

2024年

佛山緯達光電材料股份有限公司

Winda Opto-Electronics Co.,Ltd

年度報告



公司年度大事记



2024年1月，公司通过“广东省二级安全生产标准化定级企业”认定。

2024年1月，公司新增发明专利“一种耐高温型碘系偏光片及其生产工艺”。

2024年4月，公司通过“质量管理成熟度3A级企业”认定。

2024年5月，公司通过“佛山市清洁生产企业”认定。

2024年5月，公司“关键显示元器件用高耐候性能偏光片的研发与产业化”项目荣获广东省科技进步奖二等奖。

2024年6月，公司车载偏光片产品获得“2024年广东碳标签证书”。

2024年6月，公司获评“卓越工程师工作站”。

2024年7月，公司通过“广东省清洁生产企业”认定。

2024年7月，公司通过“佛山市创建全国商业秘密保护创新试点示范企业”认定。

2024年10月，公司荣评“佛山市企业博士后工作站”。

2024年12月，公司获评中国上市公司协会“2023年报业绩说明会优秀实践”。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重大事件	31
第六节	股份变动及股东情况	35
第七节	融资与利润分配情况	39
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	42
第九节	行业信息	47
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	54
第十一节	财务会计报告	61
第十二节	备查文件目录	132

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人李铭全、主管会计工作负责人赵刚涛及会计机构负责人（会计主管人员）彭才强保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

根据证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 53 号——北京证券交易所上市公司年度报告》第九条之规定，为保护公司及客户的商业秘密，本报告按规定披露了公司前五名客户和供应商的交易信息，未披露前五名客户和供应商的名称。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

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

释义

释义项目		释义
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
公司、本公司、纬达光电	指	佛山纬达光电材料股份有限公司
佛塑科技	指	佛山佛塑科技集团股份有限公司
亚化国际	指	亚化国际（股）公司
亚化光电	指	亚化光电控股有限公司
昱纬投资	指	佛山市三水区昱纬投资有限公司
广新集团	指	广东省广新控股集团有限公司
佛山亿达	指	佛山市亿达胶粘制品有限公司
富大公司	指	佛山市富大投资有限公司
立原新材	指	广东立原新材料科技有限公司
省机电招标	指	广东省机电设备招标中心有限公司
丝源集团	指	广东丝源集团有限公司阳春分公司
《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	《佛山纬达光电材料股份有限公司章程》
北交所	指	北京证券交易所
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
偏光片、偏光膜	指	全称偏振光片，是一种由多层高分子材料复合而成的具有产生偏振光功能的光学薄膜。
LCD	指	Liquid Crystal Display，液晶显示器或液晶显示技术
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode，有机发光二极管显示器
TAC	指	Triacetyl Cellulose，三醋酸纤维素
PVA	指	Polyvinyl alcohol，聚乙烯醇，一种有机化合物，用于制造聚乙烯醇缩醛、耐汽油管道和维尼纶合成纤维、织物处理剂、乳化剂、纸张涂层、粘黏合剂胶水等
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	佛山纬达光电材料股份有限公司股东大会
董事会	指	佛山纬达光电材料股份有限公司董事会
监事会	指	佛山纬达光电材料股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	纬达光电
证券代码	873001
公司中文全称	佛山纬达光电材料股份有限公司
英文名称及缩写	Winda Opto-Electronics Co., Ltd WINDA
法定代表人	李铭全

二、 联系方式

董事会秘书姓名	赵刚涛
联系地址	广东省佛山市三水区云东海街道永业路9号之1座、3座、4座
电话	0757-87320821
传真	0757-87321011
董秘邮箱	hawk@winda.cn
公司网址	http://www.winda.cn
办公地址	广东省佛山市三水区云东海街道永业路9号之1座、3座、4座
邮政编码	528136
公司邮箱	Winda@winda.cn

三、 信息披露及备置地点

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

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 12 月 27 日
行业分类	制造业 (C) - 计算机、通信和其他电子设备制造业 (C39) - 电子器件制造 (C396) - 光电子器件及其他电子器件制造 (C3969)
主要产品与服务项目	偏光片、防雾膜等光学薄膜
普通股总股本 (股)	153,656,204

优先股总股本（股）	0
控股股东	佛山佛塑科技集团股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（广东省人民政府），无一致行动人

五、 注册变更情况

适用 不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 152 号中山大厦 B8 楼
	签字会计师姓名	樊朝娴、陈桂生
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼泰康集团大厦 12 层
	保荐代表人姓名	张亮、龙标东
	持续督导的期间	2022 年 12 月 27 日 - 2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增减%	2022 年
营业收入	217,795,993.08	202,572,099.73	7.52%	266,402,594.80
毛利率%	28.49%	30.37%	-	38.23%
归属于上市公司股东的净利润	32,950,382.04	31,656,453.36	4.09%	64,073,360.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,423,323.40	28,258,479.26	-10.03%	61,446,972.86
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	4.38%	4.27%	-	16.10%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.38%	3.81%	-	15.44%
基本每股收益	0.21	0.21	0.00%	0.56

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减%	2022 年末
资产总计	854,633,052.93	772,878,448.26	10.58%	780,341,933.22
负债总计	92,267,017.18	25,629,877.62	260.00%	33,949,540.20
归属于上市公司股东的净资产	762,366,035.75	747,248,570.64	2.02%	746,392,393.02
归属于上市公司股东的每股净资产	4.96	4.86	2.06%	4.86
资产负债率%（母公司）	10.80%	3.32%	-	4.35%
资产负债率%（合并）	10.80%	3.32%	-	4.35%
流动比率	16.13	26.75	-	22.83
	2024 年	2023 年	本年比上年增减%	2022 年
利息保障倍数	17.98	317.11	-	429.19
经营活动产生的现金流量净额	-9,450,680.63	48,031,581.33	-119.68%	60,138,319.45
应收账款周转率	3.20	2.67	-	3.23
存货周转率	2.12	2.30	-	2.52
总资产增长率%	10.58%	-0.96%	-	96.05%
营业收入增长率%	7.52%	-23.96%	-	-0.34%

净利润增长率%	4.09%	-50.59%	-	-7.32%
---------	-------	---------	---	--------

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

项目	业绩快报	年报数据	变动比例%
营业收入	220,103,972.53	217,795,993.08	-1.05%
利润总额	38,042,644.10	37,771,873.36	-0.71%
归属于上市公司股东的净利润	32,950,382.04	32,950,382.04	0.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,955,167.03	25,423,323.40	-2.05%
基本每股收益	0.21	0.21	0.00%
加权平均净资产收益率% (扣非前)	4.37%	4.38%	0.23%
加权平均净资产收益率% (扣非后)	3.44%	3.38%	-1.74%
项目	业绩快报	年报数据	变动比例%
总资产	857,807,730.34	854,633,052.93	-0.37%
归属于上市公司股东的所有者权益	764,958,935.75	762,366,035.75	-0.34%
股本	153,656,204.00	153,656,204.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.98	4.96	-0.40%

公司于2025年2月26日在北京证券交易所指定披露平台(www.bse.cn)披露《佛山纬达光电材料股份有限公司2024年年度业绩快报公告》(公告编号:2025-013),公告所载2024年度主要财务数据为初步核算数据,未经会计师事务所审计。

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

五、 2024年分季度主要财务数据

单位:元

项目	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	49,328,125.49	59,971,803.31	58,958,789.51	49,537,274.77
归属于上市公司股东的净利润	7,304,323.72	8,432,587.61	8,142,920.68	9,070,550.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,661,488.66	7,982,273.69	7,380,885.76	3,398,675.29

季度数据与已披露定期报告数据差异说明:

适用 不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
1、非流动资产处置损益（含处置股权投资收益）。	-39,152.92	-56,954.82	-17,664.18	
2、计入当期损益的政府补助（不包括与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助）。	2,035,328.96	-124,160.43	288,021.76	
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动损益。	2,775,320.87	4,194,820.07	2,620,257.56	
4、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回。	5,995,035.29			
5、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	-1,634,251.88	-16,088.23	4,048.06	
6、其他符合非经常性损益定义的损益项目。	-	-	165,923.76	
非经常性损益合计	9,132,280.32	3,997,616.59	3,060,586.96	
所得税影响数	1,605,221.68	599,642.49	434,199.48	
少数股东权益影响额（税后）				
非经常性损益净额	7,527,058.64	3,397,974.10	2,626,387.48	

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

本报告期公司发生的重要会计政策变更如下：

(1) 2023年8月21日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(财会〔2023〕11号)(以下简称“数据资源暂行规定”)，自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

该规定适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》(财会〔2023〕21号)(以下简称“解释第17号”)，自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

A. 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号明确了贷款安排中的“契约条件”对流动性划分的影响，在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

B. 关于供应商融资安排的披露

解释第17号明确了企业供应商融资安排的范围和在现金流量表以及根据金融工具准则的相关风险信息披露要求。企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息。

C. 关于售后租回交易的会计处理

解释第17号明确了承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。在首次执行本解释的规定时，应当对《企业会计准则第21号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司执行解释第17号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 2024年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》(财会〔2024〕24号)(以下简称“解释第18号”)，自印发之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

A. 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第18号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第25号——保险合同》的企业在首次执行

本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

B. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司执行解释第18号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司是从事液晶显示屏用高性能偏光片和光学薄膜材料的研发、生产与销售的专业厂商，目前拥有包括“一种耐高温型碘系偏光片及其生产工艺”“一种压敏胶粘合剂及车载设备用偏光片”“一种低成本高耐久性能的车载显示器用偏光片”“一种可卷曲有机发光二极管显示屏用偏光片”等 21 项发明专利、7 项实用新型专利，公司先后通过国家专精特新“小巨人”企业、“高新技术企业”“广东省偏光片工程技术研究中心”“广东省专精特新中小企业”“广东省创新型中小企业”等资质认定，公司秉持“品质稳定、客户满意；持续改善、永续经营”的质量方针，为下游车载配套、工控仪表用液晶显示模组及 OLED 显示、3D 眼镜、防雾终端的生产厂商提供性能好、品质稳定、价格适中、交期短、服务好的偏光片产品。公司通过直销方式开拓业务，收入来源主要是销售偏光片、防雾膜等产品。

1. 采购模式

公司生产偏光片产品所需要的主要的原材料包括 PVA 膜、TAC 膜、位相差补偿膜、保护膜、离型膜、胶水等。公司经过多年的经营积累，已经形成完善的采购管理体系，并制定了《供应商管理程序》《采购管理程序》《不合格品控制程序》，对供应商进行评估考核与选择、规范采购行为、对物料入厂检测等环节进行严格的管控。

(1) 供应商的筛选与管理供应商的开发由研发部提出新材料需求及规格要求，供应商的导入主要考虑供应商产品匹配度和性能要求、产品质量和交付能力、供应商质量管理体系等。研发部和采购部收集新供应商的资料后进行初审；针对初审合格的供应商，采购部将组织资格验证、实地考察和样品测试与试用；同一种型号材料需至少通过连续 3 次的批量试用，样品测试才算完成；样品测试完成后，采购人员联合研发部、品管部对供应商进行风险评估并形成报告，经审批后纳入合格供应商名录。公司关于供应商的绩效评估每半年执行一次，主要考察品质、价格、交期、客户评价等。针对评估不合格的供应商将采取现场辅导等方式督促供应商整改，仍无法解决问题的供应商将停止采购。

(2) 采购流程：生产部生产计划员根据销售部提供的客户订单信息，向采购部提供月度物料需求计划/请购单；采购部结合物料的库存、生产使用量信息等生成采购订单；采购部在合格供应商清单中选定供应商，完成审批流程后执行采购；采购人员需及时掌握采购信息，了解供应商生产进度及产品异常情况，同时跟进公司生产进度，以便及时调整进料进度或数量。品管部对进料进行检验，验收不合格时，按照《不合格品控制程序》执行，验收合格的物料由仓库负责人入库、储存管理。

2. 生产模式

公司总体采用“以销定产”的生产模式，即以客户订单需求为依据组织生产。对于成熟和通用型产品，公司根据销售需求、产品类别等情况，也会采用“提前备货、保持适当安全库存”的生产模式。

在产品生产过程中，公司生产部结合物料交期，根据客户订单的产品类型、规格、交货期限等具体需求进行排产，下达生产计划，并持续跟进、监控生产进度，确保产品能按期及时交付；生产车间根据产品发工单和产品工艺卡负责从仓库领取各车间所需物料，前段完成贴上追踪卡转入下道工序；成品送品管检验分级并完成内包装；仓储组负责物料收发、成品入库；品管部负责生产过程的巡检和成品品质检验等。

3. 销售模式

报告期内，公司偏光片产品主要采取直接销售模式。公司偏光片产品的下游客户主要为生产液晶

面板模组及终端产品制造等行业客户。公司销售人员通过市场调研及原有客户推介等渠道，采取走访、电话营销等方式，评估客户需求，依据客户需求进行产品推广及开发，最终通过样品测试后签订合同。

公司的下游客户对产品质量及供应稳定性要求较高，且一般采用个性化定制规格的产品，在产品测试合格后，会对公司是否具备供应商资格进行全方位认证，认证通过以后，公司即可成为其合格供应商，并维持较为稳定的长期合作关系。公司组建了专门的团队负责协调和组织公司通过大客户的导入认证，并提供后续服务等。

公司产品价格制定分成本定价与竞争定价两种。对于客户定制型号产品，公司销售部根据客户需求，测算产品的成本和费用，在此基础上加上合理的利润后，形成出厂指导价；对于充分竞争的型号产品，综合评估销售区域、市场竞争、供需关系、客户类型等因素，通过投标、商务谈判等方式确定产品的最终销售价格。

公司主要客户的销售账期主要为月结或月结天，以汇款、承兑汇票等方式结算。月结 30 天至月结 90 天，即本月供货，次月月底之前对账确认客户需结算的货款，确认后 30 天—90 天内支付货款，回款周期约为 60—120 天。

4. 研发模式

公司以自主创新为主要研发方式，通过市场调研、结合产学研模式，积极开发满足客户需求的新产品或优化现有产品，不断升级迭代，提升产品竞争力。同时学习、借鉴技术领先者的创新行为，如研发管理、资源投入、产品设计和新技术新工艺的应用等。产品开发按公司《设计开发管理程序》进行，涉及产品设计开发的评审、立项、工艺设计、试制、试产等，最终形成稳定生产。公司采用集成产品开发（IPD）的研发管理模式，通过 PLM 研发管理系统实现平台全项目管理。

报告期内，公司的商业模式未发生变化，核心管理团队、关键技术人员未发生重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

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

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2024 年，全球地缘政治局势持续紧张、经济贸易不确定性增加，我国国民经济运行总体平稳，受“超级选举年”、巴黎奥运会、新能源汽车需求快速增长的叠加影响，光电显示行业景气度回升。报告期内，公司紧密围绕战略发展目标，聚焦主业，通过加强项目管理、高效推进技术创新，保持产品的核心竞争力，稳中求进。主要重点工作如下：

1. 保持研发投入力度，加速技术创新时效，集中资源攻关车载显示用、电表用偏光片等高价值产品迭代升级，成功开发碘系高耐久 TSY 系列满足 95℃*1000H 性能标准，实现从车载仪表盘向车载中控显示、后视镜、HUD 抬头显示等应用领域拓宽延伸，带动高价值中灰高耐久系列新型号产品、车载 VA 系列、防雾膜产品出货较 2023 年同比增加。

2. 强化项目管理，推动设备更新、加大数字化变革，加快发展新质生产力。截至 2024 年末，募投

项目国产涂布线、国产拉伸线已进入量产爬坡阶段，其他生产线在建设中。

3. 坚持人才驱动，引入项目经理人机制，以客户为中心有序推进集成产品开发 IPD 管理模式；持续引进博硕士高素质人才，建强技术后备梯队，报告期内技术人员数量同比增长 32%。

报告期内，公司实现营业收入 217,795,993.08 元，较上年同期增加 15,223,893.35 元，增幅 7.52%；归属于上市公司股东的净利润 32,950,382.04 元，较上年同期增加 1,293,928.68 元，增幅 4.09%。

(二) 行业情况

公司属于电子设备制造业，细分行业为半导体显示技术中液晶显示产业链上游的偏光片行业。偏光片在 LCD 显示面板中是直接参与显示的必备关键部件，在 OLED 显示面板中则作为防止发光电极反光的功能器件。作为半导体显示的上游材料，偏光片广泛应用于智能穿戴、智能手机、平板电脑、笔记本电脑、电脑显示屏、电视、工控仪器仪表、车载显示屏等各种需要显示功能的终端应用中，在国民经济中占据着重要的地位。

随着全球显示面板产业向我国境内转移，国内对偏光片的需求也持续在增长。细分市场中，大尺寸 TV 用偏光片占需求主流，但随着近年来智能穿戴、新能源汽车渗透率持续提升，车规级偏光片、AR/VR 设备用偏光片等中小尺寸偏光片的需求将持续增长，柔性 AMOLED 用偏光片需求连年提升。根据市场调研机构 Omdia 发布的《2024 年第二季度显示面板长期需求预测追踪报告》分析显示，AMOLED 面板将在 2028 年占据显示面板市场收入的 43% 份额，而当前主流技术 TFT-LCD 的份额将降至 55%。Omdia 最新发布《显示光学膜追踪报告》预计，2024 年全球偏光片需求将达到 5.94 亿平方米，到 2027 年将增至 6.82 亿平方米，复合年增长率 (CAGR) 为 3.4%。

根据中国汽车流通协会乘联分会统计，2024 年新能源乘用车零售年渗透率达 47.6%，预计 2025 年市场渗透率达 57%。车载显示成为新蓝海。对此，公司将持续聚焦主业，保持产品工艺迭新、技术创新力度，在巩固工控仪表、智能电表用偏光片市场份额基础上，重点攻关高价值新产品，持续扩大车载显示用、OLED 用偏光片产品系列，提升产品竞争力。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	231,328,123.15	26.99%	422,412,546.37	54.65%	-45.24%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	61,758,439.39	7.20%	55,594,003.27	7.19%	11.09%
存货	83,638,960.29	9.76%	47,788,078.55	6.18%	75.02%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	13,117,664.20	1.53%	14,913,256.37	1.93%	-12.04%
固定资产	78,578,398.91	9.17%	38,379,800.25	4.97%	104.74%
在建工程	30,548,980.04	3.56%	23,827,553.16	3.08%	28.21%
无形资产	2,344,702.14	0.27%	2,543,552.34	0.33%	-7.82%
商誉	-	-	-	-	-

短期借款	4,608,131.70	0.54%	4,842,984.48	0.63%	-4.85%
长期借款	-	-	-	-	-
预付账款	3,161,281.69	0.37%	1,991,153.54	0.26%	58.77%
交易性金融资产	98,152,959.12	11.45%	83,250,031.38	10.77%	17.90%
应收款项融资	28,894,208.27	3.37%	28,777,250.68	3.72%	0.41%
其他应收账款	119,351.77	0.01%	1,397,785.49	0.18%	-91.46%
其他流动资产	76,790,014.16	8.96%	4,153,600.82	0.54%	1,748.76%
其他非流动资产	54,539,342.91	6.38%	44,898,247.77	5.81%	21.47%
使用权资产	56,228,034.01	6.56%	-	-	-
长期待摊费用	33,281,654.81	3.88%	-	-	-
递延所得税资产	2,150,938.07	0.25%	2,951,588.27	0.38%	-27.13%
应付账款	15,568,574.62	1.82%	12,053,361.89	1.56%	29.16%
交易性金融负债	2,592,900.00	0.30%	-	-	-
应付职工薪酬	6,569,499.84	0.77%	5,576,382.78	0.72%	17.81%
应交税费	908,324.24	0.11%	413,763.82	0.05%	119.53%
其他应付款	2,008,474.20	0.23%	1,030,484.99	0.13%	94.91%
一年内到期的非流动负债	3,759,334.80	0.44%	-	-	-
租赁负债	55,062,676.39	6.42%	-	-	-
递延收益	1,000,000.00	0.12%	1,500,000.00	0.19%	-33.33%

资产负债项目重大变动原因:

1. 货币资金: 本期期末余额 231,328,123.15 元, 较本期期初减少 191,084,423.22 元, 减幅 45.24%, 主要系闲置资金投资理财产品未到期收回、募投项目进度款项支付和现金分红所致。
2. 应收账款: 本期期末余额 61,758,439.39 元, 较本期期初增加 6,164,436.12 元, 增幅 11.09%, 主要系报告期销售收入增加所致。
3. 存货: 本期期末余额 83,638,960.29 元, 较本期期初增加 35,850,881.74 元, 增幅 75.02%, 主要系报告期为募投项目储备原材料增加所致。
4. 固定资产: 本期期末余额 78,578,398.91 元, 较本期期初增加 40,198,598.66 元, 增幅 104.74%, 主要系募投项目部分设备设施建设完成所致。
5. 在建工程: 本期期末余额 30,548,980.04 元, 较本期期初增加 6,721,426.88 元, 增幅 28.21%, 主要系募投项目建设支出增加所致。
6. 预付账款: 本期期末余额 3,161,281.69 元, 较本期期初增加 1,170,128.15 元, 增幅 58.77%, 主要系进口原材料预付款项增加所致。
7. 交易性金融资产: 本期期末余额 98,152,959.12 元, 较本期期初增加 14,902,927.74 元, 增幅 17.90%, 主要系闲置资金购买银行理财产品未到期收回所致。
8. 其他应收款: 本期期末余额 119,351.77 元, 较本期期初减少 1,278,433.72 元, 降幅 91.46%, 主要系收回进口原材料保证金所致。
9. 其他流动资产: 本期期末余额 76,790,014.16 元, 较本期期初增加 72,636,413.34 元, 增幅 1748.76%, 主要系报告期期末持有未到期大额存单及留抵进项税金增加所致。
10. 其他非流动资产: 本期期末余额 54,539,342.91 元, 较本期期初增加 9,641,095.144 元, 增幅

21.47%，主要系报告期募投项目进口设备生产周期长，按协议约定支付进度款所致。

11. 使用权资产：本期期末余额 56,228,034.01 元，较本期期初增加 56,228,034.01 元，主要系本期募投项目租赁厂房所致。

12. 长期待摊费用：本期期末余额 33,281,654.81 元，较本期期初增加 33,281,654.81 元，主要系报告期内募投项目厂房装修及净化工程完工所致。

13. 应付账款：本期期末余额 15,568,574.62 元，较本期期初增加 3,515,212.73 元，增幅 29.16%，主要系报告期原材料采购增加，款项未到期支付所致。

14. 应付职工薪酬：本期期末余额 6,569,499.84 元，较本期期初增加 993,117.06 元，增幅 17.81%，主要系报告期员工人数增加所致。

15. 一年内到期的非流动负债：本期期末余额 3,759,334.80 元，较本期期初增加 3,759,334.80 元，主要系募投项目租赁厂房增加一年内的租赁付款额所致。

16. 交易性金融负债：本期期末余额 2,592,900.00 元，较本期期初增加 2,592,900.00 元，主要系本期期末持有的未到期交割的远期外汇交易合约公允价值变动所致。

17. 应交税费：本期期末余额 908,324.24 元，较本期期初增加 494,560.42 元，增幅 119.53%，主要系本期应交企业所得税增加所致。

18. 租赁负债：本期期末余额 55,062,676.39 元，较本期期初增加 55,062,676.39 元，主要系本期募投项目租赁厂房所致。

19. 递延收益：本期期末余额 1,000,000.00 元，较本期期初减少 500,000.00 元，主要系确认小尺寸 TFT 项目补贴收入所致。

20. 其他应付款：本期期末余额 2,008,474.20 元，较本期期初增加 977,989.21 元，主要系计提报告期发生未支付费用所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	217,795,993.08	-	202,572,099.73	-	7.52%
营业成本	155,752,128.47	71.51%	141,055,809.57	69.63%	10.42%
毛利率	28.49%	-	30.37%	-	-
销售费用	2,313,651.64	1.06%	1,869,485.64	0.92%	23.76%
管理费用	10,669,447.12	4.90%	8,191,470.75	4.04%	30.25%
研发费用	15,343,675.49	7.04%	15,945,278.70	7.87%	-3.77%
财务费用	-2,514,158.03	-1.15%	-7,965,692.43	-3.93%	68.44%
信用减值损失	5,781,244.81	2.65%	-5,270,911.61	-2.60%	-209.68%
资产减值损失	-6,112,232.68	-2.81%	-6,766,105.73	-3.34%	-9.66%

其他收益	3,836,036.61	1.76%	490,563.44	0.24%	681.97%
投资收益	760,365.10	0.35%	3,659,730.91	1.81%	-79.22%
公允价值变动收益	152,959.12	0.07%	250,031.38	0.12%	-38.82%
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	39,445,278.16	18.11%	34,728,428.34	17.14%	13.58%
营业外收入	3,552.00	0.00%	1,000.84	0.00%	254.90%
营业外支出	1,676,956.80	0.77%	74,043.89	0.04%	2,164.81%
净利润	32,950,382.04	15.13%	31,656,453.36	15.63%	4.09%

项目重大变动原因:

1. 营业收入: 本期营业收入 217,795,993.08 元, 较上年同期增加 15,223,893.35 元, 增幅 7.52%。主要是新产品获得更多客户认证, 订单增加, 销量同比增加 24.20%, 但售价下降, 缩减了收入增幅。
2. 销售费用: 本期销售费用 2,313,651.64 元, 较上年同期增加 444,166.00 元, 增幅 23.76%。主要系销售人员绩效提升和参展费增加所致。
3. 管理费用: 本期管理费用 10,669,447.12 元, 较上年同期增加 2,477,976.37 元, 增幅 30.25%。主要系配套募投项目发展, 人员增加, 职工薪酬支出增加所致。
4. 财务费用: 本期财务费用-2,514,158.03 元, 较上年同期增加 5,451,534.40 元, 增幅 68.44%。主要系(1) 报告期银行存款利率下调, 利息收入减少; (2) 确认募投项目厂房租赁利息。
5. 信用减值损失: 本期信用减值损失为 5,781,244.81 元, 较上年同期减少 11,052,156.42 元, 减幅 209.68%。主要系报告期收回重点逾期客户大部分逾期贷款, 上期已计提坏账准备在本期转回所致。
6. 其他收益: 本期其他收益 3,836,036.61 元, 较上年同期增加 3,345,473.17 元, 增幅 681.97%。主要系(1) 报告期享受增值税加计扣除税收优惠政策; (2) 收到国家级专精特新“小巨人”、广东省科技进步二等奖等补贴收入。
7. 投资收益: 本期投资收益 760,365.10 元, 较上年同期减少 2,899,365.81 元, 减幅 79.22%。主要系报告期计提立原新材投资损失增加及理财产品收益率下降所致。
8. 公允价值变动收益: 本期公允价值变动收益 152,959.12 元, 较上年同期减少 97,072.26 元, 减幅 38.82%。主要系报告期末持有的交易性金融资产期末公允价值变动减少所致。
9. 营业利润: 本期营业利润为 39,445,278.16 元, 较上年同期增加 4,716,849.82 元, 增幅 13.58%, 主要系(1) 营业收入增长, 带动营业利润增加; (2) 逾期贷款收回, 信用资产减值损失减少, 使营业利润增加。
10. 营业外收入: 本期营业外收入为 3,552.00 元, 较上年同期增加 2,551.16 元, 增幅 254.90%, 主要系报告期收到供应商罚款所致。
11. 营业外支出: 本期营业外支出为 1,676,956.80 元, 较上年同期增加 1,602,912.91 元, 增幅 2,164.81%。主要系本期支付海关进料加工业务违规罚款及滞纳金所致。
12. 净利润: 本期净利润为 32,950,382.04 元, 较上年同期增加 1,293,928.68 元, 增幅 4.09%, 主要系(1) 本期营业收入增长, 带动营业利润增加; (2) 逾期贷款收回, 信用资产减值损失减少, 使非经常性损益增加所致。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	2024年	2023年	变动比例%
主营业务收入	217,277,327.42	202,082,830.56	7.52%
其他业务收入	518,665.66	489,269.17	6.01%
主营业务成本	155,686,898.19	140,944,753.84	10.46%
其他业务成本	65,230.28	111,055.73	-41.26%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
偏光片	202,032,572.06	147,101,688.60	27.19%	3.16%	6.55%	-2.32%
防雾膜	15,244,755.36	8,585,209.59	43.69%	144.25%	197.12%	-10.02%
其他业务	518,665.66	65,230.28	87.42%	6.01%	-41.26%	10.12%
合计	217,795,993.08	155,752,128.47	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
国内销售	161,948,182.55	121,605,525.08	24.91%	6.73%	11.91%	减少 3.47 个百分点
国外销售	55,847,810.53	34,146,603.39	38.86%	9.85%	5.42%	增加 2.57 个百分点
合计	217,795,993.08	155,752,128.47	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

报告期内，随着公司新产品获得部分客户认证，车载偏光片产品的订单需求增加，相关产品收入同比有所提升。

（一）按产品类别分析

报告期内，公司主要产品大类包括偏光片、防雾膜，占营业收入的比例分别为 92.76%和 7.00%；这两类产品销售收入同比分别上升 3.16%和 144.25%，前者上升主要系公司车载产品获得更多客户认证，订单量有所提升；后者主要系受欧洲通胀有所缓解，防雾膜订单量恢复增长。其他业务收入主要为材料销售，占营业收入的比例 0.24%，影响较小。

（二）按区域分类分析

报告期内，公司境内收入同比上升 6.73%，境外收入同比上升 9.85%。境内销售上升主要系新产品通过更多客户认证，订单量增加，导致公司收入上升。境外销售上升主要是出口到欧洲的防雾膜产品订单增加，其他地区变化不大。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 1	19,759,432.73	9.07%	否
2	客户 2	18,864,276.27	8.66%	否
3	客户 3	15,164,526.68	6.96%	否
4	客户 4	15,036,307.10	6.90%	否
5	客户 5	14,501,826.95	6.66%	否
合计		83,326,369.73	38.26%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 1	21,125,257.21	12.25%	否
2	供应商 2	20,554,029.23	11.92%	否
3	供应商 3	10,232,623.98	5.93%	否
4	供应商 4	9,595,827.45	5.56%	否
5	供应商 5	8,169,044.22	4.74%	否
合计		69,676,782.09	40.40%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-9,450,680.63	48,031,581.33	-119.68%
投资活动产生的现金流量净额	-162,082,482.69	-154,836,516.79	-4.68%
筹资活动产生的现金流量净额	-25,770,016.03	-37,856,474.08	31.93%

现金流量分析：

1. 公司经营活动产生的现金流量净额为-9,450,680.63 元，较上年同期减少 57,482,261.96 元，主要系（1）募投项目部分产能逐步提升，生产扩大，原材料采购备货支出增加 5,249.77 万元，导致经营性现金流出增加；（2）2022 年度营业收入及 2022 年末的应收账款余额均高于 2023 年，导致 2023 年度收回 2022 年度的销售货款金额高于 2024 年度收回 2023 年度的销售货款金额。

2. 投资活动产生的现金流量净额为-162,082,482.69 元，较上年同期增加流出 7,245,965.90 元，主要系（1）本期投资理财未收回金额增加；（2）募投项目投资支出增加。

3. 筹资活动产生的现金流量净额为-25,770,016.03 元，较上年同期减少流出 12,086,458.05 元，主要系本期现金分红较上年减少所致。

(四) 投资状况分析

1. 总体情况

适用 不适用

2. 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3. 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
偏光膜三期项目	117,124,364.23	183,800,916.34	自有+募集资金	55%	不适用	不适用	因进口生产线交货延期,经董事会审议通过,项目完工时间由2024年12月31日延期至2025年12月31日
合计	117,124,364.23	183,800,916.34	-	-			-

截至报告期期末,公司偏光膜三期项目累计已投入 183,800,916.34 元,其中募集资金投入 167,560,614.73 元,自有资金投入 16,240,301.61 元。

4. 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5. 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	闲置自有资金	477,000,000.00	98,000,000.00		不存在
银行理财产品	暂时闲置募集	100,000,000.00	0		不存在

	资金				
合计	-	577,000,000.00	98,000,000.00	-	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6. 委托贷款情况

适用 不适用

7. 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

<p>2010年，公司被认定为第一批高新技术企业并于2022年通过复审认定，获发编号为GR202244000410的《高新技术企业证书》。按照2007年颁布的《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，公司在2023年度至2025年度将继续按15%的优惠税率计缴企业所得税。</p> <p>公司被认定符合先进制造业企业增值税加计抵减政策，根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告〔2023〕43号）和《工业和信息化部办公厅关于2023年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅财函〔2023〕267号）的相关规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，本公司按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。</p>

(六) 研发情况

1. 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	15,343,675.49	15,945,278.70
研发支出占营业收入的比例	7.04%	7.87%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2. 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1

硕士	6	6
本科	9	11
专科及以下	19	19
研发人员总计	35	37
研发人员占员工总量的比例 (%)	16.43%	13.96%

3. 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	28	27
公司拥有的发明专利数量	21	20

4. 研发项目情况:

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
OLED 用薄型偏光片产品开发	攻克 OLED 用薄型偏光片关键技术难题, 开发 OLED 用薄型偏光片产品	进行中	开发出厚度在 100 μm 以下的 OLED 用薄型偏光片新产品	掌握薄型 OLED 偏光片新产品的制备关键技术, 扩大公司产品在中小尺寸显示模组的市场份额, 提升销售额
车载显示用碘系高耐久偏光片关键技术研究	开发耐候性能高的碘系偏光片, 提升现有碘系产品耐候性能	进行中 /95°C×1000H 产品型号已经 批量交付	开发满足 105°C*500H 和 85°C*85%RH*500H 的高耐候性能碘系偏光片产品	掌握高耐久碘系偏光片制备核心技术, 提升公司产品竞争力, 提升公司碘系产品市场份额
HUD 防尘板用偏光片产品研究开发	在吸收型 HUD 模式新应用下, 开发染料系高耐久偏光片衍生品, 应用于 HUD 防尘板	进行中/批量 交付	染料系高耐久偏光片的优异耐候性能, 组合不同的材料, 解决与 PC 膜复合高温耐候下发泡的问题, 开发出 HUD 防尘板用偏光片产品	拓宽公司产品在车载应用的市场份额

偏光片染着液四色定量技术开发	实现偏光片产品生产的自动化智能化,提升偏光片产品品质	进行中	实现染料液体的自动检测及自动补充,缩短实现偏光片换型的时间,同时实现自动化智能化生产,提升染料系偏光片产品品质	实现自动化智能化生产,提升产品品质控制从经验驱动转向数据驱动,降低生产成本提升染料系偏光片产品的竞争力与市场占有率
提升车载偏光片耐候测试对比度技术研究	提升偏光片的耐候性能,提升显示模组显示效果的稳定性	进行中/部分型号已经批量交付	提升产品耐候性能,保障产品在105℃×500H条件时对比度稳定	提升产品耐候水平,拓宽产品在车载领域使用的范围,扩大公司产品在车载领域的市场份额
FSTN 产品耐候性能提升研究	提升 FSTN 产品耐候性能	已完成	提升 FSTN 产品耐候性能,满足85*85%RH*1000H耐候性能水平	提升公司 FSTN 产品性能水平,拓宽产品应用范畴,提升市场占有率和影响力
防爆膜产品研究开发	丰富产品系列,为下游客户其他光学膜需求给出整套的解决方案,更好地满足下游客户的需求	已完成	根据不同应用需求开发不同性能要求产品(如防刮伤、抗眩、低反射率等)防爆膜产品	掌握防爆膜制备技术,拓宽产品线,提升销售额

5. 与其他单位合作研发的项目情况:

适用 不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明:

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

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

我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注三（三十一）“收入”所述的会计政策和附注五（三十四）“营业收入和营业成本”所示，营业收入是纬达光电利润表重要组成项目及关键业绩指标之一，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

- （1）测试有关收入循环的内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；
- （2）结合产品类型及客户情况，对收入以及毛利情况执行分析程序；
- （3）检查主要客户合同，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司收入确认时点是否符合会计准则的要求；
- （4）通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与公司及主要关联方是否存在关联关系；
- （5）向主要客户函证款项余额及当期销售额；
- （6）检查重大交易的合同、订单、发货单、签收单、出口报关单、货运提单等支持性文件，核实公司收入确认是否与披露的会计政策一致；
- （7）对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

（二）应收款项坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注三（十一）-6“金融资产减值”所述的会计政策及附注五（三）“应收账款”、五（四）“应收款项融资”、五（六）“其他应收款”所述应收款项余额及坏账准备。

公司以应收款项整个存续期内预期信用损失为基础，对应收票据、应收账款及应收款项融资进行减值会计处理并确认损失准备，管理层需要参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，计算应收票据、应收账款及应收款项融资的预期信用损失；对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失，管理层需要依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内，或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。上述涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收款项坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收款项坏账准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收款项的减值实施的主要审计程序如下：

- （1）了解公司信用政策，对应收款项管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；
- （2）复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- （3）将前期坏账准备的会计估计与本期实际发生的坏账损失及坏账准备转回情况、坏账准备计提情况进行对比，以评估管理层对应收款项可收回性的可靠性和历史准确性；
- （4）分析应收款项的账龄和客户信誉情况，并执行应收款项函证程序及检查期后回款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理性；
- （5）对于单独进行减值测试的应收款项，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(6) 对按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，复核组合划分的合理性，复核了基于迁徙率模型所测算出的历史损失率及前瞻性调整是否合理，检查坏账准备计提的准确性。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

1. 对会计师事务所履职评估情况

报告期内，公司董事会对外部审计开展了以下监督及评估工作：一是与华兴会计师事务所（特殊普通合伙）年审注册会计师保持着密切交流，就公司 2024 年年报审计范围、审计计划、审计方法及审计过程中发现的重大事项进行充分的讨论与沟通，及时协商解决有关问题，并对华兴会计师事务所（特殊普通合伙）的独立性和专业胜任能力进行了监督和评价；二是对外部审计更好发挥风险防范作用、促进管理提升提出工作要求。

2. 对会计师事务所履行监督职责情况

公司董事会认为，公司的财务报告和内部控制审计机构华兴会计师事务所（特殊普通合伙）能够本着独立、客观、公正的原则，遵守注册会计师职业道德和执业准则，谨慎勤勉地为公司提供审计服务，所出具的审计报告客观、公允地反映了公司 2024 年度的财务状况和经营成果。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司积极响应广东省“百千万工程”活动，推进消费帮扶“脱贫”活动，购买农产品“罗平大米”，助力乡村振兴。

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

2024 年度，公司组织员工积极投身社会公益事业，组织开展“绿美广东”植树活动，不定期参加社区便民志愿活动，组织员工积极参与“百千万工程”购买帮扶产品，助力乡村振兴。

报告期内，公司再度被国家税务总局佛山市三水区税务局评定为“纳税信用 A 级纳税人”称号，积极践行企业社会责任，助力社会的可持续发展与进步。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

报告期，公司严格贯彻执行环境保护工作管理制度，落实环境保护主体责任制，根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《广东省环境保护条例》等国家和地方环保法律、法规、规范、标准，持续开展公司环保工作，切实做到良性循环，绿色发展。

报告期完成主要环保工作如下：

(1) 建立完善并严格执行公司环境保护管理制度，维护环保设施正常运行，2024 年运行维护费用 153.52 万元，偏光膜三期项目环保设施投入费用 472.42 万元，合计投入 625.94 万元。

(2) 公司在一二期、三期厂区分别使用分布式光伏发电用于公司生产活动，加大绿色能源投用，2024 年发电 142.05 万度，节约标煤约 174.58 吨，减少二氧化碳排放量约 1,416.33 吨。

(3) 制定年度《突发环境事件应急预案》，完善防治污染设施；严格执行国家排污许可证证后管

理规定，制定监测方案，定期开展评测，确保“三废”排放合法合规。

(4) 主动谋划和加快产业绿色转型升级，自主申报通过“广东省级清洁生产企业”认定；开展产品碳足迹认证工作，车载偏光片 SDN-14238-VA50130ASH 获得碳足迹评价证书。

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

偏光片，全称偏振光片，主要由 PVA 膜、TAC 膜、保护膜、离型膜和压敏胶等复合制成，通过形成偏振光实现色彩和明暗对比，是液晶显示（LCD）面板不可或缺的核心组件。偏光片种类繁多，按染色方法可分为碘系偏光片、染料系偏光片。近年来，得益于国内电子信息产业的快速发展和显示面板产能的不断提升，我国偏光片市场规模持续扩大。

1. 行业国产化替代空间巨大。目前，偏光片广泛应用于智能穿戴、智能手机、平板电脑、笔记本电脑、电脑显示屏、电视、工控仪器仪表、车载显示屏等各种需要显示功能的终端模组领域。随着全球显示面板产业向我国境内转移，国内对偏光片的需求也持续在增长，偏光片产业链国产化替代空间巨大。Omdia 最新发布的《显示光学膜追踪报告》预计，2024 年全球偏光片需求将达到 5.94 亿平方米，到 2027 年将增至 6.82 亿平方米，复合年增长率(CAGR)为 3.4%。

2. 大屏化、多屏化、薄型化、高端化趋势明显。受益于 5G 通信、大数据、物联网、人工智能等新兴核心技术的快速发展，显示面板在智能家居、可穿戴设备、医疗及汽车智能化等多元场景的应用得到蓬勃发展，带动偏光片国产配套需求持续增长。据 Omdia 的《2024 年第二季度显示面板长期需求预测追踪报告》的分析，AMOLED 面板将在 2028 年占据显示面板市场收入的 43%份额，而当前主流技术 TFT LCD 的份额将降至 55%。相比之下，2022 年，AMOLED 面板和 LCD 的市场份额分别为 34%和 65%。

3. 政策积极扶持。《中国制造 2025》将 OLED 等新型显示技术列为重点突破领域，推动关键材料和设备国产化，提升产业链自主可控能力。

报告期内，公司聚焦主营业务，专注市场渗透与客户深耕，聚焦工控电子与车载显示市场，开发高耐候性偏光片（如 105℃×1000H、105℃×500H 产品），提升高端产品的进口替代应用面；配合车载模组、电表模组等核心客户群需求，横向拓展其他光学膜产品（如防爆膜、增亮膜），提升单客户价值贡献。以偏光片为核心，向光学膜全品类延伸，开发适配车载显示、工控显示的差异化产品组合。随着生产工艺和研发技术的成熟发展，以及公司偏光膜三期项目投建后产能的陆续释放，公司有望进一步深耕智能电表、车载显示屏、工控显示、智能穿戴和 OLED 显示等领域，下游市场对偏光片国产化的需求增长空间为公司后续经营发展奠定了良好的基础。

(二) 公司发展战略

未来，公司将紧紧围绕“全球领先的光学膜方案解决商”的发展愿景，不断强化和提升性能优质、品质稳定、服务快速的优势，以工控偏光片、车载偏光片、OLED 偏光片为核心业务，横向扩展防爆膜、防雾片等其他光学膜，为客户提供偏光片及光学膜材料的最优解决方案，持续做强做优做大，推动企业高质量发展。

(三) 经营计划或目标

2025年,是我国“十四五”规划收官之年,也是全面深化改革、迈向“十五五”规划的关键节点。受全球贸易关税政策、地缘政治风险的多重影响,2025年全球经济形势不确定性将会加大,我国整体经济运行则起步平稳,发展态势向新向好。对此,公司将加快产品技术升级迭代,抓住我国汽车智能化、新能源汽车销量攀升的契机,加大重点项目推进力度,推动公司全年经营目标及“十四五”战略目标的顺利达成,重点工作计划如下:

1. 加强项目管理,在公司偏光膜三期建设项目中打造数字化工厂,提升管理效能,公司将积极推进三期建设项目早日竣工投产,逐步释放产能,助力公司扩大市场份额,巩固细分领域的优势地位,进一步提高公司的核心竞争力。

2. 加强技术创新,加快技术研发成果转化为市场订单的时效性。通过采用研发项目制管理模式,集中资源攻坚车载显示用VA/VR偏光片系列、碘系高耐久TSY偏光片系列、车载HUD抬头显示系列、薄型OLED用偏光片系列等新产品的开发与推广,拓展产品应用,抢占市场,打造第一梯队新产品持续增量;研发储备染料眼镜片、防爆膜及温度补偿型偏光片补偿膜(TEP)等其他第二梯队新产品逐步拓量;持续提升技术创新迭代能力。

3. 持续开展精益管理、流程优化变革,结合数字化、智能化建设与改造,以数据分析驱动决策,进一步强化成本管理,挖掘降本潜力,提升生产运营效率和竞争力。

(四) 不确定性因素

报告期内,公司不存在重大不确定性因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
平板显示技术替代的风险	重大风险事项描述:公司主要生产LCD用偏光片,是平板显示中液晶显示领域必备的关键部件。鉴于液晶显示在性价比、分辨率、耗电量、屏幕尺寸多样化等方面的优势,其已成为平板显示行业的主导技术和主流产品。基于目前的技术发展情况、产线投资强度、产品普及范围等前提条件,液晶显示在未来较长时间内仍将保持在平板显示领域的主导地位,但不排除在特定时期或特定条件下,其他新的平板显示技术突破现有瓶颈,并完成对液晶显示技术快速替代的可能。平板显示领域除LCD显示技术外,OLED显示技术近几年也得到了较快的发展。OLED具有高亮度、高对比度、高色域、低能耗等优点,但由于其受限于大尺寸显示屏生产良品率低、产品寿命短等技术难题,其规模化生产尚未具备成本优势。与此同时,LCD也在不断演进,并在显示性能上与OLED接近,短期来看OLED无法对LCD构成威胁,长期来看,如果OLED突破良品率和产品寿命等关键技术难题,其将与LCD在众多应用领域形成竞争。由于LCD显示需要两片偏光片,而OLED显示仅需要一层,因此,OLED与LCD的竞争将导致偏光片的市场需求出现减少,公司的经营业绩面

	<p>临下滑风险。</p> <p>应对措施：购置投入新生产设备，引入科研人才，加快 OLED 用偏光片产品和光学膜产品开发，降低 LCD 用偏光片被替代的影响。</p>
产品结构单一风险	<p>重大风险事项描述：公司主要产品为偏光片，该产品是液晶显示屏的主要原材料，目前公司产品以中小尺寸高耐久染料系偏光片为主，主要下游应用领域包括工控仪表、车载显示屏、家用电器等。报告期内，公司偏光片产品的营业收入 20,203.26 万元，占公司主营业务收入的 92.76%，公司经营对偏光片产品存在重大依赖，存在产品结构单一风险。随着液晶显示产业向中国境内转移，境外偏光片生产企业也出现将产能向中国境内逐渐转移的趋势，导致未来偏光片行业在中国境内的竞争加剧。由于公司产品结构单一，公司抵抗行业波动及下游波动的能力较弱，因此，未来行业竞争的加剧以及下游液晶显示产业的波动等因素对公司的盈利能力影响将加大。</p> <p>应对措施：面对产品类别相对集中的现状，公司一方面将大力实施差别化战略，积极开拓产品在车载显示屏、工控仪表屏、医疗器械显示屏等高端领域的应用，降低产品市场单一的风险；另一方面公司不断加大研发投入，加快 OLED 用偏光片新产品的研发进度，加快技术成果转化速度，进一步丰富产品结构。</p>
应收账款坏账风险	<p>重大风险事项描述：公司 2024 年末、2023 年末的应收账款账面价值分别为 6,175.84 万元和 5,559.40 万元，占流动资产的比例分别为 10.58%和 8.61%，占当期营业收入的比例为 28.36%和 27.44%。如果未来客户受到行业市场环境变化或国家宏观政策等因素的影响，经营情况或财务状况等发生重大不利变化，或公司应收账款管理不当，可能存在部分应收账款不能按期收回或无法收回产生坏账风险，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。</p> <p>应对措施：严格执行销售管理制度、应收账款管理制度和信用管理制度等有关规定，密切关注客户信用状况，加强客户授信管理，优化销售业绩考核办法，降低坏账风险。</p>
原材料供应集中及价格波动风险	<p>公司生产成本中占比较大的原材料主要包括 PVA 膜和 TAC 膜，尽管供应充足，但供应地和供应商主要集中在日本、韩国及中国台湾等地。报告期内，核心原材料 TAC 膜超过 70%的用量依赖于进口。尽管公司已经加大对境内供应商的模式力度，积极提高原材料国产化率，但由于日本材料的技术优势，其他供应商短期内要完全替代日本等境外供应商存在困难，尚待其他供应商技术工艺水平的提高。因此，如果公司原材料供应厂商出现较大的经营变化或外贸环境出现重大变化将导致原材料供应不足或者价格出现大幅波动，将较大程度影响公司的盈利水平。此外，自然灾害、市场供求关系等因素变化也会影响原材料供应情况，导致公司产品产量和成本发生变化，从而影响公司盈利水平。</p> <p>应对措施：结合市场变化情况持续优化公司采购管理模式，依据程序规定，开发合格供应商，拓宽供货渠道，与供应商保持长期稳定的良好合作关系，合理控制库存，先进先出，尽量避免原材料价格波动而对生产经营产生重大影响。</p>
存货跌价风险	<p>公司 2024 年末、2023 年末的存货账面价值分别为 8,363.90 万元和 4,778.81 万元，占流动资产的比例分别为 14.33%和 7.40%，存货中原材料占比分别为 58.49%和 44.64%，库存商品占比分别为 29.60%和 43.08%。结合公司的经营特点，随着公司业务规模的不断扩大，预计未来期末存货将继续保持较大金额。若公司未来不能有效地实行库存管理，或出现原材料、库存商品价格大幅下跌的情形，公司将面临一定的资金压力或存货跌价风险。</p> <p>应对措施：公司导入精益管理、持续推进数智系统建设，为生产经营赋能，提</p>

	升存货周转率，降低存货跌价风险。
毛利率下降风险	<p>重大风险事项描述：报告期内，公司营业毛利率为 28.49%，较上年同期下降 1.88%。未来随着同行业竞争对手逐步拓展车载用、工控用等高毛利领域的偏光片产品，公司面临的竞争将逐步加剧。尽管目前公司在技术水平、客户资源、成本等方面存在一定优势，但如果公司不能持续进行技术研发，推出新的更高性能的产品，公司的竞争优势将被削弱，产品价格受市场竞争影响将会下降。此外，受到市场竞争、劳动力成本上升、汇率变动等因素影响，公司产品成本可能会上升，将出现毛利率下降的情形。</p> <p>应对措施：1. 加强研发投入，开发新产品持续加强研发投入，开发满足中高端客户的新产品；提高自身服务能力的同时，延长产业链，提升产品附加值。2. 拓宽销售渠道，拓展新客户转变销售模式，将传统的销售模式与互联网相结合，通过 CRM 系统，深度发掘潜在客户。3. 加强原材料成本管理，完善采购制度做好采购预算与计划，关注原材料价格走势，把握市场变化；要加强原材料消耗管理，提高原材料利用率，降低生产损耗；增强与供应商的合作，建立与供应商共同发展的战略合作。</p>
募投项目实施效果不及预期的风险	<p>公司已对本次募投项目的可行性进行了充分论证，本次募投项目的实施有助于公司强化主营业务的经营优势、增强核心竞争力。本次募投项目需要经过项目建设、竣工验收、产能逐步释放等过程，募投项目产生的效益难以在短期内实现，且本次募投项目的最终实施效果受市场环境、产业政策、技术发展等内外部多重因素的影响，公司存在本次募投项目实施效果不及预期的风险。</p> <p>应对措施：1. 做好项目全过程管理，对偏光膜三期建设项目实行科学分段实施，优先安装国产设备，解决高价值产品产能不足的困境。2. 积极拓宽销售渠道，加大新客户开发与新产品推广，提高市场占有率。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	不适用

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	6,331,285.92	0.83%
作为被告/被申请人	-	-
作为第三人	-	-
合计	6,331,285.92	0.83%

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(一) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(二) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	7,700,000.00	3,037,282.01
2. 销售产品、商品，提供劳务	-	55,215.40
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	5,200,000.00	4,471,572.87

2、重大日常性关联交易

适用 不适用

3、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

单位：元

关联方	报表科目	债权债务期初余额	本期发生额	期末余额	形成的原因	对公司的影响	临时公告披露时间
佛山亿达	应付账款	25,439.20	180,664.19	8,057.40	采购材料	无重大不利影响	2024年3月22日
佛塑科技	其他应付款	0	1,818,087.63	107,379.99	采购检测服务、水电等	无重大不利影响	2024年3月22日
富大投资	其他应付款	37,176.65	915,991.62	53,177.23	采购光伏电力、物业管理服务等	无重大不利影响	2024年3月22日

佛塑科技	租赁负债	0	58,530,652.39	55,062,676.39	租赁厂房、宿舍	无重大不利影响	2024年3月22日
佛塑科技	一年内到期的非流动负债	0	3,759,334.80	3,759,334.80	租赁厂房	无重大不利影响	2024年3月22日
立原新材	应收账款	0	62,393.40	62,393.40	销售材料	无重大不利影响	不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(三) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

公司已披露的承诺事项，详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露《2022年年度报告》（公告编号：2023-022）之“第五节 重大事件”之“二、（三）承诺事项的履行情况”，截至报告期末，上述承诺事项均正在履行中。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	银行存款	质押	11,854,439.48	1.39%	开具信用证保证金以及远期外汇结算保证金
总计	-	-	11,854,439.48	1.39%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

其他货币资金主要是公司开具信用证保证金以及远期外汇结算保证金，为正常生产经营所需要，不会对公司生产经营产生重大影响。

(五) 调查处罚事项

2023年3月10日，中华人民共和国佛山海关对公司2020年3月11日至2023年3月10日期间进出口活动情况进行稽查，并于2024年6月26日对公司出具行政处罚决定书(佛关缉办通字[2024]165号)。全球公共卫生事件期间，公司一线人员流动性增加、物料使用意识不到位导致出现保税料件与一般贸易进口料件窜换使用的情形。公司配合海关查处违法行为，且认错认罚，对上述违法行为具有从轻处罚情节，佛山海关决定对公司科处罚款人民币88万元。截至2024年9月末，公司已缴纳全部罚款、补征税款、滞纳金及缓税利息。上述行政处罚不会对公司的生产经营产生重大不利影响。

公司已根据海关要求进行了全面自查整改，于2023年3月停止进料加工业务，除了单一客户的来料加工业务外，其他进口原材料采购全部采用一般贸易方式完税。公司严格按照《海关加工贸易货物监管办法》的规定，健全公司来料加工业务管理制度，从制度和流程上对保税原料、保税投料生产和运行、保税成品等方面进行了完善；开展员工法规学习和业务实操培训，加强合规意识，规范业务操作，确保仓储管理、生产过程、账务处理、海关报关各环节责任到人，杜绝违规行为。截至2024年12月末，公司未再发生类似违规事项。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	38,424,151	25.01%	50,266,869	88,691,020	57.72%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	115,232,053	74.99%	-50,266,869	64,965,184	42.28%
	其中：控股股东、实际控制人	59,032,684	38.42%	0	59,032,684	38.42%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		153,656,204	-	0	153,656,204	-
普通股股东人数						8,866

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	佛山佛塑科技集团股份有限公司	国有法人	59,032,684	0	59,032,684	38.4187%	59,032,684	0
2	AOE Holding Limited	境外法人	24,265,569	0	24,265,569	15.7921%	0	24,265,569
3	ASIACHEM INTERNATIONAL CORPORATION	境外法人	24,023,800	0	24,023,800	15.6348%	0	24,023,800
4	佛山市三水区昱纬投资有限公司	境内非国有法	7,910,000	0	7,910,000	5.1479%	5,932,500	1,977,500

		人						
5	中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	境内非国有法人	63,827	342,210	406,037	0.2643%	0	406,037
6	国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	境内非国有法人	89,894	309,021	398,915	0.2596%	0	398,915
7	程庆林	境内自然人	-	382,821	382,821	0.2491%	0	382,821
8	招商银行股份有限公司一大成北交所两年定期开放混合型证券投资基金	基金、理财产品	584,613	-255,768	328,845	0.2140%	0	328,845
9	梅菊萍	境内自然人	-	314,153	314,153	0.2045%	0	314,153
10	徐天玉	境内自然人	-	274,708	274,708	0.1788%	0	274,708
合计		-	115,970,387	1,367,145	117,337,532	76.3638%	64,965,184	52,372,348

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

公司股东AOE Holding Limited（亚化光电控股有限公司）是亚洲化学的全资子公司，公司股东ASIACHEM INTERNATIONAL CORPORATION（亚化国际（股）公司）是万洲化学的全资子公司，万洲化学持有亚洲化学78.48%的股份。所以，AOE Holding Limited（亚化光电控股有限公司）和ASIACHEM INTERNATIONAL CORPORATION（亚化国际（股）公司）均为万洲化学下属公司（万洲化学通过亚洲化学控制AOE Holding Limited（亚化光电控股有限公司）），万洲化学直接持股ASIACHEM INTERNATIONAL CORPORATION（亚化国际（股）公司）。除此之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	招商银行股份有限公司一大成北交所两年定期开放混合型证券投资基金	2022-12-27 至 2024-12-31

--	--	--

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

报告期末，佛塑科技持有公司股份 59,032,684 股，持股比例为 38.42%，为公司的控股股东。

控股股东基本情况：

企业名称：佛山佛塑科技集团股份有限公司

注册号：91440600190380023W

注册地址：佛山市禅城区张槎街道轻工三路 7 号自编 2 号楼

法定代表人：唐强

注册资本：96,742.3171 万元

公司类型：股份有限公司（上市、国有控股）

经营范围：生产、销售各类高分子聚合物、塑料化工新材料、塑料制品、包装及印刷复合制品、热缩材料、工程塑料制品、建筑及装饰材料、电线电缆产品、聚酯切片和化纤制品（上述项目不含危险化学品，生产由分支机构经营）；生产、销售医用防护口罩、医用外科口罩、一次性医用口罩、劳保口罩、日常防护性口罩等系列口罩；塑料机械设备制造、加工及工程设计安装；辐照技术服务（由下属分支机构筹建）；仓储、货物的运输、流转与配送；出版物、包装装潢印刷品、其他印刷品印刷；对外投资；技术咨询服务。经营本企业自产产品及技术的出口业务，经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外），经营进料加工和“三来一补”业务；提供土地、房产、设备、车辆的租赁服务。

报告期内，公司的控股股东没有发生变化。

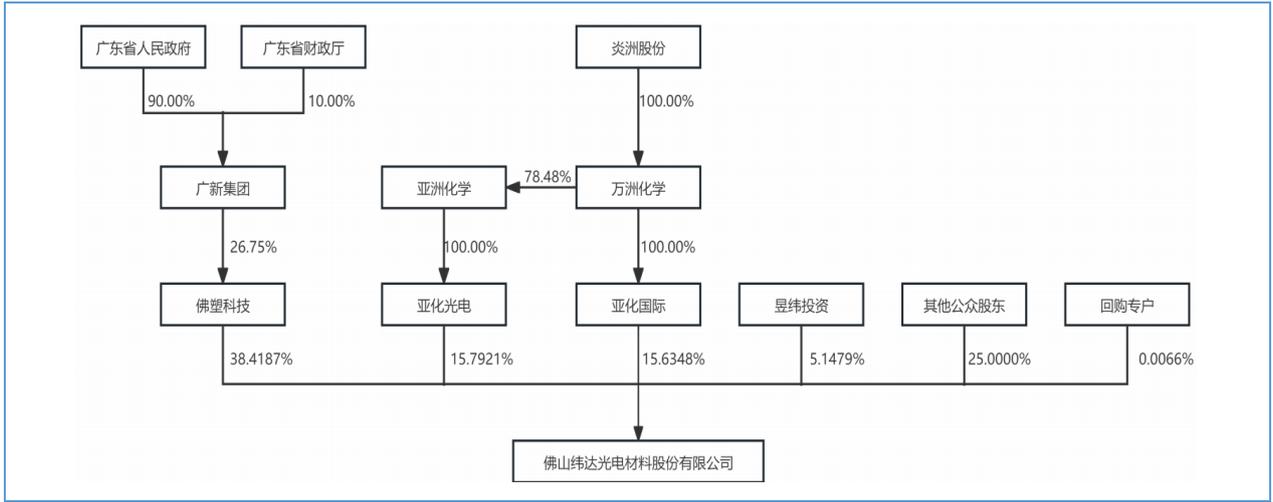
（二）实际控制人情况

公司的实际控制人为广东省人民政府。

佛塑科技（证券代码：000973.SZ）系在深圳证券交易所上市的国有控股上市公司，股权较为分散，报告期末，广新集团直接持有佛塑科技 26.75% 的股份，是佛塑科技的控股股东；广东省人民政府持有广新集团 90.00% 的股权，是佛塑科技的实际控制人。

报告期内，公司的实际控制人没有发生变化。

截至本报告期末，公司股权结构图如下：



是否存在实际控制人：

是 否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	59,032,684
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	38.4187%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	315,329,822.43	110,160,388.71	是	是	不适用	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

具体内容详见公司在北京证券交易所网站披露的《2024 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-025）。

募集资金变更用途情况：

具体内容详见公司在北京证券交易所网站披露的《变更募集资金用途的公告》（公告编号：2024-082）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用证押汇	大华银行广州支行	银行	4,608,131.70	2024年10月16日	2025年3月26日	3.0212%
合计	-	-	-	4,608,131.70	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2022年7月8日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议通过了《利润分配管理制度（北交所上市后适用）》《关于制定〈公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内股东分红回报规划〉的议案》。

2024年4月18日，公司召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于公司2023年年度权益分派预案的议案》。2024年6月4日，公司实施2023年度权益分派方案，向参与分配的股东每10股派1.00元人民币现金。

公司利润分配政策详见公司在北京证券交易所网站披露的《利润分配管理制度》（公告编号：2022-063）中第三章利润分配政策的相关内容，报告期内未做变更调整。

报告期内，公司权益分派符合公司利润分配政策及分红回报规划。

(二) 现金分红政策的专项说明

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

(三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

单位：元/股

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

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前 报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
刘燕婷	董事长	女	1981年10月	2024年5月15日	2027年5月14日	0	是
巢伯阳	副董事长	男	1960年3月	2024年5月15日	2027年5月14日	0	是
李其政	董事	男	1980年5月	2024年5月15日	2027年5月14日	0	是
夏明会	独立董事	男	1965年12月	2024年5月15日	2027年5月14日	7.2	否
孟辉	独立董事	男	1978年10月	2024年5月15日	2027年5月14日	7.2	否
柳子恒	独立董事	男	1978年12月	2024年5月15日	2027年5月14日	7.2	否
秦若涵	独立董事	男	1980年8月	2024年5月15日	2027年5月14日	7.2	否
李铭全	董事、总经理	男	1979年7月	2024年5月15日	2027年5月14日	33.08	否
张咏杰	董事	男	1985年2月	2024年5月15日	2027年5月14日	0	是
张光辉	董事	男	1985年10月	2024年5月15日	2027年5月14日	0	是
魏乐	监事会主席	男	1984年11月	2024年5月15日	2027年5月14日	0	是
饶舒华	监事	男	1972年10月	2024年5月15日	2027年5月14日	0	是
周文贤	职工代表监事	女	1983年3月	2024年5月15日	2027年5月14日	43.7	否
赵刚涛	副总经理、财务总监、董事会秘书	男	1980年10月	2024年5月15日	2027年5月14日	22.06	否
董事会人数:							10
监事会人数:							3

高级管理人员人数:

2

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

1. 公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。
2. 董事长刘燕婷为控股股东佛塑科技总裁助理。
3. 董事张光辉为控股股东佛塑科技战略投资中心投资经理。
4. 监事会主席魏乐为控股股东佛塑科技的职工代表监事、纪检审计部总经理。
5. 公司董事、监事、高级管理人员与实际控制人广东省人民政府之间不存在任何关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
刘燕婷	董事长	0	0	0	0%	0	0	0
巢伯阳	副董事长	0	0	0	0%	0	0	0
李其政	董事	0	0	0	0%	0	0	0
夏明会	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
孟辉	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
柳子恒	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
秦若涵	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
李铭全	董事、总经理	0	0	0	0%	0	0	0
张咏杰	董事	0	0	0	0%	0	0	0
张光辉	董事	0	0	0	0%	0	0	0
魏乐	监事会主席	0	0	0	0%	0	0	0
饶舒华	监事	0	0	0	0%	0	0	0
周文贤	职工代表监事	0	0	0	0%	0	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0	0

注 1: 李铭全通过昱纬投资间接持有公司股份, 且报告期内持股数量未发生变化, 其间接持股数量=7,910,000(昱纬投资持有公司的股份数)×0.1289(李铭全持有昱纬投资的份额比例)=1,019,599 股;

注 2: 周文贤通过昱纬投资间接持有公司股份, 且报告期内持股数量未发生变化, 其间接持股数量=7,910,000(昱纬投资持有公司的股份数)×0.037(周文贤持有昱纬投资的份额比例)=292,670 股;

注 3: 赵刚涛通过昱纬投资间接持有公司股份, 且报告期内持股数量未发生变化, 其间接持股数量=7,910,000(昱纬投资持有公司的股份数)×0.0981(赵刚涛持有昱纬投资的份额比例)=775,971 股。

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
刘燕婷	无	新任	董事长	董事会换届	
何水秀	董事长	离任	无	董事会换届	
张光辉	无	新任	董事	董事会换届	
崔华	董事	离任	无	董事会换届	
张咏杰	监事	离任	董事	董事会换届	
魏乐	无	新任	监事会主席	监事会换届	
刘俊杰	监事会主席	离任	无	监事会换届	
饶舒华	董事	离任	监事	监事会换届	
周文贤	无	新任	职工代表监事	监事会换届	
张文谦	职工代表监事	离任	无	监事会换届	
张镜和	董事	离任	无	辞职	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

刘燕婷，女，1981年10月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。2004年7月至今，历任佛山佛塑科技集团股份有限公司资金部融资科风险管理员、外汇业务员、资金部融资副经理、资金管理组副经理、资金部总经理助理、资金部副总经理、资金部总经理、总裁助理、董事会办公室主任，现任佛山佛塑科技集团股份有限公司总裁助理；2015年4月至2016年6月，担任广州华工百川科技股份有限公司副总经理、董事；2016年6月至2018年11月，担任深圳华投金融服务有限公司董事、董事长、法定代表人；2015年5月至2021年8月，担任广东合捷国际供应链有限公司董事；2019年4月至2024年3月，担任佛山杜邦鸿基薄膜有限公司董事；2019年4月至2024年3月，担任宁波杜邦帝人鸿基薄膜有限公司董事；2019年4月至2024年3月，担任佛山华韩卫生材料有限公司董事；2023年9月至2024年1月，担任广东立原新材料科技有限公司董事；2024年5月至今，担任公司党支部书记、董事长。

张光辉，男，1985年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2009年7月至2012年9月，担任四川科新机电股份有限公司生产主管；2013年9月至2015年6月，在电子科技大学工商管理专业研究生学习；2015年6月至2016年6月，担任北京优卓越投资有限公司投资经理；2016年7月至2018年8月，担任广州怡珀新能源产业投资管理有限责任公司高级投资经理；2018年9月至2019年12月，担任杭州瑞合泰投资管理有限公司投资副总监；2020年5月至2020年6月，担任华西能源工业股份有限公司投资经理；2021年5月至今，担任佛山佛塑科技集团股份有限公司战

略投资中心投资经理；2024年5月至今，担任公司董事。

魏乐，男，1984年11月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，助理国际商务师。2008年8月至2018年7月，历任广东省丝丽国际集团兆丰物流有限责任公司职员、内销部副经理、内销部经理；2018年7月至2020年5月，担任广东省丝绸纺织集团有限公司纪检监察室业务副经理；2020年2月至2023年5月，历任广东省广新控股集团有限公司纪检监察室项目副经理、纪检监察室项目经理；2023年5月至今，担任佛山佛塑科技集团股份有限公司纪检审计部总经理；2024年5月至今，担任佛山佛塑科技集团股份有限公司纪检审计部总经理、职工代表监事；2024年5月至今，担任公司监事会主席。

周文贤，女，1983年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，正高级工程师。2009年7月至2010年4月，担任珠海方正科技多层电路板有限公司研发工程师；2010年12月至2012年2月，担任高新低碳能源科技股份有限公司任职研发主管；2012年3月至2024年5月，历任佛山纬达光电材料股份有限公司研发工程师、研发副经理、经理、研发总监；2024年5月至今，担任公司研发总监、职工代表监事。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

1. 独立董事

公司于2022年3月23日召开的第二届董事会第六次会议审议通过了《关于确定公司独立董事津贴的议案》，该议案已经2022年4月15日召开的2021年年度股东大会审议通过，独立董事采用固定津贴制，每人7.2万元人民币/年（税前），按月发放。报告期内，独立董事薪酬延续该标准发放。

2. 董事、监事

在公司担任除董事、监事外的其他工作职务的董事、监事，按其岗位对应的薪酬与考核管理办法执行，不再另行领取董事或监事津贴，对于不在公司担任工作职务的董事、监事，不在公司领取任何薪酬或补贴。

3. 高级管理人员

公司高级管理人员实行年薪制和业绩激励，其薪酬由基本工资、预发绩效奖、浮动绩效工资三部分构成。其基本工资结合其教育背景、从业经验、工作年限、岗位责任、行业薪酬水平等固定指标拟定，按固定薪资逐月发放。业绩激励是旨在通过激励牵引对核心经营管理团队赋能，以促进年度经营目标的达成，根据经董事会审批的年度绩效激励工资进行核定。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	12	9	0	21
技术人员	28	12	3	37
销售人员	8	1	1	8
财务人员	7	3	3	7
行政人员	16	6	2	20

生产人员	142	46	16	172
员工总计	213	77	25	265

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	7	8
本科	38	57
专科及以下	167	199
员工总计	213	265

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

<p>1. 加强人才发展规划</p> <p>公司采取“外引+内培”的方式，一方面积极引进行业内的高层次人才，另一方面坚持自主培养，持续优化人员结构，提升人才密度，实现员工专业结构、年龄结构、学历结构合理分布，促进员工有效协同，助推企业可持续发展。公司建立员工职业发展管理体系和晋升机制，明确员工职业发展通道，充分发挥人才效用，为公司发展持续搭建技术强、素质高、专业化的人才队伍。</p> <p>2. 完善培训体系搭建</p> <p>为满足公司快速发展的需要，公司建立完善了内部培训体系，在结合公司实际制定每年年度培训计划外，结合精益管理理念，推行内训师培训模式，大力开展线上、线下及内外训相结合的涵盖研发、生产、营销、系统应用、人力资源等课程，使员工综合素质及专业技能得到进一步提高，从而搭建优秀的内部人才梯队，提升企业的核心竞争力。</p> <p>3. 强化薪酬激励导向</p> <p>公司推行工资效益同向联动机制，制定战略奖金包，坚持工资总额与经济效益挂钩，激发员工活力，提高投入产出效率；同时制定及修订各项激励制度，持续激励全体员工在各自工作岗位上更好地发挥作用。</p> <p>4. 截至报告期末，公司没有需要承担费用的离退休职工。</p>

劳务外包情况：

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

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

计算机、通信和其他电子设备制造公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

偏光片（Polarizer，简称 POL），是用来控制特定光束的偏振方向的光学膜材料。其原理是将入射的自然光成分加以分离，其中一部分是使其通过，另一部分则是吸收、反射和散射等作用使其遮蔽，从而实现对光束偏振方向的控制。液晶显示模块（面板）的成像必须依靠偏光片。偏光片作为液晶面板的上游原材料，具有不可替代的重要作用，其在液晶面板成本结构中占比 7%~10%左右。在 LCD 和 OLED 面板中如：手机、电脑、电视、汽车电子、医疗器械、仪器仪表，以及 3D 眼镜、太阳眼镜等领域都有广泛的应用。

近年来，国家先后出台相关政策措施，扶持新型显示产业及相关材料、技术发展。2023 年 12 月，国家发展改革委发布《产业结构调整指导目录（2024 年本）》将 LCD、OLED 等纳入鼓励发展类别，《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021 年版）》中将偏光片用膜材料纳入先进基础材料类别，《鼓励外商投资产业目录（2022 年版）》（征求意见稿）《广东省制造业高质量发展“十四五”规划（2021 年版）》重点支持发展 OLED(有机发光半导体)、AMOLED(有源矩阵有机发光二极管)、MicroLED(微型发光二极管)、QLED(量子点发光二极管)、印刷显示、量子点、柔性显示、石墨烯显示等新型显示技术，2024 年广东省工业和信息化厅发布《广东省培育发展未来电子信息产业集群行动计划》加大电子信息产业前沿技术研发力度，鼓励龙头企业聚焦核心电子元器件、关键基础材料等领域，加快突破关键核心技术、先进基础工艺。据不完全统计如下：

日期	发文单位	政策名称	内容
2024 年	广东省工业和信息化厅	《广东省培育发展未来电子信息产业集群行动计划》	（四）发展核心技术和重点产品。 加大未来电子信息产业前沿技术研发力度，重点发展空天地海一体化、量子加密通信与量子网络、近眼显示等关键核心技术，推动产品向高端化智能化升级。鼓励龙头企业、研发机构和高等院校聚焦核心电子元器件、高端芯片、关键基础材料等领域，加快突破关键核心技术、先进基础工艺，着力解决未来电子信息产业发展的“瓶颈”，打造原创技术策源地。
2023 年	国家发展改革委	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	二十八。信息产业 5. 显示屏元器件制造及生产专用设备：薄膜场效应晶体管 LCD(TFT-LCD)、有机发光二极管（OLED）、Mini-LED/Micro-LED 显示、电子纸显示、激光显示、3D 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，薄膜晶体管液晶显示（TFT-LCD）、发光二极管（LED）及有机发光二极管显示（OLED）、Mini/Micro-LED 显示、电子纸显示、激光显示、3D 显示等新型显示器件生产专用设备。
2023 年	广东省工业和信息化厅	《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）》	落实国家有关部委支持广东建设超高清视频产业发展试验区的有关要求，加快发展超高清视频战略性新兴产业集群，促进产业迈向全球价值链高端。
2022 年	国家发展改革委、商务部	《鼓励外商投资产业目录（2022 年版）》	（二十二）计算机、通信和其他电子设备制造业 320. 高清数字摄录机、数字发声设备制造 321. TFT-LCD、OLED、AMOLED、激光显示、量子点、3D 显示等平板显示屏、显示屏材料制造（6 代及 6 代以下 TFT-LCD 玻璃基板除外） 322. 偏光膜基膜、扩散膜研发、制造
2021 年	工业和信息化部	《重点新材料首批次应用示范指导目录(2021 年版)》	将偏光膜划分为新型显示类重点新材料。
2021 年	广东省人民政府	《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》	在超高清视频显示产业，重点支持发展 OLED(有机发光半导体)、AMOLED(有源矩阵有机发光二极管)、MicroLED(微型发光二极管)、QLED(量子点发光二极管)、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	财政部、海关总署、国家税务总局	《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，新型显示器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、消耗品和净化室配套系统、生产设备（包括进口设备和国产设备）零配件，对新型显示产业的关键原材料、零配件（即靶材、光刻胶、掩模版、偏光膜、彩色滤光膜）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。
2021 年	工业和信息化部	《重点新材料首批次应用示范指导目录(2021 年版)》	将 TFT-LCD 用偏光膜 PVA 的保护膜、光学级三醋酸纤维薄膜（TAC）基膜、光学级聚乙烯醇（PVA）膜等多种光学膜、光刻

			胶、PI膜、偏光膜等光学显示/半导体材料 纳入先进基础材料类别
--	--	--	------------------------------------

(二) 行业发展情况及趋势

偏光片是将聚乙烯醇（PVA）膜和三醋酸纤维素（TAC）膜经拉伸、复合、涂布等工艺制成的一种高分子材料，是新型显示产业链中的关键原材料之一，受到国家产业政策的大力扶持。偏光片作为半导体显示设备上游核心部件，在 LCD 显示面板中是直接参与显示的必备关键部件，在 OLED 显示面板中则作为防止发光电极反光的功能器件。目前，偏光片广泛应用于智能穿戴、智能手机、平板电脑、笔记本电脑、电脑显示屏、电视、工控仪器仪表、车载显示屏等各种需要显示功能的终端模组领域。

近年来，中国全面推动和引领偏光片产业产能规模、工艺技术、产品应用，以及产业链上下游协同的创新升级，产业的全球地位不断提升。韩国、日本面板巨头逐步退出 LCD 市场，将重心转向 OLED 等新技术，全球 LCD 产能不断向我国境内转移，重大并购和产能调整，正进一步提升全球面板产业的集中度。预计到 2026 年，我国境内的 LCD 产能占比将达到 78%。我国境内显示面板产能占比不断提升，带动上游偏光片材料国产替代。全球主要偏光片供应商由原来集中于日韩台逐步向我国境内转移。Omdia 最新发布的《显示光学膜追踪报告》预计，2024 年全球偏光片需求将达到 5.94 亿平方米，到 2027 年将增至 6.82 亿平方米，复合年增长率 (CAGR) 为 3.4%。

随着我国境内显示面板和终端产品的快速发展和扩张，偏光片需求正逐步转移至我国境内，偏光片的制造也逐渐集中在我国境内。Omdia 最新发布的《显示光学膜追踪报告》预计，2024 年全球偏光片需求将达到 5.94 亿平方米，到 2027 年将增至 6.82 亿平方米，复合年增长率 (CAGR) 为 3.4%。

偏光片市场除了大尺寸化趋势更为显著之外，OLED、车载、VR/AR 用高端偏光片等精细化、高端化产品亦迎来良好的市场机遇。受益于 5G 通信、大数据、物联网、人工智能等新兴核心技术的快速发展，显示面板在智能家居、可穿戴设备、医疗及汽车智能化等多元场景的应用得到蓬勃发展。高端显示市场的发展，亦会带动全球高端显示用偏光片市场需求的增长，同时将驱动偏光片国产配套需求持续增长。

从 OLED 显示方面来看，随着显示技术的进步和消费者需求的变化，显示面板市场正在快速转型。OLED 已逐步快速发展为 TFT-LCD 外的第二大主流显示技术，尤其是 AMOLED 面板和 TFT-LCD 市场份额的变化，正引起行业的广泛关注。据 Omdia 的《2024 年第二季度显示面板长期需求预测追踪报告》的分析，AMOLED 面板将在 2028 年占据显示面板市场收入的 43% 份额，而当前主流技术 TFT-LCD 的份额将降至 55%。相比之下，2022 年，AMOLED 面板和 LCD 的市场份额分别为 34% 和 65%。OLED 产品已成为手机产品显示屏主流，并正加速向中大尺寸渗透。其中，OLED 技术在智能手机领域占据主导地位，预计 2024 年全球 OLED 智能手机出货量将达到 6.61 亿部，渗透率增至 55%。苹果、华为等科技巨头在中高端产品中引入 OLED 屏幕，推动了 OLED 在中尺寸市场的应用前景。同时，随着汽车智能化趋势的发展，OLED 在高端车型中的应用成为主流计划之一。OLED 技术在车载显示屏中的应用提供了更高的画质和更广的视角，满足了消费者对高端车载娱乐系统的期望。此外，未来中大尺寸 OLED 应用焦点由 TV 转向 Monitor。Omdia 预测，得益于 IT-OLED 增长，2025 年大尺寸 OLED 的出货量将同比增长 32.7%。

车载显示方面。随着新能源与智能驾驶汽车的渗透，车载显示多屏化的应用趋势越来越明显。智驾舱内除了传统中控、仪表需要显示屏外，还新增了 HUD、副驾显示屏、后排娱乐显示屏、电子后视镜以及透明 A 柱等新产品，车载显示屏装配量迎来高速增长。从车载显示方面来看，车载显示偏光片作为车载显示屏的重要组成部分，具有形状复杂、定制化生产、高耐候性要求等特点，技术门槛及产品附加值较高，能够产生良好的经济效益。根据 Omdia 数据，预计车载显示屏市场将保持平均 6.5% 每年的增长率，2025 年出货量达 1.8 亿片，2030 年达 2.38 亿片。

偏光片的生产需要液晶物理、光电信息、高分子材料科学、高分子化学等多学科的综合运用，涉

及专业多、综合性强、需要长期的经验积累，尤其在车载显示屏、工控仪器仪表等中小尺寸产品的应用要求上更加追求个性化的显示效果。近年来，公司持续深耕中小尺寸高性能高耐久偏光片细分市场，作为国内首家具备高耐久染料系偏光片量产技术的厂商，公司致力于为客户提供高性能偏光片及光学薄膜材料技术和产品的解决方案，产品主要面向下游智能电表、车载显示屏等工控仪表的应用需求。随着生产工艺和研发技术的成熟发展，以及公司三期项目投建后产能的陆续释放，公司有望进一步深耕智能电表、车载显示屏和 OLED 偏光膜等领域，下游市场对偏光片国产化的需求增长空间为公司后续经营发展奠定了良好的基础。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
碘系偏光片	光电子器件及其他电子器件制造	(1) 产品品质稳定； (2) 优异的耐候性能； (3) 联合客户个性化开发。	是	碘系高耐久偏光片开发的 TSY 系列产品，应用于在车载扶手屏、后排娱乐、中控屏等应用。耐候从 95℃×500h 提升到 95℃×1000h 批量交付。105℃×500h 客户认证测试中。	刚开始批量交付，对当期影响少
染料系偏光片	光电子器件及其他电子器件制造	(1) 产品品质稳定； (2) 优异的耐候性能； (3) 联合客户个性化开发。	是	染料系偏光片开发的新系列产品，从仪表屏、中控屏的应用，扩展到后视镜、HUD 防尘板、调光玻璃等车载显示应用	刚开始批量交付，对当期影响少

三、 产品生产和销售

(三) 主要产品当前产能

√适用 □不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
偏光片	180 万平米	104.42%	
防雾膜	42.5 万平米	72.19%	募投资项目部分产线于报告期内投产，产能处于爬坡阶段

(四) 主要产品在建产能

√适用 □不适用

产品	总投资额	设计产能	预计投产时间	工艺路线及环保投入

偏光片	37,668.50 万元	300 万平米	2025 年 12 月	13,230.00 万元
-----	--------------	---------	-------------	--------------

(五) 主要产品委托生产

适用 不适用

(六) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

无

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

公司紧跟国家政策、市场的技术发展趋势、客户需求、生产技术难题等，不断进行新项目、新技术、新产品的开发研制，坚持自主创新的研发策略，满足市场、客户需求和公司自身技术升级的需要。

1. 公司的研发驱动因素

(1) 基于国家或部门项目管理下达的科研（预研）项目开展研发活动。

(2) 基于先进技术研究 and 引领推动预先研发活动，根据技术发展方向和新技术、新工艺、新材料和新设备的发展驱动预先技术研发。

(3) 根据市场驱动发展开发和客户驱动开发，市场驱动开发的主动开发新项目、新技术，市场驱动的产品开发为主动开发，主要是针对市场需要，包括因技术进步而导致的产品更新换代需求等，开发新产品进行推广，提高核心竞争力，以获得产品订单。客户驱动的产品开发设计为定制化开发，公司根据客户产品需求提供产品设计、样品试制和调试等服务；或根据客户的需求，在现有自主开发产品或技术平台基础上进行二次开发、定制化修改、功能扩展。

(4) 公司针对当前生产过程中的技术性难题、提升效率、提升品质良率、降低成本等进行研发，力求使产品或者解决方案更加完善，提高竞争力。

2. 研究开发类型

研发活动从形式、流程上根据项目性质分为三类：新产品开发、产品改良（工程更改设计）、共性技术研究项目。

(1) 新产品开发

公司新产品研发包括新领域、新功能、新产品系列、新技术、新结构、新工艺、新材料等方面开展的研发活动。新产品研发流程主要分为研发任务确认、设计和开发策划、方案论证、设计输入及评审、产品设计、设计评审、新产品试制、设计验证、试验评估、质量评审、设计定型、研制工作总结等环节，新产品符合设计和质量要求并通过设计定型后，公司会根据实际需求进行生产。

(2) 产品改良

公司的产品改良是指采用成熟技术或方案，在不同产品性能前提下，通过更改产品的材料、工艺、操作方法、设备等，提升产品的生产效率、品质良率、降低成本或满足客户某一应用环境需求等，主要源于客户、市场部等单位。工程更改计划主要流程包括项目变更申请、变更实验确认、工程变更通知、项目评审、变更批准、通知客户确认、修订相关作业指导书、变更执行等。

(3) 共性技术研究项目

针对政府项目、预研项目或者共性技术研究项目开展的研发活动。研发流程主要分为研发任务确认、项目开发计划、实验技术路线设计与确定、生产线试机验证、应用评估与改善、研制工作总结与

验收等环节，技术符合产品设计和质量要求，公司会根据实际需求后续应用于新产品开发项目中。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	提升车载偏光片耐候测试对比度的研究	5,176,495.15	9,220,795.82
2	提升 FSTN 产品耐候性能的研究	3,597,265.07	5,504,708.28
3	OLED 用薄型偏光片制备关键技术研究	2,505,811.03	4,880,741.72
4	车载显示用碘系偏光片关键技术研究项目	1,678,200.18	7,310,091.50
5	防爆膜的研究开发	1,561,544.58	5,586,373.26
	合计	14,519,316.01	32,502,710.58

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	15,343,675.49	15,945,278.70
研发支出占营业收入的比例	7.04%	7.87%
研发支出中资本化的比例	-	-

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》和《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，保证公司规范运作。报告期内，根据有关法律法规、规范性文件的最新规定和要求，公司结合实际情况，修订了《内部审计制度》《募集资金管理制度》，制定了《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《负债管理制度》《舆情管理制度》等治理制度和内部控制制度，完善了公司股东大会、董事会及专门委员会、独立董事及其专门会议、监事会及经营管理层的治理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。

报告期内，公司能够有效执行各项治理制度和内部控制制度，能够严格执行相关会议的决策程序，会议的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，公司的各项重大生产经营决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机构完善，符合《公司法》《证券法》等法律、法规及规范性文件的要求。公司治理机制中，三会相互制衡，保证公司股东的利益不被侵害。公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行，公司股东大会采用包含网络投票的表决方式，涉及重大决策、关联交易事项均对中小股东单独计票，治理机制注重保护股东权益，能给公司全体股东提供合适的保护，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权力。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司董事会人数变动、投资决策、关联交易等重大决策均能按照《公司法》等有关法律法规和《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等制度文件规定的程序和规则进行，根据各事项的审批权限经三会审议通过，公司重大决策能够履行规定程序，决策有效。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，《公司章程》未修改。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	<p>1、2024年1月29日，公司召开第二届董事会第十九次会议：审议通过《关于公司2023年度总经理工作报告的议案》等5项议案。</p> <p>2、2024年3月20日，公司召开第二届董事会第二十次会议：审议通过《关于公司2023年年度报告及摘要的议案》《关于公司2023年度环境、社会和公司治理（ESG）报告的议案》等17项议案。</p> <p>3、2024年4月25日，公司召开第二届董事会第二十一次会议：审议通过《关于公司〈2024年第一季度报告〉的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事的议案》等5项议案。</p> <p>4、2024年5月15日，公司召开第三届董事会第一次会议：《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》等7项议案。</p> <p>5、2024年8月15日，公司召开第三届董事会第二次会议：审议通过《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》等7项议案。</p> <p>6、2024年10月29日，公司召开第三届董事会第三次会议：审议通过《关于公司2024年第三季度报告的议案》《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》等6项议案。</p> <p>7、2024年11月22日，公司召开了第三届董事会第四次会议：审议通过《关于变更募集资金用途的议案》等3项议案。</p>
监事会	7	<p>1、2024年1月29日，公司召开了第二届监事会第十七次会议：审议通过《关于预计公司2024年日常性关联交易的议案》等2项议案。</p> <p>2、2024年3月20日，公司召开第二届监事会第十八次会议：审议通过《关于公司2023年年度报告及摘要的议案》《关于华兴会计师事务所（特殊普通合伙）出具的华兴审字[2024]23011460019号〈审计报告〉的议案》等13项议案。</p>

		<p>3、2024年4月25日，公司召开第二届监事会第十九次会议：审议通过《关于公司〈2024年第一季度报告〉的议案》等2项议案。</p> <p>4、2024年5月15日，公司召开第三届监事会第一次会议：审议通过《关于选举公司第三届监事会主席的议案》。</p> <p>5、2024年8月15日，公司召开第三届监事会第二次会议：审议通过《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》等3项议案。</p> <p>6、2024年10月29日，公司召开第三届监事会第三次会议：审议通过《关于公司2024年第三季度报告的议案》《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》等3项议案。</p> <p>7、2024年11月22日，公司召开第三届监事会第四次会议：审议通过《关于变更募集资金用途的议案》。</p>
股东会	4	<p>1、2024年4月18日，公司召开2023年年度股东大会：审议通过《关于公司2023年年度报告及摘要的议案》等7项议案。</p> <p>2、2024年5月15日，公司召开2024年第一次临时股东大会：审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事的议案》等3项议案。</p> <p>3、2024年11月15日，公司召开2024年第二次临时股东大会：审议通过《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》等3项议案。</p> <p>4、2024年12月11日，公司召开2024年第三次临时股东大会：审议通过《关于变更募集资金用途的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司共召开7次董事会、7次监事会、4次股东大会，三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，根据《上市公司独立董事管理办法》及证监会、北交所有关法律法规、规范性文件的最新规定和要求，公司修订了《内部审计制度》《募集资金管理制度》，设立董事会薪酬与考核委员会，制定了《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及《负债管理制度》《舆情管理制度》，进一步完善公司治理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。

报告期内，公司独立董事以及审计委员会积极参与公司治理。公司独立董事对年度日常性关联交

易、年度权益分派、募集资金使用与管理、续聘年度审计机构、提名独立董事及非独立董事等事项分别发表了相关事前认可意见。

报告期内，公司管理层引入职业经理人机制进行管理。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司根据《投资者关系管理制度》的规定，本着公平、公正、公开原则，平等对待全体股东或潜在投资者。公司指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，全面负责投资者关系管理工作，积极做好日常投资者的来访接待、参观调研、定期报告业绩说明会等工作，保证沟通渠道畅通。

公司设立董事会办公室，负责协助董事会秘书开展投资者关系管理工作。同时，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及北交所制定的规范性文件的要求履行信息披露义务，通过建立完整的信息披露体系和流程，保证公司信息披露内容的真实、准确、完整、及时、公平，确保公司股东及潜在投资者及时、准确、完整地掌握公司发展状况，详见公司在北交所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《投资者关系活动记录表》。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会，报告期内，公司审计委员会召开了 5 次会议。

会议名称	召开时间	审议事项
第二届董事会审计委员会第一次会议	2024 年 3 月 20 日	审议通过《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于华兴会计师事务所（特殊普通合伙）出具的华兴审字[2024]23011460019 号<审计报告>的议案》等 7 项议案。
第二届董事会审计委员会第二次会议	2024 年 4 月 25 日	审议通过《关于公司<2024 年第一季度报告>的议案》等 3 项议案。
第二届董事会审计委员会第三次会议	2024 年 5 月 15 日	审议通过《关于续聘公司财务总监的议案》。
第三届董事会审计委员会第一次会议	2024 年 8 月 15 日	审议通过《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》等 2 项议案。
第三届董事会审计委员会第二次会议	2024 年 10 月 29 日	审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》等 5 项议案。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 √是 □否

提名委员会 是 否
 薪酬与考核委员会 是 否
 战略委员会 是 否
 内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数(含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
夏明会	3	3	7	现场或通讯方式	4	现场或通讯方式	15
孟辉	1	3	7	现场或通讯方式	4	现场或通讯方式	15
柳子恒	1	1	7	现场或通讯方式	4	现场或通讯方式	15
秦若涵	1	1	7	现场或通讯方式	4	现场或通讯方式	15

独立董事对公司有关事项是否提出异议:

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳:

是 否

报告期内，独立董事严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等法律法规和《公司章程》及《独立董事工作制度》的规定，忠诚、勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席相关会议，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，认真审议董事会各项议案，对重大事项发表独立意见，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。

独立董事资格情况

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

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会独立有效运作，对本年度内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司主营业务为高性能中小尺寸定制化偏光片及光学薄膜材料的研发、生产、销售，拥有独立的产、供、销部门和渠道。公司不存在与控股股东及其控制的企业之间具有同业竞争的情况，不存在影响公司独立经营的重大或频繁的关联交易。

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在控股股东、实际控制人控制的企业担任除董事、监事以外的其他职务，不在前述企业领薪，公司财务人员不在前述企业兼职。

综上所述，公司与控股股东及其关联单位在人员、资产、财务、机构和业务上相互独立。公司拥

有独立完整的资产和生产、供应、销售系统，具有直接面向市场的独立经营能力。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》的有关规定，制定了各项内部控制制度，为建立健全内部管理体系，在报告期内对部分制度进行修订及补充，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。报告期内，公司存在因进口业务违反海关规定被海关处罚的情形，公司已针对该事项完成整改。截至报告期末，公司各项内部控制得到有效执行。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，公司将根据所处行业、经营现状和发展情况等不断调整和完善。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》，报告期内，公司根据财政部的相关通知和规定进行了会计政策变更。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守《信息披露管理制度》，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 不适用

公司每年度和高级管理人员签订《个人年度经营管理目标责任书》，制定《中长期战略绩效考核与奖励实施细则》，高级管理人员的奖金充分和公司业绩挂钩，分享超额利润，公司已建立员工持股平台公司，实施骨干员工持股，享受利润分红。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 不适用

报告期内，公司共召开4次股东大会，其中年度股东大会1次，临时股东大会3次，均提供网络投票方式。

会议日期	会议名称	是否包含累积投票	投票方式
2024年4月18日	2023年年度股东大会	否	网络+现场
2024年5月15日	2024年第一次临时股东大会	是	网络+现场
2024年11月15日	2024年第二次临时股东大会	否	网络+现场
2024年12月11日	2024年第三次临时股东大会	否	网络+现场

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

√适用 不适用

报告期内，公司根据《投资者关系管理制度》的规定，本着公平、公正、公开原则，平等对待全

体股东或潜在投资者。公司指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，全面负责投资者关系管理工作，积极做好日常投资者的来访接待、参观调研、定期报告业绩说明会等工作，保证沟通渠道畅通。

公司设立董事会办公室，负责协助董事会秘书开展投资者关系管理工作。同时，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及北交所制定的规范性文件的要求履行信息披露义务，通过建立完整的信息披露体系和流程，保证公司信息披露内容的真实、准确、完整、及时、公平，确保公司股东及潜在投资者及时、准确、完整地掌握公司发展状况。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是		
审计意见	无保留意见		
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明		
审计报告编号	华兴审字[2025]24011630023号		
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	福建省福州市鼓楼区湖东路152号中山大厦B8楼		
审计报告日期	2025年3月27日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	樊朝娴 4年	陈桂生 3年	
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	6年		
会计师事务所审计报酬	35万元		

审 计 报 告

华兴审字[2025]24011630023号

佛山纬达光电材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了佛山纬达光电材料股份有限公司（以下简称“纬达光电”）财务报表，包括2024年12月31日的资产负债表，2024年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了纬达光电2024年12月31日的财务状况以及2024年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

1、 事项描述

如财务报表附注三（三十一）“收入”所述的会计政策和附注五（三十四）“营业收入和营业成本”所示，营业收入是纬达光电利润表重要组成项目及关键业绩指标之一，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。

2、 审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 测试有关收入循环的内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；

(2) 结合产品类型及客户情况，对收入以及毛利情况执行分析程序；

(3) 检查主要客户合同，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司收入确认时点是否符合会计准则的要求；

(4) 通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与公司及主要关联方是否存在关联关系；

(5) 向主要客户函证款项余额及当期销售额；

(6) 检查重大交易的合同、订单、发货单、签收单、出口报关单、货运提单等支持性文件，核实公司收入确认是否与披露的会计政策一致；

(7) 对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

(二) 应收款项坏账准备

1、事项描述

如财务报表附注三（十一）-6“金融资产减值”所述的会计政策及附注五（三）“应收账款”、五（四）“应收款项融资”、五（六）“其他应收款”所述应收款项余额及坏账准备。

公司以应收款项整个存续期内预期信用损失为基础，对应收票据、应收账款及应收款项融资进行减值会计处理并确认损失准备，管理层需要参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，计算应收票据、应收账款及应收款项融资的预期信用损失；对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失，管理层需要依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。上述涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收款项坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收款项坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于应收款项的减值实施的主要审计程序如下：

(1) 了解公司信用政策，对应收款项管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

(2) 复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 将前期坏账准备的会计估计与本期实际发生的坏账损失及坏账准备转回情况、坏账准备计提情况进行对比，以评估管理层对应收款项可收回性的可靠性和历史准确性；

(4) 分析应收款项的账龄和客户信誉情况，并执行应收款项函证程序及检查期后回款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理性；

(5) 对于单独进行减值测试的应收款项，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(6) 对按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，复核组合划分的合理性，复核了基于迁徙率模型所测算出的历史损失率及前瞻性调整是否合理，检查坏账准备计提的准确性。

四、其他信息

纬达光电管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括纬达光电2024年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估纬达光电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算纬达光电、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督纬达光电的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对纬达光电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纬达光电不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	三、（五）、1	231,328,123.15	422,412,546.37
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	三、(五)、2	98,152,959.12	83,250,031.38
衍生金融资产			
应收票据		-	-
应收账款	三、(五)、3	61,758,439.39	55,594,003.27
应收款项融资	三、(五)、3	28,894,208.27	28,777,250.68
预付款项	三、(五)、5	3,161,281.69	1,991,153.54
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三、(五)、6	119,351.77	1,397,785.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三、(五)、7	83,638,960.29	47,788,078.55
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	三、(五)、8	76,790,014.16	4,153,600.82
流动资产合计		583,843,337.84	645,364,450.10
非流动资产：		-	-
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	三、(五)、10	13,117,664.20	14,913,256.37
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	三、(五)、11	78,578,398.91	38,379,800.25
在建工程	三、(五)、12	30,548,980.04	23,827,553.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		56,228,034.01	-
无形资产	三、(五)、13	2,344,702.14	2,543,552.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	三、(五)、14	33,281,654.81	-
递延所得税资产	三、(五)、15	2,150,938.07	2,951,588.27
其他非流动资产	三、(五)、16	54,539,342.91	44,898,247.77
非流动资产合计		270,789,715.09	127,513,998.16

资产总计		854,633,052.93	772,878,448.26
流动负债：			
短期借款	三、(五)、18	4,608,131.70	4,842,984.48
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	三、(五)、19	2,592,900.00	-
衍生金融负债			
应付票据	-	-	-
应付账款	三、(五)、20	15,568,574.62	12,053,361.89
预收款项	-	-	-
合同负债	三、(五)、21	167,346.36	188,406.77
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	三、(五)、22	6,569,499.84	5,576,382.78
应交税费	三、(五)、23	908,324.24	413,763.82
其他应付款	三、(五)、24	2,008,474.20	1,030,484.99
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	三、(五)、25	3,759,334.80	-
其他流动负债	三、(五)、26	21,755.03	24,492.89
流动负债合计		36,204,340.79	24,129,877.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	三、(五)、27	55,062,676.39	-
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	三、(五)、28	1,000,000.00	1,500,000.00
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,062,676.39	1,500,000.00
负债合计		92,267,017.18	25,629,877.62
所有者权益（或股东权益）：			
股本	三、(五)、29	153,656,204.00	153,656,204.00

其他权益工具		-	-
其中：优先股			
永续债			
资本公积	三、(五)、30	348,764,823.06	348,764,823.06
减：库存股	三、(五)、31	69,211.48	69,211.48
其他综合收益	三、(五)、32	-2,592,900.00	-124,593.47
专项储备			
盈余公积	三、(五)、33	36,260,396.42	32,965,358.22
一般风险准备			
未分配利润	三、(五)、34	226,346,723.75	212,055,990.31
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计		762,366,035.75	747,248,570.64
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		762,366,035.75	747,248,570.64
负债和所有者权益(或股东 权益)总计		854,633,052.93	772,878,448.26

法定代表人：李铭全

主管会计工作负责人：赵刚涛

会计机构负责人：彭才强

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入	三、(五)、35	217,795,993.08	202,572,099.73
其中：营业收入	三、(五)、35	217,795,993.08	202,572,099.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		182,769,087.88	160,206,979.78
其中：营业成本	三、(五)、35	155,752,128.47	141,055,809.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	三、(五)、36	1,204,343.19	1,110,627.55
销售费用	三、(五)、37	2,313,651.64	1,869,485.64
管理费用	三、(五)、38	10,669,447.12	8,191,470.75
研发费用	三、(五)、39	15,343,675.49	15,945,278.70
财务费用	三、(五)、40	-2,514,158.03	-7,965,692.43
其中：利息费用		2,223,870.63	109,632.50

利息收入		4,633,571.95	7,777,074.78
加：其他收益	三、(五)、41	3,836,036.61	490,563.44
投资收益（损失以“-”号填列）	三、(五)、42	760,365.10	3,659,730.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-1,795,592.17	-86,743.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
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）	三、(五)、43	152,959.12	250,031.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	三、(五)、44	5,781,244.81	-5,270,911.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三、(五)、45	-6,112,232.68	-6,766,105.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,445,278.16	34,728,428.34
加：营业外收入	三、(五)、46	3,552.00	1,000.84
减：营业外支出	三、(五)、47	1,676,956.80	74,043.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,771,873.36	34,655,385.29
减：所得税费用	三、(五)、48	4,821,491.32	2,998,931.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,950,382.04	31,656,453.36
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,950,382.04	31,656,453.36
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		32,950,382.04	31,656,453.36
六、其他综合收益的税后净额		-2,468,306.53	169.30
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,468,306.53	169.30
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-2,468,306.53	169.30
（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		-2,592,900.00	
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他		124,593.47	169.30
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		30,482,075.51	31,656,622.66
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		30,482,075.51	31,656,622.66
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.21	0.21
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.21	0.21

法定代表人：李铭全

主管会计工作负责人：赵刚涛

会计机构负责人：彭才强

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	三、（五）、49	177,215,843.85	181,537,551.99
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		0.00	-
收到其他与经营活动有关的现金	三、（五）、49	8,600,561.40	7,835,415.19
经营活动现金流入小计		185,816,405.25	189,372,967.18
购买商品、接受劳务支付的现金		146,907,844.74	89,653,845.27
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		33,009,502.08	28,391,779.72
支付的各项税费		9,161,721.34	16,990,704.97
支付其他与经营活动有关的现金	三、（五）、49	6,188,017.72	6,305,055.89

经营活动现金流出小计		195,267,085.88	141,341,385.85
经营活动产生的现金流量净额		-9,450,680.63	48,031,581.33
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	三、（五）、49	2,606,320.53	3,944,788.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,100.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	三、（五）、49	592,000,000.00	755,010,000.00
投资活动现金流入小计		594,613,420.53	758,954,788.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,897,986.55	60,781,305.48
投资支付的现金		0.00	15,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	三、（五）、49	698,797,916.67	838,010,000.00
投资活动现金流出小计		756,695,903.22	913,791,305.48
投资活动产生的现金流量净额		-162,082,482.69	-154,836,516.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
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		13,299,880.71	14,616,467.78
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	三、（五）、49	9,256,064.29	0.00
筹资活动现金流入小计		22,555,945.00	14,616,467.78
偿还债务支付的现金		13,174,485.83	15,881,887.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,779,882.03	30,535,842.43
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		19,371,593.17	6,055,211.48
筹资活动现金流出小计		48,325,961.03	52,472,941.86
筹资活动产生的现金流量净额		-25,770,016.03	-37,856,474.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-428,796.75	16,261.59
五、现金及现金等价物净增加额		-197,731,976.10	-144,645,147.95
加：期初现金及现金等价物余额		417,206,546.37	561,851,694.32
六、期末现金及现金等价物余额		219,474,570.27	417,206,546.37

法定代表人：李铭全

主管会计工作负责人：赵刚涛

会计机构负责人：彭才强

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减：库存股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	153,656,204.00	-	-	-	348,764,823.06	69,211.48	-124,593.47	-	32,965,358.22	-	212,055,990.31		747,248,570.64
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
同一控制下企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-

合并													
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	153,656,204.00	-	-	-	348,764,823.06	69,211.48	-124,593.47	-	32,965,358.22	-	212,055,990.31		747,248,570.64
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-2,468,306.53	-	3,295,038.20	-	14,290,733.44		15,117,465.11
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-2,468,306.53	-	-	-	32,950,382.04		30,482,075.51
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-

权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	3,295,038.20	-	-18,659,648.60		-15,364,610.40	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	3,295,038.20	-	-3,295,038.20		-	
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,364,610.40		-15,364,610.40	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
(四)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	

所有者 权益内 部结转														
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余 公积弥 补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他 综合收 益结转 留存收	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

益													
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储 备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期 提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期 使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本 年期末 余额	153,656,204.00	-	-	-	348,764,823.06	69,211.48	-2,592,900.00	-	36,260,396.42	-	226,346,723.75		762,366,035.75

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少 数 股 东 权 益	所 有 者 权 益 合 计
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减：库存股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年 期末余 额	153,656,204.00	-	-	-	348,764,823.06	-	-124,762.77	-	29,799,712.88	-	214,296,415.85		746,392,393.02

加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	153,656,204.00	-	-	-	348,764,823.06	-	-124,762.77	-	29,799,712.88	-	214,296,415.85	746,392,393.02
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	69,211.48	169.30	-	3,165,645.34	-	-2,240,425.54	856,177.62
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	169.30	-	-	-	31,656,453.36	31,656,622.66

(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	69,211.48	-	-	-	-	-	-69,211.48
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	69,211.48	-	-	-	-	-	-69,211.48
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	3,165,645.34	-	-33,896,878.90	-	-30,731,233.56
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	3,165,645.34	-	-3,165,645.34	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 对所有 者(或 股东)的 分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-30,731,233.56	-30,731,233.56
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)所 有者权 益内部 结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余 公积弥 补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定 受益计 划变动 额结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	153,656,204.00	-	-	-	348,764,823.06	69,211.48	-124,593.47	-	32,965,358.22	-	212,055,990.31		747,248,570.64

法定代表人：李铭全

主管会计工作负责人：赵刚涛

会计机构负责人：彭才强

财务报表附注

一、公司的基本情况

（一）公司概况

公司名称：佛山纬达光电材料股份有限公司（以下简称“纬达光电”或“公司”）。

注册地址/总部地址：佛山市三水区云东海街道永业路9号之1座、3座、4座（住所申报）

主要经营活动：公司属于光电子器件及其他电子器件制造（C3969）行业，主要从事偏光膜、防雾膜等光学薄膜的研发、制造和销售。

财务报告批准报出日：2025年3月27日。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

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

（二）持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，针对固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

（四）记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上
重要的应收款项实际核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上
重要的应收账款收回	应收账款收回金额占总资产总额0.5%以上
账龄超过一年的重要应付账款/其他应付款/合同负债	单项账龄超过一年的应付账款/其他应付款/合同负债占应付账款/其他应付款/合同负债总额的10%以上
重要的在建工程项目	单项在建工程金额占总资产总额0.5%以上

重要的投资活动	单项投资活动现金流量超过资产总额5%的投资活动认定为重要投资活动
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占净资产10%以上
重要的承诺事项	单项承诺事项金额超过净资产5%以上
重要的资产负债表日后事项	资产负债表日后利润分配情况,或单个事项的影响金额占净资产5%以上

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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

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

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

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

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

(1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；

- (2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；
- (3) 其他合同安排产生的权利；
- (4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

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

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

2. 合并报表编制范围

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

3. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

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

（1）增加子公司以及业务

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

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

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

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

（2）处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

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

B. 分步处置股权至丧失控制权

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明

应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

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

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

(九) 现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

(1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

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

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

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

2. 外币财务报表的折算

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

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

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

（十一） 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

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

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

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

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

（2）其他金融负债

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

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

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

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

(2) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

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

5. 金融负债的终止确认条件

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

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

(2) 公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

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

6. 金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

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

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

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司

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

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

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

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

（2）已发生减值的金融资产

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

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

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

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

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

（4）信用风险显著增加的判断标准

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

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

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

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

（6）金融资产减值的会计处理方法

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

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

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日

确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

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

- (1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- (2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 权益工具

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

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

(十二) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合。本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑单位信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

(十三) 应收账款

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

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

项目	确定组合的依据
光学膜产品业务款项组合	以光学膜产品业务的分类作为信用风险特征

对于划分为光学膜产品业务款项组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为合并范围内关联方组合的应收账款，本公司认为不存在重大的信用风险，未计提损失准备。本公司按照应收账款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款(如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等)单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备

(十四) 应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第(十一)项金融工具中划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关处理。

（十五） 其他应收款

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

项目	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收押金、保证金
其他应收款组合2	应收备用金
其他应收款组合3	应收其他款项

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

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十六） 存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、在产品、产成品、周转材料等。

2. 存货取得和发出的计价方法

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

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

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

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

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

（十七） 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；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转回金额，确认为减值利得。

（十八） 持有待售资产

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

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

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

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

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

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

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

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

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

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

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

（2）可收回金额。

3. 终止经营的认定标准和列报方法

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

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

（十九） 债权投资、其他债权投资

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具的规定。

（二十） 长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

2. 初始投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

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

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

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

3. 后续计量和损益确认方法

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

（2）权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他

综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

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

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

(二十一) 固定资产

1. 固定资产的确认条件

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

2. 折旧方法

类别	使用年限	年折旧率(%)	残值率(%)
房屋建筑物	35年	2.71	5.00
机器设备	15年	6.33	5.00
运输工具	8年	11.87	5.00
其他设备	5-7年	13.57-19.00	5.00

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(二十二) 在建工程

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

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

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

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋建筑物	主体建设工程及配套工程已实质上完工，或达到预定可使用状态，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产
待安装设备（包括机器设备、运输工具、其他设备等）	已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业

（二十三） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

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

（2）借款费用已发生；

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

2. 借款费用资本化的期间

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

3. 借款费用资本化金额的计算方法

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

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

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

（二十四） 无形资产

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

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

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据	残值率（%）
土地使用权	直线法	50	受益期限	0
软件	直线法	10	受益期限	0

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

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确

定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十五）项长期资产减值。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

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

（二十五） 长期资产减值

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

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十六） 长期待摊费用

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

（二十七） 合同负债

公司承担将商品或服务转移给客户的履约义务，同时有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款。公司按照已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务列示为合同负债。

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

（二十八） 职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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

2. 离职后福利的会计处理方法

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

（1）设定提存计划

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

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

（2）设定受益计划

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

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

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

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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

3. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

（二十九） 预计负债

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

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

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映

当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（三十） 股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

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

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

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

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

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（三十一） 收入

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

（1）客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；

（2）向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

（1）需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；

（2）该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；

（3）该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作

为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

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

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

（1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

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

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

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

（5）客户已接受该商品。

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

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

（1）企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；

（2）企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；

（3）企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

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

（1）企业承担向客户转让商品的主要责任；

（2）企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；

（3）企业有权自主决定所交易商品的价格；

（4）其他相关事实和情况。

2. 各业务类型收入具体确认方法

公司销售的产品主要为光学膜产品，属于在某一时点履行履约义务。

公司销售主要分为两种方式：境内销售、境外销售，这两种方式下销售收入的确认方法分别为：

境内销售：根据销售订单，按照合同约定将货物送至指定地点，经客户签收后，取得客户签收确认的收货单作为收入确认的时点和标准。

境外销售：在直接出口的外销方式下，主要采取FOB贸易方式，公司在按购货方合同规定的要求生产产品，经检验合格后办妥出口报关手续，货运公司已将产品装运时作为收入确认时点。

（三十二） 合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源;

(3) 该成本预期能够收回。

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

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

(1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的,应当转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十三） 政府补助

1. 政府补助的类型

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

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

与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则:

(1) 公司能够满足政府补助所附条件;

(2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

(1) 政府补助为货币性资产的,公司按照收到或应收的金额计量;

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

4. 政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助,在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助,分别下列情况处理:

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

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

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

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

(5) 已确认的政府补助需要退回的,分别下列情况处理:

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

（三十四） 递延所得税资产/递延所得税负债

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

1. 递延所得税资产的确认

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

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

2. 递延所得税负债的确认

（1）除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

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

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

（三十五） 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

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

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- C. 发生的初始直接费用；
- D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

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

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

进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十五）项长期资产减值。

（2）租赁负债

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

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

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

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未纳入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十一）项金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

生产商或经销商的出租人且形成融资租赁的，在租赁期开始日，按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

3. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第（三十一）项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

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

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

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

（2）作为出租人

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

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

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

（三十六） 其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

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

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

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

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

2. 套期会计

（1）套期会计方法及套期工具

套期会计方法是指公司将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

套期工具是指公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。被套期项目是指公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。

对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：

A. 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；
B. 在套期开始时，公司已正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；

C. 套期关系符合套期有效性的要求，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；

套期同时满足下列条件时，本公司认定其符合有效性要求：

（A）被套期项目和套期工具之间存在经济关系，且该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动；

（B）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

（C）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

（2）套期会计确认和计量

套期会计分为公允价值套期、现金流量套期、境外经营净投资套期。

A. 公允价值套期具体会计处理：

（A）套期工具产生的利得或损失计入当期损益；

（B）被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

B. 现金流量套期具体会计处理：

（A）套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

a. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

b. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(B) 套期工具产生的利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。公司按照下列规定对现金流量套期储备进行后续处理：

a. 被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额；

b. 对于不属于上述a. 涉及的现金流量套期，公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益；

c. 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，公司将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C. 境外经营净投资套期具体会计处理：

(A) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，计入其他综合收益；

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失相应转出，计入当期损益。

(B) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

公司对套期关系作出再平衡的，在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分，并将相关利得或损失立即计入当期损益。同时，更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析，并相应更新套期关系的书面文件。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的，增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理；公司减少了指定的被套期项目或套期工具的，减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，作为套期关系终止处理。

3. 附回购条件的资产转让

售后回购是指销售商品的同时，公司同意日后再将同样或类似的商品购回的销售方式。公司根据合同或协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。若售后回购交易属于融资交易的，商品所有权上的主要风险和报酬没有转移，不应确认收入；回购价格大于原售价的差额，公司在回购期间按期计提利息费用，计入财务费用。

4. 债务重组

(1) 作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，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的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。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，按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用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。

(2) 作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中：

A. 存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本；

B. 投资性房地产的成本，包括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；

C. 固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本；

D. 生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本；

E. 无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。

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。

将债务转为权益工具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，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，按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》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。

（三十七）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本报告期公司发生的重要会计政策变更如下：

（1）2023年8月21日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11号）（以下简称“数据资源暂行规定”），自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）（以下简称“解释第17号”），自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

A. 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号明确了贷款安排中的“契约条件”对流动性划分的影响，在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

B. 关于供应商融资安排的披露

解释第17号明确了企业供应商融资安排的范围和在现金流量表以及根据金融工具准则的相关风险信息披露要求。企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息。

C. 关于售后租回交易的会计处理

解释第17号明确了承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。在首次执行本解释的规定时，应当对《企业会计准则第21号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司执行解释第17号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）2024年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号）（以下简称“解释第18号”），自印发之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

A. 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第18号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第25号——保险合同》的企业在首次执行本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解

释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

B. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司执行解释第18号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 重要会计估计变更

本报告期公司未发生重要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%
城市维护建设税	应交增值税额	7%
教育费附加	应交增值税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

公司被认定为2010年第一批高新技术企业并于2022年通过复审，获发编号为GR202244000410的《高新技术企业证书》。公司2024年度减按15%的税率计缴企业所得税。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自2023年1月1日至2027年12月31日，公司享受先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额的税收优惠。

五、财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2023年12月31日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		35,347.66
银行存款	219,473,683.67	417,170,312.11
其他货币资金	11,854,439.48	5,206,886.60
存放财务公司款项		
合计	231,328,123.15	422,412,546.37

—截至2024年12月31日，公司无存放在境外的款项。

—其他货币资金期末余额主要是公司开具信用证保证金以及远期外汇结算保证金。

—所有银行存款均以本公司的名义于银行等金融机构开户储存。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	98,152,959.12	83,250,031.38
其中:		
银行理财产品	98,152,959.12	83,250,031.38
合计	98,152,959.12	83,250,031.38

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	65,159,779.90	64,456,883.19
1-2年(含2年)		662,794.79
2-3年(含3年)	370,659.39	
3年以上	2,771,429.28	2,798,999.28
合计	68,301,868.57	67,918,677.26
减: 坏账准备	6,543,429.18	12,324,673.99
应收账款净额	61,758,439.39	55,594,003.27

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	370,659.39	0.54	370,659.39	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	67,931,209.18	99.46	6,172,769.79	9.09	61,758,439.39
其中:					
光学膜产品业务款项组合	67,931,209.18	99.46	6,172,769.79	9.09	61,758,439.39
合计	68,301,868.57	100.00	6,543,429.18	9.58	61,758,439.39

(续)

类别	期初金额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	

按单项计提坏账准备的应收账款	7,031,809.71	10.35	6,365,694.68	90.53	666,115.03
按组合计提坏账准备的应收账款	60,886,867.55	89.65	5,958,979.31	9.79	54,927,888.24
其中:					
光学膜产品业务款项组合	60,886,867.55	89.65	5,958,979.31	9.79	54,927,888.24
合计	67,918,677.26	100.00	12,324,673.99	18.15	55,594,003.27

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户1	370,659.39	370,659.39	100.00	债务人财务状况不佳,还款能力下降
合计	370,659.39	370,659.39	100.00	---

按组合计提坏账准备:

一组合计提项目: 光学膜产品业务款项

名称	期末金额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	65,159,779.90	3,401,340.51	5.22
3年以上	2,771,429.28	2,771,429.28	100.00
合计	67,931,209.18	6,172,769.79	9.09

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初金额	本期变动金额				期末金额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提的坏账准备	6,365,694.68		5,995,035.29			370,659.39
光学膜产品业务款项	5,958,979.31	213,790.48				6,172,769.79
合计	12,324,673.99	213,790.48	5,995,035.29			6,543,429.18

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的:

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合理性
单位1	5,995,035.29	单项收回	银行转账、银行承兑 汇票背书	预计无法收回
合计	5,995,035.29			

4. 本期无实际核销的应收账款情况

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

单位名称	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
单位 1	8,351,706.84	12.23	435,959.10
单位 2	6,562,654.67	9.61	342,570.57

单位 3	6,522,530.40	9.55	340,476.09
单位 4	5,019,536.60	7.35	262,019.81
单位 5	5,011,774.07	7.34	261,614.61
合计	31,468,202.58	46.08	1,642,640.18

(四) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末金额	期初金额
应收银行承兑汇票	28,894,208.27	28,777,250.68
合计	28,894,208.27	28,777,250.68

公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理银行承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此公司将银行承兑汇票重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

2. 本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。截至2024年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因为银行违约而产生重大损失。

3. 本期无计提、收回或转回的坏账准备情况。

4. 截至2024年12月31日，无实际核销的应收款项融资。

5. 截至2024年12月31日，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情况如下：

项目	期末金额	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	44,519,360.56	
合计	44,519,360.56	

6. 截至2024年12月31日，公司无用于质押的应收款项融资。

7. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收银行承兑汇票	28,777,250.68	158,327,683.11	158,210,725.52		28,894,208.27	
合计	28,777,250.68	158,327,683.11	158,210,725.52		28,894,208.27	

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末金额		期初金额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

1年以内（含1年）	3,161,281.69	100.00	1,991,153.54	100.00
合计	3,161,281.69	100.00	1,991,153.54	100.00

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	期末金额	占预付账款期末余额合计数的比例（%）
单位 1	2,100,187.19	66.43
单位 2	512,906.13	16.22
单位 3	172,629.14	5.46
单位 4	156,765.85	4.96
单位 5	119,066.39	3.77
合计	3,061,554.70	96.84

(六) 其他应收款

项目	期末金额	期初金额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	119,351.77	1,397,785.49
合计	119,351.77	1,397,785.49

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末金额
1年以内（含1年）	119,351.77
合计	119,351.77
减：坏账准备	
其他应收款净额	119,351.77

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末金额	期初金额
备用金	70,226.77	20,000.00
押金、保证金	49,125.00	1,377,785.49
合计	119,351.77	1,397,785.49

(3) 本期无计提、收回或转回坏账准备的情况。

(4) 截至2024年12月31日，公司无实际核销的其他应收款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
单位 1	备用金	70,000.00	1年以内	58.65	
单位 2	押金保证金	20,625.00	1年以内	17.28	
单位 3	押金保证金	12,000.00	1年以内	10.05	
单位 4	押金保证金	10,000.00	1年以内	8.38	
单位 5	押金保证金	4,000.00	1年以内	3.35	
合计	--	116,625.00	--	97.71	

(6) 截至2024年12月31日，无因资金集中管理而列报于其他应收款。

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末金额			期初金额		
	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	52,430,572.91	3,507,441.99	48,923,130.92	23,646,001.07	2,313,601.57	21,332,399.50
在产品	9,965,046.53	329,263.54	9,635,782.99	5,607,132.35		5,607,132.35
产成品	28,416,242.46	3,660,419.35	24,755,823.11	26,620,111.38	6,034,959.40	20,585,151.98
周转材料	324,223.27		324,223.27	263,394.72		263,394.72
合计	91,136,085.17	7,497,124.88	83,638,960.29	56,136,639.52	8,348,560.97	47,788,078.55

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初金额	本期增加金额		本期减少金额		期末金额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,313,601.57	2,710,061.47		1,516,221.05		3,507,441.99
产成品	6,034,959.40	3,072,907.67		5,447,447.72		3,660,419.35
在产品		329,263.54				329,263.54
合计	8,348,560.97	6,112,232.68		6,963,668.77		7,497,124.88

3. 截至2024年12月31日，公司存货余额不含有借款费用资本化金额。

4. 截至2024年12月31日，公司期末不存在确认为存货的数据资源。

(八) 其他流动资产

项目	期末金额	期初金额

待抵扣进项税	14,841,903.89	2,003,079.29
预缴企业所得税		2,150,521.53
大额存单及利息	61,948,110.27	
合计	76,790,014.16	4,153,600.82

(九) 长期股权投资

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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广东立原新材料科技有限公司	14,913,256.37				-1,795,592.17						13,117,664.20
小计	14,913,256.37				-1,795,592.17						13,117,664.20
合计	14,913,256.37				-1,795,592.17						13,117,664.20

(十) 固定资产

项目	期末金额	期初金额
固定资产	78,578,398.91	38,379,800.25
固定资产清理		
合计	78,578,398.91	38,379,800.25

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	其它设备	合计
一、账面原值：					
1、期初金额	35,246,702.15	135,728,540.70	1,086,925.23	9,934,448.89	181,996,616.97
2、本期增加金额		40,553,753.02	457,440.16	3,843,990.71	44,855,183.89
(1) 购置		1,890,131.84	457,440.16	3,194,987.55	5,542,559.55
(2) 在建工程转入		38,663,621.18		649,003.16	39,312,624.34
3、本期减少金额	45,399.00	122,998.50	124,400.00	197,601.19	490,398.69
(1) 处置或报废	45,399.00	122,998.50	124,400.00	197,601.19	490,398.69

4、期末金额	35,201,303.15	176,159,295.22	1,419,965.39	13,580,838.41	226,361,402.17
二、累计折旧					
1、期初金额	15,764,322.60	120,174,020.50	749,142.55	6,929,331.07	143,616,816.72
2、本期增加金额	971,418.40	2,777,498.45	72,278.97	789,283.91	4,610,479.73
(1) 计提	971,418.40	2,777,498.45	72,278.97	789,283.91	4,610,479.73
3、本期减少金额	22,426.14	116,848.57	118,180.00	186,838.48	444,293.19
(1) 处置或报废	22,426.14	116,848.57	118,180.00	186,838.48	444,293.19
4、期末金额	16,713,314.86	122,834,670.38	703,241.52	7,531,776.50	147,783,003.26
三、减值准备					
1、期初金额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末金额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	18,487,988.29	53,324,624.84	716,723.87	6,049,061.91	78,578,398.91
2、期初账面价值	19,482,379.55	15,554,520.20	337,782.68	3,005,117.82	38,379,800.25

(2) 截至2024年12月31日，公司不存在暂时闲置的固定资产。

(3) 截至2024年12月31日，公司不存在通过经营租赁租出的固定资产。

(4) 截至2024年12月31日，公司不存在未办妥产权证书的固定资产。

(十一) 在建工程

项目	期末金额	期初金额
在建工程	30,548,980.04	23,827,553.16
工程物资		
合计	30,548,980.04	23,827,553.16

1. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末金额			期初金额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
偏光膜三期项目	30,548,980.04		30,548,980.04	23,403,473.51		23,403,473.51
其他项目				424,079.65		424,079.65
合计	30,548,980.04		30,548,980.04	23,827,553.16		23,827,553.16

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

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/长期待摊费用金额	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	资金来源
偏光膜三期项目	256,874,400.00	23,403,473.51	79,713,102.74	72,567,596.21		30,548,980.04	44.84%	55.00%	自有+募集资金

(3) 截至2024年12月31日，公司不存在需计提在建工程减值准备的情形。

(十二) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	59,909,631.49	59,909,631.49
(1) 租赁	59,909,631.49	59,909,631.49
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	59,909,631.49	59,909,631.49
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	3,681,597.48	3,681,597.48
(1) 计提	3,681,597.48	3,681,597.48
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	3,681,597.48	3,681,597.48
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	56,228,034.01	56,228,034.01
2. 期初账面价值		

(十三) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	电脑软件	合计
一、账面原值			
1、期初金额	1,328,185.29	1,716,981.13	3,045,166.42
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末金额	1,328,185.29	1,716,981.13	3,045,166.42
二、累计摊销			
1、期初金额	488,736.72	12,877.36	501,614.08
2、本期增加金额	27,152.04	171,698.16	198,850.20
(1) 计提	27,152.04	171,698.16	198,850.20
3、本期减少金额			
4、期末金额	515,888.76	184,575.52	700,464.28
三、减值准备			
1、期初金额			
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末金额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	812,296.53	1,532,405.61	2,344,702.14
2、期初账面价值	839,448.57	1,704,103.77	2,543,552.34

2. 截至2024年12月31日，公司不存在未办妥产权证书的土地使用权。

3. 截至2024年12月31日，公司期末不存在确认为无形资产的数据资源。

(十四) 长期待摊费用

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
租入资产的改造支出		33,521,627.40	239,972.59		33,281,654.81
合计		33,521,627.40	239,972.59		33,281,654.81

(十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末金额		期初金额	
	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	14,040,554.06	2,106,083.11	20,673,234.96	3,100,985.24
租赁负债会税差异	57,628,900.18	8,644,335.03		
应收款项融资公允价值变动			146,580.55	21,987.08
合计	71,669,454.24	10,750,418.14	20,819,815.51	3,122,972.32

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末金额		期初金额	
	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
交易性金融资产公允价值变动	152,959.12	22,943.87	250,031.38	37,504.71
金融资产公允价值变动	266,072.60	39,910.89		
使用权资产会税差异	56,228,034.01	8,434,205.10		
固定资产一次性加速折旧	682,801.43	102,420.21	892,528.91	133,879.34
合计	57,329,867.16	8,599,480.07	1,142,560.29	171,384.05

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	8,599,480.07	2,150,938.07	171,384.05	2,951,588.27
递延所得税负债	8,599,480.07		171,384.05	

4. 截至2024年12月31日，公司不存在未确认的递延所得税资产或递延所得税负债。

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	24,423,463.91		24,423,463.91	44,898,247.77		44,898,247.77
大额存单及利息	30,115,879.00		30,115,879.00			
合计	54,539,342.91		54,539,342.91	44,898,247.77		44,898,247.77

(十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	11,854,439.48	11,854,439.48	质押	开具信用证和远期外汇结算的保证金
合计	11,854,439.48	11,854,439.48		

(续)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,206,000.00	5,206,000.00	质押	开具信用证和远期外汇结算的保证金
合计	5,206,000.00	5,206,000.00		

(十八) 短期借款

1. 短期借款分类

借款类别	期末金额	期初金额
信用借款	4,586,326.96	4,820,046.04
短期借款应付利息	21,804.74	22,938.44
合计	4,608,131.70	4,842,984.48

2. 截至2024年12月31日，公司不存在已逾期未偿还的短期借款。

(十九) 交易性金融负债

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	2,592,900.00	
其中：		
衍生金融负债	2,592,900.00	
合计	2,592,900.00	

—截至2024年12月31日，交易性金融负债系公司签订的远期外汇合约形成。

(二十) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末金额	期初金额
----	------	------

应付账款	15,568,574.62	12,053,361.89
合计	15,568,574.62	12,053,361.89

2. 截至2024年12月31日，公司不存在账龄超过1年的重要应付账款。

(二十一) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末金额	期初金额
预收货款	167,346.36	188,406.77
合计	167,346.36	188,406.77

(二十二) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初金额	本期增加额	本期支付额	期末金额
一、短期职工薪酬	5,576,382.78	31,564,571.96	30,571,454.90	6,569,499.84
二、离职后福利-设定提存计划		2,398,404.06	2,398,404.06	
三、辞退福利		43,335.00	43,335.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,576,382.78	34,006,311.02	33,013,193.96	6,569,499.84

2. 短期薪酬列示

项目	期初金额	本期增加额	本期支付额	期末金额
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,456,513.20	27,332,979.31	26,252,868.57	6,536,623.94
二、职工福利费		1,739,168.06	1,739,168.06	
三、社会保险费		770,782.67	770,782.67	
其中：1、医疗保险费		651,699.50	651,699.50	
2、工伤保险费		119,083.17	119,083.17	
四、住房公积金	86,762.00	1,342,787.00	1,429,549.00	
五、工会经费和职工教育经费	33,107.58	378,854.92	379,086.60	32,875.90
合计	5,576,382.78	31,564,571.96	30,571,454.90	6,569,499.84

3. 设定提存计划列示

项目	期初金额	本期增加额	本期支付额	期末金额
1、基本养老保险费		2,279,496.89	2,279,496.89	

2、失业保险费		118,907.17	118,907.17	
合计		2,398,404.06	2,398,404.06	

(二十三) 应交税费

类别	期末金额	期初金额
企业所得税	830,576.21	
其他	77,748.03	413,763.82
合计	908,324.24	413,763.82

(二十四) 其他应付款

项目	期末金额	期初金额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,008,474.20	1,030,484.99
合计	2,008,474.20	1,030,484.99

1. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末金额	期初金额
应付费用	1,418,474.20	1,030,484.99
保证金及押金	150,000.00	
往来款	440,000.00	
合计	2,008,474.20	1,030,484.99

(2) 截至2024年12月31日，公司不存在账龄超过1年的重要其他应付款。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末金额	期初金额
一年内到期的租赁负债	3,759,334.80	
合计	3,759,334.80	

(二十六) 其他流动负债

项目	期末金额	期初金额
待转销项税	21,755.03	24,492.89
合计	21,755.03	24,492.89

(二十七) 租赁负债

项目	期末金额	期初金额
应付租赁款	77,128,802.85	
减：未确认融资费用	18,306,791.66	
减：一年内到期的租赁负债	3,759,334.80	
合计	55,062,676.39	

(二十八) 递延收益

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额	形成原因
政府补助	1,500,000.00		500,000.00	1,000,000.00	与资产相关
合计	1,500,000.00		500,000.00	1,000,000.00	

(二十九) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	153,656,204.00						153,656,204.00

(三十) 资本公积

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
股本溢价	348,764,823.06			348,764,823.06
合计	348,764,823.06			348,764,823.06

(三十一) 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	69,211.48			69,211.48
合计	69,211.48			69,211.48

—库存股主要是公司回购自身股份，并将用于股权激励或实施员工持股计划。

(三十二) 其他综合收益

项目	期初金额	本期发生额					期末金额
		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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-124,593.47	-2,592,900.00	-124,593.47			-2,468,306.53	-2,592,900.00
其中：其他债权投资公允价值变动	-124,593.47		-124,593.47			124,593.47	
现金流量套期储备		-2,592,900.00				-2,592,900.00	-2,592,900.00
其他综合收益合计	-124,593.47	-2,592,900.00	-124,593.47			-2,468,306.53	-2,592,900.00

(三十三) 盈余公积

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
法定盈余公积	32,965,358.22	3,295,038.20		36,260,396.42
合计	32,965,358.22	3,295,038.20		36,260,396.42

—公司盈余公积本期增加额系根据本期净利润的10%计提的法定盈余公积。

(三十四) 未分配利润

项目	本期数	上期数
调整前上年末未分配利润	212,055,990.31	214,296,415.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	212,055,990.31	214,296,415.85
加：本期净利润	32,950,382.04	31,656,453.36
减：提取法定盈余公积	3,295,038.20	3,165,645.34
应付普通股股利	15,364,610.40	30,731,233.56

期末未分配利润	226,346,723.75	212,055,990.31
---------	----------------	----------------

(三十五) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	217,277,327.42	155,686,898.19	202,082,830.56	140,944,753.84
其他业务	518,665.66	65,230.28	489,269.17	111,055.73
合计	217,795,993.08	155,752,128.47	202,572,099.73	141,055,809.57

2. 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
光学膜产品	217,277,327.42	155,686,898.19	202,082,830.56	140,944,753.84
合计	217,277,327.42	155,686,898.19	202,082,830.56	140,944,753.84

3. 履约义务的说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

(三十六) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	452,306.81	393,651.99
教育费附加	193,845.77	168,708.00
地方教育附加	129,230.52	112,471.99
房产税	248,037.62	247,902.76
土地使用税	63,140.10	63,140.10
其他	117,782.37	124,752.71
合计	1,204,343.19	1,110,627.55

(三十七) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,833,101.30	1,411,971.67

样板费	170,599.85	193,519.62
其他	309,950.49	263,994.35
合计	2,313,651.64	1,869,485.64

(三十八) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,311,979.51	4,963,904.14
聘请中介机构费	1,145,678.51	1,419,485.71
办公费	337,542.55	254,128.89
差旅及业务经费	173,579.66	314,271.45
折旧、摊销费	516,113.40	303,291.59
其他	1,184,553.49	936,388.97
合计	10,669,447.12	8,191,470.75

(三十九) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	7,470,764.38	8,764,327.45
职工薪酬	6,112,469.40	4,632,290.07
折旧、摊销费	513,319.42	661,873.63
其他费用	1,247,122.29	1,886,787.55
合计	15,343,675.49	15,945,278.70

(四十) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,223,870.63	109,632.50
其中：租赁负债利息支出	2,106,930.11	
减：利息收入	4,633,571.95	7,777,074.78
汇兑损益	-276,091.99	-431,847.99
其他	171,635.28	133,597.84

合计	-2,514,158.03	-7,965,692.43
----	---------------	---------------

(四十一) 其他收益

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	500,000.00	500,000.00
与收益相关的政府补助	2,035,328.96	-124,160.43
进项税额加计抵减	1,300,707.65	114,723.87
合计	3,836,036.61	490,563.44

(四十二) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,795,592.17	-86,743.63
理财产品及大额存单收益	2,622,361.75	3,944,788.69
银行承兑汇票贴现息	-66,404.48	-198,314.15
合计	760,365.10	3,659,730.91

(四十三) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	152,959.12	250,031.38
合计	152,959.12	250,031.38

(四十四) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	5,781,244.81	-5,270,911.61
合计	5,781,244.81	-5,270,911.61

(四十五) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,112,232.68	-6,766,105.73
合计	-6,112,232.68	-6,766,105.73

(四十六) 营业外收入

1. 营业外收入情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
其他	3,552.00	1,000.84	3,552.00
合计	3,552.00	1,000.84	3,552.00

(四十七) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
非流动资产报废损失	39,152.92	56,954.82	39,152.92
罚款及滞纳金	1,569,197.56		1,569,197.56
其他	68,606.32	17,089.07	68,606.32
合计	1,676,956.80	74,043.89	1,676,956.80

(四十八) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,042,828.20	3,280,682.45
递延所得税费用	778,663.12	-281,750.52
合计	4,821,491.32	2,998,931.93

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	37,771,873.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,665,781.00
调整以前期间所得税的影响	480,960.49
投资收益的影响	269,338.83

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	246,652.06
研发费用加计扣除的影响	-1,841,241.06
所得税费用	4,821,491.32

(四十九) 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

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,035,328.96	57,339.57
利息收入	4,633,571.95	7,777,074.78
保证金	1,488,660.49	
其他	443,000.00	1,000.84
合计	8,600,561.40	7,835,415.19

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	307,367.01	263,134.63
付现的管理费用	2,800,295.48	2,451,807.65
付现的研发费用	1,279,295.62	1,906,547.12
其他	1,801,059.61	1,683,566.49
合计	6,188,017.72	6,305,055.89

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

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品、结构性存款及大额存单	592,000,000.00	755,010,000.00
合计	592,000,000.00	755,010,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品、结构性存款及大额存单	592,000,000.00	755,010,000.00
合计	592,000,000.00	755,010,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品、结构性存款及大额存单	698,797,916.67	838,010,000.00
合计	698,797,916.67	838,010,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产	57,897,986.55	60,781,305.48
购买理财产品、结构性存款及大额存单	698,797,916.67	838,010,000.00
合计	756,695,903.22	898,791,305.48

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

项目	本期发生额	上期发生额
收到的保证金	9,256,064.29	
合计	9,256,064.29	

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
上市中介费用		780,000.00
支付的保证金	15,903,617.17	5,206,000.00
回购库存股		69,211.48
租赁负债本金及利息	3,467,976.00	
合计	19,371,593.17	6,055,211.48

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	4,842,984.48	13,299,880.71	116,940.52	13,292,560.05	359,113.96	4,608,131.70
应交税费	302,410.73		268,212.27	570,623.00		
应付股利			15,364,610.40	15,364,610.40		
租赁负债及一年内到期的部分			59,909,631.49	3,194,550.41	-2,106,930.11	58,822,011.19
合计	5,145,395.21	13,299,880.71	75,659,394.68	32,422,343.86	-1,747,816.15	63,430,142.89

(五十) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	32,950,382.04	31,656,453.36

加:资产减值准备	330,987.87	12,037,017.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,610,479.73	4,594,812.20
使用权资产折旧	3,681,597.48	
无形资产摊销	198,850.20	40,029.40
长期待摊费用摊销	239,972.59	
处置固定资产、无形资产和其他非流动资产的损失(减:收益)		
固定资产报废损失(减:收益)	39,152.92	56,954.82
公允价值变动损失(减:收益)	-152,959.12	-250,031.38
财务费用(减:收益)	2,293,553.42	-77,962.63
投资损失(减:收益)	-826,769.58	-3,858,045.06
递延所得税资产减少(减:增加)	778,663.12	-116,412.06
递延所得税负债增加(减:减少)		-165,338.46
存货的减少(减:增加)	-41,963,114.42	1,738,385.37
经营性应收项目的减少(减:增加)	-9,435,098.61	13,252,175.43
经营性应付项目的增加(减:减少)	-2,196,378.27	-10,876,457.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,450,680.63	48,031,581.33
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动		
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增加情况		
现金的期末余额	219,474,570.27	417,206,546.37
减: 现金的期初余额	417,206,546.37	561,851,694.32
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-197,731,976.10	-144,645,147.95

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末金额	期初金额
一、现金	219,474,570.27	417,206,546.37
其中: 库存现金		35,347.66

可随时用于支付的银行存款	219,473,683.67	417,170,312.11
可随时用于支付的其他货币资金	886.60	886.60
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	219,474,570.27	417,206,546.37

(五十一) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	期末折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	4,868,496.73
其中：美元	533,461.58	7.1884	3,834,735.22
日元	22,359,819.00	0.0462	1,033,761.51
应收账款	--	--	16,586,938.92
其中：美元	2,307,459.09	7.1884	16,586,938.92
其他应收款	--	--	226.77
其中：日元	4,905.00	0.0462	226.77
短期借款	--	--	4,608,131.70
其中：日元	99,671,916.16	0.0462	4,608,131.70
应付账款	--	--	4,148,735.89
其中：美元	577,143.16	7.1884	4,148,735.89
其他应付款	--	--	60,382.56
其中：美元	8,400.00	7.1884	60,382.56

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	7,470,764.38	8,764,327.45
职工薪酬	6,112,469.40	4,632,290.07
折旧、摊销费	513,319.42	661,873.63
其他费用	1,247,122.29	1,886,787.55
合计	15,343,675.49	15,945,278.70
其中：费用化研发支出	15,343,675.49	15,945,278.70

七、在其他主体中的权益

(一) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
投资账面价值合计	13,117,664.20	14,913,256.37
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,795,592.17	-86,743.63
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,795,592.17	-86,743.63

八、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	本期其他变动	期末余额
递延收益	1,500,000.00			500,000.00			1,000,000.00

(二) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,535,328.96	375,839.57

九、与金融工具相关的风险

(一) 与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。公司风险管理目标和政策，公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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之内。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。为降低信用风险，本公司制定了相关的内部控制政策负责确定信用额度、进行信用审批，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时），并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司信用风险主要产生于银行存款、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

(1) 本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(2) 资产负债表日，公司按会计政策计提了坏账准备。

2、汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。公司外销业务有一定规模，如果人民币汇率波动幅度较大，将对公司经营业绩造成不利影响。针对预计存在的汇率风险，公司管理层将采取有利的币种和结算方式以及运用汇率方面的衍生金融工具管理风险等积极防范措施，将风险控制在可控范围内。

金融工具的市场风险，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，

包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司制定了现金管理相关内部控制制度，定期编制资金滚动预算，实时监控短期和长期的流动资金需求，目标是运用银行借款、商业信用等手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

(二) 金融资产转移

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	应收款项融资	93,425,691.46	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬

2. 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书/贴现	93,425,691.46	-66,404.48

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		98,152,959.12		98,152,959.12
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		98,152,959.12		98,152,959.12
(1) 银行理财		98,152,959.12		98,152,959.12
(二) 应收款项融资			28,894,208.27	28,894,208.27
1. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			28,894,208.27	28,894,208.27
持续以公允价值计量的资产总额		98,152,959.12	28,894,208.27	127,047,167.39
(三) 交易性金融负债		2,592,900.00		2,592,900.00
1. 以公允价值计量且其变动计入其他损益的金融负债		2,592,900.00		2,592,900.00
(1) 远期外汇合约		2,592,900.00		2,592,900.00

持续以公允价值计量的负债总额		2,592,900.00		2,592,900.00
----------------	--	--------------	--	--------------

(三) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

(四) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目公允价值的确定依据

对于持续和非持续第二层次的银行理财产品的公允价值为根据银行提供的资产负债表日该理财产品的预计收益率确定。

对于持续和非持续第二层次的远期外汇合约的公允价值为根据银行提供的远期汇率报价调整公允价值变动。

(五) 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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的重要参数主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBIDA 乘数等。

对于作为应收款项融资持有的应收票据，公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值。

(六) 本报告期，公司不存在持续的公允价值计量项目内发生的各层级之间的转换。

(七) 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。

公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款及其他应付款等，不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一) 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
佛山佛塑科技集团股份有限公司	佛山市禅城区张槎街道轻工三路7号自编2号楼	生产经营塑料制品	RMB967,423,171.00	38.4187%	38.4187%

佛山佛塑科技集团股份有限公司为广东省广新控股集团有限公司控制的企业。广东省人民政府持有广新集团90.00%的股权，是佛塑科技的实际控制人。

(二) 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
佛山市富大投资有限公司	同一控股股东
佛山市亿达胶粘制品有限公司	控股股东的联营企业
广东立原新材料科技有限公司	联营企业
广东省机电设备招标中心有限公司	受同一控制方控制
广东丝源集团有限公司阳春分公司	受同一控制方控制

(三) 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

公司名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
佛山佛塑科技集团股份有限公司	采购材料、水电燃气等	市场价格	1,810,615.93	2,189.65
佛山佛塑科技集团股份有限公司	检测费	市场价格	7,471.70	4,764.16
佛山市亿达胶粘制品有限公司	采购材料	市场价格	180,664.19	274,226.49

佛山市富大投资有限公司	物业管理服务	市场价格	99,997.21	60,594.24
佛山市富大投资有限公司	光伏发电费	市场价格	815,994.41	216,342.17
广东省机电设备招标中心有限公司	招标服务	市场价格	114,538.57	
广东丝源集团有限公司阳春分公司	采购食品	市场价格	8,000.00	
合计			3,037,282.01	558,116.71

出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
佛山佛塑科技集团股份有限公司	销售商品及材料		3,053.10
广东立原新材料科技有限公司	销售材料	55,215.40	
合计		55,215.40	3,053.10

2. 关联租赁情况

本公司作为承租方

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）	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
佛山佛塑科技集团股份有限公司	房屋建筑物	83,911.45	56,108.97		

（续）

出租方名称	租赁资产种类	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
佛山佛塑科技集团股份有限公司	房屋建筑物	3,551,887.45	56,108.97	2,106,930.11		59,909,631.49	

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	1,053,599.56	1,760,090.26

（四）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东立原新材料科技有限公司	62,393.40	3,256.94		

2. 应付项目

科目	项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	佛山市亿达胶粘制品有限公司	控股股东的联营企业	8,057.40	25,439.20
其他应付款	佛山佛塑科技集团股份有限公司	控股股东	107,379.99	
其他应付款	佛山市富大投资有限公司	同一控股股东	53,177.23	37,176.65
一年内到期的非流动负债	佛山佛塑科技集团股份有限公司	控股股东	3,759,334.80	

租赁负债	佛山佛塑科技集团股份有限公司	控股股东	55,062,676.39	
------	----------------	------	---------------	--

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司拟投资偏光膜三期建设项目，该建设项目总投资37,668.50万元。截至2024年12月31日，本公司累计已投入金额18,380.09万元。

(二) 或有事项

截至2024年12月31日，公司不存在其他需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

根据公司第三届董事会第七次会议决议，以公司2024年12月31日应分配股数153,646,104股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本153,656,204股减去回购的股份10,100股，根据《公司法》等规定，公司持有的本公司股份不得分配利润），以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共分配15,364,610.40元，不转增、不送红股。本预案尚待2024年年度股东大会审议批准。

除上述资产负债表日后事项外，公司不存在需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

截至2024年12月31日，公司不存在需披露的其他重要事项。

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-39,152.92	
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）	2,035,328.96	
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	2,775,320.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,995,035.29	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		

对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,634,251.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,605,221.68	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	7,527,058.64	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	4.38	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.38	0.17	0.17

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

佛山纬达光电材料股份有限公司
2025年3月27日

附：

2、 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

广东省佛山市三水区云东海街道永业路9号之1、3、4座纬达光电董事会办公室