

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：2023-007

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	长江证券：祖圣腾
时间	2023年06月30日上午10:00-11:30
地点	公司广州总部
上市公司接待人员姓名	证券事务代表：张赞 信披与合规专业经理：魏琳惠
投资者关系活动主要内容介绍	<p>本次特定对象调研主要内容摘要如下：</p> <p>1、公司地理信息与空间数据业务介绍</p> <p>答：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、水利水电业务板块等。</p> <p>自然资源业务：公司提供全空间高精度时空信息软硬件整体解决方案。基于自产北斗高精度定位装备，利用GIS、三维激光点云、光电、声呐等技术，采集各种空间地理信息要素，通过行业数据生产作业软件平台，进行数据加工、处理和分析等，输出位置信息及空间地理数据，以提高自然资源领域信息化水平和作业效率。业务包括地理空间地形测绘、自然资源调查、国土规划等，服务于全国国土、交通、</p>

测绘等政府部门、企事业单位及部分从事测绘工程的单位。

地质灾害监测业务：公司提供位移形变监测预警软硬件整体解决方案，重点聚焦北斗高精度定位技术在地质环境领域的安全监测应用，主要包括：地质灾害监测、矿山监测等在线实时位移安全监测解决方案业务。

水利水电业务：公司基于高精度卫星导航定位、声呐探测、无人机航测、数字孪生等技术，构建“空天地水一体化”的立体水利水电监测体系，为客户提供从硬件、软件、到行业应用的一体化整体解决方案，主要应用于水域地形测绘、水文信息勘测、水库大坝安全运行监测、水体流速/流量监测、数字孪生流域建设等领域，赋能智慧水利建设，为防汛抗旱、水资源管理、水生态修复、水环境保护和经济社会发展等方面提供全方位服务。

2、公司地质灾害监测和水利水电业务的发展情况

答：2022年，公司地质灾害监测业务在湖北、四川、贵州、广西、新疆、山西等省份持续取得稳步发展，并在铁路沿线等不同场景实现推广应用。全新升级小型水库雨水情测报和大坝安全监测解决方案在湖南、江西、广西、新疆、青海、内蒙、黑龙江、云南、四川等区域取得规模发展。目前，公司水库、地质灾害等场景下的边缘计算、共用基准站等北斗GNSS监测新技术的推广应用取得良好发展。

3、公司在海外业务方面的进展情况

答：2022年，公司海外业务收入同比增长22.10%，取得了较好的发展成果。公司按计划顺利推进旗下HI-TARGET和SATLAB两大品牌的海外市场推广工作，公司海外经销商和业务合作伙伴已超300多家。公司通过与海外经销商及合作伙伴在亚太地区多个国家建设局部地基增强系统CORS

网，逐步实现亚太区 CORS 基站一张网，借此积极拓展和推广海洋探测、应急救援、机械控制等业务。公司在海外 HI-TARGET 和 SATLAB 双品牌运营成效明显，HI-TARGET 品牌业绩同比增长 23%，瑞典 SATLAB 品牌同比增长 25%，业务发展迅猛。

4、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 年年末，公司车载端软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软硬件产品布局，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。

5、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营服务能力升级。

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

	<p>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06月30日