



2024 年度报告

昆山万源通电子科技股份有限公司

KUNSHAN WANYUANTONG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

公司简称：万源通

股票代码：920060



2024年度大事记

未来可期

2024年11月

公司北交所上市，借力资本市场融资提速，深耕“专精特新”领域，助推企业高质量发展新征程

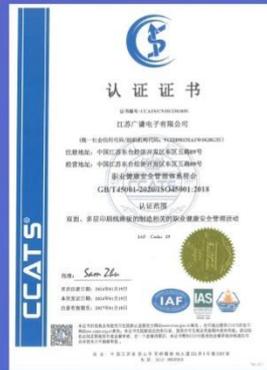
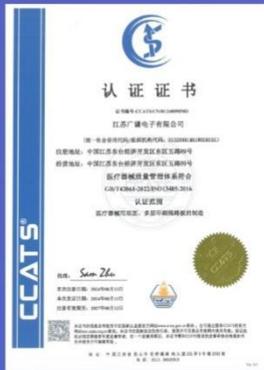


2024年

公司获批多项发明专利，以技术驱动创新，持续优化产品结构，显著提升市场竞争力，巩固行业领先地位。

2024年

公司新获多项体系认证，强化管理效能，拓宽市场准入，为高质量发展注入新动能。



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	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	32
第六节	股份变动及股东情况	39
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	46
第九节	行业信息	51
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	57
第十一节	财务会计报告	66
第十二节	备查文件目录	171

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。

公司负责人王雪根、主管会计工作负责人徐健及会计机构负责人（会计主管人员）徐健保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

由于公司前五大客户和供应商涉及商业机密，故按名次披露，不直接披露客户名称和供应商名称。

【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、万源通	指	昆山万源通电子科技股份有限公司
报告期、本期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
报告期末、本期末、期末	指	2024年12月31日
上期、上年同期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
报告期初、上年末、期初	指	2023年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
子公司、昆山广谦	指	昆山广谦电子有限公司
子公司、启源通	指	昆山启源通电子科技有限公司
子公司、江苏广谦	指	江苏广谦电子有限公司
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
东台绥定	指	东台市绥定企业管理中心合伙企业（有限合伙）
广通源	指	东台市广通源企业管理中心合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	昆山万源通电子科技股份有限公司股东大会
董事会	指	昆山万源通电子科技股份有限公司董事会
监事会	指	昆山万源通电子科技股份有限公司监事会
董监高	指	昆山万源通电子科技股份有限公司董事、监事和高级管理人员
高级管理人员	指	昆山万源通电子科技股份有限公司总经理、常务副总经理、副总经理、董事会秘书和财务总监
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》
劳动法	指	《中华人民共和国劳动法》
公司章程	指	《昆山万源通电子科技股份有限公司章程》
会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	万源通
证券代码	920060
公司中文全称	昆山万源通电子科技股份有限公司
英文名称及缩写	Kunshan Wanyuantong Electronics Technology Co.,Ltd -
法定代表人	王雪根

二、 联系方式

董事会秘书姓名	汪立国
联系地址	江苏省昆山市巴城镇石牌中华路 1288 号
电话	0512-50116830
传真	0512-50116801
董秘邮箱	wyt@wyt-pcb.com
公司网址	www.wyt-pcb.com
办公地址	江苏省昆山市巴城镇石牌中华路 1288 号
邮政编码	215312
公司邮箱	wyt@wyt-pcb.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报 (www.stcn.com) 中国日报网 (https://cn.chinadaily.com.cn)
公司年度报告备置地	万源通董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2024 年 11 月 19 日
行业分类	制造业 C-计算机、通信和其他电子设备制造业 39-电子元件及电子专用材料制造 398-电子电路制造 3982
主要产品与服务项目	印刷电路板的研发、生产和销售
普通股总股本 (股)	152,044,663
优先股总股本 (股)	0

控股股东	王雪根
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王雪根，一致行动人为东台绥定、广通源

五、注册变更情况

适用 不适用

公司注册资本为 11,639.4663 万元，总股本为 15,204.4663 万元，注册资本与总股本的差异原因系公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市。

2024 年 10 月 25 日，中国证监会做出《关于同意昆山万源通电子科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1466 号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请。2024 年 11 月 13 日，北交所出具《关于同意昆山万源通电子科技股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函〔2024〕493 号），公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股（A 股）31,000,000 股（超额配售选择权行使前，下同），发行价格 11.16 元/股，募集资金总额为 34,596.00 万元，扣除发行费用 4,153.10 万元后，募集资金净额为 30,442.90 万元。上述募集资金已全部存放于公司设立的募集资金专项账户，并经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并出具了容诚验字[2024]215Z0045 号《验资报告》。发行完成后，公司总股本由 11,639,4663 股增加至 147,394,663 股。

2024 年 12 月 18 日，公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市超额配售选择权行使完毕。公司按照本次发行价格 11.16 元/股，在初始发行规模 31,000,000 股的基础上新增发行股票数量 4,650,000 股，由此发行总股数扩大至 35,650,000 股，公司发行后的总股本增加至 152,044,663 股，募集资金总额增至 39,785.40 万元，扣除超额配售选择权行使后的总发行费用 4,594.25 万元，募集资金净额增至 35,191.15 万元。超额配售募集资金已全部存放于公司设立的募集资金专项账户，并经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并出具了容诚验字[2024]215Z0054 号《验资报告》。公司总股本由 147,394,663 股增加至 152,044,663 股。

截至报告期末，公司尚未办妥工商变更登记手续。本次发行涉及的注册资本变更等事项已经公司第二届董事会第十次会议审议通过，尚需提交公司 2025 年第一次临时股东大会审议通过后方可进行工商变更登记。

六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
	签字会计师姓名	陈勇、殷强
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	福建省福州市湖东路 268 号
	保荐代表人姓名	单磊、过嘉欣
	持续督导的期间	2024 年 11 月 19 日 - 2027 年 12 月 31 日

七、自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

2025年1月9日，公司2025年第一次临时股东大会审议通过了2024年公司在北交所向不特定合格投资者公开发行股票所涉及的注册资本变更等事项。公司业已完成工商变更登记、章程备案等手续并取得新的营业执照。本次工商变更完成后，公司注册资本由11,639.4663万元变更为15,204.4663万元，公司类型由“股份有限公司（非上市）”变更为“股份有限公司（上市）”。

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	1,042,754,361.61	984,055,513.40	5.96%	969,450,466.81
毛利率%	22.39%	24.39%	-	17.83%
归属于上市公司股东的净利润	123,311,744.71	118,054,318.47	4.45%	52,528,082.53
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	116,465,348.86	110,155,193.76	5.73%	52,946,254.57
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)	19.30%	23.96%	-	13.04%
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)	18.23%	22.35%	-	13.14%
基本每股收益	1.0364	1.0143	2.18%	0.4545

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	1,678,344,083.03	1,380,003,108.12	21.62%	1,361,479,473.21
负债总计	651,289,490.88	828,171,798.04	-21.36%	927,702,481.60
归属于上市公司股东的净 资产	1,027,054,592.15	551,831,310.08	86.12%	433,776,991.61
归属于上市公司股东的每 股净资产	6.75	4.74	42.41%	3.73
资产负债率%(母公司)	24.43%	44.08%	-	48.27%
资产负债率%(合并)	38.81%	60.01%	-	68.14%
流动比率	1.84	1.03	-	0.87
	2024 年	2023 年	本年比上 年增减%	2022 年
利息保障倍数	16.52	11.65	-	4.92
经营活动产生的现金流量 净额	109,752,249.74	110,872,987.84	-1.01%	130,730,288.28
应收账款周转率	2.28	2.34	-	2.39
存货周转率	4.66	4.72	-	4.43

总资产增长率%	21.62%	1.36%	-	-9.60%
营业收入增长率%	5.96%	1.51%	-	-4.23%
净利润增长率%	4.45%	124.75%	-	172.40%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

项目	年度报告数	业绩快报数	差异	差异率
营业收入	1,042,754,361.61	1,042,754,361.61	-	0.0000%
利润总额	138,092,848.64	138,092,848.64	-	0.0000%
归属于上市公司股东的净利润	123,311,744.71	123,313,303.44	-1,558.73	-0.0013%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	116,465,348.86	116,466,907.59	-1,558.73	-0.0013%
基本每股收益	1.0364	1.0364	-	0.0000%
加权平均净资产收益率% (扣非前)	19.30%	19.30%	-	0.0000%
加权平均净资产收益率% (扣非后)	18.23%	18.23%	-	0.0000%
总资产	1,678,344,083.03	1,678,344,969.53	-886.50	-0.0001%
归属于上市公司股东的所有者权益	1,027,054,592.15	1,027,056,150.88	-1,558.73	-0.0002%
股本	152,044,663.00	152,044,663.00	-	0.0000%
归属于上市公司股东的每股净资产	6.75	6.75	-	0.0000%

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

五、 2024年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	215,834,219.54	248,621,707.00	291,936,196.03	286,362,239.04
归属于上市公司股东的净利润	29,952,535.65	30,267,219.74	33,202,824.23	29,889,165.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	26,930,711.23	30,444,657.73	31,179,934.91	27,910,044.99

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
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,680,710.13	4,455.30	-538,645.27	
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	4,844,129.77	4,930,273.79	3,390,073.46	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	103.58	590,288.55	540.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,795,145.29	3,768,070.25	-3,343,935.73	
非经常性损益合计	7,958,668.51	9,293,087.89	-491,967.11	
所得税影响数	1,112,272.66	1,393,963.18	-73,795.07	
少数股东权益影响额(税后)	0	0	0	
非经常性损益净额	6,846,395.85	7,899,124.71	-418,172.04	

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

详见第十一节财务报告-财务报表附注-三、重要会计政策及会计估计-28. 重要会计政策和会计估计的变更。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

公司是一家专业从事印刷电路板（Printed Circuit Board，简称 PCB）研发、生产和销售的高新技术企业，拥有昆山和东台两个生产基地，产品涵盖单面板、双面板和多层板。公司生产单面板以大批量为主，生产双面板和多层板以“中小批量、多品种、高品质、快速交货”为市场策略，在满足客户大批量订单需求的同时，快速响应中小批量客户需求，实现柔性化生产。经过多年技术研发及工艺技术积累，产品类型涵盖铜基板、铝基板、厚铜板、HDI 板、陶瓷板、高频/高速材料线路板等特殊基材、特殊工艺类型的产品。

公司系江苏省专精特新中小企业，拥有江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、苏州市自动化印刷电路板工程技术研究中心、苏州市电子智能集成印刷电路板工程技术研究中心、盐城市高精密 PCB 线路板工程技术研究中心等荣誉称号，取得并实施 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO5001 能源管理体系认证、ISO14064 温室气体管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、IATF16949 汽车行业质量体系认证、QC080000 电子电器产品有害物质过程管理体系认证、中国质量认证中心 CQC 认证和美国 UL 安全认证等。公司持续投入工艺及技术研发，产品质量满足了各行业客户对印制电路板高品质、高可靠性和耐用性等方面的要求。

公司产品广泛应用于消费电子、汽车电子、工业控制、家用电器、通信设备等领域。目前，公司产品下游应用以消费电子和汽车电子为主，报告期内上述领域的收入占比达到 80%左右。公司深耕 PCB 领域，凭借优质可靠的产品质量和高效的服务，积累了一批优质的客户资源，包括台达集团（台达电 2308.TW）、新普（6121.TW）、LG 集团、群光电子（2385.TW）、明纬集团、晨澜光电（飞乐音响 600651.SH 控股）、科世达、马瑞利、光宝科技（2301.TW）、全汉（3015.TW）、立讯精密（002475.SZ）、长江汽车、埃泰克和京东方 A（000725.SZ）等知名客户，并取得客户的认可，成为长期战略合作伙伴。

在消费电子领域，公司的 PCB 产品主要应用于游戏机、PC 电池 BMS、电源适配器、鼠标、触摸屏、拓展坞等。由于消费电子产品通常具有轻薄化、小型化等特性，因此对印制电路板的加工精密度具有较高的要求。公司积累了电路板高精密线路、高精密特殊孔形加工系列技术，能满足消费电子产品对于高密度、高精度、多层化和小孔径等方面的需求。公司产品在消费电子领域的终端应用包括索尼 PS5 游戏机、任天堂 Switch 游戏机、联想/华为/戴尔/惠普等 PC 及周边。

产品展示

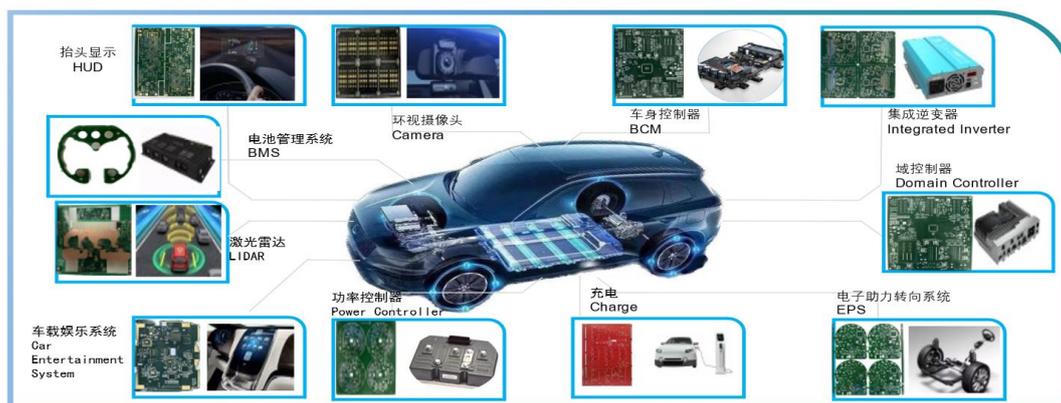
PRODUCT APPLICATION DOMAIN



在汽车电子领域，公司的 PCB 产品主要应用于车身控制器、集成逆变器、电池管理系统 BMS、域控制器、充电桩控制系统、车灯及车灯控制系统、电子助力转向系统、环视摄像头、激光雷达、功率控制器、车载娱乐系统等。公司积累了用以减少换型带来利润损失、节约成本的高效合并技术系列技术，以 PCB 相同技术规格、相同叠构、相同生产参数作为基础条件，再根据系统订单数量、交期等，通过 PCB 作业软体与 ERP 系统进行信息自动筛选、甄别、分类组合后，将多机种小批量的订单自动合并成中、大批量订单，提升 PCB 生产效率，降低 PCB 制作成本。公司产品在汽车电子领域的终端应用品牌包括奔驰、宝马、奥迪、特斯拉、问界、小米、比亚迪、长城、奇瑞、吉利、长安、蔚来、小鹏、理想、大众、通用、丰田、本田、现代等。

产品展示

PRODUCT APPLICATION DOMAIN



在工业控制领域，公司的 PCB 产品主要应用于工控电源、伺服系统、PLC 控制器（可编程逻辑控制器）、DCS 控制系统（分布式控制系统）、变压变频器等。工业控制领域通常具有较高的防磁、防尘、防冲击、使用寿命长、抗干扰、在高温高湿度环境下连续长时间工作等特点，因此对 PCB 产品的技术和工艺具有较高的要求。公司积累了用以承载高电流且高散热的厚铜板系列技术，具有延伸性能好、耐高低

温、耐腐蚀等特性，可承载较高电压和电流，增加工业控制产品的使用寿命。



在家用电器领域，公司的 PCB 产品不仅广泛应用于液晶电视、投影仪、空调、洗地机等传统家用，还应用于扫地机器人、智能运动手表、智能打印等智能家居设备。中国作为全球最大的家用电器生产国，对家用电器领域印制电路板的需求量巨大。公司通过自动化生产实现规模效应，不仅能够满足大批量订单需求，还建立了显著的成本优势，这些产品在现代家庭中广泛应用，提升了生活的便利性和舒适度。随着技术的发展，越来越多的家用电器产品正在向智能化和自动化方向发展，PCB 市场需求和发展空间广阔。



此外，公司的产品还应用于储能、服务器、无人机、医疗器械、能源和电力、通讯设备等领域，受益于人工智能、低空经济、物联网和可再生能源等领域的快速发展和技术进步，将推动市场需求的持续增长。

产品展示

PRODUCT APPLICATION DOMAIN



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	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况其他相关的认定情况	<p>1. 2024年2月，子公司江苏广谦获得江苏省绿色工厂的荣誉称号；</p> <p>2. 2024年，子公司江苏广谦被盐城市工业和信息化局评定为“盐城市企业技术中心”；</p> <p>3. 2024年，子公司江苏广谦被江苏省工业和信息化厅评定为“江苏省工业互联网示范工程星级上云企业”；</p> <p>4. 子公司江苏广谦被江苏省盐城市人民政府认定为“2024年度争星创优三星企业”。</p>

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 1,042,754,361.61 元，同比增长 5.96%；归属于上市公司股东的净利润 123,311,744.71 元，同比增长 4.45%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 116,465,348.86 元，同比增长 5.73%；基本每股收益 1.0364 元，同比增长 2.18%。

报告期末，公司总资产 1,678,344,083.03 元，较报告期初增加 21.62%；归属于上市公司股东的所有者权益 1,027,054,592.15 元，较报告期初增加 86.12%；归属于上市公司股东的每股净资产为 6.75 元，较报告期初增加 42.41%。

2. 客户开发情况

公司继续以客户需求为导向，围绕“中小批量、多品种、高品质、快速反应”的经营策略，在加强

对现有重点客户维护和深耕的基础上，继续积极开拓新客户，扩大产品市场份额。在巩固和扩大消费电子和汽车电子领域优势的同时，公司亦积极布局智能家居、可穿戴设备、低空飞行器、光模块等为代表的新兴电子产品市场，为人工智能技术的快速发展带来的人工智能领域的产品爆发做准备。

3. 产品研发情况

公司高度重视研发工作，持续在新技术和新工艺领域加强研发，不断满足下游电子信息产品快速更新迭代的需求。报告期内，公司围绕市场需求、前瞻技术等进行了 HDI 板填孔平整度技术、厚铜板油墨气泡消除技术、多层铜铝复合板技术、孔壁粗糙度 $\leq 15\mu\text{m}$ 技术、化金绑定板制作技术和去离子清洗技术等的项目研发工作，并积极将技术创新和工艺进步应用于生产，转化为生产力。

(二) 行业情况

1. 公司所处行业

公司所属行业为印制电路板（PCB）制造业。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业分类为“电子元件及电子专用材料制造”下属的“电子电路制造”，行业代码为 C3982。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业归属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码为 C39。

2. 行业发展情况

印制电路板是组装电子零件用的关键互连件，不仅为电子元器件提供电气连接，也承载着电子设备数字及模拟信号传输、电源供给和射频微波信号发射与接收等业务功能，绝大多数电子设备及产品均需配备，因而被称为“电子产品之母”。该行业集中度较低且应用领域较为广泛，因此不同的市场参与者其面向的行业场景、产品用途和客户类型差异较大。

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、美国、日本、韩国、欧洲、东南亚等区域。2024 年，由于库存改善、需求逐步恢复，PCB 行业开始呈现复苏迹象，Prismark 统计 PCB 市场产值预计同比 2023 年增长约 5.5%。在 2023 年的基础上，Prismark 预测 PCB 市场将从 2023 年的 695 亿美元成长至 2028 年的 904 亿美元，五年年均复合增长率约为 5.4%。Prismark 预测 2023-2028 年中国大陆 PCB 产值复合增长率约为 4.5%，略低于全球，预计到 2028 年中国大陆 PCB 产值将达到约 470 亿美元。中国仍将保持行业的主导制造中心地位，但中国 PCB 行业有向东南亚的生产转移；未来，东南亚的增长将会比较明显。人工智能、HPC、新一代通信基础设施、汽车电子、智能消费电子设备等领域预期将产生增量需求。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	531,347,029.11	31.66%	183,703,475.01	13.31%	189.24%
应收票据	13,297,491.80	0.79%	31,775,699.03	2.30%	-58.15%
应收账款	442,637,917.51	26.37%	429,220,417.68	31.10%	3.13%
存货	173,792,069.71	10.35%	154,955,841.47	11.23%	12.16%
投资性房地产	65,716,753.69	3.92%	69,788,613.65	5.06%	-5.83%

长期股权投资	0.00	-	0.00	-	-
固定资产	394,784,867.16	23.52%	426,045,592.26	30.87%	-7.34%
在建工程	1,469,026.55	0.09%	460,176.99	0.03%	219.23%
无形资产	17,442,152.30	1.04%	18,492,425.88	1.34%	-5.68%
商誉	6,731,424.32	0.40%	6,731,424.32	0.49%	0.00%
短期借款	211,972,178.33	12.63%	298,665,293.80	21.64%	-29.03%
长期借款	0.00	-	0.00	-	-
应收款项融资	405,717.30	0.02%	24,403,628.24	1.77%	-98.34%
预付款项	4,940,904.80	0.29%	2,461,701.01	0.18%	100.71%
其他应收款	1,102,977.30	0.07%	1,153,822.76	0.08%	-4.41%
一年内到期的非流动资产	379,832.60	0.02%	388,816.80	0.03%	-2.31%
其他流动资产	2,342,900.39	0.14%	8,122,356.35	0.59%	-71.15%
长期待摊费用	8,458,224.91	0.50%	10,049,820.06	0.73%	-15.84%
递延所得税资产	8,700,494.86	0.52%	8,811,514.49	0.64%	-1.26%
其他非流动资产	4,794,298.72	0.29%	3,437,782.12	0.25%	39.46%
应付票据	125,338,656.81	7.47%	167,154,902.41	12.11%	-25.02%
应付账款	261,715,791.03	15.59%	295,269,687.17	21.40%	-11.36%
预收款项	0.00	-	53,968.62	0.00%	-100.00%
合同负债	198,810.65	0.01%	826,738.10	0.06%	-75.95%
应付职工薪酬	14,763,846.32	0.88%	13,324,673.24	0.97%	10.80%
应交税费	6,784,879.77	0.40%	7,455,962.54	0.54%	-9.00%
其他应付款	1,328,765.11	0.08%	1,414,396.95	0.10%	-6.05%
其他流动负债	13,203,327.14	0.79%	26,783,170.39	1.94%	-50.70%
递延收益	15,983,235.72	0.95%	17,223,004.82	1.25%	-7.20%
股本	152,044,663.00	9.06%	116,394,663.00	8.43%	30.63%
资本公积	477,126,201.73	28.43%	160,864,664.37	11.66%	196.60%
盈余公积	14,863,837.13	0.89%	11,849,086.30	0.86%	25.44%
未分配利润	383,019,890.29	22.82%	262,722,896.41	19.04%	45.79%
资产总计	1,678,344,083.03	100.00%	1,380,003,108.12	100.00%	21.62%

资产负债项目重大变动原因:

1. 货币资金：本期末较上年末增加 189.24%，主要系公司本期在北交所上市发行收到募集资金款所致；
2. 应收票据：本期末较上年末减少 58.15%，主要系公司系期末已背书但尚未到期且不能终止确认的应收票据减少所致；
3. 在建工程：本期末较上年末增加 219.23%，主要系公司期末购进的尚在安装的设备，未转固定资产所致；
4. 应收款项融资：本期末较上年末减少 98.34%，主要系公司期末持有的尚未贴现或背书的信用等级较高的银行承兑汇票减少所致；
5. 预付款项：本期末较上年末增加 100.71%，主要系贵金属原材料为款到发货，公司期末预付了 311.37 万贵金属采购款；
6. 其他流动资产：本期末较上年末减少 71.15%，主要系前期预付的北交所申报的中介费用在本期转入资本公积所致；
7. 其他非流动资产：本期末较上年末增加 39.46%，主要系公司期末预付的工程和设备款增加所致；

8. 预收款项：本期末较上年末减少 100%，主要系公司上年末预收了房租、本期末无该情形所致；
9. 合同负债：本期末较上年末减少 75.95%，主要系公司预收的客户货款减少所致；
10. 其他流动负债：本期末较上年末减少 50.70%，主要系期末已背书但尚未到期且不能终止确认的应收票据减少所致；
11. 股本：本期末较上年末增加 30.63%，主要系公司本期在北交所向不特定合格投资者公开发行 3,565 万新股所致；
12. 资本公积：本期末较上年末增加 196.60%，主要系公司本期在北交所向不特定合格投资者公开发行产生股本溢价 316,261,537.36 元所致；
13. 未分配利润：本期末较上年末增加 45.79%，主要系本年度实现的净利润扣除计提的盈余公积所致。

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	1,042,754,361.61	-	984,055,513.40	-	5.96%
营业成本	809,322,478.30	77.61%	744,030,648.70	75.61%	8.78%
毛利率	22.39%	-	24.39%	-	-
销售费用	15,192,776.85	1.46%	14,399,678.42	1.46%	5.51%
管理费用	31,617,400.19	3.03%	29,734,721.22	3.02%	6.33%
研发费用	39,799,296.91	3.82%	42,618,893.39	4.33%	-6.62%
财务费用	1,625,881.52	0.16%	8,371,192.71	0.85%	-80.58%
信用减值损失	267,109.15	0.03%	-1,969,892.61	-0.20%	-113.56%
资产减值损失	-7,349,735.35	-0.70%	-5,913,979.26	-0.60%	24.28%
其他收益	9,351,698.84	0.90%	8,046,704.79	0.82%	16.22%
投资收益	0.00	-	0.00	-	-
公允价值变动收益	0.00	-	0.00	-	-
资产处置收益	-1,653,770.61	-0.16%	9,095.49	0.00%	-18,282.31%
汇兑收益	0.00	-	0.00	-	-
营业利润	137,832,211.94	13.22%	139,589,373.89	14.19%	-1.26%
营业外收入	363,195.98	0.03%	753,206.38	0.08%	-51.78%
营业外支出	102,559.28	0.01%	106,207.32	0.01%	-3.43%
净利润	123,311,744.71	11.83%	118,054,318.47	12.00%	4.45%
税金及附加	7,979,617.93	0.77%	5,482,933.48	0.56%	45.54%
所得税费用	14,781,103.93	1.42%	22,182,054.48	2.25%	-33.36%

项目重大变动原因：

1. 财务费用：本期较上年同期减少 80.58%，一方面系公司偿还了部分银行贷款叠加银行贷款利率降低，导致利息支出减少；另一方面系 2024 年美元持续走强，汇兑收益增加。
2. 信用减值损失：本期较上年同期减少 113.56%，主要系 2023 年有一笔 2-3 年的长账龄款项在 2024 年

收回，信用减值损失相应冲回所致。

3. 资产处置收益：处置损失本期较上年同期增加 18,282.31%，主要系公司结合客户需求，淘汰处置了一部分陈旧设备。

4. 营业外收入：本期较上年同期减少 51.78%，主要系对供应商罚款收入减少。

5. 税金及附加：本期较上年同期增加 45.54%，主要系随着留抵进项税减少，应交增值税增加，城建税等附加税相应增加。

6. 所得税费用：本期较上年同期减少 33.36%，主要系出于谨慎考虑，2023 年子公司昆山广谦冲回了未弥补亏损确认的递延所得税资产，相应增加了当期递延所得税费用。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	970,646,115.35	920,993,760.30	5.39%
其他业务收入	72,108,246.26	63,061,753.10	14.35%
主营业务成本	743,798,992.19	688,913,036.40	7.97%
其他业务成本	65,523,486.11	55,117,612.30	18.88%

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
单面板	254,717,186.71	199,776,129.18	21.57%	-3.20%	-1.98%	减少 0.97 个百分点
双面板	284,882,291.76	240,139,160.21	15.71%	-3.49%	1.83%	减少 4.40 个百分点
多层板	431,046,636.88	303,883,702.80	29.50%	18.85%	21.91%	减少 1.77 个百分点
其他	72,108,246.26	65,523,486.11	9.13%	14.35%	18.88%	减少 3.47 个百分点
合计	1,042,754,361.61	809,322,478.30	-	-	-	-

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	976,657,856.68	761,319,585.79	22.05%	2.01%	5.43%	减少 2.53 个百分点
境外	66,096,504.93	48,002,892.51	27.37%	147.69%	118.92%	增加 9.54 个百分点
合计	1,042,754,361.61	809,322,478.30	-	-	-	-

收入构成变动的的原因:

1. 报告期内，公司单面板收入有所下滑，其变动与下游客户需求变化相关；双面板收入有所下滑、多层板收入明显增长，其变动与公司优化产品结构相关；不同产品的毛利均出现一定下滑，主要与客户调价以及 2024 年贵金属价格上涨相关。
2. 报告期内，境外收入明显增长，主要与公司积极开拓海外市场、获取海外订单相关。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户第一名	140,272,353.71	13.45%	否
2	客户第二名	130,577,688.38	12.52%	否
3	客户第三名	66,797,397.98	6.41%	否
4	客户第四名	54,760,773.97	5.25%	否
5	客户第五名	53,246,849.33	5.11%	否
	合计	445,655,063.37	42.74%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商第一名	97,359,492.64	17.16%	否
2	供应商第二名	69,528,703.13	12.25%	否
3	供应商第三名	60,294,216.78	10.63%	否
4	供应商第四名	50,407,020.15	8.88%	否
5	供应商第五名	47,231,530.88	8.32%	否
	合计	324,820,963.58	57.24%	-

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	109,752,249.74	110,872,987.84	-1.01%
投资活动产生的现金流量净额	-11,639,195.43	-53,945,358.95	-78.42%
筹资活动产生的现金流量净额	256,222,118.21	-48,064,714.89	633.08%

现金流量分析:

1. 投资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期净流出减少 78.42%，主要系本期购建固定资产支付的现金减少。
2. 筹资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期净流入增加 633.08%，主要系本期公司向不特定合格投资者公开发行股票收到募集资金所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

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

5、 理财产品投资情况

适用 不适用

6、 委托贷款情况

适用 不适用

7、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(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
昆山广谦	控股子公司	PCB 电路板的研发、生产和销售	13,934,490	448,337,737.75	101,520,045.60	164,859,676.88	10,668,847.99	10,602,480.02
江苏广谦	控股子公司	PCB 电路板的研发、生产和销售	100,000,000	995,644,982.58	273,331,637.35	721,726,812.44	91,783,522.45	81,487,288.35
启源通	控股子公司	暂进行房屋租赁	14,720,000	52,368,394.77	17,488,985.88	5,812,185.00	1,503,715.32	1,127,786.49

(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

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

(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. 增值税：

万源通、昆山广谦和江苏广谦产品销售适用 13%的增值税税率；同时出口产品增值税适用“免、抵、退”政策，出口退税率为 13%。

依据财政部、国家税务总局于 2023 年 9 月 3 日下发的《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），万源通、江苏广谦可按照当期可抵扣进项税额的 5% 计提当期加计抵减额。

2. 企业所得税：

万源通 2022 年 12 月 12 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅及国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202232011713），有效期为三年。万源通 2024 年度享受高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税的税收优惠政策。

江苏广谦 2022 年 12 月 12 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅及国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202232011626），有效期为三年。江苏广谦 2024 年度享受高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税的税收优惠政策。

(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	39,799,296.91	42,618,893.39
研发支出占营业收入的比例	3.82%	4.33%
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

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	1
本科	24	24
专科及以下	118	103
研发人员总计	143	128
研发人员占员工总量的比例（%）	13.84%	11.87%

3、 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	84	89
公司拥有的发明专利数量	18	7

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
HDI 板填孔平整度技术研发	满足高阶HDI产品可靠性要求	小批量供货测试中	①填孔凹陷值小于 10um; ②实现多阶叠盲孔生产加工批量化生产; ③客户端带盲孔的 BGA 焊垫贴片生产无气泡异常反馈	实现了 HDI 二阶叠盲孔生产加工技术的储备, 增强了公司在 5G 通讯、光模块等领域的接单能力
厚铜板油墨气泡消除技术研发	解决 PCB 厚铜板阻焊油墨气泡问题, 降低外观不良及线间短路的风险	批量生产中	确保厚铜板线间抗电流击穿能力能满足 IPC 三级标准, 实现 60Z 厚铜产品的批量化生产	进一步提升公司的厚铜板加工技术能力; 增强了公司在新能源汽车高散热要求产品、工业电源以及服务器电源等高散热要求产品的接单能力
多层铜铝复合板技术研发	满足多层铜铝板压合后的外观良率和导热性能要求	小批量供货测试中	实现多层铜铝复合板的批量生产, 并能满足产品的外观要求、导热要求和可靠性要求	多层铜铝复合板的技术开发, 可实现产品由铜基板向铜铝复合产品的转变, 降低公司金属基类产品的生产成本, 并实现生产流程的缩短, 加快产品交期
化金绑定板制作技术研发	使用普通化镍金工艺生产化镍金表面处理, 达到客户端绑定生产品质	小批量供货测试中	解决金厚平整度问题, 保证镍层的打件品质	使用此技术生产的绑定 PCB, 在保证产品品质的同时, 降低了产品的生产成本, 也为客户降低了生产成本, 提升了公司的市场竞争力
孔壁粗糙度 $\leq 15\mu\text{m}$ 技术研发	提升 PCB 钻孔技术, 提升产品功能性及客户适配性	小批量供货测试中	①0.5mm 以内小孔实现孔粗 15um 以内; ②1.8mm 以上中孔实现孔粗 20um 以内; ③客户端其它需插件孔满足孔粗 25um 以内。	实现了客户压接孔孔径公差要求 $\pm 0.03\text{mm}$ 高难度产品的技术储备; 常规产品实现耐 CAF 能力 1000H, 有效提升产品功能性品质, 在高可

				靠性要求的汽车领域进一步提升接单能力
去离子清洗技术研发	产品达到客户超高水准的离子污染度要求	批量生产中	离子污染度水准在使用 IPC-TM650, 3.2.25.1 测试方法污染度值达到 IPC 三级标准要求	常规产品正常生产可满足 IPC-TM650, 3.2.25 测试方法离子污染管控值, 无需额外清洗, 降低生产成本; 高离子污染值要求产品加工技术在行业内具备领先优势; 进一步提升在汽车安全件、通信、服务器产品领域的接单能力。
一种单点扫描打靶机的研发	通过电脑软件或单片机控制, 能快速而准确地自动锁定需要加工的材料	批量生产中	将定位孔采用单点影像采集, 将打孔偏差控制在±0.05mm 内, 使得模冲时降低孔偏破	提升生产品质和生产效率
一种自动防爆集尘器技术的研发	解决现有技术中集尘器因烟气含尘浓度过高、粉尘极易堵塞滤袋或滤筒, 造成清灰困难且容易出现吸风、喷粉的技术问题	批量生产中	通过防爆设计、静电消除、过滤材料、自动清洗与智能控制, 能够防止集尘器内部产生电火花从而引发粉尘爆炸, 并且实现了集尘器的自动运行、故障报警等功能	提高集尘器的可靠性和安全性
一种数字化网版曝光系统的研发	解决传统曝光机曝光制网涨缩管控较为困难、因菲林片易划伤、易脏从而导致良率及品质难以提升的技术问题	测试总结阶段	通过使用激光直接制版, 兼顾高产能和高品质, 并减少了菲林片的使用	降低成本、改善生产环境, 提高产品品质和生产效率
一种新型自动投料机的研发	解决传统手工放板无法跟上清洗机产能、手工放板频繁搬运易造成刮伤及断板风险等问题	参数测试中	通过将滚轮感应器微动开关调速器, 可有效避免多片板过清洗机时断板, 将速度调整至与清洗机速度匹配, 使用大功率吸风机吸板, 可避免人工搬运造成刮伤	提高安全性、产品品质和生产效率

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。

(一) 应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

参见财务报表附注三、9,附注五、3。

2024年12月31日万源通公司合并报表应收账款账面价值为4.43亿元,占万源通公司合并报表2024年12月31日资产总额的26.37%。应收账款坏账准备余额涉及万源通公司管理层(以下简称管理层)重大会计估计及判断,且应收账款预期信用损失对于财务报表具有重要性,因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解及评价管理层与应收账款日常管理及授信相关的关键内部控制的设计及运行,并测试关键控制运行的有效性;

(2) 复核管理层在评估应收账款预期信用损失的判断及估计,关注管理层是否充分识别信用减值的项目;

(3) 对比前期预期信用损失的会计估计与本期实际发生的坏账损失及坏账准备转回情况、坏账准备计提情况,以评估管理层对应收账款预期信用损失判断的可靠性和历史准确性,并询问管理层显著差异的原因;

(4) 对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款,结合坏账政策重新计算、复核坏账准备计提金额的准确性;

(5) 获取管理层对重大客户信用风险评估的详细分析,对单项金额重大并已单独计提信用减值损失的应收账款进行减值测试,复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据,以核实坏账准备的计提时点和金额的合理性;

(6) 选取样本执行函证程序,核实应收账款的真实性、准确性。

(二) 收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、24,附注五、31。

2024年度万源通公司合并报表营业收入金额为10.43亿元。由于营业收入为万源通公司关键经营指标,存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险,且报告期内收入确认对财务报表影响较大,因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行,并测试关键控制运行的有效性;

(2) 了解和评价管理层对收入确认相关政策的选择及执行是否符合企业会计准则的规定;

(3) 对报告期记录的收入交易选取样本,检查交易过程中的相关单据,包括合同、出库单、客户签收记录、销售发票、资金收款凭证等,确认交易的真实性。针对外销收入,取得海关出口数据与账面对外销收入记录核对,并对主要客户回款进行测试;

(4) 就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,检查出库单及其他支持性文件,确认收入是否被记录于恰当的会计期间;

(5) 获取公司报告期内销售清单,对营业收入实施分析性复核程序,确认收入、毛利率变动的合理性;

(6) 选取样本执行函证程序,核实已确认销售收入的真实性、完整性。

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:

经公司审计委员会、董事会审议通过了《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》，对容诚会计师事务所（特殊普通合伙）2024 年度履职情况进行了评估。具体内容详见公司于同日在北交所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《会计师事务所 2024 年度履职情况评估报告》（公告编号：2025-031）。

经公司审计委员会、董事会审议通过了《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》，对容诚会计师事务所（特殊普通合伙）2024 年度履行了监督职责。具体内容详见公司于同日在北交所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》（公告编号：2025-032）。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

作为一家上市公司，公司积极履行公众公司的义务，在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户和供应商、社会等其他利益相关方的责任，实现公司与员工、产业链、社会的和谐发展。

(1) 规范运作、保障股东权益

一方面公司严格按照《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》和中国证监会有关法律法规的要求，建立规范的公司治理结构和科学的议事规则，制定了符合公司发展要求的各项规章制度，保证股东大会、董事会、监事会和管理层按照公司章程及相应的议事规则及工作细则的规定各司其职、规范运作，并积极支持和配合专门委员会以及独立董事的工作，形成科学有效的职责分工和制衡机制，确保上市公司合规运营、规范运作。另一方面，公司高度重视信息披露工作，制定了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等规定，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，保障投资者的知情权、参与权，为维护广大投资者权益提供重要支撑。公司提供了电话、电子邮件、网上业绩说明会、机构调研等与投资者沟通交流的方式，努力与投资者保持良好的交流互动，持续提高信息披露透明度，与资本市场保持准确、及时的信息传导。此外，公司还设立了合理的利润分配政策，并积极实施利润分配政策，确保股东投资回报。

(2) 员工权益保护

一千多名万源通员工是公司发展的基石。公司高度重视企业文化建设，坚持将公司发展的成果与全体员工共享：①公司定期为员工组织培训，提升员工的专业素质和综合能力，实现员工与公司的共同成长；②公司设立建言献策邮箱，提供与员工畅通交流的渠道，积极听取员工的意见和建议，提升员工的主人翁意识；③公司关注员工的衣食住行，为员工提供基本住房需求和解决子女当地的就学问题，还定期组织团建活动，提供节日福利，以提高员工的幸福感和归属感；④公司制定了较为完善的绩效考核体系，充分调动员工的工作积极性。

(3) 客户、供应商和消费者权益保护

一方面，公司凭借品质可靠、快速交付、稳定的供货能力等服务优势，与下游行业知名企业建立了长期稳定的合作关系。另一方面，公司遵守合同条款，保障供应商的合法权益，与上游主要供应商建立了坚实稳定的合作关系。通过产业链上下游的共同努力，一起建立了“长期、稳定、共赢”的战略合作

伙伴关系：公司与客户、供应商携手共进，互相监督、持续改善，切实履行公司对客户、供应商、消费者的社会责任。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

公司在生产经营过程中，高度重视生产对环境的影响，已严格按照相关法律法规的要求，针对不同类型的污染物制定了有效的防治措施。公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，在日常生产管理中，公司明确各职能部门的职责，针对不同类型的污染物制定有效的防治措施，践行环境保护和清洁生产理念。公司不属于重污染行业，公司生产经营所产生的污染物包括废水、废气、固体废弃物和噪声。公司针对以上生产经营所产生的污染物排放情况均已购置和安装了相应的环保设施，并制定了有效的防治措施。上述污染物经处理后，均能达到环保部门规定的排放标准。公司正在使用的环保处理设施均运转正常，公司高度重视环保工作，对环保设施建设持续投入，确保环保设施正常运行。

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

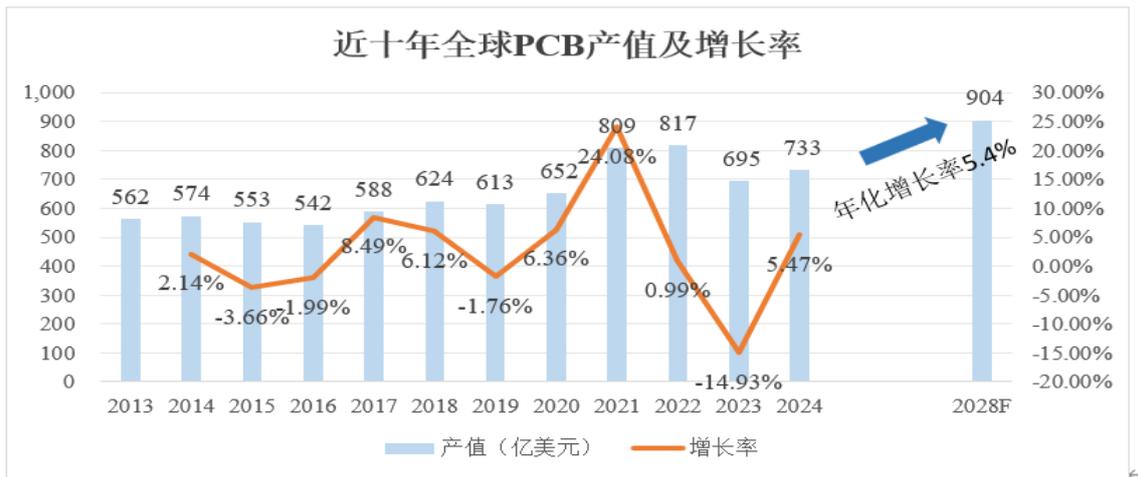
适用 不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1. 市场规模

印制电路板发明于 20 世纪 30 年代，最初主要应用于军方产品；20 世纪 50 年代中期，印制电路板开始广泛商用。历经 80 余年发展，PCB 行业已成为全球电子元件细分产业中产值占比最大的行业，全球 PCB 市场规模达七百亿美元。由于供应链问题、货币政策收紧、地缘政治冲突以及贸易紧张局势，2023 年，PCB 行业出现了一定的萎缩和低迷。2024 年随着去库存的逐步完成，并得益于人工智能等的迅速发展，PCB 行业开始呈现复苏迹象。据 Prismark 统计，2024 年全球 PCB 总产值已达到 733.46 亿美元。



数据来源：Prismark

2. 市场分布

随着全球产业链分工细化，各个国家地区 PCB 产值占比处于不断变化中。PCB 供应链早期以欧美为中心，二战后逐步发展成为以欧美日共同主导的局面，2000 年三大地区占据全球 PCB 生产 70% 以上的产值；2008-2020 年，欧洲和美洲占比逐步降低，亚洲占比逐步提升，其中中国大陆提升最快。近年来，

随着地缘政治冲突的加剧，产业链重塑、脱钩断链、去中国化等，影响对欧美等西方国家的直接出口。PCB 行业也在快速往以泰国、越南等为代表的东南亚国家转移，尤其是泰国快速崛起为中国大陆、中国台湾、韩国和日本外的又一 PCB 全球集聚地。

单位：亿美元

	2000	2022	2023	2024F	2028F	2000-2022 CAAGR	2023/2022	2023-2028 CAAGR
Americas	\$10,852	\$3,369	\$3,206	\$3,351	\$3,875	-5.2%	-4.8%	3.9%
Europe	\$6,702	\$1,885	\$1,728	\$1,679	\$2,012	-5.6%	-8.3%	3.1%
Japan	\$11,924	\$7,280	\$6,078	\$5,927	\$7,649	-2.2%	-16.5%	4.7%
China	\$3,368	\$43,553	\$37,794	\$40,450	\$47,084	12.3%	-13.2%	4.5%
Korea	\$2,053	\$9,052	\$7,187	\$7,455	\$8,849	7.0%	-20.6%	4.2%
Taiwan	\$4,510	\$11,121	\$8,606	\$8,904	\$11,997	4.2%	-2.6%	6.9%
SEA/ROW	\$2,161	\$5,481	\$4,917	\$5,581	\$8,848	4.3%	-10.3%	12.7%
Total	\$41,570	\$81,740	\$69,517	\$73,346	\$90,413	3.1%	-15.0%	5.4%

数据来源：Prismark

3. 应用领域

根据 Prismark 的数据，2024 年全球 PCB 各类应用中，手机占比 19.08%，排名第一；服务器/数据存储占比 13.34%，排名第二；PC 占比 13.31%，排名第三；消费电子占比 12.71%，排名第四；汽车电子占比 12.69%，排名第五。由此可见，目前全球 PCB 下游应用领域中，手机、服务器/数据存储、PC、消费电子和汽车电子是下游最为重要的 5 个领域。人工智能基础设施正在经历爆炸式增长，并推动着新技术、新产品和供应链的发展。对人工智能系统、服务器、存储设备和网络设备不断增长的需求将对 PCB 行业产生重大影响。

单位：百万美元

应用领域	2020	2023	2024	2028F	2023-2028F CAAGR
个人计算机	11,210	9,391	9,760	11,020	3.20%
服务器/数据存储	5,876	8,201	9,781	14,221	11.60%
其他计算机	3,801	3,661	3,797	4,049	2.00%
手机	14,150	13,085	13,993	17,685	6.20%
有线基础设施	4,958	5,955	6,113	7,576	4.90%
无线基础设施	2,771	3,118	3,085	3,574	2.80%
消费电子	9,366	9,129	9,320	10,816	3.70%
汽车	6,457	9,153	9,308	11,518	4.70%
工业	2,543	2,871	2,886	3,659	4.10%
医疗	1,263	1,440	1,512	1,771	4.20%
军事/航空航天	2,824	3,514	3,792	4,524	5.20%
合计	65,218	69,517	73,346	90,413	5.40%

数据来源：Prismark

(二) 公司发展战略

公司坚持以市场为导向，以“中小批量、多品种、高品质、快速交货”为策略，通过柔性化生产快速响应客户需求。未来，公司将以上市为起点，以募投项目为依托，持续开发和储备优质客户，优化产品结构，提高高附加值产品的占比；在巩固和扩大消费电子和汽车电子领域优势的同时，密切关注行业的发展趋势，积极布局未来爆发式增量领域，做好技术和客户储备。

(三) 经营计划或目标

2025年是公司登陆资本市场后的第一个完整会计年度，以公司管理层为代表的全体员工任重道远。公司将一如既往，踏实勤奋，用心经营，对外积极开拓市场和客户，对内不断提升管理水平，为未来稳健发展奠定坚实基础，用业绩为投资者带来持续回报。

1. 夯基垒台，巩固和提升市场占有率

公司将继续以客户需求为导向，围绕“中小批量、多品种、高品质、快速反应”的经营策略，以募投项目为依托，逐步扩充产能，在加强对现有重点客户维护和深耕的基础上，继续积极开拓新客户，扩大产品市场份额；在巩固和扩大消费电子和汽车电子领域的优势基础上，积极开拓存储/服务器、通信、具身智能、低空经济等未来增长潜力巨大的新兴应用领域。

2. 降本增效，不断提升竞争力

在经历了东台工厂产能爬坡和两厂产能整合后，公司的生产经营进入了一个相对平稳发展的状态。面对复杂多变的外部环境和日益激烈的价格战，公司要继续修炼内功，加强内部管理，提升管理和生产效率，加强成本管控，保证盈利能力，以扎实的内功应对复杂激烈的市场环境和行业竞争。

3. 加大研发，打造研发新体系

公司将继续加大研发投入，发展和完善公司研发体系和产品创新体系，促进创新型人才的培养及创新成果的转化，依靠科技创新，促使公司技术实力、生产工艺及系统集成能力达到一流水平，不断壮大技术研发队伍，提高企业核心竞争力，提升高附加值产品在公司产品结构中的比重，从而提高产品的技术壁垒和销售定价端的主动权。

4. 开拓视野，积极布局海外

受产业链重塑、脱钩断链、去中国化等不利因素影响，PCB行业在快速向以泰国、越南等为代表的东南亚国家转移。公司亦积极关注和应对宏观环境波动可能带来的不利影响，寻求打造海外基地供应能力的机会，保证订单的稳定性和可持续性。

(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
宏观经济及	印制电路板是电子产品的关键电子互连件和各电子零件装载的基板，其发展与

<p>下游市场需 求波动带来 的风险</p>	<p>下游行业联系密切，与全球宏观经济形势相关性较大。2024 年度全球 PCB 行业总产值达到 733.46 亿美元，中国大陆 PCB 行业产值达到 404.50 亿美元，占全球 PCB 行业总产值的 55.15%，我国已然已成为全球 PCB 的主要生产和消费基地，我国印制电路板行业受全球宏观经济环境变化的影响亦日趋明显。若未来全球经济增速放缓甚至迟滞，印制电路板行业发展速度将随之放缓或下滑，对公司的业务发展及营业收入增长将产生不利影响。同时，公司产品主要应用于消费电子、汽车电子、工业控制、家用电器等领域。消费电子、家用电器行业受宏观经济、行业周期、供需波动等影响较大，目前，受全球通胀、地缘冲突、经济增速放缓等因素影响，全球消费电子及家用电器市场消费需求较为疲软，仍处于逐步复苏过程中。未来，若出现经济环境复苏不如预期、消费电子及家用电器需求持续萎靡、原材料涨价等不利情形，将影响公司营业收入和净利润水平，对公司业绩造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司将时刻关注市场和行业动态，对下游需求保持高度敏感并做出迅速响应，公司依照既定的整体发展战略及经营策略，调整市场布局，优化产品结构，不断强化并充分利用自身优势，积极应对复杂多变的外部环境。</p>
<p>原材料价格 波动风险</p>	<p>公司主要原材料包括覆铜板、铜球、铜箔、半固化片等。在所有 PCB 原材料中，覆铜板对 PCB 成本影响最大，铜球和铜箔也是生产 PCB 板尤其是双面/多层板的重要原材料。覆铜板、铜球和铜箔均以铜为基础材料，三者价格取决于铜的价格变化和供求变化。若原材料价格出现大幅波动，且公司不能及时有效地将原材料价格波动压力向下游传导或通过技术工艺提升抵消成本波动，将会对公司毛利率水平产生不利影响，从而影响公司整体盈利水平。</p> <p>应对措施：一方面，公司将持续加大研发投入和技术创新，以实现产品升级和结构优化，研发、生产和销售更具附加值的产品，以应对原材料价格上涨，保证公司的盈利能力；另一方面，公司可以通过上调产品销售价格来缓解部分压力，减少原材料价格的波动影响。</p>
<p>技术升级迭 代风险及研 发失败风险</p>	<p>印制电路板作为电子产品的基础配件，其技术发展与下游电子产品技术发展密切相关。电子信息产业的技术更新换代不断加快，市场对新技术、新工艺不断地提出更高的要求，相关产品升级频繁并向高密度化、高性能化发展。公司深耕消费电子、汽车电子、工业控制、家用电器等优势领域，形成了一系列核心技术，并取得了多项发明专利及实用新型专利。如用于消费电子领域的电路板高精密线路、高精密特殊孔形加工等系列技术，用于汽车电子领域减少换型带来利润损失、节约成本的高效合并等系列技术，用于工业控制领域承载高电流且高散热的厚铜板等系列技术，为项目的实施提供了充分的技术支持。公司需要持续进行现有工艺的升级更新和新工艺的开发，保持和提升公司的核心竞争力，保障公司持续发展。随着电子产品的更新换代速度加快，公司的技术水平和研发水平将面临更加严峻的挑战。若公司研发能力跟不上下游应用行业技术迭代的速度，对关键技术的发展方向不能及时掌握，将使公司在未来激烈的市场竞争中面临竞争力下降的风险。同时公司需要结合客户需求，确定新工艺的研发方向，并在研发过程中持续投入大量的资金和人力。由于研发具有一定的不确定性，若公司未来未能正确判断合适的研发方向，所研发工艺未能得到客户及市场认可，或研发技术未能形成产品，公司将面临研发失败的风险。</p> <p>应对措施：公司将积极关注行业技术发展及市场需求变化，进一步加大研发投入，持续加强相关新产品、新材料和新工艺以及新应用领域的技术应用与技术储备，公司将不断创新研发，生产出高精密、高可靠的各类产品，以满足市场多元化需求；另外，公司在发展过程中将不断扩充技术工艺团队，储备更多优秀管理人才与技术</p>

	人才，持续突破创新，为未来新工艺研发做好充分技术准备。
市场竞争加剧的风险	<p>印制电路板行业整体集中度较为分散，虽然目前整体行业存在向优势企业集中的发展趋势，但在未来较长时期内仍将保持较为分散的行业竞争格局，整体竞争市场依然以中小规模 PCB 厂商为主，其中中国大陆的 PCB 生产制造企业就超过了千家，行业集中度偏低，市场竞争激烈。同时，近年来由于整体宏观经济增速有所放缓，以及下游行业的需求下降等原因，导致了整个 PCB 行业公司面临营业收入下滑或增速放缓、产能利用率下滑的问题，进一步加剧了国内 PCB 行业市场的竞争。从产品竞争格局来看，内资 PCB 企业主要以单双面板和普通多层板为主，整体来看，与日本、韩国等国家相比，我国 PCB 产品中高端印制电路板占比较低，在技术含量更高的产品方面还具有较大的提升空间。随着电子行业的进一步发展，以及全球 PCB 产业重心逐渐从欧美向亚洲转移，国内 PCB 企业纷纷扩产，逐步向高密度化及高性能化的方向发展。随着未来市场竞争进一步的加剧，如公司未来不能持续提高生产管理能力和产品质量和技术水平，不能有效扩大生产规模，则激烈的市场竞争将有可能影响公司的盈利能力，给公司带来风险。</p> <p>应对措施：公司将时刻关注市场和行业动态，对下游需求保持高度敏感并做出迅速响应。公司将以募投项目为依托，投资设备、扩大产能，持续进行现有产品的更新升级和结构优化。公司注重技术创新，结合客户需求和行业变化持续加大对新产品新技术的研究开发，以实现技术积累和产品升级，并最终巩固和提高市场地位。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	不适用

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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		
作为被告/被申请人	39,999.95	0.0039%
作为第三人		
合计	39,999.95	0.0039%

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			
江苏广谦	否	是	2,000,000.00	2,000,000.00	0	2024年3月29日	2025年3月28日	保证	连带	已事前及时履行
江苏广谦	否	是	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2024年7月19日	2025年3月18日	保证	连带	已事前及时履行
江苏广谦	否	是	11,000,000.00	11,000,000.00	0	2024年8月5日	2025年3月29日	保证	连带	已事前及时履行
江苏广谦	否	是	11,000,000.00	11,000,000.00	0	2024年10月11日	2025年10月10日	保证	连带	已事前及时履行
江苏广谦	否	是	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2024年10月21日	2025年10月20日	保证	连带	已事前及时履行
江苏广谦	否	是	9,000,000.00	9,000,000.00	0	2024年11月1日	2025年10月31日	保证	连带	已事前及时履行
江苏广谦	否	是	16,000,000.00	16,000,000.00	0	2024年11月18日	2025年11月17日	保证	连带	已事前及时履行
江苏广谦	否	是	16,000,000.00	16,000,000.00	0	2024年12月3日	2025年12月2日	保证	连带	已事前及时履行

江苏广谦	否	是	5,300,000.00	5,300,000.00	0	2024年2月1日	2025年1月30日	保证	连带	已事前及时履行
江苏广谦	否	是	14,700,000.00	14,700,000.00	0	2024年2月1日	2025年1月15日	保证	连带	已事前及时履行
江苏广谦	否	是	9,900,000.00	9,900,000.00	0	2024年9月24日	2025年9月18日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	110,900,000.00	110,900,000.00	0	-	-	-	-	-

注：江苏广谦系公司的全资子公司。

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）	110,900,000.00	110,900,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0.00	0.00
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	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00

清偿和违规担保情况：

无。

(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	3,000,000.00	1,006,294.07
2. 销售产品、商品，提供劳务	4,000,000.00	340,468.48
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	400,000,000.00	130,900,000.00

其他系实控人夫妇为公司及控股子公司银行贷款提供的担保，属于公司单方面获益事项。

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			
王春英、王雪根	银行授信额度	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2024-9-25	2025-9-25	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2024-3-29	2025-3-25	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	11,000,000.00	11,000,000.00	0	2024-10-11	2025-10-10	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2024-10-21	2025-10-20	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	9,000,000.00	9,000,000.00	0	2024-11-1	2025-10-31	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	16,000,000.00	16,000,000.00	0	2024-11-18	2025-11-17	保证	连带	2024年4月29日

王雪根、王春英	银行授信额度	16,000,000.00	16,000,000.00	0	2024-12-3	2025-12-2	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	5,300,000.00	5,300,000.00	0	2024-2-1	2025-1-30	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	14,700,000.00	14,700,000.00	0	2024-2-1	2025-1-15	保证	连带	2024年4月29日
王春英、王雪根	银行授信额度	2,000,000.00	2,000,000.00	0	2024-3-29	2025-3-28	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2024-7-19	2025-3-18	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	11,000,000.00	11,000,000.00	0	2024-8-5	2025-3-29	保证	连带	2024年4月29日
王雪根、王春英	银行授信额度	9,900,000.00	9,900,000.00	0	2024-9-24	2025-9-18	保证	连带	2024年4月29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) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
控股股东/实际控制人	2024年10月8日		发行	关于股份流通限制、自愿锁定的承诺	承诺上市后对股票进行限售，并按照法律法规的要求进行减持	正在履行中
持有公司股份的董监高	2024年10月8日		发行	关于股份流通限制、自愿锁定的承诺	承诺上市后对股票进行限售，并按照法	正在履行中

					律法规的要求进行减持	
持股 5% 以上股东	2024 年 10 月 8 日		发行	关于股份流通限制、自愿锁定的承诺	承诺上市后对股票进行限售，并按照法律法规的要求进行减持	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024 年 10 月 8 日		发行	关于上市后业绩大幅下滑延长股份锁定期的承诺	承诺若利润下滑 50%以上，延长所持股份锁定期	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024 年 10 月 8 日		发行	关于不存在对退市企业承担责任等相关事项的承诺	承诺不存在对退市企业负有个人责任	正在履行中
董事、高级管理人员	2024 年 10 月 8 日		发行	关于不存在对退市企业承担责任等相关事项的承诺	承诺不存在对退市企业负有个人责任	正在履行中
发行人、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	2024 年 10 月 8 日		发行	关于挂牌期间不存在违法违规交易情形的承诺	承诺挂牌期间不存在违法违规行为	正在履行中
发行人	2024 年 10 月 8 日		发行	股东信息披露专项承诺	公司及公司股东依法履行信息披露义务	正在履行中
实际控制人	2024 年 10 月 21 日		发行	股东信息披露专项承诺	承诺不存在股权代持或通过股权代持进行利益安排的情形	正在履行中

承诺事项详细情况：

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

（六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	其他货币资金	冻结	125,453,529.77	7.47%	票据保证金
投资性房地产	房屋建筑物、土地使用权	抵押	65,716,753.69	3.92%	抵押借款
固定资产	房屋建筑物、机器设备	抵押	221,018,304.88	13.17%	抵押借款
无形资产	土地使用权	抵押	17,036,065.46	1.02%	抵押借款
总计	-	-	429,224,653.80	25.57%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

冻结的货币资金是为了签发银行承兑汇票而支付的保证金，抵押的投资性房地产、固定资产和无形资产主要是为取得银行借款而提供的抵押物，上述抵押事项是基于公司经营发展的资金需求，有助于提高公司的融资效率，加速公司的发展，不会对公司产生不利影响，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	34,451,274.00	29.60%	-4,801,174.00	29,650,100.00	19.50%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	81,943,389.00	70.40%	40,451,174.00	122,394,563.00	80.50%
	其中：控股股东、实际控制人	53,118,690.00	45.64%	0	53,118,690.00	34.94%
	董事、监事、高管	22,765,053.00	19.56%	0	22,765,053.00	14.97%
	核心员工	0.00	0.00%	0	0	0.00%
总股本		116,394,663.00	-	35,650,000.00	152,044,663.00	-
普通股股东人数						8,288

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2024年10月25日，中国证监会做出《关于同意昆山万源通电子科技有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1466号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请。2024年11月13日，北交所出具《关于同意昆山万源通电子科技有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函〔2024〕493号）。公司获准通过采用战略投资者定向配售和网上向开通北交所交易权限的合格投资者定价发行相结合的方式发行人民币普通股股票35,650,000股（超额配售选择权行使后），公司总股本由116,394,663股增加至152,044,663股。

(二) 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王雪根	境内自然人	53,118,690	0	53,118,690	34.9362%	53,118,690	0
2	汪立国	境内自然人	22,765,053	0	22,765,053	14.9726%	22,765,053	0
3	王磊	境内自然人	4,354,316	0	4,354,316	2.8638%	4,354,316	0

4	新世电子(常熟)有限公司	境内非国有法人	4,194,471	0	4,194,471	2.7587%	4,194,471	0
5	刘立志	境内自然人	4,155,980	0	4,155,980	2.7334%	4,155,980	0
6	上海罗实投资管理中心	境内非国有法人	3,813,156	0	3,813,156	2.5079%	3,813,156	0
7	东台绥定	境内非国有法人	3,610,491	0	3,610,491	2.3746%	3,610,491	0
8	共青城韵仪投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3,336,511	0	3,336,511	2.1944%	3,336,511	0
9	上海鑫春竹瑞企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3,050,525	0	3,050,525	2.0063%	3,050,525	0
10	孙结忠	境内自然人	2,788,931	0	2,788,931	1.8343%	2,788,931	0
合计		-	105,188,124	0	105,188,124	69.18%	105,188,124	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明:

股东王雪根是股东东台绥定的执行事务合伙人,东台绥定与王雪根是一致行动人。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况:

适用 不适用

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露:

是 否

截至 2024 年 12 月 31 日,王雪根直接持有万源通 5,311.87 万股股份,直接持股比例为 34.9362%,通过其担任执行事务合伙人的东台绥定及广通源间接控制公司 3.9854%的表决权,合计控制公司 38.92%表决权,为公司控股股东、实际控制人。

王雪根先生,1968 年 6 月出生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历。1991 年 7 月至 1996 年 5 月,任昆山市千灯吴桥电器厂市场部经理;1996 年 6 月至 2014 年 2 月,任上海万正线路板有限公司董事长;2001 年 4 月至 2014 年 10 月,任昆山万正电路板有限公司董事长;2011 年 6 月至今,任公司董事长。

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）	59,178,336
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	38.92%

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	上市日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集资金金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2024年11月8日	2024年11月19日	31,000,000	31,000,000	直接定价	11.16	345,960,000.00	新能源汽车配套高端印制电路板项目(年产50万平方米刚性线路板项目);补充流动资金与偿还银行贷款

上述公开发行情中的募集资金中未包含超额配售募集资金。公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市超额配售选择权已于2024年12月18日行使完毕。公司按照本次发行价格11.16元/股,在初始发行规模3,100.00万股的基础上新增发行股票数量465.00万股,由此发行总股数扩大至3,565.00万股,公司发行后总股本增加至15,204.4663万股,发行总股数占发行后总股本的23.45%,具体详见公司关于超额配售选择权实施结果公告,公告编号:2024-065。本次发行(含超额配售)合计募集资金金额为39,785.40万元。

(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	募集资金金额	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	345,960,000.00	51,000,000.00	否	不适用	-	已事前及时履行

注：上述公开发行情中的“募集资金”中未包含超额配售募集资金。

募集资金使用详细情况：

具体内容详见公司在北交所指定网站披露的《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：2025-025)。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押担保	昆山农商行石牌支行	银行	9,980,000.00	2024年12月3日	2025年12月1日	3%
2	抵押担保	昆山农商行石牌支行	银行	34,000,000.00	2024年12月3日	2025年12月1日	3%
3	保证担保	中信银行苏州分行	银行	10,000,000.00	2024年3月29日	2025年3月25日	2.95%
4	保证担保	招商银行苏州分行	银行	10,000,000.00	2024年9月25日	2025年9月25日	2.9%
5	信用贷款	中国银行昆山分行	银行	10,000,000.00	2024年3月11日	2025年3月10日	3%
6	保证担保	苏州银行昆山支行	银行	7,000,000.00	2024年10月9日	2025年9月23日	2.9%
7	保证担保+抵押担保	招商银行苏州分行	银行	2,000,000.00	2024年3月29日	2025年3月28日	2.8%
8	保证担保+抵押担保	招商银行苏州分行	银行	8,000,000.00	2024年7月19日	2025年3月18日	3.2%
9	保证担保+抵押担保	招商银行苏州分行	银行	11,000,000.00	2024年8月5日	2025年3月29日	2.95%
10	保证担保+抵押担保	招商银行苏州分行	银行	11,000,000.00	2024年10月11日	2025年10月10日	2.9%
11	保证担保+抵押担保	招商银行苏州分行	银行	8,000,000.00	2024年10月21日	2025年10月20日	2.8%
12	保证担保+抵押担保	招商银行苏州分行	银行	9,000,000.00	2024年11月1日	2025年10月31日	2.8%
13	保证担保+	招商银行苏	银行	16,000,000.00	2024年11月	2025年11月	2.8%

	抵押担保	州分行			18日	17日	
14	保证担保+抵押担保	招商银行苏州分行	银行	16,000,000.00	2024年12月3日	2025年12月2日	2.8%
15	保证担保	中国工商银行东台支行	银行	5,300,000.00	2024年2月1日	2025年1月30日	3.2%
16	保证担保	中国工商银行东台支行	银行	14,700,000.00	2024年2月1日	2025年1月15日	3.2%
17	保证担保	中国工商银行东台支行	银行	9,900,000.00	2024年9月24日	2025年9月18日	2.8%
18	信用贷款	兴业银行盐城分行	银行	9,950,000.00	2024年7月5日	2025年7月4日	2.85%
19	信用贷款	兴业银行盐城分行	银行	9,950,000.00	2024年8月5日	2025年8月4日	2.8%
合计	-	-	-	211,780,000.00	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为充分保障公司股东的合法权益，为股东提供稳定持续的投资回报，根据《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》及《公司章程》等相关文件规定，结合公司实际情况及未来发展需要，公司制定了《昆山万源通电子科技股份有限公司关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年股东分红回报规划的方案》并持续严格执行。

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 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	5	0	0

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		
王雪根	董事长	男	1968年6月	2023年11月3日	2026年11月2日	73.56	否
汪立国	董事、总经理、 董事会秘书	男	1976年12月	2023年11月3日	2026年11月2日	66.30	否
玄成安	董事	男	1968年2月	2023年11月3日	2026年11月2日	0	否
闵长征	独立董事	男	1975年12月	2023年11月3日	2026年11月2日	7.14	否
王晓虎	独立董事	男	1983年8月	2023年11月3日	2026年11月2日	7.14	否
黄海峰	监事会主席	男	1979年12月	2023年11月3日	2026年11月2日	19.26	否
李伟席	监事	男	1988年4月	2023年11月3日	2026年11月2日	19.59	否
王立萍	职工代表监事	女	1984年1月	2023年11月3日	2026年11月2日	12.38	否
胡友稳	常务副总经理	男	1970年1月	2023年11月3日	2026年11月2日	28.85	否
徐健	副总经理兼财务 总监	男	1986年1月	2024年3月15日	2026年11月2日	20.24	否
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							3

注：徐健先生 2024 年 3 月 15 日前任公司财务经理，2024 年 3 月 15 日起改任公司副总经理兼财务总监，此处统计的是其 2024 年全年薪酬。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长王雪根先生，系公司控股股东、实际控制人，股东东台绥定的执行事务合伙人、股东广通源的执行事务合伙人；

董事玄成安先生，任股东上海鑫春竹瑞企业管理合伙企业（有限合伙）的投资总监；

监事会主席黄海峰先生，系股东东台绥定的有限合伙人；

职工监事王立萍女士，系股东东台绥定的有限合伙人；

常务副总经理胡友稳先生，系股东东台绥定的有限合伙人；

副总经理兼财务总监徐健先生之配偶系股东东台绥定的有限合伙人。

(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
王雪根	董事长	53,118,690	0	53,118,690	34.9362%	0	0	0
汪立国	董事、总经理、董事会秘书	22,765,053	0	22,765,053	14.9726%	0	0	0
玄成安	董事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
闵长征	独立董事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
王晓虎	独立董事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
黄海峰	监事会主席	0	0	0	0.0000%	0	0	0
李伟席	监事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
王立萍	职工代表监事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
胡友稳	常务副总经理	0	0	0	0.0000%	0	0	0
徐健	副总经理兼财务总监	0	0	0	0.0000%	0	0	0
合计	-	75,883,743	-	75,883,743	49.9088%	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
季佳佳	副总经理、董事会秘书、财务负责人	离任	总经理助理	个人原因	具体内容详见公司于2024年3月18日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台披露的《高级管理人员任命公告》（公告编号：2024-003）。

汪立国	董事、总经理	新任	董事、总经理、董事会秘书	聘任	具体内容详见公司于 2024 年 3 月 18 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台披露的《高级管理人员任命公告》（公告编号：2024-003）。
徐健	财务经理	新任	副总经理、财务总监	聘任	具体内容详见公司于 2024 年 3 月 18 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台披露的《高级管理人员任命公告》（公告编号：2024-003）。

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

汪立国先生，1976 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2000 年 10 月至 2002 年 3 月，担任唯君电子（昆山）有限公司市场部主任；2002 年 4 月至 2003 年 6 月，担任上海双展精密电子有限公司市场部经理；2003 年 6 月至 2011 年 5 月，担任上海万正线路板有限公司总经理；2011 年 6 月至今，任公司董事、总经理；2024 年 3 月至今，兼任公司董事会秘书。

徐健先生，1986 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级会计师。2007 年 7 月至 2009 年 3 月，任中电电气集团有限公司资金预算部职员；2010 年 8 月至 2011 年 9 月，任中国邮政储蓄银行建湖县上冈镇支行柜员；2011 年 12 月至 2022 年 4 月，历任公司会计、子公司昆山广谦总账会计、公司上市办专员、公司内审部经理；2022 年 5 月至 2024 年 3 月，任公司财务经理；2024 年 3 月至今，任公司财务总监及副总经理。

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：

公司对独立董事每年发放津贴，津贴数额由公司股东大会审议决定，公司对内部董事、内部监事不另行发放津贴。公司内部董事、监事及高级管理人员的薪酬依据所任职务的岗位工资和绩效奖励等综合确定。公司内部董事、内部监事、高级管理人员薪酬的发放按照公司工资制度执行。独立董事津贴于股东大会通过其任职决议之日起的次月按月发放。

报告期内，公司已按规定支付董事、监事、高级管理人员的薪酬津贴，不存在违规发放薪资等不符合法律法规及公司规章制度的情况。

(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	85	1	4	82
销售人员	38	4	3	39
生产人员	767	325	263	829
研发人员	143	26	41	128
员工总计	1,033	356	311	1,078

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	52	58
专科及以下	980	1,019
员工总计	1,033	1,078

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：

1. 员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，严格遵守《公司法》《劳动法》各项相关法律法规等规定，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险和住房公积金。公司制定了完善的员工薪酬制度，员工薪酬主要由基本薪资、岗位津贴、绩效薪酬、福利薪酬以及年终奖构成，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的基本原则，将薪酬分配与个人和团队贡献挂钩，最大程度提升员工归属感、荣誉感、获得感，以此稳定现有人才并吸引更多优秀人才的加入。

2. 员工培训计划

公司高度重视员工培训，制定了详细的培训管理制度。员工培训由人力资源部统筹管理，根据各部门培训需求制定相应培训计划以实施培训工作，包括对新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、一线员工的操作技能培训、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，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和有力的保障。

3. 需公司承担费用的离退休职工人数

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

公司劳务外包人员均为生产辅助人员，对公司生产经营情况不会造成不利影响。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
郑发辉	无变动	万源通厂长	0	0	0
谢贤盛	无变动	江苏广谦副厂长	0	0	0
徐桂庚	无变动	江苏广谦研发经理	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

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司董事会于 2025 年 3 月 30 日收到董事、总经理、董事会秘书汪立国先生的书面申请，其由于公

司职务调整，申请辞去董事会秘书职务。

公司于 2025 年 3 月 30 日召开独立董事 2025 年第一次专门会议，审议通过《关于选举公司高级管理人员的议案》，同意季佳佳女士担任公司董事会秘书；于 2025 年 3 月 30 日召开第二届董事会提名委员会 2025 年第一次会议，审议通过《关于选举公司高级管理人员的议案》，同意季佳佳女士担任公司董事会秘书并同意提交第二届董事会第十一次会议审议；于 2025 年 3 月 30 日召开第二届董事会第十一次会议，审议通过《关于选举公司高级管理人员的议案》，同意季佳佳女士担任公司董事会秘书。

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

公司所属行业为印制电路板（PCB）制造业。近年来国家颁布了一系列政策与法规对本行业进行直接支持，同时制定了相关鼓励政策及法规，对本行业发展形成间接支持，为本行业的发展提供了良好的宏观市场环境。具体的政策及法规如下表所示：

文件名	颁发机构	颁布时间	主要内容
“十四五”数字经济发展规划	国务院	2021年12月	着力提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料和生产装备的供给水平。加强面向多元化应用场景的技术融合和产品创新，完善5G、集成电路、新能源汽车、人工智能、工业互联网等重点产业供应链体系。
《基础电子元器件产业发展行动计划（2021—2023年）》	工信部	2021年1月	将“电路类元器件包括但不限于高性能、多功能、高密度混合集成电路；连接类元器件包括但不限于高频高速、高层高密度印制电路板、集成电路封装基板、特种印制电路板”列为“重点产品高端提升行动”以攻克关键核心技术；在智能终端、5G、工业互联网和数据中心、智能网联汽车等重点行业推动电子元器件差异化应用。
《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》	国务院	2020年10月	2021年起，国家生态文明试验区、大气污染防治重点区域的公共领域新增或更新公交、出租、物流配送等车辆中新能源汽车比例不低于80%；到2025年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右，高度自动驾驶汽车实现限定区域和特定场景商业化应用，充换电服务便利性显著提高；到2035年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化。
《产业结构调整指导目录（2024年本）》	国家发展和改革委员会	2023年12月	属于鼓励类目录中的“二十八、信息产业 5、新型电子元器件制造：片式元器件、敏感元器件及传感器、频率控制与选择元件、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、新型机电元件、高分子固体电容器、超级电容器、无源集成元件、高密度互连积层板、单层、双层及多层挠性板、刚挠印刷电路板及封装基板、高密度高细线路（线宽/线距 $\leq 0.05\text{mm}$ ）柔性电路板、太阳能电池、锂离子电池、钠离子电池、

			燃料电池等化学与物理电池等”。 属于鼓励类目录中的“二十八、信息产业·6、电子元器件生产专用材料：半导体、光电子器件、新型电子元器件（片式元器件、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高频微波印制电路板、高速通信电路板、柔性电路板、高性能覆铜板等）等电子产品用材料，包括半导体材料、电子陶瓷材料、压电晶体材料等电子功能材料，覆铜板材料、电子铜箔、引线框架等封装和装联材料，以及湿化学品、电子特气、光刻胶等工艺与辅助材料，半导体照明衬底、外延、芯片、封装及材料（含高效散热覆铜板、导热胶、导热硅胶片）等；先进的各类太阳能光伏电池及高纯晶体硅材料（多晶硅的综合电耗低于65kWh/kg，单晶硅光伏电池的转换效率大于22.5%，多晶硅电池的转化效率大于21.5%，碲化镉电池的转化效率大于17%，铜铟镓硒电池转化效率大于18%）”。
《印制电路板行业规范条件》和《印制电路板行业规范公告管理暂行办法》	工信部	2019年1月	加强印制电路板行业管理，按照优化布局、调整结构、绿色环保推动创新、分类指导的原则制定规范条件，引导产业转型升级和结构调整。
《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》	国家发展和改革委员会	2017年2月	明确将“高密度互连印制电路板、柔性多层印制电路板、特种印制电路板”作为电子核心产业产品列入指导目录。

（二） 行业发展情况及趋势

公司所生产及销售的产品印制线路板作为电子元件组装的载体，其主要功能是使各种电子零组件在通用基材上按预定设计形成点间电路连接，起到导通和传输的作用。印制电路板既是电气连接的载体又是电子元器件的支撑体，其制造技术对所组装的整机电子产品的稳定性以及可靠性有直接影响，有“电子产品之母”之称。印制电路板产业的发展水平是衡量一个国家或地区电子信息产业发展速度和技术水准的重要标志之一。印制电路板的应用领域十分广泛，涵盖通信电子、消费电子、汽车电子、工业控制、医疗器械和航空航天等电子信息产业主要领域。

印制电路板发明于20世纪30年代，最初主要应用于军方产品；20世纪50年代中期，印制电路板开始广泛商用。历经80余年发展，PCB行业已成为全球电子元件细分产业中产值占比最大的行业，全球PCB市场规模达七百亿美元。随着全球产业链分工精细化，各个国家地区PCB产值占比处于不断变化中。PCB供应链早期以欧美为中心，二战后逐步发展成为以欧美日共同主导的局面，2000年三大地区占据全球PCB生产70%以上的产值；2008-2020年，欧美占比逐步降低，亚洲占比逐步提升，其中中国大陆提升最快，2024年中国大陆产值为404.50亿美元，占比已经跃升至55.15%，排名全球第一。全球PCB市场呈现出向高阶产品转移的趋势，单/双面板、低阶多层板等低端产品的市场份额逐渐下降。根据Prismark统计，2024年多层板继续在全球PCB行业产值占比最大，封装基板次之，然后是柔性板和HDI板。

目前以车载ADAS、车载雷达、可穿戴设备、AR/VR元宇宙设备等领域为代表的新兴电子产品市场快

速崛起，推动中高端 PCB 产品需求的快速增长，高多层板、高频高速材料、高阶材料的渗透率快速提升。人工智能技术的快速发展带来 AI 服务器及人工智能领域的产品爆发。自动驾驶在新能源汽车上的出色表现，推动智能驾驶系统加速渗透，车用 PCB 量价提升；人工智能产业的算力、存储、应用以及 AI 应用等各个维度，都为 PCB 行业注入新的动能，成为影响全球 PCB 产值较为显著的产品。Prismark 预测，以 2023 年为基数，服务器/存储设备、手机、汽车电子领域 PCB 产品将分别以 11.6%、6.2%和 4.7%的复合增长率成为未来五年增长最快的细分产品应用领域之一。受国内饱和的市场和充分竞争的影响，同时叠加产业链重塑、脱钩断链、去中国化的冲击，不少 PCB 生产企业积极打造海外基地供应能力，满足客户“中国+1”采购需求；PCB 行业也在快速往以泰国、越南等为代表的东南亚国家转移，尤其是泰国快速崛起为中国大陆、中国台湾、韩国、日本外的又一 PCB 全球集聚地。但中国大陆未来仍然是 PCB 产值最大的地区，继续主导全球 PCB 生产，并持续向高端产品转型和升级。

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
印刷电路板	电子产品制造	以“中小批量、多品种、高品质、快速交货”为市场策略，具备个性化的定制能力和快速响应能力	否	不适用	不适用

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

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
印刷电路板（单面板）	143 万平米	68.36%	下游客户需求变化
印刷电路板（双面多层板）	110 万平米	91.73%	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
印刷电路板（双面多层板）	25,570.30 万元	50 万平米/年	2026 年年中	通过引入更先进、智能和环保的设备，设计更合理的生产路线和更绿色的生产工厂

(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

公司的研发以自主研发为主、合作研发为辅。在自主研发方面，公司设立了研发部，建立了完善的研发体系，进行新技术和新工艺的研发试制，不断优化产品结构与性能。公司研发流程分为研发项目立项、项目设计开发、资源需求、研发过程管控、成果转化和验收、成果保护和研发评估等环节。研发项目立项阶段主要包括项目开展前的搜集资料、编制立项报告、研发项目评审、编制项目实施方案等；项目设计开发阶段主要包括制定开发计划、编制项目设计图、审批试样流程单、工具制作和资料发放；资源需求阶段主要包括跟进研发进度、过程控制措施落实、评估研发阶段性成果、编写研发过程评估报告、评估结果应用等；成果转化和验收，指新技术、新工艺转化成成品、技术得到全面推广应用等，试验样品技术性能的可靠性、安全性；公司对研发后的项目是否具备独创性，技术难度及开发周期、项目研究结果和市场前景等进行综合评估，形成评估报告表。公司高度重视研发工作，持续在新技术和新工艺领域加强研发，不断满足下游电子信息产品快速更新迭代的需求。公司在全面发展研发技术的同时，紧跟下游电子产品的发展趋势，专注于汽车电子、消费电子、工业控制和通信电子等细分领域的技术研发，其中涉及多层板、厚铜板、超薄硬板、半孔板、高频高速板和金属基板等产品的核心生产工艺，通过深入研究材料特性，在钻孔、电镀、蚀刻和防焊等环节改善生产工艺和核心技术，满足客户各项品质要求。报告期内，公司进行的在研项目包括 HDI 板填孔平整度技术、厚铜板油墨气泡消除技术、多层铜铝复合板技术、孔壁粗糙度 $\leq 15\mu\text{m}$ 技术、化金绑定板制作技术和去离子清洗技术等。

(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	HDI 板填孔平整度技术研发	5,353,315.19	5,353,315.19
2	厚铜板油墨气泡消除技术研发	5,160,841.82	5,160,841.82
3	多层铜铝复合板技术研发	4,936,165.77	4,936,165.77
4	化金绑定板制作技术研发	4,789,692.77	4,789,692.77
5	一种自动防爆集尘器技术的研发	4,396,948.60	4,396,948.60
	合计	24,636,964.15	24,636,964.15

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	39,799,296.91	42,618,893.39
研发支出占营业收入的比例	3.82%	4.33%
研发支出中资本化的比例	-	-

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

电子元件制造业是电子信息产业的基础，为下游电子产品提供必要的元器件，其发展水平直接影响电子产品的性能、可靠性和成本。全球电子元件市场规模庞大，且持续增长。根据市场研究机构的数据，2023 年全球电子元件市场规模预计超过万亿美元，未来几年将保持稳定增长，主要驱动力来自消费电子、汽车电子、工业电子、通信设备等领域的旺盛需求。全球电子元件制造业竞争激烈，日韩、欧美企业凭借技术优势和品牌效应占据高端市场，而中国大陆、台湾地区企业则在中低端市场具有较强的竞争力，并逐步向高端市场渗透。随着电子产品向轻薄短小方向发展以及物联网、人工智能等新兴技术的发展，未来电子元件也朝着微型化、集成化、高性能与高可靠性、智能化与数字化方向发展。

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》等规定，不断完善治理机构，规范公司运作。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。

报告期内，公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等规定，结合公司实际情况，修订《公司章程》1次，经公司股东大会审议通过后于2025年1月10日在北交所官方披露平台披露。公司根据北交所发布的相关业务规则及《公司章程》的相关规定，不断完善公司治理制度，新增《独立董事专门会议制度》《舆情管理制度》2项制度。

报告期内，公司治理及运行符合相关法律法规、规范性文件、北交所业务规则以及公司内部管理制度的要求，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

经董事会评估认为，公司治理机制完善，公司严格按照《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等制度要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。

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

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

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，均已履行规定审议程序，未出现违法、违规现象，且不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

4、 公司章程的修改情况

公司于2024年11月19日完成向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市。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，公司对《公司章程》中的部分条

款及表述进行修订和完善。修订对照如下：

原规定	修订后
<p>第三条 公司于【】年【】月【】日经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）注册，向不特定合格投资者公开发行人民币普通股【】股，于【】年【】月【】日在北京证券交易所（以下简称“北交所”）上市交易。</p>	<p>第三条 公司于 2024 年 10 月 25 日经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）同意注册，向不特定合格投资者公开发行人民币普通股 35,650,000.00 股，于 2024 年 11 月 19 日在北京证券交易所（以下简称“北交所”）上市交易。</p>
<p>第六条 公司注册资本为人民币【】万元。</p>	<p>第六条 公司注册资本为人民币 15,204.4663 万元。</p>

（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	8	<p>1、2024 年 3 月 15 日召开公司第二届董事会第三次会议，审议通过：</p> <p>（1）《关于更换公司高级管理人员的议案》。</p> <p>2、2024 年 4 月 28 日召开公司第二届董事会第四次会议，审议通过：</p> <p>（1）《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》；</p> <p>（2）《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》；</p> <p>（3）《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>（4）《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》；</p> <p>（5）《关于 2023 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>（6）《关于 2024 年度财务预算报告的议案》；</p> <p>（7）《关于 2023 年度利润分配预案的议案》；</p> <p>（8）《关于 2023 年度募集资金存放及实际使用情况专项报告的议案》；</p> <p>（9）《关于董事、高级管理人员 2024 年度报酬和激励考核的议案》；</p> <p>（10）《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》；</p> <p>（11）《关于 2023 年审计报告的议案》；</p> <p>（12）《关于公司内部控制自我评价报告及鉴证报告的议案》；</p> <p>（13）《关于公司非经常性损益鉴证报告的议案》；</p> <p>（14）《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况专项说明的议案》；</p> <p>（15）《关于前次募集资金使用情况鉴证报告的议案》；</p> <p>（16）《关于差异情况报告鉴证报告的议案》；</p> <p>（17）《关于确认 2023 年关联交易公允性及预计 2024 年度关联交易的议案》；</p> <p>（18）《关于预计公司及子公司 2024 年度向银行申请综合授信额度暨公司为子公司申请综合授信额度提供担保的议案》；</p> <p>（19）《关于延长公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市股东大会决议有效期的议案》；</p> <p>（20）《关于提请公司股东大会延长授权董事会办理公司申请向不特定</p>

		<p>合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市有效期的议案》； (21)《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。</p> <p>3、2024 年 5 月 20 日召开公司第二届董事会第五次会议，审议通过： (1)《关于公司 2024 年第一季度审阅报告的议案》。</p> <p>4、2024 年 8 月 28 日召开公司第二届董事会第六次会议，审议通过： (1)《关于公司 2024 年半年度报告的议案》； (2)《关于公司 2024 年 1-6 月审计报告的议案》； (3)《关于会计政策变更的议案》。</p> <p>5、2024 年 10 月 8 日召开公司第二届董事会第七次会议，审议通过： (1)《关于公司内部控制自我评价报告及鉴证报告的议案》； (2)《关于公司非经常性损益的鉴证报告的议案》； (3)《关于更正公司 2024 年半年度报告的议案》； (4)《关于修订〈昆山万源通电子科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价措施的预案〉的议案（调整后）》； (5)《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>6、2024 年 10 月 30 日召开公司第二届董事会第八次会议，审议通过： (1)《关于公司 2024 年第三季度审阅报告的议案》。</p> <p>7、2024 年 10 月 31 日召开公司第二届董事会第九次会议，审议通过： (1)《关于调整公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的议案》； (2)《关于调整公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市所募集资金投资项目及可行性的议案》。</p> <p>8、2024 年 12 月 24 日召开公司第二届董事会第十次会议，审议通过： (1)《关于拟变更公司注册资本、公司类型及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》； (2)《关于使用募集资金向子公司增资以实施募投项目的议案》； (3)《关于制定公司股票在北交所上市后使用的相关制度的议案》； (4)《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》； (5)《关于提请召开 2025 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	5	<p>1、2024 年 4 月 28 日召开公司第二届监事会第三次会议，审议通过： (1)《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》； (2)《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》； (3)《关于 2023 年度财务决算报告的议案》； (4)《关于 2024 年度财务预算报告的议案》； (5)《关于 2023 年度利润分配预案的议案》； (6)《关于 2023 年度募集资金存放及实际使用情况专项报告的议案》； (7)《关于监事 2024 年度报酬和激励考核的议案》； (8)《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》； (9)《关于 2023 年审计报告的议案》； (10)《关于公司内部控制自我评价报告及鉴证报告的议案》； (11)《关于公司非经常性损益鉴证报告的议案》； (12)《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况专项说明的议案》；</p>

		<p>(13)《关于前次募集资金使用情况鉴证报告的议案》；</p> <p>(14)《关于差异情况报告鉴证报告的议案》；</p> <p>(15)《关于确认 2023 年关联交易公允性及预计 2024 年度关联交易的议案》；</p> <p>(16)《关于延长公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市股东大会决议有效期的议案》；</p> <p>(17)《关于提请公司股东大会延长授权董事会办理公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市有效期的议案》。</p> <p>2、2024 年 8 月 28 日召开公司第二届监事会第四次会议，审议通过：</p> <p>(1)《关于公司 2024 年半年度报告的议案》；</p> <p>(2)《关于公司 2024 年 1-6 月审计报告的议案》；</p> <p>(3)《关于会计政策变更的议案》。</p> <p>3、2024 年 10 月 8 日召开公司第二届监事会第五次会议，审议通过：</p> <p>(1)《关于公司内部控制自我评价报告及鉴证报告的议案》；</p> <p>(2)《关于公司非经常性损益的鉴证报告的议案》；</p> <p>(3)《关于更正公司 2024 年半年度报告的议案》；</p> <p>(4)《关于修订〈昆山万源通电子科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价措施的预案〉的议案（调整后）》。</p> <p>4、2024 年 10 月 31 日召开公司第二届监事会第六次会议，审议通过：</p> <p>(1)《关于调整公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的议案》；</p> <p>(2)《关于调整公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市所募集资金投资项目及可行性的议案》。</p> <p>5、2024 年 12 月 24 日召开公司第二届监事会第七次会议，审议通过：</p> <p>(1)《关于拟变更公司注册资本、公司类型及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案》；</p> <p>(2)《关于使用募集资金向子公司增资以实施募投项目的议案》；</p> <p>(3)《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》。</p>
股东会	2	<p>1、2024 年 5 月 20 日召开公司 2023 年年度股东大会，审议通过：</p> <p>(1)《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》；</p> <p>(2)《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>(3)《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》；</p> <p>(4)《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》；</p> <p>(5)《关于 2023 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>(6)《关于 2024 年度财务预算报告的议案》；</p> <p>(7)《关于 2023 年度利润分配预案的议案》；</p> <p>(8)《关于 2023 年度募集资金存放及实际使用情况专项报告的议案》；</p> <p>(9)《关于董事和高级管理人员 2024 年度报酬和激励考核的议案》；</p> <p>(10)《关于监事 2024 年度报酬和激励考核的议案》；</p> <p>(11)《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》；</p> <p>(12)《关于确认 2023 年关联交易公允性及预计 2024 年度关联交易的议案》；</p> <p>(13)《关于预计公司及子公司 2024 年度向银行申请综合授信额度暨</p>

		<p>公司为子公司申请综合授信额度提供担保的议案》；</p> <p>(14)《关于延长公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市股东大会决议有效期的议案》；</p> <p>(15)《关于提请公司股东大会延长授权董事会办理公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市有效期的议案》。</p> <p>2、2024年10月24日召开公司2024年第一次临时股东大会，审议通过：</p> <p>(1)《关于修订〈昆山万源通电子科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价措施的预案〉的议案（调整后）》。</p>
--	--	---

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》等有关规定，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：公司董事会的人数及结构符合《公司法》《公司章程》及《董事会议事规则》的有关规定。董事会的召集、召开及表决程序均符合有关法律法规。公司全体董事能够按照《公司章程》《董事会议事规则》的规定，依法行使职权，勤勉履行职责。

3、监事会：监事会的人数及结构符合《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》等有关规定。监事会的召集、召开及表决程序均符合有关法律法规。监事会成员能够认真、依法履行责任，独立有效地行使监督和检查职能，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司三会的召集、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，公司不断健全规范公司治理结构，修订完善公司治理制度。公司根据《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等规定，修订完善了《公司章程》，制定了《独立董事专门会议制度》《舆情管理制度》2项制度，促进公司完善内部治理。

公司严格履行内部决策程序、依法依规运作，管理层认真履行职责，保证了公司正常的生产经营，维护了股东的合法权益，未出现违纪违规现象。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等有关规定，通过北交所官方信息披露平台及时进行信息披露，确保投资者公平获取公司信息，保护投资者合法权益。公司设置专门人员负责投资者关系的维护和管理，通过电话、电子邮件等平台进行投资者互动交流，并不定期组织投资者交流活动，以确保与投资者及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会。报告期内，董事会各专门委员会根据《上市公司治理准则》和各专门委员会议事规则，认真履职，充分发挥了专业优势和职能作用，为董事会决策提供了良好的支持。2024年，共召开了4次审计委员会会议、1次提名委员会会议、1次薪酬与考核委员会会议，具体情况如下：

会议名称	召开时间	审议事项
第二届董事会审计委员会2024年第一次会议	2024年4月28日	1、《关于2023年年度报告及其摘要的议案》； 2、《关于2023年度财务决算报告的议案》； 3、《关于2024年财务预算报告的议案》； 4、《关于2023年度利润分配预案的议案》； 5、《关于公司内部控制自我评价报告及鉴证报告的议案》； 6、《关于确认2023年关联交易公允性及预计2024年度关联交易的议案》。
第二届董事会审计委员会2024年第二次会议	2024年8月28日	《关于公司2024年半年度报告的议案》
第二届董事会审计委员会2024年第三次会议	2024年10月8日	《关于公司内部控制自我评价报告及鉴证报告的议案》
第二届董事会审计委员会2024年第四次会议	2024年12月24日	《关于使用募集资金向子公司增资以实施募投项目的议案》
第二届董事会提名委员会2024年第一次会议	2024年3月15日	《关于更换公司高级管理人员的议案》
第二届董事会薪酬与考核委员会2024年第一次会议	2024年4月28日	《关于董事和高级管理人员2024年度报酬和激励考核的议案》

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)
--------	--------------------	--------------	---------	---------	---------	---------	-----------

闵长征	1	4	8	通讯	2	通讯	2
王晓虎	1	4	8	通讯	2	通讯	2

注：独立董事现场工作时间 2 天系公司上市后至报告期末。

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，公司独立董事会参加了历次公司董事会并列席了历次股东大会，并通过与公司管理层的沟通，进一步了解公司发展状况，在公开发行人、公司治理、公司重大事项等方面为公司提出了合理建议，公司管理层充分论证有关建议，均能在日常经营决策中予以采纳。

独立董事资格情况

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

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

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，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等有关规定规范运作，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：

1. 业务独立

主营业务为印制电路板的研发、生产和销售。公司拥有独立完整的业务体系，拥有完整的业务流程，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，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。

2. 资产独立

公司及其下属子公司资产独立完整、权属清晰，拥有与经营有关的资产以及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。

3. 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、实际控制人及主要近亲属及其控制的其他企业中兼职。公司的劳动、人事及工资管理独立。

4. 财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，能够独立做出财务决策，具有规范的财务管理制度，拥有独立的财务核算体系，不存在与控股股东、实际控制人及主要近亲属及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

5. 机构独立

公司设置了规范、完整的公司治理和组织机构。公司已按照《公司法》等法律法规的规定及《公司章程》的相关要求，设立了股东大会、董事会和监事会等机构和以总经理为代表的管理层，明确了各机构的职权范围。公司根据自身经营管理的需要设置了内部职能机构、部门，并将该等机构、部门纳入管理体系进行管理，该等机构、部门均系根据自身的需要以及法律、法规及规范性文件的有关规定设立。公司组织机构独立，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

根据内控规范的指导性规定，公司建立及实施了有效的内部控制，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等各方面建立健全了有效的内部控制制度，能够合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实、准确、完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。

报告期内，公司根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》等有关规定，修订和完善了《公司章程》，制定了《独立董事专门会议制度》《舆情管理制度》2项制度，确保各项制度条款之间的一致性，确保符合北交所的相关要求，公司内部控制整体运行情况良好。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，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

按照公司高级管理人员薪酬管理方案，在公司任职的高级管理人员薪酬由基本工资、岗位津贴及年终奖金构成。岗位津贴主要根据岗位、同行业工资水平、任职人员资历等因素，结合公司目前盈利状况确定；年终奖金根据公司当年业绩及个人工作完成情况确定。

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，公司共计召开1次年度股东大会，1次临时股东大会，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。

报告期内，公司无选举董事、监事事项，不适用需要实施累积投票制度进行审议的议案。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司按照《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等制度规定，制定了《投资者关系管理制度》对投资者关系进行管理，保护投资者合法权益，保障投资者依法享有并实现股东权利。公司设置专门人员负责与投资者关系的维护和管理，通过电话、邮箱等平台进行投资者互动交流，并不定期组织投资者交流活动，以确保和公司的投资者及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	容诚审字[2025] 210Z0013 号	
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26	
审计报告日期	2025 年 3 月 30 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈勇 5 年	殷强 5 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬	55 万元	

审 计 报 告

容诚审字[2025]210Z0013 号

昆山万源通电子科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了昆山万源通电子科技股份有限公司（以下简称万源通公司）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、合并及母公司所有者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，公允反映了万源通公司 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，我们独立于万源通公司，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。

（一）应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

参见财务报表附注三、9，附注五、3。

2024年12月31日万源通公司合并报表应收账款账面价值为4.43亿元，占万源通公司合并报表2024年12月31日资产总额的26.37%。应收账款坏账准备余额涉及万源通公司管理层（以下简称管理层）重大会计估计及判断，且应收账款预期信用损失对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解及评价管理层与应收账款日常管理及授信相关的关键内部控制的设计及运行，并测试关键控制运行的有效性；

（2）复核管理层在评估应收账款预期信用损失的判断及估计，关注管理层是否充分识别信用减值的项目；

（3）对比前期预期信用损失的会计估计与本期实际发生的坏账损失及坏账准备转回情况、坏账准备计提情况，以评估管理层对应收账款预期信用损失判断的可靠性和历史准确性，并询问管理层显著差异的原因；

（4）对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合坏账政策重新计算、复核坏账准备计提金额的准确性；

（5）获取管理层对重大客户信用风险评估的详细分析，对单项金额重大并已单独计提信用减值损失的应收账款进行减值测试，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评

估的依据，以核实坏账准备的计提时点和金额的合理性；

(6) 选取样本执行函证程序，核实应收账款的真实性、准确性。

(二) 收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、24，附注五、31。

2024 年度万源通公司合并报表营业收入金额为 10.43 亿元。由于营业收入为万源通公司关键经营指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，且报告期内收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行，并测试关键控制运行的有效性；

(2) 了解和评价管理层对收入确认相关政策的选择及执行是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对报告期记录的收入交易选取样本，检查交易过程中的相关单据，包括合同、出库单、客户签收记录、销售发票、资金收款凭证等，确认交易的真实性。针对外销收入，取得海关出口数据与账面外销收入记录核对，并对主要客户回款进行测试；

(4) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查出库单及其他支持性文件，确认收入是否被记录于恰当的会计期间；

(5) 获取公司报告期内销售清单，对营业收入实施分析性复核程序，确认收入、毛利率变动的合理性；

(6) 选取样本执行函证程序，核实已确认销售收入的真实性、完整性。

四、其他信息

万源通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括万源通公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式

的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

万源通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，管理层负责评估万源通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万源通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

万源通公司治理层（以下简称治理层）负责监督万源通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，就可能导致对万源通公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致万源通公司不能持续经营。

(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) 就万源通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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈勇（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：殷强

2025年3月30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	五、1	531,347,029.11	183,703,475.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	13,297,491.80	31,775,699.03
应收账款	五、3	442,637,917.51	429,220,417.68
应收款项融资	五、4	405,717.30	24,403,628.24
预付款项	五、5	4,940,904.80	2,461,701.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	1,102,977.30	1,153,822.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	173,792,069.71	154,955,841.47
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、8	379,832.60	388,816.80
其他流动资产	五、9	2,342,900.39	8,122,356.35
流动资产合计		1,170,246,840.52	836,185,758.35
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、10	65,716,753.69	69,788,613.65
固定资产	五、11	394,784,867.16	426,045,592.26
在建工程	五、12	1,469,026.55	460,176.99

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、13	17,442,152.30	18,492,425.88
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	五、14	6,731,424.32	6,731,424.32
长期待摊费用	五、15	8,458,224.91	10,049,820.06
递延所得税资产	五、16	8,700,494.86	8,811,514.49
其他非流动资产	五、17	4,794,298.72	3,437,782.12
非流动资产合计		508,097,242.51	543,817,349.77
资产总计		1,678,344,083.03	1,380,003,108.12
流动负债：			
短期借款	五、19	211,972,178.33	298,665,293.80
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、20	125,338,656.81	167,154,902.41
应付账款	五、21	261,715,791.03	295,269,687.17
预收款项		-	53,968.62
合同负债		198,810.65	826,738.10
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、22	14,763,846.32	13,324,673.24
应交税费	五、23	6,784,879.77	7,455,962.54
其他应付款	五、24	1,328,765.11	1,414,396.95
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、25	13,203,327.14	26,783,170.39
流动负债合计		635,306,255.16	810,948,793.22
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、26	15,983,235.72	17,223,004.82
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,983,235.72	17,223,004.82
负债合计		651,289,490.88	828,171,798.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、27	152,044,663.00	116,394,663.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	477,126,201.73	160,864,664.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、29	14,863,837.13	11,849,086.30
一般风险准备			
未分配利润	五、30	383,019,890.29	262,722,896.41
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		1,027,054,592.15	551,831,310.08
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		1,027,054,592.15	551,831,310.08
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		1,678,344,083.03	1,380,003,108.12

法定代表人：王雪根

主管会计工作负责人：徐健

会计机构负责人：徐健

（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		467,324,943.72	121,314,838.33
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		867,645.41	3,381,955.55
应收账款	十五、1	148,068,255.99	157,366,724.17

应收款项融资			
预付款项		65,012,376.82	65,107,845.64
其他应收款	十五、2	199,178,577.30	204,583,922.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		44,199,948.39	41,047,697.73
其中：数据资源			
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		1,139,160.24	5,085,592.12
流动资产合计		925,790,907.87	597,888,576.30
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	44,833,228.65	44,833,228.65
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		20,845,184.62	22,592,936.93
固定资产		29,320,656.51	32,795,854.50
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,117,640.09	3,266,081.42
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		875,211.10	293,051.67
递延所得税资产		1,084,208.63	1,181,679.95
其他非流动资产		-	250,000.00
非流动资产合计		100,076,129.60	105,212,833.12
资产总计		1,025,867,037.47	703,101,409.42
流动负债：			
短期借款		74,051,365.49	99,073,791.75
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		100,021,902.76	89,158,804.52
应付账款		70,715,263.17	112,667,624.69
预收款项		-	53,968.62

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,619,353.19	3,352,263.62
应交税费		887,233.55	1,641,360.08
其他应付款		448,125.79	574,241.13
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		24,982.30	25,245.13
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		870,893.11	3,385,237.42
流动负债合计		250,639,119.36	309,932,536.96
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		250,639,119.36	309,932,536.96
所有者权益（或股东权益）：			
股本		152,044,663.00	116,394,663.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		471,063,223.39	154,801,686.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,863,837.13	11,849,086.30
一般风险准备			
未分配利润		137,256,194.59	110,123,437.13
所有者权益（或股东权益）合计		775,227,918.11	393,168,872.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,025,867,037.47	703,101,409.42

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		1,042,754,361.61	984,055,513.40
其中：营业收入	五、31	1,042,754,361.61	984,055,513.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		905,537,451.70	844,638,067.92
其中：营业成本	五、31	809,322,478.30	744,030,648.70
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、32	7,979,617.93	5,482,933.48
销售费用	五、33	15,192,776.85	14,399,678.42
管理费用	五、34	31,617,400.19	29,734,721.22
研发费用	五、35	39,799,296.91	42,618,893.39
财务费用	五、36	1,625,881.52	8,371,192.71
其中：利息费用	五、36	8,895,555.92	13,170,825.14
利息收入	五、36	2,781,556.55	2,827,311.18
加：其他收益	五、37	9,351,698.84	8,046,704.79
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	267,109.15	-1,969,892.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-7,349,735.35	-5,913,979.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、40	-1,653,770.61	9,095.49
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		137,832,211.94	139,589,373.89
加：营业外收入		363,195.98	753,206.38
减：营业外支出		102,559.28	106,207.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		138,092,848.64	140,236,372.95
减：所得税费用	五、41	14,781,103.93	22,182,054.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		123,311,744.71	118,054,318.47

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）		123,311,744.71	118,054,318.47
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）		123,311,744.71	118,054,318.47
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		123,311,744.71	118,054,318.47
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		123,311,744.71	118,054,318.47
（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）		1.0364	1.0143
（二）稀释每股收益（元/股）		1.0364	1.0143

法定代表人：王雪根

主管会计工作负责人：徐健

会计机构负责人：徐健

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十五、4	376,985,884.42	402,236,083.92

减：营业成本	十五、4	312,015,161.50	329,551,303.70
税金及附加		1,982,593.83	2,269,275.04
销售费用		4,242,428.66	3,975,297.25
管理费用		15,288,135.91	13,352,550.71
研发费用		11,710,609.06	12,785,370.08
财务费用		140,215.22	2,627,898.45
其中：利息费用		2,835,415.51	4,637,575.77
利息收入		1,940,191.74	1,928,412.41
加：其他收益		3,211,189.16	1,995,007.84
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-13,223.81	282,673.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-865,279.08	-1,353,110.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-572.75	12,351.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		33,938,853.76	38,611,311.20
加：营业外收入			
减：营业外支出		61,328.98	106,207.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		33,877,524.78	38,505,103.88
减：所得税费用		3,730,016.49	4,189,145.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,147,508.29	34,315,958.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		30,147,508.29	34,315,958.73
（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		30,147,508.29	34,315,958.73
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		836,233,756.03	811,463,605.75
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		8,350,539.01	10,055,791.50
收到其他与经营活动有关的现金	五、42	7,952,332.37	10,259,500.35
经营活动现金流入小计		852,536,627.41	831,778,897.60
购买商品、接受劳务支付的现金		539,862,523.28	527,022,763.20
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		149,656,652.89	137,563,238.54
支付的各项税费		30,276,082.02	29,564,345.19
支付其他与经营活动有关的现金	五、42	22,989,119.48	26,755,562.83
经营活动现金流出小计		742,784,377.67	720,905,909.76
经营活动产生的现金流量净额		109,752,249.74	110,872,987.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		446,000.00	36,000.00
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		446,000.00	36,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,085,195.43	53,981,358.95
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		12,085,195.43	53,981,358.95
投资活动产生的现金流量净额		-11,639,195.43	-53,945,358.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		366,036,410.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		246,780,000.00	410,403,692.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		612,816,410.00	410,403,692.00
偿还债务支付的现金		335,380,000.00	433,500,150.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,988,671.39	13,235,980.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、42	12,225,620.40	11,732,276.03
筹资活动现金流出小计		356,594,291.79	458,468,406.89
筹资活动产生的现金流量净额		256,222,118.21	-48,064,714.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,891,332.41	555,303.09
五、现金及现金等价物净增加额		357,226,504.93	9,418,217.09
加：期初现金及现金等价物余额		48,666,994.41	39,248,777.32
六、期末现金及现金等价物余额		405,893,499.34	48,666,994.41

法定代表人：王雪根

主管会计工作负责人：徐健

会计机构负责人：徐健

（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		416,204,736.41	443,902,856.99
收到的税费返还		3,227,162.90	1,119,228.50
收到其他与经营活动有关的现金		9,183,810.71	4,801,041.74
经营活动现金流入小计		428,615,710.02	449,823,127.23

购买商品、接受劳务支付的现金		365,068,097.26	299,083,546.05
支付给职工以及为职工支付的现金		34,326,185.47	33,144,357.06
支付的各项税费		7,170,147.22	11,100,207.67
支付其他与经营活动有关的现金		10,828,095.09	63,712,720.30
经营活动现金流出小计		417,392,525.04	407,040,831.08
经营活动产生的现金流量净额		11,223,184.98	42,782,296.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		216,000.00	36,000.00
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		216,000.00	36,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,750,349.89	1,822,651.35
投资支付的现金			
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		2,750,349.89	1,822,651.35
投资活动产生的现金流量净额		-2,534,349.89	-1,786,651.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		366,036,410.00	
取得借款收到的现金		83,980,000.00	179,003,692.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		450,016,410.00	179,003,692.00
偿还债务支付的现金		108,980,000.00	204,100,150.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,857,841.77	4,908,450.04
支付其他与筹资活动有关的现金		12,225,620.40	4,351,000.00
筹资活动现金流出小计		124,063,462.17	213,359,600.83
筹资活动产生的现金流量净额		325,952,947.83	-34,355,908.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		505,224.23	-292,693.23
五、现金及现金等价物净增加额		335,147,007.15	6,347,042.74
加：期初现金及现金等价物余额		32,156,033.81	25,808,991.07
六、期末现金及现金等价物余额		367,303,040.96	32,156,033.81

益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								3,431,595.87	-3,431,595.87				
1. 提取盈余公积								3,431,595.87	-3,431,595.87				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	116,394,663.00				160,864,664.37			11,849,086.30	262,722,896.41			551,831,310.08	

法定代表人：王雪根

主管会计工作负责人：徐健

会计机构负责人：徐健

4. 其他												
（三）利润分配									3,014,750.83		-3,014,750.83	
1. 提取盈余公积									3,014,750.83		-3,014,750.83	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	152,044,663.00				471,063,223.39				14,863,837.13		137,256,194.59	775,227,918.11

3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	116,394,663.00			154,801,686.03				11,849,086.30		110,123,437.13	393,168,872.46

昆山万源通电子科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

昆山万源通电子科技股份有限公司(以下简称本公司或公司)前身为昆山万源通电子科技有限公司(以下简称万源通有限公司),于2011年6月7日在苏州市昆山工商行政管理局核准登记,成立时注册资本1,000.00万元,经历次股权转让和增资后,截至2020年7月31日,万源通有限公司注册资本为10,000.00万元。

2020年11月8日,根据万源通有限公司股东会决议、发起人协议书及公司章程的规定,本公司以原全体股东作为发起人,采取发起方式设立,以万源通有限公司截止2020年7月31日经审计净资产184,696,349.03元,以1:0.5414的比例折股,依法整体变更为股份有限公司,股份有限公司总股本为10,000.00万股,每股面值1.00元,变更后注册资本为10,000.00万元,净资产超过注册资本的部分84,696,349.03元计入资本公积。本公司于2020年11月12日取得苏州市行政审批局颁发《营业执照》。

2020年11月23日,本公司召开2020年第二次临时股东大会会议,审议通过了《关于增加注册资本的议案》,同意每股作价5.2450元向新世电子(常熟)有限公司、上海罗实投资管理中心、共青城韵仪投资合伙企业(有限合伙)和上海鑫春竹瑞企业管理合伙企业(有限合伙)共四家企业定向发行人民币普通股1,439.4663万股,每股面值1元,增加注册资本1,439.4663万元。完成发行后本公司股本总额为11,439.4663万股。

2022年5月16日,根据公司2022年第一次临时股东大会决议,并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意昆山万源通电子科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌及定向发行的函》(股转系统函【2022】1045号)的核准,公司向陈金良、丁爱珍等10人定向发行人民币普通股200.00万股,每股面值1元,增加注册资本200.00万元,完成发行后本公司股本总额为11,639.4663万股。

2024年11月12日，根据公司2023年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于同意昆山万源通电子科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2024]1466号）同意注册，公司采取向战略投资者定向配售和网上向不特定合格投资者定价发行相结合的方式，公开发行人民币普通股（A股）31,000,000股，每股面值1元，增加股本31,000,000.00元，完成发行后公司股本总额为147,394,663.00元。

2024年12月19日，公司在北京证券交易所上市之日起30个自然日内，兴业证券作为本次发行的获授权主承销商，未利用本次发行超额配售所获得的资金以竞价交易方式从二级市场买入本次发行的股票。公司增发人民币普通股（A股）股票4,650,000股，每股面值1元，增加股本4,650,000.00元，完成发行后公司股本总额为152,044,663.00元。

截至2024年12月31日，本公司股本为152,044,663.00股，注册资本152,044,663.00元，于2025年1月23日完成工商变更。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，公司目前设管理中心、生产中心、营销中心、研发中心及内审部、证券投资部，具体包括财务部、行政部、信息部、资材部、生产部、计划部、品质部、仓储部、工务部、业务部、研发部等部门。

本公司及其子公司主要经营活动为：PCB印制电路板的研发、生产与销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2025年3月30日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	总资产的 1%
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	总资产的 1%
本期重要的应收款项核销	总资产的 1%
重要的在建工程	总资产的 1%
账龄超过 1 年的重要应付账款	总资产的 1%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	总资产的 1%

6. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 合并抵销中的特殊考虑

①因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产

或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

②本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

(4) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司金融负债主要系以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已

发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损

失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票

应收票据组合 2 信用等级较低的商业银行承兑的银行承兑汇票

应收票据组合 3 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 合并范围内公司的款项

应收账款组合 2 其他公司款项

对于划分为组合的应收账款，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预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 押金、保证金

其他应收款组合 2 合并范围内公司的款项

其他应收款组合 3 其他公司及个人款项

其他应收款组合 4 应收出口退税款

对于划分为组合的其他应收款，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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款和其他应收款账龄按照入账时点至资产负债表日计算。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.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；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的

实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

12. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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附注三、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资均为对子公司的投资，本公司能够对被投资单位实施控制。

(1) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照

被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司对具有实际控制的子公司的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

15. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、20。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20-30	5	4.75-3.17

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，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。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定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（%）
房屋及建筑物	直线法	20-30	5	4.75-3.17
机器设备	直线法	5-10	5	19.00-9.50
运输设备	直线法	4-5	5	23.75-19.00
办公设备及其他	直线法	3-5	5	31.67-19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

17. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成； (2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或几乎不再发生； (3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符； (4) 建设工程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，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人員和使用人員验收。

18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

19. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	法定使用年限
软件使用权	3

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、无形资产摊销费用、其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。长期待摊费用按形成时发生的实际成本计价，在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。

22. 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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据

规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划均为设定提存计划，包括基本养老保险、失业保险等，在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

23. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

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

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。

对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同：本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品控制权的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。本公司的印制电路板（PCB 印制电路板）销售业务在客户取得相关商品控制权时点确认收入，在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司的确定依据如下：

对于非 VMI(供应商管理库存)内销客户,公司在发出货物,送到客户或其指定地点,经客户签收后确认收入。对于非 VMI 外销客户,公司产品报关或送至客户指定地点签收后确认收入。

对于 VMI(供应商管理库存)客户,公司在客户领用公司产品后,确认销售收入。公司通过查询 VMI 客户存货管理系统或对账单等方式及时确认客户领用及结存的商品数量和金额。

25. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的,才能予以确认:

- ①本公司能够满足政府补助所附条件;
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益,在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关

的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 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）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异

和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

②合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

27. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，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；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率

确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	5	9.5

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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

的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B. 本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、24 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

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，并按照附注三、9 对该金融负债进行会计处理。该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。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、9 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。

本公司财务报表附注五、43 之“（4）供应商融资安排”已按解释 17 号的要求披露 2024 年度与供应商融资安排的相关信息。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

注 1：本公司产品销售适用 13% 的增值税税率。

注 2：公司出口产品增值税适用“免、抵、退”政策，出口退税率为 13%。

本公司及子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
昆山万源通电子科技股份有限公司（注1）	15%
昆山广谦电子有限公司（以下简称昆山广谦）	25%
江苏广谦电子有限公司（以下简称江苏广谦，注2）	15%
昆山启源通电子科技有限公司（以下简称启源通）	25%

注1：本公司2022年12月12日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅及国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202232011713），有效期为三年。本公司2024年度享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的税收优惠政策。

注2：江苏广谦于2022年12月12日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅及国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202232011626），有效期为三年。江苏广谦2024年度享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的税收优惠政策。

依据财政部、国家税务总局于2023年9月3日下发的《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），本公司及子公司江苏广谦2024年度可按照当期可抵扣进项税额的5%计提当期加计抵减额。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
库存现金	-	1,983.20
银行存款	405,893,499.34	49,254,428.24
其他货币资金	125,453,529.77	134,097,063.57
数字货币——人民币	-	350,000.00
合计	531,347,029.11	183,703,475.01

说明：期末货币资金较期初增加189.24%，主要系北交所发行募集资金所致；其他货币资金均系票据保证金，除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准 备	账面价值	账面余额	坏账准 备	账面价值
银行承兑汇票	13,297,491.80	-	13,297,491.80	31,775,699.03	-	31,775,699.03

(2) 期末无已质押的应收票据

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	13,177,481.76

用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	13,297,491.80	100.00	-	-	13,297,491.80
银行承兑汇票	13,297,491.80	100.00	-	-	13,297,491.80
合计	13,297,491.80	100.00	-	-	13,297,491.80

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	31,775,699.03	100.00	-	-	31,775,699.03
银行承兑汇票	31,775,699.03	100.00	-	-	31,775,699.03
合计	31,775,699.03	100.00	-	-	31,775,699.03

(5) 本期无实际核销的应收票据

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	456,260,077.95	441,255,787.32
1 至 2 年	82,052.43	349,556.48
2 至 3 年	-	1,845,317.64
3 年以上	8,017,640.44	8,028,444.13
小计	464,359,770.82	451,479,105.57
减：坏账准备	21,721,853.31	22,258,687.89
合计	442,637,917.51	429,220,417.68

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,272,227.35	1.57	7,272,227.35	100.00	-
按组合计提坏账准备	457,087,543.47	98.43	14,449,625.96	3.16	442,637,917.51
组合 2 应收其他公司 款项	457,087,543.47	98.43	14,449,625.96	3.16	442,637,917.51
合计	464,359,770.82	100.00	21,721,853.31	4.68	442,637,917.51

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,501,149.30	1.66	7,501,149.30	100.00	-
按组合计提坏账准备	443,977,956.27	98.34	14,757,538.59	3.32	429,220,417.68
组合 2 应收其他公司 款项	443,977,956.27	98.34	14,757,538.59	3.32	429,220,417.68
合计	451,479,105.57	100.00	22,258,687.89	4.93	429,220,417.68

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏彤明高科汽车电器有限公司	7,272,227.35	7,272,227.35	100.00	预计无法收回

②于 2024 年 12 月 31 日，按组合 2 应收其他公司款项计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	456,260,077.95	13,687,802.38	3.00	441,255,787.32	13,237,673.64	3.00
1-2 年	82,052.43	16,410.49	20.00	349,556.48	69,911.30	20.00
2-3 年	-	-	50.00	1,845,317.64	922,658.82	50.00
3 年以上	745,413.09	745,413.09	100.00	527,294.83	527,294.83	100.00
合计	457,087,543.47	14,449,625.96	3.16	443,977,956.27	14,757,538.59	3.32

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	7,501,149.30	-	103.58	228,818.37	7,272,227.35
按组合计提坏账准备	14,757,538.59	-265,433.03	-	42,479.60	14,449,625.96
合计	22,258,687.89	-265,433.03	103.58	271,297.97	21,721,853.31

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	271,297.97

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备期末余额
第一名	55,715,269.68	12.00	1,671,458.09
第二名	53,508,685.98	11.52	1,605,260.58
第三名	32,753,209.80	7.05	982,596.29

第四名	23,888,002.19	5.14	716,640.07
第五名	20,663,099.17	4.45	619,892.98
合计	186,528,266.82	40.16	5,595,848.01

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日公允价值	2023年12月31日公允价值
应收票据	405,717.30	24,403,628.24

(2) 期末本公司无已质押的应收款项融资

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	79,367,157.97	-

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024年12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,940,904.80	100.00	2,412,047.43	97.98
1至2年	-	-	49,653.58	2.02
合计	4,940,904.80	100.00	2,461,701.01	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
广东承安科技有限公司	2,273,399.97	46.01
烟台招金励福贵金属股份有限公司	840,279.99	17.01
东台苏中环保热电有限公司	253,197.09	5.12
苏州 UL 美华认证有限公司	219,504.80	4.44
中国石化销售股份有限公司江苏苏州昆山石油分公司	138,980.90	2.81
合计	3,725,362.75	75.39

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	1,102,977.30	1,153,822.76

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	107,090.00	151,408.00
1 至 2 年	-	8,100.00
3 年以上	1,030,000.00	1,030,000.00
小计	1,137,090.00	1,189,508.00
减：坏账准备	34,112.70	35,685.24
合计	1,102,977.30	1,153,822.76

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金、押金	1,137,090.00	1,188,508.00
员工借款、备用金	-	1,000.00
小计	1,137,090.00	1,189,508.00
减：坏账准备	34,112.70	35,685.24
合计	1,102,977.30	1,153,822.76

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,137,090.00	34,112.70	1,102,977.30
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,137,090.00	34,112.70	1,102,977.30

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,137,090.00	3.00	34,112.70	1,102,977.30

1.组合 1 押金、保证金	1,137,090.00	3.00	34,112.70	1,102,977.30
合计	1,137,090.00	3.00	34,112.70	1,102,977.30

2024 年 12 月 31 日，无处于第二阶段的坏账准备；

2024 年 12 月 31 日，无处于第三阶段的坏账准备。

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,189,508.00	35,685.24	1,153,822.76
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,189,508.00	35,685.24	1,153,822.76

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,189,508.00	3.00	35,685.24	1,153,822.76
1.组合 1 押金、保证金	1,188,508.00	3.00	35,655.24	1,152,852.76
2.组合 3 其他公司及个人款项	1,000.00	3.00	30.00	970.00
合计	1,189,508.00	3.00	35,685.24	1,153,822.76

2023 年 12 月 31 日，无处于第二阶段的坏账准备；

2023 年 12 月 31 日，无处于第三阶段的坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	35,685.24	-1,572.54	-	-	34,112.70

⑤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情况

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
昆山市土地储备中心	保证金	1,010,000.00	3年以上	88.83	30,300.00
高创(苏州)电子有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	8.79	3,000.00
东台中医院	押金	20,000.00	3年以上	1.76	600.00
上海唐巢公共租赁住房运营有限公司	押金	7,090.00	1年以内	0.62	212.70
合计		1,137,090.00		100.00	34,112.70

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	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	103,317,277.19	4,923,641.29	98,393,635.90	92,403,534.61	5,756,251.87	86,647,282.74
在产品	27,173,380.31	1,615,809.05	25,557,571.26	18,649,091.73	1,105,623.04	17,543,468.69
库存商品	50,294,971.12	3,454,576.86	46,840,394.26	51,020,341.50	1,577,364.05	49,442,977.45
发出商品	3,031,655.35	31,187.06	3,000,468.29	1,329,341.33	7,228.74	1,322,112.59
合计	183,817,283.97	10,025,214.26	173,792,069.71	163,402,309.17	8,446,467.70	154,955,841.47

(2) 存货跌价准备

项目	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,756,251.87	2,806,461.89	-	3,639,072.47	-	4,923,641.29
在产品	1,105,623.04	1,615,809.05	-	1,105,623.04	-	1,615,809.05
库存商品	1,577,364.05	2,896,277.35	-	1,019,064.54	-	3,454,576.86
发出商品	7,228.74	31,187.06	-	7,228.74	-	31,187.06
合计	8,446,467.70	7,349,735.35	-	5,770,988.79	-	10,025,214.26

8. 一年内到期的非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的合同取得成本	379,832.60	388,816.80

9. 其他流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税借方余额重分类	914,589.64	2,963,433.00
所得税借方余额重分类	1,428,310.75	1,054,206.37
北交所申报相关费用	-	4,104,716.98
合计	2,342,900.39	8,122,356.35

10. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.2023 年 12 月 31 日	77,063,621.02	14,199,614.52	91,263,235.54
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	77,063,621.02	14,199,614.52	91,263,235.54
二、累计折旧和累计摊销			
1.2023 年 12 月 31 日	17,883,209.99	3,591,411.90	21,474,621.89
2.本期增加金额	3,651,714.60	420,145.36	4,071,859.96
(1) 计提或摊销	3,651,714.60	420,145.36	4,071,859.96
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	21,534,924.59	4,011,557.26	25,546,481.85
三、减值准备	-	-	-
四、账面价值			
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	55,528,696.43	10,188,057.26	65,716,753.69
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	59,180,411.03	10,608,202.62	69,788,613.65

(2) 2024 年 12 月 31 日无未办妥产权证书的投资性房地产

11. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

固定资产	394,784,867.16	426,045,592.26
固定资产清理	-	-
合计	394,784,867.16	426,045,592.26

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2023年12月31日	235,263,229.08	366,700,481.86	9,753,966.57	10,070,756.93	621,788,434.44
2.本期增加金额	-	9,124,597.51	559,723.16	362,257.72	10,046,578.39
(1) 购置	-	8,139,641.76	559,723.16	362,257.72	9,061,622.64
(2) 在建工程转入	-	984,955.75	-	-	984,955.75
3.本期减少金额	-	12,264,542.87	1,414,014.57	2,104,544.87	15,783,102.31
(1) 处置或报废	-	12,264,542.87	1,414,014.57	2,104,544.87	15,783,102.31
4.2024年12月31日	235,263,229.08	363,560,536.50	8,899,675.16	8,328,469.78	616,051,910.52
二、累计折旧					
1.2023年12月31日	26,676,444.26	156,197,256.34	5,844,108.27	7,025,033.31	195,742,842.18
2.本期增加金额	7,693,097.48	29,199,350.87	1,274,711.57	985,097.17	39,152,257.09
(1) 计提	7,693,097.48	29,199,350.87	1,274,711.57	985,097.17	39,152,257.09
3.本期减少金额	-	11,112,932.34	520,631.19	1,994,492.38	13,628,055.91
(1) 处置或报废	-	11,112,932.34	520,631.19	1,994,492.38	13,628,055.91
4.2024年12月31日	34,369,541.74	174,283,674.87	6,598,188.65	6,015,638.10	221,267,043.36
三、减值准备	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值					
1.2024年12月31日 账面价值	200,893,687.34	189,276,861.63	2,301,486.51	2,312,831.68	394,784,867.16
2.2023年12月31日 账面价值	208,586,784.82	210,503,225.52	3,909,858.30	3,045,723.62	426,045,592.26

② 2024年12月31日无暂时闲置的固定资产

③ 2024年12月31日无通过经营租赁租出的固定资产

④ 2024年12月31日未办妥产权证书的固定资产情况

除万源通和江苏广谦门卫室无报建手续，未办妥产权证书外，其余均已办妥。

12. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
在建工程	1,469,026.55	460,176.99

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江苏广谦在安装设备	1,469,026.55	-	1,469,026.55	460,176.99	-	460,176.99

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1.2023年12月31日	20,882,800.45	4,601,498.71	25,484,299.16
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024年12月31日	20,882,800.45	4,601,498.71	25,484,299.16
二、累计摊销			
1.2023年12月31日	3,396,726.86	3,595,146.42	6,991,873.28
2.本期增加金额	450,008.13	600,265.45	1,050,273.58
(1) 计提	450,008.13	600,265.45	1,050,273.58
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024年12月31日	3,846,734.99	4,195,411.87	8,042,146.86
三、减值准备	-	-	-
四、账面价值			
1.2024年12月31日账面价值	17,036,065.46	406,086.84	17,442,152.30
2.2023年12月31日账面价值	17,486,073.59	1,006,352.29	18,492,425.88

14. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023年12月31日	本期增加		本期减少		2024年12月31日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
昆山广谦	6,731,424.32	-	-	-	-	6,731,424.32

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
		计提	处置	
昆山广谦	-	-	-	-

(3) 商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

商誉减值测试资产组的认定为：以购买合并日经营性长期资产的公允价值持续计算的账面价值，该资产组与购买日及各年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值 (万元)	可收回金额 (万元)	减值 金额	预测 期的 年限	预测期的关键参 数	预测期内的 参数的确定 依据	稳定期的关键 参数	稳定期的关键 参数的确定依 据
昆山 广谦	37,391.02	63,061.75	-	5年	收入增长率 2.92%-5.06%；利润 率 10.48%-12.20%； 折现率 12.41%	结合历史数 据、市场情况 及管理层长期 营业预测	收入增长率 0%； 利润率 10.62%； 折现率 12.41%	基于该资产组过 去的业绩及市场 发展的预期

公司采用预计未来现金流量现值的方法计算资产组的可回收金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，5年后的现金流量根据不大于资产组经营地区所在行业的长期平均增长率推断得出。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。采用加权平均资本成本模型（WACC），调整得出税前折现率。根据减值测试的结果，于2024年12月31日商誉未发生减值。

15. 长期待摊费用

项 目	2023年12月 31日	本期增加	本期减少		2024年12月 31日
			本期摊销	其他减少	
厂房装修及配套工程	9,936,939.12	3,587,083.06	5,388,998.03	-	8,135,024.15
车间改造工程	112,880.94	263,132.57	52,812.75	-	323,200.76
合计	10,049,820.06	3,850,215.63	5,441,810.78	-	8,458,224.91

16. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差 异	递延所得税资 产	可抵扣暂时性差 异	递延所得税资 产
资产减值准备	10,025,214.26	1,665,080.38	8,446,467.70	1,320,592.21
信用减值准备	21,755,966.01	4,208,381.83	22,294,373.13	4,487,333.41
内部交易未实现利润	2,863,648.55	429,547.29	2,800,920.97	420,138.15
递延收益	15,983,235.72	2,397,485.36	17,223,004.82	2,583,450.72
合计	50,628,064.54	8,700,494.86	50,764,766.62	8,811,514.49

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
可抵扣亏损	39,668,613.37	49,626,959.94

(3) 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	2024年12月31日	2023年12月31日
2026年	-	9,246,835.51
2027年	36,255,538.70	36,967,049.76
2028年	3,413,074.67	3,413,074.67
合计	39,668,613.37	49,626,959.94

17. 其他非流动资产

项 目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值

合同取得成本	974,650.45	-	974,650.45	1,293,540.62	-	1,293,540.62
预付工程、设备款	3,021,224.18	-	3,021,224.18	819,500.16	-	819,500.16
增值税借方余额重分类	1,178,256.69	-	1,178,256.69	1,713,558.14	-	1,713,558.14
小计	5,174,131.32	-	5,174,131.32	3,826,598.92	-	3,826,598.92
减：一年内到期的其他非流动资产	379,832.60	-	379,832.60	388,816.80	-	388,816.80
合计	4,794,298.72	-	4,794,298.72	3,437,782.12	-	3,437,782.12

18. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024年12月31日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	125,453,529.77	125,453,529.77	冻结	票据保证金
投资性房地产	65,716,753.69	65,716,753.69	抵押	抵押借款
固定资产	221,018,304.88	221,018,304.88	抵押	抵押借款
无形资产	17,036,065.46	17,036,065.46	抵押	抵押借款
合计	429,224,653.80	429,224,653.80	—	—

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
抵押借款	44,024,694.25	69,045,462.16
保证借款	56,952,159.84	121,519,961.78
抵押、保证借款	79,069,406.94	108,099,869.86
信用借款	29,925,917.30	-
买方保理融资	2,000,000.00	-
合计	211,972,178.33	298,665,293.80

(2) 2024年12月31日，无逾期未偿还的短期借款

20. 应付票据

种 类	2024年12月31日	2023年12月31日
银行承兑汇票	125,338,656.81	157,604,902.41
信用证	-	9,550,000.00
合计	125,338,656.81	167,154,902.41

21. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付货款等	241,028,910.32	264,911,398.44
应付工程款	12,631,074.66	22,910,965.85
费用款	8,055,806.05	7,447,322.88
合计	261,715,791.03	295,269,687.17

(2) 2024 年 12 月 31 日，无账龄超过 1 年的重要应付账款

22. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	13,324,673.24	141,094,768.49	139,655,595.41	14,763,846.32
二、离职后福利-设定提存计划	-	9,942,035.48	9,942,035.48	-
三、辞退福利	-	59,022.00	59,022.00	-
合计	13,324,673.24	151,095,825.97	149,656,652.89	14,763,846.32

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,324,673.24	124,448,817.49	123,009,644.41	14,763,846.32
二、职工福利费	-	8,496,666.55	8,496,666.55	-
三、社会保险费	-	5,125,285.45	5,125,285.45	-
其中：医疗保险费	-	4,217,833.24	4,217,833.24	-
工伤保险费	-	432,442.99	432,442.99	-
生育保险费	-	475,009.22	475,009.22	-
四、住房公积金	-	3,023,999.00	3,023,999.00	-
合计	13,324,673.24	141,094,768.49	139,655,595.41	14,763,846.32

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
离职后福利：	-	9,942,035.48	9,942,035.48	-

1.基本养老保险	-	9,640,761.68	9,640,761.68	-
2.失业保险费	-	301,273.80	301,273.80	-
合计	-	9,942,035.48	9,942,035.48	-

23. 应交税费

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	607,549.50	837,069.32
企业所得税	3,119,359.58	4,411,139.98
房产税	1,414,602.37	1,423,764.90
城市维护建设税	375,033.95	238,042.73
教育费附加及地方教育附加	285,076.85	201,417.10
个人所得税	41,047.05	87,189.97
其他	942,210.47	257,338.54
合计	6,784,879.77	7,455,962.54

24. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应付款	1,328,765.11	1,414,396.95

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金	1,020,000.00	1,020,000.00
其他	308,765.11	394,396.95
合计	1,328,765.11	1,414,396.95

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

25. 其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
已背书但尚未到期且不能终止确认的应收票据	13,177,481.76	26,675,699.03
待转销项税	25,845.38	107,471.36

合计	13,203,327.14	26,783,170.39
----	---------------	---------------

26. 递延收益

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
政府补助	17,223,004.82	970,000.00	2,209,769.10	15,983,235.72

27. 股本

项目	2023年12月31日	本次增减变动(+、-)					2024年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	116,394,663.00	35,650,000.00	-	-	-	35,650,000.00	152,044,663.00

28. 资本公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
股本溢价	160,864,664.37	316,261,537.36	-	477,126,201.73

2024年11月12日，根据公司2023年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于同意昆山万源通电子科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2024]1466号）同意注册，公司采取向战略投资者定向配售和网上向不特定合格投资者定价发行相结合的方式，公开发行人民币普通股（A股）31,000,000股，每股发行价格为人民币11.16元，募集资金总额人民币345,960,000.00元，扣除不含税的发行费用41,531,033.96元，实际募集资金净额304,428,966.04元，其中增加股本31,000,000.00元，增加资本公积273,428,966.04元，完成发行后公司股本总额为147,394,663.00元。

2024年12月19日，公司在北京证券交易所上市之日起30个自然日内，兴业证券作为本次发行的获授权主承销商，未利用本次发行超额配售所获得的资金以竞价交易方式从二级市场买入本次发行的股票。公司按照发行价格11.16元/股增发人民币普通股（A股）股票4,650,000股，共计募集货币资金人民币51,894,000.00元，扣除不含税的发行费用4,411,428.68元，实际募集资金净额47,482,571.32元，其中增加股本4,650,000.00元，增加资本公积42,832,571.32元，完成发行后公司股本总额为152,044,663.00元。

29. 盈余公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
法定盈余公积	11,849,086.30	3,014,750.83	-	14,863,837.13

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

30. 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	262,722,896.41	148,100,173.81
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	262,722,896.41	148,100,173.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	123,311,744.71	118,054,318.47
减：提取法定盈余公积	3,014,750.83	3,431,595.87
期末未分配利润	383,019,890.29	262,722,896.41

31. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	970,646,115.35	743,798,992.19	920,993,760.30	688,913,036.40
其他业务	72,108,246.26	65,523,486.11	63,061,753.10	55,117,612.30
合计	1,042,754,361.61	809,322,478.30	984,055,513.40	744,030,648.70

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
单面板	254,717,186.71	199,776,129.18	263,130,441.60	203,818,580.62
双面板	284,882,291.76	240,139,160.21	295,176,577.30	235,834,978.44
多层板	431,046,636.88	303,883,702.80	362,686,741.40	249,259,477.34
合计	970,646,115.35	743,798,992.19	920,993,760.30	688,913,036.40
按经营地区分类				
境内	904,549,610.42	695,796,099.68	894,308,629.04	666,986,371.91
境外	66,096,504.93	48,002,892.51	26,685,131.26	21,926,664.49
合计	970,646,115.35	743,798,992.19	920,993,760.30	688,913,036.40

按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	970,646,115.35	743,798,992.19	920,993,760.30	688,913,036.40
在某段时间确认收入	-	-	-	-
合计	970,646,115.35	743,798,992.19	920,993,760.30	688,913,036.40

(2) 履约义务的说明

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户的付款条件有所不同，一般在开票结算后 3-6 个月收款。

32. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市建设附加税	1,632,023.15	641,865.15
教育费附加及地方教育附加	1,272,428.20	641,865.17
房产税	3,186,649.27	3,190,695.64
其他税费	1,888,517.31	1,008,507.52
合计	7,979,617.93	5,482,933.48

33. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	7,631,569.29	7,173,457.65
招待费	6,141,335.97	5,954,219.81
差旅费	912,460.92	886,019.31
其他	507,410.67	385,981.65
合计	15,192,776.85	14,399,678.42

34. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	13,873,522.57	12,620,637.48
折旧及摊销	3,207,522.64	3,569,992.66
中介服务费	5,696,489.28	5,293,165.39
业务招待费	2,631,119.21	1,771,796.18
汽车费用	950,993.16	866,140.56
差旅费	1,103,781.11	1,442,141.93
办公费	1,723,046.04	1,898,638.24

搬迁费	-	44,890.34
其他	2,430,926.18	2,227,318.44
合计	31,617,400.19	29,734,721.22

35. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
人工费	18,999,265.00	18,059,571.02
材料费	17,268,490.25	21,398,362.49
折旧费	3,152,882.41	3,156,577.80
其他费用	378,659.25	4,382.08
合计	39,799,296.91	42,618,893.39

36. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	8,895,555.92	13,170,825.14
其中：租赁负债利息支出	-	-
减：利息收入	2,781,556.55	2,827,311.18
利息净支出	6,113,999.37	10,343,513.96
汇兑损失	-	-
减：汇兑收益	4,737,019.40	2,292,096.35
汇兑净损失	-4,737,019.40	-2,292,096.35
银行手续费及其他	248,901.55	319,775.10
合 计	1,625,881.52	8,371,192.71

37. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	4,844,129.77	4,930,273.79
个税扣缴税款手续费	9,660.97	7,830.72
进项税加计扣除	4,497,908.10	3,108,600.28
合计	9,351,698.84	8,046,704.79

38. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收账款坏账损失	265,536.61	-1,986,984.49
其他应收款坏账损失	1,572.54	17,091.88

合计	267,109.15	-1,969,892.61
----	------------	---------------

39. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-7,349,735.35	-5,913,979.26

40. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度
处置未划分为持有待售的固定资产的处置利得或损失	-1,653,770.61	9,095.49

41. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	14,670,084.30	16,156,592.99
递延所得税费用	111,019.63	6,025,461.49
合计	14,781,103.93	22,182,054.48

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	138,092,848.64	140,236,372.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,713,927.30	21,035,455.94
子公司适用不同税率的影响	1,233,129.32	136,225.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	561,128.85	384,644.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,489,586.64	-
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	-	7,444,043.99
研发费用加计扣除	-5,237,494.90	-5,625,991.79
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-	-1,192,323.65
所得税费用	14,781,103.93	22,182,054.48

42. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
收到往来款	263,802.14	727,398.87
收到政府补助	3,604,360.67	3,710,972.92
利息收入	2,781,556.55	2,827,311.18
营业外收入	363,195.98	753,206.38
其他	939,417.03	2,240,611.00
合计	7,952,332.37	10,259,500.35

说明：其他系解冻的银行存款。

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
付现费用	22,913,499.72	24,326,309.81
营业外支出	75,619.76	101,567.13
支付往来款	-	1,388,268.86
其他	-	939,417.03
合计	22,989,119.48	26,755,562.83

说明：其他系被冻结的银行存款。

(2) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
支付的融资租赁款	-	7,381,276.03
支付北交所申报相关费用	12,225,620.40	4,351,000.00
合计	12,225,620.40	11,732,276.03

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	298,665,293.80	246,780,000.00	10,895,555.92	344,368,671.39	-	211,972,178.33

43. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	123,311,744.71	118,054,318.47
加：资产减值准备	7,349,735.35	5,913,979.26
信用减值准备	-267,109.15	1,969,892.61
固定资产折旧、投资性房地产折旧	43,224,117.05	44,978,359.00
无形资产摊销	1,050,273.58	1,327,743.58
长期待摊费用摊销	5,441,810.78	3,967,953.51
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）	1,653,770.61	-9,095.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	26,939.52	4,640.19
财务费用（收益以“-”号填列）	6,004,223.51	12,615,522.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	111,019.63	6,025,461.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,185,963.59	-19,285,932.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	15,181,752.19	-62,422,643.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-67,150,064.45	-2,267,210.25
经营活动产生的现金流量净额	109,752,249.74	110,872,987.84
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	405,893,499.34	48,666,994.41
减：现金的期初余额	48,666,994.41	39,248,777.32
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	357,226,504.93	9,418,217.09

（2）现金和现金等价物构成情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	405,893,499.34	48,666,994.41
其中：库存现金	-	1,983.20
可随时用于支付的银行存款	405,893,499.34	48,665,011.21
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	405,893,499.34	48,666,994.41

（3）不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2024 年度	2023 年度	理由
银行存款	-	939,417.03	智存宝

其他货币资金	125,453,529.77	134,097,063.57	票据保证金
合计	125,453,529.77	135,036,480.60	

(4) 供应商融资安排

① 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排 1：反向保理。本公司通过招商银行网上企业银行办理反向保理业务，为由本公司到期付款的电子债权凭证的卖方提供服务。本公司在电子债权凭证项下的付款义务的履行是无条件且不可撤销的，不受电子债权凭证流转相关方之间任何商业纠纷的影响，本公司不就该付款责任主张抵销或者进行抗辩。本公司将于付款日划付等额于电子债权凭证项下的金额。

② 属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额以及供应商已从融资提供方收到的款项

列报项目	2024 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日
短期借款	2,000,000.00	-
其中：供应商已收到的款项	2,000,000.00	—

③ 属于供应商融资安排的金融负债的付款到期日区间

项 目	2024 年 12 月 31 日
属于供应商融资安排的金融负债	自收到发票后的 365 天
不属于供应商融资安排的可比应付账款	自收到发票后的 30-90 天

④ 属于供应商融资安排的金融负债中不涉及现金收支的当期变动的类型和影响

本公司因供应商融资安排，2024 年度终止确认应付账款同时确认短期借款的金额为 200.00 万元，属于不涉及现金收支的变动。

44. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项 目	2024 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算 人民币余额
-----	--------------------------	------	-----------------------------

货币资金			20,894,222.45
其中：美元	2,906,658.29	7.1884	20,894,222.45
应收账款			126,679,397.67
其中：美元	17,622,753.00	7.1884	126,679,397.67
应付账款			3,134,142.40
其中：美元	436,000.00	7.1884	3,134,142.40

45. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	80,264.16
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	-
租赁负债的利息费用	-
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	85,080.00
售后租回交易产生的相关损益	-

(2) 本公司作为出租人

①经营租赁

A. 租赁收入

项 目	2024 年度金额
租赁收入	11,046,556.01
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	-

六、研发支出

1. 按费用性质列示

项 目	2024 年度	2023 年度
人工费	18,999,265.00	18,059,571.02

材料费	17,268,490.25	21,398,362.49
折旧费	3,152,882.41	3,156,577.80
其他费用	378,659.25	4,382.08
合计	39,799,296.91	42,618,893.39
其中：费用化研发支出	39,799,296.91	42,618,893.39
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

本期合并范围未发生变动。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
昆山广谦	1,393.449 万元	江苏昆山	江苏昆山	PCB 印制电路板生产与销售	100.00		非同一控制下合并
江苏广谦	10,000.00 万元	江苏盐城	江苏盐城	PCB 印制电路板生产与销售		100.00	出资新设
启源通	1,472.00 万元	江苏昆山	江苏昆山	PCB 印制电路板生产与销售	100.00		出资新设

九、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

截至 2024 年 12 月 31 日，政府补助无应收款项的余额。

2. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
递延收益	17,223,004.82	970,000.00	-	2,209,769.10	-	15,983,235.72	与资产相关

3. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	与资产/收益相关
其他收益	2,634,360.67	2,815,742.20	与收益相关

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

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）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的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。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十三中披露。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 40.16%（比较期：44.86%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 100.00%（比较期：99.92%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

本公司也会考虑与供应商协商，采用供应商融资安排以延长付款期。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	211,972,178.33	-	-	211,972,178.33
应付票据	125,338,656.81	-	-	125,338,656.81

应付账款	261,715,791.03	-	-	261,715,791.03
其他应付款	1,328,765.11	-	-	1,328,765.11
其他流动负债	13,203,327.14	-	-	13,203,327.14
合计	613,558,718.42	-	-	613,558,718.42

(续上表)

项目名称	2023年12月31日			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	298,665,293.80	-	-	298,665,293.80
应付票据	167,154,902.41	-	-	167,154,902.41
应付账款	295,269,687.17	-	-	295,269,687.17
其他应付款	1,414,396.95	-	-	1,414,396.95
其他流动负债	26,783,170.39	-	-	26,783,170.39
合计	789,287,450.72	-	-	789,287,450.72

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至2024年12月31日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024年12月31日	
	美元	折合人民币
货币资金	2,906,658.29	20,894,222.45
应收账款	17,622,753.00	126,679,397.67
应付账款	436,000.00	3,134,142.40
合计	20,965,411.29	150,707,762.52

(续上表)

项目名称	2023年12月31日	
	美元	折合人民币
货币资金	656,730.54	4,651,419.98

应收账款	17,876,308.61	126,612,531.01
应付账款	1,342,355.62	9,507,502.15
合计	19,875,394.77	140,771,453.14

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 1,227.74 万元。

(2) 利率风险

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

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。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。

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利

率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

十二、关联方及关联交易

1. 本公司的实际控制人情况

公司的控股股东、实际控制人为王雪根，截至 2024 年 12 月 31 日持有本公司 34.94% 的股权。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
王春英	实际控制人、董事长王雪根之配偶
昆山峰锦祺电子材料有限公司	刘立志（曾任董事）之妹的配偶持股 60%的公司
上海山崎电路板有限公司	张孝蒋（曾任监事）担任副总经理的公司
昆山中村电子有限公司	董事长王雪根侄子王敏良持股 40%并担任执行董事兼总经理的公司
江苏广奥山崎电子科技有限公司	董事长王雪根侄子王敏良持股 75%并担任执行董事兼总经理的公司
董事、监事及高级管理人员	

注：刘立志，曾任董事，2020 年 11 月 8 日卸任；张孝蒋，曾任监事，2020 年 11 月 8 日卸任。

4. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
		发生额	发生额
昆山峰锦祺电子材料有限公司	超粗化包线	1,006,294.07	1,647,521.00

出售商品、提供劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
		发生额	发生额
上海山崎电路板有限公司	PCB 印制线路板销售	-	1,491,186.72
昆山中村电子有限公司	PCB 印制线路板销售	340,468.48	495,341.68

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王春英、王雪根	10,000,000.00	2024-9-25	2025-9-25	否
王雪根、王春英	10,000,000.00	2024-3-29	2025-3-25	否
王雪根、王春英	11,000,000.00	2024-10-11	2025-10-10	否
王雪根、王春英	8,000,000.00	2024-10-21	2025-10-20	否
王雪根、王春英	9,000,000.00	2024-11-1	2025-10-31	否
王雪根、王春英	16,000,000.00	2024-11-18	2025-11-17	否
王雪根、王春英	3,767,901.46	2024-12-3	2025-12-2	否
王雪根、王春英	12,232,098.54	2024-12-3	2025-12-2	否
王雪根、王春英	5,300,000.00	2024-2-1	2025-1-30	否
王雪根、王春英	14,700,000.00	2024-2-1	2025-1-15	否
王春英、王雪根	2,000,000.00	2024-3-29	2025-3-28	否
王雪根、王春英	8,000,000.00	2024-7-19	2025-3-18	否
王雪根、王春英	11,000,000.00	2024-8-5	2025-3-29	否
王雪根、王春英	9,900,000.00	2024-9-24	2025-9-18	否

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	2,544,690.48	2,620,143.90

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	上海山崎电路板有限公司	-	-	64,970.94	1,949.13
应收账款	昆山中村电子有限公司	326,909.64	9,807.29	273,009.78	9,783.59
应收票据	江苏广奥山崎电子科技有限公司	-	-	100,000.00	-
应收票据	上海山崎电路板有限公司	-	-	1,127,388.55	-

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024年12月31日	2023年12月31日
应付票据	昆山峰锦祺电子材料有限公司	-	275,331.11
应付账款	昆山峰锦祺电子材料有限公司	557,218.54	1,654,357.93

十三、承诺及或有事项

1. 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位名称	担保事项	金额	担保起始日	担保到期日	备注（担保方）
一、母公司					
万源通	债务融资担保保证	10,000,000.00	2024-3-29	2025-3-25	江苏广谦、昆山广谦
万源通	债务融资担保保证	44,000,000.00	2024-12-3	2025-12-1	启源通
二、子公司					
江苏广谦	债务融资担保保证	11,000,000.00	2024-10-11	2025-10-10	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	8,000,000.00	2024-10-21	2025-10-20	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	9,000,000.00	2024-11-1	2025-10-31	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	16,000,000.00	2024-11-18	2025-11-17	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	3,767,901.46	2024-12-3	2025-12-2	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	12,232,098.54	2024-12-3	2025-12-2	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	5,300,000.00	2024-2-1	2025-1-30	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	14,700,000.00	2024-2-1	2025-1-15	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	2,000,000.00	2024-3-29	2025-3-28	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	8,000,000.00	2024-7-19	2025-3-18	万源通

江苏广谦	债务融资担保保证	11,000,000.00	2024-8-5	2025-3-29	万源通
江苏广谦	债务融资担保保证	9,900,000.00	2024-9-24	2025-9-18	万源通
昆山广谦	债务融资担保保证	7,000,000.00	2024-10-9	2025-9-23	江苏广谦

十四、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

2025年3月30日，本公司第二届董事会第十一次会议，审议通过2024年年度权益分派预案，公司目前总股本为152,044,663股，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利5元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利76,022,331.50元。

公司将以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，如股权登记日应分配股数与目前预计不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司北京分公司核算的结果为准。

该议案尚需提交公司2024年年度股东大会审议，最终预案以股东大会审议结果为准。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	152,641,894.68	162,191,239.50
1至2年	77.42	38,904.43
2至3年	-	10,007.12
3年以上	745,413.09	435,405.97
小计	153,387,385.19	162,675,557.02
减：坏账准备	5,319,129.20	5,308,832.85
合计	148,068,255.99	157,366,724.17

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例	

				(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	153,387,385.19	100.00	5,319,129.20	3.47	148,068,255.99
1.组合1合并范围内公司的款项	185,208.24	0.12	-	-	185,208.24
2.组合2应收其他公司款项	153,202,176.95	99.88	5,319,129.20	3.47	147,883,047.75
合计	153,387,385.19	100.00	5,319,129.20	3.47	148,068,255.99

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	162,675,557.02	100.00	5,308,832.85	3.26	157,366,724.17
1.组合1合并范围内公司的款项	169,826.16	0.10	-	-	169,826.16
2.组合2应收其他公司款项	162,505,730.86	99.90	5,308,832.85	3.27	157,196,898.01
合计	162,675,557.02	100.00	5,308,832.85	3.26	157,366,724.17

坏账准备计提的具体说明:

①于2024年12月31日,按组合2应收其他公司款项计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	152,456,686.44	4,573,700.63	3.00	162,021,413.34	4,860,642.43	3.00
1-2年	77.42	15.48	20.00	38,904.43	7,780.89	20.00
2-3年	-	-	50.00	10,007.12	5,003.56	50.00
3年以上	745,413.09	745,413.09	100.00	435,405.97	435,405.97	100.00
合计	153,202,176.95	5,319,129.20	3.47	162,505,730.86	5,308,832.85	3.27

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额			2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	5,308,832.85	10,296.35	-	-	5,319,129.20

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款

单位名称	2024年12月31日余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
第二名	53,508,685.98	34.88	1,605,260.58
第四名	23,888,002.19	15.57	716,640.07
第五名	20,663,099.17	13.47	619,892.98
第八名	12,552,580.37	8.18	376,577.41
第十八名	6,002,703.65	3.91	180,081.11
合计	116,615,071.36	76.01	3,498,452.15

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
其他应收款	199,178,577.30	204,583,922.76

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	407,090.00	42,056,408.00
1至2年	42,055,000.00	28,358,100.00
2至3年	28,350,000.00	53,300,000.00
3年以上	128,400,000.00	80,900,000.00
小计	199,212,090.00	204,614,508.00
减：坏账准备	33,512.70	30,585.24
合计	199,178,577.30	204,583,922.76

②按款项性质分类情况

款项性质	2024年12月31日	2023年12月31日
员工借款、备用金	-	1,000.00
合并范围内关联方往来	198,095,000.00	203,595,000.00
保证金、押金	1,117,090.00	1,018,508.00

小计	199,212,090.00	204,614,508.00
减：坏账准备	33,512.70	30,585.24
合计	199,178,577.30	204,583,922.76

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	199,212,090.00	33,512.70	199,178,577.30
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	199,212,090.00	33,512.70	199,178,577.30

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	199,212,090.00	0.02	33,512.70	199,178,577.30
1.组合 1 押金、保证金	1,117,090.00	3.00	33,512.70	1,083,577.30
2.组合 2 合并范围内公司款项	198,095,000.00	-	-	198,095,000.00
合计	199,212,090.00	0.02	33,512.70	199,178,577.30

2024 年 12 月 31 日，无处于第二阶段的坏账准备；

2024 年 12 月 31 日，无处于第三阶段的坏账准备。

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	204,614,508.00	30,585.24	204,583,922.76
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	204,614,508.00	30,585.24	204,583,922.76

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-

按组合计提坏账准备	204,614,508.00	0.01	30,585.24	204,583,922.76
1.组合 1 押金、保证金	1,018,508.00	3.00	30,555.24	987,952.76
2.组合 2 合并范围内公司款项	203,595,000.00	-	-	203,595,000.00
3.组合 3 其他公司及个人款项	1,000.00	3.00	30.00	970.00
合计	204,614,508.00	0.01	30,585.24	204,583,922.76

2023 年 12 月 31 日，无处于第二阶段的坏账准备；

2023 年 12 月 31 日，无处于第三阶段的坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	30,585.24	2,927.46	-	-	33,512.70

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
昆山广谦	合并范围内公司的款项	131,390,000.00	2-3 年 1,150.00 万元； 3 年以上 11,989.00 万元	65.9548	-
启源通	合并范围内公司的款项	32,805,000.00	1 年以内 30.00 万元； 1-2 年 815.50 万元； 2-3 年 1,685.00 万元； 3 年以上 750.00 万元	16.4674	-
江苏广谦	合并范围内公司的款项	33,900,000.00	1-2 年 3,390.00 万元	17.0170	-
昆山市土地储备中心	保证金	1,010,000.00	3 年以上	0.5070	30,300.00
高创(苏州)电子有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	0.0502	3,000.00
合计		199,205,000.00		99.9964	33,300.00

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	44,833,228.65	-	44,833,228.65	44,833,228.65	-	44,833,228.65

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2023 年 12 月 31 日减值准备余额
昆山广谦	31,197,540.10	-	-	31,197,540.10	-	-
启源通	13,635,688.55	-	-	13,635,688.55	-	-
合计	44,833,228.65	-	-	44,833,228.65	-	-

4. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	361,802,313.35	300,395,198.70	385,199,160.31	317,729,516.87
其他业务	15,183,571.07	11,619,962.80	17,036,923.61	11,821,786.83
合计	376,985,884.42	312,015,161.50	402,236,083.92	329,551,303.70

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度
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	-1,680,710.13
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	4,844,129.77
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	103.58
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,795,145.29
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益总额	7,958,668.51

减：非经常性损益的所得税影响数	1,112,272.66
非经常性损益净额	6,846,395.85

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

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	19.30	1.0364	1.0364
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	18.23	0.9789	0.9789

②2023 年度

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	23.96	1.0143	1.0143
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	22.35	0.9464	0.9464

公司名称：昆山万源通电子科技股份有限公司

日期：2025 年 3 月 30 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：

昆山万源通电子科技有限公司董事会秘书办公室