

证券代码：831490

证券简称：成电光信

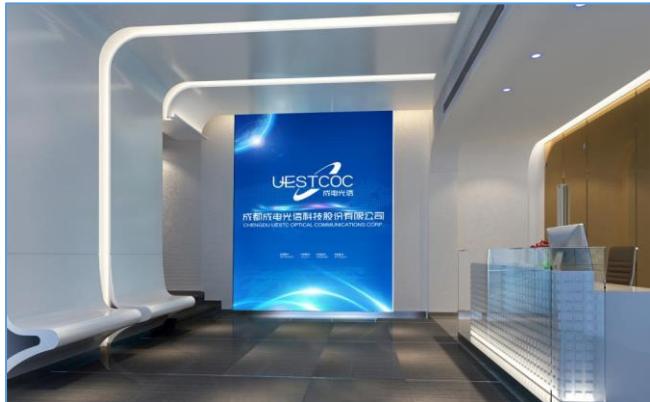
主办券商：广发证券



成电光信
NEEQ: 831490

成都成电光信科技股份有限公司

CHENGDU UESTC OPTICAL COMMUNICATIONS CORP.



年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人解军、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。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、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。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

七、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，采用代称、打包和汇总的方式脱密处理涉密信息（例如前五大客户、前五大供应商的具体名称）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。

目 录

第一节 公司概况	5
第二节 会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节 重大事件	18
第四节 股份变动、融资和利润分配	24
第五节 行业信息	27
第六节 公司治理	34
第七节 财务会计报告	40
附件 会计信息调整及差异情况	109

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件(如有)
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
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
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
挂牌	指	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌进行股份公开转让的行为
上年	指	2022年
上年度	指	2022年度
上年同期	指	2022年1-12月
本年	指	2023年
本年度	指	2023年度
报告期	指	2023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	全称“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	即“舰船电子系统”，指舰船上用于传感器、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。
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。
综合核心处理机	指	集成控制处理单元，用于网络中心信息互联和处理。
中航、中航工业	指	中国航空工业集团公司
中电科	指	中国电子科技集团公司
中船	指	中国船舶集团有限公司
列装	指	是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。

第一节 公司概况

企业情况			
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	成立时间	2011 年 5 月 27 日
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）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-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。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	成电光信	证券代码	831490
挂牌时间	2014 年 12 月 10 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	✓集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	53,170,000
主办券商（报告期内）	广发证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	广东省广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦		
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	电子邮箱	pr@cd-uestcoc.com
传真	028-64332233		
公司办公地址	成都高新区天辰路 88 号 7 栋 1 单元	邮政编码	611731
公司网址	www.uestcoc.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
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）	53,170,000	注册情况报告期内是否变更	是
---------	------------	--------------	---

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

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、中电科、中船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。

2023 年度，公司主要计划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；为公司整体发展更上一个台阶打好坚实基础。报告期内经营计划实施正常，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。

(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，2023 年增长至 15,537 亿元，2024 年国防支出预算为 16,655.4 亿元，同比增长 7.2%。目前我国正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) 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

详细情况	高新技术企业认定-2022年第二批-有效期至2025年11月；四川省企业技术中心认定-2020年5月；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；国家级专精特新小巨人企业认定-2023年7月。
------	---

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元			
盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	216,099,609.26	169,199,914.71	27.72%
毛利率%	50.40%	44.53%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	45,044,724.92	33,621,611.72	33.98%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	42,072,277.07	31,280,704.06	34.50%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	30.79%	32.41%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	28.76%	30.16%	-
基本每股收益	0.8500	0.6451	31.76%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	324,655,219.87	231,525,153.98	40.22%
负债总计	158,883,065.41	110,990,657.58	43.15%
归属于挂牌公司股东的净资产	165,772,154.46	120,534,496.40	37.53%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.12	2.31	35.06%
资产负债率%（母公司）	48.94%	47.94%	-
资产负债率%（合并）	48.94%	47.94%	-
流动比率	2.61	2.17	-
利息保障倍数	16.05	18.46	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-27,863,021.24	-13,844,415.94	-101.26%
应收账款周转率	2.21	3.56	-
存货周转率	0.99	1.14	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	40.22%	28.16%	-
营业收入增长率%	27.72%	39.43%	-
净利润增长率%	33.98%	61.09%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	37,002,668.64	11.40%	38,326,070.51	16.55%	-3.45%
应收票据	8,171,320.28	2.52%	8,543,576.76	3.69%	-4.36%
应收账款	124,662,096.05	38.40%	55,812,650.80	24.11%	123.36%
预付款项	6,123,507.77	1.89%	9,580,488.39	4.14%	-36.08%
存货	112,436,572.87	34.63%	85,248,483.99	36.82%	31.89%
合同资产	34,030.00	0.01%	18,050.00	0.01%	88.53%
其他流动资产	1,689,576.44	0.52%	2,879,262.90	1.24%	-41.32%
流动资产合计	293,059,812.39	90.27%	203,141,299.94	87.74%	44.26%
固定资产	22,021,581.77	6.78%	18,164,902.93	7.85%	21.23%
长期待摊费用	529,439.53	0.16%	272,155.37	0.12%	94.54%
递延所得税资产	4,033,340.86	1.24%	2,303,240.71	0.99%	75.12%
其他非流动资产	257,062.50	0.08%	3,133,438.40	1.35%	-91.80%
资产总计	324,655,219.87	100.00%	231,525,153.98	100.00%	40.22%
合同负债	15,263,981.02	4.70%	7,112,779.05	3.07%	114.60%
应交税费	4,993,032.10	1.54%	3,445,017.89	1.49%	44.93%
其他应付款	3,963,782.35	1.22%	533,304.04	0.23%	643.25%
一年内到期的非流动负债	1,565,028.47	0.48%	1,002,137.04	0.43%	56.17%
其他流动负债	17,946.90	0.01%	201,571.84	0.09%	-91.10%
长期借款	44,304,427.08	13.65%	15,019,375.00	6.49%	194.98%
非流动负债合计	46,753,929.66	14.40%	17,331,275.04	7.49%	169.77%
负债合计	158,883,065.41	48.94%	110,990,657.58	47.94%	43.15%
资本公积	16,353,284.24	5.04%	13,522,851.10	5.84%	20.93%
盈余公积	14,818,641.47	4.56%	10,314,168.98	4.45%	43.67%
未分配利润	85,122,728.75	26.22%	44,582,476.32	19.26%	90.93%
股东权益合计	165,772,154.46	51.06%	120,534,496.40	52.06%	37.53%
负债和股东权益总计	324,655,219.87	100.00%	231,525,153.98	100.00%	40.22%

项目重大变动原因：

1、应收账款：年末数较上年期末增加 6,884.94 万元，增长 123.36%，主要系公司下游客户主要为国内

大型军工集团下属单位，其回款周期均相对较长，公司 2023 年收入规模进一步扩大，且于 2023 年下半年交付产品较多，导致应收账款余额大幅增长。

2、预付账款：年末数较上年期末数减少 345.70 万元，降低 36.08%，主要系期末尚未到货入库的金额减少较多所致。

3、存货：年末数较上年期末增加 2,718.81 万元，增长 31.89%，主要系新型号特种 LED 显示产品研发成本较高，截至报告期末尚未验收促使合同履约成本余额较上年期末增幅较大所致。

4、合同资产：年末数较上年期末增加 1.60 万元，增长 88.53%，主要系过往长账龄质保金到期日截至报告期末不足一年致使合同资产增加 3.45 万元所致。

5、其他流动资产：年末数较上年期末减少 118.97 万元，降低 41.32%，主要系前期会计差错更正涉及的企业所得税报告期内完成退税所致。

6、流动资产合计：年末数较上年期末增加 8,991.85 万元，增长 44.26%，主要系随着销售规模的扩大，公司应收账款、存货增加较多所致。

7、长期待摊费用：年末数较上年期末增加 25.73 万元，增长 94.54%，主要系报告期内新租赁厂房新增装修费用所致。

8、递延所得税资产：年末数较上年期末增加 173.01 万元，增长 75.12%，主要系本期计提的存货跌价准备和应收账款坏账准备增加所致。

9、其他非流动资产：年末数较上年期末减少 287.64 万元，降低 91.80%，主要系上年末预付的设备款报告期内已到货入库所致。

10、资产总计：年末数较上年期末增加 9,313.01 万元，增长 40.22%，主要系销售规模的扩大，流动资产中应收账款、存货增加较多所致。

11、合同负债：年末数较上年期末增加 815.12 万元，增长 114.60%，主要系当期收到中航工业下属单位支付的特种 LED 显示产品款项所致。

12、应交税费：年末数较上年期末增加 154.80 万元，增长 44.93%，主要系上年末因会计差错更正事项，调减应缴企业所得税，而报告期内公司净利润增幅较大，导致报告期末应缴企业所得税同比增长所致。

13、其他应付款：年末数较上年期末数增加 343.05 万元，增长 643.25%，主要系公司报告期内实施股权激励，授予限制性股票存在回购义务所致。

14、一年内到期的非流动负债：年末数较上年期末增加 56.29 万元，增长 56.17%，主要系公司报告期内新增租赁厂房及办公场所，导致未来一年内的付款额增加所致。

15、其他流动负债：年末数较上年期末减少 18.36 万元，降低 91.10%，主要系公司预收款项对应的税金已完成开票所致。

16、长期借款：年末数较上年期末增加 2,928.51 万元，增长 194.98%，主要系公司经营规模增大，相应增加了长期借款规模所致。

17、非流动负债合计：年末数较上年期末增加 2,942.27 万元，增长 169.77%，主要系长期借款增加较多所致。

18、负债合计：年末数较上年期末增加 4,789.24 万元，增长 43.15%，主要系长期借款、合同负债增加较多所致。

19、盈余公积：同比增幅 43.67%，主要系报告期内公司实现净利润金额较大所致。

20、未分配利润：同比增幅 90.93%，主要系报告期内公司实现净利润金额较大且未实施利润分配所致。

21、股东权益合计：年末数较上年期末增加 4,523.77 万元，增长 37.53%，主要系报告期内公司实现较高净利润所致。

22、负债和股东权益总计：年末数较上年期末增加 9,313.01 万元，增长 40.22%，主要系报告期公司净利润较高且银行借款规模增加较大所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	216,099,609.26	-	169,199,914.71	-	27.72%
营业成本	107,190,393.56	49.60%	93,850,243.53	55.47%	14.21%
毛利率%	50.40%	-	44.53%	-	-
税金及附加	1,387,539.20	0.64%	494,598.60	0.29%	180.54%
销售费用	15,146,562.15	7.01%	10,126,018.60	5.98%	49.58%
管理费用	13,600,974.50	6.29%	11,420,441.41	6.75%	19.09%
研发费用	14,916,262.83	6.90%	9,685,454.83	5.72%	54.01%
财务费用	2,799,693.04	1.30%	2,145,855.13	1.27%	30.47%
信用减值损失	-5,649,742.07	2.61%	-1,347,675.67	0.80%	-319.22%
资产减值损失	-7,665,441.90	3.55%	-4,238,230.02	2.50%	-80.86%
资产处置收益	0.00	0.00%	5,625.97	0.00%	-100.00%
营业利润	48,886,724.77	22.62%	37,013,026.28	21.88%	32.08%
营业外收入	1,783,752.89	0.83%	1,146,481.79	0.68%	55.58%
营业外支出	59,826.18	0.03%	571.14	0.00%	10,374.87%
利润总额	50,610,651.48	23.42%	38,158,936.93	22.55%	32.63%
净利润	45,044,724.92	20.84%	33,621,611.72	19.87%	33.98%
基本每股收益	0.85	-	0.65	-	30.77%

项目重大变动原因：

- 1、税金及附加：本年较上年增加 89.29 万元，增长 180.54%，主要系本年营收增加，经营规模增大，应缴增值税增加，税金及附加相应增加所致。
- 2、销售费用：本年较上年增加 502.05 万元，增长 49.58%，主要原因①公司为进一步拓展市场，更好地维护客户关系，加强了销售激励措施，增加了销售人员数量，导致销售人员职工薪酬增加较多；②随着公司业务规模增长，售后费用、业务招待费及会议费相应上升。
- 3、研发费用：本年较上年增加 523.08 万元，增长 54.01%，主要系公司业务规模进一步增加，公司相应增加了研发人员，同时研发人员投入技术研究项目的工时比例也有所上升，导致公司计入研发费用的研发人员职工薪酬大幅增长所致。
- 4、财务费用：本年较上年增加 65.38 万元，增长 30.47%，主要系银行贷款金额增加，利息支出相应增加所致。
- 5、信用减值损失：本年-564.97 万元，上年-134.77 万元，主要系公司经营规模扩大，公司应收账款规模随之增加，应收账款坏账计提损失也相应增长所致。
- 6、资产减值损失：本年-766.54 万元，上年-423.82 万元，增长 80.86%，主要系随着公司经营规模扩大，公司存货规模增加，减值计提相应增加所致。
- 7、资产处置收益：本年较上年减少 100%，主要系上年终止租赁厂房产生了 0.56 万元的损益而本年不涉及所致。
- 8、营业利润：本年较上年增加 1,187.37 万元，增长 32.08%，主要系公司部分毛利较高的定型产品于报告期内销售进一步增长，营业收入增幅明显高于营业成本增幅且期间费用总体控制较好所致。

- 9、营业外收入：本年较上年增加 63.73 万元，增长 55.58%，主要系报告期内收到火灾赔偿款及利息 177.59 万元所致。
- 10、营业外支出：本年较上年增加 5.93 万元，增长 10,374.87%，主要系报告期内公司因会计差错更正导致税款滞纳金支出以及甘肃地震救灾，公司向灾区捐赠物资所致。
- 11、利润总额：本年较上年增加 1,245.17 万元，增长 32.63%，主要系公司销售收入扩大，营业利润增加所致。
- 12、净利润：本年较上年增加 1,142.31 万元，增长 33.98%，主要系利润总额增幅较大所致。
- 13、基本每股收益（稀释每股收益）：本年较上年增加 0.20 元，增长 30.77%，主要系本年公司销售收入增大，净利润增加所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	216,099,609.26	169,199,914.71	27.72%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	107,190,393.56	93,850,243.53	14.21%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
网络总线产品	92,736,648.23	30,131,644.56	67.51%	31.14%	10.27%	6.15%
特种显示产品	118,810,325.64	74,047,530.01	37.68%	27.07%	20.83%	3.22%
其他	4,552,635.39	3,011,218.99	33.86%	-8.68%	-42.56%	39.01%

按地区分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
四川省内	119,608,507.28	75,660,934.25	36.74%	17.22%	10.54%	3.83%
四川省外	96,491,101.98	31,529,459.31	67.32%	43.66%	24.13%	5.14%

收入构成变动的原因：

1、按产品分类分析：1) 网络总线产品销售收入增加 2,201.87 万元，增幅 31.14%，主要系 FC 系统市场应用范围扩大以及公司前期跟进的相关装备列装放量，带动了公司网络总线产品收入的上升所致。
2) 其他产品营业成本降低 223.09 万元，降幅 42.56%，综合毛利率增加 39.01 个百分点，主要系 2022 年度部分特种 LED 显示产品的运输安装服务项目为亏损所致。
2、按区域分类分析：省外收入增加 43.66%，主要系报告期内销售增幅较大的网络总线产品主要是供给省外客户所致。

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	184,586,413.05	85.42%	否
2	客户 2	11,735,237.94	5.43%	否
3	客户 3	4,094,013.27	1.89%	否
4	客户 4	3,469,026.56	1.61%	否
5	客户 5	3,076,022.71	1.42%	否
合计		206,960,713.53	95.77%	-

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	37,640,335.74	25.78%	否
2	供应商 2	20,423,849.06	13.99%	否
3	供应商 3	9,178,105.20	6.29%	否
4	供应商 4	8,185,520.00	5.61%	否
5	供应商 5	6,459,408.00	4.42%	否
合计		81,887,218.00	56.08%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-27,863,021.24	-13,844,415.94	-101.26%
投资活动产生的现金流量净额	-5,330,031.56	-12,501,462.01	57.36%
筹资活动产生的现金流量净额	31,869,650.93	16,632,149.08	91.61%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：本期-2,786.30 万元，上期-1,384.44 万元，主要系经营性应收项目增加较多所致，公司下游客户主要为国内大型军工集团下属单位，其回款周期均相对较长，公司 2023

年收入规模进一步扩大，且于 2023 年下半年交付产品较多，导致应收账款余额大幅增长，经营活动现金流量净额相应大幅下降。

2、投资活动产生的现金流量净额：本期-533.00 万元，上期-1,250.15 万元，主要系公司 2022 年度新增模具等固定资产投入较大，而 2023 年投入金额较少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额：本期较上期增加 1,523.75 万元（增幅 91.61%），主要系公司报告期内新增借款所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 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	14,916,262.83	9,685,454.83
研发支出占营业收入的比例%	6.90%	5.72%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
------	------	------

博士	1	1
硕士	4	6
本科以下	59	74
研发人员合计	64	81
研发人员占员工总量的比例%	48%	49%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	62	86
公司拥有的发明专利数量	30	26

注：公司 29 项实用新型专利保护期限已于报告期内届满，故期末专利总数下降。

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

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 2023 年度营业收入金额为 21,609.96 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、22，关于收入的披露详见附注五、30。

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，对客户的销售金额进行函证；
- (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。

七、 企业社会责任

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工作，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。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
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集团、中国船舶集团、中国电子科技集团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 95.77%。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、中船、中电科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。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，截至报告期末已取得 30 项发明专利授权、3 项外观专利授权、58 项实用新型专利授权（其中 29 项的保护期限已于报告期内届满）、61 项软件著作权登记证书，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 20.46%、13.47%、12.59% 的股份，合计持有比例达到 46.53%，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 7 名董事中 2 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。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、诉讼、仲裁事项

2、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	0	0%
作为被告/被申请人	441,000.00	0.27%
作为第三人	0	0%
合计	441,000.00	0.27%

3、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、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

报告期内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

5、报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	1,000,000.00	818,730.09

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

无

违规关联交易情况

适用 不适用

6、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)。

报告期内，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)。

7、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014 年 6 月 28 日		挂牌	同业竞争承诺	签署《关于避免同业竞争的承诺》，承诺在作为公司股东或与公司存在关联关系期间避免同业竞争。	正在履行中

董监高	2014 年 6 月 28 日		挂牌	同业竞争承诺	签署《竞业限制承诺函》，承诺在职期间及离职 6 个月内避免同业竞争。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 2 月 20 日	2028 年 11 月 21 日	挂牌	一致行动承诺	续签《一致行动协议》并签订《<一致行动协议>之补充协议》，承诺在公司经营发展、公司治理和其他重大决策事项上保持一致行动关系。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 8 月 28 日		发行	限售承诺	关于所持股份的限制流通、自愿锁定、持股及减持意向的承诺	正在履行中
实际控制人亲属	2023 年 8 月 28 日		发行	限售承诺	关于所持股份的限制流通、自愿锁定的承诺	正在履行中
董监高	2023 年 8 月 28 日		发行	限售承诺	关于所持股份限制流通、自愿锁定的承诺	正在履行中
公司	2023 年 8 月 28 日		发行	稳定公司股价的承诺	关于上市后稳定公司股价的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 8 月 28 日		发行	稳定公司股价的承诺	关于上市后稳定公司股价的承诺	正在履行中
董监高	2023 年 8 月 28 日		发行	稳定公司股价的承诺	关于上市后稳定公司股价的承诺	正在履行中
公司	2023 年 8 月 28 日		发行	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 8 月 28 日		发行	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	正在履行中
董监高	2023 年 8		发行	填补被摊	关于公司填补	正在履行中

	月 28 日			薄即期回报的措施及承诺	被摊薄即期回报措施的承诺	
董监高	2024 年 1 月 31 日		发行	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	关于公司填补被摊薄即期回报措施的承诺	正在履行中
公司	2023 年 8 月 28 日		发行	分红承诺	关于上市后利润分配的承诺	正在履行中
实际控制人、董事、监事及高级管理人员	2023 年 8 月 28 日		发行	分红承诺	关于上市后利润分配的承诺	正在履行中
董监高	2024 年 1 月 31 日		发行	分红承诺	关于上市后利润分配的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 8 月 28 日		发行	避免同业竞争承诺	关于避免同业竞争的承诺	正在履行中
公司	2023 年 8 月 28 日		发行	规范和减少关联交易的承诺	关于规范和减少关联交易的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 8 月 28 日		发行	规范和减少关联交易的承诺	关于规范和减少关联交易的承诺	正在履行中
董监高	2023 年 8 月 28 日		发行	规范和减少关联交易的承诺	关于规范和减少关联交易的承诺	正在履行中
董监高	2024 年 1 月 31 日		发行	规范和减少关联交易的承诺	关于规范和减少关联交易的承诺	正在履行中
公司	2023 年 8 月 28 日		发行	未能履行承诺时的约束措施及承诺	关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 8 月 28 日		发行	未能履行承诺时的约束措施及承诺	关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	正在履行中
董监高	2023 年 8 月 28 日		发行	未能履行承诺时的约束措施及承诺	关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	正在履行中
董监高	2024 年 1		发行	未能履行	关于未能履行	正在履行中

	月 31 日			承诺时的约束措施及承诺	承诺时的约束措施及承诺	
实际控制人亲属	2023 年 8 月 28 日		发行	未能履行承诺时的约束措施及承诺	关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	正在履行中
公司	2023 年 8 月 28 日		发行	虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿的承诺	关于虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 8 月 28 日		发行	虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿的承诺	关于虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿的承诺	正在履行中
董监高	2023 年 8 月 28 日		发行	虚假陈述向投资者赔偿的承诺	关于虚假陈述向投资者赔偿的承诺	正在履行中
董监高	2024 年 1 月 31 日		发行	虚假陈述向投资者赔偿的承诺	关于虚假陈述向投资者赔偿的承诺	正在履行中
实际控制人、董监高	2023 年 8 月 28 日		发行	不占用资金、资产及不要求提供违规担保的承诺	关于不占用资金、资产及不要求提供违规担保的承诺	正在履行中
董监高	2024 年 1 月 31 日		发行	不占用资金、资产及不要求提供违规担保的承诺	关于不占用资金、资产及不要求提供违规担保的承诺	正在履行中
实际控制人、董监高	2023 年 8 月 28 日		发行	因违法违规事项自愿限售股票的承诺	关于因违法违规事项自愿限售股票的承诺	正在履行中
董监高	2024 年 1 月 31 日		发行	因违法违规事项自愿限售股票的承诺	关于因违法违规事项自愿限售股票的承诺	正在履行中

				票的承诺		
公司、实际控制人、董监高	2023年8月28日		发行	发行申请文件不存在泄密事项且能够持续履行保密义务事宜的承诺	关于发行申请文件不存在泄密事项且能够持续履行保密义务事宜的承诺	正在履行中
董监高	2024年1月31日		发行	发行申请文件不存在泄密事项且能够持续履行保密义务事宜的承诺	关于发行申请文件不存在泄密事项且能够持续履行保密义务事宜的承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

股本结构变动情况:

✓ 适用 □ 不适用

公司于 2023 年 2 月 10 日召开 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》，并于 2023 年 5 月 10 日在中登公司完成股份登记，股本由 52,115,000 股变更为 53,170,000 股。

(二) 普通股前十名股东情况

股东持股变动及限售情况表									
序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	邱昆	10,778,430	100,000	10,878,430	20.4597%	10,878,430	0	0	0

2	解军	7,064,459	100,000	7,164,459	13.4746%	7,164,459	0	0	0
3	付美	7,396,260	-700,000	6,696,260	12.5941%	6,696,260	0	0	0
4	鲍永明	5,300,000	0	5,300,000	9.9680%	0	5,300,000	0	0
5	四川省国投资产托管有限责任公司	0	3,534,300	3,534,300	6.6472%	0	3,534,300	0	0
6	付彬	1,637,650	139,420	1,777,070	3.3422%	1,777,070	0	0	0
7	胡钢	1,697,651	0	1,697,651	3.1929%	1,697,651	0	0	0
8	张传亮	1,413,720	0	1,413,720	2.6589%	0	1,413,720	0	0
9	王继岷	467,500	650,000	1,117,500	2.1017%	550,000	567,500	0	0
10	王梁	1,000,000	0	1,000,000	1.8808%	0	1,000,000	0	0
合计		36,755,670	3,823,720	40,579,390	76.3201%	28,763,870	11,815,520	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

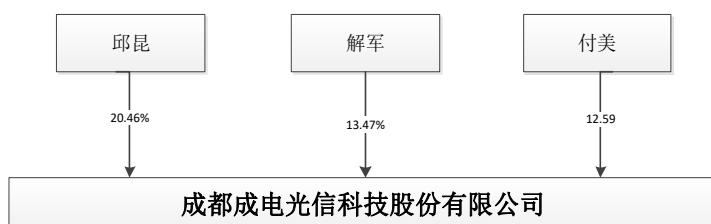
付美、付彬二人系姐弟关系；邱昆、解军、付美三人于2020年2月20日续签《一致行动协议》，并于2023年11月22日签署《<一致行动协议>之补充协议》，为一致行动人。

二、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司股权较分散，不存在控股股东，邱昆、解军和付美为公司的共同实际控制人，报告期内未发生变动。截至2023年12月31日，公司实际控制人控制关系如下图所示。



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20.4597%。

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13.4746%。

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12.5941%。

上述三人合计持有公司股份24,739,149股，占公司注册资本的46.5284%。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 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 互联网和相关服务公司
 零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
 广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

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	《国务院关于加快培育和发展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	是	新一代产品实现全国产化	公司已按照客户要求实现产品技术迭代及生产交付，对当期经营有积极影响。

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

(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	3	17,966,169.81	8.31%
网络总线产品	1	3,469,026.56	1.61%

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 81 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 63 个（均以自主研发为主，其中 11 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	新型视景显示系统	1,535,241.85	1,535,241.85
2	FC 协议分析仪	1,491,037.85	1,857,421.53
3	COB 显示屏升级	957,186.35	1,387,690.13
4	球幕控制系统	912,716.84	912,716.84
5	TSN 网络产品	734,202.04	734,202.04
合计		5,630,384.93	6,427,272.39

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	14,916,262.83	9,685,454.83
研发支出占营业收入的比例	6.90%	5.72%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发支出资本化：

无

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

第六节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
邱昆	董事长	男	1964 年 8 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	10,778,430	100,000	10,878,430	20.4597%
解军	董事、总经理	男	1963 年 11 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	7,064,459	100,000	7,164,459	13.4746%
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	7,396,260	-700,000	6,696,260	12.5941%
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	1,637,650	139,420	1,777,070	3.3422%
金钰	董事	女	1979 年 4 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	0	0	0	0%
陈磊	独立董事	男	1983 年 9 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	0	0	0	0%
邓波	独立董事	男	1962 年 12 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	0	0	0	0%
王琳	监事	男	1982 年 8 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	47,975	100,000	147,975	0.2783%
杨晓龙	监事	男	1988 年 9 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	14,522	90,000	104,522	0.1966%
蒋向东	监事	男	1964 年 11 月	2020 年 5 月 13 日	2023 年 4 月 17 日	45,000	0	45,000	0.0863%
李建建	监事	男	1980 年 4 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	0	0	0	0%
王爽	监事	男	1993 年 6 月	2022 年 4 月 15 日	2023 年 4 月 17 日	0	0	0	0%

胡钢	副总经 理	男	1969 年 11 月	2023 年 4 月 17 日	2026 年 4 月 16 日	1,697,651	0	1,697,651	3.1929%
----	----------	---	----------------	--------------------	--------------------	-----------	---	-----------	---------

注：公司已经 2024 年第一次临时股东大会审议通过，选举胡钢先生为第四届董事会董事，任期自 2024 年 1 月 31 起至 2026 年 4 月 16 日止；选举丁锋先生为第四届董事会独立董事，任期自 2024 年 1 月 31 起至 2026 年 4 月 16 日止。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事付美、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) 变动情况

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
蒋向东	监事	离任	无	届满不再连任
王爽	监事	离任	无	届满不再连任
陈磊	无	新任	独立董事	新任
邓波	无	新任	独立董事	新任

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

陈磊、邓波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 2023 年 4 月 3 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、监事换届公告》（公告编号：2023-039）。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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	1	1	8
生产人员	31	21	12	40
销售人员	9	4	2	11
技术人员	71	26	7	90
财务人员	6	2	1	7
行政人员	9	3	1	11
员工总计	134	57	24	167

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	9	11
本科	70	90
专科	37	43
专科以下	16	21
员工总计	134	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

2023年绩效管理工作核心围绕“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：

第一、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；

第二、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”，通过调整项目奖励金不同阶段的发放权重，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；

第三、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，实施年度薪酬调整，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；

第四、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

2023年公司持续推进培训体系建设，实现培训工作的全面科学管理，为迈向学习型组织做好基础性工作。通过培训提升员工技能，提高工作绩效，提升员工竞争能力。

第一、现有人才培养。采取内部培训与外派培训相结合，课堂培训与实践培训相结合的方式，重点选拔和培养一批年富力强有发展前景的员工；根据个人绩效、职级评定等给予外派专业培训、学历深造等不同程度的培训发展机会。

第二、全面培训提升能力。通过年度培训计划的制定和落实，每年明确一个或多个培训重点方向，全面培养和提升在岗员工的文化、技能等素养，对法律基础、质量体系知识、公司业务流程、岗位必备技能的掌握，以使整个企业的人力资源水平达到一定层次。

第三、年度培训内容覆盖了法制教育（保密、安全）、质量体系知识、公司制度流程、公司市场和产品、专业技术等多方面，年度培训计划执行状况良好。

三、报告期内，不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
曾一雄	无变动	技术副总监	287,500	0	287,500
王继岷	新增	技术总监	467,500	650,000	1,117,500

谢正林	新增	工程师	0	40,000	40,000
伍建彬	新增	室主任	0	40,000	40,000
郭奉	新增	工程师	0	40,000	40,000
冯吴巍	新增	室主任	0	20,000	20,000
唐东海	新增	工程师	0	40,000	40,000
补昂	新增	工程师	0	25,000	25,000
罗思长	新增	副部长	0	25,000	25,000
杨超	新增	项目经理	0	20,000	20,000
王雷	新增	项目经理	0	15,000	15,000
李昱岐	新增	部长	0	200,200	200,200
黄鹏	新增	部长	25,720	170,000	195,720
曾远明	新增	副部长	0	40,000	40,000

核心员工的变动情况

公司于 2023 年 1 月 17 日召开第三届董事会第十五次会议，于 2023 年 2 月 3 日召开第三届监事会第九次会议，于 2023 年 2 月 10 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟认定公司核心员工的议案》，拟认定王继岷、谢正林、伍建彬、郭奉、冯吴巍、唐东海、补昂、罗思长、杨超、王雷、李昱岐、黄鹏、曾远明等 13 人为公司核心员工，故公司核心员工人数由期初 1 人变更为期末 14 人。

三、公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》、全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规章制度的要求，通过增设 2 个独立董事席位，不断优化法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司自成立以来，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。报告期内公司建立了《董事会秘书工作制度》《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》，修订了《监事会议事规则》《董事会议事规则》《股东大会议事规则》《信息披露管理制度》等基本制度，目前在治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《信息披露管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《募集资金管理制度》《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《承诺管理制度》《投资者关系管理制度》《利润分配管理制度》《董事会秘书工作制度》《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》等。

公司按照相关规则和制度运行，股东大会、董事会和监事会会议的召集和召开程序、决议内容没有违反《公司法》《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。

公司在《公司章程》第四章中明确了股东享有知情权、参与权、质询权和表决权，在《股东大会议事规则》和《董事大会议事规则》中分别规定了关联股东和关联董事回避制度。同时，公司章程中对监事会的职权进行了明确规定，保证监事会得以有效发挥监督作用。

公司董事会认为，公司现有的整套公司治理制度能够有效地持续提升公司治理水平，给所有股东提供合适的保护并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者和社会公众的监督，推动公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求，在完整性、有效性和合理性方面不存在重大瑕疵，并能严格有效运行。

(二) 监事会对监督事项的意见

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。

(三) 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。

(四) 对重大内部管理制度的评价

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。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

公司于 2023 年 8 月 31 日召开了 2023 年第五次临时股东大会，为全体股东提供了网络投票的召开方式。最终通过网络投票方式参与本次股东大会的股东共 2 人，持有表决权的股份总数 49,600 股，占公司有表决权股份总数的 0.09%。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	<input type="checkbox"/> 强调事项段
审计报告编号	XYZH/2024BJAG1B0007	
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	2024 年 3 月 15 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	唐松柏 2 年	邓强 2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	30	

审计报告

XYZH/2024BJAG1B0007

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 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 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
<p>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。</p> <p>成电光信公司 2023 年度营业收入金额为 21,609.96 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。</p> <p>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、30。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 对收入执行分析性程序，分析收入波动的合理性；</p> <p>(5) 结合应收账款的函证，对客户的销售金额进行函证；</p> <p>(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。</p>

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 2023 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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

二〇二四年三月十五日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	37,002,668.64	38,326,070.51
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	8,171,320.28	8,543,576.76

应收账款	五、3	124,662,096.05	55,812,650.80
应收款项融资	-	-	-
预付款项	五、4	6,123,507.77	9,580,488.39
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	2,940,040.34	2,732,716.59
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产			
存货	五、6	112,436,572.87	85,248,483.99
合同资产	五、7	34,030.00	18,050.00
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	1,689,576.44	2,879,262.90
流动资产合计	-	293,059,812.39	203,141,299.94
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	22,021,581.77	18,164,902.93
在建工程	-	-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	3,344,071.82	2,765,609.72
无形资产	五、11	1,409,911.00	1,744,506.91
开发支出	-	-	-
商誉			
长期待摊费用	五、12	529,439.53	272,155.37
递延所得税资产	五、13	4,033,340.86	2,303,240.71
其他非流动资产	五、14	257,062.50	3,133,438.40
非流动资产合计	-	31,595,407.48	28,383,854.04
资产总计	-	324,655,219.87	231,525,153.98
流动负债：			
短期借款	五、15	50,074,222.21	45,057,826.39
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据	-	-	-
应付账款	五、 16	20,690,037.35	22,610,844.70
预收款项	-	-	-
合同负债	五、 17	15,263,981.02	7,112,779.05
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、 18	15,561,105.35	13,695,901.59
应交税费	五、 19	4,993,032.10	3,445,017.89
其他应付款	五、 20	3,963,782.35	533,304.04
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、 21	1,565,028.47	1,002,137.04
其他流动负债	五、 22	17,946.90	201,571.84
流动负债合计	-	112,129,135.75	93,659,382.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、 23	44,304,427.08	15,019,375.00
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	五、 24	1,947,891.81	1,897,058.58
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	501,610.77	414,841.46
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	46,753,929.66	17,331,275.04
负债合计	-	158,883,065.41	110,990,657.58
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、 25	53,170,000.00	52,115,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五、 26	16,353,284.24	13,522,851.10
减：库存股	五、 27	3,692,500.00	-
其他综合收益			

专项储备	-	-	-
盈余公积	五、 28	14,818,641.47	10,314,168.98
一般风险准备			
未分配利润	五、 29	85,122,728.75	44,582,476.32
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		165,772,154.46	120,534,496.40
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	-	165,772,154.46	120,534,496.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	324,655,219.87	231,525,153.98

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	2023年	2022年
一、营业总收入	五、 30	216,099,609.26	169,199,914.71
其中：营业收入	五、 30	216,099,609.26	169,199,914.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		155,041,425.28	127,722,612.10
其中：营业成本	五、 30	107,190,393.56	93,850,243.53
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、 31	1,387,539.20	494,598.60
销售费用	五、 32	15,146,562.15	10,126,018.60
管理费用	五、 33	13,600,974.50	11,420,441.41
研发费用	五、 34	14,916,262.83	9,685,454.83
财务费用	五、 35	2,799,693.04	2,145,855.13
其中：利息费用	-	3,362,631.31	2,186,047.83
利息收入	-	43,518.77	53,042.02
加：其他收益	五、 36	1,143,724.76	1,116,003.39
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、37	-5,649,742.07	-1,347,675.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-7,665,441.90	-4,238,230.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	-	5,625.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	48,886,724.77	37,013,026.28
加：营业外收入	五、40	1,783,752.89	1,146,481.79
减：营业外支出	五、41	59,826.18	571.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	50,610,651.48	38,158,936.93
减：所得税费用	五、42	5,565,926.56	4,537,325.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	45,044,724.92	33,621,611.72
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）		45,044,724.92	33,621,611.72
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）		45,044,724.92	33,621,611.72
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		45,044,724.92	33,621,611.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		45,044,724.92	33,621,611.72
(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)		0.8500	0.6451
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.8500	0.6451

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	2023年	2022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	-	164,155,158.94	145,252,839.22
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	3,600,342.42	2,595,527.20
经营活动现金流入小计	-	167,755,501.36	147,848,366.42
购买商品、接受劳务支付的现金	-	123,019,493.62	111,965,269.38
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	-	45,549,925.65	30,148,367.30
支付的各项税费	-	16,056,457.77	12,506,450.63
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	10,992,645.56	7,072,695.05
经营活动现金流出小计	-	195,618,522.60	161,692,782.36
经营活动产生的现金流量净额	-	-27,863,021.24	-13,844,415.94
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	-	-	-
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	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	5,330,031.56	12,501,462.01
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	-	5,330,031.56	12,501,462.01
投资活动产生的现金流量净额	-	-5,330,031.56	-12,501,462.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	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	-	80,000,000.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	83,692,500.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	45,750,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	3,129,523.05	2,020,361.18
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	2,943,326.02	1,347,489.74
筹资活动现金流出小计	-	51,822,849.07	43,367,850.92
筹资活动产生的现金流量净额	-	31,869,650.93	16,632,149.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-	-1,323,401.87	-9,713,728.87
加：期初现金及现金等价物余额	-	38,326,070.51	48,039,799.38
六、期末现金及现金等价物余额	-	37,002,668.64	38,326,070.51

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	2023年										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				
		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		

项目	2022 年											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	-	-	-	6,952,007.81		14,323,025.77		86,912,884.68		
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	-	-	-	6,952,007.81		14,323,025.77		86,912,884.68		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	3,362,161.17		30,259,450.55		33,621,611.72		
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,621,611.72		33,621,611.72		
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,362,161.17	-	-3,362,161.17	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,362,161.17	-	-3,362,161.17	-	-	-
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	52,115,000.00	-	-	-	-	13,522,851.10	-	-	-	10,314,168.98	-	44,582,476.32	-	120,534,496.40	-

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;注册资本:伍仟叁佰壹拾柒万元人民币。公司类型:股份有限公司(非上市、自然人投资或控股);经营期限:2011年05月27 日至无固定期限。

经过增资及股权变更,截至2023年12月31日,本公司股权结构如下:

股东名称	出资额	持股比例 (%)
邱昆	10,878,430.00	20.46
解军	7,164,459.00	13.47
付美	6,696,260.00	12.59
鲍永明	5,300,000.00	9.97
四川省国投资产托管有限责任公司	3,534,300.00	6.65
付彬	1,777,070.00	3.34
胡钢	1,697,651.00	3.19
张传亮	1,413,720.00	2.66
王继岷	1,117,500.00	2.1
王梁	1,000,000.00	1.88
其他股东	12,590,610.00	23.69
合计	53,170,000.00	100.00

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2024年3月15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 2023 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 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 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、 16.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、 17.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、 20.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），即从其账户和资产负债表内予以转销：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且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，本公司需要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，本公司需要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时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要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，需要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。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

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。

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需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司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。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

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。

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。

（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。

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%

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
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。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

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。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

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。

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，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是否独立于其他资产或者资产组的现金流为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平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，管理层必须估计该项资产或资产组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

当与对外担保、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。

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。

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。本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期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。

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

- 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) 在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，并按照产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。
- 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。
- 5) 客户已接受该商品或服务等。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(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。

(3) 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

(1.1) 2023年4月27日，本公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，变更后的会计政策，本公司自2023年1月1日起开始执行。

本公司部分产品占用场地较大，客户由于场地受限等因素，要求进行下厂验收。为真实、准确的反映公司经营情况，提供更可靠、更相关的会计信息，本公司对会计政策进行了变更。

a、销售商品收入确认方法变更前的具体会计政策

本公司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。

b、销售商品收入确认方法变更后的具体会计政策

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) 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大厅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。

(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	2023年12月31日	2022年12月31日
库存现金		24,630.46
银行存款	37,002,668.64	38,301,440.05
其他货币资金		
合计	37,002,668.64	38,326,070.51
其中：存放在境外的款项总额		

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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	624,000.00	
商业承兑汇票	8,289,689.20	9,216,096.40
余额合计	8,913,689.20	9,216,096.40
减：坏账准备	742,368.92	672,519.64
账面价值	8,171,320.28	8,543,576.76

(2) 按坏账计提方法分类列示

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

(续)

类别	2022 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	9,216,096.40	100.00	672,519.64	7.30	8,543,576.76
合计	9,216,096.40	100.00	672,519.64	—	8,543,576.76

1) 按组合计提应收票据坏账准备

名称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	624,000.00		
商业承兑汇票	8,289,689.20	742,368.92	8.96
合计	8,913,689.20	742,368.92	—

(3) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备情况

类别	2022 年 12 月 31 日余额	本期变动金额				2023 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	672,519.64	69,849.28				742,368.92
合计	672,519.64	69,849.28				742,368.92

(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	2023 年 12 月 31 日终止确认金 额	2023 年 12 月 31 日未终止确认 金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		1,416,500.00
合计		1,416,500.00

(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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	112,432,188.08	50,099,429.34
1-2 年	17,063,291.77	6,797,992.15
2-3 年	1,960,792.55	1,400,000.00
3-4 年	1,400,000.00	2,240,000.00
4-5 年	2,110,000.00	
5 年以上		
合计	134,966,272.40	60,537,421.49

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

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

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 (%)	
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

(续)

类别	2022 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	60,537,421.49	100.00	4,724,770.69	7.80	55,812,650.80
合计	60,537,421.49	100.00	4,724,770.69	—	55,812,650.80

1) 按组合计提应收账款坏账准备：

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	112,432,188.08	5,621,609.40	5.00
1-2 年	17,063,291.77	1,706,329.18	10.00
2-3 年	1,960,792.55	588,237.77	30.00
3-4 年	1,400,000.00	700,000.00	50.00
4-5 年	2,110,000.00	1,688,000.00	80.00
5 年以上			
合计	134,966,272.40	10,304,176.35	—

(3) 本年计提、收回、转回的应收账款坏账准备情况

类别	2022 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2023 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	4,724,770.69	5,579,405.66			10,304,176.35
合计	4,724,770.69	5,579,405.66			10,304,176.35

(4) 本公司无实际核销的应收账款。

(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 106,144,700.81 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 78.62%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 8,374,678.52 元。

4. 预付款项

(1) 预付账款账龄

项目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,778,759.65	94.37	9,307,178.84	97.15
1—2 年	221,833.95	3.62	224,037.35	2.34
2—3 年	74,124.73	1.21	360.00	
3 年以上	48,789.44	0.80	48,912.20	0.51
合计	6,123,507.77	100.00	9,580,488.39	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 2023 年 12 月 31 日余额前五名预付款项汇总金额为 3,211,203.92 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 52.44%。

5. 其他应收款

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,940,040.34	2,732,716.59
合计	2,940,040.34	2,732,716.59

5.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
押金	2,729,872.82	2,557,748.16
备用金	69,704.97	43,761.20
其他	147,855.32	138,112.87
合计	2,947,433.11	2,739,622.23

(2) 其他应收款按账龄列示

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	2,819,586.98	2,594,624.03
1-2 年	13,700.00	44,398.20
2-3 年	43,546.13	7,000.00
3-4 年	7,000.00	31,600.00
4-5 年	1,600.00	
5 年以上	62,000.00	62,000.00
合计	2,947,433.11	2,739,622.23

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

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

(续)

类别	2022 年 12 月 31 日				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—	
其中：低风险组合	2,601,509.36	94.96			2,601,509.36	
账龄组合	138,112.87	5.04	6,905.64	5.00	131,207.23	
合计	2,739,622.23	100.00	6,905.64	—	2,732,716.59	

1) 其他应收款按账龄组合计提坏账准备

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	147,855.32	7,392.77	5.00
合计	147,855.32	7,392.77	—

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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 12 月 31 日余额	6,905.64			6,905.64
2022 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	487.13			487.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	7,392.77			7,392.77

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2022 年 12 月 31 日余额	本期变动金额				2023 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	6,905.64	487.13				7,392.77
合计	6,905.64	487.13				7,392.77

(5) 本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	2023 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 年以内	59.85	
中航金网电子商务有限公司	押金	514,155.60	1 年以内	17.44	
中科高盛咨询集团有限公司	押金	280,899.06	1 年以内	9.53	

单位名称	款项性质	2023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
成都世越广惠商贸有限公司	押金	64,848.00	1年内、2-3年	2.20	
成都成电大学科技园孵化器有限公司	押金	87,000.00	1年内、1-2年、3-4年、5年以上	2.95	
合计	--	2,710,892.66	--	91.97	

6.存货

(1) 存货分类

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

(续)

项目	2022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	25,204,288.62	2,766,083.38	22,438,205.24
委托加工物资	6,979,196.77		6,979,196.77
半成品	2,954,448.54	527,578.94	2,426,869.60
库存商品	18,691,564.74	1,079,689.13	17,611,875.61
发出商品	8,413,235.31		8,413,235.31
合同履约成本	14,992,036.24	1,495,941.52	13,496,094.72
在产品	14,347,133.52	464,126.78	13,883,006.74
合计	91,581,903.74	6,333,419.75	85,248,483.99

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	2022年12月31日余额	增加		减少		2023年12月31日余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,766,083.38	2,039,002.42		215,064.09		4,590,021.71
半成品	527,578.94	325,874.45		4,110.60		849,342.79
库存商品	1,079,689.13	631,832.38		346,573.26		1,364,948.25
合同履约成本	1,495,941.52	4,534,642.58		1,541,939.65		4,488,644.45
在产品	464,126.78	122,937.57		287,220.02		299,844.33
合计	6,333,419.75	7,654,289.40		2,394,907.62		11,592,801.53

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为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	2023年12月31日			2022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	21,126,365.58	4,590,021.71	21.73%	18,272,959.12	2,766,083.38	15.14%
委托加工物资	2,053,516.83			2,458,972.88		
半成品	4,504,663.97	849,342.79	18.85%	1,798,158.20	527,578.94	29.34%
库存商品	14,373,808.13	1,364,948.25	9.50%	10,195,603.20	1,079,689.14	10.59%
在产品	11,910,471.42	299,844.32	2.52%	6,306,935.97	464,126.78	7.36%
合计	53,968,825.93	7,104,157.07	13.16%	39,032,629.37	4,837,478.24	12.39%

7. 合同资产

(1) 合同资产情况

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

(续)

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	19,000.00	950.00	18,050.00
合计	19,000.00	950.00	18,050.00

(2) 合同资产按坏账计提方法分类列示

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

(续)

类别	2022 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	19,000.00	100.00	950.00	5.00	18,050.00
合计	19,000.00	100.00	950.00	—	

1) 按组合计提合同资产坏账准备：

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,400.00	520.00	5.00%
1-2 年			10.00%
2-3 年	34,500.00	10,350.00	30.00%
合计	44,900.00	10,870.00	—

(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	9,920.00			

项目	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	原因
合计	9,920.00			—

(4) 本年公司无实际核销的合同资产。

8.其他流动资产

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同取得成本	370,853.30	242,293.58
预缴税费		2,636,969.32
IPO 中介费用	1,318,723.14	
合计	1,689,576.44	2,879,262.90

9.固定资产

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	22,021,581.77	18,164,902.93
固定资产清理		
合计	22,021,581.77	18,164,902.93

(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					
1.2022 年 12 月 31 日余额	16,686,930.83	2,927,589.19	6,774,408.34	2,346,072.29	28,735,000.65
2.本期增加金额	6,022,831.79	712,988.32	622,634.77	115,523.17	7,473,978.05
(1) 购置	6,022,831.79	712,988.32	282,059.68	76,766.37	7,094,646.16
(2) 存货转入			340,575.09	38,756.80	379,331.89
3.本期减少金额	74,597.65		34,070.60		108,668.25
(1) 处置或报废	24,155.17		34,070.60		58,225.77
(2) 其他	50,442.48				50,442.48
4.2023 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
二、累计折旧					
1.2022 年 12 月 31 日余额	3,094,110.60	2,253,228.75	3,232,513.68	1,990,244.69	10,570,097.72
2.本期增加金额	1,826,986.41	155,873.96	1,449,690.65	134,696.34	3,567,247.36
(1) 计提	1,826,986.41	155,873.96	1,449,690.65	134,696.34	3,567,247.36
3.本期减少金额	26,249.16		32,367.24		58,616.40

项目	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
(1) 处置或报废	8,279.03		32,367.24		40,646.27
(2) 其他	17,970.13				17,970.13
4.2023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
三、减值准备					
四、账面价值					
1.2023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
2.2022年12月31日账面价值	13,592,820.23	674,360.44	3,541,894.66	355,827.60	18,164,902.93

2) 截至 2023 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		
1.2022年12月31日余额	4,276,062.07	4,276,062.07
2.本期增加金额	1,888,550.70	1,888,550.70
(1) 租入	1,888,550.70	1,888,550.70
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.2023年12月31日余额	6,164,612.77	6,164,612.77
二、累计折旧		
1.2022年12月31日余额	1,510,452.35	1,510,452.35
2.本期增加金额	1,310,088.60	1,310,088.60
(1) 计提	1,310,088.60	1,310,088.60
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.2023年12月31日余额	2,820,540.95	2,820,540.95
三、减值准备		
四、账面价值		
1.2023年12月31日账面价值	3,344,071.82	3,344,071.82
2.2022年12月31日账面价值	2,765,609.72	2,765,609.72

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				
1.2022年12月31日余额	3,357,350.45	3,566,037.64	1,200,760.45	8,124,148.54
2.本期增加金额			80,550.80	80,550.80
(1) 购置			80,550.80	80,550.80
(2) 其他				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2023年12月31日余额	3,357,350.45	3,566,037.64	1,281,311.25	8,204,699.34
二、累计摊销				
1.2022年12月31日余额	2,104,977.73	2,859,433.86	701,503.31	5,665,914.90
2.本期增加金额	293,000.04		122,146.67	415,146.71
(1) 计提	293,000.04		122,146.67	415,146.71
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2023年12月31日余额	2,397,977.77	2,859,433.86	823,649.98	6,081,061.61
三、减值准备				
1.2022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				
(1) 处置				
4.2023年12月31日余额	7,122.95	706,603.78		713,726.73
四、账面价值				
1.2023年12月31日账面价值	952,249.73		457,661.27	1,409,911.00
2.2022年12月31日账面价值	1,245,249.77		499,257.14	1,744,506.91

12.长期待摊费用

项目	2022年12月31日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2023年12月31日
装修费	272,155.37	347,882.32	90,598.16		529,439.53
合计	272,155.37	347,882.32	90,598.16		529,439.53

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	2023年12月31日		2022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	11,053,938.04	1,658,090.71	5,404,195.97	810,629.40
减值准备	12,322,080.76	1,848,312.11	7,051,546.48	1,057,731.97
租赁负债税会差异	3,512,920.28	526,938.04	2,899,195.62	434,879.34
合计	26,888,939.08	4,033,340.86	15,354,938.07	2,303,240.71

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2023年12月31日		2022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	3,344,071.82	501,610.77	2,765,609.72	414,841.46
合计	3,344,071.82	501,610.77	2,765,609.72	414,841.46

14. 其他非流动资产

项目	2023年12月31日			2022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	3,102,388.40		3,102,388.40
合同资产	93,650.00	4,682.50	88,967.50	34,500.00	3,450.00	31,050.00
合计	261,745.00	4,682.50	257,062.50	3,136,888.40	3,450.00	3,133,438.40

15. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
保证借款	50,000,000.00	35,000,000.00
质押+保证借款		10,000,000.00
应付利息	74,222.21	57,826.39
合计	50,074,222.21	45,057,826.39

注：本公司年末短期借款分类的说明：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30,000,000.00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) 截至2023年12月31日，本公司无已逾期未偿还的短期借款。

16. 应付账款

(1) 应付账款明细

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内	15,528,814.40	18,160,731.76
1-2年	2,960,970.13	2,589,222.21
2-3年	2,197,762.54	1,170.28
3年以上	2,490.28	1,859,720.45
合计	20,690,037.35	22,610,844.70

(2) 本公司账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	2023年12月31日	未偿还或结转的原因
广州艾研精密机械有限公司	1,013,675.48	未到结算期
中航工业A6单位	2,456,303.21	未到结算期
合计	3,469,978.69	—

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
预收货款	15,263,981.02	7,112,779.05
合计	15,263,981.02	7,112,779.05

(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	14,779,471.58	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	6,628,269.61	履约义务已完成
合计		—

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
短期薪酬	13,695,901.59	45,720,167.91	43,854,964.15	15,561,105.35
离职后福利-设定提存计划		1,888,871.84	1,888,871.84	

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
合计	13,695,901.59	47,609,039.75	45,743,835.99	15,561,105.35

1) 短期薪酬

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	13,695,901.59	43,321,245.39	41,456,041.63	15,561,105.35
职工福利费		544,993.40	544,993.40	
社会保险费		965,275.96	965,275.96	
其中：医疗保险费		937,370.50	937,370.50	
工伤保险费		27,905.46	27,905.46	
住房公积金		617,936.00	617,936.00	
工会经费和职工教育经费		270,717.16	270,717.16	
合计	13,695,901.59	45,720,167.91	43,854,964.15	15,561,105.35

2) 设定提存计划

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
基本养老保险		1,820,871.68	1,820,871.68	
失业保险费		68,000.16	68,000.16	
合计		1,888,871.84	1,888,871.84	

19.应交税费

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	704,300.10	2,929,738.65
企业所得税	3,921,561.82	
个人所得税	297,344.45	103,434.11
城市维护建设税	33,730.88	237,934.91
教育费附加	14,456.09	101,972.10
地方教育附加	9,637.40	67,981.42
印花税	12,001.36	3,956.70
合计	4,993,032.10	3,445,017.89

20.其他应付款

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,963,782.35	533,304.04

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合计	3,963,782.35	533,304.04

(1) 其他应付款

1) 其他应付款按款项性质分类

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
限制性股票回购义务	3,692,500.00	
应付费用款	271,282.35	460,428.04
其他		72,876.00
合计	3,963,782.35	533,304.04

2) 本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

21.一年内到期的非流动负债

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	1,565,028.47	1,002,137.04
合计	1,565,028.47	1,002,137.04

22.其他流动负债

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税	17,946.90	201,571.84
合计	17,946.90	201,571.84

23.长期借款

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押+保证借款	20,000,000.00	
保证借款	24,250,000.00	15,000,000.00
应付利息	54,427.08	19,375.00
合计	44,304,427.08	15,019,375.00

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 10,000,000.00 元，从中国民生银行股份有限公司成都分行取得保证借款 14,250,000.00 元。本公司以一项发明专利为质押，并由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，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。(2) 其他说明，本公司年末质押+保证借款的年利率为 3.8%，年末保证借款的年利率为 3.8%、4.5%。(3) 本公司本年末发生长期借款违约的情况。

24.租赁负债

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
租赁负债	3,512,920.28	2,899,195.62
减：一年内到期的租赁负债	1,565,028.47	1,002,137.04
合计	1,947,891.81	1,897,058.58

25.股本

项目	2022年12月31日	本期变动增减(+、-)					2023年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	52,115,000.00	1,055,000.00				1,055,000.00	53,170,000.00

26.资本公积

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
股本溢价	13,522,851.10	2,637,500.00		16,160,351.10
其他资本公积		192,933.14		192,933.14
合计	13,522,851.10	2,830,433.14		16,353,284.24

27.库存股

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
库存股		3,692,500.00		3,692,500.00
合计		3,692,500.00		3,692,500.00

注：本期新增库存股系确认限制性股票回购义务。

28.盈余公积

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
法定盈余公积金	10,314,168.98	4,504,472.49		14,818,641.47
任意盈余公积金				
合计	10,314,168.98	4,504,472.49		14,818,641.47

29.未分配利润

项目	2023年度	2022年度
调整前上年末未分配利润	44,582,476.32	14,323,025.77
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
其中：《企业会计准则》及相关		

项目	2023 年度	2022 年度
新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
调整后年初未分配利润	44,582,476.32	14,323,025.77
加：本期净利润	45,044,724.92	33,621,611.72
减：提取法定盈余公积	4,504,472.49	3,362,161.17
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付股利		
转作股本的普通股股利		
本期年末余额	85,122,728.75	44,582,476.32

30. 营业收入、营业成本

项目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	216,099,609.26	107,190,393.56	169,199,914.71	93,850,243.53
其他业务				
合计	216,099,609.26	107,190,393.56	169,199,914.71	93,850,243.53

(1) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	2023 年度		2022 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	118,810,325.64	74,047,530.01	93,496,526.33	61,281,700.01
网络总线产品	92,736,648.23	30,131,644.56	70,717,922.21	27,326,412.61
其他	4,552,635.39	3,011,218.99	4,985,466.17	5,242,130.91
按经营地区分类				
其中：四川省内	119,608,507.28	75,660,934.25	102,034,649.90	68,449,427.96
四川省外	96,491,101.98	31,529,459.31	67,165,264.81	25,400,815.57
按商品转让的时间分类				
其中：某一时点转让	216,099,609.26	107,190,393.56	169,199,914.71	93,850,243.53
某一时间段内转让				
按销售渠道分类				
其中：直接销售	216,099,609.26	107,190,393.56	169,199,914.71	93,850,243.53
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。

(4) 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 172,092,906.85 元,其中 135,167,544.02 元预计将于 2024 年度确认收入、36,925,362.83 元预计将于 2025 年度确认收入。

31.税金及附加

项目	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	753,128.09	246,747.00
教育费附加	322,769.19	105,748.71
地方教育费附加	215,179.45	70,499.14
印花税	92,502.47	66,023.75
车船税	3,960.00	5,580.00
合计	1,387,539.20	494,598.60

32.销售费用

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	7,173,058.96	5,491,684.29
售后服务费	3,704,472.99	2,472,691.33
业务招待费	1,448,703.17	909,550.37
折旧与摊销	1,321,893.21	713,460.03
会议费	817,640.72	112,980.25
差旅费	454,320.44	269,386.97
办公费	91,375.45	39,879.31
其他	135,097.21	116,386.05
合计	15,146,562.15	10,126,018.60

33. 管理费用

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	9,349,625.21	7,976,474.49
折旧与摊销	544,582.86	743,698.25
存货报废	484,782.75	715,885.00
交通费	155,544.82	160,055.14
差旅费	153,980.72	102,384.16
办公费	275,703.38	115,004.61
中介、咨询费	1,201,881.14	719,978.35
知识产权费	136,046.50	154,786.98
车辆使用费	110,672.59	108,032.57
招聘费	17,587.74	27,474.53
业务招待费	283,836.70	187,670.77
保密经费	322,640.63	9,980.83
装修费		15,726.30
股份支付	192,933.14	
其他	371,156.32	383,289.43
合计	13,600,974.50	11,420,441.41

34. 研发费用

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	10,004,762.71	6,727,210.65
直接材料	108,186.63	859,401.11
技术服务费	2,613,894.66	512,214.14
折旧及摊销	475,422.35	515,839.98
委外测试、试验、加工费	93,933.68	294,858.78
差旅费	442,442.51	307,488.06
会议费	507,569.37	109,177.78
交通费	97,477.70	84,630.00
论证评审费	216,374.58	113,519.27
其他	356,198.64	161,115.06
合计	14,916,262.83	9,685,454.83

35. 财务费用

项目	2023 年度	2022 年度
利息费用	3,362,631.31	2,186,047.83
减：利息收入	43,518.77	53,042.02

项目	2023 年度	2022 年度
减：政府补贴-贷款贴息、担保费补贴	629,346.00	280,000.00
加：融资相关费用	94,339.62	283,018.86
加：其他支出	15,586.88	9,830.46
合计	2,799,693.04	2,145,855.13

36. 其他收益

项目	2023 年度	2022 年度
政府补助	1,099,908.26	1,075,979.13
个税手续费返还	43,816.50	40,024.26
合计	1,143,724.76	1,116,003.39

37. 信用减值损失

项目	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	-69,849.28	620,933.16
应收账款坏账损失	-5,579,405.66	-1,964,104.56
其他应收款坏账损失	-487.13	-4,504.27
合计	-5,649,742.07	-1,347,675.67

38. 资产减值损失

项目	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,654,289.40	-4,209,918.52
合同资产减值损失	-9,920.00	30,693.50
无形资产减值损失		-57,280.00
其他非流动资产减值损失	-1,232.50	-1,725.00
合计	-7,665,441.90	-4,238,230.02

39. 资产处置收益

项目	2023 年度	2022 年度
终止租赁产生的损益		5,625.97
合计		5,625.97

(续)

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	2023 年度	2022 年度
终止租赁产生的损益		5,625.97

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	2023 年度	2022 年度
合计		5,625.97

40.营业外收入

项目	2023 年度	2022 年度
赔偿款	1,775,880.14	1,107,802.54
其他零星收入	7,872.75	38,679.25
合计	1,783,752.89	1,146,481.79

(续)

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	2023 年度	2022 年度
赔偿款	1,775,880.14	1,107,802.54
其他零星收入	7,872.75	38,679.25
合计	1,783,752.89	1,146,481.79

41.营业外支出

项目	2023 年度	2022 年度
固定资产报废损失	17,579.50	571.14
罚款支出	30,271.68	
对外捐赠	11,975.00	
合计	59,826.18	571.14

(续)

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	2023 年度	2022 年度
固定资产报废损失	17,579.50	571.14
罚款支出	30,271.68	
对外捐赠	11,975.00	
合计	59,826.18	571.14

42.所得税费用

(1) 所得税费用

项目	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	7,209,257.40	4,422,853.10
递延所得税费用	-1,643,330.84	114,472.11

项目	2023 年度	2022 年度
合计	5,565,926.56	4,537,325.21

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023 年度	2022 年度
本期利润总额	50,610,651.48	38,158,936.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,591,597.72	5,723,840.54
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	111,945.33	65,833.27
研发费用加计扣除影响	-2,137,616.49	-1,252,348.60
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	5,565,926.56	4,537,325.21

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	2023 年度	2022 年度
政府补助	1,729,254.26	1,355,979.13
违约金等零星收入	1,783,752.89	1,146,481.79
利息收入	43,518.77	53,042.02
个税手续费返还	43,816.50	40,024.26
合计	3,600,342.42	2,595,527.20

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年度	2022 年度
保证金	172,124.66	2,332,744.00
业务招待费	1,734,566.16	1,097,221.14
差旅费	1,050,743.67	679,259.19
办公费	378,895.07	154,883.92
交通费	315,289.25	244,685.14
中介、咨询费	1,201,881.14	719,978.35
知识产权费	136,046.50	154,786.98
车辆使用费	110,672.59	108,032.57

项目	2023 年度	2022 年度
招聘费	17,587.74	27,474.53
技术服务费	2,613,894.66	512,214.14
委外测试、试验、加工费	93,933.68	294,858.78
会议费	1,537,630.09	109,177.78
论证评审费	216,374.58	113,519.27
保密经费	322,640.63	
其他	1,090,365.14	523,859.26
合计	10,992,645.56	7,072,695.05

(2) 与筹资活动有关的现金

1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年度	2022 年度
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	1,456,486.40	1,064,470.88
融资担保费	94,339.62	283,018.86
IPO 中介费用	1,392,500.00	
合计	2,943,326.02	1,347,489.74

2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	2022.12.31 余额	本年增加		本年减少		2023.12.31 余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	45,057,826.39	50,000,000.00	2,093,902.04	47,077,506.22		50,074,222.21
长期借款	15,019,375.00	30,000,000.00	1,087,068.91	1,802,016.83		44,304,427.08
租赁负债	1,897,058.58		2,070,211.06	454,349.36	1,565,028.47	1,947,891.81
一年内到期的非流动负债	1,002,137.04		1,565,028.47	1,002,137.04		1,565,028.47
合计	62,976,397.01	80,000,000.00	6,816,210.48	50,336,009.45	1,565,028.47	97,891,569.57

(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，将会影响公司现金流量表产生如下影响：

项目	现金流量增加金额	
	2023 年度	2022 年度
收到的其他与经营活动有关的现金	7,174,391.73	5,669,161.08
支付的其他与经营活动有关的现金	7,174,391.73	5,669,161.08

(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	2023 年度	2022 年度
以应收票据背书结算货款	1,416,500.00	5,117,800.00

44. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	2023 年度	2022 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	45,044,724.92	33,621,611.72
加：信用减值损失	5,649,742.07	1,347,675.67
资产减值损失	7,665,441.90	4,238,230.02
固定资产折旧、投资性房地产折旧、使用权资产折旧	4,877,335.96	3,443,403.05
无形资产摊销	415,146.71	502,950.64
长期待摊费用摊销	90,598.16	51,029.10
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）		-5,625.97
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	17,579.50	571.14
公允价值变动损益（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）	3,456,970.93	2,469,066.69
投资损失（收益以“-”填列）		
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-1,730,100.15	-3,387.35
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	86,769.31	117,859.46
存货的减少（增加以“-”填列）	-34,842,378.28	-24,314,292.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-68,380,137.51	-31,642,981.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	9,592,352.10	-3,670,526.04
其他（股份支付）	192,933.14	
经营活动产生的现金流量净额	-27,863,021.24	-13,844,415.94
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

项目	2023 年度	2022 年度
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	37,002,668.64	38,326,070.51
减：现金的期初余额	38,326,070.51	48,039,799.38
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,323,401.87	-9,713,728.87

(2) 现金和现金等价物

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
现金	37,002,668.64	38,326,070.51
其中：库存现金		24,630.46
可随时用于支付的银行存款	37,002,668.64	38,301,440.05
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	37,002,668.64	38,326,070.51

45.租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	181,660.36	160,554.64
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	1,456,486.40	1,064,470.88
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

无。

六、 研发支出

项目	2023年度	2022年度
职工薪酬	10,004,762.71	6,727,210.65
直接材料	108,186.63	859,401.11
技术服务费	2,613,894.66	512,214.14
折旧及摊销	475,422.35	515,839.98
委外测试、试验、加工费	93,933.68	294,858.78
差旅费	442,442.51	307,488.06
会议费	507,569.37	109,177.78
交通费	97,477.70	84,630.00
论证评审费	216,374.58	113,519.27
其他	356,198.64	161,115.06
合计	14,916,262.83	9,685,454.83
其中：费用化研发支出	14,916,262.83	9,685,454.83
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 2023 年度损益的金额	计入 2022 年度损益的金额
中小企业发展专项资金补助	其他收益	365,000.00	
贷款贴息、担保费补贴	财务费用	629,346.00	280,000.00
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	
党建费补贴款	其他收益	8,008.26	
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	
成都特种显示屏幕工程技术研究中心项目补助	其他收益		500,000.00
科技服务业发展专项产业示范项目补助	其他收益		500,000.00
稳岗补助	其他收益		41,779.13

种类	列报项目	计入 2023 年度损益的金额	计入 2022 年度损益的金额
知识产权及专利补助	其他收益		12,000.00
研发准备金制度财政奖补资金项目补助	其他收益		22,200.00
合计		1,729,254.26	1,355,979.13

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，以确保就无法收回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。

2023年12月31日应收账款及合同资产中，前五名金额合计：106,144,700.81元，占本公司应收账款及合同资产总额的78.62%。

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) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额（万元）		持股比例（%）	
	2023年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
邱昆	1,087.84	1,077.84	20.46	20.68
解军	716.45	706.45	13.47	13.56
付美	669.63	739.63	12.59	14.19
合计	2,473.92	2,523.92	46.52	48.43

(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	2023年度	2022年度
成都成电大学科技园孵化器有限公司	园区管理费	175,059.30	179,907.23
合计		175,059.30	179,907.23

(2) 关联方租赁

1) 承租情况

出租方 名称	租 赁 资 产 种 类	2023 年度			2022 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	房 屋	643,670.79	197,467.05	48,178.80	606,881.14		74,179.45

孵化器有限公司						
---------	--	--	--	--	--	--

(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 2023 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	2024-11-29 至 2027-12-20	否
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	2024-1-5 至 2028-9-23	否
3	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	2024-1-31 至 2027-3-25	否

2) 为借款委托担保提供的反担保

序号	贷款人	保证人	保证金额(万元)	反担保方	反担保类型	担保期间	截至 2023 年 12 月 31 日是否履行完毕
1	成都银行股份有限公司金牛支行	成都中小企业融资担保有限责任公司	1,000.00	邱昆、刘波、解军、付美	信用	自担保人实际代偿担保债务之日起 3 年	是

3.关键管理人员薪酬

项目	2023 年度	2022 年度
薪酬合计	7,776,414.51	6,972,366.73

4.关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022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		72,000.00	

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	其经营者持有公司 6,930 股股份，且报告期内与公司存在交易

(2) 比照关联方披露的交易

主体名称	交易内容	2023年度	2022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	1,326,646.62
合计		239,185.28	1,326,646.62

(3) 比照关联方披露的余额

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	武侯区展鹏数码产品经营部			182,565.31	
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评结果，确定激励对象个人是否达到解限售的条件。

授予对象	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效		
	类别	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员	100,000.00	350,000.00							
管理人员	140,000.00	490,000.00							

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
研发人员	815,000.00	2,852,500.00						
合计	1,055,000.00	3,692,500.00						

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	2023 年度
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	192,933.14

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	18,287.50	
管理人员	25,602.50	
研发人员	149,043.14	
合计	192,933.14	

十一、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 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 2023 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

1、租赁仓库火灾事故索赔进展情况

公司原租赁仓库所在地——成都市高新西区“博力科技园”（西芯大道 6 号）于 2020 年 1 月 8 日上午发生火灾事故，该次火灾未造成人员伤亡，未对公司的生产经营造成重大影响。根据调查情况，本次火灾起火点不在公司承租仓库范围，起火原因为建筑内部吊顶上部的电气线路故障引燃周围可燃物所致。事后各方无法就损失评估及赔偿事宜达成一致意见。2020 年 7 月 17 日，公司向成都高新技术产业开发区人民法院递交民事起诉状，将成都柯尼特科技有限公司、四川博力投资集团有限公司、四川沃文特生物技术有限公司列为被告（以下简称被告方），要求被告方赔偿火灾造成的财产损失 3,386,175.20 元及自公司主张权利之日起算的逾期利息。2021 年 11 月 19 日，成都高新技术产业开发区人民法院作出一审判决。被告方不服一审判决，向四川省成都市中级人民法院提起了上诉。2022 年 6 月 6 日，四川省成都市中级人民法院作出终审判决（(2022)川 01 民终 106 号），判决四川沃文特生物工程股份有限公司、四川沃文特生物技术有限公司于本判决生效后十日内赔偿本公司因火灾产生的损失合计 1,101,024.54 元；四川博力投资集团有限公司于本判决生效后十日内赔偿本公司因火灾产生的相关损失合计 1,651,536.80 元，另退还租赁保证金 30,000.00 元，合计 1,681,536.80 元。公司于 2022 年 7 月 13 日收到四川沃文特生物工程股份有限公司赔偿款 1,107,802.54 元，于 2023 年 7 月 11 日收到四川博力投资集团有限公司赔偿款及退还的租赁保证金 1,691,703.80 元，于 2023 年 10 月 19 日收到四川博力投资集团有限公司火灾赔款利息 114,176.34 元。

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	2023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）	-17,579.50
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）	1,773,070.76
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	1,741,506.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小计	3,496,997.47
减：所得税影响额	524,549.62
合计	2,972,447.85

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	30.79	0.8500	0.8500
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	28.76	0.7939	0.7939

成都成电光信科技股份有限公司

二〇二四年三月十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1、重要会计政策变更

2023年4月27日，本公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，变更后的会计政策，本公司自2023年1月1日起开始执行。

本公司部分产品占用场地较大，客户由于场地受限等因素，要求进行下厂验收。为真实、准确的反映公司经营情况，提供更可靠、更相关的会计信息，本公司对会计政策进行了变更。

a、销售商品收入确认方法变更前的具体会计政策

本公司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。

b、销售商品收入确认方法变更后的具体会计政策

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。

上述会计政策变更不涉及追溯调整。

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。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-17,579.50
计入当期损益的政府补助	1,773,070.76
对非金融企业收取的资金占用费	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,741,506.21
非经常性损益合计	3,496,997.47
减：所得税影响数	524,549.62
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,972,447.85

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用