

证券代码：300177

证券简称：中海达

公告编号：2019-044

广州中海达卫星导航技术股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，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年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

无

声明：

全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 446302611 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.22 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

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	
传真	020-28688200	020-28688200	
电话	020-22883958	020-22883958	
电子信箱	zhengquan@zhdgps.com	zhengquan@zhdgps.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司作为中国高精度GNSS的领跑者，自成立以来，一直深耕北斗卫星导航产业。

公司以卫星导航技术为基础，融合声纳、光电、激光雷达、UWB超宽带、惯性导航等多种技术，已形成“海陆空天、室内外”全方位、全空间的精准定位产业布局，往上游延伸到高精度定位基础环境设施的构建以及以组合导航为核心的传感器件，往下游可为众多行业的客户提供装备、软件、数据及运营服务等应用解决方案。

公司主营业务所涉及的产品领域，大部分均已实现关键技术的自主研发，行业竞争力的综合优势明显，其中，全自主研发的国产卫星导航接收机（RTK）持续多年保持国内行业领先地位。报告期内，公司在北斗芯片、组合天线、星基增强系统等高精度定位技术产品的产业化方面取得了显著的成果。

公司掌握核心技术，拥有遍布国内外的渠道及直销网络，市场开拓能力强，行业沉淀深厚，具备产业链全面、业务延伸范围广、营销网络完善等一系列优势，能为各行业用户提供全面性的优质服务，扎实奠定了公司在国内高精度定位产品市场的行业地位。

报告期内，公司战略目标清晰，紧紧围绕“巩固北斗+精准位置应用解决方案的领导地位，构建时空大数据生态链”的核心脉络开展业务，重点拓展测绘地理信息、无人智能载体、智慧场景应用等三大业务领域，在无人驾驶、科技旅游、智能施工、智慧城市、灾害监测、人工智能等领域作长远布局，着力打造精准定位装备、时空数据和行业解决方案等三大产品体系，充分发挥了公司在高精度导航芯片、星基增强系统、海洋声纳、激光雷达、高精度惯导等高精尖技术方面的核心竞争力。主要业务如下：

（一）测绘地理信息业务

测绘地理信息业务是公司的传统业务基础，它已全面覆盖公司精准定位装备、时空数据和行业解决方案等三大产品体系，其中：

精准定位装备包括：卫星导航接收机（RTK）、测绘无人机、海洋声纳探测设备、三维激光测量设备、UWB超宽带定位设备、“云+端”移动数据采集器、地基/星基增强基准系统、高精度导航芯片、测量型组合天线、全能星多协议电台等，公司已实现上述产品的研发、制造和销售的全链条自主经营。

时空数据包括：基于云端技术和多维时空信息平台的高精度导航地图、VR/AR场景数据、仿真三维地图、真三维地图、街景地图、倾斜摄影三维数据、电力/水利/铁路行业专用数据等。

行业应用解决方案包括：基于时空数据基础的网格化社区管理、科技旅游、国土执法、城建规划、不动产登记、水利管理、工业巡检等行业应用软件和方案；基于GNSS的星基增强实时高精度定位服务系统（即中海达“全球精度”系统）；基于硬件、软件、数据集成技术，结合不同的行业需求，在无人驾驶、灾害监测、智能施工、测绘作业、电力巡检、铁路运维、展览展示等领域的解决方案。

经过多年的积累，公司已拥有了具备自主知识产权的覆盖“室内外、海陆空天”的全方位、全空间精准定位技术产品线，可提供全方位、全场景的高精度定位解决方案，技术能力及产品性能达到国际领先水平，且已建立了全国性的营销服务网络和遍布60余个国家的全球化代理商体系。公司基于北斗的测绘地理信息领域产品及解决方案已在国土、汽车、交通、城建、规划、电力、旅游、物流等国民经济各大领域得到了广泛的应用，同时，公司也深度参与了我国北斗星基增强系统的建设，助推北斗技术在“一带一路”周边国家的推广和落地。测绘地理信息业务作为公司的主体业务，将在国家重点扶持的北斗产业战略及“一带一路”国家战略中获得广阔的发展空间

（二）无人智能载体业务

无人智能载体业务是公司重点发展的新兴战略业务，公司依托高精度导航芯片、“全球精度”系统、UWB超宽带定位设备、高精度导航地图、多路径组合导航算法等核心技术开发适用于无人智能载体领域（无人机、无人船、无人车等）的产品和解决方案，向相关行业的厂商提供技术支持与服务。公司无人智能载体业务既包括适用于无人机、无人船、无人农机、无人物流车等终端导航定位产品、功能部件及配套软件，也包括向相关行业的厂商提供车载高精度定位传感器、测量型组合天线、高精度导航地图前端数据采集系统、众包采集装备及后端数据处理系统等产品的开发、技术支持与服务。

目前，公司已与百度公司、上汽集团、菜鸟物流、中国联通、中国移动等企业就无人驾驶汽车、无人物流配送车等相关业务作了持续交流并逐步推动产品研发、示范项目等方面的合作，公司将以此为契机积极融入上述合作伙伴的生态链，公司期望无人智能载体业务能成为公司业务发展战略的重要新增长极。

（三）智慧场景应用

智慧场景应用业务依托于公司的高精度定位技术和时空数据为支撑，在相关行业领域集成通讯、物联网、软件等多种技术所形成的智能化管理系统和服务方案，致力于为客户提升工作效率，优化资源配置，满足各行业实现系统感知、全面分析及处理等智慧场景应用的需求。目前，公司智慧场景应用业务主要包

括科技旅游、智慧城市、智能施工等。

科技旅游：是指以科学技术为支撑，以各种科技资源为吸引物，以满足旅游者增长知识、开拓视野、丰富阅历、休闲娱乐等旅游需求为目的，融参观、考察、学习、娱乐、购物等活动于一体的一种专项旅游。公司所涉及的科技旅游业务以高精度室内外定位技术、AR/VR 三维数据处理技术、全息摄影测量技术等为支撑，融合了声光电集成技术，以历史文化遗址、文物或者具有科学研究价值的水文、植被和地质景观等可利用的资源为吸引物，通过创意设计、节目制作、施工造景等流程，开发成为科技旅游的场所。公司的科技旅游业务已实现创意设计、产品研发、节目制作、项目实施和运营服务的全链条覆盖。公司控股子公司西安灵境科技有限公司和全资子公司广州海之境旅游科技有限公司是公司科技旅游业务的实施主体。截至本报告出具日，目前，公司已开发和正在开发建设科技旅游产品包括：《秦皇陵-梦回大秦》、《白鹿原-白鹿仓奇幻世界》、《袁家村-灵境文化大观园》、《诸暨-西施-吴越争霸》、《滁州-唐明皇与杨贵妃》、《红岩魂-梦回1949》、《雁塔故事》、《关雎长歌》、《韶山冲，又见毛泽东》、《大湘西记忆博览馆》等大型沉浸式实景体验剧/水舞光影实景剧场以及AR/VR交互式主题乐园，并参与了上述多个项目的后续运营。

智慧城市：公司通过对空间多维信息数据的获取、存储、处理、集成和挖掘，构建时空大数据平台，根据智慧城市管理需求对相关数据进行功能调用、二次开发、智能组装、适配插件等处理，可提供社区管理、国土监察、城市规划、公安等多个领域的解决方案。客户可在公司提供的数字化、可视化的时空大数据平台通过数据挖掘、在线分析等手段，了解城市各环节的运行趋势，为政府部门提供辅助决策依据，有效提升政务管理效率与质量。公司已开展福建平潭、陕西咸阳、广州车陂、东莞寮步、江苏昆山、山东广饶、江苏丰县、湖北新洲等多地的社区管理项目，以及中山数据治理、烟台三维规划、江阴审批改革、东莞无纸化办公、攀枝花房产超市等城建信息化项目。

智能施工：依托于自主可控的全空间、全场景的高精度定位技术及相关软硬件产品，公司面向铁路、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，提高作业精度以及施工效率，有效防范风险事故。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要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

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,288,807,938.87	1,020,790,749.55	26.26%	765,641,123.96
归属于上市公司股东的净利润	95,415,587.94	67,012,070.68	42.39%	18,882,921.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,430,109.00	39,971,200.29	38.68%	-6,344,268.39
经营活动产生的现金流量净额	23,302,696.74	112,268,762.94	-79.24%	116,349,378.22
基本每股收益（元/股）	0.2170	0.1534	41.46%	0.0432
稀释每股收益（元/股）	0.2164	0.1524	41.99%	0.0432
加权平均净资产收益率	5.49%	4.15%	1.34%	1.22%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	2,789,001,902.54	2,494,305,197.48	11.81%	2,057,592,807.51
归属于上市公司股东的净资产	1,820,001,065.65	1,694,875,123.57	7.38%	1,583,561,503.62

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	240,614,457.57	343,675,441.90	249,052,443.02	455,465,596.38
归属于上市公司股东的净利润	21,317,920.44	31,333,331.20	21,464,225.63	21,300,110.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,287,293.92	23,369,278.73	11,009,074.86	1,764,461.49
经营活动产生的现金流量净额	-104,794,688.85	-11,684,090.54	5,086,070.48	134,695,405.65

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

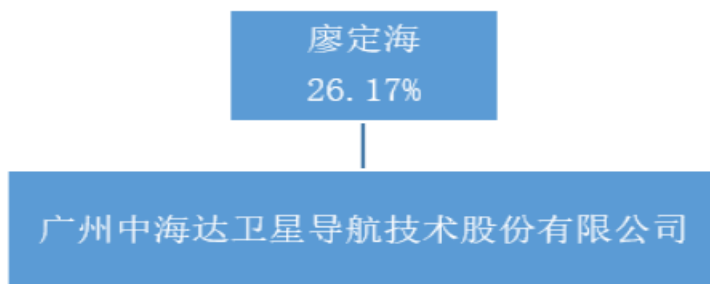
单位：股

报告期末普通股股东总数	47,233	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	41,924	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	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	3.95%	17,659,836	0			
徐峰	境内自然人	3.11%	13,891,292	0	冻结	1,090,000	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.50%	6,711,500	0			
邵亚芬	境内自然人	0.73%	3,260,525	0			
詹培华	境内自然人	0.58%	2,572,300	0			
广州中海达卫星导航技术股份有限公司第一期员工持股计划	其他	0.42%	1,870,642	0			
云南国际信托有限公司一聚信 7 号集合资金信托计划	其他	0.42%	1,859,600	0			
丁胜利	境内自然人	0.36%	1,628,000	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。						

(2) 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。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系**5、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，公司战略目标清晰，各项经营工作有序开展，取得了较好的经营成果，营业收入和净利润均同比增长，其中，实现营业收入1,288,807,938.87元，较去年同期增长26.26%；实现归属于上市公司股东的净利润95,415,587.94元，较去年同期增长42.39%。扣除非经常性损益后归属于上市公司普通股股东的净利润55,430,109.00元，较去年同期增长38.68%，时空数据和行业应用解决方案快速增长是影响公司经营业绩的主要因素。报告期净利润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年实现营业收入较去年同期增长26.26%。

2. 毛利率提升：

公司2018年整体毛利率52.35%，较去年同期提升1.54%。

报告期内，公司的主要经营情况如下：

1. 报告期内，公司围绕企业战略发展目标，通过投资合作进一步完善了公司北斗+精准位置应用解决方案的业务布局，主要包括：出资9,975.074万元收购深圳中铭高科信息产业股份有限公司控股权（原名：深圳中铭勘测股份有限公司，已于2019年01月25日实施完毕），出资11,475万元收购贵州天地通科技有限公司控股权（已于2019年04月08日实施完毕），进一步巩固公司在时空数据业务领域的整体竞争力；出资165万元收购北京海达星宇导航技术有限公司控股权，增强了车载高精度组合导航定位技术的研发实力。投资参股广州乐漫文化娱乐有限责任公司、广东国地规划科技股份有限公司、北京天宸星云技术有限公司、辽宁中维智控科技有限公司；参与投资设立武汉源微数创信息科技有限公司；通过旗下关联产业基金投资参股张家界天力旅游文化传媒有限公司，由此，进一步充实了公司各主营业务线的产业生态链。

2. 报告期内，中海达“全球精度”星基增强实时高精度定位服务系统（即中海达“全球精度”系统）的研发和产业化进展顺利，公司已在广州建立两个数据处理中心，主备服务中心具有相同的功能，均可独立运行，保证在任何时间系统均可提供稳定可靠的服务。经过近一年的软件优化，系统总体指标达到了设计要求，定位精度和可靠性满足高精度定位用户需求。公司拥有自主知识产权的星站差分板卡经过技术攻关，已取得重大技术突破，顺利通过产品端测试验证，各项技术指标均已达到星基信号接收设计需求，并已在公司的RTK产品中进行小批量推广应用，有望打破在这个领域上的国外技术垄断。中海达“全球精度”系统已在国内外布设了约100多个站点，基于地球同步轨道卫星播发服务后，在亚太地区的用户即可实现不借助于任何差分源，仅依靠单台接收机即可实现厘米级的定位，在特定地区，用户可享受快速定位服务，

在1分钟以内即可取得高精度定位坐标。公司正全力推进中海达“全球精度”系统的各项调试，尽快进入对外提供商用服务的阶段。

3. 报告期内，公司无人驾驶领域的组合导航产品取得重要技术突破，通过加大研发投入，确定了GNSS+IMU+ CAN数据且兼容视觉+高精度地图的组合定位技术路线，初步形成符合无人驾驶汽车和自动化机器人要求的高精度紧组合定位方案，定位硬件终端（卫惯组件）逐步满足现有L3级别以上无人驾驶汽车的定位功能要求。公司积极参与车厂的L3级别量产车的相关预研项目，现处于样品测试阶段。

4. 报告期内，公司测绘地理信息领域的装备、软件、数据等多项新技术实现产品化应用，其中，公司高精度板卡的算法引擎进一步提升，接近国际顶级品牌产品的综合性能，已获得客户广泛认可，在自产RTK设备上实现了约50%的进口替代，进一步夯实了国产化的行业领先地位；随着公司在高精度导航芯片上实现的技术突破，公司RTK产品成本将持续下降，市场竞争力不断提升；公司最新的卫星接收机产品iRTK5 X采用超高精度的惯性测量模块IMU，独特的倾斜补偿功能，实现了RTK倾斜测量实用化，做到免校正倾斜测量，可以自动校正卫星接收机的倾斜、摇晃状态，大大提升测量效率，产品推出后，获得了较好的市场反应。

5. 报告期内，公司于2018年5月召开的中国卫星导航学术年会上向全球发布了公司国产全自主技术的北斗高精度导航芯片“恒星一号”，公司的高精度板卡由此完成了向高精度导航芯片的技术跨越，形成公司向无人驾驶、人工智能等新兴业务领域拓展的核心技术支撑，该芯片已完成小批量流片，并在公司无人机产品上开始应用，待产品性能获得市场验证后，将逐步大规模应用在公司RTK产品上；同期发布的公司自主研发的GNSS碟状天线，适用于无人智能载体等领域，可实现快速、及时、精准的卫星导航定位，该款产品已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，帮助无人车高效接收卫星信号，实现快速精准定位和导航，公司以GNSS碟状天线基础正研发适用于无人驾驶量产车的测量型组合天线（融合5G、蓝牙、电台等功能），预计该产品未来将有广阔的市场空间。

6. 报告期内，公司加大力度投入研发自动测量机器人和超站仪产品。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。超站仪则是一种集合了全站仪测角功能、测距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，它可实现相关设备的定向瞄准。目前，自动测量机器人和超站仪均已成功研制工程样机，计划在今年完成整机产品研发。自动测量机器人和超站仪在工程施工有着较大的应用需求，正在参与部分招标投标项目，有望实现较大的业务突破。

7. 报告期内，公司无人机产品的技术研发取得新的进展：固定翼垂起垂降无人机iFly V5，采用模块化的设计方式，具有垂直起降、航时长等特点，可配套正摄、倾斜、图传等多种载荷，内嵌高精度差分模块，已成为测绘行业无人机市场的热点；智能航测系统iFly D1四旋翼无人机，采用一体化结构设计，配备高精度双天线RTK模块和毫米波雷达避障模块，搭载高分辨率倾斜五相机iCam Q5，飞行时间可达到近70分钟，且具有非常强的飞行安全保障性。公司在测绘无人机领域，核心技术全部实现自主可控，成为行业内首家在“飞行平台+载荷+软件+行业拓展”全产品线布局的优秀企业。

8. 报告期内，公司科技旅游业务继续蓬勃发展，控股子公司灵境科技在创意设计、产品研发、节目制作等环节导入新的AR/VR技术、全息投影技术、声光电集成技术，和运营服务等环节，不断提升产品性能和观赏性，助推业务的快速发展。2018年，灵境科技完成VR飞翔影院、AR新媒体实景剧系统、球幕式交互射击、数字餐厅墙地面互动投影等产品的开发，沉浸式实景体验项目方面，保持《秦皇陵-梦回大秦》、《白鹿原-白鹿仓奇幻世界》、《袁家村-灵境文化大观园》、《诸暨-西施-吴越争霸》、《滁州-唐明皇与杨贵妃》等项目的稳定运营，同时，新增开拓了《红岩魂·梦回1949》、《雁塔故事》、《关雎长歌》等新项目，并签约湖南张家界武陵源景区的“大湘西记忆博览馆”、湖南韶山景区“韶山冲，又见毛泽东”等优质IP项目，现已累计在5A景区签约科技旅游项目10余个，随着更多科技旅游项目的落地运营，持续的运营服务收入将为公司带来充足的经营收益与现金流，在各地旅游景区形成的市场资源，也将有力促进公司在旅游领域的智慧场景应用业务的全面发展。

9. 为加快公司北斗卫星导航产业和智慧场景应用业务的快速发展，报告期内，公司与深圳前海粤财节能环保投资基金管理有限公司（广东粤财投资控股有限公司旗下企业）共同发起规模为1.5亿元的专注于卫星导航装备制造及应用的产业投资基金（以下简称“北斗产业基金”），并引入了广东省、广州市、番禺区三级政府的产业引导基金及关联方作为基金投资人。此外，公司与江西华章凯风资产管理有限公司（江西出版社集团旗下企业）共同发起设立围绕科技旅游产业领域中的优秀企业或项目的规模为5,200万元的产业投资基金（以下简称“科技旅游基金”）。上述两个产业基金将助力公司的产业发展。截至本报告披

露日,科技旅游基金已按照法规要求完成了基金备案手续,并成功投资了第一个项目“大湘西记忆博览馆”;公司北斗产业基金1.5亿元规模的投资资金全部到位,基金正式开始运作。

10. 报告期内,公司与UNDP驻华代表处签订了《联合国开发计划署与广州中海达卫星导航技术股份有限公司合作协议》,双方合作开展执行“一带一路”高精度位置服务协作项目(以下简称“本项目”)。本项目将通过应用分析、政策建议、知识共享和能力建设等方式来探索运用遥感、地理信息系统和卫星导航技术,从而加强“一带一路”沿线各国城乡区域的减灾防灾预防能力。公司将通过本项目向“一带一路”沿线国家提供北斗+精准定位装备、北斗+高精度定位技术支持及方案等服务,与UNDP合作在“一带一路”沿线国家开展卫星遥感、地理信息和北斗技术等在灾害风险管理中的应用专题论坛、知识分享研讨会等交流活动,与“一带一路”沿线国家分享北斗相关技术应用于减灾救灾、早期预警等方面的经验、教训与实践案例,以协助“一带一路”沿线国家当地合作伙伴和有关社区的能力建设,促进技术应用与当地发展需求的结合。

11. 报告期内,公司实施了2018年股票期权激励计划首次授予工作,授予的股票期权合计1,979万股,授予激励对象共481名,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,取得了积极成效。作为高科技技术企业,公司将继续完善人才激励政策,促使员工的进步与企业发展紧密绑定。

12. 报告期内,公司加快了新技术、新产品的研发,在海内外新申请了200项知识产权,其中,申请专利79件,软件著作权114项和商标7个。公司持续保持研发高投入,确保自主技术的持续创新和领先性。

报告期经营情况总结:

2018年度,公司经营管理层严格执行公司董事会既定的经营发展策略,各产品线和业务板块均取得较好的发展势头,整体实现了良好的业务增长,年度经营结果符合预期,完成了公司年度经营任务。在业绩持续增长的情况下,公司的产品研发也硕果累累,多项自主关键技术取得重大突破,公司的核心竞争力得到较大提升,产品的市场份额进一步扩大,国产卫星导航接收机(RTK)国内市场份额超过三分之一,继续领跑行业,公司北斗+精准位置应用解决方案的行业领导地位进一步得到巩固。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
精准定位装备	924,400,660.34	510,906,403.27	55.27%	10.55%	20.19%	4.43%
时空数据	130,185,228.95	69,220,416.78	53.17%	105.48%	129.40%	5.54%
行业应用解决方案	234,222,049.58	94,590,781.72	40.39%	93.15%	49.29%	-11.86%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	已审批	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额639,367,354.29元，上期金额451,783,870.39元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额193,971,769.00元，上期金额149,896,145.56元； “应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”合并列示为“其他应收款”，本期金额39,836,448.37元，上期金额37,711,386.71元； “应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”合并列示为“其他应付款”，本期金额48,330,389.95元，上期金额69,261,555.24元；
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	已审批	调减“管理费用”本期金额143,613,854.50元，上期金额116,554,331.02元，重分类至“研发费用”。

2、重要会计估计变更

本公司本年度未存在重要会计估计变更。

(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) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期合并财务报表范围及其变化情况详见第十一节财务报告“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。