

广东纳睿雷达科技股份有限公司

投资者关系活动记录表（2024 年 11 月 13 日-14 日）

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 ☐其他
参与单位名称	华创证券 国泰君安 人保资产 宝盈基金 恒邦兆丰 西部证券 国寿安保 光大证券 东吴证券 人寿养老 方正证券 信达澳亚 西南证券 宏利基金 广发基金 平安资产 中信证券 太平洋证券 (注：以上排名不分先后)
时间	2024 年 11 月 13 日、2024 年 11 月 14 日
会议地点	公司会议室、线上会议
公司接待人员姓名	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、介绍公司基本情况 向参与调研人员介绍了公司基本情况、核心产品、市场开拓、发展战略等相关情况。 二、互动交流环节 1.问题：今年珠海航展公司是否参展？ 答：第十五届中国航展于 2024 年 11 月 12 日-17 日在广东省珠海市国际航展中心举办，公司展馆位于 H6C1（6 号主馆），期待您的莅临！ 2.问题：今年珠海航展期间公司有哪些新产品展示？ 答：本届航展，公司共展出五款多功能有源相控阵雷达，

	主要为 Ku 波段双极化有源相控阵雷达、全极化多功能数字有源相控阵雷达、C 波段全极化有源相控阵雷达、四面阵多功能相控阵雷达、移动式应急指挥车，应用场景主要涉及低空经济、民用航空、海洋监测、气象探测等领域。 3.问题：公司在航展期间是否能取得新订单？ 答：珠海航展是航空产业的大盛会，公司通过参加航展一方面展示公司的产品和技术，另一方面可以借此扩大品牌的影响力。本次珠海航展为公司提供了全面的对外交流和前沿技术展示平台，为潜在客户与服务对象提供了一个了解公司的窗口，取得了预期的目标。公司参加珠海航展不代表已获得具体订单，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。 4.问题：公司如何看待低空经济的市场空间？ 答：公司自主研发的“TDKFT0104 型 Ku 波段双极化有源相控阵雷达”，可应用于立体交通、边界防护、空域管理等多个领域，并可进一步拓展应用于岸海监视、机场驱鸟等场景，是面向低空经济发展应用场景的新产品。低空经济作为新兴产业，具有较大的发展潜力和市场空间。公司将紧跟国家有关政策，做好技术与产品储备，不断拓展相关市场并开展深度合作。 5.问题：公司细分行业市占率情况，是否有提升趋势？ 答：公司是掌握全极化有源相控阵雷达关键核心技术并较早实现双极化（双偏振）有源相控阵雷达产业化的企业，目前所生产的产品主要为 X 波段双极化（双偏振）有源相控阵雷达及配套的软硬件产品及算力算法服务，目前主要应用于气象探测、水利测雨领域，并逐步在民用航空、海洋监测、低空经济、公共安全等领域进行市场化推广。公司一直努力提升经营业绩，继续加大市场营销拓展力度，持续提升公司产品市场占有率。 6.问题：相比同行业，公司产品高毛利率的主要原因是什么？
--	--

答：首先，公司产品采取全球独特的双极化电扫微带阵列天线技术路线并实现产业化，该技术路线具有剖面低、体积小、重量轻等优点，且加工简单，可以借助于成熟的PCB加工工艺，减小雷达天线的成本。其次，公司的雷达产品硬件主要由元器件、模块、组件、部件逐级装配而成，对元器件采用通用设计方案，公司使用的元器件大部分为市场上可批量生产、供应稳定的通用器件，对于市场上没有通用产品的部分元器件，公司采取自主设计委托外部厂商定制化生产采购的模式，对于核心模块、组件、部件由公司自主设计和生产完成，该种模式保证了公司产品具有低成本产业化的优势。再次，公司将相控阵技术与极化技术相结合，获得高时空分辨率的雷达观测数据，提高了雷达系统的探测性能，提升了对不同类型目标的识别能力。

7.问题：今年公司订单主要集中在气象、水利两个领域，请问未来这两个领域还有多少市场空间？

答：（1）气象探测领域：近年来，极端天气气候事件多发频发，高温、暴雨、洪涝、干旱等自然灾害易发高发，我国防灾减灾形势依旧严峻，结合近几年国家及各省市对气象观测和天气雷达行业出台的政策，双极化相控阵天气雷达是下一代天气雷达技术体制的重要发展方向之一，我国将进一步部署更多的相控阵天气雷达，实现相控阵雷达与现有新一代天气雷达的组网协同监测，提高气象探测效率。

（2）水利测雨领域：近年来，我国突破历史记录的水旱灾害频繁发生，洪水等自然灾害对人民的生命财产安全构成严重威胁。水利部加快构建由气象卫星和测雨雷达、雨量站、水文站组成的雨水情监测“三道防线”，进一步延长雨水情预见期、提高降水监测精准度，有效应对水旱灾害风险。

综上，从中长期来看，受益于防灾减灾、水利信息化等国家相关政策，公司对未来2-3年内的气象探测、水利测雨领域行业发展趋势持积极乐观判断。

	8.问题：相控阵雷达在民用领域未来可发展到哪些领域，是否可利用到自动驾驶汽车等？ 答：（1）随着相控阵雷达技术与国民经济持续快速发展，民用相控阵雷达被广泛应用于各个领域。如除气象探测、水利测雨领域之外，相控阵雷达应用在民用航空、海洋监测、低空经济等其他民用领域的市场也将逐步培育和扩大。（2）伴随相控阵雷达技术发展和应用成熟，相控阵技术已在 5G、低轨卫星、智能驾驶等众多领域也逐步得到推广应用。公司在研的车载毫米波雷达是一款可提供一种双线偏振的相控阵毫米波雷达，利用不同类型目标对于雷达双线偏振波散射的差异来实现对目标类型进行识别，可应用于自动驾驶等应用场景。 9.问题：公司研发人员占比以及流动性如何？ 答：截至 2024 年 6 月 30 日，公司研发人员占总人数的比例为 47.35%。公司已建立长短期结合的激励机制，给予关键核心岗位的人才薪酬、福利、培训、股权等长短期结合的激励方式，以肯定人才价值、留住人才。因此公司研发人员流动性不大，较为稳定。 10.问题：今年公司签署订单合同非常多，但前三季度收入确认不及预期，第四季度会加速改善吗？ 答：通常而言，公司的收入确认时点为在雷达精细化探测系统产品交付使用、安装调试完成、系统运行稳定并经客户验收等步骤后进行收入确认，但每个项目具体情况不一样，最终以实际签署合同约定的具体内容，依照公司会计收入确认准则进行收入确认。关于第四季度营业收入等具体经营情况请关注公司后续披露的 2024 年年度报告。
附件清单（如有）	无