



苏州苏大维格科技集团股份有限公司

2024 年年度报告

【2025 年 4 月】

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈林森、主管会计工作负责人朱志坚及会计机构负责人(会计主管人员)李玲玲声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

2024 年度，公司实现营业收入 184,060.39 万元，较上年同期增长 6.85%；营业利润-6,890.39 万元；利润总额-6,214.99 万元；归属于上市公司股东的净利润-5,805.00 万元，比上年同期下降 27.06%；公司通过各项措施积极提高资金使用效率，实现经营活动现金净流入约 20,461.50 万元，较上年同期大幅增加 21,585.04 万元。公司 2024 年度营业收入同比小幅增长，亏损有所增加，具体情况如下：

(1) 报告期内，公司微纳光学材料相关收入维持稳定增长，其中：①公共安全与新型 3D 印材产品领域，公司积极拓展相关绿色环保材料在证卡、包装等领域的应用，积极推动与卡游头部企业等在卡牌方面的合作，带动相关业务收入持续稳定增长；②在导光材料领域，公司凭借高光效超薄导光板、前光导光板等强竞争力的产品积极调整产品结构，提高高附加值产品占比，报告期收入虽略有下滑，但盈利能力有所改善；③透明导电膜业务积极拓展海内外头部客户，收入实现较快增长，亏损幅度进一步收窄，并实现了息税

折旧摊销前的利润转正；④纳米纹理材料在某国际头部品牌产品中开始量产应用，带动该业务收入快速增长，并实现利润转正。

(2) 报告期内，公司反光材料产品受宏观环境、行业竞争加剧等因素影响，相关业务板块子公司华日升收入同比下滑 28.89%，净利润亏损约 7,648.29 万元；同时，由于该板块经营状况不及预期，本年度计提商誉减值准备约 3,138.38 万元。上述因素合计影响公司 2024 年度归属于母公司股东的净利润约 10,786.66 万元，系公司 2024 年度亏损的最主要原因。

针对公司亏损现状，公司已采取优化产品工艺、加强企业管理、践行降本增效等多种措施积极改善华日升经营状况，同时集中集团优势资源发展微纳光学主业，扩大现有产品销售规模，提升公司的盈利水平，并推动储备技术和产品的产业化，包括：①积极拓展微纳光学防伪材料在国家相关证卡和票据领域、卡牌潮玩等领域的大规模应用；②积极拓展直写光刻、纳米压印光刻和投影扫描光刻技术和产品在光电子、光通信和泛半导体等领域的应用，积极研发高制程掩膜的相关光刻技术；③继续推动基于偏光片的触控集成技术在头部屏厂产线上的大规模量产，推动相关材料在 AI 大模型智慧触控终端上的应用；④持续推动纳米纹理材料与更多头部汽车品牌的量产合作，积极开发国内新能源汽车等其他车企用户，推进相关隐藏显示材料在车载显示领域的产业化；⑤积极拓展光波导等衍射光学材料在 AR 眼镜、AR-HUD、光场屏和光场空间成像领域的应用，努力推动与国内外头部企业的合作。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等前瞻性描述，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，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。

公司在本报告“第三节 管理层分析与讨论”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	53
第五节 环境和社会责任.....	69
第六节 重要事项.....	74
第七节 股份变动及股东情况.....	89
第八节 优先股相关情况.....	95
第九节 债券相关情况.....	96
第十节 财务报告.....	97

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有公司法定代表人签名并盖章的 2024 年年度报告原件；
- 五、其他备查文件。

## 释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司、上市公司、苏大维格	指	苏州苏大维格科技集团股份有限公司
维旺科技	指	苏州维旺科技有限公司，系本公司全资子公司
维业达	指	苏州维业达科技有限公司，系本公司控股子公司
江苏维格	指	江苏维格新材料科技有限公司，系本公司控股子公司
华日升	指	常州华日升反光材料有限公司，系本公司全资子公司
迈塔光电	指	苏州迈塔光电科技有限公司，系本公司控股子公司
盐城维格	指	苏大维格（盐城）光电科技有限公司，系本公司全资子公司
维格投资	指	苏州维格科技产业投资有限公司，系本公司全资子公司
维业达江苏	指	维业达科技（江苏）有限公司，系本公司控股子公司维业达之全资子公司
盐城维旺	指	盐城维旺科技有限公司，系本公司全资子公司维旺科技之全资子公司
盐城维盛	指	盐城维盛新材料有限公司，系本公司全资子公司维旺科技之控股子公司
香港维旺	指	香港维旺科技有限公司，系本公司全资子公司维旺科技之全资子公司
江阴格鑫	指	江阴格鑫新材料科技有限公司，系本公司控股子公司
立维光学	指	苏州立维光学科技有限公司，系本公司参股公司
中为联创	指	苏州中为联创微纳制造创新中心有限公司，系本公司参股公司
视讯通	指	苏州视讯通科技有限公司
建金投资	指	常州市建金投资有限公司，系华日升原股东
华日升投资	指	常州华日升投资有限公司，系华日升原股东
黎明反光	指	常州市黎明反光材料有限公司，系华日升全资子公司
通明防护	指	常州通明安全防护用品有限公司，系华日升全资子公司
华路明	指	常州华路明标牌有限公司，系华日升全资子公司
东吴证券	指	东吴证券股份有限公司，系本公司 2021 年向特定对象发行股票之保荐机构
微纳结构	指	特征尺寸在微纳米量级的三维形貌，1 微米=10 <sup>-6</sup> 米，1 纳米=10 <sup>-9</sup> 米
微纳光学	指	利用微米乃至纳米尺度下的微纳结构光学特性，设计制造新型的光学器件、系统和装置
光刻技术	指	利用光学-化学反应原理和化学、物理刻蚀方法，将设计好的微图形结构转移到覆有光刻胶等感光材料的晶圆、玻璃基板、覆铜板等基材表面上的微纳制造技术。现代电子信息工业产业中大量运用光刻技术，光刻技术是人类迄今所能达到的尺寸最小、精度最高的加工技术。
光刻设备	指	在微光刻与微、纳米制造技术的光刻工艺中，进行曝光成像设备的统称，又称光刻机、光刻系统。
无掩膜光刻、直写光刻	指	是计算机控制的高精度光束聚焦投影至涂覆有感光材料的基材表面上，无需掩模直接进行扫描曝光。主要分为电子束光刻、激光直写光刻、激光直接成像（LDI）。
激光直写光刻（机）	指	是计算机控制的高精度激光束根据设计的图形聚焦至涂覆有感光材料的基材表面上，无需掩模直接进行扫描光刻（的设备或系统），属于直写光刻的一种。
电容屏	指	电容式触摸屏，是利用人体的电流感应进行工作。当手指触摸在金属层上时，由于人体存在电场，人体和触摸屏表面形成一个耦合电容，对于高频电流来说，电容是直接导体，手指从接触点吸走一个微小的电流。这个电流分别从触摸屏角上的电极中流出，并且流经电极的电流与手指到角上的距离成正比，控制器通过对电流比例的精确计算，得出触摸点的位置
导光膜、导光板	指	导光膜、导光板是用于电子产品背光的新型导光器件，在材料表面具有精密光学网点或微棱镜结构，能有效地将全反射进入材料的光线折射出表面

定制化产品	指	根据客户产品特点或特定的需要，由双方共同参与设计研发，专门制作原版并批量化生产的微纳光学产品，该类产品的特殊性和专一性可使最终应用产品外观新颖、仿制难度大
镭射包装材料	指	指含有激光全息图像的防伪包装材料，在包装材料上进行印刷，能够在印刷品表面形成绚丽多彩的激光全息图像和立体图案，是一种兼具美观和防伪功能的包装材料
烟标	指	卷烟的外包装印刷品，有条盒和小盒之分
酒标	指	酒制品的外包装、商标等具有标识性的包装物的总称
反光材料	指	反光材料，也称为回归反射材料或逆反射材料，其原理是在相应的材料表面上植入一种高折射率的玻璃微珠或微棱镜结构，将光线按原路反射回光源处，从而形成回归反射现象。在灯光照射下，反光材料具有比其他非反光材料醒目百倍的视觉效果。通常定义为反光膜及反光布的统称
微棱镜型反光材料	指	一种尺寸精细、对入射光具有逆反射作用的多面体棱镜反射材料
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	苏大维格	股票代码	300331
公司的中文名称	苏州苏大维格科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	苏大维格		
公司的外文名称（如有）	SVG Tech Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SVG		
公司的法定代表人	陈林森		
注册地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏虹东路北钟南街 478 号；苏州工业园区新昌路 68 号		
注册地址的邮政编码	215026		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 3 月 4 日，公司注册地址由“苏州工业园区苏虹东路北钟南街 478 号；苏州工业园区新昌路 68 号；苏州工业园区双泾街 59 号三号厂房”变更为“中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏虹东路北钟南街 478 号；苏州工业园区新昌路 68 号”。		
办公地址	苏州工业园区新昌路 68 号		
办公地址的邮政编码	215026		
公司网址	<a href="http://www.svgoptronics.com">http://www.svgoptronics.com</a>		
电子信箱	info@svgoptronics.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱志坚（代）	王志
联系地址	苏州工业园区新昌路 68 号	苏州工业园区新昌路 68 号
电话	0512-62868882-881	0512-62868882-881
传真	0512-62589155	0512-62589155
电子信箱	zqb@svgoptronics.com	zqb@svgoptronics.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	苏州工业园区新昌路 68 号公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	陈蕾、邹敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东吴证券股份有限公司	苏州工业园区星阳街5号	徐欣、黄萌	持续督导期：2021年8月13日—2023年12月31日；2024年起仅对尚未使用完毕的募集资金相关事项履行督导责任。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入（元）	1,840,603,907.68	1,722,672,186.40	6.85%	1,715,808,412.37
归属于上市公司股东的净利润（元）	-58,049,979.94	-45,687,927.18	-27.06%	-279,066,355.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-94,419,050.84	-66,359,025.88	-42.29%	-311,509,406.10
经营活动产生的现金流量净额（元）	204,615,011.24	-11,235,352.20	1,921.17%	202,532,708.21
基本每股收益（元/股）	-0.22	-0.18	-22.22%	-1.0747
稀释每股收益（元/股）	-0.22	-0.18	-22.22%	-1.0747
加权平均净资产收益率	-3.63%	-2.70%	-0.93%	-15.00%
	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
资产总额（元）	2,993,751,036.04	3,117,971,805.66	-3.98%	3,243,923,224.49
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,561,012,264.72	1,664,683,653.18	-6.23%	1,724,518,286.45

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024年	2023年	备注
营业收入（元）	1,840,603,907.68	1,722,672,186.40	销售收入
营业收入扣除金额（元）	19,323,244.26	23,308,548.19	其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	1,821,280,663.42	1,699,363,638.21	主营业务收入

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	471,250,145.32	461,570,937.86	462,670,811.88	445,112,012.62
归属于上市公司股东的净利润	16,359,840.30	17,884,849.44	5,124,146.26	-97,418,815.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,391,989.76	12,925,125.52	-8,030,469.77	-110,705,696.35
经营活动产生的现金流量净额	-6,672,216.72	106,344,932.79	2,063,896.94	102,878,398.23

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-522,268.82	-985,636.21	-5,984,066.94	
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）	26,999,396.42	21,972,228.28	37,798,834.55	
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	4,617,361.34	2,655,188.42	-385,827.40	
委托他人投资或管理资产的损益			4,263,651.19	
单独进行减值测试的应收款项减值	1,076,163.38			

准备转回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,344,745.29	-1,866,701.78	-680,751.70	
减：所得税影响额	1,277,305.85	121,002.04	1,401,726.00	
少数股东权益影响额（税后）	1,869,020.86	982,977.97	1,167,063.34	
合计	36,369,070.90	20,671,098.70	32,443,050.36	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司属于制造业中的计算机、通讯和其他电子设备制造业（行业代码：C39），根据实际开展业务的不同整体可分为微纳光学制造和反光材料行业。

#### （一）微纳光学行业的基本情况 & 公司行业地位

公司是国内领先的微纳结构产品制造和技术服务商，通过自主研发微纳光学关键制造设备——激光直写光刻机和纳米压印光刻机，建立了微纳光学研发与生产制造的基础技术平台体系，为客户提供不同用途微纳光学产品的设计、开发与制造服务。公司致力于以解决底层核心技术为突破口，相继开发多个系列覆盖纳米级和微米级的激光直写光刻设备与压印设备，并通过激光直写光刻机自制微纳结构模具，采用纳米压印方式在经过特殊处理的 PET\PC 薄膜等基材表面形成微纳结构，量级、形貌不同的微纳结构可使材料能够产生各类特殊的效果，如光变色图案、增亮扩散特性、透明导电特性、全息图像等。在持续的技术创新推动下，公司紧密贴合下游市场需求变化，陆续推出了公共安全材料、新型印刷材料、导光材料、柔性透明导电膜、中大尺寸电容触控模组和特种装饰膜等产品，并在积极布局各类光刻设备在光伏铜电镀图形化、虚实融合透明显示、VR/AR、AR-HUD、光场屏、光场空间成像、高端掩模、光子芯片、光通信器件等领域的商业化应用和产业化投资。根据应用领域的不同，公司主要产品可分类为公共安全和新型 3D 印材业务、消费电子新材料业务及高端智能装备业务。

#### 1、公共安全和新型 3D 印材领域

公共安全领域，公司是我国公安部驾驶证、行驶证防伪膜唯一指定供应商，也为我国第二代居民身份证视读防伪提供了技术支持。根据公安部统计的 2024 年我国机动车及驾驶人新增数量及保有数量，在可预见期间，我国行驶证、驾驶证防伪膜年需求超过 1 亿本，可为公司带来稳定的收入。同时，公司正在积极拓展新型防伪技术在国家新一代证卡和相关票据防伪材料领域的应用，在我国公共安全防伪领域公司具有独家的技术与先入优势。

公司的新型 3D 光学印材主要应用于烟酒、化妆品、日化用品等消费品包装以及卡游产品。根据国家统计局数据，近六年我国卷烟产量呈增长走势，2024 年全年卷烟产量累计

约为 2.47 万亿支，同比增长 0.9%；全国规模以上企业累计白酒产量（折 65 度，商品量）414.5 万千升，同比下降 1.8%，我国烟酒产量对应的包装需求基本维持稳定。同时，随着经济社会的不断发展，绿色包装成为消费品包装的必然趋势。公司在烟酒包装及定制化包装领域深耕多年，研制的环保 3D 转移材料具有可降解、无塑化、生产能耗低且更能凸显动感及三维立体图像的特性。环保型 3D 转移产品生产利用涂层固化技术，不使用有机溶剂；其表层结构深度可达 50 微米，能够实现传统转移材料无法产生的菲涅尔透镜和表面浮雕等高品质 3D 光学效果；且具有优越的抗折爆裂性与油墨印刷适应性。此款材料的成功研发奠定了公司在包装领域的技术领先地位，正逐步替换传统烟酒、化妆品、日化用品包装材料，并广泛应用于卡游市场。由于我国镭射包装行业企业较多，市场较为分散，同行业中竞争激烈，公司在总体镭射包装市场所占市场份额相对较小，但公司具备先进的研发与制造平台，擅长定制化图形的开发与制造，公司新型 3D 印材产品已应用于国内外部分知名品牌包装，在要求兼具防伪、视觉冲击效果的定制化镭射包装这一细分市场具有明显竞争优势。

## 2、消费电子新材料领域

导光材料领域，公司导光材料是应用于笔记本电脑、液晶电视等液晶显示背光模组的核心零部件。公开资料显示，2024 年全球笔记本电脑出货量约为 1.74 亿台，同比增长 3.9%，同时，面板行业经历底部周期后有所回暖。公司子公司维旺科技经营导光材料市场多年，与下游京东方、三星电子、LG Display、友达光电、佳世达、冠捷科技等主流面板厂商建立了密切合作。维旺科技凭借自主研发的高光效超薄导光板，可将液晶显示光效比提高 10%-20%。报告期内，维旺科技借助高光效超薄导光板加大客户开发力度，不断优化产品结构，增加高附加值的高光效导光产品占比。并积极布局墨水屏前置导光和反射式液晶前置导光领域，其中墨水屏前置导光产品在应用于 H 客户墨水屏的基础上，与联想、元太科技等客户也保持了良好的业务关系；Mini LED 匀光板等产品也在与下游客户积极对接。

导电材料，即透明导电膜领域，公司控股子公司维业达主要量产透明导电膜及相关产品，可应用于大屏/柔性显示触控、Mini LED 电极膜、5G 天线和车载天线、光伏电池转印电极膜等行业。目前维业达销售的产品主要为新型智能终端用中大尺寸的触控膜传感器及相关触控模组、触控显示模组、定制化透明导电薄膜等，上述产品主要应用于会议平板、商显、智慧教育、触控电视等中大尺寸智能终端设备。现阶段，会议平板、触控电视、智能白板等中大尺寸触控设备市场有较大的开拓空间，科大讯飞、华为、TCL、海信、康佳

等各类企业纷纷入局，发布其中大尺寸触控终端产品，电容触控技术正逐步取代传统的红外触控技术成为大尺寸触控行业主流方案。公司凭借成本更低、性价比更高的单膜方案及全自动生产线不断获得行业头部终端品牌和国际领先厂商（如 Hisense、Z\*\*m、Cisco、H 客户、科大讯飞、TCL 华星、BOE 等）的认可，并与下游厂商及终端客户紧密合作，持续推动提升电容触控解决方案在中大尺寸终端设备领域的渗透率。

纳米纹理膜领域，公司子公司迈塔光电深耕光学微纳结构纹理材料的研发及产业化，广泛应用于多个行业领域，赢得了业界的高度认可。近几年，迈塔光电紧跟行业趋势，积极拓展业务版图，寻求新的增长点，重点推进智能表面材料在多个新兴行业领域的应用。经过近三年的深耕与探索，公司的智能表面材料成功突破欧美日国际巨头的技术壁垒，现已在欧洲某顶级汽车品牌的主力车型中实现量产应用，可根据汽车品牌的需求，提供定制化的智能表面材料解决方案，为汽车品牌打造独特、高端的内饰设计，提升品牌价值和市场竞争能力。另外，迈塔光电正在积极拓展国内外众多主流汽车厂商客户，进一步拓展汽车市场份额，并与多家海外头部厂商建立了稳固的战略合作关系。同时，迈塔光电亦在积极推进智能表面材料进入多个其他行业，包括其他消费电子，家电面板，海外动漫谷子经济产品，持续开拓智能表面材料在其他行业的应用场景与市场机会。

### 3、高端智能装备领域

公司在高端智能装备领域的布局主要集中在光刻设备方面。光刻设备是在微光刻与微、纳米制造技术的光刻工艺中，进行曝光成像设备的统称，又称光刻机、光刻系统，有多种分类方式。其中，接触式/接近式光刻机，投影式光刻机（含投影扫描式、分布重复投影式、扫描步进投影式等）在运行过程中均需要使用掩模板，因此属于有掩模光刻机；无掩模光刻又称直写光刻，是计算机控制的高精度光束聚焦投影至涂覆有感光材料的基材表面上，无需掩模直接进行扫描曝光，主要分为电子束光刻、激光直写光刻、激光直接成像（LDI）。全球主要光刻机设备类型、主要应用领域及代表厂商如下：



近年来，光刻设备的概念也拓展到纳米成像或图形化装置，如纳米压印光刻设备等。

公司目前对外销售的光刻设备主要为激光直写光刻设备。全球激光直写光刻设备市场约数十亿人民币规模，目前被欧美厂商主导。公司激光直写系列光刻在国内科研领域享有一定的知名度及市场占有率，并逐步得到更多的企业类客户的使用，其中包括部分行业头部客户。公司纳米压印光刻设备目前主要为自用。

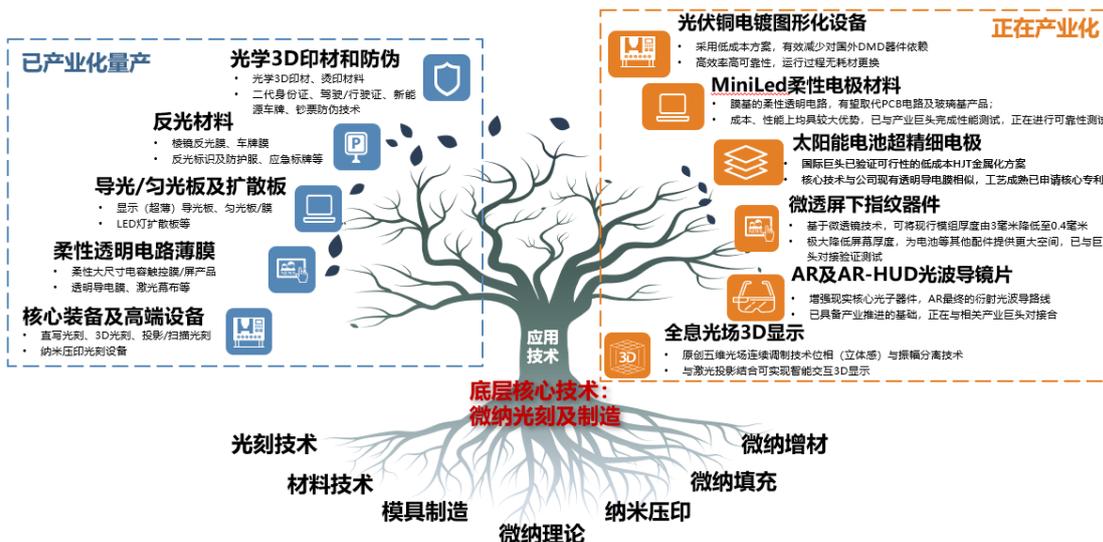
## （二）反光材料领域

公司子公司华日升主营各个等级和规格反光膜、发光膜、反光布以及多种反光制品。反光材料行业作为新材料行业，是一个多学科交叉、知识密集、资金密集的高新技术产业，大型生产企业主要集中在美国、中国和日本等地，知名企业除公司外主要有美国的 3M、艾利·丹尼森，日本的 NCI，国内的道明光学、浙江夜视丽等。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）报告期内公司从事的主要业务

公司及子公司深耕高端微纳光学材料及反光材料制品多年，已发展形成了公共安全和新型 3D 印材、消费电子新材料、高端智能装备、反光材料四大事业群，并凭借强大的技术研发实力，在纳米波导光场镜片（AR/AR-HUD）、虚实融合透明显示、裸眼 3D 显示、光栅及光栅尺、无掩膜光刻等领域持续研发，进行技术与专利布局，不断开发新产品，拓展新领域，致力于将公司打造成具备持续创新能力，行业影响力大，产品丰富，服务优质的微纳结构产品领先企业。



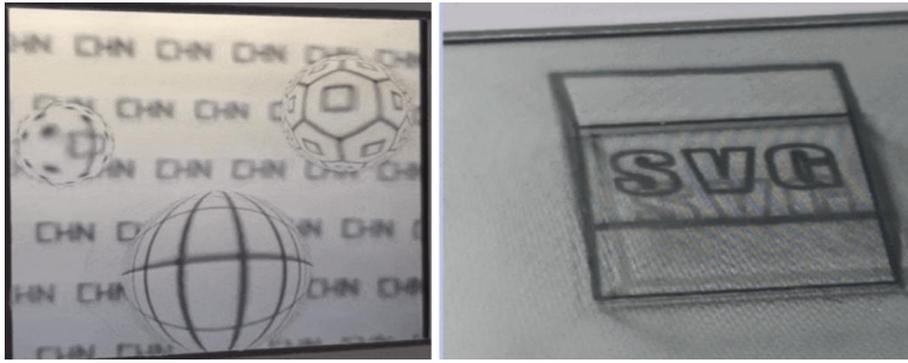
公司各业务事业群情况如下：

### 1、公共安全和新型 3D 印材事业群

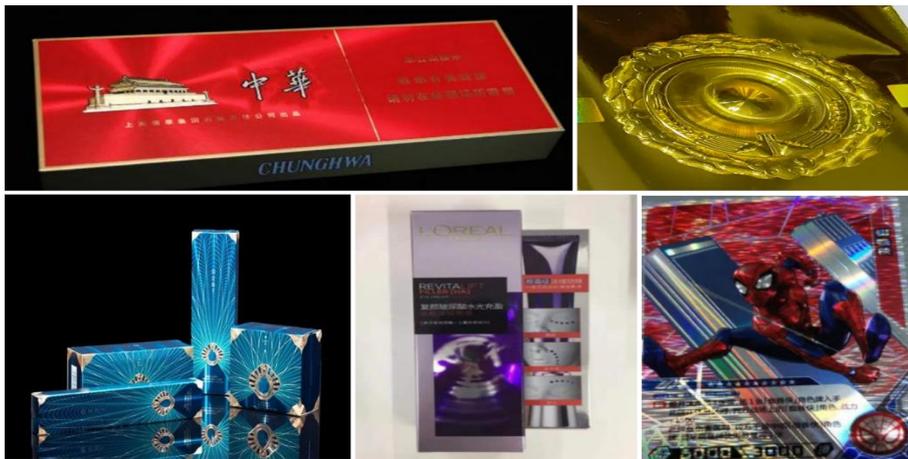
公司公共安全防伪材料为公共安全防伪膜，是我国行驶证、驾驶证指定的光学视读防伪材料；镭射膜、镭射纸、3D 转移材料等新型印材产品可应用于烟标、酒标、化妆品、日化用品等包装以及体育鞋服、卡牌盲盒等领域，具有美观、防伪的作用。公司响应国家绿色包装号召推出的 3D 光学转移材料可为下游客户提供定制化绿色包装方案。近年来，公司积极配合国家相关部门/企业进行新一代票据及证卡视读防伪产品的开发，同时大力发展新型 3D 印材产品在卡牌盲盒、体育鞋服、奢侈品防伪等领域的应用，例如，公司与具有 IP 资源的厂商合作，推出相关卡游产品，积极布局卡游盲盒市场并实现快速增长；与国内体育用品龙头企业开展合作，拟将相关纹理材料用在运动服饰、运动鞋及相关“国潮”用品方面。

公共安全防伪材料





新型光学印材



纹理材料在体育鞋服领域的应用

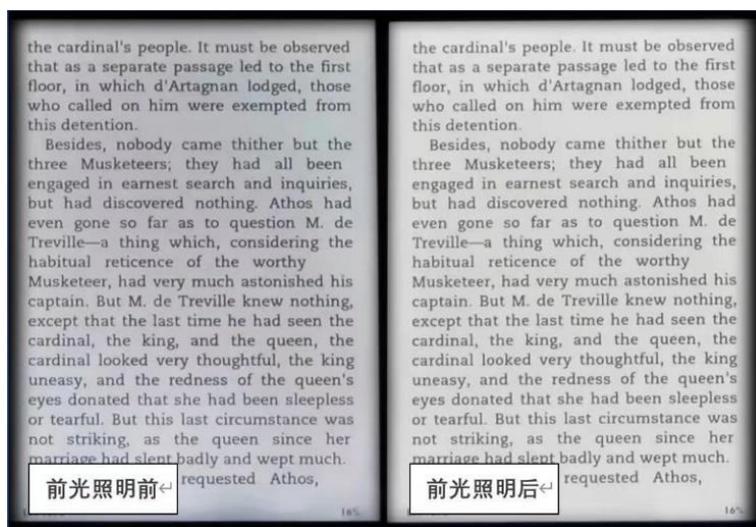


## 2、消费电子新材料事业群

(1) 新型显示光学材料领域，公司采用热压工艺生产的导光板、导光膜等产品属核心导光器件，可用于各类液晶平板显示背光组件、LED 平板照明、键盘背光等消费电子产品，具有开发周期短、模具成本低、产品加工的厚度和尺寸更广、品质更稳定、工艺绿色环保等优势，在中大尺寸领域开始逐步取代传统的印刷和注塑导光板；同时，公司满足新一代的超薄高亮导光材料产品占比不断提升。



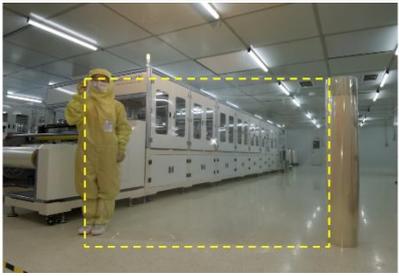
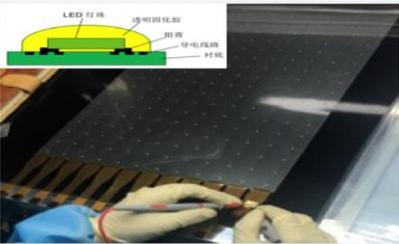
在前光显示领域，公司 2022 年已顺利协助国内消费电子龙头企业 H 公司推出其首款墨水屏产品并实现量产和独家供应，同时开发了国内及台湾显示屏、移动终端龙头企业客户。



(2) 公司柔性导电材料目前主要量产应用为中大尺寸触控产品，包括柔性导电膜和触控模组，可应用于中大尺寸电容触控屏、中大尺寸智能终端，是当前中大尺寸终端设备最简洁、方便、自然的人机交互解决方案。公司立足中大尺寸触控产品市场，为智能家庭、远程会议、智能教育、工业控制等应用场景提供定制化产品。公司与华星光电合作在显示屏产线上进行基于偏光片的触控集成技术已顺利量产，有利于快速提升中大尺寸电容触控技术在终端应用的渗透率；同时，公司也在拓展与国内某智能语音及语音技术头部企业的

合作范围，努力为相关 AI 大模型智能触控终端硬件提供相关触控技术与产品支持。

基于柔性导电材料的特性，公司相关技术在柔性可折叠电容触控、Mini LED 透明电极膜、太阳能电池金属电极膜、5G 透明天线等领域也有较大应用潜力，公司正验证与推进上述领域产品的开发与量产工作。

产品	产品图示	应用场景/领域
中大尺寸电容触控膜		 家庭智慧终端    86寸教育终端
柔性可折叠电容触控膜		
Mini LED透明电极膜		
太阳能电池金属电极膜		
5G透明天线膜		 5G透明天线    5G透明天线    5G透明天线

(3) 纳米纹理光学膜领域，公司在智能表面材料领域深耕细作，通过构建微米、纳米结构的精妙组合，并融合其他独有制程和材料技术，为客户提供了一系列创新性的解决方案。公司凭借先进的技术能力，为手机制造商提供手机背板纹理设计及相关母版。通过

精细的微米、纳米结构设计，实现手机背板丰富的视觉效果和色彩展示，构成独特的设计元素，提高手机产品的独创性。同时，公司积极拓展纳米纹理材料在汽车领域的应用，公司与知名汽车零部件供应商战略合作，共同为欧洲某国际头部汽车品牌提供汽车（氛围灯）内饰材料解决方案，相关产品已成功进入量产周期，为汽车品牌带来了全新的内饰设计理念 and 用户体验。同时正在与多家国内外头部汽车厂商合作开发并打样，努力推进智能表面材料在汽车内饰领域的更广泛应用，如隐藏显示材料的应用等。

此外，公司还将智能表面材料的应用范围拓展至其他消费电子及家电面板等领域，同时公司正在积极探索将智能表面材料与动漫文化相融合，打造独具特色的创新产品，引领市场潮流，拓展新的业务版图。

手机背板纹理母版设计



汽车内饰装饰材料



智能表面隐藏显示



### 3、高端智能装备事业群

公司的微纳光学高端设备主要包括激光直写光刻设备和纳米压印光刻设备等，均系公司自主研发设计生产，在满足公司研发与生产需求的基础上，通过持续的设备迭代与升级，逐步构建了公司模块化、知识密集、可升级和快速配置的微纳制造平台，为公司技术与产品的开发、维护等提供了核心技术支持。依靠多年的技术研发，公司形成了大幅面图形直写、深纹/3D/灰度光刻等一系列拥有自主知识产权的直写光刻核心技术及纳米压印技术，公司从成立初期开发干涉光刻系统，逐步迭代延伸出了紫外高速干涉光刻、任意图形直写光刻、多类型衬底基片直写光刻、大型紫外 3D 光刻等多系列、多型号的激光直写光刻设备，经历了自用——反馈改进——销售给高校及科研单位——反馈改进——销售给企业用户的较为漫长的过程，应用领域也逐步从证卡防伪拓展到透明导电薄膜、AR 波导片及裸眼 3D 光场屏等衍射光学器件，再扩展到泛半导体器件等，可为国内外高等院所和相关企业提供前沿性和实用性纳米光刻工具。

公司光刻设备发展历程及主要型号



### (1) 直写光刻设备

公司目前对外销售的光刻设备主要为激光直写光刻设备。全球激光直写光刻设备市场约数十亿人民币规模，目前被欧美厂商主导。公司激光直写系列光刻设备凭借写入模式、大幅面微纳 3D 结构制备等优势在国内科研领域享有一定的知名度及市场占有率，并逐步得到更多的企业类客户的使用。企业客户是公司光刻设备近年来重点拓展的领域，目前已实现对国内部分行业的头部企业的销售，客户应用领域包括用作二维材料、半导体材料、衍射光学材料、微流控等领域的研究，以及部分半导体器件的研发及小批量试制、微纳光学材料及光通讯器件的制作等领域。此外，公司也在积极拓展直写光刻在半导体掩模板和

IC 载板等领域的应用。



## (2) 纳米压印光刻设备

纳米压印光刻设备（即纳米压印设备），是公司微纳光学产品批量化生产核心装备，公司也是国内首批实现纳米压印技术产业化的公司。公司产品均采用了直写光刻设备制作模具，再用纳米压印设备进行批量化复制的生产制作工艺。经历多年发展，公司自研的纳米压印光刻设备生产与研发应用领域涵盖了各类微纳光学材料及裸眼 3D 等新型显示、AR 波导等光子芯片等衍射光学材料，并紧随国际纳米压印技术发展趋势，也在探索与研发纳米压印光刻技术在微流控、生物芯片和集成电路制造领域中的应用。公司纳米压印光刻设备目前主要为自用，对外销售量较小。



## (3) 其他类型光刻设备

除激光直写光刻设备和纳米压印光刻设备外，公司基于自身光刻技术与相关行业的降本增效需求，开发了投影扫描光刻设备，拟应用在 IC 载板、封装及光伏铜电镀图形化等领域；此外，公司也在积极探索开发高制程掩模等领域的光刻相关技术。目前，公司新布局研发的上述两类光刻技术尚未实现收入。

## 4、反光材料事业群

公司反光材料产品包括车牌膜、高端微棱镜型反光膜等不同等级和规格反光膜、反光标识、反光布和发光膜等，产品涵盖交通安全、车辆运行安全、个人防护领域。公司不同规格、型号产品广泛应用于机动车号牌、各等级道路交通标识、广告牌、宣传牌、特种车辆及农机车辆的安全警示、防护服等领域，发光膜主要应用于安全导向、地名标识、消防应急、城市交通、矿井等标志标牌的制作。

车牌膜



公路反光标志



城市道路标识



根据公司战略发展规划布局，在当前经济形势及公司经营状况下，公司计划专注于微纳光刻领域，一方面努力提高现有业务板块（公共安全和新型 3D 印材业务、消费电子新材料业务及高端智能装备）的收入规模和净利润水平，另一方面积极推动上述业务板块的技术产品向具有更高附加值和市场空间的方向拓展和应用，包括：①积极拓展微纳光学防

伪材料在国家相关证卡和票据领域的应用；②积极拓展直写光刻和纳米压印光刻在光电子和泛半导体领域的应用；③积极拓展高性能触控材料在 AI 大模型智慧触控终端上的应用；④积极拓展衍射光学材料在 AR 眼镜、AR-HUD、光场屏和光场空间成像领域的应用。同时，采取多种举措改善反光材料业务板块经营状况，减少直至扭转反光材料业务亏损。

## （二）报告期内公司的经营模式

报告期内，公司经营模式未发生显著变化。

### 1、业务拓展模式

微纳光学产品专业性强，下游企业往往不具备相应的研发设计能力，公司在业务拓展中一般采取与客户合作，为客户提供定制化产品的模式，增强客户粘性。在公共安全防伪领域，公司需要与政府部门下属的研发生产机构密切合作，根据客户要求不断完善产品方案，一般需要较长的周期进行评审和技术先进性评估、防伪能力评价、可靠性测试等，且保密要求严格，因此，一旦通过评审后，可确保公司产品的先进性和唯一性，成为该类证卡唯一供应商。在新型印刷材料领域，公司下游烟、酒、日化等消费品企业一般有其指定的包装供应商，业务拓展过程中，公司通过与下游终端应用和中间加工企业密切合作，利用光刻设备制作原版实现设计阶段确定的微纳结构，制作光学印材样品，再由下游加工企业完成印刷并制作包装盒样品，经过数次试样与修改完善，达到客户要求的图形与质量要求，客户评审通过后即获得该种定制化材料的指定供应商资格。

反光材料产品根据不同的应用领域采取不同的业务拓展模式，车牌膜类产品一般需要经过前期技术攻关与产品设计，在达到客户基本要求的情况下通过招标项目取得订单；其他产品主要通过参加展会等宣传展示活动开拓新客户。

因不同消费电子产品性能、参数等差异较大，公司消费电子新材料产品一般需要经历现场考察、送样检验、技术研讨、需求回馈、技术改进、小批试做、批量生产、售后服务评价等环节方能取得下游客户供应资格，进入产品供应链。为了保证产品的质量及供应稳定，公司一旦通过下游客户的认证，就会与客户建立稳定的中长期合作关系。

### 2、采购模式

本公司产品的主要原材料有 PET 基膜、纸张，辅料主要包括涂料等，主要面向国内市场采购。公司建立了包括采购控制程序、过程和产品的监视和测量程序等在内的一套严格的采购管理程序，由各子公司采购部门根据购销合同、生产计划及库存情况，结合各供应商的供货能力及交货周期，对常规原材料的采购拟制订单，经主管领导批准后实施，并由

品管部门对采购物资实施进货验证。同时，采购部门负责对供应商进行评价，编制《合格供应商名录》，定期评价供应商的供货业绩，建立供应商档案。

### 3、生产模式

公司主要产品属中间产品，不同的客户存在不同的技术与规格等要求，因此公司采用订单化生产模式，坚持以销定产，仅部分非定制产品根据销售计划确定生产计划。公司建立了包括生产和服务提供控制程序、产品实现的策划程序、过程和产品的监视和测量程序等在内的一套严格的管理程序，在收到客户指令后，根据客户的需求计划，做好生产准备，按照用户要求的规格、数量和交货期，组织产品生产和配送。此外，公司保有一定的富余产能，以保证及时供货的能力。

### 4、销售模式

公司销售工作由市场部负责，主要采用向客户直接销售的方式。市场部同时承担服务客户的职能，通过组织协调公司各部门，为下游客户提供直接的技术支持服务，并且直接快速获得客户的意见反馈，及时获取客户、市场动态，并反馈公司研发、生产等部门。反光材料产品因下游客户较为分散，采取直销和经销相结合的销售模式，其国内采用直销模式，海外市场采用经销模式。

## （三）业绩驱动因素

2024 年度，公司实现营业收入 184,060.39 万元，较上年同期增长 6.85%；营业利润-6,890.39 万元；利润总额-6,214.99 万元；归属于上市公司股东的净利润-5,805.00 万元，比上年同期下降 27.06%。

公司各事业群主要经营及业绩变动情况具体如下：

#### 1、公共安全和新型 3D 印材事业群

2024 年，我国机动车行驶证/驾驶证证卡类防伪膜供需基本稳定，为公司提供稳定的现金流业务；公司新型 3D 印材产品继续在烟包、酒包、化妆品、日化用品等包装细分行业及卡游行业加大拓展力度，3D 环保光学转移材料、AMOS 动态光学膜等新型产品占比逐步提升。报告期内，得益于卡游及烟酒包装客户的拓展，公司公共安全和新型 3D 印材业务实现稳定增长。

#### 2、消费电子新材料事业群

导光材料方面，2024 年，经历底部周期后下游显示面板行业有所回暖，子公司维旺科

技根据公司发展战略及行业发展趋势，主动放弃部分低附加值产品业务，大力提升高亮导光板、前光导光板等高附加值产品占比，报告期实现营业收入 48,789.25 万元，同比小幅下降 6.91%，得益于产品结构的持续改善，亏损幅度收窄 97.72%，基本扭转了近几年的亏损状态。此外，维旺科技反射式液晶前置导光板与行业头部企业合作开发进展顺利；Mini LED 匀光板及量子点复合板等产品也在与下游客户积极对接。

中大尺寸电容触控产品方面，子公司维业达已基本形成自身产业规模并实现对下游主要面板及终端厂商客户的覆盖，包括 iiyama、Bosch、Hisense、Z\*\*m、Cisco、科大讯飞、鸿合、欧帝、华星光电等优质客户。报告期内，随着显示面板行业的逐步回暖，维业达持续加大国内外客户的推广力度，努力提升电容触控在中大尺寸智能终端设备领域的渗透率，实现营业收入 18,580.03 万元，并通过积极践行降本增效措施，亏损幅度进一步收窄，同比减亏 38.48%。维业达将继续深度配合下游客户及终端设备厂商进行中大尺寸智能触控终端包括智能教育、会议平板、认知大模型等终端设备的推广，积极开拓出海业务，为客户提供高可靠性的中大尺寸电容触控解决方案。

纳米纹理材料方面，2024 年，迈塔光电坚持深耕已有消费电子智能手机行业领域，与国内多家头部企业和背板厂深度合作，持续进行技术创新和产品研发，不断提供多款符合市场需求的解决方案，满足智能手机行业对表面材料的多样化需求。另外，公司立足自身在智能表面材料领域的技术和经验优势，积极培养新行业新业务，拓展应用领域，成功提供一款定制化高端汽车内饰装饰材料在欧洲某国际头部汽车品牌全球主力车型中的量产应用。得益于在消费电子智能手机行业和汽车内饰材料领域的出色表现，迈塔光电在 2024 年实现营业收入 5,150.09 万元，同时针对客户对产品的严苛要求，公司通过优化成本结构、提高生产效率、持续改善良率等措施，成功实现利润转正，为公司的持续发展提供了有力保障。后续，迈塔光电将继续推进智能表面材料在多行业、多产品的应用，通过不断创新和技术突破，为更多行业提供定制化的解决方案，满足市场的多样化需求。

### 3、高端智能装备事业群

光刻设备是公司未来业务的主要战略发展方向之一，公司将持续推动各类光刻设备在不同行业和领域的应用，重点开拓直写光刻在半导体掩模板等领域的应用，重点探索纳米压印光刻在微流控、生物芯片和集成电路制造方面的应用，积极推动投影扫描光刻设备在 IC 载板、封装及光伏铜电镀图形化等领域的应用，积极探索开发高制程掩模等领域的光刻相关技术。

本年度对外销售设备主要系激光直写光刻设备。

#### 4、反光材料事业群

报告期内，公司反光材料产品受宏观环境、行业竞争加剧等因素影响，相关业务板块子公司华日升实现营业收入 23,401.85 万元，同比下降 28.89%，净利润亏损约 7,648.29 万元；因反光材料业务经营不及预期，公司 2024 年度计提商誉减值准备 3,138.38 万元。华日升自身亏损及由此引致的商誉减值准备合计影响公司 2024 年度归属于母公司股东的净利润约 10,786.66 万元，系公司 2024 年度亏损的最主要原因。公司已采取优化产品工艺、加强企业管理、践行降本增效等多种措施积极改善华日升经营状况，努力扭转反光材料业务亏损现状，修复公司整体盈利能力。

### 三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力没有发生重大改变，也未发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到影响的情形。

与同行业公司相比，公司在技术研发创新、完整工艺链、客户市场等方面具有明显核心竞争优势。主要体现在以下几个方面：

#### 1、研发团队优势

微纳光学技术系光学理论、工程应用、光学检测、微纳结构设计、软件开发、自动化控制、数字图像处理、精密机械制作等多方面技术的综合，需要多领域专业人才协同合作，充分发挥团队力量，才可能实现从各技术点到核心综合技术的飞跃。

公司在微纳光学产品技术研发与制造领域位居国内领先地位，行业领先地位的取得源于公司持续的自主创新。陈林森作为全国纳米技术标准化技术委员会委员、中国光学学会全息与光信息处理专委会主任和国家重大科学仪器设备专项首席专家，其领导下的研发团队在前瞻性和应用性技术研究方面有着丰富的经验，持续创造出先进的研究成果，使公司在微纳光学制造关键技术方面独树一帜。

在公司多年的发展过程中，核心技术研发团队逐步壮大，截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有博士 19 名、硕士 59 名，成员所学专业跨度大，年龄梯度好。团队承担或参与了国家 863 计划、国家重大仪器设备专项、国家自然科学基金重大研究计划、国家国际科技合作计划等多项国家项目，荣获国家科技进步奖 3 项、江苏省科技奖 4 项、国家专利优秀奖 4 项。公司已经形成了以陈林森为带头人的研发团队，建立了企业自主研发的模式，具

备了保持持续技术创新的能力，在行业竞争中拥有明显的研发团队优势。

## 2、技术研发优势

公司长期坚持原发性创新研究，在微纳光学制造领域经过多年的研究与开发，积累了多项拥有自主知识产权的核心技术。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已取得 687 项专利授权，其中发明专利 207 项，实用新型专利 649 项，外观设计专利 11 项。基于光刻设备控制软件的研究，公司设计开发了一系列专业光刻与图像处理软件。

公司以关键技术研究带动产品开发，致力于前瞻科技成果和核心技术的产业化应用，研制成功多项国家重点新产品，并且获得多项省部级荣誉。公司的技术研发能力不仅涵盖了行业高端产品开发，而且体现在行业关键设备研制方面，生产工艺各核心环节的设备具有自主知识产权，自主研发“高通量微纳工艺装备”，建立微纳结构设计、关键工艺装备、材料/器件应用的全链条一体化的创新能力，打造了“模块化、知识密集、可升级和快速配置”微纳制造的功能创新平台，推动并实现产品的柔性制造与产业应用。

公司建有“两站三中心”作为技术研发的强大后盾，“两站”即 2 个科研工作站：江苏省企业院士工作站、苏州工业园区博士后科研工作站苏大维格站；“三中心”：数码激光成像与显示国家地方联合工程研究中心、江苏省微纳柔性制造工程技术研究中心、苏州纳米科技协同创新中心微纳柔性制造专业中心。

## 3、应用创新优势

公司始终坚持“市场需求为导向、企业为创新主体、产学研相结合”的方向，建立了“关键技术研究——工程应用研究——产品应用开发”的渐进式多层次研发体系。

公司的快速发展在于应用创新能力的不断提升，不断创造微纳光学制造新的应用领域，形成技术驱动力，推动公司业务跨上更高的平台。同时，公司注重加工工艺方面的创新，提出并自主建立了“微纳柔性制造”创新平台和相关产线，在超薄导光板制造过程中，公司摒弃传统印刷或注塑工艺，采用热压印工艺，以柔性纳米压印技术为基础，建立了双面纳米压印产线，克服了原有工艺带来的产品厚度和加工尺寸受限、模具加工和改版时间长的问题，形成了更为绿色环保的制程。此外，公司基于柔性纳米压印技术发明了新型透明导电膜制造技术，颠覆了传统的精密电路蚀刻工艺，通过纳米压印和增材制造（选择性生长），获得大幅面高性能透明导电膜和自支撑透明导电材料；在光伏等绿色能源及节能领域，公司率先提出并验证投影掩膜式图形化设备，可有效控制铜电镀图形化成本；此外，公司研发并验证光伏间隙膜、辐射制冷材料等增效节能产品，以期借助自身微纳技术创新

能力助力光伏行业光电转化效率的提升与节能减排社会的创建。

#### 4、产业链优势

公司是业内少数拥有微纳光学制造完整产业链的企业之一。微纳光学制造产业链主要包括装备制造、微纳结构设计、原版开发、规模化生产四个环节，公司凭借自身技术研发、应用创新等方面的实力，取得并巩固了产业链优势。

优质的产品是由先进的设备、完善的工艺共同保证的，公司在设备研发、制造方面的丰富经验为微纳光学制造技术规模化应用提供了有针对性的技术基础。新产品新技术的开发对关键设备研制提出了新的要求，独立开发的核心设备不仅保证了技术的先进性，公司还可以根据实际生产过程中遇到的问题提出设备改进需求，通过灵活的增加设备组件，实现功能扩展，提升设备综合性能；在软件方面，可更新软件系统，包括计算机数据格式和软件控制方式，充分发挥硬件的能力和多种功能。

微纳结构设计是定制化生产的基础，公司根据客户提供的图形效果和光学特性要求，进行微纳结构设计，并提供微纳制造技术解决方案。公司纯熟掌握微纳结构的设计原理，一方面能够及时快速的依据客户要求调整设计、优化性能，在开拓新领域、争取客户等方面占据优势；另一方面又能够继续研发，形成新的视觉特效，满足客户不断提高的要求，在市场竞争中始终保持技术领先。

在微纳光学制造行业，多数企业通过外购获取相关生产设备或原版，而公司依靠先进的技术研发能力自行制作原版，能够有效缩短设计、试样、批量化的周期，一方面因试样速度快，反应及时，使公司在竞争过程中处于有利地位，为公司拓展业务奠定了良好基础；另一方面，公司根据在批量化生产过程中出现的新情况，灵活调整设备参数，确保产品质量稳定，为稳定客户关系奠定了坚实基础。

在规模化生产过程中，设备与工艺的适应性是关键。公司掌握了工艺流程的核心原理，不断创新，应用新工艺，提高生产效率的同时追求更为绿色环保的生产方式，在市场竞争中处于优势地位。

#### 5、市场地位优势

现阶段公司的微纳光学制造技术主要应用于公共安全和新型 3D 印材、消费电子新材料、汽车装饰材料等领域，公司凭借技术工艺、产业链以及应用创新的综合优势在不同领域市场奠定了良好的市场地位优势。

##### (1) 公共安全和新型 3D 印材领域

公司凭借先进的微纳光学制造技术和良好的业内知名度进入公共安全防伪领域，公司与公安部合作，先后开发了应用于身份证、驾驶证和行驶证的防伪材料，并独家向公安部批量提供驾驶证、行驶证的防伪膜，在国内公共安全防伪领域处于领先地位。该领域进入门槛高，难以模仿，有很强的技术专用性，而且产品具有长期稳定性，跨过准入门槛后能在相当长的时期保持垄断地位。

公司的新型 3D 印材主要面向定制化包装材料市场，运用菲涅尔技术等制作百余种不同光学效果的个性化印刷产品，与后端印刷工序相结合，形成具有美观、防伪等特点的高端包装材料。定制化包装材料需要较高的技术水平和先进的制造设备，国内有能力提供定制化产品的企业较少。公司依靠技术先进性和独创性进入定制化新型印材市场，近年来公司始终围绕面向绿色生产的微纳柔性制造工艺装备与应用进行技术研发，实现了“3D 光学转移纸张”的批量化生产，公司在包装领域的市场竞争地位正不断加强。

## （2）消费电子新材料

在新型显示光学材料领域，公司导光材料凭借先进的产品和优质的服务，已与下游主流面板厂商建立业务关系，终端设备客户包括微软、华为、DELL、Acuity Brands LED 灯具、Acer、TPV 等国内外知名品牌；公司触控产品与导光材料目标客户重合度较高，为公司产品的推广提供了广泛且优质的客户渠道；公司纳米纹理光学材料经历较长时间的开发与验证，汽车内饰装饰材料于报告期内正式量产应用于欧洲某国际头部汽车品牌主力车型，起到良好的示范效应，并正在加紧推广相关产品在其他车企的应用。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,840,603,907.68	100%	1,722,672,186.40	100%	6.85%
分行业					

工业	1,821,280,663.42	98.95%	1,699,363,638.21	98.65%	7.17%
其他业务收入	19,323,244.26	1.05%	23,308,548.19	1.35%	-17.10%
分产品					
微纳光学产品及设备	1,587,497,444.55	86.25%	1,370,741,465.51	79.57%	15.81%
反光材料	233,783,218.87	12.70%	328,622,172.70	19.08%	-28.86%
其他	19,323,244.26	1.05%	23,308,548.19	1.35%	-17.10%
分地区					
境内	1,648,024,205.98	89.54%	1,535,219,322.71	89.12%	7.35%
境外	192,579,701.70	10.46%	187,452,863.69	10.88%	2.74%
分销售模式					
直销	1,840,603,907.68	100.00%	1,722,672,186.40	100.00%	6.85%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	1,821,280,663.42	1,490,324,575.53	18.17%	7.17%	9.00%	-1.37%
分产品						
微纳光学产品及设备	1,587,497,444.55	1,274,817,489.25	19.70%	15.81%	15.00%	0.57%
反光材料	233,783,218.87	215,507,086.28	7.82%	-28.86%	-16.69%	-13.47%
分地区						
境内	1,648,024,205.98	1,326,893,368.11	19.49%	7.35%	8.32%	-0.72%
境外	192,579,701.70	178,410,580.64	7.36%	2.74%	10.52%	-6.53%
分销售模式						
直销	1,840,603,907.68	1,505,303,948.75	18.22%	6.85%	8.57%	-1.30%

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

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
微纳光学产品	销售量	万平方米	28,590.81	21,579.56	32.49%
	生产量	万平方米	28,503.86	22,306.84	27.78%
	库存量	万平方米	3,300.11	3,387.07	-2.57%
微纳光学产品	销售量	万片	6,520.32	7,172.04	-9.09%
	生产量	万片	6,624.58	7,346.59	-9.83%
	库存量	万片	758.54	654.28	15.93%
反光材料	销售量	万平方米	834.56	1,047.55	-20.33%
	生产量	万平方米	946.67	869.15	8.92%
	库存量	万平方米	686.05	573.94	19.53%
反光材料	销售量	万片	245.27	292.52	-16.15%
	生产量	万片	254.01	246.41	3.08%

	库存量	万片	11.76	3.02	289.40%
--	-----	----	-------	------	---------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司微纳光学类产品销售量增长较快，生产量同步增加；反光材料产品销售量报告期内出现下滑，库存量增加。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

#### (5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
微纳光学产品及设备	主营业务成本	1,274,817,489.25	85.54%	1,108,575,275.25	81.08%	15.00%
反光材料	主营业务成本	215,507,086.28	14.46%	258,681,163.33	18.92%	-16.69%

说明

不适用。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2024 年 5 月，公司投资设立了全资子公司苏州维格科技产业投资有限公司，并将其纳入合并报表范围；

2024 年 7 月，公司全资子公司维旺科技投资设立了香港维旺科技有限公司，维旺科技持有其 100% 股权，公司将其纳入合并报表范围。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	369,263,918.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.06%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	97,834,258.62	5.32%

2	第二名	79,930,933.81	4.34%
3	第三名	70,324,755.05	3.82%
4	第四名	61,721,404.94	3.35%
5	第五名	59,452,566.36	3.23%
合计	--	369,263,918.78	20.06%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前五大客户中第二名为浙江卡游动漫有限公司及其下属企业，系本年度前五大客户新增对象。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	253,514,615.43
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.01%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	68,077,229.62	4.57%
2	第二名	56,360,202.14	3.78%
3	第三名	46,512,477.11	3.12%
4	第四名	42,651,542.73	2.86%
5	第五名	39,913,163.83	2.68%
合计	--	253,514,615.43	17.01%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司前五名供应商中第三名为宁波新博纸品有限公司，系报告期新进入前五名的供应商。

### 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	68,138,288.53	57,471,995.49	18.56%	
管理费用	121,484,014.62	110,119,145.94	10.32%	
财务费用	6,485,124.40	11,022,463.64	-41.16%	主要系利息收入及汇兑收益增加所致
研发费用	145,080,118.07	145,241,421.54	-0.11%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
2021 国家新型显示与战略性新兴产业电子材料重点研发计划“超薄宽视角向量光场显	关键技术开发及核心技术积累	正常推进中	围绕向量光场显示的显示机理、关键器件设计与制备、系统集成等方面展开全链条	进行裸眼 3D 显示技术的开发，为公司发展储备一批核心关键技术

示技术与系统”			一体化研究，实现超薄宽视角向量光场显示系统及工程化技术。	
2021 江苏省产业前瞻与关键核心技术重点项目”面向混合现实的纳米波导器件关键技术研发”	关键技术开发及核心技术积累	正常推进中	解决混合现实显示系统轻小型、大视角、彩色化、高分辨率等关键技术问题，进而进行核心模块高密度集成及轻量化样品开发。	推动公司纳米波导光场镜片的产业化应用，培育公司新的利润增长点
2021 年高价值专利培育计划”光场 3D 显示高价值专利培育升级项目”	优化知识产权布局	完成验收	光场 3D 显示核心技术及知识产权布局研究。	进行裸眼 3D 显示技术的开发，为公司发展储备一批核心关键技术，优化专利布局、建立专利壁垒
2021 苏州市重点产业技术创新项目”大视场、远视距 AR 抬头显示技术研发”	关键核心技术开发及应用研究	完成验收	混合现实显示关键技术及 AR-HUD 应用研究。	促进公司先进技术在抬头显示领域的产业化应用，培育新的利润增长点
2022 国家新型显示与战略性新兴产业电子材料重点研发计划项目课题”Micro-LED 光提取与光整形微纳结构设计及其精密加工”	关键技术开发及核心技术积累	正常推进中	掌握 Micro-LED 光束高效收集与整形设计技术，突破像素级微纳控光器件的精密加工制造工艺。	推动公司在 Micro-LED 光提取与光整形的微纳控光器件加工技术的积累与应用，培育公司新的利润增长点
2022 国家新型显示与战略性新兴产业电子材料重点研发计划项目课题”基于液晶透镜阵列的集成成像光 2D/3D 显示屏”	关键核心技术研发及积累	正常推进中	解决液晶透镜单元内的工作电压从驱动电极边缘到透镜中心均匀梯度分布；突破液晶微透镜阵列精密光学元件与高精度显示像素的精确对准，以及周期性结构层叠对 3D 影像质量的影响。	进行集成成像光场显示技术研究，培育公司新的利润增长点
2022 年国家重点研发计划项目课题”出入境证件激光全息防伪薄膜材料研究”	关键核心技术开发及应用研究	正常推进中	研究基于聚碳酸酯薄膜的微纳结构与光的相互作用产生彩色动感防伪图案的物理机理及高效制备方法；研究零级衍射与极高分辨率 3D 图像的技术途径、无机介质与合聚碳酸酯材料结合牢度机理与工艺，结构色”加法”艺技术等。	进一步推动公司在纳米防伪薄膜方面的研究与应用，不断增长公司竞争力
2023 苏州市重大科技成果转化计划项目”面向信息光子的多维直写光刻系统的研发及产业化”	关键核心装备技术开发及应用研究	正常推进中	通过增加光场维度、采用偏振敏感的光刻材料，基于光场算法，来打通多维光刻系统的基础-技术和工程化瓶颈，为新一轮信息光子等研究与应用，提供原创的技术手段。	进一步推动公司在高端光刻设备上的研制与应用推广能力，打破欧美”卡脖子”现状，不断增长公司核心竞争力
2023 苏州市科技成果转化项目”反射式液晶用高对比度前光波导器件研发及产业化”（苏州维旺）	关键核心器件技术开发及应用研究	正常推进中	突破大幅面、高增益前光波导器件的量产工艺难题，拓展特定指向性以及特定视场角的微纳光子器件的功能以及应用领域，与产业链上下游联合推动自主可控的光子材料与器件的产业应用，共同助力新型显示朝智能化、应用多元化、大尺寸、超高清以及节能显示的方向发展。	促进 RLCD 用高增益、高对比度前光波导器件的关键技术、算法和核心装备自主可控，以及新型显示产业链核心基础零部件的国产化，进一步提升公司在反射式显示产业及市场的地位。
江苏省基础研究计划重点	前沿基础研究及	正常推进	研制数字化多维矢量结构光	进一步推动公司在超表

项目“超构表面多维矢量光场调控机理及构建方法研究”（参与）	关键核心技术积累	中	场直写光刻技术，开展面向未来光子产业的大面积超构表面器件加工。	面多维结构调控构建方面的研究与应用，不断增加公司竞争力。
江苏省前沿技术研发计划“多场景多形态的超薄虚实融合显示技术研发”（牵头承担）	前沿技术研发及关键核心技术积累	正常推进中	解决高精度纳米光调控器件的高精度对准技术、核心关键器件的物理结构与显示性能适配集成、虚实融合显示沉浸交互方法等关键技术问题，推动多元宇宙领域示范应用。	进一步推动公司在新型显示方面的研究与应用，发挥联合体带头作用，驱动元宇宙技术与社会生活融合的变革，增加公司竞争力。

## 公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	408	372	9.68%
研发人员数量占比	20.26%	16.45%	3.81%
研发人员学历			
本科	112	106	5.66%
硕士	50	48	4.17%
博士	16	12	33.33%
大专及以下	230	206	11.65%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	107	115	-6.96%
30~40 岁	202	190	6.32%
40 岁以上	99	67	47.76%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	145,080,118.07	145,241,421.54	145,122,095.81
研发投入占营业收入比例	7.88%	8.43%	8.46%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,879,270,855.60	1,686,508,133.88	11.43%
经营活动现金流出小计	1,674,655,844.36	1,697,743,486.08	-1.36%

经营活动产生的现金流量净额	204,615,011.24	-11,235,352.20	1,921.17%
投资活动现金流入小计	770,358,066.75	662,759,788.42	16.23%
投资活动现金流出小计	1,091,066,369.77	733,853,109.36	48.68%
投资活动产生的现金流量净额	-320,708,303.02	-71,093,320.94	-351.11%
筹资活动现金流入小计	860,762,113.25	810,788,254.41	6.16%
筹资活动现金流出小计	922,165,198.79	935,668,768.89	-1.44%
筹资活动产生的现金流量净额	-61,403,085.54	-124,880,514.48	50.83%
现金及现金等价物净增加额	-174,019,758.93	-203,456,426.57	14.47%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 1,921.17%，主要系报告期内公司加强资金管理，经营性现金流入增加所致；

投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 351.11%，主要系公司报告期内购买理财产品增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 50.83%，主要系公司银行借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,238,918.26	-3.60%		否
公允价值变动损益	1,789,525.85	-2.88%		否
资产减值	-77,803,703.58	125.19%	主要系计提商誉及存货减值准备所致	否
营业外收入	7,591,953.67	-12.22%	主要系公司根据华日升应收账款垫付义务相关协议，核销部分确认无法收回的应收账款时，结转部分已收到的应收账款垫付款	否
营业外支出	837,918.93	-1.35%		否
信用减值损失	-20,625,198.59	33.19%	主要系计提应收款项坏账准备所致	是
资产处置收益	68,441.73	-0.11%		否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	394,089,484.04	13.16%	584,929,775.76	18.76%	-5.60%	主要系公司进行现金

						管理，报告期末未到期理财增加所致
应收账款	509,877,474.97	17.03%	556,977,399.54	17.86%	-0.83%	主要系公司加强资金管理，回款增加所致
合同资产					0.00%	
存货	538,798,439.17	18.00%	559,176,679.68	17.93%	0.07%	
投资性房地产	17,780,361.68	0.59%	18,309,058.40	0.59%	0.00%	
长期股权投资	10,606,888.60	0.35%	11,195,805.83	0.36%	-0.01%	
固定资产	856,853,009.02	28.62%	892,021,719.12	28.61%	0.01%	
在建工程	17,103,396.58	0.57%	46,736,285.34	1.50%	-0.93%	
使用权资产	2,359,556.69	0.08%	1,799,028.93	0.06%	0.02%	
短期借款	521,565,287.56	17.42%	527,288,441.28	16.91%	0.51%	
合同负债	20,107,011.86	0.67%	21,208,521.69	0.68%	-0.01%	
长期借款	29,400,000.00	0.98%	89,000,000.00	2.85%	-1.87%	主要部分长期借款转入一年内到期的非流动负债所致
租赁负债	515,555.86	0.02%	517,406.95	0.02%	0.00%	
交易性金融资产	304,789,525.85	10.18%	25,508,493.15	0.82%	9.36%	主要系报告期末未到期理财增加所致
一年内到期的非流动负债	78,921,566.85	2.64%	8,536,200.61	0.27%	2.37%	主要系一年内到期的长期借款增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	25,508,493.15	1,789,525.85			1,045,000,000.00	767,508,493.15		304,789,525.85
金融资产小计	25,508,493.15	1,789,525.85			1,045,000,000.00	767,508,493.15		304,789,525.85
其他	53,337,211.33						5,838,608.44	47,498,602.89
上述合计	78,845,704.48	1,789,525.85	0.00	0.00	1,045,000,000.00	767,508,493.15	5,838,608.44	352,288,128.74
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他项金额为公司应收款项融资变动情况

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	228,217.31	不可随意支取的货币资金
固定资产	160,699,887.24	抵押
无形资产	26,549,635.71	抵押
合计	187,477,740.26	--

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
100,009,260.40	0.00	100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
苏州维格科技产业投资有限公司	投资	新设	100,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	不适用	已完成工商注册登记	不适用	-32,177.04	否	2023年04月26日	巨潮资讯网
香港维旺科技有限公司	贸易	新设	9,260.40	100.00%	自有资金	无	长期	微纳光学产品	已完成工商注册登记	不适用	32,868.58	否		
合计	--	--	100,009,260.40	--	--	--	--	--	--	不适用	691.54	--	--	--

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
投影扫描式光刻设备	自建	是	计算机、通讯和其他电子设备制造业	663.72	2,545,281.17	自有资金	29.00%			不适用		
盐城维格二期1#厂房建设工程	自建	是		2,000,917.43	38,260,217.38	自有资金	100.00%			不适用		
盐城维格二期2#厂房建设工程	自建	是		14,839.62	250,055.90	自有资金	0.83%			不适用		
湿式复合剥离背涂上光垫膜机组	自建	是		55,456.86	3,787,787.47	自有资金	100.00%			不适用		
盐城维旺生产线项目	自建	是		2,691,459.05	238,418,234.62	募集资金、自有资金	69.00%			不适用		
盐城维格废水处理系统	自建	是		1,282,605.10	1,282,605.10	自有资金	100.00%			不适用		
紫外光固化定位压印机	自建	是		1,788,097.33	1,788,097.33	自有资金	100.00%			不适用		
超快精密模仁加工设备	自建	是		7,035.40	1,782,945.74	自有资金	67.00%			不适用		
合计	--	--	--	7,841,074.51	288,115,224.71	--	--	不适用	不适用	--	--	--

## 4、金融资产投资

## (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	向特定对象发行股票	2021年08月13日	80,000	78,226.26	896.62	31,224.85	39.92%	0	0	0.00%	49,756.81	尚未使用的募集资金计划将被继续用于SVG微纳光制造卓越创新中心项目及下属子公司盐城维旺科技有限公司光学级板材项目	0
合计	--	--	80,000	78,226.26	896.62	31,224.85	39.92%	0	0	0.00%	49,756.81	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州苏大维格科技集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]891号）核准，公司向9名特定对象发行了33,613,445股人民币普通股（A股），发行价格为23.80元/股，募集资金总额为799,999,991.00元，扣除各项发行费用17,737,371.18元（不含税）后，募集资金净额为人民币782,262,619.82元。截止2024年12月31日，募集资金累计投入31,224.85万元，其中“盐城维旺科技有限公司光学级板材项目”累计投入18,394.97万元，“SVG微纳光制造卓越创新中心项目”累计投入2,829.93万元；“补充流动资金”项目累计投入9,999.95万元；使用暂时闲置募集资金投资保本型理财产品及定期存款等尚未到期的资金为20,800.00万元，暂时补充流动资金17,000.00万元。募集资金专户结存金额11,956.81万元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
--------	--------	---------------	------	----------------	------------	------------	----------	---------------	-----------------------	---------------	-----------	---------------	----------	---------------

承诺投资项目													
2021年向特定对象发行股票	2021年08月13日	1、盐城维旺科技有限公司光学级板材项目	生产建设	否	35,000	33,226.26	161.35	18,394.97	55.36%	2025年12月31日		不适用	否
		2、SVG微纳光制造卓越创新中心项目	研发项目	否	35,000	35,000	735.27	2,829.93	8.09%	2025年12月31日		不适用	否
		3、补充流动资金	补流	否	10,000	10,000		9,999.95	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计				--	80,000	78,226.26	896.62	31,224.85	--	--		--	--
超募资金投向													
不适用													
合计				--	80,000	78,226.26	896.62	31,224.85	--	--		--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>盐城维旺科技有限公司光学级板材项目本年度投资进度不及预期，主要原因系公司综合考虑宏观经济状况、下游行业需求情况、光学板材项目已建成产能情况，基于谨慎性原则，放缓了光学板材项目的投资进度，导致光学板材项目2024年度募集资金使用进度较原投资计划出现延缓，现阶段光学板材项目已建成产能可以满足该项目经营发展需要，后续公司将根据业务发展等实际情况继续将剩余募集资金投入光学板材项目；</p> <p>SVG微纳光制造卓越创新中心项目本年度投资进度不及预期，主要原因系受国内外宏观经济影响，公司综合考虑业务运营情况、行业周期变动情况及技术投入需求，本着长远战略和对股东负责的考虑，卓越创新中心项目的募集资金使用更为谨慎，因此投资进度放缓，后续公司将结合自身实际需求适时开展卓越创新中心项目建设工作，项目可行性不存在重大变化的情况。</p>												
项目可行性发生重大变化的情况说明	本年度公司不存在项目可行性发生重大变化的情况。												
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用												
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用												
	<p>以前年度发生</p> <p>经公司与相关方协商，综合考虑募集资金投资项目实际情况，为了提高募集资金投资效率，保障募集资金投资项目的顺利实施，公司对募集资金投资项目“盐城维旺科技有限公司光学级板材项目”的部分实施地点进行变更。基于盐城维旺与上海伟伦阀门集团江苏有限公司（以下简称“上海伟伦”）签署的《资产收购协议》，盐城维旺计划使用自有资金购买上海伟伦持有的位于江苏大丰经济开发区新源路与通达路交叉口的土地使用权及房屋附属物（包含土地使用权面积41,580平方米，厂房等附属建筑物面积18,139平方米），并将募集资金投资项目“盐城维旺科技有限公司光学级板材项目”二期工程实施地点由盐城晶瑞开发建设有限公司采用“代建-租赁-回购”模式提供的厂房变更为上述购置厂房；二期工程实施方式也由“代建-租赁-回购”的定制化建设模式获取厂房，变更为使用购置厂房实施。上述事项已于2021年9月28日经公司第四届董事会第四十八次会议审议通过。</p>												
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用												
募集资金投资项	不适用												

目先期投入及置换情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2023 年 3 月 8 日召开第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司及子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司盐城维旺在保证募集资金投资项目正常运行的前提下，使用总额不超过人民币 18,000 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还至相应募集资金专用账户。2024 年 3 月 7 日，上述用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 18,000 万元已全部归还至公司及盐城维旺募集资金专用账户，未超期使用。 公司于 2024 年 3 月 28 日召开第五届董事会第二十六次会议、第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司及子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司盐城维旺在保证募集资金投资项目正常运行的前提下，使用总额不超过人民币 17,000 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还至相应募集资金专用账户。2025 年 3 月 25 日，上述用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 17,000 万元已全部归还至公司及盐城维旺募集资金专用账户，未超期使用。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额中尚未使用的募集资金计划将被继续用于“盐城维旺科技有限公司光学级板材项目”和“SVG 微纳光制造卓越创新中心项目”。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本年度，公司不存在募集资金使用及披露的问题。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州维旺科技有限公司	子公司	研发生产微纳光学产品	15,000 万元	67,781.07	44,067.56	48,789.25	117.06	-26.16
苏州维业达科技有	子公司	研发生产微纳光学	10,084.0336 万元	27,094.90	-6,820.54	18,580.03	-1,932.65	-1,883.89

限公司		产品						
江苏维格新材料科技有限公司	子公司	研发生产微纳光学产品	5,000 万元	9,561.26	8,298.98	12,339.38	838.66	766.98
常州华日升反光材料有限公司	子公司	研发生产反光材料产品	6,500 万元	63,213.97	13,509.65	23,401.85	-8,830.14	-7,648.29
苏州迈塔光电科技有限公司	子公司	研发生产纳米纹理光学膜	6,000 万元	7,483.83	664.58	5,150.09	317.91	236.11
苏大维格(盐城)光电科技有限公司	子公司	研发生产微纳光学产品	10,000 万元	39,858.20	9,320.94	54,371.11	1,504.69	1,501.01
江阴格鑫新材料科技有限公司	子公司	研发生产微纳光学产品	2,000 万元	6,243.88	2,279.22	6,030.73	443.76	326.99

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州维格科技产业投资有限公司	新设	报告期内注册新设的全资子公司，截至报告期末尚未实际开展经营活动。
香港维旺科技有限公司	新设	报告期内公司全资子公司维旺科技注册新设的全资子公司，主要从事贸易业务，对公司整体生产经营和业绩的影响较小。

主要控股参股公司情况说明

#### (1) 苏州维旺科技有限公司

苏州维旺科技有限公司成立于 2007 年 7 月 11 日，注册资本 15,000 万元，法定代表人：朱志坚，注册地址：苏州工业园区钟南街 478 号，经营范围：光学导光膜的加工生产、销售；背光源、背光模组、新型光电子功能材料、精密按键、精密模具的研发、销售；精密设备的研发、生产、销售；销售显示屏、数码产品、电子产品；并提供相关产品的技术咨询及服务；本企业自产产品的出口及生产所需的机械设备及原辅材料的进口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。本公司持有维旺科技 100%股权。

维旺科技为本公司全资子公司。盐城维旺科技有限公司为维旺科技的全资子公司；盐城维盛新材料有限公司为维旺科技的控股子公司，公司间接持有其 70%股权；香港维旺科技有限公司为维旺科技的全资子公司。

截止 2024 年 12 月 31 日，维旺科技合并口径总资产 67,781.07 万元，净资产 44,067.56 万元，报告期内实现营业收入 48,789.25 万元，净利润为-26.16 万元。

#### (2) 苏州维业达科技有限公司

苏州维业达科技有限公司成立于 2012 年 12 月 28 日，注册资本人民币 10,084.0336 万元，法定代表人：周小红，注册地址：苏州工业园区钟南街 478 号，经营范围：导电薄膜材料、触控传感器、触摸面板、新型光电元器件的产品研发、销售和技术服务；生产导电膜；模具开发、制造与销售；计算机的研发、设计、制造与销售；提供相关技术咨询及服务；从事生产所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务和自产产品的出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司截至报告期末持有其认缴出资股权的 52.7650%。

维业达为本公司控股子公司。维业达科技（江苏）有限公司为维业达的全资子公司，公司间接持有其 52.7650%股权。

截止 2024 年 12 月 31 日，维业达合并口径总资产 27,094.90 万元，净资产-6,820.54 万元，报告期内实现营业收入 18,580.03 万元，净利润为-1,883.89 万元。

### （3）江苏维格新材料科技有限公司

江苏维格新材料科技有限公司成立于 2012 年 12 月 26 日，注册资本 5,000 万元人民币，法定代表人：朱志坚，注册地址：泗阳经济开发区珠海路 35 号，经营范围：微纳结构产品（不含化工产品）研发、生产、销售。（上述经营范围均不含国家法律法规、国务院决定规定的限制、禁止和许可经营的项目；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：包装装潢印刷品印刷（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：塑料制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。本公司持有其 70% 的股权，江苏金之彩集团有限公司持有其 30% 的股权。

截止 2024 年 12 月 31 日，江苏维格总资产 9,561.26 万元，净资产 8,298.98 万元，报告期内实现营业收入 12,339.38 万元，净利润为 766.98 万元。

### （4）常州华日升反光材料有限公司

常州华日升反光材料有限公司成立于 2001 年 12 月 30 日，注册资本 6,500 万元人民币，法定代表人：朱志坚，注册地址：常州市钟楼区邹区镇岳杨路 8 号，经营范围：反光膜、反光布、反光革、反光标志的制造、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国内限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：交通及公共管理用金属标牌制造；交通及公共管理用标牌销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

华日升为本公司的全资子公司。常州市联明反光材料有限公司、常州通明安全防护用品有限公司、常州华路明标牌有限公司为华日升的全资子公司。

截止 2024 年 12 月 31 日，华日升合并口径总资产 63,213.97 万元，净资产 13,509.65 万元，报告期内实现营业收入 23,401.85 万元，净利润为-7,648.29 万元。

### （5）苏州迈塔光电科技有限公司

苏州迈塔光电科技有限公司成立于 2018 年 6 月 22 日，注册资本 6,000 万元人民币，法定代表人：王钦华，注册地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新昌路 68 号，经营范围：研发、设计、生产、销售：光电薄膜、微纳光学元件、光电材料及制品、精密模具，并提供维护服务和售后服务；光电科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；从事上述商品和技术的进出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。迈塔光电为公司控股子公司，公司持股比例为 51.33%。

截止 2024 年 12 月 31 日，迈塔光电总资产 7,483.83 万元，净资产 664.58 万元，报告期内实现营业收入 5,150.09 万元，净利润为 236.11 万元。

### （6）苏大维格（盐城）光电科技有限公司

苏大维格（盐城）光电科技有限公司成立于 2018 年 12 月 26 日，注册资本 10,000 万元人民币，法定代表人：朱志坚，注册地址：盐城市大丰区经济开发区申丰路 88 号，经营范围：数码光学技术产品、防伪技术产品研发；激光立体照排系统、激光包装材料生产线、自动化控制设备、光学元件、光学仪器制造、技术服务；自营和代理各类商品的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外）；包装装潢印刷（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。许可项目：特定印刷品印刷（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。盐城维格为本公司全资子公司。

截止 2024 年 12 月 31 日，盐城维格总资产 39,858.20 万元，净资产 9,320.94 万元，报告期内实现营业收入 54,371.11 万元，净利润为 1,501.01 万元。

### （7）江阴格鑫新材料科技有限公司

江阴格鑫新材料科技有限公司成立于 2022 年 11 月 16 日，注册资本 2,000 万元人民币，法定代表人：卞文涛，注册地址：江阴市月城镇月翔路 26 号，经营范围：许可项目：包装装潢印刷品印刷（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；电子专用材料研发；纸制品制造；纸制品销售；塑料制品制造；塑料制品销售；功能玻璃和新型光学材料销售；合成材料销售；电子专用材料销售；3D 打印基础材料销售；包装材料及制品销售；生态环境材料销售；技术服务、技术开发、技术

咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。江阴格鑫为公司控股子公司，公司持股比例为 51%。

截止 2024 年 12 月 31 日，江阴格鑫总资产 6,243.88 万元，净资产 2,279.22 万元，报告期内实现营业收入 6,030.73 万元，净利润为 326.99 万元。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司发展战略

#### 1、打造成国内领先、国际一流的微纳研发制造企业

现阶段，我国处于产业转型升级的关键时期，国家“十四五”规划纲要指出要支持产业共性基础技术研发，集中力量整合提升一批关键共性技术平台，也要培育一批具有生态主导力和核心竞争力的龙头企业。公司自成立以来，一直坚持以创新为发展驱动，聚焦微纳制造底层技术，自主研发了微纳制造行业核心装备——各类光刻设备，构建了模块化、知识密集、可升级和快速配置的微纳制造平台。同时，公司瞄准产业前瞻需求，在大尺寸柔性显示、增强现实/虚拟现实、光伏、新型材料和功能材料、高端微纳装备、安全防护等领域布局共性技术，形成平台性需求，不断探索微纳结构产品在新领域的应用，牵引产业向高端创新发展，努力将公司打造成国内领先、国际一流的微纳功能器件、材料和高端智能装备的研发制造企业。

#### 2、大力发展微纳光学主业

公司实行集团化管理模式，将公司业务整合为公共安全和新型 3D 印材事业群、消费电子新材料事业群、高端智能装备事业群和反光材料事业群。其中，公共安全和新型 3D 印材事业群、消费电子新材料事业群以及高端智能装备事业群同属于微纳光学制造领域，公司主动调整产品结构，不断扩大微纳光学产品销售规模，努力提升公司盈利水平，并推动储备技术和产品的产业化；反光材料业务方面，公司采取多种措施改善反光材料产品技术工艺、产品性能及经营状况，努力修复公司整体盈利能力。

1、运用公司业内领先的微纳界面功能设计技术和功能材料制造技术，将微纳功能薄膜在公共安全、超薄柔性显示、传感器与新颖功能材料、节能增效材料方面进行创新性应用，重点推进新型防伪材料在国家票据及新一代证卡防伪领域的应用；

2、进一步发展微纳 3D 光场打印与装备系统，为国内外高校及科研院所、国内企业提供自主可控的各类光刻平台，持续推动各类光刻设备在不同行业和领域的应用，重点开拓直写光刻在半导体掩模板和 IC 载板等领域的应用，重点探索纳米压印光刻在微流控、生物芯片和集成电路制造方面的应用，积极推动投影扫描光刻设备在封装及光伏铜电镀图形化等领域应用，积极研发高制程掩模的相关光刻技术。

3、充分发挥公司大屏电容触控传感器核心技术优势，借助与华星光电合作在显示屏产线上进行基于偏光片的触控集成技术的应用，推动大屏交互智能终端的产业发展，推动高性能触控材料在 AI 大模型智慧触控终端上的应用。并积极拓展透明电路在可折叠移动终端、Mini LED 显示、光伏太阳能电池和 5G 天线等领域的应用；

4、继续深化在智能表面材料领域的技术研发和创新，不断提升产品的性能和品质。打造明星产品与普及产品、高端应用解决方案和通用方案的组合模式，实现跨行业、跨产品、跨地区的业务发展，为纳米纹理材料提供更多的业务增长点。同时不断优化销售策略和渠道布局，提高销售团队的专业素养和服务能力，快速提供相关产品在多个行业、领域以及多个地区的销售规模。此外，公司在汽车智能表面隐藏显示相关技术与产品方面进行了前瞻性的布局和储备。

5、利用公司在纳米光学器件方面的技术能力和专业积累，推进相关 VR、AR 和 AR-HUD、光场屏、光场空间成像及虚实融合透明显示等产品与国内外消费电子龙头企业的合作和应用。

6、积极推动出海业务，提升公司相关产品在国际上的知名度。

公司还将促进复合型创新人才的培育与引进，形成具有引领性重大影响的产品。推进基础研究、工程化研究和产业化对接，缩短研究成果市场化的时效，形成可持续的创新机制和能力，服务于我国产业的升级转型，提升公司的核心竞争力。

## （二）2025 年经营计划

2025 年，国际经济政治环境形势愈加复杂，国内经济社会发展面临更多的不确定性，公司将立足自身发展战略，充分发挥高光效超薄导光板、反射式液晶前光材料、高性能柔性电容触控、纳米纹理光学材料等相关产品的参数、性能优势，持续加大市场推广力度，充分利用新增产能；在公共安全防伪领域，公司积极与相关部门对接，力争为新一代证卡防伪材料提供设备及技术等视读防伪支持；公司将继续以各产业事业群为抓手，整体统筹各项业务发展，以市场为导向，以技术创新为依托，加强内部控制和管理，做好公司产业

化项目的效益转化工作。其中，公司将重点推进汽车内饰装饰材料、虚实融合透明显示、衍射波导型 AR-HUD、光伏间隙膜、辐射制冷材料等产品的技术验证及产业化推广工作。

### 1、继续发挥各产业事业群技术优势，促进协同发展

(1) 公共安全防伪与新型 3D 印材方面，公司将充分发挥集团化经营优势，促进协同创新，争取在新一代证卡防伪材料领域取得新突破。并以包装材料绿色化为契机，强化设计开发，做大做强烟、酒包装类产品。以新产品、新工艺为抓手，大力发展卡游类产品及客户，紧跟化妆品行业纸质化包装趋势，进一步开拓日用化妆品、医药、食品等社会类包装产品；

(2) 消费电子新材料事业群瞄准大尺寸、柔性显示潮流，持续创新，推进智能制造工厂建设，做大做强公司触控和导光产品，探索一体化解决方案路径。公司将与下游客户紧密合作，持续提高高附加值的超薄高亮导光材料、前光材料的收入比重，重点推进 55-86 吋电容触控技术在下游头部企业的终端应用，提升电容触控技术在中大尺寸智能终端领域的渗透率；同时，继续推进 110 吋超大尺寸触控产品的研发与布局，为中大尺寸终端企业和市场提供高品质、多规格、成本可控的显示与触控解决方案。纳米纹理光学膜方面，借助公司强大的设计研发能力以及国际头部汽车品牌的示范应用，加快推动相关纹理材料在国产新能源等其他主流汽车厂商的上车应用。

(3) 高端智能装备事业群方面，公司始终致力于领先光刻平台的建设，打造集团内功能强大、性能稳定的统一光刻平台。并通过不断的技术创新，增加设备型号，积极拓展直写光刻在掩模板及 IC 载板以及投影光刻在新领域的应用，为公司产品与前瞻性技术开发提供可靠且先进的基础平台。

(4) 反光材料事业群方面，采取多种举措改善微棱镜型反光材料产品工艺与性能，改善反光材料业务经营状况。

### 2、重点推进 AR、虚实融合透明显示、节能增效材料的验证与产业化准备

公司将首先推动纳米波导光场镜片在 AR-HUD 以及光场显示领域的应用，配合下游相关产业方进行深度对接和产品测试；节能增效材料方面，公司研发并正在验证光伏铜电镀图形化设备、光伏间隙膜、辐射制冷材料等新产品，并积极与相关产业客户进行产品性能验证。上述技术/产品的顺利推进，将为公司后续发展壮大提供有力保障。

### 3、继续推进产业化建设，打造符合公司发展的先进创新平台

2025 年，公司将继续推进募投项目 SVG 微纳光制造卓越创新中心项目、盐城维旺科技有限公司光学级板材项目建设。公司新建创新中心项目有利于进一步提升并优化自身创新能力与资源，为新技术、新产品的孵化提供更高层次的平台。

#### 4、进一步完善营销结构，重视客户沟通与反馈

随着公司规模的不不断扩大，新产品、新技术陆续投放市场，公司市场营销工作面临较大挑战。公司将继续加大市场营销工作力度，优化营销渠道，在深入研究市场走势的基础上，重点维护与发掘市场上资信优良的大客户，重视与终端客户的沟通。在推动新产品、新工艺的过程中，强化业务源头尤其是新品开发的沟通，做到“让下游客户满意，对终端客户负责”

#### 5、加大技术研发投入，坚持创新核心地位

2025 年，公司从上至下将继续强化创新就是企业核心竞争力的理念，加大研发投入，为公司当前业务提供强大的技术支持，也为未来发展提供丰富的技术项目储备。公司将继续与外部机构加强合作，扩大专利申请范围，实施新技术专利布局，推进已申请专利的后续工作，形成知识产权壁垒，为公司今后业务发展保驾护航。在 AR、3D 显示、光场屏、光场空间成像、大尺寸超薄导光板、超大尺寸触控传感器、柔性导电膜、纳米纹理膜等领域重点投入，并积极参与国家重大项目的研发工作，为公司注入源源不断的创新活力。

#### 6、加强企业管理，提升企业效益

2025 年，公司将持续完善治理结构，进一步调整和优化管理体制和经营体制，建立顺畅的管理流程，使公司治理水平和不断扩大的企业规模相适应；结合公司实际情况，通过现代化信息管理手段，优化内部控制体系，提高公司抗风险能力；不断健全和完善人才培训和引进体制，努力建立一支专业知识过硬、业务精良的员工队伍；打造适应公司发展的企业文化，增强公司凝聚力。

### （三）主要风险因素及公司应对策略

#### 1、宏观经济风险

公司产品下游应用行业涉及公共证卡、烟酒包装、化妆品包装、消费电子设备、机动车、公共基础建设等多个领域，宏观经济的变动将对公司业务发展产生影响。2025 年，公司仍将面临更加复杂的经济与产业环境，将对生产经营及客户开发、订单交付等方面的工作造成一定的负面影响，并使公司面临的不确定因素增加。

针对宏观经济变动的风险，公司将密切关注国内外经济形势，及时调整公司经营、生产计划，重点抓住产业调整契机，争取更多的市场份额，并持续推动新一代票据及证卡防伪、AR-HUD 等产品的产业化，保障公司业务稳定、快速发展。

## 2、公司规模扩大带来的管理风险

近年来，公司持续快速发展，陆续投资设立了多家控股及参股子公司，汽车内饰装饰材料产品新进入汽车产业链并实现量产，同时投入了多个先进技术产品的产业化项目，公司资产和业务规模快速扩张。外延式发展和内生式成长战略的推进，对公司经营管理、市场开拓等方面提出更高的要求，同时也增加了管理和运作的复杂程度。

针对公司整体规模不断扩大带来的管理风险，公司将严格按照上市公司规范运作指引要求，结合公司实际经营情况不断提升管理理念，不断完善现有的管理方法，进一步梳理和完善管理架构，完善内部控制流程等，以进一步充分发挥协同效应，加强资源整合，实现公司利益最大化。

## 3、应收账款风险

截至报告期末，公司应收账款为 50,987.75 万元，占报告期期末流动资产的 27.69%，占总资产的 17.03%。公司若不能做好客户信用管理和应收账款管理，可能出现因应收账款坏账而给公司现金流、经营业绩带来负面影响的风险。

针对这一风险，公司将完善信用制度，规范信用期限，继续加强应收账款的管理，加大应收账款的催收力度，努力改善公司的现金流状况。

## 4、财务风险

2025 年，公司导电材料、高亮导光材料、纳米纹理光学膜等产品处于持续的业务拓展期，AR-HUD、虚实融合透明显示、光伏铜电镀图形化设备等技术处于产业验证阶段，业务开展及技术的进一步研发或产业化工作的开展需要较多的流动资金支持。资金筹措过程中的信贷政策的变化、融资渠道的通畅程度将使公司承担一定的资金财务风险。

针对上述风险，公司及子公司将合理规划资金的使用与筹集，通过合理运用银行贷款、资本市场融资等方式筹措资金，将公司债务水平和财务风险控制合理范围内。

## 5、汇率波动风险

公司出口业务主要以美元结算。若未来人民币汇率出现急剧大幅的不利波动，则可能会对当期利润产生不利影响。

针对上述风险，必要时公司将在符合国家外汇管理政策的前提下，运用一系列的金融工具来进行保值避险，在一定程度上规避汇率风险，降低汇率波动所带来的财务损失。

## 6、环保政策风险

我国环保政策呈现持续性的高压态势，政府逐步颁布实施越来越严格的环保法律法规及相关标准，企业执行的环保标准也将更高更严格。虽然公司已严格按照环保法律、法规和标准的要求进行处理和排放，但上述相关政策标准将增加本公司在环保设施、排放治理等方面的支出。

公司一贯认真履行社会责任，严格执行有关环境保护的法律法规，积极投入 RTO 等环保设备，生产经营过程中的三废经过处理，均达到了国家排放标准要求。环保投入的增加也将为公司带来新的市场机会。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年01月09日	公司会议室	实地调研	机构	华鑫证券、国金资管、国君资管、西部利得基金、民生证券、中银证券、璞信资本、中信证券、健顺投资、利幄基金、泾溪投资、星石投资、中庚基金、长城基金	详见公司于2024年1月11日在巨潮资讯网披露的投资者关系管理信息（编号：2024-001）	详见公司于2024年1月11日在巨潮资讯网披露的投资者关系管理信息（编号：2024-001）
2024年05月14日	全景网“投资者关系互动平台” ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )	网络平台线上交流	其他	参加公司2023年度业绩网上说明会的全体投资者	详见公司于2024年5月14日在巨潮资讯网披露的业绩说明会、路演活动信息（编号：2024-002）	详见公司于2024年5月14日在巨潮资讯网披露的业绩说明会、路演活动信息（编号：2024-002）
2024年11月06日	全景网“投资者关系互动平台” ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )	网络平台线上交流	其他	参加公司2024年苏州上市公司投资者集体接待日的全体投资者	详见公司于2024年11月6日在巨潮资讯网披露的业绩说明会、路演活动信息（编号：2024-003）	详见公司于2024年11月6日在巨潮资讯网披露的业绩说明会、路演活动信息（编号：2024-003）

## 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司的市值管理行为，切实维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，公司于 2025 年 3 月 26 日召开第六届董事会第五次会议，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等有关法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》的规定，制定了《市值管理制度》。

#### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

1、公司根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》及其他相关法律、法规的要求，确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度，制度主要包括《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》、《总裁工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《独立董事制度》、《对外担保管理制度》、《财务资助管理制度》、《对外投资与融资管理制度》、《关联交易管理制度》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《内部审计管理制度》、《子公司管理制度》、《累积投票制实施细则》、《募集资金管理办法》、《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《投资者关系管理制度》、《突发事件管理制度》、《内幕信息知情人登记、报备和保密制度》、《股东大会网络投票实施细则》、《外部信息报送和使用管理制度》、《董事、监事和高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度》、《独立董事及审计委员会年报工作规程》、《年报信息披露重大差错追究制度》、《投资理财管理制度》、《外汇套期保值业务管理制度》、《金融衍生品交易业务管理制度》，公司致力于以上各项制度的贯彻执行，以期对公司的生产经营起到有效的监督、控制和指导的作用，并在所有重大方面与上述各项制度要求保持一致。同时，公司根据自身发展情况及新法规的颁布、监管部门的要求以及生产经营过程中发现的自身薄弱点等，持续对这些制度进行修订，逐步完善并健全。

2、公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并制定各委员会议事规则。

3、报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，以保障股东大会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事、管理层严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件和中国证监会有关规定等的要求，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，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

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

是 否

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

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

公司控股股东为自然人，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面能够保证独立性、保持自主经营能力。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.58%	2024 年 01 月 29 日	2024 年 01 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-006)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.85%	2024 年 04 月 16 日	2024 年 04 月 16 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《2024 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-033)
2023 年度股东大会	年度股东大会	31.81%	2024 年 06 月 11 日	2024 年 06 月 11 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《2023 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-059)
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	23.95%	2024 年 09 月 06 日	2024 年 09 月 06 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《2024 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-074)

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
陈林森	男	64	董事长	现任	2008 年 08 月 07 日	2027 年 06 月 10 日	47,659,390				47,659,390	

朱志坚	男	52	董事、 总裁	现任	2008 年 08 月 07 日	2027 年 06 月 10 日	2,382 ,568					2,382 ,568	
仇国阳	男	54	董事	现任	2022 年 10 月 26 日	2027 年 06 月 10 日							
蒋林	男	40	董事、 副总裁	现任	2021 年 02 月 04 日	2027 年 06 月 10 日							
			董事 会秘书	离任	2022 年 09 月 16 日	2024 年 05 月 20 日							
邹奇仕	女	46	董事	现任	2021 年 10 月 15 日	2027 年 06 月 10 日							
杨政	男	71	独立 董事	离任	2021 年 10 月 15 日	2024 年 06 月 11 日							
			董事	现任	2024 年 06 月 11 日	2027 年 06 月 10 日							
殷爱荪	男	72	独立 董事	现任	2021 年 10 月 15 日	2027 年 06 月 10 日							
任佳	男	62	独立 董事	现任	2021 年 10 月 15 日	2027 年 06 月 10 日							
凌华	女	44	独立 董事	现任	2024 年 06 月 11 日	2027 年 06 月 10 日							
倪均强	男	77	监事 会主 席	现任	2014 年 11 月 10 日	2027 年 06 月 10 日							
蒋敬东	男	57	监事	现任	2022 年 10 月 26 日	2027 年 06 月 10 日							
王建强	男	54	监事	现任	2008 年 07 月 22 日	2027 年 06 月 10 日							
李玲玲	女	52	财务 负责 人	现任	2008 年 08 月 07 日	2027 年 06 月 10 日							
虞樟	男	59	董事	离任	2009	2024	21,27					21,27	

星					年 06 月 27 日	年 06 月 11 日	2,004				2,004	
合计	--	--	--	--	--	--	71,31 3,962	0	0	0	71,31 3,962	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司于 2024 年 6 月 11 日召开 2024 年第二次临时股东大会，董事会、监事会提前换届选举产生了新一届董监事会成员。本次换届后，虞樟星先生不再担任公司董事职务，也不在公司任职，虞樟星先生原定董事任期截至 2024 年 10 月 14 日止；本次换届后，杨政不在担任公司独立董事，同时被选举为非独立董事。

2024 年 5 月 20 日，公司收到蒋林先生辞职申请，因公司即将进行董事会换届并将聘任新一届高级管理人员成员，对相关高管工作安排有所调整，蒋林先生辞去公司董事会秘书职务，蒋林先生辞职董事会秘书后仍担任公司董事及副总裁。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
凌华	独立董事	被选举	2024 年 06 月 11 日	换届
杨政	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 11 日	换届
	董事	被选举	2024 年 06 月 11 日	换届
虞樟星	董事	任期满离任	2024 年 06 月 11 日	换届
蒋林	董事会秘书	任免	2024 年 05 月 20 日	工作调动

## 2、任职情况

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

陈林森先生，1961 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，研究员，教授、博士生导师，享受国务院政府特殊津贴。1986 年至 2001 年历任苏州大学激光研究室副主任，苏州大学信息光学工程研究所副所长、所长，2001 年至 2008 年任本公司前身苏州苏大维格数码光学有限公司董事长，2008 年至今任本公司董事长。兼任九三学社苏州市主委，中国光学学会全息与光信息处理专业委员会主任、全国纳米标准化委员会委员。

朱志坚先生，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1995 年至 2001 年历任浙江美浓丝网印刷有限公司营销部副部长、总经理助理，2001 年至 2005 年任浙江美浓设计策划有限公司总经理，2005 年至 2008 年任本公司前身苏州苏大维格数码光学有限公司董事、总经理，2008 年至今任本公司董事、总裁，兼任维旺科技、江苏维格、华日升董事长，维业达、盐城维盛董事，盐城维旺执行董事，盐城维格执行董事与总经理。

仇国阳先生，1971 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学位，副研究员，1996 年至 2008 年历任苏州大学科研处副科长、科长，2008 年至 2010 年任苏州大学资产经营公司副总经理，2010 年至 2016 年任苏州大学科学技术与产业部科技产业处副处长、苏州大学国家大学科技园管理中心副主任，2010 年至 2015 年任苏州苏大科技投资管理有限公司总经理，苏州大学科技园有限公司总经理，2015 年至今任苏州苏大波蓝科技投资管理有限公司董事长，2016 年至 2018 年任苏州大学科学技术部科技成果转化处副处长、苏州大学国家大学科技园管理中心副主任。2018 年 1 月至 2022 年 1 月，任苏州大学“2011 计划”办公室主任；2022 年 1 月至今任苏州大学企业党委书记、江苏苏大投资有限公司董事长、苏州大学科技园有限公司董事长；2013 年 5 月至 2014 年 10 月任本公司监事会主席；2014 年 11 月至 2022 年 10 月任本公司监事；2022 年 10 月至今任本公司董事。

蒋林先生，1985 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士。2010 年至 2015 年就职于平安证券有限责任公司投资银行事业部，2015 年至 2020 年任北京太和东方投资管理有限公司合伙人、副总经理；曾任太和华美(北京)医药科技股份有限公司董事；于 2021 年 2 月 4 日起担任本公司副总裁，2021 年 10 月 15 日起担任本公司董事等职务。兼任子公司维业达董事、维格投资执行董事兼总经理，公司参股公司立维光学、中为联创董事。

邹奇仕女士，1979 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学位。2003 年至 2009 年任普华永道会计师事务所（深圳分所）审计员及审计经理，2009 年至 2011 年任海能达通信股份有限公司总会计师，2011 年至今在深圳市创新投资集团有限公司，先后担任财务主管、项目管理部副总经理、深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）执行董事。

杨政先生，1954 年出生，中国国籍，本科学历，南京大学国内访问学者，教授、中国注册会计师（执业）。曾任南京审计大学会计学院院长、硕士生导师、西安欧亚学院副校长，曾担任华西村、神剑股份、凯伦股份、康缘药业、鑫科材料、联美控股等多家上市公司独立董事。现任深圳市日浩智能财经研究院院长，兼任美格智能独立董事，2024 年 6 月起担任公司董事。

殷爱荪先生，1953 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，本科学历，教授。1982 年至 2014 年，先后任苏州大学讲师、副教授、教授、副校长、副校级调研员，期间兼任苏州大学王健法学院院长、苏州大学文正学院院长。2014 年 12 月至 2019 年 5 月任江苏金砖律师事务所高级合伙人，曾任苏州仲裁委涉台仲裁中心主任，现任北京德恒（苏州）律师事务所律师，兼任无锡隆盛科技股份有限公司独立董事。

任佳先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学硕士学位。2009 年 5 月至 2012 年 12 月，任上海多媒体股权投资有限公司副总经理；2013 年 1 月至 2017 年 12 月，任上海新微科技集团有限公司副总裁；2017 年 12 月至 2023 年 12 月任北京映翰通网络技术股份有限公司独立董事；现任上海新微科技发展有限公司董事长兼总经理、杭州新清杭科技发展有限公司董事长；兼任浙江德毅隆科技股份有限公司、上海申能星辰科技发展有限公司董事。

凌华，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学博士研究生。2010 年 7 月至 2024 年 6 月任职于南京审计大学会计学院，2024 年 7 月至今就职于南京审计大学人事处，担任行政助理；2024 年 6 月起担任公司独立董事，兼任南京茂莱光学科技股份有限公司、基蛋生物科技股份有限公司独立董事。

## （二）监事

倪均强先生，1948 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1977 年至 1998 年历任苏州大学教师、系党总支副书记、党总支书记、校长助理，1998 年至 2009 年历任苏州大学资产经营公司总经理，江苏苏大投资有限公司董事长，2009 年退休。2001 年至 2008 年任本公司前身苏州苏大维格数码光学有限公司董事，2008 年至 2013 年 4 月任本公司董事，2014 年 11 月起任本公司监事会主席。

蒋敬东先生，1968 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学位，副教授。1991 年起历任苏州大学办公室秘书，江苏苏达经济技术发展公司总经理助理，苏州大学产业处党支部书记，苏州大学资产经营公司党支部书记、总经理助理，苏州大学资产经营公司副总经理，江苏苏大投资有限公司董事、副总经理，苏州大学科技产业处副处长、处长，苏州大学国家大学科技园管理办公室主任，苏州大学大学科技园有限公司董事长，江苏苏大投资有限公司总经理、董事长，苏州大学科技党委书记等职。现任苏州大学科协副主席、苏州大学出版社有限公司董事长、总经理。2013 年至 2022 年 10 月任本公司董事，2022 年 10 月至今任本公司监事。

王建强先生，1971 年生，中国国籍，无永久境外居留权，中专学历。1990 年至 2003 年在苏州第一电子仪器厂工作，2003 年至今历任本公司生产部副部长、证卡部部长等职。2008 年起任本公司职工监事。

## （三）高级管理人员

朱志坚先生简历请参见“（一）董事”部分。

蒋林先生简历请参见“（一）董事”部分。

李玲玲女士，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，高级会计师。2000 年至 2002 年任罗马瓷砖有限公司财务会计，2003 年至 2004 年任苏州流星手套有限公司财务会计，2004 年至 2008 年任本公司前身苏州苏大维格数码光学有限公司财务部经理，2008 年至今任本公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邹奇仕	深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	执行董事			是
仇国阳	江苏苏大投资有	董事长			是

	限公司				
在股东单位任职情况的说明	不适用				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈林森	苏州维旺科技有限公司	董事	2012年12月26日		否
陈林森	苏州维业达科技有限公司	董事			否
陈林森	江苏维格新材料科技有限公司	董事			否
朱志坚	苏州维旺科技有限公司	董事长			否
朱志坚	苏州维业达科技有限公司	董事			否
朱志坚	江苏维格新材料科技有限公司	董事长	2012年12月26日		否
朱志坚	盐城维盛新材料有限公司	董事	2019年08月23日		否
朱志坚	盐城维旺科技有限公司	执行董事	2019年10月31日		否
朱志坚	苏大维格（盐城）光电科技有限公司	执行董事、总经理	2018年12月26日		否
朱志坚	常州华日升反光材料有限公司	董事长、总经理	2022年01月24日		否
蒋林	苏州维业达科技有限公司	董事	2019年09月02日		否
蒋林	苏州立维光学科技有限公司	董事	2022年01月26日		否
蒋林	苏州维格科技产业投资有限公司	执行董事兼总经理	2024年05月16日		否
蒋林	苏州中为联创微纳制造创新中心有限公司	董事	2022年02月17日		否
杨政	美格智能技术股份有限公司	独立董事	2021年07月12日	2027年07月26日	是
杨政	深圳市日浩智能财经研究院	院长			否
殷爱荪	北京德恒（苏州）律师事务所	律师			是
殷爱荪	隆盛科技股份有限公司	独立董事	2021年05月17日	2027年09月04日	是
任佳	上海新微科技发展有限公司	董事长、总经理			是
任佳	浙江德毅隆科技股份有限公司	董事			是
任佳	杭州新清杭科技发展有限公司	董事长			否
任佳	上海申能星晨科技发展有限公司	董事			否
任佳	上海共生共益创业投资管理有限公司	董事长			否
任佳	上海云清嘉上企业管理有限公司	执行董事			否
凌华	南京审计大学人事处	行政助理	2024年07月01日		是
凌华	基蛋生物科技股份有限公司	独立董事	2024年01月16日	2027年01月16日	是

	司		日	日	
凌华	南京茂莱光学科技股份有限公司	独立董事	2023年09月11日	2027年04月22日	是
仇国阳	苏州大学	企业党委书记			是
仇国阳	苏州大学科技园有限公司	董事长			否
仇国阳	苏州苏大波蓝科技投资管理有限公司	董事长			否
邹奇仕	常州亚玛顿股份有限公司	董事			否
邹奇仕	重庆鑫景特种玻璃有限公司	董事			否
邹奇仕	湖北嘉殷新材料有限公司	董事			否
邹奇仕	巩义市泛锐熠辉复合材料有限公司	董事			否
倪均强	苏州苏大赛尔免疫生物技术有限公司	董事			否
倪均强	苏州雪松湾教育科技有限公司	董事			否
蒋敬东	苏州大学	科协副主席			是
蒋敬东	苏州大学出版社有限公司	董事长、总经理			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2023年12月29日，公司收到中国证券监督管理委员会江苏监管局下发的《行政处罚决定书》（〔2023〕16号），对公司给予警告，并处以一百五十万元罚款；对蒋林给予警告，并处以一百万元罚款。具体内容详见巨潮资讯网《关于收到江苏证监局〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2023-076）。

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事、监事报酬按照股东大会制定的薪酬方案执行，高级管理人员报酬由董事会根据绩效考核决定；在公司任职的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费用由公司据实报销。

确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

实际支付情况：2024年度，公司实际支付董事、监事和高级管理人员报酬合计400.02万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈林森	男	64	董事长	现任	84.5	否
仇国阳	男	54	董事	现任	0	否
朱志坚	男	52	董事、总裁	现任	76	否
邹奇仕	女	46	董事	现任	0	
杨政	男	71	独立董事	离任	19.61	
			董事	现任		
蒋林	男	40	董事、副总裁	现任	89.05	
殷爱荪	男	72	独立董事	现任	11.9	
任佳	男	62	独立董事	现任	11.9	
凌华	女	44	独立董事	现任	4.96	
虞樟星	男	59	董事	离任	0	
倪均强	男	77	监事会主席	现任	0	
蒋敬东	男	57	监事	现任	0	
王建强	男	54	监事	现任	39.5	

李玲玲	女	52	财务负责人	现任	62.6	
合计	--	--	--	--	400.02	--

其他情况说明

□适用 □不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十四次会议	2024年01月11日	2024年01月12日	审议通过了以下议案：1、《关于修订〈公司章程〉的议案》；2、《关于修订部分公司治理制度的议案》；3、《关于召开公司2024年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第二十五次会议	2024年02月08日	2024年02月08日	审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》
第五届董事会第二十六次会议	2024年03月28日	2024年03月29日	审议通过了以下议案：1、《关于公司及子公司2024年向银行申请综合授信额度的议案》；2、《关于公司及子公司2024年度为子公司提供担保额度预计的议案》；3、《关于2024年度日常性关联交易预计的议案》；4、《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》；5、《关于公司及子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》；6、《关于制定及修订部分公司治理制度的议案》；7、《关于召开公司2024年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第二十七次会议	2024年04月03日	2024年04月04日	审议通过了以下议案：1、《关于公司为控股子公司提供担保额度预计增加反担保暨关联交易的议案》；2、《关于公司2024年第二次临时股东大会增加临时提案的议案》
第五届董事会第二十八次会议	2024年04月24日	2024年04月26日	审议通过了以下议案：1、《关于公司2023年度总裁工作报告的议案》；2、《关于公司2023年度董事会工作报告的议案》；3、《关于公司2023年度财务决算报告的议案》；4、《关于公司2023年度利润分配预案的议案》；5、《关于公司2023年度计提资产减值准备的议案》；6、《关于公司2023年年度报告及年度报告摘要的议案》；7、《关于〈公司2023年度内部控制自我评价报告〉的议案》；8、《关于〈公司2023年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》；9、《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》；10、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》；11、《关于公司2024年第一季度报告的议案》
第五届董事会第二十九次会议	2024年05月20日	2024年05月21日	审议通过了以下议案：1、《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》；2、《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》；3、《关于公司第六届董事会董事、第六届监事会监事薪酬津贴的议案》；4、《关于指定董事、高级管理人员代行董事会秘书职责的议案》；5、《关于召开公司2023年度股东大会的议案》
第六届董事会第一次会议	2024年06月11日	2024年06月11日	审议通过了以下议案：1、《关于选举公司第六届董事会董事长的议案》；2、《关于选举公司

			第六届董事会各专门委员会委员及召集人的议案》；3、《关于聘任公司高级管理人员的议案》；4、《关于聘任证券事务代表的议案》
第六届董事会第二次会议	2024年08月21日	2024年08月22日	审议通过了以下议案：1、《关于修订〈公司章程〉的议案》；2、《关于修订部分公司治理制度的议案》；3、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》；4、《关于召开公司2024年第三次临时股东大会的议案》
第六届董事会第三次会议	2024年08月27日	2024年08月28日	审议通过了以下议案：1、《关于公司2024年半年度报告及摘要的议案》；2、《关于〈公司2024年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》；3、《关于公司2024年半年度计提资产减值准备的议案》
第六届董事会第四次会议	2024年10月24日		审议通过了《关于公司2024年第三季度报告的议案》

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈林森	10	8	2	0	0	否	4
虞樟星	6	0	6	0	0	否	3
仇国阳	10	3	7	0	0	否	4
朱志坚	10	8	2	0	0	否	4
邹奇仕	10	0	10	0	0	否	4
蒋林	10	8	2	0	0	否	4
杨政	10	5	5	0	0	否	4
殷爱荪	10	4	6	0	0	否	4
任佳	10	4	6	0	0	否	4
凌华	4	2	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第五届董事会审计委员会	杨政、殷爱荪、蒋林	2	2024年01月19日	审议通过1、《关于公司2023年度财务报告审计工作计划的议案》；2、《关于公司编制的2023年度财务报表(初稿)的议案》	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求, 仔细审阅、充分沟通和讨论, 审议通过了相关议案。	认真审查了年审注册会计师拟定的公司2023年度财务报告审计工作计划和公司财务部门编制的2023年度财务报表(初稿), 认为会计师拟定的审计计划合理、可行, 审计计划能够满足公司年度报告披露要求	
第五届董事会审计委员会	杨政、殷爱荪、蒋林	2	2024年04月14日	审议通过1、《董事会审计委员会2023年度工作报告》；2、《关于公司2023年度财务决算报告的议案》；3、《关于公司2023年度利润分配预案的议案》；4、《公司2023年年度报告》；5、《关于〈公司2023年度内部控制自我评价报告〉的议案》；6、《关于〈公司2023年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》；7、《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求, 仔细审阅、充分沟通和讨论, 审议通过了相关议案。		
第六届董事会审计委员会	杨政、殷爱荪、蒋林	3	2024年06月11日	审议通过《关于聘任财务总监的议案》	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求, 仔细审阅、充分沟通和讨论, 对财务总监任职资格进行了核查。		
第六届董事会审计委员会	杨政、殷爱荪、蒋林	3	2024年08月17日	审议通过1、《关于审议公司2024年1—6月财务报告的议案》；	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的		

				2、《关于〈公司2024年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》	要求，仔细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案。		
第六届董事会审计委员会	杨政、殷爱荪、蒋林	3	2024年10月14日	审议通过《关于审议公司2024年7—9月财务报告的议案》	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，仔细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案。		
第五届董事会战略委员会	陈林森、朱志坚、蒋林、邹奇仕、任佳	1	2024年03月22日	审议通过《关于公司及子公司2024年向银行申请综合授信额度的议案》	战略委员会对公司2024年度融资方案进行了审查，审议通过了相关议案		
第五届与第六届董事会提名委员会	殷爱荪、任佳、陈林森	3	2024年04月14日	审议通过《关于2023年度公司董事会规模和构成符合公司经营活动情况、资产规模和股权结构的议案》			
第五届与第六届董事会提名委员会	殷爱荪、任佳、陈林森	3	2024年05月15日	审议通过1、《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》；2、《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，对董事候选人任职资格进行认真审查，审议通过了相关议案		
第五届与第六届董事会提名委员会	殷爱荪、任佳、陈林森	3	2024年06月11日	审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》	提名委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，对高级管理人员任职资格进行认真审查，审议通过了相关议案		
董事会薪酬与考核委员会	任佳、杨政、陈林森	2	2024年04月14日	审议通过1、《关于公司高级管理人员2023年度考核的议案》；2、《关于作废部分已授予尚未归	薪酬与考核委员会对公司高级管理人员年度工作情况进行了考核，对		

				属的限制性股票的议案》	公司作废部分已授予尚未归属限制性股票进行了审查，审议通过了相关议案。		
董事会薪酬与考核委员会	任佳、杨政、陈林森	2	2024年05月15日	审议通过《关于公司第六届董事会董事、第六届监事会监事薪酬津贴的议案》	薪酬与考核委员会公司第六届董事会董事、第六届监事会监事薪酬津贴方案进行了审查，审议通过了相关议案。		

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	304
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,710
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,014
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,014
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,370
销售人员	101
技术人员	408
财务人员	34
行政人员	101
合计	2,014
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生（博士）	19
研究生（硕士）	59
大学本科	287
大专及其他	1,649
合计	2,014

## 2、薪酬政策

公司严格遵守劳动法律法规，以公司经营业绩为基础，结合员工岗位及专业技术能力，采取绩效考核的薪酬分配机制，发挥薪酬的激励作用，从而激励员工改善工作表现，加强和提升员工的工作绩效和公司的经营业绩，以实现公司战略目标。员工薪酬主要由基本工资、绩效工资、岗位工资（部分岗位）等组成。公司严格遵照国家相关法律法规为员工缴纳社会保险和住房公积金。

## 3、培训计划

公司每年根据员工需求以及公司发展需要，制定年度培训计划，并视实际情况于半年度进行调整。公司积极建立健全员工培训管理体系，有针对性地制定了员工入职培训、专业知识培训、管理技能培训、岗位技能培训、专项技能培训等，同时，与外部机构合作进行各类培训项目，不断提升员工岗位胜任力、综合能力，助力公司战略目标的顺利达成。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,869,931.20
劳务外包支付的报酬总额（元）	50,531,684.27

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照公司章程的规定执行利润分配政策，分红标准和分红比例清晰明确，相关的决策程序和机制完备，独立董事在分配预案拟定和决策时尽职尽责并发挥了应有的作用。公司于2024年6月11日召开的2023年度股东大会，审议通过了2023年年度权益分派方案：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至以后年度。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	257,716,086
现金分红金额（元）（含税）	0.00

以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-188,950,504.07
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据公司章程等相关的公司利润分配政策，公司进行利润分配的条件与比例是公司母公司报表口径该年度实现的可供分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金等后所余的税后利润）为正值且累计可供分配利润为正值，且无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，应当每年度进行一次现金分红。鉴于公司 2024 年度未实现盈利，考虑到公司各项业务的开展尚需要大量资金，为保障公司生产经营的良好运行，故本年度拟不进行利润分配，亦不进行其他形式的分配。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

#### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进和优化，以不断适应外部环境变化和内部管理的要求。公司根据通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的重大风险。

#### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

### 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

### 十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

#### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公	100.00%

司合并财务报表营业收入的比例	
缺陷认定标准	
类别	财务报告 非财务报告
定性标准	<p>出现以下情形的（包括但不限于），应认定为财务报告内部控制“重大缺陷”：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（3）发现当期财务报表存在重大错报，而内控控制在运行过程中未能够发现该错报；（4）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；（5）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。出现以下情形，应认定为“重要缺陷”：（1）关键岗位人员舞弊；（2）未按公认会计准则选择和应用会计政策；（3）未建立反舞弊程序和控制措施；（4）财务报告过程控制存在一项或多项缺陷，虽未达到重大缺陷标准，但影响财务报告达到合理、准确的目标。一般缺陷是指除了上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 3%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总和指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于资产总和的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总和的 0.5%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 2%，则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
我们认为，苏大维格于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

- (1) 中华人民共和国主席令第 22 号《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015.1.1 起施行）；
- (2) 中华人民共和国主席令第 16 号《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 修订）；
- (3) 中华人民共和国主席令第 70 号《中华人民共和国水污染防治法（2017 年修订）》（2018.1.1 起施行）；
- (4) 中华人民共和国主席令第 104 号《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022.06.05 起施行）；
- (5) 中华人民共和国主席令第 43 号《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1 起施行）；
- (6) 中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修订〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017 年 1 月

1 日；

- (7) 江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）（2021.8.1 起实施）
- (8) 中华人民共和国国家标准《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）（2019.7.1 起实施）
- (9) 中华人民共和国国家标准《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）（2021.7.1 起实施）
- (10) 中华人民共和国国家标准《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）（2023.7.1 起实施）
- (11) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函【2014】119 号）
- (12) 《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T3795-2020）

环境保护行政许可情况

名称	许可证编号	申领时间	有效期
排污许可证	913204007333014847001R	2025.3.17	2030.3.16

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
常州华日升反光材料有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	收集处理后经过 15m 排气筒排放	3	厂区中部	1.14mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	1.18 吨	61.18 吨	无
常州华日升反光材料有限公司	大气污染物	二氧化硫	收集处理后经过 15m 排气筒排放	2	厂区中部	ND	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0 吨	0.564 吨	无
常州华日升反光材料有限公司	大气污染物	氮氧化物	收集处理后经过 15m 排气筒	2	厂区中部	4mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准	2.76 吨	10.557 吨	无

司			排放				DB32/4041-2021			
常州华日升反光材料有限公司	固体废物	危险废物	交有资质单位处置	1	厂区西部	/	中华人民共和国固体废物污染环境防治法	180 吨	/	无
常州华日升反光材料有限公司	固体废物	一般工业固废	交有资质单位处置	1	厂区中部	/	中华人民共和国固体废物污染环境防治法	620 吨	/	无

#### 对污染物的处理

华日升主要污染物为涂布烘干所产生的工艺废气，目前生产车间整体密闭负压设计，工艺废气经管道收集后统一送至 4 台 RTO 蓄热式焚烧炉焚烧处置后达标排放。危废仓库自然挥发废气经集风罩收集后送至 1 台活性炭吸附设施处置后达标排放。

华日升 2015 投入建设了第一台 RTO 焚烧炉，经试运行一年后，在 2016 年又订购了两台 RTO 焚烧炉，2019 年募投项目投产前又建设了第四台 RTO 焚烧炉。四台焚烧炉设备总投入 2000 万元，废气处理效率可达 99% 以上，总风量最高可达 27.5 万立方米/小时。

目前长期运行两台 RTO 焚烧炉，与生产设备同步，24 小时开启。

#### 环境自行监测方案

华日升每年初均会编制自行监测方案，监测内容严格按照排污许可证规定要求进行，委托有资质第三方进行，监测结果均达标。

公司 3#、4#RTO 焚烧炉安装了 VOCs 在线监测，数据联网上传省环保厅，实时监控排放情况，均已完成验收。

#### 突发环境事件应急预案

华日升依据《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》的要求及其他相关文件要求，并结合公司的实际情况，编制了《常州华日升反光材料有限公司突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》，并于 2024 年 1 月 9 日报送钟楼区生态环境局备案。本次备案更新了一图两单两卡并上墙公示。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2024 年度环境治理和保护的投入约为 200 万元，缴纳环境保护税 35,542 元。

#### 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 其他应当公开的环境信息

无。

#### 其他环保相关信息

无。

## 二、社会责任情况

公司重视履行社会责任，始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益和社会效益的同步共赢。在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极保护职工的合法权益，诚信对待供应商与客户，积极履行社会责任。公司严格遵守国家法律法规及相关政策的规定，依法经营，积极纳税；积极承担保护环境和节约资源的责任，积极响应国家环保政策，提高环境保护意识，加强环境管理工作；不断健全与完善公司治理，加强内部运营管理，以达到持续的生存发展及壮大，以优秀的业绩回报股东、回报社会、回报员工，实现公司与员工、公司与社会、公司与环境的健康和谐发展。

### 1、股东和投资者权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深证证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，股东大会积极主动采用现场会议与网络投票相结合的方式召开，确保所有股东特别是中小股东能够充分行使自己的权利。公司真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，确保所有投资者都能够公平地获取公司信息。公司通过现场调研、投资者专线、业绩说明会等多种渠道和方式，积极与投资者互动交流，增进投资者对公司的了解，提升公司透明度，传递公司价值。

### 2、员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》等相关法律法规的规定，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，保障员工合法权益。公司建立了完善的人力资源管理体系，建立双通道职业发展路径，完善员工晋升任职资格体系，提供专业技术、管理两条职业发展通道；通过构建“短期+中期+长期”的薪酬激励体系，包括基本工资、绩效奖金、津贴、提成、分红、股权激励等，形成具有竞争力的薪酬体系。通过职工代表大会、员工满意度调查、部门工作例会、总经理邮箱、意见箱等形式广泛听取员工意见，关心和重视职工的合理需求；定期发放劳保用品和节日礼品以及相关津贴，持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀，形成了和谐稳定的劳资关系。

### 3、供应商与客户权益保护

公司本着“平等、互利、共赢”的原则选择供应商，与其建立长期、稳定的良好合作关系，并持续完善供应商评价体系，保障公司产品质量稳定。公司设有专业的售后服务团

队，及时高效地解决客户所遇到的问题，提高公司服务客户的水平和专业化能力。公司高度重视质量和安全管理，建立系统的质量和安全管理方法，保持产品质量和安全生产持续稳定与可靠，并通过不断的研发与技术迭代，为客户提供更具竞争力的产品，维护客户的合法权益。

#### 4、环境保护与可持续发展

公司长期致力于核心技术及工艺的绿色化研发，布局“碳达峰、碳中和”战略，凭借新技术、新工艺助推产业的转型升级；公司以实现产业变革性技术和重大成果产业化为核心使命，不断完善微纳光电子与柔性制造的关键共性技术和环保工艺装备的技术体系：

**纳米 3D 转印技术：**通过微纳结构复制技术，公司新型 3D 印材产品实现更好的包装防伪效果和更高的外观品质，帮助终端消费品更好的吸引投资者，并实现了生产全流程无 VOC 排放，产品本身无塑料膜，可自然降解。以往光学印材均需用含 80%有机溶剂的加热涂布工艺，公司纳米 3D 转印技术完全消除了有机溶剂的使用和碳排放，一旦全行业普及应用，每年将减少数万吨二氧化碳排放，并在生产过程中降低约 70%能耗。双碳政策下，纳米 3D 印刷技术和光学 3D 材料的大规模推广应用，对推动图像包装产业升级和绿色化具有重大意义。

**高光效超薄导光板及制造技术：**公司基于双面纳米压印技术开发了导光板加工制造新制程。该技术可将生产效率提高 5 倍，制程节能约 70%，塑料损耗降低 30%，并实现了材料的可回收利用；公司通过上述工艺生产的导光板光效比可提升 10%-20%。2024 年公司高光效导光板销量约 412 万片，按每片节能 0.5W、每台电脑每天工作 4 小时、一年 300 天计算，2024 年公司高光效导光板共节约能源约 247.2 万度电。同时，公司采用绿色环保热压工艺生产的导光板 2024 年出货量约 4.96 千万片，和射出工艺相比，热压工艺生产过程节省用电量约 363 万度。

**柔性电子绿色增材制造技术：**公司控股子公司维业达践行绿色减碳，可持续发展的永续经营理念，专注柔性透明导电薄膜新材料及绿色制造技术的研发，建立了全流程绿色制程。公司柔性透明导电膜采用物理加法工艺，颠覆了蚀刻减法制程，工艺全流程无蚀刻、无污染，实现气体液体“0”排放。该产品实现单膜复合电路设计，减少 70%材料使用量，可有效降低资源消耗；全自动智能化制造方式，工序缩短 2/3，卷对卷连续生产，产品产能可提高 20 倍，极大地提高生产效率。公司持续推动相关绿色工艺在透明显示、精细电极，图形化导电背板材料等领域的应用，以进一步降低柔性电子的金属排放与污染处理量。

此外，公司也在积极研发布局光伏铜电镀图形化设备、光伏间隙膜、辐射制冷材料、彩色前置导光器件、护眼显示等低碳、绿色技术，不断改进工艺技术，致力于公司与社会的低能耗、高品质发展。

### 5、2024 年环境、社会及公司治理（ESG）总结

2024 年，公司在公司治理、股东和投资者权益、供应商和客户以及职工权益保护、环境保护等方面做了大量工作，承担了相应的社会责任，也取得一定成绩，促进了公司与社会、环境以及相关利益群体的协调发展。公司将不断完善企业社会责任监督管理体系，依照相关规定与要求，进一步深化企业社会责任理念。

后续，公司将继续认真倾听接受社会意见、建议，接受社会各界的监督，通过加强与各利益相关方的沟通与交流，支持社会公益，进一步建立和完善公司社会责任管理体系，提升公司社会价值，把社会责任工作进一步融入到公司经营管理之中，全面推进公司与经济、社会、环境的共同可持续协调发展。与此同时，不忘政府和社会对公司的帮助，以实际行动践行企业社会责任，积极回馈社会，公司将更加努力，更积极地承担社会责任，做一个更优秀的企业公民。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	陈林森		1、截止本承诺函出具之日，本人及本人直接或间接控制的公司或能够施加重大影响的企业不从事与发行人构成实质性同业竞争的业务和经营，并保证将来亦不在发行人以外的公司、企业增加投资，从事与发行人构成实质性同业竞争的业务和经营。2、若本人及相关公司、企业与发行人产品或业务出现相竞争的情况，则本人及相关公司、企业将以停止生产或经营相竞争业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式、或者采取其他方式避免同业竞争。3、本人愿意承担由于违反上述承诺给发行人造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2016年05月13日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未出现违反承诺的情况。
资产重组时所作承诺	常州市建金投资有限公司;常州华日升投资有限公司;江苏沿海产业投资基金(有限合伙);万载率然基石投资中心(有限合伙)		关于规范上市公司对外担保和不违规占用上市公司资金的承诺函：1、截止本承诺签署之日，本企业及其关联方不存在违规占用上市公司、标的公司资金的情况，上市公司、标的公司也没有为本企业及其关联方提供担保。2、截止本承诺签署之日，标的公司及其下属子公司不存在对外提供担保的情形。3、本次交易完成后，本企业及其关联方将继续遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发〔2003〕56号）及《中国证券监督管理委员会、中国银行业监督管理委员会关于规范上市公司对外担保行为的通知》（证监发〔2005〕120号）的规定，规范上市公司及其子公司对外担保行为，不违规占用上市公司及其子公司的资金。	2016年05月13日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未出现违反承诺的情况。
资产重组时所作承诺	常州市建金投资有限公司;常州华日升投资有限公司		避免同业竞争承诺函：1、本公司在担任苏大维格公司股东期间，本公司及本公司控制的其他公司、企业不会直接或间接通过其他任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营、委托管理、通过第三方经营、担任顾问等）间接从事与苏大维格公司及其下属企业业务相同或相近似的经营活动，以避免对苏大维格公司及其下属企业的生	2016年05月13日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未出现违反承诺的情况。

			产经营构成直接或间接的业务竞争。2、若有第三方向本公司及本公司控制的其他公司、企业提供任何业务机会或本公司及本公司控制的其他公司、企业有任何机会需提供业务给第三方，且该业务直接或间接与苏州苏大维格光电科技股份有限公司及其下属企业业务有竞争或者苏州苏大维格光电科技股份有限公司有能力、有意向承揽该业务的，本公司及本公司控制的其他公司、企业应当立即通知苏州苏大维格光电科技股份有限公司及其下属企业该业务机会，并尽力促使该业务以合理的条款和条件由苏州苏大维格光电科技股份有限公司及其下属企业承接。3、本承诺自签署之日起生效，如本公司或本公司控制的其他公司、企业违反上述承诺，将承担因此而给苏大维格公司及其下属企业造成的一切经济损失。			
资产重组时所作承诺	常州市建金投资有限公司;常州华日升投资有限公司;江苏沿海产业投资基金(有限合伙);万载率然基石投资中心(有限合伙)		关于减少及规范关联交易承诺函：一、本次交易完成后，本公司在作为苏大维格公司的股东期间，本公司及本公司所控制的其他公司、企业将尽量减少并规范与苏大维格公司及其下属公司、企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司所控制的其他公司、企业将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用股东优势地位损害苏大维格公司及其他股东的合法权益。二、本企业和上市公司就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。三、本承诺自签署之日起生效，如本公司或本公司控制的其他公司、企业违反上述承诺，将承担因此而给苏大维格公司及其下属企业造成的一切经济损失。	2016年05月13日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未出现违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈林森		公司控股股东及实际控制人陈林森向公司出具《避免同业竞争的承诺》，承诺如下：本人及本人直接或间接控制的公司或能够施加重大影响的企业不从事与公司构成实质性同业竞争的业务和经营，并保证将来亦不在公司以外的公司、企业增加投资，从事与公司构成实质性同业竞争的业务和经营。若本人及相关公司、企业与公司产品或业务出现相竞争的情况，则本人及相关公司、企业将以停止生产或经营相竞争业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到公司经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式、或者采取其他方式避免同业竞争。本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索	2011年06月28日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未出现违反承诺的情况。

			赔偿责任及额外的费用支出。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈林森		关于社保方面的承诺：(1) 若公司及子公司被相关主管部门要求追缴公积金费用或因公积金事宜而导致任何处罚或经济损失，陈林森将无条件支付该部分费用并承担因此导致的任何处罚或经济损失，保证公司及控股子公司不因此遭受任何损失。(2) 陈林森将对公司及子公司规范执行苏州工业园区公积金制度的情况进行监督，以确保苏州工业园区公积金制度得到全面、有效的执行。	2011年10月28日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未出现违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈林森		本人不会越权干预公司的经营管理活动，不会侵占公司利益。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。	2020年11月17日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未出现违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	董监高		本人作为公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(2) 承诺对自身的职务消费行为进行约束；(3) 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。	2020年11月17日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未出现违反承诺的情况。
股权激励承诺	苏州苏大维格科技集团股份有限公司		1、本公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保；2、本公司承诺本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；如本公司因信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合限制性股票授予条件或归属条件的，激励对象已获授但尚未归属的限制性股票不得归属，并失效作废；已归属的限制性股票，应当返还其已获授权益。对上述事宜不负有责任的激励对象因返还权益而遭受损失的，可按照本激励计划相关安排，向公司或负有责任的对象进行追偿。	2021年08月19日	2021年限制性股票激励计划实施期间	已履行完毕
其他承诺	常州华日升投资有限公司;常州市		2019年4月25日，公司与常州市建金投资有限公司、常州华日升投资有限公司签署《关于自愿追加业绩补偿承诺之	2019年04月25日	2023年5月15日	已履行完毕

	建金投资有限公司		协议书》，并做出如下延长锁定期安排：交易对方承诺，为保证 2019 年、2020 年业绩承诺及应收账款回收目标的实现，其以所持华日升股权认购的苏大维格股份的锁定期相应延长。自 2020 年 1 月 5 日起，在交易对方履行完毕 2019 年度补偿义务前，其可解锁股份比例不超过其重组所获股份总数的 50%，剩余股份应在完全履行补偿义务及应收账款回收义务后方可解锁。			
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

(1) 财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《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”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

—企业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。

—对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

—对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

本公司执行该规定对 2024 年度无重大影响。

## ②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号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。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## ③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，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。企业在首次执行该规定时，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。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对公司无重大影响。

## （2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），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。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业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。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## （3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《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”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“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。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

本公司自 2024 年度起执行该规定无重大影响。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2024 年 5 月，公司投资设立了全资子公司苏州维格科技产业投资有限公司，并将其纳入合并报表范围；

2024 年 7 月，公司全资子公司维旺科技投资设立了香港维旺科技有限公司，维旺科技持有其 100% 股权，公司将其纳入合并报表范围。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	200
境内会计师事务所审计服务的连续年限	19
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈蕾、邹敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，公司 2024 年度审计费用合计为 200 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

## 1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
浙江美浓世纪集团有限公司及其下属企业或关联企业	受5%以上股东虞樟星家族成员控制	销售商品	微纳光学产品	市场公允价值	市场价格	2,867.09	3.25%	15,000	否	汇款、银行承兑汇票	与关联交易价格差异较小	2024年03月29日	巨潮资讯网
		采购商品	原料	市场公允价值	市场价格	823.3	1.57%	2,000	否			2024年03月29日	巨潮资讯网
		向关联人提供劳务	合作研发	市场公允价值	市场价格	0	0.00%	500	否			2024年03月29日	巨潮资讯网
		接受关联人提供的劳务	合作研发	市场公允价值	市场价格	0	0.00%	500	否			2024年03月29日	巨潮资讯网
		接受关联人提供的劳务	代加工	市场公允价值	市场价格	37.16	6.62%	200	否			2024年03月29日	巨潮资讯网
江苏金之彩集团有限公司及其下属企业	子公司江苏维格新材料少数股东	销售商品	微纳光学产品	市场公允价值	市场价格	1,460.52	1.66%	4,000	否			2024年03月29日	巨潮资讯网
		接受关联人提供的劳务	代加工	市场公允价值	市场价格	0	0.00%	3	否			2024年03月29日	巨潮资讯网
江苏鑫城印刷集团有限公司及其下属企业	子公司江格少数股东	销售商品	微纳光学产品	市场公允价值	市场价格	5,445.23	6.17%	6,000	否			2024年03月29日	巨潮资讯网
		向关联方租赁厂房及水电	租赁厂房及水电	市场公允价值	市场价格	134.99	3.62%	200	否			2024年03月29日	巨潮资讯网
		采购商品	设备及商品	市场公允价值	市场价格	32.47	0.06%		否				
合计				--	--	10,80	--	28,40	--	--	--	--	--

			0.76		3				
大额销货退回的详细情况	不适用。								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	公司预计 2024 年全年与关联方日常性关联交易金额不超过 28,403 万元，2024 年度公司实际与关联方发生日常关联交易金额合计 10,800.77 万元，在预计范围之内。								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用。								

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### （1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

**(2) 承包情况**适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

**(3) 租赁情况**适用 不适用

租赁情况说明

作为承租方：

序号	承租方	出租方	租赁期限	用途	租赁地址	租赁面积
1	苏大维格（盐城）光电科技有限公司	江苏权健科技发展有限公司	2 年	仓储	盐城市大丰区南翔西路 65 号	12,636. m <sup>2</sup>
2	江阴格鑫新材料科技有限公司	江苏鑫城包装科技有限公司	3 年	生产	江阴市月翔路 20 号	2,953.81 m <sup>2</sup>

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

**2、重大担保**适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
苏州维旺科技有限公司	2023 年 03 月 09 日	42,000	2023 年 09 月 01 日	500	连带责任保证			八个月	是	否
			2023 年 10 月 10 日	817.95	连带责任保证			半年	是	否
			2023 年 11 月 09 日	500	连带责任保证			五个月	是	否
			2023 年 12 月 08 日	500	连带责任保证			一年	是	否
			2023 年 12 月 12 日	7.19	连带责任保证			一个月	是	否

			日							
			2024年 01月05 日	102.5	连带责 任保证			半年	是	否
			2024年 01月05 日	3,997.5	连带责 任保证			十个月	是	否
			2024年 01月08 日	900	连带责 任保证			一年	否	否
			2024年 02月06 日	500	连带责 任保证			九个月	是	否
			2024年 02月06 日	500	连带责 任保证			一年	否	否
			2024年 02月18 日	950	连带责 任保证			九个月	是	否
			2024年 02月29 日	490	连带责 任保证			九个月	是	否
			2024年 02月29 日	10	连带责 任保证			一年	否	否
			2024年 03月06 日	2,376.2 1	连带责 任保证			半年	是	否
	2024年 03月29 日	25,000	2024年 11月01 日	700	连带责 任保证			一年	否	否
常州华 日升反 光材料 有限公 司	2022年 03月30 日	39,800	2023年 01月11 日	490	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 01月13 日	950	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 01月17 日	960	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 02月18 日	980	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 02月25 日	920	连带责 任保证			一年	是	否
	2023年 03月09 日	24,000	2023年 03月25 日	900	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 04月14 日	980	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 04月20 日	960	连带责 任保证			一年	是	否

			2023年 04月28 日	2,000	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 06月01 日	750	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 06月07 日	950	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 07月07 日	990	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 07月13 日	550	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 07月21 日	940	连带责 任保证			一年	是	否
			2023年 07月31 日	950	连带责 任保证			一年	是	否
	2024年 03月29 日	15,000	2024年 04月30 日	2,000	连带责 任保证			半年	是	否
	2024年 07月05 日		2024年 07月05 日	990	连带责 任保证			一年	否	否
	2024年 07月17 日		2024年 07月17 日	550	连带责 任保证			一年	否	否
	2024年 11月11 日		2024年 11月11 日	1	连带责 任保证			一个月	是	否
	2024年 11月11 日		2024年 11月11 日	1,999	连带责 任保证			一年	否	否
苏大维 格（盐 城）光 电科技 有限公 司	2023年 03月09 日	15,000	2023年 06月01 日	2,000	连带责 任保证			一年	是	否
	2024年 03月29 日	8,000	2024年 05月29 日	2,000	连带责 任保证			一年	否	否
苏州迈 塔光电 科技有 限公司	2022年 03月30 日	1,539.9	2023年 02月24 日	256.65	连带责 任保证			一年	是	是
	2023年 03月09 日	2,566.5	2023年 06月21 日	256.65	连带责 任保证			一年	是	是
			2024年 01月24 日	256.65	连带责 任保证			八个月	是	是
	2024年 03月29	4,500	2024年 06月25	500	连带责 任保证		迈塔光 电少数	一年	否	是

	日		日				股东按持股比例提供反担保			
			2024年09月04日	500	连带责任保证		迈塔光电少数股东按持股比例提供反担保	一年	否	是
苏州维业达科技有限公司	2023年03月09日	7,000	2023年04月18日	1,000	连带责任保证			一年	是	是
			2023年04月25日	1,000	连带责任保证			一年	是	是
			2023年05月31日	800	连带责任保证			八个月	是	是
			2023年05月31日	2,125	连带责任保证			二年	否	是
			2023年10月23日	500	连带责任保证			一年	是	是
			2023年12月20日	500	连带责任保证			一年	是	是
			2024年01月15日	1,000	连带责任保证			十个月	是	是
	2024年03月29日	8,000	2024年04月18日	1,000	连带责任保证			一年	否	是
			2024年06月17日	1	连带责任保证		维业达部分少数股东按维业达少数股权比例提供反担保	半个月	是	是
			2024年06月17日	999	连带责任保证		维业达部分少数股东按维业达少数股权比例提供反担保	一年	否	是
			2024年10月09日	1,000	连带责任保证		维业达部分少数股东按维业达少数股权比	一年	否	是

							例提供反担保			
			2024年10月16日	500	连带责任保证		维业达部分少数股东按维业达少数股权比例提供反担保	一年	否	是
维业达科技（江苏）有限公司	2023年03月09日	3,000	2024年01月18日	1,100	连带责任保证			一年	否	是
	2024年03月29日	4,000	2024年10月29日	1,000	连带责任保证		维业达部分少数股东按维业达少数股权比例提供反担保	一年	否	是
盐城维旺科技有限公司	2020年01月21日	25,000	2020年08月21日	150	连带责任保证			四年	是	否
			2020年09月18日	700	连带责任保证			四年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			67,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						51,806.30
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			172,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						16,373
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
盐城维旺科技有限公司	2024年03月29日	3,000		370.63				一年	否	否
盐城维盛新材料有限公司	2024年03月29日	6,000		331.93				一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			9,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						2,395.80
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			9,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						702.56

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	76,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	54,202.10
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	181,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	17,075.56
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		10.94%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）			14,594.93
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			14,594.93
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）			不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	13,600	9,500	0	0
银行理财产品	募集资金	29,900	20,800	0	0
合计		43,500	30,300	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

#### 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

##### 1、华日升应收账款垫付责任履行情况

2019年4月25日，公司与建金投资、华日升投资就常州华日升反光材料有限公司的业绩承诺情况共同签署了《关于自愿追加业绩承诺之协议书》，建金投资、华日升投资（以下简称“交易对方”或“承诺方”）自愿追加2019年度、2020年度为业绩承诺期，并对自愿①追加业绩承诺期间的承诺业绩及标的资产减值损失的补偿义务，②对应收账款管理责任的垫付义务。

截至2024年4月底，根据《关于自愿追加业绩承诺之协议书》约定及相关应收账款的实际回收情况，尚未回收的应由承诺方履行垫付义务的应收账款金额为105,817,688.52元，华日升已全额收到上述应垫付的款项。至此，建金投资、华日升投资已根据《关于自愿追加业绩承诺之协议书》相关约定履行完毕所有对公司及子公司的业绩承诺补偿及应收账款垫付义务。具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的《关于华日升收到应收账款垫付款项的公告》（公告编号：2024-043）。

##### 2、全资产业投资子公司注册情况

根据公司第五届董事会第十六次会议与第五届监事会第十四次会议审议通过的《关于对外投资设立全资产业投资子公司的议案》，公司于2024年5月注册设立了苏州维格科技产业投资有限公司，未来将围绕公司主业及相关产业链，重点进行微纳加工、光刻设备、光子芯片、光伏太阳能铜电镀图形化、掩模板及定位光栅尺等高端制造领域的产业投资、项目投资、股权投资和创业投资等，为公司先进技术的产业化和对外合作提供互补和支撑。具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的《关于对外投资设立全资产业投资子公司完成工商设立登记的公告》（公告编号：2024-049）。

#### 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	58,691,821	22.60%				- 5,206,350	- 5,206,350	53,485,471	20.60%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	58,691,821	22.60%				- 5,206,350	- 5,206,350	53,485,471	20.60%
其中：境内法人持股	5,206,350	2.01%				- 5,206,350	- 5,206,350		
境内自然人持股	53,485,471	20.60%						53,485,471	20.60%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	200,970,465	77.40%				5,206,350	5,206,350	206,176,815	79.40%
1、人民币普通股	200,970,465	77.40%				5,206,350	5,206,350	206,176,815	79.40%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	259,662,286	100.00%				0	0	259,662,286	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，自 2024 年 6 月 11 日起，公司第五届董事会董事虞樟星先生换届完成后不再担任公司董事，虞樟星先生的原定董事任期届满日为 2024 年 10 月 14 日，其本人持有公司股份 21,272,004 股。根据相关规定，董事在任期届满前离任的，其离任后半年内不得减持股份，并在其剩余未任期及其后的半年内，每年转让的股份不得超过其所持公司股份总数的 25%。

报告期内解除常州市建金投资有限公司、常州华日升投资有限公司共 2 名股东首发后限售股 5,206,350 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈林森	35,744,542			35,744,542	高管锁定股	任期内每年解锁 25%
虞樟星	15,954,003	5,318,001	5,318,001	15,954,003	高管锁定股	2024 年 6 月 11 日起换届离任（原定董事任期届满日为 2024 年 10 月 14 日），董事在任期届满前离任的，在其剩余未任期及其后的半年内，每年转让的股份不得超过其所持公司股份总数的 25%。
朱志坚	1,786,926			1,786,926	高管锁定股	任期内每年解锁 25%
常州市建金投资有限公司	3,809,646		3,809,646	0	首发后机构类限售股	自 2020 年 1 月 5 日起，在履行完毕补偿义务前，其可解锁股份比例不超过其重组所获股份总数的 50%，剩余股份应在完全履行补偿义务后方可解锁。
常州华日升投资有限公司	1,396,704		1,396,704	0	首发后机构类限售股	自 2020 年 1 月 5 日起，在履行完毕补偿义务前，其可解锁股份比例不超过其重组所获股份总数的 50%，剩余股份应在完全履行补偿义务后方可解锁。
合计	58,691,821	5,318,001	10,524,351	53,485,471	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,466	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	26,933	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
陈林森	境内自然人	18.35%	47,659,390	0	35,744,542	11,914,848	不适用	0	
虞樟星	境内自然人	8.19%	21,272,004	0	15,954,003	5,318,001	质押	21,270,000	
深创投红土私募股权投资基金管理（深圳）有限公司—深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	其他	5.19%	13,487,397	0	0	13,487,397	不适用	0	
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	其他	4.97%	12,918,163	127,100	0	12,918,163	不适用	0	
江苏苏大投资有限公司	国有法人	4.08%	10,605,910	0	0	10,605,910	不适用	0	
睿远基金—东方证券—睿远	其他	2.66%	6,901,404	-3,865,43	0	6,901,404	不适用	0	

基金睿见 11 号集合资产管理计划				2				
常州市建金投资有限公司	境内非国有法人	1.31%	3,405,000	-404,746	0	3,405,000	质押	3,405,000
朱志坚	境内自然人	0.92%	2,382,568	0	1,786,926	595,642	不适用	0
常州华日升投资有限公司	境内非国有法人	0.54%	1,395,000	-1,704	0	1,395,000	质押	1,395,000
江苏沿海产业投资基金（有限合伙）	其他	0.37%	948,439	0	0	948,439	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈林森为本公司的控股股东，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	公司前 10 名股东中包含苏州苏大维格科技集团股份有限公司回购专用证券账户，回购账户持股数为 1,946,200 股。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
深创投红土私募股权投资基金管理（深圳）有限公司—深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	13,487,397	人民币普通股	13,487,397					
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	12,918,163	人民币普通股	12,918,163					
陈林森	11,914,848	人民币普通股	11,914,848					
江苏苏大投资有限公司	10,605,910	人民币普通股	10,605,910					
睿远基金—东方证券—睿远基金睿见 11 号集合资产管理计划	6,901,404	人民币普通股	6,901,404					
虞樟星	5,318,001	人民币普通股	5,318,001					
常州市建金投资有限公司	3,405,000	人民币普通股	3,405,000					
常州华日升投资有限公司	1,395,000	人民币普通股	1,395,000					
江苏沿海产业投资基金（有限合伙）	948,439	人民币普通股	948,439					
许丽莹	721,000	人民币普通股	721,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	陈林森为本公司的控股股东，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。							
参与融资融券业务股东情	公司股东许丽莹通过普通证券账户持有公司股份 31,000 股，通过中国银河证券股份有限公司客户							

况说明（如有）（参见注 5）	信用交易担保证券账户持有 690,000 股，合计持有 721,000 股；
----------------	--

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈林森	中国	否
主要职业及职务	陈林森先生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，研究员，教授、博士生导师，享受国务院政府特殊津贴。1986 年至 2001 年历任苏州大学激光研究室副主任，苏州大学信息光学工程研究所副所长、所长，2001 年至 2008 年任本公司前身苏州苏大维格数码光学有限公司董事长，2008 年至今任本公司董事长。兼任九三学社苏州市主委、中国光学学会全息与光信息处理专业委员会主任、全国纳米标准化委员会委员。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

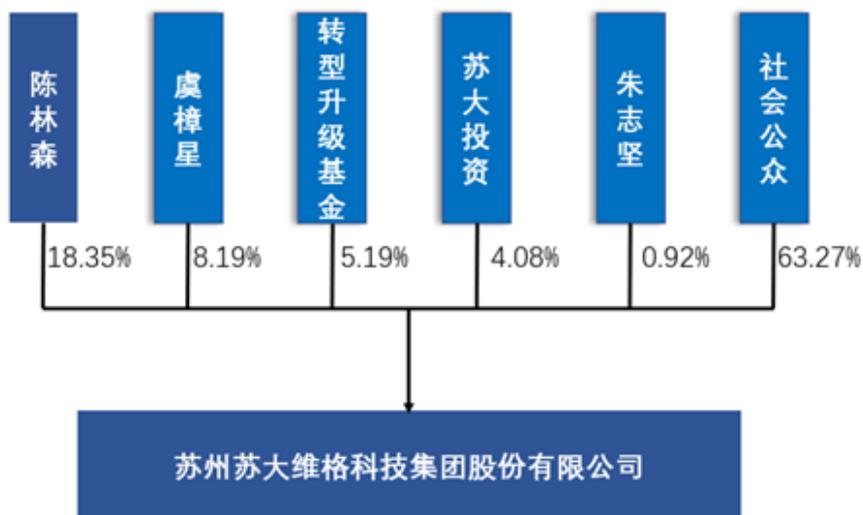
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈林森	本人	中国	否
主要职业及职务	陈林森先生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，研究员，教授、博士生导师，享受国务院政府特殊津贴。1986 年至 2001 年历任苏州大学激光研究室副主任，苏州大学信息光学工程研究所副所长、所长，2001 年至 2008 年任本公司前身苏州苏大维格数码光学有限公司董事长，2008 年至今任本公司董事长。兼任九三学社苏州市主委、中国光学学会全息与光信息处理专业委员会主任、全国纳米标准化委员会委员。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 08 日			3,000-5,000	自 2024 年 2 月 8 日董事会审议通过回购方案之日起不超过 3 个月	用于维护公司价值及股东权益所必需	1,946,200	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZA11508 号
注册会计师姓名	陈蕾、邹敏

审计报告正文

苏州苏大维格科技集团股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了苏州苏大维格科技集团股份有限公司（以下简称“苏大维格”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>（一）收入确认</b>	
<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释二十五所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释三十九。</p> <p>于 2024 年度，苏大维格销售产品确认的主营业务收入为人民币 182,128.07 万元。由于收入是苏大维格的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收</li> </ol>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>而操纵收入确认时点的固有风险，我们将苏大维格收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单、领用单或签收回单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
<b>(二) 商誉减值</b>	
<p>商誉减值的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释十九所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释十六。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日，苏大维格商誉的账面价值合计人民币 4,337.13 万元，相应的减值准备余额为人民币 42,168.38 万元。</p> <p>管理层每年评估商誉可能出现减值的情况。商誉的减值评估结果由管理层依据其聘任的外部评估师编制的估值报告进行确定。</p> <p>由于商誉减值测试过程中涉及固有不确定性，以及管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，我们将评估商誉的减值视为苏大维格的关键审计事项。</p>	<p>与商誉减值有关的审计程序包括：</p> <p>1、我们评估及测试了与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批；</p> <p>2、评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>3、通过参考行业惯例，评估管理层进行商誉减值测试时使用的估值方法的适当性；</p> <p>4、复核评价管理层预测时所使用的关键参数，分析预计未来现金流量的现值主要参数和公允价值减处臵费用法主要参数是否合理；</p> <p>5、获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，比较包含商誉资产组可收回金额和账面价值，确认是否存在商誉减值情况及具体的减值金额。</p>

#### 四、其他信息

苏大维格管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括苏大维格 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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，管理层负责评估苏大维格的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督苏大维格的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对苏大维格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苏大维格不能持续经营。

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

（六）就苏大维格中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所

中国注册会计师：

（特殊普通合伙）

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·上海

二〇二五年四月二十二日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：苏州苏大维格科技集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	394,089,484.04	584,929,775.76
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	304,789,525.85	25,508,493.15
衍生金融资产		
应收票据		5,266,298.27
应收账款	509,877,474.97	556,977,399.54
应收款项融资	47,498,602.89	53,337,211.33
预付款项	18,401,931.02	32,904,424.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,728,519.36	16,794,031.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	538,798,439.17	559,176,679.68
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	13,924,062.02	16,994,622.12
流动资产合计	1,841,108,039.32	1,851,888,935.85
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,606,888.60	11,195,805.83
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	17,780,361.68	18,309,058.40

固定资产	856,853,009.02	892,021,719.12
在建工程	17,103,396.58	46,736,285.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,359,556.69	1,799,028.93
无形资产	88,982,825.85	92,945,759.87
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	43,371,341.33	74,755,100.22
长期待摊费用	26,473,942.24	38,061,035.77
递延所得税资产	84,810,238.06	83,651,774.66
其他非流动资产	4,301,436.67	6,607,301.67
非流动资产合计	1,152,642,996.72	1,266,082,869.81
资产总计	2,993,751,036.04	3,117,971,805.66
流动负债：		
短期借款	521,565,287.56	527,288,441.28
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	227,137.18	40,000,000.00
应付账款	377,669,954.62	425,332,512.11
预收款项		
合同负债	20,107,011.86	21,208,521.69
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	37,048,076.13	36,855,113.17
应交税费	7,815,938.17	5,815,702.13
其他应付款	139,059,948.57	65,155,965.47
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	78,921,566.85	8,536,200.61
其他流动负债	1,941,904.01	1,381,023.91
流动负债合计	1,184,356,824.95	1,131,573,480.37
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	29,400,000.00	89,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	515,555.86	517,406.95
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		1,300,000.00
递延收益	126,623,600.58	133,546,606.14
递延所得税负债	11,122,147.39	12,930,869.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	167,661,303.83	237,294,882.26
负债合计	1,352,018,128.78	1,368,868,362.63
所有者权益：		
股本	259,662,286.00	259,662,286.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,687,153,663.76	1,697,774,149.91
减：库存股	35,000,922.37	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	46,659,767.92	46,659,767.92
一般风险准备		
未分配利润	-397,462,530.59	-339,412,550.65
归属于母公司所有者权益合计	1,561,012,264.72	1,664,683,653.18
少数股东权益	80,720,642.54	84,419,789.85
所有者权益合计	1,641,732,907.26	1,749,103,443.03
负债和所有者权益总计	2,993,751,036.04	3,117,971,805.66

法定代表人：陈林森    主管会计工作负责人：朱志坚    会计机构负责人：李玲玲

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	181,932,458.37	425,604,962.14
交易性金融资产	274,753,262.11	10,003,397.26
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	323,549,030.22	355,517,618.47
应收款项融资	32,895,472.13	33,333,917.69
预付款项	5,607,050.46	13,630,985.99
其他应收款	277,172,496.96	349,960,132.27

其中：应收利息		
应收股利		
存货	60,679,565.46	91,635,972.64
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	3,403,657.52	839,102.45
流动资产合计	1,159,992,993.23	1,280,526,088.91
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	942,125,504.88	1,089,138,566.11
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	70,053,428.04	69,946,484.18
在建工程	3,601,856.29	2,902,415.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,293,890.85	12,649,775.57
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,914,186.92	6,625,904.38
递延所得税资产	2,559,600.53	3,093,454.47
其他非流动资产	1,886,820.00	1,323,969.00
非流动资产合计	1,038,435,287.51	1,185,680,569.50
资产总计	2,198,428,280.74	2,466,206,658.41
流动负债：		
短期借款	205,161,180.56	235,195,694.44
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		30,000,000.00
应付账款	139,017,661.29	164,375,544.27
预收款项		
合同负债	12,008,728.49	11,828,648.00
应付职工薪酬	11,138,011.33	11,336,750.91

应交税费	3,436,527.00	2,492,959.75
其他应付款	2,877,214.17	23,050,251.42
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	400,000.00	
其他流动负债	1,563,319.20	1,051,452.50
流动负债合计	375,602,642.04	479,331,301.29
非流动负债：		
长期借款	29,400,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,356,332.41	23,370,451.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	50,756,332.41	23,370,451.10
负债合计	426,358,974.45	502,701,752.39
所有者权益：		
股本	259,662,286.00	259,662,286.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,689,698,678.81	1,689,698,678.81
减：库存股	35,000,922.37	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	46,659,767.92	46,659,767.92
未分配利润	-188,950,504.07	-32,515,826.71
所有者权益合计	1,772,069,306.29	1,963,504,906.02
负债和所有者权益总计	2,198,428,280.74	2,466,206,658.41

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,840,603,907.68	1,722,672,186.40
其中：营业收入	1,840,603,907.68	1,722,672,186.40
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,856,359,419.59	1,721,782,278.19
其中：营业成本	1,505,303,948.75	1,386,442,611.34
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,867,925.22	11,484,640.24
销售费用	68,138,288.53	57,471,995.49
管理费用	121,484,014.62	110,119,145.94
研发费用	145,080,118.07	145,241,421.54
财务费用	6,485,124.40	11,022,463.64
其中：利息费用	24,930,058.07	25,444,606.30
利息收入	13,737,863.20	10,996,769.95
加：其他收益	41,183,579.42	24,599,189.60
投资收益（损失以“-”号填列）	2,238,918.26	1,603,246.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-588,917.23	-1,056,542.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,789,525.85	-4,600.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,625,198.59	-30,624,629.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-77,803,703.58	-43,920,318.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	68,441.73	-905,497.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-68,903,948.82	-48,362,702.05
加：营业外收入	7,591,953.67	120.10
减：营业外支出	837,918.93	1,946,960.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-62,149,914.08	-50,309,542.09
减：所得税费用	-680,300.68	8,523,116.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-61,469,613.40	-58,832,658.19

(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-61,469,613.40	-58,832,658.19
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-58,049,979.94	-45,687,927.18
2. 少数股东损益	-3,419,633.46	-13,144,731.01
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-61,469,613.40	-58,832,658.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	-58,049,979.94	-45,687,927.18
归属于少数股东的综合收益总额	-3,419,633.46	-13,144,731.01
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.22	-0.18
(二) 稀释每股收益	-0.22	-0.18

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

法定代表人：陈林森 主管会计工作负责人：朱志坚 会计机构负责人：李玲玲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	768,788,556.50	700,684,839.03
减：营业成本	637,093,431.39	571,271,109.57

税金及附加	2,337,300.32	2,896,805.27
销售费用	23,306,351.01	20,305,345.21
管理费用	35,303,666.68	31,866,777.68
研发费用	56,700,121.94	51,049,606.76
财务费用	-1,555,170.08	-4,671,418.16
其中：利息费用	8,876,130.02	9,124,581.08
利息收入	10,460,998.82	13,823,457.31
加：其他收益	21,079,322.93	12,817,386.10
投资收益（损失以“-”号填列）	3,816,052.50	3,130,681.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-588,917.23	-1,056,542.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,753,262.11	3,397.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-121,231.23	-2,196,520.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-197,563,873.06	-224,692,615.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）		37,334.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-155,433,611.51	-182,933,723.79
加：营业外收入	1,001.32	115.94
减：营业外支出	468,213.23	1,581,908.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-155,900,823.42	-184,515,516.72
减：所得税费用	533,853.94	2,362,755.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-156,434,677.36	-186,878,272.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-156,434,677.36	-186,878,272.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-156,434,677.36	-186,878,272.67
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,713,965,331.37	1,610,684,132.61
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	20,258,426.28	18,053,821.58
收到其他与经营活动有关的现金	145,047,097.95	57,770,179.69
经营活动现金流入小计	1,879,270,855.60	1,686,508,133.88
购买商品、接受劳务支付的现金	1,182,453,752.86	1,169,830,851.86
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	307,092,998.91	305,191,157.25
支付的各项税费	34,149,940.44	47,159,052.80
支付其他与经营活动有关的现金	150,959,152.15	175,562,424.17
经营活动现金流出小计	1,674,655,844.36	1,697,743,486.08
经营活动产生的现金流量净额	204,615,011.24	-11,235,352.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	26,834.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	770,331,232.75	662,759,788.42
投资活动现金流入小计	770,358,066.75	662,759,788.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,066,369.77	76,253,109.36
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,045,000,000.00	657,600,000.00
投资活动现金流出小计	1,091,066,369.77	733,853,109.36
投资活动产生的现金流量净额	-320,708,303.02	-71,093,320.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		9,104,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,104,000.00
取得借款收到的现金	860,762,113.25	800,896,143.48
收到其他与筹资活动有关的现金		788,110.93
筹资活动现金流入小计	860,762,113.25	810,788,254.41
偿还债务支付的现金	850,632,403.53	908,478,209.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,803,149.13	26,331,299.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	900,000.00	900,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	45,729,646.13	859,259.84
筹资活动现金流出小计	922,165,198.79	935,668,768.89
筹资活动产生的现金流量净额	-61,403,085.54	-124,880,514.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,476,618.39	3,752,761.05
五、现金及现金等价物净增加额	-174,019,758.93	-203,456,426.57
加：期初现金及现金等价物余额	567,881,025.66	771,337,452.23
六、期末现金及现金等价物余额	393,861,266.73	567,881,025.66

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	907,229,678.39	761,886,773.90
收到的税费返还	668,730.29	819.11
收到其他与经营活动有关的现金	117,845,540.13	74,234,626.79
经营活动现金流入小计	1,025,743,948.81	836,122,219.80
购买商品、接受劳务支付的现金	733,192,078.48	622,849,014.91
支付给职工以及为职工支付的现金	66,024,322.73	58,781,780.33
支付的各项税费	9,843,246.01	16,521,611.85
支付其他与经营活动有关的现金	84,874,123.09	138,364,860.95
经营活动现金流出小计	893,933,770.31	836,517,268.04
经营活动产生的现金流量净额	131,810,178.50	-395,048.24

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		3,309,844.00
取得投资收益收到的现金	2,100,000.00	2,100,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	512,308,366.99	392,887,223.49
投资活动现金流入小计	514,408,366.99	398,297,067.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,810,603.38	11,795,459.37
投资支付的现金	50,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	773,000,000.00	400,800,000.00
投资活动现金流出小计	836,810,603.38	412,595,459.37
投资活动产生的现金流量净额	-322,402,236.39	-14,298,391.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	395,000,000.00	315,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		788,110.93
筹资活动现金流入小计	395,000,000.00	315,788,110.93
偿还债务支付的现金	395,200,000.00	419,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,886,638.34	9,124,581.08
支付其他与筹资活动有关的现金	35,000,922.37	
筹资活动现金流出小计	439,087,560.71	428,324,581.08
筹资活动产生的现金流量净额	-44,087,560.71	-112,536,470.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,034.70	16,370.18
五、现金及现金等价物净增加额	-234,673,583.90	-127,213,540.09
加：期初现金及现金等价物余额	416,604,962.14	543,818,502.23
六、期末现金及现金等价物余额	181,931,378.24	416,604,962.14

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	259,662,286.00				1,697,774,149.91				46,659,767.92		-339,412,550.65		1,664,683,653.18	84,419,789.85	1,749,103,443.03
加：会计政策变更															
前															

期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	259,662,286.00				1,697,774.14	9.91				46,659,767.92		-339,412,550.65		1,664,683.18	84,419,789.85	1,749,103.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-10,620,486.15	35,000.92						-58,049,979.94		-103,671,388.46	-3,699,147.31	-107,370,535.77
（一）综合收益总额												-58,049,979.94		-58,049,979.94	3,419,633.46	61,469,613.40
（二）所有者投入和减少资本					-10,620,486.15	35,000.92								-45,621,408.52	620,486.15	45,000,922.37
1. 所有者投入的普通股						35,000.92								35,000.92		35,000.92
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					-10,620,486.15									-10,620,486.15	620,486.15	10,000.00
（三）利润分配															900,000.00	900,000.00
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配															900,000.00	900,000.00
4. 其他																
（四）所有者权益内部																

结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	259,662,286.00				1,687,153,376	35,000,922.37			46,659,767.92		-397,462,530.59		1,561,012,264.72	80,720,642.54	1,641,732,907.26

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	259,662,286.00				1,711,920,856.00				46,659,767.92		-293,724,623.47		1,724,518,645	89,360,520.86	1,813,878,807.31
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	259,662,286.00				1,711,920,856				46,659,767.92		-293,724,623.47		1,724,518,645	89,360,520.86	1,813,878,807.31

	00				6.00				2		623.47		6.45	6	7.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-14,146,706.09						-45,687,927.18		-59,834,633.27	-4,940,731.01	-64,775,364.28
（一）综合收益总额											-45,687,927.18		-45,687,927.18	13,144,731.01	58,832,658.19
（二）所有者投入和减少资本					-14,146,706.09								-14,146,706.09	9,104,000.00	-5,042,706.09
1. 所有者投入的普通股														9,104,000.00	9,104,000.00
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					-14,934,817.02								-14,934,817.02		14,934,817.02
4. 其他					788,110.93								788,110.93		788,110.93
（三）利润分配														900,000.00	900,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														900,000.00	900,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积															

弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他																			
四、本期末余额	259,662,286.00				1,697,774,149.91				46,659,767.92				-339,412,550.65				1,664,683,653.18	84,419,789.85	1,749,103,443.03

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	259,662,286.00				1,689,698,678.81				46,659,767.92	-32,515,826.71		1,963,504,906.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	259,662,286.00				1,689,698,678.81				46,659,767.92	-32,515,826.71		1,963,504,906.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						35,000,922.37				-156,434,677.36		-191,435,599.73
(一) 综合收益总额										-156,434,677.36		-156,434,677.36
(二) 所有者						35,000,922.37						35,000,922.37

投入和减少资本						0,922 .37						35,00 0,922 .37
1. 所有者投入的普通股						35,00 0,922 .37						- 35,00 0,922 .37
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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	259,6 62,28 6.00					1,689 ,698, 678.8 1	35,00 0,922 .37			46,65 9,767 .92	- 188,9 50,50 4.07	1,772 ,069, 306.2 9

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	259,662,286.00				1,703,845,384.90				46,659,767.92	154,362,445.96		2,164,529,884.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	259,662,286.00				1,703,845,384.90				46,659,767.92	154,362,445.96		2,164,529,884.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-14,146,706.09					-186,878,272.67		-201,024,978.76
（一）综合收益总额										-186,878,272.67		-186,878,272.67
（二）所有者投入和减少资本					-14,146,706.09							-14,146,706.09
1. 所有者投入的普通股												
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					-14,934,817.02							-14,934,817.02
4. 其他					788,110.93							788,110.93
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或												

股本)												
2. 盈余公积 转增资本 (或 股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额结 转留存收益												
5. 其他综合 收益结转留存 收益												
6. 其他												
(五) 专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末 余额	259,6 62,28 6.00				1,689 ,698, 678.8 1				46,65 9,767 .92	- 32,51 5,826 .71		1,963 ,504, 906.0 2

### 三、公司基本情况

苏州苏大维格科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由苏州苏大维格数码光学有限公司整体变更设立。2012年6月，公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]576号文《关于核准苏州苏大维格光电科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》批准，向社会公开发行人民币普通股1,550万股，发行后公司股本总额为人民币6,200万元。2012年6月28日公司在深圳证券交易所挂牌上市，证券简称为“苏大维格”，证券代码为“300331”，统一社会信用代码为913200007325123786，所属行业为微纳光学制造行业。

2014年4月，根据公司2013年度股东大会决议，公司以2013年末总股本6,200万股为基数，以资本公积金向股东每10股转增5股，变更后的股本为9,300万元。

2015年9月，根据公司2015年第一次临时股东大会决议，公司以2015年6月30日的股本9,300万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，变更后的股本为18,600万元。

2016年12月，根据公司第三届董事会第十次会议、第三届董事会第十二次会议决议、2016年第二次临时股东大会，并经中国证券监督管理委员会《关于核准苏州苏大维格光电科技股份有限公司向常州市建金投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2597号）核准，公司按面值1.00元/股发行40,048,841股人民币普通股股票，发行价格20.80元/股，增加股本40,048,841.00元，其中：以非公开发行方式向中邮创业基金管理股份有限公司管理的中邮信息产业灵活配置混合型证券投资基金和中邮战略新兴产业混合型证券投资基金、江西和君投资管理有限公司管理的和商成长一号投资基金、东吴证券股份有限公司管理的东吴苏大维格1号集合资产管理计划、深圳市快付网络技术服务有限公司、深圳市太和东方华胜投资中心（有限合伙）合计发行20,024,420股人民币普通股股票，以现金认购，增加股本20,024,420.00元；以发行股份方式向常州市建金投资有限公司、江苏沿海产业投资基金（有限合伙）、常州华日升投资有限公司、万载率然基石投资中心（有限合伙）合计发行20,024,421股人民币普通股股票，并合计支付现金人民币27,767.20万元用于购买其各自持有常州华日升反光材料股份有限公司（现更名为“常州华日升反光材料有限公司”，以下简称“华日升公司”）100%股份，发行股份后增加公司股本20,024,421.00元。变更后的公司股本总额为人民币226,048,841.00元。此次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2016]第116604号验资报告验证。此次发行股份相应的工商变更登记手续已完成。

2021年7月，经公司第四届董事会第三十七次会议及2020年第三次临时股东大会审议通过，并报经中国证券监督管理委员会以证监许可【2021】891号《关于同意苏州苏大维格科技集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》同意，公司增加注册资本人民币33,613,445.00元，变更后的注册资本为人民币259,662,286.00元。新增注册资本分别由杨哲、正圆宝宝私募证券投资基金、徐国新、财通基金天禧定增56号单一资产管理计划、财通基金安吉114号单一资产管理计划、财通基金东兴1号单一资产管理计划、财通基金哈德逊99号单一资产管理计划、财通基金东兴2号单一资产管理计划、财通基金安吉102号单一资产管理计划、财通基金安吉92号单一资产管理计划、财通基金安吉53号单一资产管理计划、富荣基金荣耀5号单一资产管理计划、中信建投证券股份有限公司、国泰君安证券股份有限公司、诺德基金浦江121号单一资产管理计划、诺德基金浦江122号单一资产管理计划、诺德基金浦江152号单一资产管理计划、诺德基金浦江108号单一资产管理计划、诺德基金浦江154号单一资产管理计划、诺德基金浦江韶夏资本1号单一资产管理计划、深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）以现金进行出资。此次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2021]第ZA15223号验资报告验证。此次发行股份相应的工商变更登记手续已完成。

公司住所：苏州工业园区苏虹东路北钟南街478号，苏州工业园区新昌路68号。办公地址：苏州工业园区新昌路68号，公司实际控制人：陈林森。

公司经营范围为：数码光学技术产品的研发、制造、生产激光全息制品、激光立体照排系统、激光包装材料生产线、包装材料、防伪技术产品、自动化控制、光学元器件、光学仪器、提供相关技术、软件的咨询服务。经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务。包装印刷制品，商标印刷。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表业经公司董事会于2025年4月22日批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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》的相关规定编制。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的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总额的 5%以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或者转回占各类应收款项总额的 5%以上
重要的应收款项核销	单项核销占各类应收款项总额的 5%以上
账龄超过一年且金额重要的预付款项	账龄超过一年且单项金额占预付款项总额的 5%以上
重要的在建工程	单个在建工程项目期末的账面价值占在建工程期末账面价值总额的 10%以上
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	账龄超过一年或逾期的，单项金额占各类应付账款总额的 5%以上
重要的合营企业和联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要的子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上
重要的研发项目	单个项目本期发生额占研发本期发生额 10%且金额大于 1,000 万元

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

### 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

#### 1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

#### 2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生

减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

#### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### (2) 处置子公司

##### ① 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### ② 分步处置子公司

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

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

#### (3) 购买子公司少数股权

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

#### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、22、长期股权投资”。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率或月初汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

## 11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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，本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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司

可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该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。

### (5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

### (6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

## 3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

#### 4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。

#### 6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

确定组合的依据	
账龄组合	除单项金额重大并已单项计提坏账准备及单项金额不重大并已单项计提坏账准备的应收款项之外，其余应收款项按账龄划分组合
合并关联方组合	以与债务人是否为合并关联关系为信用风险特征划分组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析后按余额的一定比例计提
合并关联方组合	期末对合并关联方应收款项单独进行减值测试，除非有证据表明存在无法收回部分或全部款项的，通常不计提坏账准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“金融工具”。

## 13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“金融工具”。

## 14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“金融工具”。

## 15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“金融工具”。

## 16、合同资产

### 1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

## 2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

## 17、存货

### 1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品（包括库存的外购商品、自制产成品、自制半成品等）、在产品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 2、发出存货的计价方法

日常核算取得时按实际成本计价；发出时按加权平均法计价。

### 3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 4、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

### 5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2、初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日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初始投资成本。

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

### 3、后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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。

#### (3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 24、固定资产

### （1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

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

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5-10	4.50-4.75
办公设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
电子设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
机器设备	年限平均法	10	5-10	9.00-9.50
运输设备	年限平均法	6-10	5-10	9.00-15.83
其他设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
固定资产装修	年限平均法	5	0	20.00

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 26、借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

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

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

### 2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

### 3、暂停资本化期间

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

### 4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	权利证书记载年限	土地使用权证期限
软件	5 年	按合同期限或受益期限
非专利技术	5 年	按预计为企业带来经济利益期限
专有技术	10 年	按预计为企业带来经济利益期限

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### 1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

#### 2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 30、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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，本公司长期待摊费用主要为厂房装修改造工程。

#### 1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

#### 2、摊销年限

在受益期内平均摊销，其中：开办费用于公司生产经营日一次摊销。

### 32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

## (2) 离职后福利的会计处理方法

### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出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。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

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

## 34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，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，则以与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。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

#### 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

• 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

### 38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 39、政府补助

#### 1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为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，是指本公司取得的、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、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### 3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

#### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

#### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

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的，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。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。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。

#### (4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

#### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### (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按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因回购本公司股份，在注销或者转让之前，作为库存股管理，按实际支付的金额作为库存股成本，减少所有者权益，同时进行备查登记。如果转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。如果注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

## (2) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

## 43、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《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”）。

#### ①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

—企业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。

—对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

—对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

本公司执行该规定对 2024 年度无重大影响。

#### ②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号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。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### ③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，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。企业在首次执行该规定时，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。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对公司无重大影响。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），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。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业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。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《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”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“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。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

本公司自 2024 年度起执行该规定无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
苏州苏大维格科技集团股份有限公司	15%
苏州维旺科技有限公司	15%
苏州维业达科技有限公司	15%
江苏维格新材料科技有限公司	15%
常州华日升反光材料有限公司	15%

常州市联明反光材料有限公司	25%
常州华路明标牌有限公司	20%
常州通明安全防护用品有限公司	20%
苏大维格（盐城）光电科技有限公司	15%
苏州迈塔光电科技有限公司	15%
盐城维旺科技有限公司	15%
盐城维盛新材料有限公司	25%
维业达科技（江苏）有限公司	15%
江阴格鑫新材料科技有限公司	25%
香港维旺科技有限公司	16.5%
苏州维格科技产业投资有限公司	25%

## 2、税收优惠

### 1、苏州苏大维格科技集团股份有限公司

2023 年 11 月 6 日，公司通过高新技术企业重新认定，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202332001668 的《高新技术企业》证书，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，公司自 2023 年至 2025 年享受高新技术企业优惠税率，2024 年度公司适用的企业所得税税率为 15%。

### 2、子公司苏州维旺科技有限公司

2024 年 11 月 19 日，子公司苏州维旺科技有限公司通过高新技术企业重新认定，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202432002848《高新技术企业》证书，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，苏州维旺公司自 2024 年至 2026 年享受高新技术企业优惠税率，2024 年度公司适用的企业所得税税率为 15%。

### 3、子公司苏州维业达科技有限公司

2023 年 11 月 6 日，子公司苏州维业达科技有限公司通过高新技术企业认定，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202332003298 的《高新技术企业》证书，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，苏州维业达公司自 2023 年至 2025 年享受高新技术企业优惠税率，2024 年度公司适用的企业所得税税率为 15%。

### 4、子公司江苏维格新材料科技有限公司

2022 年 12 月 12 日，子公司江苏维格新材料科技有限公司通过高新技术企业认定，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202232013419 的《高新技术企业》证书，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，江苏维格新材料公司自 2022 年至 2024 年享受高新技术企业优惠税率，2024 年度公司适用的企业所得税税率为 15%。

### 5、子公司常州华日升反光材料有限公司

2023 年 11 月 6 日，子公司常州华日升反光材料有限公司通过高新技术企业重新认定，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202332001765 的《高新技术企业》证书，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，常州华日升公司自 2023 年至 2025 年享受高新技术企业优惠税率，2024 年度公司适用的企业所得税税率为 15%。

### 6、子公司常州华路明标牌有限公司、常州通明安全防护用品有限公司

2023 年 8 月 2 日，财政部发布《税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），税收政策公告规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，期限为 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日。公司子公司常州华路明标牌有限公司、常州通明安全防护用品有限公司符合小型微利企业的条件，2024 年度适用上述税收政策的相关税率。

### 7、子公司苏大维格（盐城）光电科技有限公司

2024 年 11 月 19 日，子公司苏大维格（盐城）光电科技有限公司通过高新技术企业认定，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202432006545《高新技术企业》证书，有效期为三

年。按照《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，盐城维格公司自 2024 年至 2026 年享受高新技术企业优惠税率，2024 年度公司适用的企业所得税税率为 15%。

#### 8、子公司维业达科技（江苏）有限公司

2022 年 12 月 12 日，子公司维业达科技（江苏）有限公司通过高新技术企业认定，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的证书编号为 GR202232014932 的《高新技术企业》证书，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，维业达科技（江苏）有限公司自 2022 年至 2024 年享受高新技术企业优惠税率，2024 年度公司适用的企业所得税税率为 15%。

#### 9、子公司盐城维旺科技有限公司

2023 年 12 月 13 日，子公司盐城维旺科技有限公司通过高新技术企业认定，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202332010416 的《高新技术企业》证书，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，盐城维旺科技有限公司自 2023 年至 2025 年享受高新技术企业优惠税率，2024 年度公司适用的企业所得税税率为 15%。

#### 10、子公司苏州迈塔光电科技有限公司

2024 年 12 月 16 日，子公司苏州迈塔光电科技有限公司通过高新技术企业认定，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202432013305 的《高新技术企业》证书，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，苏州迈塔光电科技有限公司自 2024 年至 2026 年享受高新技术企业优惠税率，2024 年度公司适用的企业所得税税率为 15%。

#### 11、子公司香港维旺科技有限公司

公司全资子公司香港维旺科技有限公司 2024 年度执行的香港利得税税率为 16.5%。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	17,522.30	91,872.53
银行存款	393,843,744.43	567,789,153.13
其他货币资金	228,217.31	17,048,750.10
合计	394,089,484.04	584,929,775.76

其他说明：

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	304,789,525.85	25,508,493.15
其中：		

理财产品	304,789,525.85	25,508,493.15
其中：		
合计	304,789,525.85	25,508,493.15

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		5,543,471.86
坏账准备		-277,173.59
合计		5,266,298.27

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						5,543,471.86	100.00%	277,173.59	5.00%	5,266,298.27
其中：										
账龄组合						5,543,471.86	100.00%	277,173.59	5.00%	5,266,298.27
合计						5,543,471.86	100.00%	277,173.59		5,266,298.27

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	277,173.59	-277,173.59				
合计	277,173.59	-277,173.59				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

**(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

**5、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	516,326,391.68	550,215,926.30
1 至 2 年	35,532,360.65	43,188,996.89
2 至 3 年	24,744,866.67	27,449,976.55
3 年以上	159,393,516.27	147,566,031.63
3 至 4 年	25,606,186.01	68,373,657.50

4 至 5 年	59,123,285.92	47,106,355.25
5 年以上	74,664,044.34	32,086,018.88
合计	735,997,135.27	768,420,931.37

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	19,415,987.50	2.64%	19,415,987.50	100.00%		17,148,885.93	2.23%	17,148,885.93	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	19,415,987.50	2.64%	19,415,987.50	100.00%		17,148,885.93	2.23%	17,148,885.93	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	716,581,147.77	97.36%	206,703,672.80	28.85%	509,877,474.97	751,272,045.44	97.77%	194,294,645.90	25.86%	556,977,399.54
其中：										
账龄组合	716,581,147.77	97.36%	206,703,672.80	28.85%	509,877,474.97	751,272,045.44	97.77%	194,294,645.90	25.86%	556,977,399.54
合计	735,997,135.27	100.00%	226,119,660.30		509,877,474.97	768,420,931.37	100.00%	211,443,531.83		556,977,399.54

按单项计提坏账准备：19,415,987.50

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
胜华科技股份有限公司	9,048,094.29	9,048,094.29	8,132,935.49	8,132,935.49	100.00%	预计无法收回
南京赛云交通互联科技有限公司	1,962,400.00	1,962,400.00	1,962,400.00	1,962,400.00	100.00%	预计无法收回
常州栋梁材商贸有限公司	2,722,289.21	2,722,289.21	2,722,289.21	2,722,289.21	100.00%	预计无法收回
济南森棵商贸有限公司			3,422,386.00	3,422,386.00	100.00%	预计无法收回
安徽精卓光显技术有限责任公司			1,542,010.17	1,542,010.17	100.00%	预计无法收回
南京赛全智能科技有限公司	2,109,580.00	2,109,580.00				已核销
江苏领视达智能科技有限公司			1,059,101.78	1,059,101.78	100.00%	预计无法收回
其他零星客户	1,306,522.43	1,306,522.43	574,864.85	574,864.85	100.00%	预计无法收回

合计	17,148,885.9 3	17,148,885.9 3	19,415,987.5 0	19,415,987.5 0		
----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--	--

按组合计提坏账准备：206,703,672.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	716,581,147.77	206,703,672.80	28.85%
合计	716,581,147.77	206,703,672.80	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项组合	17,148,885.9 3	6,323,753.11	1,076,163.38	2,980,488.16		19,415,987.5 0
信用风险特征组合	194,294,645.90	16,533,327.30		4,124,300.40		206,703,672.80
合计	211,443,531.83	22,857,080.41	1,076,163.38	7,104,788.56		226,119,660.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,104,788.56

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	22,291,004.29		22,291,004.29	3.03%	7,003,274.63
第二名	21,302,890.04		21,302,890.04	2.89%	1,065,144.50
第三名	19,176,258.67		19,176,258.67	2.61%	958,812.93
第四名	19,138,878.95		19,138,878.95	2.60%	956,943.95
第五名	16,784,775.98		16,784,775.98	2.28%	839,238.80
合计	98,693,807.93		98,693,807.93	13.41%	10,823,414.81

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

**(5) 本期实际核销的合同资产情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

**7、应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	47,498,602.89	53,337,211.33
合计	47,498,602.89	53,337,211.33

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减	整个存续期预期信用损失（已发生信用减	

		值)	值)	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

### (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	215,550,655.45	
合计	215,550,655.45	

### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

## (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	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
应收票据	53,337,211.33	635,754,695.18	641,593,303.62		47,498,602.89	

## (8) 其他说明

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,728,519.36	16,794,031.20
合计	13,728,519.36	16,794,031.20

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
--	--	----	-------	-------	------	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

#### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金	219,162.99	463,640.39
押金及保证金	15,775,883.82	19,494,406.19
其他往来款	553,848.10	534,905.02
合计	16,548,894.91	20,492,951.60

### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	6,656,314.21	13,321,968.12
1至2年	6,893,090.83	4,239,331.51
2至3年	1,501,548.87	1,507,610.97
3年以上	1,497,941.00	1,424,041.00
3至4年	483,900.00	904,270.00
4至5年	641,090.00	50,000.00
5年以上	372,951.00	469,771.00

合计	16,548,894.91	20,492,951.60
----	---------------	---------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	16,548,894.91	100.00%	2,820,375.55	17.04%	13,728,519.36	20,492,951.60	100.00%	3,698,920.40	18.05%	16,794,031.20
其中：										
账龄组合	16,548,894.91	100.00%	2,820,375.55	17.04%	13,728,519.36	20,492,951.60	100.00%	3,698,920.40	18.05%	16,794,031.20
合计	16,548,894.91	100.00%	2,820,375.55		13,728,519.36	20,492,951.60	100.00%	3,698,920.40		16,794,031.20

按组合计提坏账准备：2,820,375.55

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	16,548,894.91	2,820,375.55	17.04%
合计	16,548,894.91	2,820,375.55	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	784,249.11	2,914,671.29		3,698,920.40
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-420,628.09	420,628.09		
本期计提	-30,805.32	-847,739.53		-878,544.85
2024年12月31日余额	332,815.70	2,487,559.85		2,820,375.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
信用风险特征组合	3,698,920.40	-878,544.85				2,820,375.55
合计	3,698,920.40	-878,544.85				2,820,375.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	313,899.23	1年以内	1.90%	15,694.96
		3,500,000.00	1-2年	21.15%	350,000.00
		105,269.87	2-3年	0.64%	21,053.97
第二名	押金及保证金	1,346,858.88	1年以内	8.14%	67,342.94
第三名	押金及保证金	100,000.00	1年以内	0.60%	5,000.00
		1,100,000.00	1-2年	6.65%	110,000.00
第四名	押金及保证金	50,000.00	1年以内	0.30%	2,500.00
		1,140,750.00	2-3年	6.89%	228,150.00
第五名	押金及保证金	509,873.84	1-2年	3.08%	50,987.38
		40,000.00	2-3年	0.24%	8,000.00
		80,000.00	3年以上	0.48%	80,000.00

合计		8,286,651.82		50.07%	938,729.25
----	--	--------------	--	--------	------------

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	17,819,364.96	96.82%	30,705,227.71	93.31%
1 至 2 年	140,883.51	0.77%	1,394,521.69	4.24%
2 至 3 年	602.80	0.01%	354,182.59	1.08%
3 年以上	441,079.75	2.40%	450,492.81	1.37%
合计	18,401,931.02		32,904,424.80	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,583,360.85	19.47
第二名	1,989,310.97	10.81
第三名	884,882.49	4.81
第四名	832,196.70	4.52
第五名	822,165.00	4.47
合计	8,111,916.01	44.08

其他说明：

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	130,751,983.24	10,305,822.80	120,446,160.44	155,741,211.33	12,033,772.28	143,707,439.05
在产品	83,798,445.26	34,603,156.09	49,195,289.17	80,375,367.87	39,752,827.27	40,622,540.60
库存商品	385,084,726.37	116,654,565.03	268,430,161.34	340,086,452.67	105,324,757.97	234,761,694.70
发出商品	115,965,981.71	22,210,984.24	93,754,997.47	152,630,074.95	22,174,679.07	130,455,395.88
低值易耗品	7,023,710.24	233,135.66	6,790,574.58	7,924,650.06	241,561.68	7,683,088.38
委托加工物资	181,256.17		181,256.17	1,946,521.07		1,946,521.07
合计	722,806,102.99	184,007,663.82	538,798,439.17	738,704,277.95	179,527,598.27	559,176,679.68

## (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

## (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,033,772.28	2,760,725.82		4,488,675.30		10,305,822.80
在产品	39,752,827.27	5,478,133.44		10,627,804.62		34,603,156.09
库存商品	105,324,757.97	28,333,587.40		17,003,780.34		116,654,565.03
发出商品	22,174,679.07	7,482,718.87		7,446,413.70		22,210,984.24
低值易耗品	241,561.68	31,445.83		39,871.85		233,135.66
合计	179,527,598.27	44,086,611.36		39,606,545.81		184,007,663.82

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末	期初

	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
--	------	------	----------	------	------	----------

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

### 11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

### 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

### 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、待认证增值税	10,372,603.48	15,997,179.61
预缴企业所得税	3,551,458.54	997,442.51
合计	13,924,062.02	16,994,622.12

其他说明：

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

## (1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

## (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

## 17、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

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

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
苏州立维光 学科技有限	3,981 ,963.				53,62 8.90						4,035 ,592.	

公司	63										53	
苏州中为联 创微纳制造 创新中心有 限公司	7,213 ,842. 20				- 642,5 46.13						6,571 ,296. 07	
小计	11,19 5,805 .83				- 588,9 17.23						10,60 6,888 .60	
合计	11,19 5,805 .83				- 588,9 17.23						10,60 6,888 .60	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	20,026,389.46			20,026,389.46
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\ 固定资产\在建工程转 入				
(3) 企业合				

并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	20,026,389.46			20,026,389.46
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,717,331.06			1,717,331.06
2. 本期增加金额	528,696.72			528,696.72
(1) 计提或摊销	528,696.72			528,696.72
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,246,027.78			2,246,027.78
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	17,780,361.68			17,780,361.68
2. 期初账面价值	18,309,058.40			18,309,058.40

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	856,853,009.02	892,021,719.12
合计	856,853,009.02	892,021,719.12

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	办公设备	电子设备	机器设备	运输设备	其他设备	固定资产 装修	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	517,612,177.32	23,084,129.61	13,887,353.60	827,633,973.79	13,865,175.62	13,009,824.02	10,323,417.22	1,419,416,051.18
2. 本期增加金额	31,380,119.41	583,611.15	894,641.67	27,703,385.64	1,126,335.87	473,771.75		62,161,865.49
（1）购置	798,322.43	551,558.06	827,709.99	9,458,938.63	1,075,008.43	108,152.27		12,819,689.81
（2）在建工程转入	30,581,796.98	32,053.09	66,931.68	18,244,447.01	51,327.44	365,619.48		49,342,175.68
（3）企业合并增加								
3. 本	232,000.0	1,203,979	1,004,528	7,578,149	671,938.8	538,408.1	1,108,568	12,337,57

期减少金额	0	.77	.14	.45	8	0	.23	2.57
1) 处置或报废	232,000.00	1,203,979.77	1,004,528.14	7,578,149.45	671,938.88	538,408.10	1,108,568.23	12,337,572.57
4. 期末余额	548,760,296.73	22,463,760.99	13,777,467.13	847,759,209.98	14,319,572.61	12,945,187.67	9,214,848.99	1,469,240,344.10
二、累计折旧								
1. 期初余额	156,700,289.53	18,321,374.77	8,076,542.87	319,852,202.08	7,807,642.85	7,681,586.36	8,954,693.60	527,394,332.06
2. 本期增加金额	25,133,424.32	1,315,160.93	1,646,972.09	64,748,039.93	1,561,957.29	1,635,935.77	57,453.38	96,098,943.71
1) 计提	25,133,424.32	1,315,160.93	1,646,972.09	64,748,039.93	1,561,957.29	1,635,935.77	57,453.38	96,098,943.71
3. 本期减少金额	232,000.00	1,124,991.72	952,441.99	6,587,474.34	587,381.54	513,082.87	1,108,568.23	11,105,940.69
1) 处置或报废	232,000.00	1,124,991.72	952,441.99	6,587,474.34	587,381.54	513,082.87	1,108,568.23	11,105,940.69
4. 期末余额	181,601,713.85	18,511,543.98	8,771,072.97	378,012,767.67	8,782,218.60	8,804,439.26	7,903,578.75	612,387,335.08
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
1) 计提								
3. 本期减少金额								
1) 处置或报废								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	367,158,582.88	3,952,217.01	5,006,394.16	469,746,442.31	5,537,354.01	4,140,748.41	1,311,270.24	856,853,009.02

2. 期 初账面价 值	360,911,8 87.79	4,762,754 .84	5,810,810 .73	507,781,7 71.71	6,057,532 .77	5,328,237 .66	1,368,723 .62	892,021,7 19.12
-------------------	--------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,103,396.58	46,736,285.34
合计	17,103,396.58	46,736,285.34

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
投影扫描式光刻设备	2,545,281.17		2,545,281.17	2,544,617.45		2,544,617.45

盐城维格二期 1# 厂房建设工程				24,535,203.95		24,535,203.95
盐城维格二期 2# 厂房建设工程	250,055.90		250,055.90	235,216.28		235,216.28
盐城维格废水处理系统	1,282,605.10		1,282,605.10			
紫外光固化定位压印机	1,788,097.33		1,788,097.33			
微棱镜型反光材料产业化项目	4,687,000.00		4,687,000.00	4,687,000.00		4,687,000.00
超快精密模仁加工设备	1,782,945.74		1,782,945.74	1,775,910.34		1,775,910.34
盐城维旺生产线项目	920,858.21		920,858.21	5,396,756.17		5,396,756.17
其他设备安装工程	3,846,553.13		3,846,553.13	7,561,581.15		7,561,581.15
合计	17,103,396.58		17,103,396.58	46,736,285.34		46,736,285.34

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
投影扫描式光刻设备	10,000,000.00	2,544,617.45	663.72			2,545,281.17	29.00%	在建中				其他
盐城维格二期 1# 厂房建设工程	35,000,000.00	24,535,203.95	2,000,917.43	26,536,121.38			100.00%	已完工	473,719.69		4.99%	其他
盐城维格二期 2# 厂房建设工程	30,000,000.00	235,216.28	14,839.62			250,055.90	0.83%	在建中，部分投入使用				其他
盐城维格废水处理系统	1,400,000.00		1,282,605.10			1,282,605.10	100.00%	验收中				其他
紫外光固化定位压印机	2,020,000.00		1,788,097.33			1,788,097.33	100.00%	验收中				其他
微棱镜型反光材料产业化项目	288,000,000.00	4,687,000.00				4,687,000.00	84.50%	在建中，部分投入使用				其他
超快精密模仁	3,000,000.00	1,775,910.34	7,035.40			1,782,945.74	67.00%	在建中				其他

加工设备	00	34				74						
盐城维旺生产线项目	380,000.00	5,396,756.17	2,691,459.05	7,167,357.01		920,858.21	69.00%	在建中,部分投入使用	2,681,667.84		4.80%	募集资金
合计	749,420.00	39,174,704.19	7,785,617.65	33,703,478.39		13,256,843.45			3,155,387.53			

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,332,983.21	5,332,983.21
2. 本期增加金额	2,032,453.81	2,032,453.81
新增租赁	2,032,453.81	2,032,453.81
3. 本期减少金额	3,838,572.58	3,838,572.58
处置	3,838,572.58	3,838,572.58
4. 期末余额	3,526,864.44	3,526,864.44
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,533,954.28	3,533,954.28
2. 本期增加金额	1,471,926.05	1,471,926.05
(1) 计提	1,471,926.05	1,471,926.05
3. 本期减少金额	3,838,572.58	3,838,572.58
(1) 处置	3,838,572.58	3,838,572.58
4. 期末余额	1,167,307.75	1,167,307.75
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,359,556.69	2,359,556.69
2. 期初账面价值	1,799,028.93	1,799,028.93

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专有技术	微棱镜募投项目	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	94,312,268.75		7,885,198.39	1,944,838.18	2,578,358.26	25,436,420.70	132,157,084.28
2. 本期增加金额				1,120,807.78			1,120,807.78
(1) 购置				1,120,807.78			1,120,807.78
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	94,312,268.75		7,885,198.39	3,065,645.96	2,578,358.26	25,436,420.70	133,277,892.06
二、累计摊销							
1. 期初余额	19,041,153.08		7,885,198.39	974,522.84	923,911.76	10,386,538.34	39,211,324.41
2. 本期增加金额	2,020,970.28			261,293.64	257,835.84	2,543,642.04	5,083,741.80
(1) 计提	2,020,970.28			261,293.64	257,835.84	2,543,642.04	5,083,741.80
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	21,062,123.36		7,885,198.39	1,235,816.48	1,181,747.60	12,930,180.38	44,295,066.21
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期							

增加金额							
（ 1）计提							
3. 本期 减少金额							
（ 1）处置							
4. 期末 余额							
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	73,250,145 .39			1,829,829. 48	1,396,610. 66	12,506,240 .32	88,982,825 .85
2. 期初 账面价值	75,271,115 .67			970,315.34	1,654,446. 50	15,049,882 .36	92,945,759 .87

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
常州华日升反光材料有限公司	465,055,146. 48					465,055,146. 48
合计	465,055,146. 48					465,055,146. 48

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
常州华日升反光材料有限公司	390,300,046.26	31,383,758.89				421,683,805.15
合计	390,300,046.26	31,383,758.89				421,683,805.15

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
与苏州苏大维格科技集团股份有限公司收购常州华日升反光材料有限公司形成的商誉相关的含商誉资产组（不包含TM8300业务单元和棱镜膜业务单元）	固定资产、无形资产	反光材料产品	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

## (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
常州华日升反光材料有限公司含商誉资产组	138,055,258.89	106,671,500.00	31,383,758.89	公允价值：根据具体资产的特点和当前情况下可合理取得的最佳信息为基础，采用市场法或市场价值修正法、收益法等多种估值技术来计量公允价值。处置费用：资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。	不动产收益法测算：收益年限33年，空置率20%，折现率6.5%。专利权收益法测算：收益年限5年，提成率0.93%，折现率13.92%。	根据市场公开信息获取不动产租金、设备市场价格、无形资产的收益率等。
合计	138,055,258.89	106,671,500.00	31,383,758.89			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

被评估资产组前次商誉减值测试采用公允价值减处置费用法和预计未来现金流量现值法，最后以预计未来现金流量现值法定价，本次评估与前次评估方法相同，最后以公允价值减处置费用法定价。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

根据公司聘请的中盛评估咨询有限公司出具的《苏州苏大维格科技集团股份有限公司以财务报告为目的进行商誉减值测试所涉及的常州华日升反光材料有限公司含商誉资产组可回收金额资产评估报告》（中盛评报字（2025）第 0088 号），包含商誉的资产组组合可收回金额为 10,667.15 万元，低于其账面价值，经测试，商誉需计提减值准备金额为 31,383,758.89 元。

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修改造工程	38,061,035.77	4,355,727.75	15,942,821.28		26,473,942.24
合计	38,061,035.77	4,355,727.75	15,942,821.28		26,473,942.24

其他说明：

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	411,228,886.12	62,203,898.46	391,227,649.37	59,822,874.01
政府补助	125,382,984.83	18,807,447.73	129,552,910.93	19,432,936.64
未实现的交易	25,082,335.57	3,969,721.42	26,990,105.54	4,098,181.20
预计负债			1,300,000.00	195,000.00
固定资产折旧差异	307,113.49	46,067.02	307,113.49	46,067.02
租赁负债	2,649,123.01	458,142.21	2,165,607.86	435,009.36
合计	564,650,443.02	85,485,276.84	551,543,387.19	84,030,068.23

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	15,878,879.32	2,381,831.91	18,358,948.14	2,753,842.23
固定资产一次性加速折旧	58,208,330.24	8,731,249.54	67,841,750.39	10,176,262.56
交易性金融资产公允价值变动	1,789,525.85	272,055.26	8,493.15	1,273.97
使用权资产	2,359,556.69	412,049.46	1,799,028.93	377,783.98
合计	78,236,292.10	11,797,186.17	88,008,220.61	13,309,162.74

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	675,038.78	84,810,238.06	378,293.57	83,651,774.66
递延所得税负债	675,038.78	11,122,147.39	378,293.57	12,930,869.17

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	673,581,069.60	584,503,699.87
坏账及跌价准备	4,052,146.88	3,719,574.72
合计	677,633,216.48	588,223,274.59

### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		26,292,421.19	
2025	22,105,557.55	22,105,557.55	
2026	17,947,645.26	17,947,645.26	
2027	26,512,592.37	26,512,592.37	
2028	36,664,783.65	36,664,783.65	
2029	22,050,999.79	19,968,905.80	
2030年至2034年	548,299,490.98	435,011,794.05	
合计	673,581,069.60	584,503,699.87	

其他说明：

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及工	6,634,770.00	2,333,333.33	4,301,436.67	6,607,301.67		6,607,301.67

程款						
合计	6,634,770.00	2,333,333.33	4,301,436.67	6,607,301.67		6,607,301.67

其他说明：

### 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	228,217.31	228,217.31	不可随意支取的货币资金	详见附注七、79	17,048,750.10	17,048,750.10	不可随意支取的货币资金	详见附注七、79
应收票据					5,543,471.86	5,266,298.27	已贴现未到期的商业承兑汇票	已到期，解除质押
固定资产	243,484,088.81	160,699,887.24	抵押	详见附注十六、1	242,832,940.69	171,504,553.40	抵押	抵押借款
无形资产	37,196,971.04	26,549,635.71	抵押	详见附注十六、1	37,196,971.04	27,293,575.11	抵押	抵押借款
合计	280,909,277.16	187,477,740.26			302,622,133.69	221,113,176.88		

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	150,000,000.00	153,000,000.00
保证借款	116,080,000.00	103,250,347.28
信用借款	255,000,000.00	270,543,471.86
借款利息	485,287.56	494,622.14
合计	521,565,287.56	527,288,441.28

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	227,137.18	40,000,000.00
合计	227,137.18	40,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备及工程款	18,656,190.18	26,495,614.20
材料及费用款	359,013,764.44	398,836,897.91
合计	377,669,954.62	425,332,512.11

#### (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	139,059,948.57	65,155,965.47
合计	139,059,948.57	65,155,965.47

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	2,816,209.88	2,240,711.39
应付费用款	5,535,430.07	6,172,246.93
投资补贴	36,229,007.15	36,229,007.15
保证金	744,000.00	514,000.00
收购意向金		20,000,000.00
华日升代垫款	93,735,301.47	
合计	139,059,948.57	65,155,965.47

## 2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	20,107,011.86	21,208,521.69
合计	20,107,011.86	21,208,521.69

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 40、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	36,685,866.09	282,991,094.39	282,643,884.35	37,033,076.13
二、离职后福利-设定提存计划		22,099,253.17	22,099,253.17	
三、辞退福利	169,247.08	2,195,614.31	2,349,861.39	15,000.00
合计	36,855,113.17	307,285,961.87	307,092,998.91	37,048,076.13

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	36,456,387.45	253,275,502.11	252,816,635.70	36,915,253.86
2、职工福利费	151,961.00	10,272,188.51	10,372,688.51	51,461.00

3、社会保险费		10,009,139.42	10,009,139.42	
其中：医疗保险费		7,838,815.54	7,838,815.54	
工伤保险费		1,103,689.58	1,103,689.58	
生育保险费		1,066,634.30	1,066,634.30	
4、住房公积金		8,914,849.95	8,914,849.95	
5、工会经费和职工教育经费	77,517.64	519,414.40	530,570.77	66,361.27
合计	36,685,866.09	282,991,094.39	282,643,884.35	37,033,076.13

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		21,420,231.54	21,420,231.54	
2、失业保险费		679,021.63	679,021.63	
合计		22,099,253.17	22,099,253.17	

其他说明：

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,009,266.73	1,063,859.03
企业所得税	1,355,502.32	907,219.62
个人所得税	2,214,951.59	1,671,759.47
城市维护建设税	83,299.54	51,446.76
房产税	1,286,175.07	1,212,565.58
教育费附加	62,056.15	66,705.26
土地使用税	424,519.94	424,519.94
环境保护税	8,614.47	12,478.59
印花税	371,552.36	405,147.88
合计	7,815,938.17	5,815,702.13

其他说明：

### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	77,400,000.00	7,500,000.00
一年内到期的租赁负债	1,521,566.85	1,036,200.61
合计	78,921,566.85	8,536,200.61

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,840,256.75	1,277,501.68
长期借款应付利息	101,647.26	103,522.23
合计	1,941,904.01	1,381,023.91

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	77,000,000.00	88,000,000.00
保证借款		8,500,000.00
信用借款	29,800,000.00	
一年内到期的长期借款	-77,400,000.00	-7,500,000.00
合计	29,400,000.00	89,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

## (3) 可转换公司债券的说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,106,992.62	1,634,618.37
未确认融资费用	-69,869.91	-81,010.81
一年内到期的非流动负债	-1,521,566.85	-1,036,200.61
合计	515,555.86	517,406.95

其他说明：

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

##### (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		1,300,000.00	合同纠纷
合计		1,300,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	133,546,606.14	8,938,455.00	15,861,460.56	126,623,600.58	财政拨款
合计	133,546,606.14	8,938,455.00	15,861,460.56	126,623,600.58	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	259,662,286.00						259,662,286.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,685,533,800.62		10,620,486.15	1,674,913,314.47
其他资本公积	12,240,349.29			12,240,349.29
合计	1,697,774,149.91		10,620,486.15	1,687,153,663.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
用于维护公司价值及股东权益		35,000,922.37		35,000,922.37
合计		35,000,922.37		35,000,922.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	46,659,767.92			46,659,767.92
合计	46,659,767.92			46,659,767.92

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-339,412,550.65	-293,724,623.47
调整后期初未分配利润	-339,412,550.65	-293,724,623.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-58,049,979.94	-45,687,927.18
期末未分配利润	-397,462,530.59	-339,412,550.65

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,821,280,663.42	1,490,324,575.53	1,699,363,638.21	1,367,256,438.58
其他业务	19,323,244.26	14,979,373.22	23,308,548.19	19,186,172.76
合计	1,840,603,907.68	1,505,303,948.75	1,722,672,186.40	1,386,442,611.34

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,840,603,907.68	销售收入	1,722,672,186.40	销售收入
营业收入扣除项目合计金额	19,323,244.26	其他业务收入	23,308,548.19	其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.05%		1.35%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	19,323,244.26	其他业务收入	23,308,548.19	其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	19,323,244.26	其他业务收入	23,308,548.19	其他业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	1,821,280,663.42	主营业务收入	1,699,363,638.21	主营业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部间抵消		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
微纳光学产品及设备	1,587,713,081.71	1,275,033,126.41			215,637.16	215,637.16	1,587,497,444.55	1,274,817,489.25
反光材料产品	134,206.08	87,543.79	233,817,194.09	215,587,723.79	168,181.30	168,181.30	233,783,218.87	215,507,086.28
其他	20,377,181.94	16,111,408.83	201,309.83	123,211.90	1,255,247.51	1,255,247.51	19,323,244.26	14,979,373.22
按经营地区分类								
其中：								
境内	1,501,410,035.35	1,199,935,261.54	148,253,236.60	128,597,172.54	1,639,065.97	1,639,065.97	1,648,024,205.98	1,326,893,368.11
境外	106,814,434.38	91,296,817.49	85,765,267.32	87,113,763.15			192,579,701.70	178,410,580.64
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转								

让的时间分类								
其中:								
在某一时点确认	1,608,224,469.73	1,291,232,079.03	234,018,503.92	215,710,935.69	1,639,065.97	1,639,065.97	1,840,603,907.68	1,505,303,948.75
在某一时段内确认								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	1,608,224,469.73	1,291,232,079.03	234,018,503.92	215,710,935.69	1,639,065.97	1,639,065.97	1,840,603,907.68	1,505,303,948.75

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明:

## 62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	753,883.40	1,948,385.66
教育费附加	594,809.47	1,471,059.44
房产税	5,212,769.46	4,845,876.98
土地使用税	1,698,079.76	1,698,836.15

车船使用税	6,900.00	4,280.00
印花税	1,565,940.45	1,474,651.23
环境保护税	35,542.68	41,550.78
合计	9,867,925.22	11,484,640.24

其他说明：

### 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	121,484,014.62	110,119,145.94
合计	121,484,014.62	110,119,145.94

其他说明：

其中主要项目：

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	57,979,798.57	56,995,296.87
折旧及摊销	17,285,206.15	17,655,021.42
服务费	10,220,282.76	10,820,551.58
业务招待费	8,157,766.12	7,854,700.42
办公费	4,137,124.13	2,866,473.76
中介机构费	3,841,573.05	3,908,720.39
差旅费	3,686,234.26	4,032,236.88

### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	68,138,288.53	57,471,995.49
合计	68,138,288.53	57,471,995.49

其他说明：

其中主要项目：

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	27,305,484.99	21,509,934.10
业务招待费	19,217,288.87	18,159,707.75
服务费	9,374,014.40	10,916,337.49

项目	本期金额	上期金额
差旅费	5,904,406.77	5,050,125.84

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	145,080,118.07	145,241,421.54
合计	145,080,118.07	145,241,421.54

其他说明：

其中主要项目：

项目	本期金额	上期金额
直接投入	42,155,894.55	51,979,740.27
职工薪酬	69,172,322.72	64,479,379.07
折旧费用与长期费用摊销	17,173,748.70	13,610,314.90
设备购置	1,106,176.99	805,534.73
间接费用	6,724,136.98	5,190,146.68
知识产权事务费	1,862,640.45	2,228,507.74

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	24,930,058.07	25,444,606.30
其中：租赁负债利息费用	63,216.19	112,437.90
减：利息收入	13,737,863.20	10,996,769.95
汇兑损益	-5,002,321.25	-3,754,883.20
其他	295,250.78	329,510.49
合计	6,485,124.40	11,022,463.64

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	26,944,315.34	21,928,584.63
进项税加计抵减	14,184,183.00	2,626,961.32
代扣个人所得税手续费	55,081.08	43,643.65

合计	41,183,579.42	24,599,189.60
----	---------------	---------------

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,789,525.85	-4,600.00
合计	1,789,525.85	-4,600.00

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-588,917.23	-1,056,542.14
理财产品收益	2,827,835.49	2,659,788.42
合计	2,238,918.26	1,603,246.28

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	277,173.59	-277,173.59
应收账款坏账损失	-21,780,917.03	-28,930,260.91
其他应收款坏账损失	878,544.85	-1,417,194.74
合计	-20,625,198.59	-30,624,629.24

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-44,086,611.36	-36,664,016.76
十、商誉减值损失	-31,383,758.89	-7,256,302.19
十二、其他	-2,333,333.33	
合计	-77,803,703.58	-43,920,318.95

其他说明：

### 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产收益	68,441.73	-905,497.95

### 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	85,649.05	120.10	85,649.05
无需支付的应付款项	7,506,304.62		7,506,304.62
合计	7,591,953.67	120.10	7,591,953.67

其他说明：

### 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	106,200.00	24,200.00	106,200.00
非流动资产毁损报废损失	590,710.55	80,138.26	590,710.55
罚款、赔偿和滞纳金支出	140,024.08	1,669,163.17	140,024.08
诉讼赔偿款及其他	984.30	173,458.71	984.30
合计	837,918.93	1,946,960.14	837,918.93

其他说明：

### 76、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,286,884.50	1,477,370.94

递延所得税费用	-2,967,185.18	7,045,745.16
合计	-680,300.68	8,523,116.10

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-62,149,914.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,322,487.11
子公司适用不同税率的影响	87,948.84
调整以前期间所得税的影响	-1,018.84
非应税收入的影响	-5,423.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,090,400.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	205,941.76
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	18,795,579.82
研发加计扣除	-17,147,114.86
所得税税率的影响	615,872.53
所得税费用	-680,300.68

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助款	23,933,390.86	30,783,377.47
利息收入	13,737,863.20	10,996,769.95
往来款及其他	90,327,093.79	7,501,987.97
各项保证金	17,048,750.10	8,488,044.30
合计	145,047,097.95	57,770,179.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	149,734,203.53	157,736,820.35
手续费	295,250.78	329,510.49

其他	701,480.53	447,343.23
各项保证金	228,217.31	17,048,750.10
合计	150,959,152.15	175,562,424.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品款	770,331,232.75	662,759,788.42
合计	770,331,232.75	662,759,788.42

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品款	1,045,000,000.00	657,600,000.00
合计	1,045,000,000.00	657,600,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
拆迁补偿		788,110.93
合计		788,110.93

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

回购公司股权	35,000,922.37	
购买少数股东股权款	10,000,000.00	
使用权资产支付金额	728,723.76	859,259.84
合计	45,729,646.13	859,259.84

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

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

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-61,469,613.40	-58,832,658.19
加：资产减值准备	98,428,902.17	74,544,948.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	96,627,640.43	95,435,664.89
使用权资产折旧	1,471,926.05	1,374,757.22
无形资产摊销	5,083,741.80	4,923,084.32
长期待摊费用摊销	15,942,821.28	15,948,367.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-68,441.73	905,497.95
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	590,710.55	80,138.26
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,789,525.85	4,600.00
财务费用（收益以“－”号填列）	19,927,736.82	21,689,723.10
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,238,918.26	-1,603,246.28
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,158,463.40	8,869,854.78

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,808,721.78	-1,824,109.62
存货的减少（增加以“－”号填列）	-23,708,370.85	-88,815,717.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	6,561,648.71	-93,476,841.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	52,221,938.70	24,475,401.86
其他		-14,934,817.02
经营活动产生的现金流量净额	204,615,011.24	-11,235,352.20
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	393,861,266.73	567,881,025.66
减：现金的期初余额	567,881,025.66	771,337,452.23
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	-174,019,758.93	-203,456,426.57

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

#### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	393,861,266.73	567,881,025.66
其中：库存现金	17,522.30	91,872.53
可随时用于支付的银行存款	393,843,744.43	567,789,153.13
三、期末现金及现金等价物余额	393,861,266.73	567,881,025.66

#### (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

#### (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	227,137.18	14,000,000.00	使用受限
保函保证金		3,048,750.10	使用受限
证券托管户	1,080.13		使用受限
合计	228,217.31	17,048,750.10	

其他说明：

#### (7) 其他重大活动说明

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

### 81、外币货币性项目

#### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额

货币资金			26,502,714.93
其中：美元	3,686,872.59	7.1884	26,502,714.93
欧元			
港币			
应收账款			129,299,038.60
其中：美元	17,987,179.15	7.1884	129,299,038.60
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			17,773,772.95
其中：美元	2,472,563.15	7.1884	17,773,772.95

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	63,216.19	112,437.90
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	720,042.61	863,045.39
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	232,303.65	120,192.35
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量		

项目	本期金额	上期金额
的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	2,063,289.60	2,068,299.75

涉及售后租回交易的情况

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、数据资源

## 84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

### 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发	其他	确认为无	转入当期	

		支出			形资产	损益		
合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	-----------------

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

--	--

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

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

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1、公司于 2024 年 5 月 16 日出资设立全资子公司苏州维格科技产业投资有限公司，其注册资本 10,000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日已出资 4,000.00 万元，法定代表人为蒋林，因此公司将其自 2024 年起纳入合并范围。

2、公司全资子公司苏州维旺科技有限公司于 2024 年 7 月 25 日出资设立全资子公司香港维旺科技有限公司，其注册资本 1 万港元，截至 2024 年 12 月 31 日尚未出资。公司将其自 2024 年起纳入合并范围。

## 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
苏州维旺科技有限公司	150,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	研发生产微纳光学产品	100.00%		出资设立
盐城维盛新材料有限公司	30,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	研发生产微纳光学产品		70.00%	出资设立
盐城维旺科技有限公司	100,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	研发生产微纳光学产品		100.00%	出资设立
苏州维业达科技有限公司	100,840,336.00	江苏苏州	江苏苏州	研发生产微纳光学产品	57.42%		出资设立
维业达科技(江苏)有限公司	500,000,000.00	江苏南通	江苏南通	研发生产微纳光学产品		57.42%	出资设立
江苏维格新材料科技有限公司	50,000,000.00	江苏泗阳	江苏泗阳	研发生产微纳光学产品	70.00%		出资设立
常州华日升反光材料有限公司	65,000,000.00	江苏常州	江苏常州	反光材料生产销售	99.50%	0.50%	非同一控制下企业合并
常州市联明反光材料有限公司	1,500,000.00	江苏常州	江苏常州	反光材料生产销售		100.00%	非同一控制下企业合并
常州华路明标牌有限公司	35,000,000.00	江苏常州	江苏常州	反光材料生产销售		100.00%	非同一控制下企业合并
常州通明安全防护用品有限公司	5,000,000.00	江苏常州	江苏常州	反光材料生产销售		100.00%	非同一控制下企业合并
苏大维格(盐城)光电科技有限公司	100,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	研发生产微纳光学产品	100.00%		出资设立
苏州迈塔光电科技有限公司	60,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	研发生产微纳光学产品	51.33%		同一控制下企业合并
江阴格鑫新材料科技有限公司	20,000,000.00	江苏江阴	江苏江阴	研发生产微纳光学产品	51.00%		出资设立
香港维旺科技有限公司	9,260.40	中国香港	中国香港	贸易		100.00%	出资设立
苏州维格科技产业投资有限公司	100,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	投资	100.00%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州维业达科技有限公司（合并）	42.58%	-8,104,852.80		46,187,677.67
江苏维格新材料科技有限公司	30.00%	2,300,953.24	900,000.00	25,041,415.17
苏州迈塔光电科技有限公司	48.67%	1,149,090.25		-1,129,048.73
江阴格鑫新材料科技有限公司	49.00%	1,602,263.97		10,048,213.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州维业达科技有限公司（合并）	112,395,345.30	158,553,604.89	270,948,950.19	268,158,786.68	70,995,517.69	339,154,304.37	93,783,747.21	172,554,504.50	266,338,251.71	160,151,827.94	155,552,836.37	315,704,664.31
江苏维格新材料科技有限公司	67,632,570.37	27,980,063.65	95,612,634.02	12,622,801.05		12,622,801.05	76,552,049.52	30,687,057.17	107,239,106.69	28,919,117.86		28,919,117.86
苏州迈塔光电科技有限公司	54,296,185.88	20,542,087.15	74,838,273.03	67,416,147.61	776,304.41	68,192,452.02	9,518,154.79	25,195,734.68	34,713,889.47	30,049,476.69	379,734.51	30,429,211.20
江阴格鑫	58,02	4,418	62,43	39,64		39,64	42,41	4,729	47,14	27,10	517,4	27,62

新材料科 技有限公 司	0,503 .05	,330. 20	8,833 .25	6,642 .23		6,642 .23	9,255 .73	,054. 75	8,310 .48	8,638 .97	06.95	6,045 .92
-------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	-------	--------------

单位：元

子公司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
苏州维业 达科技有 限公司 (合并)	185,800,2 91.86	- 18,838,94 1.58	- 18,838,94 1.58	477,804.1 8	151,821,3 61.41	- 30,622,37 2.11	- 30,622,37 2.11	4,020,210 .80
江苏维格 新材料科 技有限公 司	123,393,8 07.10	7,669,844 .14	7,669,844 .14	5,861,061 .36	140,866,2 04.74	12,041,45 2.90	12,041,45 2.90	- 6,628,897 .86
苏州迈塔 光电科技 有限公司	51,500,92 2.63	2,361,142 .74	2,361,142 .74	13,495,48 3.04	5,418,304 .88	- 13,800,58 7.18	- 13,800,58 7.18	- 1,490,528 .83
江阴格鑫 新材料科 技有限公 司	60,307,31 1.53	3,269,926 .46	3,269,926 .46	- 735,961.6 8	37,594,72 8.02	1,719,803 .53	1,719,803 .53	- 11,659,47 3.97

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	

一非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州立维光学科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	制造业	40.00%		权益法
苏州中为联创微纳制造创新中心有限公司	江苏苏州	江苏苏州	研发	35.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	苏州立维光学科技有限公司	苏州中为联创微纳制造创新中心有限公司	苏州立维光学科技有限公司	苏州中为联创微纳制造创新中心有限公司
流动资产	8,171,378.68	5,783,218.17	8,005,194.69	7,643,355.75
非流动资产		367,392.46		494,836.54
资产合计	8,171,378.68	6,150,610.63	8,005,194.69	8,138,192.29
流动负债	82,397.37	469,335.97	50,285.62	621,071.55
非流动负债				
负债合计	82,397.37	469,335.97	50,285.62	621,071.55
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	8,088,981.31	5,681,274.66	7,954,909.07	7,517,120.74
按持股比例计算的净资产份额	3,235,592.53	1,988,446.13	3,181,963.63	2,630,992.26
调整事项				
--商誉	800,000.00	4,582,849.94	800,000.00	4,582,849.94
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	4,035,592.53	6,571,296.07	3,981,963.63	7,213,842.20
存在公开报价的联营				

企业权益投资的公允价值				
营业收入		2,641,509.44		1,409,333.75
净利润	134,072.24	-1,835,846.08	-26,271.12	-2,988,667.69
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	134,072.24	-1,835,846.08	-26,271.12	-2,988,667.69
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	108,237,654.42			4,257,170.64		103,980,483.78	与资产相关
递延收益	25,308,951.72	8,938,455.00		11,604,289.92		22,643,116.80	与收益相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
递延收益	4,257,170.64	4,269,014.74
其他收益	22,687,144.70	17,659,569.89

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

#### 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### 1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

#### 2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

公司主要金融负债预计 1 年内需支付。

#### 3、市场风险

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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### (1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 10%，则本公司的净利润将减少或增加 249.30 万元（2023 年 12 月 31 日：254.45 万元）。

#### (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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，截止报告期末，公司外币货币性项目详见本附注七、81。

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 1%，则公司将增加或减少净利润 138.03 万元（2023 年 12 月 31 日：190.24 万元）。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 不适用

## (3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			304,789,525.85	304,789,525.85
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			304,789,525.85	304,789,525.85
理财产品			304,789,525.85	304,789,525.85
应收款项融资		47,498,602.89		47,498,602.89
持续以公允价值计量的资产总额		47,498,602.89	304,789,525.85	352,288,128.74
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

## 十四、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人陈林森。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注“十、在其他主体中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注“十、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州立维光学科技有限公司	公司参股公司
苏州中为联创微纳制造创新中心有限公司	公司参股公司

其他说明：

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江亚欣包装材料有限公司	受持股 5%以上股东虞樟星家族成员控制
浙江美浓世纪集团有限公司	受持股 5%以上股东虞樟星家族成员控制
浙江美浓世纪包装科技有限公司	受持股 5%以上股东虞樟星家族成员控制
江苏金之彩集团有限公司	公司子公司江苏维格新材料科技有限公司之少数股东
江苏溢彩包装科技有限公司	公司子公司江苏维格新材料科技有限公司之少数股东的控股子公司
泗阳华彩包装有限公司	公司子公司江苏维格新材料科技有限公司之少数股东的控股子公司
江苏丰彩包装材料有限公司	公司子公司江苏维格新材料科技有限公司之少数股东的控股子公司
江苏金之彩集团金日印刷有限公司	公司子公司江苏维格新材料科技有限公司之少数股东的全资子公司
江苏鑫城包装科技有限公司	公司子公司江阴格鑫新材料科技有限公司之少数股东的全资子公司
江阴叁陆伍网络科技有限公司	公司子公司江阴格鑫新材料科技有限公司之少数股东的控股子公司
成都鑫瑞印刷有限公司	公司子公司江阴格鑫新材料科技有限公司之少数股东的全资子公司江苏鑫城包装科技有限公司的控股子公司
四川美顺达印务有限公司	公司子公司江阴格鑫新材料科技有限公司之少数股东的全资子公司江苏鑫城包装科技有限公司的全资子公司
浙江新华彩色印刷有限公司	受持股 5%以上股东虞樟星家族成员控制
亳州派瑞特包装制品有限责任公司	公司子公司江阴格鑫新材料科技有限公司之少数股东的全资子公司
山西万易达包装科技有限公司	公司子公司江阴格鑫新材料科技有限公司之少数股东的控股子公司

其他说明：

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江亚欣包装材料有限公司	采购商品	8,769,196.25			5,635,697.34
浙江新华彩色印刷有限公司	采购商品				8,530.97
浙江美浓世纪包装科技有限公司	采购商品及服务	-164,615.43			5,963,797.28
江苏金之彩集团金日印刷有限公司	采购商品或加工				5,488.94
苏州中为联创微纳制造创新中心有限公司	设计服务费	707,547.17			3,160,377.27
江阴叁陆伍网络科技有限公司	采购商品	117,288.00			62,640.00
江苏鑫城包装科技有限公司	采购商品				912,613.19
江苏鑫城包装科技有限公司	采购设备	207,438.38			222,036.42
江苏鑫城包装科技有限公司	水电费	807,961.06			690,881.42

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江美浓世纪集团有限公司	销售商品	14,319,097.17	39,198,234.91
浙江亚欣包装材料有限公司	销售商品	5,443,356.81	4,079.15
浙江亚欣包装材料有限公司	加工费	534,512.76	
江苏金之彩集团有限公司	销售商品	6,968,756.93	6,689,273.02
江苏溢彩包装科技有限公司	销售商品	311,349.87	440,729.85
泗阳华彩包装有限公司	销售商品	102,412.06	319,987.15
浙江美浓世纪包装科技有限公司	销售商品	8,373,982.67	23,502,266.69
江苏丰彩包装材料有限公司	销售商品	5,737,471.37	6,882,846.30
江苏金之彩集团金日印刷有限公司	销售商品	1,485,161.55	3,304,513.30
江苏鑫城包装科技有限公司	销售商品	17,046,598.31	29,765,907.35
四川美顺达印务有限公司	销售商品	101,922.93	60,661.19
亳州派瑞特包装制品有限责任公司	销售商品	18,114,418.27	3,210,941.59
成都鑫瑞印刷有限公司	销售商品	449,165.51	
山西万易达包装科技有限公司	销售商品	18,740,201.24	5,967,904.63

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

关联方销售定价按照同类或类似产品销售给非关联方的价格为基础，结合销售量、产品的品质需求、运输方式等因素综合考虑制定。

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

苏州立维光学科技有限公司	房屋	27,428.52	27,428.52
--------------	----	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
江苏鑫城包装科技有限公司	房屋					590,762.00		48,039.19	58,924.13		1,079,296.53

关联租赁情况说明

#### （4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏州维旺科技有限公司	5,000,000.00	2023年09月01日	2024年04月15日	是
苏州维旺科技有限公司	8,179,520.28	2023年10月10日	2024年04月01日	是
苏州维旺科技有限公司	5,000,000.00	2023年11月09日	2024年04月19日	是
苏州维旺科技有限公司	5,000,000.00	2023年12月08日	2024年11月15日	是
苏州维旺科技有限公司	71,884.00	2023年12月12日	2024年01月11日	是
苏州维旺科技有限公司	1,025,000.00	2024年01月05日	2024年07月05日	是
苏州维旺科技有限公司	39,975,000.00	2024年01月05日	2024年11月07日	是
苏州维旺科技有限公司	9,000,000.00	2024年01月08日	2028年01月07日	否
苏州维旺科技有限公司	5,000,000.00	2024年02月06日	2024年10月30日	是
苏州维旺科技有限公司	5,000,000.00	2024年02月06日	2028年02月04日	否
苏州维旺科技有限公司	9,500,000.00	2024年02月18日	2024年11月01日	是
苏州维旺科技有限公司	4,900,000.00	2024年02月29日	2024年11月29日	是
苏州维旺科技有限公司	100,000.00	2024年02月29日	2028年01月27日	否
苏州维旺科技有限公司	23,762,113.25	2024年03月06日	2024年09月02日	是
苏州维旺科技有限公司	7,000,000.00	2024年11月01日	2028年10月24日	否
常州华日升反光材料有限公司	4,900,000.00	2023年01月11日	2024年01月10日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,500,000.00	2023年01月13日	2024年01月12日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,600,000.00	2023年01月17日	2024年01月16日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,800,000.00	2023年02月18日	2024年02月16日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,200,000.00	2023年02月25日	2024年02月23日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,000,000.00	2023年03月25日	2024年03月22日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,800,000.00	2023年04月14日	2024年04月13日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,600,000.00	2023年04月20日	2024年04月19日	是
常州华日升反光材料有限公司	20,000,000.00	2023年04月28日	2024年04月27日	是
常州华日升反光材料有限公司	7,500,000.00	2023年06月01日	2024年05月31日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,500,000.00	2023年06月07日	2024年06月05日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,900,000.00	2023年07月07日	2024年07月05日	是
常州华日升反光材料有限公司	5,500,000.00	2023年07月13日	2024年07月12日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,400,000.00	2023年07月21日	2024年07月19日	是

常州华日升反光材料有限公司	9,500,000.00	2023年07月31日	2024年07月30日	是
常州华日升反光材料有限公司	20,000,000.00	2024年04月30日	2024年10月30日	是
常州华日升反光材料有限公司	9,900,000.00	2024年07月05日	2028年07月04日	否
常州华日升反光材料有限公司	5,500,000.00	2024年07月17日	2028年07月16日	否
常州华日升反光材料有限公司	10,000.00	2024年11月11日	2024年11月30日	是
常州华日升反光材料有限公司	19,990,000.00	2024年11月11日	2028年10月16日	否
苏大维格(盐城)光电科技有限公司	20,000,000.00	2023年06月01日	2024年05月31日	是
苏大维格(盐城)光电科技有限公司	20,000,000.00	2024年05月29日	2028年05月21日	否
苏州迈塔光电科技有限公司	2,566,500.00	2023年02月24日	2024年02月22日	是
苏州迈塔光电科技有限公司	2,566,500.00	2023年06月21日	2024年06月17日	是
苏州迈塔光电科技有限公司	2,566,500.00	2024年01月24日	2024年09月09日	是
苏州迈塔光电科技有限公司	5,000,000.00	2024年06月25日	2028年06月25日	否
苏州迈塔光电科技有限公司	5,000,000.00	2024年09月04日	2028年09月03日	否
苏州维业达科技有限公司	10,000,000.00	2023年04月18日	2024年04月17日	是
苏州维业达科技有限公司	10,000,000.00	2023年04月25日	2024年04月24日	是
苏州维业达科技有限公司	8,000,000.00	2023年05月31日	2024年01月23日	是
苏州维业达科技有限公司	21,250,000.00	2023年05月31日	2028年05月31日	否
苏州维业达科技有限公司	5,000,000.00	2023年10月23日	2024年10月18日	是
苏州维业达科技有限公司	5,000,000.00	2023年12月20日	2024年12月19日	是
苏州维业达科技有限公司	10,000,000.00	2024年01月15日	2024年10月30日	是
苏州维业达科技有限公司	10,000,000.00	2024年04月18日	2028年04月17日	否
苏州维业达科技有限公司	10,000.00	2024年06月17日	2024年06月30日	是
苏州维业达科技有限公司	9,990,000.00	2024年06月17日	2028年06月16日	否
苏州维业达科技有限公司	10,000,000.00	2024年10月09日	2028年10月09日	否
苏州维业达科技有限公司	5,000,000.00	2024年10月16日	2028年10月13日	否
维业达科技(江苏)有限公司	11,000,000.00	2024年01月18日	2028年01月11日	否
维业达科技(江苏)有限公司	10,000,000.00	2024年10月29日	2028年10月28日	否
盐城维旺科技有限公司	1,500,000.00	2020年08月21日	2024年06月30日	是
盐城维旺科技有限公司	7,000,000.00	2020年09月18日	2024年04月08日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,000,309.68	3,142,342.68

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	浙江美浓世纪集团有限公司	1,238,270.06	61,913.50	16,557,690.29	827,884.51
	浙江亚欣包装材料有限公司	530,187.39	26,509.37		
	江苏金之彩集团有限公司	560,425.48	28,021.27	985,730.14	49,286.51
	泗阳华彩包装有限公司	1,227.32	61.37	100,501.70	5,025.09
	江苏丰彩包装材料有限公司	78,735.94	3,936.80	945,393.31	47,269.67
	浙江美浓世纪包装科技有限公司	6,017,156.07	300,857.80	12,999,411.13	649,970.56
	江苏溢彩包装科技有限公司	816.26	40.81	478,990.93	23,949.55
	江苏金之彩集团金日印刷有限公司	180,109.67	9,005.48	681,877.13	34,093.86
	苏州立维光学科技有限公司	77,714.14	8,685.70	50,285.62	3,657.14
	江苏鑫城包装科技有限公司	19,176,258.67	958,812.93	24,665,053.96	1,475,380.46
	亳州派瑞特包装制品有限责任公司	9,897,656.66	494,882.83	3,628,363.99	181,418.20
	山西万易达包装科技有限公司	6,447,773.74	322,388.69	4,049,374.00	202,468.70
	成都鑫瑞印刷有限公司	498,895.63	24,944.78		
	四川美顺达印务有限公司	643,616.78	104,592.71	528,443.87	49,417.03

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	浙江亚欣包装材料有限公司	3,082,927.60	4,736,265.96
	苏州中为联创微纳制造创新中心有限公司	750,000.00	2,350,000.00
	江苏鑫城包装科技有限公司	3,950.00	1,070,989.77
	江阴叁陆伍网络科技有限公司	68,048.00	

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

### 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

不动产抵押情况

#### 1、子公司苏州维业达科技有限公司

会计科目	权证名称	权证编号	账面原值	账面净值	借款金额
固定资产	不动产登记证	苏(2021)南通开发区不动产权第 0022835 号	117,113,821.56	93,751,967.47	77,000,000.00

注：上述 77,000,000.00 元的抵押借款，除维业达科技（江苏）有限公司的不动产抵押外，同时由苏州苏大维格科技集团股份有限公司提供 30,000,000.00 元最高额和维业达科技（江苏）有限公司提供 100,000,000.00 元保证担保。

#### 2、子公司常州华日升反光材料有限公司

会计科目	权证名称	权证编号	账面原值	账面净值	借款金额
固定资产	不动产权证	苏(2020)常州市不动产权第 0071251 号、苏(2021)常州市不动产权第 0045485 号	126,370,267.25	66,947,919.77	150,000,000.00

会计科目	权证名称	权证编号	账面原值	账面净值	借款金额
无形资产	不动产权 证	苏(2020)常州市不动产权第 0071251号	18,234,088.50	12,265,543.01	
无形资产	不动产权 证	苏(2021)常州市不动产权第 0045485号	18,962,882.54	14,284,092.70	

注：上述 150,000,000.00 元的抵押借款，除公司不动产抵押外，同时由苏州苏大维格科技集团股份有限公司提供最高额 185,070,000.00 元保证担保。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### 1、为银行最高额贷款提供担保情况

担保方	被担保方	债权人	最高额保证	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
苏州苏大维格科技股份有限公司	苏州维旺科技有限公司	中国工商银行股份有限公司苏州道前支行	22,000,000.00	5,000,000.00	2023/9/1	2024/4/15	是	
	苏州维旺科技有限公司	中国工商银行股份有限公司苏州道前支行		9,500,000.00	2024/2/18	2024/11/1	是	
	苏州维旺科技有限公司	中国民生银行股份有限公司苏州分行	50,000,000.00	8,179,520.28	2023/10/10	2024/4/1	是	
	苏州维旺科技有限公司	中国民生银行股份有限公司苏州分行		1,025,000.00	2024/1/5	2024/7/5	是	
	苏州维旺科技有限公司	中国民生银行股份有限公司苏州分行		39,975,000.00	2024/1/5	2024/11/7	是	
	苏州维旺科技有限公司	中信银行股份有限公司苏州分行	50,000,000.00	\$10,000	2023/12/12	2024/1/11	是	
	苏州维旺科技有限公司	中信银行股份有限公司苏州分行		23,762,113.25	2024/3/6	2024/9/2	是	
	苏州维旺科技有限公司	江苏银行苏州分行	30,000,000.00	9,000,000.00	2024/1/8	2028/1/7	否	
	苏州维旺科技有限公司	交通银行苏州姑苏支行	11,000,000.00	5,000,000.00	2024/2/6	2028/2/4	否	
苏州维旺科技有限公司	交通银行苏州姑苏支行	5,000,000.00		2024/2/6	2024/10/30	是		

公司								
苏州维旺科技有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	60,000,000.00	100,000.00	2024/2/29	2028/1/27	否		
苏州维旺科技有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行		4,900,000.00	2024/2/29	2024/11/29	是		
苏州维旺科技有限公司	中国工商银行股份有限公司苏州道前支行	23,000,000.00	7,000,000.00	2024/11/1	2028/10/24	否		
盐城维旺科技有限公司	江苏银行股份有限公司盐城分行	170,000,000.00	1,500,000.00	2020/8/21	2024/6/30	是		
盐城维旺科技有限公司	江苏银行股份有限公司盐城分行		7,000,000.00	2020/9/18	2024/4/8	是		
苏州迈塔光电科技有限公司	中国民生银行股份有限公司苏州分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2024/6/25	2028/6/25	否		
苏州迈塔光电科技有限公司	中国银行股份有限公司苏州工业园区分行	8,000,000.00	5,000,000.00	2024/9/4	2028/9/4	否		
常州华日升反光材料有限公司	中信银行苏州工业园区湖西支行	20,000,000.00	19,990,000.00	2024/11/11	2028/10/16	否		
苏州维业达科技有限公司	民生银行苏州分行	30,000,000.00	21,250,000.00	2023/5/31	2025/5/31	否		
苏州维业达科技有限公司	南京银行苏州分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2024/10/16	2025/10/13	否		
苏大维格（盐城）光电科技有限公司	中国银行盐城大丰支行	30,000,000.00	20,000,000.00	2024/5/29	2025/5/21	否		
苏大维格（盐城）光电科技有限公司	招商银行盐城分行	50,000,000.00	20,000,000.00	2023/6/1	2024/5/31	是		
维业达科技（江苏）有限公司	交通银行苏州姑苏支行	11,000,000.00	10,000,000.00	2024/1/18	2025/1/11	否		
常州华日升反光材料有限公司	中信银行苏州工业园区湖西支行	20,000,000.00	20,000,000.00	2023/4/28	2027/4/27	是		
苏州维业达科技有限公司	民生银行股份有限公司苏州分行	100,000,000.00	29,250,000.00	2023/5/31	2028/5/31	是		
			29,250,000.00	2023/6/7	2028/6/7	是		
			19,500,000.00	2023/6/16	2028/6/16	是		
			10,000,000.00	2023/12/19	2028/11/19	是		
苏州维业达科技有限公司	中信银行苏州分行	20,000,000.00	10,000,000.00	2023/4/25	2027/4/25	是		

苏州维业达科技有 限公司	中信银行苏州分行	10,000,000.00	10,000,000.00	2023/4/18	2027/4/18	是	
苏州维业达科技有 限公司	江苏银行苏州分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2023/12/20	2027/12/19	是	
苏州迈塔光电科技 有限公司	民生银行苏州分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2023/6/21	2027/6/21	是	
苏州迈塔光电科技 有限公司	宁波银行苏州分行	5,000,000.00	5,000,000.00	2023/2/24	2026/2/22	是	
常州华日升反光材 料有限公司	中国农业银行股份有限 公司常州钟楼支行	180,000,000.00	4,900,000.00	2023/1/11	2027/1/10	是	
			9,500,000.00	2023/1/13	2027/1/12	是	
			9,600,000.00	2023/1/17	2027/1/16	是	
			9,800,000.00	2023/2/18	2027/4/16	是	
			9,200,000.00	2023/2/25	2027/2/23	是	
			9,000,000.00	2023/3/25	2027/3/22	是	
			9,800,000.00	2023/4/14	2027/4/13	是	
			9,600,000.00	2023/4/20	2027/4/19	是	
			20,000,000.00	2023/4/28	2027/4/27	是	
			7,500,000.00	2023/6/1	2027/5/31	是	
			9,500,000.00	2023/6/7	2027/6/6	是	
			9,900,000.00	2023/7/7	2027/7/5	是	
			5,500,000.00	2023/7/3	2027/7/12	是	
9,400,000.00	2023/7/21	2027/7/19	是				
9,500,000.00	2023/7/31	2027/7/30	是				
苏州维旺科技有限 公司	中国工商银行股份有限 公司苏州平江支行	22,000,000.00	5,000,000.00	2023/3/24	2027/3/24	是	

## 2、为银行贷款提供担保情况

担保人	被担保方	债权人	担保金额	债务起始日	债务到期日	担保是否已 经履行完毕	备注
苏州苏大 维格科技 集团股份 有限公司	苏州维旺科技有限 公司	中国工商银行股份有限公 司苏州道前支行	5,000,000.00	2023/9/1	2024/4/15	是	
苏州苏大 维格科技 集团股份 有限公司	苏州维旺科技有限 公司	中国工商银行股份有限公 司苏州道前支行	9,500,000.00	2024/2/18	2024/11/1	是	

苏州维旺科技有限公司	中国民生银行股份有限公司苏州分行	8,179,520.28	2023/10/10	2024/4/1	是	
苏州维旺科技有限公司	中国民生银行股份有限公司苏州分行	1,025,000.00	2024/1/5	2024/7/5	是	
苏州维旺科技有限公司	中国民生银行股份有限公司苏州分行	39,975,000.00	2024/1/5	2024/11/7	是	
苏州维旺科技有限公司	中国农业银行股份有限公司苏州工业园区支行	5,000,000.00	2023/11/9	2024/4/19	是	
苏州维旺科技有限公司	中国农业银行股份有限公司苏州工业园区支行	5,000,000.00	2023/12/8	2024/11/15	是	
苏州维旺科技有限公司	中信银行股份有限公司苏州分行	71,884.00	2023/12/12	2024/1/11	是	
苏州维旺科技有限公司	中信银行股份有限公司苏州分行	23,762,113.25	2024/3/6	2024/9/2	是	
苏州维旺科技有限公司	江苏银行苏州分行	9,000,000.00	2024/1/8	2025/1/7	否	
苏州维旺科技有限公司	交通银行苏州姑苏支行	5,000,000.00	2024/2/6	2025/2/4	否	
苏州维旺科技有限公司	交通银行苏州姑苏支行	5,000,000.00	2024/2/6	2024/10/30	是	
苏州维旺科技有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	100,000.00	2024/2/29	2025/1/27	否	
苏州维旺科技有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	4,900,000.00	2024/2/29	2024/11/29	是	
苏州维旺科技有限公司	中国工商银行股份有限公司苏州道前支行	7,000,000.00	2024/11/1	2025/10/24	否	
盐城维旺科技有限公司	江苏银行股份有限公司盐城分行	1,500,000.00	2020/8/21	2024/6/30	是	
盐城维旺科技有限公司	江苏银行股份有限公司盐城分行	7,000,000.00	2020/9/18	2024/4/8	是	
维业达科技（江苏）有限公司	交通银行股份有限公司苏州分行	11,000,000.00	2024/1/18	2025/1/11	否	
维业达科技（江苏）有限公司	招商银行股份有限公司南通分行	10,000,000.00	2024/10/29	2025/10/28	否	

苏州维业达科技有 限公司	中信银行苏州分行	10,000,000.00	2024/4/18	2025/4/17	否	
苏州维业达科技有 限公司	中信银行苏州分行	9,990,000.00	2024/6/17	2025/6/16	否	
苏州维业达科技有 限公司	中信银行苏州分行	10,000.00	2024/6/17	2024/6/30	是	
苏州维业达科技有 限公司	浙商银行苏州分行	10,000,000.00	2024/10/9	2025/10/9	否	
苏州迈塔光电科技 有限公司	宁波银行股份有限公司苏 州分行	2,566,500.00	2023/2/24	2024/2/22	是	
苏州迈塔光电科技 有限公司	中国民生银行股份有限公司 苏州姑苏支行	2,566,500.00	2023/6/21	2024/6/17	是	
苏州迈塔光电科技 有限公司	中信银行苏州分行营业部	2,566,500.00	2024/1/24	2024/9/9	是	
苏州迈塔光电科技 有限公司	中国民生银行股份有限公司 苏州分行	5,000,000.00	2024/6/25	2025/6/25	否	
苏州迈塔光电科技 有限公司	中国银行股份有限公司苏 州工业园区分行	5,000,000.00	2024/9/4	2025/9/3	否	
常州华日升反光材 料有限公司	中信银行苏州工业园区湖 西支行	19,990,000.00	2024/11/11	2025/10/16	否	
常州华日升反光材 料有限公司	中信银行苏州工业园区湖 西支行	10,000.00	2024/11/11	2024/11/30	是	
常州华日升反光材 料有限公司	中国农业银行常州邹区支 行	4,900,000.00	2023/1/11	2024/1/10	是	
常州华日升反光材 料有限公司	中国农业银行常州邹区支 行	9,500,000.00	2023/1/13	2024/1/12	是	
常州华日升反光材 料有限公司	中国农业银行常州邹区支 行	9,600,000.00	2023/1/17	2024/1/16	是	
常州华日升反光材 料有限公司	中国农业银行常州邹区支 行	9,800,000.00	2023/2/18	2024/4/16	是	
常州华日升反光材 料有限公司	中国农业银行常州邹区支 行	9,200,000.00	2023/2/25	2024/2/23	是	
常州华日升反光材 料有限公司	中国农业银行常州邹区支 行	9,000,000.00	2023/3/25	2024/3/22	是	

常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州邹区支行	9,800,000.00	2023/4/14	2024/4/13	是	
常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州邹区支行	9,600,000.00	2023/4/20	2024/4/19	是	
常州华日升反光材料有限公司	中信银行苏州湖西支行	20,000,000.00	2023/4/28	2024/4/27	是	
常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州邹区支行	7,500,000.00	2023/6/1	2024/5/31	是	
常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州邹区支行	9,500,000.00	2023/6/7	2024/6/5	是	
常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州邹区支行	9,900,000.00	2023/7/7	2024/7/5	是	
常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州邹区支行	5,500,000.00	2023/7/3	2024/7/12	是	
常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州邹区支行	9,400,000.00	2023/7/21	2024/7/19	是	
常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州邹区支行	9,500,000.00	2023/7/31	2024/7/30	是	
常州华日升反光材料有限公司	中信银行苏州分行	20,000,000.00	2024/4/30	2024/10/30	是	
常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州钟楼支行	9,900,000.00	2024/7/5	2025/7/4	否	
常州华日升反光材料有限公司	中国农业银行常州钟楼支行	5,500,000.00	2024/7/17	2025/7/16	否	
苏州维业达科技有限公司	中信银行苏州分行	10,000,000.00	2023/4/18	2024/4/17	是	
苏州维业达科技有限公司	中信银行苏州分行	10,000,000.00	2023/4/25	2024/4/24	是	
苏州维业达科技有限公司	民生银行苏州分行	21,250,000.00	2023/5/31	2025/5/31	否	
苏州维业达科技有限公司	民生银行苏州分行	8,000,000.00	2023/5/31	2024/1/23	是	
苏州维业达科技有限公司	南京银行苏州分行	5,000,000.00	2024/10/16	2025/10/13	否	

苏州维业达科技有限公司	苏州南京银行	5,000,000.00	2023/10/23	2024/10/18	是	
苏州维业达科技有限公司	苏州江苏银行	5,000,000.00	2023/12/20	2024/12/19	是	
苏州维业达科技有限公司	苏州渤海银行	10,000,000.00	2024/1/15	2024/10/30	是	
苏大维格（盐城）光电科技有限公司	中国银行盐城大丰支行	20,000,000.00	2024/5/29	2025/5/21	否	
苏大维格（盐城）光电科技有限公司	招商银行盐城分行	20,000,000.00	2023/6/1	2024/5/31	是	

## （2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

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

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
利润分配方案	不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至以后年度。

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司的报告分部是提供不同产品或服务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此，本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	微纳光学产品	反光材料产品	分部间抵销	合计
营业收入	1,608,224,469.73	234,018,503.92	-1,639,065.97	1,840,603,907.68
营业成本	1,289,513,964.68	215,710,935.69	79,048.38	1,505,303,948.75
营业利润	-143,265,225.68	-88,301,434.54	162,662,711.40	-68,903,948.82
资产总额	2,652,790,753.87	632,139,743.10	-291,179,460.93	2,993,751,036.04
负债总额	960,328,528.04	497,043,282.91	-105,353,682.17	1,352,018,128.78

### (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

### (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

本公司第一大股东、实际控制人陈林森先生直接持有公司股份 47,659,390 股，占本公司总股本的 18.35%。陈林森先生所持公司股份不存在质押情况。

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	201,028,049.43	223,347,065.29
1至2年	49,262,769.37	76,291,469.86
2至3年	74,699,496.48	56,027,021.90
3年以上	10,772,410.90	11,953,785.59
3至4年	5,118,643.09	2,661,832.94
4至5年	2,661,832.94	6,336,460.34
5年以上	2,991,934.87	2,955,492.31
合计	335,762,726.18	367,619,342.64

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	335,762,726.18	100.00%	12,213,695.96	3.64%	323,549,030.22	367,619,342.64	100.00%	12,101,724.17	3.29%	355,517,618.47
其中：										
账龄组合	162,328,620.83	48.35%	12,213,695.96	7.52%	150,114,924.87	169,143,594.93	46.01%	12,101,724.17	7.15%	157,041,870.76
合并关联方组合	173,434,105.35	51.65%			173,434,105.35	198,475,747.71	53.99%			198,475,747.71
合计	335,762,726.18	100.00%	12,213,695.96		323,549,030.22	367,619,342.64	100.00%	12,101,724.17		355,517,618.47

按组合计提坏账准备：12,213,695.96

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	162,328,620.83	12,213,695.96	7.52%
合并关联方组合	173,434,105.35		
合计	335,762,726.18	12,213,695.96	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险特征组合	12,101,724.17	111,971.79				12,213,695.96
合计	12,101,724.17	111,971.79				12,213,695.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	122,866,004.72		122,866,004.72	36.59%	
第二名	22,800,000.00		22,800,000.00	6.79%	
第三名	21,797,568.93		21,797,568.93	6.49%	
第四名	19,138,878.95		19,138,878.95	5.70%	956,943.95
第五名	12,798,791.42		12,798,791.42	3.81%	639,939.57
合计	199,401,244.02		199,401,244.02	59.38%	1,596,883.52

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	277,172,496.96	349,960,132.27
合计	277,172,496.96	349,960,132.27

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金	60,529.00	159,449.97
押金及保证金	10,696,484.98	12,948,142.80
其他	2,291.00	14,591.00
合并报表范围内关联方往来	267,676,229.51	338,091,726.59
合计	278,435,534.49	351,213,910.36

**2) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	92,062,603.45	258,683,473.22
1 至 2 年	156,030,929.51	68,092,230.65
2 至 3 年	6,113,795.04	23,918,935.49
3 年以上	24,228,206.49	519,271.00
3 至 4 年	23,808,935.49	109,500.00
4 至 5 年	109,500.00	0.00
5 年以上	309,771.00	409,771.00
合计	278,435,534.49	351,213,910.36

**3) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	278,435,534.49	100.00%	1,263,037.53	0.45%	277,172,496.96	351,213,910.36	100.00%	1,253,778.09	0.36%	349,960,132.27
其中：										
账龄组合	10,759,304.98	3.86%	1,263,037.53	11.74%	9,496,267.45	13,122,183.77	3.74%	1,253,778.09	9.55%	11,868,405.68
合并关联方组	267,676,229.51	96.14%			267,676,229.51	338,091,726.59	96.26%			338,091,726.59

合										
合计	278,435,534.49	100.00%	1,263,037.53		277,172,496.96	351,213,910.36	100.00%	1,253,778.09		349,960,132.27

按组合计提坏账准备：1,263,037.53

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	10,759,304.98	1,263,037.53	11.74%
合并关联方组合	267,676,229.51		
合计	278,435,534.49	1,263,037.53	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	541,824.19	711,953.90		1,253,778.09
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-253,565.00	253,565.00		
本期计提	-35,782.43	45,041.87		9,259.44
2024年12月31日余额	252,476.76	1,010,560.77		1,263,037.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
信用风险特征组合	1,253,778.09	9,259.44				1,263,037.53
合计	1,253,778.09	9,259.44				1,263,037.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	6,791,918.66	1年以内	2.44%	
		107,355,535.03	1-2年	38.56%	
		598,773.74	3年以上	0.22%	
第二名	关联方往来	59,260,890.41	1年以内	21.28%	
		38,854,980.82	1-2年	13.95%	
第三名	关联方往来	2,385,351.00	1年以内	0.86%	
		2,408,330.70	1-2年	0.86%	
		3,029,000.40	2-3年	1.09%	
		15,413,911.00	3年以上	5.54%	
第四名	关联方往来	3,574,908.27	1年以内	1.28%	
		2,340,782.96	1-2年	0.84%	
		2,915,995.77	2-3年	1.05%	
		7,745,850.75	3年以上	2.78%	
第五名	关联方往来	15,000,000.00	1年以内	5.39%	
合计		267,676,229.51		96.14%	

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,507,986,848.21	576,468,231.93	931,518,616.28	1,457,986,848.21	380,044,087.93	1,077,942,760.28
对联营、合营企业投资	10,606,888.60		10,606,888.60	11,195,805.83		11,195,805.83
合计	1,518,593,736.81	576,468,231.93	942,125,504.88	1,469,182,654.04	380,044,087.93	1,089,138,566.11

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州维旺科技有限公司	414,283,927.91						414,283,927.91	
苏州维业达科技有限公司	52,200,000.00		10,000,000.00				62,200,000.00	
江苏维格新材料科技有限公司	35,000,000.00						35,000,000.00	
常州华日升反光材料有限公司	436,805,000.00	380,044,087.93			196,424,144.00		240,380,856.00	576,468,231.93
苏大维格(盐城)光电科技有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
苏州迈塔光电科技有限公司	29,453,832.37						29,453,832.37	
江阴格鑫新材料科技有限公司	10,200,000.00						10,200,000.00	
苏州维格科技产业投资有限公司			40,000,000.00				40,000,000.00	
合计	1,077,942,760.28	380,044,087.93	50,000,000.00		196,424,144.00		931,518,616.28	576,468,231.93

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
苏州立维光学科技有限公司	3,981,963.63				53,628.90						4,035,592.53	
苏州中为联创微纳制造创新中心有限公司	7,213,842.20				-642,546.13						6,571,296.07	
小计	11,195,805.83				-588,917.23						10,606,888.60	
合计	11,195,805.83				-588,917.23						10,606,888.60	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
常州华日升反光材料有限公司	436,805,000.00	241,588,800.00	196,424,144.00	根据具体资产的特点和当前情况下可合理取得的最佳信息为基础，股权的公允价值计算方法采用资产基础法，对于其中流动资产和负债，按核实后的账面值确定公允价值，对于存货、固定资产、无形资产等采用市场比较法、成本法和收入提成法等确定公允价值；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。	无形资产土地市场法测算中的宗地比准单价 522 元/平方米，固定资产中成本法测算中房屋建筑物整体成新率 35%左右，机器设备的整体成新率 60%左右，无形资产专利权收入提成法测算中提成率 1.35%、折现率 13.76%。	根据市场公开信息获取土地的市场价格、设备的市场价格、无形资产的收益率，根据《资产评估常用方法与参数手册》计算各类资产的成新率。
合计	436,805,000.00	241,588,800.00	196,424,144.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

华日升在苏大维格层面的长期股权投资账面值为 43,680.50 万元，经预计未来现金流量现值法评估，存在减值迹象，因此，本次评估同时计算公允价值减处置费用后的净额和预计未来现金流量现值，并取两者之间较高者作为评估结论。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

本期，本公司对投资常州华日升反光材料有限公司的长期股权投资余额进行了减值测试，确认资产减值损失 196,424,144.00 元。

根据公司聘请的中盛评估咨询有限公司出具的《苏州苏大维格科技集团股份有限公司拟进行长期股权投资减值测试所涉及的常州华日升反光材料有限公司股东全部权益价值可收回金额资产评估报告》（中盛评报字（2025）第 0087 号），评估结果股东全部权益可收回金额于评估基准日的可收回金额为人民币 24,158.88 万元，本公司占有其 99.5%的股权，折合价值为 240,380,856.00 元，低于其账面价值，经测试，需计提减值准备金额为 196,424,144.00 元。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	695,060,803.73	565,421,720.71	633,494,451.28	505,874,882.62
其他业务	73,727,752.77	71,671,710.68	67,190,387.75	65,396,226.95
合计	768,788,556.50	637,093,431.39	700,684,839.03	571,271,109.57

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
微纳光学产品及设备	695,060,803.73	565,421,720.71						
其他	73,727,752.77	71,671,710.68						
按经营地区分类								
其中：								
境内	768,616,872.95	637,057,909.97						
境外	171,683.55	35,521.42						

市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点确认	768,788,556.50	637,093,431.39						
在某一时段内确认								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	768,788,556.50	637,093,431.39						

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明:

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,100,000.00	2,100,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-588,917.23	-1,056,542.14
理财产品收益	2,304,969.73	2,087,223.49
合计	3,816,052.50	3,130,681.35

## 6、其他

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-522,268.82	
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）	26,999,396.42	
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	4,617,361.34	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,076,163.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,344,745.29	
减：所得税影响额	1,277,305.85	
少数股东权益影响额（税后）	1,869,020.86	
合计	36,369,070.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-3.63%	-0.22	-0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.90%	-0.37	-0.37

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

## 4、其他