

证券代码：688522

证券简称：纳睿雷达

编号：2023-006

广东纳睿雷达科技股份有限公司

投资者关系活动记录表（2023年9月8日）

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 _____
参与单位名称	中信建投、嘉实基金、红昆仑基金 (注：以上排名不分先后)
时间	2023年9月8日
会议地点	公司会议室
公司接待人员姓名	董事长、总经理：包晓军 副总经理、董事会秘书：龚雪华 证券事务代表：孙中强 证券事务专员：冯晓茵
投资者关系活动主要内容介绍	一、参观公司 二、介绍公司基本情况 向参与调研人员介绍了公司概况、发展历程、核心产品、行业竞争等相关情况。 三、互动交流环节 1.问题：目前合肥子公司已经成立，合肥子公司的定位是什么？ 答：根据公司的战略发展及布局需求,聚焦微系统集成和下一代雷达研发,提升相控阵雷达产业链发展水平。

2.问题：请问下 X 波段雷达，与 S、C 波段雷达的区别有哪些？

答：S、C 波段雷达扫描距离远、雷达天线较大，侧重于大区域的扫描和监测；X 波段雷达扫描距离相对较短、雷达天线较精细，侧重于局部区域的精细化监测。公司 X 波段双极化（双偏振）相控阵天气雷达系统及网络化观测系统作为现有的 S 波段或 C 波段多普勒天气雷达网的补充，在探测速度、目标更新速率、多目标追踪能力、分辨率、多功能性等方面都有优势，可利用其超高的时间和空间分辨率准确地获取小尺度以及中尺度天气系统整体的结构演化生消变化特征，从而提高对中小尺度强对流天气系统的探测和精细化预报预警。

3.问题：请介绍一下公司产品的销售模式及采购周期等情况？

答：公司目前客户主要为政府客户或事业单位及其系统集成商，主要通过招投标及商务谈判等方式进行销售雷达产品及服务。公司的雷达整机产品具有固定资产的属性，不同于消耗品，具有较长的使用寿命。

4.问题：公司研发团队的构成大概是什么样的？

答：截止 2023 年 6 月末，公司研发人员数量为 110 人，较上年同期期末增长 25%，其中本科以上学历 102 人，占研发人员总数的 92.73%。

5.问题：目前公司在研的其他波段雷达进展情况如何？

答：除 X 波段相控阵雷达外，目前公司的 C 波段雷达、毫米波雷达处于产品研制的阶段，S 波段雷达处于产品设计的阶段。

6.问题：公司目前在手订单情况如何？

答：公司客户主要面向政府和事业单位及其系统集成

商等，前述客户通常采取预算管理制度和集中采购制度，上半年进行项目预算审批，下半年组织采购验收交付，获取订单时间有一定的季节性。

7.问题：目前公司产能情况及未来增速是怎么样？

答：公司雷达产品为标准化产品，目前正常生产交付。未来随着募投项目的完成，公司产能将进一步释放，以满足市场需求。产能未来增速主要还是取决于市场需求和政策支持等因素。

8.问题：公司雷达产品在水利市场拓展的进度情况？

答：公司自主研发的相控阵测雨雷达是一款双极化、全固态、全相参体制的相控阵测雨雷达。该款测雨雷达系统结合公司配套研发的降水外推预报模型，可对江河流域、库区等开展 7x24 小时全天候、全环境精确雨量估测，实时向水文部门报送精准流量预测、水位预报、洪水预警等水文监测数据，为水利部门开展防汛抗洪、水电调度、库容管理以及山洪地质灾害防治等工作提供及时准确的决策依据。目前尚在市场推广阶段，未实现产品销售。

9.问题：公司岸海雷达的应用场景有哪些？

答：公司岸海雷达能在强海杂波环境下，对海面静止目标和运动目标进行识别与航迹跟踪，对海浪进行监控。主要应用于港口导航、缉私、海况监测、海难救援等场景。与传统海事雷达相比，岸海雷达综合系统采用全极化和相控阵技术相结合的技术体制，具有精细化、高维度和智能化的处理能力，能有效提高雷达扫描速度以及对海杂波的抑制能力，从而及时高效的发现微小目标和准确的捕捉跟踪海上目标航行轨迹，尤其对于高速运行目标，如大飞、快艇等更为敏感。

10.问题：公司雷达在空管领域业务拓展如何？

	<p>答：公司自主研发的全极化多功能相控阵雷达采用多功能一体化设计，致力于同时解决航空危险天气预警、“低慢小”飞行物监测预警、航空器主动探测识别和追踪等问题；并且通过结合 ADS-B 和航空情报等多源信息、实现精准的危险天气监测预警、空中目标监视追踪、不明飞行物告警等应用功能，为航空安全信息监测预警提供精细化、集约化、智能化的创新解决方案，目前还处于市场推广阶段。</p>
附件清单（如有）	无