



深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司

2024 年年度报告

股票简称：兴森科技

股票代码：002436

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邱醒亚、主管会计工作负责人王凯及会计机构负责人（会计主管人员）李民娟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告所涉及的公司未来发展的展望、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者认真阅读，注意投资风险。

公司不存在生产经营状况、财务状况和持续盈利能力有严重不利影响的有关风险因素。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,689,599,079¹为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

¹因公司 2020 年 7 月 23 日发行“兴森转债”可转换公司债券，目前处于转股期，公司股本总数可能发生变动，以利润分配方案未来实施时股权登记日的股本总数扣除公司回购证券账户中的股数为基数。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	37
第五节 环境和社会责任.....	56
第六节 重要事项.....	79
第七节 股份变动及股东情况.....	100
第八节 优先股相关情况.....	106
第九节 债券相关情况.....	106
第十节 财务报告.....	109

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在符合中国证监会规定的网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有董事长邱醒亚先生签名的 2024 年年度报告文件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司

法定代表人：邱醒亚

二〇二五年四月二十三日

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、兴森科技	指	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司
公司章程	指	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司章程
股东大会、董事会、监事会	指	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
宜兴硅谷	指	宜兴硅谷电子科技有限公司
兴森香港	指	兴森快捷香港有限公司
广州科技	指	广州兴森快捷电路科技有限公司
兴森电子	指	广州市兴森电子有限公司
珠海兴盛	指	珠海兴盛科技有限公司
Exception	指	Exception PCB Solutions Limited
Fineline	指	Fineline Global PTE Ltd.
湖南源科	指	湖南源科创新科技有限公司
天津兴森	指	天津兴森快捷电路科技有限公司
宜兴兴森	指	宜兴兴森快捷电子有限公司
兴森销售	指	广州兴森快捷电子销售有限公司
兴森股权	指	兴森股权投资（广州）合伙企业（有限合伙）
珠海兴森快捷	指	珠海兴森快捷电路科技有限公司
Harbor	指	Harbor Electronics, Inc.
兴森众城	指	广州兴森众城企业管理合伙企业（有限合伙）
广州兴科	指	广州兴科半导体有限公司
珠海兴科	指	珠海兴科半导体有限公司
兴斐控股（原兴森投资）	指	北京兴斐控股有限公司（原广州兴森投资有限公司）
广州兴森	指	广州兴森半导体有限公司
珠海兴森	指	珠海兴森半导体有限公司
Aviv C&EMS	指	Aviv Components and Electro-Mechanical Solutions Limited
上海泽丰	指	上海泽丰半导体科技有限公司
锐骏半导体	指	深圳市锐骏半导体股份有限公司
路维光电	指	深圳市路维光电股份有限公司
华进半导体	指	华进半导体封装先导技术研发中心有限公司
北京兴斐（原北京揖斐电）	指	北京兴斐电子有限公司【原揖斐电电子（北京）有限公司】
宜兴鼎森	指	宜兴鼎森电子科技有限公司
中证鹏元	指	中证鹏元资信评估股份有限公司

印制电路板/PCB	指	组装电子零件用的基板，是在通用基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的电路板
IC 封装基板	指	又称 IC 载板，起到在芯片与常规印制电路板（多为主板、母板、背板等）的不同线路之间提供电气连接（过渡），同时为芯片提供保护、支撑和散热的通道，以及达到符合标准安装尺寸的功效。封装基板在可实现多引脚化、缩小封装产品面积、改善电性能和散热性、实现布线高密度化等方面，都表现出突出的优势
半导体测试板	指	搭配半导体测试设备使用，属于定制化产品，需要根据芯片的设计专门制作相应 PCB 以供测试使用
Prismark	指	美国 Prismark Partners LLC，是印制电路板及其相关领域知名的市场分析机构，其发布的数据在 PCB 行业有较大影响力
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	兴森科技	股票代码	002436
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司		
公司的中文简称	兴森科技		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN FASTPRINT CIRCUIT TECH CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	FASTPRINT		
公司的法定代表人	邱醒亚		
注册地址	深圳市南山区粤海街道沙河西路与白石路交汇处深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 8—9 层		
注册地址的邮政编码	518057		
公司注册地址历史变更情况	2017 年 5 月 9 日公司注册和办公地址由深圳市南山区深南路科技园工业厂房 25 栋 1 段 3 层变更为深圳市南山区粤海街道沙河西路与白石路交汇处深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 8 层—9 层		
办公地址	深圳市南山区粤海街道沙河西路与白石路交汇处深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 8 层		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	https://www.chinafastprint.com		
电子信箱	stock@chinafastprint.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蒋威	陈小曼、陈卓璜
联系地址	深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 8 楼	深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 8 楼
电话	0755-26634452	0755-26062342
传真	0755-26613189	0755-26613189
电子信箱	stock@chinafastprint.com	stock@chinafastprint.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》，巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市天河区天河路 230 号万菱国际中心 27-28 层
签字会计师姓名	区伟杰、史佳丽

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	曾文强、张腾夫	2022 年 9 月 6 日-2023 年 12 月 31 日 ²

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减	2022 年
营业收入（元）	5,817,324,197.22	5,359,923,893.28	8.53%	5,353,854,994.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	-198,289,785.26	211,212,047.25	-193.88%	525,633,105.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-195,768,453.58	47,763,493.83	-509.87%	395,499,812.73
经营活动产生的现金流量净额（元）	375,814,830.73	125,467,202.79	199.53%	727,441,912.21
基本每股收益（元/股）	-0.12	0.13	-192.31%	0.33
稀释每股收益（元/股）	-0.12	0.13	-192.31%	0.33
加权平均净资产收益率	-3.90%	3.41%	-7.31%	10.78%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 年末增减	2022 年末

²非公开发行股票于 2023 年 12 月 31 日持续督导期到期，但因募集资金尚未使用完毕，保荐机构将对公司募集资金的存放与使用情况继续履行持续督导责任。

总资产（元）	13,668,277,183.53	14,935,398,718.36	-8.48%	11,896,024,575.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,935,486,892.13	5,333,940,140.88	-7.47%	6,538,557,557.62

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	5,817,324,197.22	5,359,923,893.28	
营业收入扣除金额（元）	12,650,857.19	20,767,055.38	
营业收入扣除后金额（元）	5,804,673,340.03	5,339,156,837.90	

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,388,466,963.69	1,492,626,114.94	1,470,396,547.99	1,465,834,570.60
归属于上市公司股东的净利润	24,822,701.22	-5,321,660.93	-51,103,115.83	-166,687,709.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,926,610.95	4,836,036.32	-42,336,220.38	-182,194,880.47
经营活动产生的现金流量净额	73,613,626.84	159,419,753.64	-103,755,170.80	246,536,621.05

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

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）	-2,672,398.43	145,487,056.73	101,248,137.09	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	80,573,869.23	14,840,126.01	37,767,897.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-46,340,674.90	-11,487,101.79	12,897,197.34	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			1,953,129.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,356,930.35	-3,114,235.92	4,245,157.83	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		20,404,068.68		
减：所得税影响额	781,801.55	2,180,529.61	27,799,980.21	
少数股东权益影响额（税后）	24,943,395.68	500,830.68	178,246.69	
合计	-2,521,331.68	163,448,553.42	130,133,292.56	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

2024 年以来，全球 PCB 行业呈现结构分化的弱复苏态势。根据 Prismark 报告，预计 2024 年产值为 735.65 亿美元、同比增长 5.8%。受益于人工智能、高速网络等行业的发展，相关产品领域延续较高景气度，尤其 18 层及以上 PCB 板、高阶 HDI 板等细分市场迎来强劲的增长，传统多层 PCB、封装基板的复苏进展略慢，整个 PCB 产业朝着高性能、高层数、高精密度、高可靠性升级的趋势愈加明确。根据 Prismark 报告，预计 2025 年全球 PCB 行业市场规模将达到 785.62 亿美元，同比增长 6.8%，其中，高多层高速板（18 层及以上）、高阶 HDI 板和封装基板预期 2025 年市场规模分别为 34.31、138.16、136.96 亿美元，增长率分别为 41.7%、10.4%、8.7%，高多层高速板和高阶 HDI 板仍维持较高景气度，封装基板市场持续复苏。预计 2029 年全球 PCB 行业市场规模将达到 946.61 亿美元，2024-2029 年复合增长率为 5.2%。其中，高多层高速板（18 层及以上）、高阶 HDI 板和封装基板领域有望实现优于行业的增长速度，预期 2029 年市场规模分别为 50.20、170.37、179.85 亿美元，2024-2029 年复合增长率分别为 15.7%、6.4%、7.4%。

表格 1：2024 年 PCB 行业产品结构表现预测

全球产品结构表现	2024 年		2029 年	2024-2029 年复合增长率 E
	产值 E（百万美元）	同比	产值 E（百万美元）	
纸基板/单面板/双面板	7,947	2.4%	9,149	2.9%
4-6 层板	15,736	2.0%	17,661	2.3%
8-16 层板	9,837	4.9%	12,192	4.4%
18 层板及以上	2,421	40.2%	5,020	15.7%
HDI 板	12,518	18.8%	17,037	6.4%
封装基板	12,602	0.8%	17,985	7.4%
柔性板	12,504	2.6%	15,617	4.5%
合计	73,565	5.8%	94,661	5.2%

数据来源：Prismark 2024 年第四季度报告

从区域表现而言，美洲市场因国防、航天航空领域的稳定需求而增长较快，欧洲市场因汽车和工业领域需求疲软而下滑，日本虽封装基板占比较大且下滑明显，但除封装基板外的所有 PCB 领域均有所增长，因此产值仅下降 3.9%，中国市场因高多层板、HDI 板和 CSP 封装基板的产能优势、以及封装基板规模较小而表现较好，亚洲（除中日外）的表现较好主要受益于高多层板和 HDI 板的强劲增长和泰国、越南等地新建产能。从行业整体表现看，市场整体缓慢复苏，受益于人工智能、高速网络的发展，高多层板和 HDI 板已成为 2024 年及以后 PCB 行业发展的重要驱动力，封装基板需求趋向稳定，供应链继续向东南亚迁移。根据 Prismark 预测，2024-2029 年全球 PCB 行业产值复合增长率为 5.2%，全球各区域市场均呈现持续增长的趋势。中国市场复合增长率为 4.3%，低于行业整体增长，主要原因在于全球供应链和 PCB 产业受政策因素影响逐步转移东南亚，在资源有限的情况下形成挤出效应。但当前，中国为 PCB 行业主要制造中心的地位仍将保持不变。

表格 2：2024 年 PCB 行业区域市场表现

区域市场表现	2024 年		2029 年	2024-2029 年复合增长率 E
	产值（百万美元）	同比	产值 E（百万美元）	
美洲	3,493	9.0%	4,075	3.1%

欧洲	1,638	-5.3%	1,863	2.6%
日本	5,840	-3.9%	7,855	6.1%
中国	41,213	9.0%	50,804	4.3%
亚洲（除中日外）	21,382	3.2%	30,063	7.1%
合计	73,565	5.8%	94,661	5.2%
数据来源：Prismark 2024 年第四季度报告				

二、报告期内公司从事的主要业务

公司秉承“助力电子科技持续创新”的使命，确立了“全球先进电子电路方案数字制造领军者”的全新愿景，明确了“顾客为先、高效可靠、持续创新、共同成长”的核心价值观，确立了“用芯连接数字世界”的全新品牌主张。公司主营业务聚焦于“先进电子电路”和“数字制造”两大战略方向，经过 31 年的持续深耕与发展，公司具备覆盖先进电子电路全类别产品的技术能力，基于 Tenting 减成法、Msap 改良半加成法和 SAP 半加成法工艺的持续精进，涵盖传统高多层 PCB 板、软硬结合板、高密度互连 HDI 板、类载板（SLP）、ATE 半导体测试板、封装基板（含 CSP 封装基板和 FCBGA 封装基板）等全类别产品，可为客户提供研发—设计—制造—SMT 贴装的一站式服务。在数字制造领域，基于厘清设计标准和制造能力的底层逻辑构建能力模型，确保生产过程精准有效控制、缩短新产品导入周期；基于知识库沉淀可制造性经验，通过协同设计服务和工程一体化服务平台助力客户在设计端提质、降本、增效，并通过平台完成参数提取、图形优化、结果检查、生产指示和控制要求输出、以及返回执行结果实现规则迭代；基于 PDCA 循环实现设计标准—制造执行—质量监督环节的数字制造一体化协同闭环，通过标签识别、数据上传下达配合设备和自动化辅助机构确保执行到位，并通过过程参数和产品特性的采集支撑配方持续优化，闭环迭代。

基于“先进电子电路”战略，依托于全类别先进电子电路产品和业内领先的快速交付能力，提升客户满意度，全面加强与合作客户的合作深度与广度。

基于“数字制造”战略，在各事业部深入推进数字化转型并构建长期竞争力，最终达到提高产品质量、提升生产效率、降低生产成本的目的。

报告期内，公司专注于先进电子电路方案产业，围绕传统 PCB 业务和半导体业务两大主线开展。传统 PCB 业务聚焦于样板快件及批量板的研发、设计、生产、销售和表面贴装，深化推进 PCB 工厂的数字化变革，力图实现从工程设计—制造—供应链&物流等全流程数字化改造，持续提升客户满意度和经营效率；高阶 PCB 领域，完善 Anylayer HDI 板和类载板（SLP）业务布局，在坚守高端智能手机主赛道的基础上，全力拓展高端光模块、毫米波通信市场；半导体业务聚焦于 IC 封装基板（含 CSP 封装基板和 FCBGA 封装基板）领域，立足于芯片封装测试环节的关键材料自主配套。公司产品广泛应用于通信设备、消费电子、工业控制、医疗电子、服务器、轨道交通、计算机应用、半导体等多个行业领域。

公司日常生产以客户订单为基础，采用“以销定产”的经营模式，为客户研发、生产提供高效定制化的服务。报告期内公司主要经营模式未发生重大变化。其中：

PCB 业务采用 CAD 设计、制造、SMT 表面贴装和销售的一站式服务经营模式。

半导体业务包含 IC 封装基板和半导体测试板业务。IC 封装基板（含 CSP 封装基板和 FCBGA 封装基板）采用研发、设计、生产、销售的经营模式，应用领域涵盖存储芯片、射频芯片、应用处理器芯片、传感器芯片、CPU、GPU、FPGA、ASIC 等。半导体测试板采用研发、设计、制造、表面贴装和销售的一站式服务经营模式，产品应用于从晶圆测试到封装后测试的各流程，产品类型包括探针卡、测试负载板、老化板、转接板。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司坚持以传统 PCB 业务和半导体业务为发展核心，坚守“顾客为先”的核心价值观，通过持续的研发投入提升技术能力，以数字化改造提升工厂的经营管理效率，以稳定的交付和质量表现提升客户满意度。根据 CPCA 发布

的第二十三届中国电子电路行业排行榜，公司在综合 PCB 百强企业位列第十四名、内资 PCB 百强企业中位列第七名。根据 PrismaMark 公布的 2024 年全球 PCB 前四十大供应商，公司位列第三十名。公司核心竞争力具体如下：

1、领先的研发创新能力

公司高度重视新产品、新技术、新工艺的研发工作，报告期内研发费用为 44,229.68 万元，占营业收入比例为 7.60%。公司被认定为“国家知识产权示范企业”，先后组建了 3 个省级研发机构“广东省省级企业技术中心”、“广东省封装基板工程技术研究中心”、“广东省高密度集成电路封装及测试基板企业重点实验室”，具备承担国家级政府项目的能力，承担了 1 项国家科技重大专项 02 专项项目和多项省市级科技项目。

报告期内，公司“面向高性能芯片的高密度互连封装制造关键技术及装备”项目获得国家科学技术进步奖二等奖，“大规模定制高密复杂电路设计制造数字平台的关键技术及产业化”项目获得广东省科技进步奖二等奖，“大规模定制高密复杂电路设计制造一体化协同数字平台”项目获得中国电子学会科技进步三等奖。“高多层（≥5 层）盲槽 Coreless 射频封装基板”、“应用于 DDR5 存储芯片的 BOC 封装基板”、“应用于算力芯片晶圆测试的垂直探针卡超高层主板”三款产品被广东省高新技术企业协会评选为 2024 年度广东省名优高新技术产品。广州科技、湖南源科、宜兴硅谷、宜兴兴森被认定为“国家高新技术企业”，宜兴硅谷被评定为“2023 年度江苏省专精特新中小企业”。

报告期内，公司及下属子公司累计申请中国专利 75 件，其中发明专利 31 件，实用新型专利 43 件，外观设计 1 件；已授权中国专利 31 件，其中发明专利 22 件，实用新型专利 9 件；新获注册商标 14 件，新发表论文 2 篇。截至报告期末，公司及下属子公司累计拥有授权且仍有效中国专利 616 件，其中发明专利 339 件，实用新型专利 275 件，外观设计专利 2 件；累计拥有授权且仍有效国外发明专利 22 件；累计拥有注册商标 87 件；软件著作权 85 件，美术著作权 1 件；累计发表论文 271 篇。

公司先进电子电路研究院是新产品及新技术的孵化器，其致力于 PCB 行业和集成电路封测产业的新产品开发、新工艺研发、制程能力提升与技术应用推广，研发项目重在提升公司在相关领域的技术领先优势并形成新产品规模化转化能力。报告期内，公司集中力量与资源开展超高厚径比（50:1）选择性树脂塞孔工艺、陶瓷植入工艺、跨接盲孔工艺、高密度印制电路板通孔灌孔工艺、低轨卫星 PCB/基板、金属基板、玻璃基板、服务器芯片电源磁性产品等项目的研究开发，并取得阶段性成果。子公司兴森检测可实现 PCB 产品的机械、电性能、热性能、可靠性和环境测试，以及 PCB/PCBA 板级失效分析等全流程的品质检验和产品可靠性评估；构建了芯片等元器件检测与失效分析能力，并建立了符合 ISO/IEC 17025《检测和校准实验室能力的通用要求》标准的实验室管理体系，获得 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认可资质及 CMA 资质，为行业内第一家取得 CMA 资质的第三方检测机构。

2、强大的研发设计能力

公司始终致力于前沿科技的研究与开发，与合作伙伴成立了高速互连、射频微波等高端联合实验室，为全球 5G、云服务、卫星通信、数字存储和芯片设计等客户提供从电路方案—板级设计—IC 应用—调测验证的产品解决方案。公司组建了专业设计师团队，就近服务当地客户，实时响应客户需求。公司可提供图像硬件产品、板卡 Layout、SI&PI 仿真、系统 EMC、SiP 设计、连接器测试开发等一揽子解决方案，从而缩短硬件电路研发周期，提升生产直通率，为客户产品快速推向市场奠定坚实的基础。

3、高效的一站式服务模式

以客户为中心，在巩固发展 PCB 制造业务的基础上，公司向客户提供 CAD、SMT 增值服务，不断加深与合作客户的合作深度和粘性。一站式经营以项目的整体利益为目标，覆盖 OEM&ODM&JDM 的柔性合作模式，提供从产品设计到定型生产、集中采购、器件资源整合优化等一站式服务。公司拥有丰富 DFM 经验的工程师团队，凭借在可制造性设计方面的经验积累，有效避免制造环节可能出现的问题，确保产品性能高效稳定；实行项目式运作及过程数字化标准工作流程，有效减少项目管理成本及缩短项目交付周期，为产品的提前入市提供坚实的支撑，为客户赢得市场取得先机。

4、特色的数字化管理体系

数字化研究院推动供应链数字化、工程自动化、工艺数字化和工艺知识库的能力提升，力图实现从工程设计—制造—供应链—物流体系的数字化能力的建设和完善，进一步提升工厂的柔性化生产能力、标准化管理能力和经营效率。

5、优质的客户资源优势

经过三十一年市场耕耘，公司积累了深厚的客户资源，先后与全球超过 4,000 家高科技研发、制造和服务企业进行合作，客户群体多为下游行业领先企业或龙头企业。公司先后荣获客户“技术突破奖”、“优秀品质奖”、“最佳交付奖”、“最佳协同奖”、“携手同行特别奖”、“年度最佳品质供应商”等相关奖项。

未来，公司将持续深入推动数字化变革，以实现提升客户满意度和降本增效提质扭亏的经营目标。同时，坚定不移地推动高端 FCBGA 封装基板项目工艺能力创新及市场拓展，实现产品和技术层面的持续升级，为顺利量产打下基础，并进一步增强市场竞争力，在实现国内芯片设计企业、封装厂的全面覆盖之后，努力拓展海外标杆客户，实现 FCBGA 封装基板业务的出海。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年全球经济在面临多重挑战之下实现缓慢复苏，但区域间和结构上均呈现较为明显的分化。受益于人工智能、高速网络等行业的高速发展，以及消费电子行业的回暖，全球 PCB 行业呈现结构分化的复苏表现。但整体而言，仍面临贸易摩擦、供需失衡、价格竞争等多重挑战，产品结构和客户结构的差异导致企业经营绩效的分化。

报告期内，公司围绕既定的战略方向，坚守先进电子电路方案主业，全面聚焦数字化转型，并坚持高端封装基板业务的战略性投资。公司实现营业收入 581,732.42 万元、同比增长 8.53%；归属于上市公司股东的净利润-19,828.98 万元、同比下降 193.88%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-19,576.85 万元、同比下降 509.87%。总资产 1,366,827.72 万元、较上年末下降 8.48%；归属于上市公司股东的净资产 493,548.69 万元、较上年末下降 7.47%。2024 年公司整体毛利率为 15.87%，同比下降 7.45 个百分点；期间费用率下降 1.72 个百分点，其中，销售费用率下降 0.31 个百分点，管理费用率下降 0.24 个百分点，研发费用率下降 1.57 个百分点，财务费用率增长 0.40 个百分点。报告期内，受益于行业复苏，公司营业收入保持平稳增长。净利润层面主要受 FCBGA 封装基板业务费用投入高、子公司宜兴硅谷和广州兴科亏损拖累，其中，FCBGA 封装基板项目整体费用投入 73,403.58 万元，宜兴硅谷因客户和产品结构不佳、以及竞争激烈导致产能未能充分释放，亏损 13,170.17 万元，广州兴科 CSP 封装基板项目因产能利用率不足导致亏损 7,070.08 万元。

报告期内，公司各业务板块经营情况如下：

（一）PCB 业务盈利能力有所下滑

报告期内，公司 PCB 业务实现收入 429,969.61 万元、同比增长 5.11%，毛利率 26.96%、同比下降 1.76 个百分点。子公司宜兴硅谷专注于国内通信和服务器领域，因客户和产品结构不佳、以及竞争激烈导致产能未能充分释放，实现收入 61,632.07 万元、同比下降 4%，亏损 13,170.17 万元。Fineline 受欧洲市场整体需求下降影响，实现收入 144,003.69 万元、同比下降 7.20%，净利润 15,813.46 万元、同比下降 5.64%。北京兴斐受益于战略客户高端手机业务的恢复性增长和份额提升，实现收入 86,076.46 万元、净利润 13,619.30 万元。总体而言，公司 PCB 样板业务维持稳定，北京兴斐 HDI 板和类载板（SLP）业务稳定增长，PCB 多层板量产业务表现落后于行业主要竞争对手。公司已对宜兴硅谷进行调整，并同步导入数字化体系，集中精力优化生产工艺、提升自身良率水平和交付能力，调整客户和产品结构，并加大力度拓展海外市场，争取进一步减少亏损。

（二）半导体业务持续聚焦 IC 封装基板业务的技术提升及市场拓展

报告期内，公司半导体业务（包括 IC 封装基板业务、半导体测试板业务）实现收入 128,486.48 万元、同比增长 18.27%，毛利率-33.16%，同比下降 28.60 个百分点。其中，IC 封装基板业务（含 CSP 封装基板和 FCBGA 封装基板）实现收入 111,569.96 万元、同比增长 35.87%，主要系 CSP 封装基板业务贡献，FCBGA 封装基板占比仍较小；毛利率-43.86%、同比下降 32.03 个百分点，毛利率下降主要系 FCBGA 封装基板项目尚未实现大批量生产，人工、折旧、能源和材料费用投入较大。

公司 CSP 封装基板业务聚焦于存储、射频两大主力方向，并向汽车市场拓展，产品结构会向高附加值高单价的方向拓展，尤其是多层板难度板，致力于通过优化产品结构增强盈利能力。受益于存储芯片行业复苏和主要存储客户的份额提升，公司 CSP 封装基板业务产能利用率逐季提升，整体收入实现较快增长。但广州兴科项目仍处于主要客户认证阶段，

尚未实现大批量订单导入而导致整体产能利用率较低和当期亏损，但当前订单需求持续向好，公司已启动扩产，计划逐步将其产能扩充至 3 万平方米/月。

报告期内，FCBGA 封装基板项目已在产能规模和产品良率层面做好充分的量产准备，但受限于行业需求不足、认证周期较长以及订单导入偏慢，而人工、折旧、能源和材料等费用投入达 73,403.58 万元，对公司整体净利润产生较大拖累。公司按计划持续推进客户认证和量产导入工作，样品订单持续交付，整体良率持续改善提升，高层板进入小批量量产阶段，为后续量产奠定坚实基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,817,324,197.22	100%	5,359,923,893.28	100%	8.53%
分行业					
PCB 行业	4,299,696,134.99	73.91%	4,090,502,302.37	76.32%	5.11%
半导体行业	1,284,864,820.89	22.09%	1,086,367,098.57	20.26%	18.27%
其他	232,763,241.34	4.00%	183,054,492.34	3.42%	27.16%
分产品					
PCB 印制电路板	4,299,696,134.99	73.91%	4,090,502,302.37	76.32%	5.11%
半导体测试板	169,165,251.45	2.91%	265,193,450.17	4.94%	-36.21%
IC 封装基板	1,115,699,569.44	19.18%	821,173,648.40	15.32%	35.87%
其他	232,763,241.34	4.00%	183,054,492.34	3.42%	27.16%
分地区					
国内	3,080,694,873.36	52.96%	2,710,216,196.38	50.56%	13.67%
海外	2,736,629,323.86	47.04%	2,649,707,696.90	49.44%	3.28%
分销售模式					
直销类客户	5,472,095,535.34	94.07%	5,039,943,736.37	94.03%	8.57%
通过贸易商销售	345,228,661.88	5.93%	319,980,156.91	5.97%	7.89%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						

PCB	4,299,696,134.99	3,140,311,060.64	26.96%	5.11%	7.70%	-1.76%
半导体	1,284,864,820.89	1,710,971,124.60	-33.16%	18.27%	50.62%	-28.60%
其他（固态硬盘）	43,648,425.41	27,199,057.62	37.69%	-13.37%	-0.21%	-8.22%
分产品						
PCB 印制电路板	4,299,696,134.99	3,140,311,060.64	26.96%	5.11%	7.70%	-1.76%
半导体测试板	169,165,251.45	105,938,980.63	37.38%	-36.21%	-51.31%	19.43%
IC 封装基板	1,115,699,569.44	1,605,032,143.97	-43.86%	35.87%	74.78%	-32.03%
其他（固态硬盘）	43,648,425.41	27,199,057.62	37.69%	-13.37%	-0.21%	-8.22%
分地区						
国内	2,891,580,057.43	2,852,658,059.19	1.35%	12.18%	36.18%	-17.38%
海外	2,736,629,323.86	2,025,823,183.67	25.97%	3.28%	2.11%	0.85%
分销售模式						
直销类客户	5,282,980,719.41	4,595,957,682.17	13.00%	7.66%	18.99%	-8.29%
通过贸易商销售	345,228,661.88	282,523,560.69	18.16%	7.89%	30.65%	-14.25%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
PCB、半导体	销售量	元	5,477,029,084.85	5,102,041,993.01	7.35%
	生产量	元	5,573,149,634.87	4,990,134,372.55	11.68%
	库存量	元	404,368,224.04	308,247,674.02	31.18%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

- 1、本报告期分行业与分产品中半导体测试板营业收入较上年同期下降 36.21%，营业成本较上年同期下降 51.31%，主要系出售子公司 Harbor，不再并入公司合并报表范围所致。
- 2、本报告期分行业与分产品中 IC 封装基板营业收入较上年同期增长 35.87%，主要系本期 IC 封装基板业务订单需求上升所致。
- 3、本报告期分行业与分产品中半导体营业成本较上年同期增长 50.62%，IC 封装基板营业成本较上年同期增长 74.78%，IC 封装基板毛利率较上年同期下降 32.03%，主要系本期广州 FCBGA 封装基板项目进入生产阶段，成本费用计入 IC 封装基板业务营业成本所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
PCB	直接材料	1,953,976,345.45	40.29%	1,919,424,375.32	47.37%	1.80%
PCB	直接人工	273,718,565.13	5.64%	231,871,698.53	5.72%	18.05%
PCB	制造费用	912,616,150.06	18.81%	764,394,981.77	18.87%	19.39%
半导体	直接材料	603,184,009.19	12.43%	414,323,690.32	10.23%	45.58%
半导体	直接人工	178,621,498.90	3.68%	178,437,141.54	4.40%	0.10%
半导体	制造费用	929,165,616.51	19.15%	543,175,040.28	13.41%	71.06%
合计		4,851,282,185.24	100.00%	4,051,626,927.76	100.00%	19.74%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

- 1、孙公司 Fineline Global PTE Ltd. 本年收购 IBR Leiterplatten GmbH & Co. KG, 新增纳入合并范围。
- 2、孙公司 Fineline France SAS 新设立 FINELINE PORTUGAL, UNIPessoal LDA 新增纳入合并范围。
- 3、孙公司 Fineline Italy S.R.L 吸收合并 IM-EX S.R.L。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,490,025,281.33
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.62%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	721,658,788.60	12.41%
2	客户二	445,906,110.97	7.67%
3	客户三	138,496,944.11	2.38%
4	客户四	99,994,180.09	1.72%

5	客户五	83,969,257.56	1.44%
合计	--	1,490,025,281.33	25.62%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	835,451,220.37
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.33%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	214,759,574.94	4.20%
2	供应商二	175,605,726.19	3.43%
3	供应商三	164,172,635.55	3.21%
4	供应商四	141,772,229.46	2.77%
5	供应商五	139,141,054.23	2.72%
合计	--	835,451,220.37	16.33%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	201,872,387.96	202,821,523.70	-0.47%	
管理费用	507,893,875.73	480,635,087.80	5.67%	
财务费用	126,747,774.46	95,145,872.47	33.21%	主要系本期利息费用增加所致。
研发费用	442,296,790.42	491,502,698.22	-10.01%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
超高厚径比(50:1)选择性树脂塞孔工艺能力提升	优化树脂塞孔工艺，提升良率及生产效率，降低生产成本。	研发中	通过导入选择性树脂塞孔工艺，有效缩短生产周期并实现年度降本的目标，实现产品能力的全面提升。	增强高端 PCB 产品竞争力，扩大高附加值订单占比。
陶瓷植入工艺能力开发	开发高精度陶瓷植入技术，提升产品可靠性和性能一致性。	研发中	实现开槽精度工艺能力提升。	满足高端电子封装需求，提升在半导体封装市场的份额。
低轨卫星 PCB/基板	攻克低轨卫星通信板材料	研发中	通过攻克材料和工艺流程等制	切入航天电子领域，拓

开发	及制程难点，开发适配航天环境的产品。		作难点，完成低轨卫星相关通信板产品开发。	展新客户群体，提升技术壁垒。
金属基板开发	解决金属基板激光钻孔及压合工艺难题，开发大尺寸产品。	研发中	攻克金属基板激光孔，压合工序关键制程难点，完成大尺寸金属基板产品开发。	满足高功率电子设备需求，扩大在汽车电子等领域的应用。
跨接盲孔工艺开发	优化盲孔跨接工艺，提升高纵深比制程稳定性。	研发中	多层板 1~3 阶盲孔跨接工艺提升，突破高纵深比工艺难点，优化镭射钻孔及电镀工艺，达到跨接盲孔填满结构应用，构建 HDI 产品能力，提高该产业整体竞争力。	巩固 HDI 技术优势，吸引消费电子及 5G 通信领域客户。
高密度印制电路板通孔灌孔工艺能力提升	提升通孔电镀均匀性及可靠性，支持更高密度设计。	研发中	高密度印制电路板通孔电镀工艺能力提升（孔径比 50:1），完成不同介层互联功能模块，提高该产业整体竞争力，并进一步完成高纵横比产品开发。	推动高端服务器、数据中心设备市场渗透，提升技术溢价能力。
玻璃基板产品开发	开发大尺寸玻璃基板技术，满足下一代芯片封装需求。	研发中	支持下世代大尺寸 FCBGA 需求，满足国内外一线客户需求，提升市场竞争力。	抢占先进封装技术高地，深化与全球头部芯片厂商合作。
服务器芯片电源磁性产品开发	研发高性能磁性材料加工工艺，支持高电流应用场景。	研发中	突破独特磁性材料产品加工工艺，满足市场高电流产品应用，增加产品竞争力。	拓展服务器电源模块市场，提升在数据中心产业链中的话语权。
ENEPIG 厚钯技术	为对应光通信插拔器件插拔次数提高和接触电阻减小的要求提出的薄镍厚钯表面处理办法	研发中	前处理，然后沉积一层薄镍，然后在镍层上用置换还原反应增加一层厚钯，在钯层表面增加一层金层	通过应用薄镍厚钯的镀层设计、提高光通信插拔器件插拔次数、降低接触电阻
M-SAP 30um 导体厚度技术	为了满足 M-SAP 厚铜的需求，开发了相关的 M-SAP 工艺	完成	选用超厚抗镀干膜，调试贴膜、曝光、显像、剥膜条件，电镀调整合适的电流密度、流量、电镀时间，满足线宽、导体厚、空洞的需求	实现细线路的厚铜需求，填补技术盲点

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,023	962	6.34%
研发人员数量占比	16.92% ³	16.80%	0.12%
研发人员学历结构			
本科	569	578	-1.56%
硕士	98	84	16.67%
博士	2	2	0.00%
专科及以下	354	298	18.79%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	452	396	14.14%
30~40 岁	388	415	-6.51%
40~50 岁	163	132	23.48%
50 岁以上	20	19	5.26%

³本基数已剔除劳务派遣等依法无需由公司直接在境内缴纳社保人员数量。

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	442,296,790.42	491,502,698.22	-10.01%
研发投入占营业收入比例	7.60%	9.17%	-1.57%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,534,615,071.41	5,509,465,923.58	18.61%
经营活动现金流出小计	6,158,800,240.68	5,383,998,720.79	14.39%
经营活动产生的现金流量净额	375,814,830.73	125,467,202.79	199.53%
投资活动现金流入小计	1,192,761,947.62	1,016,193,878.75	17.38%
投资活动现金流出小计	2,377,618,456.90	2,806,557,500.61	-15.28%
投资活动产生的现金流量净额	-1,184,856,509.28	-1,790,363,621.86	33.82%
筹资活动现金流入小计	3,078,071,752.76	5,636,847,851.71	-45.39%
筹资活动现金流出小计	3,721,412,952.82	3,064,764,839.82	21.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-643,341,200.06	2,572,083,011.89	-125.01%
现金及现金等价物净增加额	-1,446,085,644.92	931,139,645.02	-255.30%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额：较上年同期增长 199.53%，主要系本报告期收取客户货款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额：较上年同期增长 33.82%，主要系本报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 125.01%，主要系 1) 本报告期取得借款收到的现金减少；2) 上期子公司引进战略投资者，本期无所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本报告期公司经营活动产生的现金流量净额为 3.76 亿元，净利润为-5.31 亿元，主要系报告期内公司资产减值准备、长期待摊费用摊销、财务费用、固定资产折旧等因素共同影响所致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,048,601.56	-0.36%	主要系投资路维光电、Aviv C&EMS、上海泽丰及购买理财产品形成的投资收益。	否
公允价值变动损益	-48,196,269.99	8.38%	主要系本报告期其他非流动负债公允价值变动及参股公司锐骏半导体公允价值变动所致。	不适用
资产减值	-167,207,428.13	29.09%	主要系计提的固定资产减值准备、在建工程减值准备、存货跌价准备、应收账款及应收票据坏账准备所致。	否
营业外收入	7,796,461.72	-1.36%	主要系收到与日常活动无关的其他收入所致。	否
营业外支出	16,021,392.07	-2.79%	主要系本报告期对外捐赠和固定资产处置损失所致。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	617,907,207.55	4.52%	2,151,650,610.18	14.41%	-9.89%	
应收账款	1,912,936,504.44	14.00%	1,843,104,354.89	12.34%	1.66%	
合同资产						
存货	770,964,625.43	5.64%	632,860,554.89	4.24%	1.40%	
投资性房地产	140,046,090.81	1.02%	146,428,417.15	0.98%	0.04%	
长期股权投资	346,813,148.88	2.54%	348,464,010.36	2.33%	0.21%	
固定资产	6,168,287,598.69	45.13%	4,854,747,624.59	32.50%	12.63%	
在建工程	601,175,095.95	4.40%	1,643,637,314.99	11.00%	-6.60%	
使用权资产	46,525,276.09	0.34%	25,983,060.77	0.17%	0.17%	
短期借款	152,273,894.78	1.11%	439,784,778.13	2.94%	-1.83%	
合同负债	45,497,371.18	0.33%	36,294,661.51	0.24%	0.09%	
长期借款	2,869,449,221.24	20.99%	2,932,387,752.51	19.63%	1.36%	
租赁负债	29,530,469.26	0.22%	17,688,606.70	0.12%	0.10%	

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产	是否存在重大减值风

	因					产的比 重	险	
Fineline	收购	1,152,989,676.65	新加坡	贸易	公司委派3名董事参与决策；公司通过销售、采购资源的整合参与管理。	158,134,628.32	13.40%	否
Exception	收购	34,142,786.68	英国	生产	公司委派2名董事参与经营决策。公司委派总经理负责日常运营。	4,201,635.65	-0.66%	否
其他情况说明	无							

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	本 期 计 提 的 减 值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性 金融资产 (不含衍 生金融资 产)	210,199,274.88	-69,959,311.34			867,967,000.00	741,470,505.12		266,736,458.42
2.衍生金 融资产	732,352.31	1,272,977.74						2,005,330.05
4.其他权 益工具投 资	599,574,394.81		361,646,582.54			85,451,800.00		424,260,709.30
金融资产 小计	810,506,022.00	-68,686,333.60	361,646,582.54		867,967,000.00	826,922,305.12		693,002,497.77
上述合计	810,506,022.00	-68,686,333.60	361,646,582.54		867,967,000.00	826,922,305.12		693,002,497.77
金融负债	0.00	-2,587,306.88					13,028,285.11	15,615,591.99

其他变动的内容

金融负债的其他变动主要为汇率变动及 Fineline 收购 IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG 股权形成的或有对价。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：人民币元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	185,233,296.09	保证金
应收票据	2,011,744.74	质押开票
应收款项融资	9,155,927.27	质押开票
应收账款	1,608,610.53	质押借款
固定资产	2,408,422,895.67	抵押借款
投资性房地产	89,683,422.98	抵押借款
无形资产	82,608,035.50	抵押借款
在建工程	134,449,281.23	抵押借款
合计	2,913,173,214.01	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,127,871,170.01	1,881,202,066.28	-40.05%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期	披露索引
广州科技投资建设二期工程	自建	是	印制电路板	32,922,409.97	642,862,761.89	自筹资金、募集资金	99.00%			不适用	2018年08月07日	《关于子公司广州兴森快捷电路科技有限公司投资建设二期项目的公告》（公告编号：2018-08-046）刊登于《证券时报》和巨潮资讯网
珠海兴盛基础工程建设	自建	是	印制电路板	30,768,906.37	531,556,451.23	自筹资金	85.81%			不适用	2021年06月29日	《关于收购全资子公司之下属子公司股权暨对标的公司

												增资的公告》 (公告编号: 2021-06-064) 刊登于《证券 时报》和巨潮 资讯网
宜兴硅 谷印刷 线路板 二期工 程项目 ——年 产 96 万平方 米印刷 线路板 项目	自建	是	印制电 路板	12,37 2,410 .44	281,604,4 04.21	自筹资 金、募 集资金	27.43 %			不适用	2021 年 03 月 09 日	《2021 年非公 开发行 A 股股 票预案》刊登 于《证券时 报》和巨潮资 讯网
珠海兴 科项目	自建	是	IC 封 装基板	60,68 9,560 .66	1,103,450 ,609.15	自筹资 金	77.93 %			不适用	2021 年 06 月 29 日	《关于下属子 公司对外投资 设立子公司及 变更其一期项 目实施主体和 实施地点的公 告》(公告编 号: 2020-06- 063) 刊登于 《证券时报》 和巨潮资讯网
广州 FCBGA 封装基 板项目	自建	是	FCBGA 封装基 板	491,8 97,59 0.88	2,428,775 ,765.05	自筹资 金	54.89 %			不适用	2022 年 02 月 09 日	《关于投资建 设广州 FCBGA 封装基板生产 和研发基地项 目的公告》(公 告编号: 2022- 02-005) 刊登 于《证券时 报》和巨潮资 讯网
珠海 FCBGA 封装基 板项目	自建	是	FCBGA 封装基 板	52,22 4,644 .77	805,768,7 05.79	自筹资 金	91.05 %			不适用	2022 年 06 月 02 日	《关于签署 FCBGA 封装基 板项目投资协 议的公告》(公 告编号: 2022- 06-055) 刊登 于《证券时 报》和巨潮资 讯网
合计	—	—	—	680 ,87 5,5 23. 09	5,794,0 18,697. 32	—	—			—	—	—

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇远期合约	2,659.65	2,659.65	-131.43	0	25,545.97	6,175.31	22,030.31	4.46%
合计	2,659.65	2,659.65	-131.43	0	25,545.97	6,175.31	22,030.31	4.46%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》进行确认计量，对拟开展的外汇衍生品交易业务进行相应的核算和披露，反映资产负债表及损益表相关项目，与上一报告期相比没有发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认，确认公允价值变动损失 131.43 万元，确认投资损失 128.13 万元，合计损失 259.56 万元人民币。							
套期保值效果的说明	在确保公司及子公司正常经营资金需要的情况下，提高了公司及子公司应对外汇波动风险的能力，规避和防范公司所面临的汇率波动风险。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、衍生品交易业务存在因合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异产生交易损益的风险。2、流动性风险。外汇衍生品交易业务存在可能因市场流动性不足而无法完成交易的风险。3、履约风险。外汇衍生品交易业务存在合约到期无法履约的风险。4、其它风险。在开展外汇衍生品交易时，如操作人员未按规定程序进行操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险；如交易合同条款不明确，将可能面临法律风险。</p> <p>针对前述风险，公司采取如下控制措施：1、明确公司开展外汇衍生品交易业务的原则。公司外汇衍生品交易以锁定成本、规避和防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。2、对外汇衍生品交易业务的决策权限、风险控制、管理与监督、档案管理与信息保密等做了明确规定，能够规范衍生品交易行为，防范投资风险。3、慎重选择产品。在进行外汇衍生品交易前，公司将在多个交易对手与多种产品之间进行比较分析，选择最适合公司业务背景、流动性强、风险可控的产品。4、谨慎选择交易对手。公司仅与具有合法资质、信用良好且已跟公司建立业务往来的银行类金融机构合作开展外汇衍生品交易业务。5、提前制定风险应对预案及决策机制。公司财务管理部将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值的变化，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，发现异常情况及时上报公司管理层，提示风险并执行应急措施。同时，公司将审慎审查与银行等金融机构签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。6、例行检查。公司内部审计部门定期对外汇衍生品交易的审批情况、实际操作情况、产品交割</p>							

	情况及盈亏情况进行审查核实。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认，确认公允价值变动损失 131.43 万元，确认投资损失 128.13 万元，合计损失 259.56 万元人民币，其公允价值均可按照银行等中介金融机构提供或获得的报价确定。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 02 月 28 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	公开发行可转换公司债券	2020年08月17日	26,890	26,261.99	1,543.28	24,687.5	94.00%	0	0	0.00%	2,202.5	尚未使用的募集资金保存在募集资金专户中，将用于广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目—刚性电路板	0
2022年	非公开发行股票	2022年09月06日	200,000	197,849.16	25,018.4	148,532.23	75.07%	50,500	85,500	43.21%	51,467.77	尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中，将用于宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目及收购广州兴科少数股东股权项目	0
合计	—	—	226,890	224,111.15	26,561.68	173,219.73	77.29%	50,500	85,500	38.15%	53,670.27	—	0

募集资金总体使用情况说明

1、经中国证监会证监许可【2020】1327号文核准，公司于2020年7月23日公开发行了总额为268,900,000.00元的可转换公司债券，每张面值为100元人民币，共2,689,000张，期限为5年。此次公开发行可转换公司债券扣除保荐及承销费用、发行登记费、信息披露费及其他费用共计人民币6,280,084.91元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币262,619,915.09元。根据《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》等发行申请文件的规定，公司本次公开发行可转换公司债券募集资金将全部用于全资子公司广州兴森快捷电路科技有限公司二期建设项目—刚性电路板项目。2024年公司实际使用募集资金1,543.28万元，截至2024年12月31日公司募集资金账户余额人民币1,730.42万元（已扣除保荐承销、发行费628.01万），尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中。尚未使用的募集资金总额与募集资金专户余额差异155.93万元，主要是募集资金专户存款利息收入和支付的银行手续费差额所致。

2、经中国证券监督管理委员会证监许可【2021】3305号文核准，公司向特定对象发行人民币普通股201,612,903股，发行价格为9.92元/股，上述股份于2022年9月6日在深圳证券交易所上市并于2023年3月6日解除限售上市流通。本次募集资金总额为人民币1,999,999,997.76元，扣除各项发行费用（不含税）人民币21,508,363.08元后，实际募集资金净额为人民币1,978,491,634.68元。本次募集资金将分别用于宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目、广州兴森快捷电路科技有限公司国产高端集成电路封装基板自动化生产技术改造项目、收购北京揖斐电100%股权项目、收购广州兴科25%股权项目、收购广州兴科24%股权项目及补充流动资金及偿还银行贷款。2024年公司实际使用募集资金人民币25,018.4万元，其中2,502.35万元用于宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目；1,487.92万元用于广州兴森快捷电路科技有限公司国产高端集成电路封装基板自动化生产技术改造项目；28.13万元用于补充流动资金及偿还银行贷款项目；21,000万元用于收购广州兴科25%股权项目。截至2024年12月31日公司募集资金账户余额人民币2,494.38万元（已扣除承销保荐费和发行费1,970.75万元），未使用的募集资金存放在募集资金专户中。尚未使用的募集资金总额与募集资金专户余额差异47,002.64万元，主要是(1)尚有47,500.00万元用于暂时补充流动资金；(2)募集资金专户存款利息收入和支付的银行手续费差额共497.37万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2020年公开发行可转换公司债券	2020年08月17日	广州兴森快捷电路科技有限公司二期建设工程项目—刚性电路板	生产建设	否	26,261.99	26,261.99	1,543.28	24,687.5	94.00%	2020年12月31日	6,474.29	20,807.32	否	否
2022年非公开发行股票	2022年09月06日	宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目——年产96万平方米印刷线路板项目	生产建设	是	142,849.16	57,349.16	2,502.35	37,387.45	65.19%	2021年06月30日	-3,568.11	-3,561.92	否	否
2022年非公开发行	2022年09月06日	广州兴森快捷电路科技有限公司国产高端集成	生产建设	否	15,000	15,000	1,487.92	15,116.65	100.78%	2020年06月30日	-1,831.72	5,232.89	否	否

⁴此处均填写募集资金净额。

股票		电路封装基板自动化生产技术改造项目												
2022年非公开发行股票	2022年09月06日	补充流动资金及偿还银行贷款	补流	否	40,000	40,000	28.13	40,028.13	100.07%	2022年09月09日	0		不适用	否
承诺投资项目小计				—	224,111.15	138,611.15	5,561.68	117,219.73	—	—	1,074.46	22,478.29	—	—
超募资金投向														
无														
合计				—	224,111.15	138,611.15	5,561.68	117,219.73	—	—	1,074.46	22,478.29	—	—
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、2020年公开发行可转换公司债券募集资金 广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目-刚性电路板已经投产，但根据设备采购合同支付条款，尚有部分设备尾款未支付，因此项目投资进度落后于募集说明书中预计的项目投资进度，差异原因合理。 广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目——刚性电路板未达预计效益，主要原因系受宏观经济环境影响导致需求不振、竞争加剧、增长不达预期。</p> <p>2、2021年非公开发行A股股票募集资金 受国际形势复杂化、宏观经济波动等因素影响，行业景气度受到了一定冲击，公司根据市场需求情况适时调整了投产进度，“宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目——年产96万平方米印刷线路板项目”投资进度落后于非公开发行股票申请文件反馈意见回复中预计的项目投资进度，差异原因合理。 宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目、广州兴森集成电路封装基板项目未达预计效益，主要原因系受宏观经济环境影响导致需求不振、竞争加剧、增长不达预期。</p>													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、2020年公开发行可转换公司债券募集资金 公司使用募集资金人民币6,868.36万元（含6,740.35万元募投项目投入、128.01万元发行费）置换预先投入募投项目自筹资金和已支付的发行费用。2020年10月10日，公司已将6,868.36万元从募集资金账户中置换出。</p> <p>2、2021年非公开发行A股股票募集资金 2022年9月8日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金206,977,177.65元（含205,176,361.72元募投项目投入及1,800,815.93元发行费）置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付的发行费用。2022年9月27日，公司已将预先投入的自筹资金205,176,361.72元从募集资金账户中置换出。</p>													
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、2020年公开发行可转换公司债券募集资金 2020年9月28日，公司第五届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充</p>													

	<p>流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币120,000,000.00元的闲置可转债募集资金暂时补充流动资金，用于主营业务相关的生产经营活动，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，到期将归还至公司募集资金专户，具体由下属全资子公司广州科技实施。公司独立董事、监事会发表了明确的同意意见。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。前述暂时补充流动资金的募集资金已于2021年8月12日提前归还至募集资金专户。</p> <p>2021年8月23日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币120,000,000.00元的可转债闲置募集资金暂时补充流动资金，用于主营业务相关的日常生产经营活动，具体由下属全资子公司广州科技实施。公司独立董事、监事会发表了明确的同意意见。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。2021年12月17日、2022年4月21日、2022年5月24日，公司分三次将上述用于暂时补充流动资金的120,000,000.00元的募集资金提前归还至募集资金专户。</p> <p>2022年6月1日，公司第六届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币60,000,000.00元的可转换公司债券闲置募集资金暂时补充流动资金，用于主营业务相关的日常生产经营活动，使用期限自本次董事会审议通过之日起不超过12个月，到期将归还至公司募集资金专户，具体由下属全资子公司广州科技实施。公司独立董事、监事会发表了明确的同意意见。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。2022年9月2日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金60,000,000.00元全额提前归还至募集资金专户。</p> <p>2、2021年非公开发行A股股票募集资金</p> <p>2022年9月8日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币1,050,000,000.00元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自本次董事会审议通过之日起不超过12个月，公司可根据实际情况分批补充流动资金，到期将归还至募集资金专户。公司独立董事、监事会发表了明确的同意意见。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。2022年9月15日、2022年9月22日、2022年11月1日分别使用人民币650,000,000.00元、200,000,000.00元、200,000,000.00元闲置募集资金暂时补充流动资金。</p> <p>2023年5月16日、2023年9月4日，公司分两次将上述用于暂时补充流动资金的募集资金1,050,000,000.00元归还至募集资金专户，使用期限未超过12个月。公司已将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。</p> <p>2023年9月11日，公司第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币730,000,000.00元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自本次董事会审议通过之日起不超过12个月，公司可根据实际情况分批补充流动资金，到期将归还至募集资金专户。公司独立董事、监事会发表了明确的同意意见。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。</p> <p>2024年1月15日、2024年8月28日，公司分两次将上述用于暂时补充流动资金的募集资金730,000,000.00元归还至募集资金专户，使用期限未超过12个月。公司已将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。</p> <p>2024年9月6日，公司第七届董事会第四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币4.75亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过12个月，公司可根据实际情况分批补充流动资金，到期将归还至募集资金专户。公司独立董事、监事会发表了明确的同意意见。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。截至2024年12月31日，公司已实际使用人民币475,000,000.00元的闲置募集资金暂时补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1、2020年公开发行可转换公司债券募集资金 尚未使用的募集资金保存在募集资金专户中，将用于广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目—刚性电路板。</p> <p>2、2021年非公开发行A股股票募集资金 尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中，将用于宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目及收购广州兴科24%股权项目。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2022年非公开发行股票	向特定对象发行股票	广州兴森投资有限公司收购揖斐电电子(北京)有限公司100%股权	宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目	35,000	0	35,000	100.00%	2023年07月18日	-	不适用	否
2022年非公开发行股票	向特定对象发行股票	兴森科技收购广州兴科25%股权	宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目	21,000	21,000	21,000	100.00%	2024年01月16日	-	不适用	否
2022年非公开发行股票	向特定对象发行股票	兴森科技收购广州兴科24%股权	宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目	29,500	0	0	0.00%	-	-	不适用	否
合计	-	-	-	85,500	21,000	56,000	-	-	-	-	-
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>2023年3月29日、2023年4月21日,公司分别召开第六届董事会第二十次会议和2022年度股东大会,均审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》,为提高募集资金使用效率、保障主营业务长远发展以维护全体股东利益,同意公司将尚未投入的350,000,000.00元募集资金用于全资子公司广州兴森投资有限公司收购揖斐电电子(北京)有限公司100%股权项目。公司独立董事、监事会发表了明确的同意意见。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。</p> <p>2023年12月29日、2024年1月15日,公司分别召开第六届董事会第三十次会议和2024年第一次临时股东大会,均审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。为提高募集资金使用效率、保障主营业务长远发展以维护全体股东利益,同意公司将尚未投入的21,000万元募集资金用于收购广州兴科25%股权项目。公司独立董事专门会议、监事会审议通过了该议案。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。</p> <p>2024年2月27日、2024年3月15日,公司分别召开第六届董事会第三十二次会议和2024年第二次临时股东大会,均审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。为提高募集资金使用效率、保障主营业务长远发展以维护全体股东利益,同意公司将尚未投入的29,500万元募集资金用于收购广州兴科24%股权项目。公司独立董事专门会议、监事会审议通过了该议案。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。</p> <p>以上内容详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网相关公告。</p>										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要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	营业收入	营业利润	净利润
宜兴硅谷	子公司	PCB 中、高端中小批量板研发、生产	87818.795 万元	1,349,177,518.85	737,213,327.54	616,320,650.36	-154,080,819.14	-131,701,714.36
广州科技	子公司	PCB 板、IC 封装基板的研发、设计、生产与销售	215000 万元	4,525,102,756.28	3,162,292,238.32	2,701,670,797.55	177,573,320.57	163,720,887.83
广州兴森	子公司	IC 封装基板生产销售	220500 万元	4,191,860,898.98	1,054,199,295.66	34,659,279.16	-706,274,831.45	-729,705,619.76
兴森香港	子公司	商业贸易	1200.128 万美元	853,966,521.94	825,227,257.05	857,741,362.11	133,282,445.46	133,121,299.35
广州兴科	子公司	IC 封装基板生产销售	10 亿元	1,425,062,695.16	755,477,976.84	319,115,691.26	-102,980,416.17	-70,700,761.35
北京兴斐	子公司	印制电路板生产销售	75545.282 万元	1,120,479,149.01	987,202,642.16	860,764,569.04	120,441,215.42	136,192,961.98
Fineline	子公司	印制电路板贸易	2018.25 万美元	1,152,989,676.65	747,339,064.65	1,440,036,942.68	191,122,474.36	158,134,628.32
Exception	子公司	印制线路板的销售与生产	80 万英镑	34,142,786.68	-36,562,417.72	75,259,246.34	-549,910.22	4,201,635.65

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
IBR Leiterplatten GmbH & Co. KG	收购（取得）	无重大影响
FINELINE PORTUGAL, UNIPessoal LDA	新设（取得）	无重大影响
IM-EX S. R. L	吸收合并（处置）	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2020 年至 2024 年期间，PCB 行业经历强劲的繁荣增长和极端的景气下滑，从量价齐升、量价齐跌到缓慢复苏，行业景气度的周期循环深刻影响着竞争格局，也对业界提出了更高的要求。

2024 年 PCB 行业已呈现结构分化的缓慢复苏，预期 2025 年 PCB 行业将继续回归增长轨道。从细分市场看，通信、智能手机、PC、工业、汽车等传统领域不易出现大幅增长。从 ChatGPT 引发的新一轮人工智能和算力革命，到 Deepseek 的横空出世，模型架构的创新、算力基础设施的建设、AI 终端应用的普及仍将是未来几年硬件行业发展的主要驱动力，PCB 行业朝着高性能、高密度、高精度、高可靠性方向升级的趋势相对明确，并为高多层高速板、高阶 HDI 板、封装基板产业提供新的成长动力。

基于此，公司全员将在董事会的带领下，坚守“先进电子电路主业”，通过数字化转型和高端封装基板战略为客户提供高可靠、高技术、高价值、高满意度的解决方案，全面提升客户满意度，实现公司经营业绩的持续改善提升。

首先，全力推进数字化战略的深化落地。在传统 PCB 样板业务之外，推进数字化管理系统在 PCB 量产、CSP 封装基板和 FCBGA 封装基板业务板块的落地，推动供应链数字化、工程自动化、工艺数字化和工艺知识库的能力提升，实现从设计、制造、供应链、物流环节的数字化体系建设和完善，进一步实现制造能力提升和经营效率优化。

其次，在 FCBGA 封装基板领域，将持续加大研发投入和工艺能力创新，一方面努力实现行业领先的良率水平和交付表现，为后续大批量量产打下基础；另一方面加强市场拓展能力，在实现国内芯片设计企业、封装厂的全面覆盖之后，努力拓展海外标杆客户，实现 FCBGA 封装基板业务的出海。

最后，深入践行“顾客为先、高效可靠、持续创新、共同成长”的核心价值观，通过客户分级分类规则，重点围绕 TOP 客户的顾客满意度，通过全系统、全流程、全过程“零缺陷管理”来实现客户满意度提升；并坚持以客户满意为导向，聚焦客户、洞悉需求、成就客户，为客户提供准确而高效的服务，实现共同成长。

公司可能面临的风险及应对措施

1、宏观经济波动带来的风险及应对措施

地缘政治冲突、贸易摩擦、通胀压力等对全球政治经济局势和产业格局形成重大挑战，继而对公司的战略、经营管理形成挑战。

公司将密切关注全球经济、产业环境的变化趋势，通过苦练内功、夯实基础、提升经营效率和财务稳健性来应对全球宏观经济波动所带来的风险和挑战；同时通过持续的研发投入提升技术实力，加强团队建设，提升整体竞争力；并通过进军高端产品、优化产品结构、加大市场开拓力度等举措，提升公司的行业地位和综合竞争力。

2、PCB 市场竞争风险及应对措施

PCB 行业下游应用领域广泛，参与者众多、且集中度低，市场竞争较为激烈。内资 PCB 同行经历一轮上市高峰，目前行业内超 30 家上市公司，且仍在利用上市公司的融资优势积极扩产，未来随着产能逐步释放，国内 PCB 行业的竞争将更加激烈；从行业层面看，目前需求分化，虽然公司在 PCB 样板、小批量板和 IC 封装基板、半导体测试板等细分行业具有相对领先优势，但仍面临较为严峻的竞争形势。

公司一方面将通过持续的研发投入提升技术实力，把握 PCB 和半导体行业升级的产业机会；另一方面，按照既定的战略方向和经营策略，提升管理能力、产能规模、加快全面数字化变革进程，积极应对市场竞争，实现公司可持续发展。

3、应收账款风险

报告期内，公司应收账款净额 191,293.65 万元，占公司总资产的 14%，占 2024 年营业收入的 32.88%，公司应收账款的账龄符合行业特点，但由于公司客户数量庞大，一定程度上增加了应收账款管理的成本与发生坏账的风险。

公司制定了适当的信用策略及管控政策，根据客户的动态财务状况和履约情况，对新老客户的信用等级及时跟踪评估，对信用等级低的客户实行预收款制度，适时调整信用额度及收款期限，利用订单管理系统对逾期客户实施锁定订单等措施，并通过加强前端授信、事中监控、后端款项清收，做好应收账款风险管控工作；同时，进一步优化客户结构，打造能够抵御风险的优质客户群体。

4、原材料价格波动风险及应对措施

公司生产的主要原材料包括覆铜板、半固化片、干膜、金盐、油墨、铜球及铜箔等，上述主要原材料价格受国际市场铜、黄金、石油等大宗商品价格的影响较大。主要原材料供应链的稳定性和价格波动将影响公司的生产稳定性和盈利能力；同时，政府环保政策趋严也会驱动原材料价格进一步上涨，这将会使公司产品面临一定的原材料成本上升压力。

公司将会通过优化订单结构、提升工艺能力、加快技术创新、提高供应商合作深度和广度等方式保障供应链的安全稳定，降低原材料价格上涨所带来的压力。

5、新增产能消化风险

公司 FCBGA 封装基板项目已建成产能正处于爬坡阶段，因客户认证周期较长等原因导致订单增长较慢，工厂稼动率较低，单位产品分摊的人工、折旧、能源等费用较高，短期内对公司的经营业绩造成拖累。

公司将积极推进目标客户的拓展、认证及量产导入，推动新增产能消化，提高工厂稼动率，降低对公司经营带来的拖累。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年01月26日	公司办公室	网络平台线上交流	机构	中信保诚基金、嘉实基金、工银瑞信基金、交银施罗德基金、财通基金、华夏基金、易方达基金、南方基金、富国基金、国泰基金、鹏华基金、创金合信基金、中海基金、东方阿尔法基金、安信基金、兴银基金、九泰基金、汇丰晋信基金、兴合基金、国金基金、泉果基金、长安基金、太平基金、华泰保兴基金、中欧基金、平安基金、万家基金、国融基金、国投瑞银基金、长信基金、融通基金、兴业基金、光大保德信基金、朱雀基金、易米基金、汇泉基金、泰康基金、金鹰基金、鑫元基金、北京京管泰富基金、中金基金、摩根士丹利基金、惠通基金、富安达基金、长盛基金、方正富邦基金、粤民投私募证券投资基金、上海仙人掌私募基金、玄元私募基金、广州云禧私募证券投资基金、海创(上海)私募基金、广州瑞民私募证券投资基金、保银资管、马可李罗至真资管、红杉资本、北京清和泉资本、银润资产、红方资管、上海宁泉资管、深圳纽富斯投资、泮京资管、上海泾溪投资、北京中承东方资管、深圳领骥资管、深圳鑫然投资、上海睿亿投资、上海陆宝投资、上海敦颐资管、昊泽致远(北京)投资、深圳创富兆业、南方天辰(北京)投资、淡水泉(北京)投资、北京星石投资、浙江四叶草资管、上海智尔投资、上海非马投资、上海博鸿资管、上海于翼资管、浙江旌安投资、循远资管、杭州乐信投资、锦成盛资管、上海睿郡资管、誉辉资本、上海明河投资、上海石锋资管、上海涌贝资管、深圳翼虎投资、上海重阳投资、上海长见投资、深圳前海矩阵投资、润晖投资、友邦投资、华泰资管、开域资本(新加坡)、东方证券资管、财通证券资管、东证融汇资管、国泰君安资管、招商证券资管、深圳远信投资、华海财保、百年保险资管、德懿禾资管、觅渊投资、柏骏资本、长城财富保险资管、合众资管、招商信诺资管、华安财保资管、大家资产、中国人寿资管、成都欣至峰投资、银河源汇投资、LIBRARY GROUP、广西赢舟管理咨询、中证鹏元资信评估、绿脉控股、均瑶国际、招商银行、中国建设银行、复星集团、野村国际(香港)、瑞士银行、中金公司、中信证券、开源证券、中银国际证券、中信建投证券、东吴证券、信达证券、国联证券、国海证券、平安证券、长城证券、山西证券、上海证券、华鑫证券、第一创业证券、华安证券、方正证券、西部证券、国金证券、西南证券、诚通证券、中原证券、国泰君安证券、光大证券、民生证券、财通证券、招商证券、上海申银万国证券、东方财富证券、安信证券、兴业证券、汇丰前海证券、德邦证券、野村东方国际证券、中天国富证券、华福证券、华泰证券、东北证券、浙商证券、首创证券、中国银河证券、中泰证券、国开证券、华金证券、长江证券、海通证券、中山证券、东方证券、红塔证券、国新证券、中邮证券、凯基证券、东吴证券(香港)、民生证券、广发证券、华创证券、个人投资者	1、公司 2023 年度业绩预告情况 2、FCBGA 封装基板项目的进展情况 3、CSP 封装基板项目及发展预期介绍 4、公司传统 PCB 业务情况介绍 5、北京兴斐电子有限公司目前情况 6、公司国产化相关工作介绍 7、公司未来发展方向	《002436 兴森科技投资者关系管理信息 20240126》(编号: 2024-01-001) 于 2024 年 1 月 26 日披露于巨潮资讯网

2024年04月25日	公司办公室	网络平台线上交流	机构	<p>财通基金、华夏基金、中金基金、摩根士丹利基金、南方基金、东方阿尔法基金、方正富邦基金、嘉实基金、交银施罗德基金、金鹰基金、鹏华基金、创金合信基金、国寿安保基金、汇泉基金、深圳惠通基金、深圳金之灏基金、太平基金、盈米基金、长盛基金、海南悦溪私募基金、鸿运私募基金、明世伙伴私募基金、上海翀云私募基金、上海合远私募基金、富博领航私募证券投资基金、涌瑞私募基金、粤民投私募证券基金、昭华（三亚）私募基金、中合鼎盛（北京）私募基金、遵道资管、财通证券资管、大家资管、广发证券资管、华夏久盈资管、马可李罗至真资管、平安资管、上海东方证券资管、上海宁泉资管、上海睿郡资管、上海深积资管、上海世诚资管、上海循理资管、深圳前海旭鑫资管、招商证券资管、浙江米仓资管、深圳创富兆业、星石投资、淡水泉（北京）投资、耕霖（上海）投资、杭州乐信投资、弘则弥道（上海）投资、江苏瑞华投资、上海博笃投资、上海道翼投资、上海涇溪投资、上海明河投资、深圳鑫然投资、五矿鑫扬投资、友邦投资、浙江版图投资、中金公司、瑞士银行、华能贵诚信托、华杉瑞联、亚太财保、中新融创资本、海通国际、广西赢舟管理咨询、和谐健康保险、凯盛融英、纳弗斯、中信建投证券、中信证券、中银国际证券、中银证券、安信证券、财通证券、德邦证券、第一创业证券、东北证券、东财证券、东方证券、东海证券、东吴证券、东亚前海证券、方正证券、光大证券、广发证券、国海证券、国联证券、国盛证券、国投证券、国信证券、国元证券、海通证券、华福证券、华泰证券、华鑫证券、汇丰前海证券、开源证券、凯基证券、民生证券、上海申银万国、上海证券、西部证券、西南证券、兴业证券、野村东方国际证券、粤开证券、长城证券、长江证券、招商证券、浙商证券、银河证券、中泰证券、中原证券、个人投资者</p>	<p>1、公司 2023 年度及 2024 年第一季度业绩情况介绍 2、行业情况简介 3、FCBGA 封装基板项目的进展情况 4、CSP 封装基板业务介绍 5、公司传统 PCB 业务介绍 6、北京兴斐电子有限公司情况介绍</p>	<p>《2024 年 4 月 25 日投资者关系活动记录表》（编号：2024-04-001） 2024 年 4 月 25 日披露于巨潮资讯网</p>
2024年05月08日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	<p>通过价值在线（https://www.ir-online.cn/）参与本次业绩说明会的投资者</p>	<p>2023 年度公司经营情况介绍</p>	<p>《2024 年 5 月 8 日投资者关系活动记录表》（编号：2024-05-001） 2024 年 5 月 8 日披露于巨潮资讯网</p>
2024年05月21日	公司会议室	实地调研	机构	<p>长盛基金、摩根华鑫基金、招商基金、工银瑞信基金、建信基金、融通基金、泉果基金、信诚基金、东方基金、方圆基金、淳厚基金、财通资管、兴证资管、东证资管、纽富斯投资、重阳投资、拾贝投资、望正资产、中信证券、东北证券、国泰君安、光大证券、国投证券</p>	<p>1、公司 2024 年第一季度经营业绩和行业情况介绍 2、FCBGA 封装基板项目的进展情况介绍 3、CSP 封装基板业务介绍 4、公司玻璃基板的研发进展介绍 5、公司数字化改革取得的成绩介绍 6、北京兴斐电子有限公司经营情况</p>	<p>《2024 年 5 月 21 日投资者关系活动记录表》（编号：2024-05-002）， 2024 年 5 月 21 日披露</p>

					介绍 7、上游原材料价格变化情况及对公司的影响	于巨潮资讯网
2024年06月26日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	博时基金、银华基金、兴业基金、招商基金、国投瑞银、鹏华基金、西部利得基金、光大保德信基金、上银基金、鑫元基金、南华基金、长信基金、东方基金、华商基金、恒生前海基金、九泰基金、路博迈基金、安信基金、百嘉基金、新疆前海联合基金、凯石基金、创金合信基金、汇泉基金、盈峰资管、国华兴益保险资管、方正资管、循远资管、华夏久盈资管、中金资管、中信证券资管、上海趣时资管、上海峰岚资管、上海银叶资管、大家资管、长城财富保险资管、百年保险资管、光大证券资管、中银资管、上海肇万资管、FULLERTON FUND、上海川流私募基金、湖南源乘私募基金、广东正圆私募基金、上海金恩投资、上海泾溪投资、上海尚雅投资、上海域秀投资、上海瓦洛兰投资、华美国际投资、江苏瑞华投资、上海弥远投资、深圳市远望角投资、农银人寿保险、上海人寿保险、兴银理财、中国人民健康保险、高盛工银理财、华夏理财、中荷人寿保险、汇华理财、宁银理财、浙商证券、西部证券、中信建投证券、招商证券、国信证券、财通证券、广发证券	1、公司所处行业情况介绍 2、FCBGA 封装基板项目的进展情况介绍 3、FCBGA 封装基板客户认证流程介绍 4、FCBGA 封装基板核心原材料和设备的供应和国产化情况介绍 5、CSP 封装基板业务介绍 6、北京兴斐电子有限公司经营情况介绍 7、玻璃基板跟 FCBGA 封装基板异同介绍 8、公司盈利能力受原材料价格变化的影响介绍	《2024年6月26日投资者关系活动记录表》（编号：2024-06-001），2024年6月26日披露于巨潮资讯网
2024年08月28日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	华夏基金、南方基金、九泰基金、汇丰晋信基金、长安基金、中欧基金、交银施罗德基金、国投瑞银基金、长盛基金、国寿安保基金、汇泉基金、金鹰基金、方正富邦基金、华杉瑞联基金、摩根士丹利基金、嘉合基金、上海梵星私募基金、锐方（上海）私募基金、昭华（三亚）私募基金、深圳富博领航私募证券投资基金、湖南源乘私募基金、招商证券私募投资基金、上海理成资管、上海宁泉资管、北京橡果资管、上海敦颐资管、深圳前海珞珈方圆资管、上海磐耀资管、深圳前海旭鑫资管、兴证资管、上海明溪资管、摩根证券投资信托、粤科创业投资、启态易方投资、上海百济投资、五矿鑫扬投资、上海泾溪投资、上海陆宝投资、北京神农投资、南方天辰（北京）投资、北京星石投资、杭州乐信投资、丰琰投资、江苏瑞华投资、上海明河投资、四川荣州聚享智研投资、上海市商业投资、北京炼金聚信投资、深圳辰禾投资、中金公司、君和资本、深圳达昊、和谐健康保险、长江养老、西藏信托、香港富达国际、纳弗斯信息科技、UBS AG、Fountainbridge Advisor Limited、浙商证券、中信建投、东吴证券、国信证券、国海证券、长城证券、平安证券、山西证券、上海证券、华鑫证券、华创证券、方正证券、中银国际、中原证券、西部证券、民生证券、国联证券、国盛证券、华安证券、华金证券、华泰证券、东财证券、国投证券、野村东方国际证券、广发证券、招商证券、瑞银证券、中信证券、东北证券、海通证券、开源证券、国金证券、汇丰前海证券、西南证券、粤开证券、高盛（中国）证券、中国银河证券、凯基证券、光大证券、中泰证券、个人投资者	1、公司 2024 年半年度经营业绩和行业情况介绍 2、FCBGA 封装基板项目的进展情况介绍 3、CSP 封装基板业务情况介绍 4、公司传统 PCB 业务介绍 5、FCBGA 封装基板客户认证流程介绍 6、兴森转债的后续计划 7、北京兴斐电子有限公司经营情况介绍 8、封装基板国产化的驱动力介绍	《2024年8月28日投资者关系活动记录表》（编号：2024-08-001），2024年8月28日披露于巨潮资讯网
2024年10月25日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	安信基金、光大保德信基金、创金合信基金、九泰基金、太平基金、国融基金、方正富邦基金、长盛基金、嘉合基金、深圳惠通基金、海南佳岳私募证券投资基金、鸿运私募基金、深圳富博领航私募证券投资基金、盛钧私募基金、北京橡果资管、兴证证券资管、顶石资管、敦和资管、中泰证券（上海）资管、江苏新扬船投资、苏州展毅投资、上海泾溪投资、杭州点将台投资、深圳清水源投资、武汉美阳投资、杭州乐信投资、深圳远	1、公司 2024 年前三季度经营情况介绍 2、公司 2024 年前三季度业绩下滑原因介绍 3、行业整体情况	《2024年10月25日投资者关系活动记录表》（编

			致瑞信股权投资、德劭投资、深圳丞毅投资、申万宏源研究、中金公司、创富兆业、首盛资本、河清资本、UBS AG、东吴证券、国海证券、长城证券、国元证券、山西证券、上海证券、华创证券、方正证券、华福证券、国盛证券、汇丰前海证券、财通证券、海通证券、兴业证券、德邦证券、国联证券、野村东方国际证券、华金证券、东北证券、中泰证券、民生证券、华泰证券、东方证券、华安证券、中信证券、浙商证券、招商证券、国泰君安、广发证券、高盛（中国）、瑞银证券、中国银河、凯基证券、中银国际证券、个人投资者	介绍 4、FCBGA 封装基板项目的进展情况介绍 5、公司 CSP 封装基板业务情况介绍 6、公司半导体测试板业务情况介绍 7、北京兴斐电子有限公司经营情况介绍 8、公司 PCB 业务介绍	号： 2024-10-001）， 2024 年 10 月 25 日披露于巨潮资讯网
--	--	--	---	---	---

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司制定了《市值管理制度》，并于 2025 年 4 月 23 日经公司第七届董事会第七次会议审议通过。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，不断提升公司规范运作水平。

公司治理的实际情况符合中国证监会关于上市公司治理的相关规范性文件的要求。报告期内，公司未被监管部门采取行政监管措施。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《中华人民共和国公司法》《上市公司股东会规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，公司平等对待所有股东，保障股东特别是中小股东依法行使权利，享受平等地位。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司控股股东行为规范，依法行使其权利并承担相应义务，不存在违反法律法规或《公司章程》直接或间接干预公司的决策的情形。公司具有完整的生产经营系统，拥有独立自主的决策能力，在人员、资产、财务、机构和业务上与控股股东完全独立；公司董事会、监事会和内部机构均独立运作，公司高级管理人员均在公司领取薪酬。报告期内，未发生控股股东占用公司资金、资产的情况。

3、关于董事与董事会：公司董事会由七名董事组成，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》所规定的董事选聘程序选聘董事，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，公司依法选聘三名独立董事，其中一名为会计专业人员，符合中国证监会《上市公司独立董事管理办法》的要求，且均取得了上市公司独立董事任职资格证书。根据《上市公司治理准则》的要求，公司第七届董事会下设审计、提名及薪酬和考核三个专门委员会，制定了相应的专门委员会工作细则，并按照规则运作。公司董事积极参加相关培训，学习最新法律法规，严格按照《董事会议事规则》《独立董事制度》等规定开展工作，认真出席董事会和股东大会，正确行使权利和勤勉尽责履行义务，确保董事会的有效运作和科学决策。

4、关于监事与监事会：公司监事会由三名监事组成，其人数和人员构成均符合相关法律法规的要求；监事会严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，规范监事会会议的召集、召开和表决程序，公司监事积极参加有关培训，学习有关法律法规知识，公司监事本着对全体股东负责的态度，切实行使监察、督促职能，对公司董事、总经理及其他高级管理人员履行职务情况进行监督，对公司财务状况进行检查，对相关重大事项发表核查意见，维护公司及股东的合法权益。

5、关于相关利益者：公司尊重和维护利益相关者的合法权利，实现股东、员工和社会等各方利益的协调平衡，重视社会责任，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康的发展。

6、关于信息披露与投资者关系管理：董事会秘书为公司信息披露和投资者关系管理工作的实施负责人。公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》以及巨潮资讯网为公司信息披露的媒体，确保公司所有股东能够公平获取公司信息，维护投资者的合法权益。公司一直非常重视投资者关系管理工作，积极协调、维护与投资者之间的关系，通过接待股东来访、机构调研、积极回答投资者咨询等形式进行投资者关系管理，加强与投资者的沟通、交流，增进投资者对公司的深入了解。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面独立于控股股东，公司生产经营稳定，内部机构完善，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）资产独立性

公司拥有的固定资产、无形资产等财产具备完整、合法的权属凭证，由公司独立建账管理，与控股股东之间不存在共用资产或共用原材料采购、产品销售系统的情况。公司具有独立面向市场自主经营的能力，对拥有或使用的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、商标、专利和非专利技术等资产具有充分的支配权。

（二）人员独立性

公司董事（含独立董事）、监事及高级管理人员严格按照《中华人民共和国公司法》《公司章程》的有关规定选聘，不存在控股股东影响人事任免或限制公司董监高或其他在公司任职人员履职的情况；公司现任总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员、核心技术人员、财务人员均专职在公司工作并领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务或领薪；亦不存在控股股东、实际控制人要求公司人员无偿为其提供服务或指使公司董监高及其他在公司任职人员实施损害公司利益的决策/行为的情形。公司拥有独立的员工队伍，并已建立较为完善的劳动用工和人事管理制度。

（三）财务独立性

公司建立了规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的财务管理档案及独立的会计核算体系，按照《会计法》《企业会计准则》的规定和要求填制和取得会计凭证，登记会计账簿，编制会计报表；不存在控股股东、实际控制人及其关联人与公司共用、借用公司银行账户等金融类账户，将公司资金以任何方式存入控股股东、实际控制人及其关联人控制的账户；或控股股东、实际控制人及其关联人通过各种方式非经营性占用公司资金或要求公司违法违规提供担保的情形。

公司根据《公司章程》规定的程序和权限，分别由股东大会、董事会和总经理独立做出相应的财务决策，并接受监事会的监督。

（四）机构独立性

公司拥有机构设置自主权，建立了完善的内部组织机构，设有股东大会、董事会、监事会等治理机构，并制定了完善的内部规章制度，各机构及其人员均依据法律法规和公司制度独立运作，行使各自职权。不存在控股股东、实际控制人干预公司机构的设立、调整或者撤销，或者对公司董事会、监事会和其他机构及其人员行使职权进行限制或者施加其他不正当影响的情形。

（五）业务独立性

公司拥有独立完整的研发、供应、生产和销售一体的业务体系，生产经营活动均由公司自主决策，按照公平、公开、公正的市场化原则独立开展业务并承担相应的经营风险；公司拥有独立的生产经营场所，与关联方不存在混合经营、合署办公的情形；控股股东、实际控制人及其他关联方的关联企业在业务范围、业务性质、客户对象、产品可替代性等方面不存在可能损害公司利益的竞争，亦不存在利用其对公司的控制地位，谋取属于公司的商业机会的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议

2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	24.58%	2024 年 01 月 15 日	2024 年 01 月 16 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-01-002）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	28.70%	2024 年 03 月 15 日	2024 年 03 月 16 日	《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-03-022）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网
2023 年年度股东大会	年度股东大会	30.00%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 17 日	《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-05-036）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	17.14%	2024 年 09 月 12 日	2024 年 09 月 13 日	《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-09-061）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
邱醒亚	男	57	董事长、总经理	现任	2005 年 07 月 01 日	2027 年 05 月 15 日	244,376,552	0	0	0	244,376,552	
刘新华	男	58	董事	现任	2017 年 04 月 21 日	2027 年 05 月 15 日	760,000	0	0	0	760,000	
陈岚	女	55	董事	现任	2017 年 04 月 21 日	2027 年 05 月 15 日	4,611,024	0	0	0	4,611,024	
臧启楠	女	33	董事	现任	2023 年 04 月 21 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0	
朱宁	男	64	独立董事	现任	2021 年 05 月 07 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0	
徐硕强	男	60	独立董事	现任	2024 年 05 月 16 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0	
丁亭亭	男	49	独立董事	现任	2024 年 05 月 16 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0	
王燕	女	60	监事会主席	现任	2015 年 02 月 09 日	2027 年 05 月 15 日	2,301,000	0	0	0	2,301,000	

					日	日						
倪先觉	女	39	监事	现任	2024年 05月16 日	2027年 05月15 日	0	0	0	0	0	
徐娟	女	42	职工代 表监事	现任	2024年 04月24 日	2027年 05月15 日	0	0	0	0	0	
蒋威	男	40	副总经 理、董 事会秘 书	现任	2019年 03月18 日	2027年 05月15 日	186,500	0	0	0	186,500	
王凯	男	45	副总经 理、财 务负责 人	现任	2021年 08月23 日	2027年 05月15 日	0	0	0	0	0	
乔书晓	男	52	副总经 理	现任	2021年 05月07 日	2027年 05月15 日	0	0	0	0	0	
刘相龙	男	44	副总经 理	离任	2021年 05月07 日	2025年 03月14 日						
刘瑞林	男	56	独立董 事	离任	2018年 05月07 日	2024年 05月16 日	0	0	0	0	0	
王明强	男	48	独立董 事	离任	2018年 05月07 日	2024年 05月16 日	0	0	0	0	0	
常旭	男	46	监事	离任	2020年 11月16 日	2024年 05月16 日	8,000	0	8,000	0	0	减持
王渝	女	50	职工代 表监事	离任	2020年 11月10 日	2024年 04月24 日	0	0	0	0	0	
合计	—	—	—	—	—	—	252,243 ,076	0	8,000	0	252,235 ,076	—

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2024年5月16日，公司第七届董事会、监事会、高级管理人员完成换届选举，部分董事、监事发生变动。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘瑞林	独立董事	任期满离任	2024年05月16日	换届选举
王明强	独立董事	任期满离任	2024年05月16日	换届选举
常旭	监事	任期满离任	2024年05月16日	换届选举
王渝	职工代表监事	任期满离任	2024年04月24日	换届选举
徐顽强	独立董事	被选举	2024年05月16日	换届选举
丁亭亭	独立董事	被选举	2024年05月16日	换届选举

倪先觉	监事	被选举	2024 年 05 月 16 日	换届选举
徐娟	职工代表监事	被选举	2024 年 04 月 24 日	换届选举

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）现任董事

邱醒亚先生：中国国籍，无境外永久居留权，1968 年 4 月出生，大学本科学历。1989 年 7 月~1991 年 3 月任职于无锡市建材仪器机械厂综合计划科；1991 年 3 月~1995 年 8 月任广州普林电路有限公司经营计划部经理；1995 年 8 月~1999 年 2 月任广州快捷线路板有限公司总经理；1999 年 3 月~2005 年 7 月历任深圳市兴森快捷电路技术有限公司董事、总经理、董事长，2005 年 7 月至今任公司董事长、总经理。

刘新华先生：中国国籍，无境外永久居留权，1966 年 9 月出生，硕士研究生学历。1989 年 7 月~2000 年 1 月任中国核工业总公司计划局工程师；2000 年 1 月~2003 年 12 月任北京惠斯特公司总经理；2003 年 10 月~2007 年 1 月任北京兴核宾馆总经理；2007 年 1 月起历任公司市场经理、市场总经理、事业部总经理，并兼任子公司湖南源科创新科技有限公司董事长；2017 年 4 月至今任本公司董事、子公司湖南源科创新科技有限公司执行董事。

陈岚女士：中国国籍，无境外永久居留权，1969 年 11 月出生，大学专科学历，经济师。2011 年 7 月 29 日取得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。1991 年 9 月~1993 年 3 月任职于湖南怀化建南机器厂；1993 年 4 月~1996 年 3 月任职于深圳市和丰磁电实业有限公司；1996 年 4 月~1999 年 7 月任职于广州蓝屋电子有限公司；1999 年 7 月~2005 年 7 月历任兴森有限人事行政部主任、总经理秘书；2005 年 7 月~2010 年 6 月任公司董事会秘书；2010 年 7 月~2017 年 3 月任公司副总经理、董事会秘书；2017 年 4 月~2019 年 3 月任公司董事、董事会秘书；2019 年 3 月至今任公司董事；2024 年 1 月起担任兴森香港销售总经理，2024 年 5 月起担任兴森香港董事。

臧启楠女士：中国国籍，无境外永久居留权，1991 年 11 月出生，硕士研究生学历。曾任中建投资本管理（天津）有限公司投资管理部副经理，2023 年 4 月至 2024 年 8 月 15 日任天水华天科技股份有限公司董事；2020 年 1 月至今任华芯投资管理有限责任公司投资三部投资经理；2023 年 6 月至今任合肥沛顿存储科技有限公司董事；2025 年 3 月至今任上海新昇晶科半导体科技有限公司董事；2023 年 4 月至今任公司董事，2023 年 7 月起至今任广州兴科半导体有限公司董事。

朱宁先生：中国国籍，无境外永久居留权，1960 年 6 月出生，华中科技大学 EMBA，高级经济师。2008 年 12 月至 2016 年 5 月任中国外运长航集团有限公司副总裁、党委委员；2011 年 2 月至 2017 年 10 月兼任南京港（集团）有限公司董事长；2013 年至 2018 年任第十二届全国人大代表；2018 年 1 月至 2020 年 6 月任中国国储能源化工集团股份有限公司副董事长、总裁；2020 年 7 月至 2021 年 6 月任中闻（上海）供应链有限公司董事长；2020 年 12 月至 2024 年 11 月任深圳佳久汇实业有限公司执行董事、总经理；2020 年 12 月至 2024 年 12 月 20 日任中闻汇融资租赁有限公司董事长；2021 年 3 月至 2024 年 12 月 30 日任中闻高欣（武汉）供应链有限公司执行董事、总经理。2000 年 12 月至今任重庆卓越企业管理顾问有限公司董事；2020 年 5 月至今任中闻汇宁控股（北京）有限公司执行董事、总经理；2022 年 7 月至今任新纶新科技股份有限公司独立董事；2021 年 5 月至今任本公司独立董事。

徐顽强先生：中国国籍，无境外永久居留权，1964 年 12 月出生，博士研究生学历。2001 年 9 月至今历任华中科技大学公共管理学院系主任、副教授、教授，2017 年 7 月~2019 年 12 月任鄂信钻石新材料股份有限公司独立董事；2021 年 8 月至今任中贝通信集团股份有限公司独立董事；2024 年 5 月至今任本公司独立董事。

丁亭亭先生：中国国籍，无境外永久居留权，1975 年 8 月出生，会计电算化专业，本科学历，中国注册会计师。2013 年 5 月至今历任大信会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理、合伙人，2020 年 3 月至今任五矿新能源材料（湖南）股份有限公司（原湖南长远锂科股份有限公司）独立董事，2024 年 5 月至今任本公司独立董事。

（二）现任监事

王燕女士：中国国籍，无境外永久居留权，1964 年 10 月出生，大学专科学历。1999 年 5 月~2015 年 2 月历任本公司工程师、计划部主管、销售部副经理、订单管理部经理、工会主席；2015 年 2 月至今任本公司监事会主席、工会主席。

倪先觉女士，中国国籍，无境外永久居留权，1985 年 11 月出生，硕士研究生学历。2007 年 9 月~2014 年 10 月任职于广东美的环境电器制造有限公司，历任终端主管、推广经理、企业文化经理、人力资源主任；2014 年 10 月加入广州兴森快捷电路科技有限公司，历任 HRBP 经理、人力资源总监、总经理助理；现任人力资源总经理、总经理助理；2024 年 5 月至今任本公司监事。

徐娟女士：中国国籍，无境外永久居留权，1982 年 1 月出生，硕士研究生学历。2008 年 7 月至今任职于广州兴森快捷电路科技有限公司，历任技术中心工程师、封装基板事业部品质部负责人、生产部经理、工厂副厂长、S1 工厂厂长等职务。现任广州兴森快捷电路科技有限公司封装基板事业部副总经理；2024 年 5 月至今任本公司职工代表监事。

(三) 现任高级管理人员

邱醒亚先生简历详见本节 (一) 现任董事介绍

蒋威先生：中国国籍，无境外永久居留权，1984 年 8 月出生，硕士研究生学历，2017 年 10 月获得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。2009 年 6 月~2014 年 5 月任职于大成基金委托投资部，历任产品经理、投资经理助理；2014 年 6 月~2017 年 6 月任职于大成基金研究部、社保基金及机构投资部，历任研究员、专户投资经理；2017 年 6 月~2018 年 11 月任苏州春兴精工股份有限公司副总经理、董事会秘书；2018 年 11 月加入本公司，2019 年 3 月至今任本公司副总经理、董事会秘书。

乔书晓先生：中国国籍，无境外永久居留权，1973 年 1 月出生，大学本科学历。1996 年 7 月~1998 年 8 月就职于河南省安阳市彩色显像管玻壳有限公司；1998 年 9 月~1999 年 4 月就职于深圳致达电子有限公司；1999 年 5 月~1999 年 9 月就职于北京恩利民电子有限公司；1999 年 10 月至今历任高级工程师、品质部主管、工艺部主管、工艺部经理、总工程师、事业部副总经理、总工程师兼质量管理部总经理等职务。2017 年 6 月~2020 年 11 月任第四届和第五届监事会职工代表监事。2021 年 5 月至今任本公司副总经理、总工程师兼任质量管理部总经理。

王凯先生：中国国籍，无境外永久居留权，1979 年 10 月出生，硕士研究生学历。2006 年 8 月~2008 年 2 月在安永会计师事务所（北京分所）审计部任助理审计师；2008 年 2 月~2010 年 11 月在华泰联合证券有限公司投资银行事业部任高级经理；2010 年 11 月~2021 年 6 月在民生证券股份有限公司投资银行事业部历任业务董事、深圳一部副总经理、深圳三部总经理。2021 年 7 月加入本公司，2021 年 8 月至今任本公司副总经理兼财务负责人；自 2024 年 9 月 29 日起兼任公司关务管理负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邱醒亚	广州兴森快捷电路科技有限公司	董事长	2006 年 09 月 07 日		否
邱醒亚	宜兴硅谷电子科技有限公司	执行董事	2018 年 03 月 14 日		否
邱醒亚	深圳市颐和昌投资有限公司	执行董事	2011 年 09 月 19 日		否
邱醒亚	Fineline Global PTE Ltd.	董事	2015 年 03 月 20 日	2024 年 07 月 15 日	否
邱醒亚	广州兴森众城企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人代表	2019 年 11 月 29 日		否
邱醒亚	广州兴科半导体有限公司	董事长	2020 年 02 月 21 日		否
邱醒亚	珠海兴科半导体有限公司	执行董事	2021 年 07 月 13 日		否
邱醒亚	珠海兴森聚力企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人代表	2022 年 03 月 01 日		否

邱醒亚	珠海兴森快捷电路科技有限公司	执行董事	2022年03月03日		否
邱醒亚	广州兴森半导体有限公司	董事长	2023年12月28日		否
邱醒亚	珠海兴森半导体有限公司	执行董事	2022年04月19日		否
邱醒亚	北京兴斐控股有限公司（原广州兴森投资有限公司）	执行董事、总经理	2022年10月10日		否
邱醒亚	北京兴斐电子有限公司	总经理	2023年6月20日		否
刘新华	湖南源科创新科技有限公司	执行董事	2016年11月28日		否
刘新华	广州兴森快捷电路科技有限公司	董事	2020年07月01日		否
刘新华	广州兴森快捷电子销售有限公司	执行董事、总经理	2017年09月27日		否
陈岚	兴森快捷香港有限公司	销售总经理	2024年01月01日		
陈岚	兴森快捷香港有限公司	董事	2024年05月18日		否
陈岚	Fineline Global PTE Ltd.	董事	2020年06月30日	2024年07月15日	否
陈岚	广州兴森快捷电路科技有限公司	董事	2020年07月01日		否
臧启楠	华芯投资管理有限责任公司	投资三部经理	2020年01月01日		是
臧启楠	广州兴科半导体有限公司	董事	2023年07月06日		否
臧启楠	天水华天科技股份有限公司	董事	2023年04月27日	2024年08月15日	否
臧启楠	合肥沛顿存储科技有限公司	董事	2023年06月19日		否
臧启楠	上海新昇晶科半导体科技有限公司	董事	2025年03月20日		否
蒋威	广州兴科半导体有限公司	董事	2020年08月18日		否
蒋威	珠海兴盛科技有限公司	执行董事	2020年07月28日		否
蒋威	珠海兴森快捷电路科技有限公司	总经理	2022年03月03日		否
蒋威	广州兴森半导体有限公司	董事	2023年08月02日		否
蒋威	珠海兴森半导体有限公司	总经理	2022年04月19日		否
王凯	广州兴科半导体有限公司	董事	2023年11月10日		否
王凯	广州兴森半导体有限公司	董事	2023年08月02日		否
王凯	Fineline Global PTE Ltd.	董事	2024年07月15日		否
王凯	北京兴斐电子有限公司	执行董事	2023年6月20日		
王凯	珠海兴森聚贤企业管理合伙企业	执行事务合伙人代表	2023年05月24日		否

	(有限合伙)				
王凯	珠海兴森聚智企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年05月24日		否
王凯	珠海兴森聚能企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年11月28日		否
王凯	珠海兴森聚信企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年11月28日		否
王凯	珠海兴森聚心企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年11月28日		否
王凯	珠海兴森聚合企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年11月28日		否
王凯	珠海兴森聚仁企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年11月28日		否
王凯	北京兴斐聚贤企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年08月24日		否
王凯	北京兴斐聚智企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年08月24日		否
王凯	珠海源科汇贤企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年05月24日		否
王凯	珠海视晟聚力企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年05月23日		否
王凯	珠海视晟聚贤企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年05月23日		否
王凯	珠海源科汇智企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2023年05月23日		否
朱宁	重庆卓越企业管理顾问有限公司	董事	2000年12月22日		否
朱宁	中闻高欣(武汉)供应链有限公司	执行董事、总经理	2021年03月09日	2024年12月30日	否
朱宁	中闻汇融资租赁有限公司	董事长	2020年12月17日	2024年12月20日	否
朱宁	深圳佳久汇实业有限公司	执行董事、总经理	2020年12月16日	2024年11月15日	否
朱宁	中闻汇宁控股(北京)有限公司	执行董事、总经理	2020年05月07日		是
朱宁	新纶新材料股份有限公司	独立董事	2022年07月05日		是
徐顽强	华中科技大学	教授	2001年09月01日		是
徐顽强	中贝通信集团股份有限公司	独立董事			是
丁亭亭	大信会计师事务所(特殊普通合	高级经理、合伙人			是

	伙)				
丁亭亭	五矿新能源材料(湖南)股份有限公司(原湖南长远锂科股份有限公司)	独立董事			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人、董事、总经理邱醒亚先生自公司 2010 年 6 月 18 日上市起至 2022 年 9 月 14 日期间，在拥有权益的股份变动比例累计达到 5%时，未按照《证券法》《上市公司收购管理办法》等相关规定停止买卖公司股份并及时履行报告、公告义务，于 2022 年 12 月 14 日被深圳证券交易所给予通报批评的处分。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：董事会薪酬和考核委员会负责依据《董事会薪酬和考核委员会工作细则》制定董事、高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定、审核董事、高级管理人员的薪酬/津贴政策与方案；董事薪酬/津贴方案经董事会审议通过后提交股东大会审议；监事津贴由监事会审议通过后报股东大会审议；高管薪酬方案经董事会审议通过后执行。

确定依据：公司董事、监事和高级管理人员的薪酬，根据其岗位及职务类别、按照基本年薪加年度绩效考核奖励的办法计算，形成以岗位、绩效、薪酬“三位一体”的激励体系。公司董事津贴为 7,500 元/月（税后），监事津贴为 3,750 元/月（税后）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邱醒亚	男	57	董事长、总经理	现任	267.24	否
刘新华	男	58	董事	现任	81.47	否
陈岚	女	55	董事	现任	145.82	否
臧启楠	女	33	董事	现任	0	否
朱宁	男	64	独立董事	现任	10.71	否
徐顽强	男	60	独立董事	现任	6.7	否
丁亭亭	男	49	独立董事	现任	6.7	否
王燕	女	60	监事会主席	现任	37.08	否
倪先觉	女	39	监事	现任	70.51	否
徐娟	女	42	职工代表监事	现任	242.4	否
蒋威	男	40	副总经理、董事会秘书	现任	136.79	否
王凯	男	45	副总经理、财务负责人	现任	142.96	否
刘湘龙	男	44	副总经理	离任	75.21	否
乔书晓	男	52	副总经理	现任	91.81	否

刘瑞林	男	56	独立董事	离任	4.02	否
王明强	男	48	独立董事	离任	4.02	否
常旭	男	46	监事	离任	32.52	否
王渝	女	50	职工代表监事	离任	9.82	否
合计	--	--	--	--	1,365.78	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第三十一次会议	2024年01月29日	2024年01月30日	《第六届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2024-01-005）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网
第六届董事会第三十二次会议	2024年02月27日	2024年02月28日	《第六届董事会第三十二次会议决议公告》（公告编号：2024-02-011）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网
第六届董事会第三十三次会议	2024年04月23日	2024年04月25日	《第六届董事会第三十三次会议决议公告》（公告编号：2024-04-025）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网
第七届董事会第一次会议	2024年05月16日	2024年05月17日	《第七届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-05-037）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网
第七届董事会第二次会议	2024年08月22日	2024年08月23日	《第七届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-08-050）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网
第七届董事会第三次会议	2024年08月26日	2024年08月28日	《第七届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-08-052）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网
第七届董事会第四次会议	2024年09月06日	2024年09月07日	《第七届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-09-058）刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网
第七届董事会第五次会议	2024年10月24日	-	-

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会	出席股东大会次数

						议	
邱醒亚	8	8	0	0	0	否	4
刘新华	8	8	0	0	0	否	4
陈岚	8	5	3	0	0	否	4
臧启楠	8	3	5	0	0	否	4
朱宁	8	6	2	0	0	否	4
徐顽强	5	3	2	0	0	否	1
丁亭亭	5	2	3	0	0	否	1
刘瑞林	3	3	0	0	0	否	3
王明强	3	3	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事根据自身专业优势，积极了解公司的日常生产经营情况，密切关注公司所处行业的市场环境、订单情况，就公司规范运作、日常经营决策、总体发展战略以及如何应对市场形势变化等提出了专业性建议，为完善公司监督机制、维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
审计委员会	王明强、朱宁、陈岚	4	2024年01月22日	1、《关于部分募投项目延期的议案》 2、《关于2023年度审计计划沟通的议案》	无	无	不适用
审计委员会	王明强、朱宁、陈岚	4	2024年01月26日	《关于2023年度业绩预告的议案》	无	无	不适用
审计委员会	王明强、朱宁、陈岚	4	2024年02月08日	1、《关于变更部分募集资金用途的议案》 2、《关于开展外汇衍生品交易业务	无	无	不适用

				的可行性分析报告的议案》 3、《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》			
审计委员会	王明强、朱宁、陈岚	4	2024年04月12日	1、《关于会计师事务所2023年度审计情况汇报的议案》 2、《关于〈2023年年度报告〉全文及其摘要的议案》 3、《关于〈2023年度财务决算报告〉的议案》 4、《关于〈2023年度内部控制自我评价报告〉的议案》 5、《关于〈2023年度内部控制审计报告〉的议案》 6、《关于〈2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 7、《关于选聘年度审计机构的议案》 8、《关于〈审计监察部2023年工作总结及2024年第一季度工作计划〉的议案》 9、《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的报告〉的议案》 10、《关于〈2024年第一季度报告〉的议案》 11、《关于〈2024年第一季度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 12、《关于〈审计监察部2024年第一季度工作总结及2024年半年度工作计划〉的议案》	无	无	不适用
审计委员会	丁亭亭、朱宁、陈岚	5	2024年05月16日	1、《关于选举公司第七届董事会审计委员会召集人的议案》 2、《关于聘任公司财务负责人的议案》 3、《关于提名公司内部审计负责人的议案》	无	无	不适用
审计委员会	丁亭亭、朱宁、陈岚	5	2023年08月16日	1、审议《关于〈2024年半年度报告〉全文及其摘要的议案》 2、审议《关于〈2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 3、审议《关于〈审计监察部2024年半年度工作总结及2024年第三季度工作计划〉的议案》	无	无	不适用
审计委员会	丁亭亭、朱宁、陈岚	5	2024年08月28日	《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》	无	无	不适用
审计委员会	丁亭亭、朱宁、陈岚	5	2024年10月17日	1、审议《关于〈2024年第三季度报告〉的议案》 2、审议《关于〈2024年第三季度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 3、审议《关于〈审计监察部2024年第三季度工作总结及2024年第四季度工作计划〉的议案》	无	无	不适用
审计委员会	丁亭亭、朱宁、陈岚	5	2024年12月31日	1、《关于2024年度审计计划沟通的议案》	无	无	不适用

			日	2、《关于〈审计监察部 2025 年度工作计划〉的议案》			
薪酬和考核委员会	刘瑞林、王明强、刘新华	1	2024 年 04 月 12 日	1、《关于 2023 年度公司董事薪酬/津贴的议案》 2、《关于 2023 年度公司高级管理人员薪酬的议案》	无	无	不适用
薪酬和考核委员会	徐顽强、丁亭亭、刘新华	1	2024 年 05 月 16 日	《关于选举公司第七届董事会薪酬和考核委员会召集人的议案》	无	无	不适用
提名委员会	刘瑞林、朱宁、陈岚	1	2024 年 04 月 12 日	1、《关于董事会换届选举暨提名第七届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于董事会换届选举暨提名第七届董事会独立董事候选人的议案》	无	无	不适用
提名委员会	徐顽强、朱宁、陈岚	1	2024 年 05 月 16 日	1、《关于选举公司第七届董事会提名委员会召集人的议案》 2、《关于提名公司第七届董事会董事长的议案》 3、《关于提名公司高级管理人员的议案》 4、《关于提名公司证券事务代表的议案》	无	无	不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	33
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	7,887
报告期末在职员工的数量合计（人）	7,920
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,920
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4,758
销售人员	308
技术人员	1,766
财务人员	129
行政人员	959

合计	7,920
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	2,171
大专学历	2,030
中专高中及以下	3,719
合计	7,920

2、薪酬政策

公司综合考虑国家法律、法规、行业特点、行业薪酬竞争力以及实际经营情况、整体战略等，制定并不断完善《薪酬管理规范》，在基本收入上，实行薪酬绩效导向，员工个人业绩与组织业绩挂钩，鼓励员工积极创造效益，实现共赢。

高级管理人员的考评及激励：公司高级管理人员由董事会聘任，对董事会负责，按董事会下达的年度经营业绩目标开展工作。其薪酬方案由董事会薪酬和考核委员会制定并报董事会批准，采用基本年薪加年度绩效考核奖励的组合方式，其中年度绩效考核奖励按照先考核、后兑现的原则，由董事会薪酬和考核委员会依据《董事会薪酬和考核委员会工作细则》和《总经理工作细则》相关规定对高级管理人员的工作能力、履职情况、上一年度经营指标及工作目标完成情况进行考核；同时，基于不同业务单位管理的难易程度、高级管理人员的个体差异，配置匹配业务发展、人才诉求的定制化考评、激励方案。考评综合考虑公司中长期战略发展和短期的盈利目标进行指标设置，配置包括固薪、绩效奖金、超利润奖金、重点项目奖金、战略项目奖金、高层管理人员福利等综合性的激励方案。通过差异化激励评价、激励方案的设计，针对性的有效激励到每一位高级管理人员，从而促进公司短期、长期目标的达成。

3、培训计划

公司坚信人才是推动可持续发展的核心动力，是公司在各业务领域中实现重大突破和跨越的关键所在。经过三十多年的行业深耕，公司不断完善和优化内部人才培养机制，致力于打造一个多元化、多层次的人才培养体系，为员工的成长和发展提供有力支撑，同时也为公司的持续发展和业务创新注入源源不断的人才动力。

公司的人才培养体系主要聚焦在三个方面：人才梯队培养、任职资格体系的构建以及在线学习平台的建设。

首先，人才梯队培养旨在覆盖员工的整个职业生涯。从新晋校招员工起步，逐步成长为基层骨干，进而跻身中层管理者，最终迈向中高层管理或成为行业领袖。公司为每一个阶段都精心设计了成长路径和培训计划。

其次，任职资格体系是员工职业发展的基石和导航。公司根据岗位特点、等级标准和职业发展需求，精心构建了一套全面的任职资格体系，旨在有效引导和管理员工的职业成长。

最后，在线学习平台作为公司知识管理的核心，不仅承载了丰富的课程体系和讲师资源，更成为连接讲师与学员、促进知识共享与传承的桥梁。员工可以随时随地搜索学习所需课程或技术资料，线上学习的即时性和便捷性，与线下培训形成互补，助力员工高效学习，快速进步。

4、劳务外包情况

适用 不适用

报告期内，公司劳务外包人数占全公司员工总人数、报酬总额占公司用工成本、营业成本比例均较小。

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

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

为进一步完善公司利润分配政策，健全利润分配制度，为股东提供持续、稳定、合理的投资回报，根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等文件精神及《公司章程》的相关规定，公司已于2014年3月审议通过了对《公司章程》第一百五十五条公司利润分配政策条款相关内容作出的修订，从基本原则、差异化的现金分红政策、利润分配的形式、现金分红的具体条件、比例和期间间隔、发放股票股利的具体条件、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的变更、利润分配政策的披露等方面进行了细化。同时结合公司的实际情况，制定了《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司未来三年（2024~2026年）股东回报规划》并经2024年8月26日召开的第七届董事会第三次会议审议通过。报告期内，公司认真执行了已制定的现金分红政策，积极实施包括现金分红在内的权益分配方案来回报投资者，保护中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
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：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.3
分配预案的股本基数（股）	1,689,599,079 ⁵
现金分红金额（元）（含税）	50,615,972.37 ⁶
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	31,108,487.50
现金分红总额（含其他方式）（元）	81,724,459.87
可分配利润（元）	64,709,970.69
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%	

⁵因公司2020年7月23日发行“兴森转债”可转换公司债券，目前处于转股期，公司股本总数可能发生变动，以利润分配方案未来实施时股权登记日的股本总数扣除公司回购证券账户中的股数为基数。

⁶该金额以2024年12月31日总股本扣除公司回购专户持有的股份数量测算。因公司2020年7月23日发行“兴森转债”可转换公司债券，目前处于转股期，如后续公司股本总数发生变动，公司将按照分配比例固定的原则对分配总金额进行调整。

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

以利润分配方案未来实施时股权登记日的股本总数为基数（因公司可转债处于转股期，公司股本总数可能发生变化）扣除公司回购专户持有的股份数量，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.3 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

无

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司（含控股子公司）董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员和核心骨干员工	185	51,600	无	0.00%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律、法规允许的方式筹集的资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
邱醒亚	董事长、总经理	600,000	0	0.00%
刘新华	董事	80,000	0	0.00%
陈岚	董事	64,000	0	0.00%
常旭	监事	80,000	0	0.00%
刘湘龙	副总经理	152,000	0	0.00%
乔书晓	副总经理	96,000	0	0.00%
蒋威	副总经理、董事会秘书	136,000	0	0.00%
王凯	副总经理、财务负责人	910,000	0	0.00%
倪先觉	监事	12,400	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 2021 年员工持股计划》第三个锁定期已于 2024 年 8 月 17 日届满，可解锁比例为本持股计划所持标的股票总数的 40%，即 595.16 万股。因 2023 年业绩考核指标未达标，所有持有人对应该批次的持股计划份额取消，管理委员会择机出售第三个锁定期对应的标的股票并以出资金额加上中国人民银行同期存款利息之和与售出收益孰低值返还持有人，剩余资金归属于公司（如有）。截至报告期末，公司已将员工持股计划持有的部分公司股票减持并将相关款项返还给持有人，目前，员工持股计划尚持有公司股份 51,600 股。

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

北京兴斐员工持股计划 2024 年度摊销股份支付费用 675.09 万元，BGA 事业部股权激励 2024 年度摊销股份支付费用 2,163.43 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

子公司实施员工持股计划/股权激励

(1) 2023 年 7 月 25 日公司分别召开了第六届董事会第二十三次会议、第六届监事会第十七次会议，审议通过《关于下属公司实施员工持股计划的议案》，同意北京兴斐实施员工持股计划。公司全资子公司兴森投资下属公司北京兴斐为稳定和激励核心骨干，设立员工持股平台（北京兴斐聚贤企业管理合伙企业（有限合伙）和北京兴斐聚智企业管理合伙企业（有限合伙））实施员工持股计划，由北京兴斐股东兴森投资将其持有的北京兴斐 12% 的股权以人民币 4,960 万元（对应北京兴斐的全部股权估值为 4.13 亿元，约为收购总价的 50%）转让给前述员工持股平台，员工持股平台的合伙人（普通合伙人为广州科技公司，有限合伙人为兴森投资）将其所持部分合伙企业份额以 1 元/1 元出资额的价格转让给参加对象，资金总额不超过 4,960 万元，合计不超过 12% 股权，约定 1 年锁定期，需考核个人绩效。截至报告期末，前述激励份额尚未全部分配完毕，该激励正常开展中。

(2) 2023 年 10 月 26 日公司分别召开了第六届董事会第二十八次会议、第六届监事会第二十一次会议，审议通过《关于控股子公司实施激励方案的议案》，同意广州兴森实施员工股权激励。公司全资子公司广州科技通过员工持股平台企业合计持有广州兴森 1 亿元出资额，合计不超过 4.53% 股权，公司将该 1 亿元出资额用于激励 BGA 事业部管理层和核心员工。激励对象被授予一定额度的激励份额后，在激励对象满足约定的服务年限后（3 年和 4 年，起算时间以协议

约定为准），广州科技将其所持相应金额的合伙企业份额无偿授予激励对象。截至报告期末，前述激励份额尚未全部分配完毕，该激励正常开展中。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照《中华人民共和国公司法》《公司章程》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的较为完善的法人治理结构。公司全面推行制度化、规范化、精细化管理，并融合质量体系与上市公司内控指引要求，建立与完善了具有公司特色的制度管理体系，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》及《子公司重大信息报告制度》等内部控制制度，明确了各个层级的决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制，促进治理结构各司其职、规范运作，并不断优化组织架构，完善会计控制系统，深化全面预算管理，重视信息化建设，加强内部控制，规范内部管理，保证了公司安全、规范、高效运作。2024 年公司各部门分工明确、各负其责、相互协作、相互监督，各项内部控制管理工作有效开展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 4 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》，详见巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、财务报告重大缺陷的迹象包括：A、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；B、外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司内部控制却未能识别该错报；C、公司审计委员会和公司内部审计部门对内部控制监督无效。2、财务报告重要缺陷的迹象包括：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；B、未建立反舞弊程序和控制措施；C、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。1、重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率和效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；2、重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率和效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；3、一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。

定量标准	1、资产总额潜在错报：错报 \geq 资产总额的 1%属于重大缺陷，资产总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的 1%属于重要缺陷，错报 $<$ 资产总额的 0.5%属于一般缺陷。2、主营业务收入潜在错报：错报 \geq 营业收入总额的 1.5%属于重大缺陷，营业收入总额的 1% \leq 错报 $<$ 营业收入总额的 1.5%属于重要缺陷，错报 $<$ 营业收入总额的 1%属于一般缺陷。3、净利润潜在错报：错报 \geq 净利润的 5%属于重大缺陷，净利润的 3% \leq 错报 $<$ 净利润的 5%属于重要缺陷，错报 $<$ 净利润的 3%属于一般缺陷。	1、重大缺陷：直接财产损失金额损失 $>$ 1000 万元，重大负面影响一对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。2、重要缺陷：直接财产损失金额 1000 万元 \geq 损失 $>$ 100 万元，重大负面影响一受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响。3、一般缺陷：直接财产损失金额损失 \leq 100 万元，重大负面影响一受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，兴森科技于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》，详见巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司及子公司严格遵守国家及地方关于环境保护的法律法规、政策及行业标准，包括但不限于如下：

《中华人民共和国环境保护法》
《中华人民共和国环境保护税法》
《中华人民共和国大气污染防治法》
《中华人民共和国水污染防治法》
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
《中华人民共和国土壤污染防治法》
《中华人民共和国噪声污染防治法》
《中华人民共和国清洁生产促进法》
《中华人民共和国环境影响评价法》
《中华人民共和国突发事件应对法》
《建设项目环境保护管理条例》
《广东省环境保护条例》
《广东省水污染防治条例》
《广东省大气污染防治条例》
《广东省珠江三角洲大气污染防治办法》
《广东省固体废物污染环境防治条例》
《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93
《危险废弃物贮存控制标准》 GB18597-2001
《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008
《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB37822-2019
《电子工业水污染物排放标准》 GB39731-2020
《国家危险废物名录》
《大气污染物排放限值》 DB4427-2001
《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010

《水污染物排放限值》DB44/26-2001
《电镀水污染物排放限值》DB44/1597-2015
《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2019
《排污许可管理条例》
《突发环境事件应急管理办法》
《污染源自动监控设施运行管理办法》
《江苏省太湖水污染防治条例》
《江苏省大气污染防治条例》
《江苏省固体废物污染环境防治条例》
《江苏省环境噪声污染防治条例》
《污水综合排放标准》GB8978—1996
《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015
《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》DB32 1072-2018
《地表水环境质量标准》GB3838-2002
《环境空气质量标准》GB3095-2012
《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014
《江苏省大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021
《上海地标大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015
《工业炉窑大气污染物排放标准》DB32-3728-2019
《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001
《北京市水污染防治条例》
《北京市大气污染防治条例》
《北京市危险废物污染环境防治条例》
《北京市土壤污染防治条例》
《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013
《大气污染物综合排放标准》DB11/501-2017
《电子工业大气污染物排放标准》DB11/1631-2019
《锅炉大气污染物排放标准》DB11/139-2015
《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018
《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）
《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）
《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）
《工业企业设计卫生标准》（GBZ12010）

《广东省电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）

环境保护行政许可情况

（一）广州科技

广州科技于 2018 年年底通过环保部门的审核，申请了第三版《广东省污染物排放许可证》，该许可证有效时间自 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。广州科技二期部分试产后，于 2019 年初取得了第四版《广东省污染物排放临时许可证》，该临时许可证有效时间至 2019 年 12 月 31 日。2019 年年底，广州科技申请了《国家排污许可证》，有效期自 2019 年 12 月 29 日至 2022 年 12 月 29 日，并已于 2022 年 12 月通过换证申请，证书编号：91440101791033537W001V，有效期限：自 2022 年 12 月 30 日至 2027 年 12 月 29 日。

2022 年 8 月取得城镇污水排入排水管网许可证，有效期限：自 2022 年 8 月 17 日至 2027 年 8 月 16 日。

（二）宜兴硅谷

建设项目环境影响评价：

于 2006 年 11 月 22 日取得《宜兴硅谷电子科技有限公司年产 120 万平方米片式元器件和柔性线路板项目》的环评批复，批复号：锡环管【2006】75 号；

于 2012 年 11 月 2 日取得《宜兴硅谷电子科技有限公司 120 万 m²/a 印刷线路板（原 120 万 m²/a 片式元器件和柔性线路板）项目》的环评批复，批复号：锡环管【2012】80 号；

于 2017 年 9 月份经“三个一批”整治工作，通过对《宜兴硅谷电子科技有限公司 120 万 m²/a 印刷线路板（原 120 万 m²/a 片式元器件和柔性线路板）项目》一期工程 24 万 m²/a 印刷线路板项目的验收；

于 2021 年 12 月 31 日取得《宜兴硅谷电子科技有限公司年产印刷线路板 168 万平米扩产建设项目》的环评批复，批复号：宜开环许【2021】113 号。

国家排污许可证（证书编号：91320282794597100Q001R）：

于 2021 年 6 月 10 日首次申领，有效期自 2021 年 06 月 10 日至 2026 年 06 月 09 日；于 2021 年 10 月 29 日整改后变更，有效期自 2021 年 10 月 29 日至 2022 年 12 月 31 日；

于 2022 年 11 月 4 日按《宜兴硅谷电子科技有限公司年产印刷线路板 168 万平米扩产建设项目》环评重新申领，有效期自 2022 年 11 月 04 日至 2027 年 11 月 03 日。因《锅炉大气污染物排放标准》DB32/4385-2022 最新发布，于 2023 年 10 月 20 日变更排污许可证锅炉废气排放标准，有效期限不变。

（三）北京兴斐

建设项目环境影响评价：

2001 年 2 月 21 日取得《关于揖斐电电子（北京）有限公司环境影响报告书的批复》的环评批复，批复号：京技环字（2001）第 015 号；

2005 年 4 月 1 日取得《关于揖斐电电子（北京）有限公司第二工厂一期工程环境影响报告书的批复》的环评批复，批复号：京技环字（2005）第 68 号；

2008 年 3 月 6 日取得《关于揖斐电电子（北京）有限公司第一工厂二期改造工程项目环境影响报告书的批复》的环评批复，批复号：京技环字[2008]46 号；

2008 年 3 月 18 日取得《关于揖斐电电子（北京）有限公司第二工厂二期工程环境影响报告书的批复》的环评批复，批复号：京技环字[2008]58 号；

2012 年 6 月 12 日取得《关于揖斐电电子（北京）有限公司第二工厂设备增设项目环境影响报告表的批复》的环评批复，批复号：京技环审字[2012]116 号

2012 年 7 月 4 日取得《关于揖斐电电子（北京）有限公司第一工厂扩大投资项目环境影响报告表的批复》的环评批复，批复号：京技环审字[2012]128 号；

2016 年 3 月 14 日取得《关于揖斐电电子（北京）有限公司第一工厂 2015 年工艺技术升级改造项目环境影响报告书的批复》的环评批复，批复号：京技环审字[2016] 056 号；

2019 年 3 月 28 日取得《北京市生态环境局关于揖斐电电子（北京）有限公司第一工厂工艺技术升级改造二期项目环境影响报告表的批复》的环评批复，批复号：京环审[2019]41 号。

国家排污许可证：

北京兴斐电子有限公司第一工厂证书编号：91110302801148435G003Q，2019 年 10 月 31 日首次申领，2022 年 8 月 31 日因技改项目重新申请，有效期自 2022 年 08 月 31 日至 2027 年 08 月 30 日止；2023 年 8 月 10 日因公司被收购名称变更，同步变更排污许可证公司名称，有效期自 2022 年 08 月 31 日至 2027 年 08 月 30 日。

北京兴斐电子有限公司第二工厂证书编号：91110302801148435G002V，2019 年 10 月 31 日首次申领，2022 年 10 月 31 日延续，有效期自 2022 年 10 月 31 日至 2027 年 10 月 30 日；2023 年 8 月 10 日因公司被收购名称变更，同步变更排污许可证公司名称，有效期自 2022 年 10 月 31 日至 2027 年 10 月 30 日。

（四）珠海兴科

珠海兴科于 2021 年开工建设，2022 年完工并于当年 4 月 19 日首次申领排污许可证，证书编号：91440404MA56R9PK6A001U，有效期自 2022 年 4 月 19 日至 2027 年 4 月 18 日。2024 年 9 月 12 日因锅炉尾气排放标准的变更，重新申领新排污许可证，有效时间自 2024 年 9 月 12 日至 2030 年 9 月 11 日。

（五）珠海兴森

珠海兴森已于 2022 年 11 月 10 日通过环保部门审核，首次申领了排污许可证，证书编号：91440404MA7LR6LM66001U，有效期自 2022 年 11 月 10 日至 2027 年 11 月 9 日；2024 年 5 月 14 日按环保局要求，变更了有机废气相关标准、增加产噪设施相关信息，重新申领了新版排污许可证，证书编号：91440404MA7LR6LM66001U，有效期自 2024 年 5 月 14 日至 2029 年 5 月 13 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
广州科技	废水	化学需氧量	间接排放（处理达标后进入城市污水处理厂）	3 个	公司污水处理站	28.27 mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）	46.511 吨/年	84 吨/年	无
广州科技	废水	总氮	间接排放（处理达标后进入城市污水处理厂）	3 个	公司污水处理站	17.4mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）	27.945 吨/年	82.269 吨/年	无
广州科技	废水	总磷	间接排放（处理达标后进入城市污水处理厂）	3 个	公司污水处理站	0.508 mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）	/	/	无
广州科技	废水	总镍	间接排放（排至厂内综合污水处理站）	3 个	公司污水处理站	0.018 mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）	0.000476 吨/年	0.0070 吨/年	无
广州科技	废水	总银	间接排放（排至厂内综合污水处理站）	3 个	公司污水处理站	低于检出限	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-	0.000006 吨/年	0.00040 吨/年	无

			理站)		站		2015)			
广州科技	废水	总铜	间接排放 (处理达标后进入城市污水处理厂)	3 个	公司污水处理站	0.048 mg/L	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)	/	/	无
广州科技	废水	总氰化物	间接排放 (处理达标后进入城市污水处理厂)	3 个	公司污水处理站	0.006 mg/L	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)	/	/	无
广州科技	废水	悬浮物	间接排放 (处理达标后进入城市污水处理厂)	3 个	公司污水处理站	15.41 76mg/L	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)	/	/	无
广州科技	废气	氯化氢	有组织排放	63 个 (57 个常规, 5 个锅炉, 1 个油烟)	厂房楼顶	1.294 mg/m3	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008, 表 5)	/	/	无
广州科技	废气	硫酸雾	有组织排放	63 个 (57 个常规, 5 个锅炉, 1 个油烟)	厂房楼顶	0.241 mg/m3	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008, 表 5)	/	/	无
广州科技	废气	氨	有组织排放	63 个 (57 个常规, 5 个锅炉, 1 个油烟)	厂房楼顶	2.532 mg/m3	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)	/	/	无
广州科技	废气	苯	有组织排放	63 个 (57 个常规, 5 个锅炉, 1 个油烟)	厂房楼顶	0.011 2mg/m ³	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010)	/	/	无
广州科技	废气	甲苯	有组织排放	63 个 (57 个常规, 5 个锅炉, 1 个油烟)	厂房楼顶	0.082 mg/m3	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010)	/	/	无
广州科技	废气	二甲苯	有组织排放	63 个 (57 个常规, 5 个锅炉, 1 个油	厂房楼顶	0.193 mg/m3	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010)	/	/	无

				烟)						
广州科技	废气	挥发性有机物	有组织排放	63 个 (57 个 常规, 5 个锅炉, 1 个油烟)	厂房 楼顶	2.4mg /m3	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010)	/	/	无
广州科技	废气	颗粒物	有组织排放	63 个 (57 个 常规, 5 个锅炉, 1 个油烟)	厂房 楼顶	2.762 mg/m3	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	/	/	无
广州科技	废气	氮氧化物	有组织排放	63 个 (57 个 常规, 5 个锅炉, 1 个油烟)	厂房 楼顶	12.72 mg/m3	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	/	/	无
广州科技	废气	二氧化硫	有组织排放	63 个 (57 个 常规, 5 个锅炉, 1 个油烟)	厂房 楼顶	4.687 mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB44/765-2019)	/	/	无
宜兴硅谷	废水	pH	间接排放 (总排口)	1	3#厂 房污 水站	7.28 无量 纲	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	/	/	无
宜兴硅谷	废水	流量	间接排放 (总排口)	1	3#厂 房污 水站	996.3 4 t/d	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	36466 2.11	25497 99.83	无
宜兴硅谷	废水	化学需氧量	间接排放 (总排口)	1	3#厂 房污 水站	41.42 7432	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	14.88 859	127.4 9	无
宜兴硅谷	废水	总铜	间接排放 (总排口)	1	3#厂 房污 水站	0.201 995	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	0.074 163	0.764 9	无
宜兴硅谷	废水	氨氮	间接排放 (总排口)	1	3#厂 房污 水站	2.913 563	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	1.109 855	12.74 9	无
宜兴硅谷	废水	总镍	间接排放 (总排口)	1	3#厂 房污 水站	0.058 048	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	0.017 237	0.178 4	无
宜兴硅谷	废水	总银	间接排放 (总排口)	1	3#厂 房污 水站	ND	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	0	0.000 1	无
宜兴硅谷	废水	总氮	间接排放 (总排口)	1	3#厂 房污 水站	27.26 0675	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	5.531 044	38.24 7	无
宜兴硅谷	废水	总磷	间接排放 (总排口)	1	3#厂 房污 水站	0.222 282	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	0.132 271	1.274 9	无

宜兴硅谷	废水	总氰化物	间接排放 (总排口)	1	3#厂房污水站	ND	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	0	0.0001	无
宜兴硅谷	废水	悬浮物	间接排放 (总排口)	1	3#厂房污水站	21.71 2676	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	7.945 178	76.49 4	无
宜兴硅谷	废水	全盐量	间接排放 (总排口)	1	3#厂房污水站	5871. 94444 4	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	2128. 29158	/	无
宜兴硅谷	废水	甲醛	间接排放 (总排口)	1	3#厂房污水站	ND	《污水综合排放标准 GB8978-1996》	0	1.274 9	无
宜兴硅谷	废水	总锰	间接排放 (总排口)	1	3#厂房污水站	0.076 469	《污水综合排放标准 GB8978-1996》	0.076 378	5.099 6	无
宜兴硅谷	废水	流量	间接排放 (车间排出口)	1	3#厂房污水站	0.734 986	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	269.0 05	/	无
宜兴硅谷	废水	总银	间接排放 (车间排出口)	1	3#厂房污水站	0.024 454	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	/	/	无
宜兴硅谷	废水	流量	间接排放 (车间排出口)	1	3#厂房污水站	34.01 1044	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	12448 .0423	/	无
宜兴硅谷	废水	总镍	间接排放 (车间排出口)	1	3#厂房污水站	0.023 458	《电子工业水污染物排放标准》 GB39371-2020	/	/	无
宜兴硅谷	废气	氰化氢	有组织排放	共 52 个, 已建 30 个, 未建 22 个	厂房楼顶	0.002 667	《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008	0.000 125	0.006	无
宜兴硅谷	废气	硫酸雾	有组织排放	共 52 个, 已建 30 个, 未建 22 个	厂房楼顶	ND	《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008; 《江苏省大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021	0	11.39 6	无
宜兴硅谷	废气	氯化氢	有组织排放	共 52 个, 已建 30 个, 未建 22 个	厂房楼顶	0.714 333	《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008; 《江苏省大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021	0.970 203	4.966 5	无
宜兴硅谷	废气	锡及其化合物	有组织排放	共 52 个, 已建 30 个, 未建 22 个	厂房楼顶	ND	《江苏省大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021	0	0.17	无
宜兴硅谷	废气	挥发性有机物	有组织排放	共 52 个, 已建 30 个, 未建 22 个	厂房楼顶	0.267 619	《江苏省大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021	1.395 63	14.74 69	无
宜兴硅	废气	甲醛	有组织排放	共 52	厂房	0.106	《江苏省大气污	0.038	1.68	无

谷				个, 已 建 30 个, 未 建 22 个	楼顶	667	染物综合排放标 准》DB32/4041- 2021	972		
宜兴硅 谷	废气	颗粒物	有组织排放	共 52 个, 已 建 30 个, 未 建 22 个	厂房 楼顶	4.029 167	《锅炉大气污染 物排放标准》 DB32/4385-2022	1.786 231	19.67 41	无
宜兴硅 谷	废气	氮氧化 物	有组织排放	共 52 个, 已 建 30 个, 未 建 22 个	厂房 楼顶	9.175 4386	《锅炉大气污染 物排放标准》 DB32/4385-2022	2.858 016	13.50 28	无
宜兴硅 谷	废气	二氧化 硫	有组织排放	共 52 个, 已 建 30 个, 未 建 22 个	厂房 楼顶	ND	《锅炉大气污染 物排放标准》 DB32/4385-2022	0	0.876 1	无
宜兴硅 谷	废气	格林曼 黑度	有组织排放	共 52 个, 已 建 30 个, 未 建 22 个	厂房 楼顶	<1 无 量纲	《锅炉大气污染 物排放标准》 DB32/4385-2022	/	/	无
宜兴硅 谷	废气	氨 (气)	有组织排放	共 52 个, 已 建 30 个, 未 建 22 个	厂房 楼顶	0.403 75	《恶臭污染物排 放标准》 GB14554-93	0.245 038	1.338 5	无
宜兴硅 谷	废气	硫化氢	有组织排放	共 52 个, 已 建 30 个, 未 建 22 个	厂房 楼顶	0.008 083	《恶臭污染物排 放标准》 GB14554-93	0.005 27	0.356 4	无
宜兴硅 谷	废气	臭气浓 度	有组织排放	共 52 个, 已 建 30 个, 未 建 22 个	厂房 楼顶	147.4 985 无 量纲	《恶臭污染物排 放标准》 GB14554-93	/	/	无
北京兴 斐第一 工厂	废水	pH	间接排放 (总排口)	1	工厂 污水 总排 口	7.442 无量 纲	《水污染物综合 排放标准》 DB11/307-2013	/	/	无
北京兴 斐第一 工厂	废水	化学需 氧量	间接排放 (总排口)	1	工厂 污水 总排 口	23.25 0	《水污染物综合 排放标准》 DB11/307-2013	5.934	19.89 0	无
北京兴 斐第一 工厂	废水	氨氮	间接排放 (总排口)	1	工厂 污水 总排 口	0.239	《水污染物综合 排放标准》 DB11/307-2013	0.063	0.498	无
北京兴 斐第一 工厂	废水	总氧化 物	间接排放 (总排口)	1	工厂 污水 总排 口	0.002	《水污染物综合 排放标准》 DB11/307-2013	0.000	/	无
北京兴 斐第一	废水	悬浮物	间接排放 (总排口)	1	工厂 污水	2.792	《水污染物综合 排放标准》	0.699	/	无

工厂					总排口		DB11/307-2013			
北京兴斐第一工厂	废水	五日生化需氧量	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	7.925	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	2.075	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	石油类	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.030	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.007	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	总铜	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.058	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.014	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	总磷	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.446	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.094	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	总氮	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	1.595	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.356	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	阴离子表面活性剂	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.122	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.164	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	总有机碳 (TOC)	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	9.067	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	2.374	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	硼	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.248	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.062	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	总锰	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.046	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.012	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	甲醛	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.025	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.006	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	甲醇	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.100	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.025	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	氯化物	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	60.336	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	14.598	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	硫酸盐	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	202.767	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	49.740	/	无
北京兴斐第一工厂	废水	动植物油	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.030	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.007	/	无

					口					
北京兴斐第一工厂	废水	总镍	间接排放 (车间排口)	1	污水站	0.004	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.000	0.4498	无
北京兴斐第一工厂	废气	氰化氢	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.045	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/1631-2019	0.015	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	硫酸雾	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.349	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/1631-2019	0.352	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	氯化氢	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.725	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/1631-2019	0.161	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	非甲烷总烃	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	1.600	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/1631-2019	0.350	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	甲醛	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.660	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/1631-2019	0.158	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	锡及其化合物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.001	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/1631-2019	0.0002	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	颗粒物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	2.038	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/1631-2019	1.123	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	氨(气)	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	水处理栋屋顶	1.660	《大气污染物综合排放标准》 DB11/501-2017	0.104	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	硫化氢	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	水处理栋屋顶	0.080	《大气污染物综合排放标准》 DB11/501-2017	0.042	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	颗粒物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	动力栋屋顶	0.250	《锅炉大气污染物排放标准》 DB11/139-2015	0.005	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	二氧化硫	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	动力栋屋顶	0.750	《锅炉大气污染物排放标准》 DB11/139-2015	0.030	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	氮氧化物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	动力栋屋顶	6.500	《锅炉大气污染物排放标准》 DB11/139-2015	0.069	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	格林曼黑度	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	动力栋屋顶	<1 级	《锅炉大气污染物排放标准》 DB11/139-2015	/	/	无

北京兴斐第一工厂	废气	油烟	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.400	《餐饮业大气污染物排放标准》DB 11/1488-2018	0.007	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	颗粒物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	2.350	《餐饮业大气污染物排放标准》DB 11/1488-2018	0.041	/	无
北京兴斐第一工厂	废气	非甲烷总烃	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	1.885	《餐饮业大气污染物排放标准》DB 11/1488-2018	0.033	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	pH	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	7.45 无量纲	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	/	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	化学需氧量	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	75.92	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	23.80	226.8	无
北京兴斐第二工厂	废水	氨氮	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	1.760	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	0.550	8.64	无
北京兴斐第二工厂	废水	总氰化物	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.002	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	0.001	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	悬浮物	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	5.250	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	1.623	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	五日生化需氧量	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	35.58 3	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	11.28 5	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	石油类	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.086	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	0.026	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	总铜	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.120	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	0.037	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	总磷	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	1.716	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	0.562	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	总氮	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	4.503	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	1.423	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	阴离子表面活性剂	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.243	《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013	0.075	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	总有机	间接排放	1	工厂	36.31	《水污染物综合	11.42	/	无

斐第二工厂		碳 (TOC)	(总排口)		污水总排口	7	排放标准》 DB11/307-2013	6		
北京兴斐第二工厂	废水	动植物油	间接排放 (总排口)	1	工厂污水总排口	0.161	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.049	/	无
北京兴斐第二工厂	废水	总镍	间接排放 (车间排口)	1	污水站	0.035	《水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	0.011	0.100	无
北京兴斐第二工厂	废气	氰化氢	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.045	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163 1-2019	0.005	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	硫酸雾	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.289	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163 1-2019	0.122	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	氯化氢	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.743	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163 1-2019	0.150	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	非甲烷总烃	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	1.799	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163 1-2019	0.627	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	甲醛	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.743 33333 3	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163 1-2019	0.151	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	颗粒物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	1.825	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163 1-2019	1.034	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	氨 (气)	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	水处理栋屋顶	1.627 5	《大气污染物综合排放标准》 DB11/501-2017	0.255	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	硫化氢	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	水处理栋屋顶	0.067 5	《大气污染物综合排放标准》 DB11/501-2017	0.013	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	硫酸雾	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	水处理栋屋顶	0.312 5	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163 1-2019	0.050	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	氯化氢	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	水处理栋屋顶	0.73	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163 1-2019	0.116	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	颗粒物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	水处理栋屋顶	1.35	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163 1-2019	0.378	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	非甲烷总烃	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	水处理栋屋顶	1.55	《电子工业大气污染物排放标准》 DB11/163	0.239	/	无

				4 个			1-2019			
北京兴斐第二工厂	废气	氰化氢	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	水处理栋屋顶	0.045	《电子工业大气污染物排放标准》DB11/163 1-2019	0.001	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	颗粒物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	动力栋屋顶	0.25	《锅炉大气污染物排放标准》DB11/139-2015	0.005	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	二氧化硫	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	动力栋屋顶	0.75	《锅炉大气污染物排放标准》DB11/139-2015	0.011	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	氮氧化物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	动力栋屋顶	5	《锅炉大气污染物排放标准》DB11/139-2015	0.141	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	格林曼黑度	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	动力栋屋顶	<1	《锅炉大气污染物排放标准》DB11/139-2015	/	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	油烟	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	0.3	《餐饮业大气污染物排放标准》DB 11/1488-2018	0.020	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	颗粒物	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	1.55	《餐饮业大气污染物排放标准》DB 11/1488-2018	0.103	/	无
北京兴斐第二工厂	废气	非甲烷总烃	有组织排放	共 14 个, 其中备用 4 个	工厂栋屋顶	1.285	《餐饮业大气污染物排放标准》DB 11/1488-2018	0.085	/	无
珠海兴科	废水	CODCr	处理达标后进入城市污水处理厂	3 个	公司污水站	37	《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)	10.27 16	51.80 6	无
珠海兴科	废水	氨氮	处理达标后进入城市污水处理厂	3 个	公司污水站	12.2	《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)	3.25	8.196	无
珠海兴科	废水	总镍	处理达标后进入城市污水处理厂	3 个	公司污水站	ND	《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)	0.000 2	0.002	无
珠海兴科	废水	总氰	处理达标后进入城市污水处理厂	3 个	公司污水站	ND	《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)	0.001 14	0.004	无
珠海兴科	废水	总银	处理达标后进入城市污水处理厂	3 个	公司污水站	ND	《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)	/	0.000 1	无
珠海兴科	废水	总铜	处理达标后进入城市污水处理厂	3 个	公司污水站	0.04	《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)	0.013 4	0.295	无

珠海兴科	废气	颗粒物	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	20	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	1.582	3.4524	无
珠海兴科	废气	锡及其化合物	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	/	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	/	0.0000968	无
珠海兴科	废气	甲醛	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	0.425	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	0.075	0.352	无
珠海兴科	废气	硫酸雾	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	0.224	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	1.23	3.084	无
珠海兴科	废气	氯化氢	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	0.652	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	0.086	0.278	无
珠海兴科	废气	氮氧化物	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	37	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	0.49	5.301	无
珠海兴科	废气	氰化氢	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	ND	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	/	0.0028	无
珠海兴科	废气	氟化物	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	0.73	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	0.013	0.304	无
珠海兴科	废气	VOCs	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	1.65	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010)	0.0656	8.32	无
珠海兴科	废气	氨	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	0.3875	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	0.0106	0.101	无
珠海兴科	废气	S02	有组织收集并处理后达标排放	17 个	厂房楼顶	1.5	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB44/765-2019)	0.0002	0.0005	无
珠海兴森	废水	CODCr	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水站	11	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)	2.381	38.41	无
珠海兴森	废水	氨氮	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水站	0.156	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)	0.0125	5.9	无
珠海兴森	废水	SS	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水站	5	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)	0.5456	21.7	无
珠海兴	废水	甲醛	处理达标后	1 个	公司	0.025	《电镀水污染物	0.010	0.12	无

森			进入城市污水处理厂		污水站		排放标准》 (DB44/1597-2015)	1514		
珠海兴森	废水	总磷	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水站	0.15	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)	0.01588	0.42	无
珠海兴森	废水	总铜	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水站	0.02	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)	0.00812112	0.1	无
珠海兴森	废气	氟化物	有组织收集并处理后达标排放	9 个排放口	厂房楼顶	ND	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	0.02088	0.1831	无
珠海兴森	废气	氯化氢	有组织收集并处理后达标排放	9 个排放口	厂房楼顶	0.03325	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	0.052	0.188	无
珠海兴森	废气	硫酸雾	有组织收集并处理后达标排放	9 个排放口	厂房楼顶	0.0044	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	0.09374	0.768	无
珠海兴森	废气	硫化氢	有组织收集并处理后达标排放	9 个排放口	厂房楼顶	0.000042	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	0.0003024	/	无
珠海兴森	废气	总 VOCs	有组织收集并处理后达标排放	9 个排放口	厂房楼顶	0.0245	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010) 中的“丝网印刷” II 时段相应标准	0.26208	4.539	无
珠海兴森	废气	氨	有组织收集并处理后达标排放	9 个排放口	厂房楼顶	0.04	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值	0.21428	/	无
珠海兴森	废气	甲醛	有组织收集并处理后达标排放	9 个排放口	厂房楼顶	0.0069	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	0.01	0.0101	无
珠海兴森	废气	锡及其化合物	有组织收集并处理后达标排放	9 个排放口	厂房楼顶	0.000026	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	0.00042	/	无
珠海兴森	废气	颗粒物	有组织收集并处理后达标排放	9 个排放口	厂房楼顶	0.00094	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	0.048	0.052	无

对污染物的处理

(一) 广州科技

广州科技严格执行环境影响评价和环保“三同时”制度，建有完善的废水处理系统、废气处理系统、中央集尘处理系统等环保设施。按照环保要求配套安装水质在线监测系统、有机废气在线监测系统，环保管理及环保污染物监测机构健全，环保规章制度完善，配置专门的环保组保障环保目标达成；成立专门的 EHS 环境体系小组收集最新环保政策与动

态，及时向环保相关人员传达和培训，同时审查广州科技环境体系文件、规范文件与最新法律法规要求之间的适宜性、充分性和有效性，确保环保运行体系建设与法律规定保持一致；并监督内部环保工作，促使广州科技环保体系保持稳定运作。广州科技主要污染物为废水、废气、粉尘、烟尘、噪音等。废水的排放达到《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）排放要求；废气、粉尘、烟尘的排放达到《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008,表 5）、《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）及《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）排放要求；噪音的排放达到《工业企业厂界环境噪声标准》GB12348-2008 排放要求。综上，广州科技污染物排放浓度及排放总量控制指标符合广州开发区行政审批局颁发的《国家排污许可证》要求。

环保设施运行情况如下：

1、废水处理系统：广州科技注重源头用量控制，实施节水和循环利用技术；结合现代分类、分质收集处理理念，充分挖掘内部潜能和国内外领先技术，采用了“雨污分流”、“清污分流”、“分类收集”的收集和分类处理相结合的方法，自行研究重金属去除的最佳参数，优化工艺条件，对废水处理系统进行精细化运行管理和工艺提升，确保废水治理在稳定达标情况下提高运行处理效率、减少物料能源浪费，实现治理环节清洁生产，同时提高重金属去除效率和稳定性。2018 年开始引进化工行业生化技术（日本-HWO 高效水解酸化技术），大幅提高 COD、氨氮的去除能力，并于 2019 年 10 月开始作为示范单位多次对同行、高校单位进行宣讲和开放参观。清洗废水经回用系统处理后返回生产循环利用；综合生产废水经处理后达到《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）排放标准。

2、废气处理系统：广州科技对酸性废气、碱性废气、有机废气及集尘废气进行有组织分类收集、分类处理，所有废气处理系统设置于厂房楼顶。酸碱废气采用酸碱喷淋+中和处理，达标后在 25 米高空排放。实施 VOCs “一企一策”评审，通过 VOCs 治理对废气系统运行现状进行测量和技术分析，通过对原有有机废气的治理工艺升级改造，把原“水喷淋吸收+活性炭吸附”治理改造成“水喷淋吸收+UV 催化降解+活性炭末端保护”的治理工艺，并安装 VOCs 在线检测设备，经环保局和专家评审验收，满足“一企一策”要求，达标后通过在 25 米高空排放。含尘废气通过中央集尘系统采用布袋过滤处理达标后在 25 米高空排放。

3、固体废物处理：广州科技对危险废物按种类和特性进行分区贮存，贮存库房采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄漏物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护符合 GB18597、HJ2025、HJ1259、HJ1276 等相关标准规范要求。危险废物委托具备资质的废弃物处理厂商处置，严格执行危险废物转移联单制度。2024 年度产生的危险废物量 12,512.056 吨，委外出库量 12,439 吨，一般工业固体废物量 1,512.8 吨。

4、噪音治理：广州科技对生产设备进行治理，对主要噪声源安装隔音装置（如隔音罩、消声器、隔音墙等）进行控制，有效降低噪音，确保厂区的边界噪音达标。同时委托具有相关资质的环境监测机构对厂界每季度进行一次噪音监测，2024 年的噪音监测排放均达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）排放要求。

（二）宜兴硅谷

1、废水处理系统

宜兴硅谷注重源头管理，并依据废水水质特性做到了废水分类收集，辅以相应的预处理系统再进入厂内综合废水处理系统深度处理后达标排放；同时公司重视水资源的回收利用，工厂排放的低浓度废水（一般清洗水和磨板废水）主要通过微滤+反渗透工艺实现车间回用，较高浓度的综合废水和经预处理系统预处理后的部分废水经过两级物化混凝沉淀处理+生化处理后+第三级物化混凝沉淀+砂滤排放，并纳管至宜兴工业污水处理厂处理。废水处理系统全部稳定运行。

2、废气处理系统

宜兴硅谷对酸性废气、碱性废气、有机废气、粉尘废气、含氰废气以及含锡废气进行有组织的分类收集、分类处理。酸/碱废气通过密闭管道收集至废气塔，通过中和喷淋处理后达标排放；有机废气通过密闭管道收集至 RTO 工艺处理后达标排放；粉尘通过密闭管道收集至集尘机，通过布袋除尘后达标排放；含氰废气通过密闭管道收集至废气塔，通过碱喷淋处理后达标排放；含锡废气通过密闭管道收集至废气塔，通过洗涤和活性炭吸附处理后达标排放。废气处理系统全部稳定运行。

3、固体废物处理

宜兴硅谷严格按照危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄漏物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；贮存堆场防风、防雨、防晒；危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护符合环保危废管理等相关法律法规和标准规范要求。危险废物的转运也按照环保法律法规严格执行。

（三）北京兴斐

1、废水处理系统

北京兴斐注重水资源利用，除生活用水外，生产用水全部使用北京经济技术开发区再生水，再生水使用量占总用水量 95%以上。工厂产生的废水按水质特性分 8 种废水分类收集，分别排至水处理车间，经过不同的处理工艺进行净化处理，废水处理系统包括中和调节、化学沉淀、砂滤、树脂吸附、生物处理、MBR 膜处理等方法，废水处理系统全部稳定运行。工厂排出的废水进入市政管网后排至北京经济技术开发区污水处理厂。2024 年各废水污染物均达标排放。

2、废气处理系统

北京兴斐生产工艺产生酸性废气、碱性废气、有机废气、粉尘废气、含氰废气以及含锡废气，各废气经排风系统有组织的分类收集、分别处理。酸/碱废气通过密闭管道收集至废气塔，通过中和喷淋处理后达标排放；有机废气通过密闭管道收集至活性炭吸附装置处理后达标排放；粉尘通过密闭管道收集至集尘机，通过布袋除尘后达标排放；含氰废气通过密闭管道收集至净化塔，通过碱喷淋处理后达标排放；含锡废气通过密闭管道收集至废气塔，通过过滤、活性炭吸附和洗涤处理后达标排放。所有废气处理系统全部稳定运行。2024 年各废气污染物均达标排放。

3、固体废物处理

北京兴斐固体废物分为一般废物和危险废物。危险废物按种类和特性分区贮存，贮存库房采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄漏物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护符合 GB18597、HJ2025、HJ1259、HJ1276 等相关标准规范要求。危险废物委托具备资质的废弃物处理厂商处置，严格执行危险废物转移联单制度。2024 年度固体废物量 2,107.98 吨，废物资源化再利用量 1,909.69 吨，回收利用率 90.6%。

（四）珠海兴科

珠海兴科自建以来环境保护相关工作的开展均按照相关法律法规严格执行，根据《中华人民共和国环境影响评价法》委托有资质的第三方单位对项目建设的环评影响进行评估分析，依据“环保三同时”制度的要求，对可能产生的各类污染物建设了相应的废水处理系统、废气处理系统等环保处理处置设施，依据《危险废物贮存污染控制标准》设置相应的危险废物的贮存仓，建立规范的台账制度、按时向国家备案申报。

珠海兴科环保设施建设运行情况如下：

1、废水：在生产设备安装之初就严格定义了各线槽体的排水分类明细，在源头上保障了废水水质的稳定性，在环保站内部分类的三大系统中，通过原子吸收分光光度计、氨氮测试仪等设备仪器进行调试优化各项参数、通过调整 pH、ORP 等仪表进行治水的智能化控制，确保废水治理在稳定达标情况下提高运行处理效率、减少物料能源浪费，实现治理环节清洁生产，同时提高重金属去除效率和稳定性。在技改方面，珠海兴科针对高氨氮废水，其原工艺电解氧化变为经低温真空冷凝器浓缩后委外处置，减少了 50%的废水量；含镍废水处置工艺后端增加了树脂罐吸附，很大程度降低了一类污染物的事故风险。

2、废气：根据车间生产工艺要求及所需的化学品原辅材料，按废气中污染因子的性质主要分为酸碱废气、有机废气、粉尘，针对性的采用酸碱喷淋塔、活性炭吸附、布袋除尘工艺。一期共计建设 23 套废气塔，除集尘机布置在 1 楼外其余全部分布在楼顶，各类废气处置达标后均通过 31 米排放口高空排放。在日常运维上，除了安排一名员工每日巡检保养外，废气塔还安装了 pH 探头、电导率等仪表，可实现自动加药、自动换水功能，达到了较高程度的自动化。另外，考虑到珠海兴科的 VOCs 产生量较大，为减少废活性炭的产生量，优化处理工艺为水喷淋+活性炭吸附+催化燃烧，此工艺的活性炭吸附饱和后可进行脱附再生，脱附产生的 VOCs 在 CO 炉进行催化燃烧处理，并在排放口处安装在线监测设备用于实时监控尾气的处理情况。

3、噪声：针对车间内生产设备泵浦、风机的治理，主要对噪声源产生的地方安装了隔音罩；针对钻孔车间的区域，整体设计安装了吸音材质的天花；针对外围设施产生的噪声，主要是通过建设实体墙对噪声源进行隔离，同时委托具有相

关权威资质的环境监测机构对厂界进行噪音监测，监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求。

（五）珠海兴森

1、废水：生产废水经厂内自建废水处理站处理后部分回用，剩余部分生产废水经厂内自建 2#废水处理站处理后，化学需氧量、氨氮、总磷和悬浮物达到高栏港汇华工业污水处理二厂接管标准，总铜排放执行广东省《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）中表 2 珠三角排放限值，LAS、TOC 执行《电子工业水污染排放标准》（GB39731-2020）表 1 间接排放限值，再排入高栏港汇华工业污水处理二厂处理达至广东省《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 2 的“珠三角”排放限值后排至黄茅海。生产废水排放量为 1053.31m³/d，在高栏港汇华工业污水处理二厂日处理规模 2.82 万吨/日范围内。员工办公污水经厂区三级化粪池、食堂污水经隔油沉渣池预处理后，排入南水水质净化厂处理达至广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 较严值后排放至黄茅海。

2、废气：经水喷淋、布袋除尘器处理的粉尘，经碱液喷淋处理后的甲醛，以及经“预处理（水喷淋+干式过滤器）+活性炭吸附脱附+催化燃烧”后的锡及其化合物能达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；经碱液喷淋后的硫酸雾、氯化氢、氟化物满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）新建企业大气污染物浓度限值，单位产品的基准排气量执行（GB21900-2008）表 6 的相关要求；经“预处理（水喷淋+干式过滤器）+活性炭吸附脱附+催化燃烧”处理后的 VOCs 满足《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）丝网印刷 II 时段 VOCs 的排放标准。

3、噪声：通过采取隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。项目租用已建厂房，不存在建筑施工情况，只需进行设备的进驻与安装，通过严格控制设备安装时间（06:00-12:00 和 14:00-18:00），严禁在休息时间（12:00-14:00 和 18:00-06:00）进行安装；施工噪声经过距离衰减、墙体隔声后，满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求。

4、土壤：通过厂内分区防渗措施减少项目对厂区内土壤环境的影响，通过加强管理确保各类废气达标排放等方式减少项目对周边土壤环境的影响。

环境自行监测方案

（一）广州科技

为履行企业自行监测职责，广州科技按照省、市环保部门的要求，结合生产实际情况，废水采用自动监测与手工监测相结合的方式，自动监测主要是通过水质在线监测系统监测，安装有 COD、氨氮在线监测，并与省、市、区环保局监管中心联网且已验收合格，监测频率按照自行监测手册为 2 小时/次；手工监测主要是通过人工取样进行监测，频率为 4 小时/次。废气安装有 VOCs 在线监测平台，与广州市黄埔区环保局监管中心联网正常使用。环境监测主要委托具有相关资质的第三方环境监测机构定期对废水、废气和噪声进行检测并出具相应检测报告，委外检测中也包含了对废水指标的测量，便于与内部检测进行对比。同时广州科技具有固定的自行监测工作场所和必要的工作条件，具有排放污染物相适应的监测资质和采样、分析等专业设备、设施；具有健全的污水分析操作规程及环境管理制度。2024 年委托有资质的单位进行监测，本年度监测点位、监测频次满足要求，监测项目全部达标。

（二）宜兴硅谷

宜兴硅谷按照国家排污许可相关要求，制定了 2024 年环境自行监测方案。监测采用自动在线监测和手动监测相结合的方式：自动在线监测即通过在线监测设备和系统进行监测，频率为 2 小时/次，并联网实时公开监测数据，其中，公司废水站建有完善的废水监测实验室，具备专业的监测仪器；手动监测为人工取样进行分析检测。另外公司每年委托有资质的单位进行环境监测（包含废水、废气、噪声、土壤及地下水等）并出具检测报告，2024 年监测项目全部达标。

（三）北京兴斐

北京兴斐按照国家排污许可相关要求，制定了 2024 年环境自行监测方案。监测采用自动在线监测和手动监测相结合的方式。两个工厂共 4 个废水监测口，工厂总排口废水自动在线监测 PH、COD、氨氮、流量，监测频率为 1 小时/次，并

联网实时公开监测数据；其余废水监测项目采用手工监测，每月委托具备资质的第三方检测机构实施监测。两个工厂共 28 个废气排放口，采用手工监测，每季度委托具备资质的第三方检测机构实施监测。2024 年度监测项目全部达标。

（四）珠海兴科

为履行企业自行监测职责，珠海兴科按照省、市环保部门的要求，结合生产实际情况，废水采用自动监测与手工监测相结合的方式，自动监测主要是通过水质在线监测系统监测，安装有 COD、氨氮总铜、总镍在线监测，监测频率按照自行监测手册为 2 小时/次，并同时在市、区环保局监管中心联网且已验收合格，在线监控设备运维由具有相关资质的第三方机构负责，定期进行清洁保养、校准、输出服务报告等。同时，污水接收单位每周进行排放口的取样检测；珠海兴科也安排一名专业的化验员进行原水监测、过程监控、排口监管，环保站内具有采样、分析等专业设备。每年度按照排污许可证要求委托第三方检测机构进行年度的废水、废气、噪声的检测并出具相应的检测报告。

（五）珠海兴森

珠海兴森按照国家排污许可相关要求，制定了 2024 年环境自行监测方案。监测采用自动在线监测和手动监测相结合的方式：自动在线监测委托有资质第三方进行日常运行维护管理，通过在线监测设备和系统进行监测，频率为 2 小时/次，并联网实时公开监测数据。公司废水站建有完善的废水监测实验室，具备专业的监测仪器；手动监测为人工取样进行分析检测。另外公司委托有资质第三方进行环境监测（包含废水、废气、噪声）并出具检测报告，每季度/1 次，2024 年监测项目全部达标。

突发环境事件应急预案

（一）广州科技

根据相关应急法律法规规定，广州科技根据本身实际情况编制了《广州兴森快捷电路科技有限公司突发环境事件应急预案》并在环保部门备案，成立了应急救援组织，配备了应急救援物资，设置了生产废水事故池及消防废水事故池各 1 个，具有完善的废水、消防应急事故处理能力。定期就企业突发环境事件应急管理制度、风险防控措施、隐患排查与治理的案例进行培训，借助多种渠道（如微信有奖考试、安全抢答等）进行宣传，定期进行应急演练，提高员工实际应急能力，根据实际情况记录备案并存档。《广州兴森快捷电路科技有限公司突发环境事件应急预案》《预案》（第一版、第二版、第三版）已分别于 2018 年 1 月、2020 年 11 月、2024 年 2 月通过广州市环保局备案。

（二）宜兴硅谷

根据相关应急法律法规规定，宜兴硅谷结合实际情况编制了《宜兴硅谷电子科技有限公司突发环境事件应急预案》并按要求进行了备案。宜兴硅谷成立了应急救援组织，配备了应急救援物资，设置了生产废水事故池及生产废水应急处理系统，每年定期进行突发环境事件应急演练，具有完善的救援、突发事故处理经验与能力。

（三）北京兴斐

根据相关应急法律法规规定，北京兴斐结合实际情况编制了《突发环境事件应急预案》并按要求进行了备案。北京兴斐成立应急救援组织，配备应急救援物资，设置生产废水事故池及生产废水应急处理系统，每年定期进行突发环境事件应急演练，具有完善的救援、突发事故处理经验与能力。

（四）珠海兴科

为有效防范企业突发环境事件的发生，最大限度控制突发环境事件的扩大和蔓延，减少对员工和环境的影响，珠海兴科成立了风险评估小组，结合废水站、储罐区、危废仓等突发环境事件高风险区域编制了《珠海兴科半导体有限公司突发环境事件风险评估报告》，并于 2022 年 9 月向珠海市生态环境局金湾分局提交了第一版《珠海兴科半导体有限公司突发环境事件应急预案》，备案号 ZHKK-YJYA-01。为提高员工实际应急能力，2024 年进行了《化学品泄漏应急处置演练》《废水处理系统故障应急演练》等演练，并记录及备案存档。

(五) 珠海兴森

根据相关法律法规规定，珠海兴森结合实际情况编制了《突发环境事件应急预案》，并已在政府平台备案，备案号 ZHXS-YJYA-01，建立健全事故应急体系，落实有效的事故风险防范和应急措施，成立应急组织机构，加强环境应急管理，如：车间内部成立应急救援组织、配备应急救援物资，随时应对各种突发的应急事件；每半年度组织消防应急演练，根据实际演练情况及时修订方案，提高员工的实际应急能力；依托高栏港经济区建立园区、区域三级环境风险防控体系（企业自行设置 2 个事故应急池，有效容积分别为 737.1m³ 和 438m³，总有效容积为 1175.1m³，并与珠海兴科项目建设的 1400m³ 的事故应急池相通），每年定期组织新老员工对废水系统异常的应急演练并存档备案，提高区域环境风险防范能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

- 1、报告期内，公司重点排污单位环境治理和保护的投入合计 47,771,931.71 元。
- 2、报告期内，公司重点排污单位缴纳环境保护税合计 109,117.53 元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

(一) 广州科技

广州科技建立能源与碳减排管理体系，成立能源管理团队，制定能源管理方针、目标，推进碳排放减量项目的策划、评审、落实。

2024 年广州科技通过推进 P1\2\6 洁净房节能技术改造项目、厂房一、二空调高效机房节能技术改造项目、空压机余热回收项目和废水工艺优化，共实现碳排放减量 677.77 吨，其中 P1\2\6 洁净房节能技术改造项目碳减排 381.55 吨，厂房一、二空调高效机房节能技术改造项目碳减排 197.22 吨，空压机余热回收项目碳减排 93 吨，废水工艺优化碳减排 6 吨。

(二) 北京兴斐

北京兴斐通过推进清洁生产活动，在节能、资源利用率提升、资源再利用等方面实施多项改善课题，实现年度节电 346 万度，节水 3 万吨，节省天然气 25 万立方米，危险废物减少 556 吨，碳减排 2,693 吨。其中，水处理曝气用鼓风机节能、水处理 RO 运行模式改善、新风预热改善、节能型等离子设备等项目实现碳减排达 900 吨；使用绿电 100 万千瓦时，折合碳减排 604 吨。

(三) 珠海兴科

珠海兴科为履行企业作为重点用能单位的职责，坚持科学发展观进行持续性改善，加强能源管理，促进国家能源的合理利用，进一步节约工厂的能耗，降低支出成本，在充分考虑资源、能源供给状况和企业自身特点的基础上采取节能降碳增效行动。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
宜兴硅谷	“年产印刷线路板 168 万平方米扩产”项目已部分建成并投产，配套的污染防治设施仅建成部分，未通过环保“三同时”验收。	行政处罚	1、责令立即改正违法行为 2、从轻处罚，处罚款人民币 270,000 元整	无	1、按环评要求建设污染治理设施 2. 加强对环保过程控制、环保工艺的技术研发、环保设施升级改造和监督

其他应当公开的环境信息

(一) 广州科技

1、根据企业自行监测方案要求，广州科技的基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，于变更后的五日内公布最新内容。对全年的环境信息统计在次年初按照政府规定时间在环境统计申报平台 (<https://hjtj.cnemc.cn/htqy/#/login>) 进行公开。

2、监测结果的公开方式：广州科技的自行监测方案、数据、年度报告通过全国污染源监测信息与共享平台 (<https://wryjc.cnemc.cn/hb/login>) 进行公示。

3、可通过广东省固定污染源 VOCs 监管系统 (<https://www-app.gdeei.cn/wvocs/index.vm>) 查询广州科技的挥发性有机物 VOCs 的基础信息。

4、可通过广东省环境应急综合管理系统 (<https://www-app.gdeei.cn/see/#/login>) 查询广州科技环境风险应急信息。

(二) 宜兴硅谷

宜兴硅谷自行监测方案、数据、年度报告通过江苏省排污单位自行监测信息发布平台 (<http://218.94.78.61:8080/newPub/web/home.htm>) 进行公示。

(三) 北京兴斐

1、根据企业自行监测方案要求，北京兴斐的基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，于变更后的五日内公布最新内容。对全年的环境信息统计在次年初按照政府规定时间在企业环境信息依法披露系统 (北京) (<https://hjxxpl.bevoice.com.cn:8002/home>) 进行依法披露。

2、监测结果的公开方式：北京兴斐的自行监测方案、数据、年度报告通过全国污染源监测信息与共享平台 (<https://wryjc.cnemc.cn/hb/login>) 进行公示。

3、可通过北京市企事业单位环境信息公开平台 (<https://xxgk.bevoice.com.cn/monitor-pub/index.do>) 查询北京兴斐的环境风险应急信息。

(四) 珠海兴科

珠海兴科根据相关法律法规要求，依法在相关平台上公开环统、环评、自行监测等相关信息。

1、国家生态环境统计业务 (<https://hjtj.cnemc.cn/htqy/>)。

2、建设项目环评竣工验收信息系统 (<http://114.251.10.205/#/pub-message>)。

3、全国污染源监测数据管理与共享系统 (<https://wryjc.cnemc.cn/hb/login>)。

4、广东省固体废物环境监管信息平台 (<https://www-app.gdeei.cn/gfjgqy-mh/index.html#/index>)。

5、国发平台 4.2 企业端正式版 (<http://36.133.150.79:9006/amOnline/zdjk-company-base/index.html>)。

(五) 珠海兴森

珠海兴森根据相关法律法规要求，依法在相关平台上公开环统、环评、自行监测等相关信息。

1、国家生态环境统计业务 (<https://hjtj.cnemc.cn/htqy/>)。

2、建设项目环评竣工验收信息系统 (<http://114.251.10.205/#/pub-message>)。

3、全国污染源监测数据管理与共享系统 (<https://wryjc.cnemc.cn/hb/login>)。

4、广东省固体废物环境监管信息平台 (<https://www-app.gdeei.cn/gfjgqy-mh/index.html#/index>)。

5、全国排污许可证信息管理平台 (<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action>)。

其他环保相关信息

公司重点排污子公司广州科技、宜兴硅谷、北京兴斐、珠海兴科及珠海兴森历来重视企业的社会责任，注重保护国家生态环境，始终把环境保护作为企业经营和发展的立足点，努力促进经济与生态的协调发展，以实现自身利益、消费者利益、社会利益以及生态环境利益的统一，严格遵守国家的各项环保法律法规，做好企业自查和环境信息公开工作，

这不仅有利于实现公司与利益相关者之间的环境信息交流和技术交流，保障公众的环境知情权，并有利于促进公司不断完善环境管理体系，提高环境管理水平，实现清洁生产和绿色生产，进一步提高市场竞争力，实现可持续发展。

二、社会责任情况

报告期内，公司在不断为股东创造价值的同时，积极承担社会责任，履行企业公民应尽的义务，坚持做到经济效益、社会效益与环境效益并重，促进社会和谐发展。

（一）股东权益和债权人保护：公司建立了较为健全的公司治理结构并不断完善，在机制上保障了所有股东公平、公正、公开的享受各项权益。2024 年公司分别召开了一次年度股东大会和三次临时股东大会，股东大会的召集、提案、通知、召开、表决和决议等均符合法律、法规的规定，有效保障了股东大会召开的合法性、规范性；公司高度重视对股东的合理投资回报，结合实际经营情况，近三年(2021-2023 年)累计现金分红 36,831.66 万元（不含回购金额）；同时公司畅通与投资者的沟通互动渠道，不断增进投资者对公司的了解，并认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时和公平，不存在选择性信息披露或提前透露内幕信息的情形；公司在保证财务状况稳定与公司资产、资金安全的基础上兼顾债权人的利益，在各项重大经营决策过程中，均充分考虑了债权人的合法权益。

（二）员工权益的保护：公司坚持以人为本，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《妇女权益保护法》等相关法律法规，建立了较为完善的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核、内部岗位调动、职务升迁、员工职业生涯规划等进行了详细的规定，及时与新入职员工签订《劳动合同》，并于 2022 年 11 月起启用《企业集体合同》；公司充分重视和保护员工权益和福利，员工享受五险一金、带薪年假等法定福利及膳食补贴、住宿补贴等多项非法定福利，还为员工提供完善的培训和广阔的晋升空间，鼓励员工持续学习和成长，实现更高的职业目标。公司早于 2018 年 7 月 16 日通过 OHSAS18001 标准职业健康安全体系认证，并通过 ISO14001 环境管理体系认证，为员工提供安全、舒适的生产和办公环境，并每年定期安排员工体检和职业健康检查，定期组织安全知识竞答、消防演练、安全事故应急演练，提升员工安全学习的积极性、树立安全意识和自救能力，营造浓厚的安全文化氛围，切实维护员工的身心健康。

（三）供应商、客户保护：公司建立了完善的供应商管理体系，采用合格供应商名录，严格把关合格供应商选择和评估流程，持续加强采购管理，践行“阳光采购”，确保采购过程的公平、公开、公正，重点关注产品质量，与供应商携手共建诚信合规、绿色可持续的供应链生态；并紧扣客户对产品质量的需求，以严苛标准把控质量全生命周期管理流程，将“顾客为先”的价值观深植于日常运营管理中，持续提升客户满意度和忠诚度，为双方开展长期深入的合作提供有力保障。

（四）环境保护：公司高度重视环境保护工作，早于 2020 年 6 月通过 ISO14001 环境管理体系认证，始终将“绿色环保、低碳发展”理念融入企业发展战略，积极践行环境责任，通过加大环保投入、优化生产工艺节能降耗、推行清洁生产、加强排放物管理、采用绿色材料、落实无纸化办公等绿色运营措施，致力于打造资源节约型、环境友好型企业，并鼓励员工积极参与到各种环保行动中，为建设美丽中国贡献兴森力量。

（五）公共关系和社会公益事业：公司始终坚持合法经营、依法纳税，为地方建设尽一份力量，在可持续发展的前提下，积极创造就业岗位；此外，公司积极投身社会公益，助力乡村振兴，以实际行动践行社会责任。未来，公司将视自身经营情况，加大在社会公益事业的支持力度。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

为巩固拓展脱贫攻坚成果，传承兴森热心公益的优良传统，履行社会责任，子公司广州科技继在贵州省独山县旗山村建设两期扶贫车间后，于 2021 年起，分三学年开展当地贫困学生资助助学活动，为需要帮助的学生提供“兴森奖学金”和“兴森助学金”，2021 至 2023 年合计发出奖/助学金 142.33 万元，资助总人数 470 人。

2024 年 7 月，子公司广州科技参加了广州市 2024 年“6.30”助力乡村振兴活动，再次积极认捐 50 万元，用于续签第二期旗山村资助助学项目。公司用实际行动践行巩固脱贫攻坚成果、助力乡村振兴的责任与担当。2024 年 12 月，广州科技与黄埔区工商联、黄埔区慈善会共同签订了第二期助学帮扶协议书，二期项目预计总投入 194 万元（含已认捐 50

万元），于 2024 年起，分三学年继续为独山县旗山村的更多学生提供经济支持，2024 年共发出奖/助学金 64.13 万元，资助总人数 223 人。

在了解到独山县尧梭扶贫车间到望城安置区路段没有路灯，影响群众夜间出行安全后，公司捐款 5 万元用于完善该路段的路灯设施，提升了社区的安全性和便利性。

在促进当地经济发展方面，公司通过走访调研当地农产品生产基地、旗山村、拉然小镇等地，探索新的帮扶路径，将旗山村的蜂蜜、茶叶等特色农产品打造成节日礼品，不仅帮当地农产品打开了市场，还将独山的天然与美好传递给更广泛的受众。

2024 年 8 月，公司积极响应黄埔区联和街道“百千万”工程，参与乌涌亮化工程，捐款 29,610 元，以实际行动助力社区环境改善。公司荣获黄埔区联和街道授予的“百千万”工程“爱心企业”荣誉称号。

2024 年 9 月，为解决乡村寄宿制学校学生营养健康问题，公司与黄埔区工商联、慈善会及多家企业联合发起“维 C 护苗”健康晚餐计划，为清远连州市星江中学 218 名寄宿学生提供 15,696 份营养晚餐，针对性改善其膳食结构，助力乡村学子健康成长。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	1、首次公开发行：发行前股东以及董事、监事和高级管理人员，公司控股股东、实际控制人	股份限售和同业竞争	<p>一、公司控股股东、实际控制人邱醒亚先生承诺：在本人任职董事、监事或高级管理人员期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五。在离职后半年内，不转让所持有的公司股份；申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不得超过百分之五十。</p> <p>二、公司控股股东、实际控制人邱醒亚先生承诺：在本人作为兴森快捷控股股东、实际控制人或在公司任高级管理人员期间，本人及其控制的企业不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与兴森快捷主营业务存在直接或间接竞争的任何业务活动；将充分尊重兴森快捷的独立法人地位，严格遵守公司章程，保证兴森快捷独立经营、自主决策；将善意履行作为兴森快捷大股东的义务，不利用大股东地位，促使兴森快捷的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。如果违反上述声明、保证与承诺，本人同意给予公司赔偿。</p> <p>三、作为公司董事、监事、高级管理人员、股东陈岚承诺：在本人任职董事、监事或高级管理人员期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份；申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不得超过百分之五十。</p>	2010年03月30日	任期内	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	2、可转换公司债券：时任董事、高级管理人员、控股股东	对公司本次公开发行可转换公司债券摊薄即期	<p>一、公司控股股东、实际控制人邱醒亚先生承诺：本人承诺不越权干预兴森科技经营管理活动，不侵占兴森科技利益。</p> <p>二、时任董事、高管承诺：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。（3）</p>	2019年09月11日	可转债存续期	严格履行

		报 采 取 填 补 措 施 的 承 诺	本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。(4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会在制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(5) 若公司后续推出公司股权激励政策, 本人承诺拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一, 本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本人作出相关处罚或采取相关监管措施, 并愿意承担相应的法律责任。			
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测, 且报告期仍处在盈利预测期间, 公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事(如有)对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

财政部于 2023 年 8 月 21 日发布数据资源暂行规定，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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），明确了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、以及“关于售后租回交易的会计处理”等相关内容，该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称解释 18 号），规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自印发之日起执行，执行解释 18 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

- 1、孙公司 Fineline Global PTE Ltd. 本年收购 IBR Leiterplatten GmbH & Co. KG，新增纳入合并范围。
- 2、孙公司 Fineline France SAS 新设立 FINELINE PORTUGAL, UNIPESSOAL LDA 新增纳入合并范围。
- 3、孙公司 Fineline Italy S.R.L 吸收合并 IM-EX S.R.L。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	159
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	区伟杰、史佳丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

1、聘请的内部控制审计会计师事务所：

公司聘请华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度内部控制情况进行审计并出具内部控制审计报告。

2、保荐人情况：

公司可转换公司债券和非公开发行股票事项的持续督导机构均为民生证券股份有限公司，可转换公司债券原保荐人为曾文强和姜涛，于 2022 年 8 月 24 日变更为曾文强和张腾夫；非公开发行股票保荐人亦为曾文强和张腾夫，于 2023 年 12 月 31 日持续督导期到期，但因募集资金尚未使用完毕，保荐机构将对公司募集资金的存放与使用情况继续履行持续督导责任。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
广州市兴森电子有限公司与江业善、李明辉、袁章桥等 12 人劳动争议纠纷	121.94	是	李明辉等 9 人二审中/江业善、廖观长、王鹏案已出一审判决	仲裁裁决确认广州市兴森电子有限公司与江业善等 12 人劳动关系，向李明辉等 9 人支付工资差额 36,422.14 元、经济补偿 634,797.22 元，向李明辉支付保密费 1,251.61 元。因江业善、廖观长、王鹏仲裁请求未能得到仲裁委支持，已上诉一审法院，一审法院驳回其诉求，现上诉到二审法院，二审法院改判广州市兴森电子有限公司支付解除劳动关系经济补偿；广州市兴森电子有限公司不服裁决，向一审法院起诉李明辉等 9 人，一审法院支持广州市兴森电子有限公司须支付解除劳动关系经济补偿，广州市兴森电子有限公司不服，已上诉，二审暂未出判决。	江业善、廖观长、王鹏已执行		
广州市兴森电子有限公司与刘强、陀航船、肖周武等 17 人劳动争议纠纷	183.86	是	二审中	仲裁裁决确认广州市兴森电子有限公司与刘强、陀航船、肖周武等 17 人劳动关系，向李彬强支付一次性伤残就业补助金 29,042.48 元，驳回其他仲裁请求。刘强、陀航船、肖周武等 17 人已向一审法院起诉，一审法院维持仲裁认定的确认劳动关系及要求广州市兴森电子有限公司向李彬强支付一次性伤残就业补助金 29,042.48 元，并改判广	未执行		

				州市兴森电子有限公司向 17 人支付解除劳动合同的经济补偿。广州市兴森电子有限公司与 17 人均上诉二审法院，待二审法院判决。			
宜兴硅谷电子科技有限公司与戴文君、第三人江苏顺通建设集团有限公司建设工程施工合同纠纷一案	100	否	已判决	戴文君向无锡市梁溪区人民法院起诉宜兴硅谷电子科技有限公司，将江苏顺通建设集团有限公司列为第三人，诉求请求为追索暂计 1,000,000 元工程款及利息。无锡市梁溪区人民法院裁定将案件移交宜兴市人民法院，宜兴市人民法院已开庭，一审判决驳回戴文君全部诉讼请求。	无须执行		
湖南源科创新科技有限公司与上海源翰数码科技有限公司、袁蒋、上海宏泉集团有限公司、长沙高新开发区源科信息技术有限公司、湖南源科高新技术有限公司追收抽逃出资纠纷一案	177.82	否	二审中	上海源翰数码科技有限公司起诉湖南源科创新科技有限公司、宏泉集团有限公司、长沙高新开发区源科信息技术有限公司、湖南源科高新技术有限公司，上海铁路运输法院驳回上海源翰数码科技有限公司全部诉讼请求。上海源翰数码科技已上诉二审法院，待二审法院判决。	未执行		
宜兴硅谷电子科技有限公司与深圳市大程节能设备有限公司、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司买卖合同纠纷	238.49	否	未开庭	深圳市大程节能设备有限公司起诉宜兴硅谷电子科技有限公司、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司，要求支付货款 2,096,500 元、利息 238,494.35 元、律师费 50,000 元、担保费、差旅费，待一审开庭。	未执行		
其他案件汇总（报告期发生未结案）	100.31	否	一审中/二审中	未开庭/未判决	未执行		
其他案件汇总（报告期发生已结案）	77.38	否	已和解/已调解/已撤诉	和解结案/调解结案/已判决	已执行/无须执行		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
宜兴市应急管理局	其他	子公司宜兴鼎森：1、西侧 1 号门被封条封堵，西侧 2 号门门锁已损坏无法正常开启；2、较大以上风险安全未公示；3、除尘器 20 区电气设备不符合防爆要求、室内除尘器未安装无焰泄爆装置、风机主管未安装单向隔爆阀。	被有权机关调查	处罚人民币 60,000 元		

无锡市生态环境局	其他	子公司宜兴硅谷：“年产印刷线路板 168 万平方米扩产”项目已部分建成并投产，配套的污染防治设施仅建成部分，未通过环保“三同时”验收。	被有权机关调查	处罚人民币 270,000 元	2024 年 07 月 18 日	《关于全资子公司收到行政处罚决定书公告》(公告编号: 2024-07-046) 刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网
宜兴市应急管理局	其他	子公司宜兴兴森: 1、生产车间 4 处安全疏散出口封闭(安全出口经公司封条封闭, 现场实测未能打开); 2、三防漆喷涂间使用聚氨酯清漆成分一(危险化学品序号: 2828)、聚氨酯清漆成分二(危险化学品序号: 2828)、聚氨酯漆稀释剂(危险化学品序号: 2828)进行调漆, 现场未设置可燃气体报警装置, 现场电气线路未达到防爆要求; 3、辅材库堆放 2 箱(4KG 桶装)三防漆(危险化学品序号: 2828); 5 桶(13KG 桶装)聚氨酯漆稀释剂(危险化学品序号: 2828); 13 桶(5KG 桶装)电子涂层材料(危险化学品序号: 2828), 未设置事故风机, 未设置人体防静电设施, 未采取可靠的安全措施。	被有权机关调查	处罚人民币 74,000 元		
黄埔新港海关	其他	子公司广州兴森: 以一般贸易监管方式向黄埔新港海关申报进口镭射钻孔机, 货物包装种类申报为“其他包装”。经查验, 实际到货有木质包装(有 IPPC 标识)未向海关报检。	被有权机关调查	处罚人民币 800 元		

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、公司与深圳比核科技有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 9 楼 1,902.27 平方米出租给承租方，合同正常执行。

2、公司与深圳运网科技有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 9 楼 487 平方米出租给承租方，合同正常执行。

3、公司与深圳松鹅科技有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 9 楼 487 平方米出租给承租方，合同正常执行。

4、公司与深圳帕利普莱特科技有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 9 楼 417 平方米出租给承租方，合同正常执行。

5、公司与北京帕丽普来特网络有限公司深圳分公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 9 楼 70 平方米出租给承租方，合同正常执行。

6、公司与深圳市新汉鹏实业有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区深南路科技园工业厂房 25 栋 1 段 3 层 600 平方米和 970.7 平方米出租给承租方，合同正常执行。

7、公司与深圳市墨知创新科技有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 8 楼 2,538.25 平方米出租给承租方，合同正常执行。

8、公司与深圳市电巢科技有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 5 栋 D 座 21 楼 2104 房 77.63 平方米出租给承租方，合同正常执行。

9、公司与深圳桦杨基免生物科技有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 5 栋 D 座 21 楼 2103 房 34.43 平方米出租给承租方，合同正常执行。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）						
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 07 月 19 日	1,812.15	抵押	有	无	2022.7.19-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 07 月 19 日	100.68	抵押	有	无	2022.7.19-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 07 月 19 日	100.68	抵押	有	无	2022.7.19-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 08 月 30 日	2,606.72	抵押	有	无	2022.8.30-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 08 月 30 日	144.82	抵押	有	无	2022.8.30-2024.7.8	是	否
珠海	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 08 月 30 日	144.82	抵押	有	无	2022.8.30-	是	否

兴盛	月 30 日		月 30 日					2024.12.21		
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 10 月 24 日	521.65	抵押	有	无	2022.10.24- 2029.7.8	否	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 10 月 24 日	28.98	抵押	有	无	2022.10.24- 2024.7.8	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 10 月 24 日	28.98	抵押	有	无	2022.10.24- 2024.12.21	是	否
广州 科技	2022 年 03 月 19 日	210,000	2023 年 01 月 01 日	9,600	连带责任保 证	无	无	2023.1.1- 2024.12.30	是	否
广州 科技	2022 年 03 月 19 日	210,000	2023 年 01 月 01 日	100	连带责任保 证	无	无	2023.1.1- 2024.6.21	是	否
广州 科技	2022 年 03 月 19 日	210,000	2023 年 01 月 01 日	100	连带责任保 证	无	无	2023.1.1- 2024.12.23	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 01 月 09 日	1,757.32	抵押	有	无	2023.1.9- 2029.7.8	否	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 01 月 09 日	97.63	抵押	有	无	2023.1.9- 2024.7.8	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 01 月 09 日	97.63	抵押	有	无	2023.1.9- 2024.12.21	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 02 月 22 日	67.35	抵押	有	无	2023.2.22- 2029.7.8	否	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 02 月 22 日	3.74	抵押	有	无	2023.2.22- 2024.7.8	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 02 月 22 日	3.74	抵押	有	无	2023.2.22- 2024.12.21	是	否
广州 科技	2022 年 03 月 19 日	210,000	2023 年 03 月 10 日	950	连带责任保 证	无	无	2023.3.10- 2025.3.7	否	否
广州 科技	2022 年 03 月 19 日	210,000	2023 年 03 月 10 日	5,000	连带责任保 证	无	无	2023.3.10- 2024.12.6	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 03 月 28 日	196.56	抵押	有	无	2023.3.28- 2029.7.8	否	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 03 月 28 日	10.92	抵押	有	无	2023.3.28- 2024.7.8	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 03 月 28 日	10.92	抵押	有	无	2023.3.28- 2024.12.21	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 04 月 25 日	494.28	抵押	有	无	2023.4.25- 2029.7.8	否	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 04 月 25 日	27.46	抵押	有	无	2023.4.25- 2024.7.8	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 04 月 25 日	27.46	抵押	有	无	2023.4.25- 2024.12.21	是	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 05 月 12 日	720	连带责任保 证	无	无	2023.5.12- 2025.5.12	否	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 05 月 12 日	145	连带责任保 证	无	无	2023.5.12- 2024.5.10	是	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 05 月 12 日	4,750	连带责任保 证	无	无	2023.5.12- 2024.11.12	是	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 05 月 12 日	40	连带责任保 证	无	无	2023.5.12- 2024.11.12	是	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 05 月 26 日	531	连带责任保 证	无	无	2023.5.26- 2025.5.26	否	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 05 月 26 日	14.75	连带责任保 证	无	无	2023.5.26- 2024.5.24	是	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 05 月 26 日	29.5	连带责任保 证	无	无	2023.5.26- 2024.11.26	是	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 06 月 09 日	100	连带责任保 证	无	无	2023.6.9- 2024.6.7	是	否

广州科技	2023年03月31日	350,000	2023年06月09日	4,700	连带责任保证	无	无	2023.6.9-2024.2.1	是	否
兴斐控股	2023年03月31日	52,200	2023年06月16日	17,365	连带责任保证	无	无	2023.6.16-2028.5.26	否	否
兴斐控股	2023年03月31日	52,200	2023年06月16日	575	连带责任保证	无	无	2023.6.16-2024.5.26	是	否
兴斐控股	2023年03月31日	52,200	2023年06月16日	1,725	连带责任保证	无	无	2023.6.16-2024.11.26	是	否
广州科技	2023年03月31日	350,000	2023年06月19日	2,000	连带责任保证	无	无	2023.6.19-2026.6.19	否	否
广州科技	2023年03月31日	350,000	2023年06月19日	1,500	连带责任保证	无	无	2023.6.19-2024.6.21	是	否
广州科技	2023年03月31日	350,000	2023年06月19日	5,000	连带责任保证	无	无	2023.6.19-2024.11.1	是	否
广州科技	2023年03月31日	350,000	2023年06月19日	5,000	连带责任保证	无	无	2023.6.19-2024.12.30	是	否
兴斐控股	2023年03月31日	52,200	2023年06月19日	17,365	连带责任保证	无	无	2023.6.19-2028.5.26	否	否
兴斐控股	2023年03月31日	52,200	2023年06月19日	575	连带责任保证	无	无	2023.6.19-2024.5.26	是	否
兴斐控股	2023年03月31日	52,200	2023年06月19日	1,725	连带责任保证	无	无	2023.6.19-2024.11.26	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年06月28日	303.48	抵押	有	无	2023.6.28-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年06月28日	16.86	抵押	有	无	2023.6.28-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年06月28日	16.86	抵押	有	无	2023.6.28-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年07月18日	12.86	抵押	有	无	2023.7.18-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年07月18日	0.71	抵押	有	无	2023.7.18-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年07月18日	0.71	抵押	有	无	2023.7.18-2024.12.21	是	否
湖南源科	2023年03月31日	4,000	2023年07月20日	165.23	连带责任保证	无	无	2023.7.20-2024.1.22	是	否
宜兴硅谷	2023年03月31日	20,000	2023年07月26日	96.64	连带责任保证	无	无	2023.7.26-2024.1.26	是	否
宜兴硅谷	2023年03月31日	20,000	2023年08月04日	26.63	连带责任保证	无	无	2023.8.4-2024.2.4	是	否
广州科技	2023年03月31日	350,000	2023年08月15日	2,700	连带责任保证	无	无	2023.8.15-2024.1.12	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年08月18日	1,319.22	抵押	有	无	2023.8.18-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年08月18日	73.29	抵押	有	无	2023.8.18-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年08月18日	73.29	抵押	有	无	2023.8.18-2024.12.21	是	否
湖南源科	2023年03月31日	4,000	2023年08月21日	141.9	连带责任保证	无	无	2023.8.21-2024.2.21	是	否
宜兴硅谷	2023年03月31日	20,000	2023年08月30日	104.97	连带责任保证	无	无	2023.8.30-2024.2.29	是	否
湖南源科	2023年03月31日	4,000	2023年09月19日	166.89	连带责任保证	无	无	2023.9.19-2024.3.19	是	否
宜兴硅谷	2023年03月31日	20,000	2023年09月27日	49.73	连带责任保证	无	无	2023.9.27-2024.3.27	是	否
广州	2023年03月31日	350,000	2023年10月	5,000	连带责任保	无	无	2023.10.11-	是	否

科技	月 31 日		月 11 日		证			2024.4.11		
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 10 月 18 日	126.38	抵押	有	无	2023.10.18- 2029.7.8	否	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 10 月 18 日	7.02	抵押	有	无	2023.10.18- 2024.7.8	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 10 月 18 日	7.02	抵押	有	无	2023.10.18- 2024.12.21	是	否
湖南 源科	2023 年 03 月 31 日	4,000	2023 年 10 月 19 日	89.4	连带责任保 证	无	无	2023.10.19- 2024.4.19	是	否
湖南 源科	2023 年 03 月 31 日	4,000	2023 年 10 月 19 日	23.22	连带责任保 证	无	无	2023.10.19- 2024.1.19	是	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 10 月 24 日	2,835.08	连带责任保 证	无	无	2023.10.24- 2024.1.24	是	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 10 月 24 日	684.6	连带责任保 证	无	无	2023.10.24- 2024.4.24	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2023 年 10 月 30 日	1,360.77	连带责任保 证	无	无	2023.10.30- 2024.1.30	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2023 年 10 月 30 日	142.7	连带责任保 证	无	无	2023.10.30- 2024.4.30	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2023 年 11 月 10 日	3.95	连带责任保 证	无	无	2023.11.10- 2024.2.10	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2023 年 11 月 29 日	2,217.31	连带责任保 证	无	无	2023.11.29- 2024.2.29	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2023 年 11 月 29 日	155.8	连带责任保 证	无	无	2023.11.29- 2024.5.29	是	否
广州 科技	2023 年 03 月 31 日	350,000	2023 年 12 月 18 日	1,000	连带责任保 证	无	无	2023.12.18- 2024.12.4	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2023 年 12 月 29 日	2,115.29	连带责任保 证	无	无	2023.12.29- 2024.3.29	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2023 年 12 月 29 日	102.55	连带责任保 证	无	无	2023.12.29- 2024.6.29	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2024 年 01 月 17 日	275.28	抵押	有	无	2024.1.17- 2029.7.8	否	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2024 年 01 月 17 日	15.29	抵押	有	无	2024.1.17- 2024.7.8	是	否
珠海 兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2024 年 01 月 17 日	15.29	抵押	有	无	2024.1.17- 2024.12.21	是	否
湖南 源科	2023 年 03 月 31 日	4,000	2024 年 01 月 24 日	2.32	连带责任保 证	无	无	2024.1.24- 2024.4.24	是	否
湖南 源科	2023 年 03 月 31 日	4,000	2024 年 01 月 24 日	66.91	连带责任保 证	无	无	2024.1.24- 2024.7.24	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2024 年 01 月 29 日	1,775.66	连带责任保 证	无	无	2024.1.29- 2024.4.29	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2024 年 01 月 29 日	112.2	连带责任保 证	无	无	2024.1.29- 2024.7.29	是	否
广州 兴森	2023 年 10 月 27 日	30,000	2024 年 02 月 04 日	600	连带责任保 证	无	无	2024.2.4- 2025.2.4	否	否
广州 兴森	2023 年 10 月 27 日	30,000	2024 年 02 月 06 日	400	连带责任保 证	无	无	2024.2.6- 2025.2.6	否	否
广州 兴森	2023 年 10 月 27 日	30,000	2024 年 02 月 26 日	500	连带责任保 证	无	无	2024.2.26- 2025.2.25	否	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2024 年 02 月 29 日	1,928.22	连带责任保 证	无	无	2024.2.29- 2024.5.29	是	否
宜兴 硅谷	2023 年 03 月 31 日	20,000	2024 年 02 月 29 日	125.59	连带责任保 证	无	无	2024.2.29- 2024.8.29	是	否
广州 兴森	2023 年 10 月 27 日	30,000	2024 年 03 月 08 日	600	连带责任保 证	无	无	2024.3.8- 2025.3.7	否	否

珠海 兴盛	2022年04 月30日	49,000	2024年03 月14日	343.87	抵押	有	无	2024.3.14- 2029.7.8	否	否
珠海 兴盛	2022年04 月30日	49,000	2024年03 月14日	19.1	抵押	有	无	2024.3.14- 2024.7.8	是	否
珠海 兴盛	2022年04 月30日	49,000	2024年03 月14日	19.1	抵押	有	无	2024.3.14- 2024.12.21	是	否
广州 兴森	2023年10 月27日	30,000	2024年03 月15日	400	连带责任保 证	无	无	2024.3.15- 2025.3.14	否	否
广州 兴森	2023年10 月27日	30,000	2024年03 月26日	600	连带责任保 证	无	无	2024.3.26- 2025.3.25	否	否
宜兴 硅谷	2023年03 月31日	20,000	2024年03 月29日	2,317.75	连带责任保 证	无	无	2024.3.29- 2024.6.29	是	否
宜兴 硅谷	2023年03 月31日	20,000	2024年03 月29日	94.68	连带责任保 证	无	无	2024.3.29- 2024.9.29	是	否
湖南 源科	2024年02 月28日	6,000	2024年04 月07日	490	连带责任保 证	无	无	2024.4.7- 2025.3.15	否	否
湖南 源科	2024年02 月28日	6,000	2024年04 月29日	22.8	连带责任保 证	无	无	2024.4.29- 2024.7.28	是	否
湖南 源科	2024年02 月28日	6,000	2024年04 月29日	61.86	连带责任保 证	无	无	2024.4.29- 2024.10.28	是	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年08 月09日	1,000	连带责任保 证	无	无	2024.8.9- 2026.8.7	否	否
广州 兴森	2023年10 月27日	30,000	2024年08 月09日	500	连带责任保 证	无	无	2024.8.9- 2025.8.8	否	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年08 月15日	2,700	连带责任保 证	无	无	2024.8.15- 2026.8.14	否	否
广州 兴森	2023年10 月27日	30,000	2024年08 月15日	1,000	连带责任保 证	无	无	2024.8.15- 2025.8.15	否	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年09 月29日	200	连带责任保 证	无	无	2024.9.29- 2027.9.28	否	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年10 月29日	2,827.79	连带责任保 证	无	无	2024.10.29- 2025.1.29	否	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年10 月30日	2,365.63	连带责任保 证	无	无	2024.10.30- 2025.1.30	否	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年10 月30日	961.41	连带责任保 证	无	无	2024.10.30- 2025.4.30	否	否
广州 兴森	2024年02 月28日	40,000	2024年11 月11日	500	连带责任保 证	无	无	2024.11.11- 2025.11.11	否	否
广州 兴森	2024年02 月28日	40,000	2024年11 月15日	600	连带责任保 证	无	无	2024.11.15- 2025.11.15	否	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年11 月22日	2,928.12	连带责任保 证	无	无	2024.11.22- 2025.2.22	否	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年11 月22日	837.25	连带责任保 证	无	无	2024.11.22- 2025.5.22	否	否
广州 兴森	2024年02 月28日	40,000	2024年11 月28日	900	连带责任保 证	无	无	2024.11.28- 2025.11.28	否	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年12 月27日	1,775.29	连带责任保 证	无	无	2024.12.27- 2025.3.27	否	否
广州 科技	2024年02 月28日	350,000	2024年12 月27日	650.54	连带责任保 证	无	无	2024.12.27- 2025.6.27	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		492,000			报告期内对子公司担保 实际发生额合计 (B2)					30,531.96
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)		645,368.11			报告期末对子公司实际 担保余额合计 (B4)					72,104.16

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年07月20日	74.62	连带责任保证	无	无	2022.7.20-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年07月20日	74.62	连带责任保证	无	无	2022.7.20-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年07月20日	1,343.1	连带责任保证	无	无	2022.7.20-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年08月25日	114.43	连带责任保证	无	无	2022.8.25-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年08月25日	114.43	连带责任保证	无	无	2022.8.25-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年08月25日	2,059.76	连带责任保证	无	无	2022.8.25-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年09月27日	150.16	连带责任保证	无	无	2022.9.27-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年09月27日	150.16	连带责任保证	无	无	2022.9.27-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年09月27日	2,702.9	连带责任保证	无	无	2022.9.27-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年10月28日	175.25	连带责任保证	无	无	2022.10.28-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年10月28日	175.25	连带责任保证	无	无	2022.10.28-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年10月28日	3,154.43	连带责任保证	无	无	2022.10.28-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年11月22日	51.91	连带责任保证	无	无	2022.11.22-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年11月22日	51.91	连带责任保证	无	无	2022.11.22-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年11月22日	934.42	连带责任保证	无	无	2022.11.22-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月13日	39.59	连带责任保证	无	无	2022.12.13-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月13日	39.59	连带责任保证	无	无	2022.12.13-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月13日	712.59	连带责任保证	无	无	2022.12.13-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月16日	24.91	连带责任保证	无	无	2022.12.16-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月16日	24.91	连带责任保证	无	无	2022.12.16-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月16日	448.42	连带责任保证	无	无	2022.12.16-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月20日	55.37	连带责任保证	无	无	2022.12.20-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月20日	55.37	连带责任保证	无	无	2022.12.20-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月20日	996.62	连带责任保证	无	无	2022.12.20-2029.7.8	否	否

珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月23日	66.44	连带责任保证	无	无	2022.12.23-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月23日	66.44	连带责任保证	无	无	2022.12.23-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月23日	1,195.95	连带责任保证	无	无	2022.12.23-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月27日	20.59	连带责任保证	无	无	2022.12.27-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月27日	20.59	连带责任保证	无	无	2022.12.27-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2022年12月27日	370.66	连带责任保证	无	无	2022.12.27-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年01月13日	16.67	连带责任保证	无	无	2023.1.13-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年01月13日	16.67	连带责任保证	无	无	2023.1.13-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年01月13日	300.14	连带责任保证	无	无	2023.1.13-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年02月20日	39.14	连带责任保证	无	无	2023.2.20-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年02月20日	39.14	连带责任保证	无	无	2023.2.20-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年02月20日	704.45	连带责任保证	无	无	2023.2.20-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年02月24日	22.01	连带责任保证	无	无	2023.2.24-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年02月24日	22.01	连带责任保证	无	无	2023.2.24-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年02月24日	396.27	连带责任保证	无	无	2023.2.24-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年03月13日	59.8	连带责任保证	无	无	2023.3.13-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年03月13日	59.8	连带责任保证	无	无	2023.3.13-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年03月13日	1,076.36	连带责任保证	无	无	2023.3.13-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年03月28日	13.62	连带责任保证	无	无	2023.3.28-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年03月28日	13.62	连带责任保证	无	无	2023.3.28-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年03月28日	245.23	连带责任保证	无	无	2023.3.28-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年04月26日	31.11	连带责任保证	无	无	2023.4.26-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年04月26日	31.11	连带责任保证	无	无	2023.4.26-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年04月26日	560.01	连带责任保证	无	无	2023.4.26-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年05月24日	54.44	连带责任保证	无	无	2023.5.24-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年05月24日	54.44	连带责任保证	无	无	2023.5.24-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年05月24日	979.84	连带责任保证	无	无	2023.5.24-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年05月31日	15.97	连带责任保证	无	无	2023.5.31-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年05月31日	15.97	连带责任保证	无	无	2023.5.31-	是	否

兴科	月 30 日		月 31 日		证			2024.12.21		
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 05 月 31 日	287.37	连带责任保证	无	无	2023.5.31-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 06 月 29 日	59.34	连带责任保证	无	无	2023.6.29-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 06 月 29 日	59.34	连带责任保证	无	无	2023.6.29-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 06 月 29 日	1,068.05	连带责任保证	无	无	2023.6.29-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 06 月 21 日	22.51	连带责任保证	无	无	2023.6.21-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 06 月 21 日	22.51	连带责任保证	无	无	2023.6.21-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 06 月 21 日	405.25	连带责任保证	无	无	2023.6.21-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 07 月 19 日	23.93	连带责任保证	无	无	2023.7.19-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 07 月 19 日	23.93	连带责任保证	无	无	2023.7.19-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 07 月 19 日	430.69	连带责任保证	无	无	2023.7.19-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 07 月 24 日	23.86	连带责任保证	无	无	2023.7.24-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 07 月 24 日	23.86	连带责任保证	无	无	2023.7.24-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 07 月 24 日	429.41	连带责任保证	无	无	2023.7.24-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 08 月 02 日	41.82	连带责任保证	无	无	2023.8.2-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 08 月 02 日	41.82	连带责任保证	无	无	2023.8.2-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 08 月 02 日	752.76	连带责任保证	无	无	2023.8.2-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 08 月 15 日	50.59	连带责任保证	无	无	2023.8.15-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 08 月 15 日	50.59	连带责任保证	无	无	2023.8.15-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 08 月 15 日	910.56	连带责任保证	无	无	2023.8.15-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 08 月 25 日	43.92	连带责任保证	无	无	2023.8.25-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 08 月 25 日	43.92	连带责任保证	无	无	2023.8.25-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 08 月 25 日	790.52	连带责任保证	无	无	2023.8.25-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 09 月 19 日	39.2	连带责任保证	无	无	2023.9.19-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 09 月 19 日	39.2	连带责任保证	无	无	2023.9.19-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 09 月 19 日	705.58	连带责任保证	无	无	2023.9.19-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 09 月 22 日	22.31	连带责任保证	无	无	2023.9.22-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 09 月 22 日	22.31	连带责任保证	无	无	2023.9.22-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 09 月 22 日	401.53	连带责任保证	无	无	2023.9.22-2029.7.8	否	否

珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年09月26日	24.97	连带责任保证	无	无	2023.9.26-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年09月26日	24.97	连带责任保证	无	无	2023.9.26-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年09月26日	449.45	连带责任保证	无	无	2023.9.26-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年10月20日	41.81	连带责任保证	无	无	2023.10.20-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年10月20日	41.81	连带责任保证	无	无	2023.10.20-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年10月20日	752.64	连带责任保证	无	无	2023.10.20-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年10月27日	20.74	连带责任保证	无	无	2023.10.27-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年10月27日	20.74	连带责任保证	无	无	2023.10.27-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2023年10月27日	373.25	连带责任保证	无	无	2023.10.27-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年01月19日	36.38	连带责任保证	无	无	2024.1.19-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年01月19日	36.38	连带责任保证	无	无	2024.1.19-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年01月19日	654.87	连带责任保证	无	无	2024.1.19-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年01月24日	21.5	连带责任保证	无	无	2024.1.24-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年01月24日	21.5	连带责任保证	无	无	2024.1.24-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年01月24日	387.07	连带责任保证	无	无	2024.1.24-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年01月30日	10.76	连带责任保证	无	无	2024.1.30-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年01月30日	10.76	连带责任保证	无	无	2024.1.30-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年01月30日	193.68	连带责任保证	无	无	2024.1.30-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年03月18日	48.72	连带责任保证	无	无	2024.3.18-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年03月18日	48.72	连带责任保证	无	无	2024.3.18-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年03月18日	877.04	连带责任保证	无	无	2024.3.18-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年03月29日	23.71	连带责任保证	无	无	2024.3.29-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年03月29日	23.71	连带责任保证	无	无	2024.3.29-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年03月29日	426.71	连带责任保证	无	无	2024.3.29-2029.7.8	否	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年05月29日	24.85	连带责任保证	无	无	2024.5.29-2024.7.8	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年05月29日	24.85	连带责任保证	无	无	2024.5.29-2024.12.21	是	否
珠海兴科	2022年04月30日	50,000	2024年05月29日	447.29	连带责任保证	无	无	2024.5.29-2029.7.8	否	否
广州兴森	2022年12月17日	294,000	2023年12月28日	28,267.25	连带责任保证、抵押	有	无	2023.12.28-2033.8.15	否	否
广州	2022年12	294,000	2023年12	25,000	连带责任保	有	无	2023.12.28-	否	否

兴森	月 17 日		月 28 日		证、抵押			2033.8.15		
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 01 月 29 日	8,092	连带责任保证、抵押	有	无	2024.1.29-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 01 月 29 日	8,092	连带责任保证、抵押	有	无	2024.1.29-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 01 月 30 日	13,116	连带责任保证、抵押	有	无	2024.1.30-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 03 月 12 日	1,200	连带责任保证、抵押	有	无	2024.3.12-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 03 月 12 日	2,800	连带责任保证、抵押	有	无	2024.3.12-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 04 月 26 日	3,055	连带责任保证、抵押	有	无	2024.4.26-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 06 月 07 日	4,380	连带责任保证、抵押	有	无	2024.6.7-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 08 月 05 日	9,800	连带责任保证、抵押	有	无	2024.8.5-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 09 月 23 日	9,330	连带责任保证、抵押	有	无	2024.9.23-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 09 月 24 日	11,603	连带责任保证、抵押	有	无	2024.9.24-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 12 月 05 日	5,122.5	连带责任保证、抵押	有	无	2024.12.5-2033.8.15	否	否
广州兴森	2022 年 12 月 17 日	294,000	2024 年 12 月 05 日	5,122.5	连带责任保证、抵押	有	无	2024.12.5-2033.8.15	否	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 07 月 19 日	1,812.15	连带责任保证	无	无	2022.7.19-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 07 月 19 日	100.68	连带责任保证	无	无	2022.7.19-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 07 月 19 日	100.68	连带责任保证	无	无	2022.7.19-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 08 月 30 日	2,606.72	连带责任保证	无	无	2022.8.30-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 08 月 30 日	144.82	连带责任保证	无	无	2022.8.30-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 08 月 30 日	144.82	连带责任保证	无	无	2022.8.30-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 10 月 24 日	521.65	连带责任保证	无	无	2022.10.24-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 10 月 24 日	28.98	连带责任保证	无	无	2022.10.24-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2022 年 10 月 24 日	28.98	连带责任保证	无	无	2022.10.24-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 01 月 09 日	1,757.32	连带责任保证	无	无	2023.1.9-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 01 月 09 日	97.63	连带责任保证	无	无	2023.1.9-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 01 月 09 日	97.63	连带责任保证	无	无	2023.1.9-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 02 月 22 日	67.35	连带责任保证	无	无	2023.2.22-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 02 月 22 日	3.74	连带责任保证	无	无	2023.2.22-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 02 月 22 日	3.74	连带责任保证	无	无	2023.2.22-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022 年 04 月 30 日	49,000	2023 年 03 月 28 日	196.56	连带责任保证	无	无	2023.3.28-2029.7.8	否	否

珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年03月28日	10.92	连带责任保证	无	无	2023.3.28-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年03月28日	10.92	连带责任保证	无	无	2023.3.28-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年04月25日	494.28	连带责任保证	无	无	2023.4.25-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年04月25日	27.46	连带责任保证	无	无	2023.4.25-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年04月25日	27.46	连带责任保证	无	无	2023.4.25-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年06月28日	303.48	连带责任保证	无	无	2023.6.28-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年06月28日	16.86	连带责任保证	无	无	2023.6.28-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年06月28日	16.86	连带责任保证	无	无	2023.6.28-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年07月18日	12.86	连带责任保证	无	无	2023.7.18-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年07月18日	0.71	连带责任保证	无	无	2023.7.18-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年07月18日	0.71	连带责任保证	无	无	2023.7.18-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年08月18日	1,319.22	连带责任保证	无	无	2023.8.18-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年08月18日	73.29	连带责任保证	无	无	2023.8.18-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年08月18日	73.29	连带责任保证	无	无	2023.8.18-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年10月18日	126.38	连带责任保证	无	无	2023.10.18-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年10月18日	7.02	连带责任保证	无	无	2023.10.18-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2023年10月18日	7.02	连带责任保证	无	无	2023.10.18-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2024年01月17日	275.28	连带责任保证	无	无	2024.1.17-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2024年01月17日	15.29	连带责任保证	无	无	2024.1.17-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2024年01月17日	15.29	连带责任保证	无	无	2024.1.17-2024.12.21	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2024年03月14日	343.87	连带责任保证	无	无	2024.3.14-2029.7.8	否	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2024年03月14日	19.1	连带责任保证	无	无	2024.3.14-2024.7.8	是	否
珠海兴盛	2022年04月30日	49,000	2024年03月14日	19.1	连带责任保证	无	无	2024.3.14-2024.12.21	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		30,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				85,031.51	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		203,742.2			报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				163,905.09	
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		522,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				115,563.47	

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	849,110.31	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	236,009.25
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	47.82%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	142,070.25		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	142,070.25		
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	32,470	12,594.76	0	0
合计		32,470	12,594.76	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、部分募投项目延期

2024 年 1 月 29 日，公司召开第六届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，公司募投项目“宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目”主要生产 PCB 多层板，投产后将新增 8 万平方米/月的 PCB 产能。本项目采用边建设边投产的方式，无需新建厂房，原计划工程建设期为 3 年，达产期为 T+5 年，预计于 2023 年建设完成，2025 年达产。在实施过程中，PCB 行业受宏观经济环境影响导致需求不振、竞争加剧、增长不达预期，宜兴硅谷根据市场环境及行业发展的变化，保持审慎态度，放缓了项目的实施进度，建设进度较原计划有所延迟。

为保障募投项目稳步实施，进一步提高募集资金使用效率，根据市场、行业环境变化及公司实际情况，在项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不变的情况下，同意将募投项目“宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目”建设期延期至 2025 年。公司将结合 PCB 市场发展趋势及公司实际经营情况，动态调整项目建设进程。

2、回购公司股份

2024 年 2 月 27 日，公司召开第六届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以集中竞价交易方式回购部分公司股份，用于后续股权激励或员工持股计划、转换公司发行的可转换为股票的债券（公司如未能在股份回购完成之后 36 个月内实施上述用途，或所回购的股份未全部用于上述用途，未使用的部分将依法予以注销，并授权董事会决策、办理相关事项），以完善公司长效激励与约束机制、降低公司负债及财务压力，提升公司整体价值，保障公司稳定、健康、可持续发展。回购股份价格不超过 16.84 元/股，回购资金总额不低于人民币 3,000 万元(含)且不超过人民币 5,000 万元(含)，回购资金来源为公司自筹资金或其他合法资金，回购的实施期限为自董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内。

2024 年 2 月 28 日，公司首次通过回购股份专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 2,400,000 股，占公司当时总股本的 0.14%，最高成交价为 13.03 元/股，最低成交价为 12.65 元/股，支付的总金额为 31,108,487.50 元（含交易费用）。公司本次回购股份事项已实施完毕。

3、变更部分募集资金用途

2024 年 2 月 27 日，公司召开第六届董事会第三十二次会议，审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》。公司募投项目“宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目”（以下简称“原募投项目”）主要生产 PCB 多层板，投产后将新增 8 万平方米/月的印刷线路板产能。鉴于目前 PCB 行业面临需求不振、竞争加剧、增长不达预期的现状，公司经审慎研究，认为如按原规划实施可能存在产能消化风险、成本代价逐步增加、未能达到预期效益等不利情形。为提高募集资金使用效率、保障主营业务长远发展以维护全体股东利益，同意公司放缓原募投项目投资节奏，并将尚未投入的 29,500 万元募集资金用于收购广州兴科半导体有限公司 24%股权。截至本报告披露日，广州兴科 24%股权项目正持续推进中。

4、与专业投资机构共同投资基金

公司与深圳市国能金汇资产管理有限公司、李旭强、程江波共同签署了《共青城国能同芯创业投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》（以下简称“合伙协议”），公司作为有限合伙人以自筹资金认缴人民币 1,090 万元参与设立共青城国能同芯创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“国能同芯”），占认缴出资额的 47.5983%。国能同芯已于 2024 年 4 月募集完成，募集到位资金合计 2,290 万元人民币，并已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，取得《私募投资基金备案证明》。截至本报告披露日，国能同芯已根据合伙协议的约定完成了向成都本原聚能科技有限公司（以下简称“成都本原”）的增资，以 2,101 万元增资款认购成都本原 2.4967%股权，成都本原已办理注册资本、股东、公司章程等相关工商变更登记手续。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	189,228,057	11.20%				-51,750	-51,750	189,176,307	11.20%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	189,228,057	11.20%				-51,750	-51,750	189,176,307	11.20%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	189,228,057	11.20%				-51,750	-51,750	189,176,307	11.20%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,500,366,625	88.80%				56,147	56,147	1,500,422,772	88.80%
1、人民币普通股	1,500,366,625	88.80%				56,147	56,147	1,500,422,772	88.80%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,689,594,682	100.00%				4,397.00	4,397.00	1,689,599,079	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司公开发行的 26,890.00 万元可转换公司债券自 2020 年 8 月 17 日起在深圳证券交易所上市交易，债券简称为“兴森转债”，债券代码为“128122”。根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》，公司发行的可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日（2020 年 7 月 29 日）起满六个月后的第一个交易日起至本次可转债到期日止，即自 2021 年 1 月 29 日至 2025 年 7 月 22 日。报告期内，兴森转债累计转股 4,397 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证监会《关于核准深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]1327 号）核准，公司于 2020 年 7 月 23 日向社会公开发行了 268.90 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 26,890.00 万元。

经深圳证券交易所《关于深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司可转换公司债券上市交易的通知》（深证上【2020】717号）审核同意，公司发行的26,890.00万元可转换公司债券自2020年8月17日起在深圳证券交易所上市交易，债券简称为“兴森转债”，债券代码为“128122”。根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》的规定，公司发行的可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日（2020年7月29日）起满六个月后的第一个交易日（2021年1月29日）起至本次可转债到期日（2025年7月22日）止，即自2021年1月29日至2025年7月22日。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期初（2023年12月31日）公司的总股本为1,689,594,682股，截止报告期末（2024年12月31日）公司的总股本为1,689,599,079股。本次股本变动最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响如下：

财务指标	2024年年度	
	股份变动前	股份变动后
基本每股收益（元/股）	-0.12	-0.12
稀释每股收益（元/股）	-0.12	-0.12
归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	2.92	2.92

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
常旭	6,000	0	6,000	0	监事换届离职锁定	2024年11月16日
蒋威	185,625	0	45,750	139,875	高管任期内锁定	2024年1月2日
合计	191,625	0	51,750	139,875	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，因可转换公司债券转股，公司总股本由期初的 1,689,594,682 股增加至 1,689,599,079 股。

2024 年末，公司资产总额 1,366,827.72 万元，较上年末下降 8.48%；2024 年末，公司负债总额 809,193.86 万元，较上年末下降 6.22%；资产负债率 59.20%，较上年末上升 1.43 个百分点。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	125,874	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	111,018	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
邱醒亚	境内自然人	14.46%	244,376,552	0	183,282,414	61,094,138	质押	55,450,000
晋宁	境内自然人	3.96%	66,902,828	0	0	66,902,828	不适用	0
叶汉斌	境内自然人	3.74%	63,218,996	0	0	63,218,996	不适用	0
张丽冰	境内自然人	2.39%	40,350,000	-670,000	0	40,350,000	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.42%	23,934,910	23,934,910	0	23,934,910	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.33%	22,480,225	-23,164,536	0	22,480,225	不适用	0
金字星	境内自然人	1.15%	19,416,161	12,400	0	19,416,161	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	其他	0.84%	14,165,074	10,904,868	0	14,165,074	不适用	0
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	0.76%	12,794,616	5,760,500	0	12,794,616	不适用	0
中国银行股份有限公司—易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.75%	12,645,500	12,645,500	0	12,645,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
晋宁	66,902,828	人民币普通股	66,902,828
叶汉斌	63,218,996	人民币普通股	63,218,996
邱醒亚	61,094,138	人民币普通股	61,094,138
张丽冰	40,350,000	人民币普通股	40,350,000
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	23,934,910	人民币普通股	23,934,910
香港中央结算有限公司	22,480,225	人民币普通股	22,480,225
金字星	19,416,161	人民币普通股	19,416,161
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	14,165,074	人民币普通股	14,165,074
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	12,794,616	人民币普通股	12,794,616
中国银行股份有限公司—易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	12,645,500	人民币普通股	12,645,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东金字星通过湘财证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 18,946,300 股，通过普通证券账户持有公司股份 469,861 股，合计持有公司股份 19,416,161 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邱醒亚	中国	否
主要职业及职务	企业经营管理，董事长、总经理	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

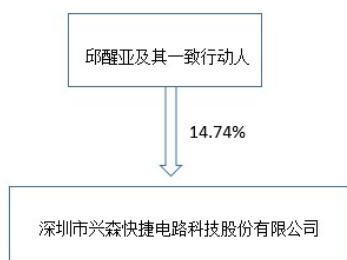
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邱醒亚	本人	中国	否
陈岚	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	企业经营管理，董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量 (股)	占总股本的比例	拟回购金额 (万元)	拟回购期间	回购用途	已回购数量 (股)	已回购数量 占股权激励 计划所涉及的 标的股票 的比例
2024年02月28日	在回购股份价格不超过16.84元/股的条件下,按回购金额上限测算,预计可回购股份数量约为2,969,121股;按回购金额下限测算,预计可回购股份数量约为1,781,473股	在回购股份价格不超过16.84元/股的条件下,按回购金额上限测算,约占公司当时已发行总股本的0.18%;按回购金额下限测算,约占公司当时已发行总股本的0.11%	不低于人民币3,000万元(含)且不超过人民币5,000万元(含)	自董事会审议通过回购方案之日起12个月内	用于股权激励或员工持股计划、转换公司发行的可转换公司债券	2,400,000	-

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

经深圳证券交易所《关于深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司可转换公司债券上市交易的通知》（深证上【2020】717号）审核同意，公司发行的26,890.00万元可转换公司债券自2020年8月17日起在深圳证券交易所上市交易，债券简称为“兴森转债”，债券代码为“128122”。

“兴森转债”初始转股价格为人民币14.18元/股。历次价格调整如下：

(1) 2021年6月1日，公司完成了2020年年度权益分派实施事项，每10股派0.80元人民币现金，根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“兴森转债”转股价格由14.18元/股调整为14.10元/股，调整后的转股价格自2021年6月1日（除权除息日）起生效。

(2) 2022年6月16日，公司完成了2021年年度权益分派实施事项，每10股派1.00元人民币现金，根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“兴森转债”转股价格由14.10元/股调整为14.00元/股，调整后的转股价格自2022年6月16日（除权除息日）起生效。

(3) 2022年9月6日，公司非公开发行A股股票在深圳证券交易所上市，根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“兴森转债”转股价格由14.00元/股调整为13.51元/股，调整后的转股价格自2022年9月6日起生效。

(4) 2023 年 6 月 16 日，公司完成了 2022 年年度权益分派实施事项，每 10 股派 0.80 元人民币现金，根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“兴森转债”转股价格由 13.51 元/股调整为 13.43 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 6 月 16 日（除权除息日）起生效。

(5) 2024 年 5 月 31 日，公司完成了 2023 年年度权益分派实施事项，每 10 股派 0.50 元人民币现金，根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“兴森转债”转股价格由 13.43 元/股调整为 13.38 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 5 月 31 日（除权除息日）起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额 (元)	累计转股金 额 (元)	累计转 股数 (股)	转股数量 占转股开 始日前公 司已发行 股份总额 的比例	尚未转股金额 (元)	未转股 金额占 发行总 金额比 例
兴森转债	自 2021 年 1 月 29 日至 2025 年 7 月 22 日	2,689,000	268,900,000.00	1,074,600.00	52,757	0.00%	267,825,400.00	99.60%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持 有人性质	报告期末持 有可转债数 量 (张)	报告期末持有可转 债金额 (元)	报告期末 持有可转 债占比
1	中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	217,670	21,767,000.00	8.13%
2	中国农业银行股份有限公司—鹏华可转债债券型证券投资基金	其他	132,990	13,299,000.00	4.97%
3	建信基金—建设银行—中国建设银行股份有限公司工会委员会员工股权激励理事会	其他	95,000	9,500,000.00	3.55%
4	招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	92,820	9,282,000.00	3.47%
5	建信基金—民生银行—建信基金—建信理财固收 1 号集合资产管理计划	其他	84,460	8,446,000.00	3.15%
6	中国工商银行股份有限公司—华商可转债债券型证券投资基金	其他	80,000	8,000,000.00	2.99%
7	国泰金色年华稳定类固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	其他	75,520	7,552,000.00	2.82%
8	中国建设银行股份有限公司—华商信用增强债券型证券投资基金	其他	68,145	6,814,500.00	2.54%
9	西南证券股份有限公司	国有法人	51,091	5,109,100.00	1.91%
10	全国社保基金二零四组合	其他	50,790	5,079,000.00	1.90%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

（1）报告期末公司的负债情况

主要财务指标详见“第九节债券相关情况”之“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

（2）公司可转债资信跟踪评级情况

公司委托中证鹏元资信评估股份有限公司对本公司发行的可转债进行了信用评级，2024 年 6 月 25 日出具《2020 年深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司公开发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》（中鹏信评【2024】跟踪第【196】号 01），公司主体信用等级维持为 AA，“兴森转债”的债券信用等级维持为 AA，评级展望维持为稳定。

（3）未来年度还债的现金安排

- ①公司通过内生式增长，加强财务管理，增加经营活动现金净流入；
- ②积极推进可转债项目的实施，提升公司的盈利能力；
- ③公司资信情况良好，资产结构合理，可以通过银行融资及其他相关的融资渠道取得融资，合理安排兑付资金。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.16	1.45	-20.00%
资产负债率	59.20%	57.77%	1.43%
速动比率	0.95	1.29	-26.36%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-19,576.85	4,776.35	-509.87%
EBITDA 全部债务比	4.52%	11.85%	-7.33%
利息保障倍数	-2.35	1.17	-300.85%
现金利息保障倍数	4.20	2.55	64.71%
EBITDA 利息保障倍数	1.13	4.48	-74.78%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	华兴审字[2025]24011520022 号
注册会计师姓名	区伟杰、史佳丽

审计报告正文

深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司（以下简称“兴森科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了兴森科技 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于兴森科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）主营业务收入确认

1. 事项描述

2024 年度，兴森科技合并口径主营业务收入为 562,820.94 万元，主营业务收入为兴森科技财务报表重要组成项目且为关键业绩指标之一，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，为此我们将主营业务收入的确认确定为关键审计事项。

关于收入会计政策和估计的披露参见“五、重要会计政策及会计估计”注释 34；关于收入的披露参见“七、合并财务报表项目附注”注释 49。

2. 审计应对

针对主营业务收入的真实性和完整性，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解、测试兴森科技销售与收款相关的内部控制制度的设计和执行情况；
- （2）查阅公司主要客户合同，复核公司收入确认模式，包括识别与客户订立的合同、识别合同中的单项履约义务、确定交易价格、将交易价格分摊至各单项履约义务，以及履行各单项履约义务时确认收入等方面是否符合会计准则规定及合同约定；
- （3）根据兴森科技的业务模式，对其收入确认条件进行复核；对兴森科技主要产品的销售结构、毛利率进行分析性复核，判断其合理性；
- （4）查询全国企业信用信息公示系统、调取公司主要境内客户的工商登记及变更资料，确认向该等客户销售产品的合理性；

(5) 执行细节测试，抽样检查存货收发记录、客户确认的签收单、报关单等外部证据，核实销售收入的真实性、完整性；

(6) 检查收款记录，对大额银行收款记录与账面进行逐笔核对；

(7) 对期末应收账款和销售金额进行函证，核实销售收入的真实性、完整性；

(8) 检查资产负债表日前后收入确认情况，检查货物签收单、报关单、提单等外部单据日期，以检查是否存在跨期确认收入情况；

(9) 对境外子公司的销售收入，审计中我们利用了境外组成部分会计师的审计结果。我们获取了组成部分会计师的独立性声明，了解组成部分会计师及组成部分审计项目合伙人的专业胜任能力；审计过程中我们与组成部分注册会计师保持持续沟通，就组成部分重点审计领域审计情况、识别出与组成部分相关的、由于舞弊或错误可能导致合并财务报表发生重大错报的特别风险，重大调整及披露事项等进行充分沟通；此外我们对部分重要境外子公司独立执行了收入细节测试，大额银行流水核查，并参与组成部分会计师重要客户、银行函证发函、回函工作；以评估其对合并财务报表的影响。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

2024 年 12 月 31 日，兴森科技合并报表应收账款余额为 209,108.79 万元，坏账准备 17,815.14 万元，账面价值较高。由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断，我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

关于应收账款减值准备估计的披露“五、重要会计政策及会计估计”注释 13；关于应收账款坏账准备计提金额的披露参见“七、合并财务报表项目附注”注释 5。

2. 审计应对

(1) 对公司信用政策及与应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；

(2) 了解公司的信用政策，结合行业特点及信用风险特征、同行业其他公司的预期信用损失计量方法，复核公司管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策及会计估计的合理性及一贯性；

(3) 实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对；

(4) 通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额情况，结合客户回款情况及市场条件等因素，评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否恰当；

(5) 评估管理层在预期信用损失模型中采用的前瞻性信息；

(6) 复核公司的应收账款坏账准备的计提，检查计提方法是否按照公司制定的会计政策及会计估计执行，重新计算坏账计提金额是否准确；

(7) 通过分析公司应收账款的账龄、应收账款周转率、客户信誉情况和客户的历史回款情况，结合检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(8) 对境外子公司的应收账款，根据《中国注册会计师审计准则第 1401 号——对集团财务报表审计的特殊考虑》，评估组成部分会计师事务所的专业胜任能力、独立性，编制审计合作指引，与重要组成部分会计师事务所沟通重大错报风险领域、审计程序、审计结论，并复核重要组成部分会计师应收账款函证的主要程序。

四、其他信息

兴森科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括兴森科技 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

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

治理层负责监督兴森科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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，就可能对兴森科技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兴森科技不能持续经营。

(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) 就兴森科技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）。

在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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	617,907,207.55	2,151,650,610.18
交易性金融资产	266,736,458.42	210,199,274.88
衍生金融资产	2,005,330.05	732,352.31

应收票据	235,735,368.84	253,552,860.77
应收账款	1,912,936,504.44	1,843,104,354.89
应收款项融资	31,972,161.53	168,019,006.29
预付款项	27,329,101.24	27,497,906.37
其他应收款	26,367,466.81	35,937,314.02
其中：应收利息		
应收股利	985,618.13	
买入返售金融资产		
存货	770,964,625.43	632,860,554.89
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	7,403,895.01	52,900,000.00
其他流动资产	484,026,960.05	462,683,853.79
流动资产合计	4,383,385,079.37	5,839,138,088.39
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	346,813,148.88	348,464,010.36
其他权益工具投资	424,260,709.30	599,574,394.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产	140,046,090.81	146,428,417.15
固定资产	6,168,287,598.69	4,854,747,624.59
在建工程	601,175,095.95	1,643,637,314.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	46,525,276.09	25,983,060.77
无形资产	291,534,692.94	240,774,782.38
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	390,936,387.34	327,249,926.04
长期待摊费用	48,613,724.74	70,706,779.13

递延所得税资产	344,873,652.77	273,548,246.46
其他非流动资产	481,825,726.65	565,146,073.29
非流动资产合计	9,284,892,104.16	9,096,260,629.97
资产总计	13,668,277,183.53	14,935,398,718.36
流动负债：		
短期借款	152,273,894.78	439,784,778.13
交易性金融负债	13,029,489.11	
衍生金融负债	2,586,102.88	
应付票据	304,026,967.78	282,835,172.15
应付账款	1,462,096,981.69	1,622,695,109.40
预收款项		
合同负债	45,497,371.18	36,294,661.51
应付职工薪酬	299,050,086.34	268,564,071.75
应交税费	104,838,325.54	124,494,464.39
其他应付款	338,508,276.13	532,748,791.23
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,043,307,363.81	705,112,019.78
其他流动负债	22,819,547.99	8,933,629.62
流动负债合计	3,788,034,407.23	4,021,462,697.96
非流动负债：		
长期借款	2,869,449,221.24	2,932,387,752.51
应付债券		257,063,542.09
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	29,530,469.26	17,688,606.70
长期应付款		
长期应付职工薪酬	4,940,975.28	6,098,374.40
预计负债	6,311,355.88	1,252,806.18
递延收益	30,151,355.68	26,351,337.28
递延所得税负债	121,028,770.82	104,285,810.79
其他非流动负债	1,242,492,035.78	1,261,796,194.77
非流动负债合计	4,303,904,183.94	4,606,924,424.72

负债合计	8,091,938,591.17	8,628,387,122.68
所有者权益：		
股本	1,689,599,079.00	1,689,594,682.00
其他权益工具	34,369,367.96	34,376,929.62
其中：优先股		
永续债		
资本公积	649,300,162.58	611,579,618.88
减：库存股	31,108,487.50	
其他综合收益	293,380,361.09	466,934,373.54
专项储备		
盈余公积	74,966,178.69	70,766,977.01
一般风险准备		
未分配利润	2,224,980,230.31	2,460,687,559.83
归属于母公司所有者权益合计	4,935,486,892.13	5,333,940,140.88
少数股东权益	640,851,700.23	973,071,454.80
所有者权益合计	5,576,338,592.36	6,307,011,595.68
负债和所有者权益总计	13,668,277,183.53	14,935,398,718.36

法定代表人：邱醒亚

主管会计工作负责人：王凯

会计机构负责人：李民娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	109,097,452.08	654,894,458.94
交易性金融资产	24,449,496.63	83,629,900.00
衍生金融资产		
应收票据	156,643,407.82	169,980,113.80
应收账款	839,737,068.12	815,644,582.06
应收款项融资	18,510,269.04	53,381,715.98
预付款项	256,156,513.94	328,182,080.51
其他应收款	1,747,152,179.68	1,412,739,060.20
其中：应收利息		
应收股利	60,000,000.00	50,000,000.00
存货	95,751,064.36	43,896,940.79
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		
流动资产合计	3,247,497,451.67	3,562,348,852.28
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	5,086,105,498.53	5,027,369,063.45
其他权益工具投资	373,064,109.30	421,398,394.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产	140,046,090.81	146,428,417.15
固定资产	108,583,453.69	100,473,292.14
在建工程		3,451,059.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		87,587.34
无形资产	7,320,625.64	9,523,355.29
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	45,949.21	101,698.01
递延所得税资产	40,933,245.37	19,093,142.26
其他非流动资产	1,013,587.55	1,311,716.80
非流动资产合计	5,757,112,560.10	5,729,237,726.94
资产总计	9,004,610,011.77	9,291,586,579.22
流动负债：		
短期借款		110,886,944.45
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	188,530,971.69	262,254,627.96
应付账款	148,481,428.31	266,951,043.53

预收款项		
合同负债	2,736,668.25	3,293,157.22
应付职工薪酬	7,501,841.92	8,085,935.94
应交税费	53,116,033.53	54,056,019.20
其他应付款	2,458,675,963.55	1,979,848,772.08
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	905,979,784.56	504,416,836.69
其他流动负债	355,766.87	3,555,866.07
流动负债合计	3,765,378,458.68	3,193,349,203.14
非流动负债：		
长期借款	1,177,396,703.97	1,702,405,235.24
应付债券		257,063,542.09
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		190,773.33
递延收益		
递延所得税负债	80,121,116.32	65,551,633.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,257,517,820.29	2,025,211,183.88
负债合计	5,022,896,278.97	5,218,560,387.02
所有者权益：		
股本	1,689,599,079.00	1,689,594,682.00
其他权益工具	34,369,367.96	34,376,929.62
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,908,814,274.97	1,853,514,682.74
减：库存股	31,108,487.50	
其他综合收益	240,363,348.99	313,495,938.20
专项储备		

盈余公积	74,966,178.69	70,766,977.01
未分配利润	64,709,970.69	111,276,982.63
所有者权益合计	3,981,713,732.80	4,073,026,192.20
负债和所有者权益总计	9,004,610,011.77	9,291,586,579.22

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	5,817,324,197.22	5,359,923,893.28
其中：营业收入	5,817,324,197.22	5,359,923,893.28
二、营业总成本	6,264,665,839.83	5,411,727,814.64
其中：营业成本	4,894,016,163.48	4,109,919,273.41
税金及附加	91,838,847.78	31,703,359.04
销售费用	201,872,387.96	202,821,523.70
管理费用	507,893,875.73	480,635,087.80
研发费用	442,296,790.42	491,502,698.22
财务费用	126,747,774.46	95,145,872.47
其中：利息费用	162,378,989.98	109,874,388.66
利息收入	25,920,868.83	29,277,743.55
加：其他收益	96,735,616.19	20,833,320.62
投资收益（损失以“-”号填列）	2,048,601.56	146,836,701.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,793,972.98	4,230,012.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-48,196,269.99	-7,968,899.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-40,021,987.64	-58,815,425.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-127,185,440.49	-13,286,775.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,672,398.43	433,089.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-566,633,521.41	36,228,088.98
加：营业外收入	7,796,461.72	8,612,047.98
减：营业外支出	16,021,392.07	11,576,673.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-574,858,451.76	33,263,463.06
减：所得税费用	-44,016,790.24	-90,805,929.88

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-530,841,661.52	124,069,392.94
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-530,841,661.52	124,069,392.94
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-198,289,785.26	211,212,047.25
2. 少数股东损益	-332,551,876.26	-87,142,654.31
六、其他综合收益的税后净额	-175,804,793.33	39,940,968.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-173,554,012.45	37,501,188.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-167,737,588.17	9,471,879.63
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	-167,737,588.17	9,471,879.63
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	-5,816,424.28	28,029,309.05
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-9,086.56	-442,473.18
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	-5,807,337.72	28,471,782.23
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-2,250,780.88	2,439,779.84
七、综合收益总额	-706,646,454.85	164,010,361.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	-371,843,797.71	248,713,235.93
归属于少数股东的综合收益总额	-334,802,657.14	-84,702,874.47
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.12	0.13
（二）稀释每股收益	-0.12	0.13

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：邱醒亚

主管会计工作负责人：王凯

会计机构负责人：李民娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,235,493,075.48	1,153,689,946.29
减：营业成本	1,072,713,278.62	947,316,986.40
税金及附加	6,280,012.33	6,939,049.59
销售费用	11,860,945.93	12,188,627.43
管理费用	38,128,831.71	37,410,126.95
研发费用	39,423,141.03	36,705,887.95
财务费用	60,948,877.15	51,269,592.88
其中：利息费用	107,765,057.85	83,803,069.86
利息收入	52,566,995.23	34,822,242.41
加：其他收益	1,876,431.67	2,045,760.75
投资收益（损失以“-”号填列）	118,612,513.61	55,745,462.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-70,080,403.37	-10,034,526.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,275,256.77	-45,523,324.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,336,283.07	5,442,757.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,467.93	51,439.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	20,939,458.71	69,587,245.21
加：营业外收入	182,359.02	92,612.68
减：营业外支出	645,612.08	635,829.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	20,476,205.65	69,044,028.73
减：所得税费用	-21,515,811.19	-2,197,701.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	41,992,016.84	71,241,729.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	41,992,016.84	71,241,729.73
（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	-73,132,589.21	6,244,416.55
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-73,132,589.21	6,244,416.55
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	-73,132,589.21	6,244,416.55
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	-31,140,572.37	77,486,146.28
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,232,776,380.05	5,390,620,402.98
收到的税费返还	147,561,320.72	27,157,293.95
收到其他与经营活动有关的现金	154,277,370.64	91,688,226.65
经营活动现金流入小计	6,534,615,071.41	5,509,465,923.58
购买商品、接受劳务支付的现金	4,189,499,871.86	3,445,144,259.12
支付给职工以及为职工支付的现金	1,482,621,634.76	1,490,441,497.42
支付的各项税费	234,358,889.27	144,401,386.47
支付其他与经营活动有关的现金	252,319,844.79	304,011,577.78
经营活动现金流出小计	6,158,800,240.68	5,383,998,720.79
经营活动产生的现金流量净额	375,814,830.73	125,467,202.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,061,436,022.42	505,907,999.98
取得投资收益收到的现金	79,674,145.85	20,397,329.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,651,779.35	3,171,297.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		292,717,251.03
收到其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	194,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,192,761,947.62	1,016,193,878.75

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,127,871,170.01	1,881,202,066.28
投资支付的现金	1,167,824,729.29	516,438,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	79,849,755.50	383,942,540.39
支付其他与投资活动有关的现金	2,072,802.10	24,974,893.94
投资活动现金流出小计	2,377,618,456.90	2,806,557,500.61
投资活动产生的现金流量净额	-1,184,856,509.28	-1,790,363,621.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,050,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,050,000,000.00
取得借款收到的现金	2,167,746,041.89	3,943,531,627.75
收到其他与筹资活动有关的现金	910,325,710.87	643,316,223.96
筹资活动现金流入小计	3,078,071,752.76	5,636,847,851.71
偿还债务支付的现金	2,448,467,018.25	2,092,927,935.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	245,271,103.23	235,166,732.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	22,321,130.23	
支付其他与筹资活动有关的现金	1,027,674,831.34	736,670,171.82
筹资活动现金流出小计	3,721,412,952.82	3,064,764,839.82
筹资活动产生的现金流量净额	-643,341,200.06	2,572,083,011.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,297,233.69	23,953,052.20
五、现金及现金等价物净增加额	-1,446,085,644.92	931,139,645.02
加：期初现金及现金等价物余额	1,878,759,556.38	947,619,911.36
六、期末现金及现金等价物余额	432,673,911.46	1,878,759,556.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,534,076,224.15	931,109,541.48
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,588,660,978.67	8,265,207,090.84
经营活动现金流入小计	6,122,737,202.82	9,196,316,632.32
购买商品、接受劳务支付的现金	1,544,331,326.96	1,740,287,771.11
支付给职工以及为职工支付的现金	53,483,594.41	50,188,368.68

支付的各项税费	36,375,380.06	52,047,227.99
支付其他与经营活动有关的现金	4,219,499,914.33	6,269,571,411.31
经营活动现金流出小计	5,853,690,215.76	8,112,094,779.09
经营活动产生的现金流量净额	269,046,987.06	1,084,221,853.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	319,897,846.21	593,312,000.00
取得投资收益收到的现金	109,290,153.06	13,327,321.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	38,293.12	1,442,933.12
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	573,696,369.19	495,600,000.00
投资活动现金流入小计	1,002,922,661.58	1,103,682,254.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,184,021.99	9,582,995.76
投资支付的现金	578,172,328.77	1,595,479,601.37
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	837,876,783.90	926,814,873.02
投资活动现金流出小计	1,433,233,134.66	2,531,877,470.15
投资活动产生的现金流量净额	-430,310,473.08	-1,428,195,215.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	534,005,541.61	1,659,884,673.02
收到其他与筹资活动有关的现金	703,005,988.27	359,986,730.70
筹资活动现金流入小计	1,237,011,529.88	2,019,871,403.72
偿还债务支付的现金	1,031,190,809.63	806,790,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	163,543,382.08	208,391,187.15
支付其他与筹资活动有关的现金	423,487,229.74	256,381,030.06
筹资活动现金流出小计	1,618,221,421.45	1,271,562,217.21
筹资活动产生的现金流量净额	-381,209,891.57	748,309,186.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	321,500.26	310,499.91
五、现金及现金等价物净增加额	-542,151,877.33	404,646,323.66
加：期初现金及现金等价物余额	590,904,660.89	186,258,337.23
六、期末现金及现金等价物余额	48,752,783.56	590,904,660.89

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	1,689,594,682.00			34,376,929.62	611,579,618.88		466,934,373.54		70,766,977.01		2,460,687,559.83		5,333,940,140.88	973,071,454.80	6,307,011,595.68
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,689,594,682.00			34,376,929.62	611,579,618.88		466,934,373.54		70,766,977.01		2,460,687,559.83		5,333,940,140.88	973,071,454.80	6,307,011,595.68
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	4,397.00			-7,561.66	37,720,543.70	31,108,487.50	-173,554,012.45		4,199,201.68		-235,707,329.52		-398,453,248.75	-332,219,754.57	-730,673,003.32
(一) 综合收益总额							-122,412,527.93				-198,289,785.26		-320,702,313.19	-334,802,657.14	-655,504,970.33
(二) 所有者投入和减少资本	4,397.00			-7,561.66	61,707.93	31,108,487.50							-31,049,944.23	1,941,646.21	-29,108,298.02
1. 所有者														1,941,646.21	1,941,646.21

投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,397.00		-7,561.66	61,707.93								58,543.27		58,543.27
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					31,108,487.50							-31,108,487.50		-31,108,487.50
(三) 利润分配							4,199,201.68	-88,559,028.78		-84,359,827.10	-22,321,130.23			-106,680,957.33
1. 提取盈余公积							4,199,201.68	-4,199,201.68						
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配								-84,359,827.10		-84,359,827.10	-22,321,130.23			-106,680,957.33
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转						-51,141,484.52		51,141,484.52			325,532.64			325,532.64
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						-51,141,484.52				51,141,484.52			325,532.64	325,532.64
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					37,658,835.77							37,658,835.77	22,636,853.95	60,295,689.72
四、本期期末余额	1,689,599,079.00		34,369,367.96	649,300,162.58	31,108,487.50	293,380,361.09		74,966,178.69		2,224,980,230.31		4,935,486,892.13	640,851,700.23	5,576,338,592.36

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,689,546,322.00			34,460,277.23	1,929,711,559.38		429,433,184.86		63,642,804.04		2,391,763,410.11		6,538,557,557.62	490,907,415.83	7,029,464,973.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	1,689,546,322.00		34,460,277.23	1,929,711,559.38		429,433,184.86		63,642,804.04		2,391,763,410.11		6,538,557,557.62	490,907,415.83	7,029,464,973.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	48,360.00		-83,347.61	-1,318,131,940.50		37,501,188.68		7,124,172.97		68,924,149.72		-1,204,617,416.74	482,164,038.97	-722,453,377.77
（一）综合收益总额						37,501,188.68				211,212,047.25		248,713,235.93	-84,702,874.47	164,010,361.46
（二）所有者投入和减少资本	48,360.00		-83,347.61	-10,266,200.37								-10,301,187.98	1,050,000,000.00	1,039,698,812.02
1. 所有者投入的普通股													1,050,000,000.00	1,050,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	48,360.00		-83,347.61	685,983.61								650,996.00		650,996.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-10,952,183.98								-10,952,183.98		-10,952,183.98
4. 其他														
（三）利润分配								7,124,172.97		-142,287,897.53		-135,163,724.56		-135,163,724.56
1. 提取盈余公积								7,124,172.97		-7,124,172.97				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-135,163,724.56		-135,163,724.56		-135,163,724.56
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				-1,307,865,740.13					-1,307,865,740.13	-483,133,086.56		-1,790,998,826.69
四、本期期末余额	1,689,594,682.00		34,376,929.62	611,579,618.88	466,934,373.54	70,766,977.01	2,460,687,559.83	5,333,940,140.88	973,071,454.80			6,307,011,595.68

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,689,594,682.00			34,376,929.62	1,853,514,682.74		313,495,938.20	70,766,977.01	111,276,982.63			4,073,026,192.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,689,594,682.00			34,376,929.62	1,853,514,682.74		313,495,938.20	70,766,977.01	111,276,982.63			4,073,026,192.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,397.00			-7,561.66	55,299,592.23	31,108,487.50	-73,132,589.21	4,199,201.68	-46,567,011.94			-91,312,459.40

(一) 综合收益总额							-73,132,589.21			41,992,016.84			-31,140,572.37
(二) 所有者投入和减少资本	4,397.00			-7,561.66	21,695,989.22	31,108,487.50							-9,415,662.94
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,397.00			-7,561.66	61,707.93								58,543.27
3. 股份支付计入所有者权益的金额					21,634,281.29								21,634,281.29
4. 其他						31,108,487.50							-31,108,487.50
(三) 利润分配									4,199,201.68	-88,559,028.78			-84,359,827.10
1. 提取盈余公积									4,199,201.68	-4,199,201.68			
2. 对所有者（或股东）的分配										-84,359,827.10			-84,359,827.10
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他				33,603,603.01						33,603,603.01
四、本期期末余额	1,689,599,079.00		34,369,367.96	1,908,814,274.97	31,108,487.50	240,363,348.99	74,966,178.69	64,709,970.69		3,981,713,732.80

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,689,546,322.00			34,460,277.23	1,860,715,036.01		307,251,521.65		63,642,804.04	182,323,150.43		4,137,939,111.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,689,546,322.00			34,460,277.23	1,860,715,036.01		307,251,521.65		63,642,804.04	182,323,150.43		4,137,939,111.36
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	48,360.00			-83,347.61	-7,200,353.27		6,244,416.55		7,124,172.97	-71,046,167.80		-64,912,919.16
(一) 综合收益总额							6,244,416.55			71,241,729.73		77,486,146.28
(二) 所有者投入和减少资本	48,360.00			-83,347.61	-6,815,233.68							-6,850,221.29
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	48,360.00			-83,347.61	685,983.61							650,996.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-7,501,217.29							-7,501,217.29
4. 其他												
(三) 利润分配									7,124,172.97	-142,287,897.53		-135,163,724.56
1. 提取盈余公积									7,124,172.97	-7,124,172.97		

2. 对所有者（或股东）的分配										-135,163,724.56		-135,163,724.56
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												-385,119.59
四、本期期末余额	1,689,594,682.00		34,376,929.62	1,853,514,682.74		313,495,938.20	70,766,977.01	111,276,982.63				4,073,026,192.20

三、公司基本情况

1、历史沿革

深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)为境内公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所上市的股份有限公司。

2、公司注册资本

截至 2024 年 12 月 31 日,公司注册资本人民币 168,954.6248 万元,股本 168,959.9079 万元,注册资本与股本差异为可转债发生转股,公司尚未进行工商变更。

3、经营范围及主要产品或提供的劳务

经营范围:一般经营项目是:双面、多层印制线路板的设计、生产(生产项目另设营业场所,由分公司经营)、购销;国内商业、物资供销业(不含专营、专控、专卖商品);进出口业务(按深贸管登证字第 2001-079 号文办)。数字视频监控系統制造;工业控制计算机及系統制造;伺服控制机构制造;智能车载设备制造;计算机软硬件及外围设备制造。

主要产品或提供的劳务:PCB 印制电路板,IC 封装基板和半导体测试板,双面、多层印制线路板的设计、生产、购销,数字视频监控系統制造,工业控制计算机及系統制造,伺服控制机构制造,智能车载设备制造,计算机软硬件及外围设备制造。

4、公司住所

注册地址(总部地址):深圳市南山区粤海街道沙河西路与白石路交汇处深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 8-9 层

5、公司法定代表人

公司法定代表人:邱醒亚。

6、财务报告的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 23 日批准报出。

7、合并财务报表范围

公司本报告期内纳入合并范围的子公司详见“本报告九、合并范围的变更”和“本财务报表十、在其他主体中的权益”

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定(以下合称企业会计准则)进行确认和计量,在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)的规定,编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

公司及各子公司从事印制电路板的研发、生产、销售。公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本章节(34)“收入等”各项描述。以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

公司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

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

公司以 12 个月作为一个营业周期。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
本期坏账准备收回或转回重要应收款项	单一客户应收账款收回或转回超过 500 万元
本期重要的应收账款核销	单一客户应收账款核销金额超过 500 万元
重要的在建工程	在建工程明细金额超过最近一年经审计净资产 10%以上且金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的投资活动项目	单项投资活动占投资活动现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 10%以上或归属于母公司净利润占集团归属于母公司净利润 10%以上
重要的合营企业或联营企业	公司在权益法下确认的联营企业的投资收益占公司上年经审计归属于母公司净利润 10%（含 10%）以上，即判定为公司重要联营企业

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支

付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

或有对价的安排、购买日确认的或有对价的金额及其确定方法和依据，购买日后或有对价的变动及原因。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- （1）拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- （2）对被投资方享有可变回报；
- （3）有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

- （1）持有被投资方半数以上的表决权的；
- （2）持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

- （1）持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；
- （2）和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；
- （3）其他合同安排产生的权利；
- （4）被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

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（或类似权利）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。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其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。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

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

(1) 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

(2) 处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率（或者即期汇率近似的汇率）折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

(1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者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。

(2) 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

(3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

(4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

(1) 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。

(3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《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) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），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（涉及部分转移的金融资产为《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。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

(1) 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

(2) 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（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

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。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产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。

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，选择按照未来 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资产，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资产，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。

（2）已发生减值的金融资产

本公司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：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 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；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 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；
- F. 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）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

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

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

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

- (1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- (2) 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。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

12、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	管理层评价具有较低信用风险，一般不确认预期信用损失
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同

本公司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单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

13、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合 1	合并范围内应收账款
应收账款组合 2	印制电路板应收账款
应收账款组合 3	保险承保应收账款

对于划分为印制电路板应收账款，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。对于划分为合并范围内关联方客户和保险承保组合的应收账款，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账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

对于划分为一般客户的应收账款，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。对于划分为关联方客户和其他组合的应收账款，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。本公司按照应收账款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司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账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

14、应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之金融工具中划分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相关处理。

15、其他应收款

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合 1	合并范围内关联方款项
其他应收款组合 2	其他应收款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本公司其他应收款按照入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司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其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

16、合同资产

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

17、存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于产成品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额来确定材料的可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

3. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

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

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

对于债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之金融工具的规定。

20、其他债权投资

对于其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之金融工具的规定。

21、长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对被投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达

到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(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初始投资成本：

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

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，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

22、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地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。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之固定资产和无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

23、固定资产

(1) 确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-50	3%	1.94-4.85%
机器设备	年限平均法	5-10	3%	9.7-19.4%
运输设备	年限平均法	5	3%	19.4%
电子设备及其他	年限平均法	5	3%	19.4%

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

24、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋及其附属工程	(1) 主体建设工程及配套工程已完工； (2) 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。
需安装调试的机器设备、电子设备等	(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) 设备达到预定可使用状态； (4) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品。

25、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

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

(2) 借款费用已发生；

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

2. 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

(1) 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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据	残值率（%）
土地使用权	直线法	土地使用权使用年限	法定年限/土地使用证登记年限	0
专利权	直线法	5 年	受益期限/合同规定年限	0

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据	残值率（%）
非专利技术	直线法	5 年	受益期限/合同规定年限	0
软件	直线法	3-10 年	受益期限/合同规定年限	0
商标	直线法	5 年	受益期限/合同规定年限	0
客户关系	直线法	5 年	预期经济利益年限	0
其他	直线法	5 年	受益期限/合同规定年限	0

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产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不进行摊销。公司在每个会计期间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，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之长期资产减值。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

27、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关

资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

29、合同负债

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

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了基本养老保险之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 A 和 B 项计入当期损益；第 C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司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真实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。

32、股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

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

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

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

- （1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。
- （2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。
- （3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

34、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- （1）客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- （2）向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- （1）需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- （2）该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- （3）该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。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，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。交易价格发生后续变动的，本公司

按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

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

- (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控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- (2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- (3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；
- (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。

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，本公司为主要责任人，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。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- (1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- (2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；
- (3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- (1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；
- (2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- (3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；
- (4) 其他相关事实和情况。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。实际执行情况如下：

非 VMI 模式销售：①境内销售：销售订单发货且取得客户验收后的签收单时，视同客户取得了相关商品的控制权确认收入。②境外销售：产品装运出库，报关手续办理完毕，取得海关报关单，视同客户取得了相关商品的控制权确认收入。

VMI 模式销售：公司根据客户需求进行生产，并将产品运送至客户指定的 VMI 仓库，当客户领用公司产品，并经双方核对数量和金额后商品控制权转移，公司确认收入。

35、合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

（1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

36、政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

（1）公司能够满足政府补助所附条件；

（2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

（1）政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

（2）政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4. 政府补助的会计处理方法

（1）与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、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。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

（4）与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

- A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。
- C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

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

(2) 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，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②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。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；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) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 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；
- C. 发生的初始直接费用；

D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

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时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十七）项长期资产减值。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）售后租回交易

本公司按照本会计政策之“五、重要会计政策及会计估计”注释 34 收入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) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

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

2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

40、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

财政部于 2023 年 8 月 21 日发布《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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），明确了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、以及“关于售后租回交易的会计处理”等相关内容，该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称解释 18 号），规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自印发之日起执行，执行解释 18 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销售货物或提供应税劳务的增值额	0%、3%、5%、6%、9%、13%

城市维护建设税	按实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	25.00%
广州兴森快捷电路科技有限公司	15.00%
广州市兴森电子有限公司	25.00%
宜兴硅谷电子科技有限公司	15.00%
兴森快捷香港有限公司	16.50%
天津兴森快捷电路科技有限公司	25.00%
广州兴森快捷电子销售有限公司	25.00%
宜兴兴森快捷电子有限公司	15.00%
湖南源科创新科技有限公司	15.00%
广州兴科半导体有限公司	25.00%
珠海兴盛科技有限公司	25.00%
宜兴鼎森电子科技有限公司	25.00%
珠海兴科半导体有限公司	25.00%
珠海兴森半导体有限公司	25.00%
广州兴森半导体有限公司	25.00%
珠海兴森快捷电路科技有限公司	25.00%
广州兴森检测技术有限公司	25.00%
北京兴斐控股有限公司	25.00%
广州视晟科技有限公司	25.00%
深圳市兴湾电子有限公司	20.00%
Fineline Investment Partners	16.50%
Fineline Global PTE. LTD.	17.00%
Fineline Asia Limited	16.50%
Fineline Israel PCB Ltd	23.00%
Fineline Gesellschaftfur Leiterplattentechnik Mbh	29.83%
Fineline Italy S.R.L	27.90%
Fineline France	25.00%
KBL Circuits GmbH & Co. KG	29.52%

Fineline Spain SLU	20.00%
新安捷贸易（上海）有限公司（FineLine Trading (Shanghai) Co. Ltd.）	25.00%
PCLOG Limited	16.50%
IM-EX S.R.L	27.90%
Fineline Switzerland AG	12.30%
Fineline Global Ukraine LLC	18.00%
Fineline QPI B.V.	19.00%
Fineline Nordic AB	20.60%
Fineline VAR LTD（曾用名：Exception VAR Limited）	25.00%
Fuchsberger PCB & Electronics GmbH	23.00%
香港瑞昇云创科技有限公司	16.50%
深圳市瑞昇云创科技有限公司	25.00%
KBL Verwaltungs GmbH	15.83%
Exception PCB Limited	25.00%
EXCEPTION PCB SOLUTIONS LIMITED	25.00%
CADint Sweden AB.	20.60%
IBR Leiterplatten GmbH & Co. KG	29.13%
北京兴斐电子有限公司	25.00%
FUTUREPRINT KOREA CO., LTD.	9.00%
FINELINE PORTUGAL, UNIPessoal LDA	21.00%

2、税收优惠

（1）企业所得税税收优惠

2022 年 12 月，广州兴森快捷电路科技有限公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的 GR202244009470 号《高新技术企业证书》，有效期三年，2022 年至 2024 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2024 年湖南源科创新科技有限公司通过高新技术企业复审，取得了 GR202443002227 号《高新技术企业证书》，有效期三年，2024 年至 2026 年减按 15% 缴纳企业所得税。

2023 年宜兴硅谷电子科技有限公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局江苏省地方税务局颁发的 GR202332001591 号《高新技术企业证书》，有效期三年，2023 年至 2025 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2023 年宜兴兴森快捷电子有限公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的 GR202332016561 号《高新技术企业证书》，有效期三年，2023 年至 2025 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

（2）增值税税收优惠

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。

公司所处行业为电子电路制造业。根据《鼓励进口技术和产品目录（2016 年版）》《产业结构调整指导目录（2019 年本）》等国家相关政策性文件，电子电路制造业为国家鼓励行业，因此出口货物享受增值税“免、抵、退”税收优惠政策。报告期，公司出口产品的退税率为 13%。

根据财政部、国家税务总局《关于明确先进制造业增值税期末留抵退税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 15 号），自 2021 年 4 月 1 日起，生产并销售“计算机、通信和其他电子设备”销售额占全部销售额的比重超过 50% 的纳税人可以自 2021 年 5 月及以后纳税申报期向主管税务机关申请退还增量留抵税额。根据《财政部、税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 14 号）的规定，将先进制造业按月全额退还增值税增量留抵税额政策范围扩大至符合条件的制造业等行业企业（含个体工商户，下同），并一次退还制造业等行业企业存量留抵税额。

（3）其他税收优惠

公司研究开发费用可根据财政部、国家税务总局、科技部《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119 号）、《财政部国家税务总局科技部关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2017〕34 号）、《财政部国家税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）、《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号）的规定在计算其应纳税所得额时实行加计扣除。

根据《国家税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部 教育部 退役军人事务部关于重点群体和自主就业退役士兵创业就业税收政策有关执行问题的公告》（国家税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部 教育部 退役军人事务部公告 2024 年第 4 号）规定：企业招用建档立卡贫困人口、退役军人、应届生等人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	73,186.94	64,336.96
银行存款	432,080,074.90	1,872,226,847.84
其他货币资金	185,753,945.71	279,359,425.38
合计	617,907,207.55	2,151,650,610.18
其中：存放在境外的款项总额	227,825,204.64	507,453,965.24

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，受限资金为信用证保证金 82,249,044.50 元、汇票保证金 102,984,251.59 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	266,736,458.42	210,199,274.88
其中：		
权益工具投资	140,788,871.51	199,969,274.88
其他	125,947,586.91	10,230,000.00

其中：		
合计	266,736,458.42	210,199,274.88

其他说明：

期末交易性金融资产-权益工具投资是对锐骏半导体、共青城国能同芯创业投资基金合伙企业（有限合伙）、宁波甬强科技有限公司、成都派兹互连电子技术有限公司、深圳市墨知创新科技有限公司的投资，其他交易性金融资产是购买的非保本理财产品。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	2,005,330.05	732,352.31
合计	2,005,330.05	732,352.31

其他说明：

衍生金融资产为公司使用远期外汇合约规避汇率波动的风险，期末尚未交割的远期结售汇合约产生的公允价值变动损益，在衍生金融资产项目列报。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	60,589,694.48	91,201,525.60
商业承兑票据	175,145,674.36	162,351,335.17
合计	235,735,368.84	253,552,860.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	277,378,411.56	100.00%	41,643,042.72	15.01%	235,735,368.84	279,797,733.30	100.00%	26,244,872.53	9.38%	253,552,860.77
其										

中:										
银行承兑汇票	60,589,694.48	21.84%		0.00%	60,589,694.48	91,201,525.60	32.60%		0.00%	91,201,525.60
商业承兑汇票	216,788,717.08	78.16%	41,643,042.72	19.21%	175,145,674.36	188,596,207.70	67.40%	26,244,872.53	13.92%	162,351,335.17
合计	277,378,411.56	100.00%	41,643,042.72	15.01%	235,735,368.84	279,797,733.30	100.00%	26,244,872.53	9.38%	253,552,860.77

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	60,589,694.48	0.00	0.00%
合计	60,589,694.48	0.00	

确定该组合依据的说明：

本公司认为所持有的银行承兑汇票存在较低的信用风险，银行承兑汇票不计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	216,788,717.08	41,643,042.72	19.21%
合计	216,788,717.08	41,643,042.72	

确定该组合依据的说明：

商业承兑汇票计提坏账准备：本公司按照整个存续期预期信用损失计量商业承兑汇票坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	26,244,872.53	15,442,295.63	44,125.44			41,643,042.72
合计	26,244,872.53	15,442,295.63	44,125.44			41,643,042.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,011,744.74
商业承兑票据	0.00
合计	2,011,744.74

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		14,366,604.14
商业承兑票据		6,805,165.47
合计		21,171,769.61

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,719,916,635.79	1,691,295,847.62
1 年以内	1,719,916,635.79	1,691,295,847.62
1 至 2 年	202,970,240.58	208,282,540.25
2 至 3 年	123,473,238.79	76,676,236.27
3 年以上	44,727,833.06	24,789,597.61
3 至 4 年	31,261,146.41	7,857,479.60
4 至 5 年	1,971,034.46	9,739,342.21
5 年以上	11,495,652.19	7,192,775.80
合计	2,091,087,948.22	2,001,044,221.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,091,087,948.22	100.00%	178,151,443.78	8.52%	1,912,936,504.44	2,001,044,221.75	100.00%	157,939,866.86	7.89%	1,843,104,354.89
其中:										
印制电路板应收账款	2,077,352,683.38	99.34%	178,151,443.78	8.58%	1,899,201,239.60	1,986,899,286.25	99.29%	157,849,456.19	7.94%	1,829,049,830.06
保险承保应收账款	13,735,264.84	0.66%	0.00	0.00%	13,735,264.84	14,144,935.50	0.71%	90,410.67	0.64%	14,054,524.83
合计	2,091,087,948.22	100.00%	178,151,443.78	8.52%	1,912,936,504.44	2,001,044,221.75	100.00%	157,939,866.86	7.89%	1,843,104,354.89

按组合计提坏账准备：印制电路板应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,706,181,370.95	64,382,316.11	3.77%
1 至 2 年	202,970,240.58	38,842,735.13	19.14%
2 至 3 年	123,473,238.79	41,740,418.18	33.81%
3 至 4 年	31,261,146.41	19,765,573.98	63.23%
4 至 5 年	1,971,034.46	1,970,111.22	99.95%
5 年以上	11,495,652.19	11,450,289.16	99.61%
合计	2,077,352,683.38	178,151,443.78	

确定该组合依据的说明：

该组合系销售印制电路板产生。

按组合计提坏账准备：保险承保应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	13,735,264.84	0.00	0.00%
合计	13,735,264.84	0.00	

确定该组合依据的说明：

该组合系由 Exception PCB Solutions Limited 公司带来。该公司的业务特点是：其销售业务产生一笔应收款时，公司会聘请评级公司对客户进行信用评级，并根据评级结果向保险公司投保，当应收款产生风险时，由保险公司赔偿其应收款的损失。故保险公司已承保的应收款不计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	157,939,866.86	26,740,944.93	2,660,808.33	4,548,137.08	679,577.40	178,151,443.78
合计	157,939,866.86	26,740,944.93	2,660,808.33	4,548,137.08	679,577.40	178,151,443.78

注：其他增加主要是合并范围变动和外币报表折算导致。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,548,137.08

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	117,058,961.02		117,058,961.02	5.60%	3,757,592.65
客户二	97,262,864.87		97,262,864.87	4.65%	3,122,137.96
客户三	97,176,443.23		97,176,443.23	4.65%	27,794,304.10
客户四	71,609,042.05		71,609,042.05	3.42%	15,374,406.37
客户五	54,584,480.33		54,584,480.33	2.61%	1,752,161.82
合计	437,691,791.50		437,691,791.50	20.93%	51,800,602.90

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	31,972,161.53	168,019,006.29
合计	31,972,161.53	168,019,006.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	31,972,161.53	100.00%	0.00	0.00%	31,972,161.53	168,019,006.29	100.00%	0.00	0.00%	168,019,006.29
其中：										
应收票据	31,972,161.53	100.00%	0.00	0.00%	31,972,161.53	168,019,006.29	100.00%	0.00	0.00%	168,019,006.29
合计	31,972,161.53	100.00%	0.00	0.00%	31,972,161.53	168,019,006.29	100.00%	0.00	0.00%	168,019,006.29

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	9,155,927.27
合计	9,155,927.27

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	161,931,221.83	0.00
合计	161,931,221.83	0.00

(5) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

其中重要的应收款项融资核销情况

无

核销说明：

无

(6) 其他说明

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	985,618.13	
其他应收款	25,381,848.68	35,937,314.02
合计	26,367,466.81	35,937,314.02

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
Aviv C&EMS	985,618.13	
合计	985,618.13	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	13,357,918.94	22,511,644.49
员工待抵扣社保	6,652,082.43	5,638,683.69
员工借支	2,357,539.46	3,488,183.57
其他	7,611,522.55	8,355,495.89
合计	29,979,063.38	39,994,007.64

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,645,629.46	34,929,950.84
1 年以内	20,645,629.46	34,929,950.84
1 至 2 年	4,994,823.58	2,112,320.79
2 至 3 年	1,588,115.60	1,122,511.88
3 年以上	2,750,494.74	1,829,224.13
3 至 4 年	1,109,111.88	537,679.99
4 至 5 年	532,510.91	47,352.80
5 年以上	1,108,871.95	1,244,191.34
合计	29,979,063.38	39,994,007.64

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	29,979,063.38	100.00%	4,597,214.70	15.33%	25,381,848.68	39,994,007.64	100.00%	4,056,693.62	10.14%	35,937,314.02
其中：										
应收其他客户	29,979,063.38	100.00%	4,597,214.70	15.33%	25,381,848.68	39,994,007.64	100.00%	4,056,693.62	10.14%	35,937,314.02

合计	29,979,063.38	100.00%	4,597,214.70	15.33%	25,381,848.68	39,994,007.64	100.00%	4,056,693.62	10.14%	35,937,314.02
----	---------------	---------	--------------	--------	---------------	---------------	---------	--------------	--------	---------------

按组合计提坏账准备：应收其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户	29,979,063.38	4,597,214.70	15.33%
合计	29,979,063.38	4,597,214.70	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	4,056,693.62			4,056,693.62
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,041,573.99			1,041,573.99
本期转回	497,893.14			497,893.14
其他变动	-3,159.77			-3,159.77
2024 年 12 月 31 日余额	4,597,214.70			4,597,214.70

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,056,693.62	1,041,573.99	497,893.14		-3,159.77	4,597,214.70
合计	4,056,693.62	1,041,573.99	497,893.14		-3,159.77	4,597,214.70

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	社保公积金	6,652,082.43	1年以内	22.19%	332,604.13
第二名	押金及保证金	3,119,090.05	1年以内	10.40%	155,954.50
第三名	其他	2,082,132.52	2年以内	6.95%	376,510.92
第四名	其他	1,956,236.63	1年以内	6.53%	97,811.83
第五名	押金及保证金	1,311,675.30	1年以内	4.38%	65,583.77
合计		15,121,216.93		50.45%	1,028,465.15

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	23,889,080.61	87.41%	25,317,450.93	92.07%
1至2年	2,366,953.28	8.66%	1,780,915.42	6.48%
2至3年	698,920.68	2.56%	137,694.40	0.50%
3年以上	374,146.67	1.37%	261,845.62	0.95%
合计	27,329,101.24	100.00%	27,497,906.37	100.00%

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占预付款项余额比例
第一名	非关联方	2,186,143.62	1年以内	8.00%
第二名	非关联方	1,880,576.76	1年以内	6.88%
第三名	非关联方	1,573,120.61	1年以内	5.76%
第四名	非关联方	1,269,795.04	1年以内	4.65%
第五名	非关联方	945,089.20	2年以内	3.46%

合计		7,854,725.23		28.75%
----	--	--------------	--	--------

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	298,115,703.49	12,996,836.42	285,118,867.07	273,407,673.61	16,030,423.01	257,377,250.60
在产品	123,234,414.46	4,937,020.95	118,297,393.51	96,533,540.41	7,375,668.45	89,157,871.96
库存商品	342,898,020.10	47,432,464.38	295,465,555.72	269,681,317.93	31,092,844.91	238,588,473.02
发出商品	72,082,809.13		72,082,809.13	47,736,959.31		47,736,959.31
合计	836,330,947.18	65,366,321.75	770,964,625.43	687,359,491.26	54,498,936.37	632,860,554.89

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,030,423.01	4,650,221.90		7,685,001.25	-1,192.76	12,996,836.42
在产品	7,375,668.45	3,784,446.35		6,223,093.85		4,937,020.95
库存商品	31,092,844.91	43,227,268.98		26,888,992.72	-1,343.21	47,432,464.38
合计	54,498,936.37	51,661,937.23		40,797,087.82	-2,535.97	65,366,321.75

按组合计提存货跌价准备

无

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内可收回的大额存单		52,900,000.00
其他	7,403,895.01	
合计	7,403,895.01	52,900,000.00

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	468,738,742.05	457,037,952.94
预交企业所得税	11,337,838.49	1,616,284.49
其他	3,950,379.51	4,029,616.36
合计	484,026,960.05	462,683,853.79

其他说明：

无

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
华进半导体	78,396,800.00	78,382,868.41	13,931.59		58,396,800.00			非以出售为目的
路维光电	345,863,909.30	521,191,526.40		89,928,404.14	303,249,782.54		3,986,979.45	非以出售为目的
合计	424,260,709.30	599,574,394.81	13,931.59	89,928,404.14	361,646,582.54		3,986,979.45	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
路维光电	65,433,695.72		出售

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收	其他综合收益转入留存收益

				的金额	益的原因	的原因
华进半导体		58,396,800.00			非以出售为目的	不适用
路维光电	3,986,979.45	303,249,782.54		65,433,695.72	非以出售为目的	出售

其他说明：

无

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
Aviv C&EMS	20,386,056.30			3,576,594.56			3,374,401.84			305,731.25	20,893,980.27	
上海泽丰	328,077,954.06			-7,370,567.54	-9,086.56	5,220,868.65					325,919,168.61	
小计	348,464,010.36			-3,793,972.98	-9,086.56	5,220,868.65	3,374,401.84			305,731.25	346,813,148.88	
合计	348,464,010.36			-3,793,972.98	-9,086.56	5,220,868.65	3,374,401.84			305,731.25	346,813,148.88	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值			
1. 期初余额	204,704,673.09		204,704,673.09
2. 本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程 转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	204,704,673.09		204,704,673.09
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	58,276,255.94		58,276,255.94
2. 本期增加金额	6,382,326.34		6,382,326.34
(1) 计提或摊销	6,382,326.34		6,382,326.34
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	64,658,582.28		64,658,582.28
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	140,046,090.81		140,046,090.81
2. 期初账面价值	146,428,417.15		146,428,417.15

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,168,287,598.69	4,854,747,624.59
固定资产清理		
合计	6,168,287,598.69	4,854,747,624.59

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	3,235,977,372.11	5,822,146,328.16	16,026,061.68	225,255,489.23	9,299,405,251.18
2. 本期增加金额	265,726,023.44	1,621,362,913.78	4,917,917.54	27,659,236.49	1,919,666,091.25
(1) 购置	55,694,746.62	53,735,007.16	3,688,767.63	18,254,350.74	131,372,872.15
(2) 在建工程转入	210,031,276.82	1,564,972,858.80		8,052,783.01	1,783,056,918.63
(3) 企业合并增加		2,655,047.82	1,229,149.91	1,352,102.74	5,236,300.47
3. 本期减少金额	5,514,722.94	105,326,972.86	2,490,371.29	21,739,032.62	135,071,099.71
(1) 处置或报废	5,455,279.61	105,477,795.37	2,387,990.04	21,167,385.98	134,488,451.00
(2) 汇率折算	59,443.33	-150,822.51	102,381.25	571,646.64	582,648.71
4. 期末余额	3,496,188,672.61	7,338,182,269.08	18,453,607.93	231,175,693.10	11,084,000,242.72
二、累计折旧					
1. 期初余额	810,286,923.32	3,421,750,107.11	11,751,595.59	177,798,457.41	4,421,587,083.43
2. 本期增加金额	118,849,322.33	382,575,818.29	3,572,243.17	23,776,652.10	528,774,035.89
(1) 计提	118,849,322.33	380,685,107.68	2,793,972.10	22,665,661.71	524,994,063.82
(2) 企业合并增加		1,890,710.61	778,271.07	1,110,990.39	3,779,972.07
3. 本期减少金额	4,385,399.59	98,001,145.47	2,401,720.02	21,355,506.19	126,143,771.27
(1) 处置或报废	4,405,949.68	98,163,300.36	2,330,072.66	20,859,936.35	125,759,259.05

(2) 汇率折算	-20,550.09	-162,154.89	71,647.36	495,569.84	384,512.22
4. 期末余额	924,750,846.06	3,706,324,779.93	12,922,118.74	180,219,603.32	4,824,217,348.05
三、减值准备					
1. 期初余额	1,312,701.78	21,744,932.29		12,909.09	23,070,543.16
2. 本期增加金额	28,205,202.08	41,473,136.89		438,458.17	70,116,797.14
(1) 计提	28,205,202.08	41,473,136.89		438,458.17	70,116,797.14
3. 本期减少金额		1,691,565.67		478.65	1,692,044.32
(1) 处置或报废		1,691,565.67		478.65	1,692,044.32
4. 期末余额	29,517,903.86	61,526,503.51		450,888.61	91,495,295.98
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,541,919,922.69	3,570,330,985.64	5,531,489.19	50,505,201.17	6,168,287,598.69
2. 期初账面价值	2,424,377,747.01	2,378,651,288.76	4,274,466.09	47,444,122.73	4,854,747,624.59

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	189,432,224.26	8,972,752.05	28,205,202.08	152,254,270.13	
机器设备	578,225,558.45	63,144,571.56	41,473,136.89	473,607,850.00	
电子设备	6,605,039.88	2,255,352.63	438,458.17	3,911,229.08	
合计	774,262,822.59	74,372,676.24	70,116,797.14	629,773,349.21	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
珠海兴盛厂房	149,605,200.00	办理权证过程中
广州兴森厂房	933,997,704.30	房屋尚未全部竣工，未办理权证
北京兴斐厂房	18,746,653.53	正在办理权证

其他说明：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋建筑	180,363,612.08	152,158,410.00	28,205,202.08	公允价值采用脱手市场价格减处置费用	脱手市场价格、处置费用	以可获取的最佳信息及相关资料为基础
机器设备	504,214,955.89	462,741,819.00	41,473,136.89			
电子及其他	3,228,448.17	2,789,990.00	438,458.17			
合计	687,807,016.14	617,690,219.00	70,116,797.14			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
房屋建筑物	1,312,701.78		1,312,701.78	5年	企业自由现金流量折现	企业自由现金流量折现	企业自由净现金流=净利润+折旧、摊销-资本性支出-营运资金追加额+税后付息债务利息折现率：加权平均资本成本
机器设备	37,350,394.10	17,297,506.13	20,052,887.97	5年			
电子设备及其他	12,909.09		12,909.09	5年			
合计	38,676,004.97	17,297,506.13	21,378,498.84				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

(6) 固定资产清理

无

其他说明：

无

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	601,175,095.95	1,643,637,314.99
合计	601,175,095.95	1,643,637,314.99

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
广州科技投资建设二期工程	15,610,687.73		15,610,687.73	17,976,793.17		17,976,793.17
珠海兴盛基础工程建设	58,756,786.33		58,756,786.33	65,138,915.87		65,138,915.87
宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目	9,184,113.82		9,184,113.82	41,633,630.86		41,633,630.86
珠海兴科项目	97,651,303.13		97,651,303.13	237,058,015.13		237,058,015.13
广州FCBGA封装基板项目	351,046,002.14		351,046,002.14	1,039,617,353.19		1,039,617,353.19
珠海FCBGA封装基板项目	50,073,549.11	5,266,570.01	44,806,979.10	171,991,597.33		171,991,597.33
待安装设备	24,119,223.70		24,119,223.70	70,221,009.44		70,221,009.44
合计	606,441,665.96	5,266,570.01	601,175,095.95	1,643,637,314.99		1,643,637,314.99

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
广州科技投资建设二期工程	646,150,000.00	17,976,793.17	32,922,409.97	34,879,863.67	408,651.74	15,610,687.73	112.43%	99.00%	8,612,758.47			募集资金、自筹资金
珠海兴盛基础工程建设	700,000,000.00	65,138,915.87	30,768,906.37	37,151,035.91		58,756,786.33	85.81%	85.81%	2,031,488.29	537,435.90	3.63%	自筹资金
宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目	1,579,665,200.00	41,633,630.86	12,372,410.44	44,770,027.48	51,900.00	9,184,113.82	20.14%	27.43%				募集资金、自筹资金
珠海兴科项目	1,600,000,000.00	237,058,015.13	60,689,560.66	200,096,272.66		97,651,303.13	77.93%	77.93%	8,187,214.47	2,970,177.41	3.67%	自筹资金
广州FCBGA封装基板	5,000,000,000.00	1,039,617,353.19	491,897,500.00	1,180,419,000.00	49,380.53	351,046,002.14	54.89%	54.89%	6,662,377.21	6,662,377.21	3.38%	自筹资金

项目		,353.19	90.88	,561.40		14						
珠海FCBGA封装基板项目	1,000,000,000.00	171,991,597.33	52,224,644.77	174,142,692.99		50,073,549.11	91.05%	91.05%	10,637,349.05	3,015,133.60	3.65%	自筹资金
合计	10,525,815,200.00	1,573,416,305.55	680,875,523.09	1,671,459,454.11	509,932.27	582,322,442.26			36,131,187.49	13,185,124.12		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
珠海 FCBGA 封装基板项目		5,266,570.01		5,266,570.01	量产进度和投资效益不及预期
合计		5,266,570.01		5,266,570.01	--

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
珠海 FCBGA 封装基板项目	41,888,969.01	36,622,399.00	5,266,570.01	公允价值采用脱手市场价格减处置费用	脱手市场价格、处置费用	以可获取的最佳信息及相关资料为基础
合计	41,888,969.01	36,622,399.00	5,266,570.01			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	38,430,371.28	21,975,755.11	11,373,101.15		71,779,227.54
2. 本期增加金额	34,826,792.84	86,838.06	2,989,124.47		37,902,755.37
(1) 本期租赁	34,813,937.54		2,989,124.47		37,803,062.01
(2) 汇率折算	12,855.30	86,838.06			99,693.36
3. 本期减少金额	10,512,735.10		3,466,545.75		13,979,280.85
(1) 租赁到期	9,733,527.69		3,143,025.44		12,876,553.13
(2) 汇率折算	779,207.41		323,520.31		1,102,727.72
4. 期末余额	62,744,429.02	22,062,593.17	10,895,679.87		95,702,702.06
二、累计折旧					
1. 期初余额	20,626,818.61	20,269,815.97	4,899,532.19		45,796,166.77
2. 本期增加金额	12,448,242.71	569,434.22	3,373,244.94		16,390,921.87
(1) 计提	12,445,671.49	489,337.25	3,373,244.94		16,308,253.68
(2) 汇率折算	2,571.22	80,096.97			82,668.19
3. 本期减少金额	10,080,264.31		2,929,398.36		13,009,662.67
(1) 处置	9,677,658.06		2,770,586.37		12,448,244.43
(2) 汇率折算	402,606.25		158,811.99		561,418.24
4. 期末余额	22,994,797.01	20,839,250.19	5,343,378.77		49,177,425.97
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	39,749,632.01	1,223,342.98	5,552,301.10		46,525,276.09
2. 期初账面价值	17,803,552.67	1,705,939.14	6,473,568.96		25,983,060.77

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

无

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	客户关系	其他	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	191,386,593.76	6,168,820.28	36,546,261.00	129,767,118.26	22,549,132.84	53,205,166.62	4,988,330.33	444,611,423.09
2. 本期增加金额	389,126.79			51,291,133.27		45,361,900.75	37,116.90	97,079,277.71
(1) 购置	389,126.79			51,130,381.04				51,519,507.83
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加				160,752.23		45,361,900.75	37,116.90	45,559,769.88
3. 本期减少金额		149,759.27	36,546,261.00	8,011,352.40		7,793,092.78	999,329.68	53,499,795.13
(1) 处置		149,759.27	36,546,261.00	7,988,268.45		3,198,045.29	897,777.13	48,780,111.14
(2) 汇率折算				23,083.95		4,595,047.49	101,552.55	4,719,683.99
4. 期末余额	191,775,720.55	6,019,061.01		173,046,899.13	22,549,132.84	90,773,974.59	4,026,117.55	488,190,905.67
二、累计摊销								
1. 期初余额	25,284,850.76	4,262,304.46	36,546,261.00	81,093,839.66	18,039,306.25	34,352,764.47	4,257,314.11	203,836,640.71
2. 本期增加金额	3,875,064.20	291,168.67		21,579,236.39	2,254,913.28	13,677,463.60	102,269.35	41,780,115.49
(1) 计提	3,875,064.20	291,168.67		21,429,812.61	2,254,913.28	13,170,484.98	65,380.72	41,086,824.46
(2) 汇率折算				4,405.11		506,978.62	36,888.63	548,272.36
(3) 企业合并增加				145,018.67				145,018.67
3. 本期减少金额		149,759.27	36,546,261.00	6,395,104.46		5,010,419.48	999,135.37	49,100,679.58
(1) 处置		149,759.27	36,546,261.00	6,368,442.05		3,198,044.94	897,777.13	47,160,284.39
(2) 汇率折算				26,662.41		1,812,374.54	101,358.24	1,940,395.19
4. 期末余额	29,159,914.96	4,403,713.86		96,277,971.59	20,294,219.53	43,019,808.59	3,360,448.09	196,516,076.62
三、减值准备								

1. 期初 余额								
2. 本期 增加金额				140,136.11				140,136.11
(1) 计提				140,136.11				140,136.11
3. 本期 减少金额								
(1) 处置								
4. 期末 余额				140,136.11				140,136.11
四、账面价 值								
1. 期末 账面价值	162,615,805.59	1,615,347.15		76,628,791.43	2,254,913.31	47,754,166.00	665,669.46	291,534,692.94
2. 期初 账面价值	166,101,743.00	1,906,515.82		48,673,278.60	4,509,826.59	18,852,402.15	731,016.22	240,774,782.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

其他说明：

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费 用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依 据
珠海 FCBGA 封装基 板项目	4,639,276.11	4,499,140.00	140,136.11	公允价值采用脱手 市场价格减处置费 用	脱手市场价 格、处置费用	以可获取的最佳信 息及相关资料为基 础
合计	4,639,276.11	4,499,140.00	140,136.11			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
兴森电子	55,233.20					55,233.20
广州科技	2,582,987.91					2,582,987.91
Exception	8,577,048.29					8,577,048.29
Exception VAR Limited	28,923,801.88		2,717.56			28,926,519.44
湖南源科	19,709,498.28					19,709,498.28
QPI Group	10,230,580.11				468,438.18	9,762,141.93
Fineline	209,059,736.19		3,119,942.13			212,179,678.32
IBR LeiterplattenGmb H&Co. KG		64,951,804.69			2,974,015.66	61,977,789.03
Fuchsberger PCB & Electronics GmbH (FUPE)	4,062,746.11				186,025.17	3,876,720.94
KBL Circuits GmbH	4,938,510.60				226,124.71	4,712,385.89
香港瑞昇云创科 技术有限公司	19,759,161.39				239,396.89	19,519,764.50
CADint Sweden AB.	3,867,653.90				294,002.47	3,573,651.43
其它	293,766.25					293,766.25
北京兴斐	43,824,747.95					43,824,747.95
合计	355,885,472.06	64,951,804.69	3,122,659.69		4,388,003.08	419,571,933.36

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
兴森电子	55,233.20					55,233.20
Exception	8,577,048.29					8,577,048.29

湖南源科	19,709,498.28				19,709,498.28
其它	293,766.25				293,766.25
合计	28,635,546.02				28,635,546.02

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
广州市兴森电子有限公司	由广州市兴森电子有限公司扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板的设计和生业务	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	由广州兴森快捷电路科技有限公司扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板的设计和生业务	是
Exception PCB Solutions Limited	由 Exception PCB Solutions Limited 扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板制造业务	是
Exception VAR Limited、Spirit circuits Ltd	由 Exception VAR Limited、Spirit circuits Ltd 扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板贸易业务	是
湖南源科创新科技有限公司	由湖南源科创新科技有限公司扣除非经营性资产和负债构成	SSD 移动硬盘制造与研发业务	是
QPI Group	由 QPI Group 扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板高端设计类业务	是
Fineline Global PTE Ltd.	由 Fineline Global PTE Ltd. 扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板贸易业务	是
Fuchsberger PCB & Electronics GmbH. (FUPE)、KBL Circuits GmbH、Fineline Gesellschaft Fur Mbh	由 Fuchsberger PCB & Electronics GmbH. (FUPE)、KBL Circuits GmbH、Fineline Gesellschaft Fur Mbh 扣除非经营性资产和负债构成	与印制电路板相关的咨询和贸易服务	是
香港瑞昇云创科技有限公司	由香港瑞昇云创科技有限公司扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板贸易业务	是
CADint Sweden AB.	由 CADint Sweden AB. 扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板贸易业务	是
北京兴斐电子有限公司	由北京兴斐电子有限公司扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板制造业务	是
IBR Leiterplatten GmbH & Co. KG	由 IBR Leiterplatten GmbH & Co. KG 扣除非经营性资产和负债构成	印制电路板贸易业务	不适用
其他	Poland+Macer	印制电路板贸易业务	是

资产组或资产组组合发生变化

无

其他说明

2016 年企业进行同一控制下企业合并，FINELINE GLOBAL PTE LTD. 购买 EXCEPTION 子公司 EXCEPTION VAR，EXCEPTION 商誉分摊至 EXCEPTION PCB 8,577,048.29 元及 EXCEPTION VAR 13,699,166.68 元，EXCEPTION PCB 从事印制电路板制造业务，EXCEPTION VAR 从事印制电路板贸易业务。

公司购买 Spirit circuits Ltd.、Prestwick Circuits GPS Ltd.（已注销）资产后，将其与 EXCEPTION VAR 合并经营，公司主要经营印制电路板贸易，因此将 EXCEPTION VAR、Spirit circuits Ltd、Prestwick Circuits GPS Ltd. 经营性资产作为新的资产组进行减值测试。

Fineline Global PTE Ltd. 主要于全球范围经营印制电路板贸易业务，与收购时保持一致，因此将 Fineline Global PTE Ltd. 扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

湖南源科创新科技有限公司主要从事 SSD 移动硬盘制造与研发业务，与收购时保持一致，因此将湖南源科创新科技有限公司扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

QPI Group 主要于比利时、荷兰、卢森堡及中欧范围经营印制电路板高端设计类业务，与收购时保持一致，因此将 QPI Group 扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

Fuchsberger PCB & Electronics GmbH、Fineline Gesellschaft Fur Mbh、KBL Circuits GmbH 主要从事与印制电路板相关的咨询和贸易服务，出于经营管理需要，2020 年度开始合并运营，因此将其经营性资产作为一个资产组进行商誉减值测试。

广州兴森快捷电路科技股份有限公司主要从事印制电路板的设计和生产品业务，与收购时保持一致，因此将广州兴森快捷电路科技股份有限公司扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

香港瑞昇云创科技有限公司（含其子公司深圳市瑞昇云创科技有限公司）主要经营印制电路板贸易业务，与收购时保持一致，因此将香港瑞昇云创科技有限公司扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

CADint Sweden AB. 主要经营印制电路板贸易业务，与收购时保持一致，因此将 CADint Sweden AB. 扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

北京兴斐电子有限公司主要从事多层高密度移动电话用印制线路板和 CPU 用半导体封装基板等产品制造业务，与收购时保持一致，因此将北京兴斐电子有限公司扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG 主要经营印制电路板贸易业务，与收购时保持一致，因此将 IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG 扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	2,764,393,472.81	3,838,652,382.04		5年	收入增长率：10%；利润率：12%	收入增长率：0%；利润率：12%	结合历史数据、宏观经济数据及管理层的盈利预测
Fineline Global PTE Ltd.	1,051,033,303.35	1,231,110,800.00		5年	收入增长率：2%-3%；利润率：14%	收入增长率：0%；利润率：14%	结合历史数据、宏观经济数据及管理层的盈利预测
QPI Group	24,576,319.87	29,023,152.94		5年	收入增长率：3%-10%；利润率：2%-5%	收入增长率：0%；利润率：5%	结合历史数据、宏观经济数据及管理层的盈利预测
Fuchsberger PCB & Electronics GmbH. (FUPE)、KBL Circuits GmbH、Fineline Gesellschaft Fur Mbh	69,401,879.86	137,953,041.36		5年	收入增长率：3%-14%；利润率：9%-10%	收入增长率：0%；利润率：10%	结合历史数据、宏观经济数据及管理层的盈利预测
Exception VAR Limited、Spirit circuits Ltd	45,191,657.20	97,523,136.56		5年	收入增长率：3%-7%；利润率：9%-10%	收入增长率：0%；利润率：10%	结合历史数据、宏观经济数据及管理层的盈利预测
香港瑞昇云创科技有限公司	55,513,843.20	80,422,734.63		5年	收入增长率：3%-7%；利润率：10%	收入增长率：0%；利润率：10%	结合历史数据、宏观经济数据及管理层的盈利预测

CADint Sweden AB	3,829,752.10	13,334,196.23		5年	收入增长率: 3%-47%; 利润率: 4%-5%	收入增长率: 0%; 利润率: 5%	结合历史数据、宏观经济数据及管理层的盈利预测
北京兴斐电子有限公司	992,575,882.23	1,495,563,269.86		5年	收入增长率: 10%; 利润率: 14%	收入增长率: 0%; 利润率: 14%	结合历史数据、宏观经济数据及管理层的盈利预测
IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG	105,109,095.51	120,228,675.67		5年	收入增长率: 3%-34%; 利润率: 18%-20%	收入增长率: 0%; 利润率: 20%	结合历史数据、宏观经济数据及管理层的盈利预测
合计	5,111,625,206.13	7,043,811,389.29					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG 公司 2024 年度经审计的税前利润为 199.56 万欧元，业绩承诺要求 2024、2025 年度经审计平均税前利润为 212.93 万欧元，截至 2024 年 12 月 31 日尚未到业绩承诺期限。

其他说明：

无

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	70,706,779.13	12,268.85	21,980,116.79	125,206.45	48,613,724.74
合计	70,706,779.13	12,268.85	21,980,116.79	125,206.45	48,613,724.74

其他说明：

无

21、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	268,649,515.39	61,793,343.75	225,370,124.02	40,133,513.98

内部交易未实现利润	2,749,150.39	732,001.01	6,222,809.77	1,369,660.74
可抵扣亏损	1,108,485,229.19	245,196,542.81	898,839,352.05	204,903,158.65
应付职工薪酬	13,345,022.53	3,336,255.63	17,028,831.71	4,257,471.38
递延收益	27,138,507.20	5,723,426.80	22,564,488.80	4,761,122.20
股份支付	28,984,371.56	7,146,941.75	5,632,400.47	1,386,970.45
租赁负债	47,140,084.82	9,967,548.15	26,170,514.77	5,975,664.67
其他	46,442,768.09	10,977,592.87	43,452,994.55	10,760,684.39
合计	1,542,934,649.17	344,873,652.77	1,245,281,516.14	273,548,246.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	361,646,582.54	90,411,645.63	516,994,750.81	77,549,212.62
固定资产	27,626,660.97	4,143,999.14	33,243,232.80	4,986,484.92
交易性金融资产暂时性差异			68,104,550.00	10,215,682.50
使用权资产变动	45,638,800.56	9,650,418.32	25,243,262.75	5,766,231.54
其他	67,636,258.74	16,822,707.73	23,452,237.57	5,768,199.21
合计	502,548,302.81	121,028,770.82	667,038,033.93	104,285,810.79

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		344,873,652.77		273,548,246.46
递延所得税负债		121,028,770.82		104,285,810.79

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	118,010,509.66	40,698,286.64
可抵扣亏损	1,153,781,925.05	257,433,335.24
合计	1,271,792,434.71	298,131,621.88

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	12,114,345.42		
2026 年	22,779,774.74	2,863,809.17	
2027 年	68,528,209.98	4,328,592.43	
2028 年	560,418,056.13	217,869,406.15	
2029 年	456,574,862.66	17,353,536.45	
2030 年	5,287,431.02	5,287,431.02	
2031 年	69,089.45	69,089.45	
2032 年			
2033 年	8,775,169.51	9,661,470.57	
2034 年	19,234,986.14		
合计	1,153,781,925.05	257,433,335.24	

其他说明：

无

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	428,813,575.71		428,813,575.71	492,171,480.30		492,171,480.30
其他	53,012,150.94		53,012,150.94	72,974,592.99		72,974,592.99
合计	481,825,726.65		481,825,726.65	565,146,073.29		565,146,073.29

其他说明：

无

23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	185,233,296.09	185,233,296.09	保证	保证金	272,891,053.80	272,891,053.80	保证	保证金
应收票据	2,011,744.74	2,011,744.74	质押	质押	23,939,889.63	23,939,889.63	质押	质押开

				开票				票、票据 贴现
固定资产	2,833,885,309.31	2,408,422,895.67	抵押	抵押 借款	2,602,450,975.51	2,333,941,911.64	抵押	抵押借款
无形资产	86,050,037.02	82,608,035.50	抵押	抵押 借款	85,660,910.23	83,947,692.07	抵押	抵押借款
应收款项融资	9,155,927.27	9,155,927.27	质押	质押 开票	37,562,884.71	37,562,884.71	质押	质押开票
应收账款	1,608,610.53	1,608,610.53	质押	质押 借款	8,090,727.55	8,090,727.55	质押	质押借 款、质押 开票
投资性房地产	126,916,103.36	89,683,422.98	抵押	抵押 借款	126,916,103.36	93,789,045.60	抵押	抵押借款
在建工程	134,449,281.23	134,449,281.23	抵押	抵押 借款	135,683,215.31	135,683,215.31	抵押	抵押借款
一年内到期的 非流动资产					50,000,000.00	50,000,000.00	质押	大额存单 质押
合计	3,379,310,309.55	2,913,173,214.01			3,343,195,760.10	3,039,846,420.31		

其他说明：

无

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	81,152,443.89	5,644,057.89
保证借款	71,121,450.89	145,811,166.67
信用借款		238,253,775.79
质押、保证借款		50,075,777.78
合计	152,273,894.78	439,784,778.13

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

无

其他说明：

无

25、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	13,029,489.11	
其中：		
非同一控制下的企业合并中确认的或有对价	13,029,489.11	
其中：		
合计	13,029,489.11	

其他说明：

本报告期交易性金融负债主要系报告期孙公司 Fineline Global PTE Ltd. 收购 IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG 股权确认的或有对价。

26、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇产品	2,586,102.88	
合计	2,586,102.88	

其他说明：

无

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	237,538,530.08	234,383,788.25
信用证	66,488,437.70	48,451,383.90
合计	304,026,967.78	282,835,172.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

28、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,377,954,063.99	1,559,797,082.67
1-2 年	58,948,371.90	43,875,643.66

2-3 年	12,201,722.17	9,546,622.17
3 年以上	12,992,823.63	9,475,760.90
合计	1,462,096,981.69	1,622,695,109.40

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

无

其他说明：

无

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	338,508,276.13	532,748,791.23
合计	338,508,276.13	532,748,791.23

(1) 应付利息

无

重要的已逾期未支付的利息情况：

无

其他说明：

无

(2) 应付股利

无

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证金、押金	16,409,804.84	16,749,099.34
股权收购款	307,921,852.93	499,240,064.66
代垫款项	901,573.74	613,184.33
其他	13,275,044.62	16,146,442.90
合计	338,508,276.13	532,748,791.23

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
少数股东股权收购款	307,921,852.93	尚未结算
合计	307,921,852.93	--

其他说明：

股权收购款是应付收购广州兴科半导体有限公司少数股东股权的股权收购款。

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销货款	45,497,371.18	36,294,661.51
合计	45,497,371.18	36,294,661.51

账龄超过1年的重要合同负债

无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

31、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	267,466,649.89	1,450,978,485.67	1,427,514,095.01	290,931,040.55
二、离职后福利-设定提存计划	1,097,421.86	65,155,082.00	64,996,881.07	1,255,622.79
三、辞退福利		6,963,586.00	100,163.00	6,863,423.00
合计	268,564,071.75	1,523,097,153.67	1,492,611,139.08	299,050,086.34

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	246,113,102.21	1,295,240,176.33	1,278,677,813.27	262,675,465.27
2、职工福利费	16,106,679.37	74,413,100.24	67,907,216.94	22,612,562.67
3、社会保险费	685,320.98	40,228,572.68	39,489,165.73	1,424,727.93
其中：医疗保险费	662,213.34	36,110,079.69	35,394,980.93	1,377,312.10
工伤保险费	17,007.44	1,492,898.84	1,463,660.79	46,245.49
生育保险费	6,100.20	2,625,594.15	2,630,524.01	1,170.34
4、住房公积金	409,712.00	33,600,859.54	33,641,354.54	369,217.00
5、工会经费和职工教育经费	4,151,835.33	7,495,776.88	7,798,544.53	3,849,067.68
合计	267,466,649.89	1,450,978,485.67	1,427,514,095.01	290,931,040.55

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,064,329.76	63,347,822.07	63,188,323.28	1,223,828.55
2、失业保险费	33,092.10	1,807,259.93	1,808,557.79	31,794.24
合计	1,097,421.86	65,155,082.00	64,996,881.07	1,255,622.79

其他说明：

本期辞退福利主要是因珠海兴森量产进度和投资效益不及预期，珠海兴森一次性支付给员工的补偿款。

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	53,478,906.14	68,921,700.31
企业所得税	37,789,580.59	43,370,162.07
个人所得税	4,582,280.09	4,021,762.66
城市维护建设税	2,417,220.05	2,256,347.33
房产税	1,115,275.46	1,216,287.30
教育费附加	2,253,550.04	1,959,426.69
土地使用税	74,076.81	146,854.58
印花税	879,373.88	635,521.90
其他	2,248,062.48	1,966,401.55

合计	104,838,325.54	124,494,464.39
----	----------------	----------------

其他说明：

无

33、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	758,760,375.46	694,698,676.13
一年内到期的应付债券	266,289,072.76	1,646,274.21
一年内到期的租赁负债	18,257,915.59	8,767,069.44
合计	1,043,307,363.81	705,112,019.78

其他说明：

无

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认票据	21,171,769.61	6,393,775.41
预收增值税销项税	1,647,778.38	2,539,854.21
合计	22,819,547.99	8,933,629.62

35、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	72,000,000.00	
保证借款	131,950,000.00	222,010,000.00
信用借款	434,100,000.00	1,094,090,000.00
质押、保证借款	255,300,000.00	347,300,000.00
抵押、保证借款	1,976,099,221.24	1,268,987,752.51
合计	2,869,449,221.24	2,932,387,752.51

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

长期借款合同利率为 2.40%-3.75%。

36、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
兴森转债		257,063,542.09
合计		257,063,542.09

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	减：债转股(面值)	债转股(利息调整)	减：一年内到期的应付债券	期末余额	是否违约
兴森转债	268,900,000.00	1.50%	2020/7/23	5年	268,900,000.00	257,063,542.09	0.00	2,231,703.79	7,050,779.43	0.00	59,000.00	2,047.45	266,289,072.76	0.00	否
合计	—	—	—	—	268,900,000.00	257,063,542.09	0.00	2,231,703.79	7,050,779.43	0.00	59,000.00	2,047.45	266,289,072.76	0.00	—

(3) 可转换公司债券的说明

“兴森转债”转股期为自可转换公司债券发行结束之日起（2020年7月29日）满六个月后的第一个交易日（2021年1月29日）起至可转换公司债券到期日（2025年7月22日）止。

兴森转债票面利率第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 2.00%。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明：

无

37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	47,788,384.85	26,455,676.14
重分类一年内到期的非流动负债	-18,257,915.59	-8,767,069.44
合计	29,530,469.26	17,688,606.70

其他说明：

无

38、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	4,940,975.28	6,098,374.40
合计	4,940,975.28	6,098,374.40

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	6,098,374.40	5,826,542.08
二、计入当期损益的设定受益成本	-599,496.29	480,949.16
1. 当期服务成本	-660,488.68	421,070.90
4. 利息净额	60,992.39	59,878.26
四、其他变动	-557,902.83	-209,116.84
2. 已支付的福利	-393,435.01	-499,819.43
3. 汇率变动	-164,467.82	290,702.59
五、期末余额	4,940,975.28	6,098,374.40

计划资产：

无

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	6,098,374.40	5,826,542.08
二、计入当期损益的设定受益成本	-599,496.29	480,949.16
四、其他变动	-557,902.83	-209,116.84
五、期末余额	4,940,975.28	6,098,374.40

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划主要系公司按照当地的法律要求对公司员工未来可能发生的辞退给予的经济补偿，该设定受益计划给公司带来了精算风险，例如通货膨胀风险等。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

本公司在估算设定受益计划义务现值所采用的重大精算假设（以加权平均数列示）如下：折现率 3.20%、预期未来通货膨胀率 2.70%、预期未来工资增长率 4.08%。

设定受益义务现值所依赖的重大精算假设及有关敏感性分析的结果：

精算估计的重大假设	本期期末	上期期末
折现率	3.20%	3.20%
预计未来通货膨胀	2.70%	2.70%
预计未来工资增长	4.08%	4.08%

其他说明：

无

39、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,488,502.43	1,252,806.18	主要系劳动纠纷所致
待执行的亏损合同	3,801,194.00		
其他	21,659.45		
合计	6,311,355.88	1,252,806.18	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

40、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	26,351,337.28	6,060,000.00	2,259,981.60	30,151,355.68	项目尚未验收或与资产相关的补助未摊销完毕
合计	26,351,337.28	6,060,000.00	2,259,981.60	30,151,355.68	--

其他说明：

无

41、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
附回购条件的股权投资款	1,237,408,824.28	1,260,486,194.77
其他	5,083,211.50	1,310,000.00
合计	1,242,492,035.78	1,261,796,194.77

其他说明：

无

42、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,689,594,682.00				4,397.00	4,397.00	1,689,599,079.00

其他说明：

本报告期因可转债持有人行权转股增加普通股 4,397.00 股。

43、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

可转债权益部分		34,376,929.62				7,561.66		34,369,367.96
合计		34,376,929.62				7,561.66		34,369,367.96

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

本报告期因可转债持有人行权转股其他权益工具减少 7,561.66 元。

其他说明：

无

44、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	484,538,859.73	33,665,310.94		518,204,170.67
其他资本公积	127,040,759.15	5,220,868.65	1,165,635.89	131,095,991.91
合计	611,579,618.88	38,886,179.59	1,165,635.89	649,300,162.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价变动：主要系：1）本期增加系可转债持有人行权转股增加股本溢价 61,707.93 元；2）2021 年员工持股第三期不可行权股票 590 万股出售收益 33,603,603.01 元。

其他资本公积变动：主要系：1）子公司广州科技的参股公司上海泽丰增资扩股及股份支付费用分摊，相应增加其他资本公积 5,220,868.65 元；2）子公司广州视晟科技有限公司将部分公司股份转让给部分核心员工，相应减少其他资本公积 1,165,635.89 元。

45、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		31,108,487.50		31,108,487.50
合计		31,108,487.50		31,108,487.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 2,400,000 股，支付的总金额为 31,108,487.50 元（含交易费用）。

46、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综	减：前期计入其他综合收益当期转	减：所得税费用	税后归属于母		
						公司		

			合收益 当期转 入损益	入留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	439,021,857.98	-89,914,472.55		65,433,695.72	12,862,433.01	-167,737,588.17	-473,013.11	271,284,269.81
其中：重新计量设定受益计划变动额	202,919.05							202,919.05
其他权益工具投资公允价值变动	438,818,938.93	-89,914,472.55		65,433,695.72	12,862,433.01	-167,737,588.17	-473,013.11	271,081,350.76
二、将重分类进损益的其他综合收益	27,912,515.56	-7,594,192.05				-5,816,424.28	-1,777,767.77	22,096,091.28
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	657,408.18	-9,086.56				-9,086.56		648,321.62
外币财务报表折算差额	27,255,107.38	-7,585,105.49				-5,807,337.72	-1,777,767.77	21,447,769.66
其他综合收益合计	466,934,373.54	-97,508,664.60		65,433,695.72	12,862,433.01	-173,554,012.45	-2,250,780.88	293,380,361.09

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

47、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	70,766,977.01	4,199,201.68	0.00	74,966,178.69
合计	70,766,977.01	4,199,201.68	0.00	74,966,178.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

48、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,460,687,559.83	2,391,763,410.11

调整后期初未分配利润	2,460,687,559.83	2,391,763,410.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-198,289,785.26	211,212,047.25
减：提取法定盈余公积	4,199,201.68	7,124,172.97
应付普通股股利	84,359,827.10	135,163,724.56
加：其他综合收益结转留存收益转入	51,141,484.52	
期末未分配利润	2,224,980,230.31	2,460,687,559.83

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

49、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,628,209,381.29	4,878,481,242.86	5,227,256,830.56	4,078,883,215.11
其他业务	189,114,815.93	15,534,920.62	132,667,062.72	31,036,058.30
合计	5,817,324,197.22	4,894,016,163.48	5,359,923,893.28	4,109,919,273.41

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	5,817,324,197.22		5,359,923,893.28	
营业收入扣除项目合计金额	12,650,857.19	销售材料及租金收入等其他业务收入	20,767,055.38	销售材料及租金收入等其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.22%		0.39%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	12,650,857.19	销售材料及租金收入等其他业务收入	20,767,055.38	销售材料及租金收入等其他业务收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务	0.00		0.00	

所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0.00		0.00	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0.00		0.00	
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	0.00		0.00	
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0.00		0.00	
与主营业务无关的业务收入小计	12,650,857.19		20,767,055.38	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0.00		0.00	
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0.00		0.00	
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	0.00		0.00	
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0.00		0.00	
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0.00		0.00	
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0.00		0.00	
不具备商业实质的收入小计	0.00		0.00	
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00		0.00	
营业收入扣除后金额	5,804,673,340.03		5,339,156,837.90	

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	5,817,324,197.22	4,894,016,163.48	5,817,324,197.22	4,894,016,163.48
其中：				
PCB印制电路板	4,299,696,134.99	3,140,311,060.64	4,299,696,134.99	3,140,311,060.64
半导体测试板	169,165,251.45	105,938,980.63	169,165,251.45	105,938,980.63
IC封装基板	1,115,699,569.44	1,605,032,143.97	1,115,699,569.44	1,605,032,143.97
其他	232,763,241.34	42,733,978.24	232,763,241.34	42,733,978.24
按经营地区分类	5,817,324,197.22	4,894,016,163.48	5,817,324,197.22	4,894,016,163.48
其中：				
国内	3,080,694,873.36	2,868,192,979.81	3,080,694,873.36	2,868,192,979.81
海外	2,736,629,323.86	2,025,823,183.67	2,736,629,323.86	2,025,823,183.67

合计	5,817,324,197.22	4,894,016,163.48	5,817,324,197.22	4,894,016,163.48
----	------------------	------------------	------------------	------------------

50、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	34,555,566.26	6,430,869.21
教育费附加	24,484,761.60	3,321,945.34
房产税	26,599,272.28	15,787,730.92
土地使用税	1,136,697.05	1,085,105.13
车船使用税	26,067.04	12,260.16
印花税	4,901,788.39	4,893,753.64
其他	134,695.16	171,694.64
合计	91,838,847.78	31,703,359.04

其他说明：

无

51、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	266,576,588.26	261,899,030.46
保险费	18,750,796.19	16,806,152.23
办公费	17,038,696.02	14,701,126.87
折旧及摊销费用	56,995,728.80	54,993,948.89
咨询费	26,300,982.65	30,259,080.22
福利费	30,815,575.59	28,787,776.76
电费	2,762,159.64	2,547,762.68
维修费	1,711,883.86	6,782,094.24
差旅费	4,014,024.92	3,181,224.35
招待费	10,162,141.00	10,802,993.62
租赁费	12,627,190.24	11,437,772.64
清洁绿化费	6,704,746.25	5,229,593.37
招聘费	2,667,394.75	2,030,039.46
财产保险	4,116,182.93	3,504,523.56

物料消耗	4,784,468.05	380,703.15
股份支付	5,773,800.03	-4,054,220.41
其他	36,091,516.55	31,345,485.71
合计	507,893,875.73	480,635,087.80

其他说明：

无

52、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	96,491,063.76	102,787,986.82
办公费	344,869.77	1,076,998.55
广告及市场营销费	48,240,312.49	52,548,824.98
招待费	10,872,489.09	12,000,145.49
车辆使用费	4,015,467.46	4,182,581.61
福利费	2,547,465.10	1,965,700.01
服务费	10,058,761.00	3,526,350.59
差旅费	8,822,948.47	8,814,690.64
折旧	937,379.37	851,711.80
保险费	7,437,615.72	6,720,154.03
市内交通费	1,454,244.66	1,416,491.08
租赁费	1,286,655.33	1,979,522.13
股份支付	1,554,086.84	-884,987.04
其他	7,809,028.90	5,835,353.01
合计	201,872,387.96	202,821,523.70

其他说明：

无

53、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	208,742,552.61	238,468,280.36
直接投入	194,827,134.03	215,715,662.69
折旧费用与长期费用摊销	28,305,954.92	15,425,546.08

无形资产摊销	3,697,138.22	5,262,411.12
其他费用	6,724,010.64	16,630,797.97
合计	442,296,790.42	491,502,698.22

其他说明：

无

54、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	162,378,989.98	109,874,388.66
利息收入	-25,920,868.83	-29,277,743.55
汇兑损益	-17,806,763.77	-71,473.76
银行手续费	4,743,970.74	5,263,593.06
其他	3,352,446.34	9,357,108.06
合计	126,747,774.46	95,145,872.47

其他说明：

无

55、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	80,441,869.23	14,690,516.01
个税手续费返还	934,686.30	834,723.76
增值税加计扣除	15,359,060.66	5,308,080.85
合计	96,735,616.19	20,833,320.62

56、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-69,959,311.34	-8,695,151.45
衍生金融工具产生的公允价值变动	-1,314,329.14	726,251.70
股权赎回权确认的金融负债产生的公允价值变动	23,077,370.49	
合计	-48,196,269.99	-7,968,899.75

其他说明：

无

57、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,793,972.98	4,230,012.10
处置长期股权投资产生的投资收益		145,053,967.25
交易性金融资产在持有期间的投资收益	838,598.91	1,762,576.09
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,770,471.93	311,868.07
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,986,979.45	2,486,132.00
其他	-1,753,475.75	-7,007,853.83
合计	2,048,601.56	146,836,701.68

其他说明：

无

58、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-15,398,170.19	-16,377,785.92
应收账款坏账损失	-24,080,136.60	-41,217,790.97
其他应收款坏账损失	-543,680.85	-1,219,848.84
合计	-40,021,987.64	-58,815,425.73

其他说明：

无

59、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-51,661,937.23	-13,286,775.96
四、固定资产减值损失	-70,116,797.14	
六、在建工程减值损失	-5,266,570.01	
九、无形资产减值损失	-140,136.11	
合计	-127,185,440.49	-13,286,775.96

其他说明：

无

60、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-2,672,398.43	434,200.59
其他		-1,111.11
合计	-2,672,398.43	433,089.48

61、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得	131,685.67	1,992,749.48	131,685.67
政府补助	132,000.00	149,610.00	132,000.00
罚款	2,095,911.16	43,422.17	2,095,911.16
其他	5,436,864.89	6,426,266.33	5,436,864.89
合计	7,796,461.72	8,612,047.98	7,796,461.72

其他说明：

无

62、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	6,600,700.83	4,148,603.29	6,600,700.83
对外捐赠	5,950,000.01	5,865,000.00	5,950,000.01
其他	3,470,691.23	1,563,070.61	3,470,691.23
合计	16,021,392.07	11,576,673.90	16,021,392.07

其他说明：

无

63、所得税费用**(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	35,848,847.45	53,592,404.82
递延所得税费用	-79,865,637.69	-144,398,334.70
合计	-44,016,790.24	-90,805,929.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-574,858,451.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	-143,714,612.95
子公司适用不同税率的影响	-3,228,129.24
调整以前期间所得税的影响	3,801,100.56
非应税收入的影响	-12,796,574.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	885,159.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-37,588,747.14
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	244,080,940.36
加计扣除的影响	-87,246,199.49
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-5,909,547.76
其他	-2,300,180.12
所得税费用	-44,016,790.24

其他说明：

无

64、其他综合收益

详见附注 46。

65、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	23,888,669.20	28,907,246.97
政府补助	83,569,491.42	23,905,488.09
往来款及其他	46,819,210.02	38,875,491.59

合计	154,277,370.64	91,688,226.65
----	----------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

本期将往来款及其他合并列示。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用付现	101,856,988.93	98,342,915.45
管理费用付现	97,475,984.43	161,972,365.19
往来款及其他	52,986,871.43	43,696,297.14
合计	252,319,844.79	304,011,577.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

本期将往来款及其他合并列示。

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单到期赎回	50,000,000.00	194,000,000.00
合计	50,000,000.00	194,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工程保证金		10,000,000.00
远期外汇交割损失	2,072,802.10	14,247,610.48
其他		727,283.46
合计	2,072,802.10	24,974,893.94

支付的重要的与投资活动有关的现金

无

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份支付认购款	5,000,000.00	31,500,000.00
保证金	798,033,480.01	604,481,318.84
处置子公司部分股权相关款项		7,334,905.12
员工持股计划第三期不可行权出售股票款	38,100,000.00	
质押定期存款到期	50,000,000.00	
其他（收到少数股东投资款）	19,192,230.86	
合计	910,325,710.87	643,316,223.96

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资担保手续费	2,940,000.00	9,390,000.00
股份登记手续费	75.29	206.93
购买子公司少数股东股权款项	210,923,884.94	90,479,601.37
回购股份	31,108,487.50	
租赁付款额	16,651,381.38	14,990,252.45
保证金	710,375,722.30	621,810,111.07
定期存款质押	50,000,000.00	
其他	5,675,279.93	
合计	1,027,674,831.34	736,670,171.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	

银行借款利息&债券利息			142,010,595.60	138,590,145.90	3,420,449.70	
应付债券	257,063,542.09		7,052,826.88		264,116,368.97	
短期借款	439,784,778.13	717,610,500.28	1,588,950.93	998,583,708.62	8,126,625.94	152,273,894.78
长期借款（含一年内到期）	3,627,086,428.64	1,450,135,541.61	1,897,297.90	1,449,883,309.63	1,026,361.82	3,628,209,596.70
租赁负债（含一年内到期）	26,455,676.14		38,740,147.79	16,651,381.38	756,057.70	47,788,384.85
应付股利			106,680,957.33	106,680,957.33		
合计	4,350,390,425.00	2,167,746,041.89	297,970,776.43	2,710,389,502.86	277,445,864.13	3,828,271,876.33

（4）以净额列报现金流量的说明

无

（5）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

主要有应付收购广州兴科半导体有限公司少数股东股权的股权收购款 3.08 亿元。

66、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-530,841,661.52	124,069,392.94
加：资产减值准备	167,207,428.13	72,102,201.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	531,376,390.16	329,545,353.83
使用权资产折旧	16,308,253.68	14,047,276.33
无形资产摊销	41,086,824.46	36,567,475.49
长期待摊费用摊销	21,980,116.79	23,952,157.40
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）	2,672,398.43	-433,089.48
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	6,469,015.16	2,155,853.81
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	48,196,269.99	7,968,899.75
财务费用（收益以“－”号填列）	156,081,756.29	85,921,336.46
投资损失（收益以“－”号填	-2,048,601.56	-146,836,701.68

列)		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-71,325,406.31	-151,428,030.26
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-8,540,231.38	7,029,695.56
存货的减少(增加以“—”号填列)	-148,971,455.92	83,657,591.98
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	58,606,189.42	-288,629,035.93
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	87,557,544.91	-63,270,991.12
其他		-10,952,183.98
经营活动产生的现金流量净额	375,814,830.73	125,467,202.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	432,673,911.46	1,878,759,556.38
减: 现金的期初余额	1,878,759,556.38	947,619,911.36
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,446,085,644.92	931,139,645.02

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	84,123,336.59
其中:	
IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG	84,123,336.59
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,273,581.09
其中:	
IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG	4,273,581.09
其中:	
取得子公司支付的现金净额	79,849,755.50

其他说明:

本期购买 IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG 本期支付的现金或现金等价物及购买日子公司持有的现金及现金等价物用报告期的平均汇率进行折算。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	432,673,911.46	1,878,759,556.38
其中：库存现金	73,186.94	64,336.96
可随时用于支付的银行存款	432,080,074.90	1,872,226,847.84
可随时用于支付的其他货币资金	520,649.62	6,468,371.58
三、期末现金及现金等价物余额	432,673,911.46	1,878,759,556.38

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	185,233,296.09	272,891,053.80	信用证及汇票保证金
合计	185,233,296.09	272,891,053.80	

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

67、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

68、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			240,404,929.76
其中：美元	17,799,208.16	7.1884	127,947,827.95
欧元	9,309,870.62	7.5257	70,063,293.32
港币	37,514.12	0.9260	34,738.08
英镑	239,492.30	9.0765	2,173,751.86
以色列新谢克尔	20,093,893.20	1.9654	39,492,537.70
日元	2.00	0.0462	0.09
加元	1,308.27	5.0498	6,606.50
韩元	140,035,563.00	0.0049	686,174.26
应收账款			508,668,538.02
其中：美元	68,338,545.12	7.1884	491,244,797.74
欧元	490,176.11	7.5257	3,688,918.35
港币			
英镑	1,513,228.88	9.0765	13,734,821.93
其他应收款			3,173,817.65
其中：美元	365,985.12	7.1884	2,630,847.47
英镑	45,753.78	9.0765	415,284.18
港币	31,000.00	0.9260	28,706.00
韩元	20,200,000.00	0.0049	98,980.00
短期借款			1,608,558.66
英镑	177,222.35	9.0765	1,608,558.66
应付账款			472,953,025.28
其中：美元	51,380,680.05	7.1884	369,344,880.50
欧元	146,000.00	7.5257	1,098,752.20
港币	1,014,413.72	0.9260	939,347.10
英镑	433,498.76	9.0765	3,934,651.50
台湾元	52,500.00	0.2194	11,518.50
日元	2,106,314,104.89	0.0462	97,311,711.65

韩元	63,706,904.74	0.0049	312,163.83
其他应付款			14,190,512.71
美元	1,837,690.85	7.1884	13,210,056.91
英镑	104,278.49	9.0765	946,483.71
韩元	6,933,080.00	0.0049	33,972.09
应付票据			66,449,910.20
其中：美元	1,740,500.00	7.1884	12,511,410.20
日元	1,167,500,000.00	0.0462	53,938,500.00

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

(1) 子公司兴森快捷香港有限公司是公司海外贸易平台，考虑到公司海外业务的发展情况，主要资产及负债均以美元计价，为了更加客观的反映兴森香港的财务状况和经营成果及公司未来发展规划及当前经济环境情况，记账本位币为美元；

(2) 孙公司 Fineline Global PTE Ltd. 主要经营地位于以色列和德国，主要从事国际贸易业务，其记账本位币为美元；

(3) 孙公司 Exception PCB Solutions Limited 主要经营地位于英国，记账本位币为英镑；

(4) 孙公司 FUTUREPRINT KOREA CO., LTD. 主要经营地位于韩国，记账本位币为韩元。

69、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用发生额为 1,970.14 万元。

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
外部租赁的房租收入	8,088,590.38	0.00
合计	8,088,590.38	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

70、数据资源

无

71、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	208,742,552.61	238,468,280.36
直接投入	194,827,134.03	215,715,662.69
折旧费用与长期费用摊销	28,305,954.92	15,425,546.08
无形资产摊销	3,697,138.22	5,262,411.12
其他费用	6,724,010.64	16,630,797.97
合计	442,296,790.42	491,502,698.22
其中：费用化研发支出	442,296,790.42	491,502,698.22

1、符合资本化条件的研发项目

无

重要的资本化研发项目

无

开发支出减值准备

无

2、重要外购在研项目

无

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
IBR Leiterplatten GmbH & Co. KG	2024年01月01日	107,456,245.45	100.00%	股权收购	2024年01月01日	实际取得控制权	72,507,965.24	7,690,923.82	10,363,407.41

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	IBR Leiterplatten GmbH & Co. KG
--现金	83,499,685.56
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	13,273,546.42
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	10,683,013.47
合并成本合计	107,456,245.45

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	42,504,440.76
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	64,951,804.69

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

报告期内，子公司 Finline Global PTE Ltd. 新增并购 IBR Leiterplatten GmbH&Co.KG，根据协议约定，若 IBR Leiterplatten GmbH&Co.KG 在 2024 至 2025 年度的平均税前利润超过约定金额，子公司 Finline Global PTE Ltd. 将向出售方支付相应的或有对价。

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	IBR Leiterplatten GmbH & Co. KG	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	4,241,898.76	4,241,898.76
应收款项	3,779,579.42	3,779,579.42
存货	6,797,163.82	6,797,163.82
固定资产	1,434,914.20	1,434,914.20
无形资产	43,978,742.02	10,119.51
其他应收款	37,504.03	37,504.03
预付账款	77,757.15	77,757.15
负债：		
借款		
应付款项	2,569,964.89	2,569,964.89
递延所得税负债	12,808,059.75	
应付职工薪酬	88,703.84	88,703.84
应交税费	121,421.25	121,421.25
其他应付款	2,254,968.91	2,254,968.91
净资产	42,504,440.76	11,343,878.00

减：少数股东权益		
取得的净资产	42,504,440.76	11,343,878.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、其他原因的合并范围变动

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

孙公司 Fineline France SAS 新设立 FINELINE PORTUGAL, UNIPessoal LDA, 新增纳入合并范围；

孙公司 Fineline Italy S.R.L 吸收合并 IM-EX S.R.L。

4、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

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	
宜兴硅谷电子科技有限公司	878,187,950.00	宜兴	宜兴	印制电路板生产	100.00%		收购
广州兴森快捷电路科技有限公司	2,150,000,000.00	广州	广州	印制电路板生产	100.00%		设立
兴森快捷香港有限公司	12,001,280.00 美元	香港	香港	投资、贸易	100.00%		设立
湖南源科创新科技有限公司	33,330,000.00	湖南	湖南	SSD 生产	70.00%	30.00%	收购
天津兴森快捷电路科技有限公司	50,000,000.00	天津	天津	元器件贴装	100.00%		设立
广州兴森快捷电子销售有限公司	10,000,000.00	广州	广州	贸易	100.00%		设立
宜兴兴森快捷电子有限公司	100,000,000.00	宜兴	宜兴	元器件贴装	100.00%		设立
兴森股权投资(广州)合伙企业(有限合伙)	201,000,000.00	广州	广州	股权投资、咨询服务	99.50%		设立
广州兴科半导体有限公司	1,000,000,000.00	广州	广州	IC 封装基板生产销售	100.00%		共同对外投资设立
珠海兴盛科技有限公司	600,000,000.00	珠海	珠海	印制电路板生产	100.00%		设立
广州兴森半导体有限公司	2,205,000,000.00	广州	广州	IC 封装基板生产销售	47.85%	4.53%	设立
珠海兴森快捷电路科技有限公司	20,689,655.00	珠海	珠海	印制电路板生产	58.00%		设立
北京兴斐控股有限公司	400,000,000.00	北京	北京	股权投资	100.00%		设立
广州视晟科技有限公司	50,000,000.00	广州	广州	印制电路板生产	60.00%	35.90%	设立
深圳市兴湾电子有限公司	15,000,000.00	深圳	深圳	印制电路板设计	100.00%		设立

注 1：以上为合并范围内二级企业基本情况。

注 2：2024 年度，公司因战略调整，公司子公司珠海兴森快捷电路科技有限公司本年度引入少数股东南京创隆企业管理有限公司，公司持有珠海兴森快捷电路科技有限公司的股权比例由 60.00% 变为 58.00%。

注 3：2024 年子公司广州视晟科技有限公司拟将广州兴森快捷电路科技有限公司通过珠海视晟聚力企业管理合伙企业（有限合伙）、珠海视晟聚贤企业管理合伙企业（有限合伙）持有的部分公司股份转让给部分核心员工，价格为 1 元/股，本公司对广州视晟科技有限公司的持股比例由 100% 下降到 95.90%。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广州兴森半导体有限公司	47.62%	-347,485,816.14		540,080,859.01
FineLine Global PTE Ltd.	11.552% ⁷	20,338,390.54	10,489,831.49	120,701,077.75

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州兴森	435,122,370.91	3,756,738,528.07	4,191,860,898.98	1,590,649,838.26	1,547,011,765.06	3,137,661,603.32	647,034,519.40	3,507,326,330.27	4,154,360,849.67	1,644,090,134.64	746,373,875.14	2,390,464,009.78
FineLine	897,526,726.80	255,462,949.85	1,152,989,676.65	358,877,231.81	46,773,380.19	405,650,612.00	957,190,263.43	149,157,374.20	1,106,347,637.63	339,229,944.01	28,744,158.34	367,974,102.35

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州兴森	34,659,279.16	-729,705,619.76	-729,705,619.76	-370,501,292.39	2,758,605.19	-295,439,225.37	-295,439,225.37	-1,083,637,884.84
FineLine	1,440,036,942.68	158,134,628.32	135,653,206.36	146,031,895.70	1,551,725,125.26	167,592,537.03	178,345,366.10	332,167,872.27

其他说明：

⁷ FineLine 少数股东上年度持股比例为 8.539%。

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(1) 2024 年 4 月因南京创隆企业管理有限公司对珠海兴森快捷电路科技有限公司增资，本公司对珠海兴森快捷电路科技有限公司的持股比例由 60%下降到 58%。

(2) 2024 年子公司广州视晟科技有限公司拟将广州兴森快捷电路科技有限公司通过珠海视晟聚力企业管理合伙企业（有限合伙）、珠海视晟聚贤企业管理合伙企业（有限合伙）持有的部分公司股份转让给部分核心员工，价格为 1 元/股，本公司对广州视晟科技有限公司的持股比例由 100%下降到 95.9%。

(3) 2024 年兴森香港将子公司 Finline Investment Partners 的部分股份转让给部分核心员工，转让完成后，公司持有 Finline Global PTE Ltd. 的股权比例由 91.461%变为 88.448%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

项目	广州视晟科技有限公司
购买成本/处置对价	2,000,000.00
--现金	2,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	2,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,165,635.89
差额	-1,165,635.89
其中：调整资本公积	-1,165,635.89
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

其他说明：

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

其他说明：

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	346,813,148.88	348,464,010.36
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,793,972.98	4,230,012.10
--其他综合收益	-9,086.56	-442,473.18
--综合收益总额	-3,803,059.54	3,787,538.92

其他说明：

公司判断联营企业是否为重要联营企业的标准为：公司在权益法下确认的联营企业的投资收益占公司上年经审计归属于母公司净利润的 10%(含 10%)以上，即判定为公司重要联营企业。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

其他说明：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	12,586,848.48	6,060,000.00		774,000.00	0.00	17,872,848.48	与收益相关
递延收益	13,764,488.80	0.00		1,485,981.60	0.00	12,278,507.20	与资产相关
合计	26,351,337.28	6,060,000.00	-	2,259,981.60	-	30,151,355.68	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	80,441,869.23	14,690,516.01
营业外收入	132,000.00	149,610.00
合计	80,573,869.23	14,840,126.01

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券及长期应付款等，这些金融工具主要与经营及融资相关，各项金融工具的详细情况详见本附注七相关项目，与这些金融工具相关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过对已有客户信用监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制可控的范围内。

2、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

3、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

4、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。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 6 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

无

其他说明

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		266,736,458.42		266,736,458.42
1.以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产		266,736,458.42		266,736,458.42
（1）权益工具投资		140,788,871.51		140,788,871.51
（2）理财产品		125,947,586.91		125,947,586.91
（三）其他权益工具投资	345,863,909.30	78,396,800.00		424,260,709.30
应收款项融资			31,972,161.53	31,972,161.53
衍生金融资产		2,005,330.05		2,005,330.05
持续以公允价值计量的资产总额	345,863,909.30	347,138,588.47	31,972,161.53	724,974,659.30
（六）交易性金融负债			13,029,489.11	13,029,489.11
其他			13,029,489.11	13,029,489.11
衍生金融负债		2,586,102.88		2,586,102.88
持续以公允价值计量的负债总额		2,586,102.88	13,029,489.11	15,615,591.99

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以第一层次公允价值计量的其他权益工具投资为对路维光电的投资，以其在公开活跃市场报价为参考依据确定公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

交易性金融资产为开放式非保本理财产品。

交易性金融资产-权益工具投资为对锐骏半导体、宁波甬强科技有限公司、成都派兹互连电子技术有限公司、深圳市墨知创新科技有限公司和共青城国能同芯创业投资基金合伙企业（有限合伙）的投资，分别以净资产和最近外部股东入股价为参考依据确定公允价值。

以第二层次公允价值计量的其他权益工具投资为对华进半导体的投资，以最近外部股东入股价为参考依据确定公允价值。

衍生金融负债为尚未交割的远期外汇合约。

衍生金融资产为尚未交割的远期外汇合约。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资期末余额系持有的信用等级较高的银行承兑汇票，因这部分票据承兑人信用较高，从未出现违约拒付风险，预计未来现金流回收等于其账面价值，故判断公允价值与账面价值一致。

交易性金融负债为购买 IBR Leiterplatten GmbH&Co. KG 确认的或有对价。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

锐骏半导体 2024 年因生产经营不善，估值方法由市场法转变为按净资产为参考依据确定公允价值。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
邱醒亚	实际控制人	自然人		14.46%	14.46%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是邱醒亚。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注 10.1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注 10.3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
Aviv C&EMS	子公司联营企业
上海泽丰半导体科技有限公司	子公司联营企业

其他说明：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	参股企业
深圳市墨知创新科技有限公司	子公司参股企业

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市墨知创新科技有限公司	采购商品	2,854,027.22	不适用	否	5,071,984.66
Aviv C&EMS	采购商品	177,395.30	不适用	否	4,875,374.79
合计		3,031,422.52			9,947,359.45

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	销售商品	289,864.14	262,273.30
深圳市墨知创新科技有限公司	销售商品/提供服务	143,358.11	2,405,285.54
Aviv C&EMS	提供劳务	863,346.45	906,991.60
上海泽丰半导体科技有限公司	销售商品	19,502,912.18	13,520,859.22
合计		20,799,480.88	17,095,409.66

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

无

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

无

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳市墨知创新科技有限公司	房屋建筑物	143,358.11	139,798.82

本公司作为承租方：

无

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
珠海兴盛科技有限公司	18,121,534.04	2022年07月19日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,006,751.89	2022年07月19日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	1,006,751.89	2022年07月19日	2024年12月21日	是

珠海兴盛科技有限公司	26,067,200.46	2022年08月30日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,448,177.80	2022年08月30日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	1,448,177.80	2022年08月30日	2024年12月21日	是
珠海兴盛科技有限公司	5,216,490.36	2022年10月24日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	289,805.02	2022年10月24日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	289,805.02	2022年10月24日	2024年12月21日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	96,000,000.00	2023年01月01日	2024年12月30日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	1,000,000.00	2023年01月01日	2024年06月21日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	1,000,000.00	2023年01月01日	2024年12月23日	是
珠海兴盛科技有限公司	17,573,156.94	2023年01月09日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	976,286.50	2023年01月09日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	976,286.50	2023年01月09日	2024年12月21日	是
珠海兴盛科技有限公司	673,528.96	2023年02月22日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	37,418.28	2023年02月22日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	37,418.28	2023年02月22日	2024年12月21日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	9,500,000.00	2023年03月10日	2025年03月07日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	50,000,000.00	2023年03月10日	2024年12月06日	是
珠海兴盛科技有限公司	1,965,599.59	2023年03月28日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	109,199.98	2023年03月28日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	109,199.98	2023年03月28日	2024年12月21日	是
珠海兴盛科技有限公司	4,942,815.59	2023年04月25日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	274,600.87	2023年04月25日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	274,600.87	2023年04月25日	2024年12月21日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	7,200,000.00	2023年05月12日	2025年05月12日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	1,450,000.00	2023年05月12日	2024年05月10日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	47,500,000.00	2023年05月12日	2024年11月12日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	400,000.00	2023年05月12日	2024年11月12日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	5,310,000.00	2023年05月26日	2025年05月26日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	147,500.00	2023年05月26日	2024年05月24日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	295,000.00	2023年05月26日	2024年11月26日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	1,000,000.00	2023年06月09日	2024年06月07日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	47,000,000.00	2023年06月09日	2024年02月01日	是
北京兴斐控股有限公司	173,650,000.00	2023年06月16日	2028年05月26日	否
北京兴斐控股有限公司	5,750,000.00	2023年06月16日	2024年05月26日	是

北京兴斐控股有限公司	17,250,000.00	2023年06月16日	2024年11月26日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	20,000,000.00	2023年06月19日	2026年06月19日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	15,000,000.00	2023年06月19日	2024年06月21日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	50,000,000.00	2023年06月19日	2024年11月01日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	50,000,000.00	2023年06月19日	2024年12月30日	是
北京兴斐控股有限公司	173,650,000.00	2023年06月19日	2028年05月26日	否
北京兴斐控股有限公司	5,750,000.00	2023年06月19日	2024年05月26日	是
北京兴斐控股有限公司	17,250,000.00	2023年06月19日	2024年11月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	3,034,774.12	2023年06月28日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	168,598.56	2023年06月28日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	168,598.56	2023年06月28日	2024年12月21日	是
珠海兴盛科技有限公司	128,598.30	2023年07月18日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	7,144.35	2023年07月18日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	7,144.35	2023年07月18日	2024年12月21日	是
湖南源科创新科技有限公司	1,652,300.00	2023年07月20日	2024年01月22日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	966,373.10	2023年07月26日	2024年01月26日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	266,251.24	2023年08月04日	2024年02月04日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	27,000,000.00	2023年08月15日	2024年01月12日	是
珠海兴盛科技有限公司	13,192,212.30	2023年08月18日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	732,900.68	2023年08月18日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	732,900.68	2023年08月18日	2024年12月21日	是
湖南源科创新科技有限公司	1,419,000.00	2023年08月21日	2024年02月21日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	1,049,740.26	2023年08月30日	2024年02月29日	是
湖南源科创新科技有限公司	1,668,900.00	2023年09月19日	2024年03月19日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	497,348.99	2023年09月27日	2024年03月27日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	50,000,000.00	2023年10月11日	2024年04月11日	是
珠海兴盛科技有限公司	1,263,753.41	2023年10月18日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	70,208.52	2023年10月18日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	70,208.52	2023年10月18日	2024年12月21日	是
湖南源科创新科技有限公司	894,000.00	2023年10月19日	2024年04月19日	是
湖南源科创新科技有限公司	232,200.00	2023年10月19日	2024年01月19日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	28,350,842.62	2023年10月24日	2024年01月24日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	6,846,009.64	2023年10月24日	2024年04月24日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	13,607,687.60	2023年10月30日	2024年01月30日	是

宜兴硅谷电子科技有限公司	1,426,988.87	2023年10月30日	2024年04月30日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	39,508.00	2023年11月10日	2024年02月10日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	22,173,073.25	2023年11月29日	2024年02月29日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	1,558,021.02	2023年11月29日	2024年05月29日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	10,000,000.00	2023年12月18日	2024年12月04日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	21,152,934.81	2023年12月29日	2024年03月29日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	1,025,498.59	2023年12月29日	2024年06月29日	是
珠海兴盛科技有限公司	2,752,771.00	2024年01月17日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	152,931.72	2024年01月17日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	152,931.72	2024年01月17日	2024年12月21日	是
湖南源科创新科技有限公司	23,200.00	2024年01月24日	2024年04月24日	是
湖南源科创新科技有限公司	669,050.00	2024年01月24日	2024年07月24日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	17,756,608.84	2024年01月29日	2024年04月29日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	1,122,001.19	2024年01月29日	2024年07月29日	是
广州兴森半导体有限公司	6,000,000.00	2024年02月04日	2025年02月04日	否
广州兴森半导体有限公司	4,000,000.00	2024年02月06日	2025年02月06日	否
广州兴森半导体有限公司	5,000,000.00	2024年02月26日	2025年02月25日	否
宜兴硅谷电子科技有限公司	19,282,180.64	2024年02月29日	2024年05月29日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	1,255,888.56	2024年02月29日	2024年08月29日	是
广州兴森半导体有限公司	6,000,000.00	2024年03月08日	2025年03月07日	否
珠海兴盛科技有限公司	3,438,713.46	2024年03月14日	2029年07月08日	否
珠海兴盛科技有限公司	191,039.64	2024年03月14日	2024年07月08日	是
珠海兴盛科技有限公司	191,039.64	2024年03月14日	2024年12月21日	是
广州兴森半导体有限公司	4,000,000.00	2024年03月15日	2025年03月14日	否
广州兴森半导体有限公司	6,000,000.00	2024年03月26日	2025年03月25日	否
宜兴硅谷电子科技有限公司	23,177,467.01	2024年03月29日	2024年06月29日	是
宜兴硅谷电子科技有限公司	946,786.20	2024年03月29日	2024年09月29日	是
湖南源科创新科技有限公司	4,900,000.00	2024年04月07日	2025年03月15日	否
湖南源科创新科技有限公司	228,000.00	2024年04月29日	2024年07月28日	是
湖南源科创新科技有限公司	618,590.00	2024年04月29日	2024年10月28日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	10,000,000.00	2024年08月09日	2026年08月07日	否
广州兴森半导体有限公司	5,000,000.00	2024年08月09日	2025年08月08日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	27,000,000.00	2024年08月15日	2026年08月14日	否
广州兴森半导体有限公司	10,000,000.00	2024年08月15日	2025年08月15日	否

广州兴森快捷电路科技有限公司	2,000,000.00	2024年09月29日	2027年09月28日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	28,277,928.06	2024年10月29日	2025年01月29日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	23,656,321.91	2024年10月30日	2025年01月30日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	9,614,060.20	2024年10月30日	2025年04月30日	否
广州兴森半导体有限公司	5,000,000.00	2024年11月11日	2025年11月11日	否
广州兴森半导体有限公司	6,000,000.00	2024年11月15日	2025年11月15日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	29,281,246.94	2024年11月22日	2025年02月22日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	8,372,518.95	2024年11月22日	2025年05月22日	否
广州兴森半导体有限公司	9,000,000.00	2024年11月28日	2025年11月28日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	17,752,921.17	2024年12月27日	2025年03月27日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	6,505,441.20	2024年12月27日	2025年06月27日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
广州兴森快捷电路科技有限公司	30,000,000.00	2021年02月25日	2024年02月25日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	112,000,000.00	2021年03月31日	2024年03月29日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	48,000,000.00	2021年05月28日	2024年03月29日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	120,000,000.00	2024年06月27日	2027年06月27日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	15,000,000.00	2024年12月20日	2027年12月20日	否
珠海兴森半导体有限公司	49,561,329.63	2022年10月26日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	8,526,344.70	2022年10月26日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	13,064,438.07	2022年10月26日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,457,480.51	2022年10月26日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	24,797,091.23	2022年10月31日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,549,818.20	2022年10月31日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	24,115,036.60	2022年11月24日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	4,148,660.18	2022年11月24日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	6,356,758.48	2022年11月24日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	709,165.72	2022年11月24日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	17,290,732.15	2022年11月25日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,080,670.76	2022年11月25日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	10,738,897.78	2022年12月12日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	671,181.11	2022年12月12日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	24,418,584.19	2023年01月04日	2032年10月25日	否

珠海兴森半导体有限公司	4,200,881.36	2023年01月04日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	6,436,774.06	2023年01月04日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	718,092.33	2023年01月04日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	12,217,385.30	2023年01月06日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	763,586.58	2023年01月06日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	5,290,993.63	2023年01月13日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	330,687.10	2023年01月13日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	12,860,989.41	2023年03月24日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	803,811.84	2023年03月24日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	8,370,033.11	2023年04月19日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,439,949.01	2023年04月19日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	8,237,746.30	2023年04月19日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,417,190.88	2023年04月19日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	30,388,205.18	2023年05月31日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,899,262.82	2023年05月31日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	1,047,130.00	2023年05月31日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	65,445.63	2023年05月31日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	18,497,591.09	2023年06月27日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	2,063,607.97	2023年06月27日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	22,361,221.01	2023年07月27日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	3,846,940.34	2023年07月27日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	9,432,574.58	2023年08月25日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,052,306.54	2023年08月25日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	11,582,822.65	2023年09月28日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	723,926.42	2023年09月28日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	6,592,929.18	2023年10月26日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	412,058.07	2023年10月26日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	20,030,682.68	2023年11月27日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	2,234,641.05	2023年11月27日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	23,596,510.12	2023年12月28日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,474,781.88	2023年12月28日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	14,469,897.40	2024年01月23日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	2,489,346.71	2024年01月23日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	5,153,633.31	2024年03月26日	2032年10月25日	否

珠海兴森半导体有限公司	886,611.69	2024年03月26日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	4,861,764.38	2024年05月15日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	303,860.27	2024年05月15日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	7,971,097.44	2024年05月27日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,371,317.62	2024年05月27日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	15,556,144.80	2024年07月17日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	2,676,220.63	2024年07月17日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	7,441,988.11	2024年09月26日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	1,280,291.64	2024年09月26日	2024年10月26日	是
珠海兴森半导体有限公司	3,821,414.02	2024年10月22日	2032年10月25日	否
珠海兴森半导体有限公司	657,421.70	2024年10月22日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	49,561,329.63	2022年10月26日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	8,526,344.70	2022年10月26日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	13,064,438.07	2022年10月26日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,457,480.51	2022年10月26日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	24,797,091.23	2022年10月31日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,549,818.20	2022年10月31日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	24,115,036.60	2022年11月24日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	4,148,660.18	2022年11月24日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	6,356,758.48	2022年11月24日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	709,165.72	2022年11月24日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	17,290,732.15	2022年11月25日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,080,670.76	2022年11月25日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	10,738,897.78	2022年12月12日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	671,181.11	2022年12月12日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	24,418,584.19	2023年01月04日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	4,200,881.36	2023年01月04日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	6,436,774.06	2023年01月04日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	718,092.33	2023年01月04日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	12,217,385.30	2023年01月06日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	763,586.58	2023年01月06日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	5,290,993.63	2023年01月13日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	330,687.10	2023年01月13日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	12,860,989.41	2023年03月24日	2032年10月25日	否

珠海兴盛科技有限公司	803,811.84	2023年03月24日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	8,370,033.11	2023年04月19日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,439,949.01	2023年04月19日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	8,237,746.30	2023年04月19日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,417,190.88	2023年04月19日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	30,388,205.18	2023年05月31日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,899,262.82	2023年05月31日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	1,047,130.00	2023年05月31日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	65,445.63	2023年05月31日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	18,497,591.09	2023年06月27日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	2,063,607.97	2023年06月27日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	22,361,221.01	2023年07月27日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	3,846,940.34	2023年07月27日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	9,432,574.58	2023年08月25日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,052,306.54	2023年08月25日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	11,582,822.65	2023年09月28日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	723,926.42	2023年09月28日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	6,592,929.18	2023年10月26日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	412,058.07	2023年10月26日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	20,030,682.68	2023年11月27日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	2,234,641.05	2023年11月27日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	23,596,510.12	2023年12月28日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,474,781.88	2023年12月28日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	14,469,897.40	2024年01月23日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	2,489,346.71	2024年01月23日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	5,153,633.31	2024年03月26日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	886,611.69	2024年03月26日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	4,861,764.38	2024年05月15日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	303,860.27	2024年05月15日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	7,971,097.44	2024年05月27日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	1,371,317.62	2024年05月27日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	15,556,144.80	2024年07月17日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	2,676,220.63	2024年07月17日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	7,441,988.11	2024年09月26日	2032年10月25日	否

珠海兴盛科技有限公司	1,280,291.64	2024年09月26日	2024年10月26日	是
珠海兴盛科技有限公司	3,821,414.02	2024年10月22日	2032年10月25日	否
珠海兴盛科技有限公司	657,421.70	2024年10月22日	2024年10月26日	是
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	60,000,000.00	2023年07月30日	2024年01月16日	是

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	13,657,713.07	12,159,733.37

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Aviv C&EMS	102,448.93		288,853.34	
应收账款	上海泽丰半导体科技有限公司	3,391,649.03	166,573.05	3,166,550.12	141,495.34
应收账款	深圳市墨知创新科技有限公司	21,652.90	695.06	2,599,587.37	83,880.89
合计		3,515,750.86	167,268.11	6,054,990.83	225,376.23

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Aviv C&EMS	5.36	
合同负债	上海泽丰半导体科技有限公司	21,551.73	
应付账款	深圳市墨知创新科技有限公司	233,377.80	2,675,140.89
其他应付款	深圳市墨知创新科技有限公司	20,000.00	
合计		274,934.89	2,675,140.89

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计股份支付的公允价值
公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值重要参数	公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计股份支付的公允价值
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	68,187,053.31

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
北京兴斐员工持股计划		6,750,927.12
BGA 事业部员工持股计划		21,634,281.29
合计		28,385,208.41

其他说明：

1、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司兴森投资下属公司北京兴斐为稳定和激励核心骨干，拟设立员工持股平台（两家有限合伙企业）实施员工持股计划，由北京兴斐股东兴森投资将其持有的北京兴斐 12%的股权以人民币 4,960 万元（对应北京兴斐的全部股权估值为 4.13 亿元，约为收购总价的 50%）转让给前述员工持股平台，员工持股平台的合伙人（普通合伙人为广州兴森快捷电路科技有限公司，有限合伙人为兴森投资）将其所持部分合伙企业份额以 1 元/股出资额的价格转让给参加对象，资金总额不超过 4,960 万元。

2、为支持 BGA 事业部的长期健康发展，稳定和激励 BGA 事业部管理层和核心员工，建立“共建、共享”的长期分享机制，公司拟在控股子公司广州兴森实施员工股权激励。公司全资子公司广州科技通过员工持股平台企业持有广州兴森 1 亿元出资额，公司拟将该 1 亿元出资额用于激励 BGA 事业部管理层和核心员工。激励对象被授予一定额度的激励份额后，在激励对象满足约定的服务年限后（3 年和 4 年，起算时间以协议约定为准），广州科技将其所持相应金额的合伙企业份额无偿授予激励对象。BGA 事业部总经理可根据激励对象未来年度的工作表现，对激励对象的授予额度在上下 20%范围内（含 20%本数）进行调整。激励份额分两期兑现，即服务期限满 3 年后登记 50%的份额，服务期限满 4 年后登记剩余 50%份额，在股份登记前离职的，未登记股份作废；已登记股份，广州科技按照 1 元/股出资额的价格进行回购。

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

无

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.3
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.3
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司于 2025 年 4 月 23 日召开了第七届董事会第七次会议，审议通过了 2024 年度公司利润分配的预案：以利润分配方案未来实施时股权登记日的股本总数（因公司可转债处于转股期，公司股本总数可能发生变化）扣除公司回购证券账户中的股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.3 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。本利润分配方案尚需提请公司股东大会审议。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换**(1) 非货币性资产交换**

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

其他说明：

无

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
营业收入	4,351,342,631.72	2,315,421,366.92	-849,439,801.42	5,817,324,197.22
营业成本	3,867,782,313.26	1,875,673,651.64	-849,439,801.42	4,894,016,163.48
营业利润	-758,186,402.42	191,967,456.06	-414,575.05	-566,633,521.41
利润总额	-770,113,837.84	195,669,961.13	-414,575.05	-574,858,451.76
总资产	12,397,922,643.37	1,635,453,134.15	-365,098,593.99	13,668,277,183.53

总负债	7,979,704,233.02	419,612,818.08	-307,378,459.93	8,091,938,591.17
-----	------------------	----------------	-----------------	------------------

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	646,996,858.26	675,401,072.22
1 年以内	646,996,858.26	675,401,072.22
1 至 2 年	183,191,275.23	166,777,502.98
2 至 3 年	105,661,208.80	67,331,535.27
3 年以上	27,227,411.85	6,624,136.95
3 至 4 年	23,899,928.53	3,624,220.75
4 至 5 年	428,298.10	2,999,916.20
5 年以上	2,899,185.22	
合计	963,076,754.14	916,134,247.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	963,076,754.14	100.00%	123,339,686.02	12.81%	839,737,068.12	916,134,247.42	100.00%	100,489,665.36	10.97%	815,644,582.06
其中:										
合并范围内应收账款	11,285,303.55	1.17%		0.00%	11,285,303.55	17,175,283.12	1.87%	0.00	0.00%	17,175,283.12
印制电路板应收账款	951,791,450.59	98.83%	123,339,686.02	12.96%	828,451,764.57	898,958,964.30	98.13%	100,489,665.36	11.18%	798,469,298.94
合计	963,076,754.14	100.00%	123,339,686.02	12.81%	839,737,068.12	916,134,247.42	100.00%	100,489,665.36	10.97%	815,644,582.06

按组合计提坏账准备：合并范围内应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内应收账款	11,285,303.55		
合计	11,285,303.55		

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：印制电路板应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	635,711,554.71	36,271,914.75	5.71%
1 至 2 年	183,191,275.23	33,810,903.85	18.46%
2 至 3 年	105,661,208.80	34,960,283.72	33.09%
3 至 4 年	23,899,928.53	14,969,100.38	62.63%
4 至 5 年	428,298.10	428,298.10	100.00%
5 年以上	2,899,185.22	2,899,185.22	100.00%
合计	951,791,450.59	123,339,686.02	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	100,489,665.36	22,870,020.66		20,000.00		123,339,686.02
合计	100,489,665.36	22,870,020.66		20,000.00		123,339,686.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	20,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	117,058,961.02		117,058,961.02	12.15%	3,757,592.65
客户二	90,636,143.23		90,636,143.23	9.41%	27,219,411.73
客户三	71,609,042.05		71,609,042.05	7.44%	15,374,406.37
客户四	54,584,480.33		54,584,480.33	5.67%	1,752,161.82
客户五	47,840,402.33		47,840,402.33	4.97%	5,074,118.35
合计	381,729,028.96		381,729,028.96	39.64%	53,177,690.92

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	60,000,000.00	50,000,000.00
其他应收款	1,687,152,179.68	1,362,739,060.20
合计	1,747,152,179.68	1,412,739,060.20

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
广州兴森快捷电路科技有限公司	60,000,000.00	50,000,000.00
合计	60,000,000.00	50,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备	60,000,000.00	100.00%			60,000,000.00	50,000,000.00	100.00%			50,000,000.00
其中:										
合并范围内应收股利	60,000,000.00	100.00%			60,000,000.00	50,000,000.00	100.00%			50,000,000.00
合计	60,000,000.00	100.00%			60,000,000.00	50,000,000.00	100.00%			50,000,000.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

其中重要的应收股利核销情况

无

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,975,988.96	1,759,505.35
员工待抵扣社保	742,267.36	473,864.55
员工借支	100,000.00	520,000.00
关联方往来款项	1,683,282,824.56	1,360,672,251.00
合计	1,688,101,080.88	1,363,425,620.90

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	667,643,666.73	875,901,001.24

1 年以内	667,643,666.73	875,901,001.24
1 至 2 年	661,684,794.49	464,950,561.11
2 至 3 年	358,039,263.66	22,046,362.55
3 年以上	733,356.00	527,696.00
3 至 4 年	212,660.00	50,000.00
4 至 5 年	50,000.00	35,000.00
5 年以上	470,696.00	442,696.00
合计	1,688,101,080.88	1,363,425,620.90

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,688,101,080.88	100.00%	948,901.20	0.06%	1,687,152,179.68	1,363,425,620.90	100.00%	686,560.70	0.05%	1,362,739,060.20
其中：										
合并范围内关联方款项	1,683,282,824.56	99.71%		0.00%	1,683,282,824.56	1,360,672,251.00	99.80%	0.00	0.00%	1,360,672,251.00
应收其他客户款	4,818,256.32	0.29%	948,901.20	19.69%	3,869,355.12	2,753,369.90	0.20%	686,560.70	24.94%	2,066,809.20
合计	1,688,101,080.88	100.00%	948,901.20	0.06%	1,687,152,179.68	1,363,425,620.90	100.00%	686,560.70	0.05%	1,362,739,060.20

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方款项	1,683,282,824.56		
合计	1,683,282,824.56		

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：应收其他客户款

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户款	4,818,256.32	948,901.20	19.69%
合计	4,818,256.32	948,901.20	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	686,560.70			686,560.70
2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	262,340.50			262,340.50
2024年12月31日余额	948,901.20			948,901.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	686,560.70	262,340.50				948,901.20
合计	686,560.70	262,340.50				948,901.20

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

其中重要的其他应收款核销情况：

无

其他应收款核销说明：

无

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	关联方往来款项	575,417,268.98	3年以内	34.09%	
客户二	关联方往来款项	341,337,706.82	3年以内	20.22%	
客户三	关联方往来款项	285,882,454.70	3年以内	16.94%	
客户四	关联方往来款项	277,860,874.98	1年以内	16.46%	
客户五	关联方往来款项	96,126,731.47	2年以内	5.69%	
合计		1,576,625,036.95		93.40%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,086,105,498.53		5,086,105,498.53	5,027,369,063.45		5,027,369,063.45
合计	5,086,105,498.53		5,086,105,498.53	5,027,369,063.45		5,027,369,063.45

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
兴森快捷香港有限公司	66,043,587.59						66,043,587.59	
广州兴森快捷电路科技有限公司	1,039,285,391.39					760,372.52	1,040,045,763.91	
宜兴硅谷电子科技有限公司	835,677,349.77		45,000,000.00				880,677,349.77	
湖南源科创新科技有限公司	72,310,000.00						72,310,000.00	
天津兴森快捷电路科技有限公司	34,598,479.90						34,598,479.90	
宜兴兴森快捷电子有限公司	45,287,119.81						45,287,119.81	
广州兴森快捷电子销售有限公司	15,270,759.51						15,270,759.51	
兴森股权投资（广州）合伙企业（有限合伙）	170,500,000.00			19,897,846.21			150,602,153.79	
广州兴科半导体有限公司	999,714,602.28					833,333.24	1,000,547,935.52	
珠海兴盛科技有限公司	310,000,000.00					32,500.00	310,032,500.00	
广州兴森半导体有限公司	1,056,929,941.46					15,445,280.07	1,072,375,221.53	
珠海兴森半导体有限公司	1,098,431.74					4,562,795.46	5,661,227.20	
广州兴森检测技术有限公司	653,400.00						653,400.00	
北京兴斐控股有限公司	350,000,000.00						350,000,000.00	
广州视晟科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
珠海兴森快捷电路科技有限公司			12,000,000.00				12,000,000.00	
合计	5,027,369,063.45		57,000,000.00	19,897,846.21		21,634,281.29	5,086,105,498.53	

（2）对联营、合营企业投资

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,215,885,612.01	1,064,902,557.56	1,140,153,210.10	940,076,620.04
其他业务	19,607,463.47	7,810,721.06	13,536,736.19	7,240,366.36
合计	1,235,493,075.48	1,072,713,278.62	1,153,689,946.29	947,316,986.40

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,235,493,075.48	1,072,713,278.62	1,235,493,075.48	1,072,713,278.62
其中：				
PCB 印制电路板	1,184,943,936.46	1,038,289,504.51	1,184,943,936.46	1,038,289,504.51
半导体测试板	13,296,889.96	8,327,117.75	13,296,889.96	8,327,117.75
IC 封装基板	17,644,785.59	18,285,935.30	17,644,785.59	18,285,935.30
其他业务	19,607,463.47	7,810,721.06	19,607,463.47	7,810,721.06
按经营地区分类	1,235,493,075.48	1,072,713,278.62	1,235,493,075.48	1,072,713,278.62
其中：				
国内	1,235,493,075.48	1,072,713,278.62	1,235,493,075.48	1,072,713,278.62
合计	1,235,493,075.48	1,072,713,278.62	1,235,493,075.48	1,072,713,278.62

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	281,853.91	285,077.93
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,623,979.45	1,694,132.00

子公司分配股利	115,866,714.22	50,000,000.00
其他	-160,033.97	3,766,252.83
合计	118,612,513.61	55,745,462.76

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,672,398.43	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	80,573,869.23	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-46,340,674.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,356,930.35	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
减：所得税影响额	781,801.55	
少数股东权益影响额（税后）	24,943,395.68	
合计	-2,521,331.68	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-3.90%	-0.12	-0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.85%	-0.12	-0.12

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无