

证券代码：300416

证券简称：苏试试验

公告编号：2017-011

苏州苏试试验仪器股份有限公司 2016 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
-----------	-----------	-----------	--------

天衡会计师事务所（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天衡会计师事务所（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 12,560 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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	苏试试验	股票代码	300416
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	陈英	骆星烁	
办公地址	苏州高新区鹿山路 55 号	苏州高新区鹿山路 55 号	
传真	0512-66658030	0512-66658030	
电话	0512-66658033	0512-66658033	
电子信箱	sushi@chinasti.com	sushi@chinasti.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

1、主营业务情况

公司是一家环境试验设备及解决方案提供商，致力于环境试验设备的研发和生产，及为客户提供全面的环境与可靠性试验服务。

1) 试验设备

公司主导产品由力学环境试验设备向力学、气候及综合环境试验设备方向发展，试验设备产品均属试验机领域内、光机电一体化的高端装备制造行业，用来模拟振动、冲击、跌落、碰撞、温度、湿度等力学、气候及综合环境条件，以考核工业产品的质量可靠性。

为进一步增强公司环境与可靠性试验设备的研发、生产能力，公司新注册成立全资子公司苏州苏试环境试验设备有限公司，发展方向定位在“大型、节能、智能互联网+”环境试验设备和高端综合类环境试验设备两个方向上。其中“大型、节能、智能互联网+”环境试验设备的重点方向是研发和制造可以承载大型系统或整机作为试验标的大型高精度快速温变试验箱以及大型高精度高低温湿热试验箱等，以满足针对对整机整系统高精度的环境试验需求；高端综合类环境试验设备主要为高端综合环境试验系统，是指公司“一体化设计、一体化控制”的，可实现多种环境应力在同一时间轴上统一控制功能的综合环境试验系统，适用于航空航天产品、信息电子、传感器、物联网、仪器仪表、材料、电工、电子产品、各种电子元气件在综合的恶劣环境下检验其各项性能指标。

2) 试验服务

公司继续实施试验设备制造、试验技术服务“双轮驱动、转型发展”的企业发展战略，在稳步发展设备制造业务的同时，积极调整产业结构。

公司新建实验室（广东松山湖、西安）、扩大服务半径的同时，为满足业务发展需要，原有实验室通过扩大试验场面积、引进先进试验设备等方式继续扩大试验服务的业务规模，实现实验室服务产能的提升及服务种类的全面化、多样化。

报告期末，公司已建有苏州广博、北京创博、重庆广博、广州众博、上海众博、南京广博、成都广博、青岛海测、湖南广博、广东广博、西安广博共11家实验室子公司，基本形成全国实验室连锁网络。

2、经营模式

公司以环境试验设备生产制造的技术和研发优势为依托，为客户提供从试验设备需求到试验方案设计及试验服务提供的一体化环境试验服务解决方案，基于公司自身实力雄厚的试验设备制造业务向应用服务的延伸，建立国内先进的专业第三方环境与可靠性实验室，为客户提供环境与可靠性试验服务，服务范围涵盖力学环境与可靠性试验、气候环境与可靠性试验、温度/湿度/振动复合环境试验等产品环境与可靠性试验的主要项目。通过连锁试验服务，公司跃上更大的环境与可靠性试验技术平台，为企业发展求得更大的空间。

3、业绩驱动因素

1) 报告期内，试验服务收入158,306,413.10元，同比增长44.02%，试验服务收入的增长是公司营业收入增长的主要原因。

2) 报告期内，公司在上海、北京、成都等11个城市举办新产品推介会，并参加欧洲汽车展、北美汽车展、俄罗斯测试与控制展等各国展览会，加强沟通，扩大产品宣传力度，取得良好的效果。2016年度新产品销售订单总金额达13962万元，同比增长119%。

(二) 行业分析

从国际工业化发展的历史看，在工业化初期阶段，制造业是产业的主体；而在工业化中后期，科技创新中的专业型科技技术服务逐步发展成为产业的主体。先进制造业转型既是趋势也是目标，科技创新中的专业型科技服务业的发展是工业化进程发展的必然阶段。

自2009年以来，国家连续出台《装备制造业调整和振兴规划》、《中国制造2025》强国战略，把发展服务型制造和生产性服务业作为重点工程之一，工业服务能力已成为工业强国的重要标志。公司依托数十年的制造业基础，于2009年10月成立旗下第一家专业从事产品的环境适应性和可靠性试验的综合环境实验室，为客户提供试验技术服务，开启由生产型制造向服务型制造的转型之路。此后陆续建立北京、重庆、广州、上海、南京、成都、青岛、长沙、广东、西安等多地实验室，基本建成全国实验室连锁网络，全面从制造业向制造服务业转型。2014年度、2015年度、2016年度，试验服务收入占总营业收入的比重分别为29.46%、35.13%、40.16%，公司已将服务业作为拓展企业发展空间的重点。

十三五期间，公司将继续加大试验服务投入，进一步完善全国实验室连锁网络，并且通过单个实验室试验能力的扩展、试验规模的提升，以及实验室网点的增加，提高公司试验服务收入占比，从而提高公司的综合盈利能力。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
--	--------	--------	---------	--------

营业收入	394,233,983.61	312,932,345.37	25.98%	253,979,385.03
归属于上市公司股东的净利润	53,973,818.14	48,419,343.75	11.47%	39,791,283.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,838,463.21	43,553,993.22	14.43%	36,390,225.44
经营活动产生的现金流量净额	34,334,094.65	9,336,697.16	267.73%	43,667,577.79
基本每股收益（元/股）	0.43	0.40	7.50%	0.84
稀释每股收益（元/股）	0.43	0.40	7.50%	0.84
加权平均净资产收益率	11.63%	11.71%	-0.08%	16.18%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	765,115,720.13	613,953,633.83	24.62%	436,541,159.37
归属于上市公司股东的净资产	485,884,154.54	444,470,336.40	9.32%	265,701,392.65

(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	56,735,598.71	110,268,564.46	88,978,439.67	138,251,380.77
归属于上市公司股东的净利润	-363,020.22	19,975,141.58	10,684,447.96	23,677,248.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-620,442.21	19,375,184.66	10,250,267.01	20,833,453.75
经营活动产生的现金流量净额	-30,498,083.26	-1,595,436.85	703,980.14	65,723,634.62

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	8,039	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,928	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	
苏州试验仪器总厂	境内非国有法人	47.77%	60,000,000	60,000,000	质押	6,770,000	
张俊华	境内自然人	4.94%	6,200,000				
苏州鸿华投资发展有限公司	境内非国有法人	3.42%	4,300,000	3,000,000			
霍尔果斯市润安股权投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.63%	3,308,000				
北京启迪新业	境内非国有	1.92%	2,410,000				

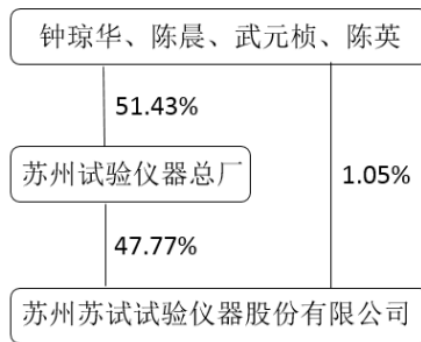
广告有限公司	法人					
中国农业银行股份有限公司一汇添富社会责任混合型证券投资基金	其他	1.79%	2,243,349			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.75%	2,203,600			
铜陵鸿鑫领享投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.75%	2,200,000			
中国建设银行股份有限公司一汇添富环保行业股票型证券投资基金	其他	1.62%	2,030,769			
苏州创元高新创业投资有限公司	境内非国有法人	1.35%	1,700,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东苏试总厂与前 10 名其他股东之间无关联关系或一致行动关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

(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

(1) 公司债券基本信息

无

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

无

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

无

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

2016年度，在中国的实体经济普遍下滑，严重脱实向虚，固定资产投资断崖式下滑，经济形势严峻的大背景下，公司上下紧紧围绕年初制定的发展战略和工作方针，齐心协力，奋力拼搏，努力工作，全面完成董事会制定的目标任务，各项经济指标再创历史新高。报告期内，公司实现营业收入394,233,983.61元，同比增长25.98%；归属于普通股股东的当期净利润53,973,818.14元，同比增长11.47%；归属于上市公司扣除非经常性损益后净利润为49,838,463.21万元，同比增长14.43%。

报告期内，公司总体经营情况如下：

1、试验设备拓展延伸

公司自成立以来一直致力于力学环境试验设备的研发和生产，以及为客户提供全面的环境与可靠性试验服务。在充分调研下游各行业客户的需求后，自2010年起，公司将温湿度环境试验箱产品作为公司试验设备的另一个研发目标，发展方向定位在“大型、节能、智能互联网+”环境试验设备和高端综合类环境试验设备两个方向上。

公司具有较强的研发能力和相关技术储备，现已具备生产“一体化设计、一体化控制”高端三综合环境试验系统的能力，并在环境与可靠性服务领域积累了大量相关数据、经验，同时拥有大量优质的客户资源基础。为更好地发展环境试验设备制造业务，公司新设立全资子公司苏州苏试环境试验设备有限公司，实现产品由力学试验类向力学试验类、气候试验类、综合试验类转型，以满足下游客户对环境试验日渐大型、高端、复杂的需求，提升公司全系列环境与可靠性试验设备生产与研发能力。

2、试验服务规模发展

试验服务收入仍是驱动主营业务收入增长的主要因素。实验室业务规模的扩大，带动公司试验服务业务快速增长，是公司业绩增长的主要原因。2016年度，试验服务收入158,306,413.10元，同比增长44.02%。实验室主要运营情况如下：

1) 苏州广博作为公司子公司中成立时间最早规模最大的实验室，继续保持稳定的增长，尤其是军工类试验增幅较大，报告期内完成全部试验合同8785万元。

2) 北京创博以自有资金预先投入其扩建项目；成都实验室注册资本增至800万元，并通过CNAS现场审核。

3) 重庆广博、南京广博、成都广博、青岛海测增长较快，营业收入及利润增幅高于试验服务业务的平均增幅，青岛海测是疲劳试验为特色的苏试实验室。

4) 北京创博、重庆广博、上海众博、青岛海测通过高新技术企业认定；上海众博通过检验检测机构资质认证（CMA）；南京广博通过二级保密资格审核。

5) 在西安和广东两地，新建广东苏试广博测试技术有限公司、西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司。

3、技术研发推动创新

报告期内，公司累计研发投入21,809,251.01元，占当期营业收入的5.53%，同比增长10.10%。报告期内共申请专利32件，其中发明专利9件；获授权专利33件，其中发明专利12件。申请软件著作权2件，获得高新技术产品3项。公司作为主要起草单位之一，2016年度发布《运输包装件水平冲击试验系统校准规范》（JJF1566-216）。上述成果的取得，为公司的持续稳步发展奠定了坚实的基础。

4、质量管理提高效率

公司建立“抓质量、抓管理、提高效率”的年度工作方针，修订、完善质量体系文件，通过开展抓典型问题的质量活动，不断完善技术工艺；通过加强质量检验的信息反馈，不断提高产品质量。

5、资本运作实施布局

报告期内，根据公司的发展规划，确定5亿元定增项目，主要用于“温湿度环境试验箱技改扩建项目”和“实验室网络改扩建项目”建设，并启动相关的准备工作。“温湿度环境试验箱技改扩建项目”已成立全资子公司苏州苏试环境试验设备有限公司，“实验室网络改扩建项目”已成立控股子公司广东苏试广博测试技术有限公司、西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司。

公司希望通过定增项目的实施，进一步强化公司环境与可靠性试验设备的研发、生产能力，提升已有实验室环境与可靠性试验服务的能力，深入打造覆盖全国的环境与可靠性、电磁兼容性试验服务网络。

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
试验设备	212,052,742.05	69,678,023.30	32.86%	11.15%	9.19%	-0.59%
试验服务	158,306,413.10	105,208,175.91	66.46%	44.02%	31.57%	-6.29%

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

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

本年度新设立广东苏试广博测试技术有限公司、西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司和苏州苏试环境试验设备有限公司3家子公司，公司分别持有60%、51%和100%的股权。因此，本期合并财务报表新增广东广博、西安广博、苏试环境3家子公司。