

证券代码: 300627

证券简称: 华测导航

公告编号: 2018-010

上海华测导航技术股份有限公司 2017 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

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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立信会计师事务所(特殊普通合伙)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 123,272,500 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 2.70 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 10 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	华测导航	股票代码	300627
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	杨云	孙梦婷	
办公地址	上海市青浦区徐泾镇高泾路 599 号 C 座	上海市青浦区徐泾镇高泾路 599 号 C 座	
传真	021-64851208	021-64851208	
电话	021-64950939	021-64950939	
电子信箱	huace@huace.cn	huace@huace.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 主营业务

公司专业从事高精度卫星导航定位相关软硬件技术产品的研发、生产和销售,并为行业客户提供数据应用及系统解决方案,是国内高精度卫星导航定位产业的领先企业之一。

公司主要为客户提供高精度GNSS接收机、GIS数据采集器、无人机航测产品、三维激光产品、海洋测绘产品等数据采集设备及位移监测系统、农机自动导航系统、智慧施工系统等数据应用及系统解决方案。报告期内，公司主营业务及经营模式未发生变化。

(2) 主要产品或服务及其应用领域

公司长期专注于高精度卫星导航定位产业，经过多年发展，已形成了“数据采集设备+数据应用及系统解决方案”并重的业务模式。

(2.1) 数据采集设备

公司数据采集设备可以应用于大地测量、工程测量、地籍测量、国土调查、电力巡检等各个领域，帮助客户完成全方位的高精度数据采集任务。公司数据采集设备业务类产品介绍如下：

①高精度GNSS接收机是公司核心产品，该产品兼容北斗、GPS、GLONASS和Galileo等多系统卫星信号，采用差分定位技术，可提供亚米级至毫米级的定位服务，产品已广泛应用于大地测量、工程测量等测量、测绘活动中。

②GIS数据采集器主要应用于地理信息系统建设、调查、监管、执法、巡检、移动办公等场景。公司专业级的北斗三防平板产品，定位精度高、续航时间长，高效的内外业软件，支持智能成图、全自动影像识别、重点图斑标记等功能，全面助力第三次全国土地调查工作。

③无人机航测系统产品专注于遥感航测专业领域，将专业固定翼、旋翼、复合翼无人机结合飞控系统、定位模块、测量影像系统、机载雷达、航测处理软件等无人机集成应用，应用于国土规划、水利、水资源监测、地理国情普查、电力普查、航拍测绘等众多领域。

④公司自主研发的高精度多平台激光雷达，搭配点云立体测图软件，可使客户地籍测图项目作业实现满足精度要求并提升工作效率7-10倍，同时，基于其多平台的特性，具有机载、车载、船载、背包等工作模式，灵活切换，适用不同地形环境，扩展公路改扩建、地形测量、电力巡线、土方量算等多种应用领域。

⑤海洋测绘产品以无人测量船为载体集成搭载单波束测深仪、多波束测深仪、ADCP流速流量仪等产品，应用于海洋勘测、水下地形测量、海洋定位等活动。

(2.2) 数据应用及系统解决方案

数据应用及系统解决方案系公司基于在高精度卫星导航定位领域积累的技术成果，结合相关数据采集设备，在各细分应用领域为客户提供定制化的应用系统集成及解决方案。公司核心数据应用及系统解决方案如下：

①位移监测系统主要应用于地质灾害多发区（如滑坡区、沉降区、露天矿、尾矿）、特殊建筑物（如大坝、高层建筑、桥梁等）形变安全监测及预警等方面，公司已积累监测行业应用案例逾500项。

②精准农业系统，该系统可以使拖拉机设备遵循规划好的路径由系统自行控制方向进行田间作业，帮助农机操作者提高标准化作业水平，主要包括农机导航自动驾驶、卫星平地、作业质量监控、农机生产管理平台等产品。

③智慧施工系统主要基于北斗卫星导航系统的高精度定位通讯技术，融合了地理信息、互联网、大数据、通信、传感等新兴技术，采用智慧施工管理方案，升级作业模式和管理模式，让智慧施工管理实现数字化、信息化、智能化，应用于机场、铁路、公路、试车场、水利工程等大型基础设施工程建设中。

(3) 主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入67,815.32万元，较上年同期增长40.68%；归属于上市公司股东的净利润12,910.65万元，较上年同期增长26.45%。公司营业收入与利润均保持稳定快速增长，主要原因如下：

(3.1) 政策市场驱动因素

近年来，一系列国家层面的卫星导航相关重大政策或规划相继出台：2013年8月《国务院关于促进信息消费扩大内需的若干意见》，在“拓展新兴信息服务业态”一节，专项强调推动北斗产业发展，促进位置增值服务；2013年9月国务院出台《国家卫星导航中长期发展规划》，是针对新兴信息产业发布的首个规划，勾划出至2020年的产业蓝图和计划部署，为卫星导航产业发展创造了良好的政策发展大环境；2014年1月，国务院印发《关于促进地理信息产业发展的意见》，指出我国地理信息产业发展要“实现六大目标”，即数据获取、科技创新、市场规模、市场秩序、地理信息应用和国际竞争力，地理信息产业的发展与卫星导航产业密切相关；2014年3月，国家测绘与地理信息局发布了《关于北斗卫星导航系统推广应用的若干意见》，指出加强北斗地基增强系统建设和全面提升位置数据综合服务平台建设水平；国务院在2016年11月的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》和2016年12月的《“十三五”国家信息化规划》中指出推动

发展北斗系统为全球用户提供服务；2017年2月，国务院发布了《“十三五”现代综合交通运输体系发展规划》指出加快推动北斗系统在通用航空、飞机运行监视、海上应急救援和机载导航等方面应用。以上政策及规划的出台，为高精度卫星导航定位产业的规模化快速发展起到了良好的推动作用，高精度定位技术在各行业领域应用逐步拓展，市场需求迅速增长。

（3.2）公司自身驱动因素

作为国内较早从事高精度卫星导航定位相关软硬件技术产品的研发、生产和销售的企业之一，公司一直将技术创新和市场开拓作为企业发展的源动力。报告期内，公司按照年度经营计划有序推进各项工作，不断加大研发投入，加强技术创新，优化产品结构，整合产品资源，积累应用解决方案，进一步增强产品市场竞争力，以高精度GNSS接收机产品在传统测量测绘领域的应用为基础，深入挖掘其在各地区、各行业的客户需求，不断寻求新的业绩增长点；大力拓展无人机测绘、移动测绘、海洋测绘等新兴领域的市场，继续保持公司在形变监测等系统解决方案市场优势，抓住市场机会。

报告期内，公司进一步完善市场营销体系和协同营销体系建设，提升区域服务水平，持续提高生产效率，提高管理效率和运作效率，提升公司整体盈利能力。

（4）行业发展阶段及公司行业地位

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属的行业为计算机、通信和其他电子设备制造业（C39），同时，公司所处的卫星及应用产业被列入战略性新兴产业的高端装备制造产业中。

随着北斗、GPS、GLONASS等全球卫星定位系统的不断完善及卫星导航系统应用领域的不断拓展，国际卫星导航产业已形成较为完备的产业体系，导航产品服务性能不断提升，应用范围不断扩大，市场规模快速增长。

公司作为国内较早从事高精度卫星导航定位相关软硬件技术产品的研发、生产和销售的企业之一，已经逐步建立了显著的竞争优势，并拥有较高的市场知名度和稳定的客户基础。公司将继续强化生产、研发和营销服务能力，促使公司市场占有率的进一步提高。

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

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	678,153,189.05	482,067,753.13	40.68%	362,070,085.96
归属于上市公司股东的净利润	129,106,519.64	102,097,879.80	26.45%	52,882,206.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	99,362,423.59	68,666,026.50	44.70%	42,709,116.49
经营活动产生的现金流量净额	79,743,357.75	60,412,435.78	32.00%	56,943,377.75
基本每股收益（元/股）	1.155	1.142	1.14%	0.60
稀释每股收益（元/股）	1.154	1.142	1.05%	0.60
加权平均净资产收益率	20.79%	37.24%	-16.45%	27.78%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
资产总额	1,150,694,847.83	502,361,021.98	129.06%	372,923,990.36
归属于上市公司股东的净资产	773,302,987.04	307,336,438.24	151.61%	223,125,482.01

(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	99,894,507.24	176,657,940.51	151,571,611.78	250,029,129.52
归属于上市公司股东的净利润	9,251,385.55	24,928,817.57	29,891,218.00	65,035,098.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,082,019.44	17,570,406.70	14,801,048.63	57,908,948.82
经营活动产生的现金流量净额	-67,859,237.90	14,520,034.50	-4,372,709.80	137,455,270.95

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

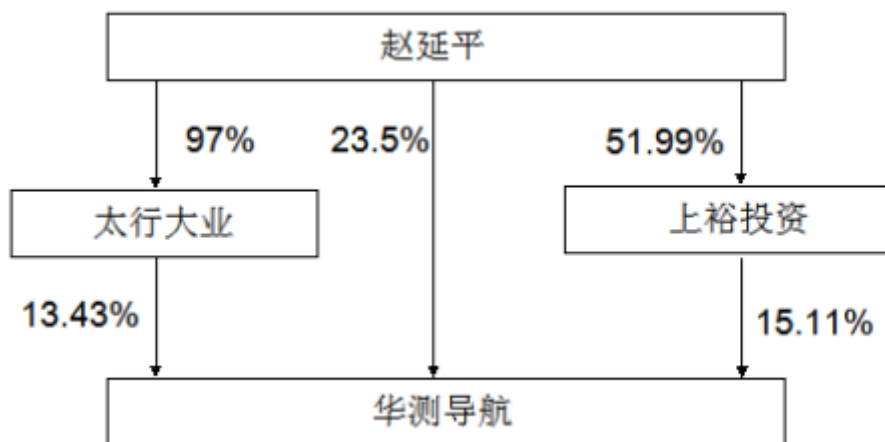
单位：股

报告期末普通股股东总数	15,681	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,354	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	
赵延平	境内自然人	23.50%	28,969,022	28,969,022	质押	5,590,000	
宁波上裕投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	15.11%	18,622,943	18,622,943	质押	5,485,000	
北京太行大业投资有限公司	境内非国有法人	13.43%	16,553,727	16,553,727	质押	2,897,000	
宁波尚坤投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	10.07%	12,415,295	12,415,295	质押	3,890,000	
苏州方广创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.16%	3,900,000	3,900,000			
朴东国	境内自然人	2.24%	2,758,955	2,758,955	质押	1,072,000	
广发信德投资管理有限公司	境内非国有法人	2.22%	2,731,365	2,731,365			
王向忠	境内自然人	1.90%	2,345,111	2,345,111	质押	682,000	
王杰俊	境内自然人	0.90%	1,103,582	1,103,582	质押	410,000	
赵建平	境内自然人	0.81%	1,000,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京太行大业投资有限公司系受赵延平控制的企业(赵延平持有大业投资 97%的股权);宁波上裕投资管理合伙企业(有限合伙)系赵延平拥有主要权益的有限合伙企业(赵延平持有上裕投资 52%的权益比例),另赵延平之配偶杨云持有上裕投资 3.78%的权益比例;宁波尚坤投资管理合伙企业(有限合伙)系发行人股东王向忠、朴东国拥有主要权益的有限合伙企业(王向忠持有尚坤投资 47.4%的权益比例、朴东国持有尚坤投资 33.33%的权益比例)。						

(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

公司作为国内领先的高精度卫星导航定位相关软硬件技术产品和行业数据应用及系统解决方案提供商，多年来专注于高精度卫星导航定位技术研究、产品研制和方案提供。

报告期内，公司成功在深交所创业板上市，为公司快速发展提供了更为广阔的平台。公司以此为契机，不断加大研发投入、实现技术创新，拓展营销网络、把握市场机遇，加大人才培养力度、建设人才梯队，实现了营业收入和净利润的稳定快速增长。

报告期内，公司经营情况如下：

(1) 主要经营指标

报告期内，公司经营情况稳定，主营业务持续快速增长，实现营业收入67,815.32万元，较上年同期增长40.68%；归属上市公司股东的净利润12,910.65万元，较上年同期增长26.45%；归属上市公司股东的扣除非经常性损益后净利润9,936.24万元，较上年同期增长44.70%。

报告期内，公司数据采集设备业务实现快速增长。从行业发展情况来看，主要基于行业需求的提升和技术的革新，使得高精度GNSS接收机在测绘行业中的应用渗透率不断提升；国家基础设施建设持续投入，带来相关行业对高精度GNSS接收机的需求快速增加。同时，公司近年来投入的移动测绘、无人机、海洋测绘等新兴领域的数据采集设备已形成相对成熟的应用产品及行业市场，取得较快速度增长。

报告期内，公司数据应用及系统解决方案业务实现快速增长，主要由于国家对地质灾害多发区的防灾系统的投入持续增加，带动了位移监测业务收入的增长；同时，随着相关单位对基础设施工程建设项目实施效率、工程质量、施工安全等方面要求的不断提升，公司智慧施工业务取得快速发展。

(2) 技术创新

报告期内，公司进一步强化产品研发投入，持续科技创新，共计投入7,593.00万元，较上年同期增长59.56%。产品技术开发上主要强化高精度卫星导航定位等核心技术发展，重视产品产业化，不断提升产品的品质及用户体验。研发管理体系上，进一步梳理IPD开发流程，梳理组织架构，提升研发质量，促进市场导向产品开发，加快产品推向市场。公司具有完全自主知识产权的高精度定位板卡产品小批量推向市场，高精度多平台激光雷达移动测绘、智慧施工系统等新产品和解决方案成功推向市场，实现业绩。

新增控股子公司武汉珞珈新空科技有限公司，参股公司上海隼梦智能科技有限公司，有效增强了公司在三维激光扫描领域及GIS手持设备领域的核心竞争力，有利于公司积极应对行业竞争日益加剧的趋势。

报告期内，公司新增授权有效专利50项（含发明专利12项），新增软件著作权25项。公司关注行业发展和技术发展，积极参与政府科研项目，并持续投入研发资源推进项目，实现项目技术创新，实现项目产品产业化。报告期内，收到政府科研项目拨款4,000余万元。公司参与的《远海域定位导航与通信融合关键技术》项目荣获国家技术发明二等奖，《高精度高可靠定位导航技术与应用》项目荣获国家科学技术进步二等奖，《北斗导航与位置服务关键技术及其产业化》项目荣获上海市科技进步特等奖，自主研发的《B380北斗高精度定位板卡》项目荣获中国卫星导航定位协会“卫星导航定位优秀工程与产品奖”一等奖，公司“北斗自动化监测预警应用系统”荣获第19届中国国际工业博览会银奖，“多旋翼无人机激光雷达系统”荣获第19届中国国际工业博览会空间产业暨北斗导航技术应用展创新金奖。

(3) 市场营销

公司借助自身的产品优势、服务优势和区位优势，积极把握市场机遇，实现产品销售。报告期内，公司多次分区域、分专业和分行业主办专题研讨会和技术交流会，参加各种学术年会和大型展会。同时，公司不断将新鲜元素引入公司的宣传文案，结合新媒体渠道，及时宣传公司技术和产品最新动态，提升公司行业和区域市场品牌形象和市场影响力。

报告期内，公司进一步完善市场营销体系和协同营销体系建设，新设成都、西安、广州、武汉等全国25个地区子公司，在香港、匈牙利两家海外子公司的基础上，新设美国、智利和非洲3个海外孙公司及哈萨克斯坦代表处，负责公司产品在当地市场推广、销售及服务。同时，推动营销体系信息化系统建设，完善营销管理制度，优化营销管理结构，实现经营管理规范高效运行，满足公司业务快速发展。

(4) 人力资源

公司的核心竞争力来源于人才，人才梯队建设是企业长期健康发展的基础。公司始终把人才战略视为企业长久发展的核心战略，建立了系统的人才吸引、激励和发展机制，优化人力资源配置，充分发挥人才优势，不断保持和提高公司的核心竞争力。报告期内，公司加快研发、技术、营销人才储备工作，新增各领域优秀人才300余人，总员工达到1,000余人。完善培训体系，推动企业文化和提高管理人员管理水平。进一步梳理和优化绩效管理体系，体现财务指标和非财务指标结合。完善薪酬激励机制，激励与考核挂钩，确保管理层、核心员工恪尽职守、勤勉尽责，提升管理效率，完成业绩目标。

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
数据采集设备	498,077,011.21	106,755,453.60	52.14%	39.27%	8.16%	0.03%
数据应用及解决方案	180,076,177.84	38,596,670.02	66.37%	44.70%	12.38%	2.46%

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

执行《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第16号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

以上调整不影响各期损益，公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	持续经营损益	2017年度及2016年度持续经营净利润金额分别为129,234,262.74元及102,789,076.76元。
(2) 与公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	其他收益	2017年度金额为62,800,388.70元。
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	资产处置收益	2016年度金额为15,300,000.00元。

(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

报告期内，公司通过新设方式设立全资子公司：武汉华测、西安华测、长春华测、广州华廷、哈尔滨华拓、南昌华测、沈阳华测、南京测华、成都华测、合肥华拓、长沙华测、天津华测、贵阳华测、济南华廷、南宁创华、昆明华测、乌鲁木齐华测、太原华测、呼和浩特华测、重庆华测、郑州华廷、石家庄华廷、兰州华测、杭州华测、福州华测；设立全资孙公司CHC美国、CHC智利、Huace非洲；新增控股子公司珞珈新空。本公司合并范围及其变化情况详见本报告“第十一节财务报告”之“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益”。