

证券代码：300354

证券简称：东华测试

公告编号：2020-007

# 江苏东华测试技术股份有限公司 2019 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
-----------	-----------	-----------	--------

北京兴华会计师事务所（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北京兴华会计师事务所（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 138320201 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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 0 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	东华测试	股票代码	300354
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	何玲	何玲	
办公地址	江苏省靖江市新港大道 208 号（沿江公路罗家港桥东北侧）	江苏省靖江市新港大道 208 号（沿江公路罗家港桥东北侧）	
传真	0523-84892079	0523-84892079	
电话	0523-84908559	0523-84908559	
电子信箱	heling@dhtest.com	heling@dhtest.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司是国内领先的结构力学性能测试行业自主创新型企业，多年来专注于结构力学性能测试系统的研发、生产和销售，并提供应用解决方案和技术服务。

公司产品主要有传感器、测试仪器及系统和控制分析软件三大类，其中传感器包括加速度传感器、速

度传感器、位移传感器、应变传感器、转速传感器、压力传感器；测试仪器包括应力应变测试分析系统、无线信号测试分析系统、动态信号测试分析系统、便携式动态信号测试分析系统、坚固型动态信号测试分析系统、隔离型高性能动态信号测试分析系统、在线监测及健康管理分析系统、高性能电化学测试分析系统；软件产品主要有结构静力学分析、结构动力学分析、结构在线监测、结构安全健康管理与故障诊断、旋转机械故障预测与健康管理等全系列模块的结构力学测试采集分析软件，覆盖了从数据采集、数据整理、数据显示和数据应用分析的全流程。

公司产品主要应用在结构的强度试验、疲劳试验（寿命评估）、动力学分析（固有频率、振型、阻尼比、刚度和模态质量）和电化学分析领域；准确测量并分析外力（水流、气流、爆炸、冲击波等）对结构的影响；通过对设备运行状态的检测和分析，实现对设备的故障预测和健康管理。公司产品抗干扰能力强，测试数据准确可靠，所有产品均已通过与其工作环境对应的振动、冲击、高低温、湿度、盐雾、沙尘、淋雨、三综合（振动、温度、湿度）等环境适应性及所需的电磁兼容试验，确保其工作寿命周期内的高可靠性。

公司的产品广泛应用于航空航天、船舶、国防、科研、检测、教学、装备制造等领域，参与空间站、探月工程、商用航空器、海洋工程、高速铁路等国家重点工程的测试工作，满足国防安全和国民经济建设的急需。近年在转型升级的过程中，公司抓住国家军民融合的战略契机，围绕“国防科技工业2025”发展计划，开发国防装备在线监测与故障诊断系统特色产品。公司自主研发的“风洞综合测试系统”，满足风洞实验对测试仪器的可靠性好、抗冲击和电磁场干扰能力强、频率响应范围宽、同步要求高和测量精度高等要求，成功完成了对风洞气动力（天平）与气动热（压）环境参数测试，为结构风洞动力学实验提供了有力的技术支撑。

公司先后与中船702所、708所、海军装备研究院、成都飞机工业集团、中国空气动力研究与发展中心合作，围绕舰船的结构抗打击能力可靠性监测、新一代舰载机的整机结构强度及疲劳寿命、某船海试相关科目的测试、航天型号的强度试验及超低温试验、高速气动力学等数十项课题进行跟踪预演及装机试验。下一步，公司将大力发展装备在线监测与故障诊断系统，目标产品将达到国际先进水平，为我国的国防事业发展作贡献。

### 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：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	177,743,282.74	134,196,991.50	32.45%	129,488,610.27
归属于上市公司股东的净利润	30,427,204.01	17,624,680.57	72.64%	4,568,337.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,322,061.05	12,220,747.27	115.39%	4,472,385.33
经营活动产生的现金流量净额	18,626,274.42	20,798,729.72	-10.45%	26,046,401.54
基本每股收益（元/股）	0.22	0.13	69.23%	0.033
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.13	69.23%	0.033
加权平均净资产收益率	8.21%	4.95%	3.26%	1.32%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	424,993,857.63	389,443,884.14	9.13%	399,911,815.58
归属于上市公司股东的净资产	384,042,811.35	357,765,213.65	7.34%	347,900,966.21

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	19,847,404.03	40,670,506.48	37,440,031.06	79,785,341.17
归属于上市公司股东的净利润	-2,354,602.93	4,417,867.52	3,258,739.21	25,105,200.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,079,048.83	3,489,274.30	1,265,790.84	24,646,044.74
经营活动产生的现金流量净额	-10,518,649.56	-4,190,915.83	1,634,091.03	31,701,748.79

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

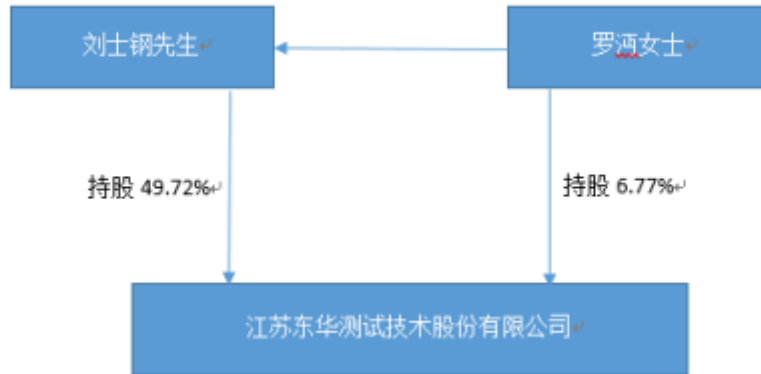
报告期末普通股股东总数	12,783	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,374	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
刘士钢	境内自然人	49.72%	53,096,947	15,668,983	质押	12,500,000	
罗沔	境内自然人	6.77%	7,020,000	2,340,000			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.28%	0	1,763,600			
中信银行股份有限公司-建信中证 500 指数增强型证券投资基金	其他	0.80%	0	1,109,300			
刘沛尧	境内自然人	0.41%	447,000	119,000			
刘小莹	境内自然人	0.30%	0	416,980			
王瑞	境内自然人	0.25%	276,000	74,000			
瞿喆	境内自然人	0.25%	276,000	73,300			
钱国华	境内自然人	0.22%	0	300,000			
丁甸	境内自然人	0.21%	0	292,100			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东刘士钢和股东罗沔为夫妻关系，刘沛尧为刘士钢哥哥之子，瞿喆为刘士钢姐姐之女，王瑞为刘士钢妹妹之子。公司未知上述其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						

##### (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

报告期内，在公司管理层的统一部署下，在巩固现有市场的基础上，深耕细分应用市场领域；引进高端技术和企业管理人才，建立了关键岗位人才业绩潜力模型，构建了管理和技术双通道职业发展体系，在优化人员考核激励机制的同时也促进了员工凝聚力的提升；围绕市场需求，加大新技术、新产品的研发力度，以保持公司在行业中的核心竞争力；公司严格按照GB/T19001-2016质量管理体系运行，加强产品质量控制；持续改进公司信息管理系统，优化生产组织模式，提高企业信息化水平和运营效率。

公司实现营业收入17774.3282万元，比上年同期上升32.45%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润3042.72万元，比上年同期上升72.64%。

公司完成的主要重点工作如下：

## 1、技术研发方面

公司以“抗干扰测试技术等为核心竞争力、智能化测试仪器产品为应用主线、整体测试技术解决方案及增值服务为延伸方向，自主创新、系统创新、持续创新”为整体研发目标。公司以市场需求导向对研发体系进行调整优化，进一步提升团队研发效率，严格执行产品鉴定制度，对新研发产品进行充分测试、试验验证，保证研发质量；加强技术基础管理和流程规范，加快技术管理信息化平台建设，加强技术标准化建设，优化公司产品技术总类。在持续改进和升级现有主导产品的同时，紧跟工业互联网迅速发展的大趋势，加大新产品和新技术的研发力度。

2019年，公司继续投入研发力量，报告期内，公司重点工作回顾如下：

测试仪器部分：建立模块化动静态测试平台，有效降低开发成本，提高批量生产效率，在该平台基础上，研发了高性能、通用性更强的测试模块DH3820N，以满足市场需求，目前已经开始进入小批量试制；继续优化现有产品，在保证性能指标不变或指标更优的前提下对部分产品进行降成本处理，DH3823动静态测试仪器已形成批量销售；同时结合现有产品与市场需求，着手开始设计研发无线测试仪器、坚固型测试仪器，对无线系类产品DH3819N、DH5908N、DH5902N进行升级换代，以提升性能与市场竞争力，DH3819N、DH5908N已经进入小批量生产阶段，部分设备已在客户处试用，并已开始进入销售环节；完善结构状态监测和旋转机械状态监测系统，研发出DH2002、DH2004等监测平台，DH2002已开始进入小批量生产阶段，部分设备已在客户处试用，并已开始进入销售环节；继续完善电化学分析仪，进行小批量生产，

部分仪器已在客户处试用，并已开始进入销售环节。

传感器部分：公司进一步加大了传感器研发、生产的投入，提高生产能力。新研制了多款力传感器、压力传感器、三向冲击传感器、微型振动传感器、宽频电容传感器、工业振动传感器等，并对多款传感器进行改进，提高产品性能和竞争力。

软件部分：继续优化东华测试DHDAS软件平台，增加多种分析模块，如振动舒适性评价析等，进一步提升软件竞争力；着手研发东华测试全新数据采集与分析软件平台，模块化设计，全新人机交互界面，更加流畅的软件操作逻辑，进一步提升产品市场竞争力；东昊测试推出了基于B/S架构的CMA3.0旋转机械状态监测软件，具有档案信息管理、巡检管理、在线管理、无线监测、运行状态、诊断工具、检修管理、统计报表、轴承库管理、系统维护等功能，24小时“保姆式”维护，精准锁定故障设备，定时掌握零部件损耗，有效减少停机维护时间和成本，为安全生产保驾护航。

## 2、市场客户满意度建设

在研发和市场结合方面重点以市场需求为导向，以客户满意为宗旨。应用支持紧贴前端市场，进一步完善梯队式的市场队伍建设，按照不同客户业务模式组建专门的市场团队，推动需求管理项目的实施，提高体系的需求管理能力。公司市场部门通过利用现有资源挖掘更多市场空间，大力发展新客户。通过微信平台成立用户互动平台，收集客户反馈信息，征询客户意见，持续提升客户使用体验，及时解决使用中存在的问题，并融合到新产品研发和产品升级需求中；充分应用CRM移动端，提高销售的效率、机动性及客户需求响应即时性；组建各区域本地项目经理及技术支持专业队伍，以进一步加强各网点服务能力，确保售前、售后服务及时、高效，提高客户满意度；持续改进客户培训制度，提高客户的忠诚度；发挥东华校准的公共服务平台作用，为行业客户提供产品全生命使用周期的校准服务。利用互动式产品展示厅的客户快速体验平台，加深客户对新产品的认知和理解，促进客户解决方案的形成。

## 3、人力资源建设

公司始终重视人力资源建设工作，2019年持续引进和培养高端技术型人才和管理人才，提升公司高层次人才比例。进一步健全了绩效考核评价体系，采取灵活多样的激励形式，以“贡献者”和“奋斗者”为导向，有效提高了员工工作积极性和效率。营造有利于人才创新的企业文化，增强员工的凝聚力，提高人才竞争力。

## 4、募集资金项目建设

报告期内，公司严格按照《创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司募集资金管理办法》等有关规定，进一步规范了募投项目建设的内控机制，本着确保资金使用安全和提高资金使用效率的审慎原则，切实有效用好募集资金。募投项目“机械设备与装置运行状态监测系统项目”、“测试技术中心项目”，公司根据项目实施的实际情况放缓了募投项目的实施进度并对项目进行延期。募集资金使用中未出现改变或变相改变募集资金投向和其他损害股东利益的情形。

## 5、公司治理结构建设

公司将继续遵守公平、公开和诚信的原则，建立健全可操作性强、责权利明确的公司管理治理规则，保证内控的实施，增加公司透明度，提高公司信息披露标准，促进公司与投资者之间长期、稳定的良好互动关系，争取实现公司价值和股东利益最大化。

## 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
静态应变测试分析系统	25,907,828.62	5,092,202.50	63.43%	1.30%	3.60%	1.41%

动态信号测试分析系统	91,249,865.05	17,930,979.16	67.84%	30.31%	34.89%	2.30%
配件及其他	46,186,069.62	9,073,760.00	56.22%	31.52%	59.88%	12.30%

#### 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

公司实现营业收入17774.3282万元，比上年同期上升32.45%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润3042.72万元，比上年同期上升72.64%，主要原因是：公司注重科技创新，不断进行技术创新和渠道开拓，研发收入有较大增长；继续加大结构力学性能测试市场的开拓力度，扩大市场占有率，报告期内销售收入进一步增长；公司管理层不断提高管理水平，持续改进，通过销售及后台管理制度的创新，从严管控销售费用及管理费用的支出，确保利润增长水平高于营业收入的增长。

#### 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
1、本公司根据财政部修订后的《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号--金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号--套期保值》（财会〔2017〕9号）以及《企业会计准则第37号--金融工具列报》（财会〔2017〕14号）自2019年1月1日起开始执行，根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益	经公司四届第五次董事会及四届第五次监事会会议审议通过	公司执行本准则，报告期内无重大影响
2、本公司根据财政部修订后的《企业会计准则第12号--债务重组》（财会〔2019〕9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至施行日之间发生的债务重组，应根据修订后的准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要追溯调整。	经公司四届第五次董事会及四届第五次监事会会议审议通过	公司执行本准则，报告期内无重大影响
3、本公司根据财政部颁布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表	经公司四届第五次董事会及四届第五次监事会会议审议通过	公司执行本准则，报告期内无重大影响

4、本公司根据财政部修订后的《企业会计准则第7号--非货币性资产交换》（财会〔2019〕8号），自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据修订后的准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要追溯调整。	经公司四届第五次董事会及四届第五次监事会会议审议通过	公司执行本准则，报告期内无重大影响
---	----------------------------	-------------------

公司按照财政部于2019年度颁布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）的规定修订，公司的财务报表格式，并对比较报表的列报进行相应的追溯调整。本次会计报表项目列示变更，仅对财务报表项目列示产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

### （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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

(本页无正文，为《江苏东华测试技术股份有限公司2019年年度报告摘要》之签字页)

江苏东华测试技术股份有限公司

法定代表人：\_\_\_\_\_

刘士钢

2020年04月10日