

证券代码：300316

证券简称：晶盛机电

## 浙江晶盛机电股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-1

投资者关系活动类别	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	详见附件：参会投资者清单。
时间	2024年1月11日-12日
地点	杭州
上市公司接待人员姓名	投资者关系 王浩宇
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、请问公司2023年营业收入预期多少？</p> <p>答：2023年度公司继续强化装备领域核心竞争力，同时积极推动新材料业务快速发展，希望在管理层和全体员工共同努力下，能够实现全年整体营业收入同比增长60%以上。</p> <p>2、请问公司半导体设备相关业务进展情况如何？</p> <p>答：目前公司已基本实现8-12英寸大硅片设备的全覆盖并批量销售，6英寸碳化硅外延设备实现批量销售且订单量快速增长，成功研发出具有国际先进水平的8英寸单片式碳化硅外延生长设备，实现了成熟稳定的8英寸碳化硅外延工艺。同时公司基于产业链延伸，开发出了应用于8-12英寸晶圆及封装端的减薄设备、外延设备、LPCVD设备、ALD设备等。</p> <p>3、请问公司是否有布局切片机？</p> <p>答：公司掌握行业领先的切片机技术。公司持续推进金刚线切片机设备技术研发和制造，研发出了光伏硅、半导体硅、蓝宝石三大领域的晶体切片设备，满足4至12英寸多规格的高质量切片需求。</p>

2024年1月8号,工业和信息化部、国务院国资委联合公布2023年度重点产品、工艺“一条龙”应用示范方向和推进机构名单,公司作为“光伏硅片切片工艺与装备”应用示范方向的推进机构入选该名单。

#### 4、公司碳化硅相关业务的布局

答:公司自2017年开始碳化硅产业布局,聚焦碳化硅衬底片和碳化硅外延设备两大业务。

公司已掌握行业领先的8英寸碳化硅衬底技术和工艺,量产品片的核心位错达到行业领先水平,2023年11月公司正式启动了“年产25万片6英寸、5万片8英寸碳化硅衬底片”项目。此外,公司于2023年推出了6英寸双片式碳化硅外延设备、8英寸碳化硅外延设备,外延的厚度均匀性、掺杂均匀性达到行业领先水平。

#### 5、请问公司碳化硅外延设备的最新进展与设备优势?

答:公司相继推出了6英寸双片式碳化硅外延设备、8英寸碳化硅外延设备。其中6英寸双片式碳化硅外延设备在外延产能、运营成本等方面已取得国际领先优势,与单片设备相比,双片设备单台产能增加70%,单片运营成本降幅可达30%以上,助力客户创造极大价值。8英寸碳化硅外延设备可兼容6、8寸碳化硅外延生产,解决了腔体设计中的温场均匀性、流场均匀性等控制难题,外延的厚度均匀性1.5%以内、掺杂均匀性4%以内,达到行业领先水平。

#### 6、公司碳化硅衬底片领域的优势与竞争力?

答:碳化硅材料因其技术含量高而呈现制作难度大、良率低等特点,高品质碳化硅衬底片具有显著的优势与竞争力。公司6英寸和8英寸量产品片的核心位错可以稳定实现 $TSD < 100$ 个/cm<sup>2</sup>, $BPD < 400$ 个/cm<sup>2</sup>,达到行业领先水平。

此外,碳化硅晶体生长和加工技术自主可控是碳化硅产业的核

	<p>心竞争力。公司通过自主开发的设备、热场和工艺技术，不断延伸产品系列，相继成功开发 6 英寸、8 英寸碳化硅晶体和衬底片，并成功解决了 8 英寸碳化硅晶体生长过程中温场不均、晶体开裂、气相原料分布等难点问题。目前公司已掌握行业领先的 8 英寸碳化硅衬底技术和工艺，与国内外领先企业在 8 英寸布局上基本实现同步。</p> <p>7、公司碳化硅衬底量产项目的最新进展情况如何？</p> <p>答：2023 年 11 月 4 日，公司举行了“年产 25 万片 6 英寸、5 万片 8 英寸碳化硅衬底片项目”签约暨启动仪式，旨在加快半导体材料端的关键核心技术攻关，实现国产化替代，这一举措标志着公司在半导体材料领域的技术实力和市场竞争力将进一步提升。</p> <p>公司积极推进项目进度与产能提升，目前 8 英寸碳化硅衬底片已实现批量销售，量产晶片的核心位错达到行业领先水平。</p> <p>8、请问公司金刚线业务进展如何？</p> <p>答：目前公司金刚线一期量产项目投产并实现批量销售，同时推动二期扩产项目建设。</p> <p>公司采用自研的核心设备匹配先进生产工艺，将为市场提供更优质的材料选择，为客户降本赋能，创造价值。钨丝线具有抗拉强度高、韧性佳、破断力高、耐疲劳、耐腐蚀的特点，更适合“大尺寸+薄片化”硅片切割，已突破碳钢线极限并具有持续细线化的可行性。公司将继续积极推进相关产能扩建，加快钨丝金刚线进程。</p>
附件清单（如有）	参会投资者清单
日期	2024 年 1 月 12 日

参会投资者清单

序号	公司	参会者姓名
1	Abu Dhabi Investment Authority	Sidong Tian
2	Ashmore Group Plc	Dhiren Shah
3	浙商证券研究所	李思扬
4	中信建投证券研究发展部	籍星博
5	渤海证券研究所	宁前羽
6	东海证券研究所	商俭
7	湘财证券研究所	轩鹏程
8	华林证券资有限公司资产管理事业部	许波
9	上海海能证券	徐富垒
10	钒沣投资	王晓龙
11	钒沣投资	刘旭
12	钒沣投资	林志鹏
13	东方财富证券	王杭燕
14	国泰君安自营	叶益
15	杭州太乙投资管理有限公司	孙剑良
16	华能信托	周灏
17	华能信托	吕顺龙
18	宁波泽阳投资管理有限公司	蔡玉娇
19	赛伯乐投资集团	梁阳平
20	上海钒沣企业管理中心（有限合伙）	刘旭
21	上海鹏泰投资管理有限公司	祝凯伦
22	上海深腾投资管理有限公司	张英坤
23	上海有谱投资管理有限公司	朱厚中
24	上海证研投资管理有限公司	崔景新
25	上壹(杭州)信息咨询有限公司	仇顺良
26	台州市国有资产投资集团有限公司	张安
27	羿扬资本	王斌
28	源来资本	姜嘉伟
29	浙江宁聚投资管理有限公司	罗喆
30	浙江氢创投资有限公司	戴俊彦
31	浙江瑞特资产管理有限公司	葛丰旻
32	中金财富	杨玉梅