

广东通宇通讯股份有限公司

投资者关系活动记录表

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	易方达基金 韩宪 广发证券 徐蔚沁 浙商证券 梁莉 唐璐 肖尧 陈放 招商证券 袁振清 叶家颖
时间	2025 年 8 月 6 日
地点	公司会议室
公司接待人员姓名	黄华 董事会秘书 张炜亮 投资者关系经理 邓家庆 证券事务代表
投资者关系活动主要内容介绍	公司于 2025 年 8 月 6 日接待参与本次调研活动的机构，主要活动内容如下： 一、参观公司展厅、测试暗室、微波天线车间、5G 天线车间。 二、公司简要介绍主营业务产品、发展历程及未来发展规划，与参会机构座谈交流。 1、简要介绍下公司在卫星通信领域的产品布局及取得的业务成果？ 答：目前公司卫星通信产品覆盖“星-地-端”三大应用场景，已形成包括地面站终端、卫星通信载荷及卫星通信终端应用等三大类产品。其中，卫星通信载荷产品主要为星载有源相控阵天线，支持 Ka、Ku 频段，已小批量应用于低轨通信卫星；终端主要为卫星

	动中通天线，如列车车载卫星天线、船载卫星天线、MACRO WIFI 及卫星便捷站等。 2024 年，公司卫星通信业务全年收入突破 4,000 万元。地面站产品已实现小批量交付，且今年新中标的项目正在稳步推进中。今年 4 月，公司成功中标垣信应用终端设备采购项目，进一步巩固了市场地位。同时，加上投资蓝箭鸿擎的布局，目前已在国家前三大卫星星座发射计划中均有涉足。随着国家加速卫星互联网组网进程，公司凭借在卫星通信领域的深厚积累和全面布局，预计未来 3 年将在该领域保持竞争优势，深度参与国家卫星互联网建设，推动业务增长。 2、请简要介绍公司的船载与移动场景通信方案？ 答：公司针对船载与移动场景推出了两款高性能通信产品。其中 0.4 米 S 波段球面相控阵天线，采用独特半球形设计，可实现全空域 S 波段广播信号接收，同时捕获 8 颗高低轨卫星，适配地面车辆和船舶等复杂移动场景。其宽频带技术与高效能阵列布局结合圆极化特性，保障信号接收的灵活性与高质量，紧凑轻便的结构便于快速安装部署，且天线罩采用特殊材料，支持在宽温环境与强风条件下稳定运行。此外，0.6 米 Ku 频段船载终端采用两轴稳定三轴跟踪技术，支持 360° 连续方位旋转，内置 GPS 模块实现船舶移动中的动态信号锁定，专为海上直播和远洋调度设计，保障高清视频实时回传，为船载与移动场景提供高效、可靠的通信解决方案。 3、简要介绍公司的 AI 大模型相关进展？ 答：公司近期成功落地“通宇天线 AI 大模型试点项目”，这是专为天线研发场景打造的垂直领域大模型。该项目聚焦研发环节，通过将公司多年积累的天线设计经验与 AI 技术深度融合，实现设计知识的智能化提炼与迭代升级。目前试点项目已进入部署阶段，预计正式应用后可有效降低研发人力成本以及缩短整体设计周期。这一创新应用将显著提升研发效率，为公司天线产品的持续创新提供智能化支撑。
--	--

4、参股公司四川光为光模块业务进展情况？

答：参股公司四川光为近期在高速光模块领域取得重要突破，首批 800G OSFP 2×DR4 光模块已成功实现小批量交付。该产品采用行业领先的硅光技术和低功耗设计，具有高带宽、高可靠性等特点，主要应用于 800G 以太网、数据中心、人工智能（AI）及云计算网络等前沿领域。此次交付标志着参股公司四川光为在高速光模块的研发与产业化能力迈上新台阶。未来，参股公司四川光为将持续优化 800G 系列产品，并推进更多型号的研发量产，以增强市场竞争力。

5、公司 MacroWiFi 产品介绍及业务拓展情况？

答：MacroWiFi 是公司针对户外复杂场景的网络通信痛点，特别研发的一款产品。该产品采用高增益双波束天线阵列技术，具备 2 公里超远传输距离和 200+用户并发接入能力，通过智能带宽分配有效降低信号干扰。该产品创新性地支持与低轨卫星通信融合，构建“卫星骨干+地面接入”的天地一体化网络，并配备云管理平台实现集中管控和精准计费。目前已在东南亚地区实现规模化测试和商用部署，为运营商及企业提供可靠的户外数字化通信基础设施。在俄罗斯、中东国家、非洲部分国家，小规模的网络运营商及光纤网络服务商也看重该产品作为网络覆盖设备的能力，并对该产品有较大需求。作为全新的海外业务拓展点，公司将持续加大 MacroWiFi 产品的市场拓展力度。

6、公司低空经济 5G-A 通感一体化天线业务进展介绍？

答：公司在 5G-A 通感一体化天线领域取得实质性进展，自主研发的低空通信解决方案采用创新波束赋形技术，成功构建覆盖地面至 600 米低空的全域通信网络，为无人机等飞行器提供稳定可靠的网络接入和航路安全保障。该方案已通过运营商与设备商的联合测试验证，并在多个低空经济试点项目中落地应用。目前该产品已进入小批量交付阶段，产品性能获得市场认可。随着国家低空经济政策的持续推进和行业标准的逐步完善，公司将持续优化天线性能指

	标，提升规模化交付能力，积极把握低空经济发展带来的市场机遇，推动 5G-A 通感一体化天线业务持续增长。
附件清单(如有)	无
日期	2025 年 8 月 6 日