

公告编号：2024-016

证券简称：成电光信

股票代码：920008

www.uestcoc.com



2024年度报告

成都成电光信科技股份有限公司

Chengdu Uestc Optical Communications Corp.



公司年度大事记

2024 年 1 月，公司总经理入选成都市 2023 年度“蓉城英才计划”

2024 年 6 月，公司荣获 2024 成都高新区先进基层党组织称号

2024 年 6 月 17 日，公司通过北京证券交易所上市委员会现场审议

2024 年 8 月 1 日，公司取得中国证监会同意公开发行股票注册批文

2024 年 8 月 29 日，公司成功在北京证券交易所上市，股票代码 920008



2024 年 9 月，公司新增 2 项发明专利授权——“一种模拟飞行混合现实头盔实景图像处理方法及装置”“一种适用模拟飞行训练的混合现实头盔系统”

2024 年 11 月，公司新增 1 项发明专利授权——“一种模拟飞行混合现实头盔低延迟混合现实方法及装置”

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	30
第六节	股份变动及股东情况	36
第七节	融资与利润分配情况	39
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	44
第九节	行业信息	50
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	57
第十一节	财务会计报告	66
第十二节	备查文件目录	136

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人解军、主管会计工作负责人付美及会计机构负责人（会计主管人员）付美保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实性、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否

1、未按要求披露的事项及原因

成都成电光信科技股份有限公司（以下简称“公司”）主营业务为军用领域网络总线产品和特种显示产品的研发、生产及销售，已建立了完善的保密内部控制制度并严格执行。公司根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》有关规定，按照《北京证券交易所上市公司业务办理指南第7号——信息披露业务办理》的要求进行信息披露，采用代称、打包和汇总的方式脱密处理涉密信息后对外披露，对于无法进行脱密处理或经脱密处理后仍然存在泄露国家秘密风险的（例如军品业务产能、产量、销量及军品税收优惠政策具体内容），申请豁免披露。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
发行人、公司、本公司、成电光信	指	成都成电光信科技股份有限公司
股东大会	指	成都成电光信科技股份有限公司股东大会
董事会	指	成都成电光信科技股份有限公司董事会
监事会	指	成都成电光信科技股份有限公司监事会
北交所	指	北京证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
上市	指	公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的行为
上年	指	2023 年
上年度	指	2023 年度
上年同期	指	2023 年 1-12 月
本年	指	2024 年
本年度	指	2024 年度
报告期	指	2024 年 1-12 月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司章程》	指	《成都成电光信科技股份有限公司章程》
航电系统	指	“综合航空电子系统”，是现代化战斗机以及其它各种类型军民用飞机的一个重要组成部分，从结构上主要分为传感器、中央处理平台和人机接口三个部分，这三个部分通过机载网络按照一定构型连接，实现航电系统的数据传输分配。
船电系统	指	“舰船电子系统”，舰船上用于传感器、指控、武器、导航等各种设备间的综合电子通信系统。
FC	指	“Fiber Channel”的缩写，即光纤通道。
仿真系统	指	采用计算机仿真技术，通过仿真软件和仿真硬件平台仿真模拟真实设备的系统。
监控系统	指	用于对网络系统底层通信及应用数据的监视、捕获、记录及数据处理和显示。
中航工业	指	中国航空工业集团公司
中国电科、中电科	指	中国电子科技集团公司
中国船舶、中船	指	中国船舶集团有限公司
列装	指	列入军队的装备序列。一种装备技术能够进行批量装备是需要军队部分装备来进行验证，这与通常的制式化装备是有所区别的，能达到制式化装备的武器一定是经过长期验证证明其可靠性和可操作性以后才装备部队。

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	成电光信
证券代码	920008
公司中文全称	成都成电光信科技股份有限公司
英文名称及缩写	CHENGDU UESTC OPTICAL COMMUNICATIONS CORP. UESTCOC
法定代表人	解军

二、 联系方式

董事会秘书姓名	付美
联系地址	成都高新区天辰路 88 号 7 栋 1 单元
电话	028-66767307
传真	028-64332233
董秘邮箱	pr@cd-uestcoc.com
公司网址	www.uestcoc.com
办公地址	成都高新区天辰路 88 号 7 栋 1 单元
邮政编码	611731
公司邮箱	pr@cd-uestcoc.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券日报网（www.zqrb.cn）
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2024 年 8 月 29 日
行业分类	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-其他电子设备制造（C399）-其他电子设备制造（C3990）
主要产品与服务项目	主要产品为高速网络通信组件、航电网络仿真、监控、测试设备、特种 LED 显示产品、液晶加固显示产品等。

普通股总股本（股）	63,750,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为邱昆、解军、付美，一致行动人为邱昆、解军、付美

五、 注册变更情况

☒ 适用 ☐ 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	9151010057463511XR
注册地址	四川省成都市高新区天辰路 88 号
注册资本（元）	63,750,000

公司于 2024 年 12 月 13 日召开第四届董事会第十七次会议，于 2024 年 12 月 30 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过《关于变更公司注册资本及修改公司章程的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 13 日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《成都成电光信科技股份有限公司关于拟变更公司注册资本、类型及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2024-092）。2025 年 2 月，公司完成注册资本变更的工商登记手续。

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
	签字会计师姓名	唐松柏、邓强
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广东省广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦 41 楼
	保荐代表人姓名	马东林、郭成立
	持续督导的期间	2024 年 8 月 29 日 - 2027 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
营业收入	278,912,669.80	216,099,609.26	29.07%	169,199,914.71
毛利率%	44.41%	48.68%	—	43.07%
归属于上市公司股东的净利润	50,296,094.97	45,044,724.92	11.66%	33,621,611.72
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	46,894,722.62	42,072,277.07	11.46%	31,280,704.06
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	22.79%	30.79%	—	32.41%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	21.25%	28.76%	—	30.16%
基本每股收益	0.8889	0.8500	4.58%	0.6451

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减%	2022 年末
资产总计	448,896,130.85	324,655,219.87	38.27%	231,525,153.98
负债总计	142,117,187.55	158,883,065.41	-10.55%	110,990,657.58
归属于上市公司股东的净资产	306,778,943.30	165,772,154.46	85.06%	120,534,496.40
归属于上市公司股东的每股净 资产	4.81	3.12	54.35%	2.31
资产负债率%（母公司）	31.66%	48.94%	—	47.94%
资产负债率%（合并）	31.66%	48.94%	—	47.94%
流动比率	4.10	2.61		2.17
	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
利息保障倍数	16.30	16.05	—	18.46
经营活动产生的现金流量净额	-26,514,011.28	-27,863,021.24	4.84%	-13,844,415.94
应收账款周转率	1.35	2.21	—	3.56
存货周转率	1.34	1.03	—	1.17
总资产增长率%	38.27%	40.22%	—	28.16%
营业收入增长率%	29.07%	27.72%	—	39.43%

净利润增长率%	11.66%	33.98%	—	61.09%
---------	--------	--------	---	--------

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

项目	年度报告	业绩快报	差异率
营业收入	278,912,669.80	278,912,669.80	0.00%
利润总额	56,875,935.73	56,995,147.65	-0.21%
归属于上市公司股东的净利润	50,296,094.97	50,136,676.22	0.32%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,894,722.62	46,735,303.87	0.34%
基本每股收益	0.89	0.89	0.00%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	22.79%	22.73%	0.06%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	21.25%	21.19%	0.06%
总资产	448,896,130.85	450,229,486.54	-0.30%
归属于上市公司股东的所有者权益	306,778,943.30	306,619,524.55	0.05%
股本	63,750,000.00	63,750,000.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.81	4.81	0.00%

2024 年年度报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异。

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	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	77,686,012.17	67,586,126.37	57,546,705.29	76,093,825.97
归属于上市公司股东的净利润	18,912,846.16	8,081,917.47	4,174,894.79	19,126,436.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,149,452.52	7,774,862.34	3,997,079.00	16,973,328.76

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动资产处置损益	-20,227.11	-17,579.50	5,054.83	-
计入当期损益的政府补助	4,024,392.01	1,773,070.76	1,396,003.39	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			206,469.00	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,550.37	1,741,506.21	1,146,481.79	-
非经常性损益合计	4,001,614.53	3,496,997.47	2,754,009.01	-
所得税影响数	600,242.18	524,549.62	413,101.35	-
少数股东权益影响额（税后）				-
非经常性损益净额	3,401,372.35	2,972,447.85	2,340,907.66	-

七、 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☐ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
销售费用	15,146,562.15	11,442,089.16	10,126,018.60	7,653,327.27
营业成本	107,190,393.56	110,894,866.55	93,850,243.53	96,322,934.86

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2023 年 10 月 25 日财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号)，“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17
--

号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。

2、2024 年 12 月 6 日财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号)，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时企业应当根据《企业会计准则第 13 号—或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示。公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该新的会计政策，因执行该项会计处理规定，追溯调整“营业成本”“销售费用”等报表科目。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司为专用网络航电系统及显示系统的综合解决方案提供商，技术密集型高新技术企业，所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

公司主营业务为网络总线产品和特种显示产品的研发、生产及销售。主要产品为高速网络通信组件、航电网络仿真、监控、测试设备、特种 LED 显示产品、液晶加固显示产品等，目前销售稳定。公司尤其重视技术和产品核心竞争力的可持续性，积极参与各主体所新的重点项目，始终坚持新的技术投入，紧跟各重要型号的研制进程。

公司客户集中于中航工业、中船、中电科等特大型国有集团下属各研究所和生产单位，在营销上采取直接销售的模式：销售产品及提供相应技术解决方案的同时，协助客户进行二次开发，以挖掘后续有效需求并建立紧密合作关系。现阶段，公司产品覆盖服务型号的全生命周期，部分产品实现批产，批产产品营收占比稳步提升。

公司的商业模式是以核心技术为基础，紧跟型号需求提供定制化产品和技术服务，并积极配合研究所共同完成研制任务，以定型列装为最终目的。公司通过销售产品及提供技术服务获得收入，销售收入为主要的收入来源。

2024 年，公司继续坚持，一方面丰富激励措施，完善服务体系，提升团队业务能力，深入挖掘现有市场，积极开拓新市场，补齐市场短板；一方面保障现有产品的生产交付及质量控制，优化各方面管理流程；为公司中长期发展业务规模更上一个台阶打好坚实基础。报告期内公司经营计划实施正常，较好实现经营目标。

报告期内公司商业模式和主营业务无重大变化，也未对公司经营情况产生重要影响。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
其他相关的认定情况	四川省企业技术中心认定 - 2020 年 5 月
其他相关的认定情况	特种显示装备工程技术研究中心-成都市科技局 - 2022 年第五批

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2024 年是公司发展历程中举足轻重的一年。经过多年经营与技术积淀，公司于 2024 年 8 月 29 日成功在北京证券交易所敲钟上市，股票代码 920008。这一成果离不开全公司上上下下齐心协力、拼搏奋进、攻坚克难，业绩实现持续增长、质量力求精益求精、内控方面从严治理，以确保公司经营整个运行体系合规受控。

报告期内，公司一如既往重视技术和产品核心竞争力的可持续性，积极参与各主体所重点项目，坚持技术投入，紧跟各重要型号的研制进程；积极应对挑战，抓住机遇，努力实现高质量发展，经营管理齐头并进，深入推进管理提升和降本增效，报告期内公司经营计划执行情况良好。

1、市场开拓方面

公司 2024 年市场开拓取得较好效果，与 100 余个新客户建立联系，新签合同也较去年实现了较好增长。公司球幕产品完成多个新型号项目研发交付，突破技术壁垒，实现真实 3D 显示等功能，主要参数居国内领先；FC 接口模块交付数量再创新高；TSN 产品实现首批交付，持续订单可期。

2、经营业绩方面

报告期内，公司实现营业收入 27,891.27 万元，同比增加 29.07%，公司业绩增长主要原因系：1）公司聚焦发展战略，坚持自主创新，保持技术优势并不断开发新产品保障公司业绩持续提升；2）报告期公司网络总线类产品和特种显示类产品销售收入均实现较快增长；

报告期内，公司营业成本为 15,504.49 万元，同比增加 39.81%，营业成本增幅高于营业收入增幅，主要因为本年交付验收的特种显示类产品定制化含量较多，毛利率较低，导致全年综合毛利率有所下降；

公司年内继续实施全面预算管理，强化成本、费用管控，实施效果较好，最终公司实现利润总额 5,687.59 万元，同比增长 12.38%；

报告期内，经营活动现金流较上年度略有改善，但依然呈现净流出，金额为 2,651.40 万元，较上期减少 4.84%。主要原因系销售回款仍低于预期，公司下游客户主要为国内大型军工集团下属单位，其回款周期受逐级拨付影响均相对较长，且部分回款为票据方式，报告期末尚未到期兑付。

3、创新研发方面

报告期内，公司秉承创新驱动发展的理念，高度重视技术研发工作，持续加强研发创新以提升企业核心生产力，报告期内获发明专利授权 3 项、外观设计专利授权 2 项。2024 年持续加强研发投入，研发费用投入 1,637.99 万元，占公司营业收入的 5.87%，公司紧跟市场趋势，加快研发步伐，在产品研发中对标行业领先的技术标准，结合多年的经验技术积累，秉承匠心智造精品的理念，以持续增强公司产品在行业中的综合竞争力。

4、质量管理方面

在复杂多变的经济环境和日益激烈的行业竞争的背景下，公司坚定地将目光聚焦于自我提升，重视产品质量和客户需求。公司持续完善精细化管理体系，持续优化管理效率，提升客户满意度，保持和深化与客户的稳健合作；公司持续优化质量控制方面各项管理审批流程，引进高水平管理人才，补充健全质管团队，牢固国军标质量管理意识，保障产品质量，不断增强公司的综合竞争力，为企业的可持续发展奠定坚实基础。

5、资本市场与外部环境方面

筹资方面：2024 年度，除日常经营周转所需银行贷款正常持续外，公司于报告期内在北京证券交易所成功上市，募集资金净额为人民币 8,949.17 万元。

外部环境方面：2024 年国际贸易形势依然复杂多变，但军工行业已基本实现国产化自主可控，公司业务未受明显影响。

报告期内，公司重视市场开拓、研发与质量管理、经营情况良好，所处行业、市场竞争环境、主营业务、供应商、销售渠道、核心团队、成本结构、收入模式均未发生重大变化。

(二) 行业情况

公司属军工电子信息领域，主营业务为网络总线产品和特种显示产品的研发、生产及销售。根据财政部数据，2010 年我国国防开支为 4,265 亿元，2024 年增长至 16,652.08 亿元，2025 年国防支出

预算为 17,846.65 亿元，同比增长 7.2%。目前我国仍处于国防和军队信息化的高速发展阶段，2021 年 3 月《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》发布，其中涉及国防军工行业要加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展，加快机械化信息化智能化融合发展。

公司业务及产品主要服务于国家重点国防装备相关项目，自网络总体理论设计研发阶段至装备最终列装服役阶段，借助国产化这股东风发展势头较好。

报告期内，行业整体发展趋势向好，未发生重大不利变化，亦未对公司经营产生不利影响。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	55,934,622.70	12.46%	37,002,668.64	11.40%	51.16%
应收票据	6,639,545.47	1.48%	8,171,320.28	2.52%	-18.75%
应收账款	256,083,044.61	57.05%	124,662,096.05	38.40%	105.42%
预付款项	5,127,228.25	1.14%	6,123,507.77	1.89%	-16.27%
其他应收款	2,386,129.45	0.53%	2,940,040.34	0.91%	-18.84%
存货	86,805,019.66	19.34%	112,436,572.87	34.63%	-22.80%
合同资产	53,370.00	0.01%	34,030.00	0.01%	56.83%
其他流动资产	413,557.69	0.09%	1,689,576.44	0.52%	-75.52%
固定资产	24,134,687.72	5.38%	22,021,581.77	6.78%	9.60%
使用权资产	2,057,308.26	0.46%	3,344,071.82	1.03%	-38.48%
无形资产	992,853.57	0.22%	1,409,911.00	0.43%	-29.58%
长期待摊费用	417,933.27	0.09%	529,439.53	0.16%	-21.06%
递延所得税资产	6,919,559.59	1.54%	4,033,340.86	1.24%	71.56%
其他非流动资产	931,270.61	0.21%	257,062.50	0.08%	262.27%
短期借款			50,074,222.21	15.42%	-100.00%
应付票据	5,529,352.00	1.23%			
应付账款	38,248,109.26	8.52%	20,690,037.35	6.37%	84.86%
合同负债	8,203,147.47	1.83%	15,263,981.02	4.70%	-46.26%
应付职工薪酬	13,962,297.59	3.11%	15,561,105.35	4.79%	-10.27%
应交税费	8,624,178.85	1.92%	4,993,032.10	1.54%	72.72%
其他应付款	5,216,984.58	1.16%	3,963,782.35	1.22%	31.62%
一年内到期的非流动负债	21,048,309.14	4.69%	1,565,028.47	0.48%	1,244.92%
其他流动负债			17,946.90	0.01%	-100.00%
长期借款	40,000,000.00	8.91%	44,304,427.08	13.65%	-9.72%

租赁负债	976,212.41	0.22%	1,947,891.81	0.60%	-49.88%
递延所得税负债	308,596.25	0.07%	501,610.77	0.15%	-38.48%
股本	63,750,000.00	14.20%	53,170,000.00	16.38%	19.90%
资本公积	95,376,228.11	21.25%	16,353,284.24	5.04%	483.22%
减：库存股	2,584,750.00	0.58%	3,692,500.00	1.14%	-30.00%
盈余公积	19,848,250.97	4.42%	14,818,641.47	4.56%	33.94%
未分配利润	130,389,214.22	29.05%	85,122,728.75	26.22%	53.18%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：年末余额较年初增加 1,893.20 万元，增长 51.16%，主要系公司报告期内公开发行股票并在北交所上市收到募集资金 8,949.17 万元所致；
- 2、应收账款：年末余额较年初增加 13,142.09 万元，增长 105.42%，主要系公司 2024 年收入规模进一步扩大，下游客户主要为国内大型军工集团下属单位，其回款周期受逐级拨付影响均相对较长，其中部分回款为航信票据，但报告期末尚未到期兑付所致；
- 3、合同资产：年末余额较年初增加 1.93 万元，增长 56.83%，主要系报告期内新增确认收入合同存在 3.60 万元质保金所致；
- 4、其他流动资产：年末余额较年初减少 127.60 万元，降低 75.52%，主要系公司报告期内完成公开发行股票并在北交所上市，前期预付的发行相关费用，本期股票发行后冲减资本公积所致；
- 5、使用权资产：年末余额较年初减少 128.68 万元，降低 38.48%，主要系因房屋租赁确认的使用权资产本期计提 143.12 万元折旧所致；
- 6、递延所得税资产：年末余额较年初增加 288.62 万元，增长 71.56%，主要系本期计提的存货跌价准备与应收账款坏账准备增加所致；
- 7、其他非流动资产：年末余额较年初增加 67.42 万元，增长 262.27%，主要系本期新增确认收入的合同存在一年以上质保金所致；
- 8、短期借款：年末余额较年初减少 5,007.42 万元，降低 100.00%，主要系短期借款已于报告期内全部归还所致；
- 9、应付票据：年末余额较年初增加 552.94 万元，主要系本期部分货款的支付方式新增银行承兑汇票所致；
- 10、应付账款：年末余额较年初增加 1,755.81 万元，增长 84.86%，主要系随着公司业务规模增大，主要供应商给予了公司更优的付款条款，报告期末特种显示类产品相关采购订单完成验收入库但未到结算期所致；
- 11、合同负债：年末余额较年初减少 706.08 万元，降低 46.26%，主要系年初已收预付款的部分项目报告期内完成了交付验收确认收入所致；
- 12、应交税费：年末余额较年初增加 363.11 万元，增长 72.72%，主要系报告期末应缴所得税及增值税均较期初增加较大所致；
- 13、其他应付款：年末余额较年初增加 125.32 万元，增长 31.62%，主要系部分中介机构费用尚未支付导致科目余额增加但报告期内股权激励计划限制性股票部分解锁导致科目余额减少所致；
- 14、一年内到期的非流动负债：年末余额较年初增加 1,948.33 万元，增长 1,244.92%，主要系一年内到期的长期借款重分类所致；
- 15、其他流动负债：年末余额较年初减少 1.79 万元，降低 100.00%，主要系本期预收货款均已开票而上期存在未开票情形所致；
- 16、租赁负债：年末余额较年初减少 97.17 万元，降低 49.88%，主要系本期支付租金，冲减租赁负债

所致；

17、递延所得税负债：年末余额较年初减少 19.3 万元，降低 38.48%，主要系报告期末使用权资产减少，递延所得税负债相应减少所致；

18、资本公积：年末余额较年初增加 7,902.29 万元，增长 483.22%，主要系报告期内公司完成公开发行股票并在北交所上市，发行价格高于每股面值所致；

19、库存股：年末余额较年初减少 110.78 万元，降低 30%，主要系公司 2023 年股权激励计划授予的限制性股票于报告期内有 30.00%达成解除限售条件所致；

20、盈余公积：年末余额较年初增加 502.96 万元，增长 33.94%，主要系本年公司盈利较好，提取 10%盈余公积所致；

21、未分配利润：年末余额较年初增加 4,526.65 万元，增长 53.18%，主要系本年实现较好净利润所致。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	278,912,669.80	-	216,099,609.26	-	29.07%
营业成本	155,044,863.71	55.59%	110,894,866.55	51.32%	39.81%
毛利率	44.41%	-	48.68%	-	-
销售费用	11,982,416.72	4.30%	11,442,089.16	5.29%	4.72%
管理费用	13,164,577.27	4.72%	13,600,974.50	6.29%	-3.21%
研发费用	16,379,905.11	5.87%	14,916,262.83	6.90%	9.81%
财务费用	2,641,418.72	0.95%	2,799,693.04	1.30%	-5.65%
信用减值损失	-12,753,116.04	-4.57%	-5,649,742.07	-2.61%	125.73%
资产减值损失	-12,841,873.40	-4.60%	-7,665,441.90	-3.55%	67.53%
其他收益	4,641,874.58	1.66%	1,143,724.76	0.53%	305.86%
投资收益	0	0%	0	0%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	56,898,713.21	20.40%	48,886,724.77	22.62%	16.39%
营业外收入	556.48	0.00%	1,783,752.89	0.83%	-99.97%
营业外支出	23,333.96	0.01%	59,826.18	0.03%	-61.00%
净利润	50,296,094.97	18.03%	45,044,724.92	20.84%	11.66%
税金及附加	1,847,660.20	0.66%	1,387,539.20	0.64%	33.16%
利润总额	56,875,935.73	20.39%	50,610,651.48	23.42%	12.38%
所得税费用	6,579,840.76	2.36%	5,565,926.56	2.58%	18.22%

项目重大变动原因:

1、营业成本：本年较上年增加 4,415.00 万元，增长 39.81%，一方面系业务规模增大，营业收入增加，成本相应增加；一方面系本年交付验收的特种显示类产品定制化含量较多，毛利率较低，导致成本增幅大于收入增幅；
2、信用减值损失：本年 1,275.31 万元、上年 564.97 万元，主要系本期收入规模持续增大但回款周期较长，应收账款总额大幅增加的同时部分款项账龄也有所增加，导致计提坏账准备金额大幅增加所致；
3、资产减值损失：本年 1,284.19 万元、上年 766.54 万元，主要系本期签订新型号特种显示类产品研制合同，因经费低于预期，预计合同发生亏损，计提 504.64 万元减值所致；
4、其他收益：本年较上年增加 349.81 万元，增长 305.86%，主要系本期申请增值税加计扣除抵减金额较多，且收到政府补助较上期金额增加较大所致；
5、营业外收入：本年较上年减少 178.32 万元，降低 99.97%，主要系上年收到火灾赔款及利息款 177.59 万元，而本年度无相关事项发生所致；
6、营业外支出：本年较上年减少 3.65 万元，降低 61.00%，主要系上年存在少量所得税款滞纳金支出及救灾捐款而本年度无相关事项所致；
7、税金及附加：本年较上年增加 46.01 万元，增长 33.16%，主要系报告期内收入增加，导致应缴增值税增加，相应附加税增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	278,912,669.80	216,099,609.26	29.07%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	155,044,863.71	110,894,866.55	39.81%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析:

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
网络总线产品	126,563,221.30	41,258,418.83	67.40%	36.48%	27.91%	增加 2.18 个百分点
特种显示产品	151,511,903.01	113,237,522.78	25.26%	27.52%	49.96%	减少 11.18 个百分点
其他	837,545.49	548,922.10	34.46%	-81.60%	-82.43%	增加 3.08 个百分点
合计	278,912,669.80	155,044,863.71	-	-	-	-

按区域分类分析:

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
四川省内	128,153,236.30	87,766,011.50	31.51%	7.14%	12.86%	减少 3.47 个百分点
四川省外	150,759,433.50	67,278,852.21	55.37%	56.24%	103.07%	减少 10.29 个百分点
合计	278,912,669.80	155,044,863.71	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

1、按产品分类分析：
1) 特种显示产品本期收入增长 27.52%、成本增长 49.96%，毛利率下降 11.18%：主要系本期新型号 LED 球幕视景系统交付验收数量较上期增加较多，该类新型号研制项目技术难度较大，毛利率较低，部分合同甚至存在亏损，导致综合成本增幅大于收入增幅，总体毛利率有所下降；
2) 网络总线产品本期收入增长 36.48%、成本增长 27.91%，毛利率上升 2.18%：主要系机载模块本期销量进一步增加，收入占比提升导致收入增加 3,595.45 万元，成本相应增加，毛利率增加 2.18%；
3) 其他类型产品本期收入下降 81.60%，成本下降 82.43%，毛利率上升 3.08%，主要系本年完成收入确认的球幕安装类合同减少，收入成本同步下降所致。
2、按区域分类分析：
1) 省外收入增加 56.24%，成本增加 103.07%，毛利率下降 10.29%，主要系配套省外客户相关型号的网络总线产品销量增加的同时，也参与了特种显示类新型号项目研制任务，该类项目定制化高，毛利率较低，导致综合成本增幅大于收入增幅，毛利率有所下降。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 1	244,917,868.21	87.81%	否
2	客户 2	14,181,967.59	5.08%	否
3	客户 3	11,594,305.29	4.16%	否
4	客户 4	1,539,823.01	0.55%	否
5	客户 5	991,150.44	0.36%	否
合计		273,225,114.54	97.96%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 1	40,703,727.80	28.26%	否
2	供应商 2	19,183,276.97	13.32%	否
3	供应商 3	11,099,994.00	7.71%	否

4	供应商 4	9,265,640.00	6.43%	否
5	供应商 5	6,468,750.14	4.49%	否
合计		86,721,388.91	60.21%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-26,514,011.28	-27,863,021.24	4.84%
投资活动产生的现金流量净额	-7,214,051.18	-5,330,031.56	-35.35%
筹资活动产生的现金流量净额	52,115,286.92	31,869,650.93	63.53%

现金流量分析：

- 1、投资活动产生的现金流量净额：净流出同比增加 188.40 万元（增幅 35.35%），主要系本年就新型号特种显示类产品的研制任务投入钢网、夹具、模具等固定资产较上年增加所致；
- 2、筹资活动产生的现金流量净额：净流入较上期增加 2,024.56 万元（增幅 63.53%），主要系公司本年完成公开发行并在北交所上市，募集资金净额为 8,949.17 万元，但同时偿还银行贷款较上年增加 7,330.00 万元所致。

（四） 投资状况分析

1、 总体情况

√适用 □不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
4,072,547.00	0	-

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 √不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因

FC网络总线及LED球幕产业化项目	3,964,950.00	3,964,950.00	募集资金及自筹资金	14.89%	-	-	-
总部大楼及研发中心项目	107,597.00	107,597.00	募集资金	1.71%	-	-	-
合计	4,072,547.00	4,072,547.00	-	-	-	-	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

☐适用 ☒不适用

5、理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

6、委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

7、主要控股参股公司分析

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

一、增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），本公司能够分别核算软件产品的销售额，可以享受按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）的规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。试点纳税人申请免征增值税时，须持技术转让、开发的书面合同，到纳税人所在地省级科技主管部门进行认定，并持有关的书面合同和科技主管部门审核意见证明文件报主管税务机关备查。本公司在报告期内，经成都市科学技术信息研究所登记、并经成都市政务服务中心科技局审核盖章的技术开发合同，在交易发生时享受该项增值税免税优惠政策。

根据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业（指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号）规定认定的高新技术企业）按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

二、企业所得税

2022年11月29日，本公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202251004675，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

三、研发费用加计扣除

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《中华人民共和国企业所得税法》《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）、《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号）、《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 13 号）、《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 7 号）等相关法律法规规定，本公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，按照当年度实际发生额的 100%从当年度应纳税所得额中扣除。形成无形资产的，在报告期按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

（六） 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	16,379,905.11	14,916,262.83
研发支出占营业收入的比例	5.87%	6.90%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	6	6
本科	59	60
专科及以下	15	11
研发人员总计	81	78
研发人员占员工总量的比例（%）	48.50%	46.71%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	64	62
公司拥有的发明专利数量	30	30

注：报告期内新增 3 项发明专利授权，报告期后截至本报告出具日，另新增 4 项实用新型专利、1 项外观设计专利。

4、 研发项目情况：

√ 适用 □ 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
LED 球幕项目	替代传统投影方案，实现完全自主可控，提供具备更强沉浸感和真实感的飞行模拟训练装备。	研制中	满足更新型号装备的技术指标要求，兼容多项特殊应用功能，达到国内领先水平。	进一步延伸在型号任务方面的业务需求，保持公司在特种显示领域的核心竞争力。
新型视景项目	为在传统模拟飞行领域实现混合现实显示（MR），达到高逼真高沉浸感的模拟飞行体验。	研制中	1. 能够完成先进光学与惯性传感器的融合，以实现设备高精度空间定位。 2. 能够模拟多种复杂气象和不同机型、机场以及航线，最终达到利用 VR 技术营造沉浸式飞行体验。	作为高端智能模拟飞行产品，在满足模拟飞行市场“高精尖”需求的同时，拓宽公司产品和技术领域，提高专业技术水平。有利于公司把握市场机遇，提高市场竞争力，为后续新型模拟器项目的承接和研制奠定技术基础。
COB 显示项目	为满足新一代装备标准显控设备迭代升级的需求进行研发。	已完成	可实现不同分辨率（含超高分辨率）的显示终端灵活无缝拼接、网络视频解码传输显示、多路视频源拼接显示等	对公司拓展舰载装备领域业务具有里程碑意义，目前已实现配套列装，同时“研制+鉴定+交付”积累了船舶口定型任务的全过程经验和技術积累，为后续船舶装备配套市场的拓展建立了先发优势。

			功能，并具备高品质显示色彩还原度、显示低延时等特性。	
TSN 项目	通过对 TSN 技术的自主研发，拟推动 TSN 技术在更多国防新装备领域的应用，同时增强公司在 TSN 技术领域的核心竞争力。	研制中	1. 完成 TSN 系列产品的研制，可实现时间同步等多项关键功能； 2. 完成产品组网应用。	TSN 做为下一代网络通信核心通用技术之一，该项目可推动公司参与更新型号的国防装备研制任务，迭代升级主营产品，为公司在网络总线领域继续保持技术优势。
FC 项目	用于实现某型号装备 FC 网络总线的通信功能和相关指标性能。	已完成	1. 确保产品功能、性能满足装备使用要求。 2. 确保产品稳定可靠，持续交付。	有利于进一步提升公司 FC 网络总线产品在机载通信领域的市场占有率和知名度。
无损以太项目	为下一代航电网络产品的研制增加技术储备。	研制中	1. 完成无损以太网产品的样品研制； 2. 可达到网络组网的需求。	适应未来技术快速演进，丰富公司现有产品线，提升专业技术方向核心竞争力，有利于进一步开拓市场。

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

☐适用 ☒不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明:

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明:

成电光信公司主营业务为网络总线产品和特种显示产品的研发、生产及销售。

成电光信公司 2024 年度营业收入金额为 27,891.27 万元。由于营业收入是成电光信公司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或不恰当确认收入的固有风险，我们将成电光信公司营业收入的确认识别为关键审计事项。

关于收入的会计政策详见附注三、17，关于收入的披露详见附注五、31。

针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：

- (1) 了解和评价收入相关的内部控制，并对其是否有效运行进行测试；
- (2) 查看销售合同并与管理层进行沟通，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，分析公司的收入确认时点是否符合企业会计准则要求；
- (3) 结合成电光信公司收入确认会计政策，对各期销售收入进行抽样测试，抽查核对销售合同、签收单、验收单等收入确认相关的原始单据，结合销售回款情况，核实收入确认的真实性；
- (4) 对收入执行分析性程序，分析收入波动的合理性；
- (5) 结合应收账款的函证，对客户销售金额进行函证；
- (6) 对收入进行截止性测试，关注是否存在重大跨期，并检查期后销售退回情况，以评估销售收入是否记录在恰当的期间。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况:

一、对会计师事务所履职评估情况

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度财务报告进行了审计，同时对公司募集资金存放与实际使用情况、内部控制情况等进行核查并分别出具了审计报告或鉴证报告。

在执行审计工作的过程中，信永中和就会计师事务所和相关审计人员的独立性、审计工作小组的人员构成、审计计划、风险判断、风险及舞弊的测试和评价方法、内部控制执行情况、年度审计重点、审计调整事项、初审意见等与公司管理层进行了沟通，有效提升了工作的准确性。

经公司评估和审查后，认为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）具备执行审计工作的独立性，具有从事证券、期货相关业务审计资格，能够满足审计工作的要求。在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，且专业能力、投资者保护能力及独立性足以胜任，工作中亦不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为，审计行为规范有序，出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。

二、对会计师事务所履行监督职责情况

根据公司《董事会审计委员会工作细则》等有关规定，审计委员会对会计师事务所履行监督职责的情况如下：

（一）提议聘请外部审计机构

审计委员会对信永中和的专业资质、业务能力、诚信状况、独立性、过往审计工作情况及其执业质量等进行了严格核查和评价，认为其具备为公司提供审计工作的资质和专业能力，能够按照中国注册会计师审计准则开展审计工作。

2024 年 12 月 10 日，第四届董事会审计委员会第九次会议审议通过《关于续聘 2024 年度会计师

事务所的议案》，同意聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度财务审计机构，负责本公司 2024 年度财务报告审计工作，并同意提交公司董事会审议。

（二）与外部审计机构的沟通

2025 年 1 月 20 日，公司董事会审计委员会与负责公司审计工作的注册会计师进行了审计计划阶段的沟通，对 2024 年度审计工作的审计范围、重要时间节点、人员安排、审计重点等相关事项进行了沟通。

2025 年 4 月 14 日，公司董事会审计委员会与负责公司审计工作的注册会计师进行了审计完成阶段的沟通，对 2024 年度审计工作的审计结论、主要数据和财务指标、关键审计事项、重点关注事项的审计情况等相关事项进行了沟通。

（三）审核财务信息、内部控制等情况

2025 年 4 月 18 日，公司第四届董事会审计委员会第十次会议公司通过现场表决的方式，审议通过公司 2024 年年度报告、财务预决算报告、募集资金存放与实际使用情况报告等议案，并同意提交董事会审议。

综上，公司审计委员会根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》的规定和要求，对会计师事务所相关资质和执业能力等情况进行了审查，在年报审计期间与会计师事务所进行了充分的讨论和沟通，有效监督了公司的年报审计工作，切实履行了审计委员会对会计师事务所的监督职责。

（八）合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

（九）企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

作为一家公众企业，公司在抓管理、促发展的同时，始终不忘所肩负的社会责任，遵守商业道德、坚持诚信经营，认真履行社会义务，实现企业与员工、社会、自然的和谐发展，努力创造更好的经济效益和社会效益，用实际行动来回报社会，回报广大投资者。

（一）规范运营，关注客户，保护股东和债权人权益

保障股东特别是中小股东的权益，是公司最基本的社会责任。公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，通过合法有效的方式，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权；认真履行信息披露义务，秉承公平、公正、公开的原则对待全体投资者。

公司以客户为导向，诚信经营，不断提高产品质量、提高客户满意度；公司与供应商在遵守国家法律法规的前提下，本着平等互利的原则，构建与供应商利益共享、合作共赢的战略合作关系；公司严格遵守商业道德和社会公德，制定了相关内控制度，严格监控和防范各类商业贿赂行为。

（二）积极保护员工权益

公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》要求与员工签订劳动合同，尊重员工各项权利。公司为员工提供了必要的社会保障计划，严格实行基本养老保险制度、工伤保险制度、失业保险制度、生育保险制度、住房公积金制度、医疗保险制度，员工伤亡人数 0，无职业病产生。逐步建立健全企业福利

体系，每年组织员工体检一次，每季度组织形式多样的员工活动，丰富员工业余文化生活。通过建立多样化的企业福利，有效提升员工的归属感，加强了团队协助、凝聚力建设。

公司重视人力资源建设，把对人才的引进、培养和优化配置作为实现公司可持续发展的重要举措，不断完善动态合理的绩效考评机制，提高员工积极性，为员工提供良好的培训和晋升渠道，为员工拓宽了事业平台。

（三）安全生产与环保

为加强科研生产中职业安全卫生和区域环境保护工作的领导和管理，保证员工的安全健康和公司财产不受损失，公司设立了“安全生产领导小组”，总体负责安全生产环境保护工作。公司合理配置了消防设施，开展了全员消防培训，严控各类事故的潜在发生。公司与各部门领导签订了《安全生产责任书》，对各部门的安全责任制落实情况进行监督检查形成常态化。公司加强安全环保宣传教育和培训，各项安全环保消防工作指标均在控制范围之内。

（四）公共关系和社会公益事业

公司主动接受政府部门和监管机构的监督和检查，关注社会公众及新闻媒体对公司的评论。注重自身业务发展的同时公司也坚决响应国家号召，大力支持社会公益事业，在实现可持续发展等方面做出应有贡献。

3. 环境保护相关的情况

☐适用 ☒不适用

（十）报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

☐适用 ☒不适用

三、 未来展望

（一） 行业发展趋势

1、行业发展态势

（1）我国国防科技工业正处于补偿式发展阶段，军工产业增长空间巨大

现代战争，军队的科技、装备力量等将成为未来战争的的决定性力量之一。长期以来，我国国防投入维持较低水平，国防装备的质量及性能与西方军事强国存在较大差距，军队的武器装备亟需更新换代。随着我国综合国力的日益提升，已具备大力发展国防工业的经济基础，我国的国防工业当前已进入补偿式发展阶段。

近年来，我国国防支出预算持续增长。随着十八大报告明确提出“建设与我国国际地位相称、与国家安全和发展利益相适应的巩固国防和强大军队”的国防战略，再到二十大报告设立“2035 年基本实现国防和军队现代化”“加快把人民军队全面建成世界一流军队”的目标，我国对国防建设的投入持续增加，为军用航空业的发展提供了有力支持与保障。近年来，我国军费预算保持持续稳定增长为军工产业的发展提供了稳定的动力。2025 年 3 月，财政部发布的《关于 2024 年中央和地方预算执行情况与 2025 年中央和地方预算草案的报告》显示，2025 年国防支出预算 17,846.65 亿元，增长 7.2%，增幅已连续三年持平，高于 GDP 增长目标。

我国作为世界第二大经济体，已具备大力发展国防工业的经济基础，未来我国军费仍有较大提升空间。作为现代化国防建设中的中流砥柱、国防力量的重要指标，军用航空、军用船舶规模将会保持稳定增长的态势。

（2）军工电子是国防信息化建设的基石和高端武器装备的核心

当前，国防信息化对于一国国防军事实力的影响达到了前所未有的高度。美国陆军信息化装备比

例已达到 50%，海军、空军信息化装备比例已达到 70%，至 2020 年前后美国主战武器装备已实现完全信息化。我国 2015 年 5 月发布的《中国的军事战略》白皮书十余次提及“信息化”，反映了信息化在现代化军队建设中举足轻重的地位。国家领导人在部署国防和军队改革时也重申“构建能够打赢信息化战争、有效履行使命任务的中国特色现代军事力量体系是改革的努力目标”。由于历史原因，中国军队目前整体仍处于机械化向信息化转变的过渡阶段，未来信息化建设提升空间巨大。

2、行业技术发展趋势

(1) 特种显示细分行业的发展趋势

在液晶加固显示方面，未来发展趋势主要为根据客户需求定制开发出特殊尺寸或特殊要求的产品，以满足机载、舰载、车载、雷达和核工业等领域更多客户的需求，高分辨率和高对比度也会成为未来客户关注的重点。

特种 LED 显示屏目前主要应用于飞行仿真领域的视景显示系统，由于 LED 显示技术为主动显示技术，其拥有亮度高、对比度高、色域广、寿命长、响应时间短等诸多优点，因此采用 LED 设计生产视景显示系统可以为飞行员提供更逼真的显示效果和更强的视觉沉浸感，从而获得更好的训练效果。但是，由于军用机型较多，每种机型对训练的要求不同，因此对视景显示系统的要求也会存在不同，再加之飞行任务不同，对视景显示系统也会有更多更新的定制化要求。

(2) 网络总线细分行业的技术发展趋势

随着计算机控制技术和总线技术的发展，航电总线因其确定性强、实时性高、具有冗余能力等特性，也逐渐发展应用于飞行控制系统和机电控制系统内部，航电总线已逐步成为整个飞行系统的“神经网络”。目前，航电总线技术已成为现代先进飞行器计算机控制系统和综合化航空电子关键技术之一，一定程度上决定着飞行器的整体性能。同时，因为航电总线表现出的良好性能，其应用领域也逐渐从航空向航天、船舶、车辆等领域拓展，作为系统总线得到广泛的应用。

随着航电系统数据量逐渐增大，对可靠性、实时性的要求不断提高，需要更高传输速率的总线来应对航电系统的复杂要求。在此背景下，FC 网络总线逐渐成为新一代航电系统互连总线的主力。总体上，新一代航电总线的技术发展趋势的主要特点为高带宽、高实时性、高兼容性、高可靠性。

(二) 公司发展战略

公司致力于在网络总线产品和特种显示产品领域深耕，服务国家各项重点新型号装备，坚持自主创新的研发路线，保持技术优势并不断开发新产品，增强公司核心竞争力；坚持人才为本，通过持续不断的企业文化建设增强凝聚力，打造一支高素质人才梯队；坚持寻求资本市场机遇优化战略布局，开创共享价值、互利共赢的新局面；坚持完善公司治理机制，增强风险抵御能力。

现阶段，公司业务仍主要以网络总线（机载、舰载模块及设备，瞄准下一代前沿技术）和特种显示（既在现有球幕方案基础上延伸特殊场景应用，又向虚拟现实方向拓展）两个方向为主，同时组建技术团队以探索 AI 技术在军用信息化建设方面的深化应用。

作为一家服务国防重点装备配套需求的科技型专精特新企业，公司将紧密围绕“成为光纤通信行业及特种显示专业方向的领跑者，具备持续创新能力的新型科技公司”的企业愿景，为我国国防军工事业发展以及军工科技的自立自强而努力奋斗。

(三) 经营计划或目标

2025 年是公司登陆资本市场后的第一个完整会计年度，是公司战略布局的重要一年。公司将一如既往，踏实勤奋，用心经营，对外积极开拓市场，对内坚持科技创新、不断提升管理水平，为未来稳健发展奠定坚实基础，用业绩为投资者带来持续回报。

1、维优拓新，布局未来

公司将加强现已有重点客户关系维护，在巩固和扩大公司球幕和总线产品领域的优势基础上，积极开拓 TSN 技术、虚拟现实等未来增长潜力巨大的新兴应用领域。

2、重视人才，打造研发新体系

为确保公司未来的新产品能够应用于更先进的武器装备上，实现公司业绩的持续增长，公司将继续加大研发投入，吸引优质技术人才，不断壮大技术研发队伍，发展和完善公司研发体系和产品创新体系，提升公司核心竞争力。

3、加强管理，降本增效

持续加强精细化管理，降本增效，提高生产效率，降低生产成本，并通过质量管理和信息化手段，提升产品质量及客户满意度。

4、上市赋能战略升级，资本助力多维突破

公司将以上市为契机，进一步扩大公司影响力和知名度，推动主营业务的高质量发展和规范运作，同时助力新领域、新市场和新业务的拓展，将积极利用资本市场平台助推产业发展，为维护股东利益、增强投资者信心，为公司可持续健康发展提供有力保障。

(四) 不确定性因素

报告期内，未发生对未来发展战略或经营计划有重大影响的不确定因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
销售客户较为集中的风险	由于公司所处细分行业的特殊性，客户主要集中在中航工业等国有特大型集团公司的下属单位。报告期内公司前五大客户（同一集团下属单位、公司合并计算）销售额占当期收入的 97.96%。公司凭借良好的信誉、过硬的产品和优质的服务赢得了这些客户的认可，与公司形成了良好的合作共赢关系。但如果公司技术和产品的应用场景和服务领域不能及时多元化拓展，进入新的客户群，那么中航工业等集团统一发生的业务调整会对公司的业绩产生重大影响。 应对措施：公司业务已完全覆盖国内各大主机研究所（各主机所相互独立），与各主机所建立了良好、紧密的合作关系，紧跟各重要项目的研制进程；公司目前已进入船舶领域，配套中船下属单位参与相关型号的研制任务。同时，公司配套部分型号的球幕视景显示系统、机载和舰载通信模块已实现定型并批量生产供货，收入稳定增长，有效降低了客户集中度较高的风险。
技术自主创新风险	公司产品主要服务于我国最新一代航电系统，目前正向船电系统拓展，技术门槛高，更新迭代速度快，各型号通信网络及显示设备存在差异化特殊要求，且部分技术应用属填补行业空白。如果公司不能自主创新，实现关键技术突破，及时完成任务攻关，达到相关总体单位要求，则将对公司成长性产生不利影响。 应对措施：公司非常重视自主创新能力的提升，积极申请各类创新项目，并配合中航工业、中船、中电科各主体研究所的技术要求主动投入新技术的研发，通过在各类技改、创新项目中积累的技术优势，不断促进产品应用推广和技术合作与融合。公

	司鼓励员工发明创新，重视知识产权的保护，报告期内新获发明专利授权 3 项、外观设计专利授权 2 项，截至报告期末，公司合计拥有 64 项专利（其中发明专利 30 项），有效降低了技术自主创新的风险。
实际控制人不当控制的风险	邱昆、解军、付美签订一致行动人协议，截至报告期末分别直接持有公司 17.0642%、11.2384%、10.5039%的股份，合计持有比例达到 38.8065%，为公司的共同实际控制人，可对公司经营决策施予重大影响。虽然公司已建立了完善的法人治理结构，健全了各项规章制度，但如果制度不能得到严格执行，实际控制人利用其实际控制权，对公司经营、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东带来不利影响。 应对措施：报告期内公司监事会 3 名监事中 2 名为职工监事，1 名为外部股东监事；董事会 9 名董事中 3 名为独立董事，1 名为外部董事，具有较好的监督力度，降低了因实际控制人不当控制引发的风险。
军品最终定价与暂定价差异导致业绩波动的风险	公司部分产品销售根据合同约定为暂定价，最终价需军方审价确定。由于军方审价周期较长，针对尚未审价的产品，供销双方按照合同暂定价格结算，在军方审价后进行调整。在军方审价之前公司按暂定价确认收入，最终定价与暂定价的差额影响计入最终定价的当期。报告期内，公司以暂定价确认的收入未发生确认后调整的情形，但公司仍然面临部分产品最终定价与暂定价差异导致业绩波动的风险。同时，若未来公司相关产品的审定价格与暂定价格之间出现较大偏差且产品价格审定时间较为集中，将有可能出现差异调整较大导致当年公司营业收入或净利润大幅下滑的风险。 应对措施：公司将持续进一步提升产品性能，强调质量和服务保障水平，公司将认真学习研究审价政策变化，精心组织审价应审准备工作，确保公司军工产品审价风险在可控的范围内，以降低经营业绩出现大幅波动的风险。
应收账款余额较大风险	公司下游客户主要为国内大型国有企业下属单位。受军费拨付进度、年末集中结算等因素影响，其账期通常较长。由于报告期公司收入规模增长较快，进一步促使应收账款金额大幅提升。报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 25,608.30 万元，公司应收账款周转率分别为 1.35。假如国际形势、国内政策环境、客户资金预算等发生重大不利变化，导致下游客户付款进度以及能力恶化，可能导致公司应收账款计提大额减值或不能收回，进而对公司经营业绩造成不利影响。 应对措施：公司下游客户主要为国内大型国有企业下属单位，信用状况较好。公司将密切关注下游客户的信用状况，不断加强对客户回款的催收力度，对欠款单位的定期回访、与客户定期对账、营销催款的责任落实到销售人员，以保障公司应收款项的及时收回。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

（二） 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	不适用

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (二)
是否存在重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (四)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (六)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	223,822.47	0.07%
作为被告/被申请人	441,000.00	0.14%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	664,822.47	0.21%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

☒是 ☐否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	1,100,000.00	965,038.20

2、 重大日常性关联交易

☐适用 ☒不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

☐适用 ☒不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

关联 方	担保 内容	担保金额	担保余额	实际履行担保 责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
邱昆、 解军、	申请 银行	15,000,000.00	12,194,296.00	2,805,704.00	2024 年 1	2028 年 5	保证	连带	2024 年 2

付美	借款及承兑汇票				月31日	月27日			月1日
邱昆、刘波、解军、付美	申请银行借款	60,000,000.00	40,000,000.00	20,000,000.00	2023年1月19日	2029年4月10日	保证	连带	2024年2月1日
邱昆、解军、付美	申请银行借款及承兑汇票	100,000,000.00	97,276,352.00	2,723,648.00	2024年12月18日	2028年6月22日	保证	连带	2024年11月19日
邱昆、刘波、解军、付美	申请银行借款	66,000,000.00	16,000,000.00	50,000,000.00	2022年6月29日	2029年3月20日	保证	连带	2023年9月1日
邱昆、刘波、解军、付美	申请银行借款	30,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00	2022年11月30日	2027年10月15日	保证	连带	2024年11月19日
邱昆、解军、付美	申请银行借款	30,000,000.00	30,000,000.00	0	2024年11月20日	2028年10月15日	保证	连带	2024年11月19日

注：上表中的担保金额是指担保合同的担保金额，担保余额是指担保金额扣除实际履行担保责任的金额后的余额，实际履行担保责任的金额是指报告期末借款本金或者票据本金的金额。担保期间起始日期是指延续至本期或报告期内新增授信对应授信期限的起始日期（孰早）。临时公告披露时间是指报告期内最近一次新增授信审批程序披露公告的日期。

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

☐适用 ☒不适用

8、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第八次会议、2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于审议〈成都成电光信科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉的议案》，第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于修订成都成电光信科技股份有限公司 2023 年股权激励计划（草案）的议案》。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 15 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《成电光信：2023 年股权激励计划（草案）（修订稿）》（公告编号：2023-018）。

2023 年，激励对象已全数足额缴纳认购款，限制性股票已在中登公司完成股份登记，具体内容详见公司于 2023 年 5 月 11 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《成电光信：股权激励计划限制性股票授予结果公告》（公告编号：2023-064）。

鉴于上述激励计划第一个解除限售期解除限售条件已经成就，公司 2024 年 5 月 27 日召开第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司 2023 年股权激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，相关内容详见公司于 2024 年 5 月 29 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《成电光信：2023 年股权激励计划限制性股票第一个限售期解除限售条件成就公告》（公告编号：2024-043）。该期限制性股票经交易所及中登公司审核通过后，于 2024 年 11 月完成解除限售登记手续，相关内容详见公司于 2024 年 11 月 4 日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《成电光信：股权激励计划限制性股票解除限售公告》（公告编号：2024-081）。

(五) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

√适用 □不适用

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2024年8月29日	2024年9月29日	发行	限售承诺	本人/本公司持有的 50%发行人上市前股票，自发行人于北京证券交易所上市之日起至上市后1个月届满之时为止期间，本人/本公司不会以任何方式转让、赠予或处置前述股票，不会在本公司所持发行人股票上设置质押担	已履行完毕

					保或其他权利负担。	
其他股东	2024年8月29日	2024年9月29日	发行	限售承诺	本人持有的30%发行人上市前股票，自发行人于北京证券交易所上市之日起至上市后1个月届满之时为止期间，本人不会以任何方式转让、赠予或处置前述股票，不会在本人所持发行人股票上设置质押担保或其他权利负担。	已履行完毕
其他股东	2024年8月29日	2025年2月28日	发行	股份增持承诺	本人所持发行人股票在公司上市后6个月内减持的，减持价格不低于本次发行价（期间如发行人发生派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息事项的，上述价格相应调整）。	已履行完毕
其他股东	2024年8月29日	2025年2月28日	发行	股份增持承诺	本人所持发行人股票在公司上市后6个月内减持的，减持价格不低于本次发行价的150%（期间如发行人发生派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息事项的，上述价格相应调整）。	已履行完毕

承诺事项详细情况：

截至本报告出具日，上述承诺事项已履行完毕，相关承诺主体未发生违反承诺行为。报告期内其他已披露承诺事项详见公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的《招股说明书》“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（一）与本次公开发行有关的承诺情况”。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	冻结	544,729.60	0.12%	票据保证金
总计	—	—	544,729.60	0.12%	—

资产权利受限事项对公司的影响：

公司上述资产权利受限事项系正常开展经营活动过程中产生，不会对公司产生不利影响。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	21,927,559	41.24%	9,090,250	31,017,809	48.66%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	1,050,920	1.98%	-410,901	640,019	1.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	31,242,441	58.76%	1,489,750	32,732,191	51.34%
	其中：控股股东、实际控制人	24,739,149	46.53%	0	24,739,149	38.81%
	董事、监事、高管	3,727,218	7.01%	0	3,727,218	5.85%
	核心员工	1,055,000	1.98%	-316,500	738,500	1.16%
总股本		53,170,000	-	10,580,000	63,750,000	-
普通股股东人数		4,994				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2024年8月1日，中国证券监督管理委员会于出具《关于同意成都成电光信科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2024]1115号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请。2024年8月26日，北交所出具《关于同意成都成电光信科技股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函〔2024〕369号）。公司获准通过采用网上向开通北交所交易权限的合格投资者定价发行及战略投资者定向配售相结合的方式发行人民币普通股股票10,580,000股（超额配售选择权行使后），公司总股本由53,170,000股增加至63,750,000股。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	邱昆	境内自然人	10,878,430	0	10,878,430	17.0642%	10,878,430	0
2	解军	境内自然人	7,164,459	0	7,164,459	11.2384%	7,164,459	0
3	付美	境内自	6,696,260	0	6,696,260	10.5039%	6,696,260	0

		然人						
4	鲍永明	境内自然人	5,300,000	-621,827	4,678,173	7.3383%	0	4,678,173
5	四川省国投资 产托管 有限 责任 公司	国有法人	3,534,300	-346,900	3,187,400	4.9998%	0	3,187,400
6	付彬	境内自然人	1,777,070	0	1,777,070	2.7876%	1,777,070	0
7	胡钢	境内自然人	1,697,651	0	1,697,651	2.6630%	1,697,651	0
8	张传亮	境内自然人	1,413,720	0	1,413,720	2.2176%	0	1,413,720
9	王继岷	境内自然人	1,117,500	-197,109	920,391	1.4438%	385,000	535,391
10	付丽	境内自然人	808,758	0	808,758	1.2686%	808,758	0
合计		-	40,388,148	-1,165,836	39,222,312	61.53%	29,407,628	9,814,684

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

邱昆，解军，付美：一致行动人，共同为公司实际控制人；

付美，付丽，付彬：姊妹、姐弟关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☐适用 ☒不适用

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

（一）控股股东情况

公司不存在控股股东。

（二）实际控制人情况

邱昆、解军和付美为公司的共同实际控制人，三人合计持有公司股份 24,739,149 股，占公司注册资本的 38.8065%，报告期内未发生变动。

邱昆，男，1964 年出生，博士，中国国籍，无境外永久居留权。1985 年 7 月毕业于电子科技大学，获得学士学位；1987 年毕业于清华大学，获硕士学位；1990 年毕业于清华大学，获博士学位；1993—1994 年在美国罗切斯特大学从事博士后研究工作。1995 年在电子科技大学破格晋升教授，1998 年被聘为博士生导师。2011 年 5 月出资设立本公司，任专业技术委员会委员兼董事长。2014 年 5 月，股份公司成立时担任董事长并自 2023 年 4 月起继续连任，任期三年。直接持有公司股份 10,878,430 股，占公司注册资本的 17.0642%。

解军，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1985 年 7 月毕业于电子科技大学，获得学士学位；1988 年毕业于电子科技大学，获硕士学位；1988 年开始，先后在成都市国有大型企业担任管理工作，四川省经济管理干部学院（中国企业管理成都培训中心）任副教授及产业处处长、培训部主任，并长期担任成都市大型 IT 企业高管，成都市 IT 行业协会副会长。2011 年 5 月出资设立本公司，任公司总经理。2014 年 5 月，股份公司成立时担任总经理并自 2023 年 4 月起继续连任，任期三年。直接持有公司股份 7,164,459 股，占公司注册资本的 11.2384%。

付美，女，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1996 年 11 月毕业于四川大学工商管理专业；2015 年 6 月获得电子科技大学项目管理领域工程硕士学位；1981 年 7 月至 1996 年 7 月，在成都成都无线电一厂人事处、党委办公室任办事员，1996 年 7 月至今，在四川金鹰科技发展有限责任公司任副总经理。2011 年 5 月出资设立本公司，任公司副总经理。2014 年 5 月，股份公司成立时担任副总经理并自 2023 年 4 月起继续连任，任期三年。直接持有公司股份 6,696,260 股，占公司注册资本的 10.5039%。

是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	24,739,149
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	38.8065%

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

申购日	上市日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2024年8月20日	2024年8月29日	9,200,000	10,580,000	直接定价	10.00	89,491,694.12	“FC网络总线及LED球幕产业化项目”“总部大楼及研发中心项目”“补充流动资金”

上述公开发行人中的募集金额中包含超额配售募集金额。公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市超额配售选择权已于2024年9月27日行使完毕。公司按照本次发行价格10.00元/股，在初始发行规模920.00万股的基础上新增发行股票数量138.00万股，由此发行总股数扩大至1,058.00万股，公司发行后总股本增加至6,375.00万股，发行总股数占发行后总股本的16.60%，具体详见公司于2024年10月9日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《成都成电光信科技股份有限公司超额配售选择权实施结果公告》（公告编号：2024-076）。

(2) 定向发行情况

□适用 √不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	89,491,694.12	64,222,878.97	是	变更部分募投项目实施方式及投资金额	27,244,194.12	已事前及时履行

具体变更事项详见公司于2024年12月13日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《成电光信：关于变更部分募投项目实施方式的公告》（公告编号：2024-091）。

募集资金使用详细情况：

具体详见公司于 2025 年 4 月 29 日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《成电光信：关于 2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-022）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行借款	民生银行	银行	5,000,000.00	2022 年 11 月 30 日	2024 年 10 月 16 日	4.00%
2	银行借款	民生银行	银行	5,000,000.00	2022 年 12 月 6 日	2024 年 10 月 16 日	4.00%
3	银行借款	民生银行	银行	5,000,000.00	2022 年 12 月 22 日	2024 年 10 月 16 日	4.00%
4	银行借款	成都银行	银行	10,500,000.00	2023 年 1 月 6 日	2024 年 1 月 5 日	4.35%
5	银行借款	建设银行	银行	10,000,000.00	2023 年 2 月 1 日	2024 年 1 月 9 日	3.50%
6	银行借款	成都银行	银行	9,500,000.00	2023 年 3 月 8 日	2024 年 2 月 5 日	4.35%
7	银行借款	建设银行	银行	10,000,000.00	2023 年 3 月 27 日	2024 年 3 月 26 日	3.50%
8	银行借款	成都银行	银行	10,000,000.00	2023 年 6 月 28 日	2025 年 6 月 25 日	3.30%
9	银行借款	成都银行	银行	10,000,000.00	2023 年 9 月 25 日	2024 年 9 月 19 日	3.80%
10	银行借款	成都银行	银行	10,000,000.00	2023 年 9 月 25 日	2025 年 9 月 24 日	3.30%
11	银行借款	成都银行	银行	10,000,000.00	2023 年 12 月 4 日	2024 年 7 月 12 日	3.50%

12	银行借款	建设银行	银行	10,000,000.00	2024年1月10日	2024年10月18日	3.50%
13	银行借款	建设银行	银行	10,000,000.00	2024年1月19日	2024年10月18日	3.50%
14	银行借款	中信银行	银行	4,000,000.00	2024年2月4日	2024年5月21日	3.10%
15	银行借款	中信银行	银行	4,000,000.00	2024年2月4日	2024年5月17日	3.10%
16	银行借款	中信银行	银行	4,000,000.00	2024年2月4日	2024年5月16日	3.10%
17	银行借款	中信银行	银行	3,000,000.00	2024年2月19日	2024年6月7日	3.10%
18	银行借款	成都银行	银行	10,000,000.00	2024年3月22日	2026年3月21日	3.00%
19	银行借款	成都银行	银行	10,000,000.00	2024年3月22日	2026年3月21日	3.00%
20	银行借款	建设银行	银行	10,000,000.00	2024年4月12日	2026年4月11日	3.50%
21	银行借款	建设银行	银行	10,000,000.00	2024年5月13日	2026年4月11日	3.50%
22	银行借款	中信银行	银行	4,900,000.00	2024年7月10日	2024年9月23日	3.10%
23	银行借款	中信银行	银行	4,900,000.00	2024年7月31日	2024年9月11日	3.80%
合计	-	-	-	179,800,000.00	-	-	-

六、 权益分派情况

（一） 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

一、公司利润分配政策为：

（一）利润分配原则：公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（二）利润分配形式：公司可采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

（三）现金分红条件及股票股利的具体条件：

公司拟实施现金分红时应同时满足以下条件：

1. 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

2. 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

3. 非经常性损益形成的利润、公允价值变动形成的资本公积和未分配利润不得用于现金分红。 公司出现下列情形之一的，可以不实施现金分红： 1. 公司有重大资金支出事项发生（募集资金项目除外）； 2. 公司年末资产负债率超过 75%。 重大资金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备、建筑物的累计支出绝对值达到人民币 1,000 万元。 在满足现金分红的条件下，若公司业绩增长快速，并且董事会认为股票价格与股本规模不匹配时，可以在满足现金分红之余，提出实施股票分红方案。公司同时符合现金及股票分红条件的情况下，应当优先采取现金分红方式，公司每年现金分配的利润不低于当年可实现的可分配利润的 10%。 （四）公司实行差异化的利润分配政策和现金分红政策 在符合现金分红的条件、保证公司正常经营和发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，董事会可根据公司盈利状况和资金需求状况提议进行现金分红。 现金分红比例应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策： 1. 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%； 2. 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%； 3. 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%； 4. 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，也可按照前项规定处理。 二、报告期内，公司未进行利润分配政策调整及利润分配。
--

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

☐适用
 ☒不适用
 报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定
☒是
 ☐否
 报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况
☒适用
 ☐不适用

鉴于公司目前仍处于快速发展期，一方面持续投产备货的同时需投入大量资金推进新产品、新项目的研发；另一方面，由于行业特性，销售回款周期较长，综合导致公司现阶段经营流动资金较为短缺。经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年经营活动产生的现金流量净额为-
--

26,514,011.28 元。

为提升公司经营流动资金水平，保障可持续发展，按照既定规划扩展业务，更好维护公司发展及股东中长期利益，公司 2024 年度拟不派发现金红利、不送红股、不以资本公积转增股本或实施其他形式的分配，未分配利润结转至下一年度。待公司回款情况得到进一步改善，自有资金较为充裕，公司将及时制订利润分配方案，向广大股东进行现金分红。

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
邱昆	董事长	男	1964 年 8 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	61.42	是
解军	董事、 总经理	男	1963 年 11 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	136.51	否
付美	董事、 副总经理、财 务负责人、董 事会秘书	女	1963 年 11 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	101.51	否
付彬	董事、 副总经理	男	1966 年 6 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	84.08	否
金钰	董事	女	1979 年 4 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	0.00	是
胡钢	董事、 副总经理	男	1969 年 11 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	47.76	是
陈磊	独立董 事	男	1983 年 9 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	7.00	否
邓波	独立董 事	男	1962 年 12 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	7.00	否
丁锋	独立董 事	男	1986 年 10 月	2024 年 1 月 31 日	2026 年 4 月 16 日	5.83	否
王琳	监事会 主席	男	1982 年 8 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	65.52	否
杨晓 龙	监事	男	1988 年 9 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	106.46	否
李建 建	监事	男	1980 年 4 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	0.00	否
董事会人数:					9		
监事会人数:					3		

高级管理人员人数:	4
-----------	---

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

邱昆、解军、付美三人于2020年2月20日续签《一致行动协议》，于2023年11月22日签署《〈一致行动协议〉之补充协议》，于2024年5月21日签署《〈一致行动协议〉补充协议之二》，为一致行动人。付美、付彬系姐弟关系。其余董事、监事、高级管理人员之间无任何关联关系。
--

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
邱昆	董事长	10,878,430	0	10,878,430	17.06%	0	0	0
解军	董事、总经理	7,164,459	0	7,164,459	11.24%	0	0	0
付美	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	6,696,260	0	6,696,260	10.50%	0	0	0
付彬	董事、副总经理	1,777,070	0	1,777,070	2.79%	0	0	0
金钰	董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
胡钢	董事、副总经理	1,697,651	0	1,697,651	2.66%	0	0	0
陈磊	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
邓波	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
丁锋	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
王琳	监事会主席	147,975	0	147,975	0.23%	0	0	0
杨晓龙	监事	104,522	0	104,522	0.16%	0	0	0
李建建	监事	0	0	0	0.00%	0	0	0
合计	-	28,466,367	-	28,466,367	44.65%	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

	独立董事是否发生变动	√是 □否
--	------------	-------

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
胡钢	副总经理	新任	董事、副总经理	新任	无
丁锋	无	新任	独立董事	新任	无

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

丁锋为公司第四届董事会新任独立董事，专业背景、主要工作经历等具体情况详见公司于 2024 年 1 月 15 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www. neeq. com. cn）披露的《成电光信：董事任命公告》（公告编号：2024-011）。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司第四届董事会第十九次会议、公司第四届监事会第十六次会议分别审议通过了《关于董事及高级管理人员薪酬方案的议案》《关于监事薪酬方案的议案》并提请 2024 年年度股东会审议，公司按照考核制度发放对应薪酬，具体如下： 1. 董事、监事薪酬 公司董事（独立董事除外）、监事不单独领取津贴，在公司任职的董事、监事按照公司薪酬管理制度领取职位薪酬，未在公司担任具体管理职务的非独立董事、监事，不在公司领取薪酬。公司独立董事津贴为 7 万元/年（税前），独立董事会务差旅费据实报销。 2. 高级管理人员薪酬 公司高级管理人员薪酬体系由董事会制定，具体由基本薪酬、绩效薪酬、年终奖等构成。基本薪酬及绩效薪酬主要体现岗位价值，结合其教育背景、从业经验、工作年限、岗位责任、行业薪酬水平指标和月度绩效考核情况，逐月发放。年终奖主要体现岗位年度工作结果导向，以年度经营目标为考核基础，主要根据公司经济效益完成情况、业绩考核结果、高级管理人员个人业绩贡献及个人考核情况等因素综合确定，于年度考核完成后发放。 3. 董事、监事和高级管理人员薪酬的实际支付情况 公司现有董事、监事、高级管理人员共 12 人，2024 年实际支付薪酬 623.09 万元，其中独立董事年度薪酬合计为 19.83 万元。

(四) 股权激励情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
王继岷	技术总监	165,000	385,000	-	-	-	30.6
谢正林	工程师	12,000	28,000	-	-	-	30.6

伍建彬	室主任	12,000	28,000	-	-	-	30.6
郭奉	工程师	12,000	28,000	-	-	-	30.6
冯吴巍	室主任	6,000	14,000	-	-	-	30.6
唐东海	工程师	12,000	28,000	-	-	-	30.6
补昂	工程师	7,500	17,500	-	-	-	30.6
罗思长	副部长	7,500	17,500	-	-	-	30.6
杨超	项目经理	6,000	14,000	-	-	-	30.6
王雷	项目经理	4,500	10,500	-	-	-	30.6
李昱岐	部长	30,000	70,000	-	-	-	30.6
黄鹏	部长	30,000	70,000	-	-	-	30.6
曾远明	副部长	12,000	28,000	-	-	-	30.6
合计	-	316,500	738,500	-	-	-	-

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	8	0	0	8
生产人员	40	14	11	43
销售人员	11	2	2	11
技术人员	90	18	19	89
财务人员	7	0	0	7
行政人员	11	1	3	9
员工总计	167	35	35	167

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	11	12
本科	90	98
专科及以下	64	55
员工总计	167	167

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

一、薪酬政策 2024 年绩效管理工作的核心围绕“持续改进”开展，在现有薪酬绩效架构的基础上，优化、细化、量化考核指标，开展工作如下： （一）签订部门年度《目标责任书》，从业绩指标、重点任务、基本任务等多层面、多维度明确
--

部门年度的工作重点和方向；

（二）保持项目奖励金发放和项目考核办法，项目考核要素聚焦“进度”“质量”“成本”，通过不同阶段的发放不同权重的项目奖励金，引导项目组持续关注交付、联调联试，确保产品技术状态，保障项目及时交付；

（三）根据薪酬制度、职级管理制度、岗位薪酬宽带和年度薪酬调查报告，实施薪酬调整，保持核心和骨干员工薪酬在同行业具有竞争力，一般员工薪酬在同行业平均水平以上；

（四）表彰先进、学先进、争做先进。通过统计墙、表彰墙、OA 平台等渠道，多形式、多渠道宣传、发布绩效考核结果，图文并茂表彰“月度考核优异、特别事项表彰、月度之星”等。

二、培训计划

报告期内，公司始终将人才发展与能力提升作为战略目标的重要组成部分，通过系统化、多元化的培训体系，持续提升员工质量意识、专业素养和综合能力，为企业的可持续发展提供人才保障。本年度培训计划执行情况如下：

（一）完善培训体系：公司以战略需求为导向，结合行业发展趋势及岗位任职要求，优化培训体系。针对管理层、技术人员、新员工等不同群体制定专项的培训项目，涵盖质量意识、保密意识、管理能力、专业技术能力、规范流程学习等多方面，全年累计开展培训 150 余次，累计培训员工 3000 余人次；

（二）制定并实施培训计划：技术人员专业技术培训，围绕核心技术领域开展技术培训、产品培训，提升技术人员的专业技术能力和对公司核心产品的认知；新员工入职培训，通过制度/流程/信息化等专题授课、“老带新”以及企业文化宣贯等形式，帮助新员工了解公司、了解公司管理、了解工作内容，缩短新员工的过渡期，全年新员工入职培训覆盖率 100%；质量培训，质量是公司的生存命脉，通过质量培训，统一员工质量认知，规范员工作业行为，将做好的产品融入到每一个工作行为、每一个流程、每一个评审、每一个制度中；

（三）培训成效与成果：员工培训满意度调研、年度满意度调查和质量体系监视测量显示，基本达到公司预定培训效果，员工质量意识有较大提升，新员工融入公司状况较好，技术人员的专业技术能力有显著提升。

三、报告期内，不存在需公司承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

√适用 □不适用

根据公司的生产经营实际需求，部分技术含量相对较低的辅助性工作采用劳务外包的形式来完成。报告期内，公司劳务采购模式规范，不存在重大违法违规行为，未发生工程施工质量纠纷、安全事故或其他责任事故，不会对公司经营活动造成重大影响。

（二）核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
曾一雄	无变动	技术副总监	287,500	-287,500	0
王继岷	无变动	技术总监	1,117,500	-197,109	920,391
谢正林	无变动	工程师	40,000	-12,000	28,000

伍建彬	无变动	室主任	40,000	-6,000	34,000
郭奉	无变动	工程师	40,000	-12,000	28,000
冯吴巍	无变动	室主任	20,000	-2,800	17,200
唐东海	无变动	工程师	40,000	-2,000	38,000
补昂	无变动	工程师	25,000	0	25,000
罗思长	无变动	副部长	25,000	-7,500	17,500
杨超	无变动	项目经理	20,000	-6,000	14,000
王雷	无变动	项目经理	15,000	-4,500	10,500
李昱岐	无变动	部长	200,200	-75,200	125,000
黄鹏	无变动	部长	195,720	-114,792	80,928
曾远明	无变动	副部长	40,000	0	40,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

鉴于公司 2023 年股权激励计划限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已经成就，公司 2025 年 2 月 14 日召开第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司 2023 年股权激励计划限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，相关内容详见公司于 2025 年 2 月 17 日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《成电光信：2023 年股权激励计划限制性股票第二个限售期解除限售条件成就公告》（公告编号：2025-007）。该期限限制性股票经交易所及中登公司审核通过后，于 2025 年 3 月完成解除限售登记手续，相关内容详见公司于 2025 年 3 月 12 日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《成电光信：股权激励计划限制性股票解除限售公告》（公告编号：2025-013）。

第九节 行业信息

☐环境治理公司
 ☐医药制造公司
 ☐软件和信息技术服务公司
☒计算机、通信和其他电子设备制造公司
 ☐专业技术服务公司
 ☐零售公司
 ☐化工公司
☐锂电池公司
 ☐建筑公司
 ☐其他行业

计算机、通信和其他电子设备制造公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

(1) 行业主要法规:				
序号	名称	颁布时间	颁布部门	主要内容
1	《中华人民共和国保守国家秘密法》	2010 年	全国人大常 委会	规定一切国家机关、武装力量、政党、社会团体、企业事业单位和公民都有保守国家秘密的义务，并对国家秘密的范围及密级、保密制度、法律责任等进行了规定。
2	《中华人民共和国国家安全法》	2015 年	全国人大常 委会	对维护国家安全的任务与职责，国家安全制度，国家安全保障，公民、组织的义务和权利等方面进行了规定。
3	《中华人民共和国标准化法》	2017 年	全国人大常 委会	国家推进标准化和资源共享，提升军民标准通用化水平，积极推动在国防和军队建设中采用先进适用的民用标准，并将先进适用的军用标准转化为民用标准。
4	《武器装备科研生产许可与装备承制单位资格联合审查工作规则（试行）》	2015 年	国防科工局	简化准入程序，规范武器装备科研生产许可与装备承制单位资格联合审查工作。
5	《武器装备科研生产单位保密资格认定办法》	2016 年	国家保密局	承担涉密武器装备科研生产任务的企业事业单位实行保密资格认定制度。承担涉密武器装备科研生产任务的企业事业单位应当依法取得相应保密资格。
6	《中华人民共和国国家军用标准-质量管理体系要求》	2017 年	中国人民解 放军 总装备部	为承担军队装备及配套产品论证、研制、生产、试验、维修和服务任务的组织规定了质量管理体系要求，并为实施质量管理体系评定提供了依据。
7	《军工涉密业务咨询服务安全保密监督管理办法》	2019 年	国防科工局	规范军工涉密业务咨询服务安全保密监督管理，确保武器装备科研生产国家秘密安全，维护国家安全和利益。
8	《武器装备科研生产备案管理暂行办法》	2019 年	国防科工局	国防科工局对列入《武器装备科研生产备案专业（产品）目录》（以下简称《备案目录》）的武器装备科研生产活动实行备案管理。《武器装备科研生产许可专业（产品）目录》和《备案目录》共同构成较完整的武器装备科研生产体系，通过

				许可管理和备案管理方式，掌握从事武器装备科研生产活动的企事业单位科研生产能力保持情况，实现对我国武器装备科研生产体系完整性、先进性、安全性的有效监控。
9	《军品定价议价规则（试行）》	2019 年	国务院办公厅	推行军品定价和军品议价相结合的价格管理机制。
(2) 行业主要政策：				
序号	名称	颁布时间	颁布部门	与行业相关的主要内容
1	《国务院关于加强培育和发展的战略性新兴产业的决定（国发[2010]32号）》	2010 年	国务院	着力发展集成电路、新型显示、高端软件、高端服务器等核心基础产业。
2	《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011年度）》	2011 年	国家发改委、科技部、工信部、商务部、国家知识产权局	将“新型显示专用设备”“新型显示器件”“航空电信网”“训练用、工程用飞行模拟机系统”作为当前优先发展的高技术产业化重点领域。
3	《信息化和工业化深度融合专项行动计划》（2013-2018年）	2013 年	工信部	将增强包含新型显示等技术的电子信息产业支撑服务能力作为主要行动。
4	《国家重点支持的高新技术领域》	2016 年	国务院	将“服务器/客户端操作系统”“航电与任务系统技术”等列为国家重点支持的高新技术领域。
5	《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第23号）	2018 年	国家统计局	将通信系统设备制造作为其他航空装备制造及相关服务列入战略性新兴产业分类目录。
6	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	2023 年	国家发改委	将机载设备、空管设备开发制造，航空器地面模拟训练系统、试验系统开发制造，航空、航天技术应用及系统软硬件产品开发生产作为航空航天行业鼓励开发类别；将航空计算机管理及其网络系统开发与建设作为航空运输行业鼓励开发类别。
7	《关于加强科技创新促进新时代西部大开发形成新格局的实施意见》	2020 年	科技部	支持重庆、陕西、四川等地区加快能源化工、国防军工、电子信息等创新型产业集群发展。

(二) 行业发展情况及趋势

公司业务主要涉及军用电子信息领域中高速网络总线和特种显示两个细分行业。 (1) 高速网络总线细分行业发展概述及趋势 军用高速网络总线的发展主要以航电领域为代表，逐步向航天、船舶及车辆领域延伸。以航空为例，航空电子网络总线是航电综合系统的数据通信枢纽，具有实时性能的网络互连技术，通过数据总线将航空设备与各种子系统以及各种模块互相连接起来形成一个完整的网络系统，通过资源管理和共
--

享，实现互联网络设备终端的功能最大化。随着计算机技术、数据通讯技术和网络技术的发展，航电系统进一步向通用化、模块化和开放化方向发展，对航电总线的带宽、实时性、可靠性等要求也越来越高。

目前典型的航空电子数据网络总线技术包括 1553B 总线技术、FC 总线技术等。1553B 总线技术传输速率有限，在可靠性以及稳定性方面具有一定的优势，可以应用于数据传输要求不高的环境中，但对于现代航空电子系统而言，不能完全满足其发展的需求。FC 总线技术在各个方面性能都得到了提升，主要体现在数据传输速率可靠性以及实时性，可以满足现代航空电子系统的需求，已成为当前的主流技术路线，具有广阔的发展前景。

FC 网络总线技术是由美国标准化委员会（ANSI）的 X3T11 小组于 1988 年提出的高速串行传输总线，是一个为适应高性能数据传输要求而设计的计算机通信协议。FC 网络总线是航空电子系统的基础和关键技术之一，具备通道和网络双重优势，有高带宽、高可靠性、高稳定性，抵抗电磁干扰等优点，能够提供非常稳定可靠的光纤连接，适宜构建大型的数据传输和通信网络。目前，FC 总线技术是新一代航空电子网络传输标准的光传输技术，已在航空电子系统以及雷达信号处理及传输、网络计算和储存、数据通讯等军工领域得到广泛运用。

FC 网络总线目前已在以美国为首的先进国家的航空领域进行应用，在我国该项技术已逐步在部分拥有先进航电系统的机型进行列装，该部分市场需求主要与列装此类航电系统的先进战机机型规模相关。根据目前国内军工行业发展和重大装备发展的趋势，在未来 5-10 年，该类产品的市场需求将保持一个较稳定的增长态势。

随着 FC 网络总线在航空电子系统成功的应用，其在船舶、航天、车辆领域的应用亦不断推广，市场应用空间将进一步扩大。总体上，新一代航电总线的技术发展趋势的主要特点为高带宽、高实时性、高兼容性、高可靠性。

（2）特种显示细分行业发展概述及趋势

军用特种显示应用领域较多，主要包括机载、舰载、车载、雷达以及核工业等显示设备，也包括地面模拟仿真用的机载座舱显示设备与视景显示设备等。公司特种显示产品目前主要为飞行模拟器中的 LED 球幕视景显示系统和座舱模拟显示系统，属于机载地面模拟仿真显示设备。

飞行模拟器是能够模拟航空器执行飞行任务时的飞行状态、飞行环境和飞行条件，并能给飞行员提供近似真实的操纵负荷、视觉、听觉以及运动感觉的军用模拟仿真设备。飞行模拟器凭借其独特的安全性、经济性和高效率性，使其成为飞行人员训练中必不可少的重要一环。

视景系统是飞行模拟器中相对独立的一个主体系统。视景系统的显示性能很大程度上会影响飞行模拟器的逼真性以及训练效果。目前行业中常见的视景显示技术主要包括三种：板块式显示、虚像显示、投影球幕实像显示。而公司开创性地将 LED 显示技术应用于军用模拟仿真训练领域，攻克了多项关键技术，目前处于行业领先。

在液晶加固显示方面，未来发展趋势主要为根据客户需求定制开发出特殊尺寸或特殊要求的产品，以满足机载、舰载、车载、雷达和核工业等领域更多客户的需求，高分辨率和高对比度也会成为未来客户关注的重点。

LED 视景显示系统方面未来主要存在以下三个技术发展趋势：①更高的清晰度和 3D 立体显示功能，②虚像显示系统，③搭载于运动平台的视景系统。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
----	--------	-------	----------	--------	--------------

高速网络通信组件	高速网络总线	技术领先、质量可靠、售后服务好	否	报告期内未发生迭代	不适用
航电网络仿真、监控、测试设备	高速网络总线	技术领先、质量可靠、售后服务好	否	报告期内未发生迭代	不适用
特种 LED 显示产品	特种显示	技术首创、质量可靠、售后服务好	否	报告期内未发生迭代	不适用
液晶加固显示产品	特种显示	技术领先、质量可靠、售后服务好	否	报告期内未发生迭代	不适用

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 主要产品在建产能

☒ 适用 ☐ 不适用

产品	总投资额	设计产能	预计投产时间	工艺路线及环保投入
FC 网络总线、LED 球幕	2,662.04 万元	-	2027 年上旬	-

注：公司募投项目“FC 网络总线及 LED 球幕产业化项目”建设期预计 3 年，全部建成投产前将根据公司经营情况陆续部分投产。

(三) 主要产品委托生产

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 招投标产品销售

☒ 适用 ☐ 不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
特种显示产品	9	55,454,514.66	36.60%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

无

四、 研发情况

(一) 研发模式

√适用 □不适用

公司以研发为企业发展的核心驱动力，紧密结合网络总线及特种显示领域以及下游行业的发展趋势，产品研发主要布局在国防科技工业领域，紧跟重大型号武器装备研制周期，实现网络总线和特种显示细分方向的完全自主可控、安全发展，不断推进技术和产品的更新迭代。

公司设有产品事业部，主要以产品线为导向对公司主要业务所涉项目及产品进行技术开发和技术研究；同时设有技术中心，主要对行业前沿领域预先开展新技术的探索、研究和储备，以保持行业领先优势。公司研发流程主要包括项目立项、设计和开发策划、需求分析、方案设计、开发实现、设计和开发验证六个阶段。

公司报告期末拥有 78 名研发人员，专业背景主要包括电子通信、计算机、电气工程、机械、材料等与业务密切相关的相关专业，工作履历包括硬件工程师、逻辑工程师、结构工程师、工艺工程师、嵌入式软件工程师等，具备从事研发活动的专业技能以及履历。

报告期内公司在研项目 62 个（均以自主研发为主，其中 9 个项目（不涉及公司核心或关键技术）存在委托研发，已取得发明专利、原理样机、设计图纸、工艺文件、程序源代码等研发成果，权属清晰，均归公司所有。公司核心技术均为自主研发，不存在对任何第三方存在技术依赖的情形。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	TSN 项目 1	2,122,467.61	2,322,651.85
2	FC 项目	1,543,142.31	1,543,142.31
3	LED 球幕项目	1,386,994.66	1,386,994.66
4	新型视景项目	1,101,385.17	2,636,627.02
5	TSN 项目 2	1,014,165.80	1,748,367.84
合计		7,168,155.55	9,637,783.68

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	16,379,905.11	14,916,262.83
研发支出占营业收入的比例	5.87%	6.90%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

□适用 √不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

☐适用 ☒不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

☐适用 ☒不适用

六、通用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

(二) 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

(三) 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☒适用 ☐不适用

公司主营业务为网络总线产品和特种显示产品的研发、生产及销售，公司产品目前主要应用于国
--

防军工领域。作为一家服务国防重点装备配套需求的科技型专精特新企业，自成立以来，公司凭借深厚的技术积累，致力于成为光纤通信行业及特种显示专业方向的领跑者，具备持续创新能力的新型科技公司。

公司下游客户主要集中在中航工业、中国船舶、中国电科等国有特大型集团公司的下属单位，客户集中度较高，符合军工行业特性，公司与主要客户均具有较长的合作年限，相关业务具有稳定性以及可持续性；目前，公司业务一方面已完全覆盖国内各大主机研究所（各主机所相互独立）与各主机所建立了良好、紧密的合作关系，紧跟各重要项目的研制进程；另一方面，公司已进入船舶领域，配套中船下属单位参与相关型号的研制任务；综上，公司不存在对特定客户有重大依赖的情形。

公司产品所需电子元器件种类较多，主要包括集成电路、晶体管、结构件、电路板、无源器件、光电材料等，目前国内供应商较多，公司原材料采购不存在对上游供应商有较大依赖的情形。

报告期内，公司不存在对特定上游供应商或下游客户有重大依赖的情形。

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所上市规则（试行）》以及北京证券交易所有关规范性文件要求及其他相关法律、法规的要求，逐步建立健全股东大会、董事会和监事会等各项制度，形成以股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理结构。为了进一步完善公司治理结构，在董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会与薪酬与考核委员会，达到北交所上市公司治理要求。

报告期内公司制定了《独立董事专门会议制度》，修订完善了《独立董事工作制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》《公司章程》《董事会议事规则》等制度，明确股东大会、董事会、监事会、管理层和企业内部各层级机构设置、职责权限、工作程序和相关要求的制度安排，确保了相关机构的规范运作。

公司按照相关规则和制度运行，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，信息披露及时、准确、完整。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机制完善，严格按照《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等制度要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。

报告期内，公司按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，建立了相对健全的股东保障机制，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障，并保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策均按照相关法律法规以及《公司章程》等有关的内部控制制度进行，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均履行规定的审议程序，未出现违法、违规现象，且不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

4、 公司章程的修改情况

公司报告期对《公司章程》进行了两次修改。

1、公司于 2024 年 1 月 31 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》：新增 1 名内部董事及 1 名独立董事。

2、公司于 2024 年 12 月 30 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册资本及修改公司章程的议案》：变更注册资本为 6,375.00 万元、股本为 6,375 万股。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	10	1、2024 年 1 月 12 日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过 14 项议案： (1) 《关于拟修订〈独立董事工作制度〉的议案》 (2) 《关于拟修订〈独立董事工作制度〉（北交所上市后适用）的议案》 (3) 《关于制定〈独立董事专门会议工作制度〉（北交所上市后适用）的议案》 (4) 《关于拟修订董事会各专门委员会工作细则（北交所上市后适用）的议案》； (5) 《关于拟修订〈公司章程〉的议案》 (6) 《关于拟修订〈公司章程〉（北交所上市后适用）的议案》 (7) 《关于拟修订〈董事会议事规则〉的议案》 (8) 《关于拟修订〈董事会议事规则〉（北交所上市后适用）的议案》 (9) 《关于改选董事会审计委员会委员的议案》 (10) 《关于提名胡钢为第四届董事会董事的议案》 (11) 《关于提名丁锋为第四届董事会独立董事的议案》 (12) 《关于公司向中信银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 (13) 《关于公司向中国建设银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 (14) 《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》 2、2024 年 3 月 15 日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过 10 项议案： (1) 《2023 年年度报告及摘要议案》 (2) 《2023 年度总经理工作报告》 (3) 《2023 年度董事会工作报告》 (4) 《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》 (5) 《关于公司非经常性损益的专项审核报告的议案》 (6) 《关于确认公司 2023 年董事、高级管理人员薪酬总额的议案》 (7) 《关于确认公司与武侯区展鹏数码产品经营部 2023 年交易的议案》 (8) 《关于公司内部控制自我评价报告及其鉴证报告的议案》 (9) 《关于独立董事 2023 年度述职报告的议案》 (10) 《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》 3、2024 年 5 月 16 日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过 2 项

		议案： (1) 《关于公司 2024 年 1-3 月审阅报告的议案》 (2) 《关于公司 2024 年度盈利预测审核报告的议案》 4、2024 年 5 月 27 日，公司召开第四届董事会第十一次会议，审议通过 1 项议案：《关于公司 2023 年股权激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》 5、2024 年 6 月 7 日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过 1 项议案：《关于修订公司上市后三年内稳定股价预案的议案》 6、2024 年 8 月 5 日，公司召开第四届董事会第十三次会议，审议通过 1 项议案：《关于公司 2024 年 1-6 月审阅报告的议案》 7、2024 年 8 月 13 日，公司召开第四届董事会第十四次会议，审议通过 7 项议案： (1) 《关于延长授权董事会办理公司申请股票公开发行并在北京证券交易所上市事宜的议案》 (2) 《关于公司向成都银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 (3) 《关于公司向民生银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 (4) 《关于公司向兴业银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 (5) 《关于公司向招商银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 (6) 《2024 年半年度报告议案》 (7) 《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》 8、2024 年 10 月 29 日公司召开第四届董事会第十五次会议，审议通过 1 项议案：《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 9、2024 年 11 月 18 日公司召开第四届董事会第十六次会议，审议通过 3 项议案： (1) 《关于公司向民生银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 (2) 《关于公司向兴业银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 (3) 《关于公司向招商银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 10、2024 年 12 月 13 日公司召开第四届董事会第十七次会议，审议通过 5 项议案： (1) 《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的议案》 (2) 《关于变更部分募投项目实施方式的议案》 (3) 《关于变更公司注册资本及修改公司章程的议案》 (4) 《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》 (5) 《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
监事会	8	1、2024 年 3 月 15 日公司召开第四届监事会第七次会议，审议通过 6 项议案： (1) 《2023 年年度报告及摘要议案》 (2) 《2023 年度监事会工作报告》 (3) 《关于公司非经常性损益的专项审核报告的议案》 (4) 《关于确认公司与武侯区展鹏数码产品经营部 2023 年交易的议案》 (5) 《关于公司内部控制自我评价报告及其鉴证报告的议案》 (6) 《关于确认公司 2023 年监事薪酬总额的议案》 2、2024 年 5 月 16 日公司召开第四届监事会第八次会议，审议通过 2 项议

		案： (1) 《关于公司 2024 年 1-3 月审阅报告的议案》 (2) 《关于公司 2024 年度盈利预测审核报告的议案》 3、2024 年 5 月 27 日公司召开第四届监事会第九次会议，审议通过 1 项议案：《关于公司 2023 年股权激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》 4、2024 年 6 月 7 日公司召开第四届监事会第十次会议，审议通过 1 项议案：《关于修订公司上市后三年内稳定股价预案的议案》 5、2024 年 8 月 5 日公司召开第四届监事会第十一次会议，审议通过 1 项议案：《关于公司 2024 年 1-6 月审阅报告的议案》 6、2024 年 8 月 13 日公司召开第四届监事会第十二次会议，审议通过 1 项议案：《2024 年半年度报告议案》 7、2024 年 10 月 29 日公司召开第四届监事会第十三次会议，审议通过 1 项议案：《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 8、2024 年 12 月 13 日公司召开第四届监事会第十四次会议，审议通过 2 项议案 (1) 《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的议案》 (2) 《关于变更部分募投项目实施方式的议案》
股东会	3	1、2024 年 1 月 31 日公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过 10 项议案： (1) 《关于拟修订〈独立董事工作制度〉的议案》。 (2) 《关于拟修订〈独立董事工作制度〉（北交所上市后适用）的议案》 (3) 《关于拟修订〈公司章程〉的议案》 (4) 《关于拟修订〈公司章程〉（北交所上市后适用）的议案》 (5) 《关于拟修订〈董事会议事规则〉的议案》 (6) 《关于拟修订〈董事会议事规则〉（北交所上市后适用）的议案》 (7) 《关于提名胡钢为第四届董事会董事的议案》 (8) 《关于提名丁锋为第四届董事会独立董事的议案》 (9) 《关于公司向中信银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 (10) 《关于公司向中国建设银行申请贷款授信暨关联担保的议案》 2、2024 年 4 月 12 日公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过 10 项议案： (1) 《2023 年年度报告及摘要议案》 (2) 《2023 年度董事会工作报告》 (3) 《2023 年度监事会工作报告》 (4) 《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》 (5) 《关于公司非经常性损益的专项审核报告的议案》 (6) 《关于确认公司 2023 年董事、高级管理人员薪酬总额的议案》 (7) 《关于确认公司 2023 年监事薪酬总额的议案》 (8) 《关于确认公司与武侯区展鹏数码产品经营部 2023 年交易的议案》 (9) 《关于公司内部控制自我评价报告及其鉴证报告的议案》 (10) 《关于独立董事 2023 年度述职报告的议案》 3、2024 年 12 月 30 日公司召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过 4

	项议案： (1) 《关于变更部分募投项目实施方式的议案》 (2) 《关于变更公司注册资本及修改公司章程的议案》 (3) 《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》 (4) 《关于向中信银行申请综合授信暨关联担保的议案》
--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

1、股东大会的召开情况报告期内，公司共召开了 3 次股东大会，为 2024 年第一次临时股东大会、2023 年年度股东大会、2024 年第二次临时股东大会。股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照法律、行政法规和《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。 2、董事会的召开情况报告期内，公司共召开了 10 次董事会，分别为第四届董事会第八次会议、第九次会议、第十次会议、第十一次会议、第十二次会议、第十三次会议、第十四次会议、第十五次会议、第十六次会议、第十七次会议。历次会议的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照法律、行政法规和《公司法》《公司章程》及《董事会议事规则》的要求规范运行。 3、监事会的召开情况报告期内，公司共召开了 8 次监事会，分别为第四届监事会第七次会议、第八次会议、第九次会议、第十次会议、第十一次会议、第十二次会议、第十三次会议、第十四次会议。会议的召集、通知、召开、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照法律、行政法规和《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》的要求规范运行。 综上，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均严格按照法律、行政法规和《公司法》《公司章程》及股东大会、董事会、监事会议事规则的要求规范运行。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司不断健全规范公司治理结构，修订完善公司治理制度。公司根据《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》等规定，修订完善了《公司章程》《独立董事工作制度》，制定了《独立董事专门会议制度》，促进公司完善内部治理。公司严格履行内部决策程序、依法依规运作，管理层认真履行职责，保证公司正常的生产经营的同时不断提升、规范公司治理水平，切实维护公司全体股东权益。

(四) 投资者关系管理情况

公司高度重视投资者关系管理，积极维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，严格制定并按照《投资者关系管理制度》等规定积极开展投资者关系管理工作。 报告期内，公司通过路演、投资者现场调研等形式就公司的经营情况、财务状况及其他事件与广大投资者进行沟通，持续加强与投资者及潜在投资者之间的信息交流，提高信息透明度，增进投资者对公司的了解和认同；认真听取并分析采纳投资者对公司运营发展的宝贵意见与建议，努力与投资者建立长期稳定的良性关系。 报告期内，公司投资者关系管理与保护情况如下： 1、路演：公司举行向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的网上路演活动，与投资者进行线上沟通交流。

2、投资者热线和电子邮箱：保持投资者热线和电子邮箱的畅通，第一时间接听和回复中小投资者关心的问题，加强与投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解；认真听取并分析采纳投资者对公司运营发展的宝贵意见与建议，努力与投资者建立长期稳定的良性关系。

3、投资者调研：公司不定期同投资者进行线下或线上交流，并根据实际情况整理发布《投资者关系活动记录表》。

4、完善并落实保护中小投资者权益机制：公司积极维护中小投资者的合法权益。若公司股东大会审议的议案，涉及可能影响中小投资者权益的重大事项，相关议案会对中小投资者进行单独计票，其表决情况也会在股东大会决议公告中予以披露。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会。2024 年度，公司审计委员会召开了 5 次会议，提名委员会召开了 1 次会议、薪酬与考核委员会召开了 1 次会议，战略委员会召开了 1 次会议。

报告期内，公司董事会下设专门委员会依据相关法律法规、规范性文件及各专门委员会工作细则，履行相关职权，保障公司规范运作，在战略引领、风险约束、审计内控、薪酬激励和董事会建设等方面向董事会提供了有针对性的意见和建议，发挥了重要的参谋作用，为董事会高效运作、科学决策提供了有力支持。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 √是 □否

提名委员会 √是 □否

薪酬与考核委员会 √是 □否

战略委员会 √是 □否

内审部门 √是 □否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
邓波	1	2	10	现场	2	现场	18
陈磊	2	2	10	现场	3	现场	19
丁锋	1	1	9	现场	2	现场	11

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

□是 √否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

√是 □否

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号—独立董事》等有关法律法规及《公司章程》的规定，依据自己的专业知识做出独立、客观、公正的判断，忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席相关会议，及时了解公司的经营信息，关注公司的发展状况，在公开发行人、公司治理、公司重大事项等方面为公司提出了合理建议，公司管理层充分论证有关建议，均能在日常经营决策中予以采纳。

独立董事资格情况

报告期内，公司在任独立董事具备独立性，符合《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号—独立董事》等制度关于独立董事独立性的相关规定。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司无控股股东，与实际控制人及其关联方在业务、人员、资产、机构、财务等方面均互相独立。报告期内，实际控制人及其关联方不存在影响公司独立性的情形，公司独立开展业务，具备自主经营能力。

1、业务独立情况

公司根据工商行政管理部门所核定的经营范围独立从事业务经营，开展业务。公司具有完整的业务流程及独立的销售部门和渠道，具有独立的研发体系和技术开发队伍。公司业务发展不依赖和受制于实际控制人及任何其他关联方。

2、人员独立情况

公司的董事、监事及高级管理人员的产生和聘任，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定的程序进行。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度，建立了独立的薪资管理制度、福利与社会保障体系，完全独立于实际控制人及任何其他关联方。

3、资产独立情况

公司拥有独立、完整、清晰的资产结构，固定资产、无形资产等权属明晰。公司目前租赁使用的经营场所，均由公司独立与出租方签订租赁合同。公司对拥有的资产独立登记、核算和管理，不存在对实际控制人及任何其他关联方形成重大依赖的情况。

4、机构独立情况

公司拥有独立的机构设置自主权。公司根据自身经营特点及业务发展需要，建立了独立的组织机构和职能部门。各部门依据各项规章、制度独立行使职权并独立运作。公司不存在与实际控制人及其他关联方混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立情况

公司设立了完全独立的财务部门，配备了专业专职财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定并完善了财务管理制度。公司独立在银行开立账户，未与实际控制人以及其他任何单位或个人共享银行账户。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报。公司能够独立作出财务决策，不存在实际控制人及其他关联方干预公司资金使用的情况。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕各项企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度不断完善风险控制体系。

董事会认为，公司具备比较合理和有效的内部控制制度和内部控制系统，对实现公司内部控制目标提供了合理的保障，能提高公司防范风险的能力，进而促进公司健康、可持续发展。报告期内公司不存在实际控制人及其控制的企业占用公司资金的情况，不存在公司违规担保事项，不存在违规关联交易情况。报告期内公司不存在内部控制重大重要缺陷、虚假披露情况，公司实际控制人、董监高及其近亲属不存在内幕交易及操纵市场等情况。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，加大了对公司年报信息披露责任人的问责力度，提高年报信息披露的质量和透明度，增强年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，以提高公司规范运作水平。

公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守内控管理制度，执行情况良好。

(七) 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

报告期内，公司根据薪酬制度确定高级管理人员的薪酬，在公司任职的高级管理人员薪酬由基本薪酬、绩效薪酬、年终奖等构成。公司高级管理人员薪酬由基本薪酬、绩效薪酬、年终奖等构成。基本薪酬及绩效薪酬主要体现岗位价值，结合其教育背景、从业经验、工作年限、岗位责任、行业薪酬水平指标等情况，逐月发放。年终奖主要体现岗位年度工作结果导向，以年度经营目标为考核基础，主要根据公司经济效益完成情况、业绩考核结果、高级管理人员个人业绩贡献等因素综合确定，于年度考核完成后发放。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内公司共召开 3 次股东大会，均提供了网络投票方式。
报告期内，公司不存在需要实施累积投票制度进行审议的议案。

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

(三) 投资者关系的安排

☒适用 ☐不适用

为加强和规范公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，促进投资者对公司的了解，公司制定了《投资者关系管理制度》，并采取灵活多样的方式，与投资者保持良好有效的互动沟通，力争为广大投资者建立高效的沟通平台和机制。董事会秘书负责投资者关系管理工作，负责协调和组织公司信息披露事宜，在深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责安排和组织各类投资者关系管理活动。在日常经营过程中，公司通过不定期投资者调研活动、固定电话、电子邮箱等方式与投资者进行互动交流，以确保公司与股东及潜在的投资者之间顺畅有效地交流沟通。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	XYZH/2025BJAG1B0195	
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层	
审计报告日期	2025 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	唐松柏	邓强
	3 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	30 万元	

审计报告

XYZH/2025BJAG1B0195
成都成电光信科技股份有限公司

成都成电光信科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了成都成电光信科技股份有限公司（以下简称成电光信公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了成电光信公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的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，我们独立于成电光信公司，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。

1. 收入事项	
关键审计事项	审计中的应对
成电光信公司主营业务为网络总线产品和特种显示产品的研发、生产及销售。 成电光信公司 2024 年度营业收入金额为 27,891.27 万元。由于营业收入是成电光信公司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或不恰当确认收入的固有风险，我们将成电光信公司营业收入的确认识别为关键审计事项。 关于收入的会计政策详见附注三、17，关于收入的披露详见附注五、31。	针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括： （1）了解和评价收入相关的内部控制，并对其是否有效运行进行测试； （2）查看销售合同并与管理层进行沟通，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，分析公司的收入确认时点是否符合企业会计准则要求； （3）结合成电光信公司收入确认会计政策，对各期销售收入进行抽样测试，抽查核对销售合同、签收单、验收单等收入确认相关的原始单据，结合销售回款情况，核实收入确认的真实性； （4）对收入执行分析性程序，分析收入波动的合理性； （5）结合应收账款的函证，对客户销售金额进行函证； （6）对收入进行截止性测试，关注是否存在重大跨期，并检查期后销售退回情况，以评估销售收入是否记录在恰当的期间。

四、 其他信息

成电光信公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括成电光信公司 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

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，管理层负责评估成电光信公司的持续经营能力，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成电光信公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督成电光信公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对成电光信公司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成电光信公司不能持续经营。

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

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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：唐松柏

（项目合伙人）

中国注册会计师：邓强

中国 北京

二〇二五年四月二十八日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	55,934,622.70	37,002,668.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	6,639,545.47	8,171,320.28
应收账款	五、3	256,083,044.61	124,662,096.05
应收款项融资			
预付款项	五、4	5,127,228.25	6,123,507.77
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	2,386,129.45	2,940,040.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	86,805,019.66	112,436,572.87
其中：数据资源			
合同资产	五、7	53,370.00	34,030.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	413,557.69	1,689,576.44
流动资产合计		413,442,517.83	293,059,812.39
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	24,134,687.72	22,021,581.77
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、10	2,057,308.26	3,344,071.82
无形资产	五、11	992,853.57	1,409,911.00
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、12	417,933.27	529,439.53
递延所得税资产	五、13	6,919,559.59	4,033,340.86
其他非流动资产	五、14	931,270.61	257,062.50
非流动资产合计		35,453,613.02	31,595,407.48
资产总计		448,896,130.85	324,655,219.87
流动负债：			
短期借款	五、15	-	50,074,222.21
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	五、16	5,529,352.00	
应付账款	五、17	38,248,109.26	20,690,037.35
预收款项			
合同负债	五、18	8,203,147.47	15,263,981.02
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、19	13,962,297.59	15,561,105.35
应交税费	五、20	8,624,178.85	4,993,032.10
其他应付款	五、21	5,216,984.58	3,963,782.35
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、22	21,048,309.14	1,565,028.47
其他流动负债	五、23		17,946.90
流动负债合计		100,832,378.89	112,129,135.75
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、24	40,000,000.00	44,304,427.08
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、25	976,212.41	1,947,891.81

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、13	308,596.25	501,610.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		41,284,808.66	46,753,929.66
负债合计		142,117,187.55	158,883,065.41
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	63,750,000.00	53,170,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	95,376,228.11	16,353,284.24
减：库存股	五、28	2,584,750.00	3,692,500.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、29	19,848,250.97	14,818,641.47
一般风险准备			
未分配利润	五、30	130,389,214.22	85,122,728.75
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		306,778,943.30	165,772,154.46
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		306,778,943.30	165,772,154.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		448,896,130.85	324,655,219.87

法定代表人：解军

主管会计工作负责人：付美

会计机构负责人：付美

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		278,912,669.80	216,099,609.26
其中：营业收入	五、31	278,912,669.80	216,099,609.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		201,060,841.73	155,041,425.28

其中：营业成本	五、31	155,044,863.71	110,894,866.55
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、32	1,847,660.20	1,387,539.20
销售费用	五、33	11,982,416.72	11,442,089.16
管理费用	五、34	13,164,577.27	13,600,974.50
研发费用	五、35	16,379,905.11	14,916,262.83
财务费用	五、36	2,641,418.72	2,799,693.04
其中：利息费用		3,717,833.96	3,362,631.31
利息收入		54,071.56	43,518.77
加：其他收益	五、37	4,641,874.58	1,143,724.76
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-12,753,116.04	-5,649,742.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-12,841,873.40	-7,665,441.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		56,898,713.21	48,886,724.77
加：营业外收入	五、40	556.48	1,783,752.89
减：营业外支出	五、41	23,333.96	59,826.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		56,875,935.73	50,610,651.48
减：所得税费用	五、42	6,579,840.76	5,565,926.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		50,296,094.97	45,044,724.92
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		50,296,094.97	45,044,724.92
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		50,296,094.97	45,044,724.92
六、其他综合收益的税后净额			

(一) 归属于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			
(5) 其他			
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		50,296,094.97	45,044,724.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		50,296,094.97	45,044,724.92
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.8889	0.8500
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.8889	0.8500

法定代表人：解军

主管会计工作负责人：付美

会计机构负责人：付美

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		152,740,038.58	164,155,158.94
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			

收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	4,632,842.39	3,600,342.42
经营活动现金流入小计		157,372,880.97	167,755,501.36
购买商品、接受劳务支付的现金		100,617,689.85	123,019,493.62
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		49,414,463.21	45,549,925.65
支付的各项税费		20,985,391.34	16,056,457.77
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	12,869,347.85	10,992,645.56
经营活动现金流出小计		183,886,892.25	195,618,522.60
经营活动产生的现金流量净额		-26,514,011.28	-27,863,021.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		556.48	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		556.48	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,214,607.66	5,330,031.56
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,214,607.66	5,330,031.56
投资活动产生的现金流量净额		-7,214,051.18	-5,330,031.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		96,777,492.00	3,692,500.00
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		84,800,000.00	80,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、43	47,169.81	
筹资活动现金流入小计		181,624,661.81	83,692,500.00

偿还债务支付的现金		119,050,000.00	45,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,642,774.12	3,129,523.05
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、43	6,816,600.77	2,943,326.02
筹资活动现金流出小计		129,509,374.89	51,822,849.07
筹资活动产生的现金流量净额		52,115,286.92	31,869,650.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		18,387,224.46	-1,323,401.87
加：期初现金及现金等价物余额		37,002,668.64	38,326,070.51
六、期末现金及现金等价物余额		55,389,893.10	37,002,668.64

法定代表人：解军

主管会计工作负责人：付美

会计机构负责人：付美

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	53,170,000.00				16,353,284.24	3,692,500.00			14,818,641.47		85,122,728.75		165,772,154.46
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	53,170,000.00	-	-	-	16,353,284.24	3,692,500.00	-	-	14,818,641.47		85,122,728.75		165,772,154.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,580,000.00				79,022,943.87	-1,107,750.00			5,029,609.50		45,266,485.47		141,006,788.84
（一）综合收益总额											50,296,094.97		50,296,094.97
（二）所有者投入和减少资本	10,580,000.00				79,022,943.87	-1,107,750.00							90,710,693.87
1. 股东投入的普通股	10,580,000.00				78,911,694.12								89,491,694.12
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					111,249.75	-1,107,750.00							1,218,999.75

益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								5,029,609.50		-5,029,609.50		
1. 提取盈余公积								5,029,609.50		-5,029,609.50		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分 配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结 转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存 收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	63,750,000.00				95,376,228.11	2,584,750.00			19,848,250.97		130,389,214.22	306,778,943.30

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	52,115,000.00				13,522,851.10				10,314,168.98	-	44,582,476.32	-	120,534,496.40
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	52,115,000.00				13,522,851.10	-	-	-	10,314,168.98		44,582,476.32		120,534,496.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,055,000.00	-	-	-	2,830,433.14	3,692,500.00	-	-	4,504,472.49		40,540,252.43		45,237,658.06
（一）综合收益总额											45,044,724.92		45,044,724.92
（二）所有者投入和减少资本	1,055,000.00	-	-	-	2,830,433.14	3,692,500.00	-	-	-		-		192,933.14
1. 股东投入的普通股	1,055,000.00	-	-	-	2,637,500.00	-	-	-	-		-		3,692,500.00
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	-	-	-	-	192,933.14	3,692,500.00	-	-	-		-		-3,499,566.86
4. 其他													

(三) 利润分配									4,504,472.49		-4,504,472.49		
1. 提取盈余公积									4,504,472.49		-4,504,472.49		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	53,170,000.00	-	-	-	16,353,284.24	3,692,500.00	-	-	14,818,641.47		85,122,728.75		165,772,154.46

法定代表人：解军

主管会计工作负责人：付美

会计机构负责人：付美

一、 公司的基本情况

成都成电光信科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）成立于2011年05月27日。统一社会信用代码：9151010057463511XR；住所：成都高新区天辰路88号；法定代表人：解军。本公司于2024年8月29日在北京证券交易所挂牌上市，股票代码为：920008。

本公司的经营范围：电子产品、通信产品、计算机软硬件产品、网络系统集成、弱电智能系统、监控系统的设计、开发、加工、安装、销售；信息产业投资（不含金融、证券投资业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表于 2025 年 4 月 28 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“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）的披露相关规定编制。

2. 持续经营

本公司对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
账龄超过1年的重要应付账款	五、17. 应付账款	金额超过100万元的
账龄超过1年的重要合同负债	五、18. 合同负债	金额超过100万元的
账龄超过1年的重要其他应付款	五、21. 其他应付款	金额超过100万元的
其他重要事项	十三、其他重要事项	金额超过100万元的

6. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认金融资产

本公司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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合

收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业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。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含（对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等）。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减

值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于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金融负债以外，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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量

之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，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。

本公司将金额超过 100 万元，且面临特殊回收风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于资产负债表日只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未显著增加。关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注八、1。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本公司根据合同约定收款日计算账龄。

组合名称	计提方法
账龄组合	以账龄为基础预计信用损失

采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收款项计提比例（%）
----	-------------

1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

②应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

③其他应收款的组合类别及确定依据

本公司其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本公司将其他应收款划分为 2 个组合，具体为：低风险组合、账龄组合。

3) 减值准备的核销

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，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；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，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

（8）财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

7. 存货

本公司存货主要为原材料、委托加工物资、半成品、发出商品、库存商品、合同履约成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘

存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本公司原材料、库存商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

本公司考虑行业特点及存货销售周期对存货按照库龄组合计提存货跌价准备，本公司根据存货入库时间划分库龄组合，在确定各库龄组合的可变现净值时，按照本公司销售政策及历史经验数据确定。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据：

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
委托加工物资——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
半成品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
在产品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据如下：

库 龄	原材料可变现净值计算方法	委托加工物资可变现净值计算方法	半成品可变现净值计算方法	在产品可变现净值计算方法	库存商品可变现净值计算方法
1 年以内（含，下同）	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%
1-2 年	账面余额的 80.00%	账面余额的 80.00%	账面余额的 80.00%	账面余额的 80.00%	账面余额的 80.00%
2-3 年	账面余额的 50.00%	账面余额的 50.00%	账面余额的 50.00%	账面余额的 50.00%	账面余额的 50.00%
3 年以上	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%

8. 合同资产与合同负债

（1）合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、6 金融资产减值相关内容。

（2） 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

9. 与合同成本有关的资产

（1） 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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、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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本公司选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本。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，在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2） 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3） 与合同成本有关的资产的减值

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

10. 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产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予以确认。本公司固定资产包括机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10	5	9.50
电子设备	3	5	31.67
运输设备	10	5	9.50
办公设备	5	5	19.00

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

11. 无形资产

本公司无形资产包括软件使用权、专利及专有技术、计算机软件著作权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

因无法预见为本公司带来经济利益期限的无形资产，确认为使用寿命不确定的无形资产。在每个会计期间，本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及摊销、技术服务费、其他费用等。公司对计入研发费用的支出严格按照项目进行归集，对于能够直接对应具体项目的支出直接归集至具体项目，对于与具体项目不直接对应的支出，按照工时进行分摊并归集至具体项目。

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶

段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本公司评估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；本公司具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本公司带来经济利益；本公司有足够的技术、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。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

12. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。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。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

13. 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括装修工程等本公司已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

14. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的

服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系产生，在办理完辞退手续日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

15. 预计负债

当与商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

财务担保合同形成的预计负债的会计处理方法见三、6. 金融工具（8）财务担保合同。

16. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，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。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，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。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应调整负债。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。

17. 收入确认原则和计量方法

（1）收入确认原则

本公司的营业收入为销售商品收入以及提供劳务收入。

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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。本公司的履约义务在满足下列条件之一的，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控制权时点确认收入。本公司在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本公司根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本公司从事交易时的身份

是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注三、15 预计负债进行会计处理。本公司为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本公司将其作为一项单项履约义务。本公司按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

（2）本公司具体收入确认政策如下：

1）销售商品收入

本公司对于客户要求下厂验收的产品，在满足售后代管商品安排并且客户取得商品控制权，经客户验收通过后确认收入的实现。

本公司对于其他产品，根据销售合同的约定，在产品已经发出并向客户完成交付，经客户验收通过后确认销售收入的实现。

2）提供技术服务收入

公司在技术开发完工并向客户完成交付，取得客户确认的验收资料后作为技术开发收入的确认时点，一次性确认技术开发收入的实现。

18. 政府补助

本公司的政府补助包括专利补助、研发准备金奖金等。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合

财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

19. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认。

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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认。

本公司在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，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。

20. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

（2）本公司作为承租人

1）租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2）租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一

项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

本公司作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁的会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

21. 终止经营

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

在利润表的中，本公司在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

22. 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

1） 2023 年 10 月 25 日财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号)，“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。

2） 2024 年 12 月 6 日财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号)，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时企业应当根据《企业会计准则第 13 号--或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示。公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该新的会计政策，因执行该项会计处理规定，追溯调整“营业成本”“销售费用”等报表科目，对财务报表主要影响如下：

受影响的项目	2023 年 12 月 31 日(2023 年 1-12 月)		
	调整前	调整金额	调整后
销售费用	15,146,562.15	-3,704,472.99	11,442,089.16
营业成本	107,190,393.56	3,704,472.99	110,894,866.55

（2）重要会计估计变更

报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、 税项

1、本公司适用的主要税种及税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入	13%/6%/0%
城市维护建设税	实际缴纳增值税	7%
教育费附加	实际缴纳增值税	3%
地方教育附加	实际缴纳增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2、公司税收优惠情况

（1）增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），本公司能够分别核算软件产品的销售额，可以享受按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）的规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。试点纳税人申请免征增值税时，须持技术转让、开发的书面合同，到纳税人所在地省级科技主管部门进行认定，并持有关的书面合同和科技主管部门审核意见证明文件报主管税务机关备查。本公司在报告期内，经成都市科学技术信息研究所登记、并经成都市政务服务中心科技局审核盖章的技术开发合同，在交易发生时享受该项增值税免税优惠政策。

根据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业（指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号）规定认定的高新技术企业）按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

（2）企业所得税

2022 年 11 月 29 日，本公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202251004675，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

（3）研发费用加计扣除

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《中华人民共和国企业所得税法》《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）、《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号）、《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 13 号）、《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 7 号）等相关法律法规规定，本公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，按照当年度实际发生额的 100% 从当年度应纳税所得额中扣除。形成无形资产的，在报告期按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

五、 财务报表重要项目的说明

1. 货币资金

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金		
银行存款	55,389,893.10	37,002,668.64
其他货币资金	544,729.60	
合计	55,934,622.70	37,002,668.64
其中：存放在境外的款项总额		

所有权或使用权受到限制的资产：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	544,729.60	

注：本公司货币资金无存放在境外、有潜在回收风险的资金。

2. 应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票		624,000.00
商业承兑汇票	7,753,230.69	8,289,689.20
余额合计	7,753,230.69	8,913,689.20
减：坏账准备	1,113,685.22	742,368.92
账面价值	6,639,545.47	8,171,320.28

（2）按坏账计提方法分类列示

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	7,753,230.69	100.00	1,113,685.22	14.36	6,639,545.47
合计	7,753,230.69	100.00	1,113,685.22	—	6,639,545.47

（续）

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—
其中：银行承兑汇票	624,000.00	7.00			624,000.00
商业承兑汇票	8,289,689.20	93.00	742,368.92	8.96	7,547,320.28
合计	8,913,689.20	100.00	742,368.92	—	8,171,320.28

1) 按组合计提应收票据坏账准备

名称	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	7,753,230.69	1,113,685.22	14.36
合计	7,753,230.69	1,113,685.22	—

(3) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或 转回	转销或核销	其他	
银行承兑汇票						
商业承兑汇票	742,368.92	371,316.30				1,113,685.22
合计	742,368.92	371,316.30				1,113,685.22

(4) 年末无质押的应收票据。

(5) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2024 年 12 月 31 日终止确认金额	2024 年 12 月 31 日未终止确认金额
银行承兑汇票	1,076,130.04	
商业承兑汇票		5,271,171.33
合计	1,076,130.04	5,271,171.33

(6) 本年无实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	204,339,228.31	112,432,188.08
1-2 年	58,820,152.56	17,063,291.77
2-3 年	11,088,920.22	1,960,792.55
3-4 年	1,960,792.55	1,400,000.00
4-5 年	1,400,000.00	2,110,000.00
5 年以上	1,112,000.00	
合计	278,721,093.64	134,966,272.40

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	278,721,093.64	100.00	22,638,049.03	8.12	256,083,044.61
合计	278,721,093.64	100.00	22,638,049.03	—	256,083,044.61

(续)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	134,966,272.40	100.00	10,304,176.35	7.63	124,662,096.05
合计	134,966,272.40	100.00	10,304,176.35	—	124,662,096.05

1) 按组合计提应收账款坏账准备：

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	204,339,228.31	10,216,961.42	5.00
1-2 年	58,820,152.56	5,882,015.26	10.00
2-3 年	11,088,920.22	3,326,676.07	30.00
3-4 年	1,960,792.55	980,396.28	50.00
4-5 年	1,400,000.00	1,120,000.00	80.00
5 年以上	1,112,000.00	1,112,000.00	100.00
合计	278,721,093.64	22,638,049.03	—

(3) 本年计提、收回、转回的应收账款坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	10,304,176.35	12,383,872.68		50,000.00		22,638,049.03
合计	10,304,176.35	12,383,872.68		50,000.00		22,638,049.03

(4) 本年公司实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	50,000.00
合计	50,000.00

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 243,791,639.07 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 87.45%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 16,955,218.79 元。

4. 预付款项

(1) 预付账款账龄

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,659,842.62	90.88	5,778,759.65	94.37
1—2 年	336,886.63	6.57	221,833.95	3.62
2—3 年	111,784.50	2.18	74,124.73	1.21
3 年以上	18,714.50	0.37	48,789.44	0.80
合计	5,127,228.25	100.00	6,123,507.77	100.00

(2) 按预付对象归集前五名的预付款情况

按预付对象归集的 2024 年 12 月 31 日余额前五名预付款项汇总金额为 3,451,706.16 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 67.32%。

5. 其他应收款

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,386,129.45	2,940,040.34
合计	2,386,129.45	2,940,040.34

5.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金	2,175,494.00	2,729,872.82
备用金	109,558.38	69,704.97
其他	106,396.90	147,855.32
合计	2,391,449.28	2,947,433.11

(2) 其他应收款按账龄列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	424,039.37	2,819,586.98
1-2 年	1,853,005.91	13,700.00
2-3 年	8,700.00	43,546.13

3-4 年	35,104.00	7,000.00
4-5 年	7,000.00	1,600.00
5 年以上	63,600.00	62,000.00
合计	2,391,449.28	2,947,433.11

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—
其中：低风险组合	2,285,052.38	95.55			2,285,052.38
账龄组合	106,396.90	4.45	5,319.83	5.00	101,077.07
合计	2,391,449.28	100.00	5,319.83	—	2,386,129.45

(续)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—
其中：低风险组合	2,799,577.79	94.98			2,799,577.79
账龄组合	147,855.32	5.02	7,392.77	5.00	140,462.55
合计	2,947,433.11	100.00	7,392.77	—	2,940,040.34

1) 其他应收款按账龄组合计提坏账准备

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	106,396.90	5,319.83	5.00
合计	106,396.90	5,319.83	—

2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用损失)	整个存续期预期信用损失(已发生信用损失)	

		用减值)	用减值)	
2023 年 12 月 31 日余额	7,392.77			7,392.77
2023 年 12 月 31 日其他应收款账面余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-2,072.94			-2,072.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	5,319.83			5,319.83

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日余额	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	7,392.77	-2,072.94				5,319.83
合计	7,392.77	-2,072.94				5,319.83

(5) 本年公司无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	押金	1,763,990.00	1-2 年	73.76	
成都成电大学科技园孵化器有限公司	押金	87,000.00	1-2 年、2-3 年、4-5 年、5 年以上	3.64	
中招工业发展有限公司	押金	70,000.00	1 年以内	2.93	
中航国际金网科技有限公司	押金	65,976.00	1 年以内	2.76	
成都世越广惠商贸有限公司	押金	64,848.00	1-2 年、3-4 年	2.71	
合计	--	2,051,814.00	—	85.80	

6. 存货

(1) 存货分类

项目	2024 年 12 月 31 日		
	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	17,222,512.18	5,774,715.98	11,447,796.20
委托加工物资	3,382,704.42		3,382,704.42
半成品	6,115,787.96	1,209,949.49	4,905,838.47
库存商品	27,109,952.80	2,268,576.40	24,841,376.40
发出商品	105,777.27		105,777.27
合同履约成本	36,547,319.92	11,095,042.31	25,452,277.61
在产品	16,681,316.12	12,066.83	16,669,249.29
合计	107,165,370.67	20,360,351.01	86,805,019.66

(续)

项目	2023 年 12 月 31 日		
	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	22,447,019.20	4,590,021.71	17,856,997.49
委托加工物资	8,458,313.69		8,458,313.69
半成品	5,803,083.35	849,342.79	4,953,740.56
库存商品	16,492,594.71	1,364,948.25	15,127,646.46
发出商品	3,036,779.83		3,036,779.83
合同履约成本	47,035,906.29	4,488,644.45	42,547,261.84
在产品	20,755,677.33	299,844.33	20,455,833.00
合计	124,029,374.40	11,592,801.53	112,436,572.87

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	2023 年 12 月 31 日余额	增加		减少		2024 年 12 月 31 日余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,590,021.71	1,225,580.86		40,886.59		5,774,715.98
半成品	849,342.79	366,980.87		6,374.17		1,209,949.49
库存商品	1,364,948.25	903,628.15				2,268,576.40
合同履约成本	4,488,644.45	10,594,542.96		3,988,145.10		11,095,042.31
在产品	299,844.33	-287,777.50				12,066.83
合计	11,592,801.53	12,802,955.34		4,035,405.86		20,360,351.01

注：公司对于有销售合同对应的存货，按照合同约定的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确定可变现净值。对于无销售合同对应的存货，根据行业特点及存货销售周期，基于库龄确定存货可变现净值。

本年转回或转销存货跌价准备和合同履约成本的减值准备的原因已经计提跌价准备和减值准备的存货在本年实现销售或在本年核销，转回或转销跌价准备和减值准备。

按组合计提存货跌价准备

类别	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	计提比例 (%)
原材料	16,838,915.97	5,774,715.98	34.29	21,126,365.58	4,590,021.71	21.73
委托加工物资	2,601,703.71			2,053,516.83		
半成品	6,037,914.86	1,209,949.49	20.04	4,504,663.97	849,342.79	18.85
库存商品	20,398,102.14	2,268,576.40	11.12	14,373,808.13	1,364,948.25	9.50
在产品	7,202,717.11	12,066.83	0.17	11,910,471.42	299,844.32	2.52
合计	53,079,353.79	9,265,308.70	17.46	53,968,825.93	7,104,157.07	13.16

7. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	57,300.00	3,930.00	53,370.00
合计	57,300.00	3,930.00	53,370.00

(续)

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值

质量保证金	44,900.00	10,870.00	34,030.00
合计	44,900.00	10,870.00	34,030.00

(2) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	57,300.00	100.00	3,930.00	6.86	53,370.00
合计	57,300.00	100.00	3,930.00	—	53,370.00

(续)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	44,900.00	100.00	10,870.00	24.21	34,030.00
合计	44,900.00	100.00	10,870.00	—	34,030.00

1) 按组合计提合同资产坏账准备：

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	36,000.00	1,800.00	5.00
1-2 年	21,300.00	2,130.00	10.00
2-3 年			
合计	57,300.00	3,930.00	—

(3) 合同资产本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	原因
质量保证金	-6,940.00			
合计	-6,940.00			—

(4) 本年公司无实际核销的合同资产。

8. 其他流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合同取得成本	413,557.69	370,853.30
IPO 中介费用		1,318,723.14
合计	413,557.69	1,689,576.44

9. 固定资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	24,134,687.72	22,021,581.77
固定资产清理		
合计	24,134,687.72	22,021,581.77

(1) 固定资产

1) 固定资产明细表

项目	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 2023 年 12 月 31 日余额	22,635,164.97	3,640,577.51	7,362,972.51	2,461,595.46	36,100,310.45
2. 本期增加金额	4,800,590.33		1,044,023.30	658,178.56	6,502,792.19
(1) 购置	4,800,590.33		1,044,023.30	658,178.56	6,502,792.19
(2) 存货转入					
3. 本期减少金额			374,300.24	14,207.51	388,507.75
(1) 处置或报废			374,300.24	14,207.51	388,507.75
(2) 其他					
4. 2024 年 12 月 31 日余额	27,435,755.30	3,640,577.51	8,032,695.57	3,105,566.51	42,214,594.89
二、累计折旧					
1. 2023 年 12 月 31 日余额	4,894,847.85	2,409,102.71	4,649,837.09	2,124,941.03	14,078,728.68
2. 本期增加金额	2,282,017.76	171,668.52	1,794,124.13	120,896.51	4,368,706.92
(1) 计提	2,282,017.76	171,668.52	1,794,124.13	120,896.51	4,368,706.92
3. 本期减少金额			354,031.30	13,497.13	367,528.43

(1) 处置或报废			354,031.30	13,497.13	367,528.43
(2) 其他					
4. 2024 年 12 月 31 日 余额	7,176,865.61	2,580,771.23	6,089,929.92	2,232,340.41	18,079,907.17
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 2024 年 12 月 31 日 账面价值	20,258,889.69	1,059,806.28	1,942,765.65	873,226.10	24,134,687.72
2. 2023 年 12 月 31 日 账面价值	17,740,317.12	1,231,474.80	2,713,135.42	336,654.43	22,021,581.77

2)截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无通过融资租赁租入的固定资产、无暂时闲置的固定资产、无未办妥产权证书的固定资产。

10. 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 2023 年 12 月 31 日余额	6,164,612.77	6,164,612.77
2. 本期增加金额	144,455.60	144,455.60
(1) 租入	144,455.60	144,455.60
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2024 年 12 月 31 日余额	6,309,068.37	6,309,068.37
二、累计折旧		
1. 2023 年 12 月 31 日余额	2,820,540.95	2,820,540.95
2. 本期增加金额	1,431,219.16	1,431,219.16
(1) 计提	1,431,219.16	1,431,219.16
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2024 年 12 月 31 日余额	4,251,760.11	4,251,760.11
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 2024 年 12 月 31 日账面价值	2,057,308.26	2,057,308.26
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	3,344,071.82	3,344,071.82

11. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	非专利技术	软件著作权	软件	合计
----	-------	-------	----	----

一、账面原值				
1. 2023 年 12 月 31 日余额	3,357,350.45	3,566,037.64	1,281,311.25	8,204,699.34
2. 本期增加金额			4,698.11	4,698.11
(1) 购置			4,698.11	4,698.11
(2) 其他				
3. 本期减少金额	427,350.45	3,566,037.64		3,993,388.09
(1) 处置				
(2) 其他	427,350.45	3,566,037.64		3,993,388.09
4. 2024 年 12 月 31 日余额	2,930,000.00		1,286,009.36	4,216,009.36
二、累计摊销				
1. 2023 年 12 月 31 日余额	2,397,977.77	2,859,433.86	823,649.98	6,081,061.61
2. 本期增加金额	293,000.04		128,755.50	421,755.54
(1) 计提	293,000.04		128,755.50	421,755.54
3. 本期减少金额	420,227.50	2,859,433.86		3,279,661.36
(1) 处置				
(2) 其他	420,227.50	2,859,433.86		3,279,661.36
4. 2024 年 12 月 31 日余额	2,270,750.31		952,405.48	3,223,155.79
三、减值准备				
1. 2023 年 12 月 31 日余额	7,122.95	706,603.78		713,726.73
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额	7,122.95	706,603.78		713,726.73
(1) 处置				
(2) 其他	7,122.95	706,603.78		713,726.73
4. 2024 年 12 月 31 日余额				
四、账面价值				
1. 2024 年 12 月 31 日账面价值	659,249.69		333,603.88	992,853.57
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	952,249.73		457,661.27	1,409,911.00

12. 长期待摊费用

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2024 年 12 月 31 日
装修费	529,439.53	167,889.91	279,396.17		417,933.27
合计	529,439.53	167,889.91	279,396.17		417,933.27

13. 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

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	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
坏账准备	23,757,054.08	3,563,558.11	11,053,938.04	1,658,090.71
减值准备	20,414,821.57	3,062,223.24	12,322,080.76	1,848,312.11
租赁负债税会差异	1,958,521.57	293,778.24	3,512,920.28	526,938.04
合计	46,130,397.22	6,919,559.59	26,888,939.08	4,033,340.86

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	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
使用权资产税会差异	2,057,308.26	308,596.25	3,344,071.82	501,610.77
合计	2,057,308.26	308,596.25	3,344,071.82	501,610.77

14. 其他非流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				168,095.00		168,095.00
合同资产	981,811.17	50,540.56	931,270.61	93,650.00	4,682.50	88,967.50
合计	981,811.17	50,540.56	931,270.61	261,745.00	4,682.50	257,062.50

15. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证借款		50,000,000.00
质押+保证借款		
应付利息		74,222.21
合计		50,074,222.21

16. 应付票据

票据种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	5,529,352.00	
合 计	5,529,352.00	

截至 2024 年 12 月 31 日无已到期未支付的应付票据。

17. 应付账款

(1) 应付账款明细

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	36,778,099.03	15,528,814.40
1-2 年	601,085.89	2,960,970.13
2-3 年	35,130.89	2,197,762.54
3 年以上	833,793.45	2,490.28
合计	38,248,109.26	20,690,037.35

(2) 本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款

18. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	8,203,147.47	15,263,981.02
合计	8,203,147.47	15,263,981.02

(2) 本年无账龄超过 1 年的重要合同负债

(3) 本年账面价值发生重大变动情况

项目	变动金额	变动原因
本年增加	742,924.36	本期新签订合同中企业已收客户对价而应向客户提供服务的义务
本年确认主营业务收入	7,803,757.91	履约义务已完成

19. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
----	------------------	------	------	------------------

短期薪酬	15,561,105.35	45,833,087.65	47,431,895.41	13,962,297.59
离职后福利-设定提存计划		2,004,202.91	2,004,202.91	
合计	15,561,105.35	47,837,290.56	49,436,098.32	13,962,297.59

1) 短期薪酬

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	15,561,105.35	43,114,527.28	44,772,424.04	13,903,208.59
职工福利费		746,371.53	746,371.53	
社会保险费		1,026,817.72	1,026,817.72	
其中：医疗保险费		993,012.76	993,012.76	
工伤保险费		33,804.96	33,804.96	
住房公积金		693,240.00	634,151.00	59,089.00
工会经费和职工教育经费		252,131.12	252,131.12	
合计	15,561,105.35	45,833,087.65	47,431,895.41	13,962,297.59

2) 设定提存计划

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
基本养老保险		1,931,758.24	1,931,758.24	
失业保险费		72,444.67	72,444.67	
合计		2,004,202.91	2,004,202.91	

20. 应交税费

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
增值税	2,331,778.08	704,300.10
企业所得税	5,662,508.35	3,921,561.82
个人所得税	318,979.56	297,344.45
城市维护建设税	160,399.35	33,730.88
教育费附加	68,742.58	14,456.09
地方教育附加	45,828.39	9,637.40
印花税	35,942.54	12,001.36
合计	8,624,178.85	4,993,032.10

21. 其他应付款

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付利息		
应付股利		

其他应付款	5,216,984.58	3,963,782.35
合计	5,216,984.58	3,963,782.35

(1) 其他应付款

1) 其他应付款按款项性质分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
限制性股票回购义务	2,584,750.00	3,692,500.00
应付费用款	2,632,234.58	271,282.35
合计	5,216,984.58	3,963,782.35

2) 本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

22. 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	982,309.16	1,565,028.47
一年到期的长期借款	20,065,999.98	
合计	21,048,309.14	1,565,028.47

23. 其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税		17,946.90
合计		17,946.90

24. 长期借款

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
质押+保证借款		20,000,000.00
保证借款	40,000,000.00	24,250,000.00
应付利息		54,427.08
合计	40,000,000.00	44,304,427.08

注：(1) 本公司年末长期借款分类的说明：本公司实际控制人邱昆及其配偶刘波、解军、付美为本公司提供保证担保，本公司从成都银行股份有限公司金牛支行取得保证借款 20,000,000.00 元，从中国建设银行股份有限公司成都第八支行取得保证借款 20,000,000.00 元。(2) 其他说明，本公司年末保证借款的年利率为 3.00%、3.50%。(3) 本公司本年未发生长期借款违约的情况。

25. 租赁负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁负债	1,958,521.57	3,512,920.28
减：一年内到期的租赁负债	982,309.16	1,565,028.47
合计	976,212.41	1,947,891.81

26. 股本

项目	2023 年 12 月 31 日	本期变动增减（+、-）					2024 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	53,170,000.00	10,580,000.00				10,580,000.00	63,750,000.00

27. 资本公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
股本溢价	16,160,351.10	78,911,694.12		95,072,045.22
其他资本公积	192,933.14	111,249.75		304,182.89
合计	16,353,284.24	79,022,943.87		95,376,228.11

28. 库存股

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
库存股	3,692,500.00		1,107,750.00	2,584,750.00
合计	3,692,500.00		1,107,750.00	2,584,750.00

29. 盈余公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	14,818,641.47	5,029,609.50		19,848,250.97
任意盈余公积金				
合计	14,818,641.47	5,029,609.50		19,848,250.97

30. 未分配利润

项目	2024 年度	2023 年度
调整前上年末未分配利润	85,122,728.75	44,582,476.32
调整年初未分配利润		
调整后年初未分配利润	85,122,728.75	44,582,476.32
加：本期净利润	50,296,094.97	45,044,724.92
减：提取法定盈余公积	5,029,609.50	4,504,472.49
应付股利		

本期年末余额	130,389,214.22	85,122,728.75
--------	----------------	---------------

31. 营业收入、营业成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	278,912,669.80	155,044,863.71	216,099,609.26	110,894,866.55
其他业务				
合计	278,912,669.80	155,044,863.71	216,099,609.26	110,894,866.55

(1) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	2024 年度		2023 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型分类				
其中：特种显示产品	151,511,903.01	113,237,522.78	118,810,325.64	75,514,188.30
网络总线产品	126,563,221.30	41,258,418.83	92,736,648.23	32,256,766.84
其他	837,545.49	548,922.10	4,552,635.39	3,123,911.41
按经营地区分类				
其中：四川省内	128,153,236.30	87,766,011.50	119,608,507.28	77,764,619.71
四川省外	150,759,433.50	67,278,852.21	96,491,101.98	33,130,246.84
按商品转让的时间分类				
其中：某一时点转让	278,912,669.80	155,044,863.71	216,099,609.26	110,894,866.55
某一时段内转让				
按销售渠道分类				
其中：直接销售	278,912,669.80	155,044,863.71	216,099,609.26	110,894,866.55
通过经销商销售				

(2) 与履约义务相关的信息

本公司主营业务分两大类：销售商品、提供技术服务业务。公司作为主要责任人根据合同的约定交付商品和提供服务时履行合同义务。公司根据收入的相关会计政策，将销售商品、提供技术服务业务确认为在某一时点内履行的履约义务，公司在商品交付及服务完成时根据合同确定的交易价格一次性确认收入，并一次性结转合同的全部成本。公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。公司部分军品合同需要军方审价，在军方审价前，公司按照与客户签署合同中约定的暂定价格确认收入，待审价完成后，公司依据与客户签订的价差协议或合同在审价批复确定价格对当期收入进行调整，公司存在预期将客户的款项退还的义务。公司质量保证为保证类质量保证，为了向客户保证所销售的商品符合既定标准，一般按照国家标准或者协议约定标准执行。

(3) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 68,971,474.32 元，其中 68,635,191.13 元预计将于 2025 年度确认收入、336,283.19 元预计将于 2026 年度确认收入。

32. 税金及附加		
项目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	976,509.39	753,128.09
教育费附加	418,504.02	322,769.19
地方教育费附加	279,002.69	215,179.45
印花税	169,024.10	92,502.47
车船税	4,620.00	3,960.00
合计	1,847,660.20	1,387,539.20

33. 销售费用		
项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	6,561,668.81	7,173,058.96
业务招待费	1,856,499.96	1,448,703.17
折旧与摊销	1,617,442.13	1,321,893.21
会议费	1,108,121.88	817,640.72
差旅费	421,945.53	454,320.44
办公费	103,196.25	91,375.45
其他	313,542.16	135,097.21
合计	11,982,416.72	11,442,089.16

34. 管理费用		
项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	8,596,070.22	9,349,625.21
中介、咨询费	759,406.45	1,201,881.14
业务招待费	616,435.35	283,836.70
折旧与摊销	587,347.35	544,582.86
上市宣传费	461,198.67	
存货报废	323,162.11	484,782.75

办公费	297,195.57	275,703.38
保密经费	287,958.44	322,640.63
差旅费	197,902.10	153,980.72
交通费	179,756.58	155,544.82
知识产权费	177,061.61	136,046.50
股份支付	111,249.75	192,933.14
车辆使用费	107,708.44	110,672.59
其他	462,124.63	388,744.06
合计	13,164,577.27	13,600,974.50

35. 研发费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	10,346,085.44	10,004,762.71
技术服务费	4,000,000.01	2,613,894.66
折旧及摊销	532,942.84	475,422.35
会议费	364,491.34	507,569.37
差旅费	278,760.66	442,442.51
直接材料	245,608.46	108,186.63
论证评审费	190,994.65	216,374.58
交通费	131,046.76	97,477.70
委外测试、试验、加工费	68,684.47	93,933.68
其他	221,290.48	356,198.64
合计	16,379,905.11	14,916,262.83

36. 财务费用

项目	2024 年度	2023 年度
利息费用	3,717,833.96	3,362,631.31
减：利息收入	54,071.56	43,518.77
减：政府补贴-贷款贴息、担保费补贴	994,477.00	629,346.00
加：融资相关费用	47,169.81	94,339.62
加：其他支出	19,303.13	15,586.88
合计	2,641,418.72	2,799,693.04

注：本年由于公司提前归还银行借款，借款担保公司退回部分担保费用。

37. 其他收益

项目	2024 年度	2023 年度
政府补助	2,936,251.49	1,099,908.26
个税手续费返还	93,663.52	43,816.50
增值税加计抵减	1,611,959.57	
合计	4,641,874.58	1,143,724.76

38. 信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	-371,316.30	-69,849.28
应收账款坏账损失	-12,383,872.68	-5,579,405.66
其他应收款坏账损失	2,072.94	-487.13
合计	-12,753,116.04	-5,649,742.07

39. 资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,802,955.34	-7,654,289.40
合同资产减值损失	6,940.00	-9,920.00
无形资产减值损失		
其他非流动资产减值损失	-45,858.06	-1,232.50
合计	-12,841,873.40	-7,665,441.90

40. 营业外收入

项目	2024 年度	2023 年度
赔偿款		1,775,880.14
其他零星收入		7,872.75
固定资产报废收益	556.48	
合计	556.48	1,783,752.89

(续)

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	2024 年度	2023 年度
赔偿款		1,775,880.14
其他零星收入		7,872.75
固定资产报废收益	556.48	
合计	556.48	1,783,752.89

41. 营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度
固定资产报废损失	20,783.59	17,579.50
罚款支出	2,550.37	30,271.68
对外捐赠		11,975.00
合计	23,333.96	59,826.18

(续)

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	2024 年度	2023 年度
固定资产报废损失	20,783.59	17,579.50
罚款支出	2,550.37	30,271.68
对外捐赠		11,975.00
合计	23,333.96	59,826.18

42. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	9,659,074.01	7,209,257.40
递延所得税费用	-3,079,233.25	-1,643,330.84
合计	6,579,840.76	5,565,926.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度	2023 年度
本期利润总额	56,875,935.73	50,610,651.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,531,390.36	7,591,597.72
子公司适用不同税率的影响		
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	197,326.40	111,945.33
研发费用加计扣除影响	-2,148,876.00	-2,137,616.49
使用前期未确认递延所得税资产的暂时性差异的影响		
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		
所得税费用	6,579,840.76	5,565,926.56

43. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
保证金	554,378.82	
政府补助	3,930,728.49	1,729,254.26
违约金等零星收入		1,783,752.89
利息收入	54,071.56	43,518.77
个税手续费返还	93,663.52	43,816.50
合计	4,632,842.39	3,600,342.42

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
保证金		172,124.66
业务招待费	2,474,778.76	1,734,566.16
差旅费	898,608.29	1,050,743.67
办公费	464,410.67	378,895.07
交通费	364,483.28	315,289.25
中介、咨询费	759,406.45	1,201,881.14
知识产权费	177,061.61	136,046.50
车辆使用费	107,708.44	110,672.59
招聘费	31,169.81	17,587.74
技术服务费	4,000,000.01	2,613,894.66
委外测试、试验、加工费	68,684.47	93,933.68
会议费	1,731,333.31	1,537,630.09
论证评审费	190,994.65	216,374.58
保密经费	287,958.44	322,640.63
其他	768,020.06	1,090,365.14
受限资金的变动	544,729.60	
合计	12,869,347.85	10,992,645.56

(2) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
融资担保费退回	47,169.81	
合计	47,169.81	

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	1,836,563.46	1,456,486.40
融资担保费		94,339.62
IPO 中介费用	4,980,037.31	1,392,500.00
合计	6,816,600.77	2,943,326.02

2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	2023.12.31 余额	本年增加		本年减少		2024.12.31 余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	50,074,222.21	24,800,000.00		74,874,222.21		
长期借款	44,304,427.08	60,000,000.00		44,238,427.10	20,065,999.98	40,000,000.00
租赁负债	1,947,891.81		282,164.75	271,534.99	982,309.16	976,212.41
一年内到期的非流动负债	1,565,028.47		21,048,309.14	1,565,028.47		21,048,309.14
合计	97,891,569.57	84,800,000.00	21,330,473.89	120,949,212.77	21,048,309.14	62,024,521.55

(3) 以净额列报现金流量的说明

公司其他应收款的押金相关现金流系收取和支付的投标保证金、履约保证金、房屋租赁押金，上述现金流入和流出期限短、周转快，以净额列报更能说明其对公司支付能力、偿债能力的影响，更有助于评价公司的支付能力和偿债能力、分析公司的未来现金流量，因此公司以净额列报上述业务产生的相关现金流。如果上述业务相关现金流采用总额列报，将会对公司现金流量表产生如下影响：

项目	现金流量增加金额	
	2024 年度	2023 年度
收到的其他与经营活动有关的现金	1,723,487.60	3,618,289.34
支付的其他与经营活动有关的现金	1,723,487.60	3,618,289.34

(4) 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

项目	2024 年度	2023 年度
以应收票据背书结算货款	5,271,171.33	1,416,500.00

44. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	50,296,094.97	45,044,724.92
加: 信用减值损失	12,753,116.04	5,649,742.07
资产减值损失	12,841,873.40	7,665,441.90
固定资产折旧、投资性房地产折旧、使用权资产折旧	5,799,926.08	4,877,335.96
无形资产摊销	421,755.54	415,146.71
长期待摊费用摊销	279,396.17	90,598.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	20,227.11	17,579.50
公允价值变动损益(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	3,670,664.15	3,456,970.93
投资损失(收益以“-”填列)		
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-2,886,218.73	-1,730,100.15
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-193,014.52	86,769.31
存货的减少(增加以“-”填列)	12,828,597.87	-34,842,378.28
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-140,716,641.80	-68,380,137.51
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	18,258,962.69	9,592,352.10
其他(股份支付)	111,249.75	192,933.14
经营活动产生的现金流量净额	-26,514,011.28	-27,863,021.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	55,389,893.10	37,002,668.64
减: 现金的期初余额	37,002,668.64	38,326,070.51
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	18,387,224.46	-1,323,401.87

(2) 现金和现金等价物

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
现金	55,389,893.10	37,002,668.64
其中: 库存现金		

可随时用于支付的银行存款	55,389,893.10	37,002,668.64
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
期末现金和现金等价物余额	55,389,893.10	37,002,668.64

45. 租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	2024 年度	2023 年度
租赁负债利息费用	137,709.15	181,660.36
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用		
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用(短期租赁除外)		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	1,836,563.46	1,456,486.40
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

46. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	544,729.60	544,729.60	使用受限	保证金使用受限
合计	544,729.60	544,729.60		

六、 研发支出

项目	2024年度	2023年度
职工薪酬	10,346,085.44	10,004,762.71
技术服务费	4,000,000.01	2,613,894.66
折旧及摊销	532,942.84	475,422.35
会议费	364,491.34	507,569.37
差旅费	278,760.66	442,442.51
直接材料	245,608.46	108,186.63
论证评审费	190,994.65	216,374.58

交通费	131,046.76	97,477.70
委外测试、试验、加工费	68,684.47	93,933.68
其他	221,290.48	356,198.64
合计	16,379,905.11	14,916,262.83
其中：费用化研发支出	16,379,905.11	14,916,262.83
资本化研发支出		

七、政府补助

1. 计入当期损益的政府补助

种类	列报项目	计入 2024 年度损益的金额	计入 2023 年度损益的金额
小巨人补助	其他收益	1,000,000.00	
贷款贴息、担保费补贴	财务费用	994,477.00	629,346.00
军民融合产业发展“球幕视景系统”专项资金	其他收益	540,000.00	
四川省科技服务业发展专项计划补助	其他收益	300,000.00	
领先科技园区产业技术创新平台建设补助	其他收益	300,000.00	
上规贡献奖励-工业补助	其他收益	200,000.00	
上规入库奖励-工业补助	其他收益	200,000.00	
全国中小企业股份转让系统挂牌补贴	其他收益	100,000.00	
梯度培育补助	其他收益	100,000.00	
蓉城英才计划	其他收益	72,000.00	
高新技术企业培育补助	其他收益	50,000.00	
稳岗返还	其他收益	49,294.49	
扩大用工补贴	其他收益	20,500.00	
党建费补贴款	其他收益	2,457.00	8,008.26
知识产权补助	其他收益	1,000.00	
招工成本补贴	其他收益	1,000.00	
中小企业发展专项资金补助	其他收益		365,000.00
2022 年成都市光电产业补助款	其他收益		276,500.00
四川省财政金融互动奖补资金	其他收益		200,000.00
四川省主导制定行业标准补助	其他收益		150,000.00
“创客中国”奖励资金	其他收益		100,000.00
重点中小企业生产经营运行监测企业信息采集经费补助款	其他收益		400.00
合计		3,930,728.49	1,729,254.26

八、与金融工具相关风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

1）汇率风险

本公司的资产及负债均为人民币余额，因此汇率变动对本公司的生产经营不产生重要影响。

2）利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。由于固定利率借款主要为短期借款，本公司认为公允价值变动风险不重大。

（2）信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。

为降低信用风险，本公司严格按照内控制度确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

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。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

2024年12月31日应收账款及合同资产中，前五名金额合计：243,791,639.07元，占本公司应收账款及合同资产总额的87.45%。

1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过30日/资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时对应相同期限的违约概率上升超过一定比例，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

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。本公司判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本公司也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

九、 关联方及关联交易

1.关联方关系

(1) 控股股东及最终控制方

1) 控股股东及最终控制方

截至期末，邱昆、解军和付美为公司的共同实际控制人。

2) 实际控制人所持股份或权益及其变化

实际控制人	持股金额（万元）		持股比例（%）	
	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
邱昆	1,087.84	1,087.84	17.06	20.46
解军	716.45	716.45	11.24	13.47

付美	669.63	669.63	10.50	12.59
合计	2,473.92	2,473.92	38.81	46.52

(2) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
成都成电大学科技园孵化器有限公司	电子科技大学实际控制的企业

2.关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	交易内容	2024 年度	2023 年度
成都成电大学科技园孵化器有限公司	园区管理费	194,335.47	175,059.30
合计		194,335.47	175,059.30

(2) 关联方租赁

1) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度			2023 年度		
		支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出
成都成电大学科技园孵化器有限公司	房屋	770,702.73		23,788.65	643,670.79	197,467.05	48,178.80

(3) 关联担保情况

1) 为授信、借款提供的担保

序号	债权人	债务人	最高担保余额(万元)	担保人	担保类型	担保期间	截至 2024 年 12 月 31 日是否履行完毕
1	中国民生银行股份有限公司成都分行	本公司	3,000.00	邱昆、刘波、解军、付美	保证	2024-10-16 至 2027-10-15	是
2	成都银行股份有限公司金牛支行	本公司	6,600.00	邱昆、刘波、解军、付美	保证	2025-6-25 至 2029-3-20	否
3	成都银行股份有限公司金牛支行	本公司	5,500.00	邱昆、刘波、解军、付美	保证	2024-1-5 至 2027-7-11	是
4	中国建设银行股份有限公司成都第八支行	本公司	3,000.00	邱昆、刘波、解军、付美	保证	2024-1-9 至 2027-10-17	是

5	中国建设银行股份有限公司成都第八支行	本公司	3,000.00	邱昆、刘波、解军、付美	保证	2026-4-11 至 2029-4-10	否
6	中信银行成都分行营业部	本公司	1,500.00	邱昆、付美、解军	保证	2024-5-16 至 2027-9-22	是
7	兴业银行股份有限公司成都分行	本公司	10,000.00	邱昆、解军、付美	保证	2024-12-18 至 2028-6-22	否
8	招商银行股份有限公司成都分行	本公司	3,000.00	邱昆、解军、付美	保证	2024-11-20 至 2028-10-15	否

注 1：序号 1 至序号 5 为本公司已使用银行借款的授信担保。

注 2：序号 6 为本公司已使用银行借款的授信担保以及本公司以开具银行承兑汇票的形式使用的授信担保，其中以开具银行承兑汇票的形式实际使用金额为人民币 622.16 万元。

注 3：序列号 7 所列事项为本公司与兴业银行股份有限公司成都分行于 2024 年 12 月 18 日签订的额度授信合同，总额度 10,000.00 万元人民币，分别由本公司实际控制人邱昆、解军、付美提供担保，签订《最高额保证合同》，保证人就担保债权向债权人承担连带责任担保。2024 年度，公司以开具银行承兑汇票的形式实际使用金额为人民币 272.36 万元。

注 4：序列号 8 所列事项为本公司与招商银行股份有限公司成都分行于 2024 年 11 月 19 日签订的授信协议，总额度 3,000.00 万元人民币，分别由本公司实际控制人邱昆、解军、付美提供担保，签订《最高额不可撤销担保书》，保证人就担保债权向债权人承担连带责任担保。2024 年度，公司尚未实际使用以上授信额度。

3.关键管理人员薪酬

项目	2024 年度	2023 年度
薪酬合计	6,230,879.58	7,776,414.51

4.关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	成都成电大学科技园孵化器有限公司	87,000.00		87,000.00	

5.比照关联方披露的交易

(1) 比照关联方披露的相关主体

主体名称	与本公司关系
------	--------

武侯区展鹏数码产品经营部	其经营者曾持有公司 6,930 股股份，且2023年度与公司存在交易
--------------	------------------------------------

(2) 比照关联方披露的交易

主体名称	交易内容	2024 年度	2023 年度
武侯区展鹏数码产品经营部	采购商品、接受服务		239,185.28
合计			239,185.28

(3) 比照关联方披露的余额

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付账款	武侯区展鹏数码产品经营部		5,141.52

十、股份支付

1. 股份支付总体情况

本公司于 2023 年 1 月 17 日，本公司董事会批准了《成都成电光信科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》的议案》，向 13 名符合条件的核心员工授予限制性股票，授予价格为 3.5 元/股，授予价格不低于股票票面金额。激励计划授予的限制性股票的限售期为 12 个月、24 个月、36 个月。激励对象获授权益与首次行使权益的间隔不少于 12 个月，每期行使权益时限不少于 12 个月。公司将根据激励对象年度绩效考核结果，确定激励对象个人是否达到解限售的条件。

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员					30,000.00	105,000.00		
管理人员					42,000.00	147,000.00		
研发人员					244,500.00	855,750.00		
合计					316,500.00	1,107,750.00		

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据开元资产评估有限公司出具的《评估报告》（开元评报字[2022]1056 号）评估的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	收益期限、净利润、全部资本加权平均成本
可行权权益工具数量的确定依据	以管理层预期的最佳估计数确定
本年估计与上年估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	304,182.89
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	111,249.75

3. 本年股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
生产人员	10,545.00	
管理人员	14,763.00	
研发人员	85,941.75	
合计	111,249.75	

十一、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至本报告报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、 财务报告批准

本财务报告由本公司董事会批准报出。

财务报表补充资料

1. 非经常性损益明细表

按照中国证券监督管理委员会《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》（2023 年修订）的规定，本公司非经常性损益如下：

项目	2024 年度
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-20,227.11
计入当期损益的政府补助（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）	4,024,392.01
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,550.37
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小计	4,001,614.53
减：所得税影响额	600,242.18
合计	3,401,372.35

2. 净资产收益率及每股收益

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
归属于母公司股东的净利润	22.79	0.8889	0.8889
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	21.25	0.8288	0.8288

成都成电光信科技股份有限公司

二〇二五年四月二十八日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）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。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室
