

证券代码：300416

证券简称：苏试试验

公告编号：2020-009

苏州苏试试验集团股份有限公司 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
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

□ 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 135,577,527 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 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 5 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）报告期内基本情况

1、主要业务

本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，及为客户提供从芯片到部件到终端整机产品全面的、全产业链的环境与可靠性试验及验证分析服务。

公司设备制造业务属于试验机领域内的高端装备制造业，主要产品包括各类力学、气候及综合环境试验设备，用于模拟振动、冲击、跌落、碰撞、温度、湿度等力学、气候及综合环境条件，以考核工业产品质量可靠性，广泛应用于电子电器、汽车、轨道交通、航空航天、船舶等众多领域。

公司试验服务是以环境试验设备生产制造技术和研发技术的优势为依托，为客户提供从试验设备需求到试验方案设计及试验服务的一体化环境与可靠性试验服务解决方案。公司建有国内先进的专业第三方环境与可靠性实验室，具有计量认证证书（CMA）、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书、中国船级社（CCS）产品检测和试验机构认可证书、国际安全运输协会（ISTA）实验室认证证书等，试验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、电磁兼容试验、材料性能测试、软件测评等主要项目。

公司试验设备及服务的应用范围非常广泛，下游客户主要分布在我国电子电器、轨道交通、汽车、航空航天、特殊行业、仪器仪表等行业领域的企业，并包括国内外知名的高等院校和科研院所。

报告期内，公司收购重庆四达78%股权，扩展公司环境试验设备产品线；收购青岛海测少数股东持有的49%股权，青岛海测成为公司的全资子公司，进一步加强公司对子公司的管理；收购上海宜特100%股权，拓展公司在检测领域的业务范围，升级和开拓电子元器件、集成电路可靠性分析、失效分析以及材料分析的技术和业务。随着上海宜特加入苏试集团，公司将具备从芯片到终端产品的可靠性测试验证分析能力。

2、经营模式

公司以“环境试验设备的研发优势、制造技术以及服务能力”为核心，以“满足客户的试验设备需求、提供试验设计方案、创造一体化的环境试验服务”为宗旨，以“优化管理、精益生产、苦练内功，抓项目、抓新品、稳中求进”为工作方针，通过试验设备和试验服务两大主营业务，经技术研发、自主创新、市场营销、过程控制、售后服务等环节持续扩大公司业务规模，提升盈利水平。

3、业绩驱动因素

2019年公司继续贯彻实施“双轮驱动，制造与服务深度融合”的发展战略。试验设备方面，公司通过加快综合类试验设备等新产品的研发，以及7月份收购了重庆四达试验设备有限公司，扩展了公司的产品线；试验服务方面，各地实验室的服务能力不断拓展，“苏试”服务品牌影响力不断提升。报告期内，试验设备和试验服务收入均实现了较快的增长。

报告期内，公司实现营业收入788,095,511.91元，同比增长25.31%；归属于普通股股东的当期净利润87,298,238.46元，同比增长21.32%；归属于上市公司扣除非经常性损益后净利润为71,910,991.30元，同比增长18.63%。

主营业务中，试验设备收入401,514,787.97元，同比增长25.62%；试验服务收入366,179,706.22元，同比增长23.76%；其他业务收入20,401,017.72元，同比增长52.34%。

（二）行业分析

我国是全世界唯一拥有联合国产业分类中所列全部工业门类的国家。产业链大而全是基础，大而强、大而优则是我们的努力方向。在新一轮科技革命的重大机遇下，产业结构正在面临深刻调整。随着不少发达国家“再工业化”战略陆续实施，制造业重新成为全球经济竞争的一个焦点。作为制造业大国，面对全球经济放缓、生产成本上升和资源环境约束，我国正着力补短板、强弱项，抓紧攻克“卡脖子”技术和高端装备，朝着产业基础高级化、产业链现代化的方向迈进。工业发展加速迈向中高端，先进制造业和现代服务业加速融合，新兴产业正逐渐成为我国经济增长新引擎。公司从制造业转向制造服务业的发展策略正受益于我国环境与可靠性试验服务市场的快速增长。

公司设备制造和试验服务两块业务分别属于仪器仪表和第三方检测行业。仪器仪表是信息产业的源头和组成部分，是信息技术的重要基础。在人类社会进入知识经济时代、信息技术高速发展的背景下，仪器仪表及其测量控制技术得到日益广泛应用，给仪器仪表行业的快速发展提供了良好契机。我国第三方检测行业属于新兴市场，行业市场前景广阔，尤其是第三方民营检测机构近几年保持持续快速发展，近5年检测行业营业收入年复合增长率在15%左右。公司的试验服务业务属于检测行业中的环境与可靠性试验的细分领域，随着各领域对产品性能和质量安全的要求不断提高，我国环境与可靠性试验市场规模快速增长。

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	788,095,511.91	628,896,454.79	25.31%	490,916,514.99
归属于上市公司股东的净利润	87,298,238.46	71,957,880.61	21.32%	61,281,642.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,910,991.30	60,619,595.18	18.63%	55,329,916.75
经营活动产生的现金流量净额	82,889,039.77	77,475,808.65	6.99%	57,884,647.16
基本每股收益（元/股）	0.65	0.55	18.18%	0.49
稀释每股收益（元/股）	0.65	0.55	18.18%	0.49
加权平均净资产收益率	11.00%	10.84%	0.16%	12.06%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	2,256,361,103.03	1,471,266,497.74	53.36%	1,054,573,567.88
归属于上市公司股东的净资产	844,627,599.45	795,831,225.90	6.13%	532,390,538.04

(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	129,419,838.05	189,782,950.41	173,409,175.49	295,483,547.96
归属于上市公司股东的净利润	3,415,837.37	31,604,350.49	19,405,995.24	32,872,055.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,750,808.29	29,271,530.77	15,851,982.23	25,036,670.01
经营活动产生的现金流量净额	-75,969,800.79	-3,411,643.27	35,161,766.36	126,993,459.31

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

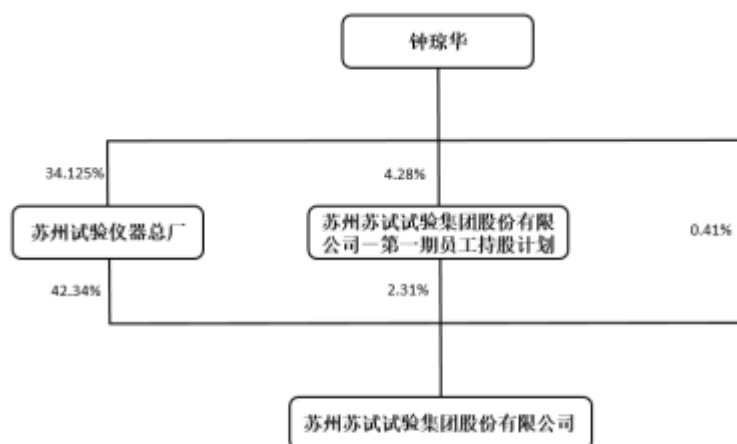
报告期末普通股股东总数	7,479	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,162	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
苏州试验仪器总厂	境内非国有法人	42.34%	57,400,000	48,000,000	质押	12,330,000	
中国工商银行股份有限公司一泓德远见回报混合型证券投资基金	其他	4.79%	6,489,392				
中国农业银行股份有限公司一宝盈科技 30 灵活配置混合型证券投资基金	其他	3.91%	5,300,000				
苏州鸿华投资发展有限公司	境内非国有法人	2.40%	3,250,000		质押	2,060,000	
无锡金投领航产业升级并购投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.39%	3,235,955				
苏州苏试试验集团股份有限公司一第一期员工持股计划	境内非国有法人	2.31%	3,134,068				
卢金泉	境内自然人	1.92%	2,600,000				
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.63%	2,203,600				
招商银行股份有限公司一泓德三年封闭运作丰泽混合型证券投资基金	其他	1.59%	2,155,541				
江苏惠泉毅达战创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.40%	1,903,154				
上述股东关联关系或一致行动的说明	苏州试验仪器总厂是公司的控股股东，公司及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；除此之外，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



2019年10月18日，公司控股股东苏州试验仪器总厂召开股东大会，审议通过对苏试总厂减资的议案，减资后苏试总厂股本将减至956.5万元。截至年报披露日，苏试总厂工商变更手续尚未完成。待工商变更完成后，钟琼华先生持有苏试总厂股份的比例将增至35.68%。

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，公司实现营业收入788,095,511.91元，同比增长25.31%；归属于普通股股东的当期净利润87,298,238.46元，同比增长21.32%；归属于上市公司扣除非经常性损益后净利润为71,910,991.30元，同比增长18.63%。主营业务中，试验设备收入401,514,787.97元，同比增长25.62%；试验服务收入366,179,706.22元，同比增长23.76%；其他业务收入20,401,017.72元，同比增长52.34%。主要工作如下：

1、提升服务能力和质量，提高综合竞争力

以客户为中心，通过拓展新能源电池包试验、整车试验、半导体器件二筛能力试验、金属材料力学、性能检测和金相检测、电磁兼容等新增服务能力业务，及开展复杂内场、大型外场等“严酷”条件下复杂综合试验服务业务，提升公司的服务能力和服务质量，进一步提高试验服务板块的综合竞争力，推进试验服务板块的发展。

2、关注重点产业领域，设备销售稳步提升

公司长期关注“核、高、基”领域，认真梳理相关信息，跟踪异常行业，并追踪5G通信、AI、机器人、无人机、氢能源等新兴行业，及时跟进相关客户，为重大项目的取得奠定了良好的基础，在宏观环境日趋严峻的背景下实现试验设备销售全年新增订单持续增长。

3、完善业务布局，优化资源配置

公司新设全资子公司青岛广博，苏州广博实验室成立了武汉分公司。青岛广博和武汉分公司分别为公司北方检测中心项目和武汉实验室建设项目的实施主体，上述项目实施后，公司将实现全国主要地区实验室子公司全覆盖，进一步扩大公司环境与可靠性试验服务的覆盖范围，增强公司环境与可靠性试验服务的规模效应，有助于公司的可持续发展。

青岛广博于2019年8月12日竞拍取得青岛市国土资源和房屋管理局挂牌出让的20000平米（地块编号：QDCYP-2019-12-1）国有建设用地土地使用权，成都创博于2019年8月15日竞拍取得成都市郫都区规划和自然资源局挂牌出让的53.3548亩（地块编号：PGZ土挂2019-04）国有建设用地土地使用权。上述土地使用权的取得，将满足公司在当地试验服务业务规模持续扩大的场地需求，为当地试验服务业务的持续发展奠定基础。

天津苏试广博科技有限公司及苏州苏试环境试验设备有限公司自成立以来，尚未正式开展业务活动，为优化资源配置，降低管理成本，分别于2019年3月14日及2019年7月18日注销。

4、利用资本市场，加快企业发展

1) 收购重庆四达，扩展公司环境试验设备产品线

2019年6月19日，公司召开了第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于收购重庆四达试验设备有限公司78%股权的议案》，公司拟受让重庆四达试验设备有限公司78%的股权，合计转让价款5,513.04万元。重庆四达试验设备有限公司现已更名为“重庆苏试四达试验设备有限公司”，并完成了相关工商变更手续。

重庆四达成立于2003年1月10日，是中国生产环境与可靠性试验设备的重点企业，是中国仪器仪表行业协会理事单位及多项气候类环境试验设备和实验室仪器国家标准的主要起草单位之一。专业设计和制造气候类环境试验设备、空间环境模拟设备和实验室仪器，尤其在非标类环境试验箱技术上有其独特的优势，可承接各种复杂条件的环境可靠性试验设备的研发和设计，研发生产出140m³多功能冻土路基模型试验箱、8m³温湿度、光照、淋雨、盐雾多参数综合试验箱、1140m³轨道车整车环境试验舱、1412m³高低温、湿热、低气压试验舱等多项国内先进的非标产品。2019年6月，重庆四达获得了金额达3567万元的单个订单，是迄今为止行业内单个合同金额最大的订单。

本次收购有利于扩展公司环境试验设备产品线，提升公司在环境试验设备行业地位，进一步扩充公司环境试验设备产能、产量，提升公司综合竞争力。

2) 收购上海宜特，拓展公司检测业务范围

2019年9月27日、2019年10月15日，公司分别召开了第三届董事会第十七次会议及2019年第四次临时股东大会，审议通过了《关于收购宜特（上海）检测技术有限公司100%股权的议案》，公司拟受让Integrated Service Technology Inc.合法拥有的上海宜特100%的股权，合计转让价款2.8亿元人民币。2019年12月24日，上海宜特完成了相关工商变更手续。

上海宜特是国内知名的集成电路产业专业第三方检测技术服务机构，主要为集成电路产业的设备开发商、晶圆制造、芯片设计、封装测试等客户提供“一站式”工程验证分析的工程技术服务平台，上海宜特下设上海宜特芯片、深圳宜特和北京宜特三家全资子公司，并在北京、天津、厦门、成都、西安等地设有业务办公室就近服务客户。上海宜特服务内容主要包括先进工艺集成电路的失效分析（Failure Analysis）、晶圆材料分析（Material Analysis）和可靠度验证（Reliability Assurance）三大领域。主要客户包括华为、海思、矽力杰、寒武纪、韦尔、复旦微、紫光展锐、高通、澜起、晶晨、瑞芯、汇顶科技、全志、艾为、中国Apple、江阴长电、紫光同创、中兴微电子、集创北方、长江存储、中芯国际、矽品、联咏、奇景、安靠、北京比特大陆等诸多国内外集成电路产业知名企业。

经过逾18年的不懈努力，上海宜特现已成长为国内集成电路第三方验证分析领域的知名企业，累计服务了国内外超过数百家集成电路领域客户，屡次受邀至知名企业，如长安汽车、西南集成、海思半导体、上汽通用等企业进行专业演讲，与客户互相学习及探讨集成电路验证分析的宝贵经验，并获得了业内及政府机构的诸多认可。

通过收购上海宜特，公司踏入集成电路第三方检测服务领域，将公司可靠性试验服务的检测范围向源头拓宽至集成电路（半导体设备、晶圆、芯片、板级）领域，提升了公司在集成电路领域可靠性分析的能力，填补了公司在集成电路领域的空白。自此公司具备了“元器件—零件—部件—终端产品”全产业链的检测服务能力。

3) 加快募投项目建设，尽快实现预期效益

报告期内，温湿度环境试验箱技改扩建项目的厂房建筑工程即将完成，准备进入厂房装修阶段；苏州广博和上海众博的扩建工程、西安广博和广东广博的建设工程目前进展情况良好。公司将加快建设进度，保证项目顺利实施，尽快实现经济效益。

4) 完成股份回购工作，用于员工持股计划

为了增强公众投资者对公司的信心、推动公司股票价值的合理回归，公司2018年11月19日召开了第三届董事会第十次会议、2018年12月5日召开的2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份预案的议案》，同意公司拟以自有或自筹资金总额不低于人民币5,000万元（含）且不超过人民币10,000万元（含）用于以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份。2019年3月28日召开了第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于调整回购股份有关事项的议案》，确定回购的股份将全部用于员工持股计划或股权激励计划。截至2019年12月4日，公司本次回购股份期限已届满，通过股票回购专用账户以集中竞价方式实施回购公司股份累计3,134,068股，占公司总股本的2.31%，成交总金额为64,440,121.12元（不含交易费用）。

本次回购股份均存放于公司股票回购专用证券账户中，已全部按照回购股份方案的指定用途用于公司员工持股计划，并于2019年11月6日以非交易过户形式过户至公司开立的“苏州苏试试验集团股份有限公司-第一期员工持股计划”专户中。

5) 公开发行可转换公司债券，推动企业持续发展

公司于2019年10月28日、2019年11月13日分别召开第三届董事会第十八次会议及2019年第五次临时股东大会，审议通过了公司公开发行可转换公司债券的相关议案。公司本次公开发行可转换公司债券，运用募集资金投资于“苏试试验北方检测中心项目”及“苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司武汉实验室建设项目”并补充公司流动资金。本次募投项目的实施，将有利于增强公司核心竞争力和盈利能力，为公司带来良好的投资效益。

2020年1月22日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：200100）；2020年3月30日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（200100号）。

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	401,514,787.97	147,017,828.15	36.62%	25.62%	31.70%	1.69%
试验服务	366,179,706.22	214,199,617.06	58.50%	23.76%	25.88%	0.99%

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财会[2017]7号《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、财会[2017]8号《企业会计准则第23号——金融资产转移》、财会[2017]9号《企业会计准则第24号——套期会计》、财会[2017]14号《企业会计准则第37号——金融工具列报》、财会[2018]15号《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》	第三届董事会第十一次会议审议通过	
财会〔2019〕6号《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》	第三届董事会第十五次会议审议通过	
财会[2019]16号《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》	第三届董事会第十八次会议审议通过	
财会〔2017〕22号《关于修订印发<企业会计准则第14号-收入>的通知》	第三届董事会第十九次会议审议通过	

①财务报表列报

财会〔2019〕6号《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和财会[2019]16号《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》，对企业财务报表格式进行了修订，经本公司第三届董事会第十五次会议及第十八次会议决议通过，本公司根据通知要求进行了调整。

②执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更

根据财会〔2019〕8号《关于印发修订《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的通知》和财会〔2019〕9号《关于印发修订《企业会计准则第12号——债务重组》的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于2019年1月1日之后的交易，本公司管理层认为，前述准则的采用未对本公司财务报告产生重大影响。

③执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。

经本公司第三届董事会第十一次会议决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新金融工具准则。

(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，公司新增子公司3家，减少子公司2家。其中，新设苏试广博检测技术（青岛）有限公司，并收购重庆苏试四达试

验设备有限公司及宣特（上海）检测技术有限公司（下设3家全资子公司），因上海宣特2019年12月24日完成股权转让的工商变更手续，根据相关规定，2019年度上海宣特的损益表尚未纳入公司合并范围；注销天津苏试广博科技有限公司及苏州苏试环境试验设备有限公司。