

证券代码：300522

证券简称：世名科技

公告编号：2025-011

## 苏州世名科技股份有限公司 2024 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。

立信会计师事务所（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立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为立信会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 322,451,507 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	世名科技	股票代码	300522
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	吴鹏	吴远程	
办公地址	昆山市周市镇黄浦江北路 219 号	昆山市周市镇黄浦江北路 219 号	
传真	0512-57666770	0512-57666770	
电话	0512-57667120	0512-57667120	
电子信箱	ryan.wu@smcolor.com.cn	yuancheng.wu@smcolor.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司所处行业情况

自公司创立以来，公司在产品设计、研发、生产等方面始终秉持以技术创新、高质量发展的理念扎实推进，不断向高附加值产品迈进，以优化产品质量和提升市场竞争力。同时，公司积极响应绿色环保发展趋势，实施可持续发展战略，致力于为社会和环境创造更多价值。公司产品可广泛应用于涂料（建筑涂料、工业涂料）、纺织、轻工、医疗防护、光伏与电子通信等领域，充分展现了其多元化和实用性。作为国内纳米着色材料、功能性纳米分散体及特种添加剂领域的领军供应商，公司不仅致力于在产业链的关键环节中“补短板”和“填空白”，更凭借对技术的深入研究和先进的技术创新能力，展现了出色的国产替代能力，为行业的持续发展注入新的活力。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）的标准，公司所处行业为“C 制造业”中的“C26 化学原料和化学制品制造业”；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类代码》（GB/T4754-2017）的标准，公司所处行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”，产品隶属于精细化工、新材料行业的一个分支。

精细化工、新材料行业是一个以化工和材料工业为基础的高技术、高新领域，有着广阔的发展空间和市场潜力，是国民经济发展的关键领域，也是全球经济发展的重要支柱之一。目前，在欧盟、日本和美国等发达市场的精细化工、新材料行业中的先进企业已将发展重心转向高附加值领域，专注于生产高端材料、特种化工品以及创新型材料等。这些企业在产品质量、经济效益等关键指标上均处于全球领先地位，占据全球市场优势。相比之下，我国的新材料行业虽然发展迅速，但在部分关键材料的研发和产业化方面仍与欧美日韩等国家存在一定差距。近年来，国内新材料行业呈现出高端化、绿色化、自主化和专业化的鲜明趋势。随着新材料技术的持续升级和创新，高端材料的应用将越来越广泛，为众多行业带来革新性突破。

#### （二）公司主要产品及经营模式

## 1、公司主要产品概述

公司专注于纳米着色材料（色浆）、功能性纳米分散体、特种添加剂、电子化学品及智能调色系统等产品的研发、生产及销售，是国内领先的纳米着色材料、功能性纳米分散体、特种添加剂供应服务商。公司经过多年的发展，已形成江苏昆山、江苏常熟、湖南岳阳、辽宁盘锦四大产业基地，其中昆山及常熟基地主要承载公司纳米着色材料、功能性纳米分散体为主的新材料产业板块，涵盖各类纳米色浆、功能性纳米分散体、特种添加剂及色母粒等产品的研发、生产、应用及销售，产品广泛应用于涂料、纺织、轻工及医疗防护等领域；岳阳基地主要由凯门助剂为运营主体，主要从事环保型助剂等产品的研发、生产、应用及销售，产品广泛应用于涂料、油墨、光伏产品加工、锂电池制备、手套涂饰剂等领域，为国内助剂细分领域的领先企业；盘锦基地以世名新材料为运营主体，主要承接公司特种光敏新材料、电子级碳氢树脂、特种润滑油添加剂等产品的中试研发项目，面向电子、光固化等高端新材料产业领域，为公司拓展高端新材料版图的重要战略支点。

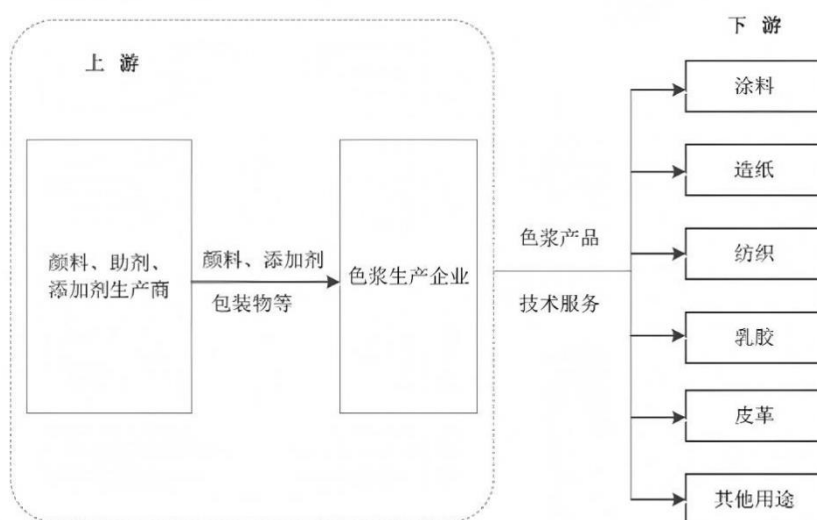
公司主要产品及应用领域情况如下：

产品类别	主要产品	产品示例（图）	应用领域	应用领域示例（图）
着色剂类（色浆类）	涂料色浆		主要用于水性涂料、内外墙乳胶漆、水性木器漆、水性金属漆、水性塑料漆、丙烯颜料及玩具漆等着色。	
	纤维色浆		主要用于纺织行业的粘胶、腈纶、氨纶、芳纶等原材料的湿法纺前着色。	
	轻工色浆		主要用于各类乳胶、文具墨水、造纸、合成革、胶带及医疗防护用品等着色。	

着色剂类（母粒类）	母粒		<p>主要用于涤纶、锦纶、聚乳酸纤维的纺前着色。</p>	
特种添加剂	功能性添加剂		<p>产品体系涵盖润湿、流平、消泡、分散、流变等主要助剂类别，产品广泛应用于涂料、油墨、光伏产品加工、锂电池制备、手套涂饰剂等领域。</p>	

### （三）公司主要产品下游应用行业

着色材料（色浆）是一种主要的颜料使用方式，是将粉末状颗粒颜料与树脂、功能添加剂、助溶剂等混合，并经高速分散、研磨、过滤等加工程序后得到的一种颜色、着色强度及流变性符合一定规范的颜料浓缩浆，主要用于替代传统的颜料直接着色方式。根据介质条件、颜料品类及下游产品要求的不同，不同品种の色浆中颜料含量从 20% 到 70% 不等。使用色浆产品着色时，根据下游产品介质以及颜色要求的不同，最终产品中色浆的占比从 0.5% 到 20% 不等。



着色材料（色浆）上下游产业链

## 1、涂料行业

### （1）产品简介

涂料行业为公司着色材料（水性色浆）产品的主要下游应用行业。按下游应用用途，涂料主要可以分为建筑涂料、工业涂料、特种涂料。水性色浆是水性建筑涂料、水性工业涂料及水性特种涂料等产品的主要着色剂，具有着色力强、分散性好、耐性高、绿色环保等优势。

建筑涂料行业为公司着色材料产品的重要下游应用行业。作为一种用于涂装在物体表面形成涂膜的材料，广泛运用于各行各业，由于其可以提高建筑物墙体、地面、金属结构、桥梁、交通工具等产品的保护与外观美观度，延长产品使用寿命，且具有安全性及特殊功能（如电绝缘、防污、减阻、隔热、耐辐射、导电、导磁等），是国民经济配套的重要工程材料。

## （2）行业情况及公司所处行业地位

根据华经情报网数据显示，2023 年我国商品化色浆市场规模约为 76.67 亿元，2016—2023 年，我国商品化水性色浆的市场规模由约 24.1 亿元上涨至约 52.9 亿元，年复合增长率为 11.89%。在建筑涂料领域，水性涂料以其环保、高效的特点占据了绝对的市场主导地位，目前我国建筑涂料中约有 90% 为水性涂料，这些涂料广泛采用水性色浆作为着色剂。公司作为国内建筑涂料色浆行业的龙头企业，建筑涂料色浆、胶乳类色浆等产品在下游细分市场均处于领先地位，该部分产品属于公司成熟的业务板块，未来随着老旧小区改造政策的深入推进，建筑重涂（翻新）市场需求将逐步释放，凭借在建筑涂料色浆领域的技术积累与市场先发优势，公司将持续巩固行业龙头地位，并通过技术创新与区域市场渗透，深度挖掘建筑重涂市场潜力，开拓业绩增长新空间。

## （3）行业政策

商品化色浆的主要上游行业为颜料行业，下游行业为涂料、纺织纤维、轻工等行业，均属于传统意义上的重污染行业。随着由中国涂料工业协会牵头编制的《中国涂料行业“十四五”发展规划》正式发布，绿色涂料的发展方向成为行业内共识。所谓绿色涂料发展，即联合下游涂装行业，加强低 VOC 含量涂料的推广工作，大力推动涂装领域使用粉末、水性、高固体分、辐射固化等低 VOC 含量的涂料，从而实现涂料行业的结构调整目标。商品化色浆行业发展的过程就是对自磨色浆的替代过程，减少了自磨色浆生产中对粉尘、废水的排放，对产业链上的各类企业均能带来极大的环保效应。正是下游行业厂商对商品化色浆认识的不断加深，对自身产品品质、环保要求不断提升的需求，催生并推动了高品质、专业化生产的商品化色浆企业的发展。同时，商品化色浆的下游应用行业，如建筑涂料、纺织纤维、工业涂料等，均与整体经济发展有较高的关联性。随着我国经济持续稳定发展，这些商品化色浆下游应用行业也将保持稳定的增长态势，这有利于商品化色浆生产企业产能利用率的稳定提升。国家相关部委研究部署相关行业主要政策/文件如下：

发布时间	发布单位	政策	主要内容
2023 年 2 月	国家发展改革委、工业和信息化部	《关于统筹节能降碳和回收利用加快重点	推动绿色建筑、超低能耗建筑、近零能耗建筑和重大交通基础设施等使用能效先进水平产品设备。支持生产企业加大研发投入，开展

	息化部等	领域产品设备更新改造的指导意见》	绿色设计，提升技术工艺，增强高效节能产品设备生产制造能力。
2023 年 3 月	国家发展改革委、市场监管总局	《关于进一步加强节能标准更新升级和应用实施的通知》	在城乡建设领域，制定修订建筑节能、绿色建筑、绿色建造、农村居住建筑节能等标准，完善建筑与市政基础设施节能相关产品。
2023 年 7 月	住房和城乡建设部、国家发展改革委等	《关于扎实推进 2023 年城镇老旧小区改造工作的通知》	有序推进城镇老旧小区改造计划实施，合理安排 2024 年城镇老旧小区改造计划。2023 年 7 月 21 日，国务院总理李强主持召开国务院常务会议，审议通过《关于在超大特大城市积极稳步推进城中村改造的指导意见》会议指出，在超大特大城市积极稳步实施城中村改造是改善民生、扩大内需、推动城市高质量发展的一项重要举措。
2023 年 11 月	国务院	《空气质量持续改善行动计划》	京津冀等重点区域全面禁用溶剂型建筑涂料，强制推广水性涂料及配套色浆产品，建立水性色浆环保认证白名单
2024 年 7 月	工业和信息化部、国家发改委等 9 部委	《精细化工产业创新发展实施方案（2024-2027 年）》	加快发展满足纺织印染工业新工艺、新纤维、染整加工技术所需的高溶解性高强度活性染料、酸性染料、有机颜料等新型功能性、环境友好型染（颜）料产品。推动企业使用新技术（膜分离技术、超细粉体制备技术、染颜料分散技术、纳米化及颜料稳定性保护等）、新材料（绿色环保纺织印染助剂，低浴比、功能型染色匀染剂，日晒牢度提升剂等），提升产品染色牢度、匀染性等性能和质量一致性。推动染（颜）料企业与用户建立上下游合作机制，提供配套染整工艺和相关技术解决方案，提高产品应用技术开发和服务水平。推广立体仓库、导轨及人站式自动取料、红外识别无人叉车、色浆研磨自动控制、搅拌釜自动清洗、危险源监测预警、VOC 在线监测等，鼓励工业操作系统、工业互联网平台等在自动配方调整、柔性生产制造、供应链协同等方面的应用，基于大数据迭代完善工艺控制模型，推动精细化工企业提高产线利用率，逐步构建多品类供应链上网络。引导地方统筹资源环境要素禀赋、产业发展基础、市场容量及“双碳”目标，加大自主创新与招商引资力度，加强区域间产业转移对接合作，积极延伸布局精细化工产业。其中，华东地区重点发展农药、染（颜）料、高端橡胶助剂、工程塑料、高端热塑性弹性体、氟硅有机材料、电子化学品等；华南地区重点发展涂料、胶黏剂、表面活性剂、塑料助剂、高端天然橡胶和合成橡胶、高端功能性树脂、热塑性弹性体、膜材料、电子化学品等。

## 2、纺织行业

### （1）产品简介

2018 年开始，公司在持续优化原有涂料类、胶乳着色等产品技术的基础上，始终秉承环保型大色彩理念，逐步布局纤维原液着色、化纤母粒、特种添加剂等新产品开发，开拓新的应用市场。目前，纤维原液着色色浆主要应用于粘胶纤维、腈纶、氨纶、芳纶等湿纺纤维的原液着色，有力地促进了纺织行业的节能减排进程。化纤母粒可应用于涤纶、锦纶、聚乳酸纤维等纤维的原液着色及功能性纤维制备。

原液着色技术是指将着色剂加入纺丝原液或熔体中直接纺出有色纤维的技术。使用颜料作为着色材料的原液着色技术，可赋予产品稳定、持久且均匀的颜色，在环保和耐用性方面具有明显优势。作为国家大力推广的绿色技术，纤维原液着色技术通过避免传统染色的高能耗、高废水排放问题，显著推进纺织业节能减排。



着色材料（母粒）上下游产业链

纺织着色为公司继涂料产业之后的战略核心产业。公司积极夯实并拓展纤维原液着色技术领域，全面布局纤维原液着色相关技术的路径和产品，公司基本实现了主要纤维原液着色技术及相关产品的全覆盖，已成熟掌握粘胶、腈纶、聚酯、聚酰胺、超高分子量高密度聚乙烯纤维等主要纤维原液着色专用高品质着色剂及功能性纳米分散体等产品的制造技术，形成了具有自主知识产权的技术与产品系列，为各类纺织纤维企业提供优质产品与服务。通过严格控制色浆原材料品质、优化工艺等措施，公司开发的纤维原液着色色浆在色浆粒径稳定性、可纺性、环境安全性方面有着较为明显的优势，随着全资子公司常熟世名纤维原液着色色浆规模化生产线的逐步达产，公司纤维原液着色色浆在原材料采购、生产方面的规模优势日益明显，有利于进一步降低纤维原液着色色浆的生产成本、提高产品生产的一致性水平。

公司以原液着色技术为核心，瞄准高端应用，强化产学研合作，推进产业化，推动化纤产业向绿色、高附加值方向升级，成为连接材料研发与终端应用的重要枢纽，实现从技术突破到市场应用的闭环。报告期内，公司助力原位聚合原液着色技术发展，作为“高品质原位聚合原液着色聚酯纤维大容量制备关键技术及装备”项目的联合承担单位，公司在此项目中发挥了重要作用，共同推动了这一科技创新成果的实现，助力高品质原液着色纤维的规模化生产与高水平市场应用的快速落地。

报告期内，公司与中国石油大学（华东）重质油全国重点实验室合作成立“石大——世名循环经济联合创新中心”。双方以循环经济产业化研究为主题，重点围绕生物质转化领域开展技术开发合作，加速创新技术在实际生产中的应用转化，打造具有示范意义的循环经济项目。同时，双方将构建产学研紧密结合的人才培养体系，促进学术界与产业界的双向交流，共同培育更多专业人才。此外，双方还将联合建设科研平台和实验室，为科研项目实施提供强有力的基础设施支撑。在政策研究方面，双方将共同开展循环经济及生物质转化领域政策分析，积极申报并承担国家及地方科研项目，通过深化产学研合作实现互利共赢，共同引领行业绿色转型发展，为国家可持续发展战略贡献力量。

在深化生物质转化技术研究的同时，公司正积极将循环经济理念延伸至再生涤纶等环保材料领域，通过产学研协同创新加速绿色低碳产业布局。再生涤纶（RPET）是一种环保型纺织材料，属于 PET 聚酯的循环利用，主要通过回收废旧聚酯（如 PET 瓶片、泡料、废丝、废浆、废旧纺织品等）再加工制成的聚对苯二甲

酸乙二醇酯纤维，具有环保性、耐用性、实用性和时尚性等特点。相比原生涤纶，再生涤纶能为下游纺织品带来绿色“加分”项，提升终端纺织品牌的形象和附加值。原生涤纶纤维作为石油基产业下游，其生产需要消耗大量的化工材料，石油化工过程中也将产生大量的碳排放，而再生涤纶纤维使用废旧纺织品、废旧瓶片及塑料等为原料进行生产，其碳足迹将远低于使用原生 PET 生产。在美国聚酯行业中，从石油加工到 PET 聚酯，每生产 1 吨 PET 聚酯产生 1.871 吨二氧化碳，而回收利用 1 吨再生 PET 聚酯制造成涤纶，则可以避免该部分二氧化碳的排放。因此，发展再生涤纶纤维能够推动行业践行低碳经济，有利于助力“碳达峰”“碳中和”国家战略的实现。

## （2）行业政策

在经济复苏与国内“双循环”战略推动下，原液着色化学纤维与色母粒行业迎来结构性增长机遇。一方面，国际原油价格高位波动推升传统染色成本，叠加“双碳”目标深化（如 2022 年《“十四五”节能减排综合工作方案》要求纺织业单位能耗降低 13%），推动产业链采用原液着色技术替代高污染染色工艺；另一方面，欧盟碳关税（CBAM）等绿色贸易壁垒导致纺织出口升级，刺激企业加速产能布局。原液着色化学纤维作为中国化学纤维工业协会“绿色纤维”认证三大类产品之一，随着“绿色生活，从纤维开始”的消费理念不断推进，逐渐成为行业不可或缺的一个分支。国家相关部委研究部署相关行业主要政策/文件如下：

发布时间	发布单位	政策/文件	主要内容/目的
2022 年 8 月	国家发改委	《“十四五”节能减排综合工作方案》	要求纺织行业单位能耗下降 13%，推广原液着色等低碳技术，限制高污染染色工艺
2023 年 3 月	工信部	《化纤工业高质量发展指导意见》	提出到 2025 年，化纤工业绿色纤维占比提高到 25% 以上，支持色母粒企业研发功能性、纳米级产品。
2023 年 11 月	工业和信息化部、国家发展改革委、商务部、市场监管总局	《纺织工业提质升级实施方案（2023—2025 年）》	绿色低碳循环发展体系得到健全，单位工业增加值能源、水资源消耗进一步降低，主要污染物排放强度持续降低，废旧纺织品循环利用质量和规模不断提高。
2023 年 12 月	国家发展改革委	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	鼓励差别化、功能性聚酯（PET）的连续共聚改性（阳离子染料可染聚酯（CDP、ECDP）、碱溶性聚酯（COPET）、高收缩聚酯（HSPET）、阻燃聚酯、低熔点聚酯、非结晶聚酯、生物可降解聚酯、采用绿色催化剂生产的聚酯等）等新型聚酯及纤维的开发、生产，阻燃、抗静电、抗菌、导电、相变储能、智能温控、光致变色、原液着色、吸附与分离、生物医用等差别化、功能性化学纤维的高效柔性化制备技术。鼓励利用聚酯回收材料生产涤纶工业丝、差别化和功能性涤纶长丝和短纤维、非织造材料等高附加值产品，利用棉纺织品回收生产的再生纤维素纤维产品，废旧纺织品回收再利用技术、设备的研发和应用。
2024 年 2 月	工业和信息化部等七部门	关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见	到 2030 年，制造业绿色低碳转型成效显著，传统产业绿色发展层级整体跃升，产业结构和布局明显优化，绿色低碳能源利用比例显著提高，资源综合利用水平稳步提升，污染物和碳排放强度明显下降，碳排放总量实现达峰，新兴产业绿色增长引擎作用更加突出，规模质量进一步提升，绿色低碳产业比重显著提高，绿色融合新业态不断涌现，绿色发展基础能力大幅提升，绿色低碳竞争力进一步增强，绿色发展成为推进新型工业化的坚实基础。
2024 年 2 月	国务院	关于加快构建废弃物循	完善再生材料推广应用机制。完善再生材料标准体系。研究



	环利用体系的意见	建立再生材料认证制度，推动国际合作互认。开展重点再生材料碳足迹核算标准与方法研究。建立政府绿色采购需求标准，将更多符合条件的再生材料和产品纳入政府绿色采购范围。结合落实生产者责任延伸制度，开展再生材料应用升级行动，引导汽车、电器电子产品等生产企业提高再生材料使用比例。鼓励企业将再生材料应用情况纳入企业履行社会责任范围。
--	----------	--

### 3、电子化学品行业

#### (1) UV 单体及光固化材料

##### 1) 产品简介

UV 单体和光敏树脂是光固化技术依托的核心原材料，依托 UV 单体生产过程废水循环利用技术，以实现工艺环境友好、降本增效，可应用于 3C 涂料、电子级油墨、电子胶粘剂等行业，均属于高端光固化材料行业；电子级碳氢树脂项目采用阴离子聚合工艺，是 5G 高速覆铜板的核心基材树脂，具有极低的介电常数（Dk）、低介电损耗（Df），仅次于 PTFE 材料，还具备低热膨胀系数、高导热系数且制版工艺容易的特点，产品主要应用于 5G 高速覆铜板产品 M6~M8 系列。

公司盘锦基地主要从事 UV 单体、UV 低聚物、电子级树脂、特种润滑油添加剂的研发、生产和销售，产品广泛应用于 UV 固化涂料、印刷油墨、粘合剂、电子封装以及先进制造等多个领域，不仅满足高端产业对环保、低 VOC 和绿色材料的需求，同时也助力推动新能源、汽车电子和光伏产业的技术升级。主要产品按分类简要介绍如下：

主要产品分类		主要产品用途
单体类	常规类 UV 单体	产品广泛应用于 UV 油墨、UV 胶黏剂、UV 涂料、3D 打印、光学树脂、合成单体交联剂等领域。
	电子 UV 单体	产品广泛应用于 PCB 干膜光刻胶、阻焊油墨、LCD 光刻胶等领域。
树脂类产品	UV 低聚物	产品广泛应用于 UV 油墨、UV 胶黏剂、UV 涂料、3D 打印、光学树脂、合成单体交联剂等领域。
	电子碳氢树脂	可用于 5G 高速覆铜板（M6~M8）的电子级树脂，具有极低的 Dk/Df 值、优异的相容性、高交联密度以及优异的铜箔结合力
特种润滑油添加剂	防锈助剂	可用于润滑油、金属加工过程，提高防锈能力。

##### 2) 行业情况及行业政策

电子化学品作为支撑半导体、新能源等战略产业的关键材料，成为政策重点倾斜领域。在全球市场中，电子化学品行业同步呈现扩张态势，2023 年全球市场规模达 673.5 亿美元，预计 2032 年将增至 1133.9 亿美元，2024-2032 年复合年增长率达 6.0%，这一增长主要由半导体、新能源及显示面板等下游需求驱动，为中国企业参与国际竞争提供了广阔空间。UV 固化材料行业呈现出供需平衡、市场竞争激烈的格局。2022 年中国 UV 树脂市场规模约为 33.1 亿元，华东及华南地区凭借电子制造、光伏等下游产业集群优势占据主导地位，合计市场份额达 78.6%。随着环保政策对传统溶剂型涂料的限制加码，UV 固化技术因低 VOC 排放特性成为

替代首选，推动全球 UV 固化树脂市场持续扩张，预计到 2030 年规模将达 82.3 亿美元，2024-2030 年复合增长率达 10.5%，显著高于电子化学品行业整体增速。国内企业加速布局高附加值产品，但高端光引发剂、特种单体仍依赖进口，外企凭借技术壁垒占据 70% 以上高端市场份额，行业呈现“低端内卷、高端失守”的阶段性特征。

随着上游原材料供应趋稳、下游高端制造需求增长，UV 单体、UV 低聚物及电子级树脂等产品面临供需平衡但竞争加剧态势。部分企业通过低价竞争对市场定价带来了压力，同时原材料价格波动以及不断变化的环保政策也不利于公司的成本控制。为应对此类挑战，公司正持续加大研发投入、优化生产流程、强化产业链上下游的协同合作，并积极拓展国际市场，以期在应对当前不确定性影响的同时，为未来的可持续发展奠定坚实基础。报告期内，UV 单体及低聚物中试装置已经进入施工收尾阶段，进行产品小批量生产阶段。

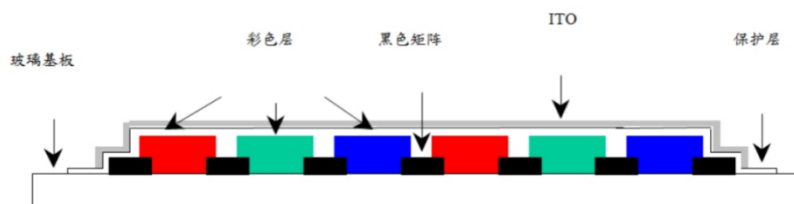
## （2）光刻胶颜料分散液

### 1) 产品简介

公司开发的光刻胶颜料分散液主要用于配制 TFT-LCD 显示器用彩色光刻胶，是影响 TFT-LCD 显示器性能的关键原材料，约占面板成本的 14%-16%，也是影响光刻胶亮度、对比度和色彩表现性等指标的关键原材料。

### 2) 行业情况

LCD 显示器，即液晶显示器，是一种常见的采用液晶为材料的显示设备。目前 LCD 显示器中 TFT-LCD（即薄膜晶体管液晶显示器）是市场的主流，TFT-LCD 面板的构造可简单视为两片玻璃基板中间夹着一层液晶，上层的玻璃基板是与彩色滤光片（colorfilter）结合，而下层的玻璃则有晶体管镶嵌于上。当电流通过晶体管时产生电场变化，造成液晶分子偏转，改变光线的偏极性，在电场的作用下，液晶分子排列方向发生变化，使得外光源透光率改变（调制），再利用红、绿、蓝三基色信号的不同机理，通过红、绿、蓝三基色滤光膜，完成时域和空间域的彩色重显。在 LCD 显示器的加工过程中，光刻胶主要用于制作显示器像素、电极、障壁、荧光粉点阵等。



彩色滤光片结构简图

随着日本、韩国、台湾地区等国家和地区新建 LCD 产线速度减慢甚至关停现有产线，以及中国大陆厂

商的异军突起，LCD 产业正在快速向中国大陆转移。根据 CINNO 数据统计及预测，截至 2021 年，全球 LCD 的整体产能约 323 百万平方米，其中中国大陆整体产能达到 210 百万平方米，占全球总体产能的 65%；预计到 2025 年，全球 LCD 整体产能将达到 410 百万平方米，其中中国大陆产能将增加至 320 百万平方米，占比达到 78%。报告期内，公司已完成部分光刻胶颜料分散液样品用户验证，并启动光刻胶颜料分散液中试线与产线建设相关事项。

#### 4、添加剂行业

公司经过多年的研究开发，已成熟掌握多种聚合物添加剂的核心制备技术，以此为产业基础进行新材料的研发与制备。子公司凯门助剂为专业从事环保型助剂研发、生产、销售的高新技术企业和新材料企业，荣获国家级专精特新“小巨人”称号，主要产品为炔醇表面活性剂、聚醚改性有机硅油表面活性剂等环保助剂产品，产品广泛应用于涂料、油墨、光伏产品加工、锂电池制备、手套涂饰剂等领域，为国内助剂细分领域的领先企业。

##### （1）下游汽车及集装箱涂料行业

2024 年全球汽车涂料市场规模预计达 188 亿美元，年增长率约 5.6%（数据来源：Allied Market Research, 2023 年）。中国涂料工业协会《2023 年行业白皮书》指出，新能源汽车水性涂料渗透率已从 2020 年的 35% 提升至 2023 年的 52%，新能源汽车渗透率提升推动水性涂料、高固体分涂料需求增长，环保政策加速替代溶剂型产品。未来趋势聚焦低碳化、智能化，如自修复涂层、轻量化材料配套涂料。目前汽车涂料行业还是国际头部企业控制，中国作为新能源汽车的主要制造国，是全球增长核心。

受 2024 年“红海事件”影响，亚欧航线集装箱周转周期延长 20%—30%，叠加集装箱需求周期性上升，推动 2024 年集装箱涂料市场增长。中国集装箱行业协会数据显示（2024 年），中国占全球集装箱制造市场份额超 90%，带动本土涂料企业技术升级。未来趋势包括高耐候性涂料研发及智能化涂装工艺，储能设备与设施、内河航运、循环经济下集装箱再制造市场或成为新增长点。

报告期内，凯门助剂进一步深耕细分市场、优化业务布局，通过精准营销增加了客户数量，有效释放了产品销量，带动销售收入增长。同时，2024 年，结合中国在全球集装箱制造的主导地位及新能源汽车产业链国际化趋势，凯门助剂通过构建海外销售团队，聚焦重点市场深化布局。。海外市场的拓展对于公司实现国际化战略，打造专业助剂领域的领军品牌，都具有至关重要的现实意义和深远影响，后续凯门助剂将会逐步扩大海外市场的开拓力度。

##### （2）下游光伏行业

2024 年 1 月 26 日，国家能源局发布 2023 年全国电力工业统计数据。根据统计数据，2023 年 1~12 月全

国光伏新增装机 216.88GW，同比增长 148.12%；风电全年新增 75.9GW，同比增长 101.7%。2023 年，光伏和风电均维持快速增长态势，根据国家能源局在全国能源工作会议上介绍，2024 年将加快第二批、第三批大型风电光伏基地建设（国家能源局《2024 年能源工作指导意见》），推动风电光伏高质量跃升发展。

公司控股子公司岳阳凯门生产的炔醇类表面活性剂产品主要应用领域之一为太阳能光伏用硅晶线切割液。太阳能光伏用硅晶线切割液作为光伏产业链上硅片制作环节使用的必需耗材之一，主要功能为冷却和润湿硅片和金刚线表面，提升润滑性，减少线痕、脏片等情况，提高硅片良品率及产量，满足越来越高的切割线速度、金刚线超细化（28um）、硅片超薄化（110um）及大尺寸硅片（210mm）的趋势。光伏发电作为可再生能源的主要发电方式之一，以其高转换效率、可靠及环保等特性成为全球主要的清洁能源形式，是解决当前国内外能源危机、实现绿色可持续发展的重要途径之一，对调整和优化能源结构、节能减排、改善环境均具有重要意义。

### 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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,115,209,673.77	1,091,164,504.49	2.20%	1,014,952,050.94
归属于上市公司股东的净资产	796,531,237.45	794,380,309.38	0.27%	801,772,743.88
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	697,285,297.32	681,594,931.31	2.30%	623,557,160.81
归属于上市公司股东的净利润	22,620,590.21	18,008,483.17	25.61%	28,840,948.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,415,092.15	23,839,649.69	-18.56%	27,872,295.38
经营活动产生的现金流量净额	109,053,350.35	83,131,187.04	31.18%	58,087,306.11
基本每股收益（元/股）	0.0702	0.0558	25.81%	0.0891
稀释每股收益（元/股）	0.0702	0.0558	25.81%	0.0890
加权平均净资产收益率	2.84%	2.25%	0.59%	3.63%

#### （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	170,660,339.68	183,445,290.09	171,698,221.23	171,481,446.32
归属于上市公司股东的净利润	16,915,154.95	10,680,968.80	8,367,789.31	-13,343,322.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,518,773.18	7,498,736.59	5,668,748.60	-9,271,166.22
经营活动产生的现金流量净额	25,219,107.12	18,569,869.47	5,618,542.25	59,645,831.51

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	14,484	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,350	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			
吕仕铭	境内自然人	22.92%	73,891,799.00	73,891,799.00	质押	20,886,684.00			
江苏锋晖新能源发展有限公司	境内非国有法人	16.98%	54,745,823.00	0.00	质押	27,372,911.00			
王敏	境内自然人	4.75%	15,309,000.00	0.00	不适用	0.00			
昆山市世名投资有限公司	境内非国有法人	2.83%	9,112,500.00	0.00	不适用	0.00			
陈敏	境内自然人	2.71%	8,737,316.00	0.00	冻结	1,200,000.00			
李江萍	境内自然人	1.07%	3,461,760.00	0.00	不适用	0.00			
郑桃英	境内自然人	0.97%	3,129,100.00	0.00	不适用	0.00			
王瑞红	境内自然人	0.75%	2,430,000.00	0.00	不适用	0.00			
红塔创（昆山）创业投资有限公司	国有法人	0.62%	2,000,000.00	0.00	不适用	0.00			
杜长森	境内自然人	0.61%	1,968,030.00	1,476,022.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	王敏系吕仕铭之配偶；世名投资系吕仕铭、王敏共同投资的公司；李江萍系吕仕铭之嫂；王瑞红系王敏之姐。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。								

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

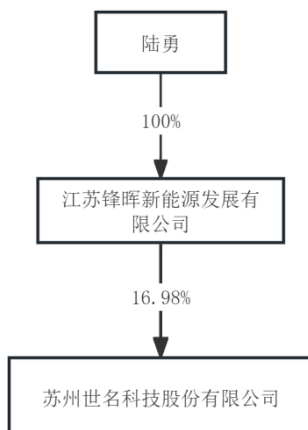
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (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、公司于 2024 年 5 月 17 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过的 2023 年年度权益分派方案：以截至 2023 年 12 月 31 日总股本 322,451,507 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元（含税），合计派发现金股利 16,122,575.35 元（含税），本年度不送红股，不以资本公积转增股本。本次权益分派事项已于 2024 年 5 月 29 日办理完成。具体内容详见公司 2024 年 5 月 22 日于巨潮资讯网披露的《苏州世名科技股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-026）。

2、吕仕铭先生、王敏女士和昆山市世名投资有限公司（以下简称“世名投资”）通过协议转让方式向江苏锋晖新能源发展有限公司（以下简称“江苏锋晖”）转让 32,771,090 股股份，相关事宜已在中国证券登记结算有限责任公司办理完成过户登记手续，并取得了《中国证券登记结算有限责任公司证券过户登记确认书》，过户完成后公司控股股东变更为江苏锋晖，实际控制人变更为陆勇先生。具体内容详见公司 2024 年 6 月 29 日于巨潮资讯网披露的《苏州世名科技股份有限公司关于公司控股股东、实际控制人协议转让公司部分股份完成过户登记暨公司控制权发生变更的公告》（公告编号：2024-029）。

3、公司于 2024 年 10 月 16 日召开第五届董事会第十次会议、第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行股票预案的议案》等相关议案。公司本次拟发行的股票种类为境内上市的人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元，发行对象为公司控股股东江苏锋晖新能源发展有限公司。上述事项尚需提交公司股东大会审议。

公司本次向特定对象发行的定价基准日为公司第五届董事会第十次会议决议公告日。公司第五届董事会第十次会议审议确定的发行价格为 9.41 元/股、发行股票数量为不超过 32,943,676 股（含本数），未超过本次发行前公司总股本的 30%。若中国证监会最终同意注册的发行数量与前款数量不一致，本次向特定对象发行的股票数量以中国证监会最终同意注册的发行数量为准。本次向特定对象发行募集资金总额不超过人民币 31,000 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额将用于年产 5000 吨 LCD 显示光刻胶专用纳米颜料分散液项目及补充流动资金。

苏州世名科技股份有限公司董事会

2025 年 3 月 31 日