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：2020-004

|  |  |
| --- | --- |
| 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（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 | 长江证券：赵麦琪、于海宁 长城证券：吴彤、蔡微来  国寿安保基金：张标 秋阳予梁投资公司：郑捷  中航证券：李常 中天证券：刘大海、梁鹏 |
| 时间 | 2020年05月06日15:00-17:30 |
| 地点 | 电话会议 |
| 上市公司接待人员姓名 | 公司副总裁/董事会秘书：陈锦鸿  公司证券事务代表：张赟 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | **（一）公司主营业务及2019年度、2020年第一季度经营情况**  公司作为“北斗+”高精度定位技术的领跑者，自成立以来，一直深耕北斗卫星导航产业。公司重点拓展测绘与空间地理信息、“北斗+”技术的智能化应用两大核心业务领域，着力打造精准定位装备、时空数据、行业应用解决方案等三大产品体系，2019年在高精度导航芯片、组合导航器件/算法、全球精度星基增强系统、高精度惯导等高精度定位技术产品的产业化方面重点投入研发，在自动驾驶、安全监测、应急管理、人工智能、智慧城市等领域做长远布局。  经营业绩方面：  2019年度，公司实现营业收入较去年同期增长约25%，其中，时空数据业务实现较大幅度增长，增幅约286%，取得较好的业务发展。此外，公司2019年度首亏，主要一是受计提商誉减值和其他资产减值的影响；二是公司2019年研发费用较去年同期增长较大，增幅约54%。  2020年第一季度，公司受新型冠状病毒肺炎疫情的影响，公司及行业上下游单位复工复产时间普遍推迟，部分业务订单延后，对公司的生产经营和市场销售造成一定的影响，目前影响逐步在消除。  **（二）交流互动环节**  **问题1：公司2020年度业务重点发展的方向？**  答：公司2020年业务将集中优势资源，重点发展测绘与空间地理信息和“北斗+”技术智能化应用两大核心业务，并加快卫星导航、地理信息、海洋声呐、UWB超宽带、激光雷达、惯性导航、摄影测量、AI/5G/AR/VR等技术的融合，推动自动驾驶、应急管理、安全监测、信息基建等业务和解决方案的稳健发展。  **问题2：公司在自动驾驶方面的产品及业务情况？**  公司主要为汽车和特种车辆（包括港口集卡、高速牵引车、工地工程车、低速环卫车、无人物流配送等）的自动驾驶和辅助驾驶提供车载高精度定位方面的产品解决方案和技术支持与服务，公司在自动驾驶上的技术开发或产品主要涉及：（1）车载高精度传感器，组合定位模块/天线/算法、组合导航集成方案等；（2）适用于自动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)基于UWB技术为支撑的车辆自动泊车、室内导航等车辆智能化解决方案。  公司导航系统天线和定位模块的设计和生产已通过IATF16949车规标准认证，组合型智能天线已同步完成前期预研开发工作，已初步形成基于GNSS为基础的多源数据融合定位和车规级硬件平台设计与生产，结合GNSS+5G+V2X等技术，未来公司组合导航产品将力争在智能驾驶领域逐步形成新的竞争力。  **问题3：新基建对于公司业务发展的影响？**  答：在国家相关政策大力推动下，新基建会加速“北斗+5G”“北斗+AI”的智能化行业应用的发展，特别是高铁/地铁线路的建设很多作业模式与公司产品是密切相关的，高精度的位置服务是很明显的一个需求，从轨道路网建设的勘测、设计、施工，验收，到维护，运维，巡检全流程都需要用到包括RTK、三维激光、星基增强，无人机航测等高精度测量装备和方案，来服务于沿线地形地貌的勘测、测量测绘、地质灾害监测、轨道巡检等领域。对公司对行业都是积极的影响。  **问题4：公司目前研发投入的主要方向？**  2019年度主要投入在“全球精度”星基增强系统、车载高精度定位传感器、高精度导航芯片等技术创新和研发方面。未来，公司将进一步加大研发投入，继续升级并完善高精度导航芯片、机载激光设备、车载高精度定位传感器、高精度惯导器件、星基增强系统、自动测量机器人、5G+北斗、AI+GIS等技术和产品研发进度，加快规模化应用步伐，对自动驾驶、应急管理、社会治理等具备广阔市场空间的领域进行重点研发布局。  **问题5：北斗三号组网完成对公司及行业的影响？**  答：北斗三号全球组网后，提升了北斗的可用性和性能，信号更优，更高精度，可靠性更强，北斗基础设施更完善可靠，覆盖面更广，这对北斗的国际化和行业应用发展具有积极的推动作用，比如以下几个方面：   1. 北斗组网带来的北斗可用性增强，认可度增加，对国产传统测绘装备和新型测绘设备以及安全监测、应急救援等解决方案的海外市场拓展是很有利的，特别是东南亚市场。 2. 预计会带动新一轮北斗高精度产品更新换代的需求，比如在军品和行业市场。 3. 将推动“北斗+”多技术融合（如北斗+5G、北斗+AI）在更多智能化行业的应用发展，比如自动驾驶、交通建设、虚拟现实等。   **问题6：新冠肺炎疫情对公司业务的影响？**  答: 受新型冠状病毒肺炎疫情的影响，公司及行业上下游单位复工复产时间普遍推迟，对公司的生产经营和市场销售造成一定的影响。公司在做好疫情防控的前提下，已采取多项举措保障经营工作的有序开展，目前疫情对国内业务市场的影响已在逐步消除。  3月，全球疫情爆发后，一定程度上影响了公司海外市场业务的拓展，公司正密切关注全球疫情的发展情况，积极应对。同时，公司将进一步加快时空信息技术和平台在应急管理、社会治理领域的产品研发和市场拓展力度，力争为公司的业务带来新的增长点。 |
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2020年05月06日 |