

证券代码：688392

证券简称：骄成超声

上海骄成超声波技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2025-019

投资者关系活动类别	√特定对象调研 □分析师会议 □媒体采访 □业绩说明会 □新闻发布会 □路演活动 □现场参观 □电话会议 √其他（策略会）
参与单位名称及人员姓名	国盛证券、中信保诚基金、宁银理财、上海见合私募基金、光大证券、玖鹏资产、古曲基金、立格资本、六妙星私募基金、国泰基金、申万宏源证券、Asset Management One Co., Ltd.
会议时间	2025 年 11 月 11 日、11 月 12 日
会议地点	上海、公司会议室
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书、财务总监：孙凯 证券事务代表：彭芹芹
投资者关系活动主要内容介绍	Q1、请问公司半导体领域客户有哪些？ A1、在功率半导体领域，公司有超声波端子焊接机、超声波PIN 针焊接机、超声波键合机、超声波扫描显微镜等全工序超声波解决方案，并均已实现批量出货。在该领域，公司与上汽英飞凌、中车时代、振华科技、宏微科技、士兰微、芯联集成、华润微等知名企业保持良好合作。在半导体先进封装领域，公司大力推动先进超声波扫描显微镜以及超声波固晶机(超声热压焊机)等新产品设备的研发和推广，公司先进封装相关业务正持续突破技术与市场边界，加速向规模化应用迈进。 Q2、在超声波扫描检测领域主要有哪些竞争对手？ A2、公司自主研发的晶圆级超声波扫描显微镜主要用于半导体封测环节，可以对半导体晶圆、2.5D/3D 封装、面板级封装

	等产品缺陷进行无损检测，目前该产品已经取得国内知名客户订单并陆续交付。随着公司超声波设备技术的进一步增强，设备技术指标的持续优化及性能参数进一步提升，公司晶圆级超声波扫描显微镜有望在半导体封测领域释放更大价值，打开更加广阔的市场空间。在该领域，德国 PVA 公司、美国 Sonoscan 公司等占据多数市场份额。 Q3、配件使用周期大概多久？ A3、公司配件包含与公司各类设备相关的配件，如焊头、底模、裁刀、劈刀、发生器、换能器等。通常而言，焊头、底模的使用周期为 1-2 个月，换能器、调幅器的使用周期为 1 年，发生器的使用周期 3 年以上。 Q4、线束焊接主要技术原理如何？应用场景有哪些？ A4、在线束连接器领域，公司超声波焊接利用高频振动波传递到两个需焊接的线束工件表面，在加压的情况下，使两个线束工件表面相互摩擦固相连接在一起，具有快速、节能、熔合强度高、导电性好等特点。公司产品广泛应用于新能源汽车高低压线束、充电桩、储能等领域，比如新能源汽车连接线、充电桩连接线、超充连接线、储能场景等。公司在现有优势产品基础上，积极把握下游市场对高电压、大电流等技术升级带来的新需求，持续拓展线束连接器超声波设备种类覆盖范围。 Q5、公司产品在固态电池领域有哪些应用？ A5、公司密切关注新能源领域前沿技术发展趋势，在固态电池领域推出了超声波极耳焊接、超声波检测等多款设备，积极延伸超声技术应用场景，打开更广阔的市场空间。 Q6、公司固晶机与其他厂商所做固晶设备的区别？ A6、传统固晶机主要依赖外部加热和机械压力实现机械连接和电气连接。超声波固晶机则在此基础上进一步引入了超声波能量，在压力下超声波振动传递到芯片与基板的接触界面使金属原子间相互扩散，形成牢固的金属键合。与传统工艺相比，
--	--

	公司超声波热压固晶机采用自主创新的超声波键合技术,通过高频超声波振动,在芯片与基板界面处产生局部加热并清除表面氧化物,促使材料原子级扩散和接触。在超声能量与精确压力协同作用下,界面发生塑性形变和原子扩散,形成牢固的金属键合,大幅提升封装可靠性和生产效率。公司超声波热压固晶机仅需较低预加热温度,即可实现优质键合效果,可以降低热敏感元件损伤风险,具有效率高、能耗低等显著优势,在光通讯、5G 射频、滤波器、激光器、分立器件、存储、AR/VR、MEMS 等领域具有较大的应用前景。
附件清单(如有)	无
日期	2025 年 11 月 12 日