

证券代码：300537

证券简称：广信材料

公告编号：2024-022

# 江苏广信感光新材料股份有限公司

## 2023 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）变更为致同会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	广信材料	股票代码	300537
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0510-86590151	0510-86590151	
电话	0510-68826620	0510-68826620	
电子信箱	gxcl@kuangshun.com	gxcl@kuangshun.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

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，是国内领先的 PCB 光刻胶、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、半导体光刻胶、光伏胶等光刻胶及配套材料，以及涂料领域的消费电子涂料、乘用车内外饰涂料、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。

##### （一）主要产品

###### （1）光刻胶

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。

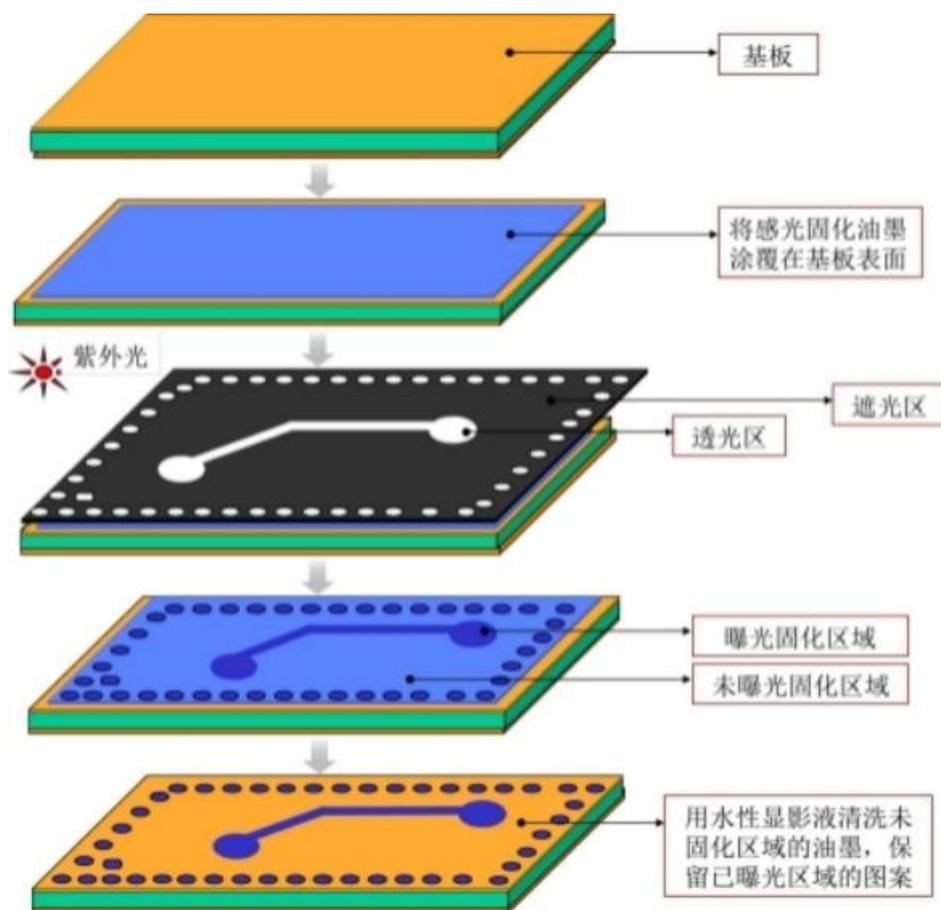
光刻胶按对光反应来分可以分为正性光刻胶 (Positive Photoresist) 和负性光刻胶 (Negative Photoresist)，曝光区域光分解 (Photo Decomposition) 的为正性光刻胶，曝光区域光交联 (Photo Crosslinking) 的为负性光刻胶。正胶经过曝光后，受到光照的部分变得容易溶解，经过显影后被溶解，只留下未受光照的部分形成图形；而负胶经过曝光后，受到光照的部分会变得不易溶解，经过显影后，留下光照部分形成图形。按光刻胶显示的效果，如果显影时曝光部分溶解于显影液，形成的图形与掩模版相同，称为正性光刻胶；如果显影时未曝光部分溶解于显影液，形成的图形与掩模版相反，称为负性光刻胶。

根据应用领域的不同，光刻胶可分为 PCB 光刻胶、显示光刻胶和半导体光刻胶。公司基于原有 PCB 光刻胶的优势基础，通过微电子材料事业部向显示光刻胶、半导体光刻胶及配套材料的微电子材料领域延伸，拓宽光固化领域电子材料的应用领域。

### ①PCB 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。

PCB 光刻胶在特定环境（如紫外光照射、特定温度等）下可产生活性自由基或阳离子，通过引发聚合、交联反应，从而在一定时间内由液态转化为固态，形成暂时或永久性的保护涂层。通过感光成像原理，PCB 阻焊油墨可在精确的目标区域形成保护涂层，满足电子信息产业的高精密度生产要求。感光专用油墨产品的应用机理如下图所示：



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。

#### A. 现有主要产品分类及应用

公司 PCB 光刻胶按用途分主要包括 PCB 感光阻焊油墨、PCB 感光线路油墨（湿膜光刻胶）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 阻焊油墨、PCB 线路油墨（湿膜光刻胶）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 光刻胶具体细分产品及其功能、应用如下：

产品系列	产品类别	代表产品	主要功能	应用领域	图解
PCB 光刻胶	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		

## B. 新产品研发情况

近年来，公司在积累传统优势产品的基础上，不断自主研发耐沉锡油墨、软板油墨、高感光油墨等中高端油墨产品，并有最新浸涂型液体感光蚀刻油墨（代替干膜）、LDI 专用内层涂布油墨（湿膜光刻胶）逐步量产投放市场。

### a. 浸涂型液体感光蚀刻油墨

浸涂型液体感光蚀刻油墨（普通型 UV-6602/LDI 专用型 UV-6606）是一种酸性抗蚀油墨。其状态为液体，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等性能，配合专用 LDI 曝光机可满足 10 微米制程需求。该产品使用范围比较广，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均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。该产品目前已经完成量产并销售。

**b. LDI 专用喷涂线路油墨（湿膜光刻胶）**

LDI 专用喷涂油墨主要应对日益增长的人工成本及高产能下的高精密度板的制作要求，产品能够实现常规丝网印刷与喷涂公用；同时，高感光性、低侧蚀的产品特性又能够与激光曝光（LDI）制程相匹配。该产品目前已经实现客户端的大批量导入使用。

**c. 黑色专用 LDI 感光油墨**

黑色专用 LDI 感光油墨主要为 HDI 板专用黑色油墨，具备高感光性、低侧蚀、高解析度等特性，能够满足激光曝光需求，实现精密线路的制作。该产品目前已经完成批量生产。

**d. 车载板专用油墨**

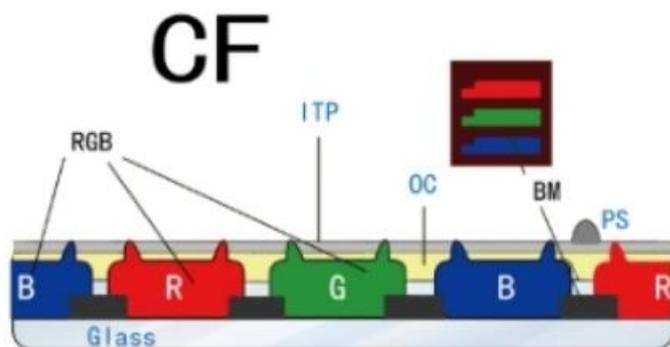
车载板专用油墨主要针对开发应用方向为汽车线路板专用，产品在满足化锡、化金等表面处理，亦能满足涉及安全部分要求的 SIR/TCT 等高可靠性、高信赖性要求。该产品目前已经完成了 Valeo 等测试要求，并实现客户端的大批量导入使用。

**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，适用于动画及影像显示，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。

产品系列	产品类别	代表产品	主要功能	应用领域
显示光刻胶	TP 光刻胶	TP 光刻胶	触摸显示屏光刻胶，用于制作触摸电极，在触控面板中传感器搭桥走线制作，可以归类为衬垫料的一种	触摸显示屏
	LCD 光刻胶	TN-LCD 光刻胶	用于加工 TN-LCD 液晶显示面板制程中的微细图形电极	TN-LCD 液晶显示面板
		STN-LCD 光刻胶	用于加工 STN-LCD 液晶显示面板制程中的微细图形电极	STN-LCD 液晶显示面板
	TFT 正胶	TFT Array 光刻胶	用于加工 TFT-LCD 液晶面板前段 Array 制程中的微细图形电极	TFT-LCD 液晶显示面板、OLED 显示面板
	TFT 负胶	BM 光刻胶	黑色光刻胶，用于制造显示面板中的彩色滤光片或薄膜	TFT-LCD 液晶显示面板、OLED 显示面板
		CF Color 光刻胶	三原色光刻胶，用于制造显示面板中的彩色滤光片或薄膜	TFT-LCD 液晶显示面板、OLED 显示面板
		OC 光刻胶	用于 LCD、OLED 中平坦化绝缘保护层的制作，保护 CF 上的颜色	TFT-LCD 液晶显示面板、OLED 显示面板
		PS 光刻胶	用于面板中把 CF 和 TFT 进行隔开	TFT-LCD 液晶显示面板、OLED 显示面板

平板显示器中 TFT-LCD 是市场的主流，彩色滤光片（CF, Color Filter）是 TFT-LCD 实现彩色显示的关键器件。在 TFT-LCD 生产技术中，在 Array 段需要多次曝光显影涂布，需要主要用到的光刻胶为 TFT-LCD Array 正性光刻胶。在 CF 段，彩色滤光片基本结构是由玻璃基板（Glass Substrate）、黑色矩阵（Black Matrix）、彩色层（Color Layer）、保护层（Over Coat）、ITO 导电膜组成，其中需要主要用到的光刻胶为 BM 光刻胶（Black Matrix, 黑色光刻胶）、CF Color 光刻胶（Color Layer, 彩色光刻胶）、OC 光刻胶（Over Coat Protection, 平坦层保护光刻胶）、PS 光刻胶（Spacer, 隔离柱光刻胶）。彩色光刻胶层 RGB（分别代表红、绿、蓝三原色）排列在玻璃基板上，为提高不同颜色的对比度并防止不同颜色体之间背景光的影响，RGB 光刻胶被黑色光刻胶分隔开。使用时液晶开关控制透过不同颜色体的光强，画素点处三种原色光进一步混合产生不同色光，众多画素点组成人眼可见的图像。



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，并加速推动 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。2023 年公司根据当前市场变化情况，重点建设在技术水平上能覆盖高世代平板显示及 i 线半导体光刻胶的生产线（包括调配产线、应用分析、研发中心三个部分），并继续加强国内外的技术合作（包括引进日本、台湾专家团队），全力开发与光刻胶配套的各类先进刻蚀液、剥离液、清洗剂、显影液，使企业有一个多品种规模发展的形态。

### ③半导体光刻胶

公司在半导体光刻胶领域主要通过自主研发与委托开发相结合、以自主开发为主进行相关产品开发。公司技术团队经过多年研发和技术人才的引进，已基本掌握 g-line 光刻胶等半导体光刻胶的主要技术和生产开发工艺，并且吸纳了该领域具有中国台湾、日本先进企业工作经历的专家顾问加盟指导，支持公司在光刻胶领域逐步提升技术研发能力、生产供应能力。待华南生产基地新生产线正式竣工投产并完成客户开拓和产品验证后，可实现 g-line 光刻胶等半导体产品批量供货下游客户。

#### (2) 光伏材料

近年来，公司在积累 PCB 光刻胶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，前瞻性的在巩固 PCB 领域的基础上，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。

##### ①光伏绝缘胶

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。

截止目前，公司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，报告期内销售量已达数千万级并成为主要供应商，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光伏抗电镀胶

此产品可以在 HF 套刻工艺后，进行电镀工艺保护，制作 xBC 电池背面正负极，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。

截至目前，公司光伏抗电镀胶已在多家下游太阳能光伏电池组件企业进行测试。

##### ③光伏感光抗电镀胶

现阶段，银耗量较大的成本项目是阻碍 HJT 电池、xBC 电池等新技术电池经济性量产的因素之一，电镀

铜技术作为金属化环节替代方案之一，可实现成本的相对下降和转化效率的提升。电镀铜工艺通过替代银浆工艺彻底解决未来 HJT 电池、xBC 电池等需要大量使用银浆的新电池技术推广卡脖子问题，可以大幅降低制造成本。

公司光伏材料事业部新研发的光伏感光抗电镀胶主要开发应用于光伏铜电镀图形化工艺中，研发进度正有序推进中，目前正在与多家相关电池组件头部企业及设备企业对接、送样及测试过程中。报告期内，公司与海源复材（股票代码：002529）、芯碁微装（股票代码：688630）签署《高效率低成本 N 型电池铜电镀金属化技术战略合作协议》，结为战略合作伙伴，研究基于 N 型电池开发高效率低成本异质结电池铜电镀金属化技术，三方技术合作将加快推动 HJT 电池发展，下游的发展也将对光伏感光抗电镀胶的大规模应用起到极大的推动作用。

截至目前，公司光伏感光抗电镀胶已经根据工艺不同开发多体系产品并迭代，已在多家下游太阳能光伏电池企业及设备制造商进行测试。

#### ④光伏抗蚀刻胶

未来市场主流会向着 TOPCon 电池、HJT 电池路线快速发展，而随着这些路线的发展，降本增效也将是未来的主线之一，而其中银是主要降本空间的成本项，因此这些工艺的去银化会势在必行。而银的减少也势必需要其他金属替代，目前金属铜是不二选择。目前市场上一种为在单/双面种子层上涂敷感光胶，进行曝光显影后制作不同高宽比细栅以取代银，此工艺可以大范围应用于 HJT 电池及 xBC 电池结构电池；另外一种为无种子层工艺，规避激光高能损伤而采用保护胶做掩膜进行 HF 套刻 POLY 层，配合 PECVD 形成 PN 结从而制作 xBC 电池。

截至目前，公司开发的抗氢氟酸蚀刻保护胶已经得到突破并在多家下游太阳能光伏电池企业通过测试，其耐氢氟酸时间以及退膜效果优于国外送样同类产品，并将进入批量使用验证。

#### ⑤光伏封装胶

公司近年根据太阳能光伏电池组件客户开发的封装胶品，对电池片及玻璃具有极佳附着力，能够满足 PCT 严苛测试，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 TOPCon 电池、xBC 电池、HJT 电池、钙钛矿叠层等太阳能光伏电池工艺组件。

截至目前，公司光伏封装胶已经根据工艺不同开发多体系产品并迭代，已在多家下游太阳能电池组件企业进行测试。

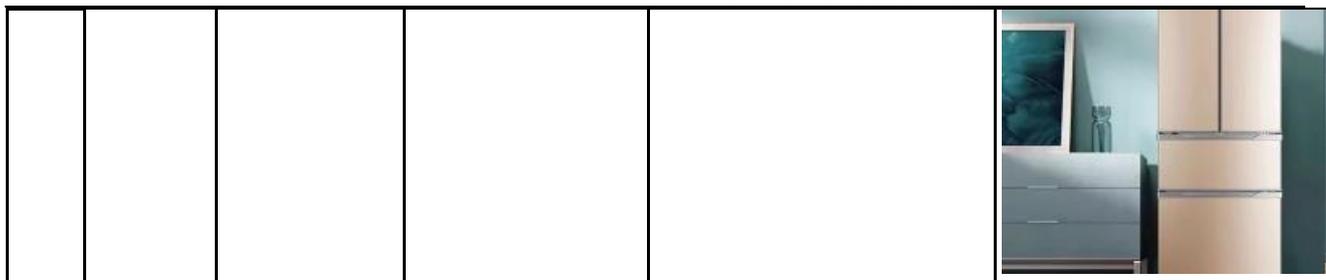
### (3) 涂料产品

公司涂料业务主要集中在子公司江苏宏泰及江阴广庆，公司紫外光固化涂料产品应用领域广泛，主要用于消费电子产品（如：手机、智能穿戴产品、耳机等外壳）的表面处理，中高档化妆品包装物（如：口红、香水瓶等外壳）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，运动器材的外层保护，金属基材料保护、PVC 地板、家具、食品饮料金属包装等等领域。公司紫外光固化涂料具备以下特点：绿色环保、高效节能、性能出众、批次稳定性高等。近年来，江苏宏泰在原有消费电子用 UV 固化涂料主力优势产品的基础上进一步布局汽车涂料、水性环保涂料、UV 高固含涂料、塑胶 UV 涂料等产品，目前江苏宏泰研发的水性涂料和 UV 高固含涂料已有批量生产。

公司涂料的细分产品及其功能、应用如下：

产品系列	产品类别	代表产品	主要功能	应用领域	图解
	消费电子涂料	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	

紫外光固化涂料		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	
		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消费电子专用涂料

报告期内，江苏宏泰最主要的产品为消费电子涂料产品，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和富有质感。目前，江苏宏泰在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、龙旗等多家国内知名手机品牌厂商，同时在手环、手表、耳机等智能穿戴领域的市场份额也不断增加。

### ②汽车零部件专用涂料

车灯涂料是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涂层）。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、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。2024 年，公司将持续推进新能源汽车应用领域的客户验证流程，并进一步加快市场开拓。

### ④化妆品包装专用涂料

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碳纤维运动器材专用涂料

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，我国居民用于运动健身方面的消费逐年提升。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功能膜材及金属包装涂料系列

江阴广庆现有主营业务包括功能性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。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。

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，产品终端应用客户有娃哈哈、银鹭、雀巢、中粮集团、统一企业、华源控股、福贞控股、华特容器股份等，产品在国内市场颇具影响力。

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 固化在功能性膜材和金属包装领域均有独特的性能优势。

### ⑦PVC 地板涂料系列

江苏宏泰子公司湖南阳光新材近 20 年来一直致力于 PVC 涂料的研发及销售，其中包含有 LVT、SPC、WPC、PP 片材地板涂料，PVC 封边条涂料和 PVC 卷材涂料。生产的涂料清晰度高、流动性好，拥有耐刮耐磨好、耐 MEK 突出、优越的抗涂鸦耐碘酞效果、黄变性能优等突出特点。湖南阳光跟地板厂家终端客户：美国 Show，法国 Tarkett，法国洁福等国际一线品牌一直保持着新产品开发及市场走向的交流。经过 20 年的耕耘，现有主要客户：东莞美哲、东莞普隆、中山大自然、山东嘉华、东阳茂盛等。

## （二）行业发展变化情况

### （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、半导体化学品、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。受益于国家红利政策的扶持，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，国内半导体、平板显示及 PCB 行业发展势头良好，我国光刻胶产量呈现稳中有升态势。随着未来汽车、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。

根据 Reportlinker 数据，全球光刻胶市场预计 2019-2026 年复合年增长率有望达到 6.3%，至 2023 年突破 100 亿美元，到 2026 年超过 120 亿美元。叠加产业转移因素，中国光刻胶市场的增长速度超过了全球平均水平。根据中商产业研究院及国投证券研究中心数据，中国光刻胶市场规模由 2017 年的 58.7 亿元增至 2022 年的 98.6 亿元，年均复合增长率为 10.9%。随着未来 PCB、显示面板和半导体产业持续向中国转移，中国光刻胶市场有望不断扩大，占全球光刻胶市场比例也将持续提升，预计到 2026 年占比有望从 2019 年的 15%左右提升到 19.3%。

### （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 阻焊油墨、PCB 线路油墨（湿膜光刻胶）、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。

根据贝哲斯咨询数据，2023 年全球 PCB 市场规模约为 624.18 亿美元。未来，随着 5G、物联网、AI 人工智能等新兴技术的发展和演变，PCB 行业也将迎来新的机遇，预计到 2025 年，全球 PCB 市场规模将增至 678.36 亿美元。其中，北美与欧洲的 PCB 市场规模呈下降态势，中国的 PCB 市场规模逐年上升已超过欧美地区，市场份额已占到 62.42%，成为全球 PCB 的最大生产国和消费国。根据 Reportlinker 和产业信息网数据，2020 年全球 PCB 光刻胶市场规模在 20 亿美元左右，近年来呈逐年增长态势，到 2025 年预计市场规模将达到 26.6 亿美元。其中，中国的 PCB 光刻胶市场规模逐年递增，从 2020 年的人民币 85 亿元，到 2023 年已达到人民币 97.3 亿元，到 2025 年预计将达到人民币 106.4 亿元，其市场规模占比已达 50%以上。

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多家具有竞争力的上市公司。

### （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 5 类。目前全球显示面板光刻胶市场规模稳步上升，未来有望受益于 LCD 面板的大尺寸化、高清化、AI 智能化趋势，LCD 面板出货面积及制造环节光刻胶用量都将不断提升。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。根据智研咨询数据，2019-2023 年我国显示面板光刻胶市场规模从 40 亿元提升到 69 亿元，年均复合增长 14.6%，国内市场占比也从 2019 年 47.9%提升到 2023 年 74.6%，其中显示光刻胶领域的国产化率也不断推升。

### （5）半导体光刻胶行业发展状况

光刻是半导体加工中最重要的工艺之一，决定着芯片的最小特征尺寸。光刻占芯片制造时间的 40-50%，占其总成本的 30%。而光刻胶便是光刻环节的关键耗材。全球半导体光刻胶市场增速远高于全球光刻胶平均水平，占比不断提升。据 SEMI 统计，2022 年全球半导体光刻胶市场规模达 27.1 亿美元，较上年同期增长 9.72%，2015-2022 年 CAGR 为 10.7%。分地区看，中国大陆半导体光刻胶市场依旧保持着最快增速，2021 年市场规模达到 4.93 亿美元，较上年同期增长 43.69%，超过全球半导体光刻胶增速的两倍；中国占比全球半导体光刻胶市场比重也从 2015 年的约 10.4%提升到 2021 年的接近 20%。根据集邦咨询数据，虽然 2023 年全球光刻胶市场销售收入约为 24.3 亿美元，同比下降 6%-9%，但 2023 年中国大陆半导体光刻胶市场规模预计为人民币 42.02 亿元，同比增长 7.23%，高于全球半导体光刻胶增速。随着国内晶圆代工产能的不断提升，预计 2025 年中国半导体光刻胶市场规模有望达到 100 亿元，并且随着制程缩减和存储容量提升，光刻次数增加，单位面积光刻胶的金额也会越来越高。半导体光刻胶作为半导体核心材料，随着半导体景气周期的持续升高以及 2023 年以来自主可控紧迫性的进一步加强，在两者共振中半导体光刻胶将迎来发展的新阶段。

### （6）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，2023 年全国新增光伏装机容量 216.88GW，同比增长 148%，创下历史新高，累计光伏装机容量达到 610GW。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。其中，N 型技术成为市场焦点，TOPCon 和 HJT 技术在 2023 年蓬勃发展，尤其 TOPCon 已成为企业首选技术；HJT 异质结技术规模化较慢，但 2024 年

有望超过 80GW 项目扩产；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；另外，钙钛矿作为第三代电池的佼佼者，具有高效率、高柔性、低成本的特点，是未来产业化的重点方向。这些新技术路线的创新和发展共同推动了相关设备、材料需求的上升，其中，能够为新技术路线提供降本增效解决方案的各类新材料也应运而生，并且随着开发的不断深入和下游产品的放量，这些光伏新材料的市场化程度也将进入快速增长阶段。

在目前光伏电池组件新技术革新国产中，出现了许多新的新材料需求和机会。广信材料基于在 PCB 光刻胶、显示及半导体光刻胶等光刻胶领域的积累，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/OBB 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。

### （7）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。十四五期间，全行业经济总量保持稳定增长，总产值年均增长底线 4.0% 左右。到 2025 年，涂料行业总产值预计增长到 3,700 亿元左右；产量按年均 4.0% 增长计算，到 2025 年，涂料行业总产量预计增长到 3,000 万吨左右。

1) 伴随环保政策趋严、VOC 排放整治，环保涂料增长前景广阔，专用涂料在产品结构方面逐步向节能环保、高性能等方向发展。此外，计算机、通讯、消费电子产品、食品饮料金属包装对防腐和外观装饰都有较高的要求，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。UV 固化涂料相比溶剂型涂料和水性涂料综合性能优异、VOC 排放低，有望成为未来专用涂料发展方向。

2) 在消费电子领域，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。

3) 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。

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。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。根据中商产业研究院的数据，2022 年中国食品饮料金属包装涂料行业产量规模约为 16 万吨，行业整体收入规模约为 26 亿元。在消费升级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。

## （三）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 阻焊油墨、PCB 线路油墨（湿膜光刻胶）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。

以公司销量最大的 PCB 阻焊油墨为例，公司产品的技术参数情况如下：

项目	特性	备注
精密度	50 微米	行业先进
细度	8 微米	行业先进
耐热性	75 摄氏度环境下 70 分钟	行业先进
耐锡焊性能	可经受高于 288 摄氏度的高温	行业先进
耐溶剂性能	25 摄氏度酒精中浸泡 20 分钟无变化	高于行业标准
耐酸性能	25 摄氏度酸性溶液中浸泡 20 分钟无变化	高于行业标准
耐碱性能	25 摄氏度碱性溶液中浸泡 20 分钟无变化	高于行业标准
绝缘性能	电阻大于 $1.0 \times 10^8$ 欧姆	高于行业标准
环保性能	符合 RoHS 环保标准	通过 SGS 检测

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，公司生产的高精密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、半导体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、半导体光刻胶方向拓展微电子材料的应用领域。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，以进一步加快发展显示光刻胶、半导体光刻胶及配套材料为战略目标进行部署。

近年来，公司通过组建团队立项研发、合作研发等多种方式，开展显示光刻胶、半导体光刻胶等光刻胶及配套材料的开发，目前已经成立微电子材料事业部专攻显示光刻胶、半导体光刻胶及配套材料的产品研发、产线建设以及客户开拓。报告期内，公司部分显示光刻胶产品已实现批量销售。

报告期内，为了配合公司战略发展步伐，加速公司微电子材料产业布局，拓展产品市场潜力，提升上市公司核心竞争力，公司与国内资深的电子化学品专家、高级工程师、光刻胶产业领军人物尤家栋先生等签订《投资协议》成立江西扬明微电子材料有限公司和苏州扬明微电子材料有限公司。扬明微电的设立有利于公司进一步优化配置感光材料领域尤其是显示及半导体光刻胶及配套试剂领域的核心技术等资源，进一步强化公司微电子材料事业部团队发展，为公司光刻胶领域前沿技术的开发工作提供良好的技术支撑；有利于公司加速产业布局，拓展产品市场潜力，提升上市公司核心竞争力。

### （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、半导体光

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、HB 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 OBB 胶/封装胶主要用于 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，公司光伏材料事业部开发的光伏绝缘胶、光伏抗蚀刻胶、光伏抗电镀胶、光伏感光胶、光伏封装胶等产品均在下游主流光伏电池组件企业中进行测试并取得领先进展，其中光伏绝缘胶已经放量销售并成为主要供应商。

#### **(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，例如消费电子领域主要为阿克苏诺贝尔、PPG、卡秀万辉、贝格等国外品牌，国内主要为松井股份；汽车部件领域为迈图、藤仓、KCC 等；钢管防腐领域为奎克、戈德曼等；食品饮料金属包装领域为 PPG、阿克苏诺贝尔、扬瑞新材、三新股份等。

面对日益激烈的市场竞争，公司涂料事业部子公司江苏宏泰和江阴广庆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，早在 1992 年就研发出了第一批商品化的紫外光固化涂料产品。

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。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。近年来，江苏宏泰利用技术领先战略逐步赢得了 HUAWEI、OPPO、联想、三星、传音、酷派、比亚迪、吉利、哪吒、长安、奇瑞、中石油、ALBEA 等知名企业的信赖与认可。江苏宏泰全资子公司湖南阳光作为专业功能涂料生产企业，其核心产品 PVC 塑胶地板 UV 涂料拥有行业先进的技术指标、市场影响力。

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，该产品固化速度快，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，并出口至俄罗斯、中东和非洲地区，产品在国内外市场颇具影响力。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。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	1,264,441,013.26	1,243,492,197.05	1.68%	1,158,334,182.99
归属于上市公司股东的净资产	775,925,835.50	659,583,254.31	17.64%	693,023,651.77
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	509,936,696.25	497,871,416.00	2.42%	618,902,409.38
归属于上市公司股东的净利润	6,897,191.46	-31,988,690.17	121.56%	-410,562,249.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	254,094.65	-36,162,980.52	100.70%	-407,133,095.56
经营活动产生的现金流量净额	26,349,409.51	81,538,963.78	-67.68%	43,774,597.14
基本每股收益（元/股）	0.0356	-0.1700	120.94%	-2.1300
稀释每股收益（元/股）	0.0356	-0.1700	120.94%	-2.1300
加权平均净资产收益率	1.24%	-4.74%	5.98%	-45.73%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	104,580,750.49	138,782,574.74	151,191,237.99	115,382,133.03
归属于上市公司股东的净利润	13,075,418.14	6,815,108.53	15,329,095.63	-28,322,430.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,461,818.52	4,799,126.70	12,092,737.51	-15,175,951.04
经营活动产生的现金流量净额	483,490.23	-23,684,786.84	9,707,370.61	39,843,335.51

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

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	35,340	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,102	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	持股数量	持有有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	36.66%	73,354,862.00	55,016,146.00	不适用	0.00
诺德基金－华泰证券股份有限公司－诺德基金浦江120号单一资产管理计划	其他	1.04%	2,072,232.00	2,072,232.00	不适用	0.00
无锡市金禾创业投资有限公司	国有法人	0.88%	1,753,248.00	0.00	不适用	0.00
黄惠英	境内自然人	0.81%	1,623,900.00	0.00	不适用	0.00
王小敏	境内自然人	0.48%	960,000.00	0.00	不适用	0.00
#魏玲	境内自然人	0.43%	864,100.00	0.00	不适用	0.00
王茂松	境内自然人	0.32%	650,000.00	0.00	不适用	0.00
毛金桥	境内自然人	0.29%	588,375.00	588,375.00	不适用	0.00
朱民	境内自然人	0.29%	573,750.00	573,750.00	不适用	0.00
郭伯良	境内自然人	0.25%	497,900.00	0.00	不适用	0.00
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。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

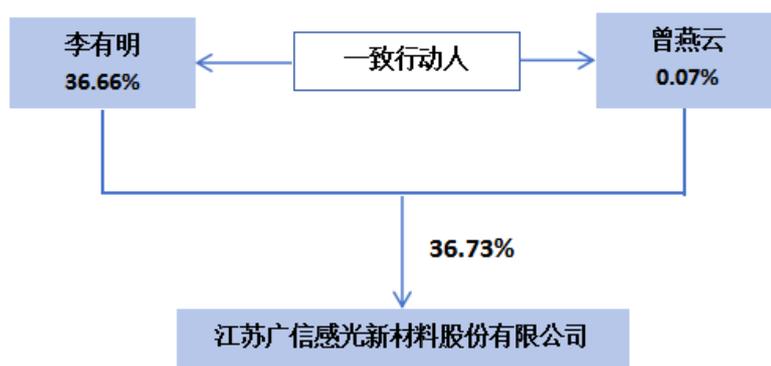
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

### 1、公司向特定对象发行 A 股股票并上市

本报告期内，根据中国证监会《关于同意江苏广信感光新材料股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2674号）的核准，公司向特定对象财通基金管理有限公司和诺德基金管理有限公司发行人民币普通股（A股）股票 5,920,663 股，面值为每股人民币 1 元，每股发行价格为人民币 16.89 元，本次募集资金总额为人民币 99,999,998.07 元，扣除发行费用（不含税）人民币 4,015,019.48 元，实际募集资金净额为人民币 95,984,978.59 元。上述募集资金到账情况经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 11 月 3 日出具了《江苏广信感光新材料股份有限公司验资报告》（致同验字[2023] 440C000505 号），确认募集资金到账。公司本次发行的人民币普通股（A股）股票于 2023 年 11 月 17 日完成授予登记并在深圳证券交易所创业板上市，本次向特定对象发行股票完成后，公司的总股本由 193,027,584 股增加至 198,948,247 股。具体内容详见公司于 2023 年 11 月 7 日、11 月 15 日、11 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

公司本次合同向特定对象发行股票主要用于“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目”，原方案计划募集资金总额不超过人民币 5.70 亿元，后公司根据内外部市场环境变化及公司实际情况报送深圳证券交易所发行方案，缩量发行为本次发行募集资金总额不超过 1 亿元。鉴于此，公司已启动了“2024 年度以简易程序向特定对象发行股票”事项及相关程序，根据《上市公司证券发行注册管理办法》的规定，拟向特定对象发行融资总额不超过人民币 3 亿元且不超过公司最近一年末净资产 20% 的股票。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

## 2、公司华南生产基地建设进展

江西广臻已于 2021 年 8 月 23 日获发龙南经济技术开发区经济社会发展局下发《江西省企业投资项目备案通知书》（项目统一代码：2104-360797-04-01-509590），对江西广臻“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目”予以备案。

江西广臻分别于 2021 年 5 月 14 日、2021 年 9 月 20 日拍得龙南市富康工业园西南片区标准地 A-19 地块（宗地编号：DBH2021010 号）、龙南市富康工业园西南片区标准地广臻东侧地块（宗地编号：DBH2021040 号）国有建设用地使用权，与龙南市自然资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》（批注用地文号分别为合同编号：362021111721、合同编号：362021111748），分别于 2021 年 5 月 14 日、2021 年 9 月 22 日与龙南市土地收储交易中心签订龙南市富康工业园西南片区标准地 A-19 地块（宗地编号：DBH2021010 号）《国有建设用地使用权成交确认书》、龙南市富康工业园西南片区标准地广臻东侧地块（宗地编号：DBH2021040 号）《国有建设用地使用权成交确认书》，并分别于 2021 年 5 月 26 日、2021 年 9 月 30 日与龙南市自然资源局签署龙南市富康工业园西南片区标准地 A-19 地块（宗地编号：DBH2021010 号）《国有建设用地交地确认书》（龙自然交地字〔2021〕R21 号）、龙南市富康工业园西南片区标准地广臻东侧地块（宗地编号：DBH2021040 号）《国有建设用地交地确认书》（龙自然交地字〔2021〕R48 号）。

江西广臻已分别于 2021 年 9 月 10 日、2021 年 9 月 30 日获发龙南市自然资源局出具编号为地字第 360727202100052 的《中华人民共和国建筑用地规划许可证》（用地面积 98,017.75 m<sup>2</sup>）、编号为地字第 360727202100056 的《中华人民共和国建筑用地规划许可证》（用地面积 4,856.98 m<sup>2</sup>），确认项目名称为“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目”的建设用地符合国土空间规划和用途管制要求。

江西广臻已于 2021 年 9 月 14 日获发龙南市自然资源局出具编号为建字第 360727202100056 的《中华人民共和国建筑工程规划许可证》（用地面积 41,596.88 m<sup>2</sup>，建筑面积 79,220.79 m<sup>2</sup>），确认建设项目名称为“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目”的建设工程符合国土空间规划和用途管制要求。

江西广臻已分别于 2021 年 10 月 27 日、2022 年 3 月 21 日获发龙南市住房和城乡建设局出具编号为 360727202110270101、360727202203210101 的《中华人民共和国建筑施工许可证》，确认工程名为“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目一标段（1-8 号仓库）”（建筑规模 12,000 m<sup>2</sup>）、“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目二期”（建筑规模 14,685.23 m<sup>2</sup>）的建设工程符合施工条件，准予施工。

江西广臻已于 2021 年 12 月 6 日获发赣州市行政审批局出具的《关于〈江西广臻感光材料有限公司年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目环境影响评价书〉的批复》（赣市行审证〔1〕字〔2021〕169

号），同意江西广臻按照环境影响报告书、附图、附件中所列建设项目的性质、内容、规模、地点、工艺和环境保护措施等进行建设。

江西广臻已于 2021 年 12 月 13 日获发赣州市行政审批局下发的《关于江西广臻感光材料有限公司年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目安全条件审查的批复》（赣市行审证（3）字（2021）420 号），同意该建设项目通过安全条件审查（赣虔危化项目安条审字（2022）008 号）。

江西广臻已于 2022 年 5 月 18 日获发赣州市行政审批局下发的《关于江西广臻感光材料有限公司年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目安全设施设计审查的批复》（赣州行审证（3）字（2022）178 号），同意该建设项目安全设施设计（赣虔危化项目安设审字（2022）007 号）。

江西广臻已于 2021 年 12 月 30 日获发龙南经济技术开发区经济社会发展局下发的《关于江西广臻感光材料有限公司年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目节能报告审查的批复》（龙开经投（2021）56 号），原则同意该项目节能报告，项目建成运行后，年综合能源消费量 1768.62/4006.88 吨标煤（当量值/等价值）。

江西广臻已于 2022 年 6 月 17 日获龙南市自然资源局颁发的《中华人民共和国不动产权证书》（赣（2022）龙南市不动产权第 0009325 号、赣（2022）龙南市不动产权第 0009326 号）。

江西广臻已于 2023 年 5 月 5 日与龙南市自然资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》，并收到《国有建设用地使用权成交确认书》和《国有建设用地交地确认书》，江西广臻通过竞拍取得了位于龙南市化工园区 C-4-2 东侧部分地块（宗地编号：DBH2023020 号，出让宗地面积 4,684.3 平方米）国有建设用地使用权。

江西广臻于 2023 年 8 月 2 日收到龙南市住房和城乡建设局下发的关于新建项目《特殊建设工程消防验收意见书》（龙住建消验字[2023]014 号）。江西广臻新建项目经专家现场验收，评定为合格。

江西广臻于 2023 年 10 月 26 日收到龙南市自然资源局下发的关于新建项目《中华人民共和国不动产权证书》，共计十二个不动产单元。

江西广臻已于 2024 年 1 月 10 日取得赣州市生态环境局颁发的《排污许可证》（证书编号：91360727MA3AC96E43001P）。

江西广臻于 2024 年 3 月 1 日收到龙南市应急管理局出具的《危险化学品建设项目试生产方案回执》〔（龙）危化项目备字（2024）04 号〕，同意公司募投项目“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目”之“9000t/a 外层油墨”的试生产方案，试生产（使用）期限为 2024 年 3 月 1 日至 2024 年 9 月 1 日。

截至目前，江西广臻“年产 5 万吨电子感光材料及配套材料项目”已办理的相关审批/核准/备案手续如下：

序号	备案或批复名称	备案代码/文件文号	备案部门
1	投资项目备案	2104-360797-04-01-509590	龙南经开区经济社会发展局
2	安全评价批复	赣市行审证（3）字（2021）420 号	赣州市行政审批局
3	环境评价批复	赣市行审证(1)字（2021）169 号	赣州市行政审批局
4	节能报告批复	龙开经投（2021）56 号	龙南经济技术开发区经济社会发展局
5	安全设施设计批复	赣市行审证（3）字（2021）178 号	赣州市行政审批局
6	建设用地规划许可证	360727202100056、360727202100052	龙南市自然资源局
7	建设工程规划许可证	360727202100056	龙南市自然资源局
8	建筑施工许可证	360727202110270101、 360727202203210101	龙南市住房和城乡建设局
9	特殊建设工程消防验收意见书	龙住建消验字[2023]014 号	龙南市住房和城乡建设局
10	排污许可证	91360727MA3AC96E43001P	赣州市生态环境局

11	危险化学品建设项目试生产方案回执	(龙) 危化项目备字 (2024) 04 号	龙南市应急管理局
----	------------------	------------------------	----------

截至目前,江西广臻一、二标段已完成消防验收、规划验收、建筑竣工验收;三标段之建物(除3#甲类车间仍处于土建建设阶段外)均已完成建设。其中,“9000t/a 外层油墨”的试生产方案已于获得龙南市应急管理局同意,试生产(使用)期限为2024年3月1日至2024年9月1日,后续公司将严格按照产品生产工序及流程有序安排试生产工作。一号甲类车间计划在2024年4月底取得试生产备案表,二号甲类车间和三号甲类车间预计于2024年第四季度之前提出试生产申请。

### 3、实施公司 2023 年限制性股票激励计划

2023年8月2日,公司召开第四届董事会第二十八次会议,审议通过了《关于〈公司2023年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》等议案。公司独立董事对本激励计划相关事项发表了同意的独立意见,并公开征集表决权。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号2023-044等相关公告。

2023年8月2日,公司召开第四届监事会第二十五次会议,审议通过了《关于〈公司2023年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实〈公司2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》等议案。监事会对本激励计划相关事项进行了核实并发表核查意见。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号2023-045等相关公告。

2023年8月26日至2023年9月4日,公司对本激励计划首次授予对象名单在公司内部公共场所进行了公示。公示期间,监事会未收到任何对本次激励计划拟首次授予激励对象提出的异议。公示期满后,监事会对本激励计划的首次授予激励对象名单公示情况进行了说明并发表核查意见。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号2023-056等相关公告。

2023年9月15日,公司召开2023年第二次临时股东大会,审议通过了《关于〈公司2023年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》,并披露了《关于2023年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号2023-058、2023-059等相关公告。

2023年10月27日,公司召开第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第二十七次会议,审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象由38人调整为34人,拟授予的第一类限制性股票总量由150.00万股调整为147.75万股,其中,首次授予部分的第一类限制性股票数量由120.00万股调整为118.20万股,预留授予的第一类限制性股票数量由30.00万股调整为29.55万股。独立董事对相关事项发表了同意的独立意见,监事会对本激励计划调整后的首次授予激励对象名单及首次授予安排等相关事项进行了核实并发表核查意见。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号2023-063、2023-064、2023-067、2023-068等相关公告。

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。该部分股份于2023年11月20日完成授予登记并上市,公司总股本由198,948,247股增加至200,121,747股。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号2023-073等相关公告。

### 4、完成公司第五届董事会、监事会及高级管理人员的换届选举及聘任工作

本报告期内,公司完成了新一届董事会、监事会及高级管理人员的换届选举及聘任工作。选举李有明先生、曾燕云女士、张启斌先生、刘斌先生、安丰磊先生、刘光曜先生为公司第五届董事会非独立董事,选举陈长生先生、刘晓亚女士、吴颖昊先生为公司第五届董事会独立董事,9名董事共同组成公司

第五届董事会，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，选举李有明先生为公司第五届董事会董事长；选举吴海梅女士为公司非职工代表监事并与职工代表大会选举产生的职工代表监事谭彩云女士和何华女士共同组成公司第五届监事会；聘任李有明先生为公司总经理，聘任张启斌先生、安丰磊先生为公司副总经理，同时聘任张启斌先生为公司财务总监和董事会秘书，聘任周吕媛女士为公司证券事务代表。任期自公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过之日起三年。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告编号 2023-092 等相关公告。

## 5、修订《公司章程》及公司部分治理制度

2023 年 1 月 10 日，公司召开了第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第二十次会议审议通过了《关于增加董事会席位并修订〈公司章程〉等相关制度的议案》，决议将董事会成员人数由 8 名增至 9 名，其中非独立董事人数由 5 名增至 6 名，独立董事人数 3 名不变。上述议案已于 2023 年 1 月 30 日召开的公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司披露的《关于增加董事会席位并修订〈公司章程〉等相关制度的公告》（公告编号：2023-003）。

2023 年 11 月 24 日，公司召开第四届董事会第三十一次会议、第四届监事会第二十八次会议，审议通过《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于修订与制定公司部分治理制度的议案》（包含 6 项子议案），决议因公司向特定对象发行股票 5,920,663 股、因实施《广信材料 2023 年限制性股票激励计划》向 32 名激励对象授予限制性股票 117.35 万股股票，公司的总股本由 193,027,58 股增加至 200,121,747 股，公司注册资本作相应变更；同时，鉴于《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》以及《上市公司独立董事管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023 年 8 月修订）》、《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（2023 年修订）》等相关法律、法规和规范性文件的最新修订情况，公司通过对照自查，同时结合公司自身实际情况，对《公司章程》及相关治理制度进行了系统性地梳理与修订。上述议案已于 2023 年 12 月 21 日召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过。公司于 2024 年 1 月 11 日完成工商变更登记手续，取得了无锡市行政审批局换发的《营业执照》。具体内容详见公司披露的《关于修订〈公司章程〉及公司部分治理制度的公告》（公告编号：2023-080）、《关于公司及全资子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2024-002）。

## 6、公司被认定为江苏省专精特新中小企业

根据江苏省工业和信息化厅公布的《关于公布 2022 年度江苏省专精特新中小企业名单（第一批）和复核通过企业名单的通知》（苏工信中小【2022】651 号），公司被认定为 2022 年度江苏省专精特新中小企业（第一批）。已取得由江苏省工业和信息化厅颁发的专精特新中小企业证书（No.20220496），有效期为 2022 年至 2025 年。具体内容详见公司披露的《关于公司被认定为江苏省专精特新中小企业的公告》（公告编号：2023-012）。

## 7、出售原控股子公司上海创兴股权

为进一步整合内部资源、优化资产结构，有效降低经营成本、提高运营效率，更好地维护公司及全体股东的利益，公司于 2023 年 2 月 23 日与上海德威在上海市签署《股权转让协议》，决定将持有的上海创兴的 60% 股权以及对上海创兴的应收借款本金 5,275.87 万元，合并交易对价为人民币 4,000 万元出售给买方。2023 年 2 月 23 日，公司已收到受让方上海德威全部 4,000 万元转让款，并收到对上海创兴应收借款利息 350.52 万元，本次交易全部的转让价款受让方均已支付完毕。截至 2023 年 3 月 9 日，上海创兴已完成了股权转让的工商变更登记手续，自此公司不再持有上海创兴股权，亦不再将其纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司披露的《关于出售控股子公司股权的公告》（公告编号：2023-015）、《关于出售控股子公司股权的进展公告》（公告编号：2023-016）。

## 8、对外投资设立控股子公司江西扬明、江西扬臻、苏州扬明

为进一步提升研发实力与技术水平，开发开拓新产品新应用领域，配合公司逐步向显示光刻胶、半导体光刻胶等新材料应用领域延伸的战略发展规划，公司于 2023 年分别投资设立了控股子公司江西扬明、江西扬臻、苏州扬明。

2022 年 12 月 14 日，公司与尤家栋先生及广州锦龙在江苏省江阴市签订《投资协议》，拟在江西省龙南市共同投资设立“江西扬明微电子材料有限公司”，进行光刻胶及配套电子材料的研发、制造、销售及技术服务。江西扬明注册资本 1,000 万元人民币，其中公司出资 600 万元人民币，持股比例 60%；尤家栋先生出资 180 万元，持股比例 18%；广州锦龙出资 220 万元，持股比例 22%。2023 年 1 月 13 日，江西扬明已完成工商注册登记，并取得了由龙南市行政审批局颁发的《营业执照》。具体内容详见公司披露的《关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：2022-084）、《关于控股子公司完成工商注册登记并取得营业执照的公告》（公告编号：2023-007）。

2023 年 3 月 20 日，公司与深圳鹏峰谷在江苏省江阴市签订《投资协议》，拟在江西省龙南市共同投资设立“江西扬臻光电新材料有限公司”，进行 OLED 封装材料等光电材料项目的研发、测试、实验、验证、销售等。江西扬臻注册资本 500 万元人民币，其中公司出资 300 万元人民币，持股比例 60%；深圳鹏峰谷出资 200 万元，持股比例 40%。2023 年 4 月 13 日，江西扬臻已完成工商注册登记，并取得了由龙南市行政审批局颁发的《营业执照》。具体内容详见公司披露的《关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：2023-017）、《关于对外投资设立控股子公司的进展公告》（公告编号：2023-018）。

2023 年 4 月 24 日，公司与尤家栋先生及广州锦龙在江苏省江阴市签订《投资协议》，拟在江苏省苏州市共同投资设立“苏州扬明微电子材料有限公司”，进行光刻胶及配套电子材料的研发、制造、销售及技术服务。苏州扬明注册资本 2,800 万元人民币，其中公司出资 1,680 万元人民币，持股比例 60%；尤家栋先生出资 504 万元，持股比例 18%；广州锦龙出资 616 万元，持股比例 22%。2023 年 5 月 15 日，苏州扬明已完成工商注册登记，并取得了由苏州工业园区行政审批局颁发的《营业执照》。具体内容详见公司披露的《关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：2023-019）、《关于对外投资设立控股子公司的进展公告》（公告编号：2023-037）。

江苏广信感光新材料股份有限公司  
董事会  
2024 年 4 月 29 日