

## 内蒙古欧晶科技股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2023-04

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（内蒙古辖区上市公司 2023 年投资者网上集体接待日活动）
参与单位名称及人员名称	通过全景网平台参与公司内蒙古辖区上市公司 2023 年投资者网上集体接待日活动的投资者
时间	2023 年 6 月 9 日 15:30-17:00
地点	全景网“投资者关系互动平台”（ <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ）
上市公司接待人员姓名	总经理安旭涛；董事、副总经理兼财务总监马雷；董事会秘书、副总经理于宏宇；证券部主管王建龙及相关人员
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;"><b>1、在中长期内，欧晶科技的产品力和客户绑定能力如何保持领先地位？是否有相关的规划和战略？</b></p> <p>尊敬的投资者：您好！公司将紧跟行业发展趋势，整合现有技术优势，加速新技术研发储备，不断提升研发管理能力，保持核心技术优势、产品优势和成本优势。加快新技术新产品转换，加快项目建设和产能释放，提升公司市场竞争力。感谢您的关注与支持，谢谢！</p> <p style="text-align: center;"><b>2、随着中环扩产规模化，欧晶科技的光伏配套服务是否有望进一步降低成本？</b></p> <p>尊敬的投资者，您好！集群化、规模化、协同化是行业发展的大趋势，最本质的特点就是降本增效、发挥协同效应，公司的光伏配套服务将持续推动自动化生产，达到提升效率降低成本的目的，谢谢！</p> <p style="text-align: center;"><b>3、欧晶科技在扩大产能的过程中会采取哪些措施来确</b></p>

**保产品质量和生产效率？是否有相关的质量控制标准和流程？**

尊敬的投资者：您好！公司自成立以来，一直专注于石英制品业务，在高品质、大尺寸石英坩埚制造领域具有显著的竞争优势，石英坩埚产品可支持在高温下连续拉制大尺寸单晶硅棒的需求。在多年的生产运营经验基础上，公司制定了完善的质量管理制度，从以下几方面保证产品质量：1) 从源头把控原材料纯度。石英砂是制备石英坩埚的主要原材料，是坩埚纯度的基础。原料杂质的引入一方面影响石英坩埚的强度，高温时易变形，另一方面会导致石英坩埚在本体上析晶，最终阻断正常拉晶。公司产品采用优质进口高纯石英砂，从原料开始把控产品质量。2) 完善的质量控制制度。公司通过了 ISO 9001:2015 国际质量管理体系认证，对材料、制程、检验、包装出厂等每一个生产环节设定标准规范，并严格根据产品质量标准执行原材料质量检验、生产过程中质量检验、成品检验和质量异常处理及跟踪，在制度上有效保证产品质量的稳定。3) 多环节、全方位提升产品质量。公司生产技术成熟，在产品制造工艺、设备配置、模具寿命等方面都处于行业领先水平。此外，公司还定期对员工进行技术培训及指导，以保证各个环节生产工艺水平的稳定性。在确保产品质量的基础上，公司不断进行产品研发和技术提升，使产品的质量和客户满意度长期保持在行业较高的水平。感谢您的关注与支持，谢谢！

**4、随着单晶硅产业链发展趋势的变化，欧晶科技如何调整其石英坩埚产品的生产和销售策略以满足市场需求？**

石英坩埚产品以下游快速增长的市场需求为导向，顺应下游硅片大尺寸化、N型化的技术趋势，以公司现有石英坩埚生产技术为依托，逐步扩大大尺寸石英坩埚产能，进一步提升产品市场份额，巩固公司在行业中的地位。谢谢

**5、欧晶科技与美国西比科的战略合作协议对于公司的原材料保供有何影响？**

2019 年中美贸易争端，关税提高，引发了进口石英砂价格可能上涨的风险。为保障高纯石英砂的供应，减少价格上涨的影响，公司与美国西比科公司中国代理商北京雅博签署战略合作协议。向美国西比科公司采购半导体用高纯度石英砂和光伏用高纯度石英砂。签订至今，战略合作执行良好。谢谢

**6、随着单晶硅产业链技术的更迭，欧晶科技如何保持自身的技术优势并满足市场需求？是否有相关的规划和战略？**

尊敬的投资者：您好！公司将紧跟行业发展趋势，整合现有技术优势，加速新技术研发储备，不断提升研发管理能力，保持核心技术优势、产品优势和成本优势。加快新技术新产品转换，加快项目建设和产能释放，提升公司市场竞争力。感谢您的关注与支持，谢谢！

**7、欧晶科技的宁夏石英坩埚一期和二期项目分别有哪些具体规划？这些项目的实施将对公司的未来发展产生怎样的影响？**

尊敬的投资者：您好！公司宁夏石英坩埚一期和二期项目具体规划，在公司披露的《向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书（申报稿）》中有进行详细的描述，敬请您查阅。感谢您的关注与支持，谢谢！

**8、欧晶科技的光伏配套服务包括哪些方面？这些服务的成本加成模式是如何实现的？**

单晶硅产业链配套服务主要包括：硅材料清洗服务、切削液处理服务。是基于成本加成为基础的定价原则，综合考虑年度业务量的变动情况、重大工艺革新、光伏行业平价上网的降本增效目标，以预计成本为基础，通过与客户协商来

确定价格。谢谢

**9、欧晶科技的可转债募资计划是否会对其财务状况产生影响？如果有，具体体现在哪些方面？**

本次可转债募集资金的运用，均围绕主营业务展开。其中石英坩埚一期、二期项目及切削液在线处理项目是在现有基础上进一步扩大，可进一步提升公司整体规模和收入来源，满足公司快速发展需要；补充流动资金项目可满足公司资金需求，减轻公司资金压力及减少融资成本，为公司经营规模扩张奠定良好基础，更好地发展现有主营业务。

**10、欧晶科技的太阳能级单晶硅棒硅片生产涉及到哪些关键技术和难点？公司在这些方面是否拥有领先的技术和优势？**

尊敬的投资者：您好！公司立足于单晶硅材料产业链，为太阳能级及半导体级单晶硅棒硅片的生产和辅助材料资源回收循环利用，提供配套产品及服务，具体包括石英坩埚产品、硅材料清洗服务、切削液处理服务。即：目前公司直接合作的客户为太阳能级及半导体级单晶硅棒硅片的生产企业。感谢您的关注与支持，谢谢！

**11、欧晶科技在石英坩埚领域的市场地位如何？公司在宁夏地区的石英坩埚项目进展如何？**

尊敬的投资者：您好！1、通过多年以来在单晶硅材料配套行业的耕耘，公司与大中型单晶硅片生产商建立了长期、稳定的合作关系。在太阳能级石英坩埚领域的市场份额较高；提供的产品及服务在单晶硅材料产业链中受到了认可。2、关于公司在宁夏地区的石英坩埚项目进展敬请关注公司披露的定期报告及相关公告。感谢您的关注与支持，谢谢！

**12、欧晶科技的石英坩埚产品在太阳能和半导体领域的具体应用有哪些？这些产品的市场占有率如何？**

石英坩埚产品在光伏和半导体领域，可支持太阳能和半导体用户高温条件下连续拉晶，是用来装放多晶硅原料的消耗型石英器件，其高纯和高耐温耐久性为单晶拉制以及单晶品质提供保障，是单晶拉制系统的关键辅料之一。

**13、欧晶科技在硅材料清洗和切削液处理方面采用了哪些关键技术？这些技术的优势在哪里？**

尊敬的投资者：您好！在硅材料清洗方面，公司主要加工清洗原生多晶、复拉多晶、单晶边皮、单晶头尾、坩埚底料、单晶样片等硅料，根据不同类硅料针对性地采用不同工艺进行处理。公司通过自主研发及与设备供应商合作研发等方式，突破硅材料分选、硅材料破碎等技术关键点，致力于实现全自动化高效生产流程，降低了生产成本。在切削液处理方面，公司完成了从废砂浆处理到金刚线切削液处理的业务转型，同时实现了金刚线线径越来越细、硅片越来越薄的切削液处理在线处理回收。基于单晶硅产业链技术更迭的频繁性，公司的技术优势将保证公司产品和服务的市场占有率。感谢您的关注与支持，谢谢！

**14、欧晶科技在研发大尺寸石英坩埚方面取得了哪些成果？这些成果是否已经进入商业化阶段？**

尊敬的投资者：您好！公司已完成 40 英寸太阳能级石英坩埚及 32 英寸半导体级石英坩埚的研发工作并具备量产能力；36 英寸太阳能级石英坩埚和 28 英寸半导体级石英坩埚已正式量产并为下游客户供货；另外，公司已提出 40 英寸以上太阳能级石英坩埚产品的研发计划，42 英寸太阳能级石英坩埚的研发项目已成功研制出样品，为未来布局下游大硅片配套提供前瞻性的技术支持和技术储备。感谢您的关注与支持，谢谢！

**15、欧晶科技在生产流程中如何实现全自动化高效生产流程，降低生产成本？是否有相关的技术专利和创新成**

果？

尊敬的投资者：您好！公司在多年从事石英坩埚产品、硅材料清洗服务、切削液处理服务的研发、生产过程中，积累了大量的先进生产技术和工艺，截至 2023 年 3 月 31 日，公司共取得 136 项专利，其中 5 项发明专利。1) 在石英坩埚业务方面，公司所获专利涵盖石英坩埚产品成型、熔制、检验、喷砂、酸洗、清洗、烘干、喷涂、封装等工艺，实现全生产链条专利技术覆盖。作为牵头单位，公司是《光伏单晶硅生长用石英坩埚》《光伏单晶硅生长用石英坩埚生产规范》《半导体单晶硅生长用石英坩埚生产规范标准》《半导体单晶硅生长用石英坩埚标准》等多项行业团体标准的主要起草单位。公司 28 英寸太阳能级石英坩埚获得了内蒙古自治区经济和信息化委员会颁发的“关键零部件首批次产品认定证书”，32 英寸大直径高纯度半导体级石英坩埚被内蒙古自治区工业和信息化厅认定为“关键零部件首批次证书”，28 英寸半导体级高纯石英坩埚被中国半导体行业协会、中国电子材料行业协会、中国电子专用设备工业协会及中国电子报社联合认定为“第十三届（2018 年度）中国半导体创新产品和技术”，“超大直径高纯度半导体级石英坩埚的研发与应用”被内蒙古自治区人民政府授予 2020 年度自治区科学技术进步三等奖。2) 在硅材料清洗方面，公司通过自主研发和与设备供应商合作研发等方式，突破硅材料分选、硅材料破碎等技术关键点，致力于实现全自动化高效生产流程，降低了生产成本。3) 在切削液处理方面，公司完成了从废砂浆处理到金刚线切削液处理的业务转型，同时实现了切削液处理的在线处理回收。

基于单晶硅产业链技术更迭的频繁性，公司的技术优势将保证公司产品和服务的市场占有率。感谢您的关注与支持，谢谢！

关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	无
附件清单（如有）	无
日期	2023年6月9日