

证券代码：688522

证券简称：纳睿雷达

编号：2024-008

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8月23日-26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 checked="" 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 _____
参与单位名称	天风证券 南方天辰 恒邦兆丰 正圆基金 太平洋证券 招商证券 源峰基金 混沌投资 辉佳投资 圆石投资 山岳基金 英大证券 华骏基金 凌顶投资 诺安基金 锦道投资 创富兆业 博普资产 行健资本 华美国际 佳润实业 申万菱信 东方财富证券 太平养老保险 通过线上参与公司2024年半年度业绩说明会的投资者 (注：以上排名不分先后)
时间	2024年8月23日、2024年8月26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 独立董事：陈坚 副总经理、董事会秘书：龚雪华 财务总监：林静端 保荐代表人：王昌 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	1.问题：2024年上半年的整体经营情况？ 答：2024年上半年，公司实现营业收入72,776,675.97元，较上年同期增长0.84%；归属于母公司所有者的净利润5,889,147.28元，较上年同期下降69.60%；归属于母公司所

有者的扣除非经常性损益的净利润 9,571,238.05 元，较上年同期下降 43.31%。公司净利润较去年同期相比下降的主要原因是：（1）公司 2024 上半年继续加大了研发投入；（2）应收款项回款稍缓从而坏账准备计提增加；（3）公益性捐赠有所增加。

2.问题：简要介绍上半年的中标及产品交付情况？

答：公司 2024 年上半年总体中标情况乐观，公司新增项目已经签署合同金额约为 5.4 亿元。由于多数合同集中在 5-6 月份完成签署，且部分项目受甲方负责建设的雷达配套基础设施进展缓慢等因素影响，造成上半年交付、验收项目较少。公司后续会根据客户要求及实际合同约定等情形交付产品，目前公司新增项目签署的合同履约情况正常。

3.问题：公司产品的交付周期大概多久？收入确认时点？

答：（1）公司产品的交付周期主要受客户要求、雷达安装的环境差异等因素影响。从实际执行情况来看，不同项目的实施进度会存在一定差异。（2）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。

4.问题：与竞争对手相比，公司具备哪些竞争优势？

答：公司是国内掌握自主知识产权全极化多功能有源相控阵雷达关键核心技术并实现了产业化的高新技术企业，也是全球为数不多掌握从微带贴片阵列天线、射频前端、数字中频后端、信号处理、数据融合到雷达数据产品开发等相控阵雷达设计制造、雷达软件生态和雷达算法服务全价值链系统解决方案提供商。公司的竞争优势主要体现在：公司的全极化有源相控阵雷达融合相控阵技术与极化技术，提高了系统的探测性能，坚持采取微带阵列天线技术路线，具备较高

的技术门槛；同时公司有源相控阵雷达产品具备低成本工业化能力、产品和市场品牌具有先发优势等。

5.问题：公司募投项目实施状况如何？

答：2024年上半年，为加快提升核心竞争力，公司积极推进募投项目实施建设。在募投项目的实施过程中，严格遵守募集资金管理规定，审慎使用募集资金，切实保证募投项目按规划顺利推进，以募投项目的落地促进公司主营业务发展，实现募投项目预期收益，增强公司整体盈利能力。

6.问题：公司雷达产品使用的芯片是否存在进口依赖？

答：目前公司雷达产品使用的芯片属于市场上供应稳定、价格合理的通用级产品，国内外生产的芯片在公司雷达产品上均可应用，不存在供应商进口依赖或单一供应商依赖的情形。

7.问题：天气雷达产品和水利测雨雷达产品的主要区别？公司雷达产品的优势？

答：气象天气雷达和水利测雨雷达在观测目标、应用场景等方面均有明显不同。公司双极化（双偏振）有源相控阵天气雷达系统，在局地对流单体和强度快速变化的线状对流系统的监测中优势明显，可有效解决雷雨大风、短时强降水、龙卷风、下击暴流、冰雹等尺度小、生消快、致灾性强等低空快速变化天气系统探测的预警预报难题。公司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。

8.问题：公司在低空经济领域的布局是怎样的？

答：公司近期发布的 TDKFT0104 型 Ku 波段双极化有源相控阵雷达，是一款综合运用双极化全相参、智能雷达数据处理、多源数据融合等技术，实现“低小慢目标”+“低空微气象”的全天候、主动式、多目标、精细化探测的多功能一体化雷达。可广泛应用于立体交通、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。此外，公司加入了珠海高新区低空经济产业联盟并担任理事长单位，旨在加强技术产业交流研讨，探索低空经济产业链协同合作，共同推动低空经济产业的繁荣与发展。

9.问题：近期公司新发布的 Ku 波段雷达产品价格大概是多少？

答：公司新产品定价根据研发设计成本、工艺成本、原材料、人工成本并结合客户接受意愿、市场竞争情况等多种因素综合制定。

10.问题：公司研发团队稳定程度如何？是否有签署保密协议、竞业限制协议？

答：截至 2024 年 6 月 30 日，公司研发人员 125 人，占公司总人数的比例为 47.35%。公司创始团队由海归博士科学家和资深工程师技术团队组成，分别具有全球雷达巨头、世界 500 强芯片企业和北美微波国家重点实验室技术背景，具有国外多年的雷达或通信等相关工作和研究经历，具备成熟的技术以及产业化的能力和持续研发的能力。公司研发团队人员稳定，研发人员均有签署保密协议及竞业限制协议。

11.问题：公司有没有并购的想法？

答：目前公司努力做好经营工作,积极把握市场机遇,增强公司内在价值。同时将积极寻求符合公司发展战略的优质标的，不断优化公司产业布局，争取以更好的业绩和长期稳

健的发展来回报投资者。如后续实施相关计划，公司将按相关规定履行信息披露义务。

12.问题：据公司半年报显示，公司应收账款余额达 2.7 亿，后续有什么措施吗？

答：公司产品的用户主要为政府或事业单位，其付款资金来源主要为当地的财政预算，且往往具有比较严格的预算控制和资金审批流程，客户实际的回款进度与合同约定的回款进度可能存在一定差异，具有合理性。未来公司将进一步加强应收账款回款管理工作。

13.问题：2024 年上半年，公司计提了一定数额的资产减值准备，公司如何管理和降低这些风险？

答：根据《企业会计准则》和公司会计政策的相关规定，基于谨慎性原则，公司对各类资产进行了清查、分析、评估，对部分可能发生信用减值及存在减值迹象资产进行了减值测试，并根据减值测试结果计提了相应的减值准备。公司 2024 年半年度计提各项资产减值准备合计 10,007,395.17 元，其中信用减值损失 8,236,861.67 元，资产减值损失 1,770,533.50 元，最终以公司 2024 年年度审计机构审计确认的金额为准。公司后续将进一步加强应收账款回款管理工作，减少坏账的计提。

14.问题：公司雷达产品的成本端是否还有下降空间？

答：公司将持续雷达产品的迭代升级，研发更高性价比的产品、严格控制各项费用，保证费用率在合理水平。公司与上游各供应商建立了长期、稳定的深度合作关系，将根据市场变化等情形合理管控库存情况，以应对下游市场需求增长和新产品备货需求。公司将持续合理安排供应商采购活动，继续深化合作，确保产能稳定、成本可控。

15.问题：公司 X 波段雷达在二季度中标了很多，但从公开数据看，7、8 月有些放缓。鉴于过去几年下半年需求会更

大，请问对今年下半年采购需求和招标进度怎么看？是否会延续过去的趋势？

答：公司产品的用户主要为政府部门或事业单位，受财政预算管理、采购制度等因素的影响，以往年份招标项目主要集中在下半年或者第四季度。今年下半年的具体采购需求及招标情况以官方后续公示的信息为准。

16.问题：目前公司机场雷达推广情况如何？

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，致力于解决空管气象预警、“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，目前多款产品已经在空管领域进行试验测试。

17.问题：请问公司毛利率上升和管理费用下降的主要原因是什么？

答：毛利率上升主要系由于销售价格稳定，相应销售项目的配套成本下降等综合因素所致。管理费用下降主要系上市相关的中介服务等减少所致。

18.问题：2024年上半年，公司的研发投入情况？

答：2024年上半年，公司研发投入 36,706,379.39 元，同比增加 29.62%，主要是公司为保证能够不断进行技术创新，丰富产品线以及拓展新应用市场，公司持续加大研发投入，以提升公司核心竞争力。

19.问题：公司如何看待企业所处行业未来发展的市场空间？

答：传统相控阵雷达主要应用于军事领域，近年来，伴随国家经济快速发展及雷达技术的不断进步，相控阵雷达技术逐渐向民用拓展，除了气象探测、水利测雨领域之外，相控阵雷达应用于民用航空、海洋监测、低空经济、公共安全等领域的市场也将逐步培育和扩大。从中长期来看，受益于

	防灾减灾、水利信息化、低空经济、空管设备国产化、大规模设备更新等国家相关政策，公司对未来的行业发展趋势持积极乐观判断。
附件清单（如有）	无