

苏州苏试试验仪器股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 02 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人钟琼华、主管会计工作负责人钟琼华及会计机构负责人(会计主管人员)孙老土声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、 应收账款持续增长的风险

报告期内，应收账款达 180,674,754.99 元，同比增长 29.77%，占当期营业收入的 45.83%。虽然公司的客户主要为资金实力较强、商业信用较好的航空航天、汽车、电子等行业领先企业和科研院所等，逾期不支付货款的可能性较小，但随着公司经营规模的扩大，应收账款的余额可能会进一步增加。公司已加强应收账款催收力度，重点针对账龄较长的应收账款完善催收和考核机制，将资金回笼作为业绩考核的重要依据之一，有效控制应收账款的增长幅度。

2、 业务规模扩大导致的管理风险

随着公司业务规模的扩大，控股子公司数量和员工总数逐渐增加，组织结构和管理模式趋于复杂，营运管理、财务管理和内部控制等管理风险逐渐增加。公司将强化管控，完善相关监督管理机制，降低业务规模扩大带来的管理风险。

3、 非公开发行存在不确定性的风险

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，打造覆盖全国的环境与可靠性、电磁兼容性试验服务网络，公司拟非公开发行股票数量不超过 1,700 万股（含）、募集资金总额不超过人民币 50,000 万元（含），该项目尚需中国证监会审核，存在不确定性。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	27
第六节 股份变动及股东情况.....	41
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	49
第九节 公司治理.....	55
第十节 公司债券相关情况.....	60
第十一节 财务报告.....	61
第十二节 备查文件目录.....	142

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、苏试股份	指	苏州苏试试验仪器股份有限公司
实际控制人	指	钟琼华、陈晨、武元桢、陈英
控股股东、苏试总厂	指	苏州试验仪器总厂
苏州广博	指	苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司（原苏州广博力学环境实验室有限公司）
北京创博	指	北京苏试创博环境可靠性技术有限公司
重庆广博	指	重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司
广州众博	指	广州苏试众博环境实验室有限公司
上海众博	指	上海苏试众博环境试验技术有限公司
扬州英迈克	指	扬州英迈克测控技术有限公司
科虹电气	指	苏州市科虹电气有限公司
南京广博	指	南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司
成都广博	指	成都苏试广博环境可靠性技术有限公司
青岛海测	指	青岛苏试海测检测技术有限公司
湖南广博	指	湖南苏试广博检测技术有限公司
广东广博	指	广东苏试广博测试技术有限公司
西安广博	指	西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司
苏试环境	指	苏州苏试环境试验设备有限公司
报告期	指	2016 年 1-12 月

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	苏试试验	股票代码	300416
公司的中文名称	苏州苏试试验仪器股份有限公司		
公司的中文简称	苏试试验		
公司的外文名称（如有）	SUZHOU SUSHI TESTING INSTRUMENT CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	STI		
公司的法定代表人	钟琼华		
注册地址	苏州工业园区中新科技城唯亭镇科峰路 18 号		
注册地址的邮政编码	215122		
办公地址	苏州工业园区中新科技城唯亭镇科峰路 18 号；苏州高新区鹿山路 55 号		
办公地址的邮政编码	215122, 215129		
公司国际互联网网址	www.chinasti.com		
电子信箱	sushi@chinasti.com		

二、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
联系地址	苏州高新区鹿山路 55 号	苏州高新区鹿山路 55 号
电话	0512-66658033	0512-66658033
传真	0512-66658030	0512-66658030
电子信箱	sushi@chinasti.com	sushi@chinasti.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报，上海证券报，证券时报，中国改革报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn（巨潮资讯网）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
签字会计师姓名	苏娜、金炜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东吴证券股份有限公司	苏州市工业园区星阳街 5 号	刘立乾、张玉仁	2015 年 1 月 22 日至 2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	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（元）	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（元）	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（元）	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（元）	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（元）	485,884,154.54	444,470,336.40	9.32%	265,701,392.65

六、分季度主要财务指标

单位：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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,960.70	-12,003.95	-15,729.21	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,352,954.46	6,368,185.91	4,181,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-110,317.45	-200,498.90	29,527.39	
减：所得税影响额	1,170,248.87	969,014.97	655,944.58	
少数股东权益影响额（税后）	933,072.51	321,317.56	138,595.74	
合计	4,135,354.93	4,865,350.53	3,401,057.86	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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地面积、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技术服务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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
无形资产	无形资产较去年同期增长 42.15%，主要系子公司购置土地使用权所致。
在建工程	在建工程较去年同期减少 67.40%，主要系期初在建工程设备完工结转固定资产所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、行业地位优势

本公司是中国仪器仪表行业协会及仪器仪表协会试验仪器分会的副理事长单位，亦是全国试验机标准化技术委员会振动试验设备分技术委员会（SAC/TC122/SC2）秘书处单位，组织国内振动业界的企业和科研院所制定我国振动、冲击、碰撞、温度/湿度/振动三综合试验设备、多激励多轴电动振动试验设备以及振动测试仪器等相关设备标准，为我国力学环境试验设备行业技术水平的整体发展做出了突出贡献。公司获得了国家质检总局和国家标准化委员会联合颁发的“中国标准创新贡献奖”。

此外，经江苏省科学技术厅批准验收，本公司成立“江苏省振动试验设备工程技术研究中心”，以促进振动试验设备研发

与制造的科技成果转化。同时，本公司亦是总装备部军用电子元器件科研支撑项目承制单位，承接部分振动试验设备的研发任务。

本公司的行业地位为公司构建了显著的竞争优势，是公司长期持续快速发展的重要保障。

2、技术创新优势

以“创新”为发展宗旨，本公司拥有全面、充足的技术储备和持续创新的研发能力。公司的控股股东及业务前身苏州试验仪器总厂，在1962年研制成功了企业第一台电动振动台产品后，经过五十多年的发展，已完成了从98N到392kN全系列电动振动试验设备及其他力学环境试验设备，研制成功了填补国内空白的多台同步电动振动试验系统、三轴同振电动振动试验系统、高加速寿命试验和应力筛选系统等一系列国内领先、国际先进的试验设备产品，为我国振动试验设备行业的发展做出了巨大贡献。

2013年公司技术中心被江苏省经济和信息化委员会、江苏省发展和改革委员会、江苏省科学技术厅、江苏省财政厅等部门联合认定为省级企业技术中心。

在环境与可靠性试验领域，公司实验室拥有推力3kN~392kN系列电动振动试验系统、最大10m³/98kN温度/湿度/振动复合环境试验系统、40m³步入式气候试验箱、三轴同振电动振动试验系统和高加速寿命试验和应力筛选设备等各种先进齐全的试验设备。依托公司试验设备制造业务雄厚的技术实力和技术专家团队，实验室承担了国家和国防多种型号、技术复杂的大型产品环境可靠性试验任务。

2016年度，公司获苏州市军民融合先进单位、中国机械工业质量效益型先进企业、装备中国创新先锋--技术创新奖等资质荣誉；产品高加速寿命试验和应力筛选系统获得中国机械工业科学技术进步奖二等奖；发明专利“三轴向振动复合试验装置”获中国专利优秀奖。

公司现共有研发人员182人，占公司员工总数的28.48%，公司的技术研发人员具有丰富的理论知识和实际经验，并形成了一支老中青相结合的成熟的研发团队，为公司的业务发展提供了显著的技术研发优势。截至2016年底，公司共获得211项专利，其中包括发明专利40项（美国专利1项），实用新型130项，外观专利41项，及软件著作权15项。

3、业务资质优势

本公司为国民经济各领域客户提供环境与可靠性试验服务，由于试验数据将对下游用户产品的研发和性能可靠性带来重大影响，因此从事第三方试验业务的实验室需要获得权威认证机构颁发的资质，以获得试验客户的信赖和认可。

公司下属苏州广博实验室、北京创博实验室、广州众博实验室、重庆广博实验室、南京广博实验室、上海众博实验室及青岛海测实验室已获得国家认可委员会（CNAS）颁发的实验室认可证书，并可在经认可的范围内使用“CNAS”国家实验室认可标志和国际实验室认可合作组织（ILAC）国际互认联合标志，以获得签署互认协议方国家和地区认可机构的承认；同时，上述除青岛海测实验室外的6家实验室亦具有国防科技工业实验室认可委员会（DILAC）颁发的“实验室技术能力认可证书”，该资质是对经认可实验室在认可的范围内从事国防科技工业领域相关试验业务能力的重要证明。苏州广博实验室还具有江苏省质监局颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA），该资质允许苏州广博实验室向社会出具具有证明作用的数据和结果，是对苏州广博实验室专业能力的认可。2016年度，上海众博通过检验检测机构资质认定证书（CMA）的审查。

上述资质既是公司实验室的试验能力和实验室管理流程符合相关国家和国防技术标准的证明，也为本公司试验业务的拓展和长期发展带来重要的竞争优势。

此外，公司亦是经江苏省武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会批准的“武器装备科研生产三级保密资格单位”，苏州广博实验室和北京创博实验室获得“二级保密资格单位”证书，是公司及实验室成为总装备部认可的合格涉密军用装备供应商、承担武器装备科研生产任务的资质。2016年度，南京广博实验室通过二级保密资格单位审查。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

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。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	394,233,983.61	100%	312,932,345.37	100%	25.98%
分行业					
船舶	22,061,919.23	5.60%	15,852,548.26	5.07%	39.17%
电子电器	154,354,518.00	39.15%	124,921,703.45	39.92%	23.56%
航空航天	44,878,837.31	11.38%	25,391,476.73	8.11%	76.75%
科研及检测机构	74,653,514.09	18.94%	70,504,094.40	22.53%	5.89%
汽车及轨道交通	58,947,910.01	14.95%	46,269,900.77	5.67%	27.40%
其他	15,462,456.51	3.92%	17,754,980.56	14.79%	-12.91%
其他业务收入	23,874,828.46	6.06%	12,237,641.20	3.91%	95.09%
分产品					
试验设备	212,052,742.05	53.79%	190,775,958.65	60.96%	11.15%
试验服务	158,306,413.10	40.16%	109,918,745.52	35.13%	44.02%
其他业务收入	23,874,828.46	6.06%	12,237,641.20	3.91%	95.09%

分地区					
东北	11,783,007.30	2.99%	7,721,281.18	2.47%	52.60%
华北	73,537,670.39	18.65%	66,725,359.41	21.32%	10.21%
华东	165,815,742.20	42.06%	138,511,596.38	44.26%	19.71%
西北	17,405,457.34	4.42%	7,141,689.26	2.28%	143.72%
西南	42,344,205.47	10.74%	32,215,466.23	10.29%	31.03%
中南	59,049,508.55	14.98%	47,882,713.59	15.30%	23.32%
其他	423,563.90	0.11%	496,598.12	0.16%	-14.71%
其他业务收入	23,874,828.46	6.06%	12,237,641.20	3.91%	95.09%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
电子电器	154,354,518.00	82,047,930.96	46.84%	23.56%	21.35%	0.97%
航空航天	44,878,837.31	22,302,282.33	50.31%	76.75%	141.00%	-13.25%
科研及检测机构	74,653,514.09	43,342,110.39	41.94%	5.89%	6.24%	-0.19%
汽车及轨道交通	58,947,910.01	33,103,075.67	43.84%	27.40%	46.16%	-7.21%
分产品						
试验设备	212,052,742.05	142,374,718.75	32.86%	11.15%	12.14%	-0.59%
试验服务	158,306,413.10	53,098,237.19	66.46%	44.02%	77.24%	-6.29%
分地区						
华北	73,537,670.39	37,322,767.17	49.25%	10.21%	9.15%	0.49%
华东	165,815,742.20	86,988,298.72	47.54%	19.71%	25.65%	-2.48%
西南	42,344,205.47	20,743,828.34	51.01%	31.44%	21.67%	3.93%
中南	59,049,508.55	33,577,113.29	43.14%	23.32%	22.23%	0.51%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
试验设备	销售量	台（套）	582	524	11.07%
	生产量	台（套）	593	548	8.21%
	库存量	台（套）	128	117	9.40%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
船舶	营业成本	7,691,754.08	3.62%	7,570,625.58	4.57%	1.60%
电子电器	营业成本	82,047,930.96	38.62%	67,613,634.35	40.81%	21.35%
航空航天	营业成本	22,302,282.33	10.50%	9,254,064.30	5.58%	141.00%
科研及检测机构	营业成本	43,342,110.39	20.40%	40,797,520.52	24.62%	6.24%
汽车及轨道交通	营业成本	33,103,075.67	15.58%	22,648,927.82	13.67%	46.16%
其他	营业成本	6,985,802.52	3.29%	9,035,888.02	5.45%	-22.69%
其他业务成本	其他业务成本	16,980,275.12	7.99%	8,775,694.08	5.30%	93.49%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
试验设备	营业成本	142,374,718.75	67.01%	126,963,060.85	76.62%	12.14%
其中：	直接材料	123,356,854.90	86.64%	110,854,295.98	87.31%	11.28%
其中	直接人工	12,489,335.27	8.77%	11,196,818.56	8.82%	11.54%
其中	制造费用	6,528,528.58	4.59%	4,911,946.31	3.87%	32.91%
试验服务	营业成本	53,098,237.19	24.99%	29,957,599.75	18.08%	77.24%
其中	直接材料	13,619,940.09	25.65%	7,183,656.25	23.78%	89.60%

其中	制造费用	39,478,297.10	74.35%	23,029,212.09	76.22%	71.43%
其他业务成本	其他业务成本	16,980,275.12	7.99%	8,775,694.08	5.30%	93.49%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

新增三家子公司，苏试环境、广东广博、西安广博。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	35,964,046.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	9.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	11,374,303.02	3.07%
2	客户 2	10,651,282.07	2.88%
3	客户 3	5,111,111.12	1.38%
4	客户 4	5,068,376.05	1.37%
5	客户 5	3,758,974.36	1.01%
合计	--	35,964,046.62	9.71%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	34,052,361.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.92%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	供应商 1	13,145,614.36	9.62%
2	供应商 2	6,986,230.72	5.11%
3	供应商 3	5,362,196.57	3.92%
4	供应商 4	4,305,639.29	3.15%
5	供应商 5	4,252,680.42	3.11%
合计	--	34,052,361.36	24.92%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	32,718,853.58	27,948,622.51	17.07%	
管理费用	73,714,837.33	54,442,933.71	35.40%	主要是职工薪酬、研发投入增加。
财务费用	1,202,755.73	513,973.78	134.01%	本报告期母公司新增银行贷款 7000 万元。

4、研发投入

适用 不适用

2016年度，公司共申请专利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）。报告期内公司研发投入21,809,251.01元，占当期营业收入的5.53%，同比增长10.10%。报告期内主要研发项目情况如下：

序号	项目名称	进展情况	主要用途
1	TH-8000三综合温度箱	项目已完成	该系统主要用于模拟石油勘探井仪器等设备所处的特殊气候环境，并对其可靠性指标进行评估，找出设计缺陷。
2	安全气囊加速度计校准装置研发项目	项目已完成	该系统主要运用于满足汽车安全气囊及传感器的高精度、多波形、连续的冲击试验。
3	THV-20-30000H 三综合试验系统	样机试制阶段	该系统可将温度（高温或低温、温度变化）应力、湿度应力、振动应力以及电应力按规定的组合方式和周期性空间，同时或分别施加到样品上，以考察航空航天、信息电子、仪器仪表，石油化工材料等产品在综合恶劣环境下的适应情况，以及预测产品的工作、贮存寿命等。
4	WI-200步入式200立方米温度箱	样机试制阶段	该系统主要运用于汽车综合环境模拟，检验车辆防雨密封性能，温度存放试验、温度交变试验及四门两盖耐久试验，以考核汽车及零部件在高低温及温湿度环境的特性变化。

5	基于石墨烯的柔性应力振动传感器	方案认证阶段	该项目研制的传感器可用于航空航天、机械设备、道路、桥梁等的振动监测，并将作为电子皮肤在机器人、可穿戴健康设备、智能假肢等各领域得到应用。
6	导航系统可靠性试验	项目已完成	该试验主要用于研究导航系统的故障模式、故障机理、薄弱环节、预防性维修周期等可靠性数据，并根据可靠性试验结果对设备可靠性水平进行评估，为后续可能的设计改进和使用、维护维修方案的确定提供技术支撑。
7	艇用组合机柜可靠性鉴定试验	项目已完成	该试验主要满足对大型组合系统的可靠性试验需求，提高产品环境适应性与可靠性，可广泛应用于电工电子，汽车，轨道交通，航空航天，核工业，军用装备等行业。
8	汽车整车异响（BSR）试验的研究	项目已完成	该试验依照汽车整车异响的特点，通过仿真模拟软件进行构建仿真运行模型和环境，模拟汽车使用过程中的使用条件，将累计的失效次数与时间等数据经数理统计，得到测试测量的可靠性指标。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	182	162	108
研发人员数量占比	28.48%	27.74%	22.69%
研发投入金额（元）	21,809,251.01	19,809,263.46	16,821,419.40
研发投入占营业收入比例	5.53%	6.33%	6.62%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	364,058,721.98	322,674,704.45	12.83%
经营活动现金流出小计	329,724,627.33	313,338,007.29	5.23%
经营活动产生的现金流量净	34,334,094.65	9,336,697.16	267.73%

额			
投资活动现金流入小计	21,756.16	103,643.81	-79.01%
投资活动现金流出小计	65,427,825.96	65,879,410.53	-0.69%
投资活动产生的现金流量净额	-65,406,069.80	-65,775,766.72	0.56%
筹资活动现金流入小计	80,304,000.00	154,759,382.52	-48.11%
筹资活动现金流出小计	19,906,095.43	70,150,785.08	-71.62%
筹资活动产生的现金流量净额	60,397,904.57	84,608,597.44	-28.61%
现金及现金等价物净增加额	29,357,126.20	28,163,799.64	4.24%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	134,836,256.21	17.62%	105,258,630.01	17.14%	0.48%	
应收账款	180,674,754.99	23.61%	139,228,729.51	22.68%	0.93%	主要是营业收入增加
存货	127,684,021.63	16.69%	102,872,968.04	16.76%	-0.07%	主要是业务规模增大，原材料、在产品 & 发出商品相应增加
固定资产	204,525,533.30	26.73%	183,057,514.64	29.82%	-3.09%	
在建工程	1,226,426.37	0.16%	3,762,310.73	0.61%	-0.45%	主要系期初在建工程设备完工结转固定资产所致
短期借款	70,000,000.00	9.15%	3,000,000.00	0.49%	8.66%	主要系母公司因生产经营需要借入的银行贷款所致

预付款项	29,658,117.14	3.88%	18,076,413.77	2.94%	0.94%	主要系购买原材料、仪器设备等预付款项增加所致
其他应收款	7,626,651.55	1.00%	5,184,684.09	0.84%	0.16%	主要系子公司支付房租押金等款项增加所致
其他流动资产	10,762,366.36	1.41%	7,092,825.37	1.16%	0.25%	
无形资产	29,820,779.77	3.90%	20,978,999.52	3.42%	0.48%	主要系子公司购置土地使用权所致
商誉	996,373.54	0.13%	65,373.54	0.01%	0.12%	主要系子公司溢价增资所致
长期待摊费用	16,451,967.59	2.15%	8,953,048.99	1.46%	0.69%	主要系子公司装修及工程改造引起的待摊费用增加所致
应交税费	12,847,958.07	1.68%	9,410,858.06	1.53%	0.15%	主要系应交企业所得税增加所致
其他应付款	1,516,403.72	0.20%	658,011.72	0.11%	0.09%	主要系子公司房租等其他应付款项增加所致
股本	125,600,000.00	16.42%	62,800,000.00	10.23%	6.19%	主要系公司 2015 年度利润分配导致的注册资本增加
资本公积	140,143,858.11	18.32%	202,943,858.11	33.06%	-14.74%	主要系本报告期内资本公积转增股本所致
少数股东权益	42,103,756.58	5.50%	27,010,075.55	4.40%	1.10%	主要系本报告期内非全资子公司净利润增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	金额	受限制的原因
其他货币资金	646,950.00	其他货币资金中的保函保证金，其使用权在保证项目兑付前或解除前受限
合计	646,950.00	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
26,431,052.90	58,975,639.91	-55.18%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
振动试验设备技改扩产项目	否	7,500	7,500	0	7,499.97	100.00%	2015年10月31日	337	是	否
实验室网络扩建项目	否	5,559	5,559	0	5,560.18	100.02%	2015年09月30日	1,823.61	是	否
其他与主营相关的营运资金	否	710	710	0	710	100.00%		0	是	否
偿还银行贷款	否	530	530	0	530	100.00%		0	是	否
承诺投资项目小计	--	14,299	14,299	0	14,300.15	--	--	2,160.61	--	--
超募资金投向										
无										

合计	--	14,299	14,299	0	14,300.15	--	--	2,160.61	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金已使用完毕，募集资金专户已销户。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司	子公司	环境试验技术服务	30,000,000	108,707,020.32	102,252,518.90	82,527,774.23	35,132,132.83	29,851,716.32
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	子公司	环境试验技术服务	12,000,000	67,040,166.94	28,340,982.66	28,672,719.45	6,775,155.42	5,564,729.42
扬州英迈克测控技术有限公司	子公司	传感检测与控制系统、振动测试与控制系统	10,000,000	20,328,553.49	16,277,001.05	13,535,997.13	2,370,814.08	2,192,766.64
苏州市科虹电气有限公司	子公司	计算机、元器件采购	500,000	3,278,141.91	2,547,051.18	7,953,968.77	295,512.94	219,309.89
广州苏试众博环境实验室有限公司	子公司	环境试验技术服务	5,000,000	7,569,099.74	5,932,163.47	6,032,845.56	-796,219.70	1,148,084.45
重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司	子公司	环境试验技术服务	23,000,000	19,652,980.20	18,356,821.83	9,982,249.46	2,657,186.42	2,078,750.84
上海苏试众博环境试验技术有限公司	子公司	环境试验技术服务	13,560,000	22,890,348.22	13,953,582.62	9,217,029.27	1,218,597.77	1,231,379.89
南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司	子公司	环境试验技术服务	5,000,000	17,957,444.13	7,699,708.40	12,054,301.77	4,634,964.08	3,355,568.72
成都苏试广	子公司	环境试验技	8,000,000	25,296,341.4	11,004,937.1	11,112,076.8	4,019,420.37	2,911,475.93

博环境可靠性技术有限公司		术服务		5	2	0		
青岛苏试海测检测技术有限公司	子公司	环境试验技术服务	10,000,000	15,417,280.16	13,863,587.15	9,142,157.32	1,937,231.15	1,641,367.53
湖南苏试广博检测技术有限公司	子公司	环境试验技术服务	20,000,000	13,570,030.77	9,462,828.09	1,415,094.30	-1,475,320.92	-1,287,184.14
广东苏试广博测试技术有限公司	子公司	环境试验技术服务	50,000,000	11,187,479.55	9,641,156.75	0.00	-478,457.67	-358,843.25
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	子公司	环境试验技术服务	100,000,000	9,965,403.99	9,965,403.99	0.00	-46,128.01	-34,596.01

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广东苏试广博测试技术有限公司	新设成立	暂无影响
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	新设成立	暂无影响
苏州苏试环境试验设备有限公司	新设成立	暂无影响

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、经营理念及战略目标

公司秉承“诚信、创新”的企业发展宗旨，坚持“以一流的产品，满意的服务，持续满足客户的需求”的质量方针，以诚信服务客户，以创新引领市场，将公司建成世界领先的力学环境试验设备及解决方案提供商，将“苏试”建设成国际知名的卓越品牌。

“诚信”是本公司作为企业公民立足社会之本，“创新”是公司持续发展并保持竞争优势的灵魂。公司将“诚信、创新”贯穿于企业文化及管理细节，并致力于实现公司对利益相关方的使命：为国家创建一个具有国际竞争力的卓越企业，为民族创建一个具有持续发展力的世界品牌，为客户提供实实在在的产品和服务，为员工搭建实现人生价值的平台。

2、未来的发展目标

公司总体经营目标是：进一步提升公司的综合竞争优势和经营管理水平，实施以试验设备制造及试验服务提供并举的“双引擎”发展战略，巩固并加强公司在力学环境试验设备行业的市场领导地位，加大研发投入、拓宽产品领域，力争产品达到国际先进水平，全面进入国际市场，并成为国际市场中端产品的领导者、高端产品的有力竞争者；大力发展试验服务业务，加大对试验设备、实验室网络建设、试验技术研发及人才培养的投入，在全国范围内建立起覆盖面广、试验能力强、试验流程规范统一的实验室服务网络，不断提升公司在环境与可靠性试验服务领域的市场份额。

3、2017年经营计划

2017年中国经济形势总基调仍是“三去、一降、一补”，GDP增速预计仍在6.5%左右中速徘徊，这种经济新常态或许将持续数年。转型升级已成为企业界的共识，对产品的质量可靠性要求越来越高，新技术、新业态层出不穷。在这样一个大背景下，公司总体工作思路是：继续实施“双轮驱动”、“三个转型”发展战略，即公司整体从制造业向制造服务业转型；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，向智能化转型；市场向全球化、国际化转型。

1) 试验服务

继续贯彻“双轮驱动”的发展战略，全力推进各实验室子公司的能力建设，全面提升公司的试验服务能力和试验服务质量，使公司的试验服务板块上一个新台阶，实现公司由制造业向制造服务业转型的战略目标。

2017年，公司现有实验室将进一步提升服务能力，增加电池检测、电磁兼容等试验服务项目，全面推进建设“环境试验+EMC检测”的综合实验室建设，扩大市场份额及企业知名度。除了现有实验室的改扩建外，公司还将新建2~3个实验室，截至2017年底实验室总量将达13~15个，初步完成全国主要地区的战略布局。苏试试验连锁实验室格局业已形成，公司将发挥集团效应，有力推动公司的整体发展。

2) 试验设备

加快一体化设计、一体化控制的高端三综合试验系统的设计完善，快温变试验箱以及大型、节能、智能化步入式温度箱等一批转型新产品的试制与生产，作为公司设备销售类新的增长点，争取尽快实现批量生产和销售。

3) 资本市场

加快非公开发行股票工作，争取早日通过中国证监会审核，并通过自筹资金先行投入，加快非公开发行募投项目的建设。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月04日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年1月4日投资者关系活动记录表
2016年02月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年2月18日投资者关系活动记录表
2016年04月08日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年4月8日投资者关系活动记录表
2016年04月12日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年4月12日投资者关系活动记录表
2016年04月19日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年4月19日投资者

			关系活动记录表
2016年04月28日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年4月28日投资者关系活动记录表
2016年06月06日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年6月6日投资者关系活动记录表
2016年06月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年6月22日投资者关系活动记录表
2016年06月24日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年6月24日投资者关系活动记录表
2016年07月07日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年7月7日投资者关系活动记录表
2016年07月13日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年7月13日投资者关系活动记录表
2016年08月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年8月18日投资者关系活动记录表
2016年08月25日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年8月25日投资者关系活动记录表
2016年09月29日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年9月29日投资者关系活动记录表
2016年11月10日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年11月10日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司2016年3月28日召开的第二届董事会第八次会议、2016年4月20日召开的2015年年度股东大会审议通过的2015年度利润分配方案：以截至2015年12月31日公司股份总数62,800,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利2.00元（含税），合计派发现金股利12,560,000.00元（含税），剩余未分配利润滚存至以后年度分配；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股的比例转增股本。此次利润分配及转增股本后，公司股份总数增加至125,600,000股。2016年5月10日，公司实施了上述分配方案。

公司《2015年度利润分配预案》是严格按照公司《章程》和《现金分红管理制度》中关于现金分红政策执行。报告期内，公司现金分红政策的制定及执行情况，符合公司章程的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职履责，并发表独立意见，充分维护了中小股东的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	125,600,000
现金分红总额（元）（含税）	12,560,000.00
可分配利润（元）	122,784,782.19
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2016 年 12 月 31 日，公司累计未分配利润为 203,706,431.73 元，资本公积金为 140,143,858.11 元；母公司累计未分配利润为 122,784,782.19 元，资本公积金为 140,110,358.05 元。根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司 2016 年年度利润分配预案为：以公司目前的总股本 125,600,000 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税）。此议案已经第二届董事会第十五次会议审议通过，全体独立董事对此次利润分配议案已发表同意的独立意见，此议案尚需股东大会审议通过后实施。本次利润分配预案符合《公司法》、《企业会计准则》、证监会《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》及《公司章程》中关于利润分配的相关规定，与公司实际经营情况相匹配，充分考虑了对广大投资者的合理投资回报，有利于与全体股东分享公司成长的经营成果，该利润分配预案合法、合规、合理。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2014年度利润分配预案

以公司总股本62,800,000股为基数，向全体股东每10股派发2.00元人民币(含税)现金股利分红，合计派发现金股利12,560,000元人民币（含税），占归属于上市公司股东当期净利润的31.56%。剩余未分配利润结转下年。

2、2015年度利润分配预案

以公司总股本62,800,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利2.00元人民币（含税），合计派发现金股利12,560,000元人民币（含税），占归属于上市公司股东当期净利润的25.94%。剩余未分配利润结转下年。同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增62,800,000股，本次转增完成后公司总股本变更为125,600,000股。

3、2016年度利润分配预案

以公司目前的总股本125,600,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利1.00元人民币（含税）现金股利分红，合计派发现金股利12,560,000元人民币（含税），占归属于上市公司股东当期净利润的23.27%。剩余未分配利润结转下年。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	12,560,000.00	53,973,818.14	23.27%	0.00	0.00%
2015 年	12,560,000.00	48,419,343.75	25.94%	0.00	0.00%
2014 年	12,560,000.00	39,791,283.30	31.56%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏试总厂	其他承诺	不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2016年09月09日	长期有效	正常履行中
	苏试总厂	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本厂在本次发行前已直接或者间接持有的发行人股份（本次发行股票中公开发售的股份除外），也不由发行人回购本厂所直接或者间接持有的上述股份。发行人上市后6个月内，如发行人股票价格连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本厂持有发行人股份的锁定期自动延长6个月。锁定期满后2年内，本厂所持发行人股份的减持比例不超过锁定期满时直接或者间接持有发行人股份的20%。锁定期满后，本厂如确定依法减持发行人股份的，将在满足发行人股价不低于最近一期每股净资产且运营正常、减持对发行人二级市场不构成重大干扰的条件下，在公告的减持期限内采取大宗交易、集合竞价等合规方式进行减持。本厂所持发行人股份在上述锁定期满后2年内依法减持的，其减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发价价格(如自发行人股票自首次公开发行至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整)；自锁定期满起2年后减持的，减持价格不低于届时最近一期的每股净资产。本厂保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告，公告中将明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。如未履行上述承诺出售股票，本厂将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起20日内将收益交给发行人。	2015年01月14日	长期有效	正常履行中
	公司	分红承诺	利润分配政策的措施及承诺（一）发行人上市后股利分配政策1、利润分配政策的宗旨和原则公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司	2015年01月14日	长期有效	正常履行中

		<p>的可持续发展，并坚持如下原则：（1）按法定顺序分配的原则；（2）存在未弥补亏损，不得向股东分配利润的原则；（3）同股同权、同股同利的原则；（4）公司持有的本公司股份不得参与分配利润的原则；（5）优先采用现金分红的利润分配方式；（6）充分听取和考虑中小股东的意见和要求。</p> <p>2、利润分配政策公司利润分配政策为按照股东持有的股份比例分配利润；可以采取现金、股票或现金与股票相结合的方式分配利润。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司可以进行中期现金分红。公司主要采取现金分红的股利分配政策，即公司当年度实现盈利，在依法提取法定公积金、任意公积金后进行现金分红；若公司营收增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出并实施股票股利分配预案。</p> <p>3、利润分配的条件（1）现金分红的比例在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如公司外部经营环境和经营状况未发生重大不利变化，公司每年以现金形式分配的利润应当不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。（2）在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司实施差异化现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案。（3）全资或控股子公司的利润分配本次发行上市后，公司应当及时行使对全资或控股子公司的股东权利，根据全资或控股子公司公司章程的规定，确保子公司实行与公司一致的财务会计制度：子公司每年现金分红的金额不少于当年实现的可分配利润的百分之二十，并确保公司有能力和实施当年的现金分红方案，该等分红款在公司向股东进行分红前支付给公司。</p> <p>4、利润</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>分配应履行的审议程序 (1) 公司利润分配预案由董事会提出, 并应事先征求独立董事和监事会的意见。董事会制定具体的利润分配预案时, 应遵守法律、法规和本章程规定的利润分配政策, 利润分配预案中应当对留存的当年未分配利润的使用计划安排或原则进行说明, 独立董事应对利润分配预案发表独立意见, 监事会应对利润分配预案提出审核意见。独立董事可以征集中小股东的意见, 提出分红提案, 并直接提交董事会审议。利润分配预案经二分之一以上独立董事及监事会审核同意, 并经董事会审议通过后提请股东大会审议。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。(2) 利润分配预案应经公司董事会、监事会分别审议通过后方能提交股东大会审议。董事会在审议利润分配预案时, 须经全体董事过半数表决同意, 且经公司二分之一以上独立董事表决同意。监事会在审议利润分配预案时, 须经全体监事过半数以上表决同意。(3) 股东大会在审议利润分配方案时, 须经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上表决同意; 股东大会在表决时, 应向股东提供网络形式的投票平台。(4) 公司股东大会对利润分配方案作出决议后, 公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利(或红股)的派发事项。5、利润分配政策的调整公司将严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。如因外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策尤其现金分红政策的, 应以股东权益保护为出发点, 在股东大会提案中详细论证和说明原因; 调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定; 有关调整利润分配政策的议案, 须经董事会、监事会审议通过后提交股东大会批准, 独立董事应当对该议案发表独立意见, 股东大会审议该议案时应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。股东大会进行审议时, 除现场会议外, 还应当向股东提供网络形式的投票平台, 通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流, 充分听取中小股东的意见和诉求, 并及时答复中小股东关心的问题。"外部经营环境或者自身经营状况的较大变化"是指以下情形之一: ①国家制定的法律法规及行业政策发生重大变化, 非因</p>			
--	--	--	--	--	--

		公司自身原因导致公司经营亏损；②出现地震、台风、水灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力因素，对公司生产经营造成重大不利影响导致公司经营亏损；③公司法定公积金弥补以前年度亏损后，公司当年实现净利润仍不足以弥补以前年度亏损；④中国证监会和证券交易所规定的其他事项。6、公司未分配利润的使用原则公司留存未分配利润主要用于对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，以及日常运营所需的流动资金，逐步扩大生产经营规模，优化企业资产结构和财务结构、促进公司高效的可持续发展，落实公司发展规划目标，最终实现股东利益最大化。公司对留存的未分配利润使用计划安排或原则作出调整时，应重新报经董事会、监事会及股东大会按照上述审议程序批准，并在相关提案中详细论证和说明调整的原因，独立董事应当对此发表独立意见。（二）上市后公司股东的分红回报五年规划本公司于 2012 年 2 月 23 日召开的 2011 年年度股东大会上表决通过了《上市后公司股东分红回报五年规划》，对上市后五年公司股东分红的方案进行了具体的安排，以建立健全对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制。			
苏试总厂	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	苏试总厂出具了《关于避免同业竞争的承诺》，主要内容如下：“1、除苏试公司外，我厂目前没有其他直接或间接控制的企业。2、我厂目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与苏试公司相同、相似业务的情形，与苏试公司之间不存在同业竞争。3、在我厂直接或间接持有苏试公司股份期间，我厂及我厂所控制的其他企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与苏试公司业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，如我厂或我厂所控制的其他企业获得的商业机会与苏试公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，我厂将立即通知苏试公司，并将该商业机会给予苏试公司，以确保苏试公司及其全体股东利益不受损害。4、如我厂违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归苏试公司所有；如因此给苏试公司及其他股东造成损失的，我厂将及时、足额赔偿苏试公司及其他股东因此遭受的全部损失。”	2015 年 01 月 14 日	长期有效	正常履行
苏试总	IPO 稳定	（一）启动稳定股价措施的条件公司上市后三年内，如公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于	2015 年 01	2015 年 1 月 14 日至	正常履行

	厂、公司	股价承诺	<p>最近一期经审计的每股净资产(以下简称"启动条件"),则公司应按本预案启动稳定股价措施。(二)稳定股价的具体措施 1、控股股东及实际控制人增持 (1) 自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件,和/或自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件之日起每隔 3 个月任一时点触发启动条件,为稳定公司股价之目的,公司控股股东及实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号—股东及其一致行动人增持股份业务管理》等法律法规、规范性文件的规定且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下,对公司股票进行增持。(2) 控股股东及实际控制人承诺 1) 其单次合计增持股份总金额不少于公司最近一期经审计净资产的 1%; 2) 单次及/或连续十二个月增持公司股份数量合计不超过公司总股本的 2%; 如上述第 1) 项与本项冲突的,按照本项执行。控股股东及实际控制人相互承担连带责任。2、公司回购 (1) 自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件,和/或自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件之日起每隔 3 个月任一时点触发启动条件,为稳定公司股价之目的,公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法(试行)》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律法规、规范性文件的规定且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下,向社会公众股东回购股份。(2) 公司股东大会对回购股份做出决议,须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过,公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。(3) 公司为稳定股价之目的进行股份回购的,除应符合相关法律法规、规范性文件之规定之外,还应符合下列各项: 1) 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额; 2) 公司单次用于回购股份的资金不少于公司最近一期经审计净资产的 1%; 3) 公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%; 如上述第 2) 项与本项冲突的,按照本项执行。(4) 公司董事会公告回购股份预案后,公司股票收盘价格连续 10 个交易日超过最近一期经审计的每股净资产,公司董事会应作出决议终止回购股份事宜,且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。(5) 在公司符合本预案规定的回购股份的相关条件的情况下,公司董事会经</p>	月 14 日	2018 年 1 月 21 日	中
--	------	------	---	--------	-----------------	---

		<p>综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，认为公司不宜或暂无须回购股票的，经董事会决议通过并经半数以上独立董事同意后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p> <p>(三) 稳定股价措施的启动程序</p> <p>1、控股股东及实际控制人增持</p> <p>(1) 控股股东及实际控制人应在启动条件触发之日起 10 个工作日内，就其增持公司 A 股股票的具体计划(应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息)书面通知公司并由公司进行公告。</p> <p>(2) 控股股东及实际控制人应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持，并应在履行完毕法律法规、规范性文件规定的程序后 30 日内实施完毕。</p> <p>2、公司回购</p> <p>(1) 公司董事会应在本预案之“(二).2.(1)”规定的条件发生之日起的 10 个工作日内做出实施回购股份或不实施回购股份的决议。</p> <p>(2) 公司董事会应当在做出决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案(应包括拟回购的数量范围、价格区间、完成时间等信息)或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知。</p> <p>(3) 经股东大会决议决定实施回购的，公司应在公司股东大会决议做出之日起下一个交易日开始启动回购，并应在履行完毕法律法规、规范性文件规定的程序后 30 日内实施完毕。</p> <p>(4) 公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>(四) 约束措施</p> <p>1、控股股东及实际控制人负有增持股票义务，但未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令控股股东及实际控制人在限期内履行增持股票义务，控股股东及实际控制人在限期内未履行增持股票义务，控股股东及实际控制人仍不履行的，每违反一次，应向公司按如下公式支付现金补偿：</p> <p>(1) 控股股东：与实际控制人最低增持金额(即公司最近一期经审计净资产的 1%) - 其(包括实际控制人)实际增持股票金额(如有)</p> <p>(2) 实际控制人：其上年度薪酬总和的 20%</p> <p>控股股东及实际控制人相互承担连带责任。控股股东及实际控制人拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向控股股东及实际控制人支付的分红。控股股东及实际控制人多次违反上述规定的，现金补偿金额累计计算。</p>			
--	--	--	--	--	--

	苏试总厂、公司	其他承诺	<p>关于依法承担赔偿责任或补偿责任及股份回购的承诺 1、苏试总厂承诺：若有权部门认定发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本厂将依法购回已转让的本次公开发行前持有的发行人股份（以下简称“已转让的原限售股份”）。本厂将在上述事项认定后 5 个工作日内，根据本厂章程的规定召开董事会、股东大会，并启动购回措施；采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回已转让的原限售股份。购回价格依据协商价格或二级市场价格确定，但是不低于原转让价格（如发行人股票自首次公开发行至上述事项认定之日发生过除权除息等事项的，原转让价格应相应调整）及依据相关法律法规及监管规则确定的价格。若本厂购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本厂将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。若发行人申请首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本厂将依法赔偿投资者损失。</p> <p>2、发行人承诺：若有权部门认定本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购本次公开发行的全部新股。本公司将在上述事项认定后的 5 个工作日内，根据相关法律法规及公司章程规定召开董事会、临时股东大会并经相关主管部门批准或核准或备案后，启动股份回购措施；回购价格根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股份之时的发行价格（如发行人股票自首次公开发行至上述事项认定之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>	2015 年 01 月 14 日	长期有效	正常履行中
	公司、苏试总厂	其他承诺	<p>关于失信补救措施的承诺 1、发行人出具的关于失信补救措施的承诺：发行人出具的关于失信补救措施的承诺：本公司保证将严格履行本次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：（1）如果本公司未</p>	2015 年 01 月 14 日	长期有效	正常履行中

			履行相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；(2)及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；(3)向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；(4)同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；(5)违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。2、发行人控股股东出具的关于失信补救措施的承诺：(1)如果本厂未履行相关承诺事项，本厂将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。(2)因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有，并将在获得收益的5日内将前述收益支付给发行人指定账户；若因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本厂将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任；(3)及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；(4)向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；(5)将上述补充承诺或替代承诺提交发行人的股东大会审议；(6)违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、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。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	苏娜、金炜
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

在经营管理方面，公司经营管理具有包容性、遵守法律法规、符合职业道德、依法披露信息并对企业决策及运行的效果效率负责；在职工权益方面，公司尊重和关爱职工，落实职工合法权益，保持职工收入合理增长，确保职业健康和安全生产，注重培训和激励，使职工有尊严的工作，并获得应有的职业发展，建立和谐的劳动关系；在社会贡献方面，公司依法纳税，增加就业，支持地方经济发展，持续增加投入，推动技术和管理创新，弘扬优秀文化，积极参与社会事务，热心慈善等社会公益活动。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否 不适用

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

2016年度，公司全资子公司上海众博、控股子公司青岛海测获得高新技术企业证书，证书编号分别为：GR201631000918、GR201637100377，有效期三年；控股子公司北京创博、重庆广博通过高新技术企业认定并公示。通过高新技术企业认定后，上述子公司将享受三年关于高新技术企业的相关优惠政策，即按15%的税率计缴企业所得税。具体详见公司2017年2月24日刊登在巨潮资讯网站的《关于全资及控股子公司获得高新技术企业证书的公告》（公告编号：2017-015）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	32,340,000	51.50%			32,340,000		32,340,000	64,680,000	51.50%
3、其他内资持股	32,340,000	51.50%			32,340,000		32,340,000	64,680,000	51.50%
其中：境内法人持股	31,500,000	50.16%			31,500,000		31,500,000	63,000,000	50.16%
境内自然人持股	840,000	1.34%			840,000		840,000	1,680,000	1.34%
二、无限售条件股份	30,460,000	48.50%			30,460,000		30,460,000	60,920,000	48.50%
1、人民币普通股	30,460,000	48.50%			30,460,000		30,460,000	60,920,000	48.50%
三、股份总数	62,800,000	100.00%			62,800,000		62,800,000	125,600,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2016年5月10日，公司实施了2015年度利润分配方案：以截至2015年12月31日公司股份总数62,800,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利2.00元（含税），合计派发现金股利12,560,000.00元（含税），剩余未分配利润滚存至以后年度分配；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股的比例转增股本。此次利润分配及转增股本后，公司股份总数增加至125,600,000股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2015年度利润分配方案经公司2016年3月28日召开的第二届董事会第八次会议、2016年4月20日召开的2015年年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，因2015年度利润分配方案中，以资本公积金向全体股东每10股转增10股的比例转增股本，公司总股本由62,800,000股增加至125,600,000股，股份变动后对财务指标的影响如下：

项目	2015年年度		2015年12月31日
	每股收益	稀释每股收益	归属于普通股股东的每股净资产
按照变动后股本计算	0.3855	0.3855	3.5388
按照变动前股本计算	0.7710	0.7710	7.0776
项目	2016年年度		2016年12月31日
	每股收益	稀释每股收益	归属于普通股股东的每股净资产
按照变动后股本计算	0.4297	0.4297	3.8685

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
苏州试验仪器总厂	30,000,000		30,000,000	60,000,000	首发前机构类限售股；公积金转增股本	2018年1月22日
张俊华	3,100,000	3,100,000			首发前个人类限售股	2016年1月22日
元风创投	3,000,000	3,000,000			首发前机构类限售股	2016年1月22日
鸿华投资	3,000,000	1,500,000	1,500,000	3,000,000	首发前机构类限售股；公积金转增股本	2016年1月22日
润安投资	2,000,000	2,000,000			首发前机构类限售股	2016年1月22日
创元创投	2,000,000	2,000,000			首发前机构类限售股	2016年1月22日
启迪新业	2,000,000	2,000,000			首发前机构类限售股	2016年1月22日
铜陵鸿鑫	1,100,000	1,100,000			首发前机构类限售股	2016年1月22日
钟琼华	280,000		280,000	560,000	首发前个人类限售股	2018年1月22日

					售股；公积金转增股本	日
武元楨	90,000		90,000	180,000	首发前个人类限售股；公积金转增股本	2018年1月22日
陈晨	140,000		140,000	280,000	首发前个人类限售股；公积金转增股本	2018年1月22日
陈英	150,000		150,000	300,000	首发前个人类限售股；公积金转增股本	2018年1月22日
赵正堂	140,000	35,000	105,000	210,000	首发前个人类限售股；公积金转增股本	2016年1月22日
周斌	100,000	25,000	75,000	150,000	首发前个人类限售股；公积金转增股本	2016年1月22日
合计	47,100,000	14,760,000	32,340,000	64,680,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2016年5月10日，公司实施了2015年度利润分配方案：以截至2015年12月31日公司股份总数62,800,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利2.00元（含税），合计派发现金股利12,560,000.00元（含税），剩余未分配利润滚存至以后年度分配；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股的比例转增股本。此次利润分配及转增股本后，公司股份总数增加至125,600,000股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	8,039	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	7,928	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 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	0	质押	6,770,000
张俊华	境内自然人	4.94%	6,200,000			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	1,300,000		
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			3,308,000		
北京启迪新业广 告有限公司	境内非国有法人	1.92%	2,410,000			2,410,000		
中国农业银行股 份有限公司－汇 添富社会责任混 合型证券投资基 金	其他	1.79%	2,243,349			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			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			2,200,000		
中国建设银行股 份有限公司－汇 添富环保行业股 票型证券投资基 金	其他	1.62%	2,030,769			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			1,700,000		
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况（如有）（参 见注 4）	无							

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。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
张俊华	6,200,000	人民币普通股	6,200,000
霍尔果斯市润安股权投资管理合伙企业（有限合伙）	3,308,000	人民币普通股	1,308,000
北京启迪新业广告有限公司	2,410,000	人民币普通股	2,410,000
中国农业银行股份有限公司－汇添富社会责任混合型证券投资基金	2,243,349	人民币普通股	2,243,349
中央汇金资产管理有限责任公司	2,203,600	人民币普通股	2,203,600
铜陵鸿鑫领享投资合伙企业（有限合伙）	2,200,000	人民币普通股	2,200,000
中国建设银行股份有限公司－汇添富环保行业股票型证券投资基金	2,030,769	人民币普通股	2,030,769
苏州创元高新创业投资有限公司	1,700,000	人民币普通股	1,700,000
苏州鸿华投资发展有限公司	1,300,000	人民币普通股	1,300,000
中国工商银行－嘉实策略增长混合型证券投资基金	1,041,985	人民币普通股	1,041,985
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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 名无限售流通股股东之间无关联关系或一致行动关系。公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东霍尔果斯市润安股权投资管理合伙企业（有限合伙）通过金元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,000,000 股，通过普通证券账户持有 1,308,000 股，合计持有 3,308,000 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
苏州试验仪器总厂	钟琼华	1980 年 11 月 29 日	913205051376982271	对外投资，资产管理。

控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
------------------------------	---

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

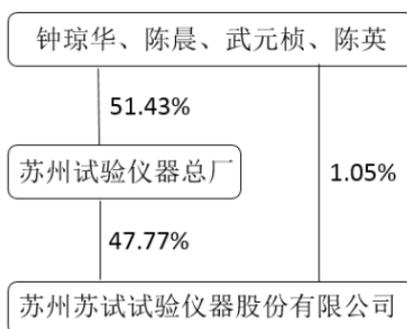
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
钟琼华	中国	否
陈晨	中国	否
武元桢	中国	否
陈英	中国	否
主要职业及职务	钟琼华，公司董事长兼总经理；陈晨，公司董事兼副总经理；武元桢，公司董事兼总工程师；陈英，公司董事会秘书兼副总经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
钟琼华	董事长、总经理	现任	男	54	2014年09月18日	2017年09月17日	280,000	280,000	0	0	560,000
陈晨	董事、副总经理	现任	女	64	2014年09月18日	2017年09月17日	140,000	140,000	0	0	280,000
武元桢	董事、总工程师	现任	男	63	2014年09月18日	2017年09月17日	90,000	90,000	0	0	180,000
赵正堂	董事、市场总监	现任	男	54	2014年09月18日	2017年09月17日	140,000	140,000	0	0	280,000
倪建文	董事	现任	男	53	2014年09月18日	2017年09月17日	0	0	0	0	0
王玲	董事	现任	女	39	2014年09月18日	2017年09月17日	0	0	0	0	0
李跃光	独立董事	现任	男	54	2014年09月18日	2017年09月17日	0	0	0	0	0
郁文贤	独立董事	现任	男	53	2014年09月18日	2017年09月17日	0	0	0	0	0
朱雪珍	独立董事	现任	女	51	2014年09月18日	2017年09月17日	0	0	0	0	0
崔开其	监事会主席	现任	男	64	2014年09月18日	2017年09月17日	0	0	0	0	0
邹美鸿	监事	现任	男	38	2014年	2017年	0	0	0	0	0

					09月18日	09月17日						
黄秀君	职工监事	现任	女	38	2014年09月18日	2017年09月17日	0	0	0	0	0	0
陈英	董事会秘书、副总经理	现任	女	50	2014年09月18日	2017年09月17日	150,000	150,000	0	0	300,000	
周斌	生产总监	现任	男	47	2014年09月18日	2017年09月17日	100,000	100,000	0	0	200,000	
孙老土	财务负责人	现任	男	54	2014年09月18日	2017年09月17日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	900,000	900,000	0	0	1,800,000	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

无

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事会成员共9人：

钟琼华 董事长兼总经理

2007年12月-2011年9月任苏州苏试试验仪器有限公司董事长、总经理；现任公司董事长兼总经理，苏试总厂董事长。

陈晨 董事兼副总经理

2007年12月-2011年9月任苏州 苏试试验仪器有限公司董事，2008年2月起任副总经理；现任公司董事兼副总经理，苏试总厂董事。

武元桢 董事兼总工程师

2007年12月-2011年9月任苏州苏试试验仪器有限公司董事，2008年2月起任总工程师；现任公司董事兼总工程师，苏试总厂董事。

赵正堂 董事兼市场总监

2008年2月起任苏州苏试试验仪器有限公司市场总监，2014年9月起任公司董事；现任公司董事兼市场总监，苏试总厂董事。

倪建文 董事

2007年5月-2010年12月任苏州工业园区大禹水处理机械有限公司副总经理；2011年1月起任苏州创元投资发展（集团）有限公司投资管理部副经理；现任公司董事，苏试总厂董事，苏州创元驾驶培训有限公司董事长、雷允上药业有限公司董事、江苏苏净集团有限公司董事、苏州众联能创新能源科技有限公司董事、苏州引力焊业科技有限公司董事。

王玲 董事

2008年9月-2011年9月任苏州苏试试验仪器有限公司董事；现任公司董事，苏州元禾控股股份有限公司投资总监，苏州

禾文投资管理有限公司投资总监。

李跃光 独立董事

2007年2月-2011年3月任中国仪器仪表行业协会副理事长、秘书长；2011年4月起任中国仪器仪表行业协会专职副理事长，纪念苏天横河仪器仪表人才发展基金会理事、副秘书长，曾任无锡智能自控工程股份有限公司独立董事，2011年9月起任公司独立董事。

郁文贤 独立董事

2008年9月-2011年2月任上海交通大学电子信息与电气工程学院常务副院长，2011年3月起任上海交通大学教授，2011年9月起任公司独立董事，现任上海西虹桥导航产业发展有限公司董事长。湖南丰汇银佳科技股份有限公司独立董事。

朱雪珍 独立董事

任苏州大学商学院副教授，2011年9月起任公司独立董事。

监事会成员共3人：

崔开其 监事会主席

2008年9月-2011年9月任苏州苏试试验仪器有限公司监事；现任公司监事会主席，苏试总厂监事。

邹美鸿 监事

2008年2月-2011年9月任苏州苏试试验仪器有限公司市场部副部长，现任公司监事，市场部部长。

黄秀君 职工监事

2008年2月-2011年9月任苏州苏试试验仪器有限公司技术中心工程师，现任公司监事，质量管理部副部长。

非董事高级管理人员3人：

陈英 董事会秘书兼副总经理

2008年2月-2011年9月任苏州苏试试验仪器有限公司董事会秘书兼行政总监，现任公司董事会秘书兼副总经理，苏试总厂董事，昆山航理机载设备股份有限公司董事。

周斌 生产总监

2008年2月-2011年9月任苏州苏试试验仪器有限公司生产总监，现任公司生产总监。

孙老土 财务负责人

2008年2月-2011年9月任苏州苏试试验仪器有限公司财务科长；现任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
倪建文	苏州创元投资发展（集团）有限公司	副经理	2011年01月01日		是
倪建文	苏州创元驾驶培训有限公司	董事长	2016年06月15日		否
倪建文	雷允上药业有限公司	董事	2013年03月01日		否

倪建文	江苏苏净集团有限公司	董事	2016年05月01日		否
倪建文	苏州众联能创新能源科技有限公司	董事	2016年08月01日		否
倪建文	苏州引力焊业科技有限公司	董事	2016年10月01日		否
王玲	苏州元禾控股股份有限公司	投资总监	2014年01月01日		是
王玲	苏州禾文投资管理有限公司	投资总监	2016年10月01日		否
李跃光	中国仪器仪表行业协会	专职副理事长	2011年04月01日		是
李跃光	纪念苏天横河仪器仪表人才发展基金会	理事、副秘书长	2011年04月01日		否
郁文贤	上海交通大学	教授	2011年03月01日		是
郁文贤	上海西虹桥导航产业发展有限公司	董事长	2013年07月10日		否
郁文贤	湖南丰汇银佳科技股份有限公司	独立董事	2016年10月13日		是
朱雪珍	苏州大学商学院	副教授	2004年01月01日		是
陈英	昆山航理机载设备股份有限公司	董事	2015年10月22日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，独立董事津贴也由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任职务的董事、监事按其所任职务支付报酬，董事、监事不另外支付津贴。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据董事、监事、高级管理人员的职责分工和工作量及公司的经营情况等因素确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	已按规定及时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
钟琼华	董事长、总经理	男	54	现任	59.97	否
陈晨	董事、副总经理	女	64	现任	40.18	否
武元桢	董事、总工程师	男	63	现任	42.68	否
赵正堂	董事、市场总监	男	54	现任	50.49	否
倪建文	董事	男	53	现任	0	否
王玲	董事	女	39	现任	0	否
李跃光	独立董事	男	54	现任	3	否
郁文贤	独立董事	男	53	现任	6	否
朱雪珍	独立董事	女	51	现任	6	否
崔开其	监事会主席	男	64	现任	18.03	否
邹美鸿	监事	男	38	现任	38.83	否
黄秀君	职工监事	女	38	现任	16.7	否
陈英	董事会秘书兼副总经理	女	50	现任	46.49	否
周斌	生产总监	男	47	现任	40.89	否
孙老土	财务负责人	男	54	现任	34.13	否
合计	--	--	--	--	403.39	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	333
主要子公司在职员工的数量（人）	306
在职员工的数量合计（人）	639
当期领取薪酬员工总人数（人）	639
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	206
销售人员	67
技术人员	182

财务人员	16
行政人员	35
管理人员	71
其他	62
合计	639
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	29
本科	190
大专	174
大专以下	246
合计	639

2、薪酬政策

公司秉承“按劳分配，效率优先，注重公平”及可持续发展的原则，建立起了多种形式的分配方式。员工薪酬由基本工资、效益工资、津贴、奖金等部分构成。按照员工的岗位职级，参照责任、技能、贡献等因素确定岗位工资标准；通过不断完善和革新绩效考核，将公司的年度经营目标落实到全体员工，单位整体经济效益和个人工作业绩密切联系，合理拉开分配档次，有效激励员工的积极性和创造性，强化员工的业绩意识和全局意识。公司依法为员工缴纳社会保险和住房公积金。公司设立知识产权奖励、先进个人、先进集体、降本增效奖、质量先进个人等多种奖项表彰在各项工作中业绩突出的员工。

3、培训计划

公司根据生产经营需要和员工自身的岗位特点，提供内外部培训课程及在岗培训，旨在提升员工的素质、能力和公司的竞争力。报告期内，重点开展了质量体系、流程管理、绩效指标管理、岗位技能、安全生产、领导能力提升等培训内容，使得员工的管理意识、技术水平、专业技能都得到了提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律、法规及制度要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，公司召开股东大会的同时开通网络投票平台，使股东能够充分表达自己的意见，并聘请律师进行现场见证，确保会议召集、召开及表决程序符合有关法律规定，维护了股东的合法权益。

2、关于董事与董事会

公司董事会设有董事9名，其中独立董事3名。公司董事会能够依据《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关法律法规开展工作，能够按时出席董事会和股东大会、认真审议各项议案，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

3、公司监事与监事会

公司监事会设有监事3名，其中职工代表监事1名。公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定召集、召开会议。监事会对公司财务状况、重大事项以及对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护了公司及股东的合法权益。

4、关于信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《公司章程》以及公司《信息披露事务管理制度》等相关规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内，董事会秘书为信息披露负责人，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

5、投资者关系管理

2016年度，公司通过深圳证券交易所互动易平台、公司董事会办公室电话在内的多种形式，加强与投资者特别是社会公众投资者的沟通和交流，解答社会公众投资者关心的问题，切实保障投资者的知情权。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《上市公司治理准则》等的规定，保证公司在人员、资产、财务、机构、业务方面的独立性。

人员独立：公司董事、监事及高级管理人员的选举严格按照《公司法》、公司章程的有关规定；公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书、营销负责人等高级管理人员均在公司任职并领取薪酬，均未在控股股东及其下属企业担任除董事

以外的其他职务；公司的人事管理与股东完全分离，独立执行劳动、人事及工资管理制度。

资产独立：公司合法拥有与生产经营有关的厂房、机器设备等资产，公司资产与股东资产严格分离，不存在与股东共用的情况。公司不存在为股东或股东控制的其他公司提供担保的情形，不存在资产被控股股东占用而损害公司利益的情形。

财务独立：公司设置了独立的财务部门，建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司财务会计人员均未在控股股东及其下属企业兼职。公司独立开设了银行账户。公司作为独立纳税人，依法进行纳税申报和履行缴纳义务。公司不存在货币资金或其他资产被股东或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其他关联企业提供担保的情况。

机构独立：公司根据生产经营情况建立了独立的经营管理机构，各职能部门均能够依据《公司法》、公司章程等规定独立行使职权，在机构设置、职能等方面与股东及其他关联企业不存在交叉现象。

业务独立：公司拥有独立完整的包括供应、生产、销售、研发、质量控制等在内的业务体系，与股东不存在同业竞争或业务上的依赖关系，具备直接面向市场的独立经营能力。公司控股股东、实际控制人已出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不从事任何与公司经营范围相同或相似的业务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年度股东大会	年度股东大会	0.06%	2016 年 04 月 20 日	2016 年 04 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公司 2016-018 号公告
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2016 年 05 月 09 日	2016 年 05 月 09 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公司 2016-024 号公告
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.04%	2016 年 09 月 26 日	2016 年 09 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公司 2016-038 号公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
李跃光	7	2	5	0	0	否
郁文贤	7	0	7	0	0	否
朱雪珍	7	7	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。

战略委员会：报告期内共召开2次会议，对新建广东广博、西安广博和苏试环境3个子公司进行审议并形成决议。

审计委员会：报告期内共召开4次会议，对公司的定期报告进行审查，对审计部编制的工作报告及审计工作计划进行审核，对公司内部审计情况进行检查并予以适当督促。

提名委员会：报告期内共召开2次会议，对公司高级管理人员及子公司负责人的聘任等事项进行了审查并提出建议。

薪酬与考核委员会：报告期内召开2次会议，制订了公司2016年度的薪酬考核草案，对公司董事及高管的薪酬方案进行评估，对其履职情况进行考评。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司实行薪酬与工作绩效挂钩的考评机制。公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考评，根据考评结果制定薪酬方案，以发挥薪酬考核作用。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2016年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年02月24日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：苏试试验2016年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制缺陷：1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；2) 公司更正已公布的财务报告；3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；4) 公司审计委员会和审计部门对财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷：1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2) 未建立反舞弊程序和控制措施；3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。	非财务报告缺陷认定主要依据缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性等因素来确定将缺陷划分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。
定量标准	定量标准如下：1) 重大缺陷：直接财产损失大于100万元以上，且对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。2) 重要缺陷：直接财产损失大于10万元且小于等	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。

	于 100 万元或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响。3) 一般缺陷：直接财产损失小于等于 10 万元或收到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 02 月 23 日
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天衡审字（2017）00156 号
注册会计师姓名	苏娜、金炜

审计报告正文

审 计 报 告

天衡审字（2017）00156号

苏州苏试试验仪器股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的苏州苏试试验仪器股份有限公司（以下简称“苏试试验”）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

（一）管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是苏试试验管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报。

（二）注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）审计意见

我们认为，苏试试验财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了苏试试验2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

中国 南京

2017年2月23日

中国注册会计师：

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州苏试试验仪器股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	134,836,256.21	105,258,630.01
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,684,841.67	11,501,350.57
应收账款	180,674,754.99	139,228,729.51
预付款项	29,658,117.14	18,076,413.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,626,651.55	5,184,684.09
买入返售金融资产		
存货	127,684,021.63	102,872,968.04
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,762,366.36	7,092,825.37
流动资产合计	502,927,009.55	389,215,601.36
非流动资产：		

发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	204,525,533.30	183,057,514.64
在建工程	1,226,426.37	3,762,310.73
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	29,820,779.77	20,978,999.52
开发支出		
商誉	996,373.54	65,373.54
长期待摊费用	16,451,967.59	8,953,048.99
递延所得税资产	9,167,630.01	7,920,785.05
其他非流动资产		
非流动资产合计	262,188,710.58	224,738,032.47
资产总计	765,115,720.13	613,953,633.83
流动负债：		
短期借款	70,000,000.00	3,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	58,329,623.90	46,430,122.37
预收款项	70,738,814.71	62,925,626.18
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	19,012,168.81	15,224,318.37

应交税费	12,847,958.07	9,410,858.06
应付利息	84,019.44	4,712.50
应付股利		
其他应付款	1,516,403.72	658,011.72
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	232,528,988.65	137,653,649.20
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	401,326.36	392,074.68
递延收益	4,197,494.00	4,427,498.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,598,820.36	4,819,572.68
负债合计	237,127,809.01	142,473,221.88
所有者权益：		
股本	125,600,000.00	62,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	140,143,858.11	202,943,858.11
减：库存股		
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	16,433,864.70	13,771,070.41
一般风险准备		
未分配利润	203,706,431.73	164,955,407.88
归属于母公司所有者权益合计	485,884,154.54	444,470,336.40
少数股东权益	42,103,756.58	27,010,075.55
所有者权益合计	527,987,911.12	471,480,411.95
负债和所有者权益总计	765,115,720.13	613,953,633.83

法定代表人：钟琼华

主管会计工作负责人：钟琼华

会计机构负责人：孙老土

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	73,755,301.98	63,124,984.43
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,152,816.67	3,190,269.57
应收账款	166,608,539.19	140,060,356.87
预付款项	6,687,176.85	6,663,777.52
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,947,876.00	4,241,556.99
存货	122,964,559.03	97,674,147.99
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	396,116,269.72	314,955,093.37
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	111,963,524.92	83,437,524.92

投资性房地产		
固定资产	82,796,632.44	85,418,496.00
在建工程	19,417.48	2,915,306.01
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	20,374,646.79	20,888,999.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	576,451.75	830,188.63
递延所得税资产	4,439,199.86	3,308,149.88
其他非流动资产		
非流动资产合计	220,169,873.24	196,798,664.92
资产总计	616,286,142.96	511,753,758.29
流动负债：		
短期借款	70,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	48,893,893.37	39,935,265.17
预收款项	68,105,968.70	59,163,723.87
应付职工薪酬	10,667,329.81	9,655,744.06
应交税费	8,989,599.84	7,308,957.68
应付利息	84,019.44	
应付股利		
其他应付款	17,506.50	9,432.80
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	206,758,317.66	116,073,123.58
非流动负债：		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	401,326.36	392,074.68
递延收益	4,197,494.00	4,427,498.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,598,820.36	4,819,572.68
负债合计	211,357,138.02	120,892,696.26
所有者权益：		
股本	125,600,000.00	62,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	140,110,358.05	202,910,358.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,433,864.70	13,771,070.41
未分配利润	122,784,782.19	111,379,633.57
所有者权益合计	404,929,004.94	390,861,062.03
负债和所有者权益总计	616,286,142.96	511,753,758.29

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	394,233,983.61	312,932,345.37
其中：营业收入	394,233,983.61	312,932,345.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	326,885,064.69	253,462,915.40
其中：营业成本	212,453,231.06	165,696,354.67
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,313,672.41	1,515,362.62
销售费用	32,718,853.58	27,948,622.51
管理费用	73,714,837.33	54,442,933.71
财务费用	1,202,755.73	513,973.78
资产减值损失	4,481,714.58	3,345,668.11
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	67,348,918.92	59,469,429.97
加：营业外收入	6,363,630.84	6,393,182.38
其中：非流动资产处置利得	494.02	10,826.43
减：营业外支出	124,954.53	237,499.32
其中：非流动资产处置损失	4,454.72	22,830.38
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	73,587,595.23	65,625,113.03
减：所得税费用	12,755,096.06	12,240,755.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	60,832,499.17	53,384,357.21
归属于母公司所有者的净利润	53,973,818.14	48,419,343.75
少数股东损益	6,858,681.03	4,965,013.46
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其		

他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	60,832,499.17	53,384,357.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	53,973,818.14	48,419,343.75
归属于少数股东的综合收益总额	6,858,681.03	4,965,013.46
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.43	0.40
(二)稀释每股收益	0.43	0.40

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：钟琼华

主管会计工作负责人：钟琼华

会计机构负责人：孙老土

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	256,707,024.66	223,980,593.62
减：营业成本	176,249,515.16	150,180,360.78

税金及附加	1,971,718.42	1,298,280.84
销售费用	18,623,448.17	18,024,430.42
管理费用	37,876,434.03	31,947,965.16
财务费用	1,078,727.63	573,328.99
资产减值损失	7,531,081.54	4,418,661.32
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	12,000,000.00	10,975,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	25,376,099.71	28,512,566.11
加：营业外收入	3,454,629.14	5,409,980.84
其中：非流动资产处置利得	494.02	10,826.43
减：营业外支出	116,989.06	235,157.60
其中：非流动资产处置损失	4,454.72	22,830.38
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	28,713,739.79	33,687,389.35
减：所得税费用	2,085,796.88	3,055,141.53
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	26,627,942.91	30,632,247.82
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	26,627,942.91	30,632,247.82
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	347,707,405.98	307,692,862.76
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	16,351,316.00	14,981,841.69
经营活动现金流入小计	364,058,721.98	322,674,704.45
购买商品、接受劳务支付的现金	167,406,913.05	184,567,230.56
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		

支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	72,203,024.97	51,849,126.48
支付的各项税费	31,085,654.58	28,261,141.43
支付其他与经营活动有关的现金	59,029,034.73	48,660,508.82
经营活动现金流出小计	329,724,627.33	313,338,007.29
经营活动产生的现金流量净额	34,334,094.65	9,336,697.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,756.16	30,110.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		73,532.94
投资活动现金流入小计	21,756.16	103,643.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,427,825.96	65,439,410.53
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		440,000.00
投资活动现金流出小计	65,427,825.96	65,879,410.53
投资活动产生的现金流量净额	-65,406,069.80	-65,775,766.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	7,304,000.00	147,319,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	7,304,000.00	4,450,000.00
取得借款收到的现金	73,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		4,439,782.52
筹资活动现金流入小计	80,304,000.00	154,759,382.52
偿还债务支付的现金	6,000,000.00	55,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付	13,906,095.43	14,180,656.91

的现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		525,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		470,128.17
筹资活动现金流出小计	19,906,095.43	70,150,785.08
筹资活动产生的现金流量净额	60,397,904.57	84,608,597.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	31,196.78	-5,728.24
五、现金及现金等价物净增加额	29,357,126.20	28,163,799.64
加：期初现金及现金等价物余额	104,832,180.01	76,668,380.37
六、期末现金及现金等价物余额	134,189,306.21	104,832,180.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	222,407,754.66	211,922,858.84
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	17,231,038.36	60,549,863.49
经营活动现金流入小计	239,638,793.02	272,472,722.33
购买商品、接受劳务支付的现金	144,075,936.92	174,831,561.41
支付给职工以及为职工支付的现金	41,956,231.99	30,119,639.76
支付的各项税费	20,079,362.15	16,113,754.46
支付其他与经营活动有关的现金	57,498,412.63	76,859,716.16
经营活动现金流出小计	263,609,943.69	297,924,671.79
经营活动产生的现金流量净额	-23,971,150.67	-25,451,949.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	12,000,000.00	10,975,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,756.16	30,110.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	12,021,756.16	11,005,110.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,386,119.77	23,737,544.24
投资支付的现金	28,526,000.00	40,170,128.17
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		440,000.00
投资活动现金流出小计	33,912,119.77	64,347,672.41
投资活动产生的现金流量净额	-21,890,363.61	-53,342,561.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		142,869,600.00
取得借款收到的现金	70,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		4,439,782.52
筹资活动现金流入小计	70,000,000.00	147,309,382.52
偿还债务支付的现金		55,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,749,483.34	13,655,656.91
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	13,749,483.34	69,155,656.91
筹资活动产生的现金流量净额	56,250,516.66	78,153,725.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,815.17	-430.80
五、现金及现金等价物净增加额	10,409,817.55	-641,216.19
加：期初现金及现金等价物余额	62,698,534.43	63,339,750.62
六、期末现金及现金等价物余额	73,108,351.98	62,698,534.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										

一、上年期末余额	62,800,000.00				202,943,858.11				13,771,070.41		164,955,407.88	27,010,075.55	471,480,411.95
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	62,800,000.00				202,943,858.11				13,771,070.41		164,955,407.88	27,010,075.55	471,480,411.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	62,800,000.00				-62,800,000.00				2,662,794.29		38,751,023.85	15,093,681.03	56,507,499.17
（一）综合收益总额											53,973,818.14	6,858,681.03	60,832,499.17
（二）所有者投入和减少资本												8,235,000.00	8,235,000.00
1．股东投入的普通股												6,704,000.00	6,704,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他												1,531,000.00	1,531,000.00
（三）利润分配									2,662,794.29		-15,222,794.29		-12,560,000.00
1．提取盈余公积									2,662,794.29		-2,662,794.29		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-12,560,000.00		-12,560,000.00
4．其他													
（四）所有者权益	62,800,000.00				-62,800,000.00								

内部结转	,000.00				000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	62,800,000.00				-62,800,000.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	125,600,000.00				140,143,858.11				16,433,864.70		203,706,431.73	42,103,756.58	527,987,911.12

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	47,100,000.00				75,734,258.11				10,707,845.63		132,159,288.91	12,731,013.13	278,432,405.78	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	47,100,000.00				75,734,258.11				10,707,845.63		132,159,288.91	12,731,013.13	278,432,405.78	
三、本期增减变动	15,700				127,209				3,063,2		32,796,	14,279,	193,048	

金额(减少以“一”号填列)	,000.00				,600.00				24.78		118.97	062.42	,006.17
(一) 综合收益总额											48,419,343.75	4,965,013.46	53,384,357.21
(二) 所有者投入和减少资本	15,700,000.00				127,209,600.00							9,839,048.96	152,748,648.96
1. 股东投入的普通股	15,700,000.00				127,169,600.00							5,041,858.83	147,911,458.83
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					40,000.00							4,797,190.13	4,837,190.13
(三) 利润分配									3,063,224.78		-15,623,224.78	-525,000.00	-13,085,000.00
1. 提取盈余公积									3,063,224.78		-3,063,224.78		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-12,560,000.00	-525,000.00	-13,085,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他													
四、本期期末余额	62,800,000.00				202,943,858.11				13,771,070.41		164,955,407.88	27,010,075.55	471,480,411.95

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	62,800,000.00				202,910,358.05				13,771,070.41	111,379,633.57	390,861,062.03
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	62,800,000.00				202,910,358.05				13,771,070.41	111,379,633.57	390,861,062.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	62,800,000.00				-62,800,000.00				2,662,794.29	11,405,148.62	14,067,942.91
（一）综合收益总额										26,627,942.91	26,627,942.91
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									2,662,794.29	-15,222,794.29	-12,560,000.00
1. 提取盈余公积									2,662,794.29	-2,662,794.29	

									.29	94.29	
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,560,000.00	-12,560,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	62,800,000.00				-62,800,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	62,800,000.00				-62,800,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	125,600,000.00				140,110,358.05				16,433,864.70	122,784,782.19	404,929,004.94

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	47,100,000.00				75,740,758.05				10,707,845.63	96,370,610.53	229,919,214.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	47,100,000.00				75,740,758.05				10,707,845.63	96,370,610.53	229,919,214.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,700,000.00				127,169,600.00				3,063,224.78	15,009,023.04	160,941,847.82
（一）综合收益总										30,632,306.32	30,632,244.94

额										247.82	7.82
(二)所有者投入和减少资本	15,700,000.00				127,169,600.00						142,869,600.00
1. 股东投入的普通股	15,700,000.00				127,169,600.00						142,869,600.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									3,063,224.78	-15,623,224.78	-12,560,000.00
1. 提取盈余公积									3,063,224.78	-3,063,224.78	
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,560,000.00	-12,560,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	62,800,000.00				202,910,358.05				13,771,070.41	111,379,633.57	390,861,062.03

三、公司基本情况

苏州苏试试验仪器股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由苏州苏试试验仪器有限公司整体变更设立,并于2011年9月28日在江苏省工商行政管理局完成了工商变更登记,公司注册资本为人民币4,710万元。

根据公司2014年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]33号文《关于核准苏州苏试试验仪器股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司以公开发售方式发行A股1,570万股，每股面值1元，发行价格为11.48元，本次发行后公司注册资本变更为6,280万元。公司股票于2015年1月22日在深圳证券交易所上市，股票代码为300416。

根据公司第二届董事会第八次会议以及公司2015年度股东大会批准，公司以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增后公司注册资本变更为12,560万元。

本公司住所为苏州工业园区中新科技城唯亭镇科峰18号，营业执照统一社会信用代码为91320000670145129U。

本公司及各子公司主要从事研发、组装加工生产振动试验仪器；产品环境与可靠性试验技术服务、技术咨询；机电产品的研发与销售。

本财务报表经本公司董事会于2017年2月23日决议批准报出。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共14户，详见本节九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比增加3户。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至2016年12月31日止的2016年度财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本节五、28“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本节五、11“应收款项”的描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司的营业周期与会计期间一致。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中 归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

(2) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中列示。

10、金融工具

(1) 金融资产

①金融资产于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款及应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

②金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值确认。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融资产的后续计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

贷款及应收款项和持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，计入当期损益。可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以成本法计量。

④金融资产减值

本公司在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

A、以摊余成本计量的金融资产的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产

组合中进行减值测试。

对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

B、可供出售金融资产减值：

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。

对可供出售债务工具投资确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

⑤金融资产终止确认

当收取某项金融资产的现金流量的合同权利终止或将所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，本公司终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、所转移金融资产的账面价值；

B、因转移而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和。

(2) 金融负债

①金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

④金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，本公司终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考计量日市场参与者在主要市场或最有利市场中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额 300 万元以上（含 300 万元）
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账

	面价值的差额，确认减值损失
--	---------------

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	15.00%	15.00%
2—3 年	40.00%	40.00%
3—4 年	60.00%	60.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、发出商品、周转材料等。

(2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

13、划分为持有待售资产

本公司将在当前状况下根据惯常条款可立即出售，已经作出处置决议、已经与受让方签订了不可撤销的转让协议、并且该项转让将在一年内完成的固定资产、无形资产、成本模式后续计量的投资性房地产、长期股权投资等非流动资产（不包括递延所得税资产），划分为持有待售资产。按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

14、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成

本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按本节五、6进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

（3）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊

销。

类别	使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	20	5%	4.75%
土地使用权	按照权证确定的年限	-	-

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
办公及其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

18、借款费用

（1）借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

（2）当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

（2）无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类 别	摊销年限（年）
土地使用权	按照权证确定的年限
管理软件	3年
专利权	10年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在

建工程、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（2）离职后福利的会计处理方法

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

25、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

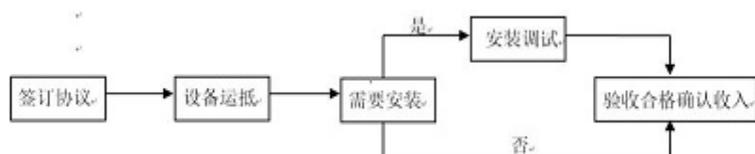
公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

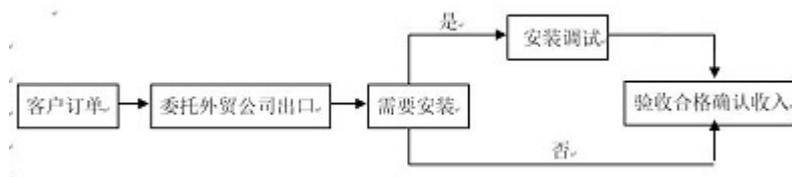
(1) 销售商品收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认销售商品收入，除销售合同另有约定外，具体确认方法如下：

① 国内销售



② 国外销售



(2) 提供劳务收入

收入的金额按照公司在日常经营活动中提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。

提供的劳务在同一个会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证明时，确认营业收入的实现。

劳务的开始和完成分属不同会计年度的，若已收到价款或未来收取价款不存在较大不确定性因素时，按提供劳务的期间分期确认营业收入的实现；若未来收取价款存在较大不确定性因素时，则在该不确定性因素消除时确认营业收入的实现。

公司提供的劳务收入主要是试验服务业务收入，具体的确认原则为试验劳务已经提供，得到客户的确认，出具试验报告时确认。

(3) 让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租入资产经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

租入资产于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期

负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

本年度无重要的会计政策和会计估计变更。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	母公司及子公司扬州英迈克、苏州苏试广博、北京苏试、上海苏试、青岛苏试、重庆苏试为 15%，其他子公司为 25%
营业税	应税收入	5%
教育费附加	应纳流转税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

无

2、税收优惠

公司于2015年10月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号GR201532002140号），有效期三年，公司2015年至2017年企业所得税按15%缴纳。

公司子公司扬州英迈克测控技术有限公司于2014年6月获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号GR201432000686号），根据相关规定，该公司2014年至2016年企业所得税按15%缴纳。

公司子公司苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司于2015年7月获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号GR201532000333号），根据相关规定，该公司2015年至2017年企业所得税按15%缴纳。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示北京市2016年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，公司被认定为高新技术企业，根据相关规定，该公司2016年至2018年企业所得税按15%缴纳。

公司子公司上海苏试众博环境试验技术有限公司于2016年11月获得由上海市科学技术局、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号GR201631000918号），根据相关规定，该公司2016年至2018年企业所得税按15%缴纳。

公司子公司青岛苏试海测检测技术有限公司于2016年12月获得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号GR201637100377号），根据相关规定，该公司2016年至2018年企业所得税按15%缴纳。

公司子公司重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司于2016年12月获得由重庆市科学技术局、重庆市财政局、重庆市国家税务局、重庆市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号GR201651100267号），根据相关规定，该公司2016年至2018年企业所得税按15%缴纳。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	37,699.96	146,609.52
银行存款	134,151,606.25	104,685,570.49
其他货币资金	646,950.00	426,450.00
合计	134,836,256.21	105,258,630.01

其他说明

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,554,436.67	5,768,270.37
商业承兑票据	8,130,405.00	5,733,080.20
合计	11,684,841.67	11,501,350.57

(2) 期末公司已质押的应收票据

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	14,504,578.68	
合计	14,504,578.68	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	199,259,268.78	100.00%	18,584,513.79	9.33%	180,674,754.99	153,879,536.38	100.00%	14,650,806.87	9.52%	139,228,729.51
合计	199,259,268.78	100.00%	18,584,513.79	9.33%	180,674,754.99	153,879,536.38	100.00%	14,650,806.87	9.52%	139,228,729.51

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	172,249,675.54	8,612,483.78	5.00%
1 至 2 年	15,087,635.34	2,263,145.30	15.00%
2 至 3 年	4,797,061.28	1,918,824.51	40.00%
3 至 4 年	2,551,210.30	1,530,726.18	60.00%
4 至 5 年	1,571,761.50	1,257,409.20	80.00%
5 年以上	3,001,924.82	3,001,924.82	100.00%
合计	199,259,268.78	18,584,513.79	

确定该组合依据的说明：

本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,248,906.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 3,236.68 万元，占应收账款期末余额合计数的比例 16.24%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 184.32 万元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	28,274,517.39	95.33%	17,837,590.26	98.68%
1 至 2 年	1,225,181.29	4.13%	127,619.01	0.71%
2 至 3 年	118,649.00	0.40%	101,364.50	0.56%
3 年以上	39,769.46	0.14%	9,840.00	0.05%
合计	29,658,117.14	--	18,076,413.77	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过1年金额重大的预付账款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为1,657.46万元，占预付账款年末余额合计数的比例为55.89%。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

(2) 重要逾期利息

8、应收股利

(1) 应收股利

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,876,411.86	100.00%	1,249,760.31	14.08%	7,626,651.55	6,201,636.74	100.00%	1,016,952.65	16.40%	5,184,684.09
合计	8,876,411.86	100.00%	1,249,760.31	14.08%	7,626,651.55	6,201,636.74	100.00%	1,016,952.65	16.40%	5,184,684.09

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	6,545,998.17	327,299.92	5.00%
1 至 2 年	1,195,623.00	179,343.45	15.00%
2 至 3 年	441,314.50	176,525.80	40.00%
3 至 4 年	221,072.62	132,643.57	60.00%
4 至 5 年	192,280.00	153,824.00	80.00%
5 年以上	280,123.57	280,123.57	100.00%
合计	8,876,411.86	1,249,760.31	

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的其他应收款除外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 232,807.66 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：

本期无重要的其他应收款核销情况。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,412,999.19	4,114,918.37
备用金及其他	3,463,412.67	2,086,718.37
合计	8,876,411.86	6,201,636.74

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国科学院某所	履约保证金	1,496,700.00	1 年以内	16.86%	74,835.00
上海红虹木业有限公司	房屋押金	403,750.80	1 年以内	4.55%	20,187.54
中科信工程咨询(北京)有限责任公司	投标保证金	307,100.00	1 年以内	3.46%	15,355.00
北京百旺鑫业制衣有限公司	房屋押金	300,000.00	1 至 2 年	3.38%	45,000.00
中船重工物资贸易集团有限公司	投标保证金	293,000.00	1 年以内 20 万、1 至 2 年 9.3 万	3.30%	23,950.00
合计	--	2,800,550.80	--	31.55%	179,327.54

(6) 涉及政府补助的应收款项

公司无涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	17,673,856.88		17,673,856.88	12,619,958.09		12,619,958.09
在产品	61,653,299.17		61,653,299.17	52,720,677.74		52,720,677.74
库存商品	6,262,830.32		6,262,830.32	9,796,103.89		9,796,103.89
周转材料	42,094,035.26		42,094,035.26	27,736,228.32		27,736,228.32
合计	127,684,021.63		127,684,021.63	102,872,968.04		102,872,968.04

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

11、划分为持有待售的资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	10,762,366.36	7,092,825.37
合计	10,762,366.36	7,092,825.37

其他说明：

14、可供出售金融资产

- (1) 可供出售金融资产情况
- (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产
- (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产
- (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况
- (5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

15、持有至到期投资

- (1) 持有至到期投资情况
- (2) 期末重要的持有至到期投资
- (3) 本期重分类的持有至到期投资

16、长期应收款

- (1) 长期应收款情况
- (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款
- (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

18、投资性房地产

- (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

- (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	89,197,176.76	129,520,385.89	5,669,134.25	4,860,432.50	229,247,129.40
2.本期增加金额		38,291,320.55	1,202,466.46	2,187,339.16	41,681,126.17
(1) 购置		30,190,090.46	1,202,466.46	2,187,339.16	33,579,896.08
(2) 在建工程转入		8,101,230.09			8,101,230.09
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		231,878.00	102,900.00	21,293.36	356,071.36
(1) 处置或报废		231,878.00	102,900.00	21,293.36	356,071.36
4.期末余额	89,197,176.76	167,579,828.44	6,768,700.71	7,026,478.30	270,572,184.21
二、累计折旧					
1.期初余额	10,161,466.30	31,296,013.29	2,670,231.11	2,061,904.06	46,189,614.76
2.本期增加金额	4,236,865.80	13,751,258.41	1,065,507.93	1,133,758.51	20,187,390.65
(1) 计提	4,236,865.80	13,751,258.41	1,065,507.93	1,133,758.51	20,187,390.65
3.本期减少金额		212,369.91	97,755.90	20,228.69	330,354.50
(1) 处置或报废		212,369.91	97,755.90	20,228.69	330,354.50
4.期末余额	14,398,332.10	44,834,901.79	3,637,983.14	3,175,433.88	66,046,650.91
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	74,798,844.66	122,744,926.65	3,130,717.57	3,851,044.42	204,525,533.30
2.期初账面价值	79,035,710.46	98,224,372.60	2,998,903.14	2,798,528.44	183,057,514.64

(2) 暂时闲置的固定资产情况**(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况****(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备[注]	11,804,078.29

[注] 公司子公司苏州广博力学环境试验室有限公司（以下简称“苏州广博”）与上海利正卫星应用技术有限公司（以下简称“上海利正”）签订合作协议，由苏州广博专门建设一所产品可靠性研究中心为上海利正独家提供环境可靠性试验服务，项目总投资为1,662万元（含税），双方首次合作期为5年，合作期满后是否继续合作另行协商。

根据合作协议，苏州广博于2014年末前已完成合作项目建设及试运行，苏州广博将于合作项目在正式运营后前3年分别回收合作项目总投资的25%、35%、40%，第4及第5年回收150万元/年。合作期期满后，上海利正有权在苏州广博收回全部投资的前提下优先购买本项目资产，在合作期满时购买的，购买价格在不低于本项目苏州广博固定资产账面价值的情形下另行商定。

公司根据合作协议的实际情况，将上述用于合作项目的机器设备视同经营租赁租出固定资产管理。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况**20、在建工程****(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
湖南实验室项目工程	352,308.03		352,308.03			
待安装设备	874,118.34		874,118.34	3,762,310.73		3,762,310.73

合计	1,226,426.37		1,226,426.37	3,762,310.73		3,762,310.73
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
湖南实验室项目工程	13,280,000.00		352,308.03			352,308.03	2.65%	设计阶段				其他
待安装设备		3,762,310.73	5,213,037.70	8,101,230.09		874,118.34						
合计	13,280,000.00	3,762,310.73	5,565,345.73	8,101,230.09		1,226,426.37	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

21、工程物资

22、固定资产清理

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事从事互联网游戏业务》的披露要求

是 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	23,268,013.36	100,000.00		478,803.41	23,846,816.77
2.本期增加金额	9,236,001.00			368,423.98	9,604,424.98
(1) 购置	9,236,001.00			368,423.98	9,604,424.98
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	32,504,014.36	100,000.00		847,227.39	33,451,241.75
二、累计摊销					
1.期初余额	2,671,728.56	9,999.96		186,088.73	2,867,817.25
2.本期增加金额	634,641.45	9,999.96		118,003.32	762,644.73
(1) 计提	634,641.45	9,999.96		118,003.32	762,644.73
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,306,370.01	19,999.92		304,092.05	3,630,461.98
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	29,197,644.35	80,000.08		543,135.34	29,820,779.77
2.期初账面价值	20,596,284.80	90,000.04		292,714.68	20,978,999.52

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

26、开发支出

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
青岛苏试海测检测技术有限公司	65,373.54		931,000.00			996,373.54
合计	65,373.54		931,000.00			996,373.54

(2) 商誉减值准备

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

期末公司根据《企业会计准则第8号——资产减值》的规定对商誉进行了减值测试，不存在减值情况。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修及工程改造	8,122,860.36	10,767,123.36	3,014,467.88		15,875,515.84
上市服务费	830,188.63		253,736.88		576,451.75
合计	8,953,048.99	10,767,123.36	3,268,204.76		16,451,967.59

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,834,274.10	3,019,322.99	15,667,759.52	2,457,948.89
内部交易未实现利润	33,137,080.54	5,748,403.81	25,668,365.41	5,014,230.07
可抵扣亏损	1,358,817.03	339,704.26	1,559,179.57	389,794.89
产品质量保证	401,326.36	60,198.95	392,074.68	58,811.20
合计	54,731,498.03	9,167,630.01	43,287,379.18	7,920,785.05

(2) 未经抵销的递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		9,167,630.01		7,920,785.05

(4) 未确认递延所得税资产明细

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

30、其他非流动资产

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		3,000,000.00
信用借款	70,000,000.00	
合计	70,000,000.00	3,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

其他说明：

期末无已到期未偿还的短期借款情况。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**33、衍生金融负债**

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	58,329,623.90	46,430,122.37
合计	58,329,623.90	46,430,122.37

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**36、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	70,738,814.71	62,925,626.18
合计	70,738,814.71	62,925,626.18

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,720,601.13	68,880,590.48	65,221,010.20	18,380,181.41
二、离职后福利-设定提存计划	503,717.24	7,046,979.70	6,918,709.54	631,987.40
合计	15,224,318.37	75,927,570.18	72,139,719.74	19,012,168.81

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	14,416,986.92	59,938,597.61	56,370,231.28	17,985,353.25
2、职工福利费		3,823,842.27	3,823,842.27	
3、社会保险费	107,438.43	1,543,109.69	1,508,745.24	141,802.88
其中：医疗保险费	93,211.73	1,359,180.84	1,327,296.65	125,095.92
工伤保险费	7,922.09	89,696.05	90,114.20	7,503.94
生育保险费	6,304.61	94,232.80	91,334.39	9,203.02
4、住房公积金	181,351.12	2,953,926.88	2,894,304.90	240,973.10
5、工会经费和职工教育经费	14,824.66	621,114.03	623,886.51	12,052.18
合计	14,720,601.13	68,880,590.48	65,221,010.20	18,380,181.41

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	490,143.11	6,907,569.28	6,778,929.03	618,783.36
2、失业保险费	13,574.13	139,410.42	139,780.51	13,204.04
合计	503,717.24	7,046,979.70	6,918,709.54	631,987.40

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,195,769.97	6,132,420.54
企业所得税	5,780,019.02	2,321,406.42
个人所得税	70,109.62	133,414.85
城市维护建设税	438,264.91	354,372.43
教育费附加	313,046.38	315,483.83
房产税	19,323.03	50,002.96
土地使用税	596.76	56,369.12
其他税费	30,828.38	47,387.91
合计	12,847,958.07	9,410,858.06

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	84,019.44	4,712.50
合计	84,019.44	4,712.50

重要的已逾期未支付的利息情况：

40、应付股利**41、其他应付款****(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租及水电	1,050,768.98	398,956.16
其他	465,634.74	259,055.56
合计	1,516,403.72	658,011.72

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、划分为持有待售的负债

43、一年内到期的非流动负债

44、其他流动负债

45、长期借款

(1) 长期借款分类

46、应付债券

(1) 应付债券

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

49、专项应付款

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	401,326.36	392,074.68	
合计	401,326.36	392,074.68	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

期末预计负债系公司对附有售后保修义务的商品销售，根据预计的保修可能性，进行合理估计计提的预计负债。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,427,498.00		230,004.00	4,197,494.00	系对公司技改项目及研发项目等专项补贴
合计	4,427,498.00		230,004.00	4,197,494.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业振兴和技术改造专项资金	4,427,498.00		230,004.00		4,197,494.00	与资产相关
合计	4,427,498.00		230,004.00		4,197,494.00	--

其他说明：

根据江苏省经信委《关于2013年技改专项有关申报工作的通知》，公司于2013年12月收到由苏州工业园区国库支付中心拨付的2013年国家产业振兴和技术改造专项资金460万元并记入递延收益，2015年3月工程完工，本年度结转补贴收入23.00万元，并记入营业外收入，累计结账额为40.25万元。

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	62,800,000.00			62,800,000.00		62,800,000.00	125,600,000.00

其他说明：

根据公司第二届董事会第八次会议以及公司2015年度股东大会批准，公司以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增后公司注册资本变更为12,560万元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	202,943,858.11		62,800,000.00	140,143,858.11
合计	202,943,858.11		62,800,000.00	140,143,858.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

57、其他综合收益

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,771,070.41	2,662,794.29		16,433,864.70
合计	13,771,070.41	2,662,794.29		16,433,864.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	164,955,407.88	132,159,288.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,973,818.14	48,419,343.75
减：提取法定盈余公积	2,662,794.29	3,063,224.78
对股东的分配	12,560,000.00	12,560,000.00
期末未分配利润	203,706,431.73	164,955,407.88

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	370,359,155.15	195,472,955.94	300,694,704.17	157,175,929.19
其他业务	23,874,828.46	16,980,275.12	12,237,641.20	8,520,425.48
合计	394,233,983.61	212,453,231.06	312,932,345.37	165,696,354.67

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,229,132.26	751,408.45
教育费附加	878,105.01	609,641.97
营业税	73,775.98	154,312.20
其他税费	132,659.16	
合计	2,313,672.41	1,515,362.62

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	14,375,944.79	12,096,874.21
办公及会务费	1,886,996.73	1,513,095.55
业务招待费	4,828,945.21	4,386,898.93
运输费用	3,780,938.99	3,489,187.10
差旅费	4,623,928.94	4,427,256.93
广告及宣传费	880,280.76	193,981.85
产品质量保证	1,142,175.47	642,777.07
其他	1,199,642.69	1,198,550.87
合计	32,718,853.58	27,948,622.51

其他说明:

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	25,137,060.54	14,737,291.47
折旧及摊销	3,769,528.45	3,653,028.50
研发费	21,809,251.01	19,809,263.46
办公费	4,983,029.64	3,796,963.31
中介服务费	1,208,157.55	1,184,341.00
交通及差旅费	3,498,741.09	2,922,503.33
房租装修及维修费	7,039,042.95	5,105,928.02
其他	6,270,026.10	3,233,614.62
合计	73,714,837.33	54,442,933.71

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,453,581.51	1,007,223.57
减：利息收入	317,208.05	555,923.50
汇兑损益	-31,196.78	5,728.24
金融机构手续费	97,579.05	56,945.47
合计	1,202,755.73	513,973.78

其他说明：

无

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,481,714.58	3,345,668.11
合计	4,481,714.58	3,345,668.11

其他说明：

67、公允价值变动收益

68、投资收益

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	494.02	10,826.43	
其中：固定资产处置利得	494.02	10,826.43	
政府补助	6,352,954.46	6,368,185.91	
其他	10,182.36	14,170.04	
合计	6,363,630.84	6,393,182.38	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
转型升级专 项资金		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助			3,666,950.00	926,300.00	与收益相关
企业上市挂 牌奖励		补助	奖励上市而 给予的政府 补助				2,000,000.00	与收益相关
专项协作研 究资金		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助			1,770,600.00	2,754,720.00	与收益相关
知识产权及 专利资助		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助			365,880.00	108,400.00	与收益相关
技术改造专 项资金		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助			230,004.00	172,502.00	与收益相关
其他		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得			319,520.46	406,263.91	与收益相关

			的补助					
合计	--	--	--	--	--	6,352,954.46	6,368,185.91	--

其他说明：

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	4,454.72	22,830.38	4,454.72
其中：固定资产处置损失	4,454.72	22,830.38	4,454.72
对外捐赠	94,024.00	82,480.00	94,024.00
滞纳金及违约金	16,475.81	130,295.94	16,475.81
其他	10,000.00	1,893.00	10,000.00
合计	124,954.53	237,499.32	124,954.53

其他说明：

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,001,941.02	12,258,956.57
递延所得税费用	-1,246,844.96	-18,200.75
合计	12,755,096.06	12,240,755.82

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	73,587,595.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,038,139.28
子公司适用不同税率的影响	1,228,535.00
调整以前期间所得税的影响	125,826.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	362,594.85
所得税费用	12,755,096.06

其他说明：

72、其他综合收益

详见附注。

73、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	6,122,950.46	2,892,207.20
收到的其他营业外收入	10,182.36	3,237,646.75
收到的利息收入	317,208.05	555,923.50
收到的往来款	9,900,975.13	8,296,064.24
合计	16,351,316.00	14,981,841.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的经营费用	46,086,712.71	40,804,816.13
手续费支出	97,579.05	56,945.47
营业外支出	120,499.81	214,668.94
支付的往来款项	12,724,243.16	7,584,078.28
合计	59,029,034.73	48,660,508.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合并范围增加收到的现金		73,532.94
合计		73,532.94

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退回工程保证金		440,000.00
合计		440,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回上市中介费用		4,439,782.52
合计		4,439,782.52

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付收购子公司少数股东股权款		470,128.17
合计		470,128.17

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	60,832,499.17	53,384,357.21
加：资产减值准备	4,166,514.58	3,345,668.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,187,390.65	13,955,120.43
无形资产摊销	762,644.73	628,960.84
长期待摊费用摊销	3,268,204.76	2,050,594.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	3,960.70	12,003.95
财务费用（收益以“-”号填列）	1,425,402.37	1,007,223.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,246,844.96	-18,200.75

存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,811,053.59	-33,495,526.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-55,730,288.87	-53,378,923.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,475,665.11	21,845,419.10
经营活动产生的现金流量净额	34,334,094.65	9,336,697.16
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	134,189,306.21	104,832,180.01
减：现金的期初余额	104,832,180.01	76,668,380.37
现金及现金等价物净增加额	29,357,126.20	28,163,799.64

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	134,189,306.21	104,832,180.01
其中：库存现金	37,699.96	146,609.52
可随时用于支付的银行存款	134,151,606.25	104,685,570.49
三、期末现金及现金等价物余额	134,189,306.21	104,832,180.01

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	646,950.00	其他货币资金中的保函保证金，其使用权在保证项目兑付前或解除前受限
合计	646,950.00	--

其他说明：

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

78、套期

79、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本期新设子公司情况：

公司名称	期末净资产	本期净利润
广东苏试广博测试技术有限公司	9,641,156.75	-358,843.25
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	9,965,403.99	-34,596.01
苏州苏试环境试验设备有限公司[注]	-	-

[注]公司于2016年11月22日设立全资子公司苏州苏试环境试验设备有限公司，该公司社会信用代码为91320505MAIN0QEN8G，注册资本为1亿元，截至2016年12月31日，公司尚未出资，该子公司亦未开展经营。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司	苏州市	苏州市	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	北京市	北京市	技术服务	65.00%		设立
扬州英迈克测控技术有限公司	扬州市	扬州市	制造业	64.00%		设立
苏州市科虹电气有限公司	苏州市	苏州市	商业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州苏试众博环境实验室有限公司	广州市	广州市	技术服务	51.00%		设立
重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司	重庆市	重庆市	技术服务	61.00%		设立
上海苏试众博环境试验技术有限公司	上海市	上海市	技术服务	100.00%		设立
南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司	南京市	南京市	技术服务	61.00%		设立
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	成都市	成都市	技术服务	51.00%		设立
青岛苏试海测检测技术有限公司	青岛市	青岛市	技术服务	51.00%		非同一控制下企业合并
湖南苏试广博检测技术有限公司	长沙市	长沙市	技术服务	51.00%		设立
广东苏试广博测试技术有限公司	东莞市	东莞市	技术服务	60.00%		设立
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	西安市	西安市	技术服务	51.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	35.00%	1,947,655.30		9,919,343.93
扬州英迈克测控技术有限公司	36.00%	789,395.98		5,859,720.37
广州苏试众博环境实验室有限公司	49.00%	562,561.38		2,906,760.10
重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司	39.00%	810,712.83		3,524,772.58
南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司	39.00%	1,308,671.80		3,002,886.28
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	49.00%	1,426,623.21		5,392,419.19
青岛苏试海测检测技术有限公司	49.00%	804,270.10		6,793,157.71
湖南苏试广博检测技术有限公司	49.00%	-630,720.23		-34,814.24
广东苏试广博测试技术有限公司	40.00%	-143,537.30		-143,537.30
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	49.00%	-16,952.04		4,883,047.96

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	33,313,119.74	33,727,047.20	67,040,166.94	38,699,184.28		38,699,184.28	22,299,385.47	16,537,621.07	38,837,006.54	16,060,753.30		16,060,753.30

扬州英迈克测控技术有限公司	10,567,557.11	9,760,996.38	20,328,553.49	4,051,552.44		4,051,552.44	10,162,356.81	10,209,160.86	20,371,517.67	6,287,283.26		6,287,283.26
广州苏试众博环境实验室有限公司	5,021,639.41	2,547,460.33	7,569,099.74	1,636,936.27		1,636,936.27	3,112,408.46	2,460,116.09	5,572,524.55	788,445.53		788,445.53
重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司	11,065,563.55	8,587,416.65	19,652,980.20	1,296,158.37		1,296,158.37	8,571,035.23	8,964,538.67	17,535,573.90	1,257,502.91		1,257,502.91
南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司	6,232,450.15	11,724,993.98	17,957,444.13	10,257,735.73		10,257,735.73	3,622,324.32	9,967,335.24	13,589,659.56	9,245,519.88		9,245,519.88
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	11,345,505.13	13,950,836.32	25,296,341.45	14,291,404.33		14,291,404.33	3,710,481.92	7,316,140.57	11,026,622.49	6,533,161.30		6,533,161.30
青岛苏试海测检测技术有限公司	4,219,253.83	11,198,026.33	15,417,280.16	1,553,693.01		1,553,693.01	5,594,081.36	6,416,482.16	12,010,563.52	1,688,343.90		1,688,343.90
湖南苏试广博检测技术有限公司	532,756.39	13,037,274.38	13,570,030.77	4,107,202.68		4,107,202.68	510,000.00	21,962.93	531,962.93	111,950.70		111,950.70
广东苏试广博测试技术有限公司	9,691,796.75	1,495,682.80	11,187,479.55	1,546,322.80		1,546,322.80						

公司												
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	9,953,871.99	11,532,000	9,965,403.99									

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	28,672,719.45	5,564,729.42		7,590,542.61	25,300,179.90	7,551,054.25		5,067,156.49
扬州英迈克测控技术有限公司	13,535,997.13	2,192,766.64		4,057,451.53	11,119,619.35	2,941,293.10		1,097,195.22
广州苏试众博环境实验室有限公司	6,032,845.56	1,148,084.45		1,311,754.00	5,015,440.70	919,803.51		963,700.68
重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司	9,982,249.46	2,078,750.84		3,640,673.37	5,935,332.98	1,198,840.47		2,017,042.62
南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司	12,054,301.77	3,355,568.72		5,797,372.59	7,333,422.48	903,121.77		1,949,708.41
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	11,112,076.80	2,911,475.93		-1,111,923.49	2,101,027.40	-506,538.81		-776,271.40
青岛苏试海测检测技术有限公司	9,142,157.32	1,641,367.53		2,380,529.94	2,776,113.80	450,403.03		-64,608.59
湖南苏试广博检测技术有限公司	1,415,094.30	-1,287,184.14		-988,354.23		-89,987.77		
广东苏试广		-358,843.25		-382,567.50				

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		-34,596.01		-907,187.69				

其他说明：

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
 - (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持
- 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易
- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
 - (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响
- 3、在合营安排或联营企业中的权益
- (1) 重要的合营企业或联营企业
 - (2) 重要合营企业的主要财务信息
 - (3) 重要联营企业的主要财务信息
 - (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
 - (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
 - (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
 - (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
 - (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债
- 4、重要的共同经营
- 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益
- 6、其他
- 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括权益投资、借款、应收款项、应付款项、预收款项及银行存款等。相关金融工具详情于各附

注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率变动的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有外币的银行存款、应收款项有关，由于外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，本公司主要经营活系以人民币结算，期末无外币货币性项目，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

(2) 利率风险—公允价值变动风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的借款，由于固定利率借款均为短期借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。本公司目前无利率对冲政策。

(3) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长短期借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

敏感性分析

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用的假设。对于浮动利率计息之长短期借款，敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将不会被要求偿付。此外，在管理层进行敏感性分析时，50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。

本公司期末无以浮动利率计息的长短期借款，因此本公司管理层认为本公司暂无公允利率风险。

2、信用风险

2016年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

本公司主要从事振动试验设备业务及环境可靠性技术服务，客户集中度相对较低，本公司采用了必要的政策以合理保证主要客户具有良好的信用记录，除应收账款金额前五名单位外，本公司无其他重大信用集中风险，应收账款前五名单位金额合计为3,236.68万元，占全部应收账款余额的16.24%。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。

本公司经营状况良好，除常规生产经营型付现支出外，无重大即期债务，因此本公司管理层认为本公司所承担的流动风

险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

十一、公允价值的披露

- 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值
- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
苏州试验仪器总厂	苏州高新区鹿山路369号	研发、生产、销售；机电产品；对外投资，资产管理	1,000 万元	47.77%	47.77%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是钟琼华、陈晨、武元楨、陈英。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

无

4、其他关联方情况

5、关联交易情况

- (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
- (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况
- (3) 关联租赁情况
- (4) 关联担保情况
- (5) 关联方资金拆借
- (6) 关联方资产转让、债务重组情况
- (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬总额	4,033,900.00	3,757,600.00

- (8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

- (1) 应收项目
- (2) 应付项目

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	12,560,000.00
-----------	---------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	193,842,007.53	100.00%	27,233,468.34	14.05%	166,608,539.19	160,824,484.96	100.00%	20,764,128.09	12.91%	140,060,356.87
合计	193,842,007.53	100.00%	27,233,468.34	14.05%	166,608,539.19	160,824,484.96	100.00%	20,764,128.09	12.91%	140,060,356.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	146,372,323.05	7,318,616.15	5.00%
1至2年	21,682,451.34	3,252,367.70	15.00%
2至3年	7,811,974.12	3,124,789.65	40.00%
3至4年	7,175,826.70	4,305,496.02	60.00%
4至5年	7,836,167.50	6,268,934.00	80.00%
5年以上	2,963,264.82	2,963,264.82	100.00%
合计	193,842,007.53	27,233,468.34	

确定该组合依据的说明：

本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,469,340.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额6,727.46万元，占应收账款期末余额合计数的比例34.71%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额1,357.82万元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,907,747.08	100.00%	1,959,871.08	7.87%	22,947,876.00	5,139,686.78	100.00%	898,129.79	17.47%	4,241,556.99
合计	24,907,747.08	100.00%	1,959,871.08	7.87%	22,947,876.00	5,139,686.78	100.00%	898,129.79	17.47%	4,241,556.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	23,124,856.89	1,156,242.84	5.00%
1 至 2 年	714,834.00	107,225.10	15.00%
2 至 3 年	424,680.00	169,872.00	40.00%
3 至 4 年	220,972.62	132,583.57	60.00%
4 至 5 年	142,280.00	113,824.00	80.00%
5 年以上	280,123.57	280,123.57	100.00%

合计	24,907,747.08	1,959,871.08	
----	---------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的其他应收款除外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,061,741.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	18,000,000.00	
保证金	5,407,299.19	4,109,218.37
备用金及其他	1,500,447.89	1,030,468.41
合计	24,907,747.08	5,139,686.78

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	内部往来	10,000,000.00	1 年以内	40.15%	500,000.00
上海苏试众博环境试验技术有限公司	内部往来	6,500,000.00	1 年以内	26.10%	325,000.00
扬州英迈克测控技术有限公司	内部往来	1,500,000.00	1 年以内	6.02%	75,000.00
中国科学院某所	履约保证金	1,496,700.00	1 年以内	6.01%	74,835.00

中科信工程咨询（北京）有限责任公司	投标保证金	307,100.00	1 年以内	1.23%	15,355.00
合计	--	19,803,800.00	--	79.51%	990,190.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	111,963,524.92		111,963,524.92	83,437,524.92		83,437,524.92
合计	111,963,524.92		111,963,524.92	83,437,524.92		83,437,524.92

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	3,900,000.00			3,900,000.00		
扬州英迈克测控技术有限公司	6,470,128.17			6,470,128.17		
苏州市科虹电气有限公司	1,695,396.75			1,695,396.75		
广州苏试众博环境实验室有限公司	2,572,000.00			2,572,000.00		
重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司	14,030,000.00			14,030,000.00		
上海苏试众博环	13,560,000.00			13,560,000.00		

境试验技术有限公司						
南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司	3,050,000.00			3,050,000.00		
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	2,550,000.00	1,836,000.00		4,386,000.00		
青岛苏试海测检测技术有限公司	5,100,000.00	1,900,000.00		7,000,000.00		
湖南苏试广博检测技术有限公司	510,000.00	9,690,000.00		10,200,000.00		
广东苏试广博测试技术有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司		5,100,000.00		5,100,000.00		
合计	83,437,524.92	28,526,000.00		111,963,524.92		

(2) 对联营、合营企业投资

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	233,503,790.20	158,976,332.07	211,779,965.28	141,782,097.55
其他业务	23,203,234.46	17,273,183.09	12,200,628.34	8,398,263.23
合计	256,707,024.66	176,249,515.16	223,980,593.62	150,180,360.78

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	12,000,000.00	10,975,000.00
合计	12,000,000.00	10,975,000.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,960.70	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,352,954.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-110,317.45	
减：所得税影响额	1,170,248.87	
少数股东权益影响额	933,072.51	
合计	4,135,354.93	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.63%	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.74%	0.40	0.40

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的2016年年度报告文本；
- 2、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的报务报表；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 5、其他相关的资料。