

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：20221109

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	博时基金、中银基金、嘉实基金、兴全基金、观富资产、华泰证券
上市公司接待人员姓名	副总经理：杨坤 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11月08日、2022年11月09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、公司星载产品毛利相对其他领域较高，请说明原因？</p> <p>答：星载雷达主要用于地面成像、高程测量、洋流观测等，同时星载应用领域运行环境相较恶劣，发射成本高，技术难度高且维护难，对相控阵 T/R 芯片的性能、稳定性、可靠性要求也极高，因此产品需经过较长时间开发、验证、技术迭代，技术含量高，产品附加值也相对较高。公司推出的星载相控阵 T/R 芯片系列产品已实现规模应用，在客户中树立了良好口碑。</p> <p>2、相控阵雷达市场现状及未来发展趋势？</p>

答：传统雷达是由机械转动装置控制天线的指向，无法实现对快速移动目标的跟踪、搜索，且抗干扰能力较差。相控阵雷达在频宽、信号处理和冗余设计上都比传统机械扫描雷达具有较大的优势，现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，成为目前雷达技术发展的主流趋势。

随着下游装备数量需求不断增加以及相控阵雷达的渗透率提升，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。

3、公司的在手研发项目都是什么应用领域以及项目研发周期是多久？

答：公司积极拓展产品应用领域，目前在手研发项目涵盖星载、地面、机载等领域，各项目分别处于方案、试样、定型、批产等不同阶段。

项目周期通常根据应用场景、体量、难易度等而定，不同项目存在一定差异。随着下游装备数量需求不断增加，客户生产计划节奏加快，作为元器件配套商，公司的平均项目周期也相比缩短。

4、公司研发新产品的进展？

答：公司新研了多倍频 CMOS 多通道波束赋形芯片和 GaN 功率放大器芯片为代表的超宽带相控阵套片产品，实现多项关键技术突破，进一步拓展公司产品类型，其中 GaN 功率放大器芯片具有宽禁带、耐高压高温、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。2022 年，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，为公司营收提供了强有力的支撑。

5、公司的相控阵 T/R 芯片有被替代风险吗？

答：受制于技术门槛、研发周期、资质等因素的影响，国内具备相控阵 T/R 芯片研制量产能力的单位主要为科研院所和少数具备三、四级配套能力的民营企业。

公司经过多年技术与行业积累，突破了相控阵 T/R 芯片在性能、体积、成本等问题上面临的挑战，掌握了实现低功耗、高效率、低成本、高集成度的相控阵 T/R 芯片的核心技术。经过长期沉淀，公司产品在各领域运行稳定、可靠性高，已应用于国家多个重大型号装备，形成多项经过客户使用验证的关键核心技术，与配套单位保持着良好的合作关系，在行业内形成了较高的知名度和认可度。

6、公司产品技术水平高，委外的流片、划片生产水准是否满足产品需求？

答：公司的晶圆流片采用委外加工的模式完成，为保障产品质量，公司在采购合同中明确加工技术、工艺和质量标准要求，并要求晶圆流片厂在生产过程中，提供产品质量检验结果，只有达到要求才可出货，随产品需同时交付产品质量文件。公司凭借优良的产品品质、稳定的产品性能，在市场中建立了良好的信誉。

7、请介绍卫星互联网领域未来的发展以及公司在该领域的竞争优势？

答：相较地面通信网络在海洋、沙漠、山区等偏远环境下铺设难度大、运营成本高，卫星互联网具有覆盖范围广、传输距离远、通信容量大质量好等特点，同时频谱及地球低轨资源具有稀缺性，卫星通信更具重大的战略及经济意义，未来市场空间较大。

公司具备先发优势，研制的硅基毫米波模拟波束赋形芯

	片系列产品在集成度、功耗、噪声系数等关键性能也具备一定的领先优势，并已进入下游客户主要供应商名录。
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