

证券代码：300177

证券简称：中海达

广州中海达卫星导航技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023-006

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）：
参与单位名称及人员姓名	中泰证券：陈宁玉、王逢节 明达资产：李荣贵
时间	2023年05月24日上午10:30-12:00
地点	公司广州总部
上市公司接待人员姓名	智能应用事业部常务副总经理：余绪庆 证券事务代表：张赞 投资者关系主管：俞志洁
投资者关系活动主要内容介绍	本次特定对象调研主要内容摘要如下： 1、公司的主营业务及经营概况 答：公司专注于高精度定位技术产业链相关软硬件产品和服务的研发、制造和销售，深化北斗精准位置行业应用，着力提供时空信息解决方案。以北斗高精度定位装备、高精度时空信息解决方案两大产品体系为基础，重点发展地理信息与空间数据、北斗高精度智能应用两大核心业务领域。地理信息与空间数据业务是公司的传统优势业务基础，主要包括自然资源业务、地质灾害监测业务、水利水文业务板块等。北斗高精度智能应用业务是公司重点发展的

新兴战略业务，主要北斗高精度行业应用业务、智能驾驶车载高精度业务、特殊机构领域高精度应用业务等。

公司 2023 年第一季度实现营业收入 189,180,665.46 元，较去年同期下降约 23.70%；实现归属于上市公司股东的净利润-38,573,908.69 元，较去年同期下降约 146.99%。2023 年第一季度归属于上市公司股东的净利润下滑主要是由于公司为管控经营性现金流，地理信息与空间数据业务确认收入同比减少，致使营业收入同比减少所致。

关于公司详细业绩情况请参阅公司 2023 年第一季度报告。

2、公司智能驾驶车载高精度业务产品介绍

答：公司主要为乘用车、商用汽车和特种车辆（包括港口集卡、工地工程车、无人物流配送等）的辅助驾驶或自动驾驶提供车载高精度定位方面的产品解决方案、技术支持与服务，主要包括：

1) 车载端软硬件产品：高精度定位天线、车载组合型（4G/5G+GNSS）天线、高精度定位单元、惯性测量单元、地图定位传感器（IPM）、高精度定位算法服务等；

2) 适用于智能驾驶的高精度地图前端数据采集系统、众包采集装备及后端数据处理软件平台和数据采集加工服务；

3) 适用于智能驾驶的高精度位置基础设施组网建设，可提供星基与地基增强技术融合在车端的应用。

3、公司智能驾驶车载高精度业务的进展情况

答：目前，公司车载端软硬件产品已定点应用在小鹏汽车、上汽集团、长城汽车、东风汽车、一汽红旗等汽车制造企业/智能驾驶方案商的多款量产车型。其中，截至 2022 年

年末，车载高精度定位天线新增定点 12 款量产车型，车载组合型（4G/5G+GNSS）天线新增定点 2 款量产车型，惯性测量单元 6 款量产车型，高精度定位算法通过战略合作伙伴成功定点一汽红旗新智能网联平台。前述部分新增定点项目已开始进入量产交付阶段。截至 2022 年末，公司车载端硬件产品已获车企成功定点的车型合计 26 款。

2022 年 10 月，公司通过变更 2020 年向特定对象发行股票事项的“基于时空智能技术的应急管理平台项目”、“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”的募集资金人民币 15,908.06 万元（含利息）向全资子公司广州海达星宇技术有限公司（以下简称“海达星宇”）增资，用于实施“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”，进一步加大对智能驾驶车载高精度业务相关产品技术的研发及市场推广，提升智能驾驶高精度定位硬件产品的生产制造能力及技术工艺水平。目前，海达星宇已初步完成汽车电子供应链体系建设及车规产线的升级改造，满足车规级硬件产品百万级别交付产能和质量要求。现阶段，公司智能驾驶车载端硬件产品布局，全面覆盖前端天线、定位总成、惯导单元、算法 IP 等不同形态，适应智能驾驶一体化集成域控硬件平台和 BEV 算法架构演变趋势，并已完成产品功能安全 D 等级和信息安全等能力建设，基本满足高级别智能驾驶量产项目的建设要求。

未来，公司将重视车载端硬件产品的产能爬坡和品质控制的管理和建设，在出货量高速增长的情况下，满足产品需求和品质要求，专注在车载高精度定位天线、定位单元、惯性总成和多源融合算法方案的研发，实现产品规模经济及技术深度积累，为公司智能驾驶车载高精度业务发展打下坚实基础。

4、公司在空间数据应用方面的进展情况

答：2022年，根据国家数字中国建设的规划目标，公司充分发挥自身在空间数据应用的技术优势，在城市数字孪生时空底座、城市一网统管、市域社会治理以及自然资源管理等领域持续深耕发展。公司下属子公司都市圈作为时空大数据应用服务提供商，更新优化城市数字孪生时空底座、国土空间规划基础信息平台、一网统管信息平台和综合应急管理平台等软件平台产品，为数字城市建设和自然资源管理提供了更强大的时空数据管理与服务能力，同时成功落地枣庄、汕头、湛江等城市的资源管理项目。此外，都市圈也发布了数字孪生流域解决方案和城市地下空间管理解决方案，加快向新行业应用的技术延伸。

公司长期坚持对地理信息核心关键技术的优化迭代，北斗高精度定位装备及高精度时空数据软件平台产品技术水平有了较大幅度提升，已形成了数据获取处理到分析应用的整套产业化的体系，有力支撑数字经济等各个方面的应用。

5、公司北斗高精度行业应用业务的介绍

答：公司北斗高精度行业应用业务主要要向铁路、电力、通讯、石油石化等特定行业客户提供涵括地基增强系统 CORS 网建设与运维服务、北斗高精度位置云平台、北斗高精度定位装备、高精度行业专题图的移动数据采集生产与应用的综合行业解决方案，包括但不限于：

1) 向特定行业客户提供北斗高精度地基增强系统 CORS 网建设、高精度位置运维服务以及北斗高精度室内外一体化定位等解决方案；

2) 向特定行业客户的高危场景提供北斗安全防护解决方案，保障特殊场景作业人员的人身安全；

3) 面向铁路、公路、机场等施工环境提供“智能化+信息化+安全性”的新型施工解决方案，客户可通过智能管理引导系统实现施工机械的无人作业，通过可视化终端，可以实时监督施工人员的安全施工情况，实现集约化高效管理；

4) 基于位移形变监测预警软硬件整体解决方案实现在线实时位移安全监测，聚焦北斗高精度定位技术在桥梁建筑、土木工程、铁路、高压电线沿线等领域的安全监测应用；

5) 利用无人机搭载三维激光雷达装备采集和处理电网沿线数据，获取电力线、电塔及通道地物的点云数据，检测对架空输变电路通道及其附属设施，实现危险点预警、综合工况模拟、交叉跨越分析、杆塔变形等检测，保障输电线路安全运行。

6、公司北斗高精度行业应用在铁路、电力、石油石化行业的业务开展情况

答：2022年，公司响应国家北斗产业化应用的政策号召，整合公司北斗高精度行业应用的整体解决方案优势资源，不断深入铁路、电力、石油石化领域的安全生产及智慧运营业务。公司参与的《中国北斗卫星导航系统重大专项北斗铁路行业综合应用示范工程》通过了中国卫星导航系统管理办公室及国家铁路局的共同验收评审，为中国建立铁路行业的北斗高精度技术“应用+标准”双重体系奠定了坚实的基础，推进了中国高铁和中国北斗高精度定位技术的深度融合，深入应用在铁路行业的安全防护、智能化施工等领域，加快了“铁路+北斗”的应用推广。此外，公司通过前期深度参与国家电网、南方电网的地基增强系统 CORS 网建设，积极参与“电力+北斗”的深化应用和服务升级，推动电力行业的北斗高精度智能安全防护、变电站北斗安全管控和北斗精准服务网监测、星地协同定位等系统的运

	<p>营服务能力升级。</p> <p>目前，公司已为国家电网、南方电网、胜利油田、国铁集团及国家能源集团等多家央企提供包括北斗时空基准服务网规划、建设及运维、变电站/站场/炼化厂人员安全防护、行车安全、灾害监测等多个应用方向的标杆示范案例。此外，为实现公司内部集约、高效调度资源，推动公司在铁路、电力、石油石化等重要行业的北斗高精度业务发展。2022年10月，公司变更2020年向特定对象发行股票事项的“基于时空智能技术的应急管理平台项目”的募集资金人民币9,850.50万元用于收购公司控股子公司广东满天星云信息技术有限公司29.85%的股权。</p> <p>未来，公司将在铁路、电力、石油石化等特定行业市场的高精度技术应用进行深挖，以地基增强系统CORS网建设为切入，开展“行业+北斗”的深化应用和行业标准建设，推动后续相关运营服务，实现北斗高精度行业应用业务规模化应用。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023年05月24日