

证券代码：605588

证券简称：冠石科技

南京冠石科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2025-004

投资者关系活动类别	☒特定对象调研 ☐分析师会议 ☐媒体采访 ☐业绩说明会 ☐新闻发布会 ☐路演活动 ☐现场参观 ☐战略发布会 ☐其他
时间	2025 年 5 月 15 日 15:00--16:00
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	接待人员： 财务总监：潘心月；宁波冠石总经理：Mark；证券事务代表：李蕾 参会名单： 华夏基金：彭海伟、黄皓、王鹏、陈宇轩、柯若凡、史琰鹏； 天风证券：骆奕扬；
投资者关系活动主要内容介绍	投资者通过电话会议的方式，与公司进行沟通交流，主要内容如下： 1. 公司基本情况介绍： 冠石科技成立于 2002 年，主营业务为半导体显示器件及特种胶粘材料的研发、生产和销售，其中半导体显示器件包括偏光片、功能性器件、信号连接器、液晶面板及生产辅耗材等，主要应用于液晶电视、智能手机、平板电脑、笔记本电脑、智能穿戴等带有显示屏幕的消费电子产品；特种胶粘材料包括胶带、搭扣、泡

	棉、保护膜、标签等产品，主要应用于工业、轨道交通及汽车行业。 公司聚焦显示行业，目前已与京东方、彩虹光电、华星光电、富士康等国内外显示面板制造龙头企业建立了良好的合作关系。 公司通过“一大一小”的发展战略，其中“大”即布局大尺寸屏幕相关产业，以超高清（4K/8K）、大尺寸液晶面板及大尺寸偏光片为主导；“小”即布局小尺寸屏幕相关产业，以功能性器件、上游核心材料为主导。 本次通过投资建设“光掩膜版制造项目”，公司正式进军半导体核心材料领域。 2. 公司 2024 年度和 2025 年第一季度的主要经营情况 2024 年度，公司实现营业总收入 1,359,074,542.15 元，比上年同期增长 51.95%；实现营业利润-26,021,994.17 元，比上年同期下降 147.65%；实现归属于母公司的净利润-15,455,120.37 元，比上年同期下降 129.60%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-24,749,185.01 元，比上年同期下降 153.49%。 2025 年第一季度，公司实现营业总收入 337,081,668.32 元，比上年同期增长 22.32%；实现归属于母公司的净利润-9,364,254.04 元，比上年同期下降 189.55%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-11,954,795.59 元，比上年同期下降 234.90%。 2024 年增收不增利，主要因为（1）子公司宁波冠石光掩膜版制造项目尚处于持续投入阶段，报告期内净利润相比上年亏损加大。（2）受液晶面板整体行业的影响，公司液晶面板产线产能利用率不足，期末对相关生产设备计提了减值准备。（3）半导体显示器件产品销售毛利率下降。 2025 年第一季度利润同比下降，主要因为报告期子公司宁波冠石尚未产生盈利。
--	---

3、目前宁波公司光掩膜项目的进展情况

公司全资子公司宁波冠石半导体有限公司与宁波前湾新区2023年5月签署《投资协议书》，投资建设“光掩膜版制造项目”，该项目已于2023年10月份开工建设,至2024年1月底厂房封顶，同年7月首台电子束掩膜版光刻机顺利交付，10月试产、送样及认证。

2025年3月19日实现了55纳米光掩膜版交付及40纳米光掩膜版生产线成功通线。这不仅是公司战略布局“一大一小一微”全面落实的历史性重要里程碑，更是公司稳步迈入半导体行业高精尖技术领域的新起点。公司将继续按照已有的工作计划，积极推进各项生产工作。光掩膜版制造项目建成投产后，公司将成为国内技术能力先进的独立光掩膜版生产企业，可填补国内先进制程光罩空白，打破国外高端光掩膜版的垄断局面，提高我国半导体光掩膜产业的安全和可控性。

4、目前国内半导体光掩膜版行业情况及市场售价：

在全球新一轮科技浪潮的推动下，半导体产业已成为绝大部分新兴技术行业的支柱产业。根据SEMI等权威机构的数据，全球半导体市场规模在过去几年中持续增长，预计在未来几年内仍将保持强劲的增长势头。光掩膜版是半导体制造过程中不可或缺的重要组件，用于将电路图案转移到硅片上。其质量直接影响芯片的精度和性能，是半导体产业链中的关键材料之一。随着全球半导体产业的快速发展，对光掩膜版的需求量不断增加。特别是在先进制程芯片制造领域，对高精度、低线宽光掩膜版的需求尤为迫切。据SEMI统计，全球半导体光掩膜版市场规模在过去几年中持续增长，预计未来几年仍将保持高速增长。

半导体掩膜版行业具有显著的资本投入大、技术壁垒高、高度依赖专有技术的特点。晶圆制造厂商自行配套掩膜工厂，主要

是出于制作能力的考量，但随着制程工艺逐渐成熟及第三方掩膜版厂商的制作水平的不断提升，自建掩膜版工厂的诸多弊端逐渐体现，如设备、人工投入巨大，生产环节过于复杂，成本过于昂贵等。第三方半导体掩膜版厂商能充分发挥技术专业化和规模化优势，具有显著的规模经济效应。在技术水平、产品性能指标符合要求前提下，独立第三方掩膜版厂商对晶圆制造厂商的吸引力不断增加。由于掩膜版承载着芯片设计方案和图形信息，涉及到芯片设计公司的重要知识产权，第三方半导体掩膜版厂商作为芯片设计与芯片制造的中间桥梁，能够更好地发挥信息隔离功能，芯片设计公司更倾向于将芯片设计版图交给第三方掩膜厂进行掩膜生产以保证自身的信息安全。随着技术水平不断提高，第三方独立掩膜版厂商竞争优势将不断体现，市场份额将持续增加。

掩膜版的市场售价根据不同制程有不同的定价，成熟制程、先进制程的掩膜版，每套的销售定价也会更高。

5. 公司的技术研发能力？

公司在半导体光掩膜版制造领域已组建专业的技术团队，核心骨干人员曾就职于业内知名光掩膜厂，在光掩膜版领域具有扎实的技术研发能力以及丰富的生产制造经验。技术团队主要成员均在半导体行业龙头企业工作多年，在半导体光掩膜版领域拥有丰富的研发、生产、管理经验及行业资源，掌握了产品技术研发、生产制造、质量管控等方面的大量 Know-How，具备较强的自主研发能力，助力项目顺利落地。

6. 光掩膜版的应用以及公司发展战略？

公司生产的半导体光掩模版还可广泛应用于高性能计算、人工智能、移动通信、智能电网、高速轨道交通、新能源汽车、消费类电子等产业涉及的半导体芯片制造领域，能够满足多类晶圆设计、晶圆代工企业的采购需求，以及先进半导体芯片封装、半

	导体器件等产品的应用需求。 公司深耕显示行业，未来将立足于现有业务，通过技术创新、产品结构升级、销售渠道拓展等方式进一步做大做强半导体显示器件主业。同时，公司将通过光掩膜版制造项目的实施正式进军半导体上游原材料相关领域，新建成熟制程半导体光掩膜版产能，在不断丰富自身产品矩阵的同时实现业务结构的全面升级，打破现有业务的增长瓶颈，分散经营风险，增强公司的核心竞争力和持续经营能力，为未来跨越式发展打下良好基础，符合公司中长期发展战略。
附件清单	无
日期	2025 年 5 月 15 日