

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：2024-6

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7月11日-12日
地点	杭州
上市公司接待人员姓名	投资者关系 林婷婷
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、请公司介绍一下目前光伏电池设备出口情况？</p> <p>答：近日，晶盛机电子公司浙江晶盛光子科技有限公司自主研发的电池片设备成功出口海外客户。此次晶盛光子出口海外的产品包括 PECVD、LPCVD 和管式低压磷扩散炉三款最新设备。其中，PECVD 设备独特的细丝炉体设计，使效率分布更加收敛；LPCVD 设备腔内热场分布更加均匀，Poly-Si 沉积膜厚均匀性超业内水平；管式低压磷扩散炉创新应用了法兰独立水冷等设计，进一步改善了热管理和气流控制能力。这三款电池片设备此次出口海外，将在很大程度推动高效电池技术扩产，更好满足全球不断增加的清洁能源需求。</p> <p>2、请问公司对于光伏设备出海有何展望？</p> <p>答：目前全球光伏硅片产能端的龙头企业主要为中国企业，同时硅片企业也在海外布局，随着“双碳”战略的持续推进，中国光伏产业在技术和规模上持续加强其在全球的核心竞争优势。公司将继续积极保持境外客户的业务开拓，搭建本土化服务中心，以优质的技术服务满足海外客户需求，促进国际化发展。</p>

3、请问公司光伏全产业链智能工厂解决方案主要包含哪些产品？

答：公司作为光伏行业技术和规模双领先的设备供应商，依托在硅片端、电池端、组件端的全产业链核心装备供应能力，聚焦未来工厂的产业数字大脑及智能制造基地融合，通过实现装备链的自动化和智能化，向客户提供自动化+数字化+AI 大数据的解决方案，助力客户构建绿色、高效智能工厂，打造全球智能制造标杆，助推光伏行业从“制造”向“智造”跃迁，推动光伏制造应用融合创新发展。

4、请问公司在半导体设备端的进展情况？

答：在半导体设备领域，公司积极布局大硅片制造、芯片制造、封装等设备的研发，逐步实现 8-12 英寸半导体大硅片设备的国产化突破，相关产品实现批量销售并受到下游客户的广泛认可，在国产半导体长晶设备中市占率领先。全自动单晶硅生长炉产品入选国家半导体器件专用设备领域企业标准“领跑者”榜单，公司单片式硅外延生长设备荣获第十五届中国半导体设备创新产品。公司基于产业链延伸，在功率半导体领域开发了 6-8 英寸碳化硅长晶设备、切片设备、减薄设备、抛光设备及外延设备，8-12 英寸常压硅外延设备等，实现碳化硅外延设备的国产替代，并创新性推出双片式碳化硅外延设备，大幅提升外延产能；在先进制程领域开发了 8-12 英寸减压硅外延设备、LPCVD 以及 ALD 等设备，并研发了多款应用于先进封装的 12 英寸晶圆减薄设备。

5、请问公司在先进封装领域目前有哪些产品？

答：在先进封装领域，公司研发了多款应用于先进封装的晶圆减薄设备，包括 12 英寸三轴减薄抛光机、12 英寸减薄抛光清洗一体机等产品。

6、请问公司碳化硅衬底片的进展？

答：碳化硅作为第三代半导体材料的典型代表，具有高禁带宽

	<p>度、高电导率、高热导率等优越物理特征，在新能源汽车、新能源发电等领域的应用有着不可替代的优势。目前公司持续推动大尺寸碳化硅材料的技术和工艺创新，碳化硅材料长晶及加工的技术和工艺持续成熟，良率快速提升，同时公司加快推进产业化步伐，6 英寸和 8 英寸量产品片的核心质量参数达到行业一流水平，获得了国内外客户的一致认可，并实现批量出货。</p> <p>7、请问公司材料板块进展情况如何？</p> <p>答：公司成功掌握国际领先的超大尺寸蓝宝石晶体生长技术，并实现 1000Kg 级及以上蓝宝石晶体、4 英寸及以上尺寸蓝宝石晶片的规模化量产，实现技术和规模双领先。公司掌握 6-8 英寸碳化硅材料的生长及加工技术，并建设实施年产 25 万片 6 英寸及 5 万片 8 英寸碳化硅衬底的产业化项目，加速推进大尺寸碳化硅衬底材料的产业化进程。公司研发高纯石英坩埚、钨丝金刚线等产品，通过和核心耗材联合创新方式进一步提升综合竞争力。子公司晶信绿钻在培育钻石技术上实现新突破，成功完成 10 克拉级钻石的培育，为加快大尺寸培育钻石产业化进程奠定基础，也将进一步促进公司新材料业务发展。</p>
附件清单（如有）	参会投资者清单
日期	2024 年 7 月 12 日

参会投资者清单

序号	公司	参会者姓名
1	Pinpoint	LinRobin
2	Pinpoint	JinGeorge
3	Pinpoint	LvVincent
4	APS	Stella Zhang
5	APS	王兴林
6	中金公司	严佳
7	平安养老	许景源
8	平安养老	金立
9	中信建投	籍星博