

深圳市宝明科技股份有限公司

2024 年年度报告



【2025-04】

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。

公司负责人李军、主管会计工作负责人谢志坚及会计机构负责人（会计主管人员）刘素芬声明：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。

本报告中所涉及未来的经营计划和经营目标，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，请投资者注意投资风险。

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，描述了公司发展战略、经营目标以及未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

本报告中所涉及未来的经营计划和经营目标，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	44
第五节 环境和社会责任	70
第六节 重要事项	73
第七节 股份变动及股东情况	112
第八节 优先股相关情况	120
第九节 债券相关情况	120
第十节 财务报告	121

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。
- 四、载有法定代表人签名的公司 2024 年年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、发行人、宝明科技	指	深圳市宝明科技股份有限公司
宝明精工	指	惠州市宝明精工有限公司，系本公司全资子公司
宝明显示	指	惠州市宝明显示技术有限公司，系本公司全资子公司
赣州宝明	指	赣州市宝明显示科技有限公司，系本公司全资子公司
深圳新材料	指	深圳市宝明新材料技术有限公司，系本公司控股子公司
赣州新材料	指	赣州市宝明新材料技术有限公司，系本公司控股子公司
合肥宝明	指	合肥市宝明光电科技有限公司，系本公司全资子公司
上海宝明	指	上海宝明汽车科技有限公司，系本公司全资子公司
安徽新材料	指	安徽宝明新材料科技有限公司，系本公司全资子公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深圳证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
深交所	指	深圳证券交易所
股东大会	指	深圳市宝明科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市宝明科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市宝明科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳市宝明科技股份有限公司章程》
本期、报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	宝明科技	股票代码	002992
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市宝明科技股份有限公司		
公司的中文简称	宝明科技		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN BAOMING TECHNOLOGY CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	BAOMING TECH		
公司的法定代表人	李军		
注册地址	深圳市龙华区民治街道北站社区汇隆商务中心 2 号楼 3001		
注册地址的邮政编码	518000		
公司注册地址历史变更情况	报告期内，公司注册地址未发生变更		
办公地址	惠州市大亚湾石化大道西宝明科技园		
办公地址的邮政编码	516083		
公司网址	http://www.bmseiko.com		
电子信箱	bm@bmseiko.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张国宏	蒋林
联系地址	惠州市大亚湾石化大道西宝明科技园	惠州市大亚湾石化大道西宝明科技园
电话	0755-29841816	0755-29841816
传真	0755-29841777	0755-29841777
电子信箱	bm@bmseiko.com	bm@bmseiko.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	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300790476774P
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2020 年 8 月 3 日，公司在深圳证券交易所上市，主营业务为：研发、生产销售背光源、新型平板显示器件；货物及技术进出口；（法律、行政法规、国务院决定规定需前置审批和禁止的项目除外）；机械设备租赁（不配备操作人员的机械设备租赁，不包括金融租赁活动）。2023 年 12

	月 21 日，公司主营业务变更为：研发、生产销售背光源、新型平板显示器件；货物及技术进出口；（法律、行政法规、国务院决定规定需前置审批和禁止的项目除外）；机械设备租赁（不配备操作人员的机械设备租赁，不包括金融租赁活动）。新材料技术研发；新兴能源技术研发；新型膜材料制造；新型膜材料销售；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；石墨烯材料销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	王焕森、蔡晓东

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

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）	1,523,236,467.18	1,320,636,750.51	15.34%	939,823,483.63
归属于上市公司股东的净利润（元）	-76,350,191.15	-123,852,365.86	38.35%	-223,327,446.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-84,745,507.74	-125,816,067.38	32.64%	-237,814,312.86
经营活动产生的现金流量净额（元）	101,614,129.71	-82,366,800.02	223.37%	66,283,203.80
基本每股收益（元/股）	-0.43	-0.69	37.68%	-1.25
稀释每股收益（元/股）	-0.43	-0.69	37.68%	-1.25
加权平均净资产收益率	-9.98%	-14.46%	4.48%	-21.91%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	2,200,717,300.62	2,511,188,797.00	-12.36%	2,071,689,929.19
归属于上市公司股东的净资产（元）	727,253,232.03	802,144,746.69	-9.34%	918,389,543.25

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,523,236,467.18	1,320,636,750.51	主营业务收入及其他业务收入合计数
营业收入扣除金额（元）	38,792,446.02	24,171,768.47	销售材料、边角料及房屋出租等主营业务活动之外等业务收入
营业收入扣除后金额（元）	1,484,444,021.16	1,296,464,982.04	扣除与主营业务无关的业务收入后的净额

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	362,716,626.90	356,431,540.20	361,959,650.52	442,128,649.56
归属于上市公司股东的净利润	-9,792,070.04	-36,608,544.84	-27,053,721.85	-2,895,854.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,455,020.28	-41,368,497.21	-28,948,435.07	-1,973,555.18
经营活动产生的现金流量净额	-18,699,177.84	24,587,167.77	11,509,954.26	84,216,185.52

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	566,553.00	-6,426,469.68		主要系本期处置长期股权投资产生的投资收益

分)				
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）	5,823,965.56	6,490,691.39	14,927,266.90	主要系本期收到与收益相关的政府补助
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	-2,021,334.55			主要系应收款项融资贴现利息
债务重组损益	5,297.41	172,128.82		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,113,784.39	2,479,916.27	-413,453.68	主要系除政府补助外的营业外收支净额
减：所得税影响额	82,113.90	351,470.33		
少数股东权益影响额（税后）	10,835.32	401,094.95	26,947.29	
合计	8,395,316.59	1,963,701.52	14,486,865.93	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
代扣个人所得税手续费返还	41,454.40	各年持续发生，不具有偶发性，认定为经常性损益
增值税加计抵减	5,362,075.81	各年持续发生，不具有偶发性，认定为经常性损益
与资产相关的政府补助	1,273,653.12	各年持续发生，不具有偶发性，认定为经常性损益

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

(一) 公司所处行业分类及监管体系

1、行业类别

公司主要从事新型平板显示器件的研发、设计、生产和销售。根据证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）的分类标准，公司所处行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的分类标准，公司所处行业属于“C3974 显示器件制造”。

公司控股子公司深圳新材料从事新能源锂电池材料的研发、生产和销售，报告期内的主要产品为锂电复合铜箔。根据证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）的分类标准，该业务所属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的分类标准，该业务所处行业属于“C3985 电子专用材料制造”。

2、行业主要法律法规和政策

我国平板显示行业和新能源锂电池行业所适用的主要法律、法规文件有：《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国清洁生产促进法》《建设项目环境保护管理条例》《电子信息产品污染控制管理办法》《中华人民共和国产品质量法》等。

(1) 平板显示器件是中国现阶段力推发展的产业之一，为落实国家对该行业的大力支持，国务院、国家多部委以及地方政府从不同方面对该行业发布了明确的产业政策予以支持。主要产业政策如下：

发布日期	发布单位	政策名称	相关内容
2024年6月	国家发展改革委、农业农村部、商务部、文化和旅游部、市场监管总局	《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》	提出通过推动文旅体育消费新场景、购物消费新场景的建设以及创新技术和数字化应用的发展等方面，为LED显示屏行业带来了利好影响。
2024年1月	工业和信息化部、教育部、科技部、交通运输部、文化和旅游部、国务院国资委、中国科学院	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	提出打造标志性产品。在新型显示方面，要加快量子点显示、全息显示等研究，突破Micro-LED、激光、印刷等显示技术并实现规模化应用，实现无障碍、全柔性、3D立体等显示效果，加快在智能终端、智能网联汽车、远程连接、文化内容呈现等场景中推广。
2024年1月	广东省工业和信息化厅等五机构联合发布	《广东省发展超高清视频战略性新兴产业集群加快建设超高清视频产业发展试验区行动计划(2023—2025年)》	要不断发展壮大超高清视频产业，实现上下游产业营收超1万亿，建成3个以上超高清视频产业集群，创建5个左右省超高清视频产业园区，建设100个以上超高清视频应用示范项目，力争在2025年成为全国超高清视频产业发展先行区、示范区。在显示终端提质方面，要支持发展OLED、AMOLED、Micro LED、印刷显示、量子点、柔性显示、电子纸、平板显示器检测等新型显示技术，重点支持新型超高清电视、柔性显示终端、超高清投影仪、VR/AR、Mini/Micro LED大屏等高端显示终端产品研发及规模化生产。

2023 年 12 月	国家发展改革委员会	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	“将有机发光二极管（OLED）、Mini-LED/Micro-LED/电子纸显示等新型平板显示器件、液晶面板产业用玻璃基板、电子及信息产业用盖板玻璃等关键部件及关键材料”“新能源、半导体照明、电子领域用连续性金属卷材、真空镀膜材料、高性能箔材”列为鼓励类发展项目。
2023 年 12 月	工业和信息化部、教育部、商务部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家知识产权局、中央广播电视总台	《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》	聚焦智慧生活视听新场景、新体验，加快 4K/8K 超高清、高动态范围、沉浸音视频、裸眼 3D、透明显示、柔性显示、无线短距通信、高速多媒体接口等技术应用。
2023 年 9 月	工业和信息化部、财政部	《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》	面向新型智能终端、文化、旅游、景观、商显等领域，推动 AMOLED、Micro-LED、3D 显示、激光显示等扩大应用，支持液晶面板、电子纸等加快无纸化替代应用。
2022 年 12 月	中共中央、国务院	《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》	壮大战略性新兴产业、加强创新产品应用、加快推动数字产业化和产业数字化。全面提升信息技术产业核心竞争力，推动人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、先进计算等技术创新和应用。
2022 年 10 月	国家发展和改革委员会	《鼓励外商投资产业目录（2022 年版）》	平板显示屏及零部件、3D 显示等平板显示屏、触控玻璃、柔性玻璃等电子信息显示用玻璃列入全国鼓励外商投资产业目录。
2021 年 8 月	广东省人民政府	《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》	重点支持发展 OLED、AMOLED、MicroLED、QLED、印刷显示、量子点、柔性显示、石墨烯显示等新型显示技术。
2021 年 3 月	全国人民代表大会	“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要发布	培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。
2021 年 3 月	财政部 海关总署 税务总局	《关于 2021—2030 年支持新型显示产业发展进口税收政策的通知》	自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，决定对新型显示产业（包括 Micro-LED 在内的）的关键原材料、零配件生产企业进口国内不能生产或性能不能满足需求的自用生产性原材料、消耗品，免征进口关税。

（2）新能源锂电池行业属于国家鼓励和扶持的行业，国家一系列产业政策及指导性文件的推出，为新能源锂电池行业的健康发展提供了良好的制度与政策环境。主要产业政策如下：

发布日期	发布单位	法规、政策名称	主要内容
2024 年 12 月	工业和信息化部等	《标准提升引领原材料工业优化升级行动方案（2025—2027 年）》	重点开展超高纯金属及合金靶材/蒸发料、形状记忆合金、高端聚烯烃、电子气体分离膜材料、电池膜材料、光学膜材料、光伏用膜材料、生物基新材料、特种涂料、特种胶黏剂、新型催化剂、高端试剂、稀土储氢材料、稀土磁性材料、稀土光功能材料、反光釉料、新能源复合金属材料、新能源电池材料等关键战略材料标准制修订。

2024 年 3 月	国务院	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	持续推进城市公交车电动化替代，支持老旧新能源公交车和动力电池更新换代。加快淘汰国三及以下排放标准营运类柴油货车。加强电动、氢能等绿色航空装备产业化能力建设。
2024 年 2 月	工业和信息化部等七部门	《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》	在新能源汽车领域，完善废旧动力电池综合利用体系，推动规范化回收、分级资源化利用。
2023 年 12 月	商务部、发改委、工信部、财政部、交通运输部、中国人民银行、海关总署、市场监管总局、金融监管总局	《关于支持新能源汽车贸易合作健康发展的意见》（商贸发 289 号）	从提升国际化经营能力和水平、健全国际物流体系、加强金融支持等六个方面提出 18 项政策措施，推动新能源汽车贸易合作健康发展
2023 年 8 月	工信部、财政部、交通运输部、商务部、海关总署、金融监管总局、国家能源局	《汽车行业稳增长工作方案（2023—2024 年）》（工信部联通装〔2023〕145 号）	支持扩大新能源汽车消费。落实好现有新能源汽车车船税、车辆购置税等优惠政策，抓好新能源汽车补助资金清算审核工作，积极扩大新能源汽车个人消费比例
2023 年 7 月	工信部、国家发改委、商务部	《轻工业稳增长工作方案（2023—2024 年）》	围绕提高电池能量密度、降低热失控等方面，加快铅蓄电池、锂离子电池、原电池等领域关键技术及材料研究应用。大力发展高安全性锂离子电池、铅炭电池、钠离子电池等产品，扩大在新能源汽车、储能、通信等领域应用。
2023 年 6 月	财政部、税务总局、工信部	《关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》（财政部税务总局工业和信息化部公告 2023 年第 10 号）	通过工业和信息化部、税务总局发布《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》，对符合免税条件的购置日期在 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间内的新能源汽车免征车辆购置税；对符合免税条件的购置日期在 2026 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间内的新能源汽车减半征收车辆购置税
2023 年 1 月	工业和信息化部、教育部、科学技术部、中国人民银行、中国银行保险监督管理委员会、国家能源局	《工业和信息化部等六部门关于推动能源电子产业发展的指导意见》（工信部联电子〔2022〕181 号）	加强新型储能电池产业化技术攻关，推进先进储能技术及产品规模化应用；优化设计和制造工艺，从材料、单体、系统等多维度提升电池全生命周期安全性和经济性。
2022 年 6 月	科技部、发改委、工信部等九部委	《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》	加强科技支撑碳达峰碳中和涉及基础研究、技术研发、应用示范、成果推广、人才培养、国际合作等多个方面，主要包括能源绿色低碳转型科技支撑行动、低碳与零碳工业流程再造技术突破行动、建筑交通低碳零碳技术攻关行动、负碳及非二氧化碳温室气体减排技术能力提升行动、前沿颠覆性低碳技术创新行动、低碳零碳技术示范行动、碳达峰碳中和管理决策支撑行动、碳达峰碳中和创新项目、基地、人才协同增效行动、绿色低碳科技企业培育与服务行动、碳达峰碳中和科技创新国际合作行动。

2022 年 3 月	发改委、国家能源局	《“十四五”现代能源体系规划》	明确加快推动煤炭和新能源优化组合。坚持科学有序推进实现碳达峰、碳中和目标，不断提升绿色发展能力。要求更大力度强化节能降碳完善能耗“双控”与碳排放控制制度。严格控制能耗强度，能耗强度目标在“十四五”规划期内统筹考核，并留有适当弹性，新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制。加强产业布局和能耗“双控”政策衔接，推动地方落实用能预算管理制度，严格实施节能评估和审查制度，坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展，优先保障居民生活、现代服务业、高技术产业和先进制造业等用能需求。加快全国碳排放权交易市场建设，推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。
2022 年 2 月	国家发改委、国家能源局	《“十四五”新型储能发展实施方案》的通知	到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段、具备大规模商业化应用条件。新型储能技术创新能力显著提高、核心技术装备自主可控水平大幅提升，标准体系基本完善。产业体系日趋完备，市场环境和商业模式基本成熟。其中，电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低 30%以上。
2022 年 2 月	国家发改委、国家能源局	《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	提出到 2030 年，基本建立完整的能源绿色低碳发展基本制度和政策体系，形成非化石能源既基本满足能源需求增量又规模化替代化石能源存量、能源安全保障能力得到全面增强的能源生产消费格局，其中与新能源车和储能行业相关的内容主要包括：（1）推进交通运输绿色低碳转型，优化交通运输结构，推行绿色低碳交通设施装备。完善充换电、加氢、加气（LNG）站点布局及服务设施，降低交通运输领域清洁能源用能成本，推进新能源汽车与电网能量互动试点示范，推动车桩、船岸协同发展等；（2）支持用户侧储能、电动汽车充电设施、分布式发电等用户侧可调节资源，以及负荷聚合商、虚拟电厂运营商、综合能源服务商等参与电力市场交易和系统运行调节。明确用户侧储能安全发展的标准要求，加强安全监管等；（3）加强新型储能相关安全技术研发，完善设备设施、规划布局、设计施工、安全运行等方面技术标准规范等。
2021 年 7 月	国家发展改革委、国家能源局	《关于加快推动新型储能发展的指导意见》	明确了“十四五”期间 3000 万千瓦储能发展目标，提出积极支持用户侧储能多元化发展，鼓励围绕分布式新能源、微电网、大数据中心、5G 基站、充电设施、工业园区等其他终端用户，探索储能融合发展新场景
2021 年 6 月	国管局、发展改革委	《“十四五”公共机构节约能源资源工作规划》（国管节能〔2021〕195 号）	公共机构带头使用新能源汽车，新增及更新车辆中新能源汽车比例原则上不低于 30%；更新于机要通信和相对固定路线的执法执勤、通勤等车辆时，原则上配备新能源汽车
2020 年 11 月	国务院办公厅	《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》	提出了“到 2025 年新能源汽车新车销售占比要达到车辆总销售的 20%左右”的新目标，及“2035 年我国新能源汽车核心技术要达到国际先进水平，质量品牌要具备较强的国际竞争力”的远期目标

（二）公司所处行业分析

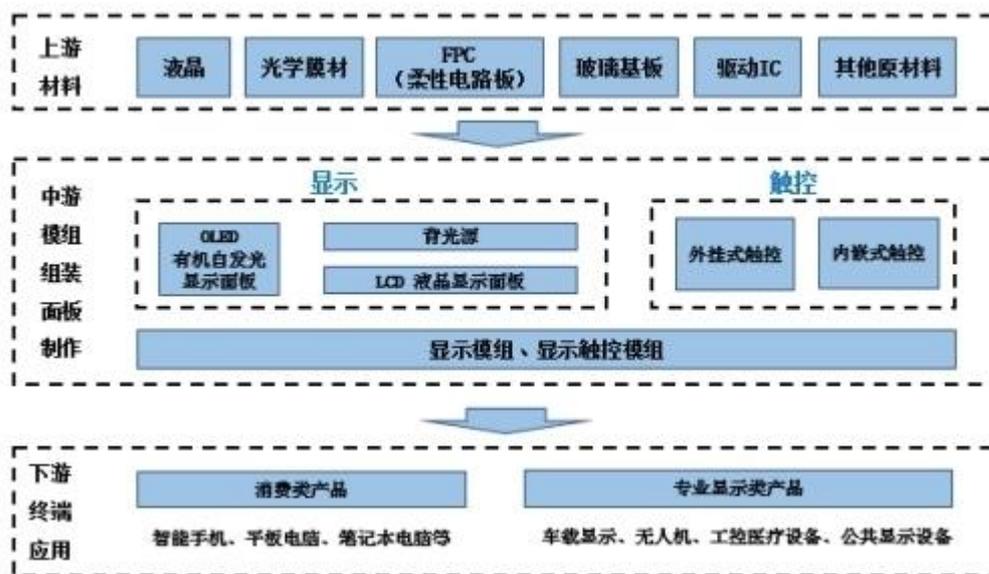
1、行业概况

（1）平板显示器件

1) 行业定义

平板显示行业由于自身的特点，涉及的环节众多，属于资本、技术密集的产业。目前平板显示产品主要分为液晶显示面板（以下简称“LCD”）和有机自发光显示面板（以下简称“OLED”）。背光源作为液晶显示面板必备的关键配套组件，其性能优劣会直接影响液晶显示面板的质量。在中游面板中，显示面板具有最基本的显示功能，可以直接应用于下游产品，同时也可以增加触控功能，组成显示触控模组供下游企业使用。公司所涉及的背光源及液晶面板深加工业务均处于行业中游环节。

平板显示行业产业结构图



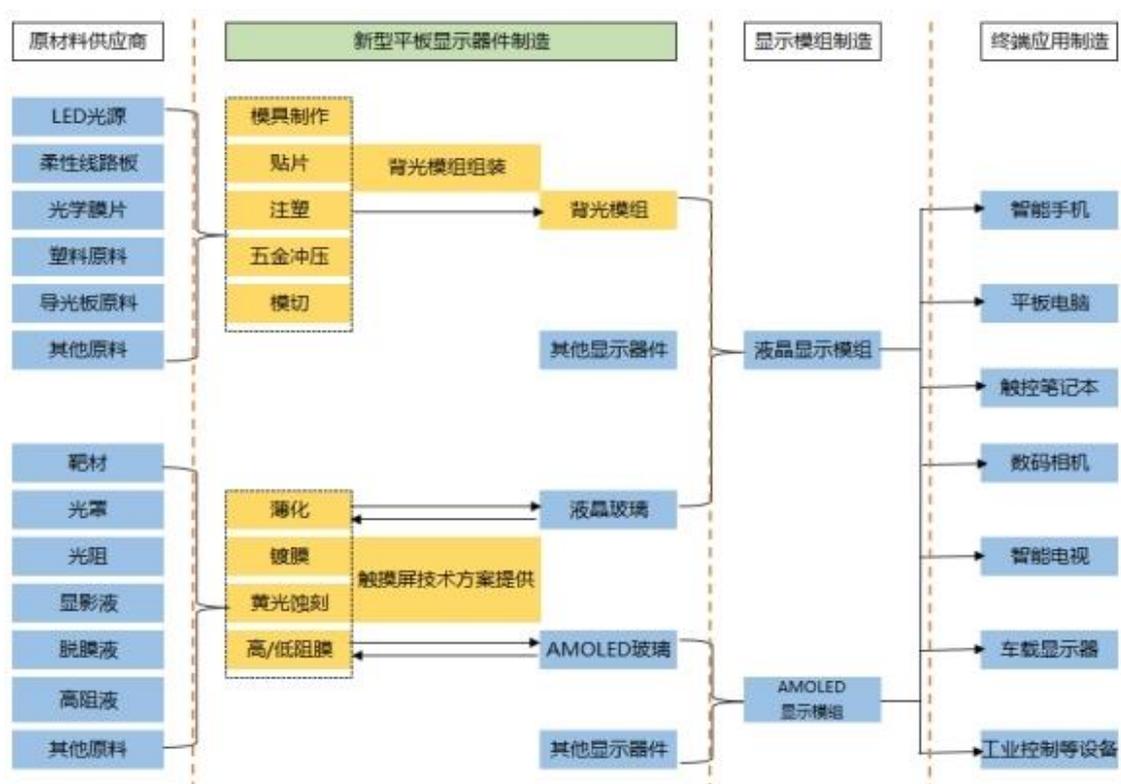
LED（Light Emitting Diode）即发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态半导体器件。LED背光源主要由LED光源、导光板、光学用膜片和塑胶框等部分组成，依光源分布位置不同，分为侧光式和直下式。

公司电容式触摸屏深加工业务是显示面板制程中重要环节，是为了满足显示面板轻薄化及赋予液晶面板抗干扰、抗氧化、抗紫外线、静电消散等功能，满足客户对触控显示面板更高的要求。

2) 产业链

公司所处行业为新型平板显示器件制造行业，主要涉及模具设计、机械设计、光学、材料、自动化、电

子、控制工程、工业设计、管理科学、计算机技术、通信技术、微电子技术等学科，属于资本、技术密集型产业。该行业上下游涉及的环节众多，产业链高度分工。产业链的基本结构及公司所处环节如下图所示：



注：黄色区域为公司主营业务。

3) 上游的影响

LED 背光源业务的上游主要为发光二极管、柔性电路板、塑胶原料、光学膜片等原材料的生产和供应行业，而光学膜片与塑胶原料又是背光源生产的关键原料；液晶面板深加工业务的上游行业主要为靶材、光罩、光阻、显影液、脱膜液等原材料供应行业。目前，上述原材料主要由美国、日本、韩国及中国台湾和中国大陆的企业生产、供应。随着我国背光源和触摸屏产业链的发展，以及国内庞大的市场对上游材料制造领域需求的推动，国内显示面板及其部件生产商有逐渐向上游原材料领域拓展的趋势。

4) 下游的影响

LED 背光源下游直接客户为平板显示模组厂商，下游间接客户为终端设备厂商。LED 背光源的技术进步可提升液晶显示产品整体性能，促使液晶显示厂商开拓更多液晶显示产品应用领域，为下游终端设备制造厂商设计新产品提供支持，进而创造新的液晶显示市场需求。下游终端用户对屏幕显示效果的高品位需求和终端应用产品的更新换代又为液晶显示面板行业和 LED 背光源行业提供了不竭的创新和生产动力，为上游行业未来的研发和生产提供方向性指导。

报告期内，公司积极把握机会，开拓市场，中尺寸及车载背光源呈现较快增长，玻璃深加工业务也稳步增长。

（2）锂电复合铜箔

1）行业定义

锂电复合铜箔是指在高分子材料 PET、PP 和 PI 等材料表面上先采用真空溅射的方式，制作一层金属导电层，然后采用离子置换或其它的方式将铜层加厚到 1 微米或以上厚度制作而成的一种新型材料。锂电复合铜箔质量相对电解铜箔轻，从而可以提升电池能量密度，同时亦可提高电池的安全性并降低材料成本，这些优点使得锂电复合铜箔将成为未来锂电池负极集流体的主要材料。

2）产业链

锂电复合铜箔产业链上游主要为生产核心设备、基膜和铜靶材等，下游为锂电池生产厂商，包括动力电池、储能电池、消费电池等。

3）上游的影响

铜是锂电复合铜箔最主要的原材料，原材料铜价格变化直接影响锂电复合铜箔的价格走势。

4）下游的影响

主要是应用到锂离子电池当中，由于锂离子电池应用广泛，最终可应用到新能源汽车、无人机、3C 数码产品、电动自行车、储能应用等方面。锂离子电池作为新能源汽车的动力来源，其需求量也将在新能源汽车扩张的影响下不断增加，而锂离子电池上游材料锂电铜箔的需求量也将进一步得到增加。

2、市场情况

（1）LED 背光源

LED 背光源作为新型平板显示器件，其发展方向在一定程度上受平板显示器发展方向的影响，其市场容量由终端设备对平板显示器的需求量决定。LED 背光源作为液晶显示面板的关键组成部分，其市场规模可与液晶显示面板产品的市场规模相对应，每一部搭载液晶显示面板的智能终端都对应一片 LED 背光源产品。

根据 IDC 的统计，2024 年全球智能手机出货量同比增长 6.4%，达到约 12.4 亿部；IDC 在其发布的《2025 年中国智能手机市场十大洞察》中提到，2023 年开始的换机周期有望在 2025 年延续，2025 年中国智能手机市场出货量将达到 2.89 亿部，同比增长 1.6%，未来几年出货量保持稳定。随着终端产品的多样化，各类消费和工业产品对液晶显示面板的需求也有望进一步推动液晶显示面板市场的发展。液晶面板显示技术

与 OLED 显示技术在智能手机领域存在竞争关系，因而在总体手机市场规模趋于稳定的情况下，应用于智能手机领域的 LED 背光源的市场规模也由两种显示技术的市场份额而决定。

近年来，智能终端产品迭代升级速度不断加快，推动显示应用场景向多元化、高端化发展，智能车载、智慧医疗、移动办公、远程学习、VR/AR 显示设备等终端产品层出不穷。5G、人工智能、大数据分析等技术不断向前发展，推动显示行业迎来新一轮发展周期。

随着新能源汽车需求的进一步放量，车载显示市场将成为推动显示市场向前发展的重要一极。近年来，我国新能源汽车行业发展亦十分迅猛，目前在全球已具备较强的竞争优势。根据中国汽车工业协会发布的数据显示，2024 年中国新能源汽车销量已达 1,286.6 万辆，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%。中国汽车协会最新预测，2025 年中国汽车市场将继续呈现稳中向好的发展态势，全年销量将达到 3,290 万辆，同比增长 4.7%。其中，新能源汽车销量有望达到 1,600 万辆，同比增长 24.4%。

（2）电容式触摸屏

触摸屏产业链下游为触控显示终端。伴随着人工智能、大数据等交互领域技术的快速发展，触控显示产品下游应用场景广阔，包括智能手机、平板电脑、笔电、智能手表等在内的消费电子类终端和智能家居、工控医疗、办公设备、汽车电子等专业显示类终端。

受全球汽车日益向电动化、智能化、互联网化方向发展，搭配触摸功能的车载显示屏日益向大屏化、多屏化方向发展，相应带动车载触摸屏市场需求增长。

（3）锂电复合铜箔

公司锂电复合铜箔材料主要应用于动力电池、储能电池和消费类电池。锂电复合铜箔的市场空间与下游行业的发展息息相关。

动力电池服务于新能源乘用车、商用车、工程动力等领域。当前发展新能源已经成为全球共识，在全球碳达峰、碳中和的共同目标下，各国陆续推出燃油车禁售时间表等一系列战略性支持政策，全球汽车产业电动化趋势加速，新能源汽车产业前景广阔。在碳达峰、碳中和的时代背景下，新能源汽车产业在政策的有力推动、自身产品性能的持续提升、消费者接受程度的不断提高等诸多积极因素的促进下实现了快速增长。EVTank 数据显示，2024 年全球新能源汽车销量达到 1,823.6 万辆，同比增长 24.4%；2024 年中国新能源汽车销量达到 1,286.6 万辆，同比增长 35.5%，占全球销量比重由 2023 年 64.8% 提升至 70.5%，新能源汽车产业的技术研发持续创新带动了动力电池产业链的同步完善。根据 GGII 数据，2024 年中国动力电池出货量 780.00GWh，同比增长 23%。

消费电子方面，近年随着全球经济复苏以及居民消费信心回归，消费类电子产品锂电池需求量回暖。智能手机、平板电脑、笔记本电脑等智能终端产品已成为消费电子的主力军，而智能可穿戴设备的快速发展及市场需求的提高，有力推动了对消费电子精密功能件的需求。GGII 数据显示，2024 年国内数码锂电池出货量约为 55.00GWh，未来几年的消费类电池需求增速将有所复苏，在 5%-10%的区间内实现平稳增长。

新能源汽车、消费电子等下游应用领域发展向好，助力锂电池出货量呈快速增长趋势。根据 EVTank 数据显示，2024 年，全球锂电池总体出货量 1,545.10GWh，同比增长 28.50%，中国锂电池出货量达到 1,214.60GWh，同比增长 36.90%。EVTank 预测，到 2025 年和 2030 年全球锂电池出货量将分别达到 1,899.30GWh 和 5,127.30GWh。根据工信部数据显示，2024 年锂电池总产量达 1170GWh（其中：消费型、储能型和动力型锂电池产量分别为 84GWh、260GWh、826GWh），同比增长 24%，行业总产值突破 1.2 万亿元，展现出强劲的发展活力。锂电池装机量（含新能源汽车、新型储能）超过 645GWh，同比增长 48%。下游行业的持续高速发展将带动锂电池市场需求，也将直接带动复合铜箔需求的增长。

储能市场用锂电池主要应用领域包括电网侧储能、家庭储能以及通讯基站（后备电源）储能领域。根据 GGII 调研统计，2024 年中国储能锂电池出货量 335GWh，同比增长 64%，其中上半年出货量 116GWh，下半年出货量 219GWh。GGII 预计 2025 年全球储能锂电池出货量超 500GWh，到 2030 年，储能电池出货量将达到 2300GWh。锂电池行业下游市场的持续增长带动锂电池原料行业蓬勃发展。

锂电池尤其是动力锂电池对能量密度及电池安全性的要求逐步提高。2025 年 4 月 3 日，工业和信息化部正式发布 GB38031-2025《电动汽车用动力蓄电池安全要求》，新规将于 2026 年 7 月 1 日起实施。新国标首次将“不起火、不爆炸”从企业技术储备上升为强制性要求。锂电复合铜箔具有重量轻、能量密度高、使用寿命长、安全性高、应用广泛等优势，具有广阔的市场前景。

3、行业发展趋势

（1）专业显示等领域需求旺盛，LCD 市场迎来新增量

车载、工业等专业显示领域开辟了中大型 LCD 新的应用市场，专业显示市场的快速发展给中大尺寸 LCD 带来新的市场增量。在专业显示领域，LCD 相较于 OLED 更具性能优势，已成为当前专业显示领域的主流应用技术。随着 5G、大数据、云计算、人工智能等技术的蓬勃发展，车载、工控、医疗等专业显示领域的智能化和可视化需求明显提升，专业显示领域更注重安全性和稳定性，相关产品对 OLED 轻薄、省电、柔性展示等主要性能的敏感度并不高，LCD 寿命长、环境适应性好、性能稳定等特点能更好满足专业显示领域的需求。

车载显示领域，随着近年来智能驾驶、可视化导航和车载娱乐等人车交互概念越来越深入人心，汽车行业智能化、信息化、共享化趋势明显，车载显示需求大幅提升。根据 IHS Markit 预计，2025 年全球车载

TFT-LCD 面板出货量约 2.5 亿片，2019 年至 2025 年复合增长率约 5.82%，平均每车搭配 2 片以上 TFT-LCD 显示屏。

工业显示领域，随着工业 4.0 概念的提出，工业生产智能化、数字化、信息化和可视化已成为趋势，高度融合 IT 技术的工业自动化应用场景将更加多元化和普遍化，工控显示屏主要应用于工业自动化、军用、工业手持设备等领域。根据 View Research 预测，2017-2025 年间全球工业显示器市场年均复合增长率为 6%，到 2025 年，全球工业显示器市场将达 72.6 亿美元。

（2）全球液晶产业中心转移，国内液晶显示产业迎来发展新机遇

LCD 产线，全球 LCD 产能快速向中国大陆集中，目前中国大陆已经成为全球 LCD 产业的中心。在全球液晶显示面板产业中心向中国大陆明显转移的大趋势下，国内面板厂商积极扩大产能以承接更多市场业务订单，上游显示材料将受益于面板厂商的扩厂而持续扩容，背光源等配套行业的市场需求将明显抬升。

（3）显示面板向超薄化趋势发展，消费者对触控显示的要求进一步提高

玻璃薄化能带来更佳的显示效果和使用体验。随着信息技术的发展，消费者对产品使用体验、外形设计等要求日益提高，消费者对电子产品“外型时尚、轻便可携”的超薄设计需求愈发强烈，终端产品朝着重量轻、厚度薄、高屏占比等趋势发展，屏幕亦越来越轻薄。为了增强消费者的触控体验，在显示触控面板上加镀高阻膜、低阻膜、PEDOT 膜等需求日益增长。

（4）锂电铜箔行业趋势

作为“一车一配”的新能源汽车电池系统关键零部件，锂电铜箔市场规模与新能源汽车市场呈高度正相关关系，在新能源汽车行业需求提升驱动下也呈现较快增速。随着各国政府持续推进汽车电动化进程，全球新能源汽车行业发展突飞猛进。研究机构 EVTank 联合伊维经济研究院共同发布的《中国新能源汽车行业发展白皮书（2025 年）》显示，2024 年，全球新能源汽车销量达到 1,823.6 万辆，同比增长 24.4%。同时预计全球新能源汽车的销量在 2025 年和 2030 年将分别达到 2,239.7 万辆和 4,405.0 万辆，新能源汽车的渗透率持续提升并在 2030 年超过 50%，全球汽车的销量主要贡献来自于中国。根据中汽协数据显示，2024 年中国新能源汽车销量 1,286.6 万辆，较 2023 年增长 35.5%，对应新能源汽车渗透率 40.93%。受益于新能源汽车需求的增长及产能扩张，锂电池铜箔行业的产销量有望保持稳定增长态势。锂电复合铜箔主要是替代传统电解铜箔，受益于行业需求的增长及复合铜箔自身优势，未来具有广阔的市场前景。

4、影响行业发展的有利因素及不利因素

（1）有利因素

1) 国民经济增长、消费结构升级促使下游消费需求增长

近年来，我国经济保持稳定发展，人均可支配收入不断增加。随着居民消费结构的升级，消费类电子产品将不仅仅满足人们基本使用层面的需要，而是更多地满足人们追求时尚、彰显个性等精神层面的需要。新的消费需求为我国消费类电子产品提供了新的增长点，进而带动上游新型平板显示器件制造行业的快速发展。

2) 市场需求决定发展方向，锂电复合铜箔或成主流

铜箔是影响锂电池性能的重要部件，随着市场对性能和成本的要求不断提高，锂电复合铜箔有望成为负极集流体的主要材料。铜箔的抗拉强度、伸长率、表面粗糙度、表面质量、厚度均匀性、抗氧化性和耐腐蚀性均会影响锂电池的良品率、电池容量、内阻和循环寿命。近年来，能进一步提升电池能量密度、减轻电池重量、降低制造成本、提升安全性的锂电复合铜箔产业化进程加速，有望成为未来负极集流体的主要材料。

3) 国家产业政策支持

LED 背光源和电容式触摸屏作为新型平板显示器件被广泛应用于各类智能终端产品，在产业政策上得到国家与地方政府的大力支持。国务院、国家发展和改革委员会、工业和信息化部先后针对新型显示器件、智能终端等颁布了一系列扶持政策。一方面，政府通过租金、税收等优惠政策引导产业投资，鼓励行业内本土企业扩建厂房，提升产能供给，形成规模效应；另一方面，政府引导国内新型平板显示器件厂商、平板显示厂商和终端应用设备厂商打通上下游供应链，为实现产业链的有机整合和共赢提供有利支持。

“双碳”目标下锂电铜箔前景广阔，双积分政策促进新能源汽车发展，高性能锂电铜箔需求量随之快速提升。锂离子电池产业是国家现阶段重点发展的战略性新兴产业之一，已出台多项国策鼓励锂电池及其关键材料产业发展，在政策引导及市场需求带动下，国内锂电池产业发展迅猛。新能源汽车、储能、电动自行车、电动工具等产业作为锂电铜箔的下游主要应用领域快速发展，进一步激发锂电铜箔的市场活力。

4) 新技术和新兴应用领域为显示行业带来新的增长点

随着曲面液晶屏、大尺寸显示液晶屏以及更高对比度的 Mini LED 背光源中的分区控制等新型平板显示技术的发展，以及智能穿戴设备、车载显示和工控医疗设备、高端厨电等创新型电子产品应用领域的不断扩大，新型平板显示器件行业迎来新的增长点。一方面，汽车智能座舱对显示屏的需求越来越多，显示屏的尺寸越来越大，导致车载背光源的需求快速增长；另一方面，搭载 Mini LED 背光源的液晶显示屏有很好的显示效果和高对比度，能媲美 OLED 显示效果，使用寿命更长，在 VR、平板、电视及车载显示屏方面的应用呈快速增长趋势。

5) 锂电复合铜箔的产品优势

复合铜箔是新型锂电池负极集流体材料，相比传统电解铜箔，具有低成本、高安全和高能量密度的优势。复合铜箔是顺应行业发展趋势，具有潜力的新型锂电负极集流体材料，其安全性好、能量密度高、成本优势符合行业发展方向。公司开发出的新一代锂电复合铜箔大幅提升了产品的各项性能指标，具有低面阻、免辊焊的特点，并在硅碳负极及固态电池的应用上具有更好的性能优势，其卓越的性价比及优异的性能优势获得了市场的高度认可，具有广阔的市场前景。

（2）不利因素

1) 产品技术更新换代快

新型平板显示器件行业技术始终处于快速发展阶段，已形成现有技术不断改进、新技术不断涌现的格局。由于各种解决方案的比较优势是动态变化的，随着下游客户对产品个性化、技术性能差异化的需求日益增长，一旦出现性能更强、成本更低、生产过程更高效的替代解决方案，或某个解决方案突破了原来的性能指标，现有技术方案就将面临被替代的风险。为应对这一风险，新型平板显示器件厂商需要具备较快的市场反应能力、快速研发能力以及产线柔性生产能力，才能不断适应行业的发展。

2) OLED 显示技术的推广运用

OLED 产品在显示领域渗透率不断提升，随着国内高世代 OLED 生产线不断投入量产，OLED 良率和产能得到提升，OLED 显示产品在智能手机领域渗透率不断上升，导致小尺寸 LCD 背光源产品市场竞争加剧。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主营业务情况

公司主要从事 LED 背光源及锂电复合铜箔的研发、生产和销售；液晶面板深加工。LED 背光源和触控显示屏是平板显示器件的重要组成部分，平板显示器件可广泛应用于智能手机、平板电脑、车载显示器、医用显示仪、工控显示器等领域。锂电复合铜箔可应用于动力电池、储能电池和消费类电池。

经过多年不断的创新与积累，公司在产品研发、生产工艺、质量管理、供货能力等方面稳步提升至行业先进水平，获得下游客户的广泛认可，已进入京东方、天马、信利、华星光电、同兴达、东山精密、长信、联创、延锋伟世通、航盛电子、创维、台冠等知名企业的供应链体系；公司产品被广泛应用于比亚迪、小米、蔚来、长城、吉利、红旗、上汽集团、奇瑞、长安、本田、丰田、铃木、现代、大众、沃尔沃、标致、雷诺、宾利等汽车品牌智能座舱上以及华为、荣耀、小米、OPPO、vivo、传音、三星等知名品牌的终端智能手机和平板、笔电上。

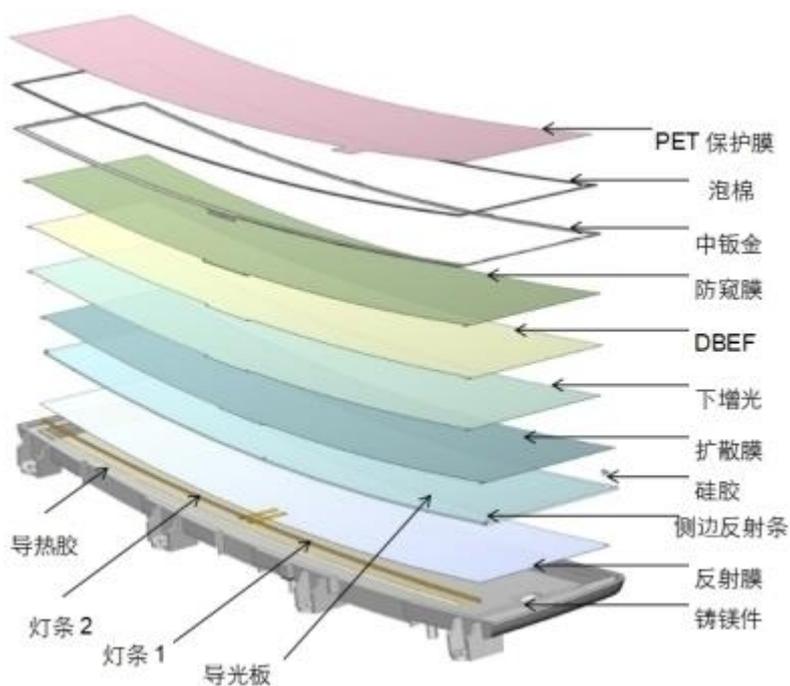
2006 年，公司设立时主要从事 LED 背光源业务，2007 年公司开始介入触摸屏业务，2021 年公司设立控股子公司深圳新材料和赣州新材料，主要从事新能源锂电池材料的研发、生产和销售。公司主营业务、主要产品及经营模式在报告期内未发生重大变化。

（二）公司主要产品情况

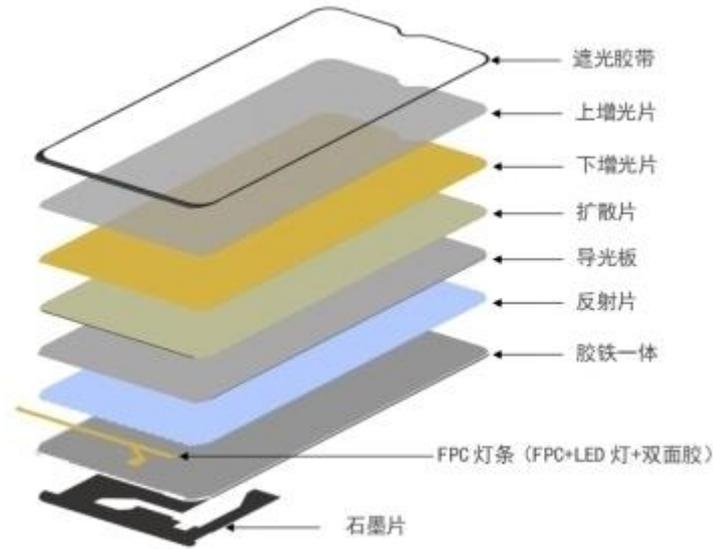
1、LED 背光源

报告期内，公司主要生产应用于车载、平板、笔电和智能手机的中小尺寸 LED 背光源及 Mini LED 背光源。

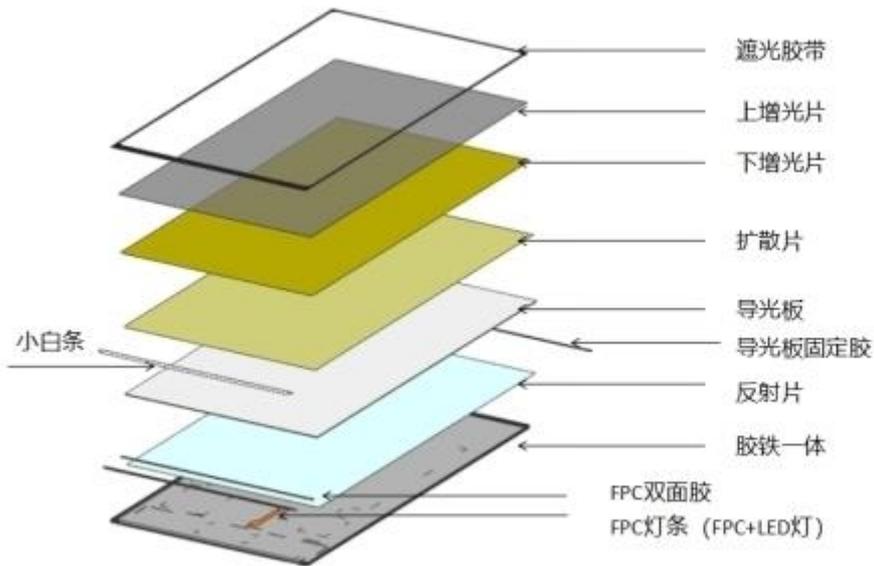
（1）公司车载背光源产品结构如下：



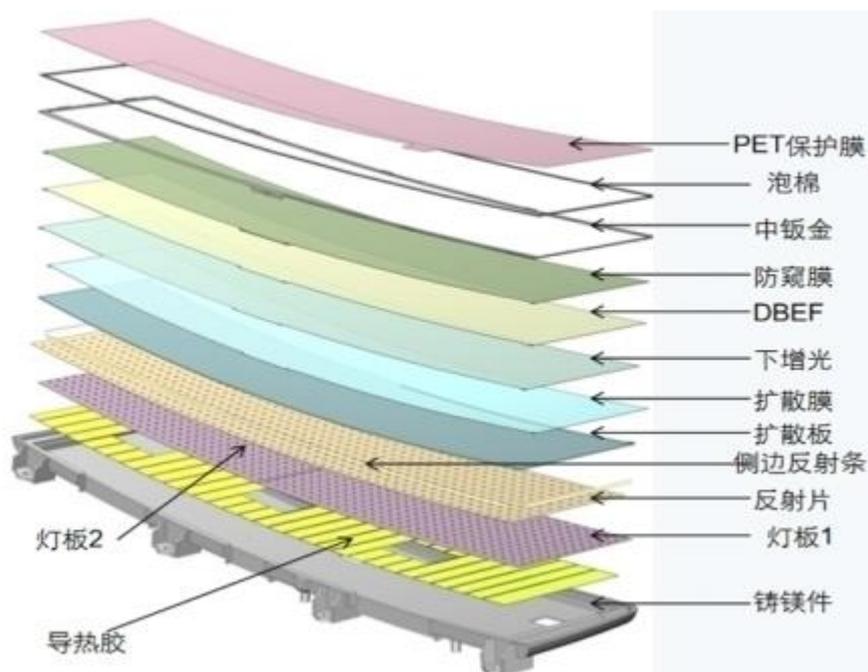
（2）公司手机 LED 背光源产品结构如下：



(3) 公司平板/笔电 LED 背光源产品结构如下：



(4) 公司 Mini LED 背光源产品结构如下：



公司生产的侧入式 LED 背光源主要由铁框（胶铁一体、铸件）、导光板、FPC、LED、石墨片、扩散片、上下增光、遮光胶带等组成；生产的 Mini LED 背光源主要由铝板（铸件）、灯板（POB 灯板、COB 灯板）、反射片、扩散板（扩散膜）、分光膜、增光膜、上铁框、泡棉等材料组成。

2、液晶面板深加工

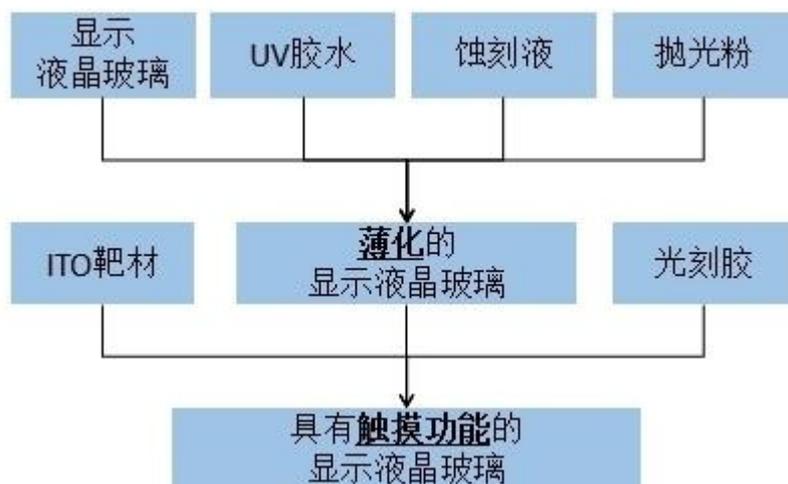
报告期内，公司液晶面板深加工业务是对客户提供的液晶面板玻璃进行薄化、镀膜等深加工。

（1）薄化工序

薄化工序系在显示面板完成后，用化学蚀刻方法对玻璃基板进行薄化处理，以达到产品轻薄化的效果。玻璃基板的薄化工序不仅可以使得显示面板更加适应终端消费者对于产品轻薄化的需求，还可以改善显示效果，提升用户体验。

（2）ITO 镀膜

ITO（Indium Tin Oxides，氧化铟锡）是一种具有良好透明导电性能的金属化合物，具有禁带宽、可见光谱区光透射率高和电阻率低等特性，广泛应用于平板显示器件的生产制造中。



(3) 高阻膜

公司对客户提供的 Full In-Cell 触控面板进行高阻膜工序加工，采用相关化合物来形成高阻膜涂层。高阻膜一方面起导走电流、消除静电的功能，另一方面由于其材料的高电阻特性而不会屏蔽内侧的触控电路。

(4) 低阻膜

公司对客户提供的外挂式触控面板进行低阻膜工序加工，采用相关化合物来形成低阻膜涂层。低阻膜由于其低电阻特性，具有良好导电性能（消除静电），同时屏蔽触屏线路与显示屏之间的电流干扰。

(5) PEDOT 镀膜

公司对客户提供的 In-Cell 触控面板进行高阻 PEDOT 工序涂布，采用有机导电聚合物来形成高阻膜涂层。高阻膜层一方面起导走电流、消除静电的功能，另一方面由于其材料的高电阻特性而不会屏蔽内侧的触控电路。

3、锂电复合铜箔

锂电复合铜箔是指在高分子材料 PET、PP、PI 等材料表面上先采用真空溅射的方式，制作一层金属导电层，然后采用离子置换或其它的方式，将铜层加厚到 1 微米或以上厚度制作而成的一种新型材料。

(三) 公司经营模式

1、采购模式

公司建立了完善的供应链管理体系，在供应商选择方面，公司对原材料供应商进行了严格的筛选，制定了供应商开发及准入标准，在选择供应商时由品质管理部门、产品开发部门、采购部门联合对供应商进行详

尽的实地评审，符合公司标准的方可纳入公司合格供应商名录。同时公司也会对现有供应商进行定期评鉴，根据评鉴结果确定采购份额。为保证原材料供应稳定，公司与重要原材料供应商建立了战略合作伙伴关系。公司的采购以生产为导向，采购部门根据生产计划部门所提出的用料需求，统一编制采购计划。采购部门将采购订单发送给供应商的同时，会提供公司制定的生产和品质标准，要求供应商严格按照标准进行供应。进料环节中，质量检验部门对采购材料进行检验，对不合格的原材料进行退料处理，合格的原材料由仓库专人检查、点收后入库，并按不同性质的材料进行分类、按批存放。

2、生产模式

公司生产模式主要为“以销定产”。背光源业务的生产模式为：公司业务部门接到订单后，生产计划部门根据业务部门接收的订单情况，制定生产计划并安排生产作业任务，产品生产完工并验收合格后办理入库手续。液晶面板深加工业务现阶段主要生产模式为：客户下达订单并提供面板玻璃或公司购置面板玻璃，公司计划部门根据客户要求安排生产计划，生产部门对面板玻璃进行薄化、镀膜、切割等深加工服务，产品生产完工并验收合格后办理入库手续。

3、销售模式

由于行业从终端厂商向上传导的高集中度，公司在销售上采用“大客户战略”，即主要的资源和精力使用在维护已经建立的大客户关系上。公司对每个客户设立专门的项目组，该项目组通过“一对一”的方式实时跟踪客户需求，深度介入下游客户产品的研发、设计、采购和生产的全过程。当客户发生采购需求时，市场部及时组织研发、生产、采购等部门进行技术和经济可行性评估，评估通过后编制报价单并向客户报价。公司获取客户项目后，开始进行模具开发、样品制作。客户认可样品后，公司进行小批量生产，通过客户一系列验证后，客户根据公司产能、价格及品质等因素向公司下达采购订单，生产计划部提出物料采购申请，并安排生产，产品正式进入量产阶段。

（四）业绩驱动因素

1、政策持续推动

《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）中明确了我国战略性新兴产业包括新型显示器件、电子核心产业（高端储能）。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中提到深入实施制造强国战略，增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展；发展壮大战略性新兴产业，推动战略性新兴产业融合化、集群化、生态化发展，战略性新兴产业增加值占 GDP 比重超过 17%。

2、下游市场的需求

在新能源汽车领域，根据中国汽车工业协会的数据，研究机构 EVTank 联合伊维经济研究院共同发布的

《中国新能源汽车行业发展白皮书（2025 年）》显示，2024 年，全球新能源汽车销量达到 1,823.6 万辆，同比增长 24.4%。同时预计全球新能源汽车的销量在 2025 年和 2030 年将分别达到 2,239.7 万辆和 4,405.0 万辆，新能源汽车的渗透率持续提升并在 2030 年超过 50%，全球汽车的销量主要贡献来自于中国。根据中汽协数据显示，2024 年中国新能源汽车销量 1,286.6 万辆，较 2023 年增长 35.5%，对应新能源汽车渗透率 40.93%。为支持新能源汽车产业高质量发展，国家陆续出台了新能源汽车车辆购置税减免及以旧换新、汽车下乡等政策，极大刺激了消费者的购置意愿。新能源汽车行业的持续快速增长，将促进汽车电子及智能座舱、汽车零部件等各细分行业高速发展。

3、技术创新强动力，效率效益攀新高

公司坚持涵盖经营全流程的精细化管理模式，特别是加强了技术人才优化、新产品研发和技术创新，紧贴市场需求和技术发展趋势进行前瞻式研发，确保可持续的技术领先优势。截至报告期末，公司拥有专利 176 项，其中发明专利 22 项，实用新型专利 154 项。公司借助现有的优质客户资源，进一步增强客户粘性并积极开拓下游客户，将公司产品研发与下游客户需求相对接，提升公司产品的市场适应性和先进性，扩大产品的市场份额。

4、积极布局新能源产业，助力公司未来发展

公司拥有多年的行业技术沉淀和稳定的研发生产团队，为了长远健康发展，公司加大对锂电复合铜箔产品研发投入，积极布局锂电复合铜箔产业，打造公司未来新的业绩增长点。

5、凝心聚力，推动实施员工限制性股票激励计划

公司主要客户为世界知名的平板显示厂商，其对产品的品质、寿命、可靠性要求严格，进而对长期有经验的人员提出了更高要求。公司为了吸引和留住管理人员和核心骨干，于 2022 年 4 月启动员工限制性股票激励计划。通过实施员工限制性股票激励计划，让员工与公司建立更紧密的长效联系，更好地履行“经营者”的职责，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，提升公司治理水平，提高公司竞争力，促进公司长期、持续、高质量发展。

三、核心竞争力分析

1、公司具有行业内领先的技术研发实力

公司研发制度完善，研发实力雄厚。公司在 LED 背光源和电容式触摸屏产品的研发和生产领域深耕多年，现已建成设备齐全的研发实验中心。截至报告期末，公司已获得 22 项发明专利和 154 项实用新型专利。公司开发出的 Mini LED 背光源、HUD 背光源已投入量产，同时公司也积极布局准直背光及直显技术，与多家知名厂商建立深度合作关系，开发前沿产品。

在智能座舱显示领域，公司车载中控大屏显示背光源突破了超窄边框技术难题并批量投入量产。针对用于车载显示的异形背光源和带孔背光源的导光板光效及整体色度均匀性问题，公司研发团队成功攻克技术难题，并批量应用于小米、比亚迪、蔚来等品牌的新能源汽车智能座舱上。目前，车载显示对超薄要求越来越高，公司研发团队成功开发出 COB 方案的 Mini LED 背光源，并开发出整体厚度在 5mm 左右的超薄车载 Mini LED 背光源，为极致显示进行了前瞻性的技术储备。

车载 HUD 相比传统显示具有更高的安全性，随着汽车智能化提升，虚拟与现实相结合的 AR-HUD 技术已经在高端车型开始应用，未来将会越来越普及。公司开发的 TFT-LCD 背投方案，作为 HUD PGU 图像背投的背光，具备超高亮度的特点，并能够较好的对温升进行控制；公司开发的新一代 HUD 背光源产品亮度从之前的 6 万 cd/m² 提升到 1 百万 cd/m² 以上，并实现在新能源汽车上的应用。

车载 PEDOT 镀膜技术方面，公司研发团队经过多次工艺优化和技术提升，成功通过知名汽车品牌的验证，并投入量产，为公司传统显示业务开辟了新的利润增长点。

在传统消费品手机和平板背光源技术研发上，公司继续围绕高亮度、超窄边框、带孔显示等技术进行深入研究，得到了客户的高度认可。平板背光源的销售实现跨越式增长，手机背光源也维持了较高的市场份额，产品在华为、荣耀、三星、小米、OPPO、vivo、传音、联想等主流品牌终端上得到广泛应用。

在锂电复合铜箔方面，公司凭借雄厚的研发实力和经验丰富的技术团队，成功开发出新一代锂电复合铜箔产品。新一代锂电复合铜箔大幅提升了产品的各项性能指标，具有低面阻、免辊焊的特点，并在硅碳负极及固态电池的应用上具有更好的性能优势。新一代锂电复合铜箔产品因其卓越性价比及良好的性能优势，获得了市场的高度认可，加快了产品在客户端的量产导入，具有广阔的市场前景。

2、公司积累了优质、稳定、强粘性的客户资源

经过在技术、产品质量、运营管理等方面的多年积累，公司得到了客户的广泛认可，并形成较稳定的客户资源。公司的背光源业务涵盖手机、平板、车载显示等不同领域，公司液晶面板深加工业务满足下游面板厂玻璃薄化、镀膜等深加工需求，客户粘性较强。全球液晶显示面板出货量靠前的华星光电、天马、信利等作为公司 LED 背光源和液晶面板深加工业务的重要客户，其持续、稳定的订单为公司的经营业绩提供了可靠保障；公司还与综合实力排名位居显示模组行业前列的同兴达、华显光电、东山精密、联创、长信科技等厂商建立了战略合作伙伴关系，同时也与延锋伟世通、航盛电子、创维、华安鑫创、台冠、海微等多家知名 Tier1 厂建立了长期合作伙伴关系。

优质、稳定、强粘性的客户资源一方面为公司提供了大量业务机会，降低了公司经营风险，使公司在行业内形成较为明显的优势；另一方面，当公司在产业链上发展新增业务时，凭借与各大面板及模组厂商紧密

合作的业务关系，较容易进入客户的供应链体系，为公司业务拓展提供了有力保障。

3、公司生产过程已实现高度自动化

在背光源产品生产方面，公司重视自动化设备的资源投入，生产过程已实现高度自动化。公司配备了自动组装机、CCD 自动检测机、AOI 自动检测仪等一系列业内领先的专业自动化设备，吸收日韩企业在自动化方面的先进经验，率先在行业内实现了组装工序的全自动化生产，成为行业内推行自动化生产的标杆企业之一。

4、公司具备全制程工序配套生产优势

公司的全制程生产模式具备客户特定产品的开发能力以及对于客户大规模需求的快速响应能力，拥有各关键工序的核心技术。为满足客户的个性化、单次大规模化等需求，公司展现了自己独特的全制程配套生产优势，提升了产品整体生产效率，实现对客户的快速交付。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，平板显示器件行业整体稳步上升，LCD 在中大尺寸、车载显示等领域占重要地位，OLED 凭借高对比度及性价比在手机领域快速渗透，手机背光源市场总量进一步下滑，中尺寸和车载背光源持续增长，行业间竞争仍然非常激烈。公司管理层在董事会的领导下，加强内部管理，实行降本增效，积极开拓市场，全年中尺寸及车载背光源实现较快增长，液晶面板深加工业务也稳步增长，手机背光源业务虽然有所下滑，但通过降本增效，手机背光源毛利持续上升。此外，公司在锂电池材料复合铜箔技术方面取得较大突破，创新性的推出新一代锂电复合铜箔，并已具备批量交付能力。公司整体经营状况得到进一步改善，发展战略稳步推进。

2024 年度，公司实现营业收入 152,323.65 万元，较上年同期增加 15.34%；期间费用合计 22,765.57 万元，较上年同期增加 12.32%，其中：销售费用 3,726.95 万元，较上年同期增加 23.64%，管理费用 5,928.32 万元，较上年同期减少 10.71%，研发费用 10,179.05 万元，较上年同期增加 21.22%，财务费用 2,931.25 万元，较上年同期增加 32.16%。实现营业利润-8,874.35 万元，较上年同期减亏 30.88%；实现利润总额-8,462.97 万元，较上年同期减亏 34.54%；实现净利润-8,349.74 万元，较上年同期减亏 33.58%；实现归属于上市公司股东的净利润-7,635.02 万元，较上年同期减亏 38.35%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-8,474.55 万元，较上年同期减亏 32.64%。

报告期末，公司总资产 220,071.73 万元，归属于上市公司股东的所有者权益 72,725.32 万元，股本

18,204.31 万元，归属于上市公司股东的每股净资产 3.99 元。经营活动产生的现金流量净额 10,161.41 万元。

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	1,523,236,467.18	100%	1,320,636,750.51	100%	15.34%
分行业					
显示器件制造	1,523,001,371.90	99.98%	1,320,470,002.09	99.99%	15.34%
新能源锂电池行业	235,095.28	0.02%	166,748.42	0.01%	40.99% ⁰¹
分产品					
LED 背光源	1,141,169,540.71	74.92%	983,064,105.58	74.44%	16.08%
液晶面板深加工	342,103,100.62	22.46%	287,767,847.32	21.79%	18.88%
锂电复合铜箔	235,095.28	0.02%	166,748.42	0.01%	40.99% ⁰²
其他	39,728,730.57	2.61%	49,638,049.19	3.76%	-19.96%
分地区					
内销	1,523,236,467.18	100.00%	1,320,636,750.51	100.00%	15.34%
分销售模式					
直营	1,120,273,347.95	73.55%	1,021,839,975.18	77.37%	9.63%
寄售	402,963,119.23	26.45%	298,796,775.33	22.63%	34.86% ⁰³

注：01 客户小批量订单增加

02 客户小批量订单增加

03 主要系寄售模式的 LED 背光源业务销售额增加所致

(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						
显示器件制造	1,523,001,371.90	1,366,686,501.71	10.26%	15.34%	13.48%	1.47%
分产品						
LED 背光源	1,141,169,540.71	1,042,294,070.79	8.66%	16.08%	14.01%	1.66%
液晶面板深加工	342,103,100.62	296,392,510.23	13.36%	18.88%	19.92%	-0.75%
分地区						
内销	1,523,236,467.18	1,366,900,251.71	10.26%	15.34%	13.48%	1.47%

	7.18	5.19				
分销售模式						
直营	1,120,273,347.95	971,814,779.07	13.25%	9.63%	7.60%	1.64%
寄售	402,963,119.23	395,085,476.12	1.95%	34.86% ⁰¹	31.11% ⁰²	2.80%

注：01 主要系寄售模式的 LED 背光源业务销售额增加所致

02 主要系寄售模式的 LED 背光源业务销售额增加，对应成本增加所致

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
显示器件制造	销售量	万片	9,832.17	10,752.52	-8.56%
	生产量	万片	9,838.02	10,982.40	-10.42%
	库存量	万片	154.56	295.36	-47.67%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

项目	2024 年	2023 年	同比增减	原因
库存量(万片)	154.56	295.36	-47.67%	主要系存货周转加快所致

(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

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	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	
LED 背光源	主营业务成本	1,042,294,070.79	76.25%	914,238,103.72	75.90%	14.01%
液晶面板深加工	主营业务成本	296,392,510.23	21.68%	247,153,592.15	20.52%	19.92%
锂电复合铜箔	主营业务成本	213,753.48	0.02%	144,516.16	0.01%	47.91% ⁰¹
其他	主营业务成本、其他业务成本	27,999,920.69	2.05%	42,993,637.75	3.57%	-34.87% ⁰²

注：01 主要系收入增加，对应的成本增加所致

02 主要系显示组件的收入减少，对应的成本减少所致

说明

项目	2024 年	2023 年	变动比例
直接材料	892,172,186.91	774,297,025.76	15.22%
直接人工	132,739,458.73	107,560,518.03	23.41%
制造费用	313,988,688.96	279,678,668.24	12.27%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	1,115,399,346.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	73.23%
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	459,694,619.19	30.18%
2	客户二	214,850,790.08	14.10%
3	客户三	203,466,528.42	13.36%
4	客户四	122,890,085.30	8.07%
5	客户五	114,497,323.78	7.52%
合计	--	1,115,399,346.77	73.23%

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）	295,232,014.76
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.35%
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	86,175,512.28	9.15%
2	供应商二	65,612,250.67	6.97%
3	供应商三	58,672,936.01	6.23%
4	供应商四	52,677,864.45	5.59%
5	供应商五	32,093,451.35	3.41%
合计	--	295,232,014.76	31.35%

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	37,269,456.60	30,142,592.95	23.64%	
管理费用	59,283,247.76	66,392,838.39	-10.71%	
财务费用	29,312,497.13	22,179,734.83	32.16%	主要系本期利息支出增加所致
研发费用	101,790,474.06	83,973,087.02	21.22%	

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
背光源研发项目	背光源产品技术和生产工艺应用开发	进行中	开发新技术和新工艺应用于生产车载、笔电、工控、MiniLED 等中大尺寸的背光源产品	满足不同客户个性化的要求，迅速占领市场，确保及时响应客户需求。
液晶面板深加工研发项目	液晶面板深加工新技术和制造工艺开发，满足面板玻璃薄化、镀膜等关键工序的产品技术和生产工艺应用	进行中	开发新技术和工艺应用于满足客户对触摸屏产品规格和工艺等不同需求的个性化服务	确保本公司产品在市场上具备较强的品质和价格优势，提升产品竞争力
复合铜箔研发项目	开发新技术和新工艺满足复合铜箔对电池能量密度、重量、安全等方面的要求	进行中	开发新技术和新工艺应用于动力电池、储能电池和消费类电池，满足客户需求	通过复合铜箔产品应用和制造工艺开发，提高公司生产技术壁垒，增强公司产品竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	236	242	-2.48%
研发人员数量占比	11.55%	10.30%	1.25%
研发人员学历结构			
本科	56	62	-9.68%
硕士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	82	96	-14.58%
30~40 岁	112	115	-2.61%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	101,790,474.06	83,973,087.02	21.22%

研发投入占营业收入比例	6.68%	6.36%	0.32%
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	2,097,725,780.29	1,488,205,406.65	40.96%
经营活动现金流出小计	1,996,111,650.58	1,570,572,206.67	27.09%
经营活动产生的现金流量净额	101,614,129.71	-82,366,800.02	223.37%
投资活动现金流入小计	45,680,324.31	395,500.00	11,450.02%
投资活动现金流出小计	121,617,311.46	117,323,131.02	3.66%
投资活动产生的现金流量净额	-75,936,987.15	-116,927,631.02	35.06%
筹资活动现金流入小计	568,113,822.22	576,164,722.52	-1.40%
筹资活动现金流出小计	659,008,236.39	379,964,453.40	73.44%
筹资活动产生的现金流量净额	-90,894,414.17	196,200,269.12	-146.33%
现金及现金等价物净增加额	-65,216,063.95	-3,088,224.82	-2,011.77%

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

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减	原因分析
经营活动现金流入小计	2,097,725,780.29	1,488,205,406.65	40.96%	主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	101,614,129.71	-82,366,800.02	223.37%	主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
投资活动现金流入小计	45,680,324.31	395,500.00	11450.02%	主要系本期处置子公司收到的现金影响所致。
投资活动产生的现金流量净额	-75,936,987.15	-116,927,631.02	35.06%	主要系本期处置子公司收到的现金影响所致。

筹资活动现金流出小计	659,008,236.39	379,964,453.40	73.44%	主要系本期偿还到期借款支付的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-90,894,414.17	196,200,269.12	-146.33%	主要系本期偿还到期借款支付的现金增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-65,216,063.95	-3,088,224.82	-2011.77%	主要系本期偿还到期借款支付的现金增加所致。

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

报告期内公司实现净利润为-8,349.74 万元，而经营活动产生的现金净流量 10,161.41 万元，差异原因主要系公司本期计提固定资产折旧 9,600.85 万元及计提资产减值准备 1,815.97 万元综合影响所致。详见本报告“第十节、财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“79、现金流量表补充资料”。

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	-948,263.60	1.12%	主要系应收款项融资终止确认的投资收益	否
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	-20,589,829.39	24.33%	主要系本期计提固定资产减值和存货跌价准备所致	否
营业外收入	7,087,784.53	-8.38%	本期核销无须支付的款项所致	否
营业外支出	2,974,000.14	-3.51%	主要系本期待执行的亏损合同影响	否
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,430,157.84	-2.87%	主要系期末应收账款余额减少，计提的信用减值转回所致	否
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-501,220.54	0.59%	影响主要系本期处置长期资产所致	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	235,780,328.73	10.71%	295,479,725.02	11.77%	-1.06%	无重大变化
应收账款	501,958,805.02	22.81%	567,109,802.90	22.58%	0.23%	无重大变化

合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	77,124,625.11	3.50%	120,054,693.62	4.78%	-1.28%	主要系存货周转加快影响所致
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	900,543,593.52	40.92%	703,874,884.17	28.03%	12.89%	主要系锂电复合铜箔赣州一期项目部分资产转固影响所致
在建工程	112,696,800.05	5.12%	261,777,091.07	10.42%	-5.30%	主要系锂电复合铜箔赣州一期项目部分资产转固影响所致
使用权资产	1,284,216.52	0.06%	5,181,839.66	0.21%	-0.15%	主要系公司终止部分租赁合同影响所致
短期借款	302,423,527.77	13.74%	271,950,565.58	10.83%	2.91%	无重大变化
合同负债	6,122,740.40	0.28%	19,702,064.88	0.78%	-0.50%	主要系履约合同预收的款项减少所致
长期借款	187,882,540.00	8.54%	200,686,500.00	7.99%	0.55%	无重大变化
租赁负债		0.00%	2,639,770.89	0.11%	-0.11%	主要系报告期内公司租赁负债一年内到期影响所致
预付款项	2,055,963.65	0.09%	7,021,011.92	0.28%	-0.19%	主要系本期预付的材料款减少所致
其他应收款	2,774,954.43	0.13%	5,257,521.23	0.21%	-0.08%	主要系本期收回押金保证金影响
其他流动资产	47,744,727.08	2.17%	72,180,555.96	2.87%	-0.70%	主要由于材料代采订单减少所致
长期待摊费用	2,596,367.92	0.12%	6,831,973.35	0.27%	-0.15%	主要系公司终止部分租赁，与终止合同相关的长期待摊费用余额一次性摊销影响所致
递延所得税资产	8,719,598.33	0.40%	5,940,648.35	0.24%	0.16%	主要系期末可抵扣亏损增加所致
其他非流动资产	2,985,178.72	0.14%	75,636,125.64	3.01%	-2.87%	主要系预付设备款减少所致
预收款项	322,000.00	0.01%	197,000.00	0.01%	0.00%	主要系预收租赁款增加所致
应交税费	15,915,618.40	0.72%	3,798,276.21	0.15%	0.57%	主要系报告期末应交增值税增加影响所致

长期应付款	21,387,233.79	0.97%	72,704,236.86	2.90%	-1.93%	主要系本期偿还到期的融资租赁款影响所致
递延收益	2,129,582.03	0.10%	3,403,235.15	0.14%	-0.04%	主要系政府补助摊销影响所致
库存股	17,483,216.30	0.79%	31,910,226.70	1.27%	-0.48%	主要系本期回购注销部分限制性股票影响所致
少数股东权益	16,634,334.71	0.76%	23,781,518.42	0.95%	-0.19%	主要系控股子公司亏损增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

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								
5. 其他非流动金融资产	43,600,000.00							43,600,000.00
应收款项融资	84,999,134.07						-13,440,526.39	71,558,607.68
上述合计	128,599,134.07						-13,440,526.39	115,158,607.68
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

项目	2024/12/31 余额	2024-12-31 账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	169,548,417.50	169,548,417.50	冻结	银行承兑保证金、信用证保证金及其他
应收票据	66,836,164.26	66,614,703.08	背书	背书
应收款项融资	35,219,042.75	35,219,042.75	质押	质押开票
固定资产	476,267,689.09	389,013,169.02	抵押	抵押借款/售后租回
无形资产	9,528,603.11	8,407,033.55	抵押/质押	抵押借款/质押借款
其他非流动资产	1,927,473.07	1,927,473.07	抵押	售后租回
合计	759,327,389.78	670,729,838.97		

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
121,617,311.46	117,323,131.02	3.66%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、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

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
合肥东城产业投资有限公司	合肥市宝明光电科技有限公司	2024年10月10日	4,000	-100.54	有利于优化公司组织结构,提高公司的整体经营效益	1.40%	评估	否	否	是	是	2024年10月12日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《关于全资子公司股权转让完成工商变更登记进展公告》(公告编号:

健康、稳定增长。

3、持续提升管理能力。推行可追溯的品质管理模式，导入先进管理系统，引进和培养相关技术和管理人才，不断提升数字化、信息化、自动化水平。

（二）公司发展规划

根据上述发展战略，公司在继续夯实原有传统 LED 背光源、Mini LED 背光源和液晶面板深加工业务的同时，积极开拓锂电复合铜箔客户，加大对新能源电池材料的研发投入，重点做好以下几方面工作：

1、市场方面

背光源产品线采取积极的市场策略，争取提升中小尺寸背光源市场份额。车载背光源重点扩大在重要客户所占份额，推进 HUD、Mini LED、NB 背光源项目量产；开发车载 ATO、PEDOT 镀膜产品新客户，布局进入 OLED 薄化市场；锂电复合铜箔产品加快产能提升及量产交付，积极布局新增产能。

2、技术研发方面

背光源技术方面：重点研发大尺寸喷漆铸件车载背光源产品生产工艺，在高亮 HUD 及 Mini LED 光效及节能散热方面实现突破。

液晶面板深加工技术方面：优化 PEDOT 工艺，提升良率；针对 AMOLED 产品薄化进行深入研究。

锂电复合铜箔技术方面：持续优化新一代锂电复合铜箔产品性能，做好技术储备。

3、持续提升内部管理

2025 年，公司将进一步加强内部管理与成本管控，持续推行降本增效；建立健全考核方案，完善运营体系；实施有效的激励措施，为公司健康、稳步、可持续高质量发展提供保障。

4、抓好重点项目建设

2025 年，公司将认真抓好重点项目的建设，精心打造公司新的发展平台，根据市场需求进度做好新产品扩产准备工作，筹备新的产业用地及配套资金，积极推进项目建设，为公司新业务的高质量发展奠定基础。

5、做好人才的招引和储备工作

人才是第一生产力，也是公司长期发展的关键。公司将继续坚持内部培养加外部引入的方式，优化公司人才梯队，建立更加完善的内部培训和考核体系，提升员工综合素质，打造高效、激情、实干的管理团队。

（三）未来发展可能面对的风险及应对措施

1、市场竞争风险

公司未来盈利的实现受到宏观经济、市场环境、产业政策、行业竞争情况等多种因素的影响，如果未来上述因素发生重大变化，客户需求发生变更，可能导致公司的产品需求和订单受到不利影响，将导致公司经营业绩存在下滑的风险。

应对措施：公司将积极跟踪行业竞争态势，把握行业风向，对可能出现的新的竞争和挑战及时作出应对措施。同时，公司将及时调整市场策略，优化丰富产品结构，加大力度开发车载背光源产品，研究 Mini LED 背光源技术，提高智能化生产水平，持续在新产品、新技术和新工艺方面进行创新性研发投入。此外，公司积极布局新能源电池材料产业，加大对新能源电池材料的开发投入，为公司业绩发展寻找新的增长点。

2、新客户开发风险

公司主要通过持续深化与老客户的合作，开发积累新客户的方式进行业务开拓。为应对市场竞争，公司不断优化产品和客户结构，需持续开发新客户，拓展新业务。如果公司相关新技术、新产品的研发进度跟不上市场需求的变化，或者在新领域、新客户的拓展上未能达到预期效果，市场环境、技术、竞争对手策略、相关政策等方面出现重大不利变化，公司产品将面临新客户开发的挑战以及市场销售风险，可能对公司未来的盈利水平造成不利影响。

应对措施：公司将巩固现有的优质客户资源，进一步增强客户粘性，并积极开拓下游客户。同时，公司将加强销售团队的建设，积极探求下游客户的需求，并将公司产品研发与下游客户需求相对接，提升公司产品的市场适应性和先进性，以扩大公司产品的市场份额。

3、对外投资风险

项目投资周期长，存在不确定性，风险较高，可能会影响公司的盈利能力。

应对措施：加强投资管理制度的执行力度，对投资决策、投资监督、投资退出、投资后评估等重要环节建立有效的控制措施；加强前期论证和可行性研究，强化投资项目建设管理工作，确保项目建设规范有序开展。

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	调研的基本情

					料	况索引
2024 年 02 月 23 日	电话沟通	电话沟通	个人	个人投资者	了解公司经营情况，未提供资料	不适用
2024 年 04 月 08 日	电话沟通	电话沟通	个人	个人投资者	了解公司经营情况，未提供资料	不适用
2024 年 09 月 20 日	电话沟通	电话沟通	个人	个人投资者	了解公司经营情况，未提供资料	不适用

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

公司于 2025 年 4 月制定了《市值管理制度》，并于 2025 年 4 月 28 日经公司第五届董事会第九次会议审议通过，该制度与公司 2024 年年度报告一同披露。

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

公司严格按照《公司法》《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》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》，建立健全公司法人治理结构、不断完善内部控制制度。公司建立了由股东大会、董事会、监事会及经营层组成的公司治理体系，并在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会，建立了权责明确、相互制约、协调运转、监督有效的法人治理结构。2024 年度，公司制订了《舆情管理制度》以及其他相关内控管理制度，使公司整体运作更加规范，切实维护公司利益，依法保障股东权利。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，平等对待所有股东，全面采用现场投票与网络投票相结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。

报告期内，公司共召开股东大会 3 次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次，会议均由董事会召集、召开，并聘请专业的律师进行现场见证。公司股东大会的召集、召开、出席人员资格及表决程序均合法合规，会议决议合法有效，维护了公司和股东的权益。

2、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照《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》《公司章程》等规定和要求，依法行使其权利，承担其义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

公司在业务、资产、人员、机构和财务方面独立于控股股东，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作，确保公司重大决策由公司独立作出和实施。公司积极督促协调，促进控股股东认真履行信息披露义务，切实保障其重要信息及时披露。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人。公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事严格按照《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》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和股东的合法利益。公司独立董事严格按照相关规章制度，不受公司实际控制人、其他与公司存在利害关系的单位、人员的影响，独立地履行职责。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各专门委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会工作制度的有关规定开展工作，充分发挥各专门委员会的专业作用，为董事会的决策提供专业的意见和建议，加强了董事会集体决策的民主性、科学性、正确性，确保公司健康发展。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数、构成及聘任程序符合法律、法规和《公司章程》等规定的要求。公司全体监事严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等规定，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责情况的合法、合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照有关法律法规以及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第 2 号——公告格式》等要求，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司的信息披露媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。同时，公司通过投资者电话和深交所互动易平台，指定专人负责与投资者进行及时沟通、交流。

6、关于绩效评价和激励约束机制

公司建立了公正透明的董事、监事及高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。公司通过《公司章程》、聘用合同和业务、人事、财务管理制度以及保密协议，对董事、监事及高级管理人员的履职行为、权限、职责等作了相应的约束，确保公司发展战略和经营目标的实现，保证公司的长期稳健发展。公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，切实对待和保护各方利益相关者的合法权益，不断提升产品质量、保护环境、做好节能减排等工作，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康的发展。

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

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，不断完善公司法人治理结构，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立和分开，具有独立完整的业务体系及自主经营的能力。

1、业务独立情况：公司拥有独立、完整的研发、生产、采购和销售体系，独立开展各项业务。不存在其它需要依赖控股股东进行生产经营活动的情形。公司与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。公司具有独立的生产经营和办公场所。

2、人员独立情况：公司董事、监事及其他高级管理人员均依《公司法》《公司章程》等规定的合法程序选举或聘任，不存在超越董事会或股东大会做出人事任免决定的情况。公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，公司的财务人员均专职在公司工作，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

3、资产独立情况：公司资产完整，对其财产具有完整的所有权，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

4、机构独立情况：公司已建立股东大会、董事会和监事会等议事决策、执行及监督机构，各机构均独立运作，依法行使各自职权。公司建立了完善的组织结构，拥有独立完整的采购、生产、销售和研发系统。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同、混合经营及合署办公等情况。

5、财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，配置专职财务人员，建立了独立完整的会计核算体系和相关内部管理制度及完善的内部控制体系；公司拥有独立银行账户，独立进行财务决策，并依法独立纳税，不存在与控股股东共用银行账户、混合纳税或大股东干预公司资金使用的情形。

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
宝明科技 2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.44%	2024 年 02 月 05 日	2024 年 02 月 06 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《宝明科技 2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-009)
宝明科技 2023 年年度股东大会	年度股东大会	52.66%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《宝明科技 2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-028)
宝明科技 2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	52.23%	2024 年 09 月 27 日	2024 年 09 月 28 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《宝明科技 2024 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-045)

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
李军	男	56	董事长	现任	2011 年 06	2026 年 08	21,415,100				21,415,100	

					月 29 日	月 30 日						
张春	男	48	董 事、 总 经 理	现任	2020 年 08 月 25 日	2026 年 08 月 30 日	1,065 ,700			157,9 09	1,223 ,609	2022 年 限 制 性 股 票 激 励 计 划 第 二 个 解 除 限 售 期 解 除 限 售 条 件 未 成 就 暨 回 购 注 销 部 分 限 制 性 股 票 182,8 50 股； 2024 年 10 月东 台惠 明投 资有 限公 司解 散清 算， 其持 有的 公司 股份 2,403 ,796 股已 通过 证券 非交 易过 户的 方式 登记 至东 台惠 明投 资有 限公 司股 东名 下，

												张春先生获得 340,759 股。上述合计 157,909 股。	
赵之光	男	53	董事、 副经理	现任	2020 年 08 月 25 日	2026 年 08 月 30 日	350,000				- 150,000	200,000	2022 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票 150,000 股
巴音及合	男	61	董事、 副经理	现任	2020 年 08 月 25 日	2026 年 08 月 30 日	124,700				23,150	147,850	2022 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票 54,850 股；2024

												年 10 月东台惠明投资有限公司解散清算，其持有的公司股份 2,403,796 股已通过证券非交易过户的方式登记至东台惠明投资有限公司股东名下，巴音及合先生获得 78,000 股。上述合计 23,150 股。	
张国宏	男	55	董事、董事会秘书	现任	2020 年 08 月 25 日	2026 年 08 月 30 日	224,400				- 25,575	198,825	2022 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销

												部分 限制 性股 票 98,70 0股； 2024 年10 月东 台惠 明投 资有 限公 司解 散清 算， 其持 有的 公司 股份 2,403 ,796 股已 通过 证券 非交 易过 户的 方式 登记 至东 台惠 明投 资有 限公 司股 东名 下， 张国 宏先 生获 得 73,12 5股。 上述 合计 25,57 5股。
李云 龙	男	63	董事	现任	2011 年06 月29 日	2026 年08 月30 日	6,812 ,000					6,812 ,000
李后 群	男	62	独立 董事	现任	2020 年08 月25 日	2026 年08 月30 日						
余国 红	男	57	独立 董事	现任	2023 年08	2026 年08						

					月 30 日	月 30 日						
于严 溟	男	36	独立 董事	现任	2023 年 08 月 30 日	2026 年 08 月 30 日						
丁雪 莲	女	47	监事 会主 席	现任	2020 年 08 月 25 日	2026 年 08 月 30 日	650,0 00				650,0 00	
高春 风	男	49	监事	现任	2015 年 04 月 27 日	2026 年 08 月 30 日						
焦江 华	男	46	职工 代表 监事	现任	2011 年 06 月 29 日	2026 年 08 月 30 日				78,00 0	78,00 0	2024 年 10 月东 台惠 明投 资有 限公 司解 散清 算， 其持 有的 公司 股份 2,403 ,796 股已 通过 证券 非交 易过 户的 方式 登记 至东 台惠 明投 资有 限公 司股 东名 下， 焦江 华先 生获 得 78,00 0 股
谢志 坚	男	55	财务 总监	现任	2018 年 01 月 02 日	2026 年 08 月 30 日	224,4 00			98,70 0	125,7 00	2022 年限 制性 股票 激励 计划

												第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票 98,700股
合计	--	--	--	--	--	--	30,866,300	0	0	15,216	30,851,084	--

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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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) 董事会成员

1、非独立董事

李军先生，1969 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，深圳市第七届人民代表大会代表。曾任深圳市方大集团股份有限公司部门经理、总经理助理，深圳市正光科技开发有限公司董事长兼总经理，深圳宝明精工有限公司董事长、总经理，惠州宝美电子显示科技有限公司董事；现任深圳市宝明科技股份有限公司董事长，深圳市宝明投资有限公司执行董事、总经理，深圳市汇利投资有限公司执行董事、总经理。

张春先生，1977 年 2 月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，硕士学历，高级工程师。曾任深圳市方大集团股份有限公司部门经理、总经理助理、副总经理，深圳宝明精工有限公司副总经理，深圳市汇利投资有限公司监事，深圳市宝明科技股份有限公司副总经理、背光事业部总经理，上海宝明汽车科技有限公司执行董事、总经理；现任深圳市宝明科技股份有限公司董事、总经理，惠州市宝明精工有限公司执行董事、总经理，惠州市宝明显示技术有限公司执行董事、总经理，深圳市宝明投资有限公司监事。

赵之光先生，1972 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，赣州市第六届政协委员委

员。曾任安徽省科苑（集团）股份有限公司工程师，安徽雪龙纤维科技有限公司车间主任，深圳宝明精工有限公司生产主管，深圳市宝明科技股份有限公司监事、生产副总，惠州市宝明精工有限公司监事，惠州市宝明显示技术有限公司监事，赣州市宝明显示科技有限公司监事；现任深圳市宝明科技股份有限公司董事、副总经理，赣州市宝明显示科技有限公司执行董事、总经理，赣州市宝明新材料技术有限公司执行董事、总经理。

巴音及合先生，1964 年 10 月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，大专学历。曾任新疆塔城地区额敏县粮食局车间主任、生产厂长，深圳宝明精工有限公司触摸屏事业部经理，深圳市宝明科技股份有限公司触摸屏事业部经理、生产总监、背光源事业部副总；现任深圳市宝明科技股份有限公司董事、副总经理。

张国宏先生，1970 年 1 月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，大专学历。曾任安徽省宣城市宣州区良种棉加工厂会计、财务科长、副厂长、党支部书记，深圳宝明精工有限公司财务部经理，深圳市宝明科技股份有限公司财务部经理、财务总监；现任深圳市宝明科技股份有限公司董事、董事会秘书。

李云龙先生，1962 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任深圳宝明精工有限公司董事长，惠州市宝明精工有限公司执行董事、总经理；惠州市宝明显示技术有限公司执行董事、总经理，赣州市宝明显示科技有限公司执行董事、总经理，惠州宝美电子显示科技有限公司董事长，合肥市宝明光电科技有限公司执行董事、总经理；现任深圳市宝明科技股份有限公司董事，深圳市宝明新材料技术有限公司执行董事、总经理，安徽宝明新材料科技有限公司执行董事、总经理。

2、独立董事

李后群先生，1963 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，注册会计师。曾任湖南邵阳湘运集团有限责任公司新宁分公司会计，湖南邵阳湘运集团有限责任公司武冈分公司财务经理，深圳法威会计师事务所部门经理；现任深圳恒平会计师事务所（普通合伙）主任会计师、执行事务合伙人，深圳市工业和信息化局专家库专家，深圳市宝明科技股份有限公司独立董事。

余国红先生，1968 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任深圳新世纪酒店财务部经理，深圳市陆宇投资有限公司财务部副总，深圳市成功科技有限公司总经理；现任深圳创智芯联科技股份有限公司行政总监，深圳市宝明科技股份有限公司独立董事。

于严谟先生，1989 年 2 月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，博士学位，副教授。曾在威斯康星大学麦迪逊分校材料系从事博士后研究，哈佛大学工学院从事博士后研究，南方科技大学材料科学与

工程系助理教授；现任南方科技大学材料科学与工程系副教授，深圳市宝明科技股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

丁雪莲女士，1978 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任上海祥纤贸易有限公司采购员，深圳市正光科技开发有限公司采购员，深圳宝明精工有限公司采购课长，深圳市宝明科技股份有限公司采购经理，合肥市宝明光电科技有限公司监事，上海宝明汽车科技有限公司监事；现任深圳市宝明科技股份有限公司监事会主席、采购总监，惠州市宝明精工有限公司监事，惠州市宝明显示技术有限公司监事，赣州市宝明显示科技有限公司监事，深圳市宝明新材料技术有限公司监事，赣州市宝明新材料技术有限公司监事，安徽宝明新材料科技有限公司监事。

高春风先生，1976 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任方大集团股份有限公司工程师，深圳市广银酒店有限公司副总经理，广州瑞普电子有限公司销售总监，中瑞和贸易（深圳）有限公司销售总监，深圳市高东科技有限公司执行董事、总经理；现任深圳市宝明科技股份有限公司监事、营销总监。

焦江华先生，1979 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任东莞先益电子有限公司工程师，深圳市普耐光电科技有限公司工程师，深圳宝明精工有限公司技术经理；现任深圳市宝明科技股份有限公司职工代表监事、技术总监。

（三）高级管理人员

- 1、张春，总经理（简历详见本节前述“（一）董事会成员、1、非独立董事”的内容）。
- 2、赵之光，副经理（简历详见本节前述“（一）董事会成员、1、非独立董事”的内容）。
- 3、巴音及合，副经理（简历详见本节前述“（一）董事会成员、1、非独立董事”的内容）。
- 4、张国宏，董事会秘书（简历详见本节前述“（一）董事会成员、1、非独立董事”的内容）。

5、谢志坚先生，1970 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任江西省乌石山铁矿主办会计，金达塑胶五金制品（深圳）有限公司财务主管，深圳日海通讯技术股份有限公司财务经理，深圳市宝明科技股份有限公司董事会秘书，深圳市长宏聚富投资有限公司执行董事、总经理、监事，深圳市赢合科技股份有限公司董事、财务总监，深圳市融渥技术有限公司监事，惠州宝美电子显示科技有限公司财务总监，合肥市宝明光电科技有限公司财务总监；现任深圳市宝明科技股份有限公司财务总监，惠州市宝明精工有限公司财务总监，惠州市宝明显示技术有限公司财务总监，赣州市宝明显示科技有限公司财务总监，深圳市宝明新材料技术有限公司财务总监，赣州市宝明新材料技术有限公司财务总监，安徽宝明新材料科技有限

公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李军	深圳市宝明投资有限公司	执行董事、总经理	2010年11月26日		否
李军	深圳市汇利投资有限公司	执行董事、总经理	2010年12月23日		否
张春	深圳市宝明投资有限公司	监事	2025年01月21日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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
张春	惠州市宝明精工有限公司	执行董事、总经理	2020年10月13日		否
张春	惠州市宝明显示技术有限公司	执行董事、总经理	2020年10月20日		否
张春	上海宝明汽车科技有限公司	执行董事	2021年09月09日	2024年12月09日	否
张春	上海宝明汽车科技有限公司	总经理	2022年11月11日	2024年12月09日	否
赵之光	赣州市宝明显示技术有限公司	执行董事、总经理	2020年10月20日		否
赵之光	赣州市宝明新材料技术有限公司	执行董事、总经理	2021年09月17日		否
李云龙	合肥市宝明光电科技有限公司	执行董事、总经理	2021年01月21日	2024年10月10日	否
李云龙	深圳市宝明新材料技术有限公司	执行董事、总经理	2021年09月06日		否
李云龙	安徽宝明新材料科技有限公司	执行董事、总经理	2023年02月02日		否
李后群	深圳恒平会计师事务所（普通合伙）	主任会计师	2005年01月27日		是
李后群	深圳市工业和信息化局专家库	专家	2024年10月23日	2026年10月22日	是
于严溟	南方科技大学材料科学与工程系	副教授	2022年06月01日		是
余国红	深圳创智芯联科技股份有限公司	行政总监	2020年07月03日		是
丁雪莲	惠州市宝明精工有限公司	监事	2023年05月18日		否
丁雪莲	惠州市宝明显示技术有限公司	监事	2023年05月18日		否
丁雪莲	赣州市宝明显示技术有限公司	监事	2020年10月20日		否
丁雪莲	合肥市宝明光电科技有限公司	监事	2021年01月21日	2024年10月10日	否

丁雪莲	深圳市宝明新材料技术有限公司	监事	2021年09月06日		否
丁雪莲	上海宝明汽车科技有限公司	监事	2021年09月09日	2024年12月09日	否
丁雪莲	赣州市宝明新材料技术有限公司	监事	2021年09月17日		否
丁雪莲	安徽宝明新材料科技有限公司	监事	2023年02月02日		否
谢志坚	惠州市宝明精工有限公司	财务总监	2018年01月02日		否
谢志坚	惠州市宝明显示技术有限公司	财务总监	2018年01月02日		否
谢志坚	赣州市宝明显示技术有限公司	财务总监	2018年07月09日		否
谢志坚	合肥市宝明光电科技有限公司	财务总监	2021年01月21日	2024年10月10日	否
谢志坚	深圳市宝明新材料技术有限公司	财务总监	2021年09月06日		否
谢志坚	赣州市宝明新材料技术有限公司	财务总监	2021年09月17日		否
谢志坚	安徽宝明新材料科技有限公司	财务总监	2023年02月02日		否
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

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

本年度在公司领薪的董事、监事、高级管理人员报酬按公司统一的薪酬管理制度规定的标准确定，其中独立董事的津贴标准由股东大会决议通过。

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
李军	男	56	董事长	现任	97.58	否
张春	男	48	董事、总经理	现任	100.36	否
赵之光	男	53	董事、副总经理	现任	73.58	否
巴音及合	男	61	董事、副总经理	现任	64.27	否
张国宏	男	55	董事、董事会秘书	现任	73.49	否
李云龙	男	63	董事	现任	73.32	否
李后群	男	62	独立董事	现任	6	否
余国红	男	57	独立董事	现任	6	否
于严溟	男	36	独立董事	现任	6	否
丁雪莲	女	47	监事会主席	现任	45.1	否
高春风	男	49	监事	现任	26.5	否
焦江华	男	46	职工代表监事	现任	33.15	否

谢志坚	男	55	财务总监	现任	73.55	否
合计	--	--	--	--	678.91	--

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
第五届董事会第四次会议	2024年01月18日	2024年01月19日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-002）
第五届董事会第五次会议	2024年04月26日	2024年04月29日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-012）
第五届董事会第六次会议	2024年08月28日	2024年08月29日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-037）
第五届董事会第七次会议	2024年09月11日	2024年09月12日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-040）
第五届董事会第八次会议	2024年10月30日	2024年10月31日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-049）

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会议	出席股东大会次数
李军	5	5	0	0	0	否	3
张春	5	5	0	0	0	否	3
赵之光	5	5	0	0	0	否	3
巴音及合	5	5	0	0	0	否	3
张国宏	5	5	0	0	0	否	3
李云龙	5	5	0	0	0	否	3
李后群	5	5	0	0	0	否	3
余国红	5	5	0	0	0	否	3
于严溟	5	5	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，公司董事严格按照《公司法》《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》及其他有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》等规定，关注公司运作的规范性，恪尽职守、诚实守信地履行职责，对公司日常经营管理以及定期报告等事项提出的有关建议均被采纳，对公司董事会审议的各项议案，在详细了解和与相关人员充分沟通的基础上，积极发表自己的意见和建议、行使职权，对公司各项决策的制定起到了积极的推动作用。

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律法规的规定履行职责，深入了解公司内部控制制度的完善和执行情况、董事会决议执行情况、股东大会决议执行情况、公司发展战略和投资项目进展情况等，并持续关注公司经营发展和治理情况，主动获取做出决策所需的各项资料，有效地履行了独立董事的职责；按时出席公司董事会会议，并利用自身的专业知识和行业经验独立、客观、公正地行使表决权，积极维护了公司和中小股东的合法权益。

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（如有）
第五届董事会审计委员会	李后群、李军、于严溟	6	2024年01月13日	1、关于续聘公司2023年度审计机构的议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计	无	无

					委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		
			2024 年 04 月 26 日	<p>1、关于《公司对会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告》的议案；</p> <p>2、关于《董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告》的议案；</p> <p>3、关于公司《2023 年度财务决算报告》的议案；</p> <p>4、关于公司《2023 年年度报告》全文及摘要的议案；</p> <p>5、关于公司 2023 年度利润分配预案的议案；</p> <p>6、关于确认公司 2023 年度日常性关联交易并预计 2024 年度日常性关联交易的议案；</p> <p>7、关于公司《2023 年度内部控制自我评价报告》的议案；</p> <p>8、关于公司《2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，结合公司实际情况，审核 2023 年年度决算报告、年度报告、内部控制评价报告、计提资产减值准备、2023 年度第一季度报告、利润分配等内容，经过充分沟通讨论，一致通过议案。</p>	无	无

				<p>专项说明》的议案；</p> <p>9、关于 2023 年度计提资产减值准备的议案；</p> <p>10、关于会计政策变更的议案；</p> <p>11、关于前期会计差错更正的议案；</p> <p>12、关于公司《2024 年第一季度报告》的议案。</p>			
			2024 年 08 月 28 日	<p>1、关于《2024 年半年度报告》及其摘要的议案</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，结合公司实际情况，审核 2024 年半年度报告，经过充分沟通讨论，一致通过议案。</p>	无	无
			2024 年 09 月 05 日	<p>1、关于拟变更会计师事务所的议案</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。</p>	无	无
			2024 年 10	1、关于公	审计委员会	无	无

			月 30 日	司《2024 年第三季度报告》的议案	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，结合公司实际情况，审核 2024 年第三季度报告，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		
			2024 年 12 月 25 日	1、关于公司《2025 年度内部审计工作计划》的议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，结合公司实际情况，审核 2025 年度内部审计工作计划，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		
第五届董事会战略委员会	李军、张春、赵之光	2	2024 年 01 月 13 日	1、关于对全资子公司减资并转让全部股权的议案	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《战略委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨	无	无

					论，一致通过议案。		
			2024 年 04 月 26 日	1、关于公司及子公司向银行等金融机构申请综合授信或贷款并相互提供担保的议案； 2、关于终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目的议案； 3、关于终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目的议案。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《战略委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无
第五届董事会提名委员会	李军、李后群、于严淇	1	2024 年 04 月 26 日	1、关于董事会保持现有规模和构成的议案	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《提名委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	李军、余国红、李后群	1	2024 年 04 月 26 日	1、关于公司董事、监事及高级管理人员 2023 年薪酬情况及 2024 年薪酬方案的议案； 2、关于回购注销部分限制性股票的议案。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《薪酬与考核委员会工作制度》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无

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）	263
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,780
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,043
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,091
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	1,564
销售人员	34
技术人员	236
财务人员	23
行政人员	186
合计	2,043
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	6
本科	156
大专	434
高中	308
高中以下	1,139
合计	2,043

2、薪酬政策

公司根据实际经营情况，参照同行业及地区标准，采用市场化的灵活薪酬政策。

3、培训计划

公司根据不同岗位情况，适时组织员工外训和内部培训相结合。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	5,451,241.31
劳务外包支付的报酬总额（元）	136,490,430.84

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

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

公司计划年度不派发现金红利，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

2022 年 4 月 6 日，公司召开第四届董事会第十八次（临时）会议、第四届监事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于〈深圳市宝明科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈深圳市宝明科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理深圳市宝明科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案，并经 2022 年 4 月 25 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 7 日和 2022 年 4 月 26 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

2023 年 3 月 28 日，公司召开第四届董事会第三十一次（临时）会议、第四届监事会第二十八次（临时）会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》《深圳市宝明科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定以及公司 2022 年第二次临时股东大会授权，公司董事会认为本次激励计划规定的预留限制性股票的授予条件已经成就，确定限制性股票预留授予日为 2023 年 3 月 28 日，以 6.49 元/股的授予价格向符合授予条件的 90 名激励对象授予 100.00 万股限制性股票。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 29 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

2024 年 4 月 26 日，公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）首次授予的激励对象中有 2 人因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的 38,220 股限制性股票应由公司回购注销；预留授予的激励对象中有 3 人因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的 47,100 股限制性股票应由公司回购注销。鉴于公司本次激励计划首次授予部分第二个解除限售期以

及预留授予部分第一个解除限售期公司层面业绩考核未达标，公司将对首次授予的 78 名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的 1,668,690 股限制性股票进行回购注销；将对预留授予的 86 名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的 468,950 股限制性股票进行回购注销。综上，本次合计回购注销限制性股票 2,222,960 股。该事项已经 2024 年 5 月 20 日召开的公司 2023 年年度股东大会审议通过，具体内容详见刊载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告或文件。

2024 年 7 月 26 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票回购注销事宜已办理完成。回购完成后，公司股份总数由 184,266,065 股变更为 182,043,105 股。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 30 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-033）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张春	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	415,700	0	0	0	232,850
赵之光	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	350,000	0	0	0	200,000
巴音及合	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	124,700	0	0	0	69,850
张国宏	董事、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	224,400	0	0	0	125,700
谢志坚	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	224,400	0	0	0	125,700
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,339,200	0	0	--	754,100
备注（如有）	公司于 2024 年 4 月 26 日召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象中有 2 人因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的 38,220 股限制性股票应由公司回购注销；预留授予的激励对象中有 3 人因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的												

	47,100 股限制性股票应由公司回购注销。鉴于公司本次激励计划首次授予部分第二个解除限售期以及预留授予部分第一个解除限售期公司层面业绩考核未达标，公司将对首次授予的 78 名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的 1,668,690 股限制性股票进行回购注销；将对预留授予的 86 名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的 468,950 股限制性股票进行回购注销。综上，本次合计回购注销限制性股票 2,222,960 股。该事项已经 2024 年 5 月 20 日召开的公司 2023 年年度股东大会审议通过。1、张春先生回购注销 182,850 股；2、赵之光先生回购注销 150,000 股；3、巴音及合先生回购注销 54,850 股；4、张国宏先生回购注销 98,700 股；5、谢志坚先生回购注销 98,700 股。
--	--

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员实行基本月薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度，其中基本月薪按月发放，绩效奖金参照考核情况按年发放。公司高级管理人员均由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会下设的薪酬与考核委员会负责制定高级管理人员的薪酬方案，并报董事会审议。报告期内，高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，秉承“服务客户，员工幸福，回报社会”的企业使命；以“专心、专注、专业”为经营理念，不断完善内部管理，使公司持续、稳定、健康的发展。为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住公司管理人员和核心骨干，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，对部分高级管理人员及核心技术（业务）人员参与了 2022 年限制性股票激励计划。并按照公司考核管理办法相关规定，根据考核结果确定实际归属的股份数量。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，公司结合实际经营情况建立了较为完善的法人治理结构和内部控制管理体系，包括董事会审计委员会、董事会战略委员会、董事会提名委员会和薪酬与考核委员会。报告期内，公司严格按照内部控制规范体系有效执行，董事会负责内部控制的建立健全和有效实施，董事会审计委员会负责监督内部控制的有效实施和内部控制自我评价情况，协调内部控制审计，加强对资金和关联方等重点事项的管控，持续对内控体系进行完善与提升，提升公司治理水平。本报告期，公司内控制度执行情况良好，未发生因违反内控制度导致的重大风险事件。

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

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	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 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2024 年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
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	<p>一、重大缺陷：①控制环境无效；②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；③已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；④公司审计委员会和审计部无法对财务报告内部控制形成有效的常规性监督。</p> <p>二、重要缺陷：①未按公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立防止舞弊和重要的制衡制度和控制措施；③财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。</p> <p>三、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>一、重大缺陷：①违反国家法律、法规或规范性文件；②决策程序不科学导致重大决策失误；③重要业务制度性缺失或系统性失效；④重大或重要缺陷不能得到有效整改；⑤安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形；⑥其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>二、重要缺陷：①重要业务制度或系统存在的缺陷；②内部控制、内部监督发现的重要缺陷未及时整改；③其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>三、一般缺陷：①一般业务制度或系统存在缺陷；②内部控制内部监督发现的一般缺陷未及时整改。</p>
定量标准	<p>一、重大缺陷：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额超过合并报表资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>二、重要缺陷：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额超过合并报告资产总额的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷。</p> <p>三、一般缺陷：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于合并报告资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。</p>	<p>一、重大缺陷定量标准：单次事件直接财产损失金额≥1000 万元，对公司造成重大负面影响并以公告形式对外披露。</p> <p>二、重要缺陷定量标准：200 万元≤单次事件直接财产损失金额<1000 万元，或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响。</p> <p>三、一般缺陷定量标准：单次事件直接财产损失金额<200 万元，或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。</p>
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，宝明科技于 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 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	《2024 年度内部控制审计报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
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

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
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司高度重视环境保护工作，并将其作为一项重要工作来抓，将环境保护、节能减排纳入重要工作日程。公司及下属公司严格按照有关环保法及相应标准对废水、废气进行有效综合治理，多年来积极承担并履行企业环保责任。

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

公司及下属公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。在生产管理过程中，公司通过环保工艺装备产品及技术的应用，推动降低环境污染、节能降耗，为社会的节能减排环保事业贡献力量。报告期内，没有发生环境污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司自成立以来，秉承“服务客户，员工幸福，回报社会”的企业使命；以“专心、专注、专业”为经营理念；致力打造规模化、自动化、技术领先的新型显示行业一流企业。报告期内，公司依法合规运营，注重保护股东特别是中小股东的权益，保护债权人、公司员工的合法权益，真诚对待供应商、客户和消费者，积极履行企业社会责任。

（一）积极参与公益慈善事业

长期以来，公司坚持开展对残疾人士的就业帮扶工作，关爱残疾人，为有听力、语言障碍的残疾人设立带薪休假岗位，有效实现贫困残疾人转移就业脱贫。

（二）股东权益保护

公司一直严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，将股东、尤其是中小投资者的权益放在公司治理的重中之重，以做到充分保障投资者的各项权益。

（三）职工权益保护

公司工会把努力构建企业和谐劳动关系作为工作重点，一直坚持以人为本的人才理念，严格贯彻执行了《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规，尊重和保护了员工权益，完善了具有吸引力和竞争性的福利体系。同时，紧紧围绕公司生产经营的实际，坚持为科学发展服务、为职工群众服务、为基层服务的工作理念，突出特色工作，把职工最迫切、最关心的问题作为首要工作来抓，问需于员工、问计于基层，坚持工作重心下移，面对面、心贴心、点对点、实打实为员工做好各项服务工作。

（四）供应商、客户和消费者权益保护

公司与供应商和客户建立了战略合作伙伴关系，与之保持长期良好的合作关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。注重与供应商相互促进共同成长，通过双方在技术、质量、服务上的互相交流与学习实现双方的共同发展与进步；为客户提供安全、可靠的产品和优质的服务是公司的一贯追求，通过持续技术创新来满足客户的需求，通过加强产品质量和提供更满意的服务，提高客户的满意度。

（五）环境保护和安全生产

公司严格按照国家有关法律法规的规定，结合企业实际情况，建立健全环境保护与安全生产相关制度，认真落实节能减排各项措施，提高资源综合利用率。公司始终把安全生产放在第一位，配备有专业资质的安全生产管理员，定期进行安全巡查；注意安全生产宣传和教育培训工作，提高全员安全生产意识；构建安全生产分级管控和隐患排查治理双重预防机制，防范和遏制安全事故的发生。

公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，注重履行企业环境保护的职责，公司严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理，多年来积极投入践行企业环保责任。目前公司所有环保设施均正常、稳定、持续运转，各项指标符合环保要求。

（六）投资者的权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规要求，建立了完善的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会运作规范，内部管理和控制制度体系健全，信息披露真实、准确、及时、完整，利润分配政策符合公

公司发展实际状况，从而保障了公司股东、投资者的各项合法权益。公司继续加强与投资者的沟通和交流，充分尊重和维护投资者的合法权益，认真做好投资者关系管理工作。通过投资者电话、邮件、互动易平台等多种渠道与投资者建立良性的互动关系。及时回复投资者在互动易平台上的问题，让投资者更加便捷、及时了解公司情况，树立公司良好的资本市场形象。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东深圳市宝明投资有限公司、实际控制人李军	股份限售承诺	自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本公司/本人不转让或者委托他人管理本公司/本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本公司/本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。若本公司/本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则发行价作相应调整）；若发行人上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）股票收盘价低于发行	2019 年 03 月 19 日	2020 年 8 月 3 日至 2024 年 2 月 2 日	履行完毕

			价，本公司/本人持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。此承诺持续有效，如本公司/本人未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有。			
	李军	股份减持承诺	除前述锁定期外，在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年直接或间接转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份。此承诺持续有效，本人不因在公司所任职务变更、离职等原因而放弃履行前述承诺。	2019 年 03 月 19 日	任职期间至离职 6 个月内	正常履行中
	张春、巴音及合、张国宏、谢志坚	股份减持承诺	除前述锁定期外，在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%。此承诺	2019 年 03 月 19 日	任职期间至离职 6 个月内	正常履行中

			持续有效，本人不因在公司所任职务变更、离职等原因而放弃履行前述承诺。如本人未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有。			
	赵之光、焦江华、高春风	股份减持承诺	除前述锁定期外，在本人担任发行人监事期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%。此承诺持续有效，本人不因在公司所任职务变更、离职等原因而放弃履行前述承诺。如本人未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有。	2019 年 03 月 19 日	任职期间至离职 6 个月内	正常履行中
	李云龙	股份限售承诺	若本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则发行价作相应调	2019 年 03 月 19 日	2020 年 8 月 3 日至 2024 年 2 月 2 日	履行完毕

			整)；若发行人上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）股票收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。			
	李云龙	股份减持承诺	除前述锁定期外，在本人担任发行人董事期间，每年转让的股份不超过本人直接或者间接持有的发行人股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人直接或者间接持有的发行人股份。	2019 年 03 月 19 日	任职期间至离职 6 个月内	正常履行中
	深圳市汇利投资有限公司	股份限售承诺	若本公司所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则发行价作相应调整）；若发行人上市后 6 个月内股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）股票收盘价低于发行价，本公司持	2019 年 03 月 19 日	2020 年 8 月 3 日至 2024 年 2 月 2 日	履行完毕

			<p>有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。</p>			
	<p>控股股东深圳市宝明投资有限公司、实际控制人李军和李云龙</p>	<p>首次公开发行前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向承诺</p>	<p>本公司/本人减持发行人股份时，将依照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证监会和深圳证券交易所的相关规定执行，如实并及时申报本公司/本人持有的发行人股份及其变动情况。本公司/本人所持股票在锁定期届满后两年内减持的，减持的股份总数不超过发行人上市时本公司/本人所持发行人股份总额的 10%。减持方式将采用集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让或者其他合法的方式进行，且减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则作相应调整）。本公司/本人减持发行人股份将严格遵守相关法律、法规、规章的规定，履行股份减持的信息披露义务，在持有发行人股份超过 5%以上期间，减持前 3</p>	<p>2019 年 03 月 19 日</p>	<p>至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>个交易日将发布减持提示性公告。如计划通过证券交易所集中竞价交易减持发行人股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告减持计划，在证券交易所备案并予以公告。在本公司/本人持有发行人股份超过 5% 以上期间，在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持发行人股份的总数，不超过发行人股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持发行人股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%。若本公司/本人违反上述承诺，则本公司/本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述承诺事项进行解释说明并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时自愿将减持所得收益上缴发行人。如果因未履行承诺给发行人或者其他投资者造成损失的，本公司/本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

	公司	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺	<p>本公司承诺： 本公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。如经中国证监会等有权监管机构或司法机关认定，本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。回购价格按照发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如相关法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。本公司将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 30 日内启动回购股份的措施。本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资</p>	2019 年 03 月 19 日	长期	正常履行中
--	----	------------------------------	---	------------------	----	-------

			<p>者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。若违反上述承诺，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿相关损失。</p>			
	<p>控股股东深圳市宝明投资有限公司、实际控制人李军</p>	<p>关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺</p>	<p>发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。如经中国证监会等有权监管机构或司法机关认定，发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本人将依法回购已转让的原限售股（如有）。每股购回价格按照发行人首次公开发行股票时的发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应</p>	<p>2019年03月19日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>相应调整) 加算银行同期存款利息确定, 并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时, 如相关法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。本公司/本人将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 30 日内启动回购股份的措施。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本公司/本人将依法赔偿投资者损失。若违反上述承诺, 本公司/本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉, 并在违反相关承诺发生之日起 5 个工作日内, 停止在发行人处获得股东分红, 同时本公司/本人持有的发行人股份将不得转让, 直至按承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
	<p>董事、监事、高级管理人员</p>	<p>关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏</p>	<p>本人作为公司的董事、监事及高级管理人员, 承诺若本</p>	<p>2019 年 03 月 19 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

		漏的承诺	<p>公司招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，且致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等违法事实被中国证监会认定后依法赔偿投资者损失。若违反上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反赔偿措施发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
公司		关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>公司承诺确保上述措施的切实履行，公司若未能履行上述措施，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿相关损</p>	2019 年 03 月 19 日	长期	正常履行中

	董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>失。</p> <p>(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；</p> <p>(2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>(3) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；(4) 本人承诺将积极促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 本人承诺如公司拟实施股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(6) 本人承诺将根据未来中国证监会、深圳证券交易所等监管机构出的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。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，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其</p>	2019年03月19日	长期	正常履行中
--	-----------	-------------------	--	-------------	----	-------

			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。			
	控股股东深圳市宝明投资有限公司、实际控制人李军	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2019年03月19日	长期	正常履行中
	持股 5%以上股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员	关于避免或减少关联交易的承诺	本公司/本人承诺减少和规范与股份公司发生的关联交易。如本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业今后与股份公司在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，并严格按照《公司法》《公司章程》《关联交易决策制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作。涉及到本公司/本人的关联交易，本公司/本人将在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本公司/本人在股份公司中的地位，为本公司/本人在与股份公司关联交易中谋取不正当利益。	2019年03月19日	长期	正常履行中
	控股股东宝明投资和实际控制人李军	关于避免同业竞争的承诺	1、本公司/本人目前不存在自营、与他人共同经营或为	2019年03月19日	长期	正常履行中

		<p>他人经营与发行人相同、相似业务的情形，与发行人之间不存在同业竞争。2、在本公司/本人直接或间接持有发行人股份期间，本公司/本人将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，如本公司获得的商业机会与发行人主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司/本人将立即通知发行人，尽力将该商业机会给予发行人，以确保发行人及其全体股东利益不受损害。3、如本公司/本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归发行人所有；如因此给发行人及其他股东造成损失的，本公司/本人将及时、足额赔偿发行人及其他股东因此遭受的全部损失。如本公司/本人未履行前述承诺，则发行人有权扣留应付本公司/本人的现金分红，直至本公司/本人履行上述承诺。</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>4、上述承诺在本公司/本人对发行人拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权期间持续有效，且不可变更或撤销。</p> <p>5、若违反上述承诺，本公司/本人将连带承担相应的法律责任，包括但不限于对由此给发行人及其中小股东造成的全部损失承担赔偿责任。</p>			
	公司	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺	<p>公司将严格履行招股说明书披露的承诺，如果未履行招股说明书披露的承诺事项，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，将向投资者赔偿相关损失。</p>	2019年03月19日	长期	正常履行中
	控股股东深圳市宝明投资有限公司	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺	<p>公司控股股东宝明投资将严格履行招股说明书披露的承诺，如果未履行招股说明书披露的承诺事项，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益</p>	2019年03月19日	长期	正常履行中

			的, 所得收益归公司所有, 并在获得所得收益的五个工作日内将前述所得收益支付到公司账户; 如果因未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。			
	董事、监事、高级管理人员	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺	公司董事、监事及高级管理人员将严格履行招股说明书披露的承诺, 如果未履行招股说明书披露的承诺事项, 将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; 如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的, 所得收益归公司所有, 并在获得所得收益的五个工作日内将前述所得收益支付到公司账户; 如果因未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2019 年 03 月 19 日	长期	正常履行中
股权激励承诺	公司	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本次激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助, 包括为其贷款提供担	2022 年 04 月 06 日	长期	正常履行中

			保。			
承诺是否按时履行	是					

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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约

义务的保证类质量保证的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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

(一) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
合肥宝明	40,000,000.00	100.00	转让	2024-10-10	完成股权交割	1,067,774.54

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
合肥宝明						

(二) 其他原因的合并范围变动

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
上海宝明	注销	2024-12-9	-732,696.55	-1,401,875.51

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	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王焕森、蔡晓东
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王焕森1年、蔡晓东1年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2024 年 9 月 11 日召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议，2024 年 9 月 27 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，同意聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 12 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于拟变更会计师事务所的公告》（公告编号：2024-042）。

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

公司于 2024 年 9 月 11 日召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议，2024 年 9 月 27 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，同意聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 12 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于拟变更会计师事务所的公告》（公告编号：2024-042）。

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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项（公司作为原告）	3,490.57	否	已结案	诉讼的审理结果对公司不产生重大影响。	按法院判决结果执行		不适用
未达到重大	3,534.86	否	已结案	诉讼的审理	按法院判决		不适用

诉讼披露标准的其他诉讼事项（公司作为被告）				结果对公司不产生重大影响。	结果执行		
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项（公司作为原告方）	268.93	否	受理中	对公司无重大影响	无		不适用
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项（公司作为被告方）	58.39	否	受理中	对公司无重大影响	无		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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、公司于 2020 年 3 月 19 日与深圳市龙华区政府物业管理中心签订房屋租赁合同，房屋座落于深圳北站商务中心区的龙华区汇隆商务中心北塔 29-30 层，租赁面积合计 5003.9 平方米，合同租赁期限共 60 个月，自 2020 年 4 月 1 日起至 2025 年 3 月 31 日止（可续租）。公司于 2024 年 4 月 10 日与深圳市龙华区政府物业管理中心续签房屋租赁合同，合同租赁期限自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。经与深圳市龙华区政府相关部门沟通，自 2024 年 8 月起公司实际承租龙华区汇隆商务中心北塔 30 层。

2、上海宝明于 2021 年 10 月 29 日与上海浦江联航投资发展有限公司签订房屋租赁合同，房屋座落于上海市闵行区联航路 1239 号浦江智地精品商务园区 3 幢 7 层整层（该层数为名义楼层，实际楼层 6 层），租赁面积 1748 平方米，合同租赁期限自 2021 年 10 月 29 日起至 2026 年 10 月 28 日止，已于 2024 年 2 月 29 日

退租，合同终止。

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
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
惠州市宝明精工有限公司	2022年07月08日	2,000	2022年07月13日	2,000	连带责任保证			2022年7月13日至2024年7月13日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年10月19日	4,000	2022年10月25日	4,000	连带责任保证			2022年10月25日至2025年10月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月18日	2,000	2022年11月24日	2,000	连带责任保证			2022年11月24日至2024年11月24日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2023年10月26日	664.06	连带责任保证			2023年10月26日至2024年1月24日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2023年10月26日	30.19	连带责任保证			2023年10月26日至2024年1月24日	是	否
赣州市宝明显示科技	2022年11月18日	3,000	2023年11月28日	562.25	连带责任保证			2023年11月28日至	是	否

有限公司								2024年 2月26 日		
赣州市 宝明显 示科技 有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2023年 11月28 日	59.39	连带责 任保证			2023年 11月28 日至 2024年 2月26 日	是	否
赣州市 宝明显 示科技 有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 01月04 日	561.48	连带责 任保证			2024年 1月4 日至 2024年 4月1 日	是	否
赣州市 宝明显 示科技 有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 01月04 日	151.39	连带责 任保证			2024年 1月4 日至 2024年 4月1 日	是	否
赣州市 宝明显 示科技 有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 01月30 日	883.57	连带责 任保证			2024年 1月30 日至 2024年 4月23 日	是	否
赣州市 宝明显 示科技 有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 01月30 日	166.12	连带责 任保证			2024年 1月30 日至 2024年 4月23 日	是	否
赣州市 宝明显 示科技 有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 03月22 日	660.93	连带责 任保证			2024年 3月22 日至 2024年 6月18 日	是	否
赣州市 宝明显 示科技 有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 03月25 日	350.39	连带责 任保证			2024年 3月25 日至 2024年 6月18 日	是	否
赣州市 宝明显 示科技 有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 04月28 日	968.6	连带责 任保证			2024年 4月28 日至 2024年 7月19 日	是	否
赣州市 宝明显 示科技 有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 05月24 日	676.21	连带责 任保证			2024年 5月24 日至 2024年 8月20 日	是	否

赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年05月29日	77.71	连带责任保证			2024年5月29日至2024年8月20日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年06月27日	506.05	连带责任保证			2024年6月27日至2024年9月23日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年06月27日	109.83	连带责任保证			2024年6月27日至2024年9月23日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年07月25日	300.02	连带责任保证			2024年7月25日至2024年10月21日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年07月25日	242.81	连带责任保证			2024年7月25日至2024年10月21日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年07月25日	66.54	连带责任保证			2024年7月25日至2024年10月21日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年08月26日	426.44	连带责任保证			2024年8月26日至2024年11月8日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年08月26日	10.96	连带责任保证			2024年8月26日至2024年11月8日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年08月26日	168.3	连带责任保证			2024年8月26日至2024年11月8日	是	否
赣州市宝明显示科技	2022年11月18日	3,000	2024年08月26日	399.1	连带责任保证			2024年8月26日至	是	否

有限公司								2024年11月8日		
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年09月25日	240.28	连带责任保证			2024年9月25日至2024年12月2日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年09月25日	63.65	连带责任保证			2024年9月25日至2024年12月2日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年09月25日	465.22	连带责任保证			2024年9月25日至2024年12月2日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年10月28日	234.85	连带责任保证			2024年10月28日至2024年12月27日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年10月28日	62.08	连带责任保证			2024年10月28日至2024年12月27日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年10月28日	669.84	连带责任保证			2024年10月28日至2024年12月27日	是	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2022年11月24日	162	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2022年11月24日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2022年11月25日	2,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2022年11月25日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2022年12月26日	3,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2022年12月26日至2027年11月24日	否	否

赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2023年02月13日	2,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2023年2月13日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2023年02月15日	3,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2023年2月15日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2023年05月04日	5,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2023年5月4日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2024年05月27日	1,327.26	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2024年5月27日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2024年06月29日	1,461.9	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2024年6月29日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年02月07日	2,000	2023年02月09日	1,600	连带责任保证			2023年2月9日至2025年2月10日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年02月07日	2,000	2023年02月10日	400	连带责任保证			2023年2月10日至2025年2月10日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2023年03月11日	4,480	2023年03月24日	1,680	连带责任保证			2023年3月24日至2026年3月15日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2023年03月11日	4,480	2023年06月15日	2,800	连带责任保证			2023年6月15日至2026年6月15日	否	否
赣州市宝明显示科技	2023年06月21日	5,000	2023年12月08日	359.61	连带责任保证			2023年12月8日至	是	否

有限公司								2024年 3月6 日		
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年 08月05 日	2,000	2023年 08月07 日	2,000	连带责任保证			2023年 8月7 日至 2026年 8月7 日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年 08月10 日	4,000	2023年 08月11 日	4,000	连带责任保证			2023年 8月11 日至 2026年 8月11 日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年 08月11 日	3,000	2023年 08月16 日	1,500.5	连带责任保证			2023年 8月16 日至 2024年 8月15 日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年 08月11 日	3,000	2023年 08月23 日	1,000	连带责任保证			2023年 8月23 日至 2024年 2月21 日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年 08月11 日	3,000	2023年 09月27 日	499.5	连带责任保证			2023年 9月27 日至 2024年 9月26 日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年 08月11 日	3,000	2024年 02月21 日	1,000	连带责任保证			2024年 2月21 日至 2024年 8月21 日	是	否
惠州市宝明精工有限公司	2023年 09月02 日	3,000	2023年 09月08 日	3,000	连带责任保证			2023年 9月8 日至 2024年 3月1 日	是	否
惠州市宝明精工有限公司	2023年 09月02 日	3,000	2024年 03月01 日	3,000	连带责任保证			2024年 3月1 日至 2024年 8月28 日	是	否
惠州市宝明精工有限公司	2023年 09月02 日	3,000	2024年 08月30 日	3,000	连带责任保证			2024年 8月30 日至 2025年 2月19 日	否	否

赣州市宝明显示科技有限公司	2023年12月19日	3,000	2023年12月30日	384.67	连带责任保证			2023年12月30日至2026年12月17日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年12月19日	3,000	2023年12月30日	216.79	连带责任保证			2023年12月30日至2026年12月17日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年12月19日	3,000	2023年12月25日	2,398.54	连带责任保证			2023年12月25日至2026年12月17日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年01月02日	3,000	2024年01月01日	3,000	连带责任保证			2024年1月1日至2024年12月31日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年08月09日	2,900	2024年08月16日	1,400.5	连带责任保证			2024年8月16日至2025年8月15日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年08月09日	2,900	2024年08月21日	1,000	连带责任保证			2024年8月21日至2025年8月21日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年08月09日	2,900	2024年09月26日	499.5	连带责任保证			2024年9月26日至2025年9月26日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年08月15日	5,000	2024年11月08日	966.56	连带责任保证			2024年11月8日至2025年4月6日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年11月07日	4,000	2024年11月25日	189.86	连带责任保证			2024年11月25日至2025年4月24日	否	否
赣州市宝明显示科技	2024年11月07日	4,000	2024年11月29日	109.6	连带责任保证			2024年11月29日至	否	否

有限公司								2025年4月28日		
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年11月07日	4,000	2024年11月21日	779.65	连带责任保证			2024年11月21日至2025年4月20日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年11月07日	4,000	2024年12月27日	190.7	连带责任保证			2024年12月27日至2025年5月26日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年11月07日	4,000	2024年12月27日	641.71	连带责任保证			2024年12月27日至2025年5月26日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年11月07日	4,000	2024年12月27日	139.98	连带责任保证			2024年12月27日至2025年5月26日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024年11月07日	4,000	2024年12月27日	872.59	连带责任保证			2024年12月27日至2025年5月26日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			14,900	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			28,042.19			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			72,380	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			34,540.93			
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
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年10月19日	4,000	2022年10月25日	4,000	连带责任保证			2022年10月25日至2025年10月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月18日	2,000	2022年11月24日	2,000	连带责任保证			2022年11月24日至2024年11月24日	是	否

赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2023年10月26日	664.06	连带责任保证			2023年10月26日至2024年1月24日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2023年10月26日	30.19	连带责任保证			2023年10月26日至2024年1月24日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2023年11月28日	562.25	连带责任保证			2023年11月28日至2024年2月26日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2023年11月28日	59.39	连带责任保证			2023年11月28日至2024年2月26日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年01月04日	561.48	连带责任保证			2024年1月4日至2024年4月1日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年01月04日	151.39	连带责任保证			2024年1月4日至2024年4月1日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年01月30日	883.57	连带责任保证			2024年1月30日至2024年4月23日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年01月30日	166.12	连带责任保证			2024年1月30日至2024年4月23日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年03月22日	660.93	连带责任保证			2024年3月22日至2024年6月18日	是	否
赣州市宝明显示科技	2022年11月18日	3,000	2024年03月25日	350.39	连带责任保证			2024年3月25日至	是	否

有限公司								2024年 6月18 日		
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 04月28 日	968.6	连带责 任保证			2024年 4月28 日至 2024年 7月19 日	是	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 05月24 日	676.21	连带责 任保证			2024年 5月24 日至 2024年 8月20 日	是	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 05月29 日	77.71	连带责 任保证			2024年 5月29 日至 2024年 8月20 日	是	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 06月27 日	506.05	连带责 任保证			2024年 6月27 日至 2024年 9月23 日	是	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 06月27 日	109.83	连带责 任保证			2024年 6月27 日至 2024年 9月23 日	是	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 07月25 日	300.02	连带责 任保证			2024年 7月25 日至 2024年 10月21 日	是	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 07月25 日	242.81	连带责 任保证			2024年 7月25 日至 2024年 10月21 日	是	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 07月25 日	66.54	连带责 任保证			2024年 7月25 日至 2024年 10月21 日	是	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2022年 11月18 日	3,000	2024年 08月26 日	426.44	连带责 任保证			2024年 8月26 日至 2024年 11月8 日	是	否

赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年08月26日	10.96	连带责任保证			2024年8月26日至2024年11月8日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年08月26日	168.3	连带责任保证			2024年8月26日至2024年11月8日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年08月26日	399.1	连带责任保证			2024年8月26日至2024年11月8日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年09月25日	240.28	连带责任保证			2024年9月25日至2024年12月2日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年09月25日	63.65	连带责任保证			2024年9月25日至2024年12月2日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年09月25日	465.22	连带责任保证			2024年9月25日至2024年12月2日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年10月28日	234.85	连带责任保证			2024年10月28日至2024年12月27日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年10月28日	62.08	连带责任保证			2024年10月28日至2024年12月27日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2022年11月18日	3,000	2024年10月28日	669.84	连带责任保证			2024年10月28日至2024年12月27日	是	否
赣州市宝明新材料科技	2022年11月19日	20,000	2022年11月24日	162	连带责任保证、抵	赣州宝明土地和房产		2022年11月24日至	否	否

术有限公司					押	抵押担保		2027年11月24日		
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2022年11月25日	2,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2022年11月25日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2022年12月26日	3,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2022年12月26日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2023年02月13日	2,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2023年2月13日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2023年02月15日	3,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2023年2月15日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2023年05月04日	5,000	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2023年5月4日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2024年05月27日	1,327.26	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2024年5月27日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	2022年11月19日	20,000	2024年06月29日	1,461.9	连带责任保证、抵押	赣州宝明土地和房产抵押担保		2024年6月29日至2027年11月24日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年02月07日	2,000	2023年02月09日	1,600	连带责任保证			2023年2月9日至2025年2月10日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年02月07日	2,000	2023年02月10日	400	连带责任保证			2023年2月10日至2025年2月10日	否	否

赣州市宝明显示科技有限公司	2023年06月21日	5,000	2023年12月08日	359.61	连带责任保证			2023年12月8日至2024年3月6日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年08月05日	2,000	2023年08月07日	2,000	连带责任保证			2023年8月7日至2026年8月7日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年08月11日	3,000	2023年08月16日	1,500.5	连带责任保证			2023年8月16日至2024年8月15日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年08月11日	3,000	2023年08月23日	1,000	连带责任保证			2023年8月23日至2024年2月21日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年08月11日	3,000	2023年09月27日	499.5	连带责任保证			2023年9月27日至2024年9月26日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年08月11日	3,000	2024年02月21日	1,000	连带责任保证			2024年2月21日至2024年8月21日	是	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年12月19日	3,000	2023年12月30日	384.67	连带责任保证			2023年12月30日至2026年12月17日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年12月19日	3,000	2023年12月30日	216.79	连带责任保证			2023年12月30日至2026年12月17日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2023年12月19日	3,000	2023年12月25日	2,398.54	连带责任保证			2023年12月25日至2026年12月17日	否	否
赣州市宝明显示科技	2024年01月02日	3,000	2024年01月01日	3,000	连带责任保证			2024年1月1日至	是	否

有限公司								2024 年 12 月 31 日		
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2024 年 08 月 09 日	2,900	2024 年 08 月 16 日	1,400.5	连带责 任保证			2024 年 8 月 16 日至 2025 年 8 月 15 日	否	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2024 年 08 月 09 日	2,900	2024 年 08 月 21 日	1,000	连带责 任保证			2024 年 8 月 21 日至 2025 年 8 月 21 日	否	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2024 年 08 月 09 日	2,900	2024 年 09 月 26 日	499.5	连带责 任保证			2024 年 9 月 26 日至 2025 年 9 月 26 日	否	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2024 年 08 月 15 日	5,000	2024 年 11 月 08 日	966.56	连带责 任保证			2024 年 11 月 8 日至 2025 年 4 月 6 日	否	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2024 年 11 月 07 日	4,000	2024 年 11 月 25 日	189.86	连带责 任保证			2024 年 11 月 25 日至 2025 年 4 月 24 日	否	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2024 年 11 月 07 日	4,000	2024 年 11 月 29 日	109.6	连带责 任保证			2024 年 11 月 29 日至 2025 年 4 月 28 日	否	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2024 年 11 月 07 日	4,000	2024 年 11 月 21 日	779.65	连带责 任保证			2024 年 11 月 21 日至 2025 年 4 月 20 日	否	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2024 年 11 月 07 日	4,000	2024 年 12 月 27 日	190.7	连带责 任保证			2024 年 12 月 27 日至 2025 年 5 月 26 日	否	否
赣州市宝明显 示科技有限公 司	2024 年 11 月 07 日	4,000	2024 年 12 月 27 日	641.71	连带责 任保证			2024 年 12 月 27 日至 2025 年 5 月 26 日	否	否

赣州市宝明显示科技有限公司	2024 年 11 月 07 日	4,000	2024 年 12 月 27 日	139.98	连带责任保证			2024 年 12 月 27 日至 2025 年 5 月 26 日	否	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2024 年 11 月 07 日	4,000	2024 年 12 月 27 日	872.59	连带责任保证			2024 年 12 月 27 日至 2025 年 5 月 26 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			14,900		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					22,042.19
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			58,900		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					27,107.59
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)			29,800		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					50,084.38
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			131,280		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					61,648.52
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										84.77%
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

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

公司报告期不存在委托理财。

(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、2024 年 1 月 18 日公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议和 2024 年 2 月 5 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于对全资子公司减资并转让全部股权的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 19 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于对全资子公司减资并转让全部股权的公告》（公告编号：2024-005）。

2024 年 3 月 27 日，公司收到肥东县市场监督管理局下发的《营业执照》，合肥市宝明光电科技有限公司（以下简称“合肥宝明”）按照有关程序完成了减资登记手续。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于全资子公司减资完成的公告》（公告编号：2024-010）。

2024 年 9 月 29 日，公司与合肥东城产业投资有限公司签署了《股权转让协议书》。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 30 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于签署股权转让协议的公告》（公告编号：2024-047）。

2024 年 10 月 10 日，合肥宝明已完成上述股权转让的工商变更登记备案手续，并取得了肥东县市场监督管理局下发的《登记通知书》，本次转让完成后，公司不再持有合肥宝明股权，合肥宝明不再纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司于 2024 年 10 月 12 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于全资子公司股权转让完成工商变更登记的进展公告》（公告编号：2024-048）。

2、2024 年 4 月 26 日公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-022）。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 7 月 26 日办理完成。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 30 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-033）。

3、2024 年 4 月 26 日公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目的公告》

（公告编号：2024-024）。

2024 年 11 月 13 日，公司与肥东县人民政府签署了《〈肥东县人民政府与深圳市宝明科技股份有限公司新型显示器件智能制造基地项目投资合作协议〉之终止协议》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于签署终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目相关协议的公告》（公告编号：2024-053）。

4、2024 年 4 月 26 日公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目的公告》（公告编号：2024-025）。

2024 年 5 月 21 日，公司与马鞍山市宁马省际毗邻地区新型功能区管委会签署了《〈宝明科技复合铜箔生产基地项目投资建设合同〉及〈补充协议〉之终止协议》，安徽宝明新材料科技有限公司与马鞍山市横望产业园运营管理有限公司签署了《〈宝明科技复合铜箔生产基地建设项目代建合同〉之终止协议》。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 22 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于签署终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目相关协议的公告》（公告编号：2024-030）。

5、2024 年 8 月 9 日，公司召开 2024 年第三次总经理办公会议，因公司规划布局发生变化，合理进行资源整合，压缩公司管理层级，降低管理成本，经审慎研究决定将全资子公司上海宝明予以清算注销。

2024 年 12 月 9 日，公司收到上海市奉贤区市场监督管理局下发的《登记通知书》，上海宝明按照有关程序已经完成了注销登记手续。本次注销完成后，上海宝明不再纳入公司合并财务报表范围，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生不利影响，不存在损害公司及中小股东利益的情形。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2024 年 1 月 18 日公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议和 2024 年 2 月 5 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于对全资子公司减资并转让全部股权的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 19 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于对全资子公司减资并转让全部股权的公告》（公告编号：

2024-005)。

2024 年 3 月 27 日，公司收到肥东县市场监督管理局下发的《营业执照》，合肥市宝明光电科技有限公司（以下简称“合肥宝明”）按照有关程序完成了减资登记手续。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于全资子公司减资完成的公告》（公告编号：2024-010）。

2024 年 9 月 29 日，公司与合肥东城产业投资有限公司签署了《股权转让协议书》。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 30 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于签署股权转让协议的公告》（公告编号：2024-047）。

2024 年 10 月 10 日，合肥宝明已完成上述股权转让的工商变更登记备案手续，并取得了肥东县市场监督管理局下发的《登记通知书》，本次转让完成后，公司不再持有合肥宝明股权，合肥宝明不再纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司于 2024 年 10 月 12 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于全资子公司股权转让完成工商变更登记的进展公告》（公告编号：2024-048）。

2、2024 年 4 月 26 日公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目的公告》（公告编号：2024-024）。

2024 年 11 月 13 日，公司与肥东县人民政府签署了《〈肥东县人民政府与深圳市宝明科技股份有限公司新型显示器件智能制造基地项目投资合作协议〉之终止协议》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于签署终止合肥“新型显示器件智能制造基地”项目相关协议的公告》（公告编号：2024-053）。

3、2024 年 4 月 26 日召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目的公告》（公告编号：2024-025）。

2024 年 5 月 21 日公司与马鞍山市宁马省际毗邻地区新型功能区管委会签署了《〈宝明科技复合铜箔生产基地项目投资建设合同〉及〈补充协议〉之终止协议》，安徽宝明新材料科技有限公司与马鞍山市横望产业园运营管理有限公司签署了《〈宝明科技复合铜箔生产基地建设项目代建合同〉之终止协议》。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 22 日在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于签署终止马鞍山“宝明科技复合铜箔生产基地”项目相关协议的公告》（公告编号：2024-030）。

4、2024 年 8 月 9 日公司召开 2024 年第三次总经理办公会议，因公司规划布局发生变化，合理进行资源整合，压缩公司管理层级，降低管理成本，经审慎研究决定将全资子公司上海宝明予以清算注销。

2024 年 12 月 09 日，公司收到上海市奉贤区市场监督管理局下发的《登记通知书》，上海宝明按照有关程序已经完成了注销登记手续。本次注销完成后，上海宝明不再纳入公司合并财务报表范围，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生不利影响，不存在损害公司及中小股东利益的情形。

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	105,894,330	57.47%	0	0	0	-80,744,541	-80,744,541	25,149,789	13.82%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	105,894,330	57.47%	0	0	0	-80,744,541	-80,744,541	25,149,789	13.82%
其中：境内法人持股	65,468,000	35.53%	0	0	0	-65,468,000	-65,468,000	0	0.00%
境内自然人持股	40,426,330	21.94%	0	0	0	-15,276,541	-15,276,541	25,149,789	13.82%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	78,371,735	42.53%	0	0	0	78,521,581	78,521,581	156,893,316	86.18%
1、人民币普通股	78,371,735	42.53%	0	0	0	78,521,581	78,521,581	156,893,316	86.18%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	184,266,065	100.00%	0	0	0	- 2,222,960	- 2,222,960	182,043,105	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2024 年 6 月 19 日，公司首次公开发行前已发行股份 100,490,000 股解除限售，实际可上市流通 78,832,175 股。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 18 日刊登在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《首次公开发行前已发行股份部分解除限售并上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-031）。

2、公司于 2024 年 4 月 26 日召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开的公司 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）首次授予的激励对象中有 2 人因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的 38,220 股限制性股票应由公司回购注销；预留授予的激励对象中有 3 人因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的 47,100 股限制性股票应由公司回购注销。鉴于公司本次激励计划首次授予部分第二个解除限售期以及预留授予部分第一个解除限售期公司层面业绩考核未达标，公司将对首次授予的 78 名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的 1,668,690 股限制性股票进行回购注销；将对预留授予的 86 名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的 468,950 股限制性股票进行回购注销。综上，本次合计回购注销限制性股票 2,222,960 股。2024 年 7 月 26 日经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票回购注销事宜已办理完成。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 30 日刊登在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-033）。

3、2024 年 10 月，员工持股平台东台惠明投资有限公司解散清算，其持有的公司股份 2,403,796 股已通过证券非交易过户的方式登记至东台惠明投资有限公司股东名下，公司董监高合计增加有限售条件股份 310,594 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2024 年 6 月 19 日，公司首次公开发行前已发行股份 100,490,000 股解除限售，实际可上市流通 78,832,175 股。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 18 日刊登在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《首次公开发行前已发行股份部分解除限售并上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-031）。

2、公司于 2024 年 4 月 26 日召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议和 2024 年 5 月 20 日召开的公司 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）首次授予的激励对象中有 2 人因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的 38,220 股限制性股票应由公司回购注销；预留授予的激励对象中有 3 人因离职已不具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的 47,100 股限制性股票应由公司回购注销。鉴于公司本次激励计划首次授予部分第二个解除限售期以及预留授予部分第一个解除限售期公司层面业绩考核未达标，公司将对首次授予的 78 名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的 1,668,690 股限制性股票进行回购注销；将对预留授予的 86 名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的 468,950 股限制性股票进行回购注销。综上，本次合计回购注销限制性股票 2,222,960 股。2024 年 7 月 26 日经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票回购注销事宜已办理完成。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 30 日刊登在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-033）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2024 年 10 月，员工持股平台东台惠明投资有限公司解散清算，其持有的公司股份 2,403,796 股已通过证券非交易过户的方式登记至东台惠明投资有限公司股东名下，公司董监高合计增加有限售条件股份 310,594 股。

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

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
深圳市宝明投资有限公司	55,068,000	0	55,068,000	0	首发限售股	2024 年 6 月 19 日
李军	21,320,000	0	5,258,675	16,061,325	首发限售股/ 高管锁定股	2024 年 6 月 19 日/高管锁定股按照深交所相关规定解除限售。
李云龙	6,812,000	0	1,703,000	5,109,000	首发限售股/ 高管锁定股	2024 年 6 月 19 日/高管锁定股按照深交

						所相关规定解除限售。
甘翠 ⁽¹⁾	6,240,000	-3,120,000	3,120,000	0	首发限售股	2024年6月19日
张济民 ⁽²⁾	0	3,120,000	3,120,000	0	首发限售股	2024年6月19日
深圳市汇利投资有限公司	6,196,204	0	6,196,204	0	首发限售股	2024年6月19日
东台惠明投资有限公司 ⁽³⁾	4,203,796	0	4,203,796	0	首发限售股	2024年6月19日
丁雪莲	650,000	0	162,500	487,500	首发限售股/ 高管锁定股	2024年6月19日/高管锁定股按照深交所相关规定解除限售。
张春	487,500	151,644 ⁽⁴⁾	0	639,144	高管锁定股	高管锁定股按照深交所相关规定解除限售
其他限售股股东	4,916,830	158,950 ⁽⁵⁾	2,222,960 ⁽⁶⁾	2,852,820	股权激励授予 限制性股票/ 高管锁定股	股权激励限制性股票业绩达标后解除限售/ 高管锁定股按照深交所相关规定解除限售。
合计	105,894,330	310,594	81,055,135	25,149,789	--	--

注：（1）甘翠女士原持有公司股票 6,240,000 股，2024 年 1 月因离婚分割财产将其名下持有公司有限售条件股份 3,120,000 股分割给原配偶张济民先生。

（2）张济民先生于 2024 年 1 月因离婚分割财产分得原配偶甘翠女士其名下持有公司有限售条件股份 3,120,000 股。

（3）原“深圳市惠明投资有限公司”于 2024 年 1 月 4 日变更名称为“东台惠明投资有限公司”。

（4）2024 年 10 月，员工持股平台东台惠明投资有限公司解散清算，其持有的公司股份 2,403,796 股已通过证券非交易过户的方式登记至东台惠明投资有限公司股东名下，张春增加有限售条件股份 151,644 股。

（5）2024 年 10 月，员工持股平台东台惠明投资有限公司解散清算，其持有的公司股份 2,403,796 股已通过证券非交易过户的方式登记至东台惠明投资有限公司股东名下，其他限售股股东增加有限售条件股份 158,950 股。

（6）公司 2023 年业绩未达标，回购注销限制性股票 2,222,960 股。

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

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	12,083	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,017	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
深圳市宝明投资有限公司	境内非国有法人	30.25%	55,068,000.00	0.00	0.00	55,068,000.00	冻结	6,535,973.00
李军	境内自然人	11.76%	21,415,100.00	0.00	16,061,325.00	5,353,775.00	不适用	0
李云龙	境内自然人	3.74%	6,812,000.00	0.00	5,109,000.00	1,703,000.00	不适用	0
招商银行股份有限公司—中欧阿尔法混合型证券投资基金	其他	3.64%	6,627,129.00	3,801,219.00	0.00	6,627,129.00	不适用	0
深圳市汇利投资有限公司	境内非国有法人	3.40%	6,196,204.00	0.00	0.00	6,196,204.00	不适用	0
刘刚	境内自然人	3.14%	5,719,791.00	0.00	0.00	5,719,791.00	不适用	0
甘翠	境内自然人	1.71%	3,120,000.00	-3,120,000.00	0.00	3,120,000.00	冻结	3,120,000.00
张济民	境内自然人	1.71%	3,120,000.00	3,120,000.00	0.00	3,120,000.00	冻结	3,120,000.00
上海悦溪私募基金管理合伙企业（有限合伙）—悦溪泉水叮咚私募证券投资基金	其他	1.51%	2,752,400.00	386,700.00	0.00	2,752,400.00	不适用	0.00
香港中央	其他	1.15%	2,096,613	-	0.00	2,096,613	不适用	0.00

结算有限公司		.00	1,458,895 .00		.00		
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）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 李军系公司实际控制人； (2) 深圳市宝明投资有限公司、深圳市汇利投资有限公司系公司实际控制人李军控制的企业； (3) 李云龙系公司实际控制人李军的兄弟； (4) 张济民系公司实际控制人李军的兄弟； (5) 除前述内容外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无						
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				
深圳市宝明投资有限公司	55,068,000.00	人民币普通股	55,068,000.00				
招商银行股份有限公司—中欧阿尔法混合型证券投资基金	6,627,129.00	人民币普通股	6,627,129.00				
深圳市汇利投资有限公司	6,196,204.00	人民币普通股	6,196,204.00				
刘刚	5,719,791.00	人民币普通股	5,719,791.00				
李军	5,353,775.00	人民币普通股	5,353,775.00				
甘翠	3,120,000.00	人民币普通股	3,120,000.00				
张济民	3,120,000.00	人民币普通股	3,120,000.00				
上海悦溪私募基金管理合伙企业（有限合伙）—悦溪泉水叮咚私募证券投资基金	2,752,400.00	人民币普通股	2,752,400.00				
香港中央结算有限公司	2,096,613.00	人民币普通股	2,096,613.00				
李云龙	1,703,000.00	人民币普通股	1,703,000.00				
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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
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）	无						

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：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市宝明投资有限公司	李军	2010 年 11 月 26 日	914403005657393980	股权投资（不含限制项目）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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

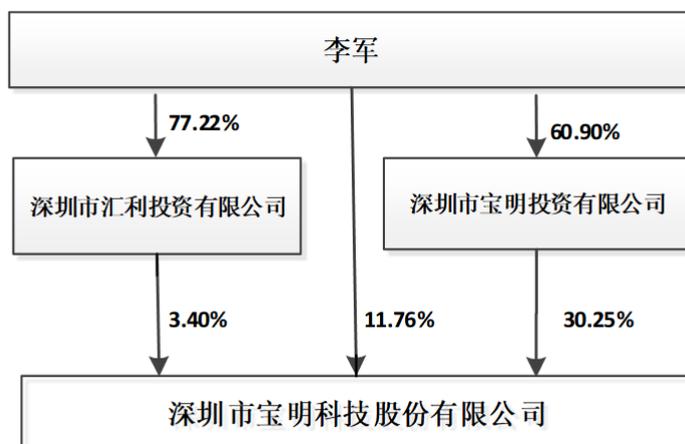
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李军	本人	中国	否
主要职业及职务	现任公司董事长，深圳市宝明投资有限公司执行董事、总经理，深圳市汇利投资有限公司执行董事、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

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

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 28 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2025）7-616 号
注册会计师姓名	王焕森、蔡晓东

审计报告正文

深圳市宝明科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市宝明科技股份有限公司（以下简称宝明科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）固定资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)(十七)、五(一)11。

截至 2024 年 12 月 31 日, 宝明科技固定资产账面原值为 1,748,655,794.09 元, 减值准备为 143,467,717.90 元, 账面价值为 900,543,593.52 元。宝明科技管理层(以下简称管理层)于资产负债日对固定资产是否存在减值迹象进行了评估, 对于识别出减值迹象的固定资产, 管理层按照企业会计准则相关要求进一步测算可收回金额。由于固定资产金额重大, 且固定资产减值涉及重大管理层判断, 我们将固定资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产减值, 我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与固定资产减值相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 针对管理层以前年度就固定资产减值所作估计, 复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计;

(3) 实地勘察相关固定资产, 并实施监盘程序, 对固定资产情况进行了解, 检查固定资产的状况及本年度使用情况;

(4) 获取管理层聘请的资产评估机构出具的以 2024 年 12 月 31 日为基准日的资产评估报告, 并对其进行复核;

(5) 评价独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性, 评价评估报告中使用的关键假设、方法以及关键参数的合理性;

(6) 检查与固定资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)、五(二)1。

宝明科技公司的营业收入主要来自于背光源的研发、生产和销售。2024 年度, 宝明科技公司的营业收入为人民币 1,523,236,467.18 元, 其中背光源业务的营业收入为人民币 1,141,169,540.71 元, 占营业收入的

74.92%。

由于营业收入是宝明科技公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、出库单、对账单等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估宝明科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

宝明科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督宝明科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对宝明科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致宝明科技公司不能持续经营。

（五）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。

(六) 就宝明科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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：深圳市宝明科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	235,780,328.73	295,479,725.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	95,382,913.42	125,412,573.48
应收账款	501,958,805.02	567,109,802.90
应收款项融资	71,558,607.68	84,999,134.07
预付款项	2,055,963.65	7,021,011.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,774,954.43	5,257,521.23
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	77,124,625.11	120,054,693.62
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	47,744,727.08	72,180,555.96
流动资产合计	1,034,380,925.12	1,277,515,018.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,570,242.29	1,565,711.69
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	43,600,000.00	43,600,000.00
投资性房地产		
固定资产	900,543,593.52	703,874,884.17
在建工程	112,696,800.05	261,777,091.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,284,216.52	5,181,839.66
无形资产	92,340,378.15	129,265,504.87
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,596,367.92	6,831,973.35
递延所得税资产	8,719,598.33	5,940,648.35
其他非流动资产	2,985,178.72	75,636,125.64
非流动资产合计	1,166,336,375.50	1,233,673,778.80
资产总计	2,200,717,300.62	2,511,188,797.00
流动负债：		
短期借款	302,423,527.77	271,950,565.58
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	202,577,553.20	228,049,936.03
应付账款	449,276,083.34	575,921,026.61
预收款项	322,000.00	197,000.00

合同负债	6,122,740.40	19,702,064.88
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	18,766,312.17	23,573,282.29
应交税费	15,915,618.40	3,798,276.21
其他应付款	56,740,673.88	69,294,914.36
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	122,947,348.24	147,126,841.21
其他流动负债	67,632,120.52	63,556,732.87
流动负债合计	1,242,723,977.92	1,403,170,640.04
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	187,882,540.00	200,686,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		2,639,770.89
长期应付款	21,387,233.79	72,704,236.86
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,706,400.14	2,658,148.95
递延收益	2,129,582.03	3,403,235.15
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	214,105,755.96	282,091,891.85
负债合计	1,456,829,733.88	1,685,262,531.89
所有者权益：		
股本	182,043,105.00	184,266,065.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	875,945,981.79	886,691,355.70
减：库存股	17,483,216.30	31,910,226.70
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,655,410.38	63,655,410.38
一般风险准备		
未分配利润	-376,908,048.84	-300,557,857.69
归属于母公司所有者权益合计	727,253,232.03	802,144,746.69
少数股东权益	16,634,334.71	23,781,518.42
所有者权益合计	743,887,566.74	825,926,265.11

负债和所有者权益总计	2,200,717,300.62	2,511,188,797.00
------------	------------------	------------------

法定代表人：李军 主管会计工作负责人：谢志坚 会计机构负责人：刘素芬

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	193,998,621.65	165,475,626.91
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	83,555,994.60	98,023,226.25
应收账款	314,322,621.93	358,959,931.15
应收款项融资	54,813,003.51	82,774,670.72
预付款项	67,454.20	3,267,007.60
其他应收款	124,728,347.79	45,766,900.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货	62,191,313.56	96,180,476.81
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,494,160.49	13,216,286.34
流动资产合计	835,171,517.73	863,664,126.56
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	873,489,448.25	970,369,595.19
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	43,600,000.00	43,600,000.00
投资性房地产		
固定资产	17,937,409.67	27,135,247.05
在建工程	38,443,152.57	5,878,307.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,284,216.52	2,740,716.66
无形资产	60,699,045.81	63,182,330.42
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		

长期待摊费用	2,596,367.92	4,873,808.10
递延所得税资产		
其他非流动资产		4,905,294.00
非流动资产合计	1,038,049,640.74	1,122,685,298.70
资产总计	1,873,221,158.47	1,986,349,425.26
流动负债：		
短期借款	196,194,055.55	133,426,654.16
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	241,984,896.78	248,664,205.09
应付账款	305,907,843.55	400,126,768.37
预收款项		
合同负债	3,257,332.21	245,671.86
应付职工薪酬	3,656,464.05	3,554,331.77
应交税费	5,946,259.63	542,375.15
其他应付款	76,909,453.86	94,114,410.66
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	35,918,157.22	47,745,253.56
其他流动负债	73,907,485.70	60,544,801.39
流动负债合计	943,681,948.55	988,964,472.01
非流动负债：		
长期借款	49,200,000.00	49,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		852,304.60
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	640,707.27	2,296,739.33
递延收益	531,499.24	1,573,499.32
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	50,372,206.51	54,322,543.25
负债合计	994,054,155.06	1,043,287,015.26
所有者权益：		
股本	182,043,105.00	184,266,065.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	850,345,981.78	861,091,356.69
减：库存股	17,483,216.30	31,910,226.70
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	63,655,410.38	63,655,410.38
未分配利润	-199,394,277.45	-134,040,195.37
所有者权益合计	879,167,003.41	943,062,410.00
负债和所有者权益总计	1,873,221,158.47	1,986,349,425.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,523,236,467.18	1,320,636,750.51
其中：营业收入	1,523,236,467.18	1,320,636,750.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,604,871,919.03	1,415,283,208.67
其中：营业成本	1,366,900,255.19	1,204,529,849.78
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,315,988.29	8,065,105.70
销售费用	37,269,456.60	30,142,592.95
管理费用	59,283,247.76	66,392,838.39
研发费用	101,790,474.06	83,973,087.02
财务费用	29,312,497.13	22,179,734.83
其中：利息费用	28,857,099.03	22,832,050.50
利息收入	2,370,781.64	2,850,332.58
加：其他收益	12,501,148.89	11,518,160.34
投资收益（损失以“-”号填列）	-948,263.60	-7,711,916.24
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	-2,021,334.55	-2,215,449.45
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号	2,430,157.84	-13,922,839.84

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,589,829.39	-23,688,022.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-501,220.54	52,670.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-88,743,458.65	-128,398,405.67
加：营业外收入	7,087,784.53	2,683,832.57
减：营业外支出	2,974,000.14	3,578,810.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-84,629,674.26	-129,293,383.27
减：所得税费用	-1,132,299.40	-3,580,419.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-83,497,374.86	-125,712,964.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-83,497,374.86	-125,712,964.07
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	-76,350,191.15	-123,852,365.86
2.少数股东损益	-7,147,183.71	-1,860,598.21
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-83,497,374.86	-125,712,964.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	-76,350,191.15	-123,852,365.86
归属于少数股东的综合收益总额	-7,147,183.71	-1,860,598.21
八、每股收益		

（一）基本每股收益	-0.43	-0.69
（二）稀释每股收益	-0.43	-0.69

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李军 主管会计工作负责人：谢志坚 会计机构负责人：刘素芬

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,427,139,690.37	1,188,206,726.73
减：营业成本	1,377,206,408.43	1,169,918,147.00
税金及附加	1,322,180.50	994,419.11
销售费用	28,172,626.47	23,110,365.71
管理费用	22,376,735.59	21,889,925.97
研发费用	45,761,931.99	46,255,981.44
财务费用	11,808,799.11	9,939,964.92
其中：利息费用	10,966,687.42	10,749,606.52
利息收入	1,459,967.58	2,239,021.83
加：其他收益	6,871,355.71	5,428,529.56
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,719,270.43	-1,489,164.33
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）	-2,010,351.58	-1,329,749.27
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,823,794.10	-1,333,891.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,845,265.80	-20,643,051.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,089,856.57	28,638.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-68,936,109.77	-101,911,017.52
加：营业外收入	4,278,548.46	1,180,934.84
减：营业外支出	691,444.77	2,297,839.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-65,349,006.08	-103,027,922.03
减：所得税费用	5,076.00	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-65,354,082.08	-103,027,922.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-65,354,082.08	-103,027,922.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-65,354,082.08	-103,027,922.03
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	2,069,770,937.94	1,467,123,973.33
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	15,792,825.56	10,997,000.69
收到其他与经营活动有关的现金	12,162,016.79	10,084,432.63
经营活动现金流入小计	2,097,725,780.29	1,488,205,406.65
购买商品、接受劳务支付的现金	1,668,745,597.65	1,293,981,604.65
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		

支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	227,590,435.62	191,403,601.34
支付的各项税费	65,418,028.20	50,081,834.68
支付其他与经营活动有关的现金	34,357,589.11	35,105,166.00
经营活动现金流出小计	1,996,111,650.58	1,570,572,206.67
经营活动产生的现金流量净额	101,614,129.71	-82,366,800.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,680,371.19	395,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	39,999,953.12	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	45,680,324.31	395,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	121,617,311.46	93,823,131.02
投资支付的现金		23,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	121,617,311.46	117,323,131.02
投资活动产生的现金流量净额	-75,936,987.15	-116,927,631.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,392,650.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	568,113,822.22	489,772,072.52
收到其他与筹资活动有关的现金		80,000,000.00
筹资活动现金流入小计	568,113,822.22	576,164,722.52
偿还债务支付的现金	528,655,752.22	275,453,222.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,478,162.54	22,974,472.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	101,874,321.63	81,536,758.90
筹资活动现金流出小计	659,008,236.39	379,964,453.40
筹资活动产生的现金流量净额	-90,894,414.17	196,200,269.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,207.66	5,937.10
五、现金及现金等价物净增加额	-65,216,063.95	-3,088,224.82
加：期初现金及现金等价物余额	131,447,975.18	134,536,200.00
六、期末现金及现金等价物余额	66,231,911.23	131,447,975.18

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	1,895,412,583.69	1,144,774,352.97
收到的税费返还	15,609,194.28	10,997,000.69
收到其他与经营活动有关的现金	68,588,446.10	321,035,034.60
经营活动现金流入小计	1,979,610,224.07	1,476,806,388.26
购买商品、接受劳务支付的现金	1,891,824,889.54	1,259,170,537.90

支付给职工以及为职工支付的现金	39,116,225.49	32,265,050.78
支付的各项税费	1,321,843.99	14,798,646.84
支付其他与经营活动有关的现金	26,251,167.10	60,966,531.24
经营活动现金流出小计	1,958,514,126.12	1,367,200,766.76
经营活动产生的现金流量净额	21,096,097.95	109,605,621.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,693,372.24	110,740.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	41,693,372.24	110,740.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,472,761.49	3,555,433.58
投资支付的现金		103,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	88,995,101.82	
投资活动现金流出小计	96,467,863.31	107,055,433.58
投资活动产生的现金流量净额	-54,774,491.07	-106,944,693.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,392,650.00
取得借款收到的现金	354,000,000.00	191,331,536.10
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	354,000,000.00	197,724,186.10
偿还债务支付的现金	290,822,222.22	170,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,177,620.98	10,635,284.94
支付其他与筹资活动有关的现金	17,149,793.75	14,155,674.78
筹资活动现金流出小计	320,149,636.95	195,390,959.72
筹资活动产生的现金流量净额	33,850,363.05	2,333,226.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	746.93	1,360.78
五、现金及现金等价物净增加额	172,716.86	4,995,515.08
加：期初现金及现金等价物余额	34,179,017.92	29,183,502.84
六、期末现金及现金等价物余额	34,351,734.78	34,179,017.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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														
	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	184, 266, 065. 00				886, 691, 355. 70	31,9 10,2 26.7 0			63,6 55,4 10.3 8		- 300, 557, 857. 69		802, 144, 746. 69	23,7 81,5 18.4 2	825, 926, 265. 11
加															

：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	184,266,065.00				886,691,355.70	31,910,226.70			63,655,410.38		-300,557,857.69		802,144,746.69	23,781,518.42	825,926,265.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,222,960.00				-10,745,373.91	-14,427,010.40					-76,350,191.15		-74,891,514.66	-7,147,183.71	-82,038,698.37
（一）综合收益总额											-76,350,191.15		-76,350,191.15	-7,147,183.71	-83,497,374.86
（二）所有者投入和减少资本	-2,222,960.00				-10,745,373.91	-14,427,010.40							1,458,676.49		1,458,676.49
1. 所有者投入的普通股	-2,222,960.00				-12,204,499.40	-14,427,010.40							1.00		1.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付					1,458,675.49								1,458,675.49		1,458,675.49

计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余															

公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	182, 043, 105. 00				875, 945, 981. 79	17,4 83,2 16.3 0			63,6 55,4 10.3 8		- 376, 908, 048. 84		727, 253, 232. 03	16,6 34,3 34.7 1	743, 887, 566. 74

上期金额

单位：元

项目	2023 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	184, 966, 135. 00				884, 075, 461. 65	37,6 01,9 71.9 5			63,6 55,4 10.3 8		- 176, 705, 491. 83		918, 389, 543. 25	19,9 73,5 21.0 2	938, 363, 064. 27
加															

：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	184, 966, 135. 00				884, 075, 461. 65	37,6 01,9 71.9 5			63,6 55,4 10.3 8		- 176, 705, 491. 83		918, 389, 543. 25	19,9 73,5 21.0 2	938, 363, 064. 27
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	- 700, 070. 00				2,61 5,89 4.05	- 5,69 1,74 5.25					- 123, 852, 365. 86		- 116, 244, 796. 56		- 112, 436, 799. 16
(一) 综合 收益 总额										- 123, 852, 365. 86		- 123, 852, 365. 86	- 1,86 0,59 8.21	- 125, 712, 964. 07	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 700, 070. 00				2,61 5,89 4.05	- 4,54 3,45 4.30							6,45 9,27 8.35		6,45 9,27 8.35
1. 所有 者投 入的 普通 股	- 700, 070. 00				- 3,84 3,38 4.30	- 4,54 3,45 4.30							0.00		0.00
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本															
3. 股份 支付					6,45 9,27 8.35								6,45 9,27 8.35		6,45 9,27 8.35

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													1,148,290.95		1,148,290.95	
四、本期期末余额	184,266,065.00				886,691,355.70	31,910,267.00			63,655,410.38				300,557,857.69	802,144,746.69	23,781,518.42	825,926,265.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年	184,266,06				861,091,35	31,910,226			63,655,410	-134,0		943,062,41

期末余额	5.00				6.69	.70			.38	40,195.37		0.00
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	184,266,065.00				861,091,356.69	31,910,226.70			63,655,410.38	-134,040,195.37		943,062,410.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,222,960.00				-10,745,374.91	-14,427,010.40				-65,354,082.08		-63,895,406.59
（一）综合收益总额										-65,354,082.08		-65,354,082.08
（二）所有者投入和减少资本	-2,222,960.00				-10,745,374.91	-14,427,010.40						1,458,675.49
1. 所有者投入的普通股	-2,222,960.00				-12,204,050.40	-14,427,010.40						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支					1,458,675.							1,458,675.

付计入所有者权益的金额					49							49
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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												
四、本期末余额	182,043,105.00				850,345,981.78	17,483,216.30			63,655,410.38	-199,394,277.45		879,167,003.41

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	184,966,135.00				858,475,462.65	37,601,971.95			63,655,410.38	-31,012,273.34		1,038,482,762.74
加：会计政策变更												
期差错更正												

正												
他												
二、本年期初余额	184,966,135.00				858,475,462.65	37,601,971.95			63,655,410.38	-31,012,273.34		1,038,482,762.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-700,070.00				2,615,894.04	-5,691,745.25				-103,027,922.03		-95,420,352.74
（一）综合收益总额										-103,027,922.03		-103,027,922.03
（二）所有者投入和减少资本	-700,070.00				2,615,894.04	-4,543,454.30						6,459,278.34
1. 所有者投入的普通股	-700,070.00				3,843,384.30	4,543,454.30						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,459,278.34							6,459,278.34
4. 其他												
（三）利												

润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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						- 1,148 ,290. 95						1,148 ,290. 95
四、本期期末余额	184,266,065.00				861,091,356.69	31,910,226.70			63,655,410.38	- 134,040,195.37		943,062,410.00

三、公司基本情况

深圳市宝明科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）2006 年 7 月经深圳市宝安区贸易工业局深外资宝复（2006）0971 号文批准成立，于 2006 年 8 月 10 日在深圳市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300790476774P 的营业执照，注册资本 182,043,105.00 元，股份总数 182,043,105 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 25,149,789.00 股；无限售条件的流通股份 A 股 156,893,316.00 股。公司股票已于 2020 年 8 月 3 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属制造业。主要经营活动为背光源及锂电复合铜箔的研发、生产和销售；液晶面板深加工。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 28 日第五届第九次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

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
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过净资产 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过净资产 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过净资产 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过净资产 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过净资产 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过净资产 0.5%
重要的在建工程项目	单项金额超过净资产 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过净资产 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过净资产 10%
重要的子公司、非全资子公司	收入金额超过集团总收入的 10%

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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，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之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期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未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 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，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司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额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（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。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	账龄	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，编制应收商业承兑汇票账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

13、应收账款

1、按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——应收其他第三方款项	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2、账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率（%）
-----	------------

1 年以内（含，下同）	3
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

应收账款账龄自初始确认日起算

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

15、其他应收款

1、按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收募集资金款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合		
其他应收款——应收其他第三方款项	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2、账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	3
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

其他应收款的账龄自初始确认日起算

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

16、合同资产

17、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估

计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	2-25	0-5	3.80-47.50
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	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

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

28、油气资产

29、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

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、软件及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按法定使用权确定使用寿命为 30-50 年	直线法
专利权	按为公司带来经济利益的期限确定使用寿命为 10 年	直线法
软件	按为公司带来经济利益的期限确定使用寿命为 10 年	直线法
非专利技术	按为公司带来经济利益的期限确定使用寿命为 10 年	直线法

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的知识产权的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司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) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(1) 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；(2) 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

向职工提供的其他长期福利，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会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中

在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 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) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

3. 收入确认的具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让背光源或触摸屏的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

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

38、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司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且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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，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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（一）回购公司股份

（1）本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，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；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）。

（2）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。

（3）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。

（二）债务重组

（1）本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三（十）所述会计政策确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照附注三（十）的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的

公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三(十)所述会计政策确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(三) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部	该项会计政策变更对公司财务报表无	0.00

颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	影响	
公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定		

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	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
惠州市宝明精工有限公司	15%
惠州市宝明显示技术有限公司	25%
赣州市宝明显示科技有限公司	15%
上海宝明汽车科技有限公司	25%
合肥市宝明光电科技有限公司	25%
深圳市宝明新材料技术有限公司	25%
赣州市宝明新材料技术有限公司	15%
安徽宝明新材料科技有限公司	25%

2、税收优惠

2023 年 10 月 16 日，经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局和国家税务总局深圳市税务局审核批准，公司被认定为国家高新技术企业，取得编号为 GR202344202813 的高新技术企业证书，有效期为 3 年；公司本年度适用 15%的企业所得税税率。

2022 年 12 月 22 日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务总局广东省税务局审核批准，公司子公司宝明精工被认定为国家高新技术企业，取得编号为 GR202244005591 的高新技术企业证书，有效期为三年；宝明精工本年度适用 15%的企业所得税税率。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。公告明确指出江西省赣州市可以比照西部地区的企业所得税政策执行，本公司之子公司赣州宝明、赣州新材料均符合条件，适用 15%的企业所得税优惠税率。

根据财政部税务总局《关于明确部分先进制造业增值税期末留抵退税政策的公告》（税务总局公告 2021 年第 15 号），本公司符合先进制造业增值税期末留抵退税条件，2024 年度留抵退税 15,609,194.28 元。

根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），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，本公司符合先进制造业企业增值税加计抵减条件，2024 年度抵减增值税 5,362,075.81 元。

3、其他

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		181.33
银行存款	66,231,911.23	131,447,793.85
其他货币资金	169,548,417.50	164,031,749.84
合计	235,780,328.73	295,479,725.02

其他说明：

期末其他货币资金土地复垦监管资金 393,139.99 元，其余均系银行承兑汇票保证金及信用证保证金，上述土地复垦监管资金、银行承兑汇票保证金及信用证保证金因使用受到限制不作为现金及现金等价物。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	64,785,799.43	64,720,575.11
商业承兑票据	30,597,113.99	60,691,998.37
合计	95,382,913.42	125,412,573.48

(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	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合	96,329,	100.00%	946,302	0.98%	95,382,	127,289	100.00%	1,877,0	1.47%	125,412

计提坏账准备的应收票据	215.92		.50		913.42	,645.60		72.12		,573.48
其中：										
银行承兑汇票	64,785,799.43	67.25%	0.00	0.00%	64,785,799.43	64,720,575.11	50.85%	0.00	0.00%	64,720,575.11
商业承兑汇票	31,543,416.49	32.75%	946,302.50	3.00%	30,597,113.99	62,569,070.49	49.15%	1,877,072.12	3.00%	60,691,998.37
合计	96,329,215.92	100.00%	946,302.50	0.98%	95,382,913.42	127,289,645.60	100.00%	1,877,072.12	1.47%	125,412,573.48

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	64,785,799.43	0.00	0.00%
商业承兑汇票组合	31,543,416.49	946,302.50	3.00%
合计	96,329,215.92	946,302.50	

确定该组合依据的说明：

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	
按组合计提坏账准备	1,877,072.12		930,769.62			946,302.50
合计	1,877,072.12		930,769.62			946,302.50

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

(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		59,454,124.85
商业承兑票据		7,382,039.41
合计		66,836,164.26

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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）	506,563,836.35	583,806,941.23
1 至 2 年	12,867,150.46	7,513,011.77
2 至 3 年	5,624,443.09	1,882.06
3 年以上	2,427,333.71	2,405,714.96
3 至 4 年	1,819.50	5,243.90
4 至 5 年	5,165.70	
5 年以上	2,420,348.51	2,400,471.06
合计	527,482,763.61	593,727,550.02

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,343,224.69	1.58%	8,343,224.69	100.00%	0.00	10,120,827.69	1.70%	8,320,827.69	82.21%	1,800,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	519,139,538.92	98.42%	17,180,733.90	3.31%	501,958,805.02	583,606,722.33	98.30%	18,296,919.43	3.14%	565,309,802.90
其中：										

合计	527,482,763.61	100.00%	25,523,958.59	4.84%	501,958,805.02	593,727,550.02	100.00%	26,617,747.12	4.48%	567,109,802.90
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中华映管股份有限公司	1,597,288.10	1,597,288.10	1,619,685.10	1,619,685.10	100.00%	中华映管宣布破产, 预计无法收回
合力泰科技股份有限公司	8,523,539.59	6,723,539.59	6,723,539.59	6,723,539.59	100.00%	合力泰不能清偿到期债务并且资产不足以清偿全部债务, 还款能力大幅下降, 预计无法收回
合计	10,120,827.69	8,320,827.69	8,343,224.69	8,343,224.69		

按组合计提坏账准备:

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	506,563,836.35	15,196,915.09	3.00%
1-2 年	11,761,515.50	1,176,151.55	10.00%
2-3 年	6,538.46	1,961.54	30.00%
3-4 年	1,819.50	909.75	50.00%
4-5 年	5,165.70	4,132.56	80.00%
5 年以上	800,663.41	800,663.41	100.00%
合计	519,139,538.92	17,180,733.90	

确定该组合依据的说明:

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	
单项计提坏账准备	8,320,827.69	22,397.00				8,343,224.69
按组合计提坏账准备	18,296,919.43	435,606.07	1,549,742.64	2,048.96		17,180,733.90
合计	26,617,747.12	458,003.07	1,549,742.64	2,048.96		25,523,958.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

(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	2,048.96

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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 1	124,085,254.01		124,085,254.01	23.52%	3,722,557.62
客户 2	120,464,011.29		120,464,011.29	22.84%	3,620,935.89
客户 3	59,800,579.78		59,800,579.78	11.34%	1,794,017.39
客户 4	59,558,362.87		59,558,362.87	11.29%	1,786,750.89
客户 5	39,289,398.33		39,289,398.33	7.45%	1,178,681.95
合计	403,197,606.28		403,197,606.28	76.44%	12,102,943.74

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、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
银行承兑汇票	71,558,607.68	84,999,134.07
合计	71,558,607.68	84,999,134.07

(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	

按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	71,558,607.68	0.00%	0.00	0.00%	71,558,607.68	84,999,134.07	0.00%	0.00	0.00%	84,999,134.07
其中：										
合计	71,558,607.68	0.00%	0.00	0.00%	71,558,607.68	84,999,134.07	0.00%	0.00	0.00%	84,999,134.07

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	71,558,607.68	0.00	0.00%
合计	71,558,607.68	0.00	

确定该组合依据的说明：

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 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	35,219,042.75

合计	35,219,042.75
----	---------------

(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	259,293,025.97	
合计	259,293,025.97	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

应收款项融资中的银行承兑汇票承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,774,954.43	5,257,521.23
合计	2,774,954.43	5,257,521.23

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
押金保证金	2,692,644.72	5,867,960.72
其他	1,665,110.34	1,731,123.61
合计	4,357,755.06	7,599,084.33

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)	1,572,284.44	1,595,413.45
1至2年	5,220.00	2,081,541.81
2至3年	436,882.00	1,898,161.00
3年以上	2,343,368.62	2,023,968.07
3至4年	1,691,000.00	470,615.72
4至5年	469,115.72	1,362,810.00
5年以上	183,252.90	190,542.35
合计	4,357,755.06	7,599,084.33

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	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	4,357,755.06	100.00%	1,582,800.63	36.32%	2,774,954.43	7,599,084.33	100.00%	2,341,563.10	30.81%	5,257,521.23
其中：										
合计	4,357,755.06	100.00%	1,582,800.63	36.32%	2,774,954.43	7,599,084.33	100.00%	2,341,563.10	30.81%	5,257,521.23

按组合计提坏账准备：

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	1,572,284.44	47,168.55	3.00%
1-2年	5,220.00	522.00	10.00%
2-3年	436,882.00	131,064.60	30.00%
3-4年	1,691,000.00	845,500.00	50.00%
4-5年	469,115.72	375,292.58	80.00%
5年以上	183,252.90	183,252.90	100.00%
合计	4,357,755.06	1,582,800.63	

确定该组合依据的说明：

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	2,341,563.10			2,341,563.10
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	-547,088.65			-547,088.65
本期核销	211,673.82			211,673.82
2024年12月31日余额	1,582,800.63			1,582,800.63

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
按组合计提坏账准备	2,341,563.10	-547,088.65		211,673.82		1,582,800.63
合计	2,341,563.10	-547,088.65		211,673.82		1,582,800.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	211,673.82

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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
第一名	押金保证金	1,691,000.00	3-4年	38.80%	845,500.00
第二名	其他	549,394.00	1年以内	12.61%	16,481.82
第三名	押金保证金	469,115.72	4-5年	10.77%	375,292.58
第四名	其他	467,235.37	1年以内	10.72%	14,017.06
第五名	押金保证金	400,000.00	2-3年	9.18%	120,000.00
合计		3,576,745.09		82.08%	1,371,291.46

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	2,055,963.65	100.00%	7,021,011.92	100.00%
合计	2,055,963.65		7,021,011.92	

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：

(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	2024 年 12 月 31 日余额	占期末余额合计数的比例 (%)
供应商 A	1,311,490.05	63.79
供应商 B	291,000.00	14.15
供应商 C	256,506.26	12.48
供应商 D	42,000.00	2.04
供应商 E	39,552.21	1.92
合计	1,940,548.52	94.38

其他说明：

10、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	35,691,581.83	8,033,298.66	27,658,283.17	51,019,995.04	10,189,801.08	40,830,193.96
在产品	26,464,083.01	2,557,514.29	23,906,568.72	41,259,857.90	3,747,841.30	37,512,016.60
库存商品	18,648,632.07	5,436,441.47	13,212,190.60	22,722,785.95	7,638,292.77	15,084,493.18
发出商品	12,398,654.93	51,072.31	12,347,582.62	27,778,589.10	1,150,599.22	26,627,989.88
合计	93,202,951.84	16,078,326.73	77,124,625.11	142,781,227.99	22,726,534.37	120,054,693.62

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

(3) 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	10,189,801.08	3,746,042.09		5,902,544.51		8,033,298.66
在产品	3,747,841.30	787,552.51		1,977,879.52		2,557,514.29
库存商品	7,638,292.77	1,363,910.96		3,565,762.26		5,436,441.47
发出商品	1,150,599.22	51,072.31		1,150,599.22		51,072.31
合计	22,726,534.37	5,948,577.87		12,596,785.51		16,078,326.73

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	无转回	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	无转回	对已计提存货跌价准备在本期实现销售的库存商品，对存货跌价准备进行转销

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料代采	3,164,150.00	39,740,763.13
待抵扣进项税额	42,978,052.67	30,559,614.22
预付利息	1,602,524.41	1,729,609.99
预交所得税		150,568.62
合计	47,744,727.08	72,180,555.96

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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）	

		值)	值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

16、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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

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
------	-------------	-------------	---------

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的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

融资租赁款	1,769,442.29	199,200.00	1,570,242.29	1,625,471.69	59,760.00	1,565,711.69	8.25%-9.49%
其中： 未实现融资收益	222,557.71	0.00	222,557.71	366,528.31	0.00	366,528.31	
合计	1,769,442.29	199,200.00	1,570,242.29	1,625,471.69	59,760.00	1,565,711.69	

(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	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,769,442.29	100.00%	199,200.00	11.26%	1,570,242.29	1,625,471.69	100.00%	59,760.00	3.68%	1,565,711.69
其中：										
合计	1,769,442.29	100.00%	199,200.00	11.26%	1,570,242.29	1,625,471.69	100.00%	59,760.00	3.68%	1,565,711.69

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,769,442.29	199,200.00	11.26%
合计	1,769,442.29	199,200.00	

确定该组合依据的说明：

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	
按组合计提坏账准备	59,760.00	139,440.00				199,200.00
合计	59,760.00	139,440.00				199,200.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

18、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												

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

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

其他说明：

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	43,600,000.00	43,600,000.00
合计	43,600,000.00	43,600,000.00

其他说明：

20、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	900,543,593.52	703,874,884.17
固定资产清理		
合计	900,543,593.52	703,874,884.17

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	483,213,107.79	917,141,064.21	8,231,616.55	62,872,965.22	1,471,458,753.77
2. 本期增加金额	10,705,090.97	296,359,815.13	179,177.80	4,275,798.54	311,519,882.44
(1) 购置	10,705,090.97	4,593,696.24	179,177.80	1,782,917.87	17,260,882.88
(2) 在		291,766,118.89		2,492,880.67	294,258,999.56

建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		33,510,652.79		812,189.33	34,322,842.12
(1) 处置或报废		33,510,652.79		812,189.33	34,322,842.12
4. 期末余额	493,918,198.76	1,179,990,226.55	8,410,794.35	66,336,574.43	1,748,655,794.09
二、累计折旧					
1. 期初余额	121,511,748.37	470,820,206.09	5,349,872.91	36,052,342.84	633,734,170.21
2. 本期增加金额	22,145,689.53	65,006,833.98	855,867.46	8,000,125.12	96,008,516.09
(1) 计提	22,145,689.53	65,006,833.98	855,867.46	8,000,125.12	96,008,516.09
3. 本期减少金额		24,551,732.59		546,471.04	25,098,203.63
(1) 处置或报废		24,551,732.59		546,471.04	25,098,203.63
4. 期末余额	143,657,437.90	511,275,307.48	6,205,740.37	43,505,996.92	704,644,482.67
三、减值准备					
1. 期初余额		125,174,590.73	111,998.35	8,563,110.31	133,849,699.39
2. 本期增加金额		14,037,140.88	26,510.50	434,763.33	14,498,414.71
(1) 计提		14,037,140.88	26,510.50	434,763.33	14,498,414.71
3. 本期减少金额		4,847,159.87		33,236.33	4,880,396.20
(1) 处置或报废		4,847,159.87		33,236.33	4,880,396.20
4. 期末余额		134,364,571.74	138,508.85	8,964,637.31	143,467,717.90
四、账面价值					
1. 期末账面价值	350,260,760.86	534,350,347.33	2,066,545.13	13,865,940.20	900,543,593.52
2. 期初账面价值	361,701,359.42	321,146,267.39	2,769,745.29	18,257,512.07	703,874,884.17

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	125,666,974.43	82,543,328.76	25,872,996.77	17,250,648.90	
办公设备及其他	8,896,034.84	3,201,269.00	4,190,829.26	1,503,936.58	

运输设备	320,695.38	304,660.61	5,255.68	10,779.09	
合计	134,883,704.65	86,049,258.37	30,069,081.71	18,765,364.57	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	7,584,905.76

(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
----	------	------------

其他说明：

(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
背光源资产组-报废闲置类减值固定资产	5,173,525.01	4,759,500.00	414,025.01	公允价值采用成本法，处置费用为与处置资产有关的费用	相关设备市场价格、成新率、变现系数以及预期处置费用	相关设备市场价格、成新率、变现系数以及预期处置费用
合计	5,173,525.01	4,759,500.00	414,025.01			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

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
背光源资产组-正常使用类固定资产	120,942,198.53	106,857,808.83	14,084,389.70	5年	预计未来现金流量、折现率7.12%		
合计	120,942,198.53	106,857,808.83	14,084,389.70				

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

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

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	112,696,800.05	261,777,091.07
合计	112,696,800.05	261,777,091.07

(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
锂电复合铜箔建设项目	65,420,562.92		65,420,562.92	240,299,468.57		240,299,468.57
设备安装	8,833,084.56		8,833,084.56	10,587,940.71		10,587,940.71
湾区创新科技大厦项目	38,443,152.57		38,443,152.57	5,878,307.28		5,878,307.28
新型显示器件智能制造基地				8,933,234.05	3,991,733.85	4,941,500.20
零星工程	262,544.36	262,544.36		262,544.36	262,544.36	
改造工程				69,874.31		69,874.31
合计	112,959,344.41	262,544.36	112,696,800.05	266,031,369.28	4,254,278.21	261,777,091.07

(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
锂电复合铜箔建设项目	1,150,000.00	240,299,468.57	123,628,472.30	287,802,286.98	10,705,090.97	65,420,562.92	43.10%	43.10%	18,937,841.62	7,877,525.21	5.39%	
新型显示器件智能制造	160,000.00	8,933,234.05			8,933,234.05							

基地												
设备安装		10,587,940.71	4,364,247.74	6,119,103.89		8,833,084.56						
湾区创新科技大厦项目	535,000,000.00	5,878,307.28	32,629,447.06	64,601.77		38,443,152.57	9.03%	9.03%				
合计	1,845,000,000.00	265,698,950.61	160,622,167.10	293,985,992.64	19,638,325.02	112,696,800.05			18,937,841.62	7,877,525.21		

(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
新型显示器件智能制造基地	3,991,733.85	0.00	3,991,733.85	0.00	项目终止
零星工程	262,544.36	0.00	0.00	262,544.36	项目终止
合计	4,254,278.21	0.00	3,991,733.85	262,544.36	--

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

□适用 □不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	23,267,150.88	23,267,150.88
2. 本期增加金额	2,102,859.15	2,102,859.15
1) 租入	2,102,859.15	2,102,859.15
3. 本期减少金额	14,374,954.96	14,374,954.96
1) 处置	14,374,954.96	14,374,954.96
4. 期末余额	10,995,055.07	10,995,055.07
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,085,311.22	18,085,311.22
2. 本期增加金额	2,049,298.72	2,049,298.72
(1) 计提	2,049,298.72	2,049,298.72
3. 本期减少金额	10,423,771.39	10,423,771.39
(1) 处置	10,423,771.39	10,423,771.39
4. 期末余额	9,710,838.55	9,710,838.55
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	1,284,216.52	1,284,216.52
2. 期初账面价值	5,181,839.66	5,181,839.66

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

26、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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	143,167,485.65	944,167.54	754,716.96	3,127,328.98	147,993,699.13
2. 本期增加金额		107,524.04		203,476.10	311,000.14
(1) 购置				203,476.10	203,476.10
(2) 内部研发		107,524.04			107,524.04
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	35,535,071.07				35,535,071.07
(1) 处置	35,535,071.07				35,535,071.07
4. 期末余额	107,632,414.58	1,051,691.58	754,716.96	3,330,805.08	112,769,628.20
二、累计摊销					
1. 期初余额	16,430,365.06	334,862.70	490,566.18	1,472,400.32	18,728,194.26
2. 本期增加金额	3,573,881.28	66,471.79	75,471.72	295,010.68	4,010,835.47
(1) 计提	3,573,881.28	66,471.79	75,471.72	295,010.68	4,010,835.47
3. 本期减少金额	2,309,779.68				2,309,779.68
(1) 处置	2,309,779.68				2,309,779.68
4. 期末余额	17,694,466.66	401,334.49	566,037.90	1,767,411.00	20,429,250.05
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	89,937,947.92	650,357.09	188,679.06	1,563,394.08	92,340,378.15
2. 期初账面价值	126,737,120.59	609,304.84	264,150.78	1,654,928.66	129,265,504.87

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 0.93%。

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、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		处置		
合计						

(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		
合计						

(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
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

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

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

(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

其他说明：

28、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
房屋装修费	5,861,313.63	0.00	2,337,289.00	927,656.71	2,596,367.92
临时板房	970,659.72	0.00	0.00	970,659.72	0.00
合计	6,831,973.35	0.00	2,337,289.00	1,898,316.43	2,596,367.92

其他说明：

29、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	301,363.84	45,204.58	337,219.20	50,582.88
可抵扣亏损	49,920,748.47	7,488,112.27	31,893,564.34	4,784,034.65
信用减值准备	5,660,244.79	849,036.72	5,824,732.50	873,709.87
股份支付费用	1,778,818.96	266,822.84	1,548,806.33	232,320.95
预计负债	469,479.45	70,421.92	0.00	0.00
租赁负债	1,284,216.52	192,632.48	0.00	0.00
合计	59,414,872.03	8,912,230.81	39,604,322.37	5,940,648.35

(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
使用权资产	1,284,216.52	192,632.48		
合计	1,284,216.52	192,632.48		

(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	192,632.48	8,719,598.33		5,940,648.35
递延所得税负债	192,632.48			

(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	140,527,902.23	163,020,729.11
可抵扣亏损	1,048,264,951.96	904,136,607.60
合计	1,188,792,854.19	1,067,157,336.71

(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
2024 年		22,054,767.98	
2025 年	40,470,780.93	40,470,780.93	
2026 年	7,097.66	1,027,160.04	
2027 年	11,956,243.04	14,144,499.92	
2028 年	15,201,166.57	19,193,590.02	
2029 年	60,355,189.94	26,297,932.89	
2030 年	31,321,820.21	31,321,820.21	
2031 年	355,048,634.52	354,992,476.83	
2032 年	214,224,732.90	214,224,732.90	
2033 年	180,408,845.88	180,408,845.88	
2034 年	139,270,440.31		
合计	1,048,264,951.96	904,136,607.60	

其他说明：

30、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
预付设备款	2,985,178.72	0.00	2,985,178.72	74,175,511.03	0.00	74,175,511.03
预付工程款				1,460,614.61	0.00	1,460,614.61
合计	2,985,178.72	0.00	2,985,178.72	75,636,125.64	0.00	75,636,125.64

其他说明：

31、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	169,548,417.50	169,548,417.50	冻结	银行承兑保证金、信用证保证金及其他	164,031,749.84	164,031,749.84	冻结	银行承兑保证金、信用证保证金及其他
应收票据	66,836,164.26	66,614,703.08	背书	背书	80,546,235.49	79,993,019.40	质押	背书/贴现
固定资产	476,267,689.09	389,013,169.02	抵押	抵押借款/售后租回	451,372,760.90	372,905,064.92	抵押	抵押借款/售后租回
无形资产	9,528,603.11	8,407,033.55	抵押/质押	抵押借款/质押借款	9,528,603.11	8,597,781.47	抵押/质押	抵押借款/质押借款
应收款项融资	35,219,042.75	35,219,042.75	质押	质押开票	74,142,778.83	74,142,778.83	质押	质押开票
其他非流动资产	1,927,473.07	1,927,473.07	抵押	售后租回	73,059,288.25	73,059,288.25	抵押	售后租回
在建工程	0.00	0.00			6,207,262.77	6,207,262.77	抵押	售后租回
合计	759,327,389.78	670,729,838.97			858,888,679.19	778,936,945.48		

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	196,000,000.00	110,000,000.00
集团内票据贴现融资	44,000,000.00	60,000,000.00
含追索权的应收票据贴现		19,549,850.30
国内信用证福费廷业务	62,222,222.22	82,222,222.22
短期借款应计利息	201,305.55	178,493.06
合计	302,423,527.77	271,950,565.58

短期借款分类的说明：

(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：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	202,577,553.20	228,049,936.03
合计	202,577,553.20	228,049,936.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	361,112,808.68	465,756,548.65
设备款	44,594,525.66	87,322,951.52
工程款	40,147,820.79	16,638,547.33
其他	3,420,928.21	6,202,979.11
合计	449,276,083.34	575,921,026.61

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	56,740,673.88	69,294,914.36
合计	56,740,673.88	69,294,914.36

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(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
限制性股票回购义务	18,156,108.58	32,583,118.98
劳务外包费	26,727,343.13	21,925,070.99
水电费	3,925,318.06	5,741,694.54
检测维修服务费	4,397,171.79	4,702,267.33
代收员工伙食费	1,207,620.24	921,991.22
预提费用、保证金及其他	2,327,112.08	3,420,771.30
合计	56,740,673.88	69,294,914.36

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
----	------	-----------

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	322,000.00	197,000.00
合计	322,000.00	197,000.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	6,122,740.40	19,702,064.88
合计	6,122,740.40	19,702,064.88

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、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	22,922,718.86	207,475,097.37	212,441,676.89	17,956,139.34
二、离职后福利-设定提存计划	420,771.91	15,454,625.55	15,104,014.05	771,383.41
三、辞退福利	229,791.52	357,997.58	548,999.68	38,789.42
合计	23,573,282.29	223,287,720.50	228,094,690.62	18,766,312.17

(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	22,791,754.27	197,870,627.25	202,890,930.07	17,771,451.45
2、职工福利费		446,679.58	446,679.58	
3、社会保险费	130,964.59	4,405,974.53	4,352,251.23	184,687.89
其中：医疗保险费	121,110.47	3,890,554.07	3,847,730.34	163,934.20
工伤保险费	9,854.12	408,642.70	397,743.13	20,753.69
生育保险费		106,777.76	106,777.76	
4、住房公积金		4,160,183.00	4,160,183.00	
5、工会经费和职工教育经费		591,633.01	591,633.01	

合计	22,922,718.86	207,475,097.37	212,441,676.89	17,956,139.34
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	408,017.70	15,051,309.87	14,701,230.56	758,097.01
2、失业保险费	12,754.21	403,315.68	402,783.49	13,286.40
合计	420,771.91	15,454,625.55	15,104,014.05	771,383.41

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,180,668.00	1,900,944.18
企业所得税	122,596.93	
个人所得税	479,218.17	327,813.25
城市维护建设税	533,949.00	106,572.85
房产税	515,245.63	510,310.02
土地使用税	66,860.40	66,860.40
教育费附加	228,835.29	45,674.08
地方教育附加	152,556.86	30,449.38
其他	635,688.12	809,652.05
合计	15,915,618.40	3,798,276.21

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、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	62,803,619.35	60,539,353.90
一年内到期的长期应付款	51,317,003.06	75,257,301.28
一年内到期的租赁负债	8,826,725.83	11,330,186.03
合计	122,947,348.24	147,126,841.21

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	795,956.26	2,560,347.68
含追索权的商业承兑汇票背书	7,382,039.41	0.00
含追索权的银行承兑汇票背书	59,454,124.85	60,996,385.19
合计	67,632,120.52	63,556,732.87

短期应付债券的增减变动：

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		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	116,682,540.00	125,086,500.00
保证借款	71,200,000.00	75,600,000.00
合计	187,882,540.00	200,686,500.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(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

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	0.00	2,671,449.14
未确认融资费用	0.00	-31,678.25
合计		2,639,770.89

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	21,387,233.79	72,704,236.86
合计	21,387,233.79	72,704,236.86

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付售后回租款	21,387,233.79	72,704,236.86

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、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
----	------	------

(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
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
----	-------	-------

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、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	469,479.45	0.00	
待执行的亏损合同	2,236,920.69	2,658,148.95	亏损订单
合计	2,706,400.14	2,658,148.95	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	3,403,235.15		1,273,653.12	2,129,582.03	收到与资产相关的政府补助
合计	3,403,235.15		1,273,653.12	2,129,582.03	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	184,266,065.00				-2,222,960.00	-2,222,960.00	182,043,105.00

其他说明：

2024年4月29日，公司第五届董事会第五次会议和第五届监事会第五次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》《深圳市宝明科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划(草案)》(以下简称本次激励计划)和《深圳市宝明科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的有关规定，鉴于本次激励计划首次授予的激励对象中有2人因离职已不具备激励对象资格，预留授予的激励对象中有3人因离职已不具备激励对象资格，董事会同意由公司回购注销其已获授但尚未解除限售的合计85,320股限制性股票，回购价格为6.49元/股；鉴于公司本次激励计划首次授予部分第二个解除限售期以及预留授予部分第一个解除限售期公司层面业绩考核未达标，董事会同意公司对首次授予的78名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的1,668,690股限制性股票进行回购注销，对预留授予的86名在职激励对象已获授但当期不得解除限售的468,950股限制性股票进行回购注销，回购价格为6.49元/股加上中国人民银行一年期定期存款利息之和。综上，本次合计回购注销限制性股票2,222,960股，减少股本2,222,960.00元，减少资本公积-股本溢价12,204,050.40元，相应减少库存股14,427,010.40元。

54、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

(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

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：

其他说明：

55、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	849,862,244.26	1.00	12,204,050.40	837,658,194.86

价)				
其他资本公积	36,829,111.44	10,722,134.02	9,263,458.53	38,287,786.93
合计	886,691,355.70	10,722,135.02	21,467,508.93	875,945,981.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积本期增加

本期股本溢价增加 1.00 元，系本期注销子公司上海宝明所致。

2、资本公积本期减少

本期股本溢价减少 12,204,050.40 元，详见附注 53、股本；

其他资本公积本期增加 10,722,134.02 元系确认股份支付费用所致，本期减少 9,263,458.53 元系本期因未达到规定业绩条件，将失效部分累计计提的股份支付费用冲回所致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	31,910,226.70		14,427,010.40	17,483,216.30
合计	31,910,226.70		14,427,010.40	17,483,216.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少 14,427,010.40 元，详见附注 53、股本。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	63,655,410.38	0.00	0.00	63,655,410.38
合计	63,655,410.38	0.00	0.00	63,655,410.38

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	-300,557,857.69	-176,705,491.83
调整后期初未分配利润	-300,557,857.69	-176,705,491.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-76,350,191.15	-123,852,365.86
期末未分配利润	-376,908,048.84	-300,557,857.69

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。

61、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	1,484,444,021.16	1,339,818,412.10	1,296,464,982.04	1,185,927,893.18
其他业务	38,792,446.02	27,081,843.09	24,171,768.47	18,601,956.60
合计	1,523,236,467.18	1,366,900,255.19	1,320,636,750.51	1,204,529,849.78

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

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	1,523,236,467.18	主营业务收入及其他业务收入合计数	1,320,636,750.51	主营业务收入及其他业务收入合计数
营业收入扣除项目合计金额	38,792,446.02	销售材料、边角料及房屋出租等主营业务活动之外等业务收入	24,171,768.47	销售材料、边角料及房屋出租等主营业务活动之外等业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.55%		1.83%	
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	38,792,446.02	销售材料、边角料及房屋出租等正常经营活动之外的业务收入	24,171,768.47	销售材料、边角料及房屋出租等正常经营活动之外的业务收入

于上市公司正常经营之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	38,792,446.02	销售材料、边角料及房屋出租等正常经营活动之外的业务收入	24,171,768.47	销售材料、边角料及房屋出租等正常经营活动之外的业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,484,444,021.16	扣除与主营业务无关的业务收入后的净额	1,296,464,982.04	扣除与主营业务无关的业务收入后的净额

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
LED 背光源	1,141,169,540.71	1,042,294,070.79					1,141,169,540.71	1,042,294,070.79
液晶面板深加工	342,103,100.62	296,392,510.23					342,103,100.62	296,392,510.23
锂电复合铜箔	235,095.28	213,753.48					235,095.28	213,753.48
其他	39,728,730.57	27,999,920.69					39,728,730.57	27,999,920.69
按经营地区分类								
其中：								
内销	1,523,236,467.18	1,366,900,255.19					1,523,236,467.18	1,366,900,255.19
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入	1,522,470,838.45	1,366,491,829.88					1,522,470,838.45	1,366,491,829.88
在某段时间确认收入	765,628.73	408,425.31					765,628.73	408,425.31
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
合计	1,523,236,467.18	1,366,900,255.19					1,523,236,467.18	1,366,900,255.19

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		付款期限一般为产品交付并对账后 60-90 天	背光源产品、锂电复合铜箔产品	是	无	保证类质量保证
销售商品-寄售模式		付款期限一般为产品经客户领用并对账后 60-90 天	背光源产品	是	无	保证类质量保证
提供服务		付款期限一般为加工服务完成并对账后 60-90 天	液晶面板深加工服务	是	无	保证类质量保证
销售商品		一般为预收	废料销售	是	无	无
提供服务		一般为预收	租赁服务	是	无	无

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 15,161,557.44 元，其中，15,161,557.44 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、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	2,422,606.02	897,685.05
教育费附加	1,038,259.75	384,722.13
房产税	3,256,097.51	3,221,881.60
土地使用税	740,532.00	740,532.00
印花税	2,144,849.27	2,546,171.05
地方教育附加	692,173.18	256,481.44
其他	21,470.56	17,632.43

合计	10,315,988.29	8,065,105.70
----	---------------	--------------

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,370,857.52	20,349,186.50
折旧与摊销	21,516,613.59	22,863,611.34
办公费用	5,330,070.06	5,073,847.24
咨询服务费用	3,748,071.45	8,832,052.79
业务招待费	2,046,793.27	1,673,851.96
股份支付	1,271,597.05	5,828,233.88
其他	2,999,244.82	1,772,054.68
合计	59,283,247.76	66,392,838.39

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
检测维修服务费	11,500,396.64	7,095,842.09
业务招待费	8,089,470.20	4,715,413.57
包装费	8,169,540.84	8,240,201.34
职工薪酬	6,078,954.76	5,440,498.07
差旅费	1,802,665.71	1,749,058.61
股份支付费用	187,078.44	631,044.47
其他	1,441,350.01	2,270,534.80
合计	37,269,456.60	30,142,592.95

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料品消耗	38,095,801.62	38,430,915.72
职工薪酬	34,472,781.56	29,547,649.41
折旧费用	24,471,569.08	11,596,454.81
水电费	4,219,974.94	3,820,120.55
其他	530,346.86	577,946.53
合计	101,790,474.06	83,973,087.02

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	28,857,099.03	22,832,050.50
利息收入	-2,370,781.64	-2,850,332.58

汇兑损益	1,152,161.75	560,939.96
银行手续费及其他	1,674,017.99	1,637,076.95
合计	29,312,497.13	22,179,734.83

其他说明：

67、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
与资产相关的政府补助	1,273,653.12	2,113,320.17
与收益相关的政府补助	5,823,965.56	6,396,891.39
代扣个人所得税手续费返还	41,454.40	40,499.65
增值税加计抵减	5,362,075.81	2,967,449.13
合计	12,501,148.89	11,518,160.34

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、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

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,067,773.54	-5,668,595.61
债务重组收益	5,297.41	172,128.82
应收款项融资终止确认的投资收益	-1,187,351.95	-1,789,730.61
应收账款终止确认的投资收益	-833,982.60	-425,718.84
合计	-948,263.60	-7,711,916.24

其他说明：

71、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	930,769.62	-1,773,808.54
应收账款坏账损失	1,091,739.57	-11,053,940.20
其他应收款坏账损失	547,088.65	-1,035,331.10
长期应收款坏账损失	-139,440.00	-59,760.00
合计	2,430,157.84	-13,922,839.84

其他说明：

72、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	-5,948,577.87	-12,753,314.04
四、固定资产减值损失	-14,498,414.71	-9,054,526.85
六、在建工程减值损失	-142,836.81	-1,880,181.71
合计	-20,589,829.39	-23,688,022.60

其他说明：

73、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
固定资产处置收益	514,493.28	52,670.83
使用权资产处置收益	714,461.02	0.00
长期待摊费用	-1,730,174.84	0.00
合计	-501,220.54	52,670.83

74、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
政府补助	0.00	93,800.00	
罚款收入	41,655.15	0.00	41,655.15
诉讼赔偿	81,635.94	0.00	81,635.94
无法支付的应付款项	6,820,295.00	2,431,266.14	6,820,295.00
其他	144,198.44	158,766.43	144,198.44
合计	7,087,784.53	2,683,832.57	7,087,784.53

其他说明：

75、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	0.00	810,544.90	
待执行的亏损合同	2,236,920.67	2,658,148.97	2,236,920.67
预计未决诉讼损失	469,479.45	0.00	469,479.45
其他支出	267,600.02	110,116.30	267,600.02
合计	2,974,000.14	3,578,810.17	2,974,000.14

其他说明：

76、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	1,646,650.58	249,448.35
递延所得税费用	-2,778,949.98	-3,829,867.55
合计	-1,132,299.40	-3,580,419.20

(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	-84,629,674.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	-12,694,451.14
子公司适用不同税率的影响	-2,191,840.08
调整以前期间所得税的影响	5,076.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	911,482.41
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	24,008,688.14
研发费用加计扣除	-11,143,116.12
安置残疾员工工资加计扣除	-28,138.61
所得税费用	-1,132,299.40

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
政府补助	5,823,965.56	6,437,391.04
利息收入	2,370,781.64	2,769,324.96
其他	3,967,269.59	877,716.63
合计	12,162,016.79	10,084,432.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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、管理费用及研发费用	31,238,869.11	32,965,515.10

银行手续费	1,674,017.99	1,637,076.95
其他	1,444,702.01	502,573.95
合计	34,357,589.11	35,105,166.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
----	-------	-------

收到的重要的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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
----	-------	-------

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
收到的售后租回款		80,000,000.00
合计		80,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付租赁负债的本金和利息	2,875,908.15	4,327,752.95
支付售后租回款、保证金及服务费	84,571,403.08	66,272,901.65
回购股权激励	14,427,010.40	10,936,104.30
合计	101,874,321.63	81,536,758.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	

短期借款	271,950,565.58	482,222,222.22	8,840,666.65	441,040,076.38	19,549,850.30	302,423,527.77
长期借款（含一年内到期的长期借款）	261,225,853.90	85,891,600.00	12,883,388.13	109,314,682.68		250,686,159.35
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	13,969,956.92		148,802.87	2,875,908.15	2,416,125.81	8,826,725.83
长期应付款（包括一年内到期的长期应付款）	147,961,538.14		9,314,101.79	84,571,403.08		72,704,236.85
合计	695,107,914.54	568,113,822.22	31,186,959.44	637,802,070.29	21,965,976.11	634,640,649.80

（4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

（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

79、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	-83,497,374.86	-125,712,964.07
加：资产减值准备	18,159,671.55	37,610,862.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	96,008,516.09	86,741,376.22
使用权资产折旧	2,049,298.72	3,071,314.63
无形资产摊销	4,010,835.47	4,106,990.42
长期待摊费用摊销	2,337,289.00	2,198,851.40
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）	501,220.54	-52,670.83
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		810,544.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	28,857,099.03	22,450,363.67
投资损失（收益以“-”号填列）	948,263.60	5,668,595.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,778,949.98	-3,829,867.55
递延所得税负债增加（减少以		

“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	36,981,490.64	-59,278,305.97
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	142,934,786.12	-378,734,507.21
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-147,630,344.82	316,123,337.97
其他	2,732,328.61	6,459,278.35
经营活动产生的现金流量净额	101,614,129.71	-82,366,800.02
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	66,231,911.23	131,447,975.18
减: 现金的期初余额	131,447,975.18	134,536,200.00
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	-65,216,063.95	-3,088,224.82

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	40,000,000.00
其中:	
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	46.88
其中:	
其中:	
处置子公司收到的现金净额	39,999,953.12

其他说明:

(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	66,231,911.23	131,447,975.18
其中：库存现金	0.00	181.33
可随时用于支付的银行存款	66,231,911.23	131,447,793.85
三、期末现金及现金等价物余额	66,231,911.23	131,447,975.18

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(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
其他货币资金	169,548,417.50	164,031,749.84	监管账户、银行承兑汇票保证金及信用证保证金
合计	169,548,417.50	164,031,749.84	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

(1) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	421,604,865.00	218,754,971.76
其中：支付货款	412,811,066.57	192,923,084.41
支付固定资产等长期资产购置款	8,793,798.43	25,831,887.35

80、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：

81、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			43,689.73
其中：美元	6,077.81	7.1884	43,689.73
欧元			

港币			
应收账款			1,578,156.79
其中：美元	219,542.15	7.1884	1,578,156.79
欧元			
港币			
应付账款			7,731,990.38
其中：美元	1,019,897.01	7.1884	7,331,427.67
日元	8,664,000.00	0.046233	400,562.71
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

82、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

涉及售后租回交易的情况

(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
租赁收入	765,628.73	765,628.73
合计	765,628.73	765,628.73

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

(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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料品消耗	38,095,801.62	38,430,915.72
职工薪酬	34,472,781.56	29,547,649.41
折旧费用	24,471,569.08	11,596,454.81
水电费	4,219,974.94	3,820,120.55
其他	530,346.86	577,946.53
合计	101,790,474.06	83,973,087.02
其中：费用化研发支出	101,790,474.06	83,973,087.02

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值		购买日账面价值	
资产：				
货币资金				
应收款项				
存货				
固定资产				
无形资产				

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额

合肥市宝明光电科技有限公司	40,000,000.00	100.00%	转让	2024年10月10日	完成股权交割	1,067,774.54						
---------------	---------------	---------	----	-------------	--------	--------------	--	--	--	--	--	--

其他说明：

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

5、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：

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
上海宝明	注销	2024-12-9	-732,696.55	-1,401,875.51

6、其他

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	
宝明精工	100,000,000.00	惠州市	惠州市	生产制造	100.00%		投资设立
宝明显示	5,000,000.00	惠州市	惠州市	生产制造		100.00%	投资设立
赣州宝明	60,000,000.00	赣州市	赣州市	生产制造		100.00%	投资设立
合肥宝明	49,000,000.00	合肥市	合肥市	生产制造	100.00%		投资设立
深圳新材料	100,000,000.00	深圳市	深圳市	生产制造	80.00%		投资设立
上海宝明	10,000,000.00	上海市	上海市	生产制造	100.00%		投资设立
赣州新材料	60,000,000.00	赣州市	赣州市	生产制造		80.00%	投资设立
安徽新材料	80,000,000.00	马鞍山市	马鞍山市	生产制造	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(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

购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	

调整未分配利润	
---------	--

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

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	3,403,235.15			1,273,653.12		2,129,582.03	与资产相关
小计	3,403,235.15			1,273,653.12		2,129,582.03	

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
计入其他收益的政府补助金额	7,097,618.68	8,510,211.56
计入营业外收入的政府补助金额		93,800.00
合 计	7,097,618.68	8,604,011.56

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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

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

（2）已发生信用减值资产的定义

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

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失

的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表附注第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 4、5、8、17。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 76.44%（2023 年 12 月 31 日：60.68%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	302,423,527.77	307,432,659.04	307,432,659.04		
应付票据	202,577,553.20	202,577,553.20	202,577,553.20		
应付账款	449,276,083.34	449,276,083.34	449,276,083.34		

其他应付款	56,740,673.88	56,740,673.88	56,740,673.88		
一年内到期的非流动负债	122,947,348.24	138,706,968.06	138,706,968.06		
其他流动负债	66,836,164.26	66,836,164.26	66,836,164.26		
长期借款	187,882,540.00	199,737,311.80		199,737,311.80	
长期应付款	21,387,233.79	22,093,129.68		22,093,129.68	
小 计	1,410,071,124.48	1,443,400,543.26	1,221,570,101.78	221,830,441.48	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	271,950,565.58	271,950,565.58	271,950,565.58		
应付票据	228,049,936.03	228,049,936.03	228,049,936.03		
应付账款	575,921,026.61	575,921,026.61	575,921,026.61		
其他应付款	69,294,914.36	69,294,914.36	69,294,914.36		
一年内到期的非流动负债	147,126,841.21	147,126,841.21	147,126,841.21		
其他流动负债	60,996,385.19	60,996,385.19	60,996,385.19		
长期借款	200,686,500.00	200,686,500.00		136,248,000.00	64,438,500.00
租赁负债	2,639,770.89	2,639,770.89		2,639,770.89	
长期应付款	72,704,236.86	72,704,236.86		72,704,236.86	
小 计	1,629,370,176.73	1,629,370,176.73	1,353,339,668.98	211,592,007.75	64,438,500.00

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 81。

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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(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

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现或背书	应收票据	66,836,164.26	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现或背书	应收款项融资	259,293,025.97	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		326,129,190.23		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损
----	-----------	-------------	--------------

			失
应收款项融资	背书或贴现	259,293,025.97	301,681.54
合计		259,293,025.97	301,681.54

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书或贴现	66,836,164.26	110,836,164.26
合计		66,836,164.26	110,836,164.26

其他说明

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	--	--	--	--
(4) 应收款项融资			71,558,607.68	71,558,607.68
(5) 其他非流动金融资产			43,600,000.00	43,600,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			115,158,607.68	115,158,607.68
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

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
深圳市宝明投资有限公司	深圳市	股权投资	60,000,000.00	30.25%	30.25%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人李军。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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。

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

其他说明：

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
乌音琴蒙	本公司实际控制人的配偶
李云龙	本公司股东、董事

其他说明：

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
-----	--------	-------	---------	--------------	-------

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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的托 管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	委托/出包资 产类型	委托/出包起 始日	委托/出包终 止日	托管费/出包 费定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方 名称	租赁资 产种类	简化处理的短期 租赁和低价值资 产租赁的租金费 用（如适用）		未纳入租赁负债 计量的可变租赁 付款额（如适 用）		支付的租金		承担的租赁负债 利息支出		增加的使用权资 产	
		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额

关联租赁情况说明

(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
惠州市宝明精工有限公司	20,000,000.00	2022年07月13日	2024年07月13日	是

赣州市宝明显示科技有限公司	40,000,000.00	2022年10月25日	2025年10月24日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	20,000,000.00	2022年11月24日	2024年11月24日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	6,640,606.60	2023年10月26日	2024年01月24日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	301,939.50	2023年10月26日	2024年01月24日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	5,622,500.40	2023年11月28日	2024年02月26日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	593,850.00	2023年11月28日	2024年02月26日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	5,614,795.91	2024年01月04日	2024年04月01日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	1,513,907.00	2024年01月04日	2024年04月01日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	8,835,685.90	2024年01月30日	2024年04月23日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	1,661,187.50	2024年01月30日	2024年04月23日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	6,609,304.00	2024年03月22日	2024年06月18日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	3,503,925.55	2024年03月25日	2024年06月18日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	9,686,029.50	2024年04月28日	2024年07月19日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	6,762,112.00	2024年05月24日	2024年08月20日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	777,075.00	2024年05月29日	2024年08月20日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	5,060,466.60	2024年06月27日	2024年09月23日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	1,098,290.00	2024年06月27日	2024年09月23日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	3,000,219.00	2024年07月25日	2024年10月21日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	2,428,125.00	2024年07月25日	2024年10月21日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	665,408.00	2024年07月25日	2024年10月21日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	4,264,414.00	2024年08月26日	2024年11月08日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	109,594.00	2024年08月26日	2024年11月08日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	1,683,040.00	2024年08月26日	2024年11月08日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	3,991,008.00	2024年08月26日	2024年11月08日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	2,402,778.00	2024年09月25日	2024年12月02日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	636,510.00	2024年09月25日	2024年12月02日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	4,652,188.00	2024年09月25日	2024年12月02日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	2,348,521.00	2024年10月28日	2024年12月27日	是
赣州市宝明显示科技	620,781.00	2024年10月28日	2024年12月27日	是

有限公司				
赣州市宝明显示科技有限公司	6,698,390.00	2024年10月28日	2024年12月27日	是
赣州市宝明新材料技术有限公司	1,620,000.00	2022年11月24日	2027年11月24日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	20,000,000.00	2022年11月25日	2027年11月24日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	30,000,000.00	2022年12月26日	2027年11月24日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	20,000,000.00	2023年02月13日	2027年11月24日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	30,000,000.00	2023年02月15日	2027年11月24日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	50,000,000.00	2023年05月04日	2027年11月24日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	13,272,600.00	2024年05月27日	2027年11月24日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	14,619,000.00	2024年06月29日	2027年11月24日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	16,000,000.00	2023年02月09日	2025年02月10日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	4,000,000.00	2023年02月10日	2025年02月10日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	16,800,000.00	2023年03月24日	2026年03月15日	否
赣州市宝明新材料技术有限公司	28,000,000.00	2023年06月15日	2026年06月15日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	3,596,128.98	2023年12月08日	2024年03月06日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	20,000,000.00	2023年08月07日	2026年08月07日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	40,000,000.00	2023年08月11日	2026年08月11日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	15,005,000.00	2023年08月16日	2024年08月15日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	10,000,000.00	2023年08月23日	2024年02月21日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	4,995,000.00	2023年09月27日	2024年09月26日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	10,000,000.00	2024年02月21日	2024年08月21日	是
惠州市宝明精工有限公司	30,000,000.00	2023年09月08日	2024年03月01日	是
惠州市宝明精工有限公司	30,000,000.00	2024年03月01日	2024年08月28日	是
惠州市宝明精工有限公司	30,000,000.00	2024年08月30日	2025年02月19日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	3,846,686.26	2023年12月30日	2026年12月17日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	2,167,934.70	2023年12月30日	2026年12月17日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	23,985,379.04	2023年12月25日	2026年12月17日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	30,000,000.00	2024年01月01日	2024年12月31日	是
赣州市宝明显示科技有限公司	14,005,000.00	2024年08月16日	2025年08月15日	否

赣州市宝明显示科技有限公司	10,000,000.00	2024年08月21日	2025年08月21日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	4,995,000.00	2024年09月26日	2025年09月26日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	9,665,573.88	2024年11月08日	2025年04月06日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	1,898,628.00	2024年11月25日	2025年04月24日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	1,095,974.00	2024年11月29日	2025年04月28日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	7,796,476.00	2024年11月21日	2025年04月20日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	1,907,040.00	2024年12月27日	2025年05月26日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	6,417,129.00	2024年12月27日	2025年05月26日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	1,399,788.39	2024年12月27日	2025年05月26日	否
赣州市宝明显示科技有限公司	8,725,946.88	2024年12月27日	2025年05月26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
深圳市宝明投资有限公司	40,000,000.00	2022年10月25日	2025年10月24日	否
深圳市宝明投资有限公司	1,620,000.00	2022年11月24日	2027年11月24日	否
深圳市宝明投资有限公司	20,000,000.00	2022年11月25日	2027年11月24日	否
深圳市宝明投资有限公司	30,000,000.00	2022年12月26日	2027年11月24日	否
深圳市宝明投资有限公司	20,000,000.00	2023年02月13日	2027年11月24日	否
深圳市宝明投资有限公司	30,000,000.00	2023年02月15日	2027年11月24日	否
深圳市宝明投资有限公司	50,000,000.00	2023年05月04日	2027年11月24日	否
深圳市宝明投资有限公司	13,272,600.00	2024年05月27日	2027年11月24日	否
深圳市宝明投资有限公司	14,619,000.00	2024年06月29日	2027年11月24日	否

关联担保情况说明

1、2022年7月4日，宝明科技与远东国际融资租赁有限公司签订了《保证合同》（合同编号：IFELC22DG3130U-U01），对宝明精工与远东国际融资租赁有限公司签订的《售后回租赁合同》（合同编号：IFELC22DG3130U-L-01）提供连带责任保证担保，担保额度为人民币20,000,000.00元。截至2024年12月31日担保余额0元。

2、2022年10月18日，宝明科技、宝明精工、宝明投资分别与赣州发展融资租赁有限责任公司签订了

《保证担保合同》（合同编号：赣发租字-2022-DBHT-015A、赣发租字-2022-DBHT-015B、赣发租字-2022-DBHT-015C），对赣州宝明与赣州发展融资租赁有限责任公司签订的《融资租赁合同》（合同编号：赣发租字-2022-ZLHT-015）提供连带责任保证担保，担保额度为人民币 40,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 14,241,791.06 元。

3、2022 年 11 月 17 日，宝明科技、宝明精工、赣州宝明分别与赣州工发融资租赁有限公司签订了《保证担保合同》（合同编号：GFRZ-2022-ZL006-GB01、GFRZ-2022-ZL001-GB02、GFRZ-2022-ZL006-GB03），对赣州新材料与赣州工发融资租赁有限公司签订的《融资租赁合同》（合同编号：GFRZ-2022-ZL006）提供连带责任保证担保，担保额度为人民币 20,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 0 元。

4、2022 年 11 月 17 日，宝明科技和宝明精工分别与赣州银辉供应链管理有限公司签订了《最高额保证合同》（合同编号：BZ-YH-BM2022111701、BZ-YH-BM2022111702），对赣州宝明与赣州银辉供应链管理有限公司签订的《供应链服务协议》（编号：GYL-YH-BM20221117）提供连带责任保证担保，担保额度为人民币 30,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 0 元。

5、2022 年 11 月 17 日，宝明科技、宝明精工、宝明投资、赣州宝明、深圳新材料分别与赣州银行股份有限公司开发区支行签订了《最高额保证合同》（合同编号：2885002211180812008406、2885002211180812008407、2885002211180812008408、2885002211180812008409、2885002211180812008412），对赣州新材料与赣州银行股份有限公司开发区支行签订的《授信额度协议》（合同编号：2885002211180822001-1）提供连带责任保证担保，担保金额为人民币 200,000,000.00 元；同时，赣州宝明以其名下房产及土地使用权为赣州新材料在赣州银行股份有限公司开发区支行签订的《授信额度协议》（合同编号：2885002211180822001-1）提供抵押担保金额为人民币 246,204,000.00 元，赣州宝明与赣州银行股份有限公司开发区支行签订了《最高额抵押合同》（合同编号：2885002211180822008390）。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 148,097,070.00 元。

6、2023 年 2 月 6 日，宝明精工、赣州新材料、宝明科技分别与厦门海翼融资租赁有限公司（现变更名称为：厦门国贸创程融资租赁有限公司）签订了《保证合同》（合同编号：ZYD-202210-03285-001-BZ-1、ZYD-202210-03285-001-BZ-2、ZYD-202210-03285-001-BZ-3），对赣州宝明与厦门海翼融资租赁有限公司（现变更名称为：厦门国贸创程融资租赁有限公司）签订的《融资租赁合同》（合同编号：ZYD-202210-03285-001-RZ）提供连带责任保证担保，担保额度为人民币 20,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 2,678,890.97 元。

7、2023 年 3 月 10 日，宝明科技与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订了《保证合同》（合同编号：

ZY2023ZJ0072-b01),对赣州新材料与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订的《融资租赁合同(直租)》(合同编号:ZY2023ZJ0072)提供连带责任保证担保,担保额度为人民币 44,800,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 21,000,000.02 元。

8、2023 年 6 月 20 日,宝明科技和宝明精工分别与赣州德源供应链管理有限公司签订了《法人连带责任保证担保合同》(合同编号:GUARANTEE-SZBM-230606、GUARANTEE-HZBM-230606),对赣州宝明与赣州德源供应链管理有限公司签订的《供应链服务协议》(编号:DYGYL-GZBM-230606)提供连带责任保证担保,担保额度为人民币 50,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 0 元。

9、2023 年 8 月 4 日,宝明科技、宝明精工、赣州新材料分别与赣州工发融资租赁有限公司签订了《保证担保合同》(合同编号:GFRZ-2023-ZL04-GB01、GFRZ-2023-ZL04-GB02、GFRZ-2023-ZL04-GB03),对赣州宝明与赣州工发融资租赁有限公司签订的《融资租赁合同》(合同编号:GFRZ-2023-ZL004)提供连带责任保证担保,担保额度为人民币 20,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 12,151,629.83 元。

10、2023 年 8 月 9 日,宝明科技与江西省鄱阳湖融资租赁有限公司签订了《保证合同》(合同编号:PZL 回租[2023]025-02 号),对赣州宝明与江西省鄱阳湖融资租赁有限公司签订的《融资租赁合同》(合同编号:PZL 回租[2023]025 号)提供连带责任保证担保,担保额度为人民币 40,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 23,333,333.35 元。

11、2023 年 8 月 10 日,宝明科技和宝明精工与九江银行股份有限公司赣州开发区支行签订了《最高额保证合同》(合同编号:BZ28721008282081001),对赣州宝明与九江银行股份有限公司赣州开发区支行签订的《综合授信额度合同》(合同编号: SX2872100828208101)提供连带责任保证担保,担保额度为人民币 30,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 0 元。

12、2023 年 9 月 1 日,宝明科技与中国信托商业银行股份有限公司广州分行签订了《最高额保证合同》,对宝明精工与中国信托商业银行股份有限公司广州分行签订的《授信条件通知书》(编号:503633)提供连带责任保证担保,担保额度为人民币 30,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 30,000,000.00 元。

13、2023 年 12 月 18 日,宝明科技和宝明精工与赣州农村商业银行股份有限公司开发区科技支行签订了《保证合同》(合同编号:[2023]13109 保字第 B13109202312180001 号),对赣州宝明与赣州农村商业银行股份有限公司开发区科技支行签订的《流动资金借款合同》(合同编号:[2023]13109 流借字第 131092023121810030001)提供连带责任保证担保,担保额度为人民币 30,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 26,000,000.00 元。

14、2023 年 12 月 30 日，宝明科技、宝明精工和赣州新材料分别与中国农业银行股份有限公司赣州开发区支行签订了《保证合同》（合同编号：36100520230003763、36100520230003762），对赣州宝明与中国农业银行股份有限公司赣州开发区支行签订的《流动资金借款合同》（编号：36010120230009204）提供连带责任保证，担保金额为人民币 30,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 0 元。

15、2024 年 8 月 9 日，宝明科技和宝明精工与九江银行股份有限公司赣州经开区支行签订了《最高额保证合同》（合同编号：BZ240807840376），对赣州宝明与九江银行股份有限公司赣州经开区支行签订的《综合授信额度合同》（合同编号：XY240807011121）提供连带责任保证担保，担保额度敞口人民币 29,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 29,000,000.00 元。

16、2024 年 8 月 14 日，宝明科技和宝明精工分别与赣州德源供应链管理有限公司签订了《法人连带责任保证担保合同》（合同编号：GUARANTEE-SZBM-2024001、GUARANTEE-HZBM2024001），对赣州宝明与赣州德源供应链管理有限公司签订的《供应链服务协议》（编号：GDC-GZBM-24001）提供连带责任保证担保，担保额度为人民币 50,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 9,665,573.88 元。

17、2024 年 11 月 5 日，宝明科技和宝明精工分别与赣州银辉供应链管理有限公司签订了《最高额保证合同》（合同编号：BZ2024110501、BZ2024110502），对赣州宝明和赣州新材料与赣州银辉供应链管理有限公司签订的《供应链服务协议》（编号：YHGYL-XS2024110501、YHGYL-XC2024110501）提供连带责任保证担保，担保额度为人民币 40,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日担保余额 29,240,982.27 元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,789,133.89	4,116,858.55

(8) 其他关联交易

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

(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

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
部分董事、高级管理人员、中层管理人员							1,174,470.00	10,671,501.50
合计							1,174,470.00	10,671,501.50

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
部分董事、高级管理人员、中层管理人员			6.49	半年

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,681,709.48
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,458,675.49

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

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
部分董事、高级管理人员、中层管理人员	1,458,675.49	
合计	1,458,675.49	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

(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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，除 LED 背光源、液晶面板深加工、锂电复合铜箔业务，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务。同时，由于本公司仅于一个地域内经营业务，收入主要来自中国境内，其主要资产亦位于中国境内，因此，本公司无需披露分部信息。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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）	323,720,280.85	371,075,428.14
1 至 2 年	1,447,223.50	3,572,815.03
2 至 3 年	3,484,492.08	1,819.50
3 年以上	582,809.09	582,030.76
3 至 4 年	1,819.50	5,165.70
4 至 5 年	5,165.70	
5 年以上	575,823.89	576,865.06
合计	329,234,805.52	375,232,093.43

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	4,583,588.58	1.39%	4,583,588.58	100.00%	0.00	4,583,588.58	1.22%	4,583,588.58	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	324,651,216.94	98.61%	10,328,595.01	3.18%	314,322,621.93	370,648,504.85	98.78%	11,688,573.70	3.15%	358,959,931.15
其中:										
合计	329,234,805.52	100.00%	14,912,183.59	4.53%	314,322,621.93	375,232,093.43	100.00%	16,272,162.28	4.34%	358,959,931.15

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
合力泰科技股份有限公司	4,583,588.58	4,583,588.58	4,583,588.58	4,583,588.58	100.00%	合力泰不能清偿到期债务并且资产不足以清偿全部债务, 还款能力大幅下降, 预计无法收回
合计	4,583,588.58	4,583,588.58	4,583,588.58	4,583,588.58		

按组合计提坏账准备:

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	323,720,280.85	9,711,608.42	3.00%
1-2 年	341,588.54	34,158.85	10.00%
2-3 年	6,538.46	1,961.54	30.00%
3-4 年	1,819.50	909.75	50.00%
4-5 年	5,165.70	4,132.56	80.00%
5 年以上	575,823.89	575,823.89	100.00%
合计	324,651,216.94	10,328,595.01	

确定该组合依据的说明:

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	
单项计提坏账准备	4,583,588.58		0.00			4,583,588.58
按组合计提坏账准备	11,688,573.70		1,359,978.69			10,328,595.01
合计	16,272,162.28		1,359,978.69			14,912,183.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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 A	120,464,011.29		120,464,011.29	36.59%	3,620,935.89
客户 B	109,445,975.82		109,445,975.82	33.24%	3,283,379.27
客户 C	28,991,092.48		28,991,092.48	8.81%	869,732.77
客户 D	20,202,828.81		20,202,828.81	6.14%	606,084.86
客户 E	16,305,605.88		16,305,605.88	4.95%	493,828.95
合计	295,409,514.28		295,409,514.28	89.73%	8,873,961.74

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	124,728,347.79	45,766,900.78
合计	124,728,347.79	45,766,900.78

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
内部往来	127,700,600.29	46,793,109.18
保证金	577,884.72	567,452.72
其他	732,097.50	112,888.25
合计	129,010,582.51	47,473,450.15

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）	118,160,498.79	46,895,545.48

1 至 2 年	10,302,086.00	37,817.00
2 至 3 年	36,882.00	13,755.00
3 年以上	511,115.72	526,332.67
3 至 4 年		469,115.72
4 至 5 年	469,115.72	
5 年以上	42,000.00	57,216.95
合计	129,010,582.51	47,473,450.15

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	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	129,010,582.51	100.00%	4,282,234.72	3.32%	124,728,347.79	47,473,450.15	100.00%	1,706,549.37	3.59%	45,766,900.78
其中：										
合计	129,010,582.51	100.00%	4,282,234.72	3.32%	124,728,347.79	47,473,450.15	100.00%	1,706,549.37	3.59%	45,766,900.78

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	127,700,600.29	3,831,018.00	3.00%
应收其他第三方款项	1,309,982.22	451,216.72	34.44%
其中：1 年以内	761,984.50	22,859.54	3.00%
2-3 年	36,882.00	11,064.60	30.00%
4-5 年	469,115.72	375,292.58	80.00%
5 年以上	42,000.00	42,000.00	100.00%
合计	129,010,582.51	4,282,234.72	

确定该组合依据的说明：

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	1,706,549.37			1,706,549.37
2024 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	3,315,061.22			3,315,061.22
本期核销	739,375.87			739,375.87
2024年12月31日余额	4,282,234.72			4,282,234.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
按组合计提坏账准备	1,706,549.37	3,315,061.22		739,375.87		4,282,234.72
合计	1,706,549.37	3,315,061.22		739,375.87		4,282,234.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	739,375.87

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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
第1名	内部往来款	116,998,064.29	1年以内	90.69%	3,509,941.93
第2名	内部往来款	10,702,536.00	1年以内 400,450.00, 1-2	8.30%	321,076.08

			年 10,302,086.00		
第3名	其他	549,394.00	1年以内	0.43%	16,481.82
第4名	押金保证金	469,115.72	4-5年	0.36%	375,292.58
第5名	其他	106,746.05	1年以内	0.08%	3,202.38
合计		128,825,856.06		99.86%	4,225,994.79

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	925,169,448.25	51,680,000.00	873,489,448.25	1,029,956,136.19	59,586,541.00	970,369,595.19
合计	925,169,448.25	51,680,000.00	873,489,448.25	1,029,956,136.19	59,586,541.00	970,369,595.19

(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		
宝明精工	708,320,000.00	51,680,000.00					708,320,000.00	51,680,000.00
合肥宝明	92,093,459.00	7,906,541.00		100,000,000.00		-7,906,541.00		
上海宝明	5,500,001.00			5,500,001.00				
深圳新材料	80,000,000.00						80,000,000.00	
安徽新材料科技	80,000,000.00						80,000,000.00	
子公司人员股份支付	4,456,135.19		713,313.06				5,169,448.25	
合计	970,369,595.19	59,586,541.00	713,313.06	105,500,001.00		-7,906,541.00	873,489,448.25	51,680,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

资单 位	余额 (账 面价 值)	准备 期初 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	余额 (账 面价 值)	准备 期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												

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

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

(3) 其他说明

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	1,163,430,776.96	1,120,913,738.85	1,080,639,315.39	1,067,254,576.54
其他业务	263,708,913.41	256,292,669.58	107,567,411.34	102,663,570.46
合计	1,427,139,690.37	1,377,206,408.43	1,188,206,726.73	1,169,918,147.00

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
LED 背光源	1,020,808,033.35	978,211,975.51					1,020,808,033.35	978,211,975.51
液晶面板深加工	142,622,743.61	142,701,763.34					142,622,743.61	142,701,763.34
其他	263,708,913.41	256,292,669.58					263,708,913.41	256,292,669.58
按经营地区分类								
其中：								
内销	1,427,139,690.37	1,377,206,408.43					1,427,139,690.37	1,377,206,408.43
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入	1,421,269,818.11	1,371,870,160.26				1,421,269,818.11	1,371,870,160.26	
在某段时间确认收入、成本	5,869,872.26	5,336,248.17				5,869,872.26	5,336,248.17	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	1,427,139,690.37	1,377,206,408.43				1,427,139,690.37	1,377,206,408.43	

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		付款期限一般为产品交付并对账后 60-90 天	背光源产品	是	无	保证类质量保证
销售商品-寄售模式		付款期限一般为产品经客户领用并对账后 60-90 天	背光源产品	是	无	保证类质量保证
提供服务		付款期限一般为加工服务完成并对账后对账后 60-90 天	液晶面板深加工服务	是	无	保证类质量保证
销售商品		一般为预收	废料销售	是	无	无
提供服务		一般为预收	租赁服务	是	无	无

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 15,110,053.79 元，其中，15,110,053.79 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-6,593,460.00	
应收账款终止确认的投资收益	-833,982.60	
应收款项融资终止确认的投资收益	-1,176,368.98	-1,329,749.27
债务重组收益	-115,458.85	-159,415.06
合计	-8,719,270.43	-1,489,164.33

6、其他

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	566,553.00	主要系本期处置长期股权投资产生的投资收益
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）	5,823,965.56	主要系本期收到与收益相关的政府补助
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	-2,021,334.55	主要系应收款项融资贴现利息
债务重组损益	5,297.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,113,784.39	主要系除政府补助外的营业外收支净额
减：所得税影响额	82,113.90	
少数股东权益影响额（税后）	10,835.32	
合计	8,395,316.59	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
代扣个人所得税手续费返还	41,454.40	各年持续发生，不具有偶发性，认定为经常性损益
增值税加计抵减	5,362,075.81	各年持续发生，不具有偶发性，认定为经常性损益

与资产相关的政府补助	1,273,653.12	各年持续发生，不具有偶发性，认定为经常性损益
------------	--------------	------------------------

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	-9.98%	-0.43	-0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.08%	-0.47	-0.47

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