

证券代码：300053

证券简称：航宇微

## 珠海航宇微科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-001

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	广发证券 李璟菲 交银施罗德基金 李震琦
时间	2024年1月18日(周四)下午
地点	珠海航宇微科技股份有限公司展厅及会议室
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书：吴可嘉先生 证券事务代表：何燕女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、介绍公司的基本情况</p> <p>公司董事会秘书吴可嘉先生介绍公司基本情况：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>公司简介、业务布局、发展历程、行业地位；</li><li>公司产业、技术及业务概况；</li><li>业务情况介绍。</li></ol> <p>二、主要沟通问答</p> <p>1、公司现阶段的主营业务范围和主要的服务领域是哪些？</p> <p>答：公司推崇“芯科技、兴中国；小卫星、大数据”的发展理念，主要从事宇航电子、人工智能技术、微纳卫星星座及卫星大数据、智能测绘技术的研制与生产，服务于航空航天、工业控制、地理信息、国土资源、农林牧渔、环境保护、交通运输、智慧城市、数字政府、现代金融、个人消费等领域。</p> <p>2、能否介绍一下公司“绿水青山一张图”项目的渊源？</p>

答：“珠海一号”卫星星座是由公司发射并运营的商业遥感微纳卫星星座，整个星座规划由 34 颗遥感卫星组成，目前，“珠海一号”星座在轨运行卫星共 12 颗，其中视频卫星 4 颗、高光谱卫星 8 颗，是目前我国规模最大、服务能力最强的商业遥感星座之一，其高光谱卫星是目前国内空间分辨率最高、幅宽最大的高光谱卫星，8 颗高光谱卫星多轨组网运行，填补了中国商业航天高光谱领域的空白，公司成为全球范围内拥有高光谱卫星在轨数量最多、高光谱卫星数据服务能力最完善的企业。其特色的高光谱数据具备对植被、水体、农作物等地物进行精准定量分析的能力。

在这一基础及背景下，公司主动推动和引导相关数据产品在农业、林业、草原、水利、海洋、环保等行业的应用，发挥珠海“绿水青山一张图”项目的示范效应，并利用全国各地合作伙伴、子公司的资源优势，积极推动“绿水青山一张图”项目在其他省市地区的落地，推广卫星大数据服务政府的新模式，为自然资源、空间规划、城市管理、生态环保、农业农村、智慧海洋、应急管理、防灾减灾、智慧交通等领域提供遥感大数据服务。

### **3、麻烦介绍一下公司芯片业务主要面向的下游客户和应用领域主要是哪些？**

答：宇航电子业务是公司的传统主业，是公司战略发展的重要技术与资源支点，该业务目前主要为航空航天、工业控制领域提供高可靠的核心元器件及部件（SOC、SiP、EMBC），主要面向系统内有关单位；人工智能芯片方面，公司玉龙 810 芯片可面向航空航天、智能安防、机器人，AIoT、智能制造、智慧交通等多个应用场景。公司芯片产品可应用场景广泛，产品的具体使用场景由客户根据自身的需求确定。

### **4、公司在技术研发创新方面有什么布局规划吗？**

答：公司扎实做好主营业务，提升研发能力，注重保持技术先进性；公司于 2023 年 3 月 7 日发布了《关于启动重大项目工程的自愿性信息披露公告》，拟研制应用于卫星、航天器、飞机等领域的新一代宇航 SoC 系列芯片，计划研制包含导航通信芯片、主控芯片、人工智能芯片、通用计算芯片在内的数款芯片产品，芯片架构涵盖 SPARC、RISC-V 等主流

架构体系；每款芯片均设计、生产多个质量等级，满足航空航天、工业控制等领域多维度的产品需求。这是公司持续提升综合竞争实力的自我要求，也是全面推动宇航芯片国产化研制与技术升级革新、顺应市场发展的迫切需求，同时是符合国家有关产业政策方向及规定，完善产业链、创新链与价值链暨母公司进一步聚焦主业的重要举措。

**5、公司的宇航级芯片若应用到商业级、工业级，是否存在技术上的降维打击？**

答：相比商业级、工业级芯片，宇航级芯片对温度、抗辐射性、稳定性都要有更高的要求，从这一角度来讲，公司具备较为明显的竞争优势。公司也计划推广芯片在工业控制领域及汽车电子系统等领域的应用。

**6、低轨卫星建设正进入爆发期，公司能为其提供什么样的技术支持？公司是否有相关规划？**

答：公司成立以来坚持自主研发，技术创新，突破了我国在航空航天领域的多项“卡脖子”技术，是目前我国具备宇航主流 SOC 芯片、SIP 微系统及 AI 芯片设计生产能力的骨干企业，先进的技术能够使低轨卫星产业的设计和制造更加自主可控。公司前期已开展低轨互联网卫星的基础研究工作，并计划适时与相关方开展有关领域的合作。

**7、公司玉龙人工智能芯片在 2023 年是否有什么突破性的应用？**

答：2023 年 5 月 10 日，长征七号遥七运载火箭搭载天舟六号货运飞船在我国文昌航天发射场发射升空，其中，天舟六号货运飞船中有一份货物是智能试验单元，该单元采用了公司的玉龙 YL810A 人工智能芯片。该试验单元将由航天员安装到 M 天实验舱，于在轨试验的 K 间站工程运营阶段首次开展核心元器件及系统的在轨试验，已开机运行。玉龙 YL810A 芯片成为了 K 间站系统中的首个人工智能硬件试验平台采用的 AI 芯片，标志着玉龙 YL810A 芯片正式进入 K 间站在轨飞行阶段。

**8、请简要介绍一下公司的测绘业务。**

答：地理信息及智能测绘业务是公司子公司绘字智能的主营业务，该业务与卫星大数据公司业务相互协同。绘字智能专业从事测绘工程、管线探测、地理信息系统开发与构建，具有测绘甲级资质、信息系统建

设和服务能力 CS2 资质和双软认证涉足测绘、管网、信息系统、遥感、数据、监理、规划设计七大领域的研究与应用。

**9、成为国资控股旗下的企业后，公司相关经营等是否有受到什么影响？**

答：公司作为地方国资委实际控制的企业，将依托控股股东在战略规划公司治理、财务管理等领域对公司的赋能，多方共同努力，为打造更什秀的上市公司平台贡献力量，打造珠海市战略新兴名片型企业，力争为广东省及珠海市的建设创造更多经济效益和社会效益。

**10、麻烦从人才方面介绍一下公司的目前研发实力。**

答：公司在人才方面具备较强的核心竞争力。具体而言：宇航电子人才。经过二十余年的发展，公司已拥有一支由教授、海归博士以及高级工程师组成的高水平研发人才；人工智能产业人才。公司引进粤港澳优秀专精人才，集聚校企科研力量，积极推动公司人工智能算法及相关技术研究，保障公司人工智能技术、产品和服务落地并得以实施应用；地理信息行业人才。一方面，公司组建了技术顾问委员会，目前拥有地理信息相关领域的多位顶级院士，并建立了院士工作站、博士后创新基地；另一方面，公司战略升级以来持续整合行业人才，目前已具备卫星遥感资深从业人才。此外，通过对绘宇的收购，公司已拥有测绘领域资深的市场及技术人才；图像智能处理与分析人才。卫星大数据公司从国内知名遥感数据处理知名院校、科研单位吸纳人才，建立了一支由专家、博士领衔的专业高素质队伍。

**11、公司的“珠海一号”04组卫星与之前发射的三组卫星有何不同？**

答：公司“珠海一号”04组(下一组)卫星规划包括3颗改进型高光谱卫星和1颗SAR卫星。结合先期卫星研制测试及使用情况，04组卫星在03组卫星基础上进行了优化与改进，提升整体成像质量、性能、准确性和稳定性；同时，为了适配有关单位任务需求，对总体、关键载荷研制方案和发射进行了多次修改和调整。

**12、公司卫星大数据业务的拓展情况如何？**

答：2023年上半年，卫星大数据业务推广与市场营销工作主要围

	<p>绕“珠海一号”高光谱数据应用推广、绿水青山一张图全国复制推广、重点行业应用、系统平台建设以及市场营销团队建设等方面进行，市场开拓方面，主要包含：中科星图卫星遥感数据采购框架项目、云南省 JM 融合发展研究院高分云南中心多源数据综合管理平台系统维护服务，高分云南中心多源数据综合管理平台软件产品合同、珠海市应急管理局“绿水青山一张图”项目第二期服务专项应急子项目（2023）技术服务、湖南省第二测绘院 2023 年度湖南省第二测绘院高光谱原始影像数据项目、系统内某单位遥感卫星图像数据服务采购（第二包）、广东省海洋发展规划研究中心海岛动态监测数据运营服务、数字广东公司广东省智慧自然资源—海洋中心数据治理和应用开发（2022）项目—海岛应用子系统、5XX 所系列卫星任务规划技术开发项目等。</p> <p>最新业务经营情况欢迎关注后续公司披露的定期报告。</p>
附件清单 （如有）	无。
日期	2024 年 1 月 18 日