

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：2022-011

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 checked="" type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）：电话调研
参与单位名称及人员姓名	申万宏源证券：刘菁菁 中金公司：刘运昌 东方财富证券：向心韵 玖鹏资产：陈虹宇 兴业证券：仇新宇 易方达基金：黄蕴藉 中信建投证券：孟东晖 万联证券：吴源恒
时间	2022年09月01日上午10:00-11:00，下午15:00-16:00
地点	公司广州总部
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：黄宏矩 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	本次投资者交流主要内容摘要如下： 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，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，重点发展测绘与空间地理信息、北斗高精度智能应用两大核心业务

领域。测绘与空间地理信息业务是公司的传统优势业务基础，主要包括空间信息、航空测量、海洋探测、安全监测等业务板块。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，主要包括智能驾驶车载高精度业务、北斗高精度行业应用业务、特殊机构领域高精度应用业务等。

公司 2022 年半年度实现营业收入 563,422,411.84 元，较去年同期下降 32.69%；实现归属于上市公司股东的净利润 60,324,004.64 元，较去年同期下降 11.50%。营业收入的较大幅度下降，主要原因为受新冠疫情影响，公司面向政府及部分央企、大型国企客户的业务受影响较大，部分项目实施周期延长或受阻，实施效率降低，验收进度有所延迟，且该类用户采购和招投标进度亦有推迟。

关于公司详细业绩情况请参阅公司 2022 年半年度报告。

2、公司在安全监测业务的情况

答：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、桥梁建筑、土木工程等行业的安全监测应用，主要包括：地质灾害监测、矿山监测预警、道路交通监测、水利监测、桥梁位移监测、塔基塔杆监测等在线实时位移安全监测解决方案业务。

2022 年上半年内，公司安全监测业务保持稳定增长，在湖北、四川、贵州、广西、新疆、山西等省份的地质灾害监测业务取得较好的发展，并在重要铁路沿线的地质灾害监测业务方面取得突破进展。同时，公司升级基于北斗卫星定位导航技术的水利监测解决方案，针对小型水库雨水情测报和大坝安全监测中的自动化监测设备不足和监测预警平台缺失等难点与痛点，推出了新一代小型水库雨水情测报和大坝安全监测解决方案，方案涵盖了雨水情测报

(降雨量、库水位)、大坝安全监测(表面变形、渗流量、渗流压力)和工程视频监视等内容。在此基础上,公司充分利用自身在地理信息测绘领域的优势,扩展高程联测、水下地形测绘和库容量监测等服务,为水利工程安全度汛提供强有力的技术保障,并在湖南、江西、广西、新疆、青海等省份得到实现落地。此外,公司凭借专业的监测预警设备及中海达监测云平台,协同福建省煤田地质勘查院在8个地质灾害隐患点建立监测预警系统建设工作,面对持续性暴雨,公司通过高效的监测预警系统成功地从最大程度上减少地质灾害造成的财产损失。

3、公司在海洋探测产品情况

答:公司提供海洋声呐探测软硬件整体解决方案,主要包括国产化自主技术的多波束测深仪、多普勒流速剖面仪、侧扫声呐、高精度惯性组合导航系统、水声定位系统、智能无人测量船等产品线,广泛应用于海洋测绘、海洋环境监测、海洋工程、水文监测等领域。

在水文监测领域,国家正加快推进水文现代化建设,以水文勘测装备为代表的先进技术的应用,正助推着水文行业向全要素、全量程、全自动监测目标迈进。中海达长期从事水文勘测新技术新装备的研发,从GNSS、多普勒流速剖面仪(ADCP)及多波束测深系统,再到机载激光雷达、无人船测深测流、无人机雷达波测速及侧扫测速雷达等。其中,公司自主研发的ADCP通过水利部新产品鉴定,被列入“水利部新技术推广名录”,可广泛应用于河流、航道、海洋等流速流量测验工作。

4、公司在北斗高精度行业应用业务的情况

答:公司主要向铁路、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、北斗高精度位置终端、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、水利工程等施工环境提供“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。

2022 年上半年内，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》通过了由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。公司北斗高精度行业应用业务得到行业用户的高度认可，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，实现北斗高精度行业应用业务快速发展。

	<p>5、公司北斗高精度行业应用中石化领域的产品业务情况</p> <p>答：近年来，石化安全生产事故频发，引起国家及石化行业对安全生产的高度重视。针对石化行业安全生产问题，工信部、应急管理部等多部委出台了《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023年）》、《“十四五”国家安全生产规划》、《“十四五”危险化学品安全生产规划方案》、《“工业互联网+危化安全生产”试点建设方案》等多项纲领性文件。这些文件传递了一个共同的信号：用信息化手段来降低石化安全生产事故。公司也在积极推动北斗高精度技术在石油石化领域的融合应用，推出了北斗高精度防爆终端，目前已通过国家权威机构的防爆认证。公司北斗高精度防爆终端支持全星座解算，自主高精度算法，接入北斗地基增强系统，精度可达厘米级，具备拍照、视频通话、单呼与组呼对讲功能。硬件为国家防爆等级 Ex ib IIC T4 Gb。北斗高精度防爆终端可实时定位作业人员位置，对作业过程和轨迹进行信息化管理，从源头上防患化解安全生产风险，切实保障作业人员安全。公司北斗高精度防爆终端满足石化安全生产多种需求，公司也将持续凭借相关技术能力及多年积累的北斗行业应用经验，积极赋能化工企业的安全生产。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022年09月01日