

inTFlex

Create more possibilities

证券简称:则成电子

证券代码:837821



2024年度报告

ZECHENG
ELECTRONICS



深圳市则成电子股份有限公司
Shenzhen ZECHENG Electronics Co., Ltd.

公司年度大事记

2024年度 公司及其子公司共获得5项新授权发明专利



2024年04月



则成电子取得NEPCON Award组委会颁发的电子制造企业ESG创新企业奖。

2024年06月



则成电子及其两家全资子公司广东则成、惠州则成取得Intertek颁发的ISO 27001：2022信息安全管理体系认证证书。

2024年09月



则成电子取得基于ISO56005的《创新与知识产权管理能力》等级证书（1级）。

2024年12月



22	利安隆（珠海）新材料有限公司
23	珠海伟创利科技开发有限公司
24	珠海市德安医疗器材有限公司
25	珠海爱佳利科技有限公司
26	广东惠能锂电动力有限公司
27	珠海富源达电子科技有限公司
28	珠海广建生物工程有限公司
29	珠海市景南电子有限公司
30	广东则成科技有限公司
31	珠海中远新材料科技有限公司
32	珠海市伊特利科技有限公司

公司全资子公司广东则成被认定为珠海市第二十七批市级企业技术中心。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	33
第六节	股份变动及股东情况	38
第七节	融资与利润分配情况	41
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	45
第九节	行业信息	50
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	59
第十一节	财务会计报告	66
第十二节	备查文件目录	174

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人薛兴韩、主管会计工作负责人魏斌及会计机构负责人（会计主管人员）魏斌保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☒是 ☐否

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

释义

释义项目		释义
本公司、公司、则成电子	指	深圳市则成电子股份有限公司
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年期末	指	2023 年 12 月 31 日
期初	指	2024 年 1 月 1 日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳市则成电子股份有限公司章程》
《上市规则》	指	《北京证券交易所股票上市规则》
海汇聚成	指	深圳市海汇聚成投资管理企业（有限合伙）
惟实聚成	指	深圳市惟实聚成投资合伙企业（有限合伙）
则成投资	指	深圳市则成投资管理有限公司
珠海芯物	指	珠海芯物科技有限公司（原江门市则成电子工业有限公司）
广东则成	指	广东则成科技有限公司
惠州则成	指	惠州市则成技术有限公司
则成控股	指	则成投资控股有限公司
福建世卓	指	福建世卓电子科技有限公司
东莞创联	指	东莞创联新能源有限公司
大华事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
香港	指	中华人民共和国香港特别行政区
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	则成电子
证券代码	837821
公司中文全称	深圳市则成电子股份有限公司
英文名称及缩写	Shenzhen ZECHENG Electronics Co., Ltd. ZECHENG Electronics
法定代表人	薛兴韩

二、 联系方式

董事会秘书姓名	魏斌
联系地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区康正路 48 号莲塘工业区 6 栋 2 楼
电话	0755-89968168
传真	0755-89968928
董秘邮箱	weibin@intflex.com.cn
公司网址	https://intflex.cn
办公地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区康正路 48 号莲塘工业区 6 栋 2 楼
邮政编码	518114
公司邮箱	ir@intflex.com.cn

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报 (www.stcn.com)
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 7 月 6 日
行业分类	制造业 C-C39(计算机、通信和其他电子设备制造)-C398(电子元件及电子专用材料制造)-C3982(电子电路制造)
主要产品与服务项目	基于柔性应用的定制化模组模块产品的研发、生产与销售
普通股总股本(股)	98,829,928
优先股总股本(股)	0
控股股东	控股股东为薛兴韩
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(薛兴韩),一致行动人为(海汇聚成、惟实聚成)

五、 注册变更情况

☒适用 ☐不适用

项目	内容
统一社会信用代码	9144030074660672XR
注册地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区康正路 48 号 5、6 号楼 6 号楼 102、2 楼-4 楼
注册资本（元）	98,829,928

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
	签字会计师姓名	梁梁、王千
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福州市湖东路 268 号
	保荐代表人姓名	贾晓斌、袁联海
	持续督导的期间	2022 年 7 月 6 日-2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年
营业收入	391,719,678.83	305,703,730.67	28.14%	328,467,157.94
毛利率%	26.67%	27.50%	—	26.53%
归属于上市公司股东的净利润	25,815,418.23	26,545,035.98	-2.75%	28,044,461.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,569,320.84	21,144,495.42	6.74%	25,299,316.68
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	5.03%	5.33%	—	7.09%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.40%	4.24%	—	6.39%
基本每股收益	0.2612	0.2686	-2.76%	0.4502

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减%	2022 年末
资产总计	811,689,920.17	730,944,291.30	11.05%	776,078,892.64
负债总计	291,150,403.08	225,631,271.54	29.04%	286,721,987.96
归属于上市公司股东的净资产	520,539,517.09	505,313,019.76	3.01%	489,356,904.68
归属于上市公司股东的每股净资产	5.27	7.16	-26.40%	6.93
资产负债率%（母公司）	19.47%	13.99%	—	22.35%
资产负债率%（合并）	35.87%	30.87%	—	36.94%
流动比率	1.41	1.96	-28.06%	1.99
	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年
利息保障倍数	10.85	9.36	—	7.00
经营活动产生的现金流量净额	40,088,727.35	58,361,069.69	-31.31%	20,207,018.51
应收账款周转率	5.69	5.19	—	6.73
存货周转率	3.44	2.30	—	2.47
总资产增长率%	11.05%	-5.82%	—	47.20%
营业收入增长率%	28.14%	-6.93%	—	-1.06%
净利润增长率%	-2.75%	-5.35%	—	-14.75%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

与业绩快报披露的财务数据差异如下：			
			单位：元
项目	年度报告	业绩快报	差异率
营业收入	391,719,678.83	391,684,518.46	0.01%
利润总额	28,466,202.65	31,544,018.00	-9.76%
归属于上市公司股东的净利润	25,815,418.23	28,526,120.78	-9.50%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,569,320.84	25,019,311.78	-9.79%
基本每股收益	0.2612	0.2886	-9.49%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	5.03%	5.49%	-8.38%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	4.40%	4.82%	-8.71%
	年度报告	业绩快报	差异率
总资产	811,689,920.17	813,924,670.20	-0.27%
归属于上市公司股东的所有者权益	520,539,517.09	523,250,219.64	-0.52%
股本	98,829,928.00	98,829,928.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	5.27	5.29	-0.38%
公司于 2025 年 2 月 25 日披露了《2024 年年度业绩快报公告》（公告编号：2025-003），公告所载 2024 年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。本报告中披露的经审计的财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异。			

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元				
项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	75,145,008.99	92,163,367.43	110,979,211.83	113,432,090.58
归属于上市公司股东的净利润	3,578,622.76	6,696,707.11	10,426,263.57	5,113,824.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,395,577.49	5,497,667.79	10,538,743.27	4,137,332.29

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动资产处置损益	-393,850.81	9,757.46	-159,604.69	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,654,290.75	4,904,109.12	1,942,687.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外、持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	1,859,154.18	2,134,222.20	692,083.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-255,240.22	-570,570.89	745,000.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			11,689.68	
非经常性损益合计	3,864,353.90	6,477,517.89	3,231,856.72	
所得税影响数	618,256.51	1,076,977.33	486,712.34	
少数股东权益影响额（税后）	-		-	
非经常性损益净额	3,246,097.39	5,400,540.56	2,745,144.38	

七、 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

（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. 会计政策变更

本公司执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 21 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》。

（1） 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

本公司执行解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”对本报告期内财务报表无重大影响。

（2） 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

（3）执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”）。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号，执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况:

则成电子主要从事基于柔性应用的定制化智能电子模组及印制电路板的设计、研发、生产和销售。公司拥有印制电路板生产线和模组生产线,为客户提供柔性应用方案设计、线路板定制化制造、电子装联、模组装配和高质量保证等全价值链服务。公司产品已覆盖消费电子、医疗电子、生物识别和汽车电子等多个领域。

公司以技术为驱动,针对不同客户的差异化需求,从产品设计、工艺研发开始嵌入客户需求,将技术引导、方案设计、工艺制程验证以及最终产品制造的全流程服务引入客户,最终为客户提供能满足其需求的设计方案和产品,并持续提供技术迭代服务,可以充分地满足下游产品快速的技术迭代需求。

公司高层管理团队稳定且拥有十余年的行业经验,公司重视人力资源管理,不断建立健全科学的人力资源管理机制,持续引入行业内的优秀人才,夯实研发团队实力,公司重视新材料及新产品的研发,针对公司产品具有的定制化、小批量的特征,采用 JDM 模式进行深度合作,提升产品开发效率。

公司总部深圳则成地处深圳经济特区,同时在珠海、惠州分别设立全资子公司广东则成、惠州则成布局生产基地。报告期内公司在香港设立全资子公司则成控股,推动了公司国际化发展战略目标的实现。

全资子公司广东则成地处珠海市富山工业园,以柔性线路板、软硬结合板以及类载板等印制线路板产品为主营业务。广东则成运用新技术、新工艺、新设备实现印制电路板产品的工艺升级,不仅可以批量生产 FPC(柔性线路板),包括单层板、双层板及多层板,同时具备批量生产 HDI(高密度互联线路板)、RF(软硬结合板)及 SLP(类载板)的能力。

全资子公司惠州则成地处惠州仲恺高新区,在建成后主要从事 EMS 业务,将成为汽车电子、医疗电子、消费电子及通信类智能模组模块的高端制造中心。

公司拥有现代化的生产厂房以及欧、美、日进口的专业生产和检测设备,并获得国家专精特新“小巨人”和国家高新技术企业认证、ISO13485:2016 质量体系认证、ISO9001:2015 国际质量体系认证、IATF16949:2016 质量体系认证、ISO14001:2015 国际环境管理体系认证、SA8000:2014 社会责任管理体系认证、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证、ISO27001:2022 信息安全管理体系认证、ISO56005:2020 基于 ISO56005 的《创新与知识产权管理能力》等级证书(1 级)、两化融合管理体系评定证书(GB/T23001-2017)、ISO14064-1:2018 温室气体核查声明证书、美国 UL 以及苹果 MFi 认证和 IPC 标准。公司产品已被应用于美敦力(Medtronic)、马西莫(Masimo)、罗氏(Roche)、博士(Bose)、戴尔(Dell)、瑞马克(Rimac)、耐世特(Nexteer)、富士通(Fujitsu)、百通(Belden)、雅培(Abbott)等全球知名企业。

则成电子坚持“一核双擎”战略,以“提供柔性应用的模组模块定制化集成服务”为核心,构建“定制化模组模块的研发、设计、制造及测试、质量保证等全流程服务”和“柔性线路板及类载板等高端线路板设计、制造”双擎驱动力。

公司实行“以销定产”的生产模式,用于满足各类客户众多的定制化个性产品和定制化标准模块产品需求。公司建立了一套高效处理客户订单的流程,贯穿于需求分析、商务洽谈、解决方案、订单确认、生产排配、进度管控以及交货验收作业等环节,确保按照计划生产和发货。公司以为客户提供基于柔性应用的定制化智能电子模组和印制电路板产品为主要收入来源,采用直销模式,针对国内外客户分别设立市场部进行业务开拓,并完成客户开发和维系、出货管理、账款收回、技术服务等工作。

报告期内,公司的主营业务、主要产品及服务较为稳定,公司商业模式未发生重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况:

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是

二、经营情况回顾

（一）经营计划

1、经营情况

报告期内，公司实现营业收入 391,719,678.83 元，同比增长 28.14%；归属于上市公司股东的净利润 25,815,418.23 元，同比减少 2.75%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 22,569,320.84 元，同比增长 6.74%；基本每股收益 0.2612 元，同比减少 2.76%。

报告期末，公司总资产 811,689,920.17 元，较报告期初增长 11.05%；归属于上市公司股东的所有者权益 520,539,517.09 元，较报告期初增长 3.01%；归属于上市公司股东每股净资产为 5.27 元，较报告期初减少 26.40%。

2、产品研发情况

公司坚持“一核双擎”战略，深耕线路板和智能模组模块相关技术研发方向，产品研发取得阶段性成果。深圳则成在声学电子类、汽车电子类和医疗电子类产品方面积累一定开发经验；广东则成使用自研 Fine Pitch Subtractive 细间距减除法（“FIPIS 技术”），应用于高精密线路板生产，目前已具备线宽/线距为 15 μ m/15 μ m 的样品制造能力。同时展开用于网络算力 800G-1.6T 光模块 PCB 研究、用于 CMOS 产品的 PCB 能力研究以及用于医疗多层及超长尺寸 FPC 产品研究等项目。

截至报告期末，公司及子公司共拥有 114 项专利，其中有 21 项发明专利，88 项实用新型专利和 5 项外观设计专利；报告期内，公司及子公司合计新增 5 项发明专利，另有 1 项发明专利因主动未续费失效；公司及子公司合计新增 8 项实用新型专利，另有 12 项实用新型专利因主动未续费或期限届满失效。

3、内部管理提升

报告期内，公司采取多种措施和管理策略，确保公司经营的规范化、系统化运行，提升经营管理能力。公司加强内部风险管理，强化控制体系建设，不断优化内部管理流程。

报告期内，公司董事会制定新版 KPI 考核方案并实施，全体董事会成员执行以增量绩效和创新绩效为导向的业绩管理制度，董事会以增量产品线开拓业务、盈利能力、运营能力、环境保护等重要角度对公司业务进行统筹，集中资源支持战略目标，结果导向。

在信息化建设方面，报告期内，公司完成了 ISO27001:2022 信息安全管理体的集团化导入，顺利取得认证证书，进一步提升公司信息系统管理能力，赋能企业高质量发展，满足了客户更高的要求。同时，公司自主研发的 EAM 设备管理系统运转良好，有效加强了设备运行保障；广东则成 TOC、易思达等系统运转良好，有效提升了生产效率，缩短交货周期；供应商关系管理 SRM 项目正式上线，完成 ECR/ECN 电子化流程开发，工程资料自动化系统上线，HDI 产品线相关的 MES 系统正式上线。惠州则成 ERP 系统、MES 系统及 HR 系统开始试运行，并大力推进集团内各组织间协同。各类信息化系统建设项目的导入大大提升了各部门之间的协调和工作效率，增强数据安全及标准化、规范化，提升了竞争能力和客户评审通过率。公司在数字化方面持续投入，持续提升自动化水平，为未来产能释放，提高生产效率及品质良率，降低成本，满足客户更高的交付要求打下了基础。

（二） 行业情况

1. 公司所处行业

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2024 年修订），公司属于 C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司属于 C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C398 电子元件及电子专用材料制造-C3982 电子电路制造。公司具体业务可以细分为印制电路板（PCB）行业和电子制造服务（EMS）行业，主要聚焦于 PCB、EMS 业务中基于柔性应用的定制化智能电子模组及印制电路板的设计、研发、生产和销售。公司产品已覆盖消费电子、医疗电子、生物识别和汽车电子等多个领域。

根据国家统计局发布的《2024 年全国规模以上工业企业主要财务指标（分行业）》数据，“计算机、通信和其他电子设备制造业”行业的营业收入 16.19 万亿元，同比增长 7.3%；营业成本 14.11 万亿元，同比增长 7.5%，利润总额 0.64 万亿元，同比增长 3.4%。电子元器件是支撑信息技术产业发展的基石，中长期看产业仍将保持稳定发展的态势。

2. 行业主要法律法规政策情况

作为国民经济的支柱性产业，国家积极鼓励电子信息制造业的发展，相关法律法规和行业政策的扶持与引导是行业发展的重要驱动因素。近年来，国家出台《中国制造 2025》、《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》、《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》、《广东省培育发展未来电子信息产业集群行动计划》、《广东省加快推动光芯片产业创新发展行动方案（2024—2030 年）》等一系列的法规政策，推动行业高端化智能化绿色化发展，为具备较强技术研发实力且产品符合重点支持领域的民营中小企业营造了积极的政策环境，并提供了良好的发展机遇。

3. 公司所处行业的发展情况

（1）模组行业

模组是现代电子产品的核心部件之一，由电子元器件、印制电路板等部件组成，是一种用于电子设备、通信系统等多个领域的标准化组件，在提高产品设计灵活性和生产效率方面发挥着重要作用，其主要功能是通过标准化接口和模块化设计，实现不同功能模块的组合使用。目前，模组已经具备较高的集成度和互换性，能够满足大部分应用场景的需求。

模组产品所使用的印制电路板由下游应用领域的需求决定，其中基于柔性板制造的 FPC 模组具有轻薄化、便携化的特征，相较于其他类型的模组而言，更加符合当前消费电子、汽车电子、医疗设备及生物识别等下游应用领域的需求。模组产品中的定制化模组充分迎合下游应用领域的多样化需求，产品定制化、轻薄化、便携化成为行业发展的重要趋势。

（2）PCB 行业

印制电路板（PCB）为电子产品组装零件用的基板，是在通用基材上按预定设计形成点间链接的印制板。PCB 作为电子零件装载的基板和关键互联件，主要起到连接和信号传输的作用，素有“电子产品之母”之称。目前全球印制电路板制造企业主要分布在中国大陆、中国台湾地区、日本、韩国、美国、欧洲和东南亚等区域，我国是 PCB 产业全球生产规模最大的生产基地。

随着 AI、智能网联汽车、5G、云计算、物联网等新兴市场的不断发展和普及，将带动行业发展和产品拓展。据 Prismark 预测，2024-2029 年全球 PCB 行业产值复合增长率约为 5.2%，PCB 行业长期向好发展的趋势没有改变。目前中国仍占据 PCB 制造的主导地位，但近年来受到国际政治经济环境变化的影响，产业链上下游正加速向东南亚转移。Prismark 预测 2024-2029 年中国大陆 PCB 产值复合增长率约为 4.3%，略低于全球，预计到 2029 年中国 PCB 产值将达到约 508.04 亿美元。

根据市场调研机构 Yole Group 的《数据通信和电信光模块 2024》报告，光模块市场的整体收入从 2022 年的 110 亿美元略降至 2023 年的 109 亿美元，但预计到 2029 年将达到 224 亿美元，这是由于云服务运营商和国家电信运营商对 400G 以上高数据速率模块的高需求，光模块产业链相关公司有望受益于 AI 产业的持续发展。

从行业周期来看，印制电路板行业的下游应用领域较为广泛，尤其随着近年来下游行业更趋于多元化，印制电路板在总体上受单一细分领域影响较小，行业周期性主要体现为宏观经济的波动以及电子信息产业的整体发展状况而变化。

本世纪初至今，智能手机和笔记本电脑的普及、通信技术的不断升级，为 PCB 行业带来新增量。相比传统的刚性印制电路板（PCB），FPC 更能迎合下游电子产品智能化、便携化、轻薄化的发展趋势。此外，随着 AI 人工智能技术的发展和高频高速算力的加持，人工智能产业正在全球掀起巨大的变革热潮，高频高速运算的要求带动一批存储、传输、智能终端等产业高速崛起，成为驱动 PCB 需求增长的新动力。

电子信息产业是国民经济战略性、基础性、先导性产业，而 PCB 作为“电子产品之母”是电子信息产业中不可或缺的组成部分。国家相关产业政策的逐步推出，为国内印制电路板行业朝向高端化发展提供了良好的政策环境，在产业政策大力扶持下，PCB 行业未来增长可期。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
交易性金融资产	42,124,616.67	5.19%	100,266,930.55	13.72%	-57.99%
应收票据	242,854.00	0.03%	376,363.69	0.05%	-35.47%
应收账款	79,303,963.96	9.77%	51,240,245.91	7.01%	54.77%
预付款项	950,680.80	0.12%	668,921.26	0.09%	42.12%
其他应收款	2,920,143.95	0.36%	1,893,772.59	0.26%	54.20%
其他流动资产	19,242,988.54	2.37%	11,145,642.97	1.52%	72.65%
长期应收款	1,216,812.13	0.15%	0.00	0.00%	-
固定资产	368,724,011.12	45.43%	271,555,645.74	37.15%	35.78%
在建工程	23,170,870.76	2.85%	58,562,023.39	8.01%	-60.43%
使用权资产	426,976.60	0.05%	1,897,936.07	0.26%	-77.50%
长期待摊费用	10,663,224.36	1.31%	3,189,563.81	0.44%	234.32%
递延所得税资产	19,542,644.55	2.41%	14,014,256.81	1.92%	39.45%
其他非流动资产	3,316,609.77	0.41%	1,934,594.75	0.26%	71.44%
短期借款	42,300,000.00	5.21%	0.00	0.00%	-
应付票据	25,106,615.01	3.09%	12,582,102.16	1.72%	99.54%
合同负债	1,581,820.83	0.19%	497,452.29	0.07%	217.98%
其他应付款	3,677,407.86	0.45%	2,359,825.37	0.32%	55.83%
一年内到期的非流动负债	9,456,699.74	1.17%	16,434,214.02	2.25%	-42.46%
租赁负债	0.00	0.00%	870,486.88	0.12%	-100.00%
递延所得税负债	1,527.77	0.00%	50,435.79	0.01%	-96.97%
股本	98,829,928.00	12.18%	70,592,806.00	9.66%	40.00%

资产负债项目重大变动原因：

1、交易性金融资产：较本期期初减少 57.99%，主要系报告期内随着募集资金的使用，使用闲置募

集资金购买的未到期结构性存款余额下降所致；

2、应收票据：较本期期初减少 35.47%，主要系公司报告期末持有的信用等级较低的银行承兑汇票减少所致；

3、应收账款：较本期期初增加 54.77%，主要系公司第四季度营业收入较去年同期有较大幅度的提升，而相关客户存在一定的付款周期，对应收收入产生的应收账款有较大幅度的上升所致；

4、预付款项：较本期期初增加 42.12%，主要系公司 2024 年 12 月向管理咨询公司支付咨询费，项目服务尚未开展，费用计入预付款项所致；

5、其他应收款：较本期期初增加 54.20%，主要系公司第四季度营业收入较去年同期有较大幅度的提升，报告期末公司应收出口退税款增加影响所致；

6、其他流动资产：较本期期初增加 72.65%，主要系报告期内惠州则成取得建筑工程及设备发票，期末公司增值税留抵税额增加影响所致；

7、长期应收款：较本期期初增加主要系尚未收回的东莞创联股权转让款所致；

8、固定资产：较本期期初增加 35.78%，主要系报告期内惠州则成 2#厂房建设投入等相关在建工程转固所致；

9、在建工程：较本期期初减少 60.43%，主要系报告期内惠州则成 2#厂房建设投入等相关在建工程转固所致；

10、使用权资产：较本期期初减少 77.50%，主要系报告期内公司租用的厂房及办公室在合同租赁期内的剩余租赁期数自然减少，以及随着惠州则成 1#厂房投入使用，公司租用的部分厂房提前退租所致；

11、长期待摊费用：较本期期初增加 234.32%，主要系报告期内珠海芯物和惠州则成新增装修费用所致；

12、递延所得税资产：较本期期初增加 39.45%，主要系广东则成可弥补亏损产生的可抵扣暂时性差异影响所致；

13、其他非流动资产：较本期期初增加 71.44%，主要系公司及子公司的预付设备款、预付软件款以及预付工程款增加所致；

14、短期借款：较本期期初增加主要系广东则成及惠州则成在报告期末新增信用证融资借款所致；

15、应付票据：较本期期初增加 99.54%，主要系公司报告期内业务增长，向原材料供应商及设备供应商使用银行承兑汇票支付采购金额增加影响所致；

16、合同负债：较本期期初增加 217.98%，主要系公司新开发的部分国内客户预收货款增加所致；

17、其他应付款：较本期期初增加 55.83%，主要系随着惠州则成募投项目逐步进入投产阶段，公司应付水电费、伙食费及通勤车费均有所增加所致；

18、一年内到期的非流动负债：较本期期初减少 42.46%，主要系报告期内公司一年内的长期借款及租赁负债下降所致；

19、租赁负债：较本期期初减少 100.00%，主要系报告期内公司租用的厂房及办公室在合同租赁期内的剩余租赁期数小于一年，不再计入本科目所致；

20、递延所得税负债：较本期期初减少 96.97%，主要系公司募集资金持续投入募投项目建设支出，购买结构性存款的期末余额减少，计量交易性金融资产期末公允价值变动产生的应纳税暂时性差异减少影响所致；

21、股本：较本期期初增加 40.00%，主要系根据 2023 年年度股东大会通过的《关于公司<2023 年年度权益分派预案>的议案》，以资本公积向全体股东以每 10 股转增 4 股所致。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	391,719,678.83	—	305,703,730.67	—	28.14%
营业成本	287,257,370.61	73.33%	221,646,059.19	72.50%	29.60%
毛利率	26.67%	—	27.50%	—	—
税金及附加	2,755,175.20	0.70%	1,942,191.03	0.64%	41.86%
销售费用	5,788,846.99	1.48%	4,921,356.02	1.61%	17.63%
管理费用	42,929,407.28	10.96%	33,963,564.88	11.11%	26.40%
研发费用	23,006,974.15	5.87%	17,510,356.15	5.73%	31.39%
财务费用	-590,866.27	-0.15%	111,631.28	0.04%	-629.30%
信用减值损失	-1,674,615.62	-0.43%	430,271.21	0.14%	489.20%
资产减值损失	-4,074,922.77	-1.04%	-5,056,369.27	-1.65%	-19.41%
其他收益	2,675,697.29	0.68%	4,926,396.30	1.61%	-45.69%
投资收益	1,335,126.08	0.34%	3,357,184.90	1.10%	-60.23%
公允价值变动收益	124,616.67	0.03%	266,930.55	0.09%	-53.31%
资产处置收益	27,854.89	0.01%	68,097.24	0.02%	-59.10%
汇兑收益	—	—	—	—	0.00%
营业利润	28,986,527.41	7.40%	29,601,083.05	9.68%	-2.08%
营业外收入	2,621,403.97	0.67%	976,244.06	0.32%	168.52%
营业外支出	3,141,728.73	0.80%	1,605,154.73	0.53%	95.73%
净利润	25,815,418.23	6.59%	26,545,035.98	8.68%	-2.75%

项目重大变动原因：

- 1、税金及附加：较上年同期增加 41.86%，主要系报告期内子公司缴纳的房产税增加影响所致；
- 2、研发费用：较上年同期增加 31.39%，主要系：（1）惠州则成研发投入同比增加；（2）广东则成本年在重点研发项目上投入增加；
- 3、财务费用：较上年同期减少 629.30%，主要系：（1）报告期内，公司全资子公司广东则成持续归还项目贷款本金，借款利息支出同比减少；（2）公司外销占比较高，受美元汇率变动产生的汇兑收益增加影响所致；
- 4、信用减值损失：较上年同期增加 489.20%，主要系本年度销量订单量增加，销售额有较大增长，本期末应收账款余额增加，计提应收账款坏账准备增加影响所致；
- 5、其他收益：较上年同期减少 45.69%，主要系相较于上年同期公司本期收到的政府补助减少；
- 6、投资收益：较上年同期减少 60.23%，主要系受公司曾参股的联营企业东莞创联经营利润为负影响所致；
- 7、公允价值变动收益：较上年同期减少 53.31%，主要系报告期内随着募集资金投入募投项目建设支出，公司报告期末持有的未到期结构性存款的余额同比减少所致；
- 8、资产处置收益：较上年同期减少 59.10%，主要系报告期内偶发的固定资产处置利得相比于去年同期减少所致；
- 9、营业外收入：较上年同期增加 168.52%，主要系公司全资子公司广东则成新增化金线以及印制线

路板产量提升，处置线路板生产废液及边角料取得的收入增加影响所致；

10、营业外支出：较上年同期增加 95.73%，主要系受公司客退不良报废，部分原材料超期报废，以及客户品质扣款影响所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	391,402,626.88	305,593,638.93	28.08%
其他业务收入	317,051.95	110,091.74	187.99%
主营业务成本	287,082,528.30	221,544,904.59	29.58%
其他业务成本	174,842.31	101,154.60	72.85%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
消费电子类	160,021,601.35	129,909,468.80	18.82%	8.45%	18.45%	减少 6.85 个百分点
生物识别类	14,285,440.91	11,397,579.71	20.22%	44.20%	44.42%	减少 0.11 个百分点
食品医疗类	92,876,903.81	53,891,033.82	41.98%	39.73%	28.91%	增加 4.88 个百分点
交通工具类	12,743,650.43	9,685,577.89	24.00%	62.04%	70.08%	减少 3.59 个百分点
印制电路板	105,087,866.75	77,450,453.98	26.30%	51.38%	46.07%	增加 2.68 个百分点
其他类产品	6,704,215.58	4,923,256.41	26.56%	49.06%	38.24%	增加 5.74 个百分点
合计	391,719,678.83	287,257,370.61	-	-	-	-

注：上表“其他类产品”行包含其他业务产生的收入和成本。

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内销售	48,423,466.16	43,073,897.41	11.05%	58.58%	54.44%	增加 2.39 个百分点
境外销售	343,296,212.67	244,183,473.20	28.87%	24.76%	26.03%	减少 0.72 个百分点
合计	391,719,678.83	287,257,370.61	-	-	-	-

注：上表“境内销售”行包含其他业务收入产生的收入和成本。

收入构成变动的原因：

报告期内，随着公司业务的进一步开拓，部分新客户产品开始量产，部分老客户产品也完成升级迭代，使得公司业务订单量同比增加；与此同时，公司全资子公司广东则成实现了产能逐步释放以及交付能力的提升，以及公司全资子公司惠州则成获得了新客户的认可和新项目定点并顺利落地试产。综合以上方面，公司营业收入取得 28.14% 的增长。

1、交通工具类、食品医疗类及生物识别类部分产品得益于新项目开发完成进入量产交付阶段，推动了相关业务收入较大幅度的增长；

2、广东则成成年内逐步释放产能，在保证产品品质的前提下，持续实施降本增效战略，开展组织增量绩效管理，取得明显成效，使得公司印制电路板类产品的销售收入实现增长的同时，毛利率水平得到提升；

3、惠州则成获得了新客户的认可和项目的定点，部分新项目顺利落地试产，从而实现了消费电子类产品营业收入的增长，但部分新产品电子装联业务原材料成本占比较高，使得整体毛利率有所下降。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	FLEXIBLE CIRCUIT TECHNOLOGIES INC	272,313,473.90	69.57%	否
2	Janus International Group, LLC	28,123,342.85	7.19%	否
3	AZOTEQ (PTY) LTD	25,783,987.18	6.59%	否
4	NEXT BIOMETRICS AS	14,285,440.91	3.65%	否
5	深圳纽迪瑞科技开发有限公司	6,293,723.26	1.61%	否
合计		346,799,968.10	88.61%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	FLEXIBLE CIRCUIT TECHNOLOGIES INC	58,091,143.90	27.40%	否
2	松扬电子材料（昆山）有限公司	10,332,825.02	4.87%	否
3	厦门市铂联科技股份有限公司	5,716,544.88	2.70%	否
4	Azoteq (PTY) Ltd	5,688,436.54	2.68%	否
5	NEXT Biometrics AS	5,353,975.50	2.53%	否
合计		85,182,925.84	40.18%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	40,088,727.35	58,361,069.69	-31.31%
投资活动产生的现金流量净额	-24,405,866.66	-61,099,440.69	60.06%
筹资活动产生的现金流量净额	20,107,674.87	-51,084,791.23	139.36%

现金流量分析：

1、本年经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 31.31%，主要系公司收到的政府补贴收入减

少，以及惠州则成、广东则成人员增加共同影响所致；

2、本年投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 60.06%，主要系公司上年期末持有的结构性存款在本年到期收回投资金额影响所致；

3、本年筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 139.36%，主要系广东则成及惠州则成因日常经营需要，在报告期内进行信用证融资所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

√适用 □不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
21,600,000.00	116,439,641.00	-81.45%

注：此处以对惠州则成增资 2,000.00 万元，以及对东莞创联投资及转让股权的净值计算。

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 √不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 √不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
交易性金融资产	95,000,000.00	募集资金	95,000,000.00	150,000,000.00	391,430.56	6,111.11	0.00
交易性金融资产	392,000,000.00	自有资金	392,000,000.00	395,000,000.00	1,343,106.95	118,505.56	0.00

合计	487,000,000.00	-	487,000,000.00	545,000,000.00	1,734,537.51	124,616.67	0.00
----	----------------	---	----------------	----------------	--------------	------------	------

5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	95,000,000.00	5,000,000.00	0.00	不存在
银行理财产品	自有资金	392,000,000.00	37,000,000.00	0.00	不存在
合计	-	487,000,000.00	42,000,000.00	0.00	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

6、委托贷款情况

□适用 √不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
珠海芯物科技有限公司	控股子公司	新材料技术研发、技术推广服务，电子专用材料研发、制造与销售。	2,750,000.00	5,962,215.48	3,780,853.42	757,652.84	4,260.48	-435,077.41
广东则成科技	控股子公司	柔性线路板（flexible PCB）、刚挠结合	150,000,000.00	247,988,211.98	60,143,505.22	112,866,159.52	-525,338.14	-22,621,697.64

有限公司		板 (Rigid Flex) 和 HDI 高密度积层线路板的研发、生产和销售。						
惠州市则成技术有限公司	控股子公司	电子元器件制造、显示器件制造、移动终端设备制造、音响设备制造、电池零配件生产、可穿戴智能设备销售、光电子器件制造、其他电子器件制造等。	220,000,000.00	267,000,100.40	206,097,533.87	33,612,387.30	3,552,137.45	-7,654,935.02
则成投资控股有限公司	控股子公司	投资, 国际贸易	2,000,000.00 美元	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
福建世卓电	参股公司	高密度柔性电路板的开发和生产；	33,000,000.00	81,145,981.14	67,638,438.75	52,077,955.35	11,443,366.22	3,943,540.78

子 科 技 有 限 公 司	LED 照明 设备、汽 车 配 件 (发 动 机除外) 的组装。						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
福建世卓电子科技有限公司	公司柔性线路板的供应商	公司参股目的是对原材料柔性线路板的采购和供应链管理进行优化和把控。

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

□适用 √不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对公司整体生产经营和业绩的影响
则成投资控股有限公司	新设全资子公司	截至 2024 年 12 月 31 日尚未正式营运

(4) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(五) 税收优惠情况

√适用 □不适用

1、根据深圳市创新科技委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局的批准，深圳市则成电子股份有限公司于 2023 年 10 月 16 日重新取得高新技术企业证书（证书编号：GR202344201396），有效期 3 年，公司 2023 年、2024 年、2025 年按 15%的税率计算所得税。 2、根据广东省科学技术厅、广东省财政局、国家税务总局广东省税务局的批准，广东则成科技有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202244003520（有效期 3 年）。公司 2022 年、2023 年、2024 年按 15%的税率计算所得税。

(六) 研发情况

1、研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	23,006,974.15	17,510,356.15
研发支出占营业收入的比例	5.87%	5.73%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

√适用 □不适用

报告期内，公司研发费用较上年同期增加 31.39%，主要系：一方面，公司及其子公司上一年度的一些研发项目已完结；另一方面，公司研发战略适当进行了一定调整，在开放式无线耳机降噪模块的研发、自助血糖检测数据传输模組的研发、用于网络算力 800G-1.6T 光模块 PCB 研究、高频信号通讯接口模块的研发、用于 CMOS 产品的 PCB 能力研究、卫星信号接收处理模块的研发、汽车辅助转向自适应助力控制模块的研发、高精度温度控制模块的研发等重点研发项目增加了研发投入。

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

□适用 √不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科	43	42
专科及以下	57	64
研发人员总计	101	108
研发人员占员工总量的比例（%）	13.45%	11.79%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	114	114
公司拥有的发明专利数量	21	17

4、研发项目情况：

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
开放式无线耳机降噪模块的研发	提升无线耳机的降噪效果	小批量供应测试阶段	形成与终端客户供货能力	提升公司的销售业绩
自助血糖检测数据传输模組的研发	人体血糖检测数据的储存和传输	小批量供应测试阶段	形成与终端客户供货能力	提升公司的销售业绩
用于网络算力	突破基于 NBCF RCC	小批量测试	完成了光模块产品	提升公司的市场竞争

800G-1.6T 光模块 PCB 研究	为基础的光模块产品制作的技术难点	验证阶段	的标准流程建立	力，为公司进入光模块行业奠定基础
高频信号通讯接口模块的研发	提高高频信号传输的稳定性	完成样品测试	形成与终端客户供货能力	做技术储备和积累，提升公司市场竞争力
用于 CMOS 产品的 PCB 能力研究	稳定基于 NBCF RCC 为基础的 CMOS 产品制作的制程	小批量测试验证阶段	完成了 CMOS 产品的标准流程建立	提高了项目产品的利润率，提升公司的市场竞争力
卫星信号接收处理模块的研发	卫星信号接收及处理	完成样品测试	形成与终端客户供货能力	做技术储备和积累，提升公司制造能力
汽车辅助转向自适应助力控制模块的研发	提高汽车转向系统使用的舒适性	完成样品测试	形成与终端客户供货能力	做技术储备和积累，提升公司市场竞争力
高精度温度控制模块的研发	提高温度控制的准确度	小批量供应测试阶段	形成与终端客户供货能力	提升公司的销售业绩
新能源汽车电池温度控制传感器模组的研究	新能源汽车动力电池管理系统的监控数据采集	小批量供应测试阶段	形成与终端客户供货能力	提升公司的销售业绩
SIP 封装---1.6T 光模块的工艺研发	光模块封装工艺的开发	完成样品测试	形成新工艺能力	做技术储备和积累，提升公司制造能力
用于医疗多层及超长尺寸 FPC 产品研究	实现公司超长 FPC 的工艺技术	批量生产	分析了超长 FPC 中因膨胀系数而改变的多层对位问题，通过改变层间材料解决了信号串绕	解决了产品复合对位位移，提高产品良率
耐高温聚酰亚胺粘接膜研究	提供一种能够耐受超高温（320 度）的 FPC 材料聚酰亚胺粘结膜压合设备及方法	小批量测试验证阶段	针对高温材料完成一套特有的生产工艺流程制定	为公司建立可量产，持续稳定的产品提供技术支持
无线耳机 FPC 产品涨缩研究	建立公司控制无线耳机多层板产品的 FPC 涨缩数据收集应用	批量生产	完成了无线耳机多层板产品生产工艺流程制定，优化相对应工艺	为公司建立可量产，稳定的无线耳机多层板的 FPC 工艺技术
垂直显影线技术能力研究	研究垂直显影线的设备技术能力	小批量测试验证阶段	采用浸泡式的原理、非接触式的作业能有效避免细线路的划伤，以及一支链条式的传动，有效保证显影速度的均衡性、一致性	提高了制程能力、生产效率和产品质量
用于打印机高精度 FPC 量产可行性研究	实现高精度打印机 FPC 复合镂空板的制作技术难点	批量生产	解决激光腐蚀镂空板的技术难点加工	提高生产效率和产品良率
FPC 外观光学检测设	自动检测 FPC 外观	投入生产使	降低制造成本	降低公司的制造成本

备的研发	品质	用		
家庭用触摸智能挂锁的研发	提升智能锁的安全性	完成样品测试	形成与终端客户供货能力	做技术储备和积累，提升公司市场竞争力

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

☐适用 ☒不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。 我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。 1. 收入确认； 2. 存货跌价准备。 (一)收入确认事项 1. 事项描述 则成电子公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（三十六）及附注五、注释 35。 如财务报表附注所述，公司 2024 年销售收入为 39,171.97 万元。由于营业收入是公司的主要利润来源，且为公司的关键业绩指标之一，收入确认的准确和完整对公司利润影响较大，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。 2. 审计应对 我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括： （1）了解、评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行有效性； （2）识别与商品所有权上的控制权转移相关的合同条款，并评价公司销售收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （3）执行分析性复核程序，分析销售收入及毛利变动的合理性； （4）针对本年度记录的销售交易选择样本，核对交易过程中的相关单据，包括海关报关单、销售发票及资金收款凭证等，确认交易是否真实； （5）结合应收账款审计，函证主要客户 2024 年度销售额，评价收入确认的真实性以及完整性； （6）对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，评价收入是否计入恰当的会计期间。 基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在收入确认中采用的假设和方法是可接受的。 (二)存货跌价准备事项 1. 事项描述 则成电子公司与存货跌价准备相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（十七）及附注五、注释 8。 如财务报表附注所述，截止 2024 年 12 月 31 日，则成电子公司财务报表中存货账面余额为 8,504.77 万元，存货跌价准备余额为 799.43 万元，公司的存货价值按照账面成本与可变现净值孰低计量。则成
--

电子公司主要存货为电子元器件类，存在技术更新和产品过时的风险，且在确定存货的可变现净值时涉及管理层运用重大会计判断和估计，计提存货减值的金额对合并报表具有重要性，因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货跌价准备所实施的重要审计程序包括：

（1）对公司存货管理相关内部控制进行了解，并执行了穿行测试，检查内部控制相关的支持性文档，测试公司相关内部控制设计和运行的有效性；

（2）对公司财务部门、生产部门相关人员进行访谈，了解公司存货跌价准备的确认原则、主要依据及存货跌价准备的计提政策；

（3）执行存货监盘程序，对存货的外观形态进行检视，以了解其物理形态是否正常，对库龄较长、呆滞残次的存货重点关注；

（4）将存货账面余额与现有的订单、资产负债表日后销售订单覆盖率进行比较，以评估存货滞销和跌价的可能性；

（5）取得公司年末库存清单，抽查库龄计算是否准确，结合产品的有效期，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；

（6）获取公司期末跌价准备计算表，复核可变现净值及跌价准备的计算过程，测试公司存货跌价准备计提是否充分、合理，对比同行业可比上市公司存货跌价准备的计提方法。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在存货跌价准备的计提中采用的假设和方法是可接受的。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

公司对大华会计师事务所 2024 年度审计工作的履职情况进行了评估，认为大华会计师事务所具备执行审计工作的独立性，具有从事证券、期货相关业务审计资格，能够满足审计工作的要求。在公司 2024 年度审计工作中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，且专业能力、投资者保护能力及独立性足以胜任，工作中亦不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为，审计行为规范有序，出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。

公司审计委员会严格遵守中国证券监督管理委员会、北京证券交易所及《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》的规定和要求，充分发挥专门委员会的作用，对会计师事务所的基本情况和执业能力等进行了审查，在年报审计期间与会计师事务所进行了充分的讨论和沟通，督促会计师事务所及时、准确、客观、公正地出具审计报告，切实履行了审计委员会对会计师事务所的监督职责。

（八） 合并报表范围的变化情况

√ 适用 □ 不适用

本期合并报表范围新增全资子公司则成投资控股有限公司。

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□ 适用 √ 不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期内,公司及其两家全资子公司广东则成、惠州则成取得 Intertek 颁发的 ISO27001: 2022 信息安全管理体系认证证书。公司及其全资子公司达到动态的、系统的、全员参与的、制度化的,以预防为主的信息安全管理目标,确保企业及客户的信息安全。

公司拥有 ISO45001: 2018 职业健康安全管理体系认证、SA8000: 2014 社会责任管理体系认证、ISO9001: 2015 国际质量体系认证、ISO13485: 2016 质量体系认证、IATF16949: 2016 质量体系认证、ISO14001: 2015 国际环境管理体系认证、ISO14064-1: 2018 温室气体核查声明证书,形成了质量、环境、职业健康安全等一体化管理体系,编制了一体化的管理手册和程序文件,确保研发、供应链、生产和销售各个过程都能严格按照规定执行,确保公司体系的合规性、符合性、有效性并不断提升运营效率。

公司诚信经营、依法履行纳税义务,认真做好每一项对社会发展有益的工作,尽全力做到对社会负责、对公司全体员工和股东负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置,将社会责任意识融入到企业发展实践中,积极主动承担社会责任,支持地区经济发展。

3. 环境保护相关的情况

√适用 □不适用

公司自设立以来始终注重环境保护工作,坚持生产经营与环境保护工作同步发展的原则。公司在日常生产经营过程中严格遵守并落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规的规定,倡导绿色运营,践行节能减排,关注清洁技术的应用,将绿色环保理念融入日常运营的各环节,努力推动公司及社会的可持续发展。公司日常生产经营过程中针对固废污染、噪声污染等制定了明确的防治措施,确保废水、废气、环境管理固体废物及噪声达标排放。

PCB 生产制造行业属于排污重点监管企业,获批生产许可需通过严格的资质认证,具有高耗水和高化学物质浓度的特性,公司依法收集处理三废,优化制造工艺,减少环境污染产生,并根据政府法规及政策要求,对于公司生产线进行法规符合性评价。

为助力绿色能源,公司宿舍有使用太阳能热水器节能,车间有使用空气能系统节能,同时采用节能 LED 进行照明,在厂区设有充电桩,鼓励促进电车送货、员工绿色出行。同时公司日常开展节约能源资源宣传活动,引导和带动员工节能减排。为严密防控环境风险,公司及子公司均建立了突发环境事件应急预案,设立环境预警、应急监测、应急处置、应急演练等应急处置程序,以应对生产过程中可能发生的突发环境事件。公司也明确规范了若发生环保问题时,各部门主管的相关要求及快速应变处理机制。

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

□适用 √不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2024 年修订),公司属于 C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业。根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017),公司属于 C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C398 电子元件及电子专用材料制造-C3982 电子电路制造。公司具体业务可以细分为印制电路板(PCB)行业和电子制造服务(EMS)行业,主要聚焦于 PCB、EMS 业务中基于柔性应用的定制化智能电子模组及印制电路板的设计、研发、生产和销售。公司产品已覆盖消

费电子、医疗电子、生物识别和汽车电子等多个领域。

1、模组行业发展趋势

（1）下游应用场景多样化推动定制化产品的需求增加

伴随着新一代信息技术逐步渗透入各个行业中，随着人工智能（AI）技术的突破性发展，未来各国政府及科技型企业对高算力及数据中心的软硬件投入将持续提升，由此带来高算力计算机（HPC）、智能终端、云计算、大数据、光通信、物联网、AIGC、高端装备制造、新能源汽车等新兴产业蓬勃发展。模组产品的定制化、差异化设计和集成方案对满足终端产品的多样化需求起到了决定性作用。

（2）柔性应用场景需求增加带动 FPC 模组行业快速发展

随着电子信息产业的发展，下游应用领域产生了对电子产品具备轻量化、便携化和智能化等特征的柔性应用场景需求中各类产品需要借助柔性电子技术来实现具体功能。FPC 具备配线密度高、轻薄化、可自由折弯、可立体组装等特征，基于 FPC 制造的 FPC 模组是柔性应用场景中各类产品不可或缺的功能载体。随着新能源汽车的高速发展，柔性模组在汽车电子中的占比也不断提升，特别是在动力总成方面，柔性模组作为连接和功能组件，已出现取代传统线缆线束的大趋势。此外，全球老龄化及慢病化的情况日益凸显，社会医疗环境适老化正成为一大重要趋势，为医疗电子行业的发展提供了进一步的市场空间，而由于 FPC 柔性电路板具备轻薄、柔软、可弯曲的特性，非常契合便携式医疗设备以及医疗用监测/检测类模组的应用场景，从而推动相关医疗类 FPC 模组的市场需求。

2、PCB 行业发展趋势

（1）全球 PCB 行业中长期仍将呈现增长趋势

随着 AI、智能网联汽车、5G、云计算、物联网等新兴市场的不断发展和普及，将带动行业发展和产品拓展。据 Prismark 预测，2024-2029 年全球 PCB 行业产值复合增长率约为 5.2%，PCB 行业长期向好发展的趋势没有改变。随着人工智能、自动驾驶、智能穿戴等新兴技术的兴起与应用，高频、高速、低损耗等高性能 PCB 板的需求将增加，有望推动行业新一轮成长。

（2）技术发展持续推动 PCB 产品结构升级

受益于下游应用技术规格持续迭代升级，对 PCB 要求亦不断提升，PCB 下游中高端化产品如 HDI、封装基板等产值占比显著提升。伴随产品性能的不断升级，高附加值产品产值有望维持快速成长。受 5G 通信、人工智能（AI）、高速计算、智能汽车及数据中心等新兴应用的推动，PCB 产品的技术升级需求持续提升，高频高速、超薄高密度及高散热等特性成为未来发展的重点方向。

（3）人工智能、智能电动汽车等新兴产业的高速发展赋能 PCB 行业蓄势前行

人工智能、智能电动汽车等新兴产业的高速发展推动 PCB 市场规模持续扩张，高端产品如 HDI、封装基板、高频高速材料需求激增。技术创新加速，智能化、绿色化转型成为主流。首先，随着 AI 技术的快速迭代，人工智能产业发展迈入快车道。人工智能已成为推动数字经济创新发展的主要驱动力，中国人工智能产业与实体经济正加速融合，中国人工智能产业将迎来更大的发展空间。AI 服务器需求的提升为 PCB 市场带来新的发展空间。以 ChatGPT 为代表的人工智能内容自动生成技术，其应用与发展离不开巨大的算力支撑，而高算力需求对 PCB 的材料、层数、尺寸以及加工工艺提出更高的要求。其次，随着汽车行业向更高层次的电动化、智能化、网联化迈进，汽车电子化率不断提升，持续推动 PCB 行业发展。与传统燃油车相比，新能源汽车对电子控制系统的需求较高，PCB 用量是传统燃油车的数倍，加上自动驾驶、智能网联等新兴技术对 PCB 性能要求更高，高频高速 PCB 需求增加，从量价双向促使新能源汽车单车价值量的提升，提高了车用 PCB 的需求，为 PCB 行业带来了新的增长点。

（二） 公司发展战略

公司秉持“向上则成、向善则成”的愿景，以“做线路板半导体化的创新与领跑者”为使命，以为客户创造更多价值的价值观为指引，在行业不断深耕。目前公司正处于发展壮大的关键时期。旗下全资

子公司广东则成建设位于珠海市富山工业园，主要以 FPC/刚挠性线路板、类载板等产品为主营业务；公司的全资子公司惠州则成位于惠州市，未来惠州则成将成为 5G 通信、汽车、医疗、生物识别及消费电子智能模组研发和高端制造中心。随着广东则成基地的全面投产、惠州则成基地正式运营，将进一步扩大公司的产能，夯实公司“定制化服务”为特点的差异化发展战略和“一核双擎”业务模式为基础的核心竞争力，为业务开展奠定良好的基础。

在稳步推进原有业务、优化现有产品结构的同时，公司也将积极延伸产业链，充分发挥在柔性运用的电子模组模块产业的资源优势，开拓在材料、设备等方面的合作，扩大整体业务规模。

（三） 经营计划或目标

1、公司业务拓展与产品升级计划

公司将进一步提高效率和质量，持续加强生产线的专业化、自动化升级改造，同时进一步提高技术装备水平，扩大产能。

在智能化模组模块方面，公司将主要业务开拓的重点放在附加值高、客户对供应商要求高的重点客户上，如汽车电子、医疗电子和高端消费类电子上。在线路板方面，公司向以下几个方面寻求技术突破：

- 1) 细密线路的研发方向，是产品往更细密更高阶的方向发展，以适应 AI 人工智能、半导体、消费领域等高端电子产品的需要；
- 2) 在增层技术方面的研究，提高增层对位精度，稳定 3-4 埋盲孔的制程能力；
- 3) 加强对 FCBGA（倒装芯片封装基板）产品与相关材料的研究和开发项目方向等。

2、市场开拓与管理提升计划

随着公司业务规模的扩大以及终端电子产品市场环境的快速变化，公司将建立与之匹配的市场营销和技术团队，尤其是在创新产品设计方面，将会加大核心技术人才的引进，以提供更高效的定制化服务，增强客户信心和更好的了解客户需求。

公司将持续搭建和完善增量绩效体系、IPD 产品与市场体系、任职资格等体系，实现核心技术支撑核心产品、核心产品支撑解决方案、通过优秀客户定制带来新的技术需求的商业模式，培养出一批有激情、懂市场、见客户、带队伍、会算账的来自一线和业务的干部队伍，持续提升企业的核心竞争力。

3、生产运营计划

在生产运营方面，持续完善广东则成、惠州则成的运营建设，建立数据互联的管理信息系统平台，优化和发挥企业总部的各项功能，对公司三地采购、研发、生产、销售、财务等方面进行综合整合，全面梳理集团化一体化管理的各项流程和业务、生产条线，进一步提升生产运营的执行和控制能力。

（四） 不确定性因素

无。

四、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
市场竞争加剧风险	公司主要从事基于柔性应用的定制化模组及印制电路板的设计、研发、生产和销售，受行业下游终端产品性能更新速度快等因素影响，行业竞争日趋加剧。若公司在竞争中不

	能保持竞争优势，充分适应下游客户的需求变化，将存在因市场竞争加剧而导致经营业绩下滑的风险。 应对措施：公司将继续坚持自主创新和自主研发为原则，增大对研发力量投入及研发团队建设，充分发挥规模化经营优势，拓展公司产品种类，打造以 HDI 高密度线路板、SLP 类载板和 RF 软硬结合板为代表的具备先进技术的线路板及基于柔性应用的定制化模组模块的自主品牌，强化核心竞争力。
单一客户重大依赖风险	报告期内，公司对第一大客户 FCT 销售金额占比较高。若 FCT 受全球宏观经济变化、贸易摩擦等因素影响导致与公司的业务合作发生不利变化，会对公司的经营业绩产生不利影响，甚至可能导致公司收入产生大幅下降的风险。虽然公司基于自身较强的技术实力和生产制造能力，在与 FCT 合作时具有独立定价能力和较强议价能力，但若未来公司技术更新换代较慢，技术实力和生产制造能力未跟上行业发展水平，可能导致公司与 FCT 合作时独立性下降，议价能力下降，将可能进一步导致公司毛利率下滑、净利润下滑。 应对措施：公司坚持以技术创新为驱动，不断增强技术实力，巩固和提升生产制造能力。同时持续提升公司销售团队的整体素质与能力，拓宽业务市场和业务范围。
原材料价格波动风险	公司主要原材料从外部供应商处采购。报告期内，公司的原材料供应稳定，能够满足日常生产需要，但若未来原材料的价格受到宏观经济、贸易摩擦等因素的影响而产生大幅波动，将会对公司的经营业绩造成不利影响。同时公司开发新客户，会增加新的原材料供应商，可能会在议价能力方面产生新的风险。 应对措施：公司不断优化原材料采购的短期和长期处理策略，将经营实践与市场环境情况分析相结合，确保公司原材料备货的多供应商选择策略和合理库存策略，持续加强供应链管理，减小原材料价格波动给公司经营造成的影响。
专业人才流失风险	公司主要产品为定制化智能电子模组和印制电路板，需要公司具备较强的研究开发能力。公司拥有一支具备丰富经验的研发团队，随着行业内竞争日益激烈，行业内对优秀人才的争夺将进一步加剧。若公司的核心技术人员及研发团队流失，则公司存在研发实力被削弱、核心技术泄密的风险，从而给公司的核心竞争力、生产经营造成一定的影响。 应对措施：公司所有职员均与公司签订了《保密协议》。公司一直注重对核心技术人员培养和激励。公司将不断完善薪酬体系及股权激励、员工持股计划等，多措并举，以激发员工的工作积极性，培养员工忠诚度和使命感。
汇率波动风险	报告期内，公司外销收入金额占比较大，境外客户主要以美元结算，结算货币与人民币之间的汇率水平受到国际政治、经济等多种因素的影响。若人民币汇率发生大幅度的波动，将对公司经营业绩造成影响。 应对措施：公司加大对国内市场的开拓，加强应收款项的回收力度。目前公司与海外客户的账期平均为 45 天左右，最大限度及时结算款项，降低汇率变动带来的风险。虽然公司外销占比较大，但公司外销客户较为单一，公司在针对制定海外市场产品销售价格时，已充分考虑汇率波动的影响，并在汇率波幅过大的情况下，拥有与客户重新协商定价的权利。
税收优惠被取消风险	公司是国家高新技术企业。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“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”。公司在报告期均按 15% 的税率缴纳企业所得税。若未来我国企业所得税政策发生变化或公司不能继续保持高新技术企业资格，将无法享受高新技术企业的税收优惠政策，对公司业绩将产生不利影响。 应对措施：公司严格按照高新技术企业的相关规定做好相应的费用归集、研发项目的全流程管理、研发成果的专利保护和知识产权转化等工作。
存货减值风险	根据公司的业务模式，公司综合考虑生产需求和市场供应情况提前储备原材料，结合客户需求进行生产备货。如果客户需求不及预期，相关原材料市场价格下滑，则其储备的

	相关原材料和库存商品存在减值风险。 应对措施：公司进一步加强供应链管理水平和，通过员工培训、完善 ERP 系统等方法，提高采购部门和仓管部门的专业水平，积极与客户保持良好的沟通，合理安排原材料采购与生产计划，将存货比例控制在合理范围之内，并通过 VMI 库存管理，降低存货资金占用与库存风险。
毛利率下滑风险	公司主要为客户提供基于柔性应用的定制化智能电子模组和印制电路板，产品具有高度定制化、小批量、高附加值的特点。公司通过聚焦于高端特色产品领域，为客户提供柔性应用方案设计、线路板定制化制造、电子装联、模组装配和高质量保证等全价值链服务，使得产品毛利率较高。若公司后续不能持续为客户提供高附加值的产品，客户定制化需求下降，上游原材料价格持续上涨及市场发生其他不利变化等，公司毛利率将存在下滑的风险。 应对措施：公司将坚持高度定制化以及高附加值产品的客户开拓，以获得高毛利率的客户订单。同时公司加大研发投入，坚持为客户提供具备先进技术的线路板制程能力以及高端电子装联服务能力，提高公司的核心技术水平和专业技术壁垒，从而使公司在业务拓展谈判中获得更多的议价权，提升公司整体毛利率。
原材料供应风险	公司为主要客户生产的模组所需电子元器件主要由对应客户提供。若上述客户因市场供需变化、自身采购渠道发生重大不利变化等不再为公司提供相应的电子元器件，公司独立采购原材料的难度将大幅上升，相关业务可能会受到重大不利影响，公司业务稳定性和持续性将受到重大不利影响，业绩存在大幅下滑的风险。 应对措施：公司将通过加强供应链把控水平，通过增加采购供应商的方式，尽可能降低原材料供应风险对公司的影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期公司新增境外子公司经营风险、关税等进出口政策及国际贸易环境变化风险

（二） 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
境外子公司经营风险	报告期内，公司设立了香港全资子公司则成投资控股有限公司。目前该公司尚未开展实质业务。后续业务开展后，因香港地区的政策体系、法律体系与社会商业环境等与内地存在一定差异，可能会面临一定的运营风险。 应对措施：1、在开展香港全资子公司的具体业务前，会审慎评估法律、政策和市场风险，以此确定业务开展可行性；2、在香港全资子公司的业务运营过程中，将严格遵守香港当地法律和政府政策，依法合规开展经营活动，稳步推进。
关税等进出口政策及国际贸易环境变化风险	公司境外销售业务主要面向美国、欧洲及东南亚。可能因境外贸易、关税等政策变动，导致公司产品存在被征收额外税费的风险，进而导致公司产品在境外市场上的销售存在不确定性风险。 应对措施：1、进一步深化与核心客户的战略协同，强化对国际市场动态和宏观贸易环境变化的前瞻性研判，提升对外部不确定因素的响应能力；2、加强与代理商、终端客户的沟通协商，以多种方式妥善对冲、消化关税政策带来的不利影响；3、持续积极拓展多区域市场，优化境外市场布局，减缓国际形势变化对公司经营业绩的影响。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	五.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	√是 □否	五.二.(五)
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(七)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	401,600.83	0.08%
作为被告/被申请人	1,223,500.37	0.23%
作为第三人	—	—
合计	1,625,101.20	0.31%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
广东则成科技有限公司	否	是	65,000,000.00	55,805,000.00	0.00	2024年9月6日	2032年10月18日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	65,000,000.00	55,805,000.00	0.00	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	65,000,000.00	55,805,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

报告期内，不存在清偿和违规担保情况。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

☒是 ☐否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	23,000,000.00	6,369,830.36
2. 销售产品、商品，提供劳务	500,000.00	20,108.63
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	1,200,000.00	909,423.50

2、 重大日常性关联交易

☐适用 ☒不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

☐适用 ☒不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
薛兴韩	为广东则成固定资产借款提供连带责任保证担保	65,000,000.00	55,805,000.00	0.00	2024年9月6日	2032年10月18日	保证	连带	2023年7月7日

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

☐适用 ☒不适用

8、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(五) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司员工持股计划主要情况如下：

公司于2022年4月16日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈深圳市则成电子股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉议案》、《关于〈深圳市则成电子股份有限公司第一期员工持股计划授予的参与对象名单〉议案》、《关于〈深圳市则成电子股份有限公司第一期员工持股计划管理办法〉议案》，确认了72名公司员工作为员工持股计划的授予对象。员工的范围为与公司或公司子公司签订劳动合同的员工，包括高级管理人员及经公司董事会认定的核心员工。

公司于2022年6月13日召开2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈深圳市则成电子股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉议案》、《关于修订〈深圳市则成电子股份有限公司第一期员工持股计划授予的参与对象名单〉议案》以及《关于修订〈深圳市则成电子股份有限公司第一期员工持股计划管理办法〉议案》，确认了共49名公司员工成为本次员工持股计划的最终授予对象。本次员工持股计划的股票来源为认购公司公开发行并在北京证券交易所上市的战略配售股票，实施员工持股计划的资金来源为各员工的自有资金。截至本报告期末，公司实际有效的持有员工人数为38人：

员工的范围	员工人数	持有的股票总额（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
与公司或子公司签订劳动合同的员工，包括高级管理人员及公司董事会认定的核心员工	38	1,160,213	报告期内，第一期员工持股计划无变更	1.1739%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。

报告期内，邹其昱、包旭、夏文明、练翔、梅穗清、孙和华六位员工离职。上述离职人员通过惟实聚成间接持有的公司股份已转回并完成工商变更手续。

(六) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况：

关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的相关承诺，请参见公司在北交所网站披露的《招股说明书》

查阅地址：http://www.bse.cn/disclosure/2022/2022-06-20/1655717420_656202.pdf

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
广东则成固定资产	固定资产	抵押	90,231,649.94	11.12%	广东则成抵押借款
广东则成无形资产	无形资产	抵押	10,017,741.18	1.23%	广东则成抵押借款
惠州则成固定资产	固定资产	抵押	58,667,198.78	7.23%	惠州则成抵押借款
惠州则成无形资产	无形资产	抵押	14,499,189.63	1.79%	惠州则成抵押借款
总计	-	-	173,415,779.53	21.37%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司全资子公司广东则成以其所持有的土地使用权和房屋及建筑物作为抵押，向招商银行股份有限公司深圳分行申请了 6,500.00 万元固定资产借款；公司全资子公司惠州则成以其所持有的土地使用权和房屋及建筑物作为抵押，向中国农业银行股份有限公司惠州仲恺支行申请了 6,500.00 万元固定资产借款。上述资产抵押有利于公司经营业务的开展，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	18,261,093	25.87%	32,616,853	50,877,946	51.48%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	9,993,546	9,993,546	10.11%
	董事、监事、高管	0	0.00%	5,603,990	5,603,990	5.67%
	核心员工	2,199	0.00%	-620	1,579	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	52,331,713	74.13%	-4,379,731	47,951,982	48.52%
	其中：控股股东、实际控制人	28,552,989	40.45%	1,427,650	29,980,639	30.34%
	董事、监事、高管	16,010,800	22.68%	800,330	16,811,130	17.01%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		70,592,806	-	28,237,122	98,829,928	-
普通股股东人数		6,483				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023 年年度权益分派预案已获得 2024 年 5 月 20 日召开的股东大会审议通过，同意以公司现有总股本 70,592,806 股为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股，每 10 股派发 1.5 元人民币现金。分红后总股本增至 98,829,928 股。该权益分派预案已于 2024 年 6 月 26 日实施完毕。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	薛兴韩	境内自然人	28,552,989	11,421,196	39,974,185	40.4474%	29,980,639	9,993,546
2	王道群	境内自然人	10,002,200	4,000,880	14,003,080	14.1689%	10,502,310	3,500,770
3	海汇聚成	境内非国有法人	6,939,200	2,775,680	9,714,880	9.8299%	0	9,714,880
4	蔡巢	境内自然人	6,003,200	2,401,280	8,404,480	8.5040%	6,303,360	2,101,120
5	惟实聚成	境内非国有法人	828,724	331,489	1,160,213	1.1739%	1,160,213	0
6	中国工商银行股份有限公司－汇添富北交所创新精选两年定期开放混合型证券投资基金	其他	0	402,362	402,362	0.4071%	0	402,362
7	崔植	境内自然人	0	278,043	278,043	0.2813%	0	278,043
8	辛勇	境内自然人	0	274,884	274,884	0.2781%	0	274,884
9	郑兴良	境内自然人	0	242,733	242,733	0.2456%	0	242,733
10	侯敬喜	境内自然人	0	237,737	237,737	0.2406%	0	237,737
合计		-	52,326,313	22,366,284	74,692,597	75.5768%	47,946,522	26,746,075
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明： 薛兴韩、海汇聚成、惟实聚成三者互为一致行动人，三者合计持有公司股份的 51.4513%，按照间接持股比例计算，薛兴韩通过海汇聚成、惟实聚成合计持有公司股份的 3.0564%。 王道群在海汇聚成间接持有公司股份 1.0273%。 蔡巢在海汇聚成间接持有公司股份 0.6164%。								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况:

☒适用 ☐不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	惟实聚成	2022 年 7 月 6 日起

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露:

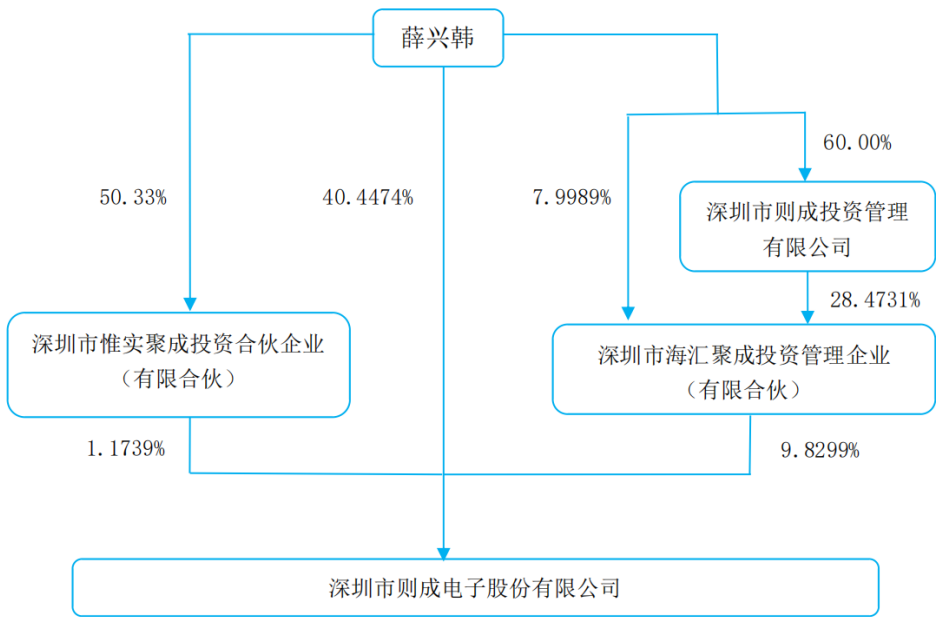
☒是 ☐否

薛兴韩先生系公司控股股东、实际控制人，其直接持有公司 39,974,185 股，占公司总股本的 40.4474%。同时，薛兴韩通过海汇聚成控制公司 9.8299%的股份，通过惟实聚成控制公司 1.1739%的股份，合计控制公司 51.4513%的股份。

薛兴韩的基本情况如下:

薛兴韩，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，长江商学院 EMBA 毕业。1994 年至 2000 年任江西有色冶炼加工总厂机修分厂技术员及经营销售部销售经理，2000 年至 2002 年任 KFC 技研（深圳）有限公司市场部销售经理。2003 年创立并一直在公司任职，现任公司董事长。

报告期内，公司的控股股东、实际控制人未发生变化。



是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	50,849,278
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	51.4513%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行 股票	155,099,267.59	70,571,892.63	否	-	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

则成电子 2022 年采用公开方式向不特定合格投资者发行人民币普通股股票 16,192,806 股，发行价格每股人民币 10.80 元，合计募集人民币 174,882,304.80 元。扣除与发行有关的费用后实际募集资金金额 155,099,267.59 元。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计投入募集资金金额 144,831,427.18 元，募集资金均用于公司已经披露的募集资金项目。报告期内，不存在变更募集资金用途的情况。

具体内容详见公司在北京证券交易所披露平台（www.bse.cn）披露的临时公告《2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-018）。

保荐机构认为：公司严格执行了募集资金管理制度，有效执行募集资金监管协议。则成电子 2024 年度募集资金实际使用情况与披露情况一致，未出现募集资金使用违反法律法规和公司相关制度的情形。保荐机构对则成电子 2024 年度募集资金存放与使用情况无异议。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大华核字[2025]0011000076 号《募集资金存放与使用情况鉴证报告》，认为公司募集资金专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》、北京证券交易所发布的《北京证券交易所股票上市规则（试行）》及相关格式指引编制，在所有重大方面公允反映了则成电子公司 2024 年度募集资金存放与使用情况。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 26 日披露 2023 年年度报告，截至 2023 年 12 月 31 日，公司合并报表归属于母公司的未分配利润为 214,552,398.24 元，母公司未分配利润为 288,844,344.57 元。

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第三届董事会第十七次会议，第三届监事会第十一次会议，于 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司<2023 年年度权益分派预案>的议案》。

公司于 2024 年 6 月 26 日实施了权益分派方案，以总股本为 70,592,806 股为基数，全体股东每 10 股转增 4 股，每 10 股派 1.5 元人民币现金(含税)。合计转增 28,237,122 股，派发现金股利 10,588,920.90 元(含税)，权益登记日为 2024 年 6 月 25 日。本次权益分派符合利润分配政策及分红回报规划。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

☒适用 ☐不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.00	0	4

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

☒是 ☐否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前 报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
薛兴韩	董事长	男	1972 年 10 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	48.42	否
王道群	董事兼副总经理	男	1971 年 5 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	38.26	否
蔡巢	董事兼总经理	男	1981 年 12 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	38.31	否
谢东海	董事	男	1973 年 12 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	0.00	是
王刚	董事	男	1973 年 6 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	40.68	否
钟明霞	独立董事	女	1964 年 12 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	10.50	否
崔成强	独立董事	男	1963 年 3 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	10.50	否
王永海	独立董事	男	1965 年 7 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	10.50	否
韩宏强	董事	男	1964 年 10 月	2024 年 5 月 20 日	2025 年 7 月 29 日	41.22	否
张原	监事	男	1981 年 4 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	20.24	否
方园规	监事	男	1982 年 6 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	33.58	否
陈江忠	监事	男	1979 年 3 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	31.34	否
魏斌	董事会秘书兼 财务总监	男	1975 年 9 月	2022 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	44.52	否
董事会人数:					9		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					3		

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

截至 2024 年年度报告披露之日, 控股股东、实际控制人薛兴韩先生担任公司董事长。公司各董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
薛兴韩	董事长	28,552,989	11,421,196	39,974,185	40.4474%	-	-	9,993,546
王道群	董事兼副总经理	10,002,200	4,000,880	14,003,080	14.1689%	-	-	3,500,770
蔡巢	董事兼总经理	6,003,200	2,401,280	8,404,480	8.5040%	-	-	2,101,120
方园规	监事	200	80	280	0.0003%	-	-	280
魏斌	财务总监兼董事会秘书	5,200	2,080	7,280	0.0074%	-	-	1,820
合计	-	44,563,789	-	62,389,305	63.1280%	0	0	15,597,536

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
周星	董事	离任	无	个人原因	
韩宏强	无	新任	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

韩宏强先生，1964年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。韩先生曾先后在 Gul Technologies Singapore PTE.LTD.、上海伯乐电子有限公司、广州美维电子有限公司、合力泰科技股份有限公司等公司任职，在电子制造业、FPC 工厂有超三十多年的工作经验。2023年5月加入公司的全资子公司——广东则成科技有限公司，现任则成电子董事、广东则成总经理。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考个人绩效领取报酬。独立董事领取固定津贴为 10.50 万元/年，并按照任职时间按月度进行发放。报告期内，公司已按照相关规定进行支付。公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致，实际支付情况详见本节第一条列示。

(四) 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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	34	15	7	42
生产人员	498	274	134	638
销售人员	28	8	9	27
技术人员	113	34	26	121
财务人员	17	2	1	18
行政人员	61	18	9	70
员工总计	751	351	186	916

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	8
本科	91	98
专科及以下	654	810
员工总计	751	916

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：

公司实施全员劳动合同制，严格遵守各项相关的法律法规。为调动员工的工作积极性、增强公司竞争力、保证公司目标达成，公司制定了相应绩效考核办法。通过完善的薪酬体系和激励机制，最大程度提升企业人才归属感、荣誉感、获得感，以此稳定现有核心员工团队并吸引更多优秀人才的加入。

公司一直十分重视员工的培训发展工作，制定了培训计划与人才培育项目，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、在职员工业务与管理技能培训等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，组织各级分层培训，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和有力的保障。

报告期内，在公司全体员工的共同努力下，公司继续保持稳健发展势头，报告期内公司员工队伍总体保持稳定，未发生重大变化。

公司执行国家和地方相关的社会保险制度，报告期内不存在需承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
黄永晔	无变动	信息技术总监	600	-600	0
余鸿宾	无变动	安全主任	1,599	-120	1,479
陈平楚	无变动	制造总监	0	100	100
刘旭南	无变动	证券事务代表	0	0	0
高山	无变动	部门经理	0	0	0
宋金	无变动	部门经理	0	0	0
李玉兵	无变动	物控经理	0	0	0
朱万	无变动	总工程师	0	0	0
吕小松	无变动	副总经理	0	0	0
谭叶锋	无变动	副总经理	0	0	0
黄俊峰	无变动	销售经理	0	0	0
齐美来	无变动	部门经理	0	0	0
曾明	无变动	工程师	0	0	0
王传兵	无变动	工程技术总监	0	0	0
王林娟	无变动	副经理	0	0	0
郑文波	无变动	业务经理	0	0	0
蒋威林	无变动	部门经理	0	0	0
尹青华	无变动	副经理	0	0	0
何贵文	无变动	工程师	0	0	0
卢征军	无变动	工程师	0	0	0
张亮	无变动	工程师	0	0	0
程雨菲	无变动	总经办主任	0	0	0
付政宏	无变动	副经理	0	0	0
余晔	无变动	会计主管	0	0	0
李慧芳	无变动	会计主管	0	0	0
钟华明	无变动	行政主管	0	0	0
李伟雄	无变动	生产主管	0	0	0
朱其军	无变动	工程师	0	0	0
邵振伟	无变动	业务助理	0	0	0
陈丹	无变动	实习副经理	0	0	0
陈国有	无变动	工程师	0	0	0
陈梅生	无变动	技术员	0	0	0
易平	无变动	技术员	0	0	0
刘友乃	无变动	技术员	0	0	0
禰铁江	无变动	技术员	0	0	0
朱利平	无变动	工程师	0	0	0

卫细海	无变动	工程师	0	0	0
方勇	无变动	工程师	0	0	0
谭康茂	无变动	工程师	0	0	0
谢代忠	无变动	工程总监	0	0	0
谢瑞华	无变动	工程师	0	0	0
韩伟聪	无变动	软件主管	0	0	0
于娜	无变动	IQC/QA 主管	0	0	0
龚莲花	无变动	物料主管	0	0	0
张建中	无变动	生产主管	0	0	0
李发彬	无变动	生产主管	0	0	0
李隆祥	无变动	生产主管	0	0	0
王珍钰	无变动	项目经理	0	0	0
唐敏	无变动	项目经理	0	0	0
徐艳斌	无变动	工程师	0	0	0
李明	无变动	营销副总	0	0	0
陈金	无变动	生产主管	0	0	0
刘四勤	无变动	工程师	0	0	0
夏文明	离职	工程部经理	0	0	0
包旭	离职	维保主管	0	0	0
练翔	离职	人事行政总监	0	0	0
孙和华	离职	工程师	0	0	0
梅穗清	离职	生产主管	0	0	0
邹其昱	离职	工程师	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☒ 适用 ☐ 不适用

公司核心员工提名自 2022 年 4 月 16 日 2022 年第一次临时股东大会审议《关于提名并认定核心员工议案》认定。报告期初，公司共有核心员工 61 人，报告期内，邹其昱、夏文明、包旭、练翔、孙和华、梅穗清六位员工离职，报告期末公司认定的在职核心员工为 55 人。为确保业务连续性，公司已及时安排了人员接替离职员工的相关工作。此次员工离职未对公司的生产经营产生不利影响。

三、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 行业信息

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

计算机、通信和其他电子设备制造公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2024 年修订），公司属于 C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司属于 C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C398 电子元件及电子专用材料制造-C3982 电子电路制造。

近年来，我国政府陆续发布了多项政策对电子信息制造业予以大力支持，全面推动和促进产业的良性发展：

序号	政策名称	发布单位	发布时间	主要内容
1	《广东省人民政府关于高质量建设制造强省的意见》	中共广东省委	2023 年 6 月	对标世界一流谋划珠三角地区产业高端化发展，推动珠江东岸高端电子信息制造产业带和珠江西岸先进装备制造产业带深度融合，全面增强核心区的支撑引领力和辐射带动力。
2	《制造业可靠性提升实施意见》	工业和信息化部、教育部、科学技术部、财政部、国家市场监督管理总局	2023 年 6 月	重点提升电子整机装备用 SoC/MCU/GPU 等高端通用芯片、氮化镓/碳化硅等宽禁带半导体功率器件、精密光学元器件、光通信器件、新型敏感元件及传感器、高适应性传感器模组、北斗芯片与器件、片式阻容感元件、高速连接器、高端射频器件、高端机电元器件、LED 芯片等电子元器件的可靠性水平。
3	《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》	工业和信息化部、财政部	2023 年 8 月	持续做好电子信息技术标准工作，强化先进技术和标准融合，以高标准助力高技术创新。梳理基础电子元器件、半导体器件、光电子器件、电子材料、新型显示、集成电路、智慧家庭、虚拟现实等标准体系，加快重点标准制定和已发布标准落地实施。
4	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	国家发展改革委	2023 年 12 月	将医疗电子、健康电子、生物电子、汽车电子、电力电子、金融电子、航空航天仪器仪表电子、图像传感器、传感器电子等产品制造列为鼓励类。
5	《广东省培育半导体及集成电路战略性新兴产业集群行动计划	广东省发展和改革委员会、广东省科学技术厅、广东省工业和信息化	2023 年 12 月	以深圳、汕头、梅州、肇庆、潮州为依托建设新型电子元器件产业集聚区，广深珠莞等多地联动发展化合物半导体产业。佛山、惠州、东莞、中山、江门、汕尾等城市依据各自产业基础，在封装测试、半导体材料、特种装备及零

	(2023-2025年)》	厅		部件、电子化学品等领域，积极培育发展产业龙头企业，推动建设半导体及集成电路产业园区，形成与广深珠联动发展格局。
6	《广东省培育发展未来电子信息产业集群行动计划》	广东省工业和信息化厅、广东省发展和改革委员会、广东省科学技术厅、广东省商务厅、广东省市场监督管理局、广东省通信管理局	2024年2月	加大未来电子信息产业前沿技术研发力度，重点发展空天地海一体化、量子加密通信与量子网络、近眼显示等关键核心技术，推动产品向高端化智能化升级。鼓励龙头企业、研发机构和高等院校聚焦核心电子元器件、高端芯片、关键基础材料等领域，加快突破关键核心技术、先进基础工艺，着力解决未来电子信息产业发展的“瓶颈”，打造原创技术策源地。
7	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国务院	2024年3月	聚焦汽车、家电、家居产品、消费电子、民用无人机等大宗消费品，加快安全、健康、性能、环保、检测等标准升级。
8	《广东省加快推动光芯片产业创新发展行动方案（2024—2030年）》	广东省人民政府	2024年9月	加大对高速光通信芯片、高性能光传感芯片、通感融合芯片、薄膜铌酸锂材料、磷化铟衬底材料、有机半导体材料、硅光集成技术、柔性集成技术、磊晶生长和外延工艺、核心半导体设备等方向的研发投入力度，着力解决产业链供应链的“卡点”“堵点”问题。
9	《中小企业数字化赋能专项行动方案（2025—2027年）》	工业和信息化部、财政部、中国人民银行、金融监管总局	2024年12月	聚焦原材料、装备制造、消费品、电子信息等行业实施大规模设备更新，重点推动中小企业开展“哑”设备改造和关键设备更新。

近年来，国家一直把电子信息，智能制造列为重点发展产业，促进信息化、工业化不断融合，并以新一代电子信息技术为基础推动产业链转型升级。上述政策的陆续出台，为电子信息制造业提供了有利的政策支持和良好的发展机遇。

(二) 行业发展情况及趋势

1. 电子信息制造业发展情况

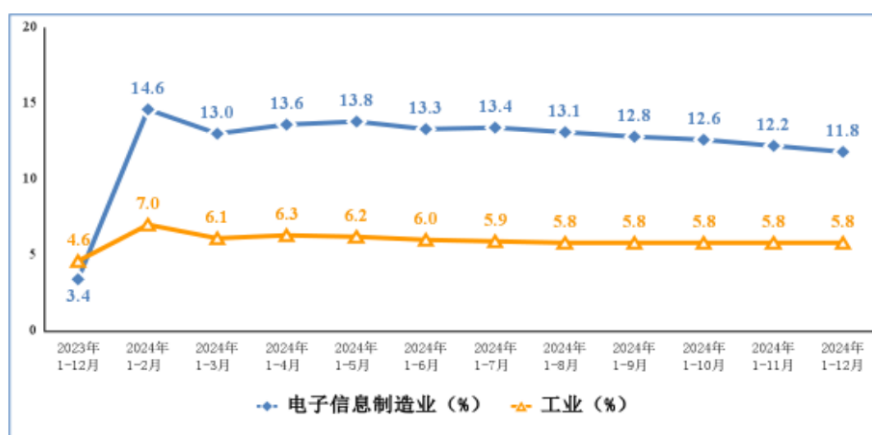
电子信息制造业是开发和生产电子设备和各种电子元件，设备，仪器和仪表的行业，具有高渗透性、高智力密集性、高资本密集性、高竞争性、产业更新与产品迭代速度快等特征。近年来，电子信息制造业依托与电子信息产业的快速发展而迅速壮大。随着以智能终端、汽车电子、医疗电子、5G、物联网等代表的热点应用场景快速发展，电子信息制造业被全球各主要国家列为重要的战略发展产业。

2024年，我国电子信息制造业生产增长较快，出口持续回升，效益稳定向好，投资增势明显，行业整体发展态势良好。具体情况如下：

(1) 生产增长较快

2024年，规模以上电子信息制造业增加值同比增长11.8%，增速分别比同期工业、高技术制造业高6个和2.9个百分点。12月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长8.7%。

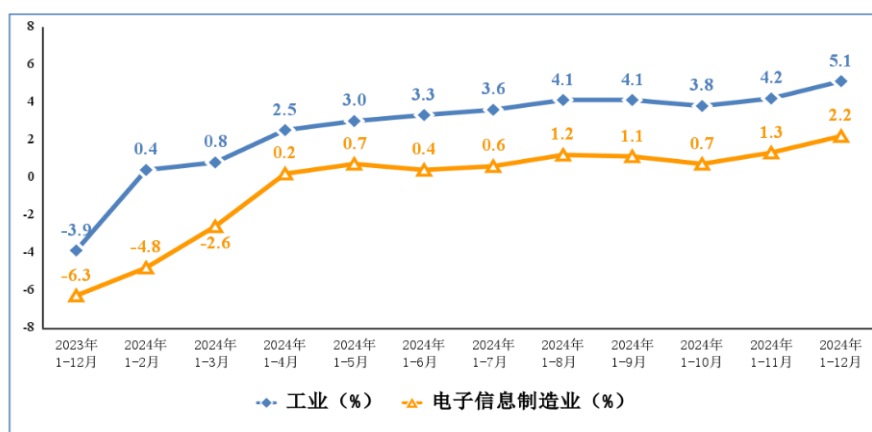
电子信息制造业和工业增加值累计增速（2024）



（2）出口持续回升

2024 年，规模以上电子信息制造业出口交货值同比增长 2.2%，较 1-11 月提高 0.9 个百分点。

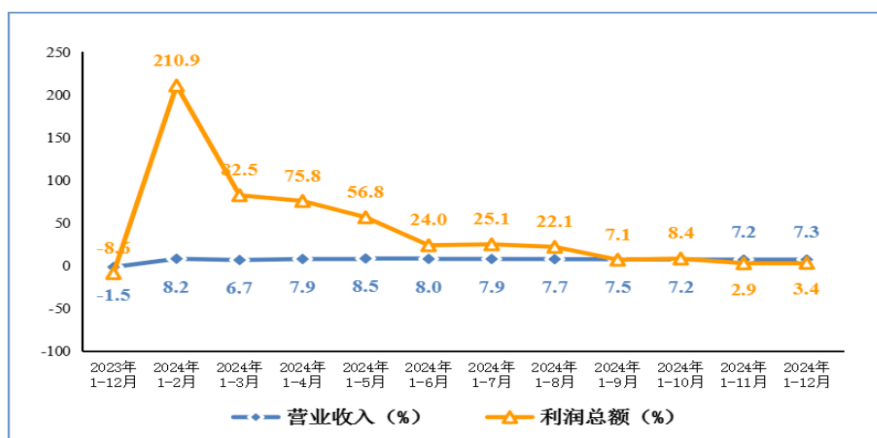
电子信息制造业和工业出口交货值累计增速（2024）



（3）效益稳定向好

2024 年，规模以上电子信息制造业实现营业收入 16.19 万亿元，同比增长 7.3%；营业成本 14.11 万亿元，同比增长 7.5%；实现利润总额 6,408 亿元，同比增长 3.4%；营业收入利润率为 4.0%，较 1-11 月提高 0.04 个百分点。12 月份，规模以上电子信息制造业营业收入 1.74 万亿元，同比增长 8.4%。

电子信息制造业营业收入、利润总额累计增速（2024）



（4）投资增势明显

2024 年，电子信息制造业固定资产投资同比增长 12%，较 1-11 月回落 0.6 个百分点，比同期工业

投资增速低 0.1 个百分点，比同期高技术制造业投资增速高 5 个百分点。

电子信息制造业和工业固定资产投资累计增速（2024）



2. 电子信息制造业发展趋势

- （1）信息化和工业化之间的融合不断推动技术创新
作为技术创新密集型产业，随着新一代信息技术的快速演进、信息化和工业化之间的不断融合，我国电子信息制造业核心技术体系也在加速重构，技术创新正在加速向多技术融合、集成化创新的方向转变，技术创新周期大幅缩短，产品更新换代更加迅速。
- （2）传统制造加速向智能制造转型
电子信息制造业的生产流程不断向智能化方向升级，各种各样的高科技、智能化制造技术被广泛应用于生产流程中。生产水平的提高不仅带动了生产效率不断提高，而且使得整个行业高渗透性、高智力密集性、高资本密集性、高竞争性、产业更新与产品迭代速度快等特征得到了更加明显的体现。
- （3）行业内企业的服务内容逐步延伸到产品价值链的多个环节
随着电子信息制造业企业技术实力、服务能力和管理水平的不断提升，以及下游品牌商对产品、服务的个性化、定制化需求不断增加，电子信息制造业企业除向品牌商提供专业的生产制造服务外，还将服务内容逐步延伸到研发设计合作、售后服务等环节，从而切入到产品价值链的多个环节中。

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
RCC 材料高密度互联板（HDI）产品	电子产品制造	RCC 材料替代传统材料，降低了激光镭射钻孔难度，解决压合加工时间过长的问 题，实现任意阶、高精度高密度细密线路的 工艺水平和技术能力	否	产品性能提升，提高生产效率，成本下降	实现 N+2+N 的任意阶增 层，提高制程技术能力、产品良率，可靠性满足后 续封装和应用的需求，提 升公司市场竞争力。
柔性板（FPC）	电子产品制造	轻薄化、可折叠弯曲，高 阶、多层、细密线路的工 艺水平和技术能力。	是	产品性能不断提升	为公司实现产品性能的 提升提供了助力。

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√ 适用 □ 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
印制电路板	11.5 万平方米	57.55%	目前广东则成订单数量尚未饱和，产能处于爬坡阶段
智能模组模块	3,863.56 万个	95.40%	无

(二) 主要产品在建产能

√ 适用 □ 不适用

产品	总投资额	设计产能	预计投产时间	工艺路线及环保投入
智能模组模块	3.62 亿	3,500 万个	2025 年	通过整合设备自动化、数据采集、分析和控制，建造可靠、全面、高效的智造工厂。

(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

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

公司拥有一支具备丰富经验的研发团队，研发部门采用矩阵式的管理结构，沉浸客户应用场景及技术演进需求，通过整合 IPD 集成研发、APQP 产品质量先期策划和 VDA6.3 德国汽车工业质量标准的项目管理方法形成了实用、完整的项目研发流程，包括产品和项目经理负责制和开发团队的多方论证。公司产品开发主要有以下两大路线：

第一条研发路线：

针对客户清晰化的专业需求，公司根据客户提供的技术文档对产品功能和结构拆解分析，工程技术人员进行 DFM / DFA 研究，对使用物料（特别是 FPC）和产品制造成本、合格率及效率进行策划，提出专业性的工程问询建议，完善客户产品的设计成熟度，并输出产品技术要求和测试规范，通过制样、验证

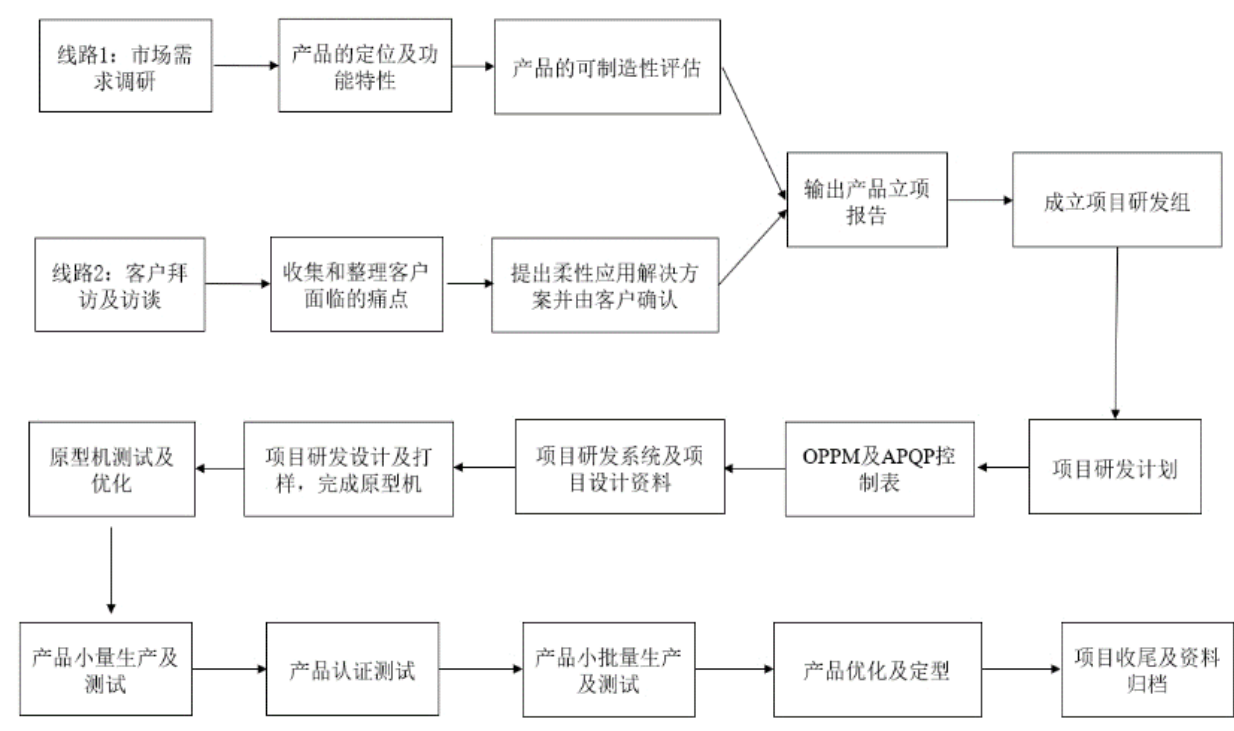
流程、试产和过程审核确保量产产品和样品的品质一致性，最终达成制造成熟度。

第二条研发路线：

通过客户拜访，收集客户需求，了解其产品演进可能性。公司研发部门会针对碎片化的需求进行整合研究，为客户提供定制的柔性化的应用解决方案，和客户共同评审，获得客户确认后进行产品（即定制化模组模块）的设计开发，对应用功能、性能进行规格设计，之后进行验证和发布，在每个重要阶段都对产品性能进行决策评审。这种产品开发的理念实现了基于市场的开发、跨部门和跨系统的协同，通过优化流程重整和反复验证，实现效率提升和成本降低。

在具体产品研发的流程中，公司会首先由业务部门先行完成市场和客户需求调查，依据市场和客户需求信息填写《项目开发建议书》，APQP 小组组长根据公司的发展需要及市场的需求，确立设计开发意向，签署《项目开发建议书》；项目经理召集 APQP 小组成员进行研讨评审，进行产品 SFMEA 分析，实施新产品过程开发的策划工作；项目经理根据输入要求编写《项目开发要求书》，设计开发小组依据《项目开发要求书》，结合客户要求对新产品的制造和测试方案设计；策划阶段结束后，随后进入样品试制和评审验证、试产评审和试生产阶段。正式批量生产后，制造部门安排专人负责跟踪该款产品，同一类产品一般由一名工程师负责。

公司的研发具体流程图如下：



(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	开放式无线耳机降噪模块的研发	2,803,953.76	2,803,953.76
2	自助血糖检测数据传输模组的研发	2,485,728.48	2,485,728.48
3	用于网络算力 800G-1.6T 光模块 PCB 研究	2,347,368.16	2,347,368.16
4	高频信号通讯接口模块的研发	2,210,197.65	2,210,197.65

5	用于 CMOS 产品的 PCB 能力研究	2,063,856.27	2,063,856.27
合计		11,911,104.32	11,911,104.32

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	23,006,974.15	17,510,356.15
研发支出占营业收入的比例	5.87%	5.73%
研发支出中资本化的比例	-	-

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

线路板是电子元器件的载体，是构成终端电子产品的重要部件。随着智能手机、平板电脑、医疗电子、汽车电子及可穿戴设备等电子产品不断向智能化、轻薄化方向发展，线路板的工艺制程也在不断向着高密度、高集成、细线路、小孔径、轻薄化的方向演变。目前，市场对线路板产品类型的需求正在由传统的PCB向更具有更高集成度、更高密度的高密度互联印制电路板（HDI）及类载板（SLP）转变，其发展趋势主要变现为线宽/线距不断缩小。

因此，公司结合了解到的终端客户的相关需求，致力于高阶、高密度的线路板产品研发，在线宽线距和孔径更小的方向上努力突破，从而可以使公司产品能够搭载更多的电子元器件，可以使产品更加轻薄化并具备更多的功能，以满足各类型的市场需求。

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

集成感知、计算、通信、交互与控制功能的模组模块作为电子产品的关键和核心组件，决定电子产品关键的功能、性能、成本和质量，将是未来产业链中的高价值环节，而终端企业对产品功能模组定制化需求乃至高集成度高性能的标准化需求也将快速增长。

则成电子作为全球优秀的基于柔性应用的定制化模组模块集成商，目前已经成为众多世界500强公司的合格供应商。为客户提供定制化柔性解决方案，让未来的终端产品实现功能和性能的同时不再受尺寸和形状的束缚。公司产品已覆盖了消费电子、汽车电子、医疗电子、生物识别等多个领域，在激烈的

市场竞争中不断适应下游产业的变化和发展，在产品定制化、轻薄化、便携化方向不断探索和深化，逐步形成了较强的行业壁垒，以应对不断增长的市场需求。

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规、规范性文件要求，不断完善治理机构，规范公司运作。报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，结合公司实际情况，共修订《公司章程》1次。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均依据《公司法》等法律法规及《公司章程》等有关的内部控制制度进行。在公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项上，做到真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。截至报告期末，公司重大决策运作情况良好，能够最大限度地促进公司的规范运作。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定修订《公司章程》一次，具体修订情况如下：

2024年9月3日，公司2024年第二次临时股东大会审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，本次修订共计修改《公司章程》3条款。本次修订因公司2023年年度权益分派方案已实施完毕，公司总股本由70,592,806股变更为98,829,928股，公司注册资本由70,592,806元变更为98,829,928元。同时，公司根据自身发展现状及未来战略规划，注册地址由深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区康正路48

号 5、6 号楼 5 号楼 301、4 楼，6 号楼 1 楼（半层）、2 楼、3 楼、4 楼变更为深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区康正路 48 号 5、6 号楼 6 号楼 102、2 楼-4 楼。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 4 日在北京证券交易所官方信息披露平台（www.bse.cn）披露的《公司章程》（公告编号：2024-054）。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	（1）2024 年 4 月 25 日，公司第三届董事会第十七次会议审议了《关于公司<2024 年度董事及高级管理人员薪酬方案>的议案》，并审议通过《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》、《关于公司<2023 年度总经理工作报告>的议案》、《关于公司<2023 年度独立董事述职报告>的议案》、《关于公司<董事会关于独立董事独立性自查情况的专项报告>的议案》、《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》、《关于公司<2024 年度财务预算报告>的议案》、《关于公司<2023 年年度权益分派预案>的议案》、《关于公司<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于公司<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于公司<控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明>的议案》、《关于公司<会计师事务所履职情况评估报告>的议案》、《关于公司<2023 年环境、社会及公司治理（ESG）报告>的议案》、《关于选举公司第三届董事会非独立董事的议案》、《关于补选公司第三届董事会审计委员会委员的议案》、《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》、《关于提请召开深圳市则成电子股份有限公司 2023 年年度股东大会的议案》、《关于公司<2024 年一季度报告>的议案》； （2）2024 年 8 月 14 日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》、《关于公司<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于全资子公司向银行申请综合授信额度暨资产抵押的议案》、《关于拟修订<公司章程>的议案》、《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》； （3）2024 年 9 月 26 日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过《关于公司拟向银行申请综合授信额度并由全资子公司提供担保的议案》、《关于使用募集资金及自有资金向全资子公司增资的议案》； （4）2024 年 10 月 23 日，公司第三届董事会第二十次会议审议通过《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》； （5）2024 年 11 月 25 日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过《关于募投项目延期的议案》、《关于参股公司减资及股权转让暨关联交易的议案》、《关于预计 2025 年度日常性关联交易的议案》； （6）2024 年 12 月 12 日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过《拟续聘会计师事务所的议案》、《关于预计 2025 年度向金融机构申请综合授信及担保额度的议案》、《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》； （7）2024 年 12 月 27 日，公司第三届董事会第二十三次会议审议通过《关于拟对外投资设立香港全资子公司的议案》。
监事会	6	（1）2024 年 4 月 25 日，公司第三届监事会第十一次会议审议了《关于公司<2024

会		年度监事薪酬方案》的议案》，并审议通过《关于公司<2023 年度监事会工作报告>的议案》、《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》、《关于公司<2024 年度财务预算报告>的议案》、《关于公司<2023 年年度权益分派预案>的议案》、《关于公司<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于公司<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于公司<控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明>的议案》、《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司<2024 年一季度报告>的议案》； （2）2024 年 8 月 14 日，公司第三届监事会第十二次会议审议通过《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》、《关于公司<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》； （3）2024 年 9 月 26 日，公司第三届监事会第十三次会议审议通过《关于使用募集资金及自有资金向全资子公司增资的议案》； （4）2024 年 10 月 23 日，公司第三届监事会第十四次会议审议通过《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》； （5）2024 年 11 月 25 日，公司第三届监事会第十五次会议审议通过《关于募投项目延期的议案》、《关于参股公司减资及股权转让暨关联交易的议案》； （6）2024 年 12 月 12 日，公司第三届监事会第十六次会议审议通过《拟续聘会计师事务所的议案》。
股东会	4	（1）2024 年 1 月 2 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司及其全资子公司向银行申请授信额度的议案》； （2）2024 年 5 月 20 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》、《关于公司<2023 年度监事会工作报告>的议案》、《关于公司<2023 年度独立董事述职报告>的议案》、《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》、《关于公司<2024 年度财务预算报告>的议案》、《关于公司<2023 年年度权益分派预案>的议案》、《关于公司<2024 年度董事及高级管理人员薪酬方案>的议案》、《关于公司<2024 年度监事薪酬方案>的议案》、《关于公司<控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明>的议案》、《关于选举公司第三届董事会非独立董事的议案》、《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》； （3）2024 年 9 月 3 日，公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过《关于全资子公司向银行申请综合授信额度暨资产抵押的议案》、《关于拟修订<公司章程>的议案》； （4）2024 年 12 月 30 日，公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过《拟续聘会计师事务所的议案》、《关于预计 2025 年度向金融机构申请综合授信及担保额度的议案》。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

1. 股东大会

公司严格按照《公司法》《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、召开和表决程序。报告期内，公司共召开 4 次股东大会，对公司年度报告、年度权益分派、修订公司章程等事项进行审议。公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，并采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参与决策提供便利，充分保障了公司股东尤其是中小投资者享有平等权益、行使股东权利。在股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，采取中小投资者表决单独计票制度，单独计票结果及时对外披露，有效保护了中小投资者的利益。

2. 董事会

公司按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等的规定和要求，规范董事会的召集、召开和表决程序。报告期内公司共召开 7 次董事会会议，涉及定期报告、关联交易、公司章程修订等议题，董事会的召集、召开合法合规，并严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等规定进行。报告期内，公司董事会下设的审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会正常履行职责，充分发挥重大决策提前把关作用。公司独立董事及时了解公司经营状况、积极履行职责，确保公司股东尤其是中小股东的利益不受侵害的同时，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。目前公司董事会成员共 9 名，其中 3 名为独立董事。

3. 监事会

公司按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等的规定和要求，规范监事会的召集、召开和表决程序。报告期内公司共召开 6 次监事会会议，涉及定期报告、年度权益分派等议题。公司监事具备专业知识及工作经验，从保护股东利益出发，独立有效地行使监督和检查职能；能够严格按照《公司章程》的规定召集、召开监事会，并对公司关联交易、募集资金存放及使用、财务状况，以及对公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、召开和表决程序均符合相关的法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，且均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司董事会、监事会、股东大会的召集、召开程序按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》进行。公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，会议决议均得到了有效执行，未发生严重损害公司股东权益的情形。同时，公司董事、监事和高级管理人员不断加强相关知识的学习，以提高公司治理的意识。未来公司将进一步加强对公司董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并促使公司董事、监事、高级管理人员继续严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等规定，勤勉尽责地履行相关义务，公司将进一步完善内控制度建设，使公司治理更加规范。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内公司能够严格按照相关法律法规的要求，通过北京证券交易所官方信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）及时进行信息披露，确保投资者公平获取公司信息，保护投资者合法权益。公司严格按照《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《上市公司投资者关系管理工作指引》等法律法规以及《公司章程》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等相关规定，保持公司的邮箱、电话、传真、网站的畅通，给予投资者耐心解答，记录投资者提出的意见和建议。报告期内，公司举行 2023 年年度报告业绩说明会及线上交流会等活动，并在北京证券交易所官方信息披露平台发布相关公告。

二、 内部控制

（一） 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司根据《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》，共计召开战略委员会 2 次、审计委员会 5 次、薪酬与考核委员会 1 次、提名委员会 1 次。董事会下设专门委员会各委员勤勉尽责，按照相关规定履行职权，进一步保障了公司的规范运作。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 √是 □否

提名委员会 √是 □否

薪酬与考核委员会 √是 □否

战略委员会 √是 □否

内审部门 √是 □否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
王永海	3	2	7	现场	4	现场	17
钟明霞	2	4	7	现场	4	现场	17
崔成强	2	2	7	现场	4	现场	17

独立董事对公司有关事项是否提出异议:

□是 √否

独立董事对公司有关建议是否被采纳:

√是 □否

报告期内,公司独立董事严格按照有关法律法规、《公司章程》和《独立董事工作制度》的规定,勤勉尽责、恪尽职守,充分行使独立董事的权利,忠实履行独立董事的义务,积极出席董事会和股东大会,关注公司的发展状况,及时了解公司的生产经营情况,认真审议董事会各项议案,对重大事项发表独立意见,充分发挥独立董事的独立性和专业性作用,切实维护了公司和中小股东的利益。

报告期内,公司独立董事对历次董事会会议审议的议案未提出异议。公司积极听取了独立董事关于经营发展、公司治理等方面的意见和建议,并予以采纳。

独立董事资格情况

在任独立董事均符合《上市公司独立董事管理办法》及北交所自律规则规定的条件、独立性等要求。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内,监事会依法独立运作,认真履行监督职责,在监督活动中,未发现公司存在重大风险事项,对报告期内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度,逐步健全和完善公司法人治理结

构，在业务、资产、人员、财务、机构方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有完整的业务体系和直接面向市场自主持续经营的能力及风险承受能力。具体情况如下：

（一）业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，拥有完整的业务流程，独立获取业务收入和利润，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在主要依赖公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情形。公司拥有独立的经营决策权和实施权，业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开。

（二）资产独立

公司资产独立完整、权属清晰，拥有与经营有关的资产，拥有开展业务所需的资质证书、技术、场所和必要的设备设施。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（三）人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司的人事和工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，公司的劳动、人事及工资管理独立。

（四）财务独立

公司设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》等相关规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。

（五）机构独立

公司设置了规范、完整的公司治理和组织机构。公司按照建立规范法人治理结构的要求，设立了股东大会、董事会和监事会、经营管理层等经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理机构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织，各部门职责明确、工作流程清晰。公司治理和组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

综上，公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有完整的业务体系并形成了自有核心竞争力，具备面向市场独立经营的能力。

（五） 内部控制制度的建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》的有关规定，制定了各项内部控制制度，相关制度符合现代企业治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。公司将继续不断完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督机制，切实加强风险管理，提高风险防范能力，促进公司健康、可持续发展。

（六） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司按照中国证监会和北交所有关规定披露年度报告及其他定期报告信息，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司对高级管理人员建立了绩效考评机制和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的业绩考核是在公司中长期发展战略目标的基础上，根据年度业绩目标的达成情况来确定。公司高级管理人员全部由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报股东大会审批。公司高级管理人员能够严格按照《中华人民共和国公司法》、公司章程等相关规定认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的领导下持续专注目标，深化运营管理，较好的完成了本年度的各项任务。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内公司共召开 4 次股东大会，均按照《公司章程》的规定以现场与网络投票相结合的方式召开，聘请了律师进行见证并出具专项法律意见书，按照相关规定公告披露。

上述 4 次股东大会均不涉及两名以上的独立董事、非独立董事或监事的选举事项，因此未采取累积投票制。

(二) 特别表决权股份

□适用 √不适用

(三) 投资者关系的安排

√适用 □不适用

公司按照《公司法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《上市公司投资者关系管理工作指引》及相关法律法规规定，制定了《投资者关系管理制度》对投资者关系进行管理。公司的董事会秘书是公司投资者关系管理负责人，并具体承办投资者关系的日常管理工作。除按照相关法律法规和规范性文件的要求及时在指定信息披露平台充分披露信息外，公司还在官网开设投资者关系专栏，通过股东大会、年度报告业绩说明会、电话、电子邮件等方式，与投资者进行沟通交流，根据实际情况，在保证符合信息披露规定的前提下，加深投资者对公司的了解和认同。公司将继续秉承合规、平等、主动、诚实守信的原则，遵循《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等相关规定，及时、真实、准确、完整地披露信息，通过多渠道、多平台、多方式与投资者保持良好的沟通。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是				
审计意见	无保留意见				
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明				
审计报告编号	大华审字[2025]0011000308 号				
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）				
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101				
审计报告日期	2025 年 4 月 22 日				
签字注册会计师姓名及连续签字年限	<table border="1"> <tr> <td>梁梁</td><td>王千</td></tr> <tr> <td>1 年</td><td>3 年</td></tr> </table>	梁梁	王千	1 年	3 年
梁梁	王千				
1 年	3 年				
会计师事务所是否变更	否				
会计师事务所连续服务年限	6 年				
会计师事务所审计报酬	67 万元				

审计报告

大华审字[2025]0011000308 号

深圳市则成电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市则成电子股份有限公司（以下简称则成电子公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认；

2. 存货跌价准备。

（一）收入确认事项

1. 事项描述

则成电子公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（三十六）及附注五、注释 35。

如财务报表附注所述，公司 2024 年销售收入为 39,171.97 万元。由于营业收入是公司的主要利润来源，且为公司的关键业绩指标之一，收入确认的准确和完整对公司利润影响较大，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行有效性；
 - （2）识别与商品所有权上的控制权转移相关的合同条款，并评价公司销售收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
 - （3）执行分析性复核程序，分析销售收入及毛利变动的合理性；
 - （4）针对本年度记录的销售交易选择样本，核对交易过程中的相关单据，包括海关报关单、销售发票及资金收款凭证等，确认交易是否真实；
 - （5）结合应收账款审计，函证主要客户 2024 年度销售额，评价收入确认的真实性以及完整性；
 - （6）对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，评价收入是否计入恰当的会计期间。
- 基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在收入确认中采用的假设和方法是可接受的。

（二）存货跌价准备事项

1. 事项描述

则成电子公司与存货跌价准备相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（十七）及附注五、注释 8。

如财务报表附注所述，截止 2024 年 12 月 31 日，则成电子公司财务报表中存货账面余额为 8,504.77 万元，存货跌价准备余额为 799.43 万元，公司的存货价值按照账面成本与可变现净值孰低计量。则成电子公司主要存货为电子元器件类，存在技术更新和产品过时的风险，且在确定存货的可变现净值时涉及管理层运用重大会计判断和估计，计提存货减值的金额对合并报表具有重要性，因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货跌价准备所实施的重要审计程序包括：

- （1）对公司存货管理相关内部控制进行了解，并执行了穿行测试，检查内部控制相关的支持性文档，测试公司相关内部控制设计和运行的有效性；
- （2）对公司财务部门、生产部门相关人员进行访谈，了解公司存货跌价准备的确认原则、主要依据及存货跌价准备的计提政策；
- （3）执行存货监盘程序，对存货的外观形态进行检视，以了解其物理形态是否正常，对库龄较长、呆滞残次的存货重点关注；
- （4）将存货账面余额与现有的订单、资产负债表日后销售订单覆盖率进行比较，以评估存货滞销和跌价的可能性；
- （5）取得公司年末库存清单，抽查库龄计算是否准确，结合产品的有效期，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；
- （6）获取公司期末跌价准备计算表，复核可变现净值及跌价准备的计算过程，测试公司存货跌价准备计提是否充分、合理，对比同行业可比上市公司存货跌价准备的计提方法。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在存货跌价准备的计提中采用的假设和方法是可接受的。

四、其他信息

则成电子公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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

则成电子公司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，则成电子公司管理层负责评估则成电子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则成电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督则成电子公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对则成电子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告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则成电子公司不能持续经营。

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。

6. 就则成电子公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：梁梁
(项目合伙人)

中国注册会计师：王千

二〇二五年四月二十二日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	113,467,945.81	90,840,179.59
交易性金融资产	注释 2	42,124,616.67	100,266,930.55
衍生金融资产			
应收票据	注释 3	242,854.00	376,363.69
应收账款	注释 4	79,303,963.96	51,240,245.91
应收款项融资	注释 5		
预付款项	注释 6	950,680.80	668,921.26
其他应收款	注释 7	2,920,143.95	1,893,772.59
存货	注释 8	77,053,386.34	75,020,305.30
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 9	19,242,988.54	11,145,642.97
流动资产合计		335,306,580.07	331,452,361.86
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	注释 10	1,216,812.13	
长期股权投资	注释 11	22,200,643.79	20,886,867.35
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	注释 12	368,724,011.12	271,555,645.74
在建工程	注释 13	23,170,870.76	58,562,023.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 14	426,976.60	1,897,936.07
无形资产	注释 15	27,121,547.02	27,451,041.52
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 16	10,663,224.36	3,189,563.81
递延所得税资产	注释 17	19,542,644.55	14,014,256.81
其他非流动资产	注释 18	3,316,609.77	1,934,594.75
非流动资产合计		476,383,340.10	399,491,929.44
资产总计		811,689,920.17	730,944,291.30
流动负债：			

短期借款	注释 19	42,300,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释 20	25,106,615.01	12,582,102.16
应付账款	注释 21	141,678,433.53	125,226,799.96
预收款项			
合同负债	注释 22	1,581,820.83	497,452.29
应付职工薪酬	注释 23	9,381,823.33	7,785,849.01
应交税费	注释 24	3,499,161.98	3,506,321.82
其他应付款	注释 25	3,677,407.86	2,359,825.37
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 26	9,456,699.74	16,434,214.02
其他流动负债	注释 27	448,054.41	440,602.61
流动负债合计		237,130,016.69	168,833,167.24
非流动负债：			
长期借款	注释 28	52,586,200.00	53,916,813.19
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 29		870,486.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 30	1,432,658.62	1,960,368.44
递延所得税负债	注释 17	1,527.77	50,435.79
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,020,386.39	56,798,104.30
负债合计		291,150,403.08	225,631,271.54
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 31	98,829,928.00	70,592,806.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 32	156,366,997.36	184,604,119.36
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 33	41,186,621.43	35,563,696.16
未分配利润	注释 34	224,155,970.30	214,552,398.24
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		520,539,517.09	505,313,019.76
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		520,539,517.09	505,313,019.76
负债和所有者权益（或股东权益）总计		811,689,920.17	730,944,291.30

法定代表人：薛兴韩

主管会计工作负责人：魏斌

会计机构负责人：魏斌

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		93,745,995.97	76,133,813.34
交易性金融资产		37,118,505.56	40,065,638.89
衍生金融资产			
应收票据		242,854.00	361,363.69
应收账款	注释 1	84,981,819.07	52,247,752.89
应收款项融资			
预付款项		52,093,301.35	12,950,446.52
其他应收款	注释 2	24,423,908.30	10,548,104.07
存货		59,431,863.03	71,003,364.99
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		398,203.56	616,482.90
流动资产合计		352,436,450.84	263,926,967.29
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,216,812.13	
长期股权投资	注释 3	401,635,864.02	380,322,087.58
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		23,392,610.32	29,938,033.36
在建工程		22,940.12	543,510.66
使用权资产		426,976.60	1,897,936.07
无形资产		2,277,962.71	1,842,813.26
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		388,067.77	582,827.95
递延所得税资产		359,993.51	
其他非流动资产			208,000.00
非流动资产合计		429,721,227.18	415,335,208.88
资产总计		782,157,678.02	679,262,176.17
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据		67,406,615.01	12,582,102.16
应付账款		73,259,681.48	70,645,530.85
预收款项			
应付职工薪酬		4,783,591.07	4,970,716.29
应交税费		2,830,748.95	2,102,521.37
其他应付款		497,891.81	524,410.26
合同负债		1,571,496.34	353,646.98
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		473,869.28	1,136,514.94
其他流动负债		446,712.23	406,907.92
流动负债合计		151,270,606.17	92,722,350.77
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			870,486.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		980,857.52	1,403,343.14
递延所得税负债			112.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		980,857.52	2,273,942.90
负债合计		152,251,463.69	94,996,293.67
所有者权益（或股东权益）：			
股本		98,829,928.00	70,592,806.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		161,027,913.77	189,265,035.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,186,621.43	35,563,696.16
未分配利润		328,861,751.13	288,844,344.57
所有者权益（或股东权益）合计		629,906,214.33	584,265,882.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		782,157,678.02	679,262,176.17

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	注释 35	391,719,678.83	305,703,730.67
其中：营业收入		391,719,678.83	305,703,730.67
二、营业总成本		361,146,907.96	280,095,158.55
其中：营业成本	注释 35	287,257,370.61	221,646,059.19
税金及附加	注释 36	2,755,175.20	1,942,191.03
销售费用	注释 37	5,788,846.99	4,921,356.02
管理费用	注释 38	42,929,407.28	33,963,564.88
研发费用	注释 39	23,006,974.15	17,510,356.15
财务费用	注释 40	-590,866.27	111,631.28
其中：利息费用		2,891,155.48	3,465,376.80
利息收入		860,939.97	2,810,307.42
加：其他收益	注释 41	2,675,697.29	4,926,396.30
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 42	1,335,126.08	3,357,184.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		-242,790.27	1,489,893.25
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）	注释 43	124,616.67	266,930.55
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 44	-1,674,615.62	430,271.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 45	-4,074,922.77	-5,056,369.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 46	27,854.89	68,097.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		28,986,527.41	29,601,083.05
加：营业外收入	注释 47	2,621,403.97	976,244.06
减：营业外支出	注释 48	3,141,728.73	1,605,154.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,466,202.65	28,972,172.38
减：所得税费用	注释 49	2,650,784.42	2,427,136.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,815,418.23	26,545,035.98
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）		25,815,418.23	26,545,035.98
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）		25,815,418.23	26,545,035.98
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		25,815,418.23	26,545,035.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		25,815,418.23	26,545,035.98
(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）		0.2612	0.2686
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.2612	0.2686

法定代表人：薛兴韩

主管会计工作负责人：魏斌

会计机构负责人：魏斌

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	注释 4	394,236,637.25	305,508,858.65
减：营业成本	注释 4	294,712,650.59	213,475,106.24
税金及附加		1,175,049.69	952,358.97
销售费用		3,617,128.77	3,643,512.62
管理费用		17,500,977.10	15,549,115.40
研发费用		12,541,949.64	12,718,299.42
财务费用		-3,173,966.17	-1,746,933.70
其中：利息费用			313,591.36
利息收入		592,997.78	1,504,643.18
加：其他收益		1,006,035.64	3,739,927.12
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	943,695.52	15,065,302.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-242,790.27	1,489,893.25

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）		118,505.56	65,638.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,492,853.10	423,395.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,884,391.26	-3,775,000.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）		23,854.89	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		65,577,694.88	76,436,663.51
加：营业外收入		45,000.00	70.00
减：营业外支出		1,525,468.36	183,814.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		64,097,226.52	76,252,919.34
减：所得税费用		7,867,973.79	7,568,795.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,229,252.73	68,684,124.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		56,229,252.73	68,684,124.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		56,229,252.73	68,684,124.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		289,678,620.79	240,082,357.29
收到的税费返还		19,541,371.19	17,409,997.21
收到其他与经营活动有关的现金	注释 50.1	4,450,501.45	8,003,707.70
经营活动现金流入小计		313,670,493.43	265,496,062.20
购买商品、接受劳务支付的现金		143,419,989.41	110,117,913.97
支付给职工以及为职工支付的现金		100,320,310.36	76,033,328.21
支付的各项税费		12,969,974.74	11,136,525.92
支付其他与经营活动有关的现金	注释 50.1	16,871,491.57	9,847,224.41
经营活动现金流出小计		273,581,766.08	207,134,992.51
经营活动产生的现金流量净额		40,088,727.35	58,361,069.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	注释 50.2	565,000,000.00	400,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,001,468.06	3,531,874.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,520.00	3,843,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		567,005,988.06	407,374,874.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		101,411,854.72	68,474,315.68
投资支付的现金	注释 50.2	490,000,000.00	400,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		591,411,854.72	468,474,315.68
投资活动产生的现金流量净额		-24,405,866.66	-61,099,440.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		61,515,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 50.3	41,587,470.13	10,384,361.11
筹资活动现金流入小计		103,102,470.13	30,384,361.11
偿还债务支付的现金		69,125,000.00	34,125,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,726,275.66	13,883,312.28
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	注释 50.3	1,143,519.60	33,460,840.06
筹资活动现金流出小计		82,994,795.26	81,469,152.34

筹资活动产生的现金流量净额		20,107,674.87	-51,084,791.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,846,337.58	1,211,674.81
五、现金及现金等价物净增加额		38,636,873.14	-52,611,487.42
加：期初现金及现金等价物余额		65,042,137.31	117,653,624.73
六、期末现金及现金等价物余额		103,679,010.45	65,042,137.31

法定代表人：薛兴韩

主管会计工作负责人：魏斌

会计机构负责人：魏斌

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		281,082,503.98	239,096,335.09
收到的税费返还		19,541,371.19	17,409,997.21
收到其他与经营活动有关的现金		3,546,135.65	5,306,627.56
经营活动现金流入小计		304,170,010.82	261,812,959.86
购买商品、接受劳务支付的现金		183,909,849.93	180,365,894.80
支付给职工以及为职工支付的现金		46,213,811.22	41,001,098.17
支付的各项税费		8,747,108.57	10,041,536.21
支付其他与经营活动有关的现金		21,787,428.10	14,516,499.91
经营活动现金流出小计		260,658,197.82	245,925,029.09
经营活动产生的现金流量净额		43,511,813.00	15,887,930.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		415,000,000.00	285,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,408,745.84	15,239,992.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,805,808.97	1,010,409.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			9,010,359.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		421,214,554.81	310,260,761.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,041,693.77	5,522,978.07
投资支付的现金		415,000,000.00	350,450,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		421,041,693.77	355,972,978.07
投资活动产生的现金流量净额		172,861.04	-45,712,217.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			500,000.00
筹资活动现金流入小计			20,500,000.00

偿还债务支付的现金			20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,588,920.90	10,813,170.90
支付其他与筹资活动有关的现金		1,095,953.86	1,460,840.06
筹资活动现金流出小计		11,684,874.76	32,274,010.96
筹资活动产生的现金流量净额		-11,684,874.76	-11,774,010.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,844,990.64	1,211,674.81
五、现金及现金等价物净增加额		34,844,789.92	-40,386,622.38
加：期初现金及现金等价物余额		50,335,771.06	90,722,393.44
六、期末现金及现金等价物余额		85,180,560.98	50,335,771.06

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	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								所有者权益合计
一、上年期末余额	70,592,806.00				184,604,119.36				35,563,696.16		214,552,398.24	505,313,019.76
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	70,592,806.00				184,604,119.36				35,563,696.16		214,552,398.24	505,313,019.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,237,122.00				-28,237,122.00				5,622,925.27		9,603,572.06	15,226,497.33
（一）综合收益总额											25,815,418.23	25,815,418.23
（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								5,622,925.27		-16,211,846.17		-10,588,920.90
1. 提取盈余公积								5,622,925.27		-5,622,925.27		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,588,920.90		-10,588,920.90
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	28,237,122.00				-28,237,122.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	28,237,122.00				-28,237,122.00							
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	98,829,928.00				156,366,997.36			41,186,621.43		224,155,970.30		520,539,517.09

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	70,592,806.00				184,604,119.36				28,695,283.75		205,464,695.57		489,356,904.68
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	70,592,806.00				184,604,119.36				28,695,283.75		205,464,695.57		489,356,904.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									6,868,412.41		9,087,702.67		15,956,115.08
（一）综合收益总额											26,545,035.98		26,545,035.98
（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									6,868,412.41		-17,457,333.31		-10,588,920.90
1. 提取盈余公积									6,868,412.41		-6,868,412.41		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-10,588,920.90		-10,588,920.90
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	70,592,806.00				184,604,119.36				35,563,696.16		214,552,398.24		505,313,019.76

法定代表人：薛兴韩

主管会计工作负责人：魏斌

会计机构负责人：魏斌

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	70,592,806.00				189,265,035.77				35,563,696.16		288,844,344.57	584,265,882.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	70,592,806.00				189,265,035.77				35,563,696.16		288,844,344.57	584,265,882.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,237,122.00				-28,237,122.00				5,622,925.27		40,017,406.56	45,640,331.83
（一）综合收益总额											56,229,252.73	56,229,252.73
（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								5,622,925.27		-16,211,846.17	-10,588,920.90
1. 提取盈余公积								5,622,925.27		-5,622,925.27	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配										-10,588,920.90	-10,588,920.90
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	28,237,122.00				-28,237,122.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	28,237,122.00				-28,237,122.00						
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、本年年末余额	98,829,928.00				161,027,913.77			41,186,621.43		328,861,751.13	629,906,214.33

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	70,592,806.00				189,265,035.77				28,695,283.75		237,617,553.76	526,170,679.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	70,592,806.00				189,265,035.77				28,695,283.75		237,617,553.76	526,170,679.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									6,868,412.41		51,226,790.81	58,095,203.22
（一）综合收益总额											68,684,124.12	68,684,124.12
（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									6,868,412.41		-17,457,333.31	-10,588,920.90
1. 提取盈余公积									6,868,412.41		-6,868,412.41	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-10,588,920.90	-10,588,920.90
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	70,592,806.00				189,265,035.77				35,563,696.16		288,844,344.57	584,265,882.50

深圳市则成电子股份有限公司

2024 年度财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市则成电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市则成电子有限公司，于 2003 年 1 月经深圳市工商行政管理局核准企业设立；公司于 2016 年 3 月经深圳市工商行政管理局核准整体变更为股份有限公司，公司名称变更为深圳市则成电子股份有限公司；公司于 2016 年 6 月 14 日在全国股转系统挂牌公开转让；公司于 2022 年 7 月 6 日在北京证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 9144030074660672XR 的营业执照。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 9,882.9928 万股，注册资本为 9,882.9928 万元，注册地址：深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区康正路 48 号 5、6 号楼 6 号楼 102、2 楼-4 楼，总部地址：深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区康正路 48 号 5、6 号楼 6 号楼 102、2 楼-4 楼，公司最终实际控制人为薛兴韩。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围：智能手机传感器及组件、医疗电子监控器、汽车用 LED 照明系统、电动工具用电源控制板、10G 以太网耦合器、高精密薄膜开关、柔性线路板、刚挠结合线路板和 HDI 高密度积层线路板、透明取酰亚胺薄膜、自动化设备的技术开发、销售；LED 灯具、线连接、电源控制板、薄膜开关的销售；电子产品的技术开发与销售；国内贸易，经营进出口；其他电子设备制造；智能家庭消费设备制造；影视录放设备制造；移动终端设备制造；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）智能手机传感器及组件、医疗电子监控器、汽车用 LED 照明系统、电动工具用电源控制板、10G 以太网耦合器、高精密薄膜开关的生产（凭有效的环保批复经营）。

本公司属于 C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业，主要产品和服务为柔性线路板、刚挠结合线路板和 HDI 高密度积层线路板、透明取酰亚胺薄膜、自动化设备的技术开发、销售。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 4 户，详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 22 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起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或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

（一）具体会计政策和会计估计提示

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项预期信用损失计提的方法（附注三、（十四）应收账款、（十六）其他应收款）、存货的计价方法（附注三、（十七）存货）、长期资产减值的估计（附注三、（二十八）长期资产减值）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注三、（二十三）固定资产、（二十七）无形资产与开发支出）、金融资产的公允价值（附注三、（十五）应收款项融资）、递延所得税资产和递延所得税负债（附注三、（三十九）递延所得税资产和递延所得税负债）、收入的确认时点（附注三、（三十六）收入）等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1）应收账款和其他应收款坏账准则计提。本公司管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

（2）存货减值的估计。本公司在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

（3）长期资产减值的估计。本公司管理层在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：（1）影响资产减值的事项是否已经发生；（2）资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；以及（3）预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

本公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率

及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致公司的上述长期资产出现减值。

(4) 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

(5) 金融资产的公允价值。本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本公司在特定期间内处置的金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本公司需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 递延所得税资产和递延所得税负债。在公司未来很可能有足够的应纳税所得额来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。递延所得税资产的确认依赖于公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7) 所得税。本公司在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

(二) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(五) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(六) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收/其他应收款项	单项金额超过公司期末资产总额的 0.50%以上
重要的应收/其他应收款项本期坏账准备收回或转回金额	单项金额超过公司期末资产总额的 0.50%以上

重要的应收/其他应收款项核销	单项金额超过公司期末资产总额的 0.50%以上
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过公司期末资产总额的 0.50%以上
重要的账龄超过 1 年的应付/其他应付款	单项金额超过公司期末资产总额的 0.50%以上
在建工程	投资预算金额较大，期末余额或总成本占期末资产总额的 0.50%以上，且金额超过 2,000 万元
重要的投资活动	投资预算金额较大，期末余额或总成本占期末资产总额的 0.50%以上，且金额超过 2,000 万元
重要的或有事项	单项金额超过公司期末净资产或净利润的 10%以上

(七) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（八）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- （4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- （5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- （6）投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制

合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(九) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

(十) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十一) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十二）金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，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，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。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）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

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对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。当该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中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该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中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。

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。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用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。除非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。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）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。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体

公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部应收票据及应收款项按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此

形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。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、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相

关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：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；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力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。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，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。

(十三) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十二)6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	出票人系公司，其信用损失风险与应收账款类似	参考应收账款计提

(十四) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十二)6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
非关联方及非合并范围内关联方	按类似信用风险特征（账龄）进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
合并范围内关联方	集团内部的公司之间的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（十五）应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

（十六）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
单位往来款	根据共同的信用风险特征划分	账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。
备用金与个人往来款	组合内属于公司给予员工的款项，该款项随着员工对公业务结束后予以收回或者报销。	账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。
保证金与押金	组合内属于公司按照合同或事项支付的款项，该款项会随着合同事项结束予以收回。	账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。
应收出口退税	组合内属于公司按照合同或事项收回的出口退税款，该款项会随着合同事项结束到期予以收回。	账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。
合并范围内关联方	同一集团内部的公司之间的其他应收款	参考历史信用损失经验及集团整体的运营情况，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计提信用损失准备。

（十七）存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）存货类别

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

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1）低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2）包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3）其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十八）合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

（十九）持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

（二十）债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

（二十一）其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

（二十二）长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（七）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追

加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财

务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（二十三）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	10-40	5	9.50-2.38
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
研发及其他设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十八）长期资产减值。

（4）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（二十四）在建工程

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

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十八）长期资产减值。

（二十五）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十六）使用权资产

本公司对使用权资产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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十八）长期资产减值。

（二十七）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法/产量法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证起止日期
专利权	10 年	专利有限期
软件	3-10 年	预计使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十八）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十八) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十九) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-10 年	
其他	2-5 年	

（三十）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（三十一）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（三十二）预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（三十三）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括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。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十四）股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得

修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（三十五）优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

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

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- （1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- （2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

（三十六）收入

本公司的收入主要来源于智能电子模组及印制电路板销售收入。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

2. 收入确认的具体方法

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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退货负债，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，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

②本公司已将该商品的实物转移给客户；

③本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

④客户已接受该商品或服务。本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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（参见附注三（十二））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

智能电子模组与印制电路板产品销售合同对于根据合同条款，满足在某一时点履行履约义务条件的产品销售，本公司根据境内境外客户的合同约定，确认销售收入的实现。具体如下：

①对于境内的产品销售，将产品按照约定时间发货至约定地点，经客户签收后确认收入。

②对于跨境销售的产品，公司一般采用 FCA 贸易方式。产品交付承运人并已办理了出口报关手续后确认收入。

（三十七）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对

价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十八）政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除政策性优惠贷款贴息以外的其他政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	政策性优惠贷款贴息相关的政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十九）递延所得税资产和递延所得税负债

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的差额（暂时性差异）计算确认。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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（四十）租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控

制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当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。

当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进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括办公用打印机及花卉租赁等。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关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。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期限在一年以内（含一年）的房屋及设备租赁
低价值资产租赁	单位价值较低的打印机租赁、花卉租赁等

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十六、使用权资产）和（三十三、租赁负债）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值

相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（四十一）终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

（四十二）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”	（1）
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 21 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	（2）
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》	（3）

（1）执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

本公司执行解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”对本报告期内财务报表无重大影响。

（2）执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

（3）执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”）。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号，执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	境内销售；以及进口货物；	13%	
	其他应税销售服务行为	6%	
	简易计税方法	3%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%	
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	
土地使用税	实际占用土地面积	1 元/平方米	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
深圳市则成电子股份有限公司	15%
珠海芯物科技有限公司	25%
广东则成科技有限公司	15%
惠州市则成技术有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

1、根据深圳市创新科技委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局的批准，深圳市则成电子股份有限公司于 2023 年 10 月 16 日重新取得高新技术企业证书(证书编号:GR202344201396)，有效期 3 年，公司 2023 年、2024 年、2025 年按 15%的税率计算所得税。

2、根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局深圳市税务局的批准，广东则成科技有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202244003520），有效期 3 年，公司 2022 年、2023 年、2024 年按 15%的税率计算所得税。

3、《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）规定企业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，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产

的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。本期深圳市则成电子股份有限公司及广东则成科技有限公司符合该政策的税收优惠条件。

4、根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。根据《工业和信息化部办公厅关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅财函〔2023〕267 号），深圳市则成电子股份有限公司及广东则成科技有限公司符合列入先进制造业企业名单的条件，本期享受可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额的增值税优惠政策。

5、根据《关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》（财政部 税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部公告 2023 年第 15 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用脱贫人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》（注明“企业吸纳税收政策”）的人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元，最高可上浮 30%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。广东则成科技有限公司在本期可享受此扣减政策。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上期期末指 2023 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	15,614.30
银行存款	103,679,010.45	65,026,523.01
其他货币资金	9,755,485.36	25,798,042.28
未到期应收利息	33,450.00	-
合计	113,467,945.81	90,840,179.59
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	7,531,984.99	4,798,042.28
履约保证金	1,000,000.00	1,000,000.00
银行理财锁定金额	-	20,000,000.00
司法冻结金额	1,223,500.37	-
合计	9,755,485.36	25,798,042.28

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	42,124,616.67	100,266,930.55
其中：结构性存款	42,124,616.67	100,266,930.55
合计	42,124,616.67	100,266,930.55

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	242,854.00	376,363.69
合计	242,854.00	376,363.69

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失。

2. 期末公司已质押的应收票据

无。

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	—	242,854.00
合计	—	242,854.00

4. 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	83,396,320.64	53,772,325.71
1—2 年	83,127.78	169,797.84
2—3 年	169,797.84	5,312.03
3—4 年	5,288.70	—
4—5 年	—	—
5 年以上	50,563.65	50,563.65
小计	83,705,098.61	53,997,999.23
减：坏账准备	4,401,134.65	2,757,753.32
合计	79,303,963.96	51,240,245.91

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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	220,361.49	0.26	220,361.49	100.00	-
按组合计提坏账准备	83,484,737.12	99.74	4,180,773.16	5.01	79,303,963.96
其中：非关联方及非合并范围内关联方	83,484,737.12	99.74	4,180,773.16	5.01	79,303,963.96
合计	83,705,098.61	100.00	4,401,134.65	5.26	79,303,963.96

续：

类别	期初余额				
	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	50,563.65	0.09	50,563.65	100.00	-
按组合计提坏账准备	53,947,435.58	99.91	2,707,189.67	5.02	51,240,245.91
其中：非关联方及非合并范围内关联方	53,947,435.58	99.91	2,707,189.67	5.02	51,240,245.91
合计	53,997,999.23	100.00	2,757,753.32	5.11	51,240,245.91

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
福建连城天域高科技有限公司	50,563.65	50,563.65	100.00	预计难以收回
深圳市华瑞德电子有限公司	169,797.84	169,797.84	100.00	预计难以收回
合计	220,361.49	220,361.49	100.00	

按组合计提坏账准备

（1）非关联方及非合并范围内关联方

非关联方及非合并范围内关联方	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	83,396,320.64	4,169,816.03	5.00
1—2 年	83,127.78	8,312.78	10.00
2—3 年	-	-	-
3—4 年	5,288.70	2,644.35	50.00
4—5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	83,484,737.12	4,180,773.16	5.01

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	50,563.65	169,797.84	-	-	-	220,361.49
按组合计提坏账准备	2,707,189.67	1,473,583.49	-	-	-	4,180,773.16
其中：非关联方及非合并范围内关联方	2,707,189.67	1,473,583.49	-	-	-	4,180,773.16
合计	2,757,753.32	1,643,381.33	-	-	-	4,401,134.65

4. 本期实际核销的应收账款

无

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例(%)	已计提应收账 款和合同资产 坏账准备余额
FLEXIBLE CIRCUIT TECHNOLOGIES INC	42,732,650.95	-	42,732,650.95	51.05	2,136,632.55
Janus International Group, LLC	11,409,097.74	-	11,409,097.74	13.63	570,454.89
深圳市冠旭电子股份有限公司	6,175,478.98	-	6,175,478.98	7.38	308,773.95
美律电子(深圳)有限公司	3,382,616.16	-	3,382,616.16	4.04	169,130.81
AZOTEQ (PTY) LTD	2,993,097.08	-	2,993,097.08	3.58	149,654.85
合计	66,692,940.91	-	66,692,940.91	79.68	3,334,647.05

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

7. 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无。

注释5. 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	-	-
合计	-	-

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司将业务模式为以收取合同现金流量和出售为目标的应收票据分类为应收款项融资，本公司出售应收票据的方式为将未到期的银行承兑汇票背书给供应商。由于银行承兑汇票剩余期限不长，资金时间价值因素对公允价值的影响不大，因此，本公司认为其公允价值与账面价值相若。

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,485,256.62	-
合计	6,485,256.62	-

4. 期末公司已质押的应收票据

无。

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	950,680.80	100.00	662,921.26	99.10
1至2年	-	-	6,000.00	0.90
合计	950,680.80	100.00	668,921.26	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

无。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
北京融智协同技术培训有限公司	377,358.47	39.69	2024年	服务尚未完成
钢泰科技(苏州)有限公司	90,400.00	9.51	2024年	尚未达到结算条件
北京市君泽君(深圳)律师事务所	70,754.70	7.44	2024年	服务尚未完成
山东天和铜业(集团)有限公司	56,612.50	5.95	2024年	尚未达到结算条件
深圳市恒溢塑胶五金制品有限公司	52,500.00	5.52	2024年	尚未达到结算条件
合计	647,625.67	68.11		

注释7. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,966,823.27	1,861,975.08
1—2年	57,633.46	5,592.00
2—3年	5,592.00	36,354.00
3—4年	36,354.00	138,501.72
4—5年	138,501.72	125,824.00
5年以上	356,394.00	405,446.00
小计	3,561,298.45	2,573,692.80
减：坏账准备	641,154.50	679,920.21
合计	2,920,143.95	1,893,772.59

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
应收出口退税	2,069,454.92	1,399,913.50
保证金与押金	586,075.18	754,951.18
备用金与个人往来款	503,973.85	349,364.40
单位往来款	401,794.50	69,463.72
小计	3,561,298.45	2,573,692.80
减：坏账准备	641,154.50	679,920.21
合计	2,920,143.95	1,893,772.59

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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	3,561,298.45	100.00	641,154.50	18.00	2,920,143.95
其中：应收出口退税	2,069,454.92	58.11	103,472.75	5.00	1,965,982.17
保证金与押金	586,075.18	16.46	487,353.33	83.16	98,721.85
备用金与个人往来款	503,973.85	14.15	30,208.69	5.99	473,765.16
单位往来款	401,794.50	11.28	20,119.73	5.01	381,674.77
合计	3,561,298.45	100.00	641,154.50	18.00	2,920,143.95

续：

类别	期初余额				
	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	2,573,692.80	100.00	679,920.21	26.42	1,893,772.59
其中：应收出口退税	1,399,913.50	54.39	69,995.68	5.00	1,329,917.82
保证金与押金	754,951.18	29.33	585,173.13	77.51	169,778.05
备用金与个人往来款	349,364.40	13.57	21,278.21	6.09	328,086.19
单位往来款	69,463.72	2.70	3,473.19	5.00	65,990.53
合计	2,573,692.80	100.00	679,920.21	26.42	1,893,772.59

按组合计提坏账准备

(1) 应收出口退税

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,069,454.92	103,472.75	5.00

(2) 保证金与押金

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,000.00	300.00	5.00
1—2 年	49,033.46	4,903.35	10.00
2—3 年	5,592.00	1,677.60	30.00
3—4 年	35,354.00	17,677.00	50.00
4—5 年	136,501.72	109,201.38	80.00
5 年以上	353,594.00	353,594.00	100.00
合计	586,075.18	487,353.33	83.16

(3) 备用金与个人往来款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	490,173.85	24,508.69	5.00
1—2 年	8,000.00	800.00	10.00
2—3 年	—	—	—
3—4 年	1,000.00	500.00	50.00
4—5 年	2,000.00	1,600.00	80.00
5 年以上	2,800.00	2,800.00	100.00
合计	503,973.85	30,208.69	5.99

(4) 单位往来款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	401,194.50	20,059.73	5.00
1-2 年	600.00	60.00	10.00
合计	401,794.50	20,119.73	5.01

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	679,920.21	—	—	679,920.21
期初余额在本期	—	—	—	—
—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	-38,765.71	—	—	-38,765.71

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)	
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	641,154.50			641,154.50

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	679,920.21	-38,765.71	-	-	-	641,154.50
其中：应收出口退税	69,995.68	33,477.07	-	-	-	103,472.75
保证金与押金	585,173.13	-97,819.80	-	-	-	487,353.33
备用金与个人往来款	21,278.21	8,930.48	-	-	-	30,208.69
单位往来款	3,473.19	16,646.54	-	-	-	20,119.73
合计	679,920.21	-38,765.71	-	-	-	641,154.50

5. 本期实际核销的其他应收款

本期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市税务局龙岗分局	应收出口退税	2,069,454.92	1年以内	58.11	103,472.75
深圳市莲塘实业股份有限公司 南湾分公司	保证金与押金	412,330.00	1-6年	11.58	376,522.20
东莞创联新能源有限公司	单位往来款	141,179.77	1年以内	3.96	7,058.99
珠海市东江环保科技有限公司	单位往来款	137,414.11	1年以内	3.86	6,870.71
深圳市高新区综合服务中心	保证金与押金	88,641.60	4-5年	2.49	70,913.28
合计		2,849,020.40		80.00	564,837.93

7. 涉及政府补助的其他应收款

期末无涉及政府补助的其他应收款。

8. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

9. 转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	49,010,533.61	5,892,489.18	43,118,044.43	53,584,183.00	5,075,273.04	48,508,909.96
在产品	9,555,910.37	-	9,555,910.37	7,035,386.34	-	7,035,386.34
库存商品	25,865,314.93	2,101,779.86	23,763,535.07	12,943,361.11	1,845,763.05	11,097,598.06
发出商品	41,997.43	-	41,997.43	8,011,682.49	38,418.98	7,973,263.51
委托加工物资	573,899.04	-	573,899.04	405,147.43	-	405,147.43
合计	85,047,655.38	7,994,269.04	77,053,386.34	81,979,760.37	6,959,455.07	75,020,305.30

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	5,075,273.04	2,965,311.38	-	-	2,148,095.24	-	5,892,489.18
在产品	-	-	-	-	-	-	-
库存商品	1,845,763.05	1,109,611.39	-	-	853,594.58	-	2,101,779.86
发出商品	38,418.98	-	-	-	38,418.98	-	-
委托加工物资	-	-	-	-	-	-	-
合计	6,959,455.07	4,074,922.77	-	-	3,040,108.80	-	7,994,269.04

存货跌价准备说明：

期末公司对于成本高于可变现净值的存货，计提了相应的存货跌价准备。公司对于期初已计提跌价准备而本期出售或领用的存货，做存货跌价准备转销并冲减相关成本费用。

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	19,242,988.54	10,816,370.91
待摊费用	-	329,272.06
合计	19,242,988.54	11,145,642.97

注释10. 长期应收款

1. 长期应收款情况

款项性质	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
股权转让款	1,400,000.00	70,000.00	1,330,000.00	-	-	-	-
减：未实现融资收益	113,187.87	-	113,187.87	-	-	-	-

款项性质	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
减：一年内到期的长期应收款	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,286,812.13	70,000.00	1,216,812.13	-	-	-	-

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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	1,400,000.00	100.00	70,000.00	5.00	1,330,000.00
其中：股权转让款	1,400,000.00	100.00	70,000.00	5.00	1,330,000.00
合计	1,400,000.00	100.00	70,000.00	5.00	1,330,000.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	70,000.00	-	-	-	70,000.00
其中：股权转让款	-	70,000.00	-	-	-	70,000.00
合计	-	70,000.00	-	-	-	70,000.00

注释11. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	-	-	-	-	-	-
福建世卓电子科技有限公司	20,886,867.35	-	-	-	1,313,776.44	-
东莞创联新能源有限公司	-	-	3,000,000.00	1,443,433.29	-1,556,566.71	-
小计	20,886,867.35	-	3,000,000.00	1,443,433.29	-242,790.27	-
合计	20,886,867.35	-	3,000,000.00	1,443,433.29	-242,790.27	-

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	-	-	-	-	-	-
福建世卓电子科技有限公司	-	-	-	-	22,200,643.79	-
东莞创联新能源有限公司	-	-	-	-	-	-

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
小计	-		-	-	22,200,643.79	-
合计	-		-	-	22,200,643.79	-

注释12. 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	研发及其他设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	177,441,666.03	140,903,979.65	3,200,656.41	13,613,301.46	335,159,603.55
2. 本期增加金额	87,286,707.32	26,509,336.02	733,002.21	5,766,698.76	120,295,744.31
购置		223,829.85	5,176.99	358,388.99	587,395.83
在建工程转入	87,286,707.32	26,285,506.17	727,825.22	5,054,300.93	119,354,339.64
内部重分类				354,008.84	354,008.84
3. 本期减少金额	-	2,719,831.27	-	1,286,720.47	4,006,551.74
处置或报废		2,365,822.43	-	1,286,720.47	3,652,542.90
内部重分类		354,008.84			354,008.84
4. 期末余额	264,728,373.35	164,693,484.40	3,933,658.62	18,093,279.75	451,448,796.12
二. 累计折旧					-
1. 期初余额	15,501,563.03	38,280,056.98	2,476,705.43	7,345,632.37	63,603,957.81
2. 本期增加金额	7,096,425.89	13,096,755.40	319,762.28	2,230,757.86	22,743,701.43
本期计提	7,096,425.89	13,096,755.40	319,762.28	1,995,341.98	22,508,285.55
内部重分类				235,415.88	235,415.88
3. 本期减少金额	-	2,578,340.11	-	1,044,534.13	3,622,874.24
处置或报废		2,342,924.23	-	1,044,534.13	3,387,458.36
内部重分类		235,415.88			235,415.88
4. 期末余额	22,597,988.92	48,798,472.27	2,796,467.71	8,531,856.10	82,724,785.00
三. 减值准备					-
1. 期初余额					-
2. 本期增加金额					-
3. 本期减少金额					-
4. 期末余额					-
四. 账面价值					-
1. 期末账面价值	242,130,384.43	115,895,012.13	1,137,190.91	9,561,423.65	368,724,011.12
2. 期初账面价值	161,940,103.00	102,623,922.67	723,950.98	6,267,669.09	271,555,645.74

2. 期末暂时闲置的固定资产

无。

3. 通过经营租赁租出的固定资产

无。

4. 期末未办妥产权证书的固定资产

无。

5. 固定资产的其他说明

本期末固定资产的抵押情况详见附注五、注释 28 长期借款。

注释13. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
深圳及珠海设备安装工程	7,329,847.94	-	7,329,847.94	3,213,864.65	-	3,213,864.65
深圳及珠海装修工程	-	-	-	44,247.79	-	44,247.79
惠州潼湖生态智慧区国际合作产业园项目	15,841,022.82	-	15,841,022.82	55,303,910.95	-	55,303,910.95
合计	23,170,870.76	-	23,170,870.76	58,562,023.39	-	58,562,023.39

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
深圳及珠海设备安装工程	3,213,864.65	25,066,418.51	20,758,388.09	192,047.13	7,329,847.94
深圳及珠海装修工程	44,247.79	4,603,081.57	44,247.79	4,603,081.57	-
惠州潼湖生态智慧区国际合作产业园项目	55,303,910.95	63,715,159.56	98,551,703.76	4,626,343.93	15,841,022.82
合计	58,562,023.39	93,384,659.64	119,354,339.64	9,421,472.63	23,170,870.76

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
惠州潼湖生态智慧区国际合作产业园	36,263.44	53.84	61.25	-	-	-	募集资金及自筹资金
合计	36,263.44	53.84	61.25	-	-	-	

注释14. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,916,192.85	3,916,192.85
2. 本期增加金额	-	-
租赁	-	-
3. 本期减少金额	1,781,310.49	1,781,310.49
租赁到期	883,327.40	883,327.40

项目	房屋及建筑物	合计
提前退租	897,983.09	897,983.09
4. 期末余额	2,134,882.36	2,134,882.36
二. 累计折旧		
1. 期初余额	2,018,256.78	2,018,256.78
2. 本期增加金额	984,551.94	984,551.94
本期计提	984,551.94	984,551.94
3. 本期减少金额	1,294,902.96	1,294,902.96
租赁到期	883,327.40	883,327.40
提前退租	411,575.56	411,575.56
4. 期末余额	1,707,905.76	1,707,905.76
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	426,976.60	426,976.60
2. 期初账面价值	1,897,936.07	1,897,936.07

注释15. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	27,944,300.57	3,934,320.73	31,878,621.30
2. 本期增加金额	-	974,249.45	974,249.45
购置	-	974,249.45	974,249.45
3. 本期减少金额			-
处置			-
4. 期末余额	27,944,300.57	4,908,570.18	32,852,870.75
二. 累计摊销			-
1. 期初余额	2,833,206.80	1,594,372.98	4,427,579.78
2. 本期增加金额	594,162.96	709,580.99	1,303,743.95
本期计提	594,162.96	709,580.99	1,303,743.95
3. 本期减少金额			-
处置			-
4. 期末余额	3,427,369.76	2,303,953.97	5,731,323.73
三. 减值准备			-
1. 期初余额			-

项目	土地使用权	软件	合计
2. 本期增加金额			-
本期计提			-
3. 本期减少金额			-
处置子公司			-
4. 期末余额			-
四. 账面价值			-
1. 期末账面价值	24,516,930.81	2,604,616.21	27,121,547.02
2. 期初账面价值	25,111,093.77	2,339,947.75	27,451,041.52

2. 无形资产说明

无。

注释16. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	1,163,438.61	8,833,104.13	681,136.78	-	9,315,405.96
绿化及维护服务	933,140.39	387,524.49	597,321.00	-	723,343.88
其他	1,092,984.81	260,950.65	729,460.94	-	624,474.52
合计	3,189,563.81	9,481,579.27	2,007,918.72	-	10,663,224.36

注释17. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,082,519.42	1,962,793.59	10,396,055.64	1,559,410.19
内部交易未实现利润	100,511.18	15,076.68	295,582.47	44,337.37
政府补助	1,235,718.79	210,843.95	1,717,473.28	289,034.01
可抵扣亏损	125,177,706.69	18,776,656.00	91,172,429.13	13,675,864.37
租赁负债	473,869.28	71,080.39	2,007,001.82	301,050.27
合计	140,070,325.36	21,036,450.60	105,588,542.34	15,869,696.21

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	426,976.60	64,046.49	1,897,936.07	284,690.41
公允价值变动	124,616.67	19,303.61	266,930.55	60,168.75
固定资产一次性加计扣除	9,413,224.88	1,411,983.72	10,406,773.59	1,561,016.03
合计	9,964,818.15	1,495,333.82	12,571,640.21	1,905,875.19

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	1,493,806.06	19,542,644.55	1,855,439.40	14,014,256.81
递延所得税负债	1,493,806.06	1,527.77	1,855,439.40	50,435.79

4. 未确认递延所得税资产所对应的可抵扣暂时性差异

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	18,314,238.29	10,886,681.50
信用减值损失	22,965.81	664.81
合计	18,337,204.10	10,887,346.31

2024年12月31日未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异系本公司子公司珠海芯物之可抵扣亏损金额、子公司惠州则成之可抵扣亏损金额及信用减值损失金额。珠海芯物、惠州则成虽已逐步投产，但未来能否取得用于抵扣的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就相关可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2025 年度	430,299.04	430,299.04	
2026 年度	406,875.24	406,875.24	
2027 年度	5,790,391.34	5,790,391.34	
2028 年度	4,259,115.88	4,259,115.88	
2029 年度	7,427,556.79	-	
合计	18,314,238.29	10,886,681.50	

注释18. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	2,643,548.62	-	2,643,548.62	1,934,594.75	-	1,934,594.75
预付软件款	573,654.95	-	573,654.95	-	-	-
预付工程款	99,406.20	-	99,406.20	-	-	-
合计	3,316,609.77	-	3,316,609.77	1,934,594.75	-	1,934,594.75

注释19. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
信用证融资借款	42,300,000.00	-
合计	42,300,000.00	-

注释20. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	25,106,615.01	12,582,102.16
商业承兑汇票	-	-
合计	25,106,615.01	12,582,102.16

注释21. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款及加工费款	96,954,938.73	85,695,365.51
应付设备款及工程款	44,186,882.00	39,130,290.03
其他	536,612.80	401,144.42
合计	141,678,433.53	125,226,799.96

注释22. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,581,820.83	497,452.29
合计	1,581,820.83	497,452.29

注释23. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	7,785,849.01	95,999,836.97	94,746,416.57	9,039,269.41
离职后福利-设定提存计划	-	6,971,050.92	6,628,497.00	342,553.92
辞退福利	-	247,385.53	247,385.53	-
合计	7,785,849.01	103,218,273.42	101,622,299.10	9,381,823.33

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	7,785,849.01	86,423,722.30	85,170,301.90	9,039,269.41
职工福利费	-	4,865,734.29	4,865,734.29	-
社会保险费	-	1,640,153.11	1,640,153.11	-
其中：基本医疗保险费	-	1,278,599.72	1,278,599.72	-
工伤保险费	-	120,980.96	120,980.96	-
生育保险费	-	240,572.43	240,572.43	-
住房公积金	-	798,406.00	798,406.00	-
工会经费和职工教育经费	-	1,070,893.73	1,070,893.73	-
非货币性福利	-	1,200,927.54	1,200,927.54	-
合计	7,785,849.01	95,999,836.97	94,746,416.57	9,039,269.41

(1) 非货币性福利

本期为员工提供的非货币性福利主要为员工宿舍，其计算依据为职工宿舍的租金及房屋折旧金额。

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	6,782,866.34	6,440,312.42	342,553.92
失业保险费	-	188,184.58	188,184.58	-
合计	-	6,971,050.92	6,628,497.00	342,553.92

注释24. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	309,689.37	409,122.76
企业所得税	2,420,070.18	1,919,124.26
个人所得税	222,957.20	121,896.00
城市维护建设税	266,768.25	183,107.99
教育费附加	114,329.25	78,474.85
地方教育附加	76,219.50	52,316.58
印花税	89,128.23	71,775.46
房产税	-	652,956.86
土地使用税	-	17,547.00
其他	-	0.06
合计	3,499,161.98	3,506,321.82

注释25. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付水电费	1,130,172.97	718,205.96
应付伙食费及通勤车费	879,457.60	583,148.13
应付运费及咨询服务费	479,362.70	324,182.18
应付危废处理费	210,695.74	-
应付押金	10,000.00	10,000.00
其他	967,718.85	724,289.10
合计	3,677,407.86	2,359,825.37

注释26. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	8,982,830.46	15,280,000.00
一年内到期的长期应付款	-	17,699.08
一年内到期的租赁负债	473,869.28	1,136,514.94
合计	9,456,699.74	16,434,214.02

注释27. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	205,200.41	64,238.92
不能终止确认的银行承兑汇票背书转让	242,854.00	376,363.69
合计	448,054.41	440,602.61

注释28. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押及担保借款	61,515,000.00	-
质押及保证借款	-	69,125,000.00
未到期应付利息	54,030.46	71,813.19
减：一年内到期的长期借款	8,982,830.46	15,280,000.00
合计	52,586,200.00	53,916,813.19

长期借款说明：

本公司的全资子公司广东则成科技有限公司（以下简称“广东则成”）与招商银行股份有限公司深圳分行（以下简称“招商银行”）签订了固定资产借款合同。由本公司及本公司实际控制人薛兴韩提供担保，同时以广东则成的土地使用权和房屋及建筑物作为抵押。

2024年9月6日子公司广东则成与招商银行签订编号为755HT240902T000393的固定资产借款合同，该合同下借款额度为人民币6,500.00万元整，借款额度期限为2024年10月18日至2029年10月18日。2024年10月31日取得借款5,580.50万元，贷款利率为2.85%，借款期限为2024年10月31日至2028年7月21日，分期还款，其中一年内到期的长期借款892.88万元。截至2024年12月31日期末借款余额5,580.50万元。

本公司的全资子公司惠州市则成技术有限公司（以下简称“惠州则成”）与中国农业银行股份有限公司惠州仲恺支行（以下简称“中国农业银行”）签订了固定资产借款合同。由本公司的全资子公司广东则成提供担保，同时以惠州则成的土地使用权和房屋及建筑物作为抵押。

2024年11月1日子公司惠州则成与中国农业银行签订编号为44010420240001942的固定资产借款合同，该合同下借款额度为人民币6,500.00万元整，借款额度期限为2024年11月1日到2029年10月31日。2024年11月7日取得借款371.00万元，2024年12月18日取得借款200.00万元，贷款利率均为3.10%，借款期限均为实际取得借款日期至2029年10月31日，分期还款，根据惠州则成与中国农业银行签订的对公贷款还本计划附表，一年内到期的长期借款金额为0.00万元。截至2024年12月31日期末借款余额571.00万元。

注释29. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
1年以内	485,418.33	1,200,656.88

1-2 年	-	889,894.53
2-3 年	-	-
3-4 年	-	-
4-5 年	-	-
5 年以上	-	-
租赁付款额总额小计	485,418.33	2,090,551.41
减：未确认融资费用	11,549.05	83,549.59
租赁付款额现值小计	473,869.28	2,007,001.82
减：一年内到期的租赁负债	473,869.28	1,136,514.94
合计	-	870,486.88

本期确认租赁负债利息费用 59,053.53 元。

注释30. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	1,960,368.44	-	527,709.82	1,432,658.62	详见附注九、政府补助（二）涉及政府补助的负债项目
合计	1,960,368.44	-	527,709.82	1,432,658.62	

1. 与政府补助相关的递延收益

本公司政府补助详见附注九、政府补助（二）涉及政府补助的负债项目。

2. 递延收益的其他说明

无。

注释31. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	70,592,806.00	-	-	28,237,122.00	-	28,237,122.00	98,829,928.00

股本变动情况说明：

本期股本增加的原因系公司向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元(含税)，以资本公积向全体股东以每 10 股转增 4 股（其中以股票发行溢价所形成的资本公积每 10 股转增 4 股。公司期初总股本 70,592,806 股，合计派发现金红利 10,588,920.90 元(含税)，转增 28,237,122 股。

注释32. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	178,589,480.64	-	28,237,122.00	150,352,358.64
其他资本公积	6,014,638.72	-	-	6,014,638.72
合计	184,604,119.36	-	28,237,122.00	156,366,997.36

资本公积变动情况说明：

本期资本公积减少的原因系公司向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元(含税)，以资本公积向全体股东以每 10 股转增 4 股（其中以股票发行溢价所形成的资本公积每 10 股转增 4 股）。

注释33. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,563,696.16	5,622,925.27	-	41,186,621.43
合计	35,563,696.16	5,622,925.27	-	41,186,621.43

注释34. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	214,552,398.24	205,464,695.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	214,552,398.24	205,464,695.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,815,418.23	26,545,035.98
减：提取法定盈余公积	5,622,925.27	6,868,412.41
应付普通股股利	10,588,920.90	10,588,920.90
期末未分配利润	224,155,970.30	214,552,398.24

注释35. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	391,402,626.88	287,082,528.30	305,593,638.93	221,544,904.59
其他业务	317,051.95	174,842.31	110,091.74	101,154.60
合计	391,719,678.83	287,257,370.61	305,703,730.67	221,646,059.19

2. 主营业务收入按产品类别列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
消费电子类	160,021,601.35	129,909,468.80	147,548,860.93	109,669,965.42
生物识别类	14,285,440.91	11,397,579.71	9,906,485.94	7,892,023.87
食品医疗类	92,876,903.81	53,891,033.82	66,467,242.08	41,805,414.94
交通工具类	12,743,650.43	9,685,577.89	7,864,303.38	5,694,868.85
印制电路板	105,087,866.75	77,450,453.98	69,419,074.54	53,022,415.18
其它类	6,387,163.63	4,748,414.10	4,387,672.06	3,460,216.33
合计	391,402,626.88	287,082,528.30	305,593,638.93	221,544,904.59

3. 主营业务收入按地区列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内	48,106,414.21	42,899,055.10	30,425,420.10	27,789,960.51

境外	343,296,212.67	244,183,473.20	275,168,218.83	193,754,944.08
合计	391,402,626.88	287,082,528.30	305,593,638.93	221,544,904.59

4. 主营业务收入前五名

客户名称	主营业务收入	占公司主营业务收入的比例 (%)
FLEXIBLE CIRCUIT TECHNOLOGIES INC	272,313,473.90	69.57
JanusInternationalGroup, LLC	28,123,342.85	7.19
AZOTEQ (PTY) LTD	25,783,987.18	6.59
NEXT BIOMETRICS AS	14,285,440.91	3.65
深圳纽迪瑞科技开发有限公司	6,293,723.26	1.61
合计	346,799,968.10	88.61

5. 履约义务说明

本公司的主营业务收入源于智能电子模组及印制电路板销售收入，根据销售合同约定的单项履约义务均属于某一时点履行，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得控制权时点确认收入。

注释36. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	575,346.31	434,760.59
教育费附加	246,577.00	186,325.96
地方教育附加	164,384.65	124,217.32
印花税	299,461.53	361,997.79
环境保护税	7,379.94	0.06
土地使用税	29,107.13	21,533.25
房产税	1,432,295.60	805,713.02
车船税	623.04	7,643.04
合计	2,755,175.20	1,942,191.03

注释37. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,510,599.07	3,802,673.95
业务招待费	572,191.62	527,973.85
差旅费	546,803.45	342,305.01
其他	159,252.85	248,403.21
合计	5,788,846.99	4,921,356.02

注释38. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,982,206.81	19,666,867.88
办公费	1,015,647.59	1,001,399.72

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	365,853.59	207,277.38
租金及水电费	3,070,051.32	1,780,877.35
业务招待费	304,264.93	466,702.57
折旧及摊销	7,655,948.77	6,024,789.98
中介机构费及咨询费	5,571,875.60	3,321,414.80
汽车费用	254,574.30	214,229.49
残疾人就业保障金	149,146.71	179,377.05
其他	1,559,837.66	1,100,628.66
合计	42,929,407.28	33,963,564.88

注释39. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,419,409.59	11,925,638.38
材料费	6,822,133.08	4,159,343.26
折旧及摊销	2,416,271.89	1,172,672.54
其他	349,159.59	252,701.97
合计	23,006,974.15	17,510,356.15

注释40. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	2,832,101.90	3,376,035.44
加：租赁负债利息支出	59,053.58	89,341.36
减：利息收入	860,939.97	2,810,307.42
汇兑损益	-2,744,455.18	-633,143.44
银行手续费	123,373.40	89,705.34
合计	-590,866.27	111,631.28

注释41. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,654,290.75	4,904,109.12
代扣个人所得税手续费返还	21,406.54	22,287.18
合计	2,675,697.29	4,926,396.30

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释42. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-242,790.27	1,489,893.25
处置长期股权投资产生的投资收益	-156,621.16	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,734,537.51	1,867,291.65
合计	1,335,126.08	3,357,184.90

注释43. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	124,616.67	266,930.55
合计	124,616.67	266,930.55

注释44. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,643,381.33	494,765.45
其他应收款坏账损失	38,765.71	-64,494.24
长期应收款坏账损失	-70,000.00	-
合计	-1,674,615.62	430,271.21

注释45. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-4,074,922.77	-5,056,369.27
合计	-4,074,922.77	-5,056,369.27

注释46. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	27,854.89	68,097.24
合计	27,854.89	68,097.24

注释47. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	-	70.00	-
无需支付的款项	-	126,666.36	-
其他	2,621,403.97	849,507.70	2,621,403.97
合计	2,621,403.97	976,244.06	2,621,403.97

注释48. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	-	5,000.00	-

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
罚款与滞纳金	97,054.81	17,552.00	97,054.81
非流动资产毁损报废损失	265,084.54	58,409.78	265,084.54
其他	2,779,589.38	1,524,192.95	2,779,589.38
合计	3,141,728.73	1,605,154.73	3,141,728.73

注释49. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,228,080.18	7,795,205.18
递延所得税费用	-5,577,295.76	-5,368,068.78
合计	2,650,784.42	2,427,136.40

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	28,466,202.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,269,930.40
子公司适用不同税率的影响	-812,502.49
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	36,418.54
不可抵扣的成本、费用和损失影响	172,698.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,862,630.67
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
研发费加计扣除影响	-2,878,391.16
所得税费用	2,650,784.42

注释50. 现金流量表附注

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	本期发生额	上期发生额
利息收入	827,489.97	2,810,307.42
政府补贴收入	1,256,083.94	4,304,840.11
往来款及其他	2,366,927.54	888,560.17
合计	4,450,501.45	8,003,707.70

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	13,914,224.88	8,685,086.66
银行手续费	123,373.40	89,705.34
司法冻结金额	1,223,500.37	-
押金、备用金及其他往来款项	1,610,392.92	1,072,432.41
合计	16,871,491.57	9,847,224.41

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的收回投资所收到的现金

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	565,000,000.00	400,000,000.00
合计	565,000,000.00	400,000,000.00

(2) 支付的重要的投资支付的现金

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	487,000,000.00	400,000,000.00
对联营企业的投资	3,000,000.00	-
合计	490,000,000.00	400,000,000.00

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金	-	500,000.00
信用证融资	41,587,470.13	9,884,361.11
合计	41,587,470.13	10,384,361.11

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还信用证融资	-	32,000,000.00
支付的租金	1,143,519.60	1,460,840.06
合计	1,143,519.60	33,460,840.06

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债-租赁付款额现值	2,007,001.82	-	-	1,081,923.67	451,208.87	473,869.28
合计	2,007,001.82	-	-	1,081,923.67	451,208.87	473,869.28

注释51. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	25,815,418.23	26,545,035.98
加：信用减值损失	1,674,615.62	-430,271.21
资产减值准备	4,074,922.77	5,056,369.27
固定资产折旧	22,508,285.55	18,606,391.75
使用权资产折旧	984,551.94	1,313,100.63
无形资产摊销	1,303,743.95	1,253,933.13
长期待摊费用摊销	2,007,918.72	1,858,179.36
递延收益摊销	-527,709.82	-559,156.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“-”号填列）	-27,854.89	-68,097.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	265,084.54	58,339.78
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-124,616.67	-266,930.55
财务费用（收益以“-”号填列）	-667,711.97	2,253,701.99
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,335,126.08	-3,357,184.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,528,387.74	-3,757,556.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-48,908.02	-1,610,512.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,887,593.19	23,499,016.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-28,171,361.53	10,186,863.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	26,773,455.94	-22,220,152.51
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	40,088,727.35	58,361,069.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
当期新增使用权资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况	-	-
现金的期末余额	103,679,010.45	65,042,137.31
减：现金的期初余额	65,042,137.31	117,653,624.73
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	38,636,873.14	-52,611,487.42

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

无

3. 本期收到的处置子公司的现金净额

无

4. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 3,985,065.48 元（上期：人民币 1,460,840.06 元）。

5. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	103,679,010.45	65,042,137.31
其中：库存现金	-	15,614.30
可随时用于支付的银行存款	103,679,010.45	65,026,523.01
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	103,679,010.45	65,042,137.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

6. 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

无。

7. 现金流量表补充资料的说明

无。

注释52. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	9,755,485.36	9,755,485.36	受限制的货币资金明细，说明详见：注释 1：货币资金
广东则成固定资产	109,419,643.55	90,231,649.94	子公司广东则成抵押借款，说明详见：注释 28：长期借款
广东则成无形资产	11,804,200.57	10,017,741.18	子公司广东则成抵押借款，说明详见：注释 28：长期借款
惠州则成固定资产	61,592,859.50	58,667,198.78	子公司惠州则成抵押借款，说明详见：注释 28：长期借款
惠州则成无形资产	16,140,100.00	14,499,189.63	子公司惠州则成抵押借款，说明详见：注释 28：长期借款
合计	208,712,288.98	183,171,264.89	

注释53. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	23.06	7.1884	165.76
应收账款			
其中：美元	8,297,573.12	7.1884	59,646,274.62
应付账款			
其中：美元	6,498,967.40	7.1884	46,717,177.26

注释54. 租赁

（一）作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 14、注释 29 和注释 50。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	59,053.58	89,341.36
短期租赁费用	2,766,729.26	1,788,988.24
低价值资产租赁费用	74,816.62	87,693.24

本公司作为承租人其他信息如下：

1. 租赁活动

本公司作为承租方，主要为生产、办公用租入厂房，条款安排参照行业惯例。在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

2. 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司将租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁，主要为房屋及设备，计入当期损益的短期租赁费用为 2,766,729.26 元。

本公司将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁作为低价值租赁，主要为生产办公需要租入的打印机、花卉，计入当期损益的低价值资产租赁费用为 74,816.62 元。

六、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,419,409.59	11,925,638.38
材料费	6,822,133.08	4,159,343.26
折旧及摊销	2,416,271.89	1,172,672.54
其他	349,159.59	252,701.97
合计	23,006,974.15	17,510,356.15
其中：费用化研发支出	23,006,974.15	17,510,356.15
资本化研发支出		-

（二）符合资本化条件的研发项目开发支出

无

（三）重要外购在研项目

无

七、合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并

本期未涉及非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本期未涉及同一控制下企业合并。

(三) 本期发生的反向购买

本期未涉及反向购买。

(四) 处置子公司

本期未处置子公司。

(五) 其他原因的合并范围变动

公司于 2024 年 12 月 27 日召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于拟对外投资设立香港全资子公司的议案》，同意公司使用自有资金在中华人民共和国香港特别行政区（以下简称“香港”）投资设立全资子公司，公司名称为则成投资控股有限公司。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
珠海芯物科技有限公司	275 万人民币	广东省珠海市	广东省珠海市	制造	100.00	-	同一控制下企业合并
广东则成科技有限公司	15,000 万元人民币	广东省珠海市	广东省珠海市	制造	100.00	-	设立
惠州则成技术有限公司	20,000 万元人民币	广东省惠州市	广东省惠州市	制造	100.00	-	设立
则成投资控股有限公司	200 万元美元	中国香港	中国香港	投资，国际贸易	100.00	-	设立

注：珠海芯物科技有限公司原名称为江门市则成电子工业有限公司。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

公司本报告期子公司的所有者权益份额未发生变化。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		会计处理方法
				直接	间接	
福建世卓电子科技有限公司	福建漳州	福建漳州	高密度柔性电路板的开发和生产；LED 照明设备、汽车配件（发动机除外）的组装	35.00	-	权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	福建世卓电子科技有限公司	
	2024 年 12 月 31 日 /2024 年度	2023 年 12 月 31 日 /2023 年度
流动资产	54,122,152.68	42,921,327.37
非流动资产	26,185,462.05	26,739,039.74
资产合计	80,307,614.73	69,660,367.11
流动负债	13,656,405.70	6,773,327.84
非流动负债	-	-
负债合计	13,656,405.70	6,773,327.84
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	66,651,209.03	62,887,039.27
按持股比例计算的净资产份额	23,327,923.16	22,010,463.74
调整事项	-	1,123,596.39
—商誉	-	-
—内部交易未实现利润	3,682.98	-
—其他	1,123,596.39	1,123,596.39
对联营企业权益投资的账面价值	22,200,643.79	20,886,867.35
存在公开报价的权益投资的公允价值	-	-
营业收入	52,077,955.35	42,320,512.75
净利润	3,764,169.76	4,256,837.87
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	3,764,169.76	4,256,837.87
企业本期收到的来自联营企业的股利	-	1,050,000.00

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无。

4. 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

5. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

6. 与合营企业投资相关的未确认承诺

本公司无需要披露的承诺事项。

7. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在需要披露的或有事项。

(四) 重要的共同经营

无。

(五)在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

(六)其他

无。

九、政府补助

(一)报告期末按应收金额确认的政府补助

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无应收政府补助款项。

(二)涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额 (注 1)	加：其他变 动 (注 2)	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益	1,960,368.44	-	-	527,709.82	-	-	1,432,658.62	与资产相关
合计	1,960,368.44	-	-	527,709.82	-	-	1,432,658.62	

(三)计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
汽车电动助力转向系统角度传感器	其他收益	162,015.62	161,326.96	与资产相关
制造系统智能管理改造升级	其他收益	80,060.64	82,686.61	与资产相关
技术改造投资项目	其他收益	33,716.13	32,777.11	与资产相关
汽车用电池汇流排的工艺能力提升	其他收益	106,138.32	118,456.13	与资产相关
智能音箱柔性触控模组的工艺能力提升	其他收益	26,787.97	28,546.30	与资产相关
数字降噪麦克风模组的工艺能力提升	其他收益	13,766.94	28,523.87	与资产相关
技改设备事后奖补	其他收益	105,224.20	106,839.21	与资产相关
企业上市扶持专项资金	其他收益	-	2,500,000.00	与收益相关
企业专业化发展专项第五批国家专精特新小巨人专项金	其他收益	-	500,000.00	与收益相关
关于先进制造业企业增值税加计抵减	其他收益	411,045.16	438,018.93	与收益相关
财政部、税务总局等支持重点群体就业税费减免	其他收益	811,058.37	268,850.00	与收益相关
进口设备贴息	其他收益	62,365.00	235,601.00	与收益相关
高企认证补助金	其他收益	50,000.00	194,000.00	与收益相关
高新技术企业培育资助资金	其他收益	-	100,000.00	与收益相关
2022 年度核心软件高质量发展专项扶持资金	其他收益	-	96,563.00	与收益相关
在深就业补贴	其他收益	1,000.00	8,500.00	与收益相关
扩岗补贴	其他收益	11,000.00	3,000.00	与收益相关
2023 年促进知识产权高质量发展一般资助项目资助金	其他收益	-	420.00	与收益相关
社保局稳岗位补贴	其他收益	38,762.40	-	与收益相关
2024 年深圳市民营及中小企业创新发展培育扶持项目	其他收益	163,850.00	-	与收益相关
软硬结合板技术改造项目补贴款	其他收益	577,500.00	-	与收益相关

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
合计		2,654,290.75	4,904,109.12	

（四）冲减相关资产账面价值的政府补助

无。

（五）冲减成本费用的政府补助

无。

（六）退回的政府补助

无。

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这

些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	242,854.00	-
应收账款	83,705,098.61	4,401,134.65
其他应收款	3,561,298.45	641,154.50
合计	87,509,251.06	5,042,289.15

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 79.68%（2023 年 12 月 31 日：83.79%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 25,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 12,892.16 万元。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债							

项目	期末余额						
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	合计
短期借款	42,300,000.00	-	-	-	-	-	42,300,000.00
应付票据	25,106,615.01	-	-	-	-	-	25,106,615.01
应付账款	133,352,735.21	7,614,981.09	533,914.44	176,802.79	-	-	141,678,433.53
其他应付款	3,299,811.50	59,328.63	250,716.47	67,551.26	-	-	3,677,407.86
其他流动负债	448,054.41	-	-	-	-	-	448,054.41
一年内到期的非流动负债	9,456,699.74	-	-	-	-	-	9,456,699.74
长期借款	-	9,214,300.00	9,499,800.00	9,499,800.00	13,211,300.00	11,161,000.00	52,586,200.00
合计	213,963,915.87	16,888,609.72	10,284,430.91	9,744,154.05	13,211,300.00	11,161,000.00	275,253,410.55

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于北美、南非及中国境内，主要业务以美元和人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约来达到规避汇率风险的目的。

1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2) 截止 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	165.76	165.76
应收账款	59,646,274.62	59,646,274.62
小计	59,646,440.38	59,646,440.38
外币金融负债：		
应付账款	46,717,177.26	46,717,177.26
小计	46,717,177.26	46,717,177.26

3) 敏感性分析：

截止 2024 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元资产和美元负债，如果人民币对美元及升值或贬值 1%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 129,292.63 元（2023 年度约 166,053.34 元）。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

(二) 金融资产

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书转让	以公允价值计量的金融资产	6,485,256.62	终止确认	信用等级较高的银行，信用风险和延期付款风险很小，相关的主要风险是利率风险，贴现或背书时相关利率风险也已转移给银行，故予以终止确认。
背书转让	以摊余成本计量的金融资产	242,854.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
合计		6,728,110.62		

2. 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书转让	6,485,256.62	-
合计		6,485,256.62	

十一、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截止 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值
----	--------

	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计				
交易性金融资产	-	42,124,616.67	-	42,124,616.67
资产合计	-	42,124,616.67	-	42,124,616.67

2. 非持续的公允价值计量

无

（三）持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

（四）持续和非持续第二层次公允价值计量的项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

2024 年末，交易性金融资产中购买的结构性存款的公允价值 42,124,616.67 元，其中累计投入的本金为 42,000,000.00 元，投资本金未收回，期末余额为尚未赎回的理财本金及收益。

（五）持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

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

不适用

（七）持续的公允价值计量项目，本期内发生各层次之间的转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

（八）本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

（九）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

（一）本企业的实际控制人情况

自然人名称	与本公司的关系	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
薛兴韩	实际控制人	43.5038	51.4513

1. 本公司的实际控制人情况

薛兴韩直接持有公司 40.4474%股份，通过深圳市海汇聚成投资管理企业（有限合伙）及深圳市惟实

聚成投资合伙企业（有限合伙）间接持股 3.0564%，合计持有公司股权 43.5038%。

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三）本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（三）在合营安排或联营企业中的权益。

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
蔡巢	公司董事、总经理、持股 5%以上的其他股东
王道群	公司董事、副总经理、持股 5%以上的其他股东
谢东海	公司董事
周星	公司董事（2024 年 4 月辞任）
韩宏强	公司董事
王刚	公司董事
钟明霞	公司独立董事
王永海	公司独立董事
崔成强	公司独立董事
张原	公司监事会主席、职工监事
方园规	公司监事
陈江忠	公司监事
魏斌	公司董事会秘书兼财务总监
吕小松	公司全资子公司法定代表人
深圳市海汇企业管理咨询有限公司	公司董事谢东海控制的企业
广东施德瑞医疗科技有限公司	实际控制人控制或重大影响的公司
广东佛智芯微电子技术研究有限公司	公司独立董事崔成强控制或重大影响的公司
东莞创联新能源有限公司	公司 2024 年 1 月投资，具有重大影响，2024 年 11 月退出

（五）关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建世卓电子科技有限公司	购买材料及产品	2,029,786.61	2,087,944.96
深圳市海汇企业管理咨询有限公司	咨询服务	737,623.66	1,079,207.93
广东施德瑞医疗科技有限公司	购买材料	4,340,043.75	6,455,074.46
合计		7,107,454.02	9,622,227.35

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

广东佛智芯微电子技术研究有限公司	加工费	20,108.63	4,380.53
东莞创联新能源有限公司	租金及管理服务费	171,799.84	-
合计		191,908.47	4,380.53

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方
无。

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
薛兴韩	40,000,000.00	-	2020年7月7日	2027年7月7日	是
薛兴韩	20,000,000.00	-	2021年5月17日	2028年5月17日	是
薛兴韩	10,000,000.00	-	2021年9月24日	2028年9月10日	是
薛兴韩	4,500,000.00	-	2021年12月16日	2028年9月10日	是
薛兴韩	15,000,000.00	-	2022年3月21日	2028年9月10日	是
薛兴韩	6,000,000.00	-	2022年1月24日	2028年9月10日	是
薛兴韩	65,000,000.00	55,805,000.00	2024年9月6日	2032年10月18日	否

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,680,635.74	3,387,727.92

6. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
东莞创联新能源有限公司	厂房、宿舍	72,300.00	-
合计		72,300.00	-

(2) 本公司作为承租方
无。

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	东莞创联新能源有限公司	141,179.77	7,058.99	-	-

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	福建世卓电子科技有限公司	870,675.20	978,400.91
	广东施德瑞医疗科技有限公司	155,628.32	437,075.63
其他应付款			
	深圳市海汇企业管理咨询有限公司	37,623.74	72,500.00

十三、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

珠海市金亿银丰电子有限公司（以下简称“金亿银丰”）与广东则成因加工合同纠纷一案，申请人金亿银丰于2024年11月4日向广东省珠海市斗门区人民法院申请财产保全，请求冻结被申请人广东则成名下在中国建设银行股份有限公司珠海平沙支行账户（账号44050164714400000214）中的存款，申请冻结限额为1,223,500.37元。申请人金亿银丰已向广东省珠海市斗门区人民法院提供亚太财产保险有限公司广东分公司出具的保单保函作为担保，担保金额为1,223,500.37元。截至本报告出具日，该案件审理中。

十四、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

本公司不存在需要披露的重要的非调整事项。

（二）利润分配情况

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.00元(含税)，以资本公积向全体股东以每10股转增4股（其中以股票发行溢价所形成的资本公积每10股转增4股，无需纳税；以其他资本公积每10股转增0股，需要纳税）。截至目前，公司总股本98,829,928股，以此计算合计拟派发现金红利9,882,992.80元，转增39,531,971股。

（三）其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项说明

（一）分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同

时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产智能电子模组及印制电路板，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	88,439,116.95	54,753,953.07
1—2 年	531,552.58	169,797.84
2—3 年	169,797.84	5,312.03
3—4 年	5,288.70	—
4—5 年	—	—
5 年以上	50,563.65	50,563.65
小计	89,196,319.72	54,979,626.59
减：坏账准备	4,214,500.65	2,731,873.70
合计	84,981,819.07	52,247,752.89

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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	220,361.49	0.25	220,361.49	100.00	—
按组合计提坏账准备	88,975,958.23	99.75	3,994,139.16	4.49	84,981,819.07
其中：非关联方及非合并范围内关联方	79,752,262.35	89.41	3,994,139.16	5.01	75,758,123.19
合并范围内关联方	9,223,695.88	10.34	—	—	—
合计	89,196,319.72	100.00	4,214,500.65	4.72	84,981,819.07

续：

类别	期初余额
----	------

	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	50,563.65	0.09	50,563.65	100.00	-
按组合计提坏账准备	54,929,062.94	99.91	2,681,310.05	4.88	52,247,752.89
其中：非关联方及非合并范围内关联方	53,429,843.15	97.18	2,681,310.05	5.02	50,748,533.10
合并范围内关联方	1,499,219.79	2.73			1,499,219.79
合计	54,979,626.59	100.00	2,731,873.70	4.97	52,247,752.89

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
福建连城天域高科技有限公司	50,563.65	50,563.65	100.00	预计难以收回
深圳市华瑞德电子有限公司	169,797.84	169,797.84	100.00	预计难以收回
合计	220,361.49	220,361.49	100.00	

按组合计提坏账准备

（1）非关联方及非合并范围内关联方

非关联方及非合并范围内关联方	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	79,664,051.07	3,983,202.55	5.00
1—2 年	82,922.58	8,292.26	10.00
2—3 年	-	-	
3—4 年	5,288.70	2,644.35	50.00
4—5 年	-	-	
5 年以上	-	-	
合计	79,752,262.35	3,994,139.16	5.01

（2）合并范围内关联方

合并范围内关联方	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,223,695.88	-	-
合计	9,223,695.88	-	-

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	50,563.65	169,797.84	-	-	-	220,361.49
按组合计提坏账准备	2,681,310.05	1,312,829.11	-	-	-	3,994,139.16
其中：非关联方及非合并范围内关联方	2,681,310.05	1,312,829.11	-	-	-	3,994,139.16

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
合并范围内关联方	-	-	-	-	-	-
合计	2,731,873.70	1,482,626.95	-	-	-	4,214,500.65

4. 本期实际核销的应收账款

无

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资 产 期末余 额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例(%)	已计提应收账款 和合同资产坏账 准备余额
FLEXIBLECIRCUITTECHNOLOGIESINC	42,732,650.95	-	42,732,650.95	47.91	2,136,632.55
Janus International Group, LLC	11,409,097.74	-	11,409,097.74	12.79	570,454.89
深圳市冠旭电子股份有限公司	6,175,478.98	-	6,175,478.98	6.92	308,773.95
美律电子(深圳)有限公司	3,382,616.16	-	3,382,616.16	3.79	169,130.81
AZOTEQ (PTY) LTD	2,993,097.08	-	2,993,097.08	3.36	149,654.85
合计	66,692,940.91	-	66,692,940.91	74.77	3,334,647.05

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

7. 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无

注释2. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	24,461,881.55	5,605,587.17
1—2 年	34,612.00	4,905,592.00
2—3 年	5,592.00	33,354.00
3—4 年	33,354.00	138,501.72
4—5 年	138,501.72	125,824.00
5 年以上	356,394.00	405,446.00
小计	25,030,335.27	11,214,304.89
减：坏账准备	606,426.97	666,200.82
合计	24,423,908.30	10,548,104.07

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	2,069,454.92	1,399,913.50

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金与押金	554,653.72	729,529.72
备用金与个人往来款	232,660.71	184,861.67
单位往来款	60,000.00	-
合并范围内关联方	22,113,565.92	8,900,000.00
小计	25,030,335.27	11,214,304.89
减：坏账准备	606,426.97	666,200.82
合计	24,423,908.30	10,548,104.07

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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	25,030,335.27	100.00	606,426.97	2.42	24,423,908.30
其中：应收出口退税	2,069,454.92	8.27	103,472.75	5.00	1,965,982.17
保证金与押金	554,653.72	2.22	483,311.18	87.14	71,342.54
备用金与个人往来款	232,660.71	0.93	16,643.04	7.15	216,017.67
单位往来款	60,000.00	0.24	3,000.00	5.00	57,000.00
合并范围内关联方	22,113,565.92	88.35	-	-	22,113,565.92
合计	25,030,335.27	100.00	606,426.97	2.42	24,423,908.30

续：

类别	期初余额				
	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	11,214,304.89	100.00	666,200.82	5.94	10,548,104.07
其中：应收出口退税	1,399,913.50	12.48	69,995.68	5.00	1,329,917.82
保证金与押金	729,529.72	6.51	583,152.06	79.94	146,377.66
备用金与个人往来款	184,861.67	1.65	13,053.08	7.06	171,808.59
单位往来款	-	-	-	-	-
合并范围内关联方	8,900,000.00	79.36	-	-	8,900,000.00
合计	11,214,304.89	100.00	666,200.82	5.94	10,548,104.07

按组合计提坏账准备

（1）应收出口退税

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,069,454.92	103,472.75	5.00

（2）保证金与押金

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	-	-	
1—2 年	26,612.00	2,661.20	10.00
2—3 年	5,592.00	1,677.60	30.00
3—4 年	32,354.00	16,177.00	50.00
4—5 年	136,501.72	109,201.38	80.00
5 年以上	353,594.00	353,594.00	100.00
合计	554,653.72	483,311.18	87.14

（3）备用金与个人往来款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	218,860.71	10,943.04	5.00
1—2 年	8,000.00	800.00	10.00
2—3 年	-	-	-
3—4 年	1,000.00	500.00	50.00
4—5 年	2,000.00	1,600.00	80.00
5 年以上	2,800.00	2,800.00	100.00
合计	232,660.71	16,643.04	7.15

（4）单位往来款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	60,000.00	3,000.00	5.00

（5）合并范围内关联方

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	22,113,565.92	-	-
合计	22,113,565.92	-	-

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	

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)	
期初余额	666,200.82	-	-	666,200.82
期初余额在本期	——	——	——	——
—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	-59,773.85			-59,773.85
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	606,426.97			606,426.97

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	666,200.82	-59,773.85	-	-	-	606,426.97
其中：应收出口退税	69,995.68	33,477.07	-	-	-	103,472.75
保证金与押金	583,152.06	-99,840.88	-	-	-	483,311.18
备用金与个人往来款	13,053.08	3,589.96	-	-	-	16,643.04
单位往来款	-	3,000.00	-	-	-	3,000.00
合并范围内关联方	-	-	-	-	-	-
合计	666,200.82	-59,773.85	-	-	-	606,426.97

5. 本期实际核销的其他应收款

本期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
广东则成科技有限公司	单位往来款	12,700,000.00	1年以内	50.74	-
惠州市则成技术有限公司	单位往来款	9,413,565.92	1年以内	37.61	-
深圳市税务局龙岗分局	应收出口退税	2,069,454.92	1年以内	8.27	103,472.75
深圳市莲塘实业股份有限公司南湾分公司	保证金与押金	412,330.00	1-6年	1.65	376,522.20
深圳市高新区综合服务中心	保证金与押金	88,641.60	4-5年	0.35	70,913.28
合计		24,683,992.44		98.62	550,908.23

7. 涉及政府补助的其他应收款

期末无涉及政府补助的其他应收款。

8. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

9. 转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	379,435,220.23	-	379,435,220.23	359,435,220.23	-	359,435,220.23
对联营、合营企业投资	22,200,643.79	-	22,200,643.79	20,886,867.35	-	20,886,867.35
合计	401,635,864.02	-	401,635,864.02	380,322,087.58	-	380,322,087.58

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	减值准备 期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减 值准备	减值准备 期末余额
珠海芯物科技有限公司	3,160,250.00	9,435,220.23	-	-	-	9,435,220.23	-	-
广东则成科技有限公司	12,700,000.00	150,000,000.00	-	-	-	150,000,000.00	-	-
惠州市则成技术有限公司	18,000,000.00	200,000,000.00	-	20,000,000.00	-	220,000,000.00	-	-
合计	33,860,250.00	359,435,220.23	-	20,000,000.00	-	379,435,220.23	-	-

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	减值准 备期初 余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认的投 资损益	其他综 合收益 调整
一. 合营企业	-	-	-	-	-	-
二. 联营企业	-	-	-	-	-	-
福建世卓电子科技有限公司	20,886,867.35	-	-	-	1,313,776.44	-
东莞创联新能源有限公司	-	-	3,000,000.00	1,443,433.29	-1,556,566.71	-
小计	20,886,867.35	-	3,000,000.00	1,443,433.29	-242,790.27	-
合计	20,886,867.35	-	3,000,000.00	1,443,433.29	-242,790.27	-

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值准 备	其他		
一. 合营企业	-	-	-	-	-	-
二. 联营企业	-	-	-	-	-	-

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
福建世卓电子科技有限公司	-		-	-	22,200,643.79	-
东莞创联新能源有限公司					-	
小计	-		-	-	22,200,643.79	-
合计	-		-	-	22,200,643.79	-

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	394,126,545.51	294,611,495.99	305,398,766.91	213,373,951.64
其他业务	110,091.74	101,154.60	110,091.74	101,154.60
合计	394,236,637.25	294,712,650.59	305,508,858.65	213,475,106.24

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-242,790.27	1,489,893.25
成本法核算的长期股权投资收益	-	12,343,326.23
处置长期股权投资产生的投资收益	-156,621.16	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,343,106.95	1,232,083.32
合计	943,695.52	15,065,302.80

十七、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-393,850.81	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,654,290.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,859,154.18	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	

项目	金额	说明
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-255,240.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	618,256.51	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	3,246,097.39	

2. 公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下：

项目	涉及金额	原因
代扣代缴个税手续费返还	21,406.54	符合国家政策规定、持续发生

（二）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
归属于公司普通股股东的净利润	5.03	0.2612	0.2612
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.40	0.2284	0.2284

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

深圳市则成电子股份有限公司

（公章）

二〇二五年四月二十二日

附：

第十二节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室。