

证券代码：002459

证券简称：晶澳科技

晶澳太阳能科技股份有限公司投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容） <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	投资者现场提问及网上提问
时间	2023年10月25日
地点	采用现场及互动易（ <a href="http://irm.cninfo.com.cn/views/interview">http://irm.cninfo.com.cn/views/interview</a> ）网络远程的方式召开
上市公司接待人员姓名	独立董事 赵玉文 副总经理、董事会秘书 武廷栋
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>问答环节</b></p> <p><b>1、对未来光伏行业市场需求展望？</b></p> <p>我们对光伏行业未来市场需求非常乐观，在全球碳中和的大背景下，各个国家对清洁能源越来越重视。除了中国、欧洲、美国等传统市场需求仍将保持较快增速外，越来越多的新兴市场国家也将快速成长，比如中东、非洲、中亚这些地区。回顾过去三年，光伏市场需求持续向好，每年大概有40%~50%的增长。行业内企业利润、技术进步、新产能投产都有很大进步。未来，光伏在能源结构中占比将持续提升，将作为一个主要的能源形式存在，未来市场需求的增长是有很大大确定性的，行业可能会有阶段性的波动，但是长期向好，持续增长的趋势不会变。</p> <p><b>2、从行业角度对未来太阳能电池技术发展方向的想法？</b></p> <p>光伏产业链的核心是太阳能电池制造，太阳能电池的转换效率是衡量其性能的重要指标，未来的技术发展将继续致力于提高转换效率。目前主流的 p 型</p>

PERC 电池量产接近 24%，提升空间到了极限，整个行业技术从 p 型转向 n 型，那么后 PERC 时代的电池技术主要有 TOPCon/HJT/XBC 等。TOPCon 电池因成本低、效率高、良率高及产线工艺兼容性强等优势，未来几年会是 n 型电池中产能占主导地位技术；HJT 量产效率目前和 TOPCon 差异不大，但目前成本偏高尚不具备大规模量产优势；XBC 技术也因成本、良率等问题，还需要技术突破，同时背面遮挡过多，更适合做单面产品。

目前主流的太阳能电池采用硅材料，但硅材料的生产成本下降空间有限。更长远未来的发展，将致力于开发新型材料，如钙钛矿、有机-无机杂化材料等，这些材料具有较高的光电转换效率和较低的制造成本，有望取得重要突破，那么钙钛矿叠加晶硅电池结构，叠层电池的效率有望突破 30%+ 以上的电池转换效率。

### 3、晶澳自身电池技术布局及储备情况？

目前公司在建电池产能均采用的是 n 型电池技术，随着项目陆续投产，到 2023 年末公司 n 型电池产能将达到 57GW。

同时，异质结电池技术处于中试阶段。研发中心还积极研究和储备全背接触电池、钙钛矿及叠层等电池技术，通过研发使新技术能够尽快大规模量产，为市场和用户提供更高性价比的产品、更广泛的光伏发电应用。

日期

2023 年 10 月 25 日