

证券代码：001270

证券简称：铖昌科技

浙江铖昌科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：20220928

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"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
活动参与单位	人保资产、生命人寿、盘京投资、浙商资产、西部证券、浙商证券、民生证券
上市公司接待人员姓名	总经理：王立平 副总经理、董事会秘书：赵小婷 证券事务代表：朱峻瑶
时间	2022年9月27日、2022年9月28日
地点	公司会议室
形式	现场调研
交流内容及具体问答记录	<p>一、问答环节</p> <p>1、相控阵天线未来的市场空间如何？</p> <p>答：相控阵天线已广泛应用于在星载、机载、舰载、车载和地面相控阵雷达等多个领域。相控阵雷达具有空间功率合成、快速扫描、波束赋形、多目标跟踪、高可靠性等优势，成为目前雷达技术发展的主流趋势，具有广阔的市场需求空间。</p> <p>随着低轨卫星互联网领域的逐步放量，5G 基地站的规模化铺设等新领域不断成熟，公司作为国内少数能够提供相控阵 T/R 芯片完整解决方案的企业，未来市场空间较大。</p> <p>2、T/R 芯片在相控阵雷达中发挥什么功能？</p>

答：公司主要产品相控阵 T/R 芯片是相控阵雷达最核心的元器件之一。T/R 芯片被集成在 T/R 组件中，负责信号的发射和接收并控制信号的幅度和相位，从而完成雷达的波束赋形和波束扫描，其指标直接影响雷达天线的指标，对雷达整机的性能起到至关重要的作用。

此外，相控阵雷达的探测能力还与 T/R 芯片数量密切相关，一部相控阵雷达通常包含多组 T/R 芯片。随着相控阵雷达渗透率提升，其增量市场潜力较大。

3、公司地面领域的收入大幅增加，其中的原由？

答：公司早期致力于星载相控阵领域的技术研发和市场开拓，推出的星载相控阵 T/R 芯片为应用在某型号卫星并稳定运行。星载应用领域因其运行环境恶劣、发射成本高、技术难度高和维护难等特征，对相控阵 T/R 芯片的性能、稳定性、可靠性要求极高。

基于在星载领域的技术积累，公司拓展应用领域已取得可观成效，新产品 GaN 功率放大器芯片已实现规模应用，列装于大型地面相控阵雷达装备。GaN 功率放大器芯片具有宽禁带、耐高压、耐高温、高功率密度等多方面优势，可满足高功率相控阵雷达的应用场景，为公司营收提供了强有力的支撑。

4、公司在新项目竞标中是否具备优势？

答：公司注重技术创新，在相控阵 T/R 芯片领域已具有较为突出的实力，近年来公司相继承担多项国家重点项目，在行业内形成了较高的知名度和认可度。同时公司具备对客户需求的快速响应、快速反馈和快速解决的优势，在客户中树立了良好口碑，目前公司在手项目充足，产品应用场景广阔。

5、今年上半年公司地面领域加速放量，未来公司产品结构如何？

答：公司前期参与的多个地面领域研制项目现已陆续进入量产阶段。2022 年上半年公司地面相控阵 T/R 芯片营业收入为 5,690.14 万元，增长速度较快。

目前地面等应用领域已在加快起量，公司也在发展星载领域产品应用的卫星型号数量，同时公司还在不断拓展新兴的产品应用领域，产品结构总体将趋于稳定。

6、请简要介绍公司生产的流程，产能情况如何？

答：公司产品生产流程主要包括晶圆流片、测试、划片、捡片、取样、目检、复检等环节，其中晶圆的流片、划片主要采用委外的模式完成，即公司将自主研发设计的集成电路版图交由晶圆流片厂进行晶圆流片，经公司测试后，再由划片厂进行划片。

随着国内工艺技术的不断成熟，晶圆代工厂选择范围进一步扩大，更有利于公司稳定供货及原材料成本控制，同时公司在产能扩张上也更灵活。

7、公司在卫星互联网领域进展如何，有什么优势？

答：公司在卫星互联网领域具备先发优势，领先推出星载和地面用卫星互联网相控阵 T/R 芯片全套解决方案。研制的硅基毫米波模拟波束赋形芯片系列产品的性能优异，在集成度、功耗、噪声系数等关键性能具备一定的领先优势，并已进入下游客户主要供应商名录，产品进入批量生产阶段，从元器件层面助力我国卫星互联网快速、高质量、低成本发展。

关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	无
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件（如有，可作为附件）	无