	/
----	---	----------	-------	---

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

公司向前五名供应商采购占公司全年采购比例为 39.78%，与公司均无关联关系，采购内容均为产品生产需求元器件、模块，或项目集成所需设备及软件。宁波顺辉箱柜有限公司为新进前五大供应商。

艾睿（中国）电子贸易有限公司北京分公司为公司芯片等核心元器件供应商，采购金额、2022 年排名第六、2023 年排名第一、2024 年排名第一，主要为公司提供以芯片为主的核心元器件。

南京国业科技有限公司为公司核心元器件、功能模块供应商，采购金额 2022 年排名第一、2023 年第二、2024 年第二，主要为公司提供数据采集、电源等功能模块、芯片及结构件。

宁波顺辉箱柜有限公司为公司智能档案柜及控制类产品业务长期合作供应商，其主营业务为档案移动密集架设备生产、研制、开发，2022 年排名第七、2023 年第八、2024 年第三，主要为公司提供密集架、档案柜柜体及配件。

龙芯中科技术股份有限公司是公司国产芯片重要供应商、公司战略合作伙伴，采购金额 2022 年排名第三、2023 年第三、2024 年第四，报告期内公司主要与其并表范围内龙芯中科（南京）技术有限公司存在业务往来，公司主要采购包括龙芯 3 号系列处理器及配套桥片，应用于公司国产化平台通用产品。

北京天视润辰智能系统工程技术有限公司为公司核心元器件及功能模块供应商，采购金额 2022 年排名第二十七、2023 年第五、2024 年第五，主要为公司提供包括芯片、板卡及智能控制模块等。

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	20,770,500.88	23,245,504.31	-10.65
管理费用	21,531,250.09	19,292,534.36	11.60
财务费用	-96,449.54	-222,547.20	不适用
研发费用	66,186,687.49	64,344,562.06	2.86

销售费用变动原因：报告期内公司调整销售薪酬结构和绩效考核标准，职工薪酬减少所致。

管理费用变动原因：报告期内公司调整组织架构，建立运营中心、产品中心等中后台部门，管理人员增加，职工薪酬增长所致。

4、现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	39,736,699.18	-39,439,650.13	不适用

投资活动产生的现金流量净额	-60,644,535.45	64,328,585.16	-194.27
筹资活动产生的现金流量净额	-31,736,897.27	8,990,982.48	-452.99

经营活动产生的现金流量净额变动原因：主要系报告期内公司持续加强客户及供应商管理，销售商品提供劳务收到的现金 32,648.89 万元，较上年同期增长 17.48%，购买商品接受劳务支付的现金 13,710.86 万元，较上年同期减少 33.05%。

投资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系报告期末投资理财未收回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系报告期内偿还银行借款所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒ 适用 ☐ 不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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	33,570,798.63	3.29	84,545,532.17	7.79	-60.29	主要系报告期内用于支付经营支出及投资理财所致
应收款项融资	6,723,759.13	0.66	22,422,695.22	2.07	-70.01	主要系报告期末应收票据金额减少所致
预付款项	9,663,051.50	0.95	3,405,897.18	0.31	183.72	主要系报告期末预付采购货款所致
合同资产	2,391,011.82	0.23	47,397.49	0.00	4,944.60	主要系质量保证金增加所致
其他应收款	27,606,923.17	2.71	1,184,254.88	0.11	2,231.16	主要系项目采购垫款增加所致
长期股权投资	1,173,750.12	0.12	2,443,812.40	0.23	-51.97	主要系上海衍之辰科技有限公司确认投资损益所致
在建工程	86,792.45	0.01	14,172,949.28	1.31	-99.39	主要系国产自主可控平台扩建项目转固所致
其他权益工具	20,500,000.00	2.01	15,500,000.00	1.43	32.26	主要系新增对艾能瑞通投资
递延所得税资产	31,729,181.33	3.11	19,460,385.99	1.79	63.04	主要系资产减值准备、可抵扣亏损确认所致
其他非流动资产	4,128,511.80	0.40	139,200.00	0.01	2865.88	主要系预付昆山云涌土地款所致
短期借款	-		18,424,885.89	1.70	-100.00	主要系银行借款减少所致
应付票	-		6,647,585.95	0.61	-100.00	主要系报告期内改

据						变货款支付方式所致
合同负债	193,936.87	0.02	1,078,600.36	0.10	-82.02	主要系合同负债转销售所致
其他应付款	910,402.77	0.09	2,296,602.97	0.21	-60.36	主要系工程质保金减少所致
其他流动负债	25,211.79	0.00	134,274.64	0.01	-81.22	主要系合同负债转销售所致
租赁负债	2,589,094.59	0.25	4,346,860.60	0.40	-40.44	主要系北京云涌、南京分公司支付租金所致
递延所得税负债	1,226,372.97	0.12	1,826,197.54	0.17	-32.85	主要系理财预计收益减少所致

其他说明

无

2、境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

项目	金额	受限原因
其他货币资金	1,770,000.00	保证金

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

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(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
18,850,000.00	3,000,000.00	528.33%

公司于 2022 年 10 月 13 日，投资设立全资子公司鹤壁云涌科技有限公司，注册资本 1,000 万元，经河南省鹤壁市市场监督管理局淇滨分局批准成立并登记注册，统一社会信用代码为 91410611MA9MFB558E，报告期内实缴 500 万元，截止报告期末，公司已实缴注册资金 800 万元。

公司于 2024 年 3 月 15 日，投资设立控股子公司昆山云涌科技有限公司，注册资本 3,000 万元，经昆山市行政审批局批准成立并登记注册，统一社会信用代码为 91320583MADEMAYM79，截止报告期末，公司已实缴注册资金 855 万元。

公司于 2024 年 3 月 25 日，投资设立参股子公司江苏智涌新能源有限公司，注册资本 1,000 万元，经泰州市海陵区行政审批局批准成立并登记注册，统一社会信用代码为 91321202MADFAJ5B2B，截止报告期末，公司已实缴注册资金 30 万元。

报告期内公司参股投资北京艾能瑞通电气技术有限公司，注册资本 555.56 万元，经北京市海淀区市场监督管理局批准成立并登记注册，统一社会信用代码为 91110108MAE3CAY12F，公司本期投资 500 万元。

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	207,372,548.61	2,595,925.18			404,087,107.77	368,891,561.10		245,164,020.46
应收款项融 资	22,422,695.22						-15,698,936.09	6,723,759.13
其他权益工 具投资	15,500,000.00				5,000,000.00			20,500,000.00
其他非流动 金融资产	18,766,351.35						-385,945.96	18,380,405.39
合计	264,061,595.18	2,595,925.18	0.00	0.00	409,087,107.77	368,891,561.10	-16,084,882.05	290,768,184.98

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

单位：元 币种：人民币

私募基 金名称	投资 协议 签署 时点	投 资 目 的	拟投资总额	报 告 期 内 投 资 金 额	截 至 报 告 期 末 已 投 资 金 额	参 与 身 份	报 告 期 末 出 资 比 例 (%)	是 否 控 制 该 基 金 或 施 加	会 计 核 算 科 目	是 否 存 在 关 联 关 系	基 金 底 层 资 产 情 况	报 告 期 利 润 影 响	累 计 利 润 影 响
------------	----------------------	------------------	-------	--------------------------------------	---	------------------	---	--	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------

								重大影响					
青岛励石乾道投资管理中心（有限合伙）	2020年9月	获得投资回报	10,000,000.00	0.00	9,233,018.02	有限合伙人	5.46	否	其他非流动金融资产	否	产业投资	-185,945.96	-952,927.94
海南火眼曦和股权投资私募基金合伙企业（有限合伙）	2021年6月	获得投资回报	10,000,000.00	0.00	9,533,333.33	有限合伙人	5.18	否	其他非流动金融资产	否	产业投资	-200,000.00	-666,666.67
合计	/	/	20,000,000.00	0.00	18,766,351.35	/	/	/	/	/	/	-385,945.96	-1,619,594.61

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

公司于 2024 年 3 月 15 日，投资设立控股子公司昆山云涌科技有限公司，注册资本 3,000 万元，经昆山市行政审批局批准成立并登记注册，统一社会信用代码为 91320583MADEMAYM79, 截止报告期末，公司已实缴注册资金 855 万元。

公司于 2024 年 3 月 25 日，投资设立参股子公司江苏智涌新能源有限公司，注册资本 1,000 万元，经泰州市海陵区行政审批局批准成立并登记注册，统一社会信用代码为 91321202MADFAJ5B2B, 截止报告期末，公司已实缴注册资金 30 万元。

报告期内公司参股投资北京艾能瑞通电气技术有限公司，注册资本 555.56 万元，经北京市海淀区市场监督管理局批准成立并登记注册，统一社会信用代码为 91110108MAE3CAY12F, 公司本期投资 500 万元。

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本(万元)	总资产(万元)	净资产(万元)	净利润(万元)
北京云涌科技发展有限公司	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	100.00%	1,000.00	10,233.31	5,856.31	1,016.65
郑州云涌科技有限责任公司	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	100.00%	2,000.00	1,595.52	1,554.02	-30.10
北京有奇科技有限责任公司	软件开发软件定制开发及技术服务	70.00%	500.00	1,236.42	605.84	59.65
北京草木芯科技有限公司	基于密码算法芯片的软硬件开发	51.00%	2,800.00	2,060.06	1,995.70	-379.73
鹤壁云涌科技有限公司	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	100.00%	1,000.00	454.34	427.51	-197.86
捷 葱 迪 电 子 科 技 (上海)有限公司	数字电源、模块电源等产品的 设计研发及销售	9.05%	921.0525	3,231.36	-2,106.51	-3,887.32
云涌电子科技(成都)有限公司	面向军工需求的产品研 发、销售，嵌入式产品研 发、销售	51.00%	408.1632	49.48	-202.02	-176.18

昆山云涌科技有限公司	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	95.00%	3,000.00	969.77	812.82	-42.18
上海衍之辰科技有限公司	数字孪生、边缘计算软硬件产品的设计、开发、销售和服务	30.93%	1,455.00	740.07	268.19	-501.41
精壹致远（武汉）信息技术有限公司	信息安全产品定制开发	5.00%	2,105.2632	1641.22	1027.52	-617.90
江苏智涌新能源有限公司	新能源产品研发、生产、销售，EPC 集成、施工	30.00%	1000.00	84.02	78.06	-21.94
北京艾能瑞通电气技术有限公司	柔性储充能源系统研发、销售	10.00%	555.56	679.63	677.20	-2.80

(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

行业格局和趋势分析详见本报告第三节管理层讨论与分析中二、（三）“所处行业情况”内容。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司基于在嵌入式技术领域的长期积累，对工业信息安全架构、多协议接口、嵌入式低功耗特性、高自主可控等工业场景需求有较为领先的技术和经验优势。一方面，公司紧跟工业互联网安全产业、新能源领域快速发展的趋势，加强国内外优秀公司和高校合作，时刻把握技术发展方向，加强嵌入式技术、安全操作系统、可信密码技术等核心技术的研究与产品开发，通过差异化的功能设计，优化产品结构和市场布局，进一步提升产品的核心竞争力，同时通过持续的研发投入和技术创新，不断构筑自主可控的安全技术体系，基于全新的云涌嵌入式技术开发平台，与行业应用深度融合。通过“云-边-端”协同发展战略，努力构建覆盖电力全场景的产品体系，打造“云-边-端”协同的智慧能源管理平台、配电网安全防护系统，5G 边缘计算等一系列创新平台和产品。形成“硬件平台+软件产品+技术服务”的商业模式，推动电力行业数字化转型，助力新型电力系统建设，为公司可持续发展奠定坚实基础。

另一方面，以智能智造为抓手，以过硬的生产质量控制，高附加值的生产能力切入到特定行业中来，特别在信创行业，公司将通过“技术研发+产品认证+服务升级”三位一体的信创发展战略，构建完整的信创产品体系和服务能力。成为业绩增长的新引擎，同时为国家关键信息基础设施安全可控做出实质性贡献。未来公司将进一步依托底层研发设计能力、优质的生产和质量控制、特有的安全定制及可靠性优势，在电力、新能源、信创、物联网领域形成云涌科技技术品牌服务商的特色。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2025 年度，随着全球能源转型加速，以新能源为主体的新型电力系统的落地建设，面对电力调度安全、配网自动化、新能源储能相关领域的新需求、新市场。公司持续完善以云涌嵌入式平台为主体的技术积累，打造底层信息安全可信基座、嵌入式软硬件平台定制、安全可控操作系统、信息网络安全平台和行业应用软件为一体的全栈技术，积极拓展在电力信息化、配电安全、微网能源管理系统、储能备电、信创替代、数字化档案等方向的应用。以达成新一年的公司发展目标。主要经营计划如下：

1) 业务发展与市场拓展计划

以新能源为主体的新型电力系统建设是综合性的建设，涵盖整个电网产业链六个环节及通信信息平台的整体升级优化。2025 年公司重点加强配电网和新能源储能方向的产品研发的市场开拓。重点完善公司配网可信管理平台、微电网能源管理系统、储能备电相关产品、虚拟电厂运营商相关资质的申请。在配电自动化、配网信息安全、新能源接入、新型储能、虚拟电厂领域形成一定的技术特色和优势。巩固并扩大公司在电力行业的市场地位，为客户提供更多有价值的产品及服务。另外，2025 年，全球贸易局势紧张，在国家政策牵引下，为了进一步加强自主可控，提出“2+8+N”安全可控体系。信创产业将进入“深水区”，政策从“试点示范”转向“全面强制替代”，技术从“可用”迈向“好用”。信创行业和相关产业将迎来了新的产品迭代和放量的机会，“大信创”的产业趋势会进一步加速。2025 年公司将依托在 2024 年信创层面的结累，进一步深化与核心客户和重点行业的推进。在电力能源、党政替代等强需求的行业。积极与 CPU 厂商及国产操作系统厂商建立战略合作关系，打造符合行业信创要求的新产品，入围政府、行业采购目录，开拓信创产品线新行业、新市场。

2) 技术创新与产品研发计划

2025 年公司将持续推进研发体系建设，结合公司现有产品和应用方向，重点布局电力监控系统方向、新能源储能技术、配网信息安全与传输、行业信创与国产化替代、数字化档案一体化等方向加强研发投入和关键核心技术的研究与开发。注重新产品研发项目的储备，不断提升产品性能及优化产品结构，提高新技术、新产品市场转化的能力。

其中，在电力监控系统方面，电力调度是新型电力系统的“大脑”，公司紧跟行业发展，结合新一代调度系统的特点和要求。重点加强新一代纵向加密装置、隔离装置、国产化移动运维网关、一键停控装置、三合一融合终端等产品及方案的研发工作，通过数字化、智能化技术，全面支持新一代电力调度系统实现从“源随荷动”到“源网荷储互动”的转型升级。

新能源储能方面，公司在新能源、储能方面，持续在数据中心备电、EMS 和 BMS 融合终端、微电网能源管理系统、新能源厂站运营管理平台、虚拟电厂交易平台等产品系列，提高公司关于新型电力系统、新能源、储能方面的技术结累和产品化。优化公司的产品结构，提高核心竞争力。

配网信息安全方面，配电网作为电力系统的“最后一公里”，其信息安全面临终端数量庞大、协议多样化、攻击面复杂等挑战。特别是新型电力系统的建设加速，大量的新型能源接入配电网，且随着“源网荷储”协同互动，配电网也从“无源”转向“有源”，自身的系统安全和改造升级尤为重要。

2025 年，公司针对配网应用新场景，重点加强配电站房智能监测装置、新一代边缘计算网关、5G 多合一融合网关、1M 纵向加密模块、配网安全可信计算平台等系列产品的研发，提升配网侧多层次接入需求和信息安全水平。

行业信创方面，2025 年，公司针对电力行业的国产化替代要求，完成调度安全和配电自动化相关国产化平台的研发升级工作，在通用市场，完成龙芯 3A6000、飞腾 D3000 的计算机和龙芯

3C6000 服务器的研发，并完成各项产品测试认证和行业入围。结合兆芯 6640/6780、E2000Q，完成新一代的云终端和一体机的发布，完善公司从 PC、服务器、云终端等多个产品线的信创布局。

数字化档案一体化方面，随着国网电网公司计量资产精细化管理水平要求进一步提高，本着“既满足数字化供电所建设工作需求，又实现资产精益化管理要求”的原则。公司利用传感控制技术、RFID 技术、嵌入式技术、信息接入平台以及数据集中分析处理等物联网相关技术应用，2025 年针对于档案管理和数字化供电所的建设，主要完善下列产品线的研发工作，用于批量整箱识别出入库的 RFID 计量盘点车，用于供电所运维领用线缆使用的线缆管理柜，针对超高压公司的数字档案管理系统，通过加强信息系统整合归并，促进设备、档案、审计等专业协同联动，形成超高压档案管理全业务线上操作的平台。形成档案业务数据可视化展示、档案操作流程化和档案管理规范化。进一步提升电网资产管理效率、优化运营成本、增强安全可靠性的。

3) 企业管理与人才培养计划

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》和中国证监会有关法律法规的要求，不断地完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，规范公司运作，建立战略导向管理结构，通过扁平化管理，动态调整部门职能边界，提升跨部门协作效率。通过数字化工具（钉钉、ERP）的深度应用，持续优化的管理流程，实现构建 PDCA 闭环管理系统（计划-执行-检查-改进）标准化建设，强化三级考核体系（组织绩效-部门绩效-个人绩效）建设，完善人员培训、薪酬、绩效考核和激励机制。深化以人为本企业发展理念，完善人才成长使用机制，强调校企联合培养机制，进行企业骨干人才定向培养，发现和培养更多具有知识型、创新型、高技能的复合型人才，构建有利于企业发展的人才培养计划，为企业长期发展提供人才保障。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

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》和中国证监会有关法律法规的要求，不断地完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，规范公司运作。公司内控体系日益健全，治理水平的规范化程度不断提高。

1. 股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求召集、召开股东大会，规范表决程序，聘请律师见证。股东大会采取现场结合网络投票的方式进行表决，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权。报告期内，公司共召开 3 次股东大会，采取现场和网络投票相结合的方式表决，股东大会的召集、召开程序严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求进行，确保全体股东的合法权益，特别是保证了中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2. 董事与董事会

公司董事会的召集召开按照《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律、法规的要求。公司董事积极出席公司召开的董事会及专门委员会、股东大会，熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任，维护公司全体股东的合法权益。董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名四个专门委员会，报告期内，公司共召开董事会 7 次、董事会战略委员会 4 次、董事会审计委员会 5 次、董事会薪酬与考核委员会 1 次、提名委员会 2 次。为董事会就关联交易、业务发展等重大事项的决策提供咨询及建议，以保证董事会议事决策的专业化和高效化。

3. 监事和监事会

公司监事按照《公司章程》《监事会议事规则》以及相关法律法规的规定，认真履行职责，对公司财务状况、重大资产重组、关联交易以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开 6 次监事会，全体监事均亲自出席会议，并按照监事会议事规则对全部议案进行了审议。

4. 信息披露

公司指定董事会秘书负责信息披露工作和投资者关系管理工作，严格遵守《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》及《信息披露管理制度》等有关规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。公司不断完善投资者关系管理体系，通过业绩说明会、投资者交流会、电话、邮件及 E 互动等多种方式加强与投资者的沟通。

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、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐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、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024-02-19	www.sse.com.cn	2024-02-20	1. 审议通过了《关于预计公司 2024 年日常性关联交易的议案》； 2. 审议通过了《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》； 3. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司独立董事工作制度〉的议案》； 4. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司股东大会议事规则〉的议案》； 5. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司董事会议事规则〉的议案》； 6. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》； 7. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司关联交易管理制度〉的议案》； 8. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司对外担保管理制度〉的议案》； 9. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司利润分配管理制度〉的议案》。
2023 年年度股东大会	2024-05-20	www.sse.com.cn	2024-05-21	1. 审议通过了《关于〈公司 2023 年度董事会工作报告〉的议案》； 2. 审议通过了《关于〈公司 2023 年度监事会工作报告〉的议案》； 3. 审议通过了《关于公司〈2023 年度独立董事述职报告〉的议案》； 4. 审议通过了《关于公司〈2023 年年度报告〉及其摘要的议案》； 5. 审议通过了《关于公司〈2023 年财务决算报告〉的议案》； 6. 审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》； 7. 审议通过了《关于公司内部控制评价报告的议案》； 8. 审议通过了《关于公司 2024 年度董事薪酬方案及 2023 年度董事薪酬的议案》；

				9. 审议通过了《关于公司 2024 年度监事薪酬方案的议案》； 10. 审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》； 11. 审议通过了《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》； 12. 审议通过了《关于公司未来三年股东回报规划（2024 年-2026 年）的议案》； 13. 审议通过了《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》。
2024 年第二次临时股东大会	2024-10-21	www.sse.com.cn	2024-10-22	1. 以累积投票方式，逐项审议通过《关于公司董事会换届选举暨选举第四届董事会非独立董事的议案》； 2. 以累积投票方式，逐项审议通过《关于公司董事会换届选举暨选举第四届董事会独立董事的议案》； 3. 以累积投票方式，逐项审议通过《关于公司监事会换届选举暨选举第四届监事会股东代表监事的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明
☒适用 ☐不适用

以上股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定；出席股东大会的人员资格、召集人资格均合法、有效；股东大会的表决程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，股东大会的表决结果合法、有效。

四、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

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√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报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
高南	董事长、总经理	男	55	2024-10-21	2027-10-20	20,250,000	20,250,000	0	-	79.58	否
焦扶危	董事、副总经理、核心技术人员	男	48	2024-10-21	2027-10-20	13,500,000	13,500,000	0	-	17.63	否
高渊	董事、核心技术人员	男	41	2024-10-21	2027-10-20	14,960	14,960	0	-	122.98	否
张奎	董事、副总经理	男	54	2024-10-21	2027-10-20	4,005,000	4,005,000	0	-	18.61	否
田霞	独立董事	女	46	2024-10-21	2027-10-20	0	0	0	-	8.40	否
刘跃露	独立董事	女	66	2024-10-21	2027-10-20	0	0	0	-	8.40	否
陈都鑫	独立董事	男	35	2024-10-21	2027-10-20	0	0	0	-	8.40	否
赵丰	监事会主席、核心技术人员	男	48	2024-10-21	2027-10-20	0	0	0	-	34.03	否
陈骅	监事	女	38	2024-10-21	2027-10-20	0	0	0	-	18.98	否
张芝茹	监事	女	47	2024-10-21	2027-10-20	0	0	0	-	21.57	否
姜金良	副总经理、董事	男	43	2024-10-21	2027-10-20	16,800	16,800	0	-	81.09	否

	会秘书										
张艳荣	财务总监	女	55	2024-10-21	2027-10-20	15,360	15,360	0	-	74.98	否
周玉克	副总经理	男	61	2024-10-21	2027-10-20	2,400	2,400	0	-	42.00	否
李占才	核心技术人员	男	62	2016-3-1	-	3,000	3,000	0	-	67.51	否
范迎迎	核心技术人员	女	37	2011-7-1	-	4,824	4,824	0	-	96.98	否
合计	/	/	/	/	/	37,812,344	37,812,344		/	701.14	/

姓名	主要工作经历
高南	2004 年至今于北京云涌科技发展有限公司任职执行董事；2005 年至今于郑州云涌科技有限责任公司任职执行董事；2015 年至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职董事长、总经理。
焦扶危	2013 年至今于郑州云涌科技有限责任公司任职总经理；2015 年至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职董事、副总经理。
张奎	1999 年至 2018 年于江苏希望信息科技有限公司任职执行董事、总经理；2004 年至今于北京云涌科技发展有限公司任职监事；2015 年至今于南京生长互联网信息服务股份有限公司任职董事；2015 年至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职董事、副总经理；2018 年至今于江苏云涌电子科技股份有限公司南京分公司任职负责人。
田霞	2017 年至今任职中国卫生信息与健康医疗大数据学会网信自主创新工作委员会-中国关键信息基础设施技术创新联盟主任秘书长；2021 年 10 月至今担任江苏云涌电子科技股份有限公司独立董事。
刘跃露	2000 年至今于泰州天平会计师事务所有限公司任职所长；2021 年 10 月至今担任江苏云涌电子科技股份有限公司独立董事。
陈都鑫	2013 年和 2018 年分别在华中科技大学获得自动化学士学位和控制科学与工程博士学位，担任多个 IEEE 汇刊、ScientificReports 等国际期刊和 IEEECDC 等多个国际会议审稿人；2018 年至今任职东南大学讲师、副教授；2021 年 10 月至今担任江苏云涌电子科技股份有限公司独立董事。
赵丰	2015 年至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职监事会主席、研发部项目经理。
陈骅	2015 年 6 月至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职商务、监事。
张芝茹	2010 年至今于北京云涌科技发展有限公司任职行政经理；2015 年 6 月至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职监事。
姜金良	2015 年 6 月至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职副总经理、董事会秘书。
张艳荣	2004 年至 2015 年于北京云涌科技发展有限公司任职财务主管；2015 年 6 月至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职财务总监。
周玉克	2014 年至 2015 年于北京云涌科技发展有限公司任职销售经理；2015 年 6 月至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职副总经理。
高渊	2005 年至今于北京云涌科技发展有限公司任职研发部部门经理；2023 年 7 月至今于江苏云涌电子科技股份有限公司任职董事。
李占才	1984 年至 1996 年于包头钢铁学院资源系任职教师；1996 年至 2005 年于内蒙古科技大学计算中心任职主任；2005 年至 2006 年于北京科

	技大学信息学院计算机系任职教师；2006 年至 2016 年历北京九方中实电子科技有限公司 CT0、北京神州龙芯集成电路设计有限公司 IC 前端工程师；2016 年至今于公司任职技术副总监。
范迎迎	2010 年 7 月至 2011 年 7 月担任北京清畅电力技术股份有限公司硬件工程师职务，2011 年 7 月至 2023 年 9 月历任北京云涌科技发展有限公司高级工程师、项目经理、研发平台经理等职务。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 10 月 21 日召开 2024 年第二次临时股东大会、职工代表大会，选举产生第四届董事会董事及第四届职工监事代表及非职工监事，共同组成公司第四届董事会、监事会。第四届董事会、监事会任期自 2024 年第二次临时股东大会审议通过之日起三年。2024 年 10 月 21 日公司召开第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议，分别审议通过了《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第四届董事会专门委员会委员的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于聘任公司财务总监的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》以及《关于选举公司第四届监事会主席的议案》，选举产生董事长、各专门委员会委员及监事会主席，并聘任新一届高级管理人员，上述高级管理人员任期三年，自第四届董事会第一次会议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、监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

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
高南	北京云涌	执行董事	2004 年	-
高南	郑州云涌	执行董事	2004 年	-
高南	北京草木芯科技有限公司	经理	2021 年	-
焦扶危	郑州云涌	总经理	2005 年	-
张奎	北京云涌	监事	2004 年	-
张奎	南京生长互联网信息服务股份有限公司	董事	2010 年	-
姜金良	郑州云涌	监事	2010 年	-
姜金良	上海衍之辰科技有限公司	董事	2022 年	-
田霞	中国卫生信息与健康医疗大数据学会网信自主创新工作委员会	主任	2017 年	-
田霞	中国关键信息基础设施技术创新联盟	秘书长	2017 年	-
刘跃露	泰州天平会计师事务所有限公司	所长	2000 年	-
陈都鑫	东南大学	副教授	2018 年	-
在其他单位任职情况的说明	-			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据本公司章程规定, 公司薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查, 高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行; 董事、监事的薪酬方案由董事会批准后提交股东大会通过后执行。
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、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司于 2024 年 4 月 15 日召开第三届董事会薪酬与考核委员会第四次会议, 审议通过了《关于公司 2024 年度董事薪酬方案及 2023 年度董事薪酬的议案》《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》。 公司于 2025 年 4 月 14 日召开第四届董事会薪酬与考核委员会第二次会议, 审议了《关于公司 2025 年度董事薪酬方案及 2024 年度董事薪酬的议案》, 基于谨慎性原则, 董事会薪酬与考核委员会全体委员对本议案回避表决, 本议案直接提交公司董事会审议;

	审议通过了《关于公司 2025 年度高级管理人员薪酬方案的议案》，并发表了同意的审核意见
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事、高级管理人员根据其在公司的具体任职岗位领取相关报酬，独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事、监事不享有津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、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、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	536.65
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	339.13

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

☐适用 ☒不适用

(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

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十八次会议	2024-2-1	1. 审议通过了《关于预计公司 2024 年日常性关联交易的议案》； 2. 审议通过了《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》； 3. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司独立董事工作制度〉的议案》； 4. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司股东大会议事规则〉的议案》； 5. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司董事会议事规则〉的议案》； 6. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》； 7. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司关联交易管理制度〉的议案》； 8. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司对外担保管理制度〉的议案》； 9. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司利润分配管理制度〉的议案》； 10. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司董事会战略委员会工作制度〉的议案》； 11. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作制度〉的议案》； 12. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司董

		事会提名委员会工作制度》的议案》； 13. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司董事会审计委员会工作制度〉的议案》； 14. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司信息披露管理制度〉的议案》； 15. 审议通过了《关于修订〈江苏云涌电子科技股份有限公司内部审计制度〉的议案》； 16. 审议通过了《关于制定〈江苏云涌电子科技股份有限公司独立董事专门会议工作制度〉的议案》； 17. 审议通过了《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十九次会议	2024-3-6	1. 审议通过了《关于豁免公司第三届董事会第十九次会议通知期限的议案》； 2. 审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。
第三届董事会第二十次会议	2024-4-25	1. 审议通过了《关于〈公司 2023 年度总经理工作报告〉的议案》； 2. 审议通过了《关于〈公司 2023 年度董事会工作报告〉的议案》； 3. 审议通过了《关于公司〈2023 年董事会审计委员会履职报告〉的议案》； 4. 审议通过了《关于公司〈2023 年度独立董事述职报告〉的议案》； 5. 审议通过了《关于公司〈2023 年年度报告〉及其摘要的议案》； 6. 审议通过了《关于公司〈2023 年财务决算报告〉的议案》； 7. 审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》； 8. 审议通过了《关于公司〈2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》； 9. 审议通过了《关于公司内部控制评价报告的议案》； 10. 审议通过了《关于公司 2024 年度董事薪酬方案及 2023 年度董事薪酬的议案》； 11. 审议通过了《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》； 12. 审议通过了《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》； 13. 审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》； 14. 审议通过了《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》； 15. 审议通过了《关于公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》； 16. 审议通过了《关于公司 2023 年会计师事务所履职情况评估报告的议案》； 17. 审议通过了《关于公司未来三年股东回报规划（2024 年-2026 年）的议案》； 18. 审议通过了《关于独立董事独立性情况评估的议案》； 19. 审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》； 20. 审议通过了《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》； 21. 审议通过了《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》； 22. 审议通过了《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。

第三届董事会第二十一次会议	2024-8-29	1. 审议通过了《关于公司<2024 年半年度报告>及摘要的议案》； 2. 审议通过了《关于公司<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》； 3. 审议通过了《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》； 4. 审议通过了《关于首次公开发行部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》； 5. 审议通过了《关于制定<江苏云涌电子科技股份有限公司舆情管理制度>的议案》。
第三届董事会第二十二次会议	2024-9-30	1. 审议通过了《关于董事会换届选举暨提名公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 2. 审议通过了《关于董事会换届选举暨提名公司第四届董事会独立董事候选人的议案》； 3. 审议通过了《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第一次会议	2024-10-21	1. 审议通过了《关于豁免公司第四届董事会第一次会议通知期限的议案》； 2. 审议通过了《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》； 3. 审议通过了《关于选举公司第四届董事会专门委员会委员的议案》； 4. 审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》； 5. 审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》； 6. 审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》； 7. 审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 8. 审议通过了《关于聘任公司证券事务代表的议案》。
第四届董事会第二次会议	2024-10-30	1. 审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》； 2. 审议通过了《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		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	
高南	否	7	7	7	0	0	否	3
焦扶危	否	7	7	7	0	0	否	3
张奎	否	7	7	7	0	0	否	3
高渊	否	7	7	7	0	0	否	3
田霞	是	7	7	7	0	0	否	3
刘跃露	是	7	7	7	0	0	否	3
陈都鑫	是	7	7	7	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	7
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	7
----------------	---

(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

九、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	刘跃露(召集人)、田霞、高渊
提名委员会	陈都鑫(召集人)、焦扶危、刘跃露
薪酬与考核委员会	刘跃露(召集人)、焦扶危、陈都鑫
战略委员会	高南(召集人)、焦扶危、田霞

(二) 报告期内审计委员会召开5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
2024-1-26	1.《关于预计公司 2024 年日常性关联交易的议案》。	所有议案均全票通过。	-
2024-4-15	1.《关于公司<2023 年年度报告>及其摘要的议案》； 2.《关于公司<2023 年财务决算报告>的议案》； 3.《关于公司<2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》； 4.《关于公司<2023 年董事会审计委员会履职报告>的议案》； 5.《关于公司内部控制评价报告的议案》； 6.《关于公司内部控制审计报告的议案》； 7.《关于公司内部审计工作报告及内部审计工作计划的议案》； 8.《关于公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》； 9.《关于公司未来三年股东回报规划（2024 年-2026 年）的议案》； 10.《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》； 11.《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》； 12.《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》。	所有议案均全票通过。	-
2024-8-19	1.《关于公司<2024 年半年度报告>及摘要的议案》； 2.《关于公司<2024 年半年度募集资金存放	所有议案均全票通过。	-

	与实际使用情况专项报告》的议案》； 3.《关于公司 2024 年半年度内部审计工作报告》。		
2024-10-21	1.《关于豁免公司第四届董事会审计委员会第一次会议通知期限的议案》； 2.《关于聘任公司财务总监的议案》。	所有议案均全票通过。	-
2024-10-24	1.《关于豁免公司第四届董事会审计委员会第二次会议通知期限的议案》； 2.《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。	所有议案均全票通过。	-

(三) 报告期内提名委员会召开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
2024-9-24	1.《关于董事会换届选举暨提名公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 2.《关于董事会换届选举暨提名公司第四届董事会独立董事候选人的议案》。	所有议案均全票通过。	-
2024-10-21	1.《关于豁免公司第四届董事会提名委员会第一次会议通知期限的议案》； 2.《关于聘任公司高级管理人员的议案》。	所有议案均全票通过。	-

(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
2024-4-15	1.《关于公司 2024 年度董事薪酬方案及 2023 年度董事薪酬的议案》； 2.《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》。	所有议案均全票通过。	-

(五) 报告期内战略委员会召开4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
2024-3-6	1.《关于豁免公司第三届董事会战略委员会第十一次会议通知期限的议案》； 2.《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。	所有议案均全票通过。	-
2024-4-15	1.《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》； 2.《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》； 3.《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》。	所有议案均全票通过。	-
2024-8-19	1.《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》； 2.《关于首次公开发行部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。	所有议案均全票通过。	-
2024-10-24	1.《关于豁免公司第四届董事会战略委员会第一次会议通知期限的议案》； 2.《关于公司向银行申请综合授信额度的	所有议案均全票通过。	-

	议案》。		
--	------	--	--

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、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	317
主要子公司在职员工的数量	110
在职员工的数量合计	427
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	147
销售人员	56
技术人员	181
财务人员	11
行政人员	32
合计	427
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	26
本科	199
专科	138
高中及以下	64
合计	427

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司根据《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，结合公司运营状况及业务发展要求，兼顾市场竞争水平与激励效果，制定并实施一套相对科学合理的薪酬管理制度，有效结合员工个人绩效表现和公司整体经营状况，充分调动公司上下员工的工作激情，实现企业与员工共同发展。

公司基于员工岗编等级、岗位职责、工作地区设计薪酬结构，实施包括固定工资、绩效工资、奖金及股权激励在内的薪酬激励体系，遵循价值贡献原则，以价值贡献作为薪酬激励分配的核心原则，保障了公司薪酬的公平性、激励性与竞争性。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

公司根据战略目标、发展规划和岗位要求，制定培训计划，持续跟进推动公司培训有效展开，从而推动公司战略目标的实现。公司在不断优化培训内容，提供培训资源的同时，鼓励员工自主学习。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、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

根据中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《江苏云涌电子科技股份有限公司审计报告》（中证天通（2025）证审字21170008号），2024年度归属于上市公司股东的净利润为-3,509.31万元（合并报表），截至2024年12月31日，母公司期末可供分配利润为18,554.34万元。根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及《公司章程》的相关规定，“公司该年度或半年度实现的可供分配的净利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营”，2024年度公司未满足利润分配条件，且公司各方面业务开拓发展需要资金支持。基于公司战略发展和经营现状的考虑，公司2024年度利润分配方案如下：2024年度不派发现金红利，不以资本公积转增股本，不送红股。

本次利润分配方案已经公司第四届董事会第四次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

(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大会决议的要求	☒ 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

(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	-35,093,133.99
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	185,543,394.28
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	0.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
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)	0.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-8,360,936.68
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	191,179,683.59
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	22.62

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 股权激励总体情况**

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
江苏云涌电子科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	840,000	1.40	117	68.42	38.00

注：

(1) 激励对象人数占比的计算公式中分母为公司 2021 年 1 月 31 日员工总数 171 人。

(2) 公司于 2021 年 3 月 26 日召开了第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予人数的议案》，同意对本次股权激励计划激励对象人数进行调整。本次调整后，本次股权激励计划首次激励部分对象由 117 人调整为 114 人。具体内容详见公司于 2021 年 3 月 27 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《江苏云涌电子科技股份有限公司关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2021-021）。

(3) 公司于 2021 年 11 月 12 日召开了第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意对本次股权激励计划授予价格进行调整。本次调整后，授予价格由 38.00 元/股调整为 37.63 元/股。具体内容详见公司于 2021 年 11 月 13 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《江苏云涌电子科技股份有限公司关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2021-044）。

公司于2022年6月20日召开了第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整公司2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意对本次股权激励计划授予价格进行调整。本次调整后，授予价格由37.63元/股调整为37.37元/股。具体内容详见公司于2022年6月21日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《江苏云涌电子科技股份有限公司关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2022-020）。

（4）公司于2022年6月20日召开了第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整公司2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意对本次股权激励计划授予价格进行调整。本次调整后，授予价格由37.63元/股调整为37.37元/股。具体内容详见公司于2022年6月21日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《江苏云涌电子科技股份有限公司关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2022-020）。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	单位：股
							期末已获归属/行权/解锁股份数量
江苏云涌电子科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划	840,000	0	0	0	37.37	840,000	190,728

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

□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

事项概述	查询索引
公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于作废公司2021年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，鉴于首次及预留授予部分限制性股票在第三个归属期未达到公司业绩考核目标，所有激励对象对应的限制性股票全部取消归属并由公司作废，作废2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期的限制性股票265,840股、预留授予部分第三个归属期的限制性股票53,600股，本次合计作废失效的限制性股票数量为319,440股。	详见公司披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的相关公告：《云涌科技关于作废2021年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-003）

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

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
张艳荣	财务总监	30,000	0	38.00	0	0	30,000	35.51
张艳荣	财务总监	34,000	0	37.63	0	0	34,000	35.51
周玉克	副总经理	10,000	0	38.00	0	0	10,000	35.51
姜金良	副总经理、董事会秘书	30,000	0	38.00	0	0	30,000	35.51
姜金良	副总经理、董事会秘书	40,000	0	37.63	0	0	40,000	35.51
高渊	核心技术人员	32,000	0	38.00	0	0	32,000	35.51
高渊	核心技术人员	40,000	0	37.63	0	0	40,000	35.51
李占才	核心技术人员	30,000	0	38.00	0	0	30,000	35.51
范迎迎	核心技术人员	20,100	0	38.00	0	0	20,100	35.51
合计	/	266,100	0	/	0	0	266,100	/

(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

公司于 2021 年 2 月 24 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》。考核管理办法规定，权益归属将根据公司、激励对象两个层面的考核结果共同确定，每年考核前一会计年度公司业绩目标达成情况和激励对象个人绩效考核情况，公司综合管理部在薪酬委员会的指导下负责具体的考核工作，保存考核结果，并在此基础上形成绩效考核报告上交薪酬委员会，公司董事会负责考核结果的审核。本办法适用于本激励计划所确定的所有激励对象，具体包括公司（含子公司）任职的高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他人员。报告期内公司严格执行相关考核机制。

十四、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 2025 年 4 月 25 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏云涌电子科技股份有限公司 2024 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

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司按照《公司章程》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《控股子公司管理制度》等制度和规定对子公司进行管控。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了带强调事项段的无保留意见的内部控制审计报告，详见公司于 2025 年 4 月 25 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）关于江苏云涌电子科技股份有限公司内部控制审计报告》。

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：带强调事项段的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG，在“市场导向”与“技术创新”的双驱动下，坚持以“平等、协作、开放、分

享”的核心价值观为指引，将 ESG 视为与研发、生产、销售等基础业务同等重要的工作，同时董事会致力于指导和统筹成员企业在社会责任方面的实践行动，将环境保护、投资者保护、职工权益保护、供应商管理、产品品质保障作为公司发展的重点，积极探索适合企业发展的可持续发展战略并不断将其融入生产经营的各方面，推动公司可持续高质量发展。

企业治理

规范企业治理，稳定经营，建立起科学、系统的现代企业制度和公司治理结构，公司股东会、董事会、监事会和管理层权责分明、各负其责、协调运转、有效制衡，董事会秘书勤勉尽责，有效地增强了决策的公正性和科学性，确保了公司依法管理、规范运作。积极做好信息披露工作，公平对待所有股东，依法保障广大投资者知情权，确保股东享有各项合法权益。

环境责任

公司长期本着“安全生产、绿色经营”为方针，积极贯彻并践行“绿水青山就是金山银山”的国家绿色发展理念，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，并将环境保护作为公司日常经营发展的重要内容，公司通过建立环保相关的内控制度，加大环境保护治理设备的投入，制定突发环境事件应急预案。同时通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，实现低碳办公和生产，节约能源保护环境，响应国家关于“碳达峰、碳中和”的战略目标。

社会责任

坚持以人为本，建立健全员工、股东的利益共享机制，把维护员工、股东利益作为工作出发点和落脚点。公司积极组织各类员工关怀活动，三八妇女节、中秋节、春节等特殊节日发放节日慰问品及组织趣味活动等，实施员工股权激励计划，激发员工的积极性、创造性，提升团队的凝聚力，切实保障员工权益；按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

未来，公司董事会仍将严格履行加强企业 ESG 实践要求，积极开展 ESG 实践与信息披露工作，为企业可持续高质量发展和社会发展贡献力量

二、ESG 整体工作成果

☐适用 ☒不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

公司在生产经营中严格遵守国家环保法律法规，报告期内各类生产经营主体未纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环保问题受到的行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

☒ 适用 ☐ 不适用

公司主营产品主要包括工业信息安全和智能档案柜及控制类系统设备解决方案的研发、生产及销售。经营活动过程中所需能源为电能及生活用水，排放物主要为锡及其化合物、VOCs 等废气及生活污水。废气排放物通过活性炭吸附设备进行废气处理，经 15m 高排气筒达标排放，生活污水接入市政污水管道，由市污水处理厂处理达标后外排。

1、温室气体排放情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、能源资源消耗情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司不属于高污染、高能耗行业，主要产品生产过程中不存在高排放、重污染等情况。公司日常生产经营中涉及的能耗主要为生产、办公电能和水能。日常运营管理中，公司倡导绿色办公理念，提倡节约纸张、节约用电、节约用水等日常行为规范，公司推行电子化审批流、提倡无纸化办公；办公区域做到“人走灯灭”。公司积极响应并执行国家相关环境保护政策法规，持续强化企业内部环境保护管理体系建设，着力落实环保要求，在保障生产经营的前提下有效节能，减少资源的消耗，以高度的责任心落实企业环境保护之社会责任。

3、废弃物与污染物排放情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司自成立之初，一直十分注重环境保护问题，严格按照环保相关法律法规的要求，对生产经营过程中产生的固废、废气、废水经过有效治理后达标排放。具体主要污染物及治理措施如下：

针对固废处理，一般废弃物，经过厂区分类，经由资源回收厂家回收处理，少部分交由城市环卫部门直接处理；危险废弃物，按环保危险品处置规范及相关法律法规要求，存储至危险废弃物仓库中，委托具备相关危险废弃物处置资质的机构，统一处置；生活垃圾，由市环卫部门定期统一清运处理。

针对废气处理，主要废气成分为锡及其化合物、VOCs 等，采用高温及二级活性炭吸附设备处置后，经 15m 高排气筒达标排放。

针对废水处理，无生产废水排放，仅产生生活污水。生活污水汇入市政污水管网，由市污水处理厂处理达标后外排。

针对噪声处理，主要来源于生产设备运行产生的噪声，采取建筑隔离、绿化覆盖衰减及距离衰减等措施。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司在日常经营过程中认真贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法律法规，自觉履行环境保护责任，有效运行环境保护管理体系。公司制定了环境管理体系文件、职业健康管理体系文件、质量管理体系文件、安全生产责任制等一系列管理制度，对项目环评，“三同时”及生产经营污染排放进行环保检测纳入体系化建设中，并在全公司范围内推行 ISO9001 质量管理体系和 ISO14001 环境体系，能有效满足生产经营和环保目的，确保环境管理措施的有效实施。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	无

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

在日常生产经营活动中，公司选用高效节能的设备设施，采用光伏发电解决方案，减少对电力、水资源、办公耗材等资源的不必要的消耗，提倡无纸化办公，全体员工使用 OA 系统进行电子化办公，减少纸质办公手续；严格执行公司公务用车制度，加强公司车辆管理与调配，降低不必要的油耗；实施节能减排，提升工艺流程，提高原材料、设备的利用率，此外调控空调温度设置在合理范围内。公司提倡绿色低碳办公，全面落实节能减排，并号召员工绿色出行，低碳生活。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司高度重视环保建设与投入，同时深知可持续发展的重要性，将环保、节能减排作为日常工作之一。严格按照环境保护方面相关法律法规的要求，并根据地方环保部门建议，对生产车间进行智能化升级改造并配置环保设施，同时及时办理相关环保许可并通过审批，各类污染物排放总量均符合总量控制要求。报告期内，公司积极推广绿色办公，推行信息化系统实现无纸化办公；开展安全节能环保宣传活动，增强员工相关意识；增加厂区、办公区绿植覆盖率等。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”战略目标，全面加强能源消费和碳排放的统计与核算工作，推动全员参与绿色低碳行动，倡导从身边点滴做起，切实提升全体员工的节能降碳意识与能力。在建筑节能降碳方面，公司持续推进绿色化改造，已完成厂房 LED 照明的全面升级，江苏泰州办公楼于 2024 年实现屋顶光伏全覆盖，有效降低了能源消耗，进一步扩大清洁能源使用规模。在低碳交通领域，公司加快基础设施建设步伐。在厂区新建 6 个充电桩，满足员工新能源车充电需求，为员工绿色出行提供便利，助力减少交通领域的碳排放。公司通过绿色发展的创新实践，持续激发新质生产力的发展动能，努力实现企业环境的和谐共存，朝着可持续发展的目标稳步迈进。

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

随着以 5G、人工智能、物联网等新一代科技革命向新兴技术领域的加速推进，工业信息化、自动化、网络化、智能化系统在提升效率的同时，低防护联网工业控制系统数量在快速增加，工业控制系统信息安全将迎来新的挑战。关键基础设施的安全保障不断提高，将进一步促进和加快工业信息化安全的优化升级，推动信息安全行业健康、持续、快速发展，国家对工业互联网以及工业信息化安全等产业越来越重视，随着《网络安全法》《数据安全法》《关键信息基础设施安全保护条例》《“十四五”智能制造发展规划》等一系列信息和网络安全相关政策及行业指导文件的出台，我国信息安全市场环境得到明显改善。在政策环境与市场需求的共同作用下，工业信息安全将迎来新一轮发展机遇和空间，工业信息安全产业也迎来快速增长期。

公司专注于工业互联网信息安全领域，经过十多年的技术投入和积累，已构建了“云涌嵌入式技术开发平台”、“可信计算”、“密码技术”、“零信任安全”为主的技术积累，一方面公司紧跟工业互联网安全产业发展趋势，迅速响应市场需求，持续发力边缘计算、信息安全、物联网安全等行业的机会。另一方面，积极响应国家对关键核心领域技术及产品自主可控要求，瞄准“等保 2.0”及国家信息技术创新产业政策的落地需求，积极践行国家网络信息安全战略方针。构建从端到云的物联网安全整体解决方案，响应我国对网络安全的建设需求。

(二) 推动科技创新情况

公司持续致力于工业信息安全领域，基于 RISC 架构计算机和 Linux 裁剪操作系统的嵌入式技术，先后搭建了 PowerPC、ARM、MIPS、LoongArch+Linux 架构的嵌入式技术平台，是国内较早将嵌入式技术应用于工业互联网信息安全领域的公司之一。对工业信息安全架构、多协议接口、嵌入式低功耗特性、高自主可控等工业场景需求有较为领先的技术优势及工业场景需求经验。公司核心研发人员及骨干人才理论基础扎实、实践经验丰富，在公司各个岗位发挥重要作用能够有力

支撑公司的技术创新与产品迭代。先后推出的通信网关设备、态势感知监控设备、自动化加密终端、移动运维网关等信息化核心产品在工业互联网、能源领域得到广泛运用。

公司持续加大研发投入及研发平台建设，配备了电磁兼容试验设备、热冲击试验箱等可靠性测试设备，并通过省科技厅、工信厅、发改委三大技术中心认定。完善的研发架构为公司研发活动提供了良好的平台，成功取得了一系列发明专利、技术奖项、产品认证等。

未来公司将积极响应国家激励政策，通过实施研发成果奖励机制，调动员工创新积极性。公司构建和完善导向鲜明的荣誉体系，并开发了形式多样、灵活高效的培养机制和培训课程，包括公司各部门制作的技术赋能类培训，营造拼搏、创新、协作的文化氛围，为公司持续创新能力提供保障。

(三) 遵守科技伦理情况

公司在产品研发与应用中，始终坚守科技伦理。注重数据隐私保护，确保研发合法合规。对成果应用审慎评估，力求对社会、环境有益，以负责任态度推动科技创新。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国网络安全法》等国家和地区的法律法规，高度重视数据资产的管理与保护，积极践行信息安全职责，坚守信息安全红线，严密监管数据资产，持续完善数据管理架构与制度，加强信息安全防护举措，全面推动信息安全管理工作的深化。公司依据 ISO 27001 信息安全管理体系标准要求，建立了文件化的信息安全管理体系，制定了《信息安全管理手册》《保密管理制度》《信息安全管理办法》等制度，规范数据处理活动，确保信息安全。

(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	-
救助人数（人）	0	-
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	-
物资折款（万元）	0	-
帮助就业人数（人）	0	-

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☐适用 ☒不适用

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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规和《公司章程》等相关规定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，向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司重视股东利益，努力回报投资者，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

(七) 职工权益保护情况

公司在严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规的基础上，建立健全人力资源管理体系，完善薪酬与绩效激励机制，通过劳动合同和社会保险为员工提供更为全面的保障。通过薪酬、岗位晋升、股权激励计划等，有效带动员工积极性，吸引专业人才，为公司的可持续发展提供人才保障；公司坚持以人为本，重视职工权益，节日慰问福利、不定期趣味活动，提高员工幸福感；此外定期组织员工职业健康安全、环境保护等培训教育，并提供技术和管理双通道职业发展路径，助力员工个人发展，提高员工归属感。

员工持股情况

员工持股人数（人）	106
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	24.82
员工持股数量（万股）	19.0728
员工持股数量占总股本比例（%）	0.32

注：以上数据分别为 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属并上市流通的数据，激励对象 106 人，归属股票数量 15.8568 万股，上市流通时间 2022 年 12 月 19 日。2021 年限制性股票激励计划预留部分第一个归属期归属并上市流通的数据，激励对象 4 人，归属股票数量 3.216 万股，上市流通时间 2023 年 11 月 10 日。员工报告期内在二级市场内交易情况公司未做统计。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司针对采购、生产、销售建立并执行了完善的内控管理制度，同时保障供应商、客户、消费者及公司多方权益。公司重视与客户及供应商的沟通协调，合作中严格遵守合同约定及各项法律法规，恪守商业信用，注重产品质量，努力提高产品竞争力和公司品牌价值，实现互利共赢，共同发展。

(九) 产品安全保障情况

公司高度重视产品质量，将产品质量作为企业根本。一直以来严格把控产品质量，注重产品安全，先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO27000 信息安全管理体系

等相关认证，建立了完善的内部质量管理体系。从客户需求挖掘、项目管理、产品设计与开发、供应商管理、生产工艺管理等各个环节严格把关，报告期内，公司持续加大针对各环节专业性人员储备。此外，公司不断完善了包含研发、采购、生产、销售在内的整套内控制度及流程，使得产品在全生命周期内的质量安全得到保障。

(十) 知识产权保护情况

公司围绕产品开发等技术领域，重点引导、培育、挖掘能够具有自主知识产权的关键技术和核心技术引领行业技术进步的高价值专利；充分发挥专利、专有技术在知识产权保护中的不同优势和作用，推动高价值专利的成果转化；制定了《知识产权管理制度》规范自身的知识产权管理工作，并对员工开展知识产权教育培训，宣传与交流经验等工作，提高员工知识产权保护意识。积极参与宣传保护知识产权的社会活动，与社会各界共同致力于知识产权事业的健康发展。认真履行与知识产权相关的社会责任，增强全社会知识产权保护意识，为切实推进我国知识产权保护事业的发展作出贡献。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☐适用 ☒不适用

(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5月14日于上海证券交易所“路演中心”，以文字互动形式召开2023年度软件专场集体业绩说明会暨2024年第一季度业绩说明会；2024年9月13日于上海证券交易所“路演中心”，以文字互动形式召开2024年半年度软件专场集体业绩说明会；2024年12月3日于上海证券交易所“路演中心”，以文字互动形式召开2024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	0	-
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	http://www.yytek.com/article/inves.html

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

公司依据《投资者关系管理制度》，建立高效的投资者交流沟通，帮助投资者答疑解惑、增进投资者对公司的进一步了解和熟悉，通过及时的信息披露传递公司信息；另一方面从各大平台

留言搜集投资者反馈、记录存档，并将投资者对公司的意见和建议传递给公司管理层，助力公司改进经营管理，保持公司与投资者之间互相信任、利益一致的关系，形成良性互动。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☒适用 ☐不适用

为了保证与投资者保持良性沟通，投资者可通过上证 e 互动、公司网站、邮寄资料、电话咨询、现场走访、分析师会议和业绩说明会、投资者调研及其他方式与公司进行广泛交流。公司欢迎投资者对公司业务及发展提出有建设性的意见和建议。

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等要求，并根据公司制定的《信息披露管理制度》履行信息披露义务，同时在信息披露过程中持续做好内幕信息管理事项。2024 年度公司合计披露临时公告及定期报告共 52 份，保护公司、投资者、债权人及其他利益相关人的合法权益，规范公司的信息披露行为。对所有可能对公司证券交易价格产生重大影响的信息以及按照现行的法律法规及证券监管机构要求所应披露的信息，在规定时间内，通过规定的媒体，按规定的程序，以规定的方式向社会公众公布，并送达证券监管部门备案。及时、公平地披露信息，保证所披露信息的真实、准确、完整。

(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

第六节 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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	高南	见备注 1	2019/12/11	是	2020 年 7 月 10 日起 36 个月；离职后半年内	是	不适用	不适用
	股份限售	焦扶危	见备注 2	2019/12/11	是	2020 年 7 月 10 日起 36 个月；离职后半年内	是	不适用	不适用
	股份限售	肖相生	见备注 3	2019/12/11	是	2020 年 7 月 10 日起 12 个月；离职后半年内	是	不适用	不适用
	股份限售	张奎	见备注 4	2019/12/11	是	2020 年 7 月 10 日起 12 个月；离职后半年内	是	不适用	不适用
	其他	高南, 焦扶危, 肖相生, 张奎	见备注 5	2019/12/11	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司; 股东; 董事, 监事,	见备注 6	2019/12/11	否	长期有效	是	不适用	不适用

		高级管理人员							
	其他	公司;控股股东,实际控制人	见备注 7	2019/12/11	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司;控股股东,实际控制人;董事,高级管理人员	见备注 8	2019/12/11	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司;控股股东,实际控制人;董事,监事,高级管理人员;保荐机构及主承销商承诺;发行人律师承诺;发行人审计机构承诺	见备注 9	2019/12/11	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司;控股股东,实际控制人,持股董事,高级管理人员;董事,监事,高级管理人员	见备注 10	2019/12/11	否	长期有效	是	不适用	不适用
与股权激励相关的	其他	公司	见备注 14	2021/1/29	否	2021 年第二	是	不适用	不适用

承诺						类限制性股票激励计划完成			
	其他	本次股权激励对象（包括高级管理人员；核心技术人员）	见备注 15	2021/1/29	否	2021 年第二类限制性股票激励计划完成	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事	见备注 16	2021/1/29	否	2021 年第二类限制性股票激励计划完成	是	不适用	不适用
其他承诺	解决同业竞争	高南, 焦扶危	见备注 11	2019/12/11	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	高南, 焦扶危	见备注 12	2019/12/11	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东及实际控制人, 董事, 监事, 高级管理人员	见备注 13	2019/12/11	否	长期有效	是	不适用	不适用

备注 1：公司控股股东、实际控制人高南出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于股份锁定的承诺函》，主要内容如下：

- 1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不提议由公司回购该等股份。转让双方存在控制关系，或者均受同一实际控制人控制的，自发行人股票上市之日起一年后，可豁免遵守前款承诺。
- 2、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。
- 3、上述股份锁定期期满后，本人在担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，亦遵守上述减持规定；本人离职后，在离任后半年内，不转让本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。
- 4、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行本承诺。

- 5、在本人持股期间，若股份锁定和减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。
- 6、如本人违反了本承诺的相关内容，将依法承担相关责任。

备注 2：公司控股股东、实际控制人、核心技术人员焦扶危出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于股份锁定的承诺函》，主要内容如下：

- 1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不提议由公司回购该等股份。转让双方存在控制关系，或者均受同一实际控制人控制的，自发行人股票上市之日起一年后，可豁免遵守前款承诺。
- 2、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。
- 3、作为核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。
- 4、上述股份锁定期期满后，本人在担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，亦遵守上述减持规定；本人离职后，在离任后半年内，不转让本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。
- 5、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行本承诺。
- 6、在本人持股期间，若股份锁定和减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。
- 7、如本人违反了本承诺的相关内容，将依法承担相关责任。

备注 3：公司股东、董事、核心技术人员肖相生出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于股份锁定的承诺函》，主要内容如下：

- 1、自公司股票上市之日起十二个月内和本人离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司首发前股份。
- 2、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。
- 3、作为核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。
- 4、本人在担任公司董事期间，本人将向股份公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，自本人所持首发前股份限售期满之日起，每年转让公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，亦遵守上述减持规定。
- 5、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。
- 6、在本人持股期间，若股份锁定和减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。
- 7、如本人违反了本承诺的相关内容，将依法承担相关责任。

备注 4：公司股东、董事、副总经理张奎出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于股份锁定的承诺函》，主要内容如下：

- 1、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让本人持有的公司首发前股份；
- 2、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。
- 3、上述股份锁定期期满后，本人在担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，亦遵守上述减持规定；本人离职后，在离任后半年内，不转让本人持有的公司的股份。
- 4、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行本承诺。
- 5、在本人持股期间，若股份锁定和减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。
- 6、如本人违反了本承诺的相关内容，将依法承担相关责任。

备注 5：公司股东高南、焦扶危、肖相生、张奎出具《江苏云涌电子科技股份有限公司持有 5%以上股份股东关于持股意向及减持意向的承诺函》，主要内容如下：

- 1、本人看好公司业务发展，拟长期持有公司股票。
- 2、本人在锁定期届满后拟减持公司股票的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定，若股份减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。
- 3、自本人所持公司的股份锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人拟减持本人在本次发行上市前已持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格。
- 4、本人实施减持时(减持时本人仍为持股 5%以上的股东)，至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。
- 5、本人减持公司股票的方式应符合相关法律规定，包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。
- 6、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行本承诺。

备注 6：稳定公司股价措施的承诺

（1）发行人承诺

公司出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于稳定公司股价措施的承诺》，主要内容如下：

- 1、认可公司股东大会审议通过的《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的内容。本公司将无条件遵守《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》中的相关规定，履行相关各项义务。

2、本公司将极力敦促相关方严格按照《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的要求履行其应承担的各项义务和责任。

3、公司若在上任后三年内聘任新的董事（独立董事除外）、高级管理人员的，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

（2）控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东、董事、高管高南、焦扶危出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于稳定公司股价措施的承诺》，具体内容如下：

1、本人认可公司股东大会审议通过的《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的内容。本人将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持公司股票的义务和责任。

2、本人作为公司董事承诺，在公司就股份回购事宜召开的董事会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。本人作为公司控股股东承诺，在公司就股份回购事宜召开的股东大会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。

3、如违反上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，将尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

（3）其他股东承诺

公司其他股东、董事肖相生、公司其他股东、董事、高管张奎出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于稳定公司股价措施的承诺》，具体内容如下：

1、本人认可公司股东大会审议通过的《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的内容。本人将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持公司股票的义务和责任。

2、本人作为公司董事承诺，在公司就股份回购事宜召开的董事会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。本人作为公司股东承诺，在公司就股份回购事宜召开的股东大会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。

3、如违反上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，将尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

（4）高级管理人员承诺

公司其他高级管理人员张艳荣、周玉克、姜金良出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于稳定公司股价措施的承诺》，具体内容如下：

1、本人认可公司股东大会审议通过的《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的内容。本人将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持公司股票的义务和责任。

2、违反上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，公司有权调减或停发本人薪酬或津贴，直至本人按上述方案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止；如因不可抗力导致，将尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

备注 7：关于欺诈发行上市的股份购回承诺

1、发行人承诺

公司出具《江苏云涌电子科技股份有限公司对欺诈发行上市的股份购回的承诺函》，主要内容如下：

一、江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”）保证本公司本次首次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

二、如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，购回本公司本次公开发行的全部新股。

2、控股股东、实际控制人承诺

发行人控股股东、实际控制人高南、焦扶危出具《江苏云涌电子科技股份有限公司控股股东、实际控制人对欺诈发行上市的股份购回的承诺函》，主要内容如下：

一、本人为江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东、实际控制人，本人保证公司本次首次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

二、如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，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注8：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

发行人董事、高级管理人员对公司填补回报措施的承诺

为保障公司本次发行股票摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行和维护中小投资者利益，作为公司董事、高级管理人员就公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施作出如下承诺：

- 1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- 2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。
- 3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5、承诺公司拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

发行人控股股东、实际控制人对公司填补回报措施的承诺

为保障公司本次发行股票摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行和维护中小投资者利益，作为公司控股股东、实际控制人就公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施作出如下承诺：

- 1、不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。
- 2、督促发行人切实履行填补回报措施。
- 3、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监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监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。
- 4、本人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发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任。”

公司对填补回报措施的承诺

公司承诺尽最大努力促使上述措施的有效实施，尽可能降低本次公开发行对即期回报的影响，保护公司股东权益。如公司未能实施上述措施且无正当理由的，公司及相关负责人将公开说明原因并向股东致歉。

备注 9：依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

1、发行人承诺

公司出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺》，主要内容如下：

一、本公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

二、若本公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形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，本公司将按如下方式依法回购首次公开发行的全部新股：

1、若上述情形发生于本公司本次发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则本公司将把本次发行上市的募集资金于上述情形发生之日起 5 个工作日内，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。

2、若上述情形发生于本公司本次发行上市的新股已完成上市交易之后，本公司将在中国证券监督管理委员会（下称“中国证监会”）或人民法院等有权部门作出本公司存在上述事实的最终认定或生效判决后 15 个工作日内召开董事会，制订针对本次发行上市的新股之股份回购方案提交股东大会审议批准，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案通过上海证券交易所交易系统回购本次发行的全部新股，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如本公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。

三、本公司招股说明书如有虚假记载、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，本公司将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

2、发行人控股股东、实际控制人的承诺

公司控股股东、实际控制人高南、焦扶危出具《江苏云涌电子科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺》，主要内容如下：

一、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

二、若公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形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，本人将在中国证券监督管理委员会（下称“中国证监会”）或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后，依法购回已转让的原限售股份，购回价格为不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购要约发出时相关期间银行活期存款利息或中国证监会认可的其他价格，并根据相关法律法规规定的程序实施。如果公司上市后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等原因除权、除息的，则须按照上海证券交易所的有关规定进行调整。

三、公司招股说明书如有虚假记载、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，本人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿应由本人承担的投资者损失。

四、公司招股书如有虚假记载、误导性陈述重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人承诺将督促公司履行股份回购事宜的决策程序。

3、发行人全体董事、监事、高级管理人员的承诺

公司全体董事、监事、高级管理人员出具《江苏云涌电子科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺》，主要内容如下：

一、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

二、公司招股说明书如有虚假记载、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且本人有过错，并已被中国证券监督管理委员会（下称“中国证监会”）、上海证券交易所或司法机关等有权机关认定，本人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿应由本人承担的投资者损失。

4、保荐机构及主承销商承诺

浙商证券作为本次发行并上市的保荐机构及主承销商，特此承诺如下：

如因本公司为发行人本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行的交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

5、发行人律师承诺

国浩律师事务所作为本次发行并上市的律师，特此承诺如下：

如国浩律师（南京）事务所（以下简称“国浩”）在本次发行工作期间未勤勉尽责，导致国浩所制作、出具的文件对重大事件作出违背事实真相的虚假记载、误导性陈述，或在披露信息时发生重大遗漏，导致发行人不符合法律法规的发行条件，造成投资者直接经济损失的，国浩将根据有管辖权的司法机关作出的生效司法判决，依法赔偿投资者由此遭受的直接损失。

6、发行人审计机构承诺

中天运会计师事务所作为本次发行并上市的审计机构，特此承诺如下：

若本所为发行人本次发行及上市制作的审计报告等申报文件的内容被证明存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，承诺人将根据中国证监会或人民法院的最终处理决定或生效判决，且本所因此应承担赔偿责任的，本所依法承担赔偿责任。

备注 10：公司各主体关于未能履行承诺的约束措施

1、发行人的承诺

公司出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于未履行相关承诺的约束措施的承诺函》，主要内容如下：

一、江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”）保证将严格履行本公司就首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，如相关承诺中已包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本公司违反该等承诺，本公司同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

二、本公司公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本公司违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

（一）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1、及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、对本公司未履行承诺的行为负个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；

3、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者承担赔偿责任。

（二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1、及时披露未履行承诺的具体原因；

2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。

3、发行人控股股东、实际控制人、持股董事、高级管理人员的承诺

公司控股股东、实际控制人高南、焦扶危、持股董事肖相生、持股董事、高级管理人员张奎出具《江苏云涌电子科技股份有限公司控股股东、实际控制人、持股董事、高级管理人员关于未履行相关承诺的约束措施的承诺函》，主要内容如下：

“一、本人为江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东、实际控制人/董事/高级管理人员，本人保证将严格履行本人就公司首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，如相关承诺中已包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本人违反该等承诺，本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

二、本人公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

2、暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分。

3、本人持有、控制的公司股票将暂不转让。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

4、主动申请调减或停发薪酬或津贴。

5、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。

6、本人未履行上述承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”

3、发行人董事、监事、高级管理人员的承诺

公司全体未持股董事、监事、高级管理人员出具《江苏云涌电子科技股份有限公司未持股董事、监事、高级管理人员关于未履行相关承诺的约束措施的承诺函》，主要内容如下：

一、本人为江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）董事/监事/高级管理人员，本人保证将严格履行本人就公司首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，如相关承诺中已包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本人违反该等承诺，本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

二、本人公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

- 2、主动申请调减或停发薪酬或津贴。
- 3、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。
- 4、本人未履行上述承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。
- 2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 11：公司的实际控制人高南和焦扶危出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，做出如下承诺：

- 一、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的其他企业目前不存在从事与云涌科技相同或相似业务而与云涌科技构成同业竞争的情形。
- 二、本人将不会以任何方式（包括但不限于独资、合作、合资、联营等）直接或间接从事或参与任何与云涌科技构成竞争的业务或活动，不以任何方式从事或参与任何与云涌科技业务相同、相似或可能取代云涌科技的业务活动。
- 三、本人如从任何第三方获得的商业机会与云涌科技经营的业务构成竞争或可能构成竞争，则应立即通知公司，并应促成将该商业机会让予云涌科技。
- 四、如果云涌科技在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人对此已经进行生产、经营的，本人同意云涌科技对相关业务在同等商业条件下享有优先收购权；本人尚未对此进行生产、经营的，则将不会从事与公司构成竞争的新业务。
- 五、自本承诺函出具之日，本承诺函及本承诺函项下之承诺为不可撤销的、持续有效的承诺，直至本人不再是云涌科技的控股股东、实际控制人为止。
- 六、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给云涌科技造成的所有损失。

备注 12：公司的实际控制人高南、焦扶危已出具承诺：

- 一、若公司及其下属子公司内因报告期存在未严格按照国家法律规定为员工及时、足额缴纳社会保险和住房公积金的情况，导致公司和/或下属子公司因上述事项受到主管机关处罚，或任何利益相关方以任何方式提出权利要求且该等要求获主管部门支持，本人承诺将无条件、不可撤销、连带地承担相关补缴、罚款、补偿或赔偿责任。
- 二、如本人违反上述承诺，公司有权将应付本人的现金分红予以暂扣，直至本人实际履行上述承诺义务为止。

备注 13：公司控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员分别出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺：

- 1、除已经披露的情形外，本人及本人控制或施加重大影响的企业与公司不存在其他关联交易；2、本人及本人控制的其他企业将尽最大努力减少或避免与云涌科技之间的关联交易。
- 3、为更好保障公司利益，如需发生不可避免的关联交易，保证按市场化原则和公允定价原则进行公平操作，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按相关法律法规、规范性文件及公司的规章制度的规定履行内部决策程序及信息披露义务。
- 4、本人及本人控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用云涌科技的资金。
- 5、自本承诺函出具之日，本承诺函及本承诺函项下之承诺为不可撤销的、持续有效的承诺，直至本人不再是云涌科技的关联方为止。
- 6、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给云涌科技造成的所有损失。

备注 14： 本公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

备注 15： 若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

备注 16： 本公司及全体董事、监事保证本激励计划及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 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

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00
境内会计师事务所审计年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	邢士军、赵婷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	邢士军（1 年）、赵婷（1 年）
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000.00
财务顾问	/	
保荐人	/	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 15 日召开第三届董事会审计委员会第十六次会议，2024 年 4 月 26 日召开第三届董事会第二十次会议，2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》，公司对中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）的专业资质、业务能力、独立性和投资者保护能力等进行了充分审查，认为中证天通会计师事务所（特殊普通

合伙）在担任公司审计机构期间，勤勉尽责，客观、公正地评价公司财务状况和经营成果，认真履行了审计机构应尽的职责，能够满足公司财务审计和内部审计的工作需求，为保持公司审计工作的连续性，同意续聘中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

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、监事、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

事项概述	查询索引
------	------

公司于 2024 年 2 月 1 日召开第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十七次会议，于 2024 年 2 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计公司 2024 年日常性关联交易的议案》，预计 2024 年向关联方捷意迪电子科技（上海）有限公司销售产品 2,900 万元，出租场地（包含水、电等费用）100 万元，向关联方上海衍之辰科技有限公司销售产品 500 万元。上述预计日常关联交易事项均为公司开展日常经营活动所需，交易具有商业合理性，交易定价遵循公平、公正、公允的市场化原则，不影响公司的独立性，不存在损害公司和股东利益，特别是中小股东利益的情况，不会对公司独立性产生影响，公司亦不会因关联交易而对关联方形成依赖。保荐机构出具了无异议意见。	详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告：《云涌科技关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-002）
---	---

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

(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	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置募集资金	10,000.00	0.00	0.00
银行理财产品	闲置自有资金	23,800.00	23,800.00	0.00

其他情况

☐适用 ☒不适用

(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	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国工商银行股份	银行理财产品	1,000.00	2023/07/26	2026/07/26	闲置自有资金	债权类资产	否	存单票面利率	2.90%	—	—	1,000.00	—	是	是	—

有限公司泰州分行																
中国工商银行股份有限公司泰州分行	银行理财产品	1,000.00	2023/07/26	2026/07/26	闲置自有资金	债权类资产	否	存单票面利率	2.90%	—	—	1,000.00	—	是	是	—
中国工商银行股份有限公司泰州分行	银行理财产品	1,000.00	2023/07/26	2026/07/26	闲置自有资金	债权类资产	否	存单票面利率	2.90%	—	—	1,000.00	—	是	是	—
中国工商银行股份有限公司泰州分行	银行理财产品	1,000.00	2023/07/26	2026/07/26	闲置自有资金	债权类资产	否	存单票面利率	2.90%	—	—	1,000.00	—	是	是	—
中国工商银行	银行理财产品	1,000.00	2023/07/26	2026/07/26	闲置自有资金	债权类资产	否	存单票面利率	2.90%	—	—	1,000.00	—	是	是	—

股份有限 公司泰州 分行																
中国工商 银行股份 有限公司 泰州分行	银行 理财产品	1,000 .00	2023/ 07/26	2026/ 07/26	闲置 自有 资金	债权 类资 产	否	存单 票面 利率	2.90%	—	—	1,000 .00	—	是	是	—
中国工商 银行股份 有限公司 泰州分行	银行 理财产品	1,000 .00	2023/ 07/26	2026/ 07/26	闲置 自有 资金	债权 类资 产	否	存单 票面 利率	2.90%	—	—	1,000 .00	—	是	是	—
中国工商 银行股份 有限公司 泰州分行	银行 理财产品	1,000 .00	2023/ 07/26	2026/ 07/26	闲置 自有 资金	债权 类资 产	否	存单 票面 利率	2.90%	—	—	1,000 .00	—	是	是	—
中国工商	银行 理财	1,500 .00	2023/ 07/26	2026/ 07/26	闲置 自有	债权 类资	否	存单 票面	2.90%	—	—	1,500 .00	—	是	是	—

银行股份有限公司泰州分行	产品				资金	产		利率								
中国工商银行股份有限公司泰州分行	银行理财产品	600.00	2024/10/25		闲置自有资金	货币市场工具类、债券类	否	银行理财系统根据每天收益率自动核算		—	—	600.00	—	是	是	—
中国工商银行股份有限公司泰州分行	银行理财产品	6,000.00	2024/11/26	2025/05/29	闲置自有资金	货币市场工具	否	合同	0.95%-2%	—	—	6,000.00	—	是	是	—
招商银行泰州分行营业部	银行理财产品	150.00	2024/04/25		闲置自有资金	主要投向为存单、存款以及剩余期限在	否	银行理财系统根据每天收益率自动核		—	—	150.00	—	是	是	—

						397 天 内的 债券		算								
招商 银行 泰州 分行 营业 部	银行 理财 产品	900.0 0	2024/ 04/28		闲置 自有 资金	主要 投向 为存 单、存 款以 及剩 余期 限在 397 天 内的 债券	否	银行 理财 系统 根据 每天 收益 率自 动核 算		—	—	900.0 0	—	是	是	—
招商 银行 泰州 分行 营业 部	银行 理财 产品	150.0 0	2024/ 05/15		闲置 自有 资金	主要 投向 为存 单、存 款以 及剩 余期 限在 397 天 内的 债券	否	银行 理财 系统 根据 每天 收益 率自 动核 算		—	—	150.0 0	—	是	是	—
招商 银行 泰州 分行 营业 部	银行 理财 产品	500.0 0	2024/ 07/02		闲置 自有 资金	主要 投向 为存 单、存 款以 及剩	否	银行 理财 系统 根据 每天 收益		—	—	500.0 0	—	是	是	—

						余期限在397 天内的债券		率自动核算								
招商银行泰州分行营业部	银行理财产品	3,500.00	2024/12/16		闲置自有资金	主要投向为存单、存款以及剩余期限在397 天内的债券	否	银行理财系统根据每天收益率自动核算		—	—	3,500.00	—	是	是	—
招商银行泰州分行营业部	银行理财产品	1,000.00	2024/12/20		闲置自有资金	主要投向为存单、存款以及剩余期限在397 天内的债券	否	银行理财系统根据每天收益率自动核算		—	—	1,000.00	—	是	是	—
招商银行泰州分行	银行理财产品	1,500.00	2024/12/31		闲置自有资金	主要投向为存单、存	否	银行理财系统根据		—	—	1,500.00	—	是	是	—

营业 部						款以 及剩 余期 限在 397 天 内的 债券		每天 收益 率自 动核 算								
---------	--	--	--	--	--	---	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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：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7日	667,050,000.00	602,097,169.81	318,755,000	283,342,169.81	567,427,949.71	283,342,169.81	94.24	100.00	56,476,192.22	9.38	-
合计	/	667,050,000.00	602,097,169.81	318,755,000	283,342,169.81	567,427,949.71	283,342,169.81	94.24	100.00	56,476,192.22	9.38	-

其他说明

√适用 □不适用

截至报告期末公司首次公开发行募投项目均建设完成并达到预定可使用状态，经公司董事会、监事会审议项目节余资金用于永久补充公司流动资金，保荐机构浙商证券股份有限公司对相关事项出具了明确同意的核查意见。

(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：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	国产自主可控平台建设项目	生产建设	是	否	150,075,700.00	13,034,022.41	126,382,696.29	84.21	2024年7月	是	是	-	-	注1	否	34,532,969.61
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	97,155,500.00	-	90,474,405.77	93.12	2023年7月	是	是	-	-	注2	否	12,475,272.19
首次公开发行股票	营销中心和服务体系建设项目	运营管理	是	否	21,523,800.00	-	17,228,677.84	80.04	2023年7月	是	是	-	-	注3	否	6,368,846.87

首次公开发行股票	补充流动资金	补充还贷	是	否	50,000,000.00	-	50,000,000.00	100.00	不适用	是	是	-	-	-	否	0.00
首次公开发行股票	实际募集资金超过募集资金投资项目投资额	其他	是	否	283,342,169.81	43,442,169.81	283,342,169.81	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	0.00
合计	/	/	/	/	602,097,169.81	56,476,192.22	567,427,949.71	/	/	/	/	/	/	/	/	53,377,088.67

注 1（国产自主可控平台建设项目）
本项目已实现的效益或者研发成果：本项目已于 2024 年 7 月 31 日建设完成并投入使用，公司在江苏泰州生产中心完成产能扩建，并对已有车间进行智能化改造，有效提高生产效率及产品质量，保障现有业务及募投计划生产需求，产品方向上，公司已完成基于龙芯、飞腾等国产处理器的自主可控平台搭建，实现包括加密技术在内的多项核心技术国产化迁移，已完成关键产品全国化开发，并实现基于国产 CPU 平台开发生产的通用计算机板卡及设备批量供货。

注 2（研发中心建设项目）
本项目已实现的效益或者研发成果：项目已于 2023 年 8 月 11 日结项，公司主要系围绕募投项目研发方向，组建项目团队，扩充团队规模。已围绕边缘计算、安全操作系统、工业互联网信息安全应用平台等方向完成多款产品的研发工作，并已形成销售。

注 3（营销中心和服务体系建设项目）
本项目已实现的效益或者研发成果：项目已于 2023 年 8 月 11 日结项，公司已在泰州、北京、郑州、南京、樟树、成都等地设立销售中心及网点，优化销售管理体系，设立市场部门，积极参加工业信息安全、物联网等行业市场活动，参与行业标准的讨论和制定，有效提高公司销售水平和品牌形象。

2、超募资金明细使用情况
√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额	截至报告期末累计投入超募资	截至报告期末累计投入进度	备注
----	----	-----------	---------------	--------------	----

		(1)	金总额 (2)	(%) (3) = (2) / (1)	
永久补充流动资金	补流还贷	283,342,169.81	283,342,169.81	100	-
合计	/	283,342,169.81	283,342,169.81	/	/

(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
2023 年 8 月 24 日	12,000.00	2023 年 8 月 24 日	2024 年 8 月 23 日	0.00	否

其他说明

公司于 2023 年 8 月 24 日召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用不超过人民币 12,000 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，可用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协议存款、通知存款、定期存款、大额存单等），使用期限自公司第三届董事会第十五次会议审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《云涌科技关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-030）。

4、 其他

☐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

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、 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（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、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

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

(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

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)	4,642
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,723
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
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)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股	0

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	
高南	0	20,250,000	33.64	0	无	0	境内自然人
焦扶危	0	13,500,000	22.43	0	无	0	境内自然人
肖相生	0	6,150,200	10.22	0	无	0	境内自然人
张奎	0	4,005,000	6.65	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有 限公司－大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资 基金	-372,381	320,295	0.53	0	无	0	其他
张宇海	25,200	261,089	0.43	0	无	0	境内自然人
俞素园	-10,000	235,818	0.39	0	无	0	境内自然人
刘颖华	102,297	212,297	0.35	0	无	0	境内自然人
宋复兴	3,500	201,500	0.33	0	无	0	境内自然人
石定钢	145,412	190,000	0.32	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股的数 量	股份种类及数量				
			种类	数量			
高南		20,250,000	人民币普通股	20,250,000			
焦扶危		13,500,000	人民币普通股	13,500,000			
肖相生		6,150,200	人民币普通股	6,150,200			
张奎		4,005,000	人民币普通股	4,005,000			
中国工商银行股份有限公司－大成 中证 360 互联网+大数据 100 指数型 证券投资基金		320,295	人民币普通股	320,295			
张宇海		261,089	人民币普通股	261,089			
俞素园		235,818	人民币普通股	235,818			
刘颖华		212,297	人民币普通股	212,297			
宋复兴		201,500	人民币普通股	201,500			
石定钢		190,000	人民币普通股	190,000			
前十名股东中回购专户情况说明		公司回购专户不纳入上表列示，截至 2024 年 12 月 31 日，江 苏云涌电子科技股份有限公司回购专用证券账户持股数量为 333,800 股，占公司总股本比例为 0.55%。					
上述股东委托表决权、受托表决权、 放弃表决权的说明		无					

上述股东关联关系或一致行动的说明	高南与焦扶危签署《一致行动协议》为一致行动人。除此以外，未知其他股东是否存在关联关系或一致行动的关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

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

单位：股

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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	692,676	1.1508	1,000	0.0017	320,295	0.53	0	0.0000

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

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

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	高南
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
姓名	焦扶危
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事、副总经理

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

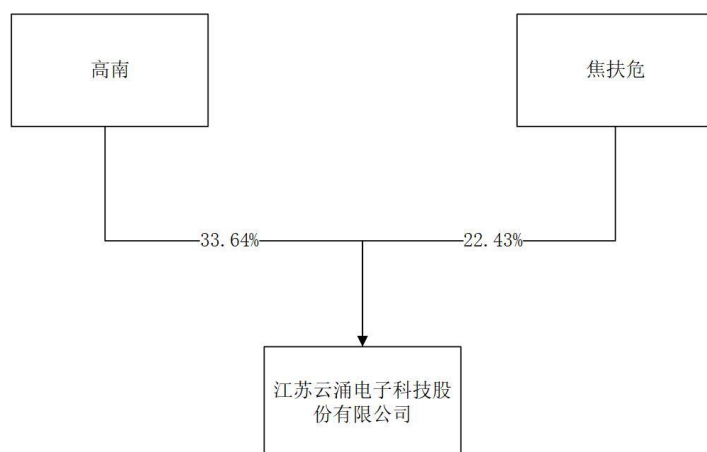
□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

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



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 自然人

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	高南
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	焦扶危
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事、副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

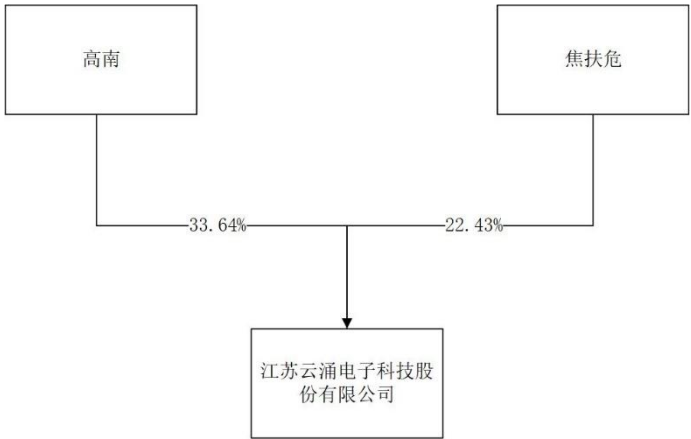
☐ 适用 ☒ 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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



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

高南和焦扶危签署《一致行动协议》，高南和焦扶危为公司的控股股东、实际控制人。

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

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

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	江苏云涌电子科技股份有限公司以集中竞价交易方式回购公司股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案
回购股份方案披露时间	2024 年 3 月 7 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	208,594-417,188 0.35-0.69
拟回购金额	1,000.00-2,000.00
拟回购期间	2024 年 3 月 6 日-2025 年 3 月 5 日
回购用途	本次回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	333,800
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	-

公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况

-

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

审计报告

中证天通（2025）证审字 21170008 号

江苏云涌电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“云涌科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了云涌科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于云涌科技，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）销售收入确认

1、事项描述

关于销售收入请参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”（二十四）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”（四十一）。

2024 年度云涌科技营业收入为 29,697.71 万元，主要来源于工业信息安全、物联网销售收入。由于收入是云涌科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）结合对云涌科技业务模式的了解，检查销售合同，识别商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认方法和时点是否满足企业会计准则的要求；

(3) 从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、发货审批、销货单、发票、验收记录、回款记录等信息进行核对，结合对应收账款余额及销售收入函证程序，评价收入确认的真实性和完整性；

(4) 对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，评价收入确认的准确性；

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 结合存货监盘程序，增加从实物到账的抽查比例，以识别产成品是否有未发出而确认收入的情况。

(二) 应收账款预期信用损失

1、事项描述

关于应收账款预期信用损失请参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”(九)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”(四)。

截至2024年12月31日，云涌科技应收账款期末账面余额为24,924.27万元，坏账准备为3,197.90万元，账面价值为21,726.38万元，占资产总额的比例为20.80%。应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们将应收账款预期信用损失的计量作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解云涌科技与信用控制、账款回收和评估应收款项预期信用损失相关的内部控制，并测试和评价这些内部控制的设计和运行有效性；

(2) 分析云涌科技应收账款预期信用损失会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断等；

(3) 获取应收款项预期信用损失计提表，检查计提方法是否按照预期信用损失的计提政策执行；重新计算预期信用损失计提金额是否准确；

(4) 对发生额及余额较大的应收款项进行函证，通过函证交易金额、应收账款余额，确认是否双方就应收款项的金额等已达成一致意见；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款预期信用损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

云涌科技管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括云涌科技2024年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

云涌科技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，管理层负责评估云涌科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算云涌科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督云涌科技的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对云涌科技的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云涌科技不能持续经营。

（五）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。

（六）就云涌科技实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中证天通会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）
邢士军

中国注册会计师
赵婷

中国·北京

2025 年 4 月 24 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：江苏云涌电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	33,570,798.63	84,545,532.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	245,164,020.46	207,372,548.61
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,202,463.89	5,430,145.60
应收账款	七、5	217,263,754.81	254,650,764.95
应收款项融资	七、7	6,723,759.13	22,422,695.22
预付款项	七、8	9,663,051.50	3,405,897.18
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	27,606,923.17	1,184,254.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	200,506,395.15	247,344,613.15
其中：数据资源			
合同资产	七、6	2,391,011.82	47,397.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	25,499,660.58	29,329,899.84
流动资产合计		771,591,839.14	855,733,749.09
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			
长期股权投资	七、17	1,173,750.12	2,443,812.40
其他权益工具投资	七、18	20,500,000.00	15,500,000.00
其他非流动金融资产	七、19	18,380,405.39	18,766,351.35
投资性房地产			
固定资产	七、21	127,584,118.97	111,183,111.82
在建工程	七、22	86,792.45	14,172,949.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,150,554.48	5,905,127.20
无形资产	七、26	22,420,053.20	24,062,690.52
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	七、27	15,831,271.65	16,301,947.89
长期待摊费用	七、28	2,320,464.47	1,953,773.41
递延所得税资产	七、29	31,729,181.33	19,460,385.99
其他非流动资产	七、30	4,128,511.80	139,200.00
非流动资产合计		248,305,103.86	229,889,349.86
资产总计		1,019,896,943.00	1,085,623,098.95
流动负债：			
短期借款	七、32		18,424,885.89
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	七、35		6,647,585.95
应付账款	七、36	74,321,410.38	62,007,720.88
预收款项	七、37	392,789.98	342,720.00
合同负债	七、38	193,936.87	1,078,600.36
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	10,442,931.46	12,090,544.51
应交税费	七、40	1,979,928.65	2,339,078.72
其他应付款	七、41	910,402.77	2,296,602.97
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	1,757,766.02	1,692,569.15
其他流动负债	七、44	25,211.79	134,274.64
流动负债合计		90,024,377.92	107,054,583.07
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	2,589,094.59	4,346,860.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,494,943.68	1,863,306.50
递延所得税负债	七、29	1,226,372.97	1,826,197.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,310,411.24	8,036,364.64
负债合计		97,334,789.16	115,090,947.71
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	60,190,728.00	60,190,728.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	615,587,485.14	615,587,485.14
减：库存股		10,096,626.71	
其他综合收益			
专项储备		1,200,494.94	235,718.86
盈余公积	七、59	30,249,763.80	30,249,763.80
一般风险准备			
未分配利润	七、60	214,823,750.01	249,916,884.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		911,955,595.18	956,180,579.80
少数股东权益		10,606,558.66	14,351,571.44
所有者权益（或股东权益）合计		922,562,153.84	970,532,151.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,019,896,943.00	1,085,623,098.95

公司负责人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：江苏云涌电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		10,017,036.30	63,946,338.23
交易性金融资产		242,010,055.56	201,272,548.61
衍生金融资产			
应收票据		2,432,119.70	5,430,145.60
应收账款	十九、1	159,677,920.63	195,956,151.47
应收款项融资		6,723,759.13	17,746,339.22
预付款项		9,567,221.91	3,352,644.42
其他应收款	十九、2	29,009,716.37	2,562,902.58
其中：应收利息			
应收股利			
存货		198,596,219.77	245,128,060.18
其中：数据资源			
合同资产		2,347,653.82	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		25,261,125.45	29,151,879.86
流动资产合计		685,642,828.64	764,547,010.17
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	十九、3	81,963,939.99	71,765,634.27
其他权益工具投资		20,500,000.00	15,500,000.00
其他非流动金融资产		18,380,405.39	18,766,351.35
投资性房地产			
固定资产		122,029,972.00	105,255,055.93
在建工程			14,172,949.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		309,202.66	527,463.46
无形资产		10,883,919.97	11,703,657.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,661,832.07	1,774,105.05
递延所得税资产		29,763,499.01	17,268,805.32
其他非流动资产		11,066.80	139,200.00
非流动资产合计		285,503,837.89	256,873,221.91
资产总计		971,146,666.53	1,021,420,232.08
流动负债：			
短期借款			7,424,885.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			6,647,585.95
应付账款		76,574,111.81	63,250,428.40
预收款项		4,927,048.96	3,503,838.84
合同负债		158,538.64	914,048.68
应付职工薪酬		7,004,777.35	8,462,097.68
应交税费		401,653.15	460,155.97
其他应付款		608,937.06	1,824,515.61
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		230,620.23	214,317.83
其他流动负债		20,610.02	118,826.32
流动负债合计		89,926,297.22	92,820,701.17
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		58,215.85	288,836.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,494,943.68	1,863,306.50
递延所得税负债		647,888.53	1,020,001.81
其他非流动负债			

非流动负债合计		4,201,048.06	3,172,144.38
负债合计		94,127,345.28	95,992,845.55
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		60,190,728.00	60,190,728.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		609,931,566.94	609,931,566.94
减：库存股		10,096,626.71	
其他综合收益			
专项储备		1,200,494.94	235,718.86
盈余公积		30,249,763.80	30,249,763.80
未分配利润		185,543,394.28	224,819,608.93
所有者权益（或股东权益）合计		877,019,321.25	925,427,386.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		971,146,666.53	1,021,420,232.08

公司负责人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		296,977,118.07	282,358,687.68
其中：营业收入	七、61	296,977,118.07	282,358,687.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		321,325,432.50	309,252,689.10
其中：营业成本	七、61	211,219,874.64	201,083,151.46
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,713,568.94	1,509,484.11
销售费用	七、63	20,770,500.88	23,245,504.31
管理费用	七、64	21,531,250.09	19,292,534.36
研发费用	七、65	66,186,687.49	64,344,562.06
财务费用	七、66	-96,449.54	-222,547.20
其中：利息费用		296,575.64	700,563.59
利息收入		434,393.70	974,204.60
加：其他收益	七、67	5,856,607.98	7,607,661.35
投资收益（损失以“-”号	七、68	-130,247.98	1,397,514.95

填列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,570,062.28	-1,994,547.71
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	2,383,032.95	5,226,380.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,299,499.24	-4,060,981.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-29,943,915.78	2,901.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-50,482,336.50	-16,720,524.28
加：营业外收入	七、74	310.46	1,012.65
减：营业外支出	七、75	24,768.22	13,150.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-50,506,794.26	-16,732,662.62
减：所得税费用	七、76	-12,868,647.49	-8,456,536.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-37,638,146.77	-8,276,125.67
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-37,638,146.77	-8,276,125.67
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）		-35,093,133.99	-6,746,696.03
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,545,012.78	-1,529,429.64
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综			

合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-37,638,146.77	-8,276,125.67
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-35,093,133.99	-6,746,696.03
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,545,012.78	-1,529,429.64
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.5850	-0.1121
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.5850	-0.1121

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为： 0.00 元。
公司负责人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	249,322,789.11	242,122,812.49
减：营业成本	十九、4	208,306,129.02	199,616,059.84
税金及附加		1,039,013.34	983,123.30
销售费用		13,087,731.18	15,353,742.74
管理费用		12,457,704.43	11,821,304.15
研发费用		42,157,464.18	42,892,739.75
财务费用		-343,224.21	-530,760.50
其中：利息费用		34,113.93	376,869.21
利息收入		410,717.50	951,392.19
加：其他收益		5,598,261.36	7,319,849.19
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	2,482,948.07	1,025,349.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,570,062.28	-1,994,547.71
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）		2,529,068.05	5,226,380.66
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-3,792,122.42	-3,498,164.64
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-31,555,084.15	
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-52,118,957.92	-17,939,981.97
加：营业外收入		0.46	1,002.04
减：营业外支出		24,064.16	8,707.55
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-52,143,021.62	-17,947,687.48
减：所得税费用		-12,866,806.97	-8,559,422.11
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-39,276,214.65	-9,388,265.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-39,276,214.65	-9,388,265.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-39,276,214.65	-9,388,265.37
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：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		326,488,930.02	277,915,440.99
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		885,014.54	2,899,667.21
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	7,745,068.96	9,900,165.60
经营活动现金流入小计		335,119,013.52	290,715,273.80
购买商品、接受劳务支付的现金		137,108,597.93	204,789,375.06
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		91,180,911.49	85,206,593.01
支付的各项税费		9,633,815.15	14,277,294.64
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	57,458,989.77	25,881,661.22
经营活动现金流出小计		295,382,314.34	330,154,923.93
经营活动产生的现金流		39,736,699.18	-39,439,650.13

量净额			
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		364,100,000.00	281,750,000.00
取得投资收益收到的现金		6,231,375.40	7,628,074.44
处置固定资产、无形资产和其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	七、78		2,376,619.90
投资活动现金流入小计		370,331,375.40	291,754,694.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,517,600.90	25,837,799.23
投资支付的现金		409,600,000.00	200,400,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	2,858,309.95	1,188,309.95
投资活动现金流出小计		430,975,910.85	227,426,109.18
投资活动产生的现金流量净额		-60,644,535.45	64,328,585.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,201,819.20
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		10,000,000.00	18,424,885.89
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	19,626,705.09
偿还债务支付的现金		28,424,885.89	8,123,880.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,234,412.96	373,485.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,200,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	12,077,598.42	2,138,356.40
筹资活动现金流出小计		41,736,897.27	10,635,722.61
筹资活动产生的现金流量净额		-31,736,897.27	8,990,982.48
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			
		-52,644,733.54	33,879,917.51
加：期初现金及现金等价物余额		84,445,532.17	50,565,614.66
六、期末现金及现金等价物余额		31,800,798.63	84,445,532.17

公司负责人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		269,118,709.02	239,606,516.97
收到的税费返还		735,322.96	2,762,571.87
收到其他与经营活动有关的现金		6,758,423.92	8,901,870.19
经营活动现金流入小计		276,612,455.90	251,270,959.03
购买商品、接受劳务支付的现金		132,059,433.57	196,821,317.13
支付给职工及为职工支付的现金		59,251,498.60	58,541,541.45
支付的各项税费		3,154,401.11	9,355,082.57
支付其他与经营活动有关的现金		50,777,525.92	22,512,041.44
经营活动现金流出小计		245,242,859.20	287,229,982.59
经营活动产生的现金流量净额		31,369,596.70	-35,959,023.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		335,500,000.00	256,200,000.00
取得投资收益收到的现金		8,844,571.45	7,255,909.10
处置固定资产、无形资产和其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			2,376,619.90
投资活动现金流入小计		344,344,571.45	265,832,529.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,375,219.59	24,523,918.43
投资支付的现金		397,350,000.00	182,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,188,309.95	1,188,309.95
投资活动现金流出小计		411,913,529.54	207,712,228.38
投资活动产生的现金流量净额		-67,568,958.09	58,120,300.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,201,819.20
取得借款收到的现金			7,424,885.89

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			8,626,705.09
偿还债务支付的现金		7,424,885.89	7,123,880.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,468.51	356,929.76
支付其他与筹资活动有关的现金		10,289,586.14	247,946.70
筹资活动现金流出小计		17,729,940.54	7,728,757.36
筹资活动产生的现金流量净额		-17,729,940.54	897,947.73
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		-53,929,301.93	23,059,224.79
加：期初现金及现金等价物余额		63,946,338.23	40,887,113.44
六、期末现金及现金等价物余额		10,017,036.30	63,946,338.23

公司负责人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	60,190,728.00				615,587,485.14			235,718.86	30,249,763.80		249,916,884.00		956,180,579.80	14,351,571.44	970,532,151.24
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	60,190,728.00				615,587,485.14			235,718.86	30,249,763.80		249,916,884.00		956,180,579.80	14,351,571.44	970,532,151.24
三、本期						10,096,626.71		964,776.08			-35,093,1		-44,224,9	-3,745,01	-47,969,9

增减变动金额（减少以“－”号填列）										33.99		84.62	2.78	97.40
（一）综合收益总额										-35,093,133.99		-35,093,133.99	-2,545,012.78	-37,638,146.77
（二）所有者投入和减少资本						10,096,626.71						-10,096,626.71		-10,096,626.71
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						10,096,62 6.71							-10,096,6 26.71	-10,096,6 26.71
(三) 利润 分配													-1,200,00 0.00	-1,200,00 0.00
1. 提 取盈 余公 积														
2. 提 取一 般风 险准 备														
3. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配													-1,200,00 0.00	-1,200,00 0.00
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							964,776.08					964,776.08		964,776.08
1. 本期提取							1,715,307.00					1,715,307.00		1,715,307.00
2. 本期使用							750,530.92					750,530.92		750,530.92
(六) 其他														
四、本期期末余额	60,190,728.00				615,587,485.14	10,096,626.71	1,200,494.94	30,249,763.80		214,823,750.01		911,955,595.18	10,606,558.66	922,562,153.84

项目	2023 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	60,158,568.00				621,114,056.46				30,249,763.80		256,656,490.99		968,178,879.25	15,881,346.42	984,060,225.67
加：会计政策											7,089.04		7,089.04	-345.34	6,743.70

变更														
前期 差错 更正														
其他														
二、 本年 期初 余额	60,158,56 8.00			621,114,05 6.46			30,249,76 3.80	256,663,58 0.03	968,185,96 8.29	15,881,00 1.08	984,066,96 9.37			
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	32,160.00			-5,526,571 .32		235,718.8 6		-6,746,696 .03	-12,005,38 8.49	-1,529,42 9.64	-13,534,81 8.13			
(一) 综合 收益 总额								-6,746,696 .03	-6,746,696 .03	-1,529,42 9.64	-8,276,125 .67			
(二) 所有者投 入和减少 资本	32,160.00			-5,526,571 .32					-5,494,411 .32		-5,494,411 .32			
1. 所有者 投入	32,160.00			1,789,445. 53					1,821,605. 53		1,821,605. 53			

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					-7,316,016.85							-7,316,016.85		-7,316,016.85
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或														

股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
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							235,718.86					235,718.86		235,718.86
1. 本期 提取							1,672,065.48					1,672,065.48		1,672,065.48
2. 本期 使用							1,436,346.62					1,436,346.62		1,436,346.62
（六） 其他														
四、 本期 期末 余额	60,190,728.00				615,587,485.14		235,718.86	30,249,763.80		249,916,884.00		956,180,579.80	14,351,571.44	970,532,151.24

公司负责人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	60,190,728.00				609,931,566.94			235,718.86	30,249,763.80	224,819,608.93	925,427,386.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,190,728.00				609,931,566.94			235,718.86	30,249,763.80	224,819,608.93	925,427,386.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						10,096,626.71		964,776.08		-39,276,214.65	-48,408,065.28
（一）综合收益总额										-39,276,214.65	-39,276,214.65
（二）所有者投入和减少资本						10,096,626.71					-10,096,626.71
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						10,096,626.71					-10,096,626.71
（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							964,776.08				964,776.08
1. 本期提取							1,715,307.00				1,715,307.00
2. 本期使用							750,530.92				750,530.92
（六）其他											
四、本期期末余额	60,190,728.00				609,931,566.94	10,096,626.71		1,200,494.94	30,249,763.80	185,543,394.28	877,019,321.25

项目	2023 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	60,158,5	0.00	0.00	0.00	615,458	0.00	0.00	0.00	30,249,	234,207	940,074

	68.00				, 138.26				763.80	, 874.30	, 344.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,158,568.00	0.00	0.00	0.00	615,458,138.26	0.00	0.00	0.00	30,249,763.80	234,207,874.30	940,074,344.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,160.00	0.00	0.00	0.00	-5,526,571.32	0.00	0.00	235,718.86	0.00	-9,388,265.37	-14,646,957.83
（一）综合收益总额										-9,388,265.37	-9,388,265.37
（二）所有者投入和减少资本	32,160.00	0.00	0.00	0.00	-5,526,571.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,494,411.32
1．所有者投入的普通股	32,160.00				1,789,445.53						1,821,605.53
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					-7,316,016.85						-7,316,016.85
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								235,718.86			235,718.86
1. 本期提取								1,672,065.48			1,672,065.48
2. 本期使用								1,436,346.62			1,436,346.62
（六）其他											
四、本期期末余额	60,190,728.00	0.00	0.00	0.00	609,931,566.94	0.00	0.00	235,718.86	30,249,763.80	224,819,608.93	925,427,386.53

公司负责人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为泰州云涌电子有限公司（以下简称“泰州云涌”），成立于2010年3月12日。2015年6月6日，江苏云涌电子科技有限公司召开股东会，全体股东一致同意将公司整体变更为股份公司，以发起设立方式整体变更为“江苏云涌电子科技股份有限公司”（以下简称“云涌科技”）。本次整体变更后，原公司各股东截至2014年12月31日在原公司中享有的全部股东权益按截至2014年12月31日的持股比例相应折为其持有的发起人股，各发起人持有的股比与其在原公司中持有的股比相同。2016年6月6日取得新的营业执照，统一社会信用代码9132120055248981XP。

根据2020年6月10日中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕1127号文《关于同意江苏云涌电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准，本公司向境内首次公开发行人民币普通股（A股）1,500万股，并于2020年7月10日在上海证券交易所挂牌上市交易。

本公司及其子公司（“本集团”）主要经营活动为工业信息安全产品及工业物联网产品的研发、设计、生产和销售，主要应用于电力、能源、金融和交通、军工产品的设计研发及销售等领域。

本财务报表由本公司董事会于2025年4月24日批准报出。

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期合并范围详见“本附注七、在其他主体中的权益”。本报告期合并范围新增1家子公司昆山云涌科技有限公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司财务报表以持续经营为基础列报。本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

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

本公司的营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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	公司将单项应收账款金额超过资产总额 1% 的应收账款认定为重要应收账款
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	公司将单项应收账款金额超过资产总额 1% 的应收账款认定为重要应收账款
本期重要的应收款项核销	公司将单项应收账款金额超过资产总额 1% 的应收账款认定为重要应收账款
账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付账款金额超过资产总额 1% 的预付账款认定为重要预付账款
合同资产账面价值发生重大变动	公司将单项合同资产金额超过资产总额 1% 的合同资产认定为重要合同资产
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款、其他应付款	公司将单项应付账款、其他应付款金额超过资产总额 1% 的应付账款、其他应付款认定为重要应付账款、其他应付款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 1% 的在建工程认定为重要在建工程
重要的非全资子公司	公司资产总额超过集团资产总额 1% 认定为重要非全资子公司
重要投资活动	公司单项投资活动现金流量金额超过资产总额 1% 的投资活动现金流量认定为重要投资活动
重要的合营企业或联营企业	公司资产总额超过集团资产总额 1% 认定为重要合营企业或联营企业
重要子公司	公司资产总额超过集团资产总额 1% 认定为重要子公司

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在购买日的会计处理

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的

账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并在购买日的会计处理

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股

本溢价/资本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐适用 ☒不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

11、金融工具

☒适用 ☐不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ① 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；
- ② 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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销

或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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：

①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

②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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

1) 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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

2) 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(5) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

(6) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见第十节、五、11(12)。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产；
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 3) 《企业会计准则第14号——收入》定义的收入资产；
- 4) 租赁应收款；
- 5) 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认

条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外)。

预期信用损失计量的一般原则

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息,以发生违约的风险为权重,计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额,确认预期信用损失。

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。

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。

在计量预期信用损失时,本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

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。

(10) 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敞口的各种类型,通过违约风险敞口和未来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。本公司结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息,以预计存续期基础计量其预期信用损失,确认金融资产的损失准备。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的,直接减记该金融资产的账面余额。

(11) 信用风险显著增加的评估

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

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况;

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化;

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化;

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化,并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

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。

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 本公司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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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。

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。

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(12) 公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

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

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收票据，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本公司在每个资产负债表日评估应收票据的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收票据在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收票据的信用风险显著增加。

应收票据组合 1：银行承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%。
应收票据组合 2：商业承兑汇票，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，按照应收商业承兑汇票余额的 5%，计算预期信用损失。

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

1 年以内（含 1 年） 5%

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

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

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收账款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本公司在每个资产负债表日评估应收账款的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收账款在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收账款的信用风险显著增加。

应收账款组合 1：账龄组合，本组合为因销售产品或提供劳务而产生的应收款项，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。

应收账款组合 2：单项组合，本组合为因销售产品或提供劳务而产生的应收款项，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，计算预期信用损失。

应收账款组合 3：内部应收款组合，本组合为内部因销售产品或提供劳务而产生的应收款项，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，计算预期信用损失。

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

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

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

14、应收款项融资

☒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

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收信用程度较高的银行承兑汇票，计入应收款项融资科目核算。参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%。

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐ 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

对于其他应收款，本公司在每个资产负债表日评估其他应收款的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项其他应收款在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项其他应收款的信用风险显著增加。如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：其他应收款单项，本组合为日常经营活动中应收取的各类保证金、押金、备用金等应收款项，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。

其他应收款组合 2：其他应收款其他组合，本组合为日常经营活动中应收取的各类除保证金、押金、备用金等以外的其他应收款项，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

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

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
5 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

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

本公司存货分为原材料、在产品、低值易耗品、包装物、产成品（库存商品）、发出商品等。

(2). 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司采用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

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

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

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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

合同资产组合方式：质保金组合，本组合为因销售产品或提供劳务而产生的应收款项，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。

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

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

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐ 适用 ☒ 不适用

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

终止经营的认定标准和列报方法

☐ 适用 ☒ 不适用

19、长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1). 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2). 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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

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

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3). 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4). 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，计提资产减值的方法见第十节、五、27. 长期资产减值。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	10-30 年	5.00%	3.17%-9.50%
机器设备	平均年限法	8-10 年	5.00%	9.50%-11.88%
电子设备、器具及家具	平均年限法	3-5 年	5.00%	19.00%-31.67%
运输设备	平均年限法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

22、在建工程

☒ 适用 ☐ 不适用

(1). 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程计提资产减值方法见附注五、27

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

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利权、非专利技术等
无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	法定使用权	直线法
专利	5—20 年	法定使用权	直线法
非专利技术	3—20 年	法定使用权	直线法
软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、27

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）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

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，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。

(2) 设定受益计划

设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后，将该终值归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

□适用 √不适用

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31、预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32、股份支付

√适用 □不适用

(1). 股份支付的种类

本公司股份支付分为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

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

(3). 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4). 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将

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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

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

一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- （1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，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）本公司已将该商品的实物转移给客户，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）客户已接受该商品或服务。
- （6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

（1）公司产品交付验收过程

公司专注于工业互联网领域，致力于工业信息安全产品及工业物联网产品的研发、生产和销售。公司向客户提供工业信息安全类产品，该类产品的合同要求发货到指定地点后，对所交付的产品进行验收，验收合格后客户出具签字或盖章的到货验收单，确认已验收完成。公司向客户提供的工业物联网类产品，该类产品的合同通常约定要求发货到指定地点后，发行人在完成现场安装调试工作或提供现场安装指导后，由客户组织验收，验收合格后签署验收单，视为验收通过。

（2）公司在充分识别与客户订立的合同的基础上确认收入

公司与客户签订的合同并非标准的制式合同，定制化产品的合同约定均根据业务情况及客户要求商定，公司严格按照收入准则的规定，识别合同中包含的单项履约义务，并以控制权转移作为每一单项履约义务收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，客户取得相关商品控制权时确认收入，相关收入确认政策在以前年度并未发生变化。所有合同均在每项履约义务的收入于公司将承诺的产品交付给客户并完成验收时确认。

（3）公司收入确认政策、收入确认的具体依据及近三年的变动情况

根据《企业会计准则第14号-收入》第四条，企业应当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。公司收入确认政策近三年无变动。

根据与客户签订的销售合同或订单，产品经检验合格后交付给客户，控制权发生转移，确认销售收入。同时满足下列条件：

根据销售合同约定的交货方式将货物发给客户、客户指定的地点或客户自提，获取客户的签收或签收回单；

销售收入的金额已确定，款项已收讫或预计可以收回；

销售产品的成本能够合理计算。

（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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

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

（1）本公司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。

36、政府补助

☒适用 ☐不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期

限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

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) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

1) 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

2) 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

3) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

1) 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

2) 经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内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。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。

3) 租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法

使用权资产减值准备计提方法见附注五、27。

(2) 安全生产费用

本公司根据有关规定，按照财政部下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资【2022】136号）相关规定提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(3) 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：

本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(4) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(5) 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

(6) 未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(7) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应	13%、6%

	纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%
教育费附加	应缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴纳的流转税税额	2%

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 (%)
江苏云涌电子科技股份有限公司	15
北京云涌科技发展有限公司	15
郑州云涌科技有限责任公司	20
北京有奇科技有限责任公司	20
北京草木芯科技有限公司	20
云涌电子科技（成都）有限公司	20
鹤壁云涌科技有限公司	20

2、 税收优惠

√适用 □不适用

企业所得税优惠

江苏云涌电子科技股份有限公司于 2015 年 8 月 24 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201532000070，证书有效期为 3 年。2024 年通过了重新认定，2024 年 11 月 19 日国家高新技术企业认定管理工作网发布了备案公告，编号：GR202432005991，证书有效期为 3 年。报告期执行 15%所得税税率。

北京云涌科技发展有限公司于 2015 年 11 月 24 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201511003234，证书有效期为 3 年。2024 年通过了重新认定，2024 年 12 月 2 日国家高新技术企业认定管理工作网发布了备案公告，编号：GR202411004580，证书有效期为 3 年。报告期执行 15%所得税税率。

小型微利企业优惠

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)文件有关规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,248.80	26,388.80
银行存款	31,761,942.77	84,409,851.52
其他货币资金	1,779,607.06	109,291.85
存放财务公司存款		
合计	33,570,798.63	84,545,532.17
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其他货币资金中 1,770,000.00 元系银行保函保证金存款。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	245,164,020.46	207,372,548.61	/
其中：			
理财产品	245,164,020.46	207,372,548.61	/
			/
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	245,164,020.46	207,372,548.61	/

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	3,202,463.89	4,128,645.60

商业承兑票据		1,370,000.00
减：坏账准备		68,500.00
合计	3,202,463.89	5,430,145.60

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,257,412.70
商业承兑票据		
合计		2,257,412.70

(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	3,202,463.89	100.00			3,202,463.89	5,498,645.60	100.00	68,500.00	1.25	5,430,145.60
其中：										
银行承兑汇票	3,202,463.89	100.00			3,202,463.89	4,128,645.60	75.08			4,128,645.60
商业承兑汇票						1,370,000.00	24.92	68,500.00	5.00	1,301,500.00
合计	3,202,463.89	100.00		/	3,202,463.89	5,498,645.60	/	68,500.00	/	5,430,145.60

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5)．坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

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	

按组合计提预期信用损失的应收票据	68,500.00	-68,500.00				
合计	68,500.00	-68,500.00				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	161,717,038.68	188,306,766.30
1 年以内小计	161,717,038.68	188,306,766.30
1 至 2 年	41,915,595.55	58,717,357.02
2 至 3 年	25,531,994.62	28,455,756.01
3 年以上		
3 至 4 年	15,314,023.51	5,335,213.50
4 至 5 年	1,895,620.50	1,635,398.45
5 年以上	2,868,473.95	1,233,075.50
合计	249,242,746.81	283,683,566.78

(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	215,700.00	0.09	215,700.0	100.00		215,700.00	0.08	215,700.00	100.00	
其中：										
北京科锐云涌科技有限公司	215,700.00	0.09	215,700.00	100.00		215,700.00	0.08	215,700.00	100.00	
按组合计提坏账准备	249,027,046.81	99.91	31,763,292.00	12.75	217,263,754.81	283,467,866.78	99.92	28,817,101.83	10.17	254,650,764.95
其中：										
账龄组合	249,027,046.81	99.91	31,763,292.00	12.75	217,263,754.81	283,467,866.78	99.92	28,817,101.83	10.17	254,650,764.95

合计	249,242,746.81	/	31,978,992.00	/	217,263,754.81	283,683,566.78	/	29,032,801.83	/	254,650,764.95
----	----------------	---	---------------	---	----------------	----------------	---	---------------	---	----------------

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
北京科锐云涌科技有限公司	215,700.00	215,700.00	100.00	对方资不抵债
合计	215,700.00	215,700.00	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: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	161,717,038.68	8,085,851.94	5.00
1 至 2 年	41,915,595.55	4,191,559.56	10.00
2 至 3 年	25,531,994.62	7,659,598.39	30.00
3 至 4 年	15,314,023.51	7,657,011.76	50.00
4 至 5 年	1,895,620.50	1,516,496.40	80.00
5 年以上	2,652,773.95	2,652,773.95	100.00
合计	249,027,046.81	31,763,292.00	12.75

按组合计提坏账准备的说明:

☒适用 ☐不适用

详见本财务报告之附注五、13、应收账款。

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

详见附注五、13

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	
单项计提	215,700.00					215,700.00

坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	28,817,101.83	2,946,190.17				31,763,292.00
合计	29,032,801.83	2,946,190.17				31,978,992.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国电南瑞科技股份有限公司	76,145,116.87		76,145,116.87	30.25	6,827,482.54
捷萁迪电子科技（上海）有限公司	20,877,134.59		20,877,134.59	8.29	1,343,549.46
许继电气股份有限公司	21,341,484.50	1,017,945.50	22,359,430.00	8.88	1,117,971.50

北京信达恒源科技有限公司	12,645,110.00		12,645,110.00	5.02	871,059.00
南京鼎越信息科技有限公司	12,637,000.00		12,637,000.00	5.02	5,005,500.00
合计	143,645,845.96	1,017,945.50	144,663,791.46	57.46	15,165,562.50

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
按组合计提预期信用损失 的合同资产	2,516,854.55	125,842.73	2,391,011.82	49,892.10	2,494.61	47,397.49
合计	2,516,854.55	125,842.73	2,391,011.82	49,892.10	2,494.61	47,397.49

(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	2,516,854.55	100.00	125,842.73	5.00	2,391,011.82	49,892.10	100.00	2,494.61	5.00	47,397.49
其中：										
合 计	2,516,854.55		125,842.73	/	2,391,011.82	49,892.10	/	2,494.61	/	47,397.49

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：帐龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,516,854.55	125,842.73	5.00
合 计	2,516,854.55	125,842.73	5.00

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

详见附注五、17

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

一年以内合同资产组合余额的 5%。

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		
按组合计提预期信用损失的合同资产	2,494.61	123,348.12				125,842.73	按账龄计提
合计	2,494.61	123,348.12				125,842.73	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,723,759.13	22,422,695.22
合计	6,723,759.13	22,422,695.22

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	45,772,779.68	
合计	45,772,779.68	

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	9,640,051.49	99.76	3,351,865.18	98.41
1 至 2 年	23,000.01	0.24	15,532.00	0.46
2 至 3 年			38,500.00	1.13
3 年以上				
合计	9,663,051.50	100.00	3,405,897.18	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
南京国业科技有限公司	6,314,454.93	65.35
江苏润鑫能源科技有限公司	1,268,428.80	13.13
江苏智海系统集成科技有限公司	367,284.51	3.80
湖南迪文科技有限公司	308,474.45	3.19
深圳市研烁科技有限公司	220,279.50	2.28
合计	8,478,922.19	87.75

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	27,606,923.17	1,184,254.88
合计	27,606,923.17	1,184,254.88

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

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

(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

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 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

(12). 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

(13). 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		
其中：1年以内分项		
1年以内	28,852,394.58	966,445.22
1年以内小计	28,852,394.58	966,445.22
1至2年	121,526.80	215,286.80
2至3年	52,288.00	101,014.00
3年以上		
3至4年	101,014.00	3,328.00
4至5年	3,328.00	
5年以上		
合计	29,130,551.38	1,286,074.02

(14). 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
投标保证金	367,695.00	373,930.00
备用金	64,050.00	80,000.00

押金	591,623.80	547,906.80
往来款	28,107,182.58	284,237.22
合计	29,130,551.38	1,286,074.02

(15). 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)	
2024年1月1日余额	101,819.14			101,819.14
2024年1月1日余额在本期	101,819.14			101,819.14
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,421,809.07			1,421,809.07
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,523,628.21			1,523,628.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本财务报告之附注五、15、其他应收款。

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

(16). 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	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	101,819.14	1,421,809.07				1,523,628.21

合计	101,819.14	1,421,809.07				1,523,628.21
----	------------	--------------	--	--	--	--------------

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

(17). 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

(18). 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
浙江飞航智能科技有限公司	7,850,176.99	26.95	往来款	1 年以内	392,508.85
南京威翔科技有限公司	7,356,194.69	25.25	往来款	1 年以内	367,809.73
富通友联（北京）科技有限公司	4,498,345.13	15.44	往来款	1 年以内	224,917.26
安徽华印机电有限公司	4,413,716.81	15.15	往来款	1 年以内	220,685.84
南京国业科技有限公司	3,929,061.96	13.49	往来款	1 年以内	196,453.10
合计	28,047,495.58	96.28	/	/	1,402,374.78

(19). 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	143,495,341.11	27,387,307.61	116,108,033.50	187,701,587.37		187,701,587.37
在产品	24,145,963.62	1,196,834.63	22,949,128.99	24,369,431.97		24,369,431.97
库存商品	33,562,693.63	385,039.77	33,177,653.86	18,243,034.82		18,243,034.82
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	28,652,288.21	380,709.41	28,271,578.80	17,030,558.99		17,030,558.99
合计	229,856,286.57	29,349,891.42	200,506,395.15	247,344,613.15		247,344,613.15

(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	其他	

				销		
原材料		27,387,307.61				27,387,307.61
在产品		1,196,834.63				1,196,834.63
库存商品		385,039.77				385,039.77
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品		380,709.41				380,709.41
合计		29,349,891.42				29,349,891.42

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

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		
待抵扣的增值税进项税	24,838,198.97	29,329,899.84
预缴所得税	661,461.61	
合计	25,499,660.58	29,329,899.84

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐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：

无

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

(2). 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

(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

无

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

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	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏智涌新能源有限公司		300,000.00		-65,826.58						234,173.42	
上海衍辰科技有限公司	2,443,812.40			-1,504,235.70						939,576.70	
小计	2,443,812.40	300,000.00		-1,570,062.28						1,173,750.12	
合计	2,443,812.40	300,000.00		-1,570,062.28						1,173,750.12	

(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					
捷蔻迪电 子科技(上 海)有限公 司	7,500,000.00						7,500,000.00				非交易 性
精壹致远 (武汉)信 息技术有 限公司	8,000,000.00						8,000,000.00				非交易 性
北京艾能 瑞通电气 技术有限 公司		5,000,000.00					5,000,000.00				非交易 性
合计	15,500,000.00	5,000,000.00					20,500,000.00				/

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
青岛励石乾道投资管理中心（有限合伙）	9,047,072.06	9,233,018.02
海南火眼曦和股权投资私募基金合伙企业（有限合伙）	9,333,333.33	9,533,333.33
合计	18,380,405.39	18,766,351.35

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

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	127,584,118.97	111,183,111.82
固定资产清理		
合计	127,584,118.97	111,183,111.82

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	机器设备	运输工具	电子设备、器具及家具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	45,141,252.92	82,968,937.00	2,933,068.80	20,530,303.08	151,573,561.80
2. 本期增加金额	24,765,884.78	3,939,945.33	138,460.18	817,668.47	29,661,958.76
（1）购置		3,939,945.33	138,460.18	817,668.47	4,896,073.98
（2）在建工程	24,765,884.78				24,765,884.78

转入					
(3)) 企业合并 增加					
3. 本 期减少金 额		9,401.71		77,026.01	86,427.72
(1)) 处置或报 废		9,401.71		77,026.01	86,427.72
4. 期 末余额	69,907,137. 70	86,899,480. 62	3,071,528. 98	21,270,945. 54	181,149,092. 84
二、累计折旧					
1. 期 初余额	13,278,792. 99	14,643,644. 52	2,041,628. 40	10,197,365. 84	40,161,431.7 5
2. 本 期增加金 额	2,086,409.6 4	8,060,987.2 8	272,609.15	2,836,624.1 5	13,256,630.2 2
(1)) 计提	2,086,409.6 4	8,060,987.2 8	272,609.15	2,836,624.1 5	13,256,630.2 2
3. 本 期减少金 额		8,931.62		73,174.71	82,106.33
(1)) 处置或报 废		8,931.62		73,174.71	82,106.33
4. 期 末余额	15,365,202. 63	22,695,700. 18	2,314,237. 55	12,960,815. 28	53,335,955.6 4
三、减值准备					
1. 期 初余额				229,018.23	229,018.23
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				229,018.23	229,018.23
四、账面价值					
1. 期末账面价值	54,541,935.07	64,203,780.44	757,291.43	8,081,112.03	127,584,118.97
2. 期初账面价值	31,862,459.93	68,325,292.48	891,440.40	10,103,919.01	111,183,111.82

(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	86,792.45	14,172,949.28
工程物资		
合计	86,792.45	14,172,949.28

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
数字化智能车间改造				3,270,679.53		3,270,679.53
国产自主可控平台扩建项目				10,902,269.75		10,902,269.75
信创基地项目	86,792.45		86,792.45			
合计	86,792.45		86,792.45	14,172,949.28		14,172,949.28

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(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**(5). 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	房屋及建筑物租赁费	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	11,011,509.66	11,011,509.66
2. 本期增加金额	-15,967.51	-15,967.51
租赁调整	-15,967.51	-15,967.51
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,995,542.15	10,995,542.15
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,106,382.46	5,106,382.46
2. 本期增加金额	1,738,605.21	1,738,605.21
(1) 计提	1,738,605.21	1,738,605.21
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,844,987.67	6,844,987.67
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	4, 150, 554. 48	4, 150, 554. 48
2. 期初账面价值	5, 905, 127. 20	5, 905, 127. 20

(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	软件	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	12, 875, 000. 00	2, 811, 186. 49	18, 150, 859. 07	410, 700. 00	34, 247, 745. 56
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末	12, 875, 000. 00	2, 811, 186. 49	18, 150, 859. 07	410, 700. 00	34, 247, 745. 56

余额	0	9	7	0	6
二、累计摊销					
1. 期初 余额	2, 574, 999. 66	1, 407, 529. 5 8	5, 974, 359. 16	228, 166. 6 4	10, 185, 055. 0 4
2. 本期 增加金额	257, 499. 96	562, 237. 32	686, 000. 04	136, 900. 0 0	1, 642, 637. 32
(1) 计提	257, 499. 96	562, 237. 32	686, 000. 04	136, 900. 0 0	1, 642, 637. 32
3. 本期 减少金额					
(1) 处置					
4. 期末 余额	2, 832, 499. 62	1, 969, 766. 9 0	6, 660, 359. 20	365, 066. 6 4	11, 827, 692. 3 6
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, 042, 500. 3 8	841, 419. 59	11, 490, 499. 8 7	45, 633. 36	22, 420, 053. 2 0
2. 期初 账面价值	10, 300, 000. 3 4	1, 403, 656. 9 1	12, 176, 499. 9 1	182, 533. 3 6	24, 062, 690. 5 2

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0.00

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
北京有奇科技有 限责任公司	15,831,2 71.65					15,831,2 71.65
云涌电子科技（成 都）有限公司	470,676. 24					470,676. 24
合计	16,301,9 47.89					16,301,9 47.89

(2). 商誉减值准备

☒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
		计提		处置		
云涌电子科技 （成都）有限公 司		470,676.24				470,676.24
合计		470,676.24				470,676.24

(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
北京有奇科技有限责 任公司	2021 年 2 月，公司 通过支付现金的 方式购买北京有 奇科技有限责任公司 70%股份。合 并成本为人民币	公司产生的主要现 金流均独立于本公 司的其他子公司，且 本公司对子公司均 单独进行生产活动 管理，因此，每个子	是

	2,000.00 万元,可辨认净资产公允价值为人民币 416.87 万元,合并形成商誉人民币 1,583.13 万元。	公司就是个资产组,企业合并形成的商誉被分配至相对应的子公司以进行减值测试。该等资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。	
云涌电子科(成都)有限公司	2022 年 6 月,公司通过增资方式购买云涌电子科技(成都)有限公司 51%股份。合并成本为人民币 208.16 万元,可辨认净资产公允价值为人民币 161.10 万元,合并形成商誉人民币 47.07 万元。	公司产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司,且本公司对子公司均单独进行生产活动管理,因此,每个子公司就是个资产组,企业合并形成的商誉被分配至相对应的子公司以进行减值测试。该等资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。	是

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,953,773.41	1,035,808.03	669,116.97		2,320,464.47
其他					
合计	1,953,773.41	1,035,808.03	669,116.97		2,320,464.47

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	60,628,527.04	8,984,423.38	26,820,043.75	3,948,042.84
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	147,284,859.07	22,092,728.86	97,038,157.76	14,555,723.67
关联交易未实现利润			381,985.95	57,297.89
股份支付确认的成本费用				
租赁负债	4,346,860.61	652,029.09	6,039,429.75	899,321.59
合计	212,260,246.72	31,729,181.33	130,279,617.21	19,460,385.99

(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	45,633.36	2,281.66	182,533.36	9,126.66
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	4,010,055.56	601,508.33	6,272,548.61	940,882.29
使用权资产	4,150,554.48	622,582.98	5,905,127.20	876,188.59
合计	8,206,243.40	1,226,372.97	12,360,209.17	1,826,197.54

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

☐适用 ☒不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,049,521.79	2,614,590.06
可抵扣亏损	61,333,972.96	44,988,325.54
股份支付确认的成本费用		
合计	64,383,494.75	47,602,915.60

(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
2024 年		120,409.08	
2025 年		0.00	
2026 年	256,428.36	256,428.36	
2027 年			
2028 年	1,445,355.98	1,445,355.98	
2029 年	2,756,669.10		
2030 年	1,217,271.11	1,217,271.11	
2031 年	16,437,735.86	16,437,735.86	
2032 年	9,325,543.74	9,325,543.74	
2033 年	15,634,160.86	16,185,581.41	
2034 年	14,260,807.95		
合计	61,333,972.96	44,988,325.54	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期	4,128,511.80		4,128,511.80	139,200.00		139,200.00

资产采购款						
合计	4,128,511.80		4,128,511.80	139,200.00		139,200.00

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,770,000.00	1,770,000.00	其他	银行保函保证金	100,000.00	100,000.00	其他	银行保函保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
应收款项融资					6,994,599.20	6,994,599.20	质押	质押银行承兑汇票
合计	1,770,000.00	1,770,000.00	/	/	7,094,599.20	7,094,599.20	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		1,000,000.00
信用借款		17,424,885.89
合计		18,424,885.89

短期借款分类的说明：

无

(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

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		6,647,585.95

合计		6,647,585.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00 元。到期未付的原因是0.00

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
1 年以内	44,851,665.48	50,690,932.07
1 至 2 年	18,889,090.31	10,460,862.10
2 至 3 年	10,012,181.60	773,015.70
3 年以上	568,472.99	82,911.01
合计	74,321,410.38	62,007,720.88

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√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
龙芯中科（鹤壁）技术有限公司	17,000,000.00	待支付
龙芯中科技术股份有限公司	8,522,600.00	待支付
博雅云创新科技（北京）有限公司	1,124,479.53	待支付
合计	26,647,079.53	/

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
1 年以内	392,789.98	342,720.00
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	392,789.98	342,720.00

(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	193,936.87	1,078,600.36
合计	193,936.87	1,078,600.36

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐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

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	11,914,053.03	80,758,794.80	82,510,449.29	10,162,398.54
二、离职后福利-设定提存计划	176,491.48	8,950,491.68	8,846,450.24	280,532.92
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,090,544.51	89,709,286.48	91,356,899.53	10,442,931.46

(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	11,743,371.46	68,969,219.76	70,746,513.33	9,966,077.89

二、职工福利费		985,150.51	985,150.51	
三、社会保险费	108,397.03	4,949,969.97	4,889,281.45	169,085.55
其中：医疗保险费	106,238.38	4,614,681.66	4,555,235.01	165,685.03
工伤保险费	2,158.65	162,078.44	160,836.57	3,400.52
生育保险费		173,209.87	173,209.87	
四、住房公积金		5,792,836.70	5,791,636.70	1,200.00
五、工会经费和职工教育经费	62,284.54	61,617.86	97,867.30	26,035.10
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	11,914,053.03	80,758,794.80	82,510,449.29	10,162,398.54

(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	171,094.88	8,648,482.16	8,547,545.20	272,031.84
2、失业保险费	5,396.60	302,009.52	298,905.04	8,501.08
3、企业年金缴费				
合计	176,491.48	8,950,491.68	8,846,450.24	280,532.92

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	1,277,742.43	1,771,285.42
消费税		
营业税		
企业所得税		9,088.89
个人所得税	281,638.25	193,316.22
城市维护建设税	86,186.61	104,334.67
房产税	144,605.71	99,458.55
教育费附加	61,605.38	74,524.34
土地使用税	46,167.29	46,167.29
其他税费	81,982.98	40,903.34
合计	1,979,928.65	2,339,078.72

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	910,402.77	2,296,602.97
合计	910,402.77	2,296,602.97

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
中介服务费	571,037.74	584,905.66
其他	329,365.03	513,387.36
保证金、押金	10,000.00	1,198,309.95
合计	910,402.77	2,296,602.97

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	1,757,766.02	1,692,569.15
合计	1,757,766.02	1,692,569.15

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	25,211.79	134,274.64
合计	25,211.79	134,274.64

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	4,638,364.16	6,593,243.85
未确认融资费用	-291,503.55	-553,814.10
一年内到期的租赁负债	-1,757,766.02	-1,692,569.15
合计	2,589,094.59	4,346,860.60

其他说明：

本期末租赁负债余额较期初下降 40.44%，主要系本期待支付的租金减少所致。

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

(2). 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

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					

增值税加计抵减	1,863,306.50	1,635,237.89	3,600.71	3,494,943.68	增值税加计扣除
合计	1,863,306.50	1,635,237.89	3,600.71	3,494,943.68	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

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	60,190,728.00						60,190,728.00

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）	615,587,485.14			615,587,485.14

合计	615,587,485.14			615,587,485.14
----	----------------	--	--	----------------

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

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
库存股		10,096,626.71		10,096,626.71
合计		10,096,626.71		10,096,626.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	235,718.86	1,715,307.00	750,530.92	1,200,494.94
合计	235,718.86	1,715,307.00	750,530.92	1,200,494.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
专项储备增加系公司根据财政部下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）相关规定，本期计提了安全生产费。

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	30,249,763.80			30,249,763.80
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	30,249,763.80			30,249,763.80

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	249,916,884.00	256,656,490.99
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		7,089.04
调整后期初未分配利润	249,916,884.00	256,663,580.03
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-35,093,133.99	-6,746,696.03
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		
期末未分配利润	214,823,750.01	249,916,884.00

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0.00 元。
- 2、由于会计政策变更,影响期初未分配利润0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润0.00 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0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00 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	296,977,118.07	211,219,874.64	282,358,687.68	201,083,151.46
其他业务				
合计	296,977,118.07	211,219,874.64	282,358,687.68	201,083,151.46

(2). 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	296,977,118.07		282,358,687.68	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）		/		/
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。				
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				
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	296,977,118.07		282,358,687.68	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
工业安全通信网关设备	169,465,906.75	116,069,294.43
工业安全态势感知设备	50,720,479.94	33,466,636.60
信息安全加密产品	2,180,397.87	212,038.19
国产化平台通用产品	16,640,871.50	15,901,717.66
智能档案柜及控制类产品	57,969,462.01	45,570,187.76
合 计	296,977,118.07	211,219,874.64
按经营地分类		
华北	65,528,545.00	48,765,449.25
华东	151,419,935.62	104,841,768.81
华中	43,136,334.09	33,948,133.89
西南	15,915,894.20	9,597,824.83
华南	20,171,541.81	13,896,040.89
西北	173,893.80	91,665.35
东北	630,973.55	78,991.62
合 计	296,977,118.07	211,219,874.64
按商品转让的时间分类		
按照时点确认收入	296,977,118.07	211,219,874.64
按销售渠道分类		
直销	296,977,118.07	211,219,874.64
合 计	296,977,118.07	211,219,874.64

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 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	407,504.45	452,273.75
教育费附加	293,395.56	325,127.63
资源税		
房产税	563,373.89	397,834.21
土地使用税	184,669.16	184,669.16
车船使用税		
印花税	264,625.88	149,579.36
其他		
合计	1,713,568.94	1,509,484.11

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	10,818,125.57	11,809,702.35
折旧费	1,795,277.78	1,425,155.67
差旅、交通费及招待费	3,423,785.00	2,595,414.22
服务费	3,276,469.58	7,062,216.26
股份支付		-889,007.31
物业办公费	945,590.43	833,727.97
其他	511,252.52	408,295.15
合计	20,770,500.88	23,245,504.31

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	11,198,231.47	9,023,652.78
折旧及摊销费	3,776,162.88	5,115,692.05
租赁物业及办公费	1,197,499.71	1,072,571.34
中介服务费	2,153,167.76	2,400,956.99
差旅、交通费及招待费	514,332.32	534,117.05
股份支付		-1,339,972.13
税费	388,514.26	530,844.34
其他	2,303,341.69	1,954,671.94

合计	21,531,250.09	19,292,534.36
----	---------------	---------------

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	52,617,062.59	52,062,102.02
折旧摊销	3,999,987.91	4,040,856.30
材料费	3,212,618.93	6,205,869.83
差旅、交通费及招待费	1,505,597.64	1,475,590.14
房租、办公及水电费	643,084.76	912,912.78
股份支付		-3,685,910.21
技术服务费及其他	4,208,335.66	3,333,141.20
合计	66,186,687.49	64,344,562.06

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	296,575.64	700,563.59
减：利息收入	434,393.70	974,204.60
银行手续费	29,553.91	27,614.88
承兑汇票贴息		
其他	11,814.61	23,478.93
合计	-96,449.54	-222,547.20

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
增值税软件退税及个税返还手续费	953,479.23	2,476,433.58
政府补助	4,899,528.04	5,129,514.00
进项税加计抵减	3,600.71	1,713.77
合计	5,856,607.98	7,607,661.35

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	-1,570,062.28	-1,994,547.71
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,439,814.30	3,392,062.66
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		
合计	-130,247.98	1,397,514.95

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	2,383,032.95	5,226,380.66
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	2,383,032.95	5,226,380.66

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	-68,500.00	-131,500.00
应收账款坏账损失	2,946,190.17	4,257,630.16
其他应收款坏账损失	1,421,809.07	-65,148.56
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		
财务担保相关减值损失		
合计	4,299,499.24	4,060,981.60

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	123,348.12	-2,901.78
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	29,349,891.42	
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	470,676.24	
十二、其他		
合计	29,943,915.78	-2,901.78

其他说明：

无

73、 资产处置收益

□适用 √不适用

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			
其他	310.46	1,012.65	310.46
合计	310.46	1,012.65	310.46

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	4,321.39	4,443.44	4,321.39
其中：固定资产处置损失	4,321.39	4,443.44	4,321.39
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		5,000.00	
罚款、滞纳金支出	20,246.83	3,657.37	20,246.83
其他	200.00	50.18	200.00
合计	24,768.22	13,150.99	24,768.22

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		9,088.95
递延所得税费用	-12,868,647.49	-8,465,625.90
合计	-12,868,647.49	-8,456,536.95

(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	-50,506,794.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,576,019.14
子公司适用不同税率的影响	890,064.10
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	235,543.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	597,315.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,311,748.38
其他研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-8,140,936.46
其他	-186,363.81
所得税费用	-12,868,647.49

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

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
保证金退回	1,411,010.00	3,325,267.78
政府补助	4,973,072.80	5,556,883.30
收往来款		19,000.44
利息收入	434,393.70	974,204.60
押金、备用金退回	185,550.00	19,700.00
其他	741,042.46	5,109.48
合计	7,745,068.96	9,900,165.60

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
往来款	31,693,670.00	9,000.00

银行手续费	29,553.91	27,614.88
费用支出	23,627,998.46	23,890,216.34
保证金	1,647,860.00	1,807,730.00
备用金、押金	157,667.00	147,100.00
其他	302,240.40	
合计	57,458,989.77	25,881,661.22

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
理财产品	364,100,000.00	281,750,000.00
合计	364,100,000.00	281,750,000.00

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
理财产品	404,300,000.00	200,400,000.00
合计	404,300,000.00	200,400,000.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增资子公司持有的现金及现金等价物		
承包方保证金		2,376,619.90
合计		2,376,619.90

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
承包方保证金	2,858,309.95	1,188,309.95
合计	2,858,309.95	1,188,309.95

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
租赁支付租金	1,980,971.71	2,138,356.40
支付股票回购款及手续费	10,096,626.71	
合计	12,077,598.42	2,138,356.40

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	
短期借款	18,424,885.89	10,000,000.00	34,412.96	28,459,298.85		
租赁负债	6,039,429.75		245,643.88	1,938,213.02		4,346,860.61
合计	24,464,315.64	10,000,000.00	280,056.84	30,397,511.87		4,346,860.61

(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	-37,638,146.77	-8,276,125.67
加：资产减值准备	29,943,915.78	-2,901.78
信用减值损失	4,299,499.24	4,060,981.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,256,630.22	11,358,284.71
使用权资产摊销	1,738,605.21	1,759,435.64
无形资产摊销	1,642,637.32	3,206,469.93
长期待摊费用摊销	669,116.97	742,796.55
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)		
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	4,321.39	4,443.44
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-2,383,032.95	-5,226,380.66
财务费用(收益以“－”号填列)	296,575.64	708,369.15
投资损失(收益以“－”号填列)	130,247.98	-1,397,514.95
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-12,268,795.34	-8,311,601.33
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-599,824.57	-154,024.57
存货的减少(增加以“－”号填列)	17,488,326.58	-9,833,930.06
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	19,697,582.90	-12,407,997.31
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	4,423,815.66	-9,209,443.15
其他	-964,776.08	-6,460,511.67
经营活动产生的现金流量净额	39,736,699.18	-39,439,650.13
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		
新增使用权资产	-15,967.51	654,782.26
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	31,800,798.63	84,445,532.17
减：现金的期初余额	84,445,532.17	50,565,614.66
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	-52,644,733.54	33,879,917.51

(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	31,800,798.63	84,445,532.17
其中：库存现金	29,248.80	26,388.80
可随时用于支付的银行存款	31,761,942.77	84,409,851.52
可随时用于支付的其他货币资金	9,607.06	9,291.85
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	31,800,798.63	84,445,532.17
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	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	1,770,000.00	100,000.00	银行保函保证金存款
合计	1,770,000.00	100,000.00	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☐适用 ☒不适用

(2). 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

项 目	本期发生额
短期租赁费用	
低价值租赁费用	632,462.76
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合 计	632,462.76

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1,980,971.71(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

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

(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	52,617,062.59	52,062,102.02
折旧摊销	3,999,987.91	4,040,856.30
材料费	3,212,618.93	6,205,869.83
差旅、交通费及招待费	1,505,597.64	1,475,590.14
房租、办公及水电费	643,084.76	912,912.78
股份支付		-3,685,910.21
技术服务费及其他	4,208,335.66	3,333,141.20
合计	66,186,687.49	64,344,562.06
其中：费用化研发支出	66,186,687.49	64,344,562.06
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京云涌科技发展有限公司	北京市	1,000	北京市海淀区宝盛南路1号院26号楼7层101	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	100.00		股权收购
郑州云涌科技有限责任公司	郑州市	2,000	郑州高新技术产业开发区长椿路11号国家大学科技园孵化2号楼B座16层	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	100.00		股权收购
鹤壁云涌科技有限公司	鹤壁市	1,000	河南省鹤壁市淇滨区子罕大街与泉水路交叉口千慧智造产业园A区3号楼	软件技术开发及技术服务	100.00		直接投资
北京有奇科技有限责任公司	北京市	500	北京市石景山区八大处路49号院6号楼五层5109号	软件定制开发及技术服务	70.00		股权收购
北京草木芯科技有限公司	北京市	2,800	北京市海淀区宝盛南路1号院26号楼7层101	软件技术开发及技术服务	51.00		直接投资
云涌电子科技	成都市	408.1632	成都市天府新	军工产品的设计研	51.00		增资

(成都)有限公司			区湖畔路北段366号1栋3楼1号	发及销售			
昆山云涌科技有限公司	昆山市	3,000	江苏省苏州市昆山市花桥镇新生路338号3号厂房二楼	电力、热力生产和供应业	95.00		直接投资

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京有奇科技有限责任公司	30.00	178,953.21	1,200,000.00	1,817,525.14
北京草木芯科技有限公司	49.00	-1,860,664.40		9,778,952.18
云涌电子科技（成都）有限公司	49.00	-863,301.59		-989,918.66

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京有奇科技有限责任公司	12,303,091.17	61,156.28	12,364,247.45	6,305,830.31		6,305,830.31	15,935,913.26	45,835.58	15,981,748.84	6,519,842.39		6,519,842.39
北京草木芯科技有限公司	9,110,113.29	11,490,499.87	20,600,613.16	643,567.90		643,567.90	12,221,112.45	12,176,499.91	24,397,612.36	643,292.81		643,292.81
云涌电子科技有限公司（成都）有限公司	382,158.11	112,678.50	494,836.61	2,512,797.13	2,281.66	2,515,078.79	1,607,855.74	495,709.53	2,103,565.27	2,348,050.56	13,916.91	2,361,967.47

子公司	本期发生额				上期发生额			
	营业收	净利润	综合收	经营活	营业收	净利润	综合收	经营活

司名称	入		益总额	动现金流	入		益总额	动现金流
北京有奇科技有限责任公司	10,698,653.69	596,510.69	596,510.69	3,315,212.42	10,055,027.00	1,115,453.31	1,115,453.31	-631,683.77
北京草木芯科技有限公司	2,993,935.08	-3,797,274.29	-3,797,274.29	-2,629,890.67	5,965,734.41	-1,562,617.46	-1,562,617.46	-5,619,509.69
云涌电子科技（成都）有限公司	488,730.26	-1,761,839.98	-1,761,839.98	-1,269,399.46	5,283.08	-2,241,598.10	-2,241,598.10	153,281.55

其他说明：

无

(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	
上海衍之辰科技有限公司	上海市	上海市	数字交通、边缘计算管控设备等产品设计研发及销售	30.00		权益法
江苏智涌新能源有限公司	泰州市	泰州市	电气机械和器材制造	30.00		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	
	上海衍之辰科	江苏智涌新	上海衍之辰科	江苏智涌新

	技有限公司	能源有限公 司	技有限公司	能源有限公 司
流动资产	7,368,950.38	829,021.34	16,354,800.80	
非流动资产	31,735.02	11,170.32	1,463,845.98	
资产合计	7,400,685.40	840,191.66	17,818,646.78	
流动负债	4,718,763.04	59,613.59	9,636,827.91	
非流动负债			485,777.52	
负债合计	4,718,763.04	59,613.59	10,122,605.43	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	2,681,922.36	780,578.07	7,696,041.35	
按持股比例计算的净资产 份额	939,576.70	234,173.42	2,443,812.40	
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	939,576.70	234,173.42	2,443,812.40	
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值				
营业收入	1,056,284.24		12,026,137.22	
净利润	-5,014,118.99	-219,421.93	-7,361,542.95	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-5,014,118.99	-219,421.93	-7,361,542.95	
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

(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

(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	1,863,306.50	1,635,237.89		3,600.71		3,494,943.68	与收益相关
合计	1,863,306.50	1,635,237.89		3,600.71		3,494,943.68	/

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	5,788,143.29	7,518,566.10
合计	5,788,143.29	7,518,566.10

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

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

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

（二）市场风险

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

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。于报告期末，本公司无各类银行借款，故利率变动对公司的净利润无影响。

2、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。于报告期末，本公司各类外币金融资产金额较小，故汇率变动对本公司的净利润影响较小。

（三）流动性风险

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：人民币 元

项 目	2024 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据					

应付账款	44851665.48	18,889,090.31	10012181.60	568,472.99	74,321,410.38
其他应付款	910,402.77				910,402.77
1 年内到期的非流动负债	1,757,766.02				1,757,766.02

续:

项 目	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	6,647,585.95				6,647,585.95
应付账款	50,690,932.07	10,460,862.10	773,015.70	82,911.01	62,007,720.88
其他应付款	2,286,602.97			10,000.00	2,296,602.97
1 年内到期的非流动负债	1,692,569.15				1,692,569.15

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			245,164,020.46	245,164,020.46
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			245,164,020.46	245,164,020.46
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
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			20,500,000.00	20,500,000.00
（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				
（六）应收款项融资			6,723,759.13	6,723,759.13
（七）其他非流动金融资产			18,380,405.39	18,380,405.39
持续以公允价值计量的资产总额			290,768,184.98	290,768,184.98
（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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

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(%)
-	-	-			

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是 高南、焦扶危

其他说明：

高南与焦扶危签署《一致行动协议》以及补充协议，约定双方行使公司股东权利时采取相同的意思表示。因此，高南和焦扶危为公司的控股股东和实际控制人。

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“附注十、在其他主体中权益”之“1、在子公司中的权益”。

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

2024 年云涌科技与泰州东升新能源科技有限公司、江苏智泰新能源科技有限公司合作成立江苏智涌新能源有限公司（简称“江苏智涌”），江苏智涌注册资本 1000 万元，云涌科技投资 300 万元，股权比例 30%。

2022 年云涌科技与上海电科智能系统股份有限公司、上海创绘梦科技合伙企业（有限公司）合作成立上海衍之辰科技有限公司（简称“衍之辰”），衍之辰注册资本 1500 万元，云涌科技投资 450 万元，股权比例 30%。

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

江苏智涌新能源有限公司	联营企业
上海衍之辰科技有限公司	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
高南	控股股东、实际控制人、董事长、总经理
焦扶危	控股股东、实际控制人、董事、副总经理
张奎	股东、董事、副总经理
高渊	董事
田霞	独立董事
刘跃露	独立董事
陈都鑫	独立董事
赵丰	监事会主席
陈骅	监事
张芝茹	监事
周玉克	副总经理
姜金良	董事会秘书
张艳荣	财务总监
捷蕙迪电子科技（上海）有限公司	其他
精壹致远（武汉）信息技术有限公司	其他
北京艾能瑞通电气技术有限公司	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☐适用 ☒不适用

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
捷蕙迪电子科技（上海）有限公司	销售货物/提供劳务	13,171,044.02	7,374,487.01
上海衍之辰科技有限公司	销售货物	39,823.02	1,865,044.24

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

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
高南	房屋	203,164.00	107,566.00				107,566.00				

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
高南、李霞	5,000,000.00	2023 年 8 月 4 日	2025 年 8 月 3 日	否

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	701.14	802.84

(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
应收账款	捷蔻迪电子科技(上海)有限公司	20,877,134.59	1,343,549.46	9,353,362.42	518,677.72
应收账款	上海衍之辰科技有限公司	2,119,000.00	209,650.00	4,074,000.00	302,025.00

(2). 应付项目

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

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

5、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

6、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

(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

7、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	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

根据中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《江苏云涌电子科技股份有限公司审计报告》（中证天通（2025）证审字 21170008 号），2024 年度归属于上市公司股东的净利润为-3,509.31 万元（合并报表），截至 2024 年 12 月 31 日，母公司期末可供分配利润为 18,554.34 万元。根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》的相关规定，“公司该年度或半年度实现的可供分配的净利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营”，2024 年度公司未满足利润分配条件，且公司各方面业务开拓发展需要资金支持。基于公司战略发展和经营现状的考虑，公司 2024 年度利润分配方案如下：2024 年度不派发现金红利，不以资本公积转增股本，不送红股。

本次利润分配方案已经公司第四届董事会第四次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

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

5、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

6、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

7、 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

8、 年金计划

☐适用 ☒不适用

9、 终止经营

☐适用 ☒不适用

10、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

11、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

12、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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	120,534,042.88	158,629,474.12
1 年以内小计	120,534,042.88	158,629,474.12
1 至 2 年	28,266,528.30	25,547,183.84
2 至 3 年	14,696,240.79	27,743,183.51
3 年以上		
3 至 4 年	14,750,433.51	246,221.00
4 至 5 年	81,471.00	1,242,758.65
5 年以上	1,242,758.65	
合计	179,571,475.13	213,408,821.12

(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	179,571, 475.13	100 .00	19,893, 554.50	11. 08	159,677, 920.63	213,408, 821.12	100 .00	17,452, 669.65	8.1 8	195,956, 151.47
其中：										
账 龄 组 合	138,534, 976.60	77. 15	19,893, 554.50	14. 36	118,641, 422.10	164,932, 777.83	77. 28	17,452, 669.65	10. 58	147,480, 108.18
合 并 范 围 内 关 联 方 款 项	41,036,4 98.53	22. 85			41,036,4 98.53	48,476,0 43.29	22. 72			48,476,0 43.29
合 计	179,571, 475.13	/	19,893, 554.50	/	159,677, 920.63	213,408, 821.12	/	17,452, 669.65	/	195,956, 151.47

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	79,497,544.35	3,974,877.22	5.00
1 至 2 年	28,266,528.30	2,826,652.83	10.00
2 至 3 年	14,696,240.79	4,408,872.24	30.00
3 至 4 年	14,750,433.51	7,375,216.76	50.00
4 至 5 年	81,471.00	65,176.80	80.00
5 年以上	1,242,758.65	1,242,758.65	100.00
合计	138,534,976.60	19,893,554.50	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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	
按组合计提坏账准备的应收账款	17,452,669.65	2,440,884.85				19,893,554.50
合计	17,452,669.65	2,440,884.85				19,893,554.50

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
北京云涌科 技发展有限 责任公司	34,370,576.93		34,370,576.93	18.88	
河南许继仪 表有限公司	19,340,964.50	1,017,945.50	20,358,910.00	11.18	1,017,945.50
捷葳迪电子 科技（上海） 有限公司	18,817,134.59		18,817,134.59	10.34	1,240,549.46
北京信达恒 源科技有限 公司	12,645,110.00		12,645,110.00	6.95	871,059.00
南京鼎越信 息科技有限 公司	12,637,000.00		12,637,000.00	6.94	5,005,500.00
合计	97,810,786.02	1,017,945.50	98,828,731.52	54.29	8,135,053.96

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	29,009,716.37	2,562,902.58
合计	29,009,716.37	2,562,902.58

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**(6). 应收股利**

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 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

(9). 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

(10). 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

(11). 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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	28,244,182.58	2,393,831.22
1 年以内小计	28,244,182.58	2,393,831.22
1 至 2 年	2,120,158.80	131,958.80
2 至 3 年	28,000.00	100,000.00
3 年以上		
3 至 4 年	100,000.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	30,492,341.38	2,625,790.02

(12). 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
投标保证金	246,800.00	264,334.00
备用金	60,000.00	70,000.00
押金	78,358.80	66,258.80
往来款	30,107,182.58	2,225,197.22
合计	30,492,341.38	2,625,790.02

(13). 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)	
2024年1月1日余额	62,887.44			62,887.44
2024年1月1日余额在本期	62,887.44			62,887.44
—转入第二阶段				

—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,419,737.57			1,419,737.57
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,482,625.01			1,482,625.01

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
附注五、15

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

(14). 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	
按组合计提坏账准备的其他应收款	62,887.44	1,419,737.57				1,482,625.01
合计	62,887.44	1,419,737.57				1,482,625.01

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

(15). 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

(16). 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
浙江飞航智能科技有限公司	7,850,176.99	25.74	往来款	1 年以内	392,508.85
南京威翔科技有限公司	7,356,194.69	24.12	往来款	1 年以内	367,809.73
富通友联(北京)科技有限公司	4,498,345.13	14.75	往来款	1 年以内	224,917.26
安徽华印机电有限公司	4,413,716.81	14.47	往来款	1 年以内	220,685.84
南京国业科技有限公司	3,929,061.96	12.89	往来款	1 年以内	196,453.10
合计	28,047,495.58	91.97	/	/	1,402,374.78

(17). 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	82,871,821.87	2,081,632.00	80,790,189.87	69,321,821.87		69,321,821.87
对联营、合营企业投资	1,173,750.12		1,173,750.12	2,443,812.40		2,443,812.40
合计	84,045,571.99	2,081,632.00	81,963,939.99	71,765,634.27		71,765,634.27

(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		
北京云涌科技发展有限公司	12,661,655.96						12,661,655.96	
郑州云涌科技有限责任公司	17,298,533.91						17,298,533.91	
北京有奇科技有限责任公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
北京草	14,280,000.00						14,280,000.00	

木芯 科技有 限公司								
云涌 电子科 技（成 都）有 限公司	2,081,632.00				2,081,632.00		2,081,632.00	2,081,632.00
鹤壁 云涌科 技有限 公司	3,000,000.00		5,000,000.00				8,000,000.00	
昆山 云涌科 技有限 公司			8,550,000.00				8,550,000.00	
合 计	69,321,821.87		13,550,000.00		2,081,632.00		80,790,189.87	2,081,632.00

(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	其他		

		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			期末 余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江 苏 智 涌 新 能 源 有 限 公 司		300,000.00		-65,826.58						234,173.42	
上 海 衍 之 辰 科 有 限 公 司	2,443,812.40			-1,504,235.70						939,576.70	
小计	2,443,812.40	300,000.00		-1,570,062.28						1,173,750.12	
合计	2,443,812.40	300,000.00		-1,570,062.28						1,173,750.12	

(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	249,322,789.11	208,306,129.02	242,122,812.49	199,616,059.84
其他业务				
合计	249,322,789.11	208,306,129.02	242,122,812.49	199,616,059.84

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业信息安全类产品	186,958,953.28	157,400,426.97	186,958,953.28	157,400,426.97
智能档案柜及控制类产品	62,363,835.83	50,905,702.05	62,363,835.83	50,905,702.05
合计	249,322,789.11	208,306,129.02	249,322,789.11	208,306,129.02
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按照时点确认收入	249,322,789.11	208,306,129.02	249,322,789.11	208,306,129.02
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
直销	249,322,789.11	208,306,129.02	249,322,789.11	208,306,129.02
合计	249,322,789.11	208,306,129.02	249,322,789.11	208,306,129.02

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	2,800,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-1,570,062.28	-1,994,547.71
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,253,010.35	3,019,897.32
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		
合计	2,482,948.07	1,025,349.61

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		
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	350,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,192,233.90	
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		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,457.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	134,750.00	
少数股东权益影响额（税后）	20,128.64	
合计	3,362,897.50	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
企业持有金融资产产生的公允价值变动损益以及处置金融资产产生的损益	630,613.35	募集资金购买理财产生的损益
政府补助	888,615.25	软件增值税退税等与公司正常经营业务相关的可持续取得政府补助

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	-3.7617	-0.5850	-0.5850
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.1222	-0.6411	-0.6411

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：高南

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 24 日

修订信息

☐适用 ☒不适用