

证券代码：300177

证券简称：中海达

公告编号：2018-075

广州中海达卫星导航技术股份有限公司

2018 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明：无

声明：

所有董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中海达	股票代码	300177
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	欧阳业恒	陈锦鸿	
办公地址	广东省广州市番禺区番禺大道北 555 号番禺节能科技园总部中心 13 号楼	广东省广州市番禺区番禺大道北 555 号番禺节能科技园总部中心 13 号楼	
电话	020-22883958	020-22883958	
电子信箱	zhengquan@zhdgps.com	zhengquan@zhdgps.com	

2、主要财务会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	584,289,899.47	412,665,078.70	41.59%
归属于上市公司股东的净利润（元）	52,651,251.64	24,270,111.55	116.94%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	42,656,572.65	14,224,244.70	199.89%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-116,478,779.39	-25,377,731.70	-358.98%
基本每股收益（元/股）	0.1197	0.0555	115.68%
稀释每股收益（元/股）	0.1191	0.0553	115.37%
加权平均净资产收益率	3.06%	1.52%	1.54%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,552,715,781.41	2,494,305,197.48	2.34%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,748,189,679.89	1,694,875,123.57	3.15%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	47,997	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
廖定海	境内自然人	26.17%	116,943,220	87,707,415		
廖文	境内自然人	7.58%	33,860,464	25,395,348		
李中球	境内自然人	4.39%	19,614,436	0	冻结	8,590,000
徐峰	境内自然人	2.87%	12,842,792	12,842,792		
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	1.78%	7,950,073	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.50%	6,711,500	0		
建信基金—招商银行—建信乾元安享特定多个客户资产管理计划	其他	0.71%	3,167,700	0		

邵亚芬	境内自然人	0.62%	2,753,958	0		
中国工商银行股份有限公司—南方大数据100 指数证券投资基金	其他	0.60%	2,673,225	0		
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金公司股票型组合	其他	0.59%	2,635,585	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 大股东中，股东廖定海与股东廖文是父子关系，股东廖定海、李中球、徐峰之间不存在关联关系。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系。					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司聚焦北斗+精准位置应用解决方案的产品研发和市场拓展，进一步优化业务结构，推出了一系列符合市场需求的、技术领先的新产品，取得了较好的经营成果，公司继续保持较好的整体发展势头。

报告期内，公司主要经营情况如下：

1、整体经营业绩情况

报告期内，公司各主要产品线的业务发展迅速，其中：

北斗+精准定位装备的销售收入增长幅度同比超过22.84%，主营产品卫星导航接收机（RTK）的销量在市场竞争加剧的情况下，同比销量仍然保持较快增长，充分体现了公司优秀的产品性价比以及完善的国内外销售网络这两大市场竞争力。

北斗+行业应用软件及方案集成销售收入同比增幅228.98%，北斗+时空数据销售收入同比增幅324.95%，为实现全年业务大幅增长奠定了基础。

北斗+运营及设计服务方面，中海达“全球精度”星基增强系统已具备在中国区域提供服务的能力，《白鹿仓-奇幻世界》、《袁家村-关中大观园》两个科技旅游项目已在报告期内正式开业运营，《神奇天柱山》等项目也正进入设计阶段。

总体而言，公司2018年半年度公司营业收入和净利润均实现同比较快增长。其中，公司实现营业收入584,289,899.47元，较去年同期增长41.59%；实现归属于母公司股东的净利润52,651,251.64元，较去年同期增长116.94%。

报告期经营业绩较去年同期增长的主要原因有以下几点：

- 1) 营业收入增长：公司2018年上半年实现营业收入较去年同期增长41.59%。
- 2) 毛利率提升：公司2018年上半年整体毛利率49.96%，较去年同期提升3.25%。

2、产品开发与业务拓展情况

1. 报告期内，公司正式发布了全自主技术的中海达“全球精度”星基增强系统---Hi-RTP、北斗高精度射频芯片---恒星一号以及高精度GNSS 碟状天线---AT35101H 等三款高新技术产品，具体内容详见公司于2018年05月24日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

其中：

a. Hi-RTP系统已具备在中国区域提供服务的能力，正在筹备商业化运行，计划在2019-2020年建成全球区域星基增强服务系统。Hi-RTP系统作为向多个行业广泛提供北斗+精准位置服务的基础环境设施，将有效推动公司在国土测绘、海洋勘探、灾害监测、农机导航以及无人驾驶等领域的业务拓展。

b. 恒星一号芯片在报告期内已少量在公司自主北斗高精度板卡产品中试用，经过一段时间的完善、升级，预计从2019年起逐步批量使用，除了用于RTK产品，该芯片在自动驾驶、人工智能等新兴领域也将大有可为。

c. AT35101H天线已与公司最新的机载型RTK进行集成并成功应用于菜鸟物流 ET 实验室最新发布的“G+无人快递车”上，它可帮助无人车高效接收卫星信号，实现快速精准定位和导航。为了更好地把握自动驾驶领域所带来的巨大商机，公司已在启动车载专用高精度全频组合天线的研发。

2. 报告期内，公司的卫星导航+惯导组件已进入车厂的测试阶段，在无人驾驶领域的规模化产品应用方向走出了关键一步，下一步，公司将抓紧推进产品通过车规级认证。无人驾驶车辆必须实时、动态地获取自身的精准位置信息，卫星导航+惯导组件是每辆车的标配，随着无人驾驶产业的不断发展，该产品的潜在市场容量将非常可观。

3. 报告期内，公司推出了全新自主的航测集成应用产品——智眼系统以及航测软件HiData，进一步丰富了公司北斗+行业应用软件及方案集成产品线，与公司自产无人机产品相结合，可为不同的客户提供有针对性的一体化航测解决方案。

a. 智眼系统包括无人机高精度定位模块、云台、倾斜摄影相机等，主要用于无人机航测三维立体建模及高精度地图测绘，可实现无人机在户外作业采集直接生成数据，该系统降低了客户的硬件使用门槛，能显著提高无人机户外作业的效率及安全性，目前已投入应用在智慧城市、电力巡检、国土测绘等领域，与同类型产品相比，采集的数据更精准、更高效，具有较强的市场竞争力。

b. HiData航测软件是基于自主知识产权HiData数据平台研发的产品，提供二三维数据采集、编辑、测绘、入库到数据更新等一整套航测数据生产解决方案，该软件实现了裸眼3D测图，相对于传统立体测图更直观，使用硬件门槛低，操作简便，协同效率高。目前，HiData航测软件可运用于正射影像和实景表面模型测图、倾斜摄影生成的三维实景模型及倾斜相片测图和地面激光、雷达、测量车、全景相片测图的后期数据生产、地形图采集及立面测量等。

4. 报告期内，公司自主研发的专业级手抛式无人机iFly U0正式投入市场，iFly U0的机体重量仅10kg，携带和操作方便，突破了常规发射模式，无需辅助发射设备，可直接手抛发射，手抛式无人机可广泛应用于城市建设与管理、公共安全与应急反恐等领域，而且由于使用方便、成本低、重量轻，市场需求量较大。

5. 报告期内，公司投入研发自动测量机器人和超站仪。自动测量机器人是一种集自动目标识别、自

动照准、自动测角与测距、自动目标跟踪、自动记录于一体的测量装备，可应用于铁路自动监测、隧道断面监测、人工智能等领域，该项技术更可延伸应用装备的自动瞄准。超站仪集合了全站仪测角功能、测距仪量距功能和卫星导航定位功能，不受时间地域限制，不依靠控制网，无须设基准站，没有作业半径限制，单人单机即可完成全部测绘作业流程的一体化的测绘仪器，可实现装备定向瞄准。目前，自动测量机器人和超站仪已成功研制出工程样机，并计划在今年完成整体产品研发。自动测量机器人和超站仪在工程施工和军品领域有着较大的应用需求，尤其在军品领域，它是公司实现业务突破的重点产品，相关产品在军方测试上已获得认可，正在参与部分招标投标项目，下一步，公司将借助军民融合的春风，努力把握部队需求，跟踪更多的装备型号研制，把军品业务规模做大做强。

6. 报告期内，公司参与了广州市（花都区）智慧城市“四标四实”数据采集和应用平台建设，已中标的相关业务量达到2500万元。“四标四实”建设作为智慧广州的基础支撑工作之一，是广州市深化平安有序规范城市管理专项行动的核心内容，也是提升国家重要中心城市社会治理能力的基础工程。广州市花都区作为智慧城市“四标四实”在广东省早期开展的试点项目，具有巨大的市场标杆意义。该项目为公司快速拓展北斗+时空数据业务在智慧城市的应用奠定了坚实的基础，也将有利于公司在相关领域获取更多的市场机会。

7. 报告期内，公司与京东就线下智能化商店的室内定位技术应用进行了合作研发。本次合作研发针对各种业态的零售场所环境，利用UWB（超宽带）技术对商店内的货物、货架、购物车等固定资产及特定区域人员进行跟踪定位和管理，实现对商店的无人化零售管理。该项目研发成功将可广泛应用于智能/无人化商店，具有较强的可复制性和广阔的市场前景。

3、对外投资与产业布局情况

报告期内，除公司《2018年第一季度报告》披露的对外投资项目外，2018年第二季度对外投资情况如下：

1. 公司通过海外运营平台中海达国际收购了SATLAB GEOSOLUTION(HK) LIMITED少数股东股份，实现了对国际品牌SATLAB的100%所有权，该投资将有助于公司海外品牌整体发展战略的落实推动。

2. 为进一步增强公司在组合导航领域的竞争优势，公司通过下属子公司增资收购北京海达星宇导航技术有限公司，投入研发多传感器融合的组合导航算法，该算法是公司开展无人智能载体业务的核心技术之一，未来将广泛应用到自动驾驶、机器人、测量测绘等领域。

3. 为增强公司在科技旅游领域的业务能力，公司通过下属子公司投资收购了北京海之境影视制作有限公司，增强文化创意和节目制作能力。同时，通过增资西安白鹿之梦旅游发展有限公司，加大对西安“白鹿仓-奇幻世界”项目的投入，进一步丰富及积累公司在人文景区虚拟现实主题乐园的项目运营管理经验，后续将在国内各景区对同类型项目进行复制推广。

4. 基于聚焦公司主营核心业务和发展领域的考虑，优化公司资产结构，公司在报告期内出让子公司持有的参股公司武汉数文科技有限公司合计10%的股权，交易作价为1,235万元，交易对方为武汉柏舟致和创新科技投资管理合伙企业（有限合伙）。本次股权转让完成后，公司将不再持有数文科技股份。《关于出让持有的武汉数文科技有限公司股权的公告》的详细内容详见公司于2018年06月07日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。直至本报告日，本次股权交易已经完成。

5. 基于公司的业务布局及资源调配考虑，公司全资子公司广州都市圈网络科技有限公司完成了分立，分立后所形成的广州都市圈网络科技有限公司（注册资本：2000万元）、广州汇钜图互联网科技有限公司（注册资本：2114.28万元）均为公司全资子公司。

4、企业发展与机制建设情况

报告期内，公司牵头设立了广东省卫星导航与位置服务产业技术创新联盟，公司将依托联盟的专家资源、产学研链路优势及粤港澳大湾区各地政府的政策支持，将有力促进公司卫星导航与位置服务相关自主技术、产品的研发和市场推广，加速构建产业生态链，进一步巩固行业领先优势，提升核心竞争能力。

报告期内，公司技术中心获得国家企业技术中心认定，是对公司自主研发、技术创新能力的充分肯定，是公司综合实力的体现，有利于增强公司的行业技术优势，进一步巩固公司北斗+精准位置应用解决方案的领导地位。

报告期内，公司及子公司在报告期内新增专利30项、软件著作权51项、商标1项，上述知识产权涉及地基/星基增强系统、室内定位、惯性导航、激光雷达等多个技术领域。

报告期内，公司制定并实施了2018年期权激励计划，完成了向481名激励对象授予1,979万股股票期权，

行权价格为12元/股，并制订了相应的业绩考核指标，使公司经营效益、股权价值与员工利益有效结合在一起，公司将力争发挥股权激励计划的正向作用，有效推动公司发展战略和经营目标的实现。

综上，2018年上半年，公司测绘地理信息、无人智能载体、科技旅游、军工军品四大业务领域均稳步发展，取得良好的经营成果，符合经营预期。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

本期新增两家直接全资子公司：广州中海达测绘科技有限公司、广州汇钜图互联网科技有限公司；新增两家间接全资子公司：广州海达安控智能科技有限公司、广州北斗海创信息技术有限公司；新增两家间接控股子公司：福州新天地测绘科技有限公司、北京海达星宇导航技术有限公司。