

证券代码：002617

证券简称：露笑科技

露笑科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20211116

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称及人员姓名	申银万国、财通证券、益恒投资、天虫资本、兴银理财、信达证券、汇丰晋信、景顺长城、金投资产、红骅投资、伟晟投资、中泰证券、敦和资产等
时间	2021年11月16日
地点	浙江省诸暨市
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 李陈涛、财务总监 尤世喜、合肥露笑董事长 程明
投资者关系活动主要内容介绍	<p>投资者问答</p> <p>一、介绍下碳化硅市场情况。</p> <p>答：据 Yole 预测，碳化硅器件应用空间将从 2020 年的 6 亿美金快速增长至 2030 年的 100 亿美金。II-VI 公司乐观预计 2030 年碳化硅市场规模将超 300 亿美元，2021 到 2030 年复合增速高达 50.6%。而据国内行业资深专家测算，至 2030 年前后 6 英寸碳化硅市场需求量将达 1000 万片以上。</p> <p>碳化硅第一大市场应用在新能源领域，主要是碳化硅器件作为功率半导体方面的应用。预计 2023 到 2025 年会迎来市场爆发。电动汽车，光伏逆变器、储能以及工业电机亦是较大的市场应用领域。驱动控制电机、大型逆变器、车载 OBC/PCU 和高压快速充电桩，将是未来 5 到 10 年碳化硅市场主要增量来</p>

**投资者关系活动
主要内容介绍**

源。

目前 6 英寸导电型碳化硅衬底产能主要被国外 CREE，罗姆等公司掌控，且英飞凌，意法半导体，安森美等下游功率器件大厂均与 CREE 签订长单绑定产能。国内 6 英寸导电型碳化硅尚无一家真正进入产业化，但是随着国内对碳化硅芯片的大手笔投入，产业进入扩张期，产能需求进一步增长，远远供不应求。

二、公司合肥碳化硅项目目前的最新进展？

答：目前项目公司已完成一期主要设备的安装调试，进入正式投产阶段。

三、公司碳化硅的应用领域及订单产生的可能情况？

答：碳化硅的订单有两种方式，一是直接供给下游外延片厂商，最终用于哪个领域由外延片厂商决定；二是车企、光伏逆变器等终端厂商直接指定作为其碳化硅衬底片供应商。公司碳化硅衬底片车企和光伏领域都能应用，目前与国内知名下游厂家和终端厂家都在积极接洽中。

四、公司碳化硅生产加工如何？

答：从碳化硅衬底片加工环节理解，碳化硅晶锭的深加工包括了晶锭的切片，衬底片的研磨和抛光，每一道工序加工都对每 cm 出片量有影响，公司之前在蓝宝石加工领域有一定技术积累，碳化硅与蓝宝石莫氏硬度非常接近，蓝宝石切磨抛技术改良后能应用于碳化硅切磨抛工艺。

五、客户认证时间大约是多久，目前有哪些客户？

答：公司今年上半年开始陆续送样国内下游客户，包括 FAB 厂，外延片厂等。

六、明年下游主要应用在哪里？

	<p>答：目前碳化硅 SBD 二极管和 MOSFET 管，可以广泛应用于各个领域，目前来看大型光伏逆变器和新能源汽车领域是碳化硅未来重点发展领域。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2021 年 11 月 16 日