

江苏广信感光新材料股份有限公司

2024 年年度报告



2025-023

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。

公司负责人李有明、主管会计工作负责人张启斌及会计机构负责人(会计主管人员)郭榕声明：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。

(一) 业绩亏损的具体原因

1、报告期内，全资子公司江苏宏泰受 3C 消费电子涂料业务影响，营业收入出现下降，未能达到预测业绩目标。基于谨慎性原则，对江苏宏泰商誉资产组进行减值测试，确认商誉减值损失 2,991.36 万元；同时江苏宏泰减少确认递延所得税资产 2,568.46 万元，影响营业利润减少 5,559.82 万元。

2、受市场环境及电子行业景气度影响，部分客户端信用风险突显，公司基于谨慎性原则计提应收账款坏账损失 1,344.31 万元。因历史原因公司存在多基地运营情形，重复生产经营资源配置使得公司运营成本较高，且设备、存货也存在一定减值风险。报告期内公司对设备、存货进行减值测试，计提资产减值损失 920.52 万元，合计影响营业利润减少 2,264.83 万元。

3、报告期内，公司对内优化资源配置提升经营效率，对外持续研发创新和市场拓展，对内整合和对外开发过程会产生一定成本费用，但有助于实现公司业务收入平稳和未来增长。报告期内公司营业收入和毛利率略有增长，期间费用总额略有下降，整体经营平衡发展。公司将基于龙南基地陆续试生产进一步多举措整合生产基地，集中资源进行生产制造和运营，保障公司生产经营连续性、稳定性、经济性和可持续性。

(二) 公司主营业务、核心竞争力及财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致。

公司主营业务为 PCB 光刻胶、3C 涂料两大电子材料为主的各类光刻胶、涂料等光固化领域精细化学品的研发、生产和销售。除此之外，企业主营业务未发生重大变化。公司全资子公司江西广臻“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目”按照既定计划顺利推进，截至目前已有部分产品实现生产。公司将充分利用龙南基地集中生产运营优势，降低生产运营成本、自制树脂降低原材料成本等多方举措支持公司传统业务稳步增长，进一步提高营收和盈利水平。

(三) 所处行业景气情况

公司所处行业不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形。

（四）持续经营能力不存在重大风险

公司主要产品为各类光刻胶、涂料等电子材料为主的精细化学品，主要应用在 PCB、平板显示、光伏、3C 消费电子、汽车、金属食品包装及工业重防腐等领域。PCB、显示、光伏、汽车、金属食品包装、海洋工程等公司主要下游应用领域的产业发展趋势，UV 光固化涂料、水性涂料、无溶剂涂料等公司主推的环保新型涂料未来广阔的市场替代和发展空间，公司多年行业积累和与下游主要客户长期稳定的合作关系，这些因素都是公司未来可持续发展的基石，公司的持续经营能力不存在重大风险。

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

1、成长性风险

公司的销售规模和盈利能力主要取决于各类光刻胶、涂料等电子化学品的市场需求、公司产品的性能及质量、公司产品更新换代的速度等因素。如果未来公司涉及的 PCB 光刻胶、显示光刻胶、光伏胶、涂料等精细化学品的市场需求下降，或公司产品性能或质量在行业内的先进程度下降，或公司未能及时根据下游市场的需求情况推出新型精细化产品，都会对公司的销售规模和盈利能力带来负面影响。未来，随着精细化学品行业市场竞争的加剧以及行业技术发展速度的加快，如果公司产品不能及时满足下游客户产品性能不断提高的迭代要求，将在一定程度上影响公司持续增长的经营预期目标，面临一定的成长性风险。

2、新产品开发、新客户认证周期的风险

公司涉及的电子化学品等精细化学品材料领域产品有研发及测试环节周期繁琐、应用场景环境需求复杂等特点，产品进入客户的供应链一般需要客户从研发阶段开始配合测试采用，客户的粘性比较强，难以在中途进行切换。一方面，想要进一步开发和提高更高端的产品无论是从技术、研发条件、资金投入上都带来了更高的要求 and 更大的挑战。另一方面，新产品开发、新客户的认证周期的风险也比较大，如果公司研发的新产品不被下游客户认可或该产品应用的技术路线不被下游市场选择，或者市场开拓、客户认证周期不及预期，公司新产品就无法获得客户订单，存在研发投入无法回收的风险。

3、原材料价格波动风险

公司生产经营所需原材料以树脂、单体、光引发剂、溶剂、各种助剂等化工类产品为主，如果由于上游原材料价格大幅波动等原因带来材料价格上涨，如公司未能及时有效应对，将使公司面临成本上升的压力，进而对公司业绩造成负面影响。

4、新产品研发未达预期目标的风险

为了保持公司在技术上的竞争地位，公司需不断加大研发投入，在满足市场需求的基础上对现有产品进行优化并适时推出新产品，扩张产品应用领域，确保公司产品的行业先进性。由于 PCB 光刻胶、显示光刻胶、光伏胶、3C 消费电子涂料、汽车涂料、重防腐涂料、功能膜材及金属包装涂料等精细化学品的研发周期较长，因此产品研发过程的不确定性较大。由于研发结果的不确定性，公司面临投入大量研发费用但未能达到研发目标的风险。

此外，如果公司不能及时持续研发出适应市场变化的新产品或者新研发的产品未能获得市场认可，也将导致公司市场竞争力下降和市场份额丢失，进而对公司业绩造成不利影响。

5、募集资金投资项目达不到预期效益风险

公司华南生产基地项目是基于公司预计的产品市场需求，结合公司的发展战略制定的，该项目建成投产后，将实现年产 5 万吨电子材料及配套材料的生产能力，公司产能得到大幅提升的同时也将面临一定销售压力。华南生产基地虽然主要系对部分原有产能的替代，但也涉及新产品的增加和产能的提升。公司已对该项目进行了充分的市场调研和可行性分析，并在技术工艺、营销渠道、市场开拓、人员储备等方面做好了一系列准备工作。但是，该项目的建设需要一定周期，产线建设及研发环境升级需要较大的资金投入，完全建成后公司无形资产和固定资产规模将显著增加，达产后需经过一段消化期后才可实现盈利，面临新建产能带来的新增土地摊销和固定资产折旧以及整合期多基地运营重复费用的侵蚀导致利润下滑的风险。如果这一期间外部环境出现重大不利变化、行业需求下降、研发迭代水平未能保持领先或者市场开发力度不足，将可能导致项目新增产能难以消化或新产品销售未达预期，从而对公司盈利能力造成一定不利影响。

6、商誉减值风险

公司此前收购江苏宏泰形成商誉，江苏宏泰未来业绩情况受市场状况变化、行业需求波动、产业转移等诸多不利因素的影响，存在一定的不确定性。未来业绩的波动仍会对商誉减值测试的结果产生影响，若江苏宏泰未来经营不能较好地实现收益，那么公司购买资产所形成的商誉将会继续存在减值风险，从而对公司经营业绩产生不利影响。

7、应收账款无法收回导致坏账增加的风险

报告期末，公司应收账款余额较大。随着业务的不断增长，在信用政策不发生改变的情况下，未来公司应收账款余额可能会进一步增加。虽然公司已经建立了相对完善的信用政策制度和稳健的坏账准备计提政策，但是如果未来公司出现主要客户的应收账款无法收回的情况而发生坏账，仍将对公司业绩和生产经营产生不利影响。

8、公司迅速扩张、管理整合能力不匹配，无法实现预期目标的管理整合风险

近年来公司通过内生发展、并购重组、现金收购等方式优化了资产结构，业务板块也由原有的单一的 PCB 光刻胶业务，发展为光刻胶、涂料业务两大业务板块。其中，光刻胶板块包含 PCB 光刻胶、显示光刻胶等各类光刻胶及光伏胶新应用场景，涂料板块包括 3C 消费电子涂料、汽车涂料、重防腐涂料、功能膜材涂料及金属包装涂料等各类专用涂料的多种规格精细化学品，对公司管理整合能力提出更高的要求，公司虽然加强了对各个板块的管理整合，但是如果公司管理能力无法匹配现有业务规模，将存在无法达到预期目标的管理整合风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理.....	61
第五节 环境和社会责任.....	83
第六节 重要事项.....	91
第七节 股份变动及股东情况.....	125
第八节 优先股相关情况.....	131
第九节 债券相关情况.....	132
第十节 财务报告.....	133

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本；
- 二、载有单位负责人、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文本；
- 三、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；
- 四、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；
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、广信材料、江苏广信	指	江苏广信感光新材料股份有限公司
江阴广豫	指	江阴市广豫感光材料有限公司
江苏宏泰	指	江苏宏泰高分子材料有限公司
湖南宏泰	指	湖南宏泰新材料有限公司
湖南阳光	指	湖南阳光新材料有限公司
广州广臻	指	广州广臻感光材料有限公司
广州广信	指	广州广信感光材料有限公司
江阴广庆	指	江阴广庆新材料科技有限公司
江西广庆	指	江西广庆新材料科技有限公司
深圳乐建	指	深圳市乐建感光材料科技有限公司
江西广臻	指	江西广臻感光材料有限公司
江西扬明微电	指	江西扬明微电子材料有限公司
江西扬臻光电	指	江西扬臻光电新材料有限公司（已注销）
苏州扬明微电	指	苏州扬明微电子材料有限公司（已注销）
湖南广裕	指	湖南广裕感光新材料有限公司
莱特光能	指	江苏莱特光能科技有限公司
江西汉璞、汉璞石墨烯	指	汉璞石墨烯（江西）有限公司
审计机构、致同	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构、中联	指	中联国际评估咨询有限公司
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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
电子化学品	指	电子工业使用的专用化工材料，即电子元器件、印刷线路板、工业及消费类整机生产和包装用的各种化学品及材料，又称电子化工材料
光刻胶	指	指通过紫外光、准分子激光、电子束、离子束、X 射线等光源的照射或辐射，其溶解度发生变化的耐蚀刻材料
PCB	指	Printed Circuit Board，中文名称为印制电路板，又称印刷线路板、印刷电路板，重要的电子部件之一，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体
PCB 感光阻焊油墨	指	用于涂覆在印制电路板表面形成有选择性的、永久性的聚合物保护层
PCB 感光线路油墨、PCB 湿膜光刻胶、湿膜	指	以光成像原理将电子线路图形转移至 PCB 板上的制作 PCB 电路图形
PCB 干膜光刻胶、干膜	指	是相对湿膜（Wet film）而言的，干膜是一种高分子材料，它通过紫外线的照射后能够产生一种聚合反应，形成一种稳定的物质附着于板面，从而达到阻挡电镀和蚀刻的功能。
液态感光固化油墨	指	由热固性树脂、感光性树脂、感光剂、热固化剂等成分构成，经过紫外光固化实现显影后的图形转移，再通过热固化处理，产生交联架桥反应，形成三维网状结构的油墨
紫外光固化油墨、UV 油墨	指	由感光性树脂、感光剂等成分构成，经过吸收高强度紫外光，产生交联架桥反应，形成三维网状结构的油墨
热固化油墨	指	由热固性树脂、热固化剂等成分构成，在特定温度条件下产生交联架桥反应，形成三维网状结构的油墨
金属保护油墨、金属材料精密加工保护油墨	指	精密加工保护油墨的一种，在不锈钢、铝等金属材料的精细化加工处理过程中所需的保护性油墨

浸涂型液体感光蚀刻油墨	指	即普通型 UV-6602/LDI 专用型 UV-6606，一种酸性抗蚀油墨
LED 油墨、背光油墨、铝基板油墨	指	用于涂覆在 LED 照明产品内部器件上的油墨，具有反射光线、保护等效果，一般呈白色，又称超白油
LCD	指	Liquid Crystal Display，中文名称为液晶显示
TFT-LCD	指	薄膜晶体管液晶显示
TFT Array	指	薄膜晶体管阵列
OLED	指	有机发光二极管
OC	指	Over-Coating，中文名称为透明光刻胶
CF	指	Color Filter，中文名称为彩色滤光片
IC	指	Integrated circuit，系集成电路
光伏绝缘胶	指	开发应用于 BC 电池技术中做绝缘保护作用
光伏封装胶	指	开发应用于 OBB 点胶、UV 串胶焊带粘接及电池片保护等作用，可适用于 xBC、HJT、钙钛矿叠层等太阳能光伏电池工艺组件
光伏抗蚀刻胶	指	开发应用于 TOPCon、HJT 及其衍生品诸如 TBC、HBC 等太阳能光伏电池工艺中起到规避激光套刻、SE 等工艺对电池片的高能损伤作用的抗蚀刻保护材料
光伏抗电镀胶	指	可以在 HF 套刻工艺后，进行电镀工艺保护，制作 xBC 背面正负极
光伏感光胶	指	开发应用于太阳能光伏铜电镀新工艺中做图形化光刻材料，包括光伏感光抗蚀刻胶、光伏感光抗电镀胶等产品
PERC 电池	指	发射极钝化和背面接触（Passivated Emitter and Rear Contact）电池，一种在制备过程中利用特殊材料在背面形成钝化层的光伏电池
TOPCon 电池	指	隧穿氧化层钝化接触（Tunnel Oxide Passivated Contact）电池，一种在硅片背面制备超薄氧化硅和沉积掺杂硅薄膜形成钝化接触结构的光伏电池
HJT 电池	指	硅异质结（Silicon Heterojunction）电池，也被称为具有本征非晶层的异质结（Heterojunction with Intrinsic Thin Layer），是一种由晶体和非晶体级别的硅共同组成的光伏电池
IBC 电池	指	交指式背接触（Interdigitated Back Contact）电池，一种把正负电极都置于电池背面，减少置于正面的电极反射一部分入射光带来的阴影损失的光伏电池
主栅（BB）	指	Busbar，电池片正面上较粗的银质导线，用于汇集细栅线收集的电流。常规工艺中电池片为 2-6 主栅，即 2BB-6BB
OBB	指	Zero BusBar（无主栅），通常指去除电池片上的传统主栅线，仅保留细栅线
SE	指	选择性发射极（SE）即在金属栅线（电极）与硅片接触部位进行重掺杂，在电极之间位置进行轻掺杂，从而提高光电转换效率的技术
GW，吉瓦	指	太阳能电池片的功率单位，1 吉瓦=1,000 兆瓦
MW，兆瓦	指	太阳能电池片的功率单位，1 兆瓦=1,000 千瓦
专用涂料	指	添加某些成分，使其具备光学性能、电子性能、物理性能、生化性能及承印物表面加工装饰性能等的涂料
紫外光固化涂料、UV 涂料	指	由单体、感光性树脂、感光剂等成分构成，经过吸收高强度紫外光，产生交联化反应，形成有机三维网状结构膜的涂料
重防腐涂料	指	指相对常规防腐涂料而言，能在相对苛刻腐蚀环境里应用，并具有能达到比常规防腐涂料更长保护期的一类防腐涂料
热固化涂料	指	由单体、热固性树脂、热固化剂等成分构成，在特定温度条件下产生交联化反应，形成有机三维网状结构的涂料
消费电子品专用涂料	指	用于涂覆在手机和笔记本电脑等消费电子品表面形成的聚合物保护层，具有美观、耐磨等特点的涂料
汽车专用涂料	指	用于涂覆在汽车车灯内反射罩、车灯外罩表面形成的银色或无色聚合物保护层，具有反射光线或耐磨等特点的涂料
化妆品包装专用涂料	指	用于涂覆在化妆品外包装表面形成的聚合物保护层，具有美观、耐磨等特点的涂料
运动器材专用涂料	指	用于涂覆在运动器材表面形成的聚合物保护层，具有美观、耐磨、耐刮

		伤和抗腐蚀等特点的涂料
货车复合材料箱体涂料、轻质箱体涂料	指	用于涂覆在轻质货车箱体表面形成的聚合物保护层，具有高耐磨度等特点的涂料
钢材临时防护涂料	指	用于涂覆在钢管或其它钢材表面形成的临时聚合物保护层，具有防止钢材生锈、耐磨等特点的涂料
PVC	指	Polyvinylchloride，主要成份为聚氯乙烯，用于增强耐热性、韧性、延展性的合成材料
金属包装涂料	指	即 UV 印铁涂料系列。应用于凸版胶印机和湿式胶印方式印刷铁皮（马口铁）和处理钢板、铝板等金属用油墨的总称
单体	指	能参与聚合或缩聚反应形成高分子化合物的低分子化合物
树脂	指	高分子化合物，是由低分子原料、单体通过聚合反应结合成大分子的产物
光引发剂	指	又称光敏剂，是一类能在紫外光区或可见光区吸收一定波长的能量，产生自由基、阳离子等，从而引发单体聚合交联固化的化合物
助剂	指	配制涂料的辅助材料，能改进涂料性能
溶剂	指	在使用涂料时添加的，降低涂料粘性，方便喷涂的有机物液体或水
颜料	指	用来着色的粉末状物质，在水、油脂、树脂、有机溶剂等介质中不溶解，但能均匀地在这些介质中分散并能使介质着色，同时具有一定的遮盖力
报告期、报告期末	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	广信材料	股票代码	300537
公司的中文名称	江苏广信感光新材料股份有限公司		
公司的中文简称	广信材料		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Kuangshun Photosensitivity New-Material Stock Co., LTD.		
公司的法定代表人	李有明		
注册地址	江苏省江阴市青阳镇工业集中区华澄路 18 号		
注册地址的邮政编码	214401		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省江阴市青阳镇工业集中区华澄路 18 号		
办公地址的邮政编码	214401		
公司网址	www.kuangshun.com		
电子信箱	gxcl@kuangshun.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张启斌	周吕媛
联系地址	江苏省江阴市青阳镇工业集中区华澄路 18 号	江苏省江阴市青阳镇工业集中区华澄路 18 号
电话	0510-68826620	0510-68826620
传真	0510-86590151	0510-86590151
电子信箱	gxcl@kuangshun.com	gxcl@kuangshun.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所：http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：证券日报、证券时报； 巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司三楼董事会办公室

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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	彭云峰、庄翠曼

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
金圆统一证券有限公司	厦门市思明区展鸿路 82 号厦门国际金融中心 10-11 层	侯陆方、曾元松	2023 年 11 月 17 日-2025 年 1 月 16 日
中德证券有限责任公司	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层	曾元松、何济舟	2025 年 1 月 17 日-2025 年 12 月 31 日

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）	518,231,486.30	509,936,696.25	1.63%	497,871,416.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	-32,069,205.77	6,897,191.46	-564.96%	-31,988,690.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-30,093,877.71	254,094.65	-11,943.57%	-36,162,980.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	-37,216,919.16	26,349,409.51	-241.24%	81,538,963.78
基本每股收益（元/股）	-0.1602	0.0356	-550.00%	-0.17
稀释每股收益（元/股）	-0.1602	0.0356	-550.00%	-0.17
加权平均净资产收益率	-4.22%	1.24%	-5.46%	-4.74%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,176,399,513.14	1,264,441,013.26	-6.96%	1,243,492,197.05
归属于上市公司股东的净资产（元）	752,320,401.02	775,925,835.50	-3.04%	659,583,254.31

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）	518,231,486.30	509,936,696.25	营业收入
营业收入扣除金额（元）	4,552,198.36	598,864.48	主要是材料销售
营业收入扣除后金额（元）	513,679,287.94	509,337,831.77	营业收入扣除后金额

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☒是 ☐否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.1600

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	116,744,027.13	143,757,384.64	125,710,065.92	132,020,008.61
归属于上市公司股东的净利润	14,935,968.73	12,915,353.94	8,146,818.65	-68,067,347.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,592,457.48	13,961,451.68	7,916,254.60	-66,564,041.47
经营活动产生的现金流量净额	-21,579,810.65	-40,837,598.05	6,131,605.68	19,068,883.86

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）	-1,389,596.55	4,714,944.37	7,841.51	
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）	457,961.90	6,576,248.39	4,569,364.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,204,057.19	1,157,100.39	787,194.19	
委托他人投资或管理资产的损益		1,167,049.48	165,355.11	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,139,717.26			
债务重组损益		-	-730,685.03	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,383,849.89	3,821,829.72	58,580.68	
减：所得税影响额	84,374.74	1,143,667.40	682,678.30	
少数股东权益影响额（税后）	-80,756.77	-34,577.11	682.35	
合计	-1,975,328.06	6,643,096.81	4,174,290.35	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

（一）行业概况及发展趋势

1、电子化学品行业总体发展状况

电子化学品行业的发展与下游电子元器件生产行业息息相关，无论是电子化学品的产品类型还是技术革新，很大程度上都取决于下游行业的生产需求。此外，电子化学品行业作为精细化工行业的细分领域，也和精细化工行业的总体发展水平密切相关，精细化工行业的技术进步是电子信息产业快速发展的重要推动力量。

近年来，电子化学品行业随着社会的发展和技术的革新也进入了发展的关键时期，呈现出了全新的发展趋势，具体表现为：以工业设计为核心的精细化、多维度、系统化解决方案需求增加；为适应下游技术的迭代，产品的更新换代速度不断加快；对环保要求日趋严格；应用领域不断延伸和拓宽。

目前，我国的电子化学品行业正处于国产化替代快速发展阶段：一方面，国外电子化学品行业巨头纷纷在国内投资建厂，凭借雄厚资金实力、较先进的管理理念和生产模式、较高的技术水平迅速占领市场；另一方面，国内电子化学品生产企业依靠不断提高的技术水平和灵活的经营策略，在多个电子化学品细分领域取得突破，逐步改变了早期外资企业独大的市场竞争格局，其中部分企业已逐渐发展成为国内细分行业龙头，在 PCB 电子化学品、光刻胶、超净高纯试剂、PCB 基板材料、液晶材料、电容器化学品、专用胶粘剂、锂电池化学品、光伏材料、专用涂料等细分行业均涌现多家上市公司。

2、光刻胶行业总体发展状况

在全球高新技术发展的背景下，我国政府高度重视半导体、平板显示及 PCB 行业的发展，而光刻胶作为其中的关键制造材料，也成为了重点关注的领域。根据 QYResearch 的统计及预测，2023 年，全球光刻胶市场销售额达到了 58.77 亿美元，预计 2030 年将达到 95.05 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 6.84%。受益于国家产业政策支持 and 国产替代趋势，中国本土光刻胶制造商积极提升光刻胶产品技术水平和研发能力，推进光刻胶国产化的进程。目前，中国正逐步突破高端光刻胶产品的技术壁垒，带动中国光刻胶产量进一步提升。在国家一系列红利政策带动下，我国光刻胶产量随着行业良好发展也呈现稳中有升态势。未来随着汽车、芯片、人工智能、国防等领域的快速发展，作为半导体、平板显示及 PCB 行业制造环节中关键的材料，光刻胶的市场需求将得到快速释放。

与此同时，全球半导体产业、平板显示器、PCB 行业逐渐向中国转移，带动中国光刻胶的需求激增，中国光刻胶行业拥有较大发展空间。除此之外，在中国“工业 4.0”、“中国制造 2025”、“人工智能+”、“国产替代”和“发展新质生产力”持续深化发展的背景下，行业下游应用终端领域对光刻胶的需求有望持续增长，从而推动中国光刻胶产量提升，市场发展空间广阔。

3、PCB 光刻胶行业发展状况

PCB 的加工制造过程涉及图形转移，即把设计完成的电路图像转移到衬底板上，在此过程中会使用到光刻胶完成图形化的过程。PCB 光刻胶主要包括 PCB 阻焊光刻胶（PCB 阻焊油墨）、PCB 湿膜光刻胶（PCB 线路油墨）、干膜光刻胶等。随着信息技术的不断进步，消费电子和通信行业飞速发展带动了 PCB 板的生产需求，而 PCB 光刻胶作为 PCB 板的重要原材料，其需求量也逐步上升。

根据 Prismark 数据显示，2024 年全球 PCB 产值为 735.65 亿美元，同比增长 5.8%；2029 年全球 PCB 市场规模预计将达 946.61 亿美元，2024-2029 年年均复合增长率预计为 5.2%。其中，2024 年中国大陆 PCB 产

值为 412.13 亿美元，2029 年 PCB 市场规模预计将达 508.04 亿美元，2024-2029 年年均复合增长率预计为 4.3%。

随着 PCB 光刻胶外企东移及内资企业的不断发展，中国已成为全球最大的 PCB 光刻胶生产基地。由于近年来制造 PCB 光刻胶的关键材料合成树脂的生产技术实现国产化突破，PCB 光刻胶亦逐渐摆脱进口，涌现出了以广信材料、容大感光等为代表的上市公司等多家具有竞争力的内资企业。随着 AI 技术的普及和新能源车的抢市，AI 服务器和车用电子相关的 PCB 需求显著提升，成为产业成长的重要驱动力，PCB 作为电子设备的核心组件，其行业也将迎来新的机遇。

4、显示光刻胶行业发展状况

显示光刻胶是显示面板制作工艺中的关键生产耗材，其质量对面板显示性能至关重要。根据应用在显示面板制作工序的环节不同，主要将显示光刻胶分为阵列用光刻胶、彩色/黑色光刻胶、触控屏用光刻胶、衬垫保护光刻胶、特种光刻胶等。目前全球显示面板光刻胶市场规模稳步上升，根据 QYResearch 的统计及预测，2024 年全球显示面板光刻胶市场规模约为 16.93 亿美元，预计 2031 年将达到 21.86 亿美元，2025-2031 年期间年复合增长率为 3.8%。

近年来在国家产业政策支持、技术实现突破等多重利好因素的推动下，我国已成为全球第一大显示面板产业集中地，为全球新型显示设备和原材料提供了主要市场，根据 DSCC 预测，中国大陆面板产能份额将由 2020 年的 53% 提升至 2025 年的 71%，随着面板产业的产能不断向中国转移，也将充分传导至显示面板光刻胶需求。根据 TrendBank 测算，2023 年中国显示用光刻胶市场规模达到 106.2 亿元，预计 2021-2025 年本土化率由 12.87% 上升至约 46.22%，平均每年提升 8.3 个百分点。

5、太阳能光伏材料行业发展情况

光伏产业是基于半导体技术与新能源需求而兴起的朝阳产业，得益于全球对清洁能源的迫切需求以及各国政府对于实现可持续发展目标的政策支持，在光伏发电平价上网和“碳达峰、碳中和”政策的共同驱动作用下，光伏行业景气度持续高涨，未来发展空间广阔。在产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下，我国光伏产业实现了快速发展，产业链布局完整，整体制造能力和市场需求全球领先。根据国家能源局数据，2024 年全国新增光伏装机容量 277.57GW，同比增长 28.3%，刷新了历史纪录，主要得益于 12 月单月高达 70.87GW 的“抢装潮”，累计光伏装机容量达到 887GW。在技术路线层面，多年来光伏技术迭代突破始终围绕在降本增效的主旋律之下，随着目前 PERC 技术效率提升瓶颈已现，对高效电池片需求不断提升，推动了新技术的百花齐放。

1) TOPCon 电池是一种高效率太阳能电池技术，通过在电池表面添加一层超薄的二氧化硅和掺杂多晶硅层，形成钝化接触结构，显著降低表面复合和金属接触复合。TOPCon 技术的重要性在于其理论极限效率高达 28.7%，是目前已知的太阳能电池技术中最高的之一，根据共研产业研究院统计及预测，2023 年，我国 TOPCon 电池市场规模为 570.4 亿元，预计 2028 年 TOPCon 电池市场规模将达到 2,796.2 亿元。

2) HJT 电池是一种新型高效率太阳能电池技术，结合了薄膜和结晶硅太阳能电池的优点，具有较高的光电转换效率和稳定性。HJT 技术的重要性在于其量产效率普遍已在 24% 以上，且有望进一步提升至 30% 以上。根据智研瞻产业研究院预测，2024-2030 年中国 HJT 电池行业市场规模平稳上升，2030 年将达到 4,166.27 亿元。

3) BC 电池是一种将太阳电池的发射极、背场、基区、发射极电极和背场电极均设计在电池背表面的高效率硅基太阳电池。由于将栅线做到背面，避免金属栅线电极对太阳光线的遮挡，能够最大限度地利用入射光，减少光学损失。同时，BC 电池短路电流密度提高，背部金属化面积增加减少串联电阻，同时，前表面钝化和光学性能方面的优化更加灵活，因而具备较高的光电转化效率。同等约束条件下，BC 电池组件相对于主流 TOPCon 电池产品，绝对效率高 1 个百分点，同等面积装机容量提升 4.76%，全生命周期发电量高约 8%。根据中信建投证券研报数据，2025 年 BC 电池产能有望达到 140GW，到 2026 年进一步攀升至 185GW。

BC 电池技术受到瞩目，作为平台型技术，能够与其他技术叠加，引领效率提升，市场产能规划超过 100GW。BC 电池由于正面无栅线，完全避免了对正面光遮挡，最大限度降低光学损失，具有更高的转换效率，理论极限效率可达 29.1%，逼近晶硅电池效率天花板，远高于其他电池。BC 电池作为平台型技术，兼容性优良的技术生命周期也更长，例如激光 SE，不仅可以在 PERC 中使用，也可以用于 TOPCon 中，兼容多代产品，因此难以被淘汰。BC 电池同样具有优良的兼容性，能和任意钝化技术结合形成新的 xBC 电池，因此生命周期更长。光伏电池技术迭代快，生命周期长的技术能带来更大的收益，BC 电池凭借两大特点保障长生命周期。

广信材料基于在各类光刻胶、涂料等精细化工领域的积累，根据下游客户需求在光伏领域为客户开发的主要包括光伏绝缘胶、光伏感光抗电镀胶、光伏抗蚀刻胶、光伏封装胶等光伏新技术新材料解决方案，其中光伏绝缘胶主要应用于 BC 电池，避免 BC 电池焊接正负电路短路；光伏感光抗电镀胶主要用于 HJT 电池、xBC 电池，用于电镀工艺保护；光伏抗蚀刻胶主要用于 HJT 电池、TBC 电池、HBC 电池，有效规避激光套刻、SE 等工艺对电池片的高能损伤；光伏封装胶/0BB 胶主要用于 TOPCon 电池、HJT 电池、BC 电池，用于焊带粘接及电池片保护作用。

6、专用涂料行业发展状况

专用涂料行业的发展与下游应用领域的发展息息相关，下游应用领域的深化和拓宽、国内终端品牌业务快速增长及供应链国产化等因素带动国内专用涂料行业快速发展。我国涂料行业的技术水平进步较快，涂料品种日趋丰富与完善，涂料产量也有了大幅提升。根据 Fortune Business Insights，2023 年全球涂料市场规模为 2,065.6 亿美元，预计从 2024 年 2,173.6 亿美元增长至 2032 年 3,039.7 亿美元，复合年均增长率（CAGR）为 4.5%。根据涂料行业专业财经媒体《涂界》发布的数据，2023 财年全球涂料行业前 100 强企业的累计销售收入占全球涂料总收入的 62.83%，较上一财年提升了 3.18 个百分点。其中，前 10 强企业的市场份额达到 44.10%，同比增加了 2.57 个百分点。根据中国涂料工业协会统计，2024 年中国涂料行业总产量 3,534.1 万吨，同比降低 1.60%；主营业务收入 4,089.03 亿元，同比增长 1.56%；利润总额增长 262.9 亿元，同比增长 9.34%。增长重点仍在工业涂料领域，预计 2025 年整个行业总产量增速约 1%-3%，主营业务收入增速约 3%-5%，利润总额预计增速约 6%。根据该协会对 2024 年前三季度工业涂料的发展情况说明，工业涂料中的汽车涂料、运输装备涂料、船舶涂料及海洋装备涂料等高性能涂料增加较快，呈现好的发展趋势。2023 年，国际涂料企业仍然在中国本土占据了相对较大的市场份额，中国涂料市场前 10 强企业中，外资企业占据 7 席，本土企业 3 席，未发生变化；中国涂料市场前 100 强企业中，外资企业上榜数量为 19 家，外资企业销售收入占前 100 强总销售收入的 50.83%，而本土企业 81 家，占前 100 强总销售收入的 49.17%，较往年减少 1.58 个百分点。综上，我国涂料整体市场空间广大，细分领域众多，对于国内涂料企业仍有巨大发展空间。

近年来国内外的涂料产业政策都对涂料环保性能提出了越来越严格的要求，各国政府正加强对涂料中挥发性有机化合物（VOC）及其他有害物质的监管力度。根据国务院印发的《“十四五”节能减排综合工作方案的通知》，以工业涂装、包装印刷等行业为重点，推动使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂，到 2025 年，溶剂型工业涂料、油墨使用比例分别降低 20%、10%，溶剂型胶粘剂使用量降低 20%。

《中国涂料行业“十四五”规划》中明确指出，涂料及相关行业发展过程中面临的环保问题主要有：VOCs 排放、三废超标排放、重金属污染等。涂料行业通过消除过剩的产能、优化工业结构、提高效率和创新能力等方式，争取到“十四五”末基本实现“碳达峰”。根据《战略性新兴产业分类（2018）》，将“无溶剂涂料”等“新型功能涂层材料制造”列入战略性新兴产业。《产业结构调整指导目录（2024 年本）》将低 VOCs 含量的环境友好、资源节约型涂料，用于大飞机、高铁、大型船舶、新能源、电子等重点领域的高性能涂料列为鼓励类行业。《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》，其中针对“涂料”提出，逐步削减高 VOCs 溶剂型涂料的生产和使用，大力发展水性、粉末、辐射固化、高固体分、无溶剂等无/低 VOCs 的环境友好、资源节约型涂料，用于大飞机、高铁、大型船舶、新能源、电子信息、家居家电、通用机械等领域。推动企业通过使用新技术（一体化涂装集成/复合技术、多种辐射固化技术、分子结构设计、无机有机复合改性、纳米技术等）、新材料（新型光固化材料、环保溶剂、新型颜填料、高性能特种树脂等）等，提升产

品质量档次，增加绿色产品供给。开发定制产品，打造专业的涂装队伍，提高产品性能和质量稳定性。市场监管总局等七部门《以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新行动方案》（2024 年 3 月）中提到了降低 VOCs（挥发性有机化合物）的相关内容。具体来说，该方案提出逐步削减高 VOCs 溶剂型涂料生产和使用，大力发展水性、粉末、辐射固化、高固体分、无溶剂等无（低）VOCs 的环境友好、资源节约型涂料，用于大飞机、高铁、大型船舶、新能源、电子信息、家居家电、通用机械等领域的高性能涂料，以满足消费升级需求。近年来颁布的《鼓励外商投资产业目录（2022 年版）》、《支持绿色发展税费优惠政策指引》、《环境监管重点单位名录管理办法》等政策将环保涂料列入鼓励外商投资产业，并免征消费税，同时将使用环保涂料的工业涂装企业免于列入大气环境重点排污单位，对涂料企业大力发展水性、无溶剂型环保涂料进行了支持，促进了涂料行业“油转水”的环保技术路线，鼓励了以生产环保涂料为主营业务的企业发展，将会重塑涂料行业的传统竞争格局。《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》、《国家危险废物名录（2021 年版）》、《绿色技术推广目录（2020 年）》、《环境保护综合名录（2021 年版）》、《新污染物治理行动方案》、《深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》等政策对涂料行业产品的 VOCs 进行了限制，大力推广低（无）VOCs 涂料的使用。

随着世界各国政府环保政策法规收紧、VOCs 控制整治趋严、公众可持续发展理念的发展、消费者对环境友好产品的偏好增强，都在限制传统油性涂料和传统涂装工艺发展，全球涂料行业也在经历从技术研发到商业模式都在加速转型，对涂料生产企业而言促使加大对低（无）VOCs 涂料产品的研发投入，对装备制造、资产业主、运维方等涂料使用企业而言在高端装备制造、工业资产装备运维面临降低 VOCs 排放、碳排放绿色涂装的需求，推动涂料行业整体从传统油性涂料向水性涂料、无溶剂涂料、UV 光固化涂料等环境友好型涂料的革新发展。而另一方面，计算机、通讯、消费电子产品、食品饮料金属包装等消费领域，消费者对外观装饰和环保安全都有更高的要求，而这与其所使用的涂料关系紧密，外表涂层工艺的好坏，已经成为决定产品档次的重要指标之一。

通过大量的研发投入，不断推出科技含量更高、环保性能更佳的新型涂料，已经成为专用涂料行业一个重要的发展趋势，涂料产品开发从提升涂料性能、降低成本两方面提高市场竞争力，到可持续发展理念推动技术创新回应客户多重需求提高综合可持续竞争力。涂料产品将由传统的油性涂料逐步向 UV 光固化涂料、无溶剂高固含涂料、水性涂料、粉末涂料等环境友好型涂料转变，环境友好型涂料在涂料整体行业规模内的占比将加速持续提升，绿色涂装也将获得进一步的发展。

1) 在 3C 消费电子领域，近年来，智能手机和笔记本电脑市场保持平稳趋势，各品牌竞争日益激烈，产品差异化、品质高端化等深化需求日益增多，引领电子涂料行业向定制化、高综合性能、系统服务方向快速发展。同时，下游新兴细分应用领域的不断拓宽，伴随可穿戴设备、智能家电、乘用车汽车零部件领域快速增长，以及 5G 和物联网技术的发展下，具有网络互联功能的新兴高端消费品应用逐步增多，相关专用涂料需求呈增长趋势。

随着涂料市场和新型材料的发展，下游客户对涂料的功能化要求越来越高，涂料企业必须立足于下游客户的细分需求，提供个性化的涂料产品。

2) 在新能源汽车领域，国内涌现出一批颇有影响力的造车新势力，基于新能源汽车在外观、造型、设计上更具潮流色彩，有消费电子化的特征，新能源汽车厂商对于车灯轮毂、PC 表面硬化处理、非金属内外饰件等汽车内外饰涂料解决方案服务商的选择上持相对更为开放的态度，基于响应速度和服务能力方面更具优势的考虑，相关汽车厂商更易接受业内口碑较好的国内涂料服务商，并且随着新能源汽车的需求量越来越大，相关的汽车内外饰涂料的需求量也会只增不减，这也将成为专用涂料行业的重要发展方向。

3) 在工业重防腐领域，腐蚀一直是制约各国经济发展的重大问题之一，腐蚀问题已经成为影响国民经济和社会可持续发展的重要因素之一。据统计全球每年因腐蚀造成的经济损失约数万亿美元，占各国国民生产总值 GDP 的 3-5%。平均每分钟会有 1 吨钢材被腐蚀成废物。腐蚀造成的损失是综合自然灾害——地震、台风、水灾等损失总和的 6 倍。有研究表明，2014 年我国的腐蚀总成本约占当年 GDP 的 3.34%，总额超过 2 万 1 千亿元人民币，相当于每个中国人当年承担 1,555 多元的腐蚀成本。不仅如此，腐蚀造成的安全事故更是不胜枚举，腐蚀也对人类的健康和安全带来了威胁。因此，研究开发防腐蚀材料对经济和社会具有深远的

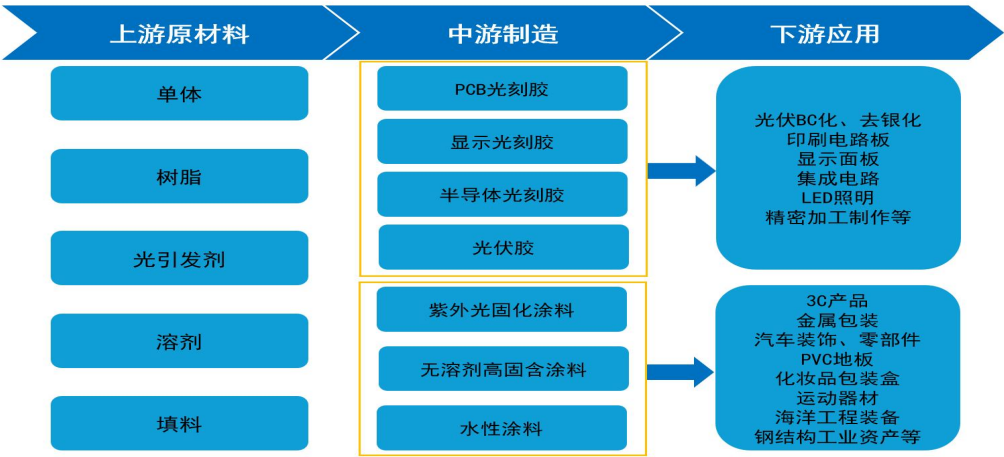
意义，其中应用防腐涂料是解决腐蚀问题的主要方式之一。依据涂料应用领域不同，防腐涂料可以分为常规防腐涂料和重防腐涂料。重防腐涂料是指相对常规防腐涂料而言，能在相对苛刻腐蚀环境里应用，并能达到比常规防腐涂料更长保护期的一类防腐涂料。

因金属腐蚀带来的巨大损耗，无疑刺激着市场对防腐涂料需求的增长。其次，近年来中国基建高速发展，在建筑、交通运输、石化、水电等众多领域都出现了超常规增长，从而带动了相关配套防腐涂料产品需求的飞速增长。近年来中国防腐涂料市场出现了喜人的局面，需求规模不断扩大。根据智研咨询发布的《2021-2027 年中国重防腐涂料行业市场行情动态及投资前景分析报告》显示：重防腐涂料作为国民经济重要领域的主要工程材料，主要下游行业包括交通运输、石油化工、电力、海洋工程、建筑工程等部门，关系到它们的质量。我国国民经济多年来保持良好的发展势头，也为我国重防腐涂料行业的健康有序的发展奠定了良好的基础，成为推动我国重防腐涂料行业市场规模增长的重要因素。2023 年全球工业重防腐涂料市场规模达数百亿美元，预计到 2030 年将以 4%-5% 的年复合增长率（CAGR）扩张。中国市场规模 2023 年达 1,481.86 亿元，占全球比重超 30%，且增速显著高于全球均值，预计 2030 年占比将提升至 40% 以上。就消费结构而言，船舶、海洋工程、集装箱等海洋领域是我国重防腐涂料最大的消费市场，船舶工业因海洋环境腐蚀性强，需求占比约 35%；工业防护领域占比最高，达 46%。

4) 在功能膜材及金属包装领域，我国的食品饮料金属包装涂料行业起步较晚，早期一直被 PPG、AkzoNobel 等外资巨头垄断，近些年才有一些民营企业陆续崭露头角，国产化替代开始加速。由于应用领域的特殊性和复杂性，食品饮料金属包装涂料，特别是内涂产品（涉及食品安全相关资质）的质量和技术标准要求比较严格，行业门槛较高，因此行业参与者较少，行业集中度较高。食品饮料金属包装涂料的市场空间直接受益于下游食品饮料金属包装市场的稳定增长。根据 QYResearch 调研显示，2024 年全球金属包装涂料市场规模大约为 35.58 亿美元，预计 2031 年将达到 44.52 亿美元，2025-2031 期间年复合增长率（CAGR）为 3.3%。其中中国金属包装涂料市场规模约占全球的四分之一。中国经济较快增长与中国广大的消费群体决定了中国金属包装市场总量巨大。在消费复苏和食品饮料安全不断得到重视的大背景下，食品饮料行业发展迅速，也将带动我国食品饮料金属包装涂料行业的快速稳定增长。

（二）报告期内公司从事的主要业务

公司属于精细化工行业中的电子化学品行业，一直致力于各类光刻胶、涂料等光固化领域电子化学品的研发、生产和销售，拥有高性能光刻胶、涂料的自主研发能力，为客户开发提质、增效、降本、减排等创造多重价值的可持续解决方案及相关环保型、高性能、特殊功能的新技术新材料产品及服务。公司是国内头部的 PCB 光刻胶、光伏 BC 电池绝缘胶、3C 消费电子外观结构件涂料制造企业。主要产品包括光刻胶领域的 PCB 光刻胶、显示光刻胶、光伏胶等光刻胶及配套材料，以及涂料领域的 3C 消费电子涂料、汽车内外饰涂料、重防腐涂料、PVC 地板涂料、功能膜材及金属包装涂料等细分领域专用涂料。属于精细化工行业的电子化学品细分领域，公司所处产业链上下游如下：



公司近年来经过因应光伏新技术用胶、工业防护多重解决方案的实践，公司已经从材料供应商转变为致力于为客户开发提质增效降本的多重可持续发展需求的新技术新材料解决方案，在产品目前及未来产品规划和开发上主要遵循以下策略：

- 一、深度、多维度识别及回应多重需求：深入客户工况环境识别分析并回应其产品性能需求、生产制造运维环保减排需求、安全生产需求、长效防护需求、高效作业需求、智能运维需求等多重需求。
- 二、以高性能材料创造多重价值：以高性能材料突破抓住趋势，为客户提供创造兼顾经济效益（Financial Materiality）、环境影响（Environmental Impact）和社会影响（Social Impact）等更大价值的多重价值的可持续高性能涂层解决方案；
- 三、可持续发展价值主张：专注于开发 UV 光固化涂料（Ultraviolet Curing Coatings）、无溶剂高固含涂料（Solventless coatings）、水性涂料（Waterborne Coatings）等环境友好型涂料，降低环境负担，实现可持续发展。
- 四、以新技术解决方案创造先发优势：打破传统材料领域从模仿、卷价格到技术提升进行超越的追赶路径，聚焦下游新技术革新中的新材料，以创造性全新解决方案实现对传统跨国品牌市场的国产替代。
- 五、持续挖掘需求迭代服务持续创造价值：沉淀对工况、工艺、渠道的积累，建立服务粘性，增加细分赛道入口需求获得和回应解决机会，持续针对客户多重需求开发迭代，持续为客户创造多重价值。

（三）公司主要产品及用途

1、公司光刻胶产品的分类和应用

光刻胶（Photoresist）又翻译为抗蚀剂、光阻等，主要由树脂（Resin）、光敏剂（Sensitizer）、溶剂（Solvent）及添加剂（Additive）等不同的材料按一定比例配制而成。光刻胶主要应用于印制电路板、显示面板、集成电路和半导体分立器件等细微图形加工作业。

根据应用领域的不同，光刻胶可分为 PCB 光刻胶（印制电路板光刻胶）、FPD 光刻胶（显示面板光刻胶）以及 IC 光刻胶（集成电路光刻胶）等。公司优势产品 PCB 光刻胶等电子材料一直是公司创办以来发展的基石，主要分为 PCB 阻焊光刻胶（PCB 阻焊油墨）、PCB 湿膜光刻胶（PCB 线路油墨）、PCB 干膜光刻胶（PCB 干膜）等主营业务产品。

（1）PCB 光刻胶

PCB 光刻胶主要是由树脂、单体、溶剂、无机填料、光引发剂及助剂等物质组成的具有一定颜色的胶黏流体物质，在产品分类上属于精细化工产品中的电子化学品。其中 PCB 阻焊油墨具有固化速度快、解像度高、保护性能好等特点，油墨固化成膜以后可表现出良好的抗物理性和耐化学性，可实现对基板特定区域的特种保护作用，是电子信息等行业重要的精细化工材料。

公司 PCB 光刻胶按用途分主要包括 PCB 阻焊光刻胶（PCB 感光阻焊油墨）、PCB 湿膜光刻胶（PCB 线路油墨）等。公司的 PCB 感光阻焊油墨除具备常规性能外，还有工艺操作使用宽容度大、耐湿热性佳、耐冷热冲击等特点。公司的 PCB 感光线路油墨具备以下特点：感光速度快、解像度高、附着力好、抗电镀、抗蚀刻性好、容易褪膜等特点。公司在原有 PCB 阻焊光刻胶（PCB 阻焊油墨）、PCB 湿膜光刻胶（PCB 线路油墨）的优势基础上，进一步拓宽最新型浸涂型液态感光蚀刻油墨（代替干膜光刻胶）、LDI 专用内层涂布油墨（湿膜光刻胶）等产品市场。

公司 PCB 光刻胶系列具体细分产品及其功能、应用如下：

产品类别	代表产品	主要功能	应用领域
PCB 感光阻焊油墨	丝网印刷型感光阻焊油墨	可对所覆盖精密电子线路发挥绝缘、防潮、防高温、防腐蚀等保护作用。	用于单面板、双面板、多层板等各种 PCB 板。
	LED 板用白色感光阻焊油墨		

	静电喷涂型 感光阻焊油墨		
	LDI 阻焊系列		
PCB 感光线路 油墨（湿膜光 刻胶）	传统内层 线路油墨	本产品采用 LED 曝光机曝光，曝光速度快，解析好品质稳定。	适用于 PCB 内层单、双面板及多层板等的图形转移。
	LDI 专用内层 涂布油墨	本产品不仅完美兼容市场所有 LDI 曝光机且具有高解像度及良好的密着性，适用于印刷电路板内层制作，可符合酸性蚀刻及细线路影像转移的量产要求。	LDI 曝光，适用于 PCB 内层单、双面板及多层板等的图形转移。
	浸涂型液体 感光蚀刻油墨	将电子线路图形转移到 PCB 板上。配合专门的设备（浸涂机）进行浸泡式涂覆，具有优异的流动性和密着性、优良的成像性和耐化学药品的性能，配合专用 LDI 曝光机可满足 10 微米制程需求。	能够用于精细线路（5G/6G 板），IC 载板等硬板的线路应用；对软硬结合板与孔镀板的高低位都有很好的填充保护效果，能简化双面 FPC 生产工艺，图形转移与封孔（同等于干膜封孔能力），然后直接进行蚀刻最终完成图形转移。
PCB 感光字符 油墨	紫外光固化 字符油墨	可直接用丝印方式将图形转移到 PCB 板上。	通常用于单面 PCB 板。
其他油墨	精密加工保护油墨、玻璃油墨等	保护载体的作用，抗磨、耐氧化、耐腐蚀。	精密仪器加工、白色家电等领域。

（2）显示光刻胶

在显示面板（FPD，Flat Panel Display）行业中，液晶显示技术（LCD，Liquid crystal display）依据驱动方式分为静态驱动、简单矩阵驱动和主动矩阵驱动三种。其中简单矩阵型又可分为扭转向列型（TN，Twisted nematic）和超扭转向列型（STN，Super twisted nematic）两种，而主动矩阵型则以薄膜式晶体管型（TFT，Thin film transistor）为主。TFT 液晶显示器显示反应速度更快，适用于动画及显像显示，故广泛应用于数码相机、液晶投影仪、笔记本电脑、桌上型液晶显示器。由于其色彩品质及反应速度方面较 STN 型产品为佳，因此也是目前市场上的主流产品。

公司目前已经掌握平板显示光刻胶部分细分品种的成熟工艺，公司所研发的 TP 光刻胶、TN-LCD 光刻胶、STN-LCD 光刻胶等显示光刻胶已实现批量销售，并根据市场情况及华南基地更完善的检测条件择机推动 TFT-LCD Array 光刻胶、OC 光刻胶、BM 光刻胶等显示光刻胶的研发和客户验证。

（3）光伏胶

近年来，公司在积累各类光刻胶、涂料等光固化领域电子材料的基础上，不断强化研发能力特别是技术革新中提供降本增效的新材料解决方案的能力，前瞻性研发出光伏绝缘胶、光伏感光胶等多个光伏领域新工艺新产品应用领域。

交叉背接触电池（IBC 电池）作为背接触电池，正面无栅线，具有外观美观、转换效率高、弱光响应好、温度系数低、高可靠性等优势，可广泛用于屋顶、地面电站等多种场景应用。背接触电池背面指交叉状的 p 区和 n 区相对容易漏电，因此对绝缘防护的要求较高。

公司光伏材料事业部根据下游太阳能光伏电池组件企业需求开发的光伏绝缘胶产品适用于 BC 电池，可满足电池组件中的绝缘保护等需求。公司致力于为客户开发降本增效的新材料综合解决方案，根据下游光伏组件企业新工艺所需的新材料需求配套开发的光伏绝缘胶产品，是公司依托多年的光刻胶等新材料研发生产经验，通过多次产品需求交流跟进、生产技术工艺改进和产品性能配套测试与验证等而研发出的光伏领域新应用材料，并结合未来发展方向提前布局，开发多方向、多体系的产品，满足未来光伏电池组件新技术路线的多元化需求。

截至目前，公司 BC 电池用光伏绝缘胶已经在下游太阳能光伏电池组件企业实现销售并快速增长，是行业的主要供应商，下游需求的增长将直接带动公司光伏绝缘胶产品的加速增长，推动公司在光伏材料领域的拓展和整体盈利水平的提升。

2、公司涂料产品的分类和应用

涂料是涂覆在被保护或被装饰的物体表面，并能与被涂物形成牢固附着的连续薄膜，起到保护、装饰或其他特殊功能。按照分散介质划分，涂料主要分为 UV 光固化涂料、水性涂料、无溶剂涂料和油性涂料。公司在涂料产品规划上，深入客户工况环境识别分析并回应其产品性能需求、生产制造运维环保减排需求、安全生产需求、长效防护需求、高效作业需求、智能运维需求等多重需求，专注于开发 UV 光固化涂料（Ultraviolet Curing Coatings）、无溶剂高固含涂料（Solventless coatings）、水性涂料（Waterborne Coatings）等环境友好型涂料，为客户提供创造兼顾经济效益（Financial Materiality）、环境影响（Environmental Impact）和社会影响（Social Impact）等多重价值的可持续高性能涂层解决方案。

按照现有产品的应用领域划分，公司生产经营的涂料主要涉及 3C 消费电子涂料、汽车涂料、海工涂料、功能膜材涂料、金属包装涂料、化妆品包装涂料、重防腐涂料，以及其他工业涂料。具体在不同的领域，公司开发了不同的环保涂层解决方案匹配相关应用场景。

在 3C 消费电子涂料（3C Coatings）领域和汽车涂料（Automotive coatings）领域，公司全资子公司江苏宏泰团队是国内较早开发 UV 光固化涂料（Ultraviolet Curing Coatings）产品应用的团队之一，创立了“HIPRO”涂料品牌，开发的 UV 光固化涂料具备绿色环保、高效节能、性能出众、批次稳定性高等特点，在 3C 消费电子涂料、汽车涂料领域积累了良好品牌口碑。近年来在原有 3C 消费电子用 UV 光固化涂料主力优势产品的基础上进一步布局汽车涂料、PVC 塑胶地板涂料、UV 光固化防腐涂料等，主要应用在 3C 电子产品（如：手机、智能穿戴产品、耳机等外壳）的表面处理，汽车车灯、轮毂和内外饰（非金属件）的特种保护，货车复合材料箱体（轻质箱体）的特种保护，中高档化妆品包装物（如：口红、香水瓶等外壳）的表面处理，运动器材的外层保护，石油管道防腐保护等领域。此前也随着 5G 换机潮、国内手机等消费电子品牌市占率提高、国产替代进口材料等多重因素影响下高速发展，也是国内 UV 光固化 3C 消费电子涂料行业龙头之一。目前该板块在公司定位是企稳并随着下游消费电子复苏稳健发展，并随着下游 3C 消费电子产业链转向拓展汽车行业的行业趋势发展汽车涂料。

在包装涂料（Packaging Coatings）领域，公司逐步丰富高端化妆品包装涂料、金属食品包装涂料、功能膜材涂料等产品应用领域，并针对金属食品包装开发了金属食品包装用环保型无溶剂 UV 光固化涂料（Ultraviolet Curing Coatings），产品具有环保、高效、节能、低 VOC 排放等优点。公司控股子公司江阴广庆的功能膜材涂料及金属包装涂料主要运用于光学膜、电子膜和装饰膜、金属包装表面涂装等领域。功能膜材及金属包装涂料 2023 年已经率先快速放量录得营业收入约 5,000 万左右，2024 年录得营业收入约 9,000 万左右，增长迅猛，未来公司也将在该领域随着市场开拓进一步快速增长。

在船舶海工防护涂料（Marine Protective Coatings）等重防腐涂料（Heavy-duty Coatings）领域，公司早在十多年前就开发了 UV 光固化（Ultraviolet Curing Coatings）防腐涂料并应用在石油管道防腐上，近年更是针对面临强腐蚀、维护难度高的海洋环境开发了更高性能的环保型石墨烯改性水性涂料（Waterborne Coatings）、石墨烯改性无溶剂高固含涂料（Solventless coatings）等产品，并孵化 HIPRO Graphene 汉璞石墨烯高性能重防腐涂料品牌，产品可为船舶、海洋工程、海上风电、近海设施等强腐蚀环境设备资产提供更高效率、更长效、更便捷、更环保、更安全、更经济的系统运维解决方案，适用于海洋重腐蚀防护、工业钢结构装备和设施的新建结构物涂装和复涂维保，针对多方面需求为业主单位创造更大价值，在工业重防腐防护涂料领域以创造性全新解决方案实现对传统跨国品牌市场的国产替代。

在其他工业涂料方面，公司开发了 PVC 地板涂料、碳纤维复合材料涂料等多种工业涂料。

公司涂料的细分产品及其功能、应用如下：

产品类别	代表产品	主要功能	应用领域	图解
------	------	------	------	----

消费电子 涂料	智能穿戴类低致敏性涂料	在提升产品质感、丰富配色效果的同时，并严格控制致敏源小分子添加。长期配戴对皮肤无刺激	智能穿戴类产品专用	   华为智能眼镜 2
	高流平高质感专用 UV 固化 PVD 涂料	不仅具有 UV 光固化涂料的优良特性，而且兼有镜面流平	智能手机类中板，智能穿戴类壳体	
	NCL 光哑同体涂料	综合 PVD 涂料和 PU 涂料的优点，实现光哑同体效果	智能手机类背盖，智能穿戴类壳体	
	CL 镭雕涂料	可实现产品大面积镭雕，实现不同配色的叠加效果	智能手机类背盖，智能穿戴类壳体	

	PDS 免打磨涂料	可解决天线在产品外观面凹凸不平而影响产品整体效果的难题。涂料遮盖性能好，免打磨，涂装效率更高	智能手机类背盖，中板，智能穿戴类壳体	
	PA+55%GF 涂料	可解决在 PA+55%GF 以上复合材料上的附著，性能稳定，涂装效率高	智能穿戴中壳，手机中框	
	PC+20%GF 涂料	产品性能稳定、通透性极佳、流平好，涂装效率高	折叠手机前壳装饰	
	超级闪光砂涂料	磨砂质感，粒径跨度小，手感丝滑，抗刮耐磨性能优异	智能手机，平板中板	
	高性能消费电子专用 UV 固化 PVD 涂料	不仅具有 UV 光固化涂料的优良特性，而且兼有绝佳的抗指纹、耐钢丝绒、疏水特点	消费电子专用	
	抗指纹纳米保护涂料	可以有效避免操作中手机屏幕或者后盖手指纹	应用于与人体直接接触的玻璃、金属、陶瓷表面的抗指纹处理	

	高流平抗污 镜面涂料	具备高流平透亮镜面质感及抗污效果，增强用户体验感观	应用于复合板材、高强度注塑 PC 表面的抗污镜面处理	
	AG 涂料	对光学板材进行防眩光处理，减少眩光，增加材料的质感和抗脏污能力	应用于复合板材、高强度注塑 PC 表面的防眩光处理	
汽车零部件 涂料	特殊基材 PVD 涂料	耐 220℃ 高温、抗氧化、防腐蚀	应用于汽车的前大灯与后尾灯反射涂层	
	有机硅高硬质 高耐候涂料	PC 表面硬化处理	应用于汽车车灯 PC 表面硬化处理	
	汽车内外饰 (非金属) 涂料	替代水电镀工艺，实现塑胶的金属化效果，提供优异的保护及装饰效果	应用于汽车非金属内外饰件的涂装，应用于汽车空调格栅、档把、门把手、车标等	
重防腐涂 料	石墨烯改性 重防腐无溶 剂涂料	专门针对钢结构腐蚀病害研发的重防腐涂料。以改性环氧、丙烯酸聚氨酯复合树脂为主要成膜物，以烯土、石墨烯等具有特殊性能的复合材料为改性填料，并辅之与功能性助剂，调配出的具有渗透、转化和稳定三大功能的重防腐涂料	应用于铁路、公路、石化、电力、船舶、港口、海上风电、轨道交通等各行各业的新建结构物涂装和复涂维保，不仅具有良好的施工性和对环境的适应性，而且在不承担任何综合投入的前提下，涂层寿命更长，真正体现了“安全、快捷、质好、价优、环保”的特点。	
	石墨烯改性 重防腐水性 涂料	突破性的以水为溶剂将石墨烯纳米粉体分散制造成环保型重防腐专用涂料，可完全取代现有的普通油漆、锌粉防腐漆和传统环氧树脂漆、聚氨酯类漆等，产品性能稳定，无易燃、易爆、剧毒的危险，存储、运输、使用极为便捷、安全，施工简易，不需特殊工艺和防毒保护。	应用于港口港务、船舶、海上风电、海上采油设备、石油炼化、工业化工业、铁路运输、电力系统、热力系统、铁路公路、轨道交通等重防腐领域，具体应用场景包括海上升压站钢结构、海上升压站配电箱、改风电塔筒、工业园区管廊、工厂金属楼梯踏步、桥梁钢结构、化学储罐、污水处理箱、地埋式变压器、压力容器、热力水槽、供热烟囱管道、热力地下管道、水泵叶轮、波纹补偿器风	

			电基桩、风电基座、高铁站房、轨道交通、船舶港务、海上钻井平台等金属防腐处理。	
化妆品包装盒涂料	UV 固化 PVD 涂料	对化妆品包装盒起到保护及装饰作用	应用于化妆品包装盒	
碳纤维运动器材涂料	UV 固化碳纤维保护涂料	对碳纤维运动器材起到装饰、保护作用，优异的耐开裂性能	应用于碳纤维运动器材	
塑胶 UV 涂料	PVC 塑胶地板高耐磨涂料	对 PVC 塑胶地板起到保护及装饰作用	应用于 PVC 塑胶地板	
功能膜材涂料及金属包装涂料系列	功能膜材涂料金属包装涂料	作为替代传统溶剂型的环保产品，其固化速度快，附着力强，具有环保、高效、节能等优点	功能膜材涂料主要用于光学膜、电子膜和装饰膜领域；金属包装涂料用于马口铁和铝材等金属包装的表面涂装	 

(1) 3C 消费电子涂料

报告期内，公司全资子公司江苏宏泰最主要的产品为 3C 消费电子涂料产品，该类型产品具有优异的耐磨性和耐候性，同时可以使塑料材料具有金属质感。作为江苏宏泰的主攻方向，紫外光固化涂料产品应用在手机和笔记本电脑等高档电子消费品的外壳。该等涂料不仅可以保护电子消费品的各种外壳塑胶材料，提高其耐磨性，而且使得产品更美观且富有质感。目前，江苏宏泰在 3C 消费电子涂料领域具有明显的竞争优势，产品不仅广泛应用于 HUAWEI、OPPO、Moto、传音、联想、三星、TCL、华勤、闻泰、龙旗、歌尔、立讯、万魔等多家国内知名手机、智能穿戴品牌厂商，同时在手环、手表、耳机、VR、智能眼镜等智能穿戴领域的市场份额持续稳步增加。

(2) 汽车零部件涂料

车灯涂料是公司全资子公司江苏宏泰在汽车零部件领域的主要开拓方向之一。在该领域，目前江苏宏泰

的产品可以分为两大类：一类产品用于车灯灯杯中，在灯杯底材与起反射作用的镀铝层之间，提供一个光滑致密的中间涂层，使上面的镀铝层起到优异的反射效果；另一类产品用于车灯罩外层，为透明涂料，主要起保护的作用（车灯罩的材质为 PC 塑料，PC 塑料材质硬度较低，容易被砂砾等刮伤，需涂覆一层透明保护层）。目前，江苏宏泰的汽车零部件涂料产品主要应用在吉利、通用五菱等国内汽车品牌的零部件制造。

（3）新能源汽车内外饰涂料

公司通过积极参与客户新产品涂料应用项目的投标，采取各种市场拓展措施，与下游客户积极合作，开发有关汽车涂料新项目，逐步推进汽车涂料产品特别是新能源汽车客户项目的开发和验证。截至本报告期末，公司汽车内外饰涂料产品在相关新能源汽车主机厂的销售量保持稳定并逐步增长，涉及的终端主机厂包括比亚迪、吉利、哪吒、广汽、长安等，主要运用于汽车的仪表台、扶手箱、档把、门边、门把手、保险杠、边柱、后视镜罩、灯罩等内外饰部件。2025 年，公司将持续推进新能源汽车应用领域的客户验证流程，进一步加快市场的开拓。

（4）化妆品包装涂料

主要用于化妆品包装盒的外层保护，兼有美观功能，如粉底盒和口红外管涂料等。化妆品属于快速消费品行业，消费者在选购化妆品时，影响选购的因素除了品牌影响力、口碑、价格等方面以外，化妆品的外包装是否美观吸引人，也是重要因素。在使用涂料之后，可以使化妆品的外包装具有金属质感和光泽，有效提升产品包装的美观度和品质。目前，江苏宏泰的主要化妆品包装涂料最终用于迪奥、雅诗兰黛、玉兰油等国际知名化妆品的包装物。

（5）碳纤维运动器材涂料

随着我国居民可支配收入的不断提高，以及健康意识的不断提升，叠加“体重管理年行动”的持续推进，我国居民用于运动健身方面的消费将逐年提升。江苏宏泰的紫外光固化涂料产品可应用于碳纤维材质的自行车和赛车头盔、网球拍、运动自行车、健身器械等运动产品的外层保护，使运动器材具有优异的耐磨性、耐刮伤性和抗腐蚀性，同时可增加被覆盖物的视觉美观度。与化妆品消费习惯相类似，运动器材的外观也是吸引消费者眼球从而促进消费的重要因素，所以各运动器材制造厂家对涂料的要求也越来越高，江苏宏泰凭借着技术和产品质量方面的优势，在该细分市场拥有很大潜力。随着人民健身意识的不断增强，我国运动器材行业市场前景十分广阔，运动器材专用涂料预计可成为江苏宏泰产品系列的重要组成部分。

（6）功能膜材涂料

公司控股子公司江阴广庆功能膜材涂料主要用于光学膜、电子膜和装饰膜领域。主要产品有 3C 用高水滴角高耐磨涂料、投影幕布用水性涂料、亚克力膜材高硬高透涂料、显示屏用高折光率产品、新能源汽车天窗用 PC 板自清洁超耐候产品以及抗菌抗病毒肤感涂料系列产品。



(7) 金属包装涂料

公司子公司江阴广庆金属包装涂料包括 UV 固化型外涂涂料和内涂产品，UV 外涂产品作为替代传统溶剂型外涂产品，主要用于马口铁和铝材等金属包装的表面涂装，该类产品固化速度快，附着力强，具有环保、高效、节能等优点。主要包括 UV 白可丁、UV 金属底漆、UV 油墨和 UV 金属罩光面漆四部分产品。内涂产品主要用于三片罐和两片罐的内层涂装，增加耐酸抗腐抗硫等，符合中国食品法规及 FDA 标准。金属包装涂料产品在国内市场颇具影响力。当前江阴广庆在 EB 固化方面也投入大量研究，并取得突破性进展；EB 固化在功能膜材和金属包装领域均有独特的性能优势。

主要产品应用如下：

UV固化型外涂涂料



UV 金属底涂涂料



UV 白可丁



UV 油墨



UV 金属罩光涂料

金属包装涂料内涂系列



环氧酚醛内涂涂料



聚酯内涂涂料



聚酯白仿瓷涂料



易拉盖涂涂料



易撕盖涂涂料



旋开盖涂涂料



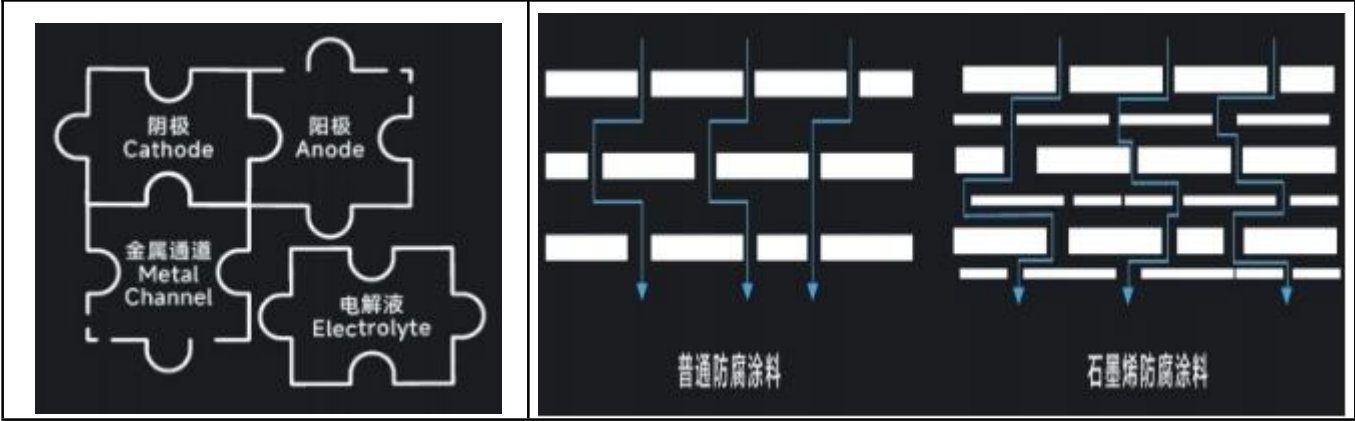
杂盖涂涂料

(8) 环境友好型石墨烯改性重防腐涂料

海工设备、船舶、港口码头设施、管廊桥架、桥梁、钢结构等金属物体长期暴露在大气中，受到水分、氧气、盐雾等环境作用，易于发生腐蚀和破坏，因此需要通过重防腐涂料在物体表面涂抹涂料形成保护膜，可以有效减少腐蚀及破坏情况的发生，增加物体的使用寿命。传统溶剂型防腐涂料因含有大量的有毒重金属和挥发性有机物（VOC）发展受到越来越多的限制，随着人们环保意识的不断提高，防腐涂料正在向高性能、功能化、绿色化的方向发展，发展无溶剂型石墨烯改性重防腐材料和水性石墨烯重防腐涂料已成为防腐涂料的重要发展方向。石墨烯是目前已发现的最轻、最薄、强度最高、导电性和导热性最好的纳米级防腐新材料，石墨烯防腐涂料相对于其他防腐涂料而言，在导电性、热稳定性、力学性能、抗菌性能等方面优势更为明显。通过石墨烯的改性，有效的阻止了电解液的产生，以达到防止电化学腐蚀作用。在物理结构上，经有效分散后形成多层致密的隔绝层，达到了耐酸、耐碱、耐水、耐油、耐有机溶剂的特性。较传统重防腐涂料的防腐能力可提高 3-5 倍以上，可长期在潮湿、高温的环境下使用。

在船舶及海工防护涂料等重防腐涂料领域，公司将石墨烯优异性能与改性树脂技术合成，早在十多年前

就开发了 UV 光固化防腐涂料并应用在石油管道防腐上，近年更是针对面临强腐蚀、维护难度高的海洋环境开发了更高性能的环保型石墨烯水性涂料、石墨烯无溶剂高固含涂料等产品，产品可为船舶、海洋工程、海上风电等海上设施提供更高效、更长效、更便捷、更环保、更安全、更经济的系统运维解决方案，针对多方面需求为业主单位创造更大价值，在工业重防腐防护涂料领域以创造性全新解决方案实现对传统跨国品牌市场的国产替代。



1) 石墨烯改性重防腐无溶剂涂料

公司石墨烯改性重防腐无溶剂涂料系列产品是专门针对钢结构腐蚀病害研发的环境友好型石墨烯金属带锈防腐处理材料，以改性环氧、丙烯酸、聚氨酯复合树脂为主要成膜物，以稀土、石墨烯等具有特殊性能的复合材料为颜料，并辅之与功能性助剂，调配出的具有渗透、转化和稳定三大功能的重防腐涂料，可与多种油漆（聚氨酯、丙烯酸、氟碳、聚硅氧烷、醇酸类）配套使用，也可单独使用。产品可广泛运用于铁路、公路、石化、电力、船舶、港口、海上风电、轨道交通等各行各业的新建结构物涂装和复涂维保，不仅具有良好的施工便捷性和对环境的适应性，而且在不增加任何综合投入的前提下，涂层寿命更长，真正体现了“安全、快捷、质好、价优、环保”的特点。

石墨烯重防腐涂料的防腐原理有区别于其它油漆，其它油漆是被动防腐，而石墨烯涂料是主动防腐，通过阻断电解液的产生来达到防腐效果。具有渗透、转化和稳定三大功能：

- a. **渗透功能：**可以把锈层及金属表面空隙中的水分，空气全部置换出来，这就是可以带湿、带锈作业的主要原因。
- b. **转化功能：**在助剂作用下，会把部分铁锈转化为有用的颜料成为涂装的一部分，变废为宝。
- c. **稳定功能：**对于未能转化的铁锈，防腐材料会把这些活跃的铁锈进行包裹钝化，形成稳定的结构。

石墨烯改性重防腐无溶剂涂料耐湿热性能优异，可长期在潮湿、高温的环境下使用，具有对空气湿度、露点温度、轻度油污、闪锈等高容忍度，解决了涂装行业一直无法解决闪锈问题，突破了传统油漆对除锈等级、涂装温度、湿度、粗糙度和涂装间隔的种种限制，具有无毒、低碳环保、低成本、高品质、高工效、高安全性、不怕水、不怕锈、不怕盐、不怕油的特点，真正完成了金属防腐由“三分油漆、七分施工”向“七分油漆、三分施工”的转变，开辟了金属、混凝土和玻璃钢结构物复涂维保的新天地。同时，产品绿色环保，不含苯类、甲醛类以及铅、镉、六价铬、汞等对人体有害重金属，现场施工不配稀释剂，保护施工人员的身体健康，相比传统油漆大幅减低 VOCs 排放。

2) 石墨烯改性重防腐水性涂料

石墨烯改性重防腐水性涂料是在国内环境保护法规日益强化的形势下，结合国际上防腐蚀涂料“无污染、无公害、绿色节能、经济高效”的发展趋势，突破性的以水为溶剂将石墨烯纳米粉料分散制造成环保型重防腐专用涂料，可完全取代现有的普通油漆、锌粉防腐漆和传统环氧树脂漆、聚氨酯类漆等，产品性能稳定，无易燃、易爆、剧毒的危险，存储、运输、使用极为便捷、安全，施工简易，不需特殊工艺和防毒保护。石墨烯改性重防腐水性涂料可广泛应用于港口港务、船舶、海上风电、海上采油设备、石油炼化、工业化工、铁路运输、电力系统、热力系统、铁路公路、轨道交通等重防腐领域，具体应用场景包括海上升压站钢结构、海上升压站配电箱、改风电塔筒、工业园区管廊、工厂金属楼梯踏步、桥梁钢结构、化学储罐、污

水处理箱、地埋式变压器、压力容器、热力水槽、供热烟囱管道、热力地下管道、水泵叶轮、波纹补偿器风电基桩、风电基座、高铁站房、轨道交通、船舶港务、海上钻井平台等金属防腐处理，可提高金属使用寿命年限，大大降低防腐运维成本。

公司石墨烯改性重防腐水性涂料以水为分散相，无毒、无味、对人体和动植物无害，符合各机构对项目环评标准，满足国际 HJ2537-2014 要求。由于石墨烯的添加改性，使得产品具有极佳的物理、力学性质。在化学性能上，结合石墨烯优异的导电性能，有效地阻止了电解液的产生，以达到防止电化学腐蚀作用。在物理结构上，经有效分散后形成多层致密的隔绝层，防腐效果具有成膜均匀、柔韧耐磨、耐酸、耐碱、耐水、耐油、耐有机溶剂的特性。较传统重防腐涂料的防腐能力可提高 3-5 倍以上，可长期在潮湿、高温的环境下使用。石墨烯改性重防腐水性涂料产品通过国家化学建筑材料测试中心测试，并未检测到游离甲醛、乙二醇醚、苯、卤代烃、铅、镉、汞等有害物质，VOC 的含量也仅为小于 10g/L，远远低于国标要求的 80g/L 及市面上其他重防腐涂料表现。突出的耐盐雾性能，目前已完成 5000h 测试，大大高于 HG/T4759-2014 行业标准的规定。

现阶段，公司在工业防护涂料制定了优先集中力量重点突破船舶及海洋工程、高端装备制造及资产单位的大型企业战略。针对海洋工程及船舶领域等重度腐蚀环境重防腐需求的大型企业，公司经过多年积累和近年针对相关环境工况方案开发验证孵化，相关环保型高性能石墨烯改性重防腐系列涂料产品性能参数及涂装效果已经实现解决方案的代际突破，相关产品性能参数指标自检及第三方 CNAS 实验室送检结果均远超市场通用跨国品牌，并已启动 NORSOK M-501 检测认证。

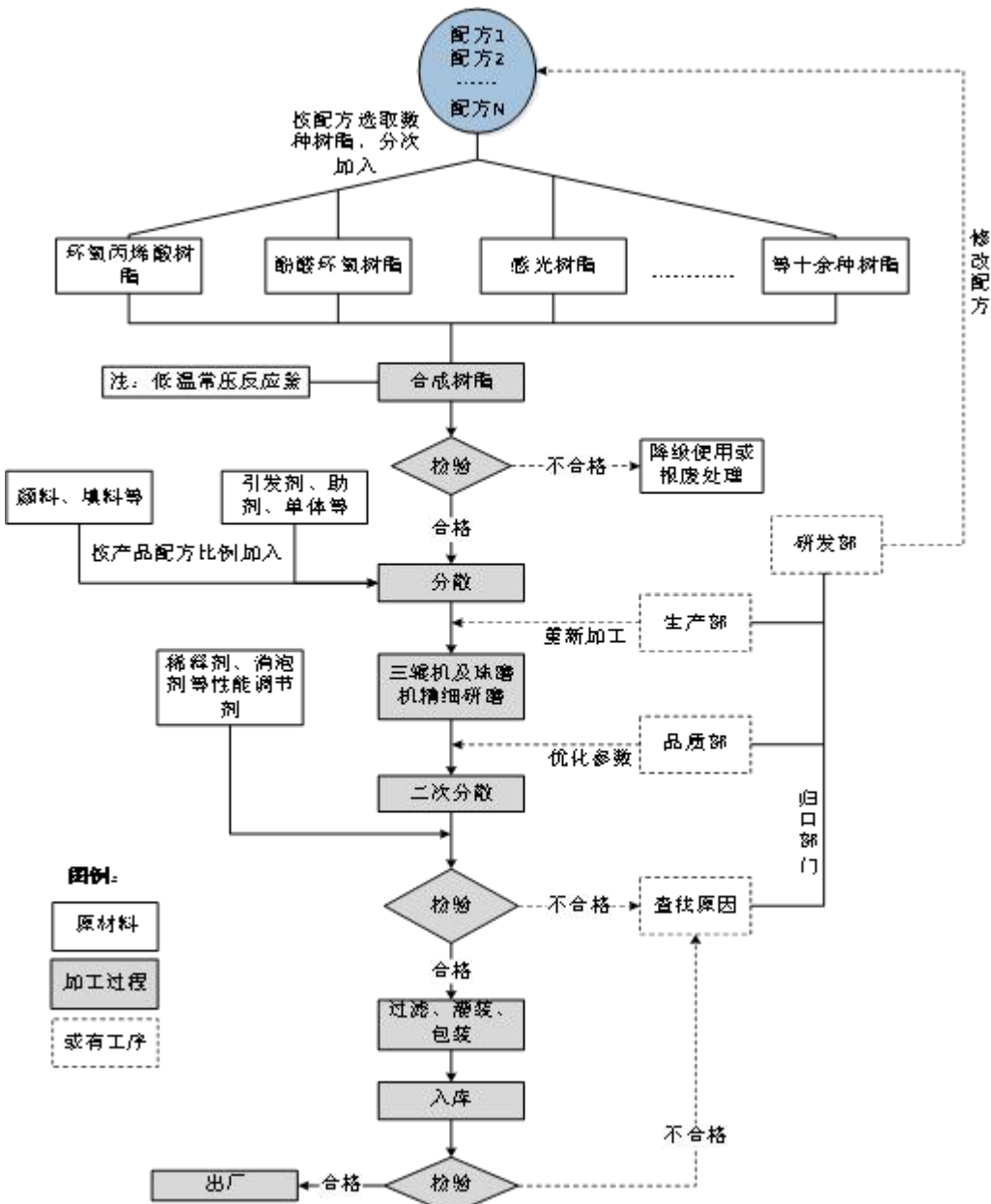
在客户方面，公司高性能环保型石墨烯重防腐涂料系列已经在港口码头、海洋工程、高端装备制造等场景实现小批量应用并累计了相关行业使用的卓越效果。目前，公司相关高性能重防腐涂料正在部分大型企业及其指定第三方检测中心试涂检测中。未来将重点开拓于海洋工程装备企业、大型钢铁企业、水电企业、能源矿业企业等面临强腐蚀环境的场景应用，根据相关测试进展预计 2025 年将实现相关产品在海洋工程及高端装备制造大型企业的规模化应用。

（四）主要产品的工艺流程

公司建立了完善的生产控制系统及辅助系统来保证生产效率及生产质量。在生产环节控制方面，公司采用行业内先进的 PLC 控制系统进行生产，生产工艺的主要环节通过 PLC 控制确保产品品质并有效提高生产效率。

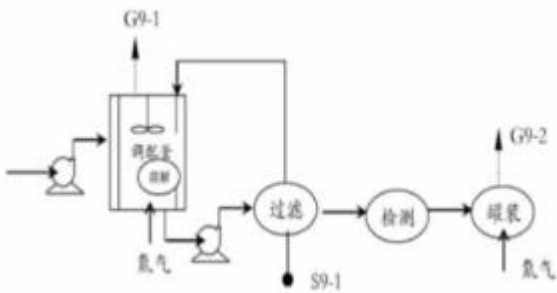
1、PCB 光刻胶及光伏胶产品

公司 PCB 光刻胶及光伏胶不同细分产品的工艺流程基本相同，主要包括以下几个步骤：即液体（树脂）配料→检验→关键物料配料→分散→研磨→二次分散→关键物料配料→检验→过滤、灌装、包装→入库→检验→出厂，上述步骤的详细情况如下图所示：



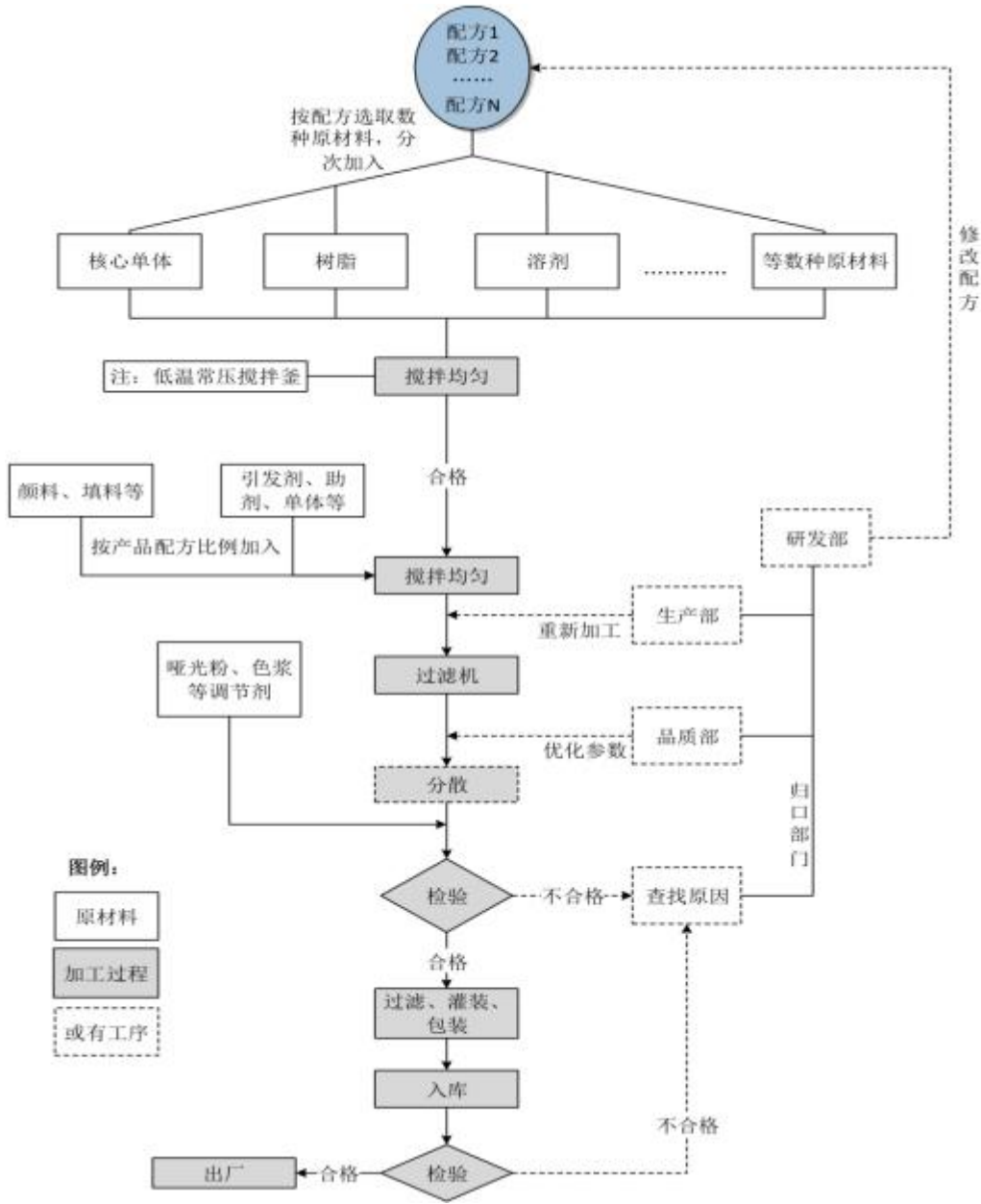
2、显示光刻胶产品

公司已形成销售的显示光刻胶主要为 LCD 用正性光刻胶、触摸屏用光刻胶等，主要包括以下几个步骤：溶解→老化→过滤→灌装、包装→入库→检验→出厂，上述步骤的详细情况如下图所示：



3、涂料产品

公司专用涂料不同细分产品的工艺流程基本相同，主要包括以下几个步骤：即液体配料→搅拌均匀→关键物料配料→搅拌均匀→过滤→二次分散→关键物料配料→检验→过滤、灌装、包装→入库→检验→出厂，上述步骤的详细情况如下图所示：

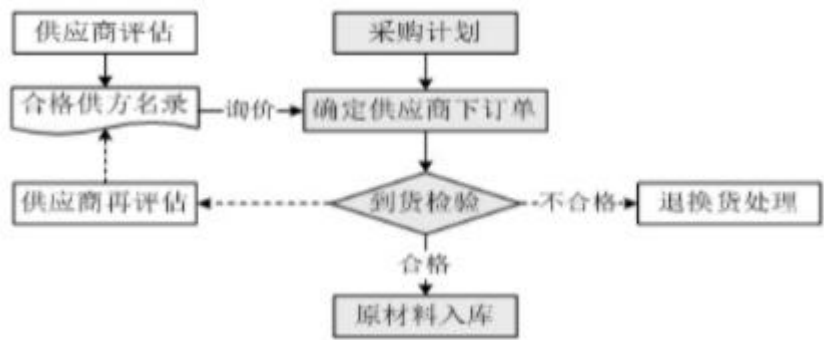


（五）公司经营模式

（1）光刻胶及配套材料

1. 采购模式

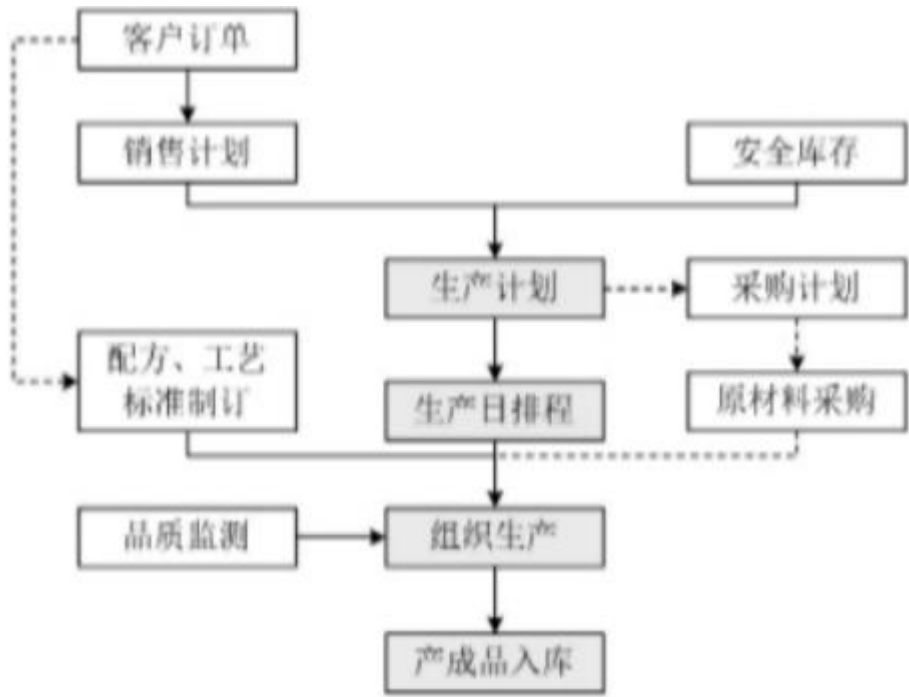
公司采购的原材料主要为树脂、溶剂等用于制造光刻胶的化工原料，由采购部统一负责采购。公司建立了严格的采购管理制度，由生产计划员根据生产计划制订相应需求计划，采购部根据生产计划的需求制定采购计划，从合格供应商中进行筛选、询价、确定并最终实施采购，采购计划及订单都需经过内部审核。订单下达后由采购部负责跟单，待供应商交货时，由品质部负责检验，合格原材料入库原料仓，不合格原材料由采购部联系供应商实施退换货处理。公司与主要供应商建立了长期战略合作关系。



2. 生产模式

公司主要采取“订单生产”和“安全库存”相结合的生产模式。经过多年发展，公司与主要客户之间建立了良好的合作关系，订单持续且稳定。公司主要以客户订单作为安排生产的依据，最大限度控制原材料及成品库存，生产计划也会兼顾常规产品的安全库存，以保证及时供货并充分发挥生产能力。

公司建立了严格的生产过程管理程序，生产计划员负责生产计划的制定、下达及跟进，研发部负责生产工艺标准制订、料号制定及配方调整，生产部组织生产，保证产品的质量及计划的执行，品质部负责生产过程的监控及成品、半成品的检测。



在生产过程中，合成、研磨、分散、过滤等环节具有较强的技术密集性，公司制定了严格的操作流程并配备了专业的技术人员，通过规范操作方式、优化操作流程、控制生产环境等方式提高合格率；灌装、包装等环节则呈现出较强的劳动力密集性。公司通过实行计件工资等薪酬激励机制提高员工积极性，在保证产品质量的同时提高了工作效率。

3. 销售模式

目前国内印制电路板及电子产品生产厂商集中分布在长三角及粤港澳大湾区，为了充分发挥公司的地域优势，公司下设华东运营中心、华南运营中心，分别负责区域市场的运营、销售及技术服务工作。

公司生产经营的 PCB 阻焊光刻胶（PCB 阻焊油墨）、PCB 湿膜光刻胶（PCB 线路油墨）等 PCB 光刻胶是印制电路板等产品的重要生产辅料，显示光刻胶是显示面板重要的基础原材料之一，公司产品需与下游客户的生产工艺有较好的契合度，公司在为客户提供产品的同时也会根据客户需要提供技术支持。

为了更好地发挥公司的产品、技术及服务优势，基于公司产品及下游行业的特点，公司主要采用直销模

式，直接面向客户。公司在销售过程中由业务人员、技术服务人员、研发人员共同为客户提供服务，其中业务人员负责了解客户需求和维护客户关系，技术服务人员负责向客户提供光刻胶使用过程的技术服务，研发人员负责调整生产配方，使产品能够满足客户的个性化需求。

在公司现有的销售模式下，一般由业务人员负责开拓新客户及维持现有客户关系，就客户在产品使用过程中存在的问题及时和公司技术服务团队或研发团队联系。为更好地对公司业务人员进行规范化管理，同时激发业务人员的工作热情，公司建立了完善的营销激励机制。

4. 研发模式

公司长期以来一直坚持“基于市场需求完成产品创新”的理念，采用跨部门的产品开发团队，通过不同部门之间的有效沟通、协调以及决策，以达到尽快将产品推向市场的目的。公司实行以科研和生产相结合的研发体制，公司技术管理人员主要负责研发与生产之间技术方面的协调、制定企业研发方向与科研课题以及科研经费的调配工作。

公司目前通过内部研发、合作研发等多种方式，形成了完善的研发机制，在技术创新方式上注重从实验室研究到产业化生产的相结合，并且采用项目管理的方式，从机制上保证研究、开发、生产的一体化。

公司坚持以“自主研发”为主，在具体研发过程中，首先公司根据市场下游行业的需求情况以及业务部门的反馈情况决定研发项目，由公司研发部门负责具体研发工作，公司的品质部门和生产部门负责协助研发部门完成品质检验及生产工作。

（2）涂料

1. 采购模式

江苏宏泰和江阴广庆采购的原材料主要为树脂、光引发剂、溶剂等用于制造紫外光固化涂料的化工原料，由采购部负责统一采购。江苏宏泰和江阴广庆建立了严格的采购管理制度，由采购部根据销售和生产计划以及原材料库存情况确认采购需求，从合格供应商中进行筛选、询价、确定并实施采购，供应商交货时经品管部检验合格后由仓管办理入库手续，财务部依照协议约定向供应商支付货款。

紫外光固化涂料的性能在一定程度上取决于所用原材料的类别和质量，为保证原材料获得优质、稳定的供货来源，江苏宏泰和江阴广庆对供应商实施严格管理。在引入新供应商前，会对其资质、产品质量、价格、交货期及付款条件等进行全面的考察与评估，评审合格后方可列入合格供应商名单。在原材料使用过程中，采购部、研发部、品管部等部门会不定期对供应商交货的质量、交期、服务进行再评估。

2. 生产模式

江苏宏泰生产的紫外光固化涂料主要应用于手机等消费电子产品、汽车零部件和化妆品包装等领域，江阴广庆生产的功能膜材涂料和金属包装涂料主要应用于各类膜材及食品饮料金属包装等领域。由于下游产品存在型号多、更新快等特点，以及客户库存控制等原因，江苏宏泰和江阴广庆的客户多采用小批量、多批次的采购方式，单次采购规模一般不会超过客户生产当批次产品的需求量。针对客户采购周期短、频率高的特点，江苏宏泰主要按照客户订单组织生产，对于常用产品备有少量存货，原材料及产成品库存较少。

江苏宏泰建立了完善有效的生产排程机制，营销部会根据客户订单并结合产成品库存情况向生产部下达生产任务，生产部根据原材料、半成品库存情况以及生产能力安排生产。

3. 销售模式

江苏宏泰的客户主要包括消费电子产品制造商、汽车零部件制造商以及化妆品包装制造商，江阴广庆的客户主要包括膜材制造商和食品饮料金属包装制造商，生产的紫外光固化涂料主要销往华南、华东以及天津、重庆、西安等地，并有少量产品出口。经过多年发展，江苏宏泰和江阴广庆逐步得到了其对应领域各品牌厂商的认可，经终端品牌商推荐，客户群体逐渐由二级模厂向规模较大的一级模厂转变。

A. 客户开发与维护

紫外光固化涂料应用领域广泛，且下游行业市场规模较大，因此江苏宏泰和江阴广庆拥有大量潜在客户。对于优质潜在客户，销售人员将采取上门推广，向其提供样品，与研发人员一同根据客户需求对配方进行改进等方式，逐步取得客户的认可。对于现有客户，销售人员与其保持密切联系以随时了解客户需求，技

术服务人员会在客户出现问题时迅速前往现场进行调试，对于用量较大的客户还会根据需要派专门的技术服务人员驻场协助生产。若客户工艺或要求变更，销售人员将协调研发人员和技术服务人员及时改进配方以符合客户需求。

B.销售流程

江苏宏泰和江阴广庆制定了严格的销售管理制度，销售过程中由销售人员、技术服务人员、研发人员共同为客户提供服务。销售人员负责了解客户需求和维护客户关系，技术服务人员负责在客户使用涂料过程中提供技术服务，研发人员负责研制产品配方以保证产品满足客户的个性化需求。

客户通常根据自身生产需求向江苏宏泰和江阴广庆进行采购，营销部接到客户采购订单后，结合库存情况向生产部下达生产任务，生产部根据营销部提供的型号、数量、交期等要求安排生产，产成品入库后营销部根据客户的时间要求通知仓库发货。

4. 研发模式

江苏宏泰和江阴广庆坚持以市场为导向的研发原则，以自主研发为主，不断开发新产品。江苏宏泰和江阴广庆拥有完善的技术服务团队，确保第一时间获取下游客户的产品需求，配合配方研究人员，有效加快新产品研发速度。管理层还坚持学习国外前沿的新型涂料技术，与美国、日本和以色列等多个国家的多个机构保持合作关系，通过参加国际会议等方式，了解光固化涂料领域的国际前沿信息，确保技术水平处于国际前列水平。

（六）行业特征

（1）周期性

电子化学品产业链的终端应用领域广阔，需求分散化程度高，没有显著的行业周期性，主要受到国家及全球宏观经济走势的影响。包括 PCB 光刻胶、显示光刻胶、半导体光刻胶、光伏胶、涂料等产品在内的电子化学品属于电子信息产业及电气机械和器材产业重要的生产辅料，专用的市场需求直接取决于下游产业的发展状况。与公司 PCB 光刻胶、显示光刻胶、光伏胶、涂料等产品密切相关的下游行业包括印制电路板、消费电子、汽车电子、智能穿戴、光伏、工业高端装备等行业，这些行业的发展和经济周期有着密切的联系。经济发展强劲时，下游产品需求的增加会带动对公司产品的需求，经济发展减缓时，公司产品的需求也会有所下降。

（2）区域性

我国粤港澳大湾区、长江三角洲、环渤海地区和福建沿海地区是我国电子产业的四大产业集聚区。受下游电子产业区域分布的影响，国内 PCB 光刻胶市场主要集中在粤港澳大湾区、长江三角洲等区域，该区域内拥有全国乃至全球规模最大、产业链发展最完善的 PCB 产业集群。应用于消费电子领域的专用涂料市场也主要集中于上述区域。

（3）季节性

PCB 光刻胶、显示光刻胶、半导体光刻胶、光伏胶、消费电子涂料、汽车内外饰涂料等电子化学品的交货期较短，季节性特征不甚明显。但受我国传统春节假期的影响，一般一季度电子化学品行业的整体产销量相对较低，二季度开始逐步恢复，行业内企业一般下半年生产及销售规模会略高于上半年。

（七）公司在行业内的竞争地位及优势

（1）PCB 光刻胶行业中的竞争地位及优势

公司的 PCB 阻焊光刻胶（PCB 阻焊油墨）、PCB 湿膜光刻胶（PCB 线路油墨）等 PCB 光刻胶覆盖了印制电路板、汽车、消费电子、家电、LED 照明等多个细分应用领域。经过多年的发展，公司目前已成为内资的 PCB 光刻胶制造企业的领跑者，无论是新产品的研发创新能力、油墨的生产加工技术还是市场影响力，公司都处于行业前列，部分产品处于领先地位。

公司所在的 PCB 光刻胶行业的竞争地位主要依赖于公司通过多年经营所形成的技术优势、产品优势、

客户优势、品牌优势和管理优势，其中技术优势和产品优势是公司的核心竞争力。PCB 光刻胶作为功能性材料，其市场竞争力主要取决于产品的性能和质量，公司通过自有技术生产的 PCB 光刻胶产品在多个技术指标上均已处于行业前列，为公司盈利能力提供了坚实保障。

在市场需求量庞大的 PCB 阻焊油墨领域，目前公司是市场占有率领先的 PCB 阻焊油墨制造企业。公司作为阻焊油墨行业标准的主要起草者，不仅在研发创新能力、产品质量和技术水平上位居行业前列，更为推动我国印制电路板行业的健康发展作出了重要的贡献。

在 PCB 线路油墨领域，公司目前已在原有 PCB 阻焊油墨主力优势产品基础上，进一步拓宽最新型浸涂型液体感光蚀刻油墨（替代干膜光刻胶）、LDI 专用内层涂布油墨（湿膜光刻胶）等产品市场，公司生产的高精度线路油墨适用于双面及多层板精密电路的制作，目前公司最新型浸涂型液体感光蚀刻油墨、LDI 专用内层涂布油墨均已实现销售。随着公司生产配方的持续优化和生产工艺的不断改进，近年来公司在线路油墨的行业影响力不断增加。

在精密加工保护油墨领域，由于精密加工保护油墨的技术和质量要求都很高，同类竞争企业较少，公司在该领域的技术优势明显，处于行业领先地位。

在 LED 背光油墨领域，经过多年的技术积累，公司已拥有 LED 背光油墨的多项技术储备，随着公司生产配方的不断优化，公司 LED 背光油墨的市场认可度也在不断提高。

综上所述，公司作为行业领先的内资 PCB 光刻胶企业之一，在 PCB 阻焊油墨、PCB 线路油墨等领域具有较强的竞争地位。

（2）显示光刻胶行业中的竞争地位及优势

公司基于原有 PCB 光刻胶的优势基础上，向显示光刻胶方向等微电子材料的应用领域拓展。公司根据自身研发计划、资金等能力，以及国内市场发展情况和开发情况，适时进行显示光刻胶及配套材料等微电子材料的产品研发、产线建设以及客户开拓。报告期内，公司 LCD 光刻胶、TP 光刻胶等部分显示光刻胶产品已实现持续销售。

（3）光伏材料行业中的竞争地位及优势

公司非常看好光伏行业的发展和其中新材料的应用机会，公司基于 PCB 光刻胶、显示光刻胶等光刻胶及配套材料的基础和近年来在光伏材料领域的研发进展，根据下游客户的需求将产品应用拓展到了太阳能光伏领域，前瞻性布局于光伏新技术新材料领域，成立了光伏材料事业部，致力于为客户开发降本增效的材料解决方案。

根据在下游应用场景和产品功能属性的不同，公司在光伏领域主要开发了光伏绝缘胶、光伏抗蚀刻胶、光伏抗电镀胶、光伏感光胶、光伏封装胶等多场景多技术路线光伏胶（PV Materials）产品。其中，光伏绝缘胶主要用于规避焊带和正负级接触短路，可适用于背接触工艺电池组件；光伏抗蚀刻胶主要用于规避激光套刻、SE 等工艺对电池片的高能损伤，可适用于 HJT 电池、TBC 电池、HBC 电池等光伏电池工艺；光伏抗电镀胶可以在 HF 套刻工艺后，进行电镀工艺保护，制作 xBC 背面正负极，作为其中的抗电镀胶一般可采用丝网印刷方式，控制相较双面细栅电池略宽的线路，在电镀工艺结束后退膜即可在 PN 结上形成电极；光伏感光抗电镀胶主要用于铜电镀光刻图形化制程实现无银化，可适用于 HJT 等光伏电池工艺；光伏 0BB 胶/封装胶主要用于 0BB 点胶、UV 串胶焊带粘接及电池片保护等作用，可适用于 xBC、HJT、钙钛矿叠层等工艺光伏电池组件。公司根据下游用户需求定制开发及配合工艺快速迭代，在此领域拥有一定的先发优势及工艺积累优势，未来市场前景可期，将成为公司新的利润增长点。截至目前，公司光伏 BC 电池绝缘胶（BC Insulation layer）已经放量销售并成为主要供应商。

在光刻胶及配套材料板块，公司以 PCB 光刻胶等电子领域的传统光刻胶为基本盘，PCB 光刻胶增长规划为顺应电子信息行业特别是 AI、智能机器人等行业带动 PCB 行业发展而稳健增长；现阶段根据公司业务积累和应用行业的发展情况，公司将近期重点突破放在光伏新技术用胶为重点增量市场，随着光伏 BC 电池等光伏新技术发展产生的新需求开发各类光伏 BC 电池绝缘胶等光伏新技术用胶新应用领域快速增长。

(4) 涂料行业中的竞争地位及优势

公司在专用涂料领域的竞争对手基本为国外涂料巨头或知名企业，例如 3C 消费电子涂料领域主要为阿克苏诺贝尔（AkzoNobel）、庞贝捷（PPG）、卡秀（Cashew）等国外品牌，国内主要为松井股份；汽车涂料领域主要为艾仕得（Axalta）、关西（Kansai）、巴斯夫（BASF）、立邦（Nippon）、金刚化工（KCC）、阿克苏诺贝尔（AkzoNobel）等，国内主要为华辉涂料、东来技术、金力泰、松井股份等；工业重防腐涂料领域主要为海虹老人（HEMPEL）、佐敦（Jotun）、阿克苏诺贝尔（AkzoNobel）国际油漆（International）、关西（Kansai）、中涂（CMP，Chugoku Marine Paint）、庞贝捷（PPG）、宣伟（Sherwin-Williams）等，国内主要为中海油常州涂料化工研究院、中船双瑞、信和、海隆、麦加芯彩等；食品饮料金属包装涂料领域主要为庞贝捷（PPG）等，国内主要为三新股份、扬瑞新材等。

面对日益激烈的市场竞争，公司涂料事业部制定了细分领域竞争领先战略，通过分析竞争对手的不足之处和市场痛点需求，集中研发资源，不断布局细分领域，重点攻关，通过研发优势，高效率开发出市场领先产品，并借助服务优势，先后在消费电子、汽车车灯、汽车轻量化、汽车内外饰、高端化妆品包装、玻璃加工、钢管防腐、食品饮料金属包装、功能膜材等领域不断赢得客户信任，逐步实现了进口替代。

江苏宏泰是中国大陆紫外光（UV）固化涂料研发和生产行业最具竞争力的企业之一，始终致力于消费电子专用涂料和汽车专用涂料等产品的研发、生产和销售。其核心研发和管理团队在该行业积淀多年，无论是技术人员还是产品研发能力都位居国内紫外光固化涂料领域前列，在行业内具有较高的知名度和影响力。多年来，江苏宏泰先后被评为“国家级高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”等称号，建立了“江苏省紫外光固化功能材料工程技术研究中心”、“无锡市企业技术中心”，曾承担“江苏省工业支撑项目”等多个重点高新技术课题。凭借技术研发优势，江苏宏泰成功打破外资企业对高性能专用涂料的垄断，成为国内少数具有高性能紫外光固化涂料研发能力和应用领域拓展实力的企业之一。

江阴广庆主营产品包括功能膜材涂料和金属包装涂料系列两个板块。其中功能膜材涂料主要用于光学膜、电子膜和装饰膜领域。光学膜方面，有用于手机外壳的高水滴角和抗指纹涂料；电子膜方面，有用在家电面板领域的高耐磨涂料；装饰膜方面，有用于装饰面板领域抗菌抗病毒效果的高光及肤感涂料、投影幕布用的水性涂料、亚克力膜材上的高硬高透涂料等。金属包装涂料包括 UV 固化外涂涂料和热固化内涂涂料，UV 外涂产品作为替代传统溶剂型外涂产品，主要用于马口铁和铝材等金属包装的表面涂装，该类产品的固化速度快，附着力强，具有环保、高效、节能等优点。内涂产品主要用于三片罐和两片罐的内层涂装，增加耐酸抗腐抗硫等，产品符合中国食品法规及 FDA 标准，金属包装涂料广泛应用于中粮、统一、梅林、雀巢、娃哈哈、银鹭等知名产品包装，国内标杆客户有华源控股、福贞控股、华特容器股份等，并出口至欧洲、中东和非洲地区，产品在国内外市场颇具影响力。功能膜材涂料有宿迁友威、杭州力行得、双星新材、临沂晟连等客户，终端应用客户有莫干山、欧派、兔宝宝等。当前公司在 EB 固化方面也投入大量研究，并取得突破性进展，EB 固化在卷钢卷铝和膜材领域均有独特的性能优势。

在涂料板块，公司在消费领域现阶段发展战略是企稳 3C 消费电子涂料并随着下游消费电子复苏稳健发展，并关注下游 3C 消费电子产业链转向拓展汽车行业的行业趋势发展汽车涂料的市场机会，同时在现阶段扩大功能膜材及金属包装涂料等穿越周期的刚需市场增长；在工业防护领域公司未来将重点开拓强腐蚀复杂环境的海洋工程、石油化工、能源矿业、交通运输、装备制造等场景，深入客户场景开发关注多重需求的重防腐涂料（Marine Protective Coatings）解决方案，开拓更广阔的工业高端装备及设施防护市场。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求
主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
-------	------	-------------	--------------	---------	---------

树脂	根据生产计划、库存情况询价比价情况	50.24%	否	22.24	22.91
单体	根据生产计划、库存情况询价比价情况	8.88%	否	17.12	15.00
光引发剂	根据生产计划、库存情况询价比价情况	7.35%	否	62.61	60.86
溶剂	根据生产计划、库存情况询价比价情况	16.45%	否	8.57	7.91

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

能源采购价格占生产总成本 30%以上

☐适用 ☒不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用。

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
辐射固化电镀银效果穿戴类抗皮肤过敏涂料	产品已经量产市售	本公司员工	/	产品应用于 3C 智能穿戴类低致敏性涂料具有良好的耐高温、耐摩擦、抗皮肤过敏性能要求
汽车 PVD 内饰件高光不积边涂料	产品已经量产市售	本公司员工	/	产品应用于汽车 PVD 内饰件，以达到减重、降耗、环保、安全的综合指标，同时性能和外观要求达到汽车通用标准。
UV 肤感涂料	量产市售	本公司员工	/	产品应用于包装、装饰、汽车等领域，满足客户附着力、肤感、耐刮，耐污等要求
UV 高光硬化液	量产市售	本公司员工	/	产品应用于装饰膜、汽车、3C 领域满足客户附着力、光泽、耐刮，耐污等要求
亚克力高硬度高光涂料	量产市售	本公司员工	/	产品应用于智能家居和汽车领域、满足客户附着力、光泽、硬度，耐刮等要求
亚克力高硬度肤感涂料	量产市售	本公司员工	/	产品应用于智能家居和装饰领域、满足客户附着力、肤感、硬度，耐刮等要求
食品罐内涂涂料	量产市售	本公司员工	/	产品应用于食品罐内涂，满足客户耐酸、耐碱等要求
饮料罐高速线内涂	量产市售	本公司员工	/	产品主要应用于 500 罐/min 高速线、效率高
啤酒罐内涂	量产市售	本公司员工	/	耐腐蚀性好，能较好保持啤酒风味
宠物罐头内外涂	量产市售	本公司员工	/	抗腐蚀性好、加工性能好、终端产品多为出口
UV 金属罩光涂料	小批量销售	本公司员工	/	零 VOC 排放，固化速度快、效率高、附着力好、耐刮好
水性肤感涂料	量产市售	本公司员工		手感好，哑度低、耐刮好
LDI 阻焊油墨	产品已经量产市售	本公司员工	一种 LDI 油墨及其制备方法 CN202411486159.9	1. 超高精度成像，支持 5-15 μm 线宽/线距，可满足高精度微细线路需求，良率提升 20%以上，减少对位偏差。2. 高效生产，低能量固化（200-500 mJ/cm^2 ），成像效率提升

				30%-50%，适配快速量产需求。3. 可靠性强，耐高温（TG >150℃）、抗化腐蚀（耐酸/溶剂）、机械性能优异（硬度 6H，附着力 5B），通过严苛环境测试。
--	--	--	--	---

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
光刻胶及配套材料	8,000 吨/年	110.13%	16,000 吨/年	现有产能：江阴广豫； 规划建设产能：江西广臻
涂料	6,350 吨/年	100.39%	15,000 吨/年	现有产能：湖南宏泰、湖南阳光； 规划建设产能：江西广臻

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
江阴临港经济开发区石庄石化新材料产业园	PCB 光刻胶
江西省赣州市龙南经开区化工园区（集中区）	PCB 光刻胶、显示光刻胶、半导体光刻胶、光刻胶配套材料、涂料、自制树脂

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

☐适用 ☒不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

☐适用 ☒不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

☒适用 ☐不适用

所有人	证件名	发证单位	证书编号	有效期
广信材料	高新技术企业证书	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	GR202432014195	2024.12.16-2027.12.16
	质量管理体系 IATF16949：2016 认证	江苏艾凯艾国际标准认证有限公司	CNIATF0525267	2024.6.22-2027.6.21
	GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证证书	北京中大华远认证中心有限公司	ANAB24Q0072R5M	2024.04.22-2027.04.21
	GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证证书	北京中大华远认证中心有限公司	ANAB24E0014R5M	2024.04.22-2027.04.21
	GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证证书	北京中大华远认证中心有限公司	02022S1761R0M	2022.12.29-2025.12.28
	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记机关	3328225	长期
	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	中华人民共和国江阴海关	3216964741	长期
	排污许可证	无锡市生态环境局	91320200784366544H001Q	2022.12.12-2027.12.11

	专精特新中小企业证书	江苏省工业和信息化厅	No.20220496	2022.01.01-2025.12.31
江阴广豫	排污许可证	无锡市生态环境局	91320281089374710G001U	2022.12.06-2027.12.05
	GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证证书	北京中大华远认证中心有限公司	ANAB24Q0072R5M	2024.04.22-2027.04.21
江苏宏泰	危险化学品经营许可证	苏（锡）危化经字（临港）02882	苏（锡）危化经字（临港）02882	2024.10.12-2027.10.11
	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记机关	3327479	长期
	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	中华人民共和国无锡海关驻宜兴办事处	3222962365	长期
	自理报检企业备案登记证明书	中华人民共和国宜兴出入境检验检疫局	3210601601	长期
	ISO 14001:2015 环境管理体系认证证书	上海凯瑞克质量体系认证有限公司	QAIC/CN/220328	2022.10.11-2025.10.10
	ISO 9001:2015 质量管理体系认证证书	上海凯瑞克质量体系认证有限公司	AMTIVOCN/200133	2023.04.10-2026.04.06
	IATF 16949:2016 质量管理体系认证证书	英标管理体系认证（北京）有限公司	735975	2024.01.02-2027.01.01
湖南宏泰	安全生产许可证	湖南省应急管理厅	（湘）CS-WH 安许证字（2022）H6-20 号	2022.12.12-2025.08.22
	排污许可证	长沙市生态环境局	914301815889557201001U	2022.05.17-2027.05.16
	IATF 16949:2016 质量管理体系认证证书	英标管理体系认证（北京）有限公司	735975	2024.01.02-2027.01.01
	ISO 9001:2015 质量管理体系认证证书	上海凯瑞克质量体系认证有限公司	QAIC/CN/180816	2024.11.08-2027.10.31
	ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证证书	上海凯瑞克质量体系认证有限公司	AMTIVO/CN/239001	2024.03.08-2026.03.13
	ISO 14001:2015 环境管理体系认证证书	上海凯瑞克质量体系认证有限公司	QAIC/CN/190828	2024.03.08-2027.01.12
	危险化学品登记证	湖南省危险化学品登记注册办公室、应急管理部化学品登记中心	43012200005	2022.04.11-2025.04.10
	高新技术企业证书	湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局	GR202243002113	2022.10.18-2025.10.18
	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记机关	4746202	长期

湖南阳光	ISO 9001:2015 质量管理体系认证证书	美国冠美认证有限公司	43011389Q223	2023.11.07-2026.11.06
	ISO 14001:2015 环境管理体系认证证书	美国冠美认证有限公司	43011389E223	2023.11.07-2026.11.06
	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记机关	3600899	长期
	高新技术企业证书	湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局	GR202243001380	2022.10.18-2025.10.18
	排污许可证	长沙市生态环境局	914301817656116710001Q	2023.05.09-2028.05.08
江西广臻	排污许可证	赣州市生态环境局	91360727MA3AC96E43001P	2024.01.10-2029.01.09
	危险化学品经营许可证	龙南市行政审批局	赣虔龙审经（乙）字[2024]05 号	2024.03.19-2027.03.18
	GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证证书	万泰认证有限公司	15/24Q1121R00	2024.2.2-2027.2.1
江西扬明	危险化学品经营许可证	龙南市行政审批局	赣虔龙审经(乙)字[2023]07 号	2023.08.28-2026.08.27
广州广信	城镇污水排入排水管网许可证	广州开发区行政审批局	穗开审批排水（2021）第 44 号	2021.02.10-2026.02.09
深圳乐建	GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证证书	杭州万泰认证有限公司	15/23Q0593R00	2023.11.22-2026.11.21
江阴广庆	危险化学品经营许可证	江阴市应急管理局	苏（锡）危化经字（澄）02475	2023.8.25-2026.8.24
	质量管理体系认证证书	北京中大华远认证中心有限公司	02024Q0858R0S	2024.4.24-2027.4.23

从事石油加工、石油贸易行业

☐是 ☒否

从事化肥行业

☐是 ☒否

从事农药行业

☐是 ☒否

从事氯碱、纯碱行业

☐是 ☒否

三、核心竞争力分析

（1）技术优势

1. 领先的技术实力与技术储备

光刻胶、涂料等电子化学品属于技术密集型行业，较强的自主创新能力是企业在行业内保持核心竞争力的重要保证。近年来，公司始终专注于各类光刻胶、涂料等电子化学品及其应用领域的技术研发，并通过自主研发、产学研结合、技术成果转化等多种方式，形成了具有技术优势的产品，在 PCB 光刻胶、手机涂料、汽车内外饰涂料、高档化妆品涂料、光伏材料等产品类别中不断推出新的产品，通过不断创新奠定公司的技术优势。

公司建立了产品研发三级梯队战略，即“销售一代、储备一代、研发一代”，确保公司现有的技术水平可以满足未来 3 到 5 年的发展需要，从而形成公司的核心竞争力。作为高新技术企业，公司拥有多种油墨、涂料等产品的核心配方。报告期内公司及子公司新增授权发明专利 3 项、实用新型专利 7 项，截至本报告期末公司及子公司持有的有效专利合计 87 项，其中：累计拥有授权发明专利 52 项、实用新型专利 35 项。

报告期内公司新增授权专利一览表：

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请人
1	一种无溶剂碱显影感光性型树脂及其在塞孔油墨中的应用	发明专利	ZL 2021 1 1077240.8	广信材料
2	一种光刻胶生产用原料研磨机	实用新型	ZL 2023 2 3227883.3	广信材料
3	一种涂料生产用压滤设备	发明专利	ZL 2024 1 0906415.9	江阴广庆
4	一种光刻胶生产用的酯化反应釜	实用新型	ZL2023231788932	广信材料
5	一种具有自清洁功能的油墨过滤装置	实用新型	ZL2023232135882	广信材料
6	一种可自动除杂的油墨加工用过滤机	实用新型	ZL2023233349925	广信材料
7	一种滤网可拆卸油墨生产过滤装置	实用新型	ZL2023234363421	广信材料
8	一种文字油墨生产用着色力检测机	实用新型	ZL2023235138505	广信材料
9	一种可稳定工作的油墨分散机	实用新型	ZL2023233431169	广信材料
10	一种具有稠环萘结构的碱可溶感光性树脂及其组合物和制备方法	发明专利	ZL 2021 1 0706848.6	广信材料

2. 专业化的研发人才队伍

公司作为高新技术企业、江苏省专精特新中小企业，设有江苏省 PCB 感光印料工程技术研究中心、江苏省企业技术中心、江苏省研究生工作站等，凝聚了一批专用油墨领域的研发、生产、技术服务人才，形成了稳定、经验丰富、专业基础扎实的技术团队，为公司的产品开发和技术创新奠定了坚实的基础。

截至报告期末，公司及子公司拥有研发及技术人员 92 人，多名人员具有 10 年以上研发经验。公司的技术研发人员拥有专业的技术背景和丰富的 PCB 光刻胶、显示光刻胶、涂料及配套材料产品研发经验，涉及的研究领域包括电气工程学、分析化学、合成化工、颜料化工、色度学、材料力学等学科。目前公司生产经营的主要产品均是由公司的研发团队自主研发而成，专业的研发团队确保了公司在所处领域拥有较强的自主创新能力。

3. 出色的配套研发能力

研发创新已成为企业可持续发展的核心驱动力，公司始终将研发视为企业发展战略的重中之重，持续加大投入力度，引进高端人才、培养青年骨干、优化激励机制，激发团队的凝聚力和创造力。公司现已建有江苏省企业技术中心和江苏省 PCB 感光印料工程技术研究中心两大研发平台，与江南大学共建江苏省研究生工作站。公司牵头制订了《印制电路用标记油墨》、《印制电路用阻焊剂》等多项行业重要标准。公司的主打产品阻焊油墨（soldermask）KSM-S6189 系列、KSM-180 系列产品都已获得美国 UL 安全认证。公司作为中国感光学会辐射固化专业委员会副理事长单位、中国电子电路行业协会理事单位、中国电子化工新材料产业联盟常务理事单位，具备高性能印制电路板专用油墨研发能力。

江苏宏泰无论是技术人员，还是产品研发能力都位居国内紫外光固化涂料领域前列，在行业内具有较高的知名度和影响力。多年来，江苏宏泰先后被评为“国家级高新技术企业”、“江苏省民营科技

企业”等称号，建立了“江苏省紫外光固化功能材料工程技术研究中心”、“无锡市企业技术中心”，曾承担“江苏省工业支撑项目”等多个重点高新技术课题。报告期内，其子公司湖南宏泰参与起草制定了《耐指纹涂料》行业重要标准，凭借技术研发优势，江苏宏泰成功打破外资企业对高性能专用涂料的垄断，成为国内少数具有高性能紫外光固化涂料研发能力和应用领域拓展实力的企业之一。

在微电子领域，公司基于原有 PCB 光刻胶的优势基础上，向显示光刻胶等微电子领域拓展光固化领域电子材料的应用领域。公司根据自身研发计划、资金等能力，结合国内市场发展情况和开发情况，将在微电子领域先以发展平板显示光刻胶为主，根据公司及市场情况结合华南生产基地新生产线及更高规格的检测实验环境情况，适时推进半导体光刻胶产品开发。

在光伏领域，公司基于 PCB 光刻胶、显示光刻胶等传统光刻胶领域的积累，根据下游太阳能光伏客户的新技术新工艺研发需求和降本增效需求，紧密服务客户，致力于为客户开发降本增效的新工艺新材料解决方案，将产品从电子领域、微电子领域扩展到光伏领域，覆盖更全面的泛半导体领域。经过近年来在太阳能光伏电池组件客户及设备商等的配合开发，公司对于各类太阳能光伏新工艺涉及的新材料特别是各类光伏胶品形成了一定的行业积累和认知，并通过 BC 电池用光伏绝缘胶等产品打开了光伏市场和研发口碑，从电子领域进入到光伏领域争取到新工艺新材料的参与机会，对于公司产品结构优化、应用领域拓展和战略转型奠定了基础。报告期内，公司光伏绝缘胶等产品已实现批量销售并成为主要供应商。

（2）产品优势

随着集成电路等电子元器件逐渐朝着精细化方向发展，电路的线路结构越来越复杂，线路分布越来越密集，印制电路板上的焊点间隔越来越小，对 PCB 光刻胶等电子化学品的精密度要求也越来越高。目前公司生产的液态感光固化阻焊油墨的分辨率已达到 50 微米以内，同时固化后还拥有优异的抗物理性和耐化学性，在质量参数上达到行业先进水平，可有效满足高精密度印制电路板等电子产品的生产要求。在 PCB 光刻胶领域，公司目前已在原有 PCB 阻焊油墨主力优势产品基础上进一步加大最新型浸涂型液体感光蚀刻油墨（代替干膜光刻胶）、LDI 专用内层涂布油墨（湿膜光刻胶）等产品市场，目前公司最新型浸涂型液体感光蚀刻油墨、LDI 专用内层涂布油墨均已实现销售。

江苏宏泰拥有快速研发定制化专用涂料的能力，是国内为数不多的具有高性能专用涂料研发能力的企业之一，在专用涂料领域拥有显著的产品性能优势和产品质量优势。涂料产品作为功能性材料，产品性能的高低将直接影响甚至决定下游客户产品质量的好坏，江苏宏泰自主研发的多种专用涂料产品不仅在单个性能指标上处于行业前列，在性能指标的均衡性和稳定性方面也拥有明显的竞争优势，并得到终端及下游客户的普遍认可，产品性能优势已成为江苏宏泰的核心竞争力。其中高固含环保涂料、3C 专用油墨、高耐钢丝绒涂料、超高硬度耐指纹涂料、钢铁防腐 UV 涂料、汽车部件耐候性涂料等产品处于业内领先地位。根据国内涂料产业专业财经媒体《涂界》（Coatings Industry）发布的“2024 年中国涂料细分市场竞争力排行榜”，江苏宏泰荣获“3C 涂料类”第四名。“深层加色高性能紫外光固化涂料体系的关键技术及应用”荣获“全国商业科技进步奖 二等奖”。

在产品制造过程中，江苏宏泰采用生产中央控制系统，投料、计量的自动记录系统。告别了传统涂料全人工手动的生产模式，实现了生产过程的自动化及半自动化，保证了生产工艺的稳定，降低了生产工人的劳动强度。大大降低了生产过程的差错率，为产品质量的稳定提供了硬件基础。

（3）客户优势

在 PCB 光刻胶领域，由于 PCB 阻焊油墨、PCB 湿膜光刻胶（PCB 线路油墨）等 PCB 光刻胶具有较强的功能性和专用性，PCB 光刻胶制造企业与下游客户之间的合作除产品销售之外，还涉及到产品应用解决方案及客户制造工艺的改良等，专用油墨制造企业会根据客户需求调整油墨产品的规格，客户也会基于专用油墨的产品特性对制造工艺进行改良。经过多年的发展，公司依靠持续的研发创新和高标准的质量管理，确保了产品拥有稳定的品质和良好的使用效果，进而积累了兴森快捷、明阳电路、生益

电子、景旺电子、定颖电子、胜宏科技、依顿电子、博敏电子、本川智能、中京电子、奥士康、龙南骏亚、恩达电路等一批综合实力较强的稳定客户。公司已为其中多数客户供货超过 5 年，通过在工艺技术及产品销售方面的持续合作，与其形成了互利互惠的合作关系，而且被多家企业评定为优秀供应商。公司优质的客户群进一步提升了公司的品牌效应，为公司长期持续稳定发展奠定了坚实基础。

在消费电子涂料、汽车涂料等专用涂料领域，经过多年发展，江苏宏泰积累了一批综合实力较强的长期客户，并与其形成了相互信赖、合作共赢的良性伙伴关系。在手机制造领域，目前江苏宏泰与国内主要终端品牌如 HUAWEI、OPPO、1+、Realme、Coolpad、Lenovo、Motorola、Hisense、传音以及 TCL 等长期保持着通畅的沟通渠道，同时与其一级代工厂如深圳比亚迪、杭州耕德、东莞捷荣、东莞华誉、领益、厦门通达、伯恩光学、蓝思科技、维达力、硕贝德、胜利精密、歌尔声学、瑞声科技、舜宇、川崎、越南 ALMUS 等均已建立了良好且长久持续的合作关系。在汽车制造领域，目前江苏宏泰已经获得比亚迪、吉利、哪吒、奇瑞等知名品牌的信赖与认可，并进一步开拓市场。

（4）服务优势

公司根据光刻胶、涂料行业专业性强的特点，建立了快速响应的技术服务队伍，为客户提供专业化的服务和技术解决方案。光刻胶、光固化涂料行业具有发展及产品迭代速度快的特点，特别是手机等快速消费品行业，外观设计风格潮流变化迅速，对紫外光固化涂料制造企业的服务质量和反应速度提出了更高的要求。在技术服务领域，一方面公司自身有强大的研发团队以及新产品储备，能够快速适应市场需求的变化；另一方面，公司拥有完善的售后服务机制：对于各类投诉、质量疑问、质量事故等，能够快速向客户提供合理答复，对于需要在现场解决的事务，承诺在中国大陆区域 48 小时之内工作人员到达现场。公司如今在全国范围内设有多个生产和服务基地，无论是在服务质量还是响应速度方面，均处于行业领先地位，积累了良好的市场口碑。

（5）品牌优势

经过多年的深耕细作，公司在 PCB 光刻胶、光伏胶、消费电子涂料等领域具有较大的行业影响力，并形成了一定品牌效应。

在 PCB 光刻胶领域，公司作为 PCB 光刻胶领域中综合实力较强的民族企业代表，先后负责修订或牵头起草了国家工信部行业标准（阻焊油墨）、中国印制电路行业协会行业标准（阻焊油墨及标记油墨）、军用印制板设计制造验收标准等多个专业标准，在行业内拥有较高的知名度和较大的影响力。

在涂料领域，湖南宏泰于 2024 年参与起草了一份关于《耐指纹涂料》的行业标准。江苏宏泰制定细分领域竞争领先战略，通过分析竞争对手的不足之处和市场痛点需求，集中研发资源，不断布局细分领域，重点攻关，通过研发优势，高效率开发出市场领先产品，并借助服务优势，先后在消费电子、汽车车灯、汽车轻量化、汽车内外饰、高端化妆品包装、玻璃加工、钢管防腐等领域不断赢得客户信任，逐步实现了进口替代。

（6）整合优势

公司一贯以较强的使命感、责任感和勇于开拓进取的精神，积极开创发展新局面，谋求公司长远稳健的发展。公司新增的年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目由公司全资子公司江西广臻作为项目主体在江西省龙南市化工产业园区建设运营。公司将通过新建厂房、引进国内外先进的自动化生产设备和高端技术人才，把位于化工园区的江西广臻打造为华南主要生产基地，作为公司立足华南、辐射中华东等周边市场的重要布局。随着项目的不断推进，将持续增强区位优势下公司各业务线整合优势，提升公司核心竞争力。

江西广臻生产基地的建设，一是对原有产能进行优化升级顺应化工入园趋势保障生产经营的可持续性，并继续扩大主营产品 PCB 光刻胶和涂料的产能，二是部署显示光刻胶及配套材料等微电子产品产能，进军显示、光伏等泛半导体产品应用新领域，三是向上打通产业链，有效提高公司对关键原材料树

脂产品的掌控能力。项目的投建将有利于公司扩大经营规模，持续提升规模效益；有利于公司迎合社会发展新趋势，提升综合产品力，开辟公司成长新赛道；有利于公司持续完善产业上下游布局，逐步形成以公司主营产品为核心的抗风险体系，并为后期产能整合调整提供保障，促进公司快速形成较强的产品整合优势。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 51,823.15 万元，较上年同期增长 1.63%；综合产品毛利率 38.02%，较上年同期增长 2.25%；营业利润 916.3 万元，较上年同期减少 33.58%，归属于母公司股东的净利润-3,206.92 万元，较上年同期减少 564.96%；期末归属于母公司股东权益 75,232.04 万元，较期初减少 3.04%；期末资产负债率为 35.38%，较期初减少 2.8%；全年实现经营活动现金流量净额-3,721.69 万元。

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额（元）	占营业收入 比重	金额（元）	占营业收入 比重	
主要产品营业收入					
1、光刻胶及配套材料	331,814,887.79	64.03%	338,322,888.16	66.35%	-1.92%
其中：PCB 光刻胶	282,149,909.27	54.44%	284,269,645.16	55.75%	-0.75%
显示光刻胶	180,318.63	0.03%	398,646.06	0.08%	-54.77%
光伏胶	49,484,659.89	9.55%	53,654,596.94	10.52%	-7.77%
2、涂料	184,827,535.12	35.67%	171,014,943.61	33.54%	8.08%
其中：3C 消费电子涂料	77,295,189.22	14.92%	88,542,776.70	17.36%	-12.70%
汽车涂料	11,622,005.46	2.24%	11,691,800.45	2.29%	-0.60%
功能膜材及金属包装涂料	89,701,636.45	17.31%	54,010,547.79	10.59%	66.08%
其他工业涂料	6,208,703.99	1.20%	16,769,818.67	3.29%	-62.98%
3、其他	1,589,063.39	0.31%	598,864.48	0.12%	165.35%
营业收入合计	518,231,486.30		509,936,696.25		1.63%

报告期内，在面对复杂多变的国内外经济形势、行业需求波动、上游原材料供应波动及市场竞争激烈现状后，公司进一步优化资源配置提高经营水平，在围绕龙南基地集中入园的生产整合战略框架下陆续减少历史零散受限产能的优化处置，减少多基地运营带来的资源重复投资、人力多重配置、管理成本及物流成本高等历史原因造成的成本开支，同时不断优化产品结构，在稳定增长的同时降低低毛利产品的比重，并积极拓展光伏胶、功能膜材及金属包装涂料、重防腐涂料等新产品收入。公司 2024 年度整体经营管理工作介绍如下：

（1）强化研发创新，提升核心价值

企业的研发能力是企业核心竞争力的保证，公司高度重视研发创新，视其为推动企业持续发展的核心动力。为满足下游客户不断提升的产品品质要求，公司近几年一直保持较强的研发投入力度，坚持自主创新与吸收引进相结合，在不断优化已有优势产品的基础上，持续加大研发投入，推动技术和产品不断升级，强化项目储备及新产品的研发。

报告期内，子公司江西广臻 3000 多平方的研发实验室已开始投入使用；同期对江苏江阴实验室进行改造升级，为高端化人才提供更具行业竞争力的实验环境。报告期内，公司进一步加大对光伏绝缘胶、光伏感光胶、光伏封装胶、AG 涂料、功能膜材涂料、重防腐涂料等产品研发投入，通过强化自主创新能力和深化企业核心竞争力，以全面提升公司的整体竞争实力。

(2) 深耕主营业务，优化产品结构

报告期内，公司光刻胶及配套材料、涂料的销量及销售收入情况如下表：

销量（吨）				销售收入（万元）		
名称	2024 年	2023 年	同比增长率（%）	2024 年	2023 年	同比增长率（%）
光刻胶及配套材料	8,912.21	8,541.19	4.34%	33,181.49	33,832.29	-1.92%
涂料	5,983.43	5,279.8	13.33%	18,482.75	17,101.49	8.08%

报告期内，公司通过提高综合管理能力、优化资源配置、减少费用支出等举措，积极巩固公司目前主营产品，深耕具有传统优势的 PCB 光刻胶、3C 消费电子涂料等电子材料。此外，公司基于原有产品与技术，持续向显示面板、光伏、工业重防腐、新能源车等高附加值新应用领域进行技术开发，将更有效地拓宽公司产品市场空间。公司在扩大功能膜材及金属包装涂料等穿越周期的刚需市场的同时，未来将重点深入客户场景开发，关注多重需求的重防腐涂料解决方案，开拓更广阔的工业高端装备及设施防护市场。

(3) 积极产能整合，落实募投项目

公司因多基地运营导致管理成本占据高位，公司从长远布局已主动规划整合资源，此前已将公司青阳基地产能转移至位于化工园区的江阴广豫，并将不具备规模化生产能力和扩产空间的原控股子公司上海创兴 60% 股权出售，剥离亏损资产后，将有效降低公司多基地运营的管理成本。报告期内，公司注销江西扬臻、注销苏州扬明，亦将有利于公司整合资源、优化资产结构。

因目前公司位于化工园区的有效产能不足以完全覆盖当前以及未来国内外光刻胶、光伏材料及 UV 涂料等光固化领域等电子材料的市场需求，公司有必要规划布局新产能以化解一定的环保风险、替代落后产能并满足更大的市场需求。且公司经过长期的实验与实践探索，已逐步掌握上游原材料特别是改性树脂的生产工艺，公司在江西龙南经济技术开发区新规划的产能中集中生产公司 PCB 光刻胶、显示光刻胶、涂料等产品，并配套生产公司生产光刻胶等产品所需的改性树脂等配套材料，这将极大的有利于优化公司现有的生产流程、降低公司的采购成本与运输成本。

(4) 优化公司治理，提高运营效率

报告期内，公司不断调整和优化经营管理体制，完善法人治理结构，并根据中国证监会、深交所等关于上市公司规范运作的规定，积极提高管理水平，建立健全各项内控制度和规章制度，及时准确完整履行信息披露义务。报告期内，公司充分调动员工的积极性和创造力，倡导公司与个人共同持续发展的理念，提高公司的竞争力和凝聚力。此外，报告期内，为了进一步提升企业管理人员的管理水平和能力、增强公司合规运作管理水平，公司从实际工作出发，积极对公司高级管理人员进行培训，加强内部风险控制建设，保证公司各业务模块工作的顺利开展。

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	518,231,486.30	100%	509,936,696.25	100%	1.63%
分行业					

精细化学品行业	518,231,486.30	100.00%	509,936,696.25	100.00%	1.63%
分产品					
光刻胶及配套材料	331,814,887.79	64.03%	338,322,888.16	66.35%	-1.92%
涂料	184,827,535.12	35.67%	171,014,943.61	33.54%	8.08%
其他	1,589,063.39	0.31%	598,864.48	0.12%	165.35%
分地区					
国内	510,750,652.11	98.56%	506,418,897.73	99.31%	0.86%
国外	7,480,834.19	1.44%	3,517,798.52	0.69%	112.66%
分销售模式					

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

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						
精细化学品行业	518,231,486.30	321,176,170.93	38.02%	1.63%	-1.94%	2.25%
分产品						
光刻胶及配套材料	331,814,887.79	204,184,203.90	38.46%	-1.92%	-7.49%	3.70%
涂料	184,827,535.12	115,090,307.37	37.73%	8.08%	8.16%	-0.05%
分地区						
国内	510,750,652.11	317,319,297.32	37.87%	0.86%	-2.53%	2.16%
国外	7,480,834.19	3,856,873.61	48.44%	112.66%	97.24%	4.03%
分销售模式						

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

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
光刻胶及配套材料	8810.55 吨	8912.21 吨	331,814,887.79	基本平稳	报告期内未发生明显变动
涂料	6375.02 吨	5983.43 吨	184,827,535.12	基本平稳	报告期内未发生明显变动

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

☐是 ☒否

(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
精细化学品行业	销售量	吨	14,895.64	13,820.99	7.78%
	生产量	吨	15,185.57	13,769.03	10.29%

	库存量	吨	1,052.4	1,114.85	-5.60%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
精细化工品行业	直接材料	248,919,596.49	77.50%	287,596,948.11	87.81%	-10.31%
精细化工品行业	直接人工	12,647,811.59	3.94%	6,552,728.41	2.00%	1.94%
精细化工品行业	制造费用	42,886,963.37	13.35%	20,681,719.39	6.31%	7.04%
精细化工品行业	运输费用	16,721,799.48	5.21%	12,686,453.37	3.87%	1.34%
精细化工品行业	合计	321,176,170.93	100.00%	327,517,849.29	100.00%	

说明

未发生重大变化。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	83,669,831.83
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.15%
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	46,657,368.09	9.00%
2	第二名	9,483,322.11	1.83%
3	第三名	9,322,217.69	1.80%
4	第四名	9,306,458.08	1.80%

5	第五名	8,900,465.86	1.72%
合计	--	83,669,831.83	16.15%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	54,657,661.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.47%
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	15,271,200.00	5.72%
2	第二名	10,625,019.47	3.98%
3	第三名	10,187,053.04	3.82%
4	第四名	9,377,610.60	3.51%
5	第五名	9,196,778.11	3.44%
合计	--	54,657,661.22	20.47%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,940,803.45	32,560,034.64	10.38%	报告期未发生重大变化
管理费用	68,152,462.02	68,898,507.88	-1.08%	报告期未发生重大变化
财务费用	4,817,593.12	6,848,034.63	-29.65%	报告期内平均贷款额及贷款利率下降
研发费用	23,559,879.74	29,167,880.92	-19.23%	报告期未发生重大变化

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
智能穿戴类低致敏性涂料	满足接触皮肤产品，降低致敏性	华为项目实现批量生产销售	健康环保，满足穿戴性能测试	在穿戴领域，环保规格高、性能领先。
PDS 免打磨涂料	满足客户不打磨，提高生产效率，降低成品	荣耀手表实现批量生产销售	达到不打磨，满足印刷天线在外观面的应用，性能和外观满足客户需求	在不打磨印刷天线领域技术领先。
PA+55%GF 涂料	满足致敏环保要求，并满足性能测试	实现批量销售	满足性能测试，满足致敏环保要求	在难附着尼龙加纤素材上性能优良，行业领先。客户优选。
PC+20%GF 涂料	满足手机测试要求	实现批量销售	满足手机测试和外观需求	手机中框常用素材。在各个终端占用一席之地。
辐射固化电镀银效果	开发出低表面能膜层	实现批量销售	具有良好的耐高温、	拓宽产品范围和使用

穿戴类抗皮肤过敏涂料	的全氟聚醚抗皮肤过敏涂料, 具有良好的耐高温、耐摩擦、抗皮肤过敏性能要求		耐摩擦、抗皮肤过敏性能要求	领域, 提升产品竞争力, 提高企业技术创新能力; 增强企业新的经济增长点和市场占有率, 有效地提升我国高端涂料化工产业领域的市场占有率, 同时加快企业的转型升级。
汽车 PVD 内饰件高光不积边涂料	研制出一款汽车 PVD 内饰涂料, 性能和外观要求达到汽车通用标准。	实现批量销售	替代水电镀工艺, 实现塑胶的金属化效果, 提供优异的保护及装饰效果	通过自主创新, 优化产品结构, 提高企业技术创新能力; 增强企业新的经济增长点, 保持市场竞争力和占有率, 并开拓新的市场, 增强企业的综合竞争力
无双酚 A 白内涂	无双酚 A	打样	达到符合欧标无双酚 A 要求	技术储备, 及时跟上行业发展要求, 强化公司在金属包装行业的技术优势
无双酚 A 金黄内涂	无双酚 A	打样	达到符合欧标无双酚 A 要求	技术储备, 及时跟上行业发展要求, 强化公司在金属包装行业的技术优势
两涂一烘食品罐内涂	提高效率	中试	匹配客户新上双机头设备	丰富公司产品类型, 提升公司产品竞争力
UV 白可丁	降低 VOC 排放	打样	替代传统溶剂型白可丁	丰富公司金属包装涂料产品类型, 与 UV 金属罩光涂料匹配
高剥离性涂料	离型效果好, 可多次使用	打样	达到客户指定离型力	拓展公司功能膜材涂料应用领域, 增加营收
PS 加硬涂料	PS 板材表面加硬、抗污	小批量生产	附着力, 硬度和耐污达到客户要求	拓展公司功能膜材涂料应用领域、增加营收
可吸塑肤感涂料	GAG/PET/PVC 等吸塑拉伸	打样	附着力、耐污和拉伸性达到客户指定要求	拓展公司功能膜材涂料应用领域、增加营收
EB 固化涂料	膜材、卷钢卷铝	实验室开发	客户指定的性能要求	丰富公司产品类型, 提升公司产品竞争力
LDI 阻焊油墨	满足 LDI 制程工艺要求, 低固化能量、高解析、高可靠性。	实现批量销售	降低 Undercut 至 10-25 μm , 200-500 mJ/cm^2 固化能量, 成像效率提升 30%-50%	丰富公司阻焊油墨类产品, 紧跟行业工艺变革, 以材料创新驱动 PCB 行业升级, 平衡精度、效率与成本, 为高密度、高频高速、绿色制造提供关键解决方案。
黑色阻焊油墨	满足哑光黑色灯板墨色一致性, 高解析、低 Undercut、高可靠性。	实现批量销售	Undercut 由 25-40 μm 提升至 10-20 μm , 支持 5-15 μm 线宽/线距, 可满足高精度微细线路需求, 保证批次间墨色一致性	丰富公司阻焊油墨类产品, 解决了 LED 光电集成中的遮光、散热与可靠性难题, 成为高端显示 (车载屏、XR 设备)、智能照明等领域的关键材料, 助力客户实现高

				画质、高耐久、低成本的终端产品设计。
二代光伏绝缘胶	满足双玻 BC 电池，提升整体组件发电效率	实现批量销售	/	产品会逐步取代一代产品，在 2025 年 BC 整体局面打开的前提下录得新的增长点
三代光伏绝缘胶	响应客户工艺变革，提升整体生产效率，降低损耗与设备投资	已经进入终端可靠性认证阶段	/	

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	92	104	-11.54%
研发人员数量占比	18.22%	20.00%	-1.78%
研发人员学历			
本科	29	32	-9.38%
硕士	8	4	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	22	23	-4.35%
30~40 岁	40	40	0.00%
40 岁以上	30	41	-26.83%

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）	23,559,879.74	29,167,880.92	33,365,555.04
研发投入占营业收入比例	4.55%	5.72%	6.70%
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	215,840,590.83	332,776,250.36	-35.14%
经营活动现金流出小计	253,057,509.99	306,426,840.85	-17.42%
经营活动产生的现金流量净额	-37,216,919.16	26,349,409.51	-241.24%
投资活动现金流入小计	300,893,088.27	103,429,370.00	190.92%
投资活动现金流出小计	360,100,796.27	175,029,434.97	105.74%
投资活动产生的现金流量净额	-59,207,708.00	-71,600,064.97	-17.31%
筹资活动现金流入小计	211,993,681.25	264,965,034.17	-19.99%

筹资活动现金流出小计	250,240,859.84	163,499,409.60	53.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-38,247,178.59	101,465,624.57	-137.69%
现金及现金等价物净增加额	-134,648,009.41	56,215,742.68	-339.52%

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

经营活动现金流入小计较上年同期下降 35.14%，主要系公司报告期销售商品、提供劳务收到的票据增加、现金减少，导致经营活动现金流入较上年同期下降。

经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 241.24%，主要系报告期内销售商品、提供劳务收到的票据增加、现金减少，同时支付的其他与经营活动有关的现金增加所致。

投资活动现金流入小计较上年同期增加 190.92%，主要系报告期内赎回理财产品所致。

投资活动现金流出小计较上年同期增加 105.74%，主要系报告期内购买理财产品所致。

筹资活动现金流出小计较上年同期增加 53.05%，主要系报告期内偿还债务支出及其他与筹资活动有关的现金支出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 137.69%，主要系上年同期吸收投资收到现金，且报告期内偿还债务支出及其他与筹资活动有关的现金支出增加所致。

现金及现金等价物净增加额较上年同期下降 339.52%，主要系筹资活动产生的现金流量净额及经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降所致。

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	2,679,220.11	56.70%	主要系交易性金融资产持有期间取得的收益	否
公允价值变动损益	-545,359.52	-11.54%	主要系交易性金融资产变动产生的收益	否
资产减值	-39,118,845.40	-827.89%	主要系商誉减值、存货跌价及固定资产减值产生的损失	否
营业外收入	512,274.27	10.84%	主要系不需要支付款项、捐赠利得	否
营业外支出	4,950,105.29	104.76%	主要系非常损失、质量索赔、公益性捐赠	否
其他收益	1,787,454.56	37.83%	主要系政府补助	否
信用减值损失	-13,333,931.61	-282.19%	主要系应收账款信用减值产生的损失	否
资产处置收益	-1,335,615.42	-28.27%	主要系处置非流动资产产生收益	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	88,269,676.60	7.50%	193,657,864.95	15.32%	-7.82%	主要系购买理财产品、销售商品提供劳务收到现金减少所致
应收账款	223,558,420.08	19.00%	243,765,788.22	19.28%	-0.28%	报告期内未发生重大变化
存货	78,020,760.86	6.63%	83,113,481.72	6.57%	0.06%	报告期内未发生重大变化
投资性房地产	601,454.60	0.05%			0.05%	报告期内未发生重大变化
长期股权投资	229,803.40	0.02%	300,000.00	0.02%	0.00%	报告期内未发生重大变化
固定资产	355,978,393.74	30.26%	173,197,880.74	13.70%	16.56%	主要系在建工程转固所致
在建工程	90,378,883.18	7.68%	216,015,629.29	17.08%	-9.40%	主要系在建工程转固所致
使用权资产	173,715.17	0.01%	1,519,165.14	0.12%	-0.11%	报告期内未发生重大变化
短期借款	159,508,290.00	13.56%	144,792,777.77	11.45%	2.11%	报告期内未发生重大变化
合同负债	1,932,614.26	0.16%	3,668,795.79	0.29%	-0.13%	报告期内未发生重大变化
租赁负债			525,797.44	0.04%	-0.04%	报告期内未发生重大变化

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）	48,414,706.63	2,335,059.30			342,400,000.00	299,729,207.93		93,420,558.00
上述合计	48,414,706.63	2,335,059.30			342,400,000.00	299,729,207.93	0.00	93,420,558.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

项 目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	33,144,834.71	33,144,834.71	信用证保证金、银行承兑汇票保证金、诉讼冻结、封存	冻结
固定资产	36,477,407.82	24,850,234.02	借款抵押	借款抵押财产
无形资产	9,560,674.50	7,617,450.48	借款抵押	借款抵押财产
合 计	79,182,917.03	65,612,519.21		

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
12,000,000.00	121,784,978.59	-90.15%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

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）
江西广庆新材料科技有限公司	专用化学产品，涂料，金属材料及包装的研发、制造和销售	新设	6,000,000.00	60.00%	自有或自筹资金	唐雄、朱叶峰	长期	功能膜材涂料和金属包装涂料等	进展中	0.00	-2,688.27	否		不适用
汉璞石墨烯（江西）有限公司	石墨烯材料，涂料，防腐材料的研发、制造和销	新设	6,000,000.00	60.00%	自有或自筹资金	赵振亮	长期	石墨烯改性重防腐无溶剂涂料、石墨烯改性重防腐	进展中	0.00	-308,420.32	否		不适用

	售							水性 涂料 等						
合计	---	---	12,0 00,0 00.0 0	---	---	---	---	---	---	0.00	- 311, 108. 59	---	---	---

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江西广臻感光材料有限公司	子公司	主要从事 PCB 油墨、涂料、树	105,984,978.59	465,236,547.40	101,817,341.55	97,270,850.56	6,621,356.22	5,964,570.65

		脂、光刻胶与配套试剂等产品的研发、生产和销售						
江苏宏泰高分子材料有限公司	子公司	消费电子专用涂料和汽车专用涂料等产品的研发、生产和销售。	40,000,000	141,932,148.76	15,338,322.93	97,525,472.98	5,927,688.93	35,535,092.60
广州广臻感光材料有限公司	子公司	主要从事 PCB 油墨销售	3,000,000	126,361,980.62	34,246,305.69	173,523,259.79	15,777,372.83	15,788,332.22
江阴广庆新材料科技有限公司	参股公司	功能膜材涂料和金属包装涂料系列涂料等产品的研发、生产和销售。	11,000,000	75,402,407.13	17,244,449.74	89,806,492.26	10,124,142.00	7,455,197.12

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
江西广庆新材料科技有限公司	由江苏广信感光新材料股份有限公司、唐雄和朱叶峰投资成立，注册资本 1,000 万元，成立日期为 2024 年 7 月 23 日。	是公司为进一步满足业务、生产、发展的需要，基于整体战略规划及产业布局优化所做的决策，有利于整合公司产业资源，优化产业结构，助力公司业务多元化发展
汉璞石墨烯(江西)有限公司	由江西广臻感光材料有限公司及赵振亮投资成立，注册资本 1,000 万元，成立日期为 2024 年 9 月 10 日。	
江西扬臻光电新材料有限公司	于 2024 年 6 月 3 日已注销完毕	有利于公司整合资源、优化资产结构

主要控股参股公司情况说明

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

未来，公司将秉承“专业、环保、创新”的整体发展战略，立足于电子化学品行业，扎根光固化新材料的生产、研发和服务；抓住环保机遇，运用光固化新技术开发高性能环保产品，不断应用于新领域，服务传统行业，提升传统行业环保水平；抓住国产化机遇，开发高端电子化学品，替代进口，逐步填补国内技术空白；逐步将广信材料打造为具有国际竞争力的光刻胶、涂料等电子化学品专业供应商。

同时，公司将进一步发挥公司在产品专业化、技术研发、成本控制以及客户资源、区位布局等方面形成的竞争优势，精准把握下游客户的需求及变化，为客户提供满足其需要的多元化产品，并持续提升市场份额，强化品牌推广，不断累积优化客户群体资源，提升更高的市场美誉度。公司将通过加快华南生产基地项目建设，保证公司的生产经营稳定性、可持续性 & 未来发展产能储备，进一步扩大公司业务

规模，提高产品研发和市场拓展能力，有效提高企业的经营效率与客户服务效率，继续保持公司在国内相关行业的优势竞争力。通过华南生产基地的实施，公司将不断紧跟行业发展趋势，优化产业布局，扩大生产能力，进一步夯实公司在 PCB 光刻胶的行业优势地位，同时向显示光刻胶、光伏胶等光固化领域电子化学品产业链新领域进行延伸，加快开拓光伏材料市场，以保持公司在行业内的竞争力。

另外，公司将努力实现 PCB 光刻胶、显示光刻胶、光伏胶、重防腐涂料、功能膜材及金属包装涂料等多品类感光材料的协同发展，保持各业务板块的独立运营的同时，充分发挥原有管理团队在不同业务领域的经营管理优势，提升各自业务板块的经营业绩，通过优化生产运营、集中采购、产业协同等多种方式推动协同发展，共同实现上市公司股东价值最大化。

（二）2025 年度主要经营计划

1、聚焦主营业务发展，加强研发技术创新

公司将根据市场发展趋势、下游客户需求和主要竞争对手动态合理规划，有计划、有目的、有步骤的推进主营业务稳步发展，并积极进行产品技术开发和创新。一方面，公司将立足主业、创新发展，夯实现有主营业务发展基础；另一方面，公司将着重提升内部研发能力，注重研发人才培养，持续增加技术研发投入，开发高附加值的新产品，保证公司产品的竞争优势和可持续发展。

PCB 光刻胶板块作为公司经营发展的基石，公司将通过不断丰富产品应用领域，形成覆盖 PCB 光刻胶、显示光刻胶及配套材料多领域光刻胶系列产品格局。逐步深入开展对显示光刻胶及配套试剂的规划，顺应国家产业政策和时代发展潮流。公司对光刻胶全领域的逐步覆盖将有利于打造公司光刻胶板块长期稳中向好、稳中有进的局面，有利于提升公司在面对复杂形势和不确定性风险时的防范化解能力，有利于实现公司长期稳健可持续发展。

在 3C 消费电子涂料领域和汽车涂料领域，公司全资子公司江苏宏泰团队作为国内较早开发适用于 3C 的 UV 光固化涂料团队之一，将在手机涂料和汽车涂料领域不断创新，确保细分领域国内民营企业领先地位。紧抓国内新能源汽车市场发展机遇，进一步加强与终端品牌的沟通与合作，并且将积极开拓其他国际终端品牌，争取实现新的突破，不断提高市场份额。

2、积极拓展产品领域，巩固市场优势地位

在光伏新技术材料增量市场，公司将在光伏领域积极聚焦光伏新技术用胶，致力于为客户开发提质增效降本的新材料新材料解决方案。瞄准国内光伏领域的广阔市场，紧抓新技术带来的新材料应用机会，基于多年在 PCB 光刻胶、显示光刻胶领域的积累和近年来在光伏领域的研发沉淀，进一步加大研发投入，加强各类光伏胶的研发力量和迭代能力，实现从传统 PCB 光刻胶、显示光刻胶迈向光伏胶的新领域突破和发展，在传统光刻胶外拓展光伏胶的新增长空间。

在重防腐涂料重要增量市场，经过多年开发验证孵化，公司高性能工业重防腐涂料产品性能参数及涂装效果已经得到突破，已经部分小批量销售并累计了相关行业试用的卓越效果。在现阶段，公司制定了优先集中力量突破拥有大量高端装备资产的大型企业战略，并在部分大型企业已经开始送样测试、试涂等工作，公司将密切关注并持续沟通测试进展，计划 2025 年能实现在相关高性能产品的规模化销售。

在功能膜材及包装涂料刚需市场，公司将进一步丰富高端功能膜材涂料、金属食品包装涂料、化妆品包装涂料等产品应用领域，密切配合客户需求持续产品创新。顺应绿色环保发展趋势，不断加强与上下游企业合作，强化市场优势地位。

3、持续做好“三大优化”，全力推进产能整合

一是做好资产优化。公司充分整合内部生产资源优化产能整体规划布局，响应地方政府对化工企业整合入园的引导意见，在江西龙南新建年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目作为公司未来华南生产基地也是主要生产基地。该基地因应环保趋势、政策变化和公司所处产业链产能转移趋势，规划集中生产 PCB 光刻胶、显示光刻胶、光伏胶、涂料等产品，保证了公司的生产经营稳定性、可持续性 & 未来发展产能储备，同时使公司更加贴近华南、华中区域客户，有效提高企业的经营效率与客户服务效率。

二是做好运营和人员优化。公司将围绕集中生产理念和地理区位优势，不断整合运营降低多地运营成本的同时减低运输费用，在集中运营生产的同时也强化财务中心、采购中心、人力资源中心、研发中心等总部职能，合并整合相关业务及子公司，优化提升人效比。

三是做好产品结构优化。公司在集中于龙南基地生产的大方针引领下，为了转产再扩产的策略做准备，近年经营策略是合理削减低毛利产品，同时加快产能整合集中生产，在产能整合期间，尽量降低多地运营的额外成本，在集中生产基地顺利承接就近主要生产任务后再逐步依托集中生产优势扩大销售。

4、加强内部控制，提升治理水平

公司将持续完善内部控制制度，根据内部业务发展、法规更新和监管要求等及时完善补充。在财务管理方面，加强预算、成本和资金监管，确保财务稳健；在内部审计方面，加大审计力度，拓宽审计范围，监督业务活动，力争及时发现并纠正风险问题。依据《公司法》《证券法》等法律法规，结合公司实践经验，优化治理结构，明确部门和岗位权限，加强决策层、管理层和执行层沟通协作。落实内控制度，推动企业管理规范化、标准化，保障公司稳定运营。

同时公司将建立健全信息披露管理制度，确保信披工作规范化、标准化。加强内容审核，把关信息真实性、准确性和完整性，避免虚假、误导性陈述和重大遗漏，按时准确发布定期报告、临时公告，让投资者及时了解公司动态。在投资者关系管理方面，以投资者利益为出发点，完善沟通渠道。通过互动易平台回复提问、保持咨询热线畅通、定期查看邮箱回复邮件等方式，认真对待投资者建议，加深投资者对公司的了解和信任，树立良好的资本市场形象。

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 05 月 09 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动	网络平台线上交流	其他	全体投资者	关于公司经营业绩、再融资事项进展、新品研发进展等 21 个问题。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 5 月 9 日投资者关系活动记录表（编号：2024-001）
2024 年 05 月 14 日	广信材料三楼会议室	实地调研	机构	长城证券 朱斌；兴业银行 李新洋	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司业绩情况、光伏胶产品进展、发展战略、龙南生产基地进展、定增项目进展等问题进行沟通。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 5 月 14 日投资者关系活动记录表（编号：2024-002）
2024 年 05 月 27 日	江西广臻会议室；腾讯会议	其他	机构	赣州发展投资基金 孙高峰；江西中文传媒蓝海国际投资 练跃南、陈敏春；国泰君安证券 左	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司光伏领域情况、发展战略、龙南生产基地投产情况、定增项目进	披露于巨潮资讯网的 2024 年 5 月 27 日投资者关系活动记录表（编号：2024-003）

				瑶、刘伊； 首创证券 邓睿祺	展等问题进行沟通。	
2024 年 07 月 09 日	广信材料三楼 会议室	实地调研	机构	财通证券 吴锐鹏、广 发证券 张 芷菡、中邮 证券 练为 军	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司下游产能影响、光伏领域布局、行业竞争、技术发展等问题进行沟通。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 7 月 9 日投资者关系活动记录表（编号：2024-004）
2024 年 07 月 12 日	广信材料三楼 会议室	实地调研	机构	江苏高投创业投资 朱清、雷时海	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司业务发展战略、未来市场前景、下游产能影响、光伏领域布局、涂料领域拓展、业绩情况等问题进行沟通。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 7 月 12 日投资者关系活动记录表（编号：2024-005）
2024 年 09 月 13 日	广信材料三楼 会议室	实地调研	机构	南方基金金岚枫；国诚投资 胡均师、朱显东、王秋楠	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司 24 年上半年业绩情况、行业未来发展、研发规划、光伏领域情况、消费电子领域预期、涂料领域布局、龙南基地建设情况、小额快速定增进展等问题进行沟通。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 9 月 18 日投资者关系活动记录表（编号：2024-006）
2024 年 10 月 11 日	广信材料三楼 会议室	实地调研	机构	东方财富证券 杨安；远海私募基金 邵万琦	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司行业未来市场、光伏领域情况、产能需求、工业防腐涂料布局等问题进行沟通。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 10 月 11 日投资者关系活动记录表（编号：2024-007）
2024 年 10 月 29 日	广信材料三楼 会议室	实地调研	机构	星源资本任惠垠；中金公司曾韬、石玉琦	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司三季度业绩情	披露于巨潮资讯网的 2024 年 10 月 29 日投资者关系活动记录表（编号：2024-

					况、光伏行业未来市场及发展趋势、传统业务发展战略、新产品开拓情况、工业防腐涂料领域规划等问题进行沟通。	008)
2024 年 10 月 30 日	广信材料三楼会议室	实地调研	机构	诺德基金 牛致远；鑫元基金 汪壑；财通证券 陈思雨；山西证券 贾惠淋；申万宏源证券 刘亮	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司光伏 BC 电池产能扩产预期及影响、光伏行业未来发展趋势、业务发展战略、新产品开拓情况、工业防腐涂料领域规划等问题进行沟通。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 10 月 31 日投资者关系活动记录表（编号：2024-009）
2024 年 11 月 07 日	广州广臻二楼会议室	实地调研	机构	华福证券 戴晶晶；广发证券 吴鑫然；万联证券 栗双丽、陈志东；前海鸿富 吴辉玲、陈俊杰	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司业务板块整体发展战略、光伏 BC 电池产能扩产预期及影响、工业防腐涂料领域规划等问题进行沟通。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 11 月 8 日投资者关系活动记录表（编号：2024-010）
2024 年 11 月 13 日	公司北京办公室	实地调研	机构	方正证券 韩宇	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司业务板块整体战略规划及发展重点、光伏 BC 电池产能扩产的影响、涂料领域发展趋势、工业防腐涂料领域规划等问题进行沟通。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 11 月 13 日投资者关系活动记录表（编号：2024-011）
2024 年 11 月 18 日	广信材料三楼会议室	实地调研	机构	东北证券 高博禹；中泰证券 吴鹏；长城证券 朱斌；元初资本 樊小超	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司短期及长期发展重点、光伏新技术发展对公司的影响、HJT 铜电镀未来预期、	披露于巨潮资讯网的 2024 年 11 月 19 日投资者关系活动记录表（编号：2024-012）

					PCB 行业未来发展趋势、涂料板块发展、消费电子涂料预期、汽车涂料领域布局、工业防腐涂料领域规划、机器人智能涂装、投资并购的计划考虑等问题进行沟通。	
2024 年 12 月 12 日	汉璞石墨烯会议室	实地调研	机构	光大证券 赵乃迪	介绍公司及子公司的基本情况和产品情况，简要介绍行业发展情况等。并就公司发展战略重点、光伏新技术发展对公司的影响、传统 PCB 光刻胶发展、工业防腐涂料领域发展等问题进行沟通。	披露于巨潮资讯网的 2024 年 12 月 13 日投资者关系活动记录表（编号：2024-013）

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

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。
☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所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、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，确保公司股东大会、董事会、监事会等机构规范有效运作，切实维护广大投资者利益。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东。并聘请律师，对公司股东大会召集、召开和表决程序进行现场见证，维护了公司和股东的合法权益。确保会议召集召开以及表决程序等符合相关法律法规，确保所有股东充分行使自己的权利。

（二）关于公司与控股股东及实际控制人

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东及实际控制人。公司控股股东及实际控制人能够严格按照相关规定依法行使权力，严格规范自己的行为，没有超越股东大会和董事会的授权权限直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，不存在控股股东及实际控制人利用其控股地位侵害其他股东利益的行为。报告期内，公司没有为控股股东、实际控制人提供担保，亦不存在控股股东违规占用公司资金的行为。

（三）关于董事和董事会

公司董事会现有董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事制度》等相关规定开展工作，能够持续关注公司运营状况，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，勤勉尽责地履行职责和义务，严格执行股东大会决议。同时积极参加系列培训，增强风险意识，为公司决策和管理的规范性打下良好的基础。

董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任召集人以外，其他专门委员会均由独立董事担任召集人，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均超过半数，审计委员会成员均不在公司担任高级管理人员并且召集人为会计专业人士。各专门委员会依据公司董事会所制定的专门委员会实施细则的职权范围运作，根据各自职责对本公司发展的专业性事项提出意见和建议，不受公司其他部门和个人的干预。

（四）关于监事和监事会

公司监事会现由3名监事组成，其中职工代表监事2名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》的要求，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，切实维护了公司及股东的合法权益。

（五）关于内部审计

公司设立了内审部，并配备专职人员，制订了《内部审计管理制度》。报告期内，公司内审部在审计委员会的指导下，独立行使审计职权，不受其他部门和个人的干涉，根据公司经营的实际需要，定期或不定期对公司及子公司财务信息的真实性和完整性、内部控制制度的建立和实施等情况进行检查监督。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司指定《证券日报》、《证券时报》、新华网和中国证监会指定的创

业板信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露指定报纸和网站，确保所有投资者公平、及时地获取公司信息。

（七）关于投资者关系

公司高度重视投资者关系和投资者关系管理，根据《投资者关系管理制度》切实开展投资者关系构建、管理和维护工作，明确投资者关系管理工作的各项规定和要求，指定董事会秘书作为投资者关系管理的负责人，协调公司与投资者的关系，负责投资者来访接待工作，回答投资者咨询，并将《投资者关系活动记录表》上传深交所进行备案，公司做好归档保存工作。同时，会通过互动易平台、公司网站、投资者关系电话等多种渠道与投资者进行沟通，认真解答投资者的疑问。

（八）关于绩效评价和激励约束机制

公司建立并完善公正、透明、有效的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。公司未来还将探索更多形式的激励方式，形成多层次的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好地调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

（九）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

☐是 ☒否

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

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

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人之间做到严格分开，具有独立、完整的资产和业务，具备面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立

公司拥有业务完整、独立的产供销系统和人员，不存在对股东和其他关联方的依赖，具备独立面向市场、独立承担责任和风险的能力。公司控股股东、实际控制人李有明先生已出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺不从事任何与公司经营范围相同或相近的业务。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（二）人员独立

公司设有人力资源中心，并由专人进行人事及薪酬的管理，公司的人事和薪酬管理与股东完全独立和分开。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书、核心技术人员等专职在本公司工作，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，依法与员工签订劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

（三）资产独立

公司资产完整、权属清晰，具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立

公司及控股子公司拥有独立的生产经营和办公场所，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在混合经营的情形。公司的董事会、监事会及其他内部机构独立运作，独立行使经营管理权。公司研发、

采购、生产、质量、销售、财务、人力资源等内部职能部门分工协作，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）财务独立

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司开设有独立的银行账户，作为独立的纳税人，依法独立纳税。公司不存在为股东提供担保，也不存在资产、资金被股东占用或其它损害公司利益的情况。

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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	37.69%	2024 年 05 月 24 日	2024 年 05 月 24 日	巨潮资讯网（公告编号：2024-042）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.15%	2024 年 11 月 20 日	2024 年 11 月 20 日	巨潮资讯网（公告编号：2024-071）

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
李有明	男	56	董事长、董事、总经	现任	2011 年 09 月 18 日	2026 年 12 月 21 日	73,354,862	0	0	0	73,354,862	

			理									
曾燕云	女	53	董事	现任	2011年09月18日	2026年12月21日	150,000	0	0	0	150,000	
张启斌	男	36	董事、 董事会秘书、 副总经理	现任	2019年06月10日	2026年12月21日	215,200	0	0	0	215,200	
			财务总监	现任	2023年12月21日	2026年12月21日						
安丰磊	男	44	副总经理	现任	2017年11月06日	2026年12月21日	80,000	0	0	0	80,000	
			董事	现任	2023年12月21日	2026年12月21日						
刘斌	男	49	董事	现任	2023年01月30日	2026年12月21日	248,350	0	0	0	248,350	
刘光曜	男	45	董事	现任	2023年12月21日	2026年12月21日	20,000	0	0	0	20,000	
王健	男	53	独立董事	现任	2024年05月24日	2026年12月21日	0	0	0	0	0	
刘晓亚	女	67	独立董事	现任	2023年12月21日	2026年12月21日	0	0	0	0	0	
吴颖昊	男	48	独立董事	现任	2023年12月21日	2026年12月21日	0	0	0	0	0	
谭彩云	女	44	监事会主席	现任	2023年12月21日	2026年12月21日	0	0	0	0	0	
何华	女	37	监事	现任	2020年11月09日	2026年12月21日	0	0	0	0	0	
吴海梅	女	37	监事	现任	2023年12月21日	2026年12月21日	0	0	0	0	0	
陈长	男	61	独立	离任	2020	2024	0	0	0	0	0	

生			董事		年 11 月 09 日	年 05 月 24 日						
合计	---	---	---	---	---	---	74,06 8,412	0	0	0	74,06 8,412	---

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

报告期内，陈长生先生因个人原因申请辞去公司独立董事职务，辞职后不再担任公司任何职务，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日披露在巨潮资讯网上的《关于独立董事辞职暨提名独立董事候选人的公告》（公告编号：2024-039）

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
陈长生	独立董事	离任	2024 年 05 月 24 日	个人原因

2、任职情况

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

（一）现任董事会成员

报告期内，公司第五届董事会由 9 名董事组成，具体情况如下：

李有明先生，1969 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。1991 年至 1992 年在番禺环球电子化学材料厂从事研发、生产工作，1993 年至 1994 年调任番禺环球电子化学材料厂业务经理，负责 PCB 专用油墨的销售工作。1995 年至 2000 年在番禺康泰电子试剂材料有限公司担任总经理，负责该公司的经营管理工作。2000 年，李有明先生与其妹李玉梅于广州共同出资设立番禺广信，从事 PCB 专用油墨的研发、生产和销售。2006 年，李有明先生于无锡设立公司前身广信油墨。2006 年至 2011 年历任广信油墨、广信科技执行董事兼经理。现任广州广臻执行董事兼总经理、江苏宏泰董事。2011 年 9 月至今任公司董事长。2017 年 11 月至今任公司总经理、董事。

曾燕云女士，1972 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。曾任番禺环球电子有限公司技术员，江南电子材料有限公司会计，金信油墨董事。现任广州广臻管理部经理。2011 年 9 月至今任公司董事。

张启斌先生，1989 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，厦门大学硕士研究生。曾任北京融智企业社会责任研究所高级咨询顾问，《21 世纪经济报道》项目经理，北京未满足生活科技有限公司联合创始人、运营总监，广州市想象文化传媒有限公司高级市场经理。2018 年加入公司任董事长助理，现任江苏宏泰董事、江阴广庆董事、深圳乐建董事、江西扬明总经理、江西汉璞执行董事。2019 年 6 月至今任公司副总经理、董事会秘书。2020 年 11 月至今任公司董事。2023 年 12 月至今任公司财务总监。

刘斌先生，1976 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任东莞红板线路板厂助理工程师、惠州达信线路板厂生产主管、番禺广信业务经理、广信材料业务经理。2011 年 9 月至 2020 年 11 月任公司副总经理，2020 年 11 月至 2022 年 2 月任 PCB 事业部运营总监，2022 年 2 月至今任江西广臻经理，现任江阴广庆董事、江西广庆董事。2023 年 1 月 30 日至今任公司董事。

安丰磊先生，1981 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，江南大学硕士研究生。曾任职于立邦涂料（中国）有限公司研发工程师，2009 年 9 月至今担任公司研发部经理。2017 年 11 月至 2020 年

11 月担任公司监事会主席。2020 年 11 月至今任公司副总经理。现任江苏宏泰董事长、江阴广豫执行董事。2023 年 12 月至今任公司董事。

刘光曜先生，1980 年 12 月生，中国台湾籍，无其他国家永久居留权，台湾大同大学化学工程系。曾任广东省东莞市黄江凯欣电子工程经理、品保经理；广东省东莞市三兴电子（清溪）有限公司生产部副理；咏翰科技电化集团富多肯电子科技（深圳）有限公司研发主管、品保主管、厂长。2017 年 11 月至 2020 年 11 月任公司副总经理，现任江西广臻监事。2023 年 12 月至今任公司董事。

王健先生，1972 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国印刷科学技术研究所工程师，全国印刷机械标准化技术委员会丝网印刷设备分技术委员会副主任委员。1994 年 7 月至 2003 年 9 月任中国印刷科学技术研究所团委书记、苹果彩印技术中心副主任、《印刷质量与标准化》编辑部副主任；2003 年 10 月至 2009 年 6 月任北京印刷机械研究所《网印工业》编辑部市场部主任；2009 年 7 月至 2020 年 5 月任中国印刷及设备器材工业协会丝网印刷分会秘书长；现任中国印刷及设备器材工业协会副秘书长。2024 年 5 月至今任公司独立董事。

刘晓亚女士，1958 年 5 月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位。感光高分子材料行业专家，中国辐射固化专委会副理事长。1982 年 7 月至 1995 年 5 月担任无锡化工研究设计院高级工程师，1995 年 5 月至 2022 年 12 月担任江南大学教授，1999 年创建江南大学“高分子材料与工程专业”。2023 年 12 月至今任公司独立董事。

吴颖昊先生，1977 年 11 月生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，中国注册会计师。2000 年至 2003 年，任职于上海捷讯商务咨询有限公司；2003 年至 2012 年，任职于上海迈伊兹会计师事务所有限公司，2013 年至 2016 年，任职于上海君开会计师事务所有限公司；2012 年 11 月至今担任上海介孚商务咨询有限公司执行董事；2016 年至今，任职于上海鼎迈北勤会计师事务所有限公司，任董事、合伙人；2023 年 12 月至今任公司独立董事。

（二）现任监事会成员

公司第五届监事会由 3 名成员组成，其中 2 名为职工代表监事，具体情况如下：

谭彩云女士，1981 年 1 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任番禺元艺珠宝公司采购员、南粤人才市场人力资源市场部职员。曾任广信材料采购部经理、第三届监事会职工代表监事、第四届监事会股东代表监事。现任江苏宏泰监事、江阴广豫法人、江阴广豫总经理。2023 年 12 月至今任公司监事会主席。

何华女士，1988 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职江阴申桦密封件有限公司人事专员兼总经理助理。2011 年 4 月至今担任广信材料人事经理。现任江阴广豫监事。2020 年 11 月至今任公司职工代表监事。

吴海梅女士，1988 年 5 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职威特立创能科技（苏州）有限公司供应商管理助理，苏州中臻机电有限公司采购主管，曾任广信材料采购部专员，2020 年 9 月至今任广信材料采购部经理。2023 年 12 月至今任公司股东代表监事。

（三）现任高级管理人员

公司现任高级管理人员共 3 名，具体情况如下：

李有明先生，现任公司总经理。其简历详见本节之“（一）现任董事会成员”。

张启斌先生，现任公司副总经理、董事会秘书、财务总监，其简历详见本节之“（一）现任董事会成员”。

安丰磊先生，现任公司副总经理。其简历详见本节之“（一）现任董事会成员”。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否
--------	--------	---------	--------	--------	---------

		的职务			领取报酬津贴
李有明	广州市番禺广信丝印材料有限公司	执行董事			否
吴颖昊	上海鼎迈北勤会计师事务所有限公司	董事、合伙人			是
吴颖昊	上海柘中集团股份有限公司	独立董事			是
吴颖昊	上海翼捷工业安全设备股份有限公司	独立董事			是
吴颖昊	上海介孚商务咨询有限公司	执行董事			是
在其他单位任职情况的说明	不适用。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司薪酬与考核委员会研究制订公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案，并提交董事会审议。公司管理部、财务部配合薪酬与考核委员会进行公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的具体实施。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确立依据

公司董事长薪酬由基本工资、基本奖金、绩效考核奖金三部分组成，公司独立董事从公司领取独立董事津贴，公司其他董事不从公司领取津贴，在公司任职的董事领取职务薪资；公司监事不从公司领取津贴，在公司任职的领取职务薪资；公司高级管理人员按其任职从公司领取职务薪资，薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会制定，提交董事会审议通过。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员薪酬已全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李有明	男	56	董事长、董事、总经理	现任	93.37	否
曾燕云	女	53	董事	现任	36	否
张启斌	男	36	董事、董事会秘书、副总经理、财务总监	现任	65.55	否
安丰磊	男	44	董事、副总经理	现任	63.27	否
刘斌	男	49	董事	现任	70.24	否
刘光曜	男	45	董事	现任	51.91	否
王健	男	53	独立董事	现任	5.12	否
刘晓亚	女	67	独立董事	现任	8.4	否
吴颖昊	男	48	独立董事	现任	8.4	否
谭彩云	女	44	监事会主席	现任	30.26	否
何华	女	37	监事	现任	24.95	否
吴海梅	女	37	监事	现任	15.85	否
陈长生	男	61	独立董事	离任	3.41	否
合计	--	--	--	--	476.73	--

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
第五届董事会第二次会议	2024 年 01 月 23 日	2024 年 01 月 24 日	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-004）
第五届董事会第三次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 29 日	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-018）
第五届董事会第四次会议	2024 年 08 月 05 日	2024 年 08 月 05 日	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-046）
第五届董事会第五次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 29 日	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-051）
第五届董事会第六次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 28 日	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-060）
第五届董事会第七次会议	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-073）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李有明	6	6	0	0	0	否	2
曾燕云	6	6	0	0	0	否	2
张启斌	6	6	0	0	0	否	2
刘斌	6	6	0	0	0	否	2
安丰磊	6	6	0	0	0	否	2
刘光曜	6	6	0	0	0	否	2
王健	4	4	0	0	0	否	2
刘晓亚	6	6	0	0	0	否	2
吴颖昊	6	6	0	0	0	否	2
陈长生	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《创业板上市公司规范运作》《上市公司独立董事管理办法》及《公司章程》等规范性文件要求，积极出席公司董事会、股东大会，深入公司现场调查，详细了解公司生产经营情况，认真负责地审议公司各项议案，并坚决推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。公司独立董事通过审阅资料、参加会议、视频或电话听取汇报等，充分了解了公司生产经营情况、财务管理和内部控制的执行情况、董事会决议执行情况及信息披露情况等，并对董事、高管履职情况、关联交易情况、对外担保情况等进行了监督和核查。较好地维护了公司整体利益以及全体股东特别是中小股东的合法权益，对公司规范、稳定、健康地发展起到了积极的作用。

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）
第五届提名委员会	陈长生（已离任）、安丰磊、刘晓亚、王健（现任）	1	2024 年 04 月 12 日	审议通过《关于审议第五届董事会独立董事候选人任职资格的议案》	一致同意通过议案	无	无
第五届薪酬与考核委员会	吴颖昊、刘晓亚、曾燕云	3	2024 年 04 月 24 日	审议通过《关于公司董事、高级管理人员 2023 年薪酬情况及 2024 年薪酬方案的议案》	一致同意通过议案	无	无
			2024 年 08 月 02 日	审议通过《关于核实〈江苏广信感光新材料股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划预留部分授予激励对象名单〉的议案》	一致同意通过议案	无	无
			2024 年 10 月 26 日	审议通过《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予第	一致同意通过议案	无	无

				一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于确定被激励对象的解除限售资格及数量的议案》			
第五届审计委员会	吴颖昊、刘晓亚、曾燕云	5	2024 年 01 月 23 日	审议通过 《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况报告及鉴证报告的议案》、《关于 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺的议	一致同意通过议案	无	无

				案》、《关于股东分红回报规划（2024 年-2026 年）的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理本次以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》、《关于募集资金投资项目延期的议案》			
			2024 年 04 月 24 日	审议通过《关于<公司 2023 年度董事会工作报告>的议案》、《关于<公司 2023 年度财务决算报告>的议案》、《关于<公司 2023 年年度报告>及其摘要的议案》、《关于<公司 2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于向银行申请综合授信额度的议案》、《关于为子公司、孙公司提供担保额度的议案》、《关于对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》、《关	一致同意通过议案	无	无

				于公司 2023 年度计提信用减值损失、资产减值准备及核销资产的议案》、《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》、《关于〈公司 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》、《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案（修订稿）》、《关于调整公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案（修订稿）》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案（修订稿）》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案（修订稿）》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案（修订			
--	--	--	--	---	--	--	--

				稿)》、 《关于公司 2024 年度以 简易程序向 特定对象发 行股票摊薄 即期回报及 采取填补措 施和相关主 体承诺的议 案(修订 稿)》、 《关于设立 募集资金专 项账户的议 案》、《关 于<公司 2024 年第一 季度报告> 的议案》			
			2024 年 08 月 26 日	审议通过 《关于<公 司 2024 年 半年度报 告>全文及 其摘要的议 案》、《关 于为全资子 公司提供担 保额度的议 案》、《关 于审议 <2024 年半 年度内部审 计工作报 告>的议 案》	一致同意通 过议案	无	无
			2024 年 10 月 25 日	审议通过 《关于公司 <2024 年第 三季度报 告>的议 案》、《关 于拟续聘 2024 年度财 务审计机构 及聘任内控 审计机构的 议案》、 《关于 2023 年限制性股 票激励计划 首次授予第 一个解除限 售期解除限 售条件成就 的议案》、 《关于回购	一致同意通 过议案	无	无

				注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》			
			2024 年 12 月 26 日	审议通过《关于募集资金投资项目内部投资结构调整及部分延期的议案》	一致同意通过议案	无	无
第五届战略与投资委员会	李有明、刘晓亚、陈长生（已离任）、王健（现任）	3	2024 年 01 月 23 日	审议通过《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况报告及鉴证报告的议案》、《关于 2024	一致同意通过议案	无	无

				年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺的议案》、《关于股东分红回报规划（2024 年-2026 年）的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理本次以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》、《关于募集资金投资项目延期的议案》			
			2024 年 04 月 24 日	审议通过《关于<公司 2023 年度董事会工作报告>的议案》、《关于<公司 2023 年度财务决算报告>的议案》、《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案（修订稿）》、《关于调整公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案（修订稿）》、《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票预案	一致同意通过议案	无	无

				的议案（修订稿）》、 《关于公司2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案（修订稿）》、 《关于公司2024 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案（修订稿）》、 《关于公司2024 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺的议案（修订稿）》			
			2024 年 12 月 26 日	审议通过 《关于募集资金投资项目内部投资结构调整及部分延期的议案》	一致同意通过议案	无	无

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）	67
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	438
报告期末在职员工的数量合计（人）	505

当期领取薪酬员工总人数（人）	505
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	184
销售人员	55
技术人员	92
财务人员	21
行政人员	153
合计	505
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	16
本科	100
大专	111
中专及以下	278
合计	505

2、薪酬政策

公司实行岗位工资加绩效工资为核心的薪酬考核体系，其中岗位工资以岗位责任、个人技能要求为基础，绩效工资主要与公司经济效益、员工考核结果挂钩。在此基础上，公司制定了具体的针对技术研发人员实施的奖励办法、对营销人员实施销售业绩绩效考核。综合考虑了不同岗位的各自需要，确保公司员工的工作积极性、创造性。

3、培训计划

根据公司发展战略和年度重点工作制定公司年度培训计划，采取内训与外训相结合的方式开展培训工作，以满足新业务发展为重点，大力推进员工素质的提高。根据培训计划，公司将从管理人员培训、外部专家与研发人员交流培训、班组长培训、员工岗位操作和技能培训、法律法规专项培训等方面开展工作，满足公司可持续经营发展的需要。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

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

报告期内，公司的利润分配政策，包括现金分红政策未发生变化。公司严格按照《公司章程》有关利润分配政策和审议程序审议利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完善，相关议案经董事会、监事会审议通过，并提交股东大会审议通过。

公司拟定的 2024 年度利润分配预案为：2024 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。本利润分配预案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	公司当年累计未分配利润为负数，在保证公司持续经营及长期发展的前提下，结合公司实际情况，2024 年度拟不进行利润分配。 公司将在维稳主营业务的基础上，积极拓展开发各项新产品，统筹内部资源，提高整体营业收入水平，来增强投资者回报水平。
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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
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	
根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字（2025）第 440A015926 号审计报告，公司 2024 年度实现的归属于母公司股东的净利润为-32,069,205.77 元，2024 年度未分配利润（合并）-425,598,927.76 元，母公司未分配利润为-236,701,437.94 元。 鉴于公司 2024 年度的净利润为负值，不满足公司制定的《未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划》关于现金分红的条件。综合考虑公司日常经营和中长期发展的资金需求，公司 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。本利润分配预案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议。	

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

1、股权激励

（1）2023 年 11 月 16 日，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的首次授予登记工作。第一类限制性股票首次授予日为 2023 年 10 月 30 日，首次授予登记完成日（即上市日）为 2023 年 11 月 20 日，首次授予登记数量为 117.35 万股，占当前公司总股本的 0.59%。第一类限制性股票首次授予登记人数为 32 人，授予价格为 7.79 元/股。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号 2023-073 等相关公告。

（2）2024 年 9 月 2 日，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票的授予登记工作。预留授予限制性股票授予日为 2024 年 8 月 5 日，上市日为 2024 年 9 月 5 日，预留授予数量为 29.3375 万股，预留授予登记人数为 9 人，授予价格为 7.79 元/股。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号 2024-058 等相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张启斌	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	0	0	0	0	0	0	19.78	161,400	24,000	0	7.79	161,400
刘斌	董事	0	0	0	0	0	0	19.78	186,262	24,000	0	7.79	186,262
安丰磊	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	19.78	60,000	24,000	0	7.79	60,000
刘光曜	董事	0	0	0	0	0	0	19.78	20,000	6,000	0	7.79	15,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	427,662	78,000	0	--	422,662
备注（如有）	公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件已经成就，公司于 2024 年 11 月 6 日完成解除限售，解除限售比例为所获限制性股票总量的 30%，本次解除限售的限制性股票上市流通日为 2024 年 11 月 8 日。 刘斌先生、张启斌先生、安丰磊先生、刘光曜先生为公司现任董事及高级管理人员，其所持限制性股票解除限售后，将根据《公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》等有关法律法规的相关规定执行。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员统一由董事会聘任。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会各项决议。公司高级管理人员依据其在公司的任职岗位领取相应薪酬，并经董事会薪酬与考核委员会考评。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、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

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，结合内外部环境、内部机构及管理要求对内部控制体系进行适时的更新和完善。公司建立健全股东会、董事会、监事会各项规章制度，确保其行使决策权、执行权和监督权。公司董事会还下设了审计、战略、提名、薪酬与考核四个专门委员会，专门委员会依据相应的工作细则，分别承担公司重大工作事项讨论、人事任用、决策及监督、评估的职能，提高公司董事会运作效率。保证了经营业务活动的正常开展和风险控制，有力地促进了公司的规范运作。

根据公司财务报告内部控制缺陷的认定情况，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。根据公司非财务报告内部控制缺陷的认定情况，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。公司无以前年度延续的内部控制重大缺陷或重要缺陷的情形。

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 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）重大缺陷：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；外部审计发现的重大错报未被公司内部控制识别；审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。 （2）重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；公司缺乏反舞弊控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理，没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编	出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷： （1）公司经营或决策严重违反国家法律法规； （2）对于公司重大事项缺乏民主决策程序或虽有程序但未有效执行，导致重大损失； （3）中高级管理人员和高级技术人员流失严重，对公司业务造成重大影响； （4）重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制； （5）公司内控重大缺陷或重要缺陷未

	制的财务报表达到真实、准确的目标。 (3) 一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	得到整改。
定量标准	(1) 重大缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现下列情形的错报时，被认定为重大缺陷； a. 影响利润总额的错报$\geq$合并利润总额的 10%，且绝对金额大于或等于 500 万元； b. 影响资产总额的错报$\geq$合并资产总额的 3%，且绝对金额大于或等于 3,000 万元。 (2) 重要缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现下列情形的错报时，被认定为重要缺陷； a. 合并利润总额的 5%，且绝对金额大于或等于 250 万元$\leq$影响利润总额的错报$<$合并利润总额的 10%，且绝对金额大于或等于 500 万元； b. 合并资产总额的 0.5%，且绝对金额大于或等于 500 万元$\leq$影响利润总额的错报$<$合并资产总额的 3%，且绝对金额大于或等于 3,000 万元。 (3) 一般缺陷：对不构成重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷，会被视为一般缺陷。 a. 影响利润总额的错报$<$合并利润总额的 5%，且绝对金额大于或等于 250 万元； b. 影响资产总额的错报$<$合并资产总额的 0.5%，且绝对金额大于或等于 500 万元。	(1) 重大缺陷：影响利润总额的错报$\geq$合并利润总额的 10%，且绝对利润大于或等于 500 万元； (2) 重要缺陷：合并利润总额的 5%，且绝对金额大于或等于 250 万元$\leq$影响利润总额的错报$<$合并利润总额的 10%，且绝对利润大于或等于 500 万元； (3) 一般缺陷：影响利润总额的错报$<$合并利润总额的 5%，且绝对金额大于或等于 250 万元。
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	
致同会计师事务所（特殊普通合伙）认为，广信材料于 2024 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
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 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《公司 2024 年度内部控制审计报告》
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

公司按照《排污许可申请与核发技术规范总则》（HJ942-2018）、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南石油化学工业》（HJ947-2018）等技术规范及指南要求，严格按照排污许可证的规定开展自行监测及各项环境保护工作。

环境保护行政许可情况

报告期内，公司按照环境保护相关法律法规要求，开展建设项目环境影响评价工作。
广信材料已取得无锡市生态环境局颁发的排污许可证，有效期为 2022 年 12 月 12 日-2027 年 12 月 11 日；
子公司江阴广豫已取得无锡市生态环境局颁发的排污许可证，有效期为 2022 年 12 月 6 日-2027 年 12 月 5 日；
子公司江西广臻已取得赣州市生态环境局颁发的排污许可证，有效期为 2024 年 1 月 10 日-2029 年 1 月 9 日；
孙公司湖南宏泰已取得长沙市生态环境局颁发的排污许可证，有效期为 2022 年 5 月 17 日-2027 年 5 月 16 日；
孙公司湖南阳光已取得长沙市生态环境局颁发的排污许可证，有效期为 2023 年 5 月 9 日-2028 年 5 月 8 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江阴市广豫感光材料有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	3	生产大楼楼顶	20mg/m³	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB37824-2019；大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.035t/a	0.053t/a	否
江阴市广豫感光材料有限公司	废气	VOCs	有组织排放	3	生产大楼楼顶	60mg/m³	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB37824-2019；	1.25t/a	1.704t/a	否

							大气污 染物综 合排放 标准 DB32/40 41-2021			
江阴市 广豫感 光材料 有限公 司	废气	臭气浓 度	有组织 排放	3	生产大 楼楼顶	1500	涂料、 油墨及 胶粘剂 工业大 气污染 物排放 标准 GB37824 -2019； 大气污 染物综 合排放 标准 DB32/40 41-2021	\	\	否
江阴市 广豫感 光材料 有限公 司	废水	COD	接管	1	厂区西 南角	300mg/L	油墨工 业水污 染物排 放标准 GB25463 -2010	1.32t/a	1.491t/ a	否
江阴市 广豫感 光材料 有限公 司	废水	氨氮	接管	1	厂区西 南角	25mg/L	油墨工 业水污 染物排 放标准 GB25463 -2010	0.036t/ a	0.072t/ a	否
江西广 臻感光 材料有 限公司	废气	颗粒物	RT0 处 理设施 排口	1	厂区东 北侧	\	挥发性 有机物 排放标 准第 2 部分： 有机化 工行业 DB36 1101.2- 2019DB3 6 1101.2- 2019； 涂料、 油墨及 胶粘剂 工业大 气污染 物排放 标准 GB 37824- 2019； 合成树 脂工业 污染物	1.65t/a	3.26t/a	\

							排放标准 GB 31572-2015；大气污染物综合排放标准 DB 31/933-2015；恶臭污染物排放标准 GB 14554-93			
江西广臻感光材料有限公司	废气	SO2	RTO 处理设施排口	1	厂区东北侧	\	挥发性有机物排放标准第 2 部分：有机化工行业 DB36 1101.2-2019DB36 1101.2-2019；涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019；合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015；大气污染物综合排放标准 DB 31/933-2015；恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0	0.04t/a	\
江西广	废气	NOx	RTO 处	1	厂区东	\	挥发性	1.3t/a	5.44t/a	\

臻感光材料有限公司			理设施排口		北侧		有机物排放标准第 2 部分：有机化工行业 DB36 1101.2-2019DB36 1101.2-2019；涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019；合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015；大气污染物综合排放标准 DB 31/933-2015；恶臭污染物排放标准 GB 14554-93			
江西广臻感光材料有限公司	废气	VOCs	RTO 处理设施排口	1	厂区东北侧	\	挥发性有机物排放标准第 2 部分：有机化工行业 DB36 1101.2-2019DB36 1101.2-2019；涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染	4.32t/a	13t/a	\

							物排放标准 GB 37824-2019；合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015；大气污染物综合排放标准 DB 31/933-2015；恶臭污染物排放标准 GB 14554-93			
江西广臻感光材料有限公司	废水	CODcr	污水处理池排口	1	厂区西南侧	\	油墨工业水污染物排放标准 GB 25463-2010；城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002；合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	0	0.45t/a	\
江西广臻感光材料有限公司	废水	氨氮	污水处理池排口	1	厂区西南侧	\	油墨工业水污染物排放标准 GB 25463-2010；城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002；	0	0.038t/a	\

							合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015			
湖南宏泰新材料有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	5	生产一、二车间；实验楼楼顶	8mg/m³	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019；恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.3992t/a	\	否
湖南宏泰新材料有限公司	废气	VOCs	有组织排放	5	生产一、二车间；实验楼楼顶	4mg/m³	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019；恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.5640t/a	\	否
湖南阳光新材料有限公司	废气	VOCs	接管	1	厂区车间大门右侧	60mg/m³	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB37824-2019；大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.036t/a	\	否

对污染物的处理

公司少量涉及生产清洗废水，统一收集后按照危废要求处置，生活废水统一接管至城镇污水处理厂处理；公司设立废气处理设施，并制定管理制度，安排专人操作，维护，确保环保设施在生产设备运行过程中保持运行。设立雨水在线监测、

废气在线监测，确保污染物排放符合标准，实现污染物稳定达标排放。公司设立危废库规范储存危废，制订年度管理计划专网备案，定期由资质处置单位合规处置危废。

突发环境事件应急预案

公司按要求编制了《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》，确保在环境事件发生时，能够有效的进行应急处置，并对环境因素进行识别、评估并制定可行的控制措施，落实到相关责任人，配备相应的应急物资，如吸油毡、吸油棉、防毒面具、应急药箱、防化手套、防护服等。《突发环境事件应急预案》经环保专家评审通过后至属地生态环境主管部门备案，并定期开展演练。

环境自行监测方案

公司依据排污许可证自行监测要求委托第三方对废水、废气、噪声及厂界污染因子定期进行监测，明确各污染因子是否达标排放。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

不适用

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

不适用。

其他环保相关信息

不适用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求
上市公司发生环境事故的相关情况

不适用

二、社会责任情况

（一）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息，报告期内获得江阴市上市公司协会颁发的“2024 年度信息披露先进单位”；通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的

互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形；除公司对合并报表范围内子公司的担保外，公司未发生其他任何形式的对外担保事项，也没有之前发生但延续到报告期的其他对外担保事项。

（二）职工权益保护

公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和维护员工的个人利益，制定了人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

（三）供应商、客户权益保护

公司积极重视同供应商、客户良好的合作关系，不断拓展、延伸业务。并通过自身的规范运作积极带动供应商及外协厂商不断规范经营，引导上下游合作伙伴企业相关经营决策者理解社会责任经营的重要性。公司努力营造公平、健康的商业环境，建立了包括《内部审计管理制度》在内的相关内控制度，相关责任人签订了《公司员工廉洁承诺书》和《供应商廉洁承诺书》，严格监控并防范商业贿赂和不正当交易情形的发生。

（四）履行企业社会责任

1、公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展，用实际行动履行社会责任和义务。

2、公司一直坚持发展循环经济、搞好清洁生产的原则，努力打造“资源节约型、环境友好型”企业，坚持把生态环境、环保、资源综合利用作为战略决策的第一要素，秉承“绿色发展”的理念，以实际行动践行环保承诺。2024年9月，鉴于公司在绿色低碳发展创新领域的突出贡献，2024年中国国际服务贸易交易会碳中和行动与企业ESG创新论坛组委会收录公司“集中产能聚龙南，节能减排新发展”案例纳入《低碳品牌100佳案例》。2024年11月，入选中华环保联合会的“2024绿色产业可持续发展实践案例”。

3、公司积极践行社会责任，投身社会公益事业，通过对外捐赠等方式，不断回报社会。2024年5月，子公司江西广臻向龙南市红十字会捐赠20万元，用于驻地所在市下辖区渡江镇修缮桥梁改善民生等，支持地方社区发展。

未来，公司会继续将企业的社会责任融入到企业发展中去，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，从而达到企业与社会和谐发展。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

江苏广信感光新材料股份有限公司是安全生产标准化三级企业，公司贯彻安全第一、预防为主、综合治理的安全生产方针，公司从企业安全文化建设、安全管理机构的设立、安全生产责任制、安全操作规程、安全生产管理制度制定等方面建有完善的安全生产管理体系。公司设有专门负责公司安全生产管理工作的安环部，在公司安全生产领导小组的领导下全面管理公司的安全生产工作。

公司依法保障安全生产资金的投入，保障了安全生产设备、消防设备的定期维护以及职工劳动保护用品定时、定量发放与更换。积极参保生产安全责任险。此外，公司还持续进行安全生产技术改造，坚持安全生产隐患排查与整改，定期进行安全生产应急演练，不断加强员工安全生产教育与培训，确保了全体员工的身体健康及生产安全。

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	陈朝岚; 陈文; 刘晓明; 卢礼灿; 无锡宏诚管理咨询合伙企业(有限合伙); 吴玉民; 肖建; 许仁贤	其他承诺	1、本人/本机构已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构(以下合称“中介机构”)提供了有关本次重组的相关信息和文件(包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等), 本人/本机构保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致, 且该等文件资料的签字与印章都是真实的, 该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件; 保证所提供信息和文件真实、准确和完整, 不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、在参与本次重大资产重组期间, 本人/本	2016 年 12 月 30 日	长期有效	截至报告期末, 承诺人遵守承诺, 未出现违反承诺的情形

			机构会依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和深圳证券交易所的有关规定，及时向上市公司和中介机构提供和披露本次重大资产重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确和完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本人/本机构将依法承担赔偿责任。 3、如为本次重大资产重组所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人/本机构不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代为向证券交易所和结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接			
--	--	--	--	--	--	--

			向证券交易所和登记结算公司报送本人/本机构的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本机构的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本机构承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			
	陈朝岚;陈文;刘晓明;卢礼灿;无锡宏诚管理咨询合伙企业(有限合伙);吴玉民;肖建;许仁贤	其他承诺	本人/合伙企业最近五年未受到任何行政处罚、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺或受过中国证监会行政监管措施或受过证券交易所纪律处分的情况。	2016 年 12 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	陈朝岚;陈文;刘晓明;卢礼灿;无锡宏诚管理咨询合伙企业(有限合伙);吴玉民;肖建;许仁贤	其他承诺	江苏广信感光新材料股份有限公司(以下简称“广信材料”或“上市公司”)拟以发行股份及支付现金的方式购买江苏宏泰高分子材料有限公司(以下简称“江苏宏泰”)100%股权并募集配套资金(以下简称“本次重大资产重组”)。本人	2016 年 12 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			/本机构作为本次重大资产重组中上市公司的交易对方之一，现就本次重大资产重组标的资产权属完成性承诺如下：本人/本机构已经依法对江苏宏泰履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本人/本机构作为股东所应当承担的义务及责任的行为。本人/本机构持有江苏宏泰的股权，不存在委托持股、信托持股等情形；持有的江苏宏泰股权不存在任何权属纠纷或潜在权属纠纷；对所持有的股权拥有完全、有效的处分权，保证股权没有被冻结，也没有向任何第三方设置担保、抵押或任何第三方权益。如发生任何权属纠纷，由本人/本机构自行承担全部法律责任。本次交易涉及的江苏宏泰及其子公司所拥有的资产权属明晰，相关资产已办理产权登记，并取得了权属文件，尚未办理完成权属文件的相关资产，正在办理相关手续，不存在法律障碍；江苏			
--	--	--	--	--	--	--

			宏泰及其子公司所涉及财产与其他任何第三方不存在权属纠纷，不存在被司法冻结的情形，未涉及诉讼、仲裁和其他争议。如发生任何权属纠纷，由本人/本机构承担相应赔偿责任。			
	陈朝岚;刘晓明;吴玉民	其他承诺	江苏宏泰最近三年存在实际生产规模超过批复产能的情形，截至承诺出具日，江苏宏泰未因上述情形受过相关各级主管部门的处罚。若江苏宏泰因此而受到行政处罚，由承诺人江苏宏泰股东陈朝岚、刘晓明、吴玉民共同承担江苏宏泰因此而遭受的全部损失。	2016 年 12 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	陈长溪;李有明;刘斌;刘志春;毛金桥;施文芳;史月寒;谭彩云;王龙基;王志群;吴春娇;吴育云;曾燕云;周亚松;朱民	其他承诺	江苏广信感光新材料股份有限公司（以下简称“广信材料”或“上市公司”）拟以发行股份及支付现金的方式购买江苏宏泰高分子材料有限公司（以下简称“江苏宏泰”）100%股权并募集配套资金（以下简称“本次重大资产重组”）。本人作为上市公司董事/监事/高级管理人员，现就提供信息的真实性、准确性和完整性事项承诺如	2016 年 12 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			下：1、本人保证上市公司本次重大资产重组的信息披露和申请文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件；本人所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；并对上述保证承担相应的法律责任。2、在参与本次重大资产重组期间，本人依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和深圳证券交易所的有关规定，及时向上市公司和中介机构提供和披露本次重大资产重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、如为本次重大资产重组所提供或披露的信息涉嫌虚假记载			
--	--	--	---	--	--	--

			载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代为向证券交易所和结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈长溪;李有明;刘斌;刘志春;毛金桥;施文芳;史月寒;王龙基;吴育云;曾燕云;周亚松;朱民	其他承诺	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、承诺对董事和高级管理人员的职	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			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保障措施的执行情况相挂钩。5、如广信材料实施股权激励，承诺拟公布的广信材料股权激励的行权条件与广信材料填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。			
	江苏广信感光新材料股份有限公司	分红承诺	公司在股票首次公开发行并上市后将严格遵守《公司章程（草案）》以及相关法律法规中关于股利分配政策的规定，按照公司制定的《公司股东分红回报规划（2014-2016）》的内容履行分红义务。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中充分考虑独立董事和公众投资者的意见，保护中小股东、公众投资者的利益。	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	李有明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	发行人控股股东、实际控制人李有明承诺：1、截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人及所投资或控制的其他	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			企业与广信材料不存在其他重大关联交易。2、本人及本人控制的除广信材料以外的其他企业将尽量避免与广信材料之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护广信材料及中小股东利益。			
	李有明	其他承诺	发行人控股股东、实际控制人李有明承诺：1、若广信材料在首次公开发行股票并上市的过程中被有关部门要求为其员工补缴或者被有关方面追偿招股说明书签署日之前的社会保险，本人将无条件替广信材料补缴或赔偿应缴纳的全部社会保险，使广信材料不会因此而遭受任何损失。广信材料如因招股说明书签署日之前未执行社会保险制度而被相关部门予以行政处罚，本人将无条件替广信材料支付全部罚	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			款款项，使广信材料不因此而遭受任何损失。			
	李有明	其他承诺	控股股东李有明承诺：公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，从构成重大、实质影响事项经中国证券监督管理委员会认定之日起三个月内，发行人以回购价格（参照二级市场价格确定，但不低于原发行价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格）回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿，若公司股票有送股、资本公积金转增股本等事项的，回购数量将进行相应调整。	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	会计师事务所承诺因其为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	湖南启元律师事务所	其他承诺	律师事务所承诺因其为公司	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵

			首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。			守承诺，未出现违反承诺的情形
	江苏广信感光新材料股份有限公司	其他承诺	如本公司在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取如下措施：（1）及时、充分披露公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）公司违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	李有明	其他承诺	对在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取如下措施：（1）本人负有增持股票义务，但未按公司稳定股价预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令本人在限期内履行增持	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			股票义务，本人仍不履行的，每违反一次，应向公司按如下公式计算的金额支付现金补偿： （2）本人违反股份减持承诺的，转让股权价格低于发行价格部分差额将归公司所有。本人拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向本人支付的现金分红。本人多次违反上述规定的，现金补偿金额累计计算。（3）本人违反关于招股说明书无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承诺的，应回购已转让的原限售股份，并向投资者进行赔偿，本人拒不回购或进行赔偿的，公司有权扣减应向本人支付的现金分红。			
	陈长溪;富欣伟;李有明;刘斌;毛金桥;吴育云;朱民	其他承诺	在上述禁售期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%。在本人离职后半年内，不转让所持有的本公司的股票。若在首次公开发行股票上市之日起6个月内申报离职，自申报离职之日起18个月内不转	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			让直接持有的股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 至 12 个月之间申报离职，自申报离职之日起 12 个月内不转让直接持有的股份。			
	陈长溪;富欣伟;李有明;刘斌;毛金桥;王志群;吴育云;朱民	其他承诺	公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；若所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则由本人按减持价格与发行价之间的差额向发行人支付现金补偿。如未支付，则由发行人扣减应支付给本人的薪酬或应支付给本人的现金分红。本人不因自身职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	江苏广信感光新材料股份有限公司	其他承诺	发行人承诺：公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，从构成重大、实质影响	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			事项经中国证券监督管理委员会认定之日起三个月内，发行人以回购价格（参照二级市场价格确定，但不低于原发行价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格）回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿，若公司股票有送股、资本公积金转增股本等事项的，回购数量将进行相应调整。			
	陈长溪;富欣伟;江苏广信感光新材料股份有限公司;李有明;刘斌;刘志春;毛金桥;施文芳;史月寒;谭彩云;王龙基;王志群;吴春娇;吴育云;曾燕云;朱民	其他承诺	发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等承诺：公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	江海证券有限公司	其他承诺	保荐机构承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	陈长溪;富欣伟;李有明;刘斌;刘志春;毛金桥;施文芳;	其他承诺	发行人董事、高级管理人员对发行人填补回报措施能够	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的

	史月寒;王龙基;吴育云;曾燕云;朱民		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、承诺对个人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、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			情形
	陈长溪;富欣伟;李有明;刘斌;刘志春;毛金桥;施文芳;史月寒;谭彩云;王龙基;王志群;吴春娇;吴育云;曾燕云;朱民	其他承诺	(1) 发行人董事、监事、高级管理人员违反关于首次公开发行股票（A 股）并在创业板上市招股说明书无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承诺的，应该向投资者进行赔偿。董事、监事、高级管理人员拒不进行赔偿的，公司有权扣减其应向董事、监事、高级管理人员支付的报酬或应支付的现金分红。(2) 发行人董事、监事、高级管理人员所作出的稳定公司股价	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取如下措施：公司董事、监事、高级管理人员负有增持股票义务，但未按《江苏广信感光新材料股份公司上市后三年内公司稳定股价预案》（以下简称“预案”）的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令董事、监事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，董事、监事、高级管理人员仍不履行，应向公司按如下公式计算的金额支付现金补偿：现金补偿金额＝其上年度薪酬总和的50%－其实际增持股票金额（如有）董事、监事、高级管理人员拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向董事、监事、高级管理人员支付的报酬或应支付的现金分红。公司董事、监事、高级管理人员拒不履行预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东			
--	--	--	---	--	--	--

			大会同意更换相关董事，公司董事会有权解聘相关高级管理人员。董事、监事、高级管理人员多次违反上述规定的，现金补偿金额累计计算。			
	李有明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	发行人控股股东、实际控制人李有明承诺：1、本人不会直接或间接进行与广信材料生产、经营有相同或类似业务的投资，今后也不会直接或间接新设或收购从事与广信材料有相同或类似业务的子公司、分公司等经营性机构，不自己或协助他人在中国境内或境外成立、经营、发展任何与广信材料业务直接竞争或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何经营性活动，以避免对广信材料的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。 2、无论是本人或本人控制的其他企业研究开发、引进的或与他人合作开发的与广信材料生产、经营有关的新技术、新产品，广信材料有优先受让、生产的权利。 3、本人或本人控制的其他	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			企业如拟出售与广信材料生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，广信材料均有优先购买的权利；本人保证自身或本人控制的其他企业在出售或转让有关资产或业务时给予广信材料的条件不逊于向任何第三方提供的条件。4、本人确认本承诺书旨在保障广信材料及广信材料全体股东权益而作出，本人将不利用对广信材料的实际控制关系进行损害广信材料及广信材料中除本人外的其他股东权益的经营活动。5、如违反上述任何一项承诺，本人将采取积极措施消除同业竞争，并愿意承担由此给本人以外的其他股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。6、本人确认本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被认定无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。7、上述各项承诺在本人作为广信材料实际控制人期间及转让全部股份之日			
--	--	--	--	--	--	--

			起一年内均持续有效且不可变更或撤销。			
	陈长溪;富欣伟;李有明;刘斌;毛金桥;吴育云;朱民	其他承诺	作为发行人董事、高级管理人员的股东李有明、朱民、吴育云、毛金桥、刘斌、陈长溪、富欣伟承诺:董事、高级管理人员违反股份减持承诺的,则由董事、高级管理人员按减持价格与发行价之间的差额向发行人支付现金补偿。如未支付,则由公司扣减其应向董事、高级管理人员支付的报酬或应支付的现金分红。董事、高级管理人员多次违反上述规定的,现金补偿金额累计计算。	2016 年 08 月 30 日	长期有效	截至报告期末,承诺人遵守承诺,未出现违反承诺的情形
	李有明、朱民、曾燕云、毛金桥、张启斌、刘斌、王涛、陈贇、陈长生、安丰磊	公司向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	1、承诺忠实、勤勉地履行职责,维护上市公司和全体股东的合法权益。2、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上市公司利益。3、承诺对其职务消费行为进行约束。4、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。5、承诺在自身职责和权限范围内,全力促使上市公司董事会或	2022 年 05 月 20 日	长期有效	截至报告期末,承诺人遵守承诺,未出现违反承诺的情形

		者薪酬与考核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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。 6、如果公司拟实施股权激励，承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。 7、承诺自本承诺出具日至公司本次发行股份实施完毕，若中国证监会等证券监管机构作出关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会等证券监管机构规定的，本人承诺将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定作出承诺。作为填补被摊薄即期回报措施相关责任主体之一，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证券交易所等证券监管机构按			
--	--	---	--	--	--

			照其指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措施。本人同意根据法律法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。			
	李有明	对公司填补回报措施能够得到切实履行做出的承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。 2、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，若中国证监会等证券监管机构做出关于填补回报措施及其承诺的其他新规定且上述承诺不能满足中国证监会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺。 3、如违反上述承诺或拒不履行上述承诺给公司或股东造成损失的，本人同意根据法律法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。	2022 年 05 月 20 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	江苏广信感光新材料股份有限公司	向特定对象发行股票不存在影响启动发行重大事项的承诺	经自查，自本次向特定对象发行股票获得中国证监会注册批复出具日（2022 年 11 月 4 日）至本承诺函签署日	2023 年 10 月 24 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			期间，发行人未发生监管适用指引第 3 号、监管适用指引第 6 号、监管适用指引第 7 号和《深圳证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》（深证上〔2023〕95 号）中所述的可能影响本次发行及对投资者做出投资决策有重大影响的应予披露的重大事项，符合《上市公司证券发行注册管理办法》《深圳证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2023 年 8 月修订）》等有关法律法规规定的各项发行条件。自本承诺函出具日至本次发行的股票上市之日，如发生影响投资者判断的重大事项，发行人将及时向深圳证券交易所报告。			
	金圆统一证券有限公司、国泰君安证券股份有限公司、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）、湖南启元律师事务所	关于江苏广信感光新材料股份有限公司向特定对象发行股票不存在影响启动发行重大事项的承诺	经核查，自本次向特定对象发行股票获得中国证监会注册批复出具日（2022 年 11 月 4 日）至本承诺函签署日期间，发行人未发生监管适用指引第 3 号、监管适用指引第 6 号、监管适用指引第 7 号和《深	2023 年 10 月 24 日	长期有效	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			圳证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》（深证上〔2023〕95号）中所述的可能影响本次发行及对投资者做出投资决策有重大影响的应予披露的重大事项，符合《上市公司证券发行注册管理办法》 《深圳证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》 《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023年8月修订）》等有关法律法规规定的各项发行条件。自本承诺函出具日至本次发行的股票上市之日，如发生影响投资者判断的重大事项，将督促发行人及时向深圳证券交易所报告。			
	财通基金管理有限公司	股份限售承诺	本公司同意广信材料向特定对象发行获配的股份自本次发行结束之日起，六个月内不转让所认购的股份，并委托广信材料董事会向中国证券登记结算有限公司申请对本公司上述认购股份办理锁定手续。本公司保证在不履行或不完全履行承诺时，赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交	2023 年 10 月 30 日	2024 年 4 月 30 日	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			易，本公司将授权中国证券登记结算有限责任公司将卖出资金划入广信材料账户归全体股东所有。			
	诺德基金管理有限公司	股份限售承诺	本公司同意广信材料向特定对象发行获配的股份自本次发行结束之日起，六个月内不转让所认购的股份，并委托广信材料董事会向中国证券登记结算有限公司申请对本公司上述认购股份办理锁定手续。本公司保证在不履行或不完全履行承诺时，赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交易，本公司将授权中国证券登记结算有限责任公司将卖出资金划入广信材料账户归全体股东所有。	2023 年 10 月 31 日	2024 年 4 月 30 日	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
股权激励承诺	江苏广信感光新材料股份有限公司	其他承诺	本公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益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。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2023 年 10 月 30 日	公司《2023 年限制性股票激励计划》有效期内	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形
	激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导	2023 年 10 月 30 日	公司《2023 年限制性股票激励计划》有效期内	截至报告期末，承诺人遵守承诺，未出现违反承诺的情形

			致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、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

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 6 月 3 日，原控股子公司江西扬臻光电新材料有限公司已注销完毕，注销后该主体不再纳入合并报表范围。

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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	81
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	彭云峰；庄翠曼
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年；1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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，公司聘任致同会计师事务所(特殊普通合伙)为财务及内部控制审计机构，本年度财务及内部控制审计费用分别为 66 万元和 15 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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
江苏宏泰高分子材料有限公司起诉	3,412.79	否	达成执行和解	被告向江苏宏泰支付货款及逾期利	被告已破产，江苏宏泰的债权已	2018 年 09 月 11 日	详见公司于 2018 年 9 月 11 日在巨潮

广东龙昕科技有限公司				合计 17,044,496.49 元。	进行确认，2025 年 1 月已收到清算分配的财产 966,777.37 元，破产已分配完毕。		资讯网披露的《关于全资子公司提起诉讼的公告》（2018-051）
江苏宏泰高分子材料有限公司起诉惠州市为创真空镀膜科技有限公司	97.05	否	已判决，执行分期付款中	案件当庭和解，被告分期付款支付。	目前已达成执行和解，未按照和解协议付款，暂未申请强制执行。	2023 年 04 月 26 日	
广州广臻感光材料有限公司起诉江西新华盛电子电路科技有限公司	91.86	否	已撤诉	起诉后撤诉，正在协商付款。	已倒闭清算，正在协议过程中，已回收 183,722.8 元。	2023 年 04 月 26 日	
广州广臻感光材料有限公司起诉英德启利达电子有限公司	80.89	否	破产清算程序	案件判决胜诉。被告向公司支付货款 808,850 元及违约金等。	被告已破产，广州广臻已进行债权申报。目前破产财产尚未分配。	2023 年 04 月 26 日	
江苏宏泰高分子材料有限公司起诉星星精密科技（东莞）有限公司	800.78	否	破产清算程序	案件判决胜诉，星星精密科技（东莞）向江苏宏泰支付货款 8,007,856.42 元及利息。冻结被申请人星星精密科技（东莞）有限公司价值 8,231,176.42 元的财产或查封、扣押其相应价值的财产。	被告已破产，正在执行清算程序，江苏宏泰的债权已进行确认，2023 年 8 月已分 1241494.85 元，剩余款项待后续进一步分配；	2023 年 04 月 26 日	
江苏宏泰高分子材料有限公司起诉东莞市中寰光电科技有限公司	95.5	否	已结案	案件判决胜诉，判被告向江苏宏泰支付货款及利息等合计 955,000.00 元。	执行过程中达成和解，已执行到位金额 901,975 元，剩余 35021 元为未付款项属折扣。	2023 年 04 月 26 日	
燎旺车灯股份有限公司起诉江苏宏泰高分子材料有限公司南宁	2,876.49	否	已判决	胜诉，法院判决仅需赔偿 1,132,143.43 元。该判决已于 2024	起诉金额 28,764,936.19 元，扣除原告应支付给本公司的货款	2024 年 04 月 29 日	

				年 7 月 29 日生效。	1,229,028.94 元，我公司需支付原告 1,132,143.43 元		
湖南阳光新材料有限公司起诉深圳市杰尔泰科技有限公司	151.9	否	已判决	案件胜诉，判决被告向湖南阳光支付相关货款及利息	未申请执行	2024 年 04 月 29 日	
广州威崎自动化设备有限公司起诉江苏广信感光新材料股份有限公司、广州广信感光材料有限公司	1,035	否	已判决	一审败诉；二审已于 2025 年 4 月 1 日于广州市中级人民法院开庭。目前正在等候法院判决。	进展中	2024 年 04 月 29 日	
湖南宏泰新材料有限公司起诉东莞市展鑫电子科技有限公司	215.67	否	已结案	胜诉，双方协议减免 872,758 元	2024 年收回 1,283,900 元，款项已结清	2024 年 08 月 29 日	
湖南阳光新材料有限公司起诉东莞市三诚塑胶科技有限公司	94.75	否	已结案	双方协商回款	2024 年已回收全部欠款	2024 年 08 月 29 日	
广州广臻感光材料有限公司起诉安徽创蓝世纪集成电路有限公司	81.31	否	执行中	案件胜诉，判决被告向广州广臻支付相关货款及利息	案件终本。轮候查封 1 辆车	2024 年 08 月 29 日	
广州广臻感光材料有限公司起诉淮北市多成电子线路板有限公司	95.62	否	等待开庭	等待开庭	已回款 7 万，调解失败待开庭。	2025 年 04 月 24 日	
广州广臻感光材料有限公司起诉安徽深粤集成电路有限公司	57.96	否	达成和解	被告分期支付	双方签订还款协议，已收回 30 万元，剩余按 85 折支付	2025 年 04 月 24 日	
广州广臻感光材料有限公司起诉淮北普浩集成电路有限公司	68.76	否	民诉前调	已立案	调解中，已回款 5 万。	2025 年 04 月 24 日	
广州广臻感	58.78	否	民诉前调	已立案	已回款	2025 年 04	

光材料有限公司起诉贵州伟豪电路科技有限公司					20400 元。	月 24 日	
湖南宏泰新材料有限公司起诉江苏沃尔通科技发展有限公司	184.15	否	执行中	和解，被告分期支付。	已回款 30.6 万，被告未履行判决约定，申请恢复执行	2025 年 04 月 24 日	
湖南阳光新材料有限公司起诉东莞市中泽塑胶五金有限公司	113.85	否	已结案	协商调解收回全部款	2024 年已回收全部欠款	2025 年 04 月 24 日	
广州广臻感光材料有限公司起诉东莞市诚志电子有限公司	57.57	否	案件终本	案件胜诉，判决被告向广州广臻支付相关货款及利息	2019 年 12 月收回 380,344 元（其中货款 375,303 元，保全费 5,041 元）	2025 年 04 月 24 日	
广州广臻感光材料有限公司起诉安徽深淮集成电路有限公司	224.47	否	等待开庭	等待开庭	等待开庭	2025 年 04 月 24 日	
江阴广庆新材料科技有限公司起诉东莞市聚源美新材料科技有限公司	51.21	否	案件终本	案件胜诉，判决被告向江阴广庆支付相关货款及利息	（2024）苏 0281 执 1251 号，未执行到财产	2025 年 04 月 24 日	
其他	1,913.87	否	进展中	进展中	进展中	2025 年 04 月 24 日	

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

详见本报告“第十节 财务报告”、“七、合并财务报表项目注释”、“81、租赁”。整体金额对公司报告期利润影响较小。

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
江苏宏泰	2023 年 04 月 27 日	900	2024 年 03 月 27 日	900	连带责任保证			2024/03/27-2025/03/27	否	否
江苏宏泰	2024 年 04 月 29 日	4,100								
湖南宏泰	2024 年 04 月 29 日	6,000								
江西广臻	2024 年 04 月 29 日	3,000	2024 年 11 月 27 日	1,000	连带责任保证			2024/11/08-2025/11/27	否	否
江西广臻	2024 年 04 月 29 日	17,000								
江阴广庆	2023 年 12 月 21 日	1,000	2024 年 01 月 30 日	1,000	连带责任保证		江阴广庆少数股东向公司提供反担保	2024/01/30-2025/01/30	否	否
江阴广庆	2024 年 04 月 29 日	1,000	2024 年 09 月 03 日	398.13	连带责任保证		江阴广庆少数股东向公司提供反担保	2024/09/03-2025/03/03	否	否
江阴广	2024 年	1,000								

庆	04 月 29 日									
广州广臻	2024 年 08 月 29 日	2,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		36,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		5,900				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		36,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		3,298.13				
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
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）			36,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			5,900		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			36,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			3,298.13		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例						4.38%				
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）						0				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）						0				
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	3,508.37	3,807.66	0	0
券商理财产品	自有资金	8,927.93	5,534.39	0	0
合计		12,436.30	9,342.05	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、公司华南生产基地进展情况

公司华南生产基地主要为募集资金投资项目“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目”，主要分为 4 个子项目，各子项目截至目前进展如下：

序号	子项目名称	项目明细	进展及后期计划
1	PCB 光刻胶 (PCB 油墨) 16,000t/a	PCB 外层油墨 9,000t/a	已于 2024 年 3 月获得批复并进行试生产，于 2025 年 2 月获得龙南市应急管理局批复进行生产。
		PCB 内层油墨 7,000t/a	已于 2025 年 4 月获得批复并进行试生产。
2	涂料 15,000t/a	UV 涂料 8,000t/a	目前处于消防验收阶段，预计于 2025 年下半年进行试生产。
		水性涂料 2,000t/a	
		配套材料 5,000t/a	
3	自制树脂 12,000t/a	PCB 光刻胶等成品的重要原材料	已于 2025 年 4 月获得批复并进行试生产。
4	显示半导体光刻胶与 配套试剂 7,000t/a	显示半导体光刻胶 2,000t/a	目前土建工作已基本完成，目前处于内部装修与设备调试阶段。预计于 2025 年下半年进行试生产申请。
		光刻胶配套试剂 5,000t/a	

2、公司 2023 年限制性股票激励计划解除部分限售事宜

报告期内，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件已经成就，本次符合解除限售条件的激励对象共计 31 名，共计解除限售的第一类限制性股票数量为 34.6050 万股，约占当时公司总股本的 0.17%。本次可解除限售的限制性股票上市流通日为 2024 年 11 月 8 日。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号 2024-064、2024-069 等相关公告。

3、公司募集资金投资项目内部投资结构调整及部分延期事宜

2024 年 12 月 30 日，公司召开了第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目内部投资结构调整及部分延期的议案》，同意公司调整募集资金投资项目的

内部投资结构。同时结合募集资金投资项目的实际进展情况，对募投项目达到预计可使用状态日期进行调整延期至 2025 年 12 月 31 日。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 12 日召开了 2024 年第一次总经理办公会，审议通过了《关于注销控股子公司江西扬臻光电新材料有限公司的议案》，同意公司注销控股子公司江西扬臻并授权相关人士依法办理相关注销事项。公司于 2024 年 6 月 3 日收到龙南市行政审批局出具的《注销证明》，准予江西扬臻注销登记，公司控股子公司江西扬臻已注销完毕。

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	63,532,596	31.75%	293,375	0	0	7,335,838	7,042,463	56,490,133	28.19%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	63,512,596	31.74%	293,375	0	0	7,330,838	7,037,463	56,475,133	28.18%
其中：境内法人持股	5,920,663	2.96%	0	0	0	5,920,663	5,920,663	0	0.00%
境内自然人持股	57,591,933	28.78%	293,375	0	0	1,410,175	1,116,800	56,475,133	28.18%
4、外资持股	20,000	0.01%	0	0	0	-5,000	-5,000	15,000	0.01%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	20,000	0.01%	0	0	0	-5,000	-5,000	15,000	0.01%
二、无限售条件股份	136,589,151	68.25%	0	0	0	7,335,838	7,335,838	143,924,989	71.81%
1、人民币普通股	136,589,151	68.25%	0	0	0	7,335,838	7,335,838	143,924,989	71.81%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	200,121,747	100.00%	293,375	0	0	0	293,375	200,415,122	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司股权激励预留授予限制性股票 293,375 股于 2024 年 9 月 5 日上市后全部锁定。

公司股权激励首次授予第一个解除限售期解除限售 30%，上市流通日为 2024 年 11 月 8 日。

前任董事毛金桥、朱民离任后锁定期已满，报告期末已解除股权激励锁定股以外所持股票。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

经过公司 2023 年第二次临时股东大会授权，公司于 2024 年 8 月 5 日召开第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2023 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，认为预留部分限制性股票授予条件已经成就。公司向符合授予条件的 9 人共计授予第一类限制性股票预留股份 29.3375 万股，预留授予日为 2024 年 8 月 5 日，预留授予限制性股票上市日为 2024 年 9 月 5 日。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

报告期内，因公司预留授予限制性股票 293,375 股于 2024 年 9 月 5 日上市，导致公司总股本由报告期初 200,121,747 股变为报告期末 200,415,122 股。上述股本变动使公司最近一年和最近一期基本每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄，相关数据可见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”部分。

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
李有明	55,016,146	0	0	55,016,146	董监高锁定股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
曾燕云	112,500	0	0	112,500	董监高锁定股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
张启斌	181,400	4,000	24,000	161,400	董监高锁定股 105,400 股，股权激励限售股 56,000 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
刘斌	206,262	4,000	24,000	186,262	董监高锁定股 130,262 股，股权激励限售股 56,000 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
刘光曜	20,000	1,000	6,000	15,000	董监高锁定股	按照董监高持

					1,000 股，股权激励限售股 14,000 股	股要求锁定及解锁相应股份
安丰磊	80,000	4,000	24,000	60,000	董监高锁定股 4,000 股，股权激励限售股 56,000 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
股权激励限售股（含预留部分）合计（已除去以上董事所持股权激励股份）	833,500	293,375	244,050	882,825	股权激励限售股	首次授予第一个解除限售期解除限售 30%，上市流通日为 2024 年 11 月 8 日。后期按照是否达成当年解除限售条件来进行解锁。
向特定对象发行股票限售股东合计	5,920,663	0	5,920,663	0	不适用	上市流通日为 2024 年 5 月 21 日
毛金桥	588,375	0	532,375	56,000	股权激励限售股 56,000 股	前任董事毛金桥离任后锁定期已满，除股权激励锁定股外所持股票解除限售
朱民	573,750	0	573,750	0	不适用	前任董事朱民离任后锁定期已满，所持股票全部解除限售
合计	63,532,596	306,375	7,348,838	56,490,133	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司向符合授予条件的共计 9 名激励对象授予预留限制性股票 29.3375 万股，该部分股份于 2024 年 9 月 5 日完成授予登记并上市，导致公司总股本由报告期初 200,121,747 股变为报告期末 200,415,122 股。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 200,415,122 股，资产总额为 1,176,399,513.14 元，资产负债率为 35.38%。

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	33, 184	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30, 901	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	
李有明	境内自然人	36.60%	73, 354, 862	0	55, 016, 146	18, 338, 716	不适用	0	
无锡市金禾创业投资有限公司	国有法人	0.87%	1, 753, 248	0	0	1, 753, 248	不适用	0	
沈夏青	境内自然人	0.72%	1, 452, 600	1, 452, 600	0	1, 452, 600	不适用	0	
多国东	境内自然人	0.51%	1, 019, 300	1, 019, 300	0	1, 019, 300	不适用	0	
陈瑶	境内自然人	0.22%	432, 900	432, 900	0	432, 900	不适用	0	
汪超	境内自然人	0.21%	428, 600	428, 600	0	428, 600	不适用	0	
朱民	境内自然人	0.21%	423, 750	-150, 000	0	423, 750	不适用	0	
吴文州	境内自然人	0.20%	410, 600	113, 600	0	410, 600	不适用	0	
商海英	境内自然人	0.20%	409, 900	409, 900	0	409, 900	不适用	0	
顾国栋	境内自然人	0.19%	371, 300	371, 300	0	371, 300	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				未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明				不适用。					
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）				不适用。					
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）									
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类				
					股份种类	数量			
李有明		18, 338, 716			人民币普通股		18, 338, 716		
无锡市金禾创业投资有限公司		1, 753, 248			人民币普通股		1, 753, 248		
沈夏青		1, 452, 600			人民币普通股		1, 452, 600		
多国东		1, 019, 300			人民币普通股		1, 019, 300		

陈瑶	432,900	人民币普通股	432,900
汪超	428,600	人民币普通股	428,600
朱民	423,750	人民币普通股	423,750
吴文州	410,600	人民币普通股	410,600
商海英	409,900	人民币普通股	409,900
顾国栋	371,300	人民币普通股	371,300
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	未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东陈瑶除通过普通证券账户持有 1,200 股外，还通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 431,700 股，合计持有 432,900 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
李有明	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理、董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

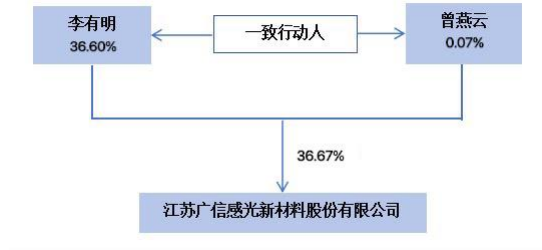
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李有明	本人	中国	否
曾燕云	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李有明：2011 年 9 月至今任广信材料董事长。2017 年 11 月至今任广信材料总经理、董事； 曾燕云：为李有明配偶，2011 年 9 月至今任广信材料董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025-04-22
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字(2025)第 440A015926 号
注册会计师姓名	彭云锋、庄翠曼

审计报告正文

江苏广信感光新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏广信感光新材料股份有限公司（以下简称“广信材料”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广信材料 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于广信材料，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）商誉减值测试

相关信息披露详见财务报表附注三、21、33 和附注五、16、46。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，广信材料商誉账面价值为 21,769,448.17 元，于 2024 年度计入资产减值损失的商誉减值准备金额为 29,913,646.81 元。广信材料期末对商誉进行减值测试，其中涉及到多项需由广信材料管理层（以下简称“管理层”）运用重大会计估计和职业判断的假设和参数，主要包括未来收入增长率、未来息税前利润率及适用的折现率等。由于商誉减值测试的复杂程度较高，存在重大不确定性的固有风险，同时商誉对于财务报表影响重大，我们将商誉减值测试确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉减值测试，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解并测试广信材料与商誉相关的内部控制；
- （2）复核管理层对商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理；
- （3）对形成商誉的被并购方进行实地走访、查看，了解实际经营情况；
- （4）了解并评价公司管理层聘用的外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- （5）获取管理层聘请的独立第三方专家出具的商誉减值测试报告，复核商誉减值测试方法与模型是否恰当；
- （6）聘请内部估值专家，对商誉减值测试实施评估专家工作及对第三方估值报告实施复核；

(7) 复核商誉减值测试所依据的基础数据是否准确、所选取的关键参数是否恰当，评价所采用的关键假设、所作出的重大估计和判断、所选取的价值类型是否合理；

(8) 根据商誉减值测试结果，检查商誉的列报和披露是否准确和恰当。

(二) 营业收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、26 和附注五、36。

1、事项描述

广信材料主要从事油墨及涂料产品的研发、生产和销售业务。2024 年度，广信材料实现的营业收入为 518,231,486.30 元，主要为国内销售收入。由于收入是广信材料的关键业绩指标之一，收入确认准确性可能存在固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对营业收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、测试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；

(2) 检查主要销售合同，识别合同中的履约义务，检查与客户取得相关商品控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认会计政策的适当性；

(3) 执行实质性分析程序，销售毛利率与上期以及同行业公司相比较，评价营业收入与成本确认的合理性；

(4) 对本期记录的收入交易选取样本，检查并核对与客户的对账单；

(5) 对临近资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对发货单或者客户的对账单等，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 检查本期新增客户和销售变动较大的客户的工商信息，以评估商业合理性及是否存在未识别潜在关联方关系和交易；

(7) 执行抽样选取客户，函证余额和发生额。

四、其他信息

广信材料管理层对其他信息负责。其他信息包括广信材料 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

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

治理层负责监督广信材料的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对广信材料的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广信材料不能持续经营。

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

(6) 就广信材料实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏广信感光新材料股份有限公司

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	88,269,676.60	193,657,864.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	93,420,558.00	48,414,706.63
衍生金融资产		
应收票据	84,916,381.27	95,919,200.60
应收账款	223,558,420.08	243,765,788.22
应收款项融资	18,542,724.06	5,935,589.95
预付款项	1,913,080.88	3,640,983.34
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
其他应收款	4,466,995.22	2,969,672.04
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	78,020,760.86	83,113,481.72
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	25,709,163.72	23,874,671.85
流动资产合计	618,817,760.69	701,291,959.30
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	229,803.40	300,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	601,454.60	
固定资产	355,978,393.74	173,197,880.74
在建工程	90,378,883.18	216,015,629.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	173,715.17	1,519,165.14
无形资产	78,041,239.15	80,218,830.53
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	21,769,448.17	51,683,094.98
长期待摊费用	2,951,031.40	6,519,832.85
递延所得税资产	6,783,552.91	33,694,620.43
其他非流动资产	674,230.73	
非流动资产合计	557,581,752.45	563,149,053.96
资产总计	1,176,399,513.14	1,264,441,013.26
流动负债：		
短期借款	159,508,290.00	144,792,777.77
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	3,981,347.79	12,905,841.13
应付账款	134,477,543.92	138,303,204.48
预收款项		
合同负债	1,932,614.26	3,668,795.79
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	7,851,583.38	8,718,087.36
应交税费	6,239,940.88	6,463,508.27
其他应付款	19,557,331.96	20,128,025.07
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	264,591.93	50,347,179.64
其他流动负债	70,855,203.74	84,967,664.45
流动负债合计	404,668,447.86	470,295,083.96
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		525,797.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,671,807.67	3,803,248.58
递延所得税负债	7,908,314.06	8,236,971.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,580,121.73	12,566,017.02
负债合计	416,248,569.59	482,861,100.98
所有者权益：		
股本	200,415,122.00	200,121,747.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	945,915,044.27	937,744,647.98
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,589,162.51	31,589,162.51
一般风险准备		

未分配利润	-425,598,927.76	-393,529,721.99
归属于母公司所有者权益合计	752,320,401.02	775,925,835.50
少数股东权益	7,830,542.53	5,654,076.78
所有者权益合计	760,150,943.55	781,579,912.28
负债和所有者权益总计	1,176,399,513.14	1,264,441,013.26

法定代表人：李有明 主管会计工作负责人：张启斌 会计机构负责人：郭榕

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	72,855,640.87	145,001,455.30
交易性金融资产	85,454,491.28	48,414,706.63
衍生金融资产		
应收票据	42,784,548.27	67,453,139.07
应收账款	176,387,357.77	183,825,719.03
应收款项融资	13,974,386.23	5,792,582.13
预付款项	477,165.52	1,504,566.33
其他应收款	252,758,255.92	271,758,153.14
其中：应收利息	13,403,108.11	8,023,802.29
应收股利		3,000,000.00
存货	33,039,755.21	41,953,484.32
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		5,872.65
流动资产合计	677,731,601.07	765,709,678.60
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	428,441,065.47	454,817,362.76
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	601,454.60	
固定资产	10,660,237.81	9,964,682.27
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,953,689.22	4,035,663.85
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	112,184.53	278,401.84
递延所得税资产	2,444,860.07	3,092,442.64
其他非流动资产		
非流动资产合计	446,213,491.70	472,188,553.36
资产总计	1,123,945,092.77	1,237,898,231.96
流动负债：		
短期借款	89,900,000.00	110,512,777.77
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		12,905,841.13
应付账款	38,557,545.19	65,130,858.33
预收款项		
合同负债	444,645.47	1,015,684.22
应付职工薪酬	1,816,381.08	2,291,240.00
应交税费	538,291.38	1,609,341.87
其他应付款	33,275,953.35	13,137,685.24
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		49,044,916.67
其他流动负债	26,683,011.65	64,480,083.73
流动负债合计	191,215,828.12	320,128,428.96
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	191,215,828.12	320,128,428.96
所有者权益：		
股本	200,415,122.00	200,121,747.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	937,426,418.08	929,256,021.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,589,162.51	31,589,162.51
未分配利润	-236,701,437.94	-243,197,128.30
所有者权益合计	932,729,264.65	917,769,803.00
负债和所有者权益总计	1,123,945,092.77	1,237,898,231.96

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	518,231,486.30	509,936,696.25
其中：营业收入	518,231,486.30	509,936,696.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	459,201,435.47	470,414,727.48
其中：营业成本	321,176,170.93	327,517,849.29
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	5,554,526.21	5,422,420.12
销售费用	35,940,803.45	32,560,034.64
管理费用	68,152,462.02	68,898,507.88
研发费用	23,559,879.74	29,167,880.92
财务费用	4,817,593.12	6,848,034.63
其中：利息费用	5,602,583.98	6,982,149.39
利息收入	415,472.94	524,008.78
加：其他收益	1,787,454.56	8,681,163.40
投资收益（损失以“-”号填列）	2,679,220.11	1,106,460.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-70,196.60	
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）	-545,359.52	1,157,100.39
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-13,333,931.61	-4,171,446.30
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-39,118,845.40	-37,412,965.08
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,335,615.42	4,912,545.09
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	9,162,973.55	13,794,827.15
加：营业外收入	512,274.27	225,761.84
减：营业外支出	4,950,105.29	4,245,192.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	4,725,142.53	9,775,396.71
减：所得税费用	34,732,761.99	949,797.88
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-30,007,619.46	8,825,598.83
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-30,007,619.46	8,825,598.83
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	-32,069,205.77	6,897,191.46
2. 少数股东损益	2,061,586.31	1,928,407.37
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	-30,007,619.46	8,825,598.83
归属于母公司所有者的综合收益总	-32,069,205.77	6,897,191.46

额		
归属于少数股东的综合收益总额	2,061,586.31	1,928,407.37
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.1602	0.0356
（二）稀释每股收益	-0.1602	0.0356

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

法定代表人：李有明 主管会计工作负责人：张启斌 会计机构负责人：郭榕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	258,235,316.61	279,865,898.55
减：营业成本	184,340,559.29	188,762,398.04
税金及附加	1,527,657.27	1,562,801.21
销售费用	8,705,519.82	6,214,155.39
管理费用	15,147,697.55	15,594,974.77
研发费用	8,103,976.35	11,435,807.43
财务费用	-3,028,725.44	-1,892,667.44
其中：利息费用	3,435,997.79	4,446,575.94
利息收入	6,504,845.44	387,036.77
加：其他收益	1,019,701.34	2,319,740.28
投资收益（损失以“-”号填列）	2,610,610.06	3,129,099.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-70,196.60	
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）	-611,426.24	1,157,100.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,673,419.57	-1,128,008.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-31,891,665.19	-1,379,490.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-13,099.21	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,879,332.96	62,286,870.93
加：营业外收入	140,376.04	187,881.51
减：营业外支出	816,177.22	148,933.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,203,531.78	62,325,819.07
减：所得税费用	5,707,841.42	6,533,535.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,495,690.36	55,792,283.74

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	6,495,690.36	55,792,283.74
（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	6,495,690.36	55,792,283.74
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	207,537,277.46	327,044,485.69
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	4,391,453.10	
收到其他与经营活动有关的现金	3,911,860.27	5,731,764.67
经营活动现金流入小计	215,840,590.83	332,776,250.36
购买商品、接受劳务支付的现金	78,119,889.15	139,179,700.43
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	78,582,090.35	75,993,935.69
支付的各项税费	45,761,617.74	46,059,777.54
支付其他与经营活动有关的现金	50,593,912.75	45,193,427.19
经营活动现金流出小计	253,057,509.99	306,426,840.85
经营活动产生的现金流量净额	-37,216,919.16	26,349,409.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	296,532,972.68	96,807,748.87
取得投资收益收到的现金	3,196,235.25	1,106,460.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,163,880.34	6,064,655.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-549,495.68
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	300,893,088.27	103,429,370.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,700,796.27	58,829,434.97
投资支付的现金	342,400,000.00	116,200,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	360,100,796.27	175,029,434.97
投资活动产生的现金流量净额	-59,207,708.00	-71,600,064.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,485,391.25	110,985,034.17
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,000,000.00
取得借款收到的现金	189,508,290.00	153,980,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	211,993,681.25	264,965,034.17
偿还债务支付的现金	223,280,000.00	155,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,345,534.69	6,370,522.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	21,615,325.15	1,648,886.90
筹资活动现金流出小计	250,240,859.84	163,499,409.60
筹资活动产生的现金流量净额	-38,247,178.59	101,465,624.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	23,796.34	773.57
五、现金及现金等价物净增加额	-134,648,009.41	56,215,742.68
加：期初现金及现金等价物余额	189,772,851.30	133,557,108.62
六、期末现金及现金等价物余额	55,124,841.89	189,772,851.30

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	113,040,325.74	144,436,253.76
收到的税费返还	4,391,453.10	
收到其他与经营活动有关的现金	184,915,448.68	3,316,804.48
经营活动现金流入小计	302,347,227.52	147,753,058.24
购买商品、接受劳务支付的现金	76,021,249.05	118,551,206.23
支付给职工以及为职工支付的现金	22,178,806.28	21,710,629.98
支付的各项税费	25,924,984.92	25,665,136.89
支付其他与经营活动有关的现金	151,070,655.54	13,421,814.42
经营活动现金流出小计	275,195,695.79	179,348,787.52
经营活动产生的现金流量净额	27,151,531.73	-31,595,729.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	267,032,972.68	85,007,748.87
取得投资收益收到的现金	4,527,584.97	62,708,337.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		32,826.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	271,560,557.65	147,748,913.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,134,171.33	171,658.97
投资支付的现金	305,000,000.00	208,384,978.59
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	308,134,171.33	208,556,637.56
投资活动产生的现金流量净额	-36,573,613.68	-60,807,724.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,285,391.25	107,985,034.17
取得借款收到的现金	119,900,000.00	110,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		17,080,198.53
筹资活动现金流入小计	122,185,391.25	235,065,232.70
偿还债务支付的现金	189,000,000.00	91,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,987,819.58	4,083,695.82
支付其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	97,877.35
筹资活动现金流出小计	212,987,819.58	95,181,573.17
筹资活动产生的现金流量净额	-90,802,428.33	139,883,659.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	23,796.34	369.24
五、现金及现金等价物净增加额	-100,200,713.94	47,480,574.93
加：期初现金及现金等价物余额	141,116,441.65	93,635,866.72
六、期末现金及现金等价物余额	40,915,727.71	141,116,441.65

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益
	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	
一、	200,				937,				31,5		-		775,	5,65

上年 期末 余额	121, 747. 00				744, 647. 98				89, 1 62. 5 1		393, 529, 721. 99		925, 835. 50	4, 07 6. 78	579, 912. 28
加 ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	200, 121, 747. 00				937, 744, 647. 98				31, 5 89, 1 62. 5 1		— 393, 529, 721. 99		775, 925, 835. 50	5, 65 4, 07 6. 78	781, 579, 912. 28
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)	293, 375. 00				8, 17 0, 39 6. 29						— 32, 0 69, 2 05. 7 7		— 23, 6 05, 4 34. 4 8	2, 17 6, 46 5. 75	— 21, 4 28, 9 68. 7 3
(一) 综 合收 益总 额											— 32, 0 69, 2 05. 7 7		— 32, 0 69, 2 05. 7 7	2, 06 1, 58 6. 31	— 30, 0 07, 6 19. 4 6
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	293, 375. 00				8, 17 0, 39 6. 29								8, 46 3, 77 1. 29	114, 879. 44	8, 57 8, 65 0. 73
1. 所 有者 投入 的普 通股	293, 375. 00				1, 99 2, 01 6. 25								2, 28 5, 39 1. 25	200, 000. 00	2, 48 5, 39 1. 25
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					6, 17 8, 38 0. 04								6, 17 8, 38 0. 04	- 85, 1 20. 5 6	6, 09 3, 25 9. 48
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积															

转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	200,415,122.00				945,915,044.27				31,589,162.51		-425,598,927.76		752,320,401.02	7,830,542.53	760,150,943.55

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
	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	永续	其他										所有者权益合计

		股	债												
一、上年期末余额	193,027,584.00				835,393,421.25				31,589,162.51		-400,426,913.45		659,583,254.31	-11,136,785.82	648,446,468.49
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	193,027,584.00				835,393,421.25				31,589,162.51		-400,426,913.45		659,583,254.31	-11,136,785.82	648,446,468.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,094,163.00				102,351,226.73						6,897,191.46		116,342,581.19	16,790,862.60	133,133,443.79
（一）综合收益总额											6,897,191.46		6,897,191.46	1,928,407.37	8,825,598.83
（二）所有者投入和减少资本	7,094,163.00				102,351,226.73								109,445,389.73	3,000,000.00	112,445,389.73
1. 所有者投入的普通股	7,094,163.00				100,890,871.17								107,985,034.17		107,985,034.17
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					1, 460, 355. 56								1, 460, 355. 56		1, 460, 355. 56
4. 其他													3, 000, 000. 00		3, 000, 000. 00
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余															

公积 转增 资本 （或 股本）															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
（五） 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
（六） 其他														11, 8 62, 4 55. 2 3	11, 8 62, 4 55. 2 3
四、 本期 期末 余额	200, 121, 747. 00				937, 744, 647. 98				31, 5 89, 1 62. 5 1		- 393, 529, 721. 99		775, 925, 835. 50	5, 65 4, 07 6. 78	781, 579, 912. 28

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	200,121,747.00				929,256,021.79				31,589,162.51	-243,197,128.30		917,769,803.00
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	200,121,747.00				929,256,021.79				31,589,162.51	-243,197,128.30		917,769,803.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	293,375.00				8,170,396.29					6,495,690.36		14,959,461.65
（一）综合收益总额										6,495,690.36		6,495,690.36
（二）所有者投入和减少资本	293,375.00				8,170,396.29							8,463,771.29
1. 所有者投入的普通股	293,375.00				1,992,016.25							2,285,391.25
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					6,178 ,380. 04							6,178 ,380. 04
（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	200,4 15,12 2.00				937,4 26,41 8.08				31,58 9,162 .51	- 236,7 01,43 7.94		932,7 29,26 4.65

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	193,0 27,58 4.00				826,9 04,79 5.06				31,58 9,162 .51	- 298,9 89,41 2.04		752,5 32,12 9.53
加												

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	193,0 27,58 4.00				826,9 04,79 5.06				31,58 9,162 .51	- 298,9 89,41 2.04		752,5 32,12 9.53
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “一 ”号 填 列）	7,094 ,163. 00				102,3 51,22 6.73					55,79 2,283 .74		165,2 37,67 3.47
（一） 综 合收 益总 额										55,79 2,283 .74		55,79 2,283 .74
（二） 所 有者 投入 和减 少资 本	7,094 ,163. 00				102,3 51,22 6.73							109,4 45,38 9.73
1. 所 有者 投入 的普 通股	7,094 ,163. 00				100,8 90,87 1.17							107,9 85,03 4.17
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本					1,460 ,355. 56							1,460 ,355. 56
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	200,1 21,74 7.00				929,2 56,02 1.79				31,58 9,162 .51	- 243,1 97,12 8.30		917,7 69,80 3.00

三、公司基本情况

江苏广信感光新材料股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)之前身无锡广信油墨有限公司系2006年1月25日经江苏省人民政府商外资苏府资字(2006)第63569号批准证书批准成立的外资企业,已于2006年5月12日取得江苏省无锡市江阴工商行政管理局颁发的企独苏澄总字第000830号营业执照。历经更名、变更为内资企业以及多次股权变更和股份改制后,公司于2016年8月经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏广信感光新材料股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2016]1753号)核准,于深圳证券交易所向社会公众公开发行人民币普通股(A股)并上市。

截至2024年12月31日,公司股本总额为200,415,122.00元。

注册地: 江阴市青阳镇工业集中区华澄路18号

总部地址: 江阴市青阳镇工业集中区华澄路18号

主要经营活动: 本公司所处行业为精细化工行业,主营业务为高科技领域适用的感光材料等材料的研究、生产和销售,公司所生产的感光油墨为核心产品。主要产品包括专用油墨和专用涂料两大类。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第十次会议于2025年4月22日批准。

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发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、16、附注三、19 和附注三、26。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合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 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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坏账准备总额的 10%
本期重要的应收款项核销	核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%
重要的在建工程	单项在建工程金额占公司总资产总额 0.5%以上

重要的非全资子公司	营业收入超过合并报表营业收入 4%
-----------	-------------------

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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。

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

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；

预期信用损失的计量

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

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。

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

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：账龄信用风险特征组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：账龄信用风险特征组合
- 其他应收款组合 2：其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

17、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、半成品、包装物、库存商品、发出商品、委外加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。存货发出时采用月末一次加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

本公司包装物领用时采用一次转销法摊销。

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

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价

值与账面价值之间的差额计入当期损益。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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、21。

投资性房地产出售、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差额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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	10%	4.50%
机器设备	年限平均法	10	10%	9.00%
电子设备	年限平均法	3-5	10%	18.00%-30.00%
运输设备	年限平均法	4-5	10%	18.00%-22.50%
其他设备	年限平均法	5	10%	18.00%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(1) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

(2) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 固定资产处置

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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- 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；
- 借款费用已经发生；
- 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。

（2）借款费用资本化期间

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款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

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	法定剩余年限	直线法
专利权	专利有效期内	直线法
非专利权	10	直线法
软件	3-5	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30、长期资产减值

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

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（1）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

（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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）限制性股票

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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的控制权时确认收入。

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

- 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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

- 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。
- 本公司已将该商品的实物转移给客户，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。
- 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

根据以上条件，本公司国内销售和海外销售的收入确认时点主要为：

国内销售

本公司将货物送至客户指定地点，按客户要求将产品交付客户，同时在约定期限内经客户对产品数量与质量确认无异议后确认收入。本公司以客户确认验收的时间作为收入确认时点，在实务操作中以取得经客户确认的对账单为收入确认时点。

国外销售

本公司根据客户的订单要求，将经检验合格后的产品通过海关报关出口，取得报关单，安排货运公司将产品装运并取得提单后确认收入。在实务操作中以取得提单为收入确认时点。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

本公司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；

为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

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。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、31

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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，本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

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人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。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

融资租赁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：①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；②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。

融资租赁发生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：①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；②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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（2）使用权资产

使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

（3）安全生产费用

本公司根据有关规定，按以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（4）重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

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

①企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，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”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

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，如果按照准则规定该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。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对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，企业应当根据《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。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

☐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	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	12%、1.2%
土地使用税	实际占用的土地面积	6元/平方米、4元/平方米、2元/平方米、1.2元/平方米

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
江苏广信感光新材料股份有限公司	15%
江苏宏泰高分子材料有限公司	25%
湖南宏泰新材料有限公司	15%
湖南阳光新材料有限公司	15%
江西广臻感光材料有限公司	15%
东莞汉普诺新材料有限公司	20%
广州广臻感光材料有限公司	25%
江阴市广豫感光材料有限公司	25%
广州广信感光材料有限公司	20%
江阴广庆新材料科技有限公司	25%
湖南广裕感光新材料有限公司	20%
深圳市乐建感光材料科技有限公司	20%
江西扬明微电子材料有限公司	15%
江西扬臻光电新材料有限公司	20%
苏州扬明微电子材料有限公司	20%
江西广庆新材料科技有限公司	15%
汉璞石墨烯(江西)有限公司	15%

2、税收优惠

（1）高新技术税收优惠

本公司于 2024 年 12 月 16 日取得经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准的高新技术企业证书（证书编号：GR202432014195），有效期为三年，有效期内公司享受高新技术企业所得税 15%的优惠税率。

本公司孙公司湖南宏泰新材料有限公司于 2022 年 10 月 18 日获取经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅和国家税务总局湖南省税务局批准的编号为 GR202243002113 的高新技术企业证书有效期三年。有效期内公司享受高新技术企业所得税 15%的优惠税率。

本公司孙公司湖南阳光新材料有限公司于 2022 年 10 月 18 日取得经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅和国家税务总局湖南省税务局批准的编号为 GR202243001380 的高新技术企业证书，有效期为三年，有效期内公司享受高新技术企业所得税 15% 的优惠税率。

（2）西部大开发企业所得税政策

根据财政部公告 2020 年第 23 号《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。基于该西部大开发企业所得税优惠政策，本公司以下子公司享受企业所得税优惠政策如下：

本公司子公司江西广臻感光材料有限公司于 2023 年 2 月 14 日获得龙南市发展和改革委员会文件。年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目是国家战略新兴产业项目，适用 15% 的企业所得税税率。

本公司子公司江西扬明微电子材料有限公司于 2023 年 2 月 14 日获得龙南市发展和改革委员会文件，符合享受西部大开发相关优惠政策，适用 15% 的企业所得税税率。

本公司子公司江西广庆新材料科技有限公司于 2024 年 8 月 16 日获得龙南经济技术开发区经济发展局《关于鼓励类产业项目的确认书》，符合享受西部大开发相关优惠政策，适用 15% 的企业所得税税率。

本公司子公司汉璞石墨烯(江西)有限公司于 2024 年 9 月 26 日获得龙南经济技术开发区经济发展局《关于鼓励类产业项目的确认书》，符合享受西部大开发相关优惠政策，适用 15% 的企业所得税税率。

（3）小微企业税收优惠

本公司子公司广州广信感光材料有限公司、深圳市乐建感光材料科技有限公司、湖南广裕感光新材料有限公司、江西扬臻光电新材料有限公司、苏州扬明微电子材料有限公司和孙公司东莞汉普诺新材料有限公司为小微企业，适用小微企业税收政策。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）文件有关规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100.00 万元但不超过 300.00 万元的部分，减按 25.00% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100.00 万元的部分，减按 25.00% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部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）文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。对小型微利企业减按 25.00% 计算应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

（4）增值税税收优惠

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

加计 5%抵减应纳增值税税额。本公告所称先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人。本公司、本公司孙公司湖南宏泰高分子材料有限公司和湖南阳光新材料有限公司属于高新技术企业，适用企业增值税加计抵减政策。

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	1,151.40	93,378.46
银行存款	55,123,690.49	189,679,472.84
其他货币资金	33,144,834.71	3,885,013.65
合计	88,269,676.60	193,657,864.95

其他说明：

报告期末，公司其他货币资金为公司开具银行承兑汇票存放于银行的保证金、信用保证金和诉讼冻结款项。

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	93,420,558.00	48,414,706.63
其中：		
理财产品	93,420,558.00	48,414,706.63
其中：		
合计	93,420,558.00	48,414,706.63

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	84,756,541.13	91,594,148.15

商业承兑票据	159,840.14	4,325,052.45
合计	84,916,381.27	95,919,200.60

(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	84,924,793.91	100.00%	8,412.64	0.01%	84,916,381.27	96,146,834.94	100.00%	227,634.34	0.24%	95,919,200.60
其中：										
银行承兑汇票	84,756,541.13	99.80%			84,756,541.13	91,594,148.15	95.26%			91,594,148.15
商业承兑汇票	168,252.78	0.20%	8,412.64	5.00%	159,840.14	4,552,686.79	4.74%	227,634.34	5.00%	4,325,052.45
合计	84,924,793.91	100.00%	8,412.64	0.01%	84,916,381.27	96,146,834.94	100.00%	227,634.34	0.24%	95,919,200.60

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	168,252.78	8,412.64	5.00%
合计	168,252.78	8,412.64	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	227,634.34		219,221.70			8,412.64
合计	227,634.34		219,221.70			8,412.64

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）	229,223,219.53	238,715,836.84
1 至 2 年	13,051,853.39	13,567,683.35
2 至 3 年	6,530,088.63	7,519,414.53
3 年以上	70,177,350.81	84,849,616.92
3 至 4 年	5,634,672.09	8,732,092.82
4 至 5 年	6,854,707.78	10,264,443.65
5 年以上	57,687,970.94	65,853,080.45
合计	318,982,512.36	344,652,551.64

(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	
按单项计提坏账准备	70,382,718.69	22.06%	68,854,235.64	97.83%	1,528,483.05	61,903,053.34	17.96%	60,486,947.18	97.71%	1,416,106.16

的应收账款										
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	34,127,871.27	10.70%	34,127,871.27	100.00%		34,127,871.27	9.90%	34,127,871.27	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	36,254,847.42	11.37%	34,726,364.37	95.78%	1,528,483.05	27,775,182.07	8.06%	26,359,075.91	94.90%	1,416,106.16
按组合计提坏账准备的应收账款	248,599,793.67	77.94%	26,569,856.64	10.69%	222,029,937.03	282,749,498.30	82.04%	40,399,816.24	14.29%	242,349,682.06
其中：										
账龄信用风险特征组合	248,599,793.67	77.94%	26,569,856.64	10.69%	222,029,937.03	282,749,498.30	82.04%	40,399,816.24	14.29%	242,349,682.06
合计	318,982,512.36	100.00%	95,424,092.28	29.92%	223,558,420.08	344,652,551.64	100.00%	100,886,763.42	29.27%	243,765,788.22

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

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
广东龙昕科技有限公司大岭山分公司	34,127,871.27	34,127,871.27	34,127,871.27	34,127,871.27	100.00%	预计无法收回
合计	34,127,871.27	34,127,871.27	34,127,871.27	34,127,871.27		

按单项计提坏账准备：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

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
星星精密科技(东莞)有限公司	6,766,346.70	6,100,373.69	6,766,346.70	6,766,346.70	100.00%	预计无法收回
东莞市锦宇科技有限公司	2,500,000.00	2,307,988.80	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00%	预计无法收回
安徽深淮集成电路有限公司			2,244,679.05	1,122,339.53	50.00%	预计无法全部收回

深圳鸿益进智能科技股份有限公司	1,567,000.00	1,567,000.00	1,567,000.00	1,567,000.00	100.00%	预计无法收回
深圳市杰尔泰科技有限公司			1,518,951.79	1,518,951.79	100.00%	预计无法收回
珠海市海翔电子有限公司	1,082,055.37	1,082,055.37	1,082,055.37	1,082,055.37	100.00%	预计无法收回
江苏久润新型装饰材料有限公司	1,040,820.00	520,410.00	1,040,820.00	1,040,820.00	100.00%	预计无法收回
丹阳市嘉润塑业有限公司			1,015,939.00	1,015,939.00	100.00%	预计无法收回
东莞市恒合实业有限公司	970,029.68	970,029.68	970,029.68	970,029.68	100.00%	预计无法收回
安徽创蓝世纪集成电路有限公司			813,070.00	813,070.00	100.00%	预计无法收回
东莞市聚源美新材料科技有限公司			512,140.00	256,070.00	50.00%	预计无法全部收回
安徽光耀晶密集成电路芯片股份有限公司			473,500.00	473,500.00	100.00%	预计无法收回
山东和跃电子科技有限公司			472,195.00	472,195.00	100.00%	预计无法收回
东莞市中创塑胶制品有限公司			434,514.00	434,514.00	100.00%	预计无法收回
深圳市合鸿电子科技有限公司			434,102.00	434,102.00	100.00%	预计无法收回
上海德胜联兴印铁容器有限公司			429,100.00	429,100.00	100.00%	预计无法收回
镇江华印电路板有限公司			422,459.26	422,459.26	100.00%	预计无法收回
启贝塑胶制品(惠州)有限公司	409,488.50	409,488.50	409,488.50	409,488.50	100.00%	预计无法收回
惠州市浩嘉兴实业有限公司			395,493.80	395,493.80	100.00%	预计无法收回

东莞市生利科技有限公司			384,998.08	384,998.08	100.00%	预计无法收回
遂宁市广天电子有限公司			376,359.00	376,359.00	100.00%	预计无法收回
深圳达添电子科技有限公司			365,360.60	365,360.47	100.00%	预计无法收回
深圳市合众鑫精密电子有限公司			348,460.00	348,460.00	100.00%	预计无法收回
赣州卓威电路科技有限公司	332,598.00	332,598.00	332,598.00	332,598.00	100.00%	预计无法收回
深圳新宏基电子有限公司			327,346.00	327,346.00	100.00%	预计无法收回
深圳市鑫瑞电子有限公司			326,455.76	326,455.76	100.00%	预计无法收回
惠东县建祥电子科技有限公司			320,888.80	179,471.80	55.93%	预计无法全部收回
深圳市瑞邦创建电子有限公司			293,201.50	293,201.50	100.00%	预计无法收回
梅州市同正电子有限公司			292,194.00	292,194.00	100.00%	预计无法收回
深圳市仁创艺电子有限公司			290,461.73	281,805.33	97.02%	预计无法全部收回
深圳市展阳精密模具有限公司	289,774.48	260,797.03	289,774.48	289,774.48	100.00%	预计无法收回
东莞市奥翔塑胶科技有限公司	1,422,311.50	1,422,311.50	285,824.24	285,824.24	100.00%	预计无法收回
江西创蓝电路技术有限公司			280,090.00	280,090.00	100.00%	预计无法收回
深圳市兴咏浩电子有限公司			278,989.00	278,989.00	100.00%	预计无法收回
广州南沙经济技术开发区胜得电路版有限公司			275,690.50	275,690.50	100.00%	预计无法收回
深圳市广诚达电路技术有限公司			262,775.00	262,775.00	100.00%	预计无法收回

深圳市明晶达电路科技有限公司	245,731.00	245,731.00	245,731.00	245,731.00	100.00%	预计无法收回
广东普思科技有限公司			242,420.00	242,420.00	100.00%	预计无法收回
深圳市龙江实业有限公司	239,748.00	239,748.00	239,748.00	239,748.00	100.00%	预计无法收回
深圳市鑫富恒达电子有限公司			234,151.65	234,151.65	100.00%	预计无法收回
深圳市金阳快捷电子有限公司	233,205.00	233,205.00	233,205.00	233,205.00	100.00%	预计无法收回
江西锦顺电子科技有限公司			229,083.00	229,083.00	100.00%	预计无法收回
深圳市凯卓特创电子科技有限公司			226,760.00	226,760.00	100.00%	预计无法收回
三景智能科技(东台)有限公司			215,034.74	215,034.74	100.00%	预计无法收回
深圳市三鑫精美特玻璃有限公司惠州大亚湾分公司			206,600.00	206,600.00	100.00%	预计无法收回
信丰达诚科技有限公司			202,975.00	202,975.00	100.00%	预计无法收回
昆山飞鹰电子材料有限公司			200,450.71	200,450.71	100.00%	预计无法收回
四川深北电路科技有限公司			199,550.00	199,550.00	100.00%	预计无法收回
湖北迈诺电路科技有限公司			192,270.00	192,270.00	100.00%	预计无法收回
信丰航敏电子科技有限公司			178,480.00	178,480.00	100.00%	预计无法收回
惠州新太电子有限公司			176,620.00	176,620.00	100.00%	预计无法收回
东莞市锦茂科技有限公司	174,690.00	165,955.50	174,690.00	174,690.00	100.00%	预计无法收回
惠州市合为电子有限公司			172,240.00	172,240.00	100.00%	预计无法收回

安徽展新电子有限公司			171,898.91	171,898.91	100.00%	预计无法收回
深圳市美捷森特种电路技术有限公司	171,782.34	171,782.34	171,782.34	171,782.34	100.00%	预计无法收回
深圳市鑫溢电路有限公司			170,266.18	170,266.18	100.00%	预计无法收回
惠州市惠通达电子五金有限公司			163,100.00	163,100.00	100.00%	预计无法收回
深圳市嘉纳电子有限公司			159,510.00	159,510.00	100.00%	预计无法收回
广东海鸿精密电子有限公司			153,941.00	153,941.00	100.00%	预计无法收回
惠州市鼎成亿鑫电路有限公司			153,935.57	153,935.57	100.00%	预计无法收回
吉安市德超跃科技有限公司			151,680.00	151,680.00	100.00%	预计无法收回
佛山国森电子有限公司			146,914.00	146,914.00	100.00%	预计无法收回
深圳市源诚泰电子有限公司			145,623.50	145,623.50	100.00%	预计无法收回
江西中科泰盛光电有限公司			141,400.00	141,400.00	100.00%	预计无法收回
广东顺德靖海电子有限公司			140,200.00	140,200.00	100.00%	预计无法收回
深圳市日胜科技有限公司	132,274.00	132,274.00	132,274.00	132,274.00	100.00%	预计无法收回
博林精密电子(深圳)有限公司	130,400.00	130,400.00	130,400.00	130,400.00	100.00%	预计无法收回
临朐恒源包装制品有限公司			129,230.86	129,230.86	100.00%	预计无法收回
江西豪越群电子有限公司			120,410.00	120,410.00	100.00%	预计无法收回
深圳市裕惠电路板有限公司			114,620.00	114,620.00	100.00%	预计无法收回
深圳市顺升电子科技有限公司			108,672.00	108,672.00	100.00%	预计无法收回

司						
江苏艾科米新型装饰材料有限公司			100,960.00	100,960.00	100.00%	预计无法收回
深圳市优品诚电路有限公司			94,043.00	94,043.00	100.00%	预计无法收回
深圳市源恒科技有限公司			88,859.00	88,859.00	100.00%	预计无法收回
苏州煜景隆塑胶制品有限公司			83,753.00	83,753.00	100.00%	预计无法收回
中山市协创电路科技有限公司			83,439.00	83,439.00	100.00%	预计无法收回
遂宁锐远电子科技有限公司			76,000.00	76,000.00	100.00%	预计无法收回
鞍山永安包装工业有限公司			75,989.00	75,989.00	100.00%	预计无法收回
万安宇腾电子有限公司			68,949.98	68,949.98	100.00%	预计无法收回
深圳市康铨机电有限公司	64,432.00	64,432.00	64,432.00	64,432.00	100.00%	预计无法收回
梅州市建辰电路有限公司			53,300.00	53,300.00	100.00%	预计无法收回
深圳市安圣电路板有限公司	52,540.00	52,540.00	52,540.00	52,540.00	100.00%	预计无法收回
深圳市昶东鑫线路板有限公司			42,887.12	42,887.12	100.00%	预计无法收回
随州市鑫宝电子科技有限公司			38,750.00	38,750.00	100.00%	预计无法收回
东莞市中寰光电科技有限公司	35,021.00	35,021.00	35,021.00	35,021.00	100.00%	预计无法收回
珠海市精维电路板有限公司			33,058.00	33,058.00	100.00%	预计无法收回
深圳小帮手电子科技有限公司			32,370.00	32,370.00	100.00%	预计无法收回

建昇电子科技(惠州)有限公司			31,080.00	31,080.00	100.00%	预计无法收回
赣州创燊电路有限公司			24,700.00	24,700.00	100.00%	预计无法收回
深圳市欣华盛电子有限公司			20,809.72	20,809.72	100.00%	预计无法收回
东阳市鸿图装饰材料有限公司			20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
广东永恒鑫科技有限公司			19,815.00	19,815.00	100.00%	预计无法收回
深圳市华诺技术科技有限公司			18,060.00	18,060.00	100.00%	预计无法收回
惠州方中电子科技有限公司			18,000.00	18,000.00	100.00%	预计无法收回
深圳市创佳迅精密电子有限公司			15,298.00	15,298.00	100.00%	预计无法收回
广州泰华多层电路股份有限公司			11,270.00	11,270.00	100.00%	预计无法收回
武汉南佳华涂装有限公司			8,438.30	8,438.30	100.00%	预计无法收回
广德浦洋电子有限公司			6,960.00	6,960.00	100.00%	预计无法收回
常州润飞商贸有限公司			6,520.00	6,520.00	100.00%	预计无法收回
深圳市衡立嘉科技有限公司			4,560.00	4,560.00	100.00%	预计无法收回
深圳金荣精密电路有限公司			3,590.00	3,590.00	100.00%	预计无法收回
惠州市连盟铝基电子有限公司			3,425.00	3,425.00	100.00%	预计无法收回
东莞市云旷电子科技有限公司			3,300.00	3,300.00	100.00%	预计无法收回
温州陈芹光			2,470.50	2,470.50	100.00%	预计无法收回

江西达进电子科技有限公司			1,680.00	1,680.00	100.00%	预计无法收回
东莞市旺东电子科技有限公司			698.50	698.50	100.00%	预计无法收回
珠海市晶昊电子科技有限公司			445.00	445.00	100.00%	预计无法收回
东莞市鹏昌勃精密电路有限公司			108.00	108.00	100.00%	预计无法收回
宁波昆宁电子有限公司			50.00	50.00	100.00%	预计无法收回
南宁燎旺车灯股份有限公司	1,196,316.96	1,196,316.96				
东莞市众亲和塑胶制品有限公司	1,090,132.10	1,090,132.10				
湖北建浩科技有限公司	1,086,023.04	1,086,023.04				
苏州鑫沪塑业真空有限公司	885,719.80	885,719.80				
英德启利达电子有限公司	804,500.00	804,500.00				
深圳市万泰电路有限公司	762,350.00	762,350.00				
珠海市恒天伟业电路板有限公司	523,938.15	523,938.15				
同健(惠阳)电子有限公司	411,850.00	411,850.00				
深圳市钓鱼岛科技有限公司	377,355.00	377,355.00				
深圳市齐鲁通电子股份有限公司	362,330.00	362,330.00				
广州琪洲电路板有限公司	248,600.00	248,600.00				
江苏海诞电子科技有限公司	224,209.96	224,209.96				

深圳市迅驰电路有限公司	218,490.00	218,490.00				
东莞市诚志电子有限公司	200,386.70	200,386.70				
东莞市侨锋电子有限公司	180,109.71	180,109.71				
深圳市优速电子科技有限公司	177,284.00	177,284.00				
珠海市精艺捷电子科技有限公司	145,475.00	145,475.00				
深圳市铭科捷科技有限公司	136,284.00	136,284.00				
广州同明电子有限公司	120,944.00	120,944.00				
中山市中得电子科技有限公司	116,561.45	116,561.45				
深圳市森海电路有限公司	103,398.00	103,398.00				
深圳市佳创电路有限公司	99,736.00	99,736.00				
广州润得科电子科技有限公司	77,540.00	77,540.00				
惠州市惠阳区永信达科技电子有限公司	76,360.00	76,360.00				
东莞市翔旭线路板有限公司	74,925.00	74,925.00				
深圳市景辉源电子有限公司	68,435.00	68,435.00				
深圳市一达快捷电路有限公司	53,986.00	53,986.00				
深圳市吉浩电子有限公司	39,076.25	39,076.25				
东莞威宇电路板有限公司	37,689.38	37,689.38				

深圳市金典精密电路有限公司	11,699.00	11,699.00				
金悦通电子(翁源)有限公司	3,230.00	3,230.00				
	27,775,182.07	26,359,075.91	36,254,847.42	34,726,364.37		

按组合计提坏账准备：账龄信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	229,065,247.39	11,453,262.54	5.00%
1 至 2 年	4,580,133.67	458,013.37	10.00%
2 至 3 年	591,663.76	295,831.88	50.00%
3 年以上	14,362,748.85	14,362,748.85	100.00%
合计	248,599,793.67	26,569,856.64	

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	
坏账准备	100,886,763.42	14,582,852.17	1,139,717.26	18,905,806.05		95,424,092.28
合计	100,886,763.42	14,582,852.17	1,139,717.26	18,905,806.05		95,424,092.28

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	18,905,806.05

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	34,127,871.27		34,127,871.27	10.70%	34,127,871.27
第二名	11,907,915.64		11,907,915.64	3.73%	624,554.44
第三名	9,305,569.88		9,305,569.88	2.92%	466,131.31
第四名	7,929,310.00		7,929,310.00	2.49%	397,625.50
第五名	7,158,756.00		7,158,756.00	2.24%	357,937.80
合计	70,429,422.79		70,429,422.79	22.08%	35,974,120.32

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	18,542,724.06	4,731,458.35
应收账款债权凭证		1,204,131.60
合计	18,542,724.06	5,935,589.95

(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	18,542,724.06	100.00%			18,542,724.06	5,998,965.30	100.00%	63,375.35	1.06%	5,935,589.95
其中：										
应收票据	18,542,724.06	100.00%			18,542,724.06	4,731,458.35	78.87%			4,731,458.35
应收账款债权凭证						1,267,506.95	21.13%	63,375.35	5.00%	1,204,131.60
合计	18,542,724.06	100.00%			18,542,724.06	5,998,965.30	100.00%	63,375.35	1.06%	5,935,589.95

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
减值准备	63,375.35		63,375.35			
合计	63,375.35		63,375.35			

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
银行承兑票据	62,880,625.76	
合计	62,880,625.76	

（6） 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,466,995.22	2,969,672.04
合计	4,466,995.22	2,969,672.04

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,833,889.78	1,864,531.60
代垫代付款	349,265.48	342,831.40
备用金	1,465,480.29	853,664.60
往来款	12,280,000.00	12,868,070.57
其他	1,221,436.73	14,676.75
合计	17,150,072.28	15,943,774.92

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）	3,007,848.69	1,536,444.51
1 至 2 年	406,692.87	425,410.84
2 至 3 年	248,030.72	20,000.00
3 年以上	13,487,500.00	13,961,919.57
4 至 5 年		12,744,419.57
5 年以上	13,487,500.00	1,217,500.00
合计	17,150,072.28	15,943,774.92

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：										
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	79,142.23	150,541.08	12,744,419.57	12,974,102.88
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	323,934.83			323,934.83
本期转回		150,541.08		150,541.08

本期核销			464,419.57	464,419.57
2024 年 12 月 31 日余额	403,077.06		12,280,000.00	12,683,077.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	4,870,072.28	8.28	403,077.06	4,466,995.22
其中：账龄信用风险特征组合	3,750,572.28	10.75	403,077.06	3,347,495.22
其他	1,119,500.00			1,119,500.00
合 计	4,870,072.28	8.28	403,077.06	4,466,995.22

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款处于第二阶段的坏账准备

期末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	12,280,000.00	100.00	12,280,000.00	
其中：账龄信用风险特征组合	12,280,000.00	100.00	12,280,000.00	
其他				
合 计	12,280,000.00	100.00	12,280,000.00	

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	2,655,944.51	2.98	79,142.23	2,576,802.28
其中：账龄信用风险特征组合	2,655,944.51	2.98	79,142.23	2,576,802.28
其他				
合 计	2,655,944.51	2.98	79,142.23	2,576,802.28

上年年末处于第二阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	543,410.84	27.70	150,541.08	392,869.76
其中：账龄信用风险特征组合	543,410.84	27.70	150,541.08	392,869.76

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
其他				
合 计	543,410.84	27.70	150,541.08	392,869.76

上年年末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	12,744,419.57	100.00	12,744,419.57	
其中：账龄信用风险特征组合	12,744,419.57	100.00	12,744,419.57	
其他				
合 计	12,744,419.57	100.00	12,744,419.57	

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	
坏账准备	12,974,102.88	323,934.83	150,541.08	464,419.57		12,683,077.06
合计	12,974,102.88	323,934.83	150,541.08	464,419.57		12,683,077.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	464,419.57

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	往来款	12,280,000.00	5 年以上	71.60%	12,280,000.00
第二名	押金保证金	1,119,500.00	5 年以上	6.53%	
第三名	押金保证金	312,800.00	1 年以内	1.82%	15,640.00
第四名	备用金	300,000.00	1 年以内	1.75%	15,000.00
第五名	其他	217,686.54	1 年以内	1.27%	10,884.33
合计		14,229,986.54		82.97%	12,321,524.33

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	1,596,153.50	83.43%	3,640,983.34	100.00%
1 至 2 年	316,927.38	16.57%		
合计	1,913,080.88		3,640,983.34	

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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,225,697.76 元，占预付款项期末余额合计数的比例 64.07%。

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	31,773,818.75	4,175,893.00	27,597,925.75	40,802,493.11	4,862,032.36	35,940,460.75
在产品	1,412,440.17		1,412,440.17	1,035,391.11		1,035,391.11
库存商品	28,416,039.42	8,109,201.09	20,306,838.33	18,392,464.25	10,536,631.61	7,855,832.64
发出商品	24,825,345.76	1,015,408.26	23,809,937.50	35,386,946.06	1,097,074.94	34,289,871.12
半成品	4,743,516.81	576,821.36	4,166,695.45	2,524,174.98	153,305.01	2,370,869.97
包装物	968,286.66	279,830.20	688,456.46	197,253.46	2,004.92	195,248.54
委托加工物资	38,467.20		38,467.20	1,425,807.59		1,425,807.59
合计	92,177,914.77	14,157,153.91	78,020,760.86	99,764,530.56	16,651,048.84	83,113,481.72

(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	4,862,032.36	1,004,890.50		1,691,029.86		4,175,893.00
库存商品	10,536,631.61	3,776,769.39		6,204,199.91		8,109,201.09
发出商品	1,097,074.94	217,933.10		299,599.78		1,015,408.26
半成品	153,305.01	533,723.00		110,206.65		576,821.36
包装物	2,004.92	381,240.17		103,414.89		279,830.20
合计	16,651,048.84	5,914,556.16		8,408,451.09		14,157,153.91

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计的销售费用和相关税费后的金额	本期已使用或已销售
在产品	以估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	本期价格回升或已销售
库存商品	以估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	本期价格回升或已销售
包装物	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计的销售费用和相关税费后的金额	本期价格回升或已销售

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
待抵扣进项税额	25,682,117.51	23,776,218.06
预缴企业所得税	27,046.21	98,453.79
合计	25,709,163.72	23,874,671.85

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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

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												
江苏莱特光能科技有限公司	300,000.00				-70,196.60						229,803.40	
小计	300,000.00				-70,196.60						229,803.40	
合计	300,000.00				-70,196.60						229,803.40	

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：

根据江苏莱特光能科技有限公司股东协议，公司持有江苏莱特光能科技有限公司 3%的股权，且公司享有向江苏莱特光能科技有限公司派驻董事会，占有席位的权力同时，享有进一步投资江苏莱特光能科技有限公司的权利，因此公司将江苏莱特光能科技有限公司列为联营企业，按权益法对其进行会计核算。

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				
2. 本期增加金额	1,060,186.84	250,337.67		1,310,524.51
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,060,186.84	250,337.67		1,310,524.51
(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	1,060,186.84	250,337.67		1,310,524.51
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	593,893.25	115,176.66		709,069.91
(1) 计提或摊销		2,503.38		2,503.38
(2) 固定资产转入、无形资产	593,893.25	112,673.28		706,566.53
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	593,893.25	115,176.66		709,069.91
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				
出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	466,293.59	135,161.01		601,454.60
2. 期初账面价值				

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	355,978,393.74	173,197,880.74
合计	355,978,393.74	173,197,880.74

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	197,481,324.37	58,101,699.64	16,178,842.46	6,469,770.54	29,256,286.91	307,487,923.92
2. 本期增加金额	169,789,506.12	46,750,888.22	176,984.87	1,399,801.60	2,223,743.09	220,340,923.90

(1) 购置	322,117.43	8,385,303.44	176,984.87	1,399,801.60	1,313,707.68	11,597,915.02
(2) 在建工程转入	169,467,388.69	38,365,584.78			910,035.41	208,743,008.88
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,108,976.03	7,000,884.10	2,729,769.11	1,781,248.24	5,283,401.20	17,904,278.68
(1) 处置或报废	48,789.19	7,000,884.10	2,729,769.11	1,781,248.24	5,283,401.20	16,844,091.84
(2) 转入投资性房地产	1,060,186.84					1,060,186.84
4. 期末余额	366,161,854.46	97,851,703.76	13,626,058.22	6,088,323.90	26,196,628.80	509,924,569.14
二、累计折旧						
1. 期初余额	65,524,974.72	30,270,875.52	12,653,275.84	3,732,771.16	20,829,629.81	133,011,527.05
2. 本期增加金额	15,250,048.96	9,757,992.91	632,081.00	944,099.90	4,867,213.39	31,451,436.16
(1) 计提	15,250,048.96	9,757,992.91	632,081.00	944,099.90	4,867,213.39	31,451,436.16
3. 本期减少金额	614,593.43	5,061,125.03	2,582,368.25	1,558,166.13	5,139,793.20	14,956,046.04
(1) 处置或报废	20,700.18	5,061,125.03	2,582,368.25	1,558,166.13	5,139,793.20	14,362,152.79
(2) 转入投资性房地产	593,893.25					593,893.25
4. 期末余额	80,160,430.25	34,967,743.40	10,702,988.59	3,118,704.93	20,557,050.00	149,506,917.17
三、减值准备						
1. 期初余额	133,035.10	697,831.32	298,797.85		148,851.86	1,278,516.13
2. 本期增加金额		3,290,642.43				3,290,642.43
(1) 计提		3,290,642.43				3,290,642.43
3. 本期减少金额		90,298.48	8,216.95		31,384.90	129,900.33
(1) 处置或报废		90,298.48	8,216.95		31,384.90	129,900.33
4. 期末余额	133,035.10	3,898,175.27	290,580.90		117,466.96	4,439,258.23
四、账面价值						
1. 期末账	285,868,389.	58,985,785.0	2,632,488.73	2,969,618.97	5,522,111.84	355,978,393.

面价值	11	9				74
2. 期初账面价值	131,823,314.55	27,132,992.80	3,226,768.77	2,736,999.38	8,277,805.24	173,197,880.74

(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
房屋及建筑物	68,989,392.06	27,751,941.12	121,384.10	41,116,066.84	
机器设备	16,989,319.82	11,445,282.82	186,036.53	5,358,000.47	
电子设备	1,973,579.89	1,711,654.35	90,996.83	170,928.71	
运输设备	26,405.59	22,689.53		3,716.06	
其他设备	3,022,615.93	2,681,031.69		341,584.24	
合 计	91,001,313.29	43,612,599.51	398,417.46	46,990,296.32	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	466,293.59

(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
房屋及建筑物-东莞市步镇仁居路 1 号松湖智谷研发中心一区 5 号厂房的 2001 号、2002 号、2003 号丙类厂房	4,420,919.23	不具备工业区办理产权证条件
房屋及建筑物-仓库及其附属配套	1,457,560.17	自建房屋

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
反应釜	1,003,859.32	344,824.10	659,035.22	市场询价方式确定	固定资产市场价值=固定资产市场全价(不含税)×成新率	固定资产处置费用包括与资产处置有关的税费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等
垂直涂布机	710,737.95	104,316.38	606,421.57	市场询价方式确定	固定资产市场价值=固定资产市场全价(不含税)×成新率	固定资产处置费用包括与资产处置有关的税费以及为使资产达到可销

						售状态所发生的直接费用等
合计	1,714,597.27	449,140.48	1,265,456.79			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
锅炉系统	308,875.77	0.00	308,875.77	基于管理层预计未来5年内的现金流量；	未来现金流量、折现率	未来现金流量、折现率	未来现金流量：根据管理层对市场发展的预期；折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的报酬率
DCS控制系统	1,716,309.87	0.00	1,716,309.87	基于管理层预计未来5年内的现金流量；	未来现金流量、折现率	未来现金流量、折现率	未来现金流量：根据管理层对市场发展的预期；折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的报酬率
合计	2,025,185.64	0.00	2,025,185.64				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	90,378,883.18	216,015,629.29
合计	90,378,883.18	216,015,629.29

(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
年产5万吨电子感光材料及配套材料项目	90,378,883.18		90,378,883.18	216,015,629.29		216,015,629.29

合计	90,378,883.18		90,378,883.18	216,015,629.29		216,015,629.29
----	---------------	--	---------------	----------------	--	----------------

(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
年产5万吨电子感光材料及配套材料项目	446,000,000.00	216,015,629.29	82,795,168.75	207,412,176.09	1,019,738.77	90,378,883.18	68.65%	68.00%	2,417,910.60			募集资金
800 平方实验室工程			1,330,832.79	1,330,832.79								
合计	446,000,000.00	216,015,629.29	84,126,001.54	208,743,008.88	1,019,738.77	90,378,883.18			2,417,910.60			

(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	4,468,426.94	4,468,426.94
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	30,951.23	30,951.23
(1) 其他减少	30,951.23	30,951.23
4. 期末余额	4,437,475.71	4,437,475.71
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,949,261.80	2,949,261.80
2. 本期增加金额	1,314,498.74	1,314,498.74
(1) 计提	1,314,498.74	1,314,498.74
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,263,760.54	4,263,760.54
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	173,715.17	173,715.17
2. 期初账面价值	1,519,165.14	1,519,165.14

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	96,726,521.07	18,270,334.44	4,410,696.47	3,718,791.62	123,126,343.60
2. 本期增加金额	42,861.65	26,174.51	241,713.16		310,749.32
(1) 购置	42,861.65	26,174.51	241,713.16		310,749.32
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	250,337.67	51,552.31		32,000.00	333,889.98
(1) 处置		51,552.31		32,000.00	83,552.31
(2) 转入投资性房地产	250,337.67				250,337.67
4. 期末余额	96,519,045.05	18,244,956.64	4,652,409.63	3,686,791.62	123,103,202.94
二、累计摊销					
1. 期初余额	18,563,591.49	18,185,621.76	3,992,731.35	2,147,568.47	42,889,513.07
2. 本期增加金额	1,836,321.82	12,502.19	97,075.81	379,853.38	2,325,753.20
(1) 计提	1,836,321.82	12,502.19	97,075.81	379,853.38	2,325,753.20
3. 本期减少金额	112,673.28	8,629.20		32,000.00	153,302.48
(1) 处置		8,629.20		32,000.00	40,629.20
(2) 转入投资性房地产	112,673.28				112,673.28

4. 期末余额	20,287,240.03	18,189,494.75	4,089,807.16	2,495,421.85	45,061,963.79
三、减值准备					
1. 期初余额		18,000.00			18,000.00
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额		18,000.00			18,000.00
(1) 处 置		18,000.00			18,000.00
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	76,231,805.02	55,461.89	562,602.47	1,191,369.77	78,041,239.15
2. 期初账面 价值	78,162,929.58	66,712.68	417,965.12	1,571,223.15	80,218,830.53

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

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		
湖南阳光新材料有限公司商誉资产组	136,885,618.66					136,885,618.66
江苏宏泰高分	533,802,368.					533,802,368.

子材料有限公司商誉资产组	85					85
合计	670,687,987.51					670,687,987.51

(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		
湖南阳光新材料有限公司商誉资产组	136,885,618.66					136,885,618.66
江苏宏泰高分子材料有限公司商誉资产组	482,119,273.87	29,913,646.81				512,032,920.68
合计	619,004,892.53	29,913,646.81				648,918,539.34

(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
湖南阳光新材料有限公司商誉资产组	湖南阳光新材料有限公司评估基准日申报的所有资产和相关负债。商誉所在的资产组生产的商品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组		是
江苏宏泰高分子材料有限公司商誉资产组	江苏宏泰高分子材料有限公司评估基准日申报的所有资产和相关负债。商誉所在的资产组生产的商品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组		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

本公司商誉均为收购上述公司股权时形成，商誉所在的资产组生产的商品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。公司本期末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按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
江苏宏泰高分子材料有限公司商誉资产组	99,536,646.81	69,623,000.00	29,913,646.81	上市公司比较法		
合计	99,536,646.81	69,623,000.00	29,913,646.81			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,519,832.85	957,402.42	4,442,374.28	83,829.59	2,951,031.40
合计	6,519,832.85	957,402.42	4,442,374.28	83,829.59	2,951,031.40

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	22,412,323.92	3,746,790.45	89,020,415.89	13,565,745.50
内部交易未实现利润	1,642,828.47	597,157.53	4,751,231.73	712,684.76
可抵扣亏损	7,855,194.76	1,583,578.36	122,650,252.02	18,548,105.96
股权激励费用	1,575,732.12	270,493.15	1,460,355.56	219,053.33
政府补助	3,671,807.67	550,771.15	3,803,248.50	570,487.28
计提的费用	231,748.45	34,762.27	523,624.00	78,543.60
合计	37,389,635.39	6,783,552.91	222,209,127.70	33,694,620.43

(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	39,702,611.12	7,908,314.06	54,913,140.13	8,236,971.00

资产评估增值				
合计	39,702,611.12	7,908,314.06	54,913,140.13	8,236,971.00

(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		6,783,552.91		33,694,620.43
递延所得税负债		7,908,314.06		8,236,971.00

(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	218,652,273.75	77,493,289.11
资产减值准备	104,299,670.20	43,102,512.48
股权激励费用	911,447.92	
合计	323,863,391.87	120,595,801.59

(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 年		73,400.31	
2025 年	2,607,547.64	778,909.06	
2026 年	44,530,787.05	2,785,468.95	
2027 年	49,669,282.07	5,469,616.78	
2028 年	31,601,701.52	10,634,226.48	
2029 年	43,567,861.01	6,998,283.87	
2030 年	18,602,043.56	28,252,093.31	
2031 年	16,432,498.53	22,501,290.35	
2032 年	5,394,873.57		
2033 年	3,875,788.86		
2034 年	2,369,889.94		
合计	218,652,273.75	77,493,289.11	

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
预付设备和工程款	674,230.73		674,230.73			
合计	674,230.73		674,230.73			

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	33,144,834.71	33,144,834.71	信用证保证金、银行承兑汇票保证金、诉讼冻结、封存	冻结	3,885,013.65	3,885,013.65	信用证保证金、银行承兑汇票保证金	冻结
固定资产	36,477,407.82	24,850,234.02	借款抵押	借款抵押财产	36,477,407.82	26,476,691.77	借款抵押	冻结
无形资产	9,560,674.50	7,617,450.48	借款抵押	借款抵押财产	9,560,674.50	7,808,664.00	借款抵押	冻结
合计	79,182,917.03	65,612,519.21			49,923,095.97	38,170,369.42		

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	19,780,000.00	19,780,000.00
保证借款	29,000,000.00	14,500,000.00
信用借款	110,728,290.00	110,512,777.77
合计	159,508,290.00	144,792,777.77

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	3,981,347.79	12,905,841.13
合计	3,981,347.79	12,905,841.13

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
货款	87,715,803.49	115,707,749.86
费用款	6,288,702.47	9,907,252.61
资产采购款	40,473,037.96	12,688,202.01
合计	134,477,543.92	138,303,204.48

(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	19,557,331.96	20,128,025.07
合计	19,557,331.96	20,128,025.07

(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
往来款	12,742,930.55	12,862,594.59
业务员风险金	2,531,766.15	3,910,305.55
待付报销款	2,315,526.69	2,370,966.51
押金保证金	796,262.72	886,259.09
其他	1,170,845.85	97,899.33
合计	19,557,331.96	20,128,025.07

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
广州威崎自动化设备有限公司	10,693,780.82	涉及诉讼，尚未执行
合计	10,693,780.82	

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,932,614.26	3,668,795.79
合计	1,932,614.26	3,668,795.79

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

39、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	8,071,356.30	70,936,107.01	71,690,535.97	7,316,927.34

二、离职后福利-设定提存计划	8,258.88	4,581,436.09	4,589,315.91	379.06
三、辞退福利	638,472.18	2,198,043.27	2,302,238.47	534,276.98
合计	8,718,087.36	77,715,586.37	78,582,090.35	7,851,583.38

(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	8,048,399.92	64,996,531.04	65,745,207.47	7,299,723.49
2、职工福利费		1,920,740.51	1,920,740.51	
3、社会保险费	4,579.04	2,309,866.62	2,314,445.66	
其中：医疗保险费	4,549.60	1,924,342.62	1,928,892.22	
工伤保险费	29.44	235,781.76	235,811.20	
生育保险费		149,742.24	149,742.24	
4、住房公积金	3,826.00	1,077,417.78	1,080,619.78	624.00
5、工会经费和职工教育经费	14,551.34	631,551.06	629,522.55	16,579.85
合计	8,071,356.30	70,936,107.01	71,690,535.97	7,316,927.34

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	8,074.88	4,434,714.08	4,442,409.90	379.06
2、失业保险费	184.00	146,722.01	146,906.01	
合计	8,258.88	4,581,436.09	4,589,315.91	379.06

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,705,670.71	4,036,823.47
企业所得税	1,827,210.62	927,055.24
个人所得税	466,996.01	461,121.44
城市维护建设税	148,469.34	271,507.70
教育费附加	79,898.43	146,557.30
地方教育费附加	53,265.62	97,502.60
印花税	116,381.10	143,468.17
房产税	660,262.40	303,825.57
土地使用税	174,346.23	66,787.20
水利建设专项基金	6,401.58	6,579.10

环境保护税	1,038.84	2,280.48
合计	6,239,940.88	6,463,508.27

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

42、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		49,044,916.67
一年内到期的租赁负债	264,591.93	1,302,262.97
合计	264,591.93	50,347,179.64

其他说明：

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收待转销项税	127,025.61	191,411.43
已背书未终止确认的银行承兑汇票	62,511,270.26	80,223,566.23
已背书未终止确认的商业承兑汇票		4,552,686.79
数字债权凭证重分类至应收账款	8,216,907.87	
合计	70,855,203.74	84,967,664.45

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：

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

45、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：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1-2 年到期的租赁负债		525,797.44
合计		525,797.44

其他说明：

47、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：

48、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：

49、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

50、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,803,248.58		131,440.91	3,671,807.67	工业发展奖励资金
合计	3,803,248.58		131,440.91	3,671,807.67	

其他说明：

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

52、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	200,121,747.00				293,375.00	293,375.00	200,415,122.00

其他说明：

公司向 9 名员工股权激励计划激励对象发行限制性股票 293,375.00 股，发行面值为每股人民币 1.00 元，每股发行价格为人民币 7.79 元，本次股权激励发行股份资金的到位情况经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验。

53、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：

54、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）	936,284,292.42	1,992,016.25		938,276,308.67
其他资本公积	1,460,355.56	6,178,380.04		7,638,735.60
合计	937,744,647.98	8,170,396.29		945,915,044.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1：本期股本溢价增加为公司向 9 名员工股权激励计划激励对象发行限制性股票增加股本溢价 1,992,016.25 元。

2：本期其他资本公积本期增加为确认本年度股份支付费用 6,178,380.04 元。

55、库存股

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：

56、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：

57、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：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

58、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	31,589,162.51			31,589,162.51
合计	31,589,162.51			31,589,162.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	-393,529,721.99	-400,426,913.45
调整后期初未分配利润	-393,529,721.99	-400,426,913.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-32,069,205.77	6,897,191.46
期末未分配利润	-425,598,927.76	-393,529,721.99

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。

60、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	516,642,422.91	319,274,511.27	509,337,831.77	327,127,364.16
其他业务	1,589,063.39	1,901,659.66	598,864.48	390,485.13
合计	518,231,486.30	321,176,170.93	509,936,696.25	327,517,849.29

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	518,231,486.30	营业收入	509,936,696.25	营业收入
营业收入扣除项目合计金额	4,552,198.36	主要是材料销售	598,864.48	主要是材料销售
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.88%		0.12%	
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。	4,552,198.36	主要是材料销售	598,864.48	主要是材料销售
与主营业务无关的业务收入小计	4,552,198.36	主要是材料销售	598,864.48	主要是材料销售
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无不具备商业实质的收入	0.00	无不具备商业实质的收入
营业收入扣除后金额	513,679,287.94	营业收入扣除后金额	509,337,831.77	营业收入扣除后金额

营业收入、营业成本的分解信息:

单位: 元

合同分类	分部 1		分部 2		本年发生额		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:								
光刻胶及					331,814,8	204,184,2	331,814,8	204,184,2

配套材料					87.79	03.90	87.79	03.90
涂料					184,827,535.12	115,090,307.37	184,827,535.12	115,090,307.37
其他					1,589,063.39	1,901,659.66	1,589,063.39	1,901,659.66
按经营地区分类								
其中：								
国内					510,750,652.11	317,319,297.32	510,750,652.11	317,319,297.32
国外					7,480,834.19	3,856,873.61	7,480,834.19	3,856,873.61
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：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					518,231,486.30	321,176,170.93	518,231,486.30	321,176,170.93

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：

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		40,654.55
城市维护建设税	1,151,755.05	1,235,498.64
教育费附加	645,079.27	673,537.99
房产税	2,129,924.41	1,925,244.38
土地使用税	633,930.54	579,141.28
车船使用税	6,780.00	6,880.00
印花税	491,548.36	447,444.49
地方教育费附加	430,255.17	449,025.05
水利建设专项基金	57,656.94	55,822.91
环境保护税	7,596.47	9,170.83
合计	5,554,526.21	5,422,420.12

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,783,339.90	31,184,145.50
折旧及摊销	16,104,752.87	18,899,909.31
股权激励费	6,178,380.04	1,460,355.56
中介服务费	4,888,833.36	3,881,825.99
安全消防环保费	2,668,832.98	1,752,018.42
租赁费	844,121.46	1,508,478.20
办公费	1,264,463.54	1,477,664.64
业务招待费	1,651,834.92	1,527,135.82
水电费	1,685,067.21	1,629,637.54
差旅费	1,112,678.82	1,089,671.52
车辆费	480,425.03	704,865.50
低值易耗品	148,326.65	440,132.97
修理费	1,002,915.57	444,397.05
其他	3,338,489.67	2,898,269.86
合计	68,152,462.02	68,898,507.88

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,573,598.86	16,269,823.38
招待费	7,745,918.86	7,099,153.73
差旅费	4,735,555.47	4,370,536.91
服务费	31,429.58	152,350.21
广告费	712,979.35	1,624,772.81
办公费	351,987.39	373,183.96

运输费	173,191.62	316,361.15
销售佣金	2,774,042.84	938,679.20
其他	842,099.48	1,415,173.29
合计	35,940,803.45	32,560,034.64

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,887,617.51	15,109,063.06
直接投入	4,256,973.32	5,406,334.03
折旧费用与长期待摊费用	2,166,390.61	2,056,478.40
委托外部研究开发费用	1,631,600.65	5,177,761.07
其他费用	1,617,297.65	1,418,244.36
合计	23,559,879.74	29,167,880.92

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,602,583.98	6,982,149.39
减：利息收入	415,472.94	524,008.78
汇兑净损失	-30,437.87	-126,694.31
未确认融资费用	51,856.67	67,948.42
手续费及其他	-390,936.72	448,639.91
合计	4,817,593.12	6,848,034.63

其他说明：

66、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	326,520.99	3,054,248.19
增值税进项加计抵减	1,303,357.72	1,988,685.30
扣代缴个人所得税手续费返还	26,134.94	138,229.67
与资产相关的政府补助	131,440.91	
关停政策补贴		3,500,000.24
合 计	1,787,454.56	8,681,163.40

67、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：

68、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	-545,359.52	1,157,100.39
合计	-545,359.52	1,157,100.39

其他说明：

69、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	-70,196.60	
处置长期股权投资产生的投资收益	-130,694.37	-60,588.60
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,880,111.08	1,167,049.48
合计	2,679,220.11	1,106,460.88

其他说明：

70、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	219,221.70	-177,689.44
应收账款坏账损失	-13,443,134.91	-3,984,292.27
其他应收款坏账损失	-173,393.75	36,162.75
应收款项融资坏账损失	63,375.35	-45,627.34
合计	-13,333,931.61	-4,171,446.30

其他说明：

71、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,914,556.16	-9,411,189.20
四、固定资产减值损失	-3,290,642.43	
十、商誉减值损失	-29,913,646.81	-28,001,775.88
合计	-39,118,845.40	-37,412,965.08

其他说明：

72、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
-----------	-------	-------

持有待售的非流动资产（处置组）处置利得（损失以“-”填列）		4,614.54
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-1,336,866.82	4,907,930.55
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	1,251.40	
合 计	-1,335,615.42	4,912,545.09

73、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
接受捐赠	31,638.00		31,638.00
盘盈利得	382.55		382.55
固定资产报废利得	3,893.80		3,893.80
违约赔偿罚款收入	6,365.10		6,365.10
质量扣罚	14,574.50		14,574.50
不需要支付款项	207,813.11		207,813.11
其他	247,607.21	225,761.84	247,607.21
合计	512,274.27	225,761.84	512,274.27

其他说明：

74、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	200,000.00	110,000.00	200,000.00
固定资产报废损失	57,874.93	197,600.72	57,874.93
税收滞纳金及罚款支出	10,493.24		10,493.24
非常损失	2,412,080.28	1,277,980.21	2,412,080.28
盘亏损失	59,930.36	89,849.47	59,930.36
质量索赔	1,211,674.43	2,000,000.00	1,211,674.43
行政罚款等		96,331.58	
其他	998,052.05	473,430.30	998,052.05
合计	4,950,105.29	4,245,192.28	4,950,105.29

其他说明：

75、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	8,356,516.05	7,085,025.82
递延所得税费用	26,376,245.94	-6,135,227.94
合计	34,732,761.99	949,797.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	4,725,142.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	708,771.38
子公司适用不同税率的影响	-1,627,255.07
调整以前期间所得税的影响	-194,117.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,621,891.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,066,009.45
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	-922,845.65
税率变动对期初递延所得税余额的影响	8,242,197.45
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,295,629.83
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	26,265,758.68
所得税费用	34,732,761.99

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注。

77、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	415,472.94	524,008.78
政府补助	352,655.93	3,192,477.86
其他	3,143,731.40	2,015,278.03
合计	3,911,860.27	5,731,764.67

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
付期间费用	34,861,432.92	34,122,274.52
支付的往来款及其他	14,527,558.28	7,863,293.64
保证金等	1,204,921.55	3,207,859.03
合计	50,593,912.75	45,193,427.19

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	296,532,972.68	96,807,748.87
合计	296,532,972.68	96,807,748.87

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购入理财产品	342,400,000.00	116,200,000.00
合计	342,400,000.00	116,200,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据贴现	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借利息支出		346,623.92
租赁负债支付的现金	1,615,325.15	1,302,262.98
借款押金	20,000,000.00	
合计	21,615,325.15	1,648,886.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	144,792,777.77	189,508,290.00	-512,777.77	174,280,000.00		159,508,290.00
长期借款	49,044,916.67		-44,916.67	49,000,000.00		
租赁负债	1,828,060.41		51,856.67	1,615,325.15		264,591.93

合计	195,665,754. 85	189,508,290. 00	-505,837.77	224,895,325. 15		159,772,881. 93
----	--------------------	--------------------	-------------	--------------------	--	--------------------

(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

78、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	-30,007,619.46	8,825,598.83
加：资产减值准备	39,118,845.40	37,412,965.08
信用减值损失	13,333,931.61	4,171,446.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,453,939.54	18,665,401.22
使用权资产折旧	1,314,498.74	1,341,028.29
无形资产摊销	2,325,753.20	3,489,888.39
长期待摊费用摊销	4,442,374.28	5,852,660.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,335,615.42	-4,912,545.09
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	53,981.13	197,600.72
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	545,359.52	-1,157,100.39
财务费用（收益以“－”号填列）	5,624,753.52	7,220,138.69
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,679,220.11	-1,106,460.88
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	26,911,067.52	-4,971,433.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-328,656.94	-10,215,327.43
存货的减少（增加以“－”号填列）	7,586,615.79	-15,242,116.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	2,810,894.72	18,636,676.57
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-147,368,873.99	-43,319,366.13
其他	6,309,820.95	1,460,355.56

经营活动产生的现金流量净额	-37,216,919.16	26,349,409.51
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	55,124,841.89	189,772,851.30
减：现金的期初余额	189,772,851.30	133,557,108.62
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	-134,648,009.41	56,215,742.68

(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	55,124,841.89	189,772,851.30
其中：库存现金	1,151.40	93,378.46
可随时用于支付的银行存款	55,123,690.49	189,679,472.84
三、期末现金及现金等价物余额	55,124,841.89	189,772,851.30
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	33,144,834.71	3,885,013.65

(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
货币资金	33,144,834.71	3,885,013.65	信用证保证金、银行承兑汇票保证金、诉讼冻结、封存
合计	33,144,834.71	3,885,013.65	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

79、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：

80、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			1,446,459.03
其中：美元			
欧元	192,202.59	7.5257	1,446,459.03
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

81、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	本期发生额
短期租赁费用	590,744.43

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	280,000.00	
合计	280,000.00	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	163,333.33	
第二年	280,000.00	
第三年	280,000.00	
第四年	280,000.00	
第五年	116,666.67	
五年后未折现租赁收款额总额	1,120,000.00	

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

82、数据资源

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,887,617.51	15,109,063.06
直接投入	4,256,973.32	5,406,334.03
折旧费用与长期待摊费用	2,166,390.61	2,056,478.40
委托外部研究开发费用	1,631,600.65	5,177,761.07
其他费用	1,617,297.65	1,418,244.36
合计	23,559,879.74	29,167,880.92
其中：费用化研发支出	23,559,879.74	29,167,880.92

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购	购买日至期末被购	购买日至期末被购
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	----------	----------	----------

							买方的收入	买方的净利润	买方的现金流
--	--	--	--	--	--	--	-------	--------	--------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		

固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

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：

报告期内增加 1 家子公司和 1 家孙公司，情况如下：

江西广庆新材料科技有限公司系江苏广信感光新材料股份有限公司、唐雄和朱叶峰投资成立，注册资本 1,000 万元，成立日期为 2024 年 7 月 23 日。

汉璞石墨烯(江西)有限公司系江西广臻感光材料有限公司及赵振亮投资成立，注册资本 1,000 万元，成立日期为 2024 年 9 月 10 日。

报告期内减少 2 家子公司，情况如下：

公司于 2024 年 4 月 12 日召开了 2024 年第一次总经理办公会，审议通过了《关于注销控股子公司江西扬臻光电新材料有限公司的议案》，并于报告期内收到龙南市行政审批局出具的《注销证明》，准予江西扬臻注销登记。江西扬臻于报告期内注销完成，自注销之日起不再纳入合并报表范围。

公司于 2023 年 11 月 24 日召开了第四届董事会第三十一次会议及第四届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，并于报告期内收到宁乡市市场监督管理局发出的《登记通知书》，湖南广裕感光新材料有限公司（“湖南广裕”）的注销登记申请材料齐全，符合法定形式，已予以登记。湖南广裕于报告期内注销完成，自注销之日起不再纳入合并报表范围。

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	
江苏宏泰高分子材料有限公司	40,000,000.00	江苏省	江苏省	制造业	100.00%		购买
湖南宏泰新材料有限公司	10,000,000.00	湖南省	湖南省	制造业		100.00%	购买
湖南阳光新材料有限公司	7,410,000.00	湖南省	湖南省	制造业		100.00%	购买
东莞汉普诺新材料有限公司	6,500,000.00	广东省	广东省	制造业		100.00%	购买
广州广臻感光材料有限公司	3,000,000.00	广东省	广东省	批发零售业	100.00%		投资设立
江阴市广豫感光材料有限公司	110,000,000.00	江苏省	江苏省	制造业	100.00%		投资设立
广州广信感光材料有限公司	39,994,880.00	广东省	广东省	制造业	100.00%		购买
江阴广庆新材料科技有限公司	11,000,000.00	江苏省	江苏省	批发零售业	60.00%		投资设立
湖南广裕感光新材料有限公司	10,000,000.00	湖南省	湖南省	制造业	100.00%		投资设立
深圳市乐建感光材料科技有限公司	1,819,820.00	广东省	广东省	制造业	75.00%		投资设立
江西广臻感光材料有限公司	105,984,978.59	江西省	江西省	制造业	100.00%		投资设立
江西扬明微电子材料有限公司	10,000,000.00	江西省	江西省	制造业	60.00%		投资设立
江西扬臻光电新材料有限公司	5,000,000.00	江西省	江西省	制造业	60.00%		投资设立
苏州扬明微电子材料有限公司	28,000,000.00	江苏省	江苏省	制造业	60.00%		投资设立
江西广庆新材料科技有	10,000,000.00	江西省	江西省	制造业	60.00%		投资设立

限公司							
汉璞石墨烯 (江西)有限 公司	10,000,000 .00	江西省	江西省	制造业		60.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江阴广庆新材料科技有限公司	40.00%	2,982,078.85		6,705,246.58

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
江阴广庆新材料科技有限公司	72,613,916.87	2,788,490.26	75,402,407.13	58,157,957.39		58,157,957.39	65,307,432.44	1,309,843.58	66,617,276.02	57,809,356.68		57,809,356.68

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
江阴广庆新材料科技有限公司	89,806,492.26	7,455,197.12	7,455,197.12	-5,083,402.25	54,315,191.58	6,632,223.63	6,632,223.63	-5,966,202.63

其他说明：

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

- (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	229,803.40	300,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-70,196.60	
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

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	457,961.90	6,554,248.43

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

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，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期重估这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。内部审计部门也定期及不定期检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、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。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 22.08%（2023 年：18.99%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 82.97%（2023 年：90.23%）。

流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

本公司也会考虑与供应商协商，采用供应商融资安排以延长了付款期，或者用出售长账龄应收账款的形式提早获取资金，以减轻公司的现金流压力。

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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

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

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换安排来降低利率风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	62,511,270.26	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	62,880,625.76	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		125,391,896.02		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	62,880,625.76	
合计		62,880,625.76	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

已转移但未整体终止确认的金融资产：

截止至本期末，公司以票据背书方式用于供应商应付账款结算的银行承兑汇票额为 62,343,017.48 元、商业承兑汇票额为 168,252.78 元，涉及结算的应付账款账面价值为 62,511,270.26 元。上述票据背书结算的方式中，公司保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本公司不再保留使用与票据相关的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。

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			93,420,558.00	93,420,558.00
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产			93,420,558.00	93,420,558.00
理财产品			93,420,558.00	93,420,558.00
（二）应收款项融资			18,542,724.06	18,542,724.06
持续以公允价值计量 的负债总额			111,963,282.06	111,963,282.06
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有第三层次公允价值计量的交易性金融资产系本公司银行理财产品等以预期收益率预计未来现金流量，并按管理层基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现，作为金融资产的估值技术和主要输入值。

本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值。

- 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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款等等。

除下述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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李有明。
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七、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。
本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州福贡庆贸易有限公司	股东、实际控制人能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
广州市番禺广信丝印材料有限公司	股东、实际控制人能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
镇江尚誉基金合伙企业（有限合伙）	股东、实际控制人能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
江苏重生生物科技有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司

深圳市大族数控科技股份有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
天津普林电路股份有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
涿州富诚信和印刷材料有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
宜兴市鑫嘉诚环保设备有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
湖北固润科技股份有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
涿州市蓝天特灯发展有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
涿水益华节能科技有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
无锡兰卡商贸有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
无锡威唐工业技术股份有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
上海君开元会计师事务所有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
上海鼎迈北勤会计师事务所有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
上海介孚商务咨询有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
上海介为企业咨询中心（有限合伙）	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
上海翼捷工业安全设备股份有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
上海柘中集团股份有限公司	董事、监事、高级管理人员能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
苏州市多彩涂料有限公司	子公司股东报告期内能够直接或间接实施控制、共同控制或施加重大影响的公司
曾燕云	实际控制人一致行动人、董事会成员
张启斌	董事会成员
刘斌	董事会成员
安丰磊	董事会成员
刘光曜	董事会成员
陈长生	董事会成员
刘晓亚	董事会成员
吴颖昊	董事会成员
谭彩云	监事会成员
何华	监事会成员
吴海梅	监事会成员

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
湖北固润科技股	购买商品	185,734.52			336,141.59

份有限公司					
涿州市蓝天特灯 发展有限公司	购买商品				8,848.67
苏州市多彩涂料 有限公司	购买商品				6,440,753.48
苏州市多彩涂料 有限公司	接受技术服务				1,227,802.47

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
苏州市多彩涂料有限公司	销售商品	8,900,465.86	978,354.86
天津普林电路股份有限公司	销售商品	1,047.79	3,310.45

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方 名称	租赁资 产种类	简化处理的短期 租赁和低价值资 产租赁的租金费 用（如适用）		未纳入租赁负债 计量的可变租赁 付款额（如适 用）		支付的租金		承担的租赁负债 利息支出		增加的使用权资 产	
		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额
广州市番禺广 信丝印材料有 限公司	房屋建 筑物					1,142,400.00	1,142,400.00	114,324.97	114,324.97		

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

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	4,767,199.57	5,074,378.34

(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
预付账款	湖北固润科技股份有限公司			3,175.00	
应收账款	苏州市多彩涂料有限公司	2,518,025.28	125,901.26		
其他应收款	何华	4,095.41	204.77		
其他应收款	刘斌	168,390.00	8,419.50		

(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	苏州市多彩涂料有限公司		8,559,336.57
应付账款	湖北固润科技股份有限公司	95,793.81	154,860.00
其他应付款	刘光曜	1,312.00	

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

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员及技术人员	293,375	2,285,391.25	293,375	2,285,391.25	346,050	2,695,729.50		
合计	293,375	2,285,391.25	293,375	2,285,391.25	346,050	2,695,729.50		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2024 年 8 月 5 日，本公司召开第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2023 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，同意以 2024 年 8 月 5 日为预留部分限制性股票授予日，以 7.79 元/股的授予价格向符合预留部分限制性股票授予条件的 9 名激励对象授予 29.3375 万股限制性股票。

截至 2024 年 8 月 19 日止，公司在已收到 9 名激励对象缴纳的资金总额共计人民币 2,285,391.25 元，其中计入股本人民币 293,375.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 1,992,016.25 元，并完成了上述股权激励登记。

2024 年 10 月 28 日，公司召开了第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。本次符合解除限售条件的激励对象共计 31 名，可解除限售的第一类限制性股票数量为 34.6050 万股。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司股票收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	资产负债表日对可解除限售权益工具数量的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,178,380.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,178,380.04

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高级管理人员及技术人员	6,178,380.04	
合计	6,178,380.04	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

本期无股份支付的修改、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

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
浏阳市五环建设开发有限公司	湖南宏泰新材料有限公司	建设工程合同纠纷	浏阳市人民法院	47.47 万元	2025 年 1 月 16 日判决

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金 额	期 限	备注
江西广臻感光材料有限公司	本公司为全资子公司江西广臻在招商银行赣州分行办理的授信业务提供连带责任保证。	最高债权限额：3000 万元整。	自 2024 年 10 月 29 日到 2025 年 10 月 28 日	
江阴广庆新材料科技有限公司	本公司为控股子公司江阴广庆在中国银行江阴分行办理的授信业务提供连带责任保证。	最高债权限额：1000 万元整。	自 2024 年 1 月 30 日至 2025 年 1 月 30 日	
江苏宏泰高分子材料有限公司	本公司为全资子公司江苏宏泰在交通银行办理的授信业务提供连带责任保证。	最高债权限额：900 万元整。	自 2024 年 3 月 27 日至 2025 年 3 月 27 日	
江阴广庆新材料科技有限公司	本公司为控股子公司江阴广庆在招商银行无锡分行办理的授信业务提供连带责任保证。	最高债权限额：1000 万元整。	自 2024 年 1 月 30 日至 2025 年 1 月 29 日	

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、2024 年 10 月 28 日，公司召开了第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，2024 年 11 月 20 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过的《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，因 1 名首次授予限制性股票激励对象已离职，不再符合激励对象资格和条件，公司拟对上述激励对象已授予且未达解锁条件的首次授予限制性股票 2.00 万股进行回购注销，回购价格为 7.79 元/股。本次回购注销已授予且未达解锁条件的限制性股票合计 2.00 万股。截至 2025 年 1 月 6 日止，公司本次回购减少股本人民币 20,000.00 元，变更后的股本为人民币 200,395,122.00 元。

2、2024 年 12 月 9 日，公司召开了 2024 年第四次总经理办公会，审议通过了《关于注销控股子公司苏州扬明微电子材料有限公司的议案》，同意公司注销控股子公司苏州扬明微电子材料有限公司并授权相关人士依法办理相关注销事项。2025 年 1 月，公司收到苏州工业园区行政审批局出具的《登记通知

书》，苏州扬明已按照相关程序完成了企业注销登记手续。本次注销完成后，公司合并财务报表的范围将相应发生变化，苏州扬明将不再纳入公司合并报表范围。

3、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 4 月 22 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

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

（2）未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露的重要事项。

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）	169,100,190.01	168,710,583.00
1 至 2 年	9,275,722.30	6,289,065.54
2 至 3 年	1,323,958.02	705,229.05
3 年以上	4,475,398.25	17,884,394.82
3 至 4 年	391,640.82	11,164,938.93
4 至 5 年	131,990.00	237,808.29
5 年以上	3,951,767.43	6,481,647.60
合计	184,175,268.58	193,589,272.41

(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	1,522,838.38	0.83%	1,522,838.38	100.00%						
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,522,838.38	0.83%	1,522,838.38	100.00%						

款										
按组合计提坏账准备的应收账款	182,652,430.20	99.17%	6,265,072.43	3.43%	176,387,357.77	193,589,272.41	100.00%	9,763,553.38	5.04%	183,825,719.03
其中:										
账龄信用风险特征组合	44,185,827.18	23.99%	6,265,072.43	14.18%	37,920,754.75	58,467,401.56	30.20%	9,763,553.38	16.70%	48,703,848.18
应收合并范围内关联方组合	138,466,603.02	75.18%			138,466,603.02	135,121,870.85	69.80%			135,121,870.85
合计	184,175,268.58	100.00%	7,787,910.81	4.23%	176,387,357.77	193,589,272.41	100.00%	9,763,553.38	5.04%	183,825,719.03

按单项计提坏账准备：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

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
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款			1,522,838.38	1,522,838.38	100.00%	预计无法收回
合计			1,522,838.38	1,522,838.38		

按组合计提坏账准备：账龄信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄信用风险特征组合	44,185,827.18	6,265,072.43	14.18%
合计	44,185,827.18	6,265,072.43	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方组合	138,466,603.02		
合计	138,466,603.02		

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	
坏账准备	9,763,553.38	840,706.51		2,816,349.08		7,787,910.81
合计	9,763,553.38	840,706.51		2,816,349.08		7,787,910.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,816,349.08

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
湖北美亚迪精密电路有限公司	货款	1,183,396.68	确认无法收回	管理层审批	否
合计		1,183,396.68			

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	81,282,423.87		81,282,423.87	44.13%	
第二名	37,039,422.67		37,039,422.67	20.11%	
第三名	19,884,751.98		19,884,751.98	10.80%	
第四名	4,387,052.22		4,387,052.22	2.38%	219,352.61
第五名	3,445,680.00		3,445,680.00	1.87%	172,284.00
合计	146,039,330.74		146,039,330.74	79.29%	391,636.61

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	13,403,108.11	8,023,802.29
应收股利		3,000,000.00
其他应收款	239,355,147.81	260,734,350.85
合计	252,758,255.92	271,758,153.14

(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
应收子公司借款利息	13,403,108.11	8,023,802.29
合计	13,403,108.11	8,023,802.29

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
江苏宏泰高分子材料有限公司		3,000,000.00
合计		3,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	88,000.00	108,000.00
代垫代付款	85,955.50	137,554.43
备用金	136,395.41	110,235.20
往来款		123,651.00
合并范围内往来款	239,076,005.30	260,368,931.29
其他	71,483.31	4,293.17
合计	239,457,839.52	260,852,665.09

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）	71,177,608.27	244,929,931.17
1 至 2 年	159,742,231.25	11,193,732.77
2 至 3 年	8,450,000.00	4,631,001.15
3 年以上	88,000.00	98,000.00
5 年以上	88,000.00	98,000.00
合计	239,457,839.52	260,852,665.09

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	239,457,839.52	100.00%	102,691.71	0.04%	239,355,147.81	260,852,665.09	100.00%	118,314.24	0.05%	260,734,350.85
其中：										
账龄信用风险特征组合	381,834.22	0.16%	102,691.71	26.89%	279,142.51	483,733.80	0.19%	118,314.24	24.46%	365,419.56
应收关联方款项组合	239,076,005.30	99.84%			239,076,005.30	260,368,931.29	99.81%			260,368,931.29
合计	239,457,839.52	100.00%	102,691.71	0.04%	239,355,147.81	260,852,665.09	100.00%	118,314.24	0.05%	260,734,350.85

按组合计提坏账准备：账龄信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄信用风险特征组合	381,834.22	102,691.71	26.89%
合计	381,834.22	102,691.71	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收关联方款项组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收关联方款项组合	239,076,005.30		
合计	239,076,005.30		

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	118,314.24			118,314.24
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	998,961.61			998,961.61
本期核销	1,014,584.14			1,014,584.14
2024 年 12 月 31 日余额	102,691.71			102,691.71

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	
坏账准备	118,314.24	998,961.61		1,014,584.14		102,691.71
合计	118,314.24	998,961.61		1,014,584.14		102,691.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,014,584.14

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
湖南广裕感光新材料有限公司	合并范围内内部往来	91,791.34	公司注销		否
江西扬臻光电新材料有限公司	合并范围内内部往来	922,792.80	公司注销		否
合计		1,014,584.14			

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
江西广臻感光材料有限公司	合并范围内内部往来	183,689,757.43	1 年以内，1-2 年	76.72%	
江苏宏泰高分子材料有限公司	合并范围内内部往来	36,400,000.00	1 年以内，1-2 年	15.20%	
深圳市乐建感光材料科技有限公司	合并范围内内部往来	10,000,000.00	1 年以内	4.18%	
江阴广庆新材料科技有限公司	合并范围内内部往来	3,000,000.00	1 年以内	1.25%	
广州广信感光材料有限公司	合并范围内内部往来	2,118,000.00	1 年以内，1-2 年	0.88%	
合计		235,207,757.43		98.23%	

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	979,306,406.24	551,095,144.17	428,211,262.07	975,698,860.12	521,181,497.36	454,517,362.76
对联营、合营企业投资	229,803.40		229,803.40	300,000.00		300,000.00
合计	979,536,209.64	551,095,144.17	428,441,065.47	975,998,860.12	521,181,497.36	454,817,362.76

(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		
江苏宏泰 高分子材料有限公司	168,818,502.64	521,181,497.36			29,913,646.81	743,916.44	139,648,772.27	551,095,144.17
广州广臻 感光材料有限公司	3,000,000.00					1,562,304.84	4,562,304.84	
江阴市广 豫感光材料有限公司	111,309,031.53						111,309,031.53	
广州广信 感光材料有限公司	61,000,000.00						61,000,000.00	
江阴广庆 新材料科技有限公司	1,600,000.00					981,333.28	2,581,333.28	
深圳市乐 建感光材料科技有限公司	2,804,850.00					49,066.64	2,853,916.64	
江西广臻 感光材料有限公司	105,984,978.59					270,924.92	106,255,903.51	
合计	454,517,362.76	521,181,497.36			29,913,646.81	3,607,546.12	428,211,262.07	551,095,144.17

(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												
江苏莱特光能科技有限公司	300,000.00				-70,196.60						229,803.40	
小计	300,000.00				-70,196.60						229,803.40	

					6.60							
合计	300,000.00				-70,196.60						229,803.40	

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	233,721,764.95	159,305,278.10	279,239,618.70	188,741,092.65
其他业务	24,513,551.66	25,035,281.19	626,279.85	21,305.39
合计	258,235,316.61	184,340,559.29	279,865,898.55	188,762,398.04

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：								
按经营地区分类								
其中：								
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：								
按合同期限分类								

其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

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
权益法核算的长期股权投资收益	-70,196.60	
处置长期股权投资产生的投资收益		2,041,325.81
理财产品投资收益	2,680,806.66	1,087,774.14
合计	2,610,610.06	3,129,099.95

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	-1,389,596.55	
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）	457,961.90	
除同公司正常经营业务相关的有效套	2,204,057.19	

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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,139,717.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,383,849.89	
减：所得税影响额	84,374.74	
少数股东权益影响额（税后）	-80,756.77	
合计	-1,975,328.06	--

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	-4.22%	-0.1602	-0.1602
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.96%	-0.1504	-0.1504

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