



江苏东华测试技术股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人刘士钢、主管会计工作负责人范敏及会计机构负责人(会计主管人员)范敏声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、释义	2
第二节 公司基本情况简介	5
第三节 董事会报告	9
第四节 重要事项	21
第五节 股份变动及股东情况	29
第六节 董事、监事、高级管理人员情况	34
第七节 财务报告	37
第八节 备查文件目录	137

释义

释义项	指	释义内容
东华测试、本公司	指	江苏东华测试技术股份有限公司
上海东昊	指	上海东昊测试技术有限公司
扬州东瑞	指	扬州东瑞传感技术有限公司
东华分析	指	江苏东华分析仪器有限公司
东华校准	指	江苏东华校准检测有限公司
戴纳克、美国子公司	指	戴纳克有限公司
保荐机构	指	国金证券股份有限公司
会计师、北京兴华、审计机构	指	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2016 年半年度
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《江苏东华测试技术股份有限公司章程》
元/万元	指	人民币元/人民币万元

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	东华测试	股票代码	300354
公司的中文名称	江苏东华测试技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东华测试		
公司的外文名称（如有）	DongHua Testing Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	donghua test		
公司的法定代表人	刘士钢		
注册地址	江苏省靖江市新港大道 208 号（沿江公路罗家港桥东北侧）		
注册地址的邮政编码	214500		
办公地址	江苏省靖江市新港大道 208 号（沿江公路罗家港桥东北侧）		
办公地址的邮政编码	214500		
公司国际互联网网址	www.dhctest.com		
电子信箱	dhc@dhctest.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	瞿小松	范敏
联系地址	江苏省靖江市新港大道 208 号（沿江公路罗家港桥东北侧）	江苏省靖江市新港大道 208 号（沿江公路罗家港桥东北侧）
电话	0523-84908559	0523-84908559
传真	0523-84892079	0523-84892079
电子信箱	qxs@dhctest.com	fanmin@dhctest.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	48,893,253.63	45,839,624.38	6.66%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	1,502,582.18	1,925,465.16	-21.96%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	513,234.34	546,745.18	-6.13%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-11,895,954.43	-8,931,314.45	-33.19%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.086	-0.0645	-33.33%
基本每股收益（元/股）	0.0109	0.0139	-21.58%
稀释每股收益（元/股）	0.0109	0.0139	-21.58%
加权平均净资产收益率	0.44%	0.58%	-0.14%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	0.15%	0.16%	-0.01%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	371,418,519.55	365,166,475.94	1.71%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	340,280,763.37	340,375,912.13	-0.03%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	2.4592	2.4599	-0.03%

五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	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）	-9,483.58	
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）	1,488,360.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-314,937.79	
减：所得税影响额	174,590.79	
合计	989,347.84	--

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。

六、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。

七、重大风险提示

（一）行业竞争风险

公司目前处于行业领先地位，产品具有较高的技术壁垒。但随着国外企业在国内本土化水平的不断提高，竞争的市场化程度越来越高，激烈的市场竞争可能影响公司销售规模的增长速度，部分业务面临毛利率下降的风险。新的竞争性技术趋于成熟，存在分流部分传统技术产品市场的风险。公司将通过强化技术优势，优化现有产品系列的同时继续开发新产品；将公司标准化测试仪器产品与多元化行业专用软件结合，开拓更多应用领域，从而增加市场面，不断形成新的业务增长点；同时将不断加强营销和售后服务网络建设，提高市场反应速度更好的服务客户，保证公司在激烈的市场竞争中不断提升。

（二）行业市场增长放缓、需求低迷导致利润下降的风险

报告期内，智能化结构力学性能测试分析系统产品具备相当的产能，但面对部分行业市场供给侧改革去产能影响需求，销售市场低于预期将导致产能闲置，从而对公司盈利水平产生影响；装备制造业、冶金及煤炭等行业有回暖迹象，但增长趋势并不明显，行业需求疲软。公司前期产能规模扩大带来的折旧摊销费用增加以及人力成本上升而导致利润下降的风险。公司将通过加大市场推广投入，提高产品销售量，合理消化剩余产能。

（三）公司规模扩大带来的经营管理风险

自上市以来，公司的资产规模、业务规模、人员及管理队伍的不断扩大和经营实体的增加。截止报告期末，公司已拥有五家全资子公司，员工数量较上市初增长较大。对公司的经营决策、业务管理和实施、人力资源管理、风险控制等方面的管理提出了更高的要求。若公司不能及时提高管理水平和能力，将面临内部控制、人力资源、技术创新、市场开拓等方面的风险。针对上述风险，公司将进一步推进管理团队建设，引进优秀管理人才，优化管理队伍和管理架构，提升公司整体管理能力，结合公司发展情况，研究制定包括切实有效的绩效考核机制、人才管理和激励约束机制等在内的管理体制和措施，提升管理水平，降低管理风险。

（四）成本费用上升的风险

随着公司规模不断扩大，募投项目实施形成的资产及储备人才的增加，公司成本和费用面临较大的上升压力，面对市场需求下行压力，为扩大市场，提高公司产品在市场的占有率，销售费用、管理费用等费用将相应增加；随着劳动力成本的上升，现有员工工资呈较快上升趋势；上述成本费用上升因素将导致产品毛利率和销售净利率的下降，对公司经营业绩产生较大影响。公司将通过改变产品系列的结构，提高标准化水平，扩大产品生产批量来降低生产成本，减少服务成本，不断提高性价比，保持并增加市场份额；

同时通过扩大销售、强化管理、控制费用等举措，降低公司成本费用上升压力。

（五）存货金额较大的风险

报告期末存货账面余额5,510.24万元，占总资产的比例分别为14.84%，较期初增加581.17万元。公司销售分布的季节性特征明显，为保障生产及市场预期销售需求，同时考虑产品主要芯片、连接器等元器件备货周期较长，因此公司对材料、产品进行一定的备货；公司产品综合毛利率相对较高，存货计提跌价的风险较小。但随着生产规模及存货规模的扩大，公司若不能加强生产计划管理和库存管理，可能存在存货占用资金余额较大而给公司生产经营带来负面影响的风险。公司为提高企业市场占有率，通过加大研发投入，增加产品系列，优化产品结构，公司部分存货可能因滞销、积压等而产生损失。为此，公司将进一步采取措施，根据公司“多品种、小批量、客制化、产品更新快”生产经营特点，从销售方面加强销售预测的准确性、客户需求的确切性、销售策略的灵活主动性，从生产方面加强备货的协同性，通过提高生产管理信息化水平来加强生产计划管理和库存管理，从技术方面加强产品通用模块化平台建设，提高产品间可复制化程度，通过以上方面加强存货及成本管控，尽可能降低公司存货水平，将该影响及风险降低。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

报告期内，在公司管理层的统一部署下，在巩固现有市场的基础上，大力开拓新的应用市场领域，进一步强化销售队伍建设、完善销售管理体系；围绕市场需求，加大新技术、新产品的研发力度，以保持公司在行业中的核心竞争力；公司严格按照GJB9001B武器装备质量管理体系运行，加强产品质量控制；增加企业内部网络系统容量及通讯速率，优化MES生产信息管理系统，提高企业运营信息化水平。

公司实现营业收入4889.33万元，比上年同期上升6.66%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润150.26万元，比上年同期下降21.96%。公司完成的主要重点工作如下：

1. 技术研发方面

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

2016年上半年，公司继续投入研发力量，对新研发产品进行完善，目前多种新产品已小批量生产或投产，为进一步扩大市场份额奠定基础。对以标准箱为基础研发的系列高精度、宽动态范围产品完善及标准化,增长新产品的可靠性。对部分定型产品进行升级改造，增加移动端控制和显示功能，增强产品的便携性，方便用户使用。新增多款微型、便携式、多通道数据采集系统，丰富了公司的产品系列，扩大了用户的选择范围。研制了结构状态监测系列产品，主要用于大型结构全生命周期的状态监测，具有以太网、光纤、4G、双频WiFi等多种通讯接口，实现远程或现场在线监测和健康管理。新研发分布式动应变信号测试分析系统，适用于基于网络的大范围、分布式测量，EID智能导线等技术的应用，大幅减少线缆长度，方便大型结构强度试验现场使用。在传感器产品方面，新研制了高温、超低频、微型、三向等振动传感器及便携式振动校准器，以及表面式应变传感器、深水应变传感器、压力传感器等系列产品。

报告期内，公司新增国家知识产权局授权专利 2 项、计算机软件著作权 3 项，已进入公开阶段的发明专利 2 项，累计取得授权专利及软件著作权68项。

2、市场客户满意度建设

在研发和市场结合方面重点以市场需求为导向，以客户满意为宗旨。通过微信平台成立用户互动平台，收集客户反馈信息，征询客户意见，持续提升用户使用体验，及时解决使用中存在的问题，并融合到新产品研发和产品升级需求中；充分应用CRM移动端，提高销售的效率、机动性及客户需求响应即时性；组建各区域本地项目经理及售后技术专员队伍，以进一步加强各网点服务能力，确保售前、售后服务及时、高效，提高顾客满意度；建立定期用户培训制度，每月举办为期一周的用户培训班，由公司技术骨干进行产品使用及专业技术培训，解答用户各类疑难问题，为用户进行仪器演示及操作指导，与用户深入交流、探讨前沿测试技术，受到用户一致好评。公司以客户需求为中心，为客户研制操作更加便捷、功能更加完备的产品。研发的产品被国防、航空航天等军工单位、高校及专业研究所广泛应用，取得了良好的效果，得到用户的认可。

3、人力资源建设

公司始终重视人力资源建设，2016年优化理顺公司组织架构，形成科学的人力资源评测体系。公司完善人力资源引进、开发、使用与退出管理机制，优化人力资源结构。同时加强对员工的培训，注重员工的

职业生涯规划，通过完善的考核和激励体系，提高人力资源对企业发展的推动作用。2016年，公司新进各类高端应用技术型人才，进一步增强科技服务的人才后备力量。公司在新形势下将继续强化企业文化建设，发扬继续创业精神，为公司的可持续发展提供文化保障。

4、募集资金项目建设

报告期内，公司严格按照《创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司募集资金管理办法》等有关规定，进一步规范了募投项目建设的内控机制，本着确保资金使用安全和提高资金使用效率的审慎原则，切实有效用好超募资金。募投项目“智能化结构力学性能测试分析系统产品扩建项目”已建设完成，达到预期建设目标。募投项目所涉及的产品虽已有部分已经开始销售，但由于新旧产能的合并，同时受到产品生产工艺过程连续性的制约，较难完全清楚地单独核算新增产能形成的效益；剩余募投项目公司根据项目实际情况采取积极的应对措施以推进项目建设。募集资金使用中未出现改变或变相改变募集资金投向和其他损害股东利益的情形。

5、公司治理结构建设

报告期内，公司治理结构稳定，将继续本着真实、准确、完整、及时、公平的原则做好信息披露工作，健全投资者互动平台，规范投资者关系工作，促进公司与投资者之间长期、稳定的良好互动关系，争取实现公司价值和股东利益最大化。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	48,893,253.63	45,839,624.38	6.66%	
营业成本	20,370,301.07	19,971,424.69	2.00%	
销售费用	7,688,828.48	6,737,350.64	14.12%	
管理费用	21,189,594.00	19,447,503.31	8.96%	
财务费用	-718,575.54	-681,109.98	-5.50%	
所得税费用	744,136.24	615,540.68	20.89%	
研发投入	7,218,092.08	7,665,677.70	-5.84%	
经营活动产生的现金流量净额	-11,895,954.43	-8,931,314.45	-33.19%	报告期内缴纳 2015 年度汇算清缴所得税
投资活动产生的现金流量净额	-20,288,797.32	-8,731,039.63	-132.38%	超募资金建设项目投入同比增加
筹资活动产生的现金流量净额	5,668,076.59	-8,849,276.03	164.05%	报告期公司银行借款同比增加
现金及现金等价物净增加额	-26,458,898.57	-26,556,632.25	0.37%	

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

本期经营情况稳定，业务结构未发生重大变化。上半年实现营业收入4889.33万元，较去年同期上升6.66%，报告期公司通过加大市场推广，不断巩固和开拓销售市场，公司新产品推广试用工作逐步推进。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

公司的主要业务范围包括：研制、开发、生产、销售测试设备；软件开发、销售；技术服务、咨询、转让；公司生产的主要产品和提供的劳务包括：结构力学性能测试仪器及配套软件的研发、生产和销售，并提供应用解决方案和技术服务。

(2) 主营业务构成情况

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

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
分产品或服务						
静态应变测试分析系统	8,270,327.51	3,246,606.53	60.74%	-3.33%	1.34%	-1.82%
动态信号测试分析系统	29,391,162.84	9,563,926.47	67.46%	10.32%	8.09%	0.67%
配件及其他	10,809,143.36	7,246,459.59	32.96%	10.70%	-2.09%	8.76%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

报告期内，公司前5大供应商合计采购金额为395.28万元，占公司采购总金额的比例为20.36%；去年同期向前五大供应商采购302.09万元，占比17.12%。前5大供应商较上年同期发生一定的变动，但由于合计采购金额较小，因而公司不存在依赖单个或某几个供应商的情形，前5大供应商的部分变动不会对公司生产经营造成影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司向前五名客户销售900.52万元，占比18.42%；上年同期向前五名客户销售903.73万元，占比19.71%。前五名客户合计销售收入占比较低且客户变动较大的主要原因是由本行业特点决定的。结构力学性能测试仪器应用范围广，同时单个客户的采购金额一般不会过大，因此前五大客户的变化对公司经营不构成重大影响。

6、主要参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要参股公司情况

单位：元

公司名称	主要产品或服务	净利润
上海东昊测试技术有限公司	旋转机械状态检测，测振仪产品的生产，技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务及相关产品开发销售。	-2,696,003.22
扬州东瑞传感技术有限公司	传感器设计、生产，测试系统及测试设备设计、定制，电子测量仪器销售及技术服务。	-3,132.86
江苏东华分析仪器有限公司	分析仪器、试剂、传感器生产技术的研发、技术转让、技术咨询、技术服务；分析仪器、传感器制造、销售。	-151,281.56
江苏东华校准检测有限公司	质检技术服务；自然科学研究和实验发展；工程和技术研究和实验发展；电子测量仪器、实验分析仪器、试验机制造、销售；专用仪器仪表安装服务；软件开发；信息系统集成服务。	-426,972.22
戴纳克有限公司	结构力学性能测试仪器及配套软件的研发和销售，并提供应用解决方案和技术服务	-2,236,854.48

7、重要研发项目的进展及影响

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	项目用途	进展情况	拟达到的目标
1	远程诊断服务中心	为企业的设备运行状态管理、设备故障诊断提供技术服务，实现设备的远程专家会诊。	正式运行并不断完善	为中小型企业设备运行状态管理提供管理服务，定期出具设备状态报告，故障设备提供远程诊断服务。
2	电化学工作站	结合公司测试仪器研发技术，开拓电化学分析测试领域，进一步提升电化学分析测试仪器的产品性能。	样机优化完善阶段	电化学用于研究电化学机理、生物技术、物质的定性定量分析、常规电化学测试、纳米科学研究、传感器研究、金属腐蚀研究等。可完全替代进口，打破国外垄断。

3	便携式动态信号测试分析仪	研发一款体积小, 质量轻, 内置锂电池, 多通道的动态信号测试分析仪产品。能够运用于汽车、工程机械、海工装备等的现场性能测试领域。	新产品研发	产品轻巧、便携, 使用灵活方便, 每台32通道支持多参数测试, 128kHz并行同步采样, 锂电池供电保障移动外场试验的稳定可靠运行, 可运用于移动对象如汽车安全测试、嵌入式监测、包装冲击测试、PCB测试、工程机械安全试验等场合。
4	DH5916/5916H/5916B系列微型动态信号记录仪	形成系列化、体积小, 质量轻, 内置锂电池, 抗高冲击, 工作温度范围宽的产品。能够运用于航空航天、机载、舰载、坦克、装甲车等测试领域。	系列化、专业化推广应用	产品能经受500g高强度冲击, 在宽温环境下长时间可靠、稳定运行, 可运用于航空航天试验分析、汽车安全测试、嵌入式监测、直升机及飞行器测试、冲击测试、包装测试、振动测试、运动安全器械等众多测试领域。
5	便携式模态测试系统	专用于测力法实验模态分析, 体积小, 携带方便, 通过USB通讯供电, 与DHDAS平台软件配合, 快速完成模态实验	正式生产销售	在保证仪器体积小巧的同时, 兼顾仪器的测试性能和可靠性, 可完成单点拾振法、单点激励法实验模态分析, 配合激励器完成单点激励多点响应(SIMO)实验模态分析
6	振动传感器系列	用于发动机高温振动测试、特大型桥梁结构动力学测试、细小零部件模态实验及振动传感器的现场校准器。	正式投产	开发完成高温、超低频、微型、三向振动传感器及便携式振动校准器。可广泛应用于特大型桥梁、海工结构、水工结构状态监测、施工监测领域。
7	应变传感器系列	用于混凝土结构或水下结构内应力应变测量。	正式投产	实现无线通讯、电压、电流等多种输出方式, 广泛应用于大型钢结构、海工结构、水工结构状态监测、安全性检测领域。
8	DH3818N静态应变测试仪	互联网+仪器, 用于院校科研单位进行应变原理和应变测量的仪器。	批量生产销售	采用互联网云技术提高产品性能。采用无线通讯技术, 通过手机APP软件扫描二维码, 实现手机控制仪器进行参数设置、采样、数据显示、存储等功能。
9	DH8302动态测试分析系统	扩充标准机箱系列产品, 提高通讯速率, 进一步扩大市场份额。	批量生产推广应用 软件改版升级	通道采用24bitA/D转换器, 提高系统的测量的动态范围和信噪比。具备TEDS智能传感器识别功能和EID智能导线识别功能, 能够配合各种传感器实现各种常规物理量的精确测量。开发DH8302动态测试系统通讯控制软件V2.0, 提高高速大流量数据的管理能力。
10	LINUX版信号测试分析系统软件	应用于便携式、坚固型数据采集分析系统, 专为车载、机载、舰载等各种恶劣环境的数据采集设计	软件开发	控制手持式、坚固式数采系统, 支持千兆网通讯, 触摸屏人机互动操作, 可在强振、高低温、高湿等极限环境下完成测试及信号实时分析显示。
11	DH5981分布式动态信号测试	适用于大型结构的分布式应变、振动测量, 体积小, 以太网POE供电,	批量生产销售推广	每台仪器8个测量通道, 采用24bitA/D转换器, 可测量应变、振动、温度等物理

	分析系统	1588同步, 大幅减少传感器至仪器的线缆长度, 现场使用方便。		量, 以太网通讯, POE供电, IEEE 1588精密时间协议, 实现上千通道同步采样, 同步误差不大于200ns。
--	------	----------------------------------	--	---

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势:

一方面, 国家强调要统筹经济建设和国防建设, 坚持军民融合深度发展, 结合深化改革, 加快建立推动军民融合发展的统一领导、寓军于民、军地协调、需求对接、资源共享机制, 扎实推动国防科技和装备领域军民融合深度发展。随着国家对国防科研及设备保障领域投入不断加大, 科研兴教战略及教育领域即将出台的双一流建设规划, 不断出台新的安全法规及检测标准, 民用工业产品将尽可能的融入军工市场, 将促使市场需求总量的增长; 另一方面, 受宏观经济增幅放缓, 装备制造业、冶金及煤炭、港口机械等行业市场需求疲软, 导致该领域市场需求总量有所下降。随着国家“互联网+”、“中国制造2025”等战略构想提出, 以及“一带一路”发展战略的实施, 移动互联网、云计算、大数据等新兴技术将加速发展, 客户在自动检测、网络化控制系统、自动化等方面系统解决方案及定制化需求增多, 公司将面临新的发展机遇, 同时也面临适应技术发展和客户需求变化的转型压力。总体来说, 总的市场需求量还是处于增长趋势。

公司行业地位或区域市场地位的变动趋势:

在行业竞争格局方面, 国外厂商通过吸引优秀人才、培养代理商、建立独资或合资企业的形式, 不断加大开拓国内市场的力度; 国内部分企业由于技术落后、市场开拓能力不足; 行业内大量小微企业通过低价策略争取业务维持生存, 总体市场行业格局没有发生根本性的变化, 公司在国内行业企业中继续保持领先地位。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内, 公司围绕经营计划与目标, 在产品研发、市场开拓、生产、人力资源建设等方面, 认真落实各项工作任务。2016年上半年, 公司实现营业收入48,893,253.63元, 同比增长6.66%; 实现净利润1,502,582.18元, 同比下降21.96%。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

见第二节“七、重大风险提示”。

二、投资状况分析

1、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

单位：万元

募集资金总额	19,507.36
报告期投入募集资金总额	515.4
已累计投入募集资金总额	12,660.82
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>截止 2016 年 6 月 30 日，公司对募集资金项目累计投入人民币 12,660.82 万元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 4,084.19 万元。</p> <p>截止 2016 年 6 月 30 日，公司三个募投项目的使用情况如下，其中，智能化结构力学性能测试分析系统产品扩建项目累计投入 6,235.19 万元，投资进度为 100%；机械设备与装置运行状态监测系统项目累计投入 761.07 万元，投资进度为 19.65%；测试技术中心项目建设项目累计投入 736.74 万元，投资进度为 30.46%；使用超募资金 1,000 万元投资设立全资子公司；使用超募资金 3500 万元，用于实施智能电化学分析仪器生产基地建设项目、海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目，已投入 1,497.68 万元，投资进度为 42.79%；使用超募资金 1,395.36 万元，购置土地使用权，已支付 1,240.24 万元，投资进度为 88.88%。</p>	

(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	截止报告期末累计实现的效益	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											
智能化结构力学性能测试分析系统产品扩建项目	否	7,320	6,235.19	0	6,235.19	100.00%	2014 年 06 月 30 日	0	0	否	否
机械设备与装置运	否	3,873	3,873		761.07	19.65%	2016 年	0	0	否	否

行状态监测系统项目							12月31日				
测试技术中心项目	否	2,419	2,419	1.87	736.75	30.46%	2016年12月31日	0	0	否	否
永久补充流动资金	否		1,084.81		1,189.88	100.00%		0	0	否	否
承诺投资项目小计	--	13,612	13,612	1.87	8,922.89	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
设立全资子公司	否	1,000	1,000		1,000	100.00%	2014年12月31日	-15.13	-286.32		否
智能电化学分析仪器生产基地建设项目、海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目	否	3,500	3,500	488.64	1,497.69	42.79%	2017年04月30日	0	0		否
购置土地使用权	否	1,395.36	1,395.36	24.89	1,240.24	88.88%		0	0		否
超募资金投向小计	--	5,895.36	5,895.36	513.53	3,737.93	--	--	-15.13	-286.32	--	--
合计	--	19,507.36	19,507.36	515.4	12,660.82	--	--	-15.13	-286.32	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>1、智能化结构力学性能测试分析系统产品扩建项目：截至 2014 年 12 月 31 日，公司募投项目“智能化结构力学性能测试分析系统产品扩建项目”已建设完成，达到预期建设目标。在项目实施过程中，严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金，在保证产能和品质的情况下相应减少了部分设备的采购数量，节约了一定的项目投入。募投项目所涉及的产品虽已有部分已经开始销售，但由于新旧产能的合并，同时受到产品生产工艺过程连续性的制约，较难完全清楚地单独核算新增产能形成的效益。</p> <p>2、机械设备与装置运行状态监测系统项目：装备制造、冶金及煤炭等行业有所趋好，但增长趋势不明显，无法达到项目论证时预期的市场规模，行业需求疲软。针对以上情况，公司正对目前市场需求充分调研，综合考虑客户需求及产品性能。为谨慎起见，公司延缓了项目的实施进度。</p> <p>3、测试技术中心项目：项目实施过程中，公司通过引进高端人才，加强团队研发实力，测试技术的开发与应用平台对专业知识和行业经验要求较高，使得人才培养周期较长。公司技术发展方向需考虑未来测试行业技术的升级换代，为了能够给公司可持续发展提供技术支撑，结合目前项目实际进展情况，以采取稳健的投资策略，公司延缓了项目的实施进度。</p> <p>4、超募资金设立江苏东华分析仪器有限公司报告期亏损，主要由于前期投入较大，公司产品经客户试用，对产品提出新的要求，公司已着手根据客户需求进行设计方案改进与完善，市场推广工作仍需不断完善。</p> <p>5、超募资金投资智能电化学分析仪器生产基地建设项目及海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目基础建设已基本完成，目前项目的其它工程施工正积极开展。</p>										
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	适用
	公司募集资金净额为人民币 195,073,625.14 元，其中计划用于募集资金投资项目的资金为 136,120,000.00 元，超募资金为 58,953,625.14 元。
	2013 年 1 月 4 日，公司第二届董事会第四次会议审议通过了《关于使用部分超募资金设立全资子公司的议案》，同意公司使用超募资金 1000 万元设立全资子公司-江苏东华分析仪器有限公司，用于实施智能电化学分析仪器项目，目前项目已在实施过程中。
	2013 年 4 月 15 日，公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于使用部分超募资金投资智能电化学分析仪器生产基地建设项目及海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目的议案》，同意公司使用超募资金 1500 万元用于投资智能电化学分析仪器生产基地建设项目，2000 万元用于投资海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目，项目基础工程已基本完成。
	2014 年 8 月 16 日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过《关于公司拟用超募资金购置土地使用权的议案》，公司使用剩余超募资金 13,953,625.14 元购置土地使用权，不足部分公司使用自有资金进行补充。目前已支付 12,402,446.90 元用于土地款项及相关税费等。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	2014 年 11 月 21 日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》。根据公司的发展规划，为了更好地利用公司自有土地和现有技术，实现资源的有效整合，拟将公司第二届董事会第四次会议审议通过的《关于使用部分超募资金设立全资子公司的议案》，以部分超募资金 1,000 万元设立全资子公司江苏东华分析仪器有限公司，实施智能电化学分析仪器新产品项目与智能电化学分析仪器生产基地建设项目的实施地点进行整合，将智能电化学分析仪器新产品项目的实施地点由原来的江苏省姜堰经济开发区（租赁）变更为江苏省靖江经济开发区（公司自有土地），从而有效提升公司生产效率和降低生产成本。本次实施地点的变更不会对募集资金投资项目的实施造成实质性影响，且有利于募集资金投资项目的尽快实施。
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	适用
	为保障募集资金投资项目顺利进行，截止 2012 年 9 月 27 日公司以自筹资金预先投入募集资金项目 40,841,911.48 元。2012 年 10 月 10 日，经公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》，以募集资金置换先期已投入募集资金项目的自筹资金 40,841,911.48 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2013 年 4 月 15 日公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时性补充流动资金的议案》，公司使用闲置募集资金人民币 1,800 万元临时性补充公司日常生产经营所需的流动资金，期限自董事会审议通过之日起不超过 6 个月，公司已于 2013 年 10 月 10 日归还了全部资金并存入公司募集资金专用账户。2016 年 3 月 25 日公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时性补充流动资金的议案》，公司使用闲置募集资金人民币 1,500 万元临时性补充公司日常生产经营所需的流动资金，期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，截止 2016 年 6 月 30 日，公司已使用 500 万元闲置募集资金补充流动资金。
项目实施出现募集	适用

资金结余的金额及原因	<p>募投项目“智能化结构力学性能测试分析系统产品扩建项目”承诺投资金额 73,200,000.00 元，截止期末累计投入金额 62,351,893.85 元，募集资金结余金额 10,848,106.15 元，募集资金专户利息收入 1,050,734.69 元，总计结余资金金额 11,898,840.84 元。</p> <p>公司在项目实施过程中，本着合理、节约及有效地使用募集资金的原则，严格项目资金管理，公司通过优化项目设计施工方案，同时充分利用公司自主研发、自主改造设备和改进生产工艺的优势，以最大限度的节约项目资金，主要为：</p> <p>1、公司在满足生产、检测需求的前提下，对部分设备的采购采用国产设备和自主改造设备来替代进口设备，减少对进口设备的采购，设备采购价格大大降低，从而较大程度的节约了设备投入。</p> <p>2、公司通过对自制设备性能的研发改造，以符合公司测试检测产品使用，从而减少了外购设备实际购进的数量，由此节约了一定的设备投入。</p> <p>3、公司根据项目实施的实际情况，对各分项之间的投入进行合理的调配，以提高效率，避免了浪费。</p> <p>4、设备的安装调试主要由公司内部自行完成，降低了设备的安装调试费。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	均存放于募集资金专项账户
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。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

2016年4月19日召开的2015年年度股东大会审议通过《公司2015年度利润分配方案》，本公司2015年度利润分配方案为：以公司现有总股本138,370,201股为基数，向全体股东每10股派0.12元人民币现金（含税），已于2016年6月7日实施完毕。

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

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期末收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期末发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

2016年4月19日，公司召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议，审议并通过了《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》，确定授予日为2016年4月22日，授予6名激励对象40万份股票期权，行权价格为26.18元。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

4、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。

五、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

租赁情况说明

根据本公司的全资子公司-上海东昊测试技术有限公司与上海震坤行贸易有限公司于2013年10月28日签订的《上海市房屋租赁合同》规定，上海东昊将位于上海市浦东新区张江高科技园区科苑路399号6号楼1层（出租面积为380平米）租赁给上海震坤行贸易有限公司，租赁期为2015年7月1日至2016年6月30日，月租金为47,355.00元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目

2、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
-------	------	--------	--------	---------	------	------	----------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

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。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2015年09月07日	长期	截至目前，公司遵守上述承诺，未有违反承诺的情况。
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	公司控股股东、实际控制人刘士钢	自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有	2012年03月28日	本人任职期间	在报告期内各承诺人均履行了相关承诺

		<p>的公司本次公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。上述锁定期满后,在担任公司董事、监事或高级管理人员期间每年转让的股份总数不超过本人直接或间接持有的公司股份的 25%,离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p>			
	<p>公司股东罗沔、刘沛尧、瞿喆、王瑞</p>	<p>自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。上述锁定期满后,在亲属刘士钢及其他关联方担任公司董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份总数不超过本人直接或间接持有的公司股份的 25%,在亲属刘士钢及其他关联方离职后半年内不</p>	<p>2012 年 03 月 28 日</p>	<p>亲属刘士钢任职期间</p>	<p>在报告期内各承诺人均履行了相关承诺</p>

		转让本人直接或间接持有的公司股份。			
	本公司的控股股东及实际控制人刘士钢	<p>1.截至本承诺函出具之日，本人除持有东华股份股权外，未直接或间接持有任何其他企业或其他经济组织的股权或权益（除东华股份的子公司）；除控制东华股份及其子公司外，无实际控制的其他企业、机构或其他经济组织；未在与东华股份存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中任职；未以任何其他方式直接或间接从事与东华股份相竞争的业务。</p> <p>2.本人承诺，本人在作为东华股份的控股股东或实际控制人期间，不会以任何形式从事对东华股份的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与东华股份竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、</p>	2011年03月23日	长期	在报告期内承诺人履行了相关承诺

		<p>业务、技术和管理等方面的帮助。3.本人承诺，本人在作为东华股份的控股股东或实际控制人期间，凡本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与东华股份生产经营构成竞争的业务，本人将按照东华股份的要求，将该等商业机会让与东华股份，由东华股份在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与东华股份存在同业竞争。</p> <p>4.本人承诺，如果本人违反上述声明与承诺并造成东华股份经济损失的，本人将赔偿东华股份因此受到的全部损失。</p>			
	<p>本公司的控股股东及实际控制人刘士钢</p>	<p>发行人整体变更时由于公司税务主管部门同意各发起人实际取得股权分红派息或股份转让时，一并缴纳整体变更股份有限公司</p>	<p>2012年03月29日</p>	<p>长期</p>	<p>在以前报告期内承诺人对相关承诺已经履行完毕</p>

		时涉及的个人所得税，公司暂未代扣代缴相关税款。如果今后国家有关税务主管部门就上述事项要求本人补缴税款及相关滞纳金或承担法律责任，本人愿意按照有关部门的要求以自有资金自行补缴并承担全部发起人股东相应的法律责任。如有有关部门要求公司承担法律责任，本人愿意承担相应法律责任并对公司因此受到的损失给予补偿。			
	本公司的控股股东及实际控制人刘士钢	若因未缴或漏缴员工社会保险金及住房公积金而造成公司被追缴或其他损失，本人愿承担相关责任，并负担由此产生的所有相关费用，且在承担后不向公司或其子公司以及职工本人进行追偿，保证公司及其子公司不会因此遭受任何损失。	2011年03月23日	长期	在报告期内承诺人履行了相关承诺
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

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。

九、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第五节 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	72,129,800	52.13%				-326,135	-326,135	71,803,665	51.89%
3、其他内资持股	72,129,800	52.13%				-326,135	-326,135	71,803,665	51.89%
境内自然人持股	72,129,800	52.13%				-326,135	-326,135	71,803,665	51.89%
二、无限售条件股份	66,240,401	47.87%				326,135	326,135	66,566,536	48.11%
1、人民币普通股	66,240,401	47.87%				326,135	326,135	66,566,536	48.11%
三、股份总数	138,370,201	100.00%				0	0	138,370,201	100.00%

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

股份变动的理由

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

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

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
刘士钢	60,152,040			60,152,040	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
罗沔	9,360,000			9,360,000	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
刘沛尧	702,000			702,000	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
瞿喆	351,000			351,000	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
王瑞	351,000			351,000	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
范一木	285,800	1,250		284,550	上市承诺限售； 股权激励限售	按上市限售承诺实施，按照股权激励计划实施
陈云	374,400	374,400		0	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
陈立	145,400	1,250		144,150	上市承诺限售； 股权激励限售	按上市限售承诺实施，按照股权激励计划实施
陈沂	70,200		23,400	93,600	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
刘明	70,200		23,400	93,600	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
范钦横	70,200		23,400	93,600	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
郝连奎	75,200	1,250		73,950	上市承诺限售； 股权激励限售	按上市限售承诺实施，按照股权激励计划实施
瞿小松	75,200	1,250		73,950	上市承诺限售； 股权激励限售	按上市限售承诺实施，按照股权激励计划实施
林金和	12,480	12,480		0	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
王荣	4,680	4,680		0	上市承诺限售	按上市限售承诺实施
吕克妹	5,000			5,000	股权激励限售	按照股权激励计划实施

熊卫华	5,000			5,000	股权激励限售	按照股权激励计划实施
王翠荣	5,000			5,000	股权激励限售	按照股权激励计划实施
范敏	5,000			5,000	股权激励限售	按照股权激励计划实施
凌晨	5,000			5,000	股权激励限售	按照股权激励计划实施
杨冰	5,000			5,000	股权激励限售	按照股权激励计划实施
谢勇	0		225	225	高管锁定股	按高管股份管理规定
合计	72,129,800	396,560	70,425	71,803,665	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	7,747							
持股 5%以上的股东持股情况								
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
刘士钢	境内自然人	54.57%	75,502,720	-4,700,000	60,152,040	15,350,680		
罗沔	境内自然人	6.76%	9,360,000		9,360,000		冻结	9,000,000
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	1.31%	1,808,126	-797,484		1,808,126		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.27%	1,763,600			1,763,600		
中国农业银行－新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.04%	1,442,778	1,442,778		1,442,778		
吉富创业投资股份有限公司	境内非国有法人	0.94%	1,293,900	1,293,900		1,293,900		

中国工商银行股份有限公司—汇添富移动互联网股票型证券投资基金	其他	0.78%	1,083,669	1,083,669		1,083,669	
中国银行股份有限公司—华宝兴业先进成长混合型证券投资基金	其他	0.73%	1,010,141	1,010,141		1,010,141	
中国银行股份有限公司—华宝兴业国策导向混合型证券投资基金	其他	0.70%	965,921	965,921		965,921	
交通银行股份有限公司—浦银安盛战略新兴产业混合型证券投资基金	其他	0.65%	893,966	-745,876		893,966	
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 3)	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东刘士钢和股东罗沔为夫妻关系						
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				
刘士钢	15,350,680	人民币普通股	15,350,680				
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	1,808,126	人民币普通股	1,808,126				
中央汇金资产管理有限责任公司	1,763,600	人民币普通股	1,763,600				
中国农业银行—新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金	1,442,778	人民币普通股	1,442,778				
吉富创业投资股份有限公司	1,293,900	人民币普通股	1,293,900				
中国工商银行股份有限公司—汇添富移动互联网股票型证券投资基金	1,083,669	人民币普通股	1,083,669				
中国银行股份有限公司—华宝兴业先进成长混合型证券投资基金	1,010,141	人民币普通股	1,010,141				
中国银行股份有限公司—华宝兴业国策导向混合型证券投资基金	965,921	人民币普通股	965,921				

交通银行股份有限公司—浦银安盛 战略新兴产业混合型证券投资基金	893,966	人民币普通股	893,966
朱琴琴	836,688	人民币普通股	836,688
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	公司未知上述前 10 名无限售流通股股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
刘士钢	董事长	现任	80,202,720		4,700,000	75,502,720				
郝连奎	董事、总经理	现任	98,600			98,600	5,000			5,000
陈立	董事、副总经理	现任	192,200		32,000	160,200	5,000			5,000
范一木	董事、副总经理	现任	379,400		29,414	349,986	5,000			5,000
谢勇	独立董事	现任	0	300		300				
祁麟	独立董事	现任	0			0				
丁毅胜	独立董事	现任	0			0				
瞿小松	董事会秘书、副总经理	现任	98,600			98,600	5,000			5,000
陈沂	监事会主席	离任	93,600			93,600				
王林秋	监事	离任	0			0				
刘明	监事	离任	93,600			93,600				
何玲	监事	现任	0			0				
凌晨	副总经理	现任	5,000			5,000	5,000			5,000
范敏	副总经理	现任	5,000			5,000	5,000			5,000
杨冰	副总经理	现任	5,000			5,000	5,000			5,000
印小燕	监事	现任	0			0				
缪国东	监事	现任	0			0				

鞠辉	监事	现任	0			0				
孙丽丽	监事会主席	现任	0			0				
合计	--	--	81,173,720	300	4,761,414	76,412,606	35,000	0	0	35,000

2、持有股票期权情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持有股票期权数量(份)	本期获授予股票期权数量(份)	本期已行权股票期权数量(份)	本期注销的股票期权数量(份)	期末持有股票期权数量(份)
郝连奎	董事、总经理	现任	300,000				300,000
陈立	董事、副总经理	现任	250,000				250,000
范一木	董事、副总经理	现任	250,000				250,000
瞿小松	董事会秘书、副总经理	现任	200,000				200,000
陈沂	监事会主席	离任	0	100,000			100,000
王林秋	监事	离任	0	50,000			50,000
刘明	监事	离任	0	100,000			100,000
凌晨	副总经理	现任	200,000				200,000
范敏	副总经理	现任	200,000				200,000
杨冰	副总经理	现任	500,000				500,000
合计	--	--	1,900,000	250,000	0	0	2,150,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈沂	监事会主席	离任	2016年03月25日	辞职(仍在公司)
王林秋	监事	离任	2016年03月22日	辞职(仍在公司)
刘明	监事	离任	2016年03月25日	辞职(仍在公司)
印小燕	监事	被选举	2016年01月08日	

缪国东	监事	被选举	2016年03月22日	
鞠辉	监事	被选举	2016年04月19日	
孙丽丽	监事会主席	被选举	2016年04月19日	

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：江苏东华测试技术股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	87,345,482.39	113,804,380.96
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	638,877.20	450,000.00
应收账款	60,163,610.11	56,032,308.69
预付款项	43,064,403.54	35,646,787.94
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	3,203,171.68	3,043,011.31
应收股利		
其他应收款	10,590,361.18	9,229,181.72
买入返售金融资产		
存货	55,102,377.48	49,290,660.86

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	260,108,283.58	267,496,331.48
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	3,614,845.82	3,758,859.08
固定资产	66,973,127.09	67,670,828.98
在建工程	14,555,597.29	13,889,215.70
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	18,788,793.60	5,789,888.77
开发支出	342,398.77	
商誉		
长期待摊费用	98,267.99	213,521.75
递延所得税资产	6,937,205.41	6,347,830.18
其他非流动资产		
非流动资产合计	111,310,235.97	97,670,144.46
资产总计	371,418,519.55	365,166,475.94
流动负债：		
短期借款	8,000,000.00	500,000.00
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	4,275,310.04	3,631,377.30
预收款项	2,585,107.08	1,301,858.54
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	83,735.19	71,702.83
应交税费	3,418,172.40	7,023,792.53
应付利息	10,633.33	1,100.00
应付股利		
其他应付款	1,083,399.02	554,839.27
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	19,456,357.06	13,084,670.47
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		
递延收益	11,681,399.12	11,705,893.34
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,681,399.12	11,705,893.34
负债合计	31,137,756.18	24,790,563.81
所有者权益：		
股本	138,370,201.00	138,370,201.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	106,448,260.94	106,448,260.94
减：库存股		
其他综合收益	419,188.25	356,476.79
专项储备		
盈余公积	15,393,128.90	15,393,128.90
一般风险准备		
未分配利润	79,649,984.28	79,807,844.50
归属于母公司所有者权益合计	340,280,763.37	340,375,912.13
少数股东权益		
所有者权益合计	340,280,763.37	340,375,912.13
负债和所有者权益总计	371,418,519.55	365,166,475.94

法定代表人：刘士钢

主管会计工作负责人：范敏

会计机构负责人：范敏

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	81,419,174.14	103,519,075.69
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	638,877.20	450,000.00
应收账款	61,969,707.47	57,428,463.75
预付款项	42,176,247.92	35,243,372.23
应收利息	3,203,171.68	3,043,011.31
应收股利		
其他应收款	18,351,883.74	16,264,463.82
存货	53,562,437.53	48,194,631.56
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	261,321,499.68	264,143,018.36

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	55,063,054.10	53,759,214.10
投资性房地产		
固定资产	54,280,397.33	54,281,238.21
在建工程	14,555,597.29	13,889,215.70
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	18,336,525.19	5,335,777.93
开发支出	342,398.77	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,715,362.11	2,758,297.31
其他非流动资产		
非流动资产合计	145,293,334.79	130,023,743.25
资产总计	406,614,834.47	394,166,761.61
流动负债：		
短期借款	8,000,000.00	500,000.00
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	6,556,956.29	6,274,546.97
预收款项	2,457,867.08	1,234,108.54
应付职工薪酬	52,070.34	41,728.64
应交税费	3,244,913.98	6,923,101.31
应付利息	10,633.33	1,100.00
应付股利		
其他应付款	2,468,998.93	296,374.72
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	22,791,439.95	15,270,960.18
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		
递延收益	11,670,520.00	11,694,880.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,670,520.00	11,694,880.00
负债合计	34,461,959.95	26,965,840.18
所有者权益：		
股本	138,370,201.00	138,370,201.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	106,453,649.05	106,453,649.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	15,393,128.90	15,393,128.90
未分配利润	111,935,895.57	106,983,942.48
所有者权益合计	372,152,874.52	367,200,921.43
负债和所有者权益总计	406,614,834.47	394,166,761.61

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	48,893,253.63	45,839,624.38
其中：营业收入	48,893,253.63	45,839,624.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	49,557,497.95	46,372,711.61
其中：营业成本	20,370,301.07	19,971,424.69
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		
营业税金及附加	561,385.45	588,029.11
销售费用	7,688,828.48	6,737,350.64
管理费用	21,189,594.00	19,447,503.31
财务费用	-718,575.54	-681,109.98
资产减值损失	465,964.49	309,513.84
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）	-664,244.32	-533,087.23
加：营业外收入	3,272,244.55	3,077,153.54
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	361,281.81	3,060.47
其中：非流动资产处置损失	9,483.58	2,885.96
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	2,246,718.42	2,541,005.84
减：所得税费用	744,136.24	615,540.68
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,502,582.18	1,925,465.16
归属于母公司所有者的净利润	1,502,582.18	1,925,465.16

少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	62,711.46	-45,002.14
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	62,711.46	-45,002.14
（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	62,711.46	-45,002.14
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	62,711.46	-45,002.14
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	1,565,293.64	1,880,463.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,565,293.64	1,880,463.02
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0109	0.0139
（二）稀释每股收益	0.0109	0.0139

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：刘士钢

主管会计工作负责人：范敏

会计机构负责人：范敏

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	46,071,347.48	44,683,633.63
减：营业成本	20,624,258.70	19,948,726.14
营业税金及附加	495,276.07	525,792.04
销售费用	7,124,595.58	5,435,795.06
管理费用	12,654,655.27	12,770,237.62
财务费用	-690,422.35	-620,345.61
资产减值损失	704,183.33	331,383.08
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		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	5,158,800.88	6,292,045.30
加：营业外收入	3,191,244.11	2,965,272.93
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	361,281.81	2,885.96
其中：非流动资产处置损失	9,483.58	2,885.96
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	7,988,763.18	9,254,432.27
减：所得税费用	1,376,367.69	1,341,279.65
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	6,612,395.49	7,913,152.62
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	6,612,395.49	7,913,152.62
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0478	0.0572
（二）稀释每股收益	0.0478	0.0572

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	52,402,611.81	48,736,820.14
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	1,747,024.11	1,443,266.57
收到其他与经营活动有关的现金	4,137,732.08	3,980,334.44
经营活动现金流入小计	58,287,368.00	54,160,421.15

购买商品、接受劳务支付的现金	24,229,658.85	23,664,960.18
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	22,422,067.39	21,904,222.37
支付的各项税费	11,161,169.95	8,087,101.63
支付其他与经营活动有关的现金	12,370,426.24	9,435,451.42
经营活动现金流出小计	70,183,322.43	63,091,735.60
经营活动产生的现金流量净额	-11,895,954.43	-8,931,314.45
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	33,500.00	
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	33,500.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,322,297.32	8,731,039.63
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		
投资活动现金流出小计	20,322,297.32	8,731,039.63
投资活动产生的现金流量净额	-20,288,797.32	-8,731,039.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	8,000,000.00	500,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	8,000,000.00	500,000.00
偿还债务支付的现金	500,000.00	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,830,075.74	2,295,354.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,847.67	53,921.64
筹资活动现金流出小计	2,331,923.41	9,349,276.03
筹资活动产生的现金流量净额	5,668,076.59	-8,849,276.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	57,776.59	-45,002.14
五、现金及现金等价物净增加额	-26,458,898.57	-26,556,632.25
加：期初现金及现金等价物余额	113,804,380.96	132,357,414.77
六、期末现金及现金等价物余额	87,345,482.39	105,800,782.52

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	49,103,240.28	46,614,346.14
收到的税费返还	1,747,024.11	1,443,266.57
收到其他与经营活动有关的现金	4,322,348.87	3,478,315.02
经营活动现金流入小计	55,172,613.26	51,535,927.73
购买商品、接受劳务支付的现金	24,997,857.30	23,024,323.60
支付给职工以及为职工支付的现金	16,142,291.46	15,904,607.93
支付的各项税费	10,372,534.54	7,285,665.63
支付其他与经营活动有关的现金	9,885,046.91	9,512,738.39
经营活动现金流出小计	61,397,730.21	55,727,335.55
经营活动产生的现金流量净额	-6,225,116.95	-4,191,407.82
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	33,500.00	
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	33,500.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,291,414.52	8,963,020.90
投资支付的现金	1,303,840.00	1,876,320.00
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		
投资活动现金流出小计	21,595,254.52	10,839,340.90
投资活动产生的现金流量净额	-21,561,754.52	-10,839,340.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	8,000,000.00	500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	8,000,000.00	500,000.00
偿还债务支付的现金	500,000.00	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,830,075.74	2,295,354.39
支付其他与筹资活动有关的现金	1,847.67	53,921.64
筹资活动现金流出小计	2,331,923.41	9,349,276.03
筹资活动产生的现金流量净额	5,668,076.59	-8,849,276.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,893.33	
五、现金及现金等价物净增加额	-22,099,901.55	-23,880,024.75
加：期初现金及现金等价物余额	103,519,075.69	121,293,392.14
六、期末现金及现金等价物余额	81,419,174.14	97,413,367.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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	138,370,201.00				106,448,260.94		356,476.79		15,393,128.90		79,807,844.50		340,375,912.13
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	138,370,201.00				106,448,260.94		356,476.79		15,393,128.90		79,807,844.50		340,375,912.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							62,711.46				-157,860.22		-95,148.76
（一）综合收益总额							62,711.46				1,502,582.18		1,565,293.64
（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											-1,660,442.40		-1,660,442.40
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-1,660,442.40		-1,660,442.40
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	138,370,201.00				106,448,260.94		419,188.25		15,393,128.90		79,649,984.28		340,280,763.37

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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	86,481,376.00				156,285,752.49		-42,730.00		13,306,498.23		75,891,134.88		331,922,031.60
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	86,481,376.00				156,285,752.49		-42,730.00		13,306,498.23		75,891,134.88		331,922,031.60

	0				,752.49		00		498.23		134.88		,031.60
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	51,888,825.00				-51,888,825.00		-45,002.14				-236,569.23		-281,571.37
(一)综合收益总额							-45,002.14				1,925,465.16		1,880,463.02
(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											-2,162,034.39		-2,162,034.39
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-2,162,034.39		-2,162,034.39
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	51,888,825.00				-51,888,825.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	51,888,825.00				-51,888,825.00								
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	138,370,201.00				104,396,927.49		-87,732.14		13,306,498.23		75,654,565.65	331,640,460.23

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	138,370,201.00				106,453,649.05				15,393,128.90	106,983,942.48	367,200,921.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	138,370,201.00				106,453,649.05				15,393,128.90	106,983,942.48	367,200,921.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										4,951,953.09	4,951,953.09
（一）综合收益总额										6,612,395.49	6,612,395.49
（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										-1,660,442.40	-1,660,442.40
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										-1,660,442.40	-1,660,442.40
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	138,370,201.00				106,453,649.05				15,393,128.90	111,935,895.57	372,152,874.52

上年金额

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	86,481,376.00				156,291,140.60				13,306,498.23	90,366,300.81	346,445,315.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	86,481,376.00				156,291,140.60				13,306,498.23	90,366,300.81	346,445,315.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	51,888.25				-51,888.25					5,751,118.23	5,751,118.23
（一）综合收益总额										7,913,152.62	7,913,152.62

(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									-2,162.03	-2,162.03	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-2,162.03	-2,162.03	
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	51,888.82				-51,888.82						
1. 资本公积转增资本（或股本）	51,888.82				-51,888.82						
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	138,370,201.00				104,402,315.60				13,306,498.23	96,117,419.04	352,196,433.87

三、公司基本情况

公司注册地址：靖江市新港大道208号（沿江公路罗家港桥东北侧）；总部地址：靖江市新港大道208号（沿江公路罗家港桥东北侧）。

公司所属行业为电子仪器仪表行业。公司生产的主要产品和提供的劳务包括：结构力学性能测试仪器及配套软件的研发、生产和销售，并提供应用解决方案和技术服务。

公司的经营范围包括：研制、开发、生产、销售测试设备；软件开发、销售；技术服务、咨询、转让；

自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本期纳入合并范围的子公司包括5家，与上年相同，没有变化，具体见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》、41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司至本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，详见本附注。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

自公历1月1日至12月31日止为一个营业周期。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

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

参与合并的企业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，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。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。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）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。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注五、（六）。

2、非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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。

购买方对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，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法

定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资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。在合并财务报表中的会计处理见本附注五、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质

性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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，其余金额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：以公允价值计量且其变动计入当

期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入资本公积（其他资本公积）。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

6、金融资产（不含应收款项）减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值

对于可供出售金融资产由于下列损失事项影响其预计未来现金流量减少,并且能够可靠计量,将认定其发生减值:

- ①债务人发生严重财务困难;
- ②债务人违反了合同条款,如偿付利息或本金发生违约或逾期;
- ③公司出于经济或法律等方面因素的考虑,对发生财务困难的债务人做出让步;
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- ⑤因发行方发生重大财务困难,该金融资产无法在活跃市场继续交易;
- ⑥权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化,使权益工具投资人可能无法收回投资成本;
- ⑦权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌

认定其已发生减值,将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具,在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的,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,不得通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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	期末单项金额在 100 万元以上（含 100 万元）的应收账款和
------------------	----------------------------------

	单项金额在 50 万元以上（含 50 万元）的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试

（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	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
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	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，公司单独进行减值测试。
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

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、低值易耗品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在

正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，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。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

13、划分为持有待售资产

14、长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

- ①确定对被投资单位控制的依据详见本附注五、（六）；
- ②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A、在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B、参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C、与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D、向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E、向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注五、（七）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司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所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，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，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《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之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，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。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

公司对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年-40年	5.00%	4.75%-2.38%
机器设备	年限平均法	5年-10年	5.00%	19.00%-9.50%
运输设备	年限平均法	10年	5.00%	9.50%
电子设备	年限平均法	5年	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	5年	5.00%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 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。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于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，以专门借款当期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，来确定借款费用的资本化金额。

对于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，根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

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

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权（工业）	50年	法定使用年限
软件	5年	预计使用寿命

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据：

对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4、无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属

的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（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的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）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；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）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，能够证明其有用性；
- （4）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；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了

进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

23、长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销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

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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：

1. 企业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；
2. 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

26、股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工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

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量

的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付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、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非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，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，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

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。交易费用，是指可直接归属于购买、发行或处置优先股或永续债的增量费用。增量费用，是指企业不购买、发行或处置金融工具就不会发生的费用。

发行或取得自身权益工具时发生的交易费用（例如登记费，承销费，法律、会计、评估及其他专业服务费用，印刷成本和印花税等），可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。终止的未完成权益性交易

所发生的交易费用计入当期损益。

28、收入

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

2、提供劳务收入的确认方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量。

公司在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计只能部分得到补偿的，应当按照能够得到补偿的劳务成本金额确认收入，并按已经发生的劳务成本结转劳务成本。

(3) 已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，应当将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

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

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府补助。

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。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

1. 用于补偿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。
2. 用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

公司确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，公司才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租

金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2、出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1、融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。

采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2、融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

1、股份回购

为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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	产品、商品销售收入及工业性加工、修理及装配劳务收入；2012 年开始提供现代服务业服务(有形资产租赁服务除外)；自行开发生生产的软件产品按 17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分；从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入	17%、6%、即征即退、免征
城市维护建设税	应交流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
河道管理费	全资子公司-上海东昊测试技术有限公司 应交流转税额	1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
母公司-江苏东华测试技术股份有限公司	15%
全资子公司-上海东昊测试技术有限公司	15%
全资子公司-扬州东瑞传感技术有限公司	20%
全资子公司-江苏东华分析仪器有限公司	25%
全资子公司-江苏东华校准检测有限公司	25%

2、税收优惠

1、根据国务院“国发[2000]18号”《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》文件和财政部、国家税务总局、海关总署“财税[2000]25 号”《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》的规定，公司自行开发生生产的软件产品按17%的法定税率征收增值税后，对实际税负超过3%的部分实行即征即退政策（政策有效期为2000年6月24日起至2010年底以前），根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011] 4号）的规定，继续享受软件增值税税收优惠。即征即退的税款用于研究开发软件产品和扩大再生产，不作为企业所得税应税收入，不予征收企业所

得税。

2、根据财政部、国家税务总局“财税字[2013]106号”《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》中营业税改征增值税试点过渡政策的规定，公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，免征增值税。

3、2011年9月30日，公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合认定的高新技术企业证书，有效期三年，2014年已更新认证，根据企业所得税法的相关规定，公司2016年度执行15%的企业所得税税率。

4、2009年12月29日，公司的全资子公司-上海东昊测试技术有限公司于取得上海市科委、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局联合认定的高新技术企业证书，有效期三年，2015年已更新认证，根据企业所得税法的相关规定，上海东昊2016年度执行15%的企业所得税税率。

5、根据《企业所得税法》第二十八条规定，符合条件的小型微利企业，减按20%的税率征收企业所得税。小型微利企业认定标准为：年应纳税所得额不超过30万元，从业人数不超过100人，资产总额不超过3,000万元。

6、根据《财政部 国家税务总局关于在上海市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税[2011]111号）的规定，自2012年1月1日起，提供现代服务业服务（有形动产租赁服务除外）按6%的税率征收增值税。

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	37,196.70	29,325.52
银行存款	87,308,285.69	113,775,055.44
合计	87,345,482.39	113,804,380.96
其中：存放在境外的款项总额	570,150.77	777,875.75

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	128,997.20	450,000.00
商业承兑票据	509,880.00	
合计	638,877.20	450,000.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(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	321,547.20	
合计	321,547.20	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	67,072,663.04	100.00%	6,909,052.93	10.30%	60,163,610.11	62,624,009.97	100.00%	6,591,701.28	10.53%	56,032,308.69
合计	67,072,663.04	100.00%	6,909,052.93	10.30%	60,163,610.11	62,624,009.97	100.00%	6,591,701.28	10.53%	56,032,308.69

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	48,324,815.82	2,416,240.81	5.00%
1 至 2 年	10,180,250.00	1,018,025.02	10.00%
2 至 3 年	5,001,817.50	1,000,363.50	20.00%
3 年以上	3,565,779.72	2,474,423.60	
3 至 4 年	1,918,763.40	959,381.70	50.00%
4 至 5 年	659,872.11	527,897.69	80.00%
5 年以上	987,144.21	987,144.21	100.00%
合计	67,072,663.04	6,909,052.93	

确定该组合依据的说明：

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 317,351.65 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：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

序号	单位名称	期末余额	账龄分析	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	中国飞机强度研究所	2,211,500.00	一年以内	3.30%	110,575.00
2	合肥泽众城市智能科技有限公司	2,202,790.00	一年以内	3.28%	110,139.50
3	江苏中矿立兴能源科技有限公司	1,909,200.00	二至三年	2.85%	381,840.00
	江苏中矿立兴能源科技有限公司	171,000.00	三至四年	0.25%	85,500.00
	江苏中矿立兴能源科技有限公司	66,800.00	四至五年	0.10%	53,440.00
4	西北工业大学	879,452.00	一年以内	1.31%	43,972.60
	西北工业大学	683,792.00	一至二年	1.02%	68,379.20
5	中国电子科技集团公司第二十七研究所	1,492,370.00	一年以内	2.23%	74,618.50
	合计	9,616,904.00		14.34%	928,464.80

(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

其他说明：

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	27,184,846.75	63.13%	13,144,052.13	36.87%
1 至 2 年	14,353,159.00	33.33%	20,938,355.66	58.74%
2 至 3 年	688,457.52	1.60%	1,044,718.11	2.93%
3 年以上	837,940.27	1.95%	519,662.04	1.46%
合计	43,064,403.54	--	35,646,787.94	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

序号	单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例	预付款时间	未结算原因
1	靖江市银河建筑安装工程有限公司	9,811,875.73	22.78%	一年以内	预付在建工程款
2	靖江启源测控系统安装服务部	1,576,231.89	3.66%	一年以内	预付安装工程款
	靖江启源测控系统安装服务部	2,072,165.00	4.81%	一至二年	预付安装工程款
3	江苏德丽空调净化设备有限公司	3,000,000.00	6.97%	一年以内	预付在建工程款
4	成都比博企业管理有限公司	1,617,657.22	3.76%	一年以内	预付营销策划款
	成都比博企业管理有限公司	992,412.62	2.30%	一至二年	预付营销策划款
5	靖江市预算外资金管理办公室	2,576,304.59	5.98%	一至二年	预付政府项目管理资金
	合计	21,646,647.05	50.27%		

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,203,171.68	3,043,011.31
合计	3,203,171.68	3,043,011.31

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

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	11,603,082.04	100.00%	1,012,720.86	8.73%	10,590,361.18	10,092,763.24	100.00%	863,581.52	8.56%	9,229,181.72
合计	11,603,082.04	100.00%	1,012,720.86	8.73%	10,590,361.18	10,092,763.24	100.00%	863,581.52	8.56%	9,229,181.72

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	9,508,947.23	475,447.40	5.00%
1 至 2 年	1,381,093.90	138,109.39	10.00%
2 至 3 年	262,370.32	52,474.06	20.00%
3 年以上	450,670.59	346,690.01	
3 至 4 年	135,921.00	67,960.50	50.00%
4 至 5 年	180,100.38	144,080.30	80.00%
5 年以上	134,649.21	134,649.21	100.00%
合计	11,603,082.04	1,012,720.86	

确定该组合依据的说明：

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 149,139.34 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：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(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
备用金	3,387,542.69	3,252,619.49
保证金	2,153,715.86	2,330,996.65
往来款	5,733,779.13	3,949,288.11
其他	328,044.36	559,858.99
合计	11,603,082.04	10,092,763.24

(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
江苏宇杰建造技术有限公司南京分公司	往来款	750,000.00	一年以内	6.46%	37,500.00

扬中市隆昌咨询服务 有限公司	往来款	640,000.00	一至二年	5.52%	64,000.00
水利部交通运输部 国家能源局南京水 利科学研究院	保证金	556,800.00	一年以内	4.80%	27,840.00
靖江市建筑管理处	往来款	400,000.00	一年以内	3.45%	20,000.00
刘士钢	备用金	341,826.60	一年以内	2.95%	17,091.33
合计	--	2,688,626.60	--	23.17%	166,431.33

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额 及依据

(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**

其他说明：

10、存货**(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	14,560,847.10		14,560,847.10	14,904,977.80		14,904,977.80
在产品	9,331,381.75		9,331,381.75	11,738,599.05		11,738,599.05
库存商品	31,210,148.63		31,210,148.63	22,603,770.16		22,603,770.16
委托加工材料				43,313.85		43,313.85
合计	55,102,377.48		55,102,377.48	49,290,660.86		49,290,660.86

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

(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

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
--	------	------	------	------	------	------	--

(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

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,050,802.55			6,050,802.55
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,050,802.55			6,050,802.55

二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,291,943.47			2,291,943.47
2.本期增加金额	144,013.26			144,013.26
(1) 计提或摊销	144,013.26			144,013.26
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,435,956.73			2,435,956.73
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,614,845.82			3,614,845.82
2.期初账面价值	3,758,859.08			3,758,859.08

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	57,483,252.67	17,158,057.89	10,057,784.64	8,295,090.13	92,994,185.33
2.本期增加金额		1,357,401.77	705,514.91	826,805.04	2,889,721.72
(1) 购置		1,357,401.77	705,514.91	826,805.04	2,889,721.72
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		31,003.16	274,355.00	16,829.06	322,187.22
(1) 处置或报废		31,003.16	274,355.00	16,829.06	322,187.22
4.期末余额	57,483,252.67	18,484,456.50	10,488,944.55	9,105,066.11	95,561,719.83
二、累计折旧					
1.期初余额	8,827,750.70	7,765,812.71	3,601,098.16	5,128,694.78	25,323,356.35
2.本期增加金额	932,299.26	1,460,478.59	448,011.17	673,986.31	3,514,775.33
(1) 计提	932,299.26	1,460,478.59	448,011.17	673,986.31	3,514,775.33
3.本期减少金额		16,213.42	232,337.68	987.84	249,538.94
(1) 处置或报废		16,213.42	232,337.68	987.84	249,538.94
4.期末余额	9,760,049.96	9,210,077.88	3,816,771.65	5,801,693.25	28,588,592.74
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	47,723,202.71	9,274,378.62	6,672,172.90	3,303,372.86	66,973,127.09
2. 期初账面价值	48,655,501.97	9,392,245.18	6,456,686.48	3,166,395.35	67,670,828.98

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(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
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

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
智能电化学分析仪器生产基地建设项目及海洋工程与港口装备状	14,555,597.29		14,555,597.29	13,889,215.70		13,889,215.70

态监测与诊断项目						
合计	14,555,597.29		14,555,597.29	13,889,215.70		13,889,215.70

(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
智能电化学分析仪器生产基地建设项目及海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目	35,000,000.00	13,889,215.70	666,381.59			14,555,597.29	41.59%					募股资金
合计	35,000,000.00	13,889,215.70	666,381.59			14,555,597.29	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	6,153,101.04			978,815.41	7,131,916.45
2.本期增加金额	12,085,508.29			1,163,457.39	13,248,965.68
(1) 购置	12,085,508.29			708,931.49	12,794,439.78
(2) 内部研发				454,525.90	454,525.90
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	18,238,609.33			2,142,272.80	20,380,882.13
二、累计摊销					
1.期初余额	1,089,445.00			252,582.68	1,342,027.68
2.本期增加金额	142,861.12			107,199.73	250,060.85

额					
(1) 计提	142,861.12			107,199.73	250,060.85
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,232,306.12			359,782.41	1,592,088.53
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	17,006,303.21			1,782,490.39	18,788,793.60
2.期初账面价值	5,063,656.04			726,232.73	5,789,888.77

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 2.23%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	

东华测试大数据可视化采集分析 APP 软件 V3.0		238,110.39			204,929.12	33,181.27		0.00
东华测试 DHBOMS 桥梁在线监测系统软件 V1.0		296,414.12			249,596.78	46,817.34		0.00
东华测试 DH8302 动态测试系统通讯控制软件 V2.0		205,024.60				38,904.36		166,120.24
东华测试 LINUX 版信号测试分析软件 V1.0		242,239.13				65,960.60		176,278.53
合计		981,788.24			454,525.90	184,863.57		342,398.77

其他说明

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

(2) 商誉减值准备

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

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
装修费（扬州东瑞）	47,162.51	9,736.00	14,083.48		42,815.03
装修费（分析仪器）	166,359.24		110,906.28		55,452.96
合计	213,521.75	9,736.00	124,989.76		98,267.99

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	7,921,247.29	1,189,674.87	7,455,282.80	1,119,841.77
可抵扣亏损	24,129,625.04	4,267,856.35	20,216,677.18	3,599,751.52
递延收益	7,393,994.62	1,109,099.19	8,384,412.61	1,257,661.89
股份支付	2,470,500.00	370,575.00	2,470,500.00	370,575.00
合计	41,915,366.95	6,937,205.41	38,526,872.59	6,347,830.18

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	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		6,937,205.41		6,347,830.18

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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
保证借款	8,000,000.00	500,000.00
合计	8,000,000.00	500,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

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
一年以内	3,465,318.49	2,169,020.84
一年至二年	274,765.68	555,652.07
二年至三年	123,797.57	405,555.55
三年以上	411,428.30	501,148.84
合计	4,275,310.04	3,631,377.30

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

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
货款	2,585,107.08	1,301,858.54
合计	2,585,107.08	1,301,858.54

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

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	67,644.90	22,033,257.84	22,026,999.61	73,903.13
二、离职后福利-设定提存计划	4,057.93	2,092,582.38	2,086,808.25	9,832.06
三、辞退福利		145,000.00	145,000.00	
合计	71,702.83	24,270,840.22	24,258,807.86	83,735.19

(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	8,626.67	19,618,314.59	19,626,941.26	0.00
3、社会保险费	9,066.90	905,151.13	903,582.69	10,635.34
其中：医疗保险费	9,066.90	780,790.65	779,222.21	10,635.34
工伤保险费		82,705.93	82,705.93	
生育保险费		41,654.55	41,654.55	
4、住房公积金	6,998.00	1,207,091.38	1,203,181.04	10,908.34
5、工会经费和职工教育经费	42,953.33	302,700.74	293,294.62	52,359.45
合计	67,644.90	22,033,257.84	22,026,999.61	73,903.13

(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	3,167.32	1,969,691.77	1,964,309.66	8,549.43
2、失业保险费	890.61	122,890.61	122,498.59	1,282.63

合计	4,057.93	2,092,582.38	2,086,808.25	9,832.06
----	----------	--------------	--------------	----------

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	1,907,847.34	3,340,466.55
营业税		2,367.75
企业所得税	1,064,722.93	2,883,688.60
个人所得税	191,300.26	201,576.06
城市维护建设税	145,037.82	245,487.10
房产税		83,809.95
土地使用税		68,523.33
印花税	4,892.30	9,318.80
教育费附加	103,884.48	175,347.93
综合基金		12,839.36
河道管理费	487.27	367.10
合计	3,418,172.40	7,023,792.53

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	10,633.33	1,100.00
合计	10,633.33	1,100.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

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
保证金	7,780.00	7,780.00
往来款	873,896.74	345,337.01
租房押金	142,065.00	142,065.00
其他	59,657.28	59,657.26
合计	1,083,399.02	554,839.27

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

(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**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	11,705,893.34	1,000,000.00	1,024,494.22	11,681,399.12	
合计	11,705,893.34	1,000,000.00	1,024,494.22	11,681,399.12	--

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
海工船舶结构状态智能监测及评估系统软件	1,000,000.00		1,000,000.00		0.00	与收益相关
大型港机结构状态智能化监控系统	9,500,000.00	1,000,000.00			10,500,000.00	与收益相关
增值税防伪税控系统专用设备	1,013.34			134.22	879.12	与资产相关
科技型中小企业技术创新基金	10,000.00				10,000.00	与收益相关
互联网物联网工业运维保障系统	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
科技创新补贴	194,880.00		24,360.00		170,520.00	与资产相关
合计	11,705,893.34	1,000,000.00	1,024,360.00	134.22	11,681,399.12	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	138,370,201.00						138,370,201.00

其他说明：

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

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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）	104,396,927.49			104,396,927.49
其他资本公积	2,051,333.45			2,051,333.45
合计	106,448,260.94			106,448,260.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	356,476.79	62,711.46			62,711.46		419,188.25
外币财务报表折算差额	356,476.79	62,711.46			62,711.46		419,188.25
其他综合收益合计	356,476.79	62,711.46			62,711.46		419,188.25

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	15,393,128.90			15,393,128.90
合计	15,393,128.90			15,393,128.90

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
调整前上期末未分配利润	79,807,844.50	75,891,134.88
调整后期初未分配利润	79,807,844.50	75,891,134.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,502,582.18	1,925,465.16
应付普通股股利	1,660,442.40	2,162,034.39
期末未分配利润	79,649,984.28	75,654,565.65

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	48,470,633.71	20,056,992.59	44,961,960.98	19,452,869.34
其他业务	422,619.92	313,308.48	877,663.40	518,555.35

合计	48,893,253.63	20,370,301.07	45,839,624.38	19,971,424.69
----	---------------	---------------	---------------	---------------

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	9,471.00	28,228.50
城市维护建设税	319,780.55	298,928.03
教育费附加	228,059.55	213,520.03
综合基金	1,392.16	44,740.90
河道管理费	2,682.19	2,611.65
合计	561,385.45	588,029.11

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及奖金	3,946,656.05	3,255,871.33
差旅费及办事处费用	1,139,397.77	1,142,429.65
业务招待费	551,841.77	486,462.50
广告费	179,543.30	228,142.56
运输费	303,632.95	203,067.43
其他	1,567,756.64	1,421,377.17
合计	7,688,828.48	6,737,350.64

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	6,421,167.41	7,665,677.70
工资	6,363,899.29	4,495,942.83
折旧	1,471,771.26	1,264,656.77
差旅费	380,072.04	606,168.59
办公费	335,361.45	137,512.29
税金	282,256.28	241,961.76

车辆使用费	341,242.62	396,605.45
福利费	621,887.83	783,354.23
业务招待费	666,267.10	305,602.65
其他	4,305,668.72	3,550,021.04
合计	21,189,594.00	19,447,503.31

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	179,166.67	117,937.00
利息收入	-893,869.88	-808,947.02
汇兑损失		
减：汇兑收益	18,893.33	
金融机构手续费	15,021.00	9,900.04
合计	-718,575.54	-681,109.98

其他说明：

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	465,964.49	309,513.84
合计	465,964.49	309,513.84

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

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
政府补助	1,488,360.00	1,542,500.00	1,488,360.00
增值税退税收入	1,747,024.11	1,443,266.57	
其他	36,860.44	91,386.97	36,860.44
合计	3,272,244.55	3,077,153.54	1,525,220.44

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
引智项目经费	靖江市人力 资源与社会 保障局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	20,000.00	50,000.00	与收益相关
科技创新基 金贷款贴息 项目	江苏省科学 技术厅	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）		否		140,000.00	与收益相关
江苏省第一 批省级高层 次创新创业 人才引进计 划专项资金	泰州市财政 局、泰州市人 才工作组	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）		否		150,000.00	与收益相关
2014 年六大 服务提升技 术改造	江苏省靖江 经济开发区 财政局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助		否		140,000.00	与收益相关
软件企业税 收优惠	江苏省靖江 经济开发区 财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产	是	否	305,000.00	350,000.00	与收益相关

			业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
科技小巨人服务名牌	江苏省靖江经济开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)				400,000.00	与收益相关
2014 年科技政策奖项目资金	靖江市科技局	奖励					100,000.00	与收益相关
专利资助费	靖江市知识产权局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	8,000.00	5,500.00	与收益相关
厂会协作项目费	泰州市科学技术协会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)				2,000.00	与收益相关
金慧奖	江苏省财政厅、江苏省经济和信息化委员会	奖励			否		100,000.00	与收益相关
黄浦区财政补贴收入	黄浦区财政局基金管理所	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		30,000.00	与收益相关
泰州市姜堰区企业科技孵化种子资	泰州市姜堰区高新技术创业中心	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产		否		75,000.00	与收益相关

金项目			业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
创新补贴	靖江市科学技术和知识产权局、靖江市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	24,360.00		与资产相关
海工船舶结构状态智能监测及评估系统软件	泰州市经济和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	1,000,000.00		与收益相关
十佳转型升级示范企业	泰州市经济和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是		50,000.00		与收益相关
2015 年度重点企业产业扶持资金	黄浦区财政局资金管理所	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是		30,000.00		与收益相关
科研计划项目课题资助费	上海市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是		51,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,488,360.00	1,542,500.00	--

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	9,483.58	2,885.96	9,483.58
其中：固定资产处置损失	9,483.58	2,885.96	9,483.58
对外捐赠	280,000.00		280,000.00
其他	71,798.23	174.51	71,798.23
合计	361,281.81	3,060.47	361,281.81

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	1,333,432.49	1,465,524.62
递延所得税费用	-589,296.25	-849,983.94
合计	744,136.24	615,540.68

(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	2,246,718.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	337,007.76
子公司适用不同税率的影响	-22,096.80
其他影响	429,225.28
所得税费用	744,136.24

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
财务费用	733,709.51	657,309.60
其他应收和其他应付	1,878,802.13	1,864,137.87
政府补助	1,488,360.00	1,367,500.00
其他	36,860.44	91,386.97
合计	4,137,732.08	3,980,334.44

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
销售费用	3,054,011.05	3,076,133.49
管理费用	5,624,557.76	5,090,687.84
财务费用	184,654.34	9,900.04
其他应收和其他应付	3,506,694.86	1,258,555.54
其他	508.23	174.51
合计	12,370,426.24	9,435,451.42

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
----	-------	-------

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
----	-------	-------

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
分派股利手续费	1,847.67	53,921.64
合计	1,847.67	53,921.64

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	1,502,582.18	1,925,465.16
加：资产减值准备	465,964.49	309,513.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,607,851.09	3,121,550.23
无形资产摊销	292,826.26	101,774.88
长期待摊费用摊销	124,989.76	137,251.64
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）	8,517.32	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	966.26	2,885.96
财务费用（收益以“-”号填列）	-149,417.04	-151,637.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-589,375.23	-852,567.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,811,716.62	-4,070,952.08
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,864,074.03	-5,299,211.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,485,068.87	-4,155,387.62
经营活动产生的现金流量净额	-11,895,954.43	-8,931,314.45
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	87,345,482.39	105,800,782.52
减：现金的期初余额	113,804,380.96	132,357,414.77

现金及现金等价物净增加额	-26,458,898.57	-26,556,632.25
--------------	----------------	----------------

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(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	87,345,482.39	113,804,380.96
其中：库存现金	37,196.70	29,325.52
可随时用于支付的银行存款	87,308,285.69	113,775,055.44
三、期末现金及现金等价物余额	87,345,482.39	113,804,380.96

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：

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
----	--------	------

其他说明：

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	570,150.77
其中：美元	85,980.03	6.6312	570,150.77
应收账款	--	--	238,575.66
其中：美元	35,977.75	6.6312	238,575.66

其他说明：

(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

2014年6月30日，根据江苏东华测试技术股份有限公司于2014年5月17日召开的第二届董事会第十一次会议审议通过的《关于以自有资金设立海外全资子公司的议案》，设立全资子公司戴纳克有限公司，注册经营地点美国纽约州，采用美元作为记账本位币，戴纳克有限公司在美国独立自主从事相关经营活动，与母公司的交易活动在境外经营活动中占比较小。

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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：

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	
上海东昊测试技术有限公司	上海市	上海市	生产销售	100.00%		企业合并取得
扬州东瑞传感技术有限公司	江苏省扬州市	江苏省扬州市	生产销售	100.00%		企业合并取得
江苏东华分析仪器有限公司	江苏省靖江市	江苏省靖江市	生产销售	100.00%		设立取得
江苏东华校准检测有限公司	江苏省靖江市	江苏省靖江市	检测测试	100.00%		设立取得

戴纳克有限公司	美国纽约州	美国纽约州	研发销售	100.00%		设立取得
---------	-------	-------	------	---------	--	------

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

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

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

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

其他说明：

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

单位：元

--	--

其他说明

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

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九。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
罗 沔	本公司股东，第一大股东刘士钢先生之妻
刘沛尧	刘士钢哥哥之子

瞿 喆	刘士钢姐姐之女
王 瑞	刘士钢妹妹之子
刘宸丞	第一大股东刘士钢先生之女儿
江苏东华景观植物园有限公司	公司股东罗沔实际控制的企业

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘士钢、罗沔	10,000,000.00	2015年06月09日	2016年06月18日	是

关联担保情况说明

根据本公司实际控制人刘士钢、罗沔与江苏长江商业银行股份有限公司于2015年6月19日签订的《最高限制余额保证担保合同》（合同编号：2015年长商银高保字第G06026号）的规定，刘士钢、罗沔为本公司与江苏长江商业银行股份有限公司签订的“2015年长商银高借字第G06026号”流动资金最高限制余额借款合同（最高限制借款余额为人民币1000万元）提供担保，该担保借款合同内的每笔借款借据的保证期间单独计算，自每笔借款借据确定的借款到期日之次日起二年。截止2016年6月30日，公司在该合同项下的借款余额为人民币0.00万元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	刘士钢	341,826.60	17,091.33	29,101.60	1,455.08

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	3,830,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权价格 26.67 元/股 46 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票授予价格 12.79 元/股 46 个月

其他说明

1、2015年9月6日，公司第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于江苏东华测试技术股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》、《关于江苏东华测试技术股份有限公司股权激励计划考核实施办法的议案》；2015年9月28日，公司2015年第二次临时股东大会审议通过了《江苏东华测试技术股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要。

2、行权/解锁的条件、时间及比例：

(1) 首次授予的股票期权和限制性股票：

行权/解锁期	行权/解锁条件	行权/解锁时间	可行权比例
第一个行权/解锁期	以2015年净利润为基数，2016年净利润增长率不低于	自首期授权日起满18个月后的首个交易日起至自首期授	获授股票期权/限制性股票总量的30.00%

	20.00%	权日起满30个月时的最后一个交易日止	
第二个行权/解锁期	以2015年净利润为基数, 2017年净利润增长率不低于40.00%	自首期授权日起满30个月后的首个交易日起至自首期授权日起满42个月时的最后一个交易日止	获授股票期权/限制性股票总量的30.00%
第三个行权/解锁期	以2015年净利润为基数, 2018年净利润增长率不低于60.00%	自首期授权日起满42个月后的首个交易日起至自首期授权日起满54个月时的最后一个交易日止	获授股票期权/限制性股票总量的40.00%

(2) 预留的股票期权:

行权/解锁期	行权/解锁条件	行权/解锁时间	可行权比例
第一个行权期	以2015年净利润为基数, 2017年净利润增长率不低于40.00%	自预留部分授权日起满18个月后的首个交易日起至自首期授权日起满30个月时的最后一个交易日止	获授股票期权/限制性股票总量的50.00%
第二个行权期	以2015年净利润为基数, 2018年净利润增长率不低于60.00%	自预留部分授权日起满30个月后的首个交易日起至自首期授权日起满42个月时的最后一个交易日止	获授股票期权/限制性股票总量的50.00%

对于股票期权, 未达到行权条件或符合行权条件但未在行权期内全部行权的股票期权将立即作废, 由公司无偿收回一并注销; 对于限制性股票, 未满足解锁条件的激励对象持有的限制性股票不得解锁, 由公司按激励对象买入价格回购并注销。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用布莱克-斯科尔期权定价模型进行确定
可行权权益工具数量的确定依据	公司依据最新的可行权职工人数变动等后续信息做出估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,051,333.45
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

需摊销总费用	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
3,593.70	247.05	1,482.31	1,093.61	613.74	156.99
235.00		80.76	109.84	44.40	

需摊销的股票期权与限制性股票费用在每年度末一次性进行摊销。

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

(1) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

根据本公司的全资子公司-上海东昊测试技术有限公司与上海震坤行贸易有限公司于2016年6月30日签订的《上海市房屋租赁合同》规定，上海东昊将位于上海市浦东新区张江高科技园区科苑路399号6号楼1层（出租面积为380平米）租赁给上海震坤行贸易有限公司，租赁期为2016年7月1日至2018年6月30日，月租金为50,000.00元。

(2) 其他重大财务承诺事项

无。

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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

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

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

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

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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	68,469,777.05	100.00%	6,500,069.58	9.49%	61,969,707.47	63,531,655.63	100.00%	6,103,191.88	9.61%	57,428,463.75
合计	68,469,777.05	100.00%	6,500,069.58	9.49%	61,969,707.47	63,531,655.63	100.00%	6,103,191.88	9.61%	57,428,463.75

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	48,686,513.75	2,434,325.69	5.00%
1 至 2 年	11,305,493.00	1,130,549.30	10.00%
2 至 3 年	5,808,018.68	1,161,603.74	20.00%
3 年以上	2,669,751.62	1,773,590.85	
3 至 4 年	1,561,356.70	780,678.35	50.00%
4 至 5 年	577,412.11	461,929.69	80.00%
5 年以上	530,982.81	530,982.81	100.00%
合计	68,469,777.05	6,500,069.58	

确定该组合依据的说明:

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 396,877.70 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:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

序号	单位名称	期末余额	账龄分析	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	上海东昊测试技术有限公司	2,033,001.45	一年以内	2.97%	101,650.07
	上海东昊测试技术有限公司	1,784,901.00	一至二年	2.61%	178,490.10
	上海东昊测试技术有限公司	728,311.56	二至三年	1.06%	145,662.31
2	中国飞机强度研究所	2,211,500.00	一年以内	3.23%	110,575.00

3	合肥泽众城市智能科技有限公司	2,202,790.00	一年以内	3.22%	110,139.50
4	江苏中矿立兴能源科技有限公司	1,909,200.00	二至三年	2.79%	381,840.00
	江苏中矿立兴能源科技有限公司	171,000.00	三至四年	0.25%	85,500.00
	江苏中矿立兴能源科技有限公司	66,800.00	四至五年	0.10%	53,440.00
5	西北工业大学	879,452.00	一年以内	1.28%	43,972.60
	西北工业大学	683,792.00	一至二年	1.00%	68,379.20
	合计	12,670,748.01		18.51%	1,279,648.78

(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

其他说明：

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	20,089,733.60	100.00%	1,737,849.86	8.65%	18,351,883.74	17,695,008.05	100.00%	1,430,544.23	8.08%	16,264,463.82
合计	20,089,733.60	100.00%	1,737,849.86	8.65%	18,351,883.74	17,695,008.05	100.00%	1,430,544.23	8.08%	16,264,463.82

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	13,799,762.15	689,988.11	5.00%
1 至 2 年	3,921,388.00	392,138.80	10.00%
2 至 3 年	2,023,349.90	404,669.98	20.00%

3 年以上	345,233.55	251,052.97	
3 至 4 年	121,821.00	60,910.50	50.00%
4 至 5 年	166,350.38	133,080.30	80.00%
5 年以上	57,062.17	57,062.17	100.00%
合计	20,089,733.60	1,737,849.86	

确定该组合依据的说明：

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 307,305.63 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：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(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
备用金	3,199,536.71	2,803,429.25
保证金	2,153,715.86	2,330,996.65
往来款	14,609,511.23	12,197,625.35
其他	126,969.80	362,956.80
合计	20,089,733.60	17,695,008.05

(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
上海东昊测试技术有限公司	往来款	4,613,089.59	一年以内	22.96%	230,654.48
上海东昊测试技术有限公司	往来款	2,372,683.60	一至二年	11.81%	237,268.36
上海东昊测试技术有限公司	往来款	1,769,919.58	二至三年	8.81%	353,983.92
江苏宇杰建造技术有限公司南京分公司	往来款	750,000.00	一年以内	3.73%	37,500.00
扬中市隆昌咨询服务 有限公司	往来款	640,000.00	一至二年	3.19%	64,000.00
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学 研究院	保证金	556,800.00	一年以内	2.77%	27,840.00
靖江市建筑管理处	往来款	400,000.00	一年以内	1.99%	20,000.00
合计	--	11,102,492.77	--	55.26%	971,246.76

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(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

其他说明：

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	55,063,054.10		55,063,054.10	53,759,214.10		53,759,214.10
合计	55,063,054.10		55,063,054.10	53,759,214.10		53,759,214.10

(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
上海东昊测试技术有限公司	23,207,623.15			23,207,623.15		
扬州东瑞传感技术有限公司	4,999,780.95			4,999,780.95		
江苏东华分析仪器有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
江苏东华校准检测有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
戴纳克有限公司	10,551,810.00	1,303,840.00		11,855,650.00		
合计	53,759,214.10	1,303,840.00		55,063,054.10		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(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	46,032,874.82	20,599,963.48	44,566,954.11	19,876,255.52
其他业务	38,472.66	24,295.22	116,679.52	72,470.62
合计	46,071,347.48	20,624,258.70	44,683,633.63	19,948,726.14

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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	-9,483.58	
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）	1,488,360.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-314,937.79	
减：所得税影响额	174,590.79	
合计	989,347.84	--

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	0.44%	0.0109	0.0109
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.15%	0.0037	0.0037

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

第八节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2016年半年度报告文本。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本。
- 三、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原稿。
- 四、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

(本页无正文, 为《江苏东华测试技术股份有限公司2016年半年度报告全文》之签字页)

江苏东华测试技术股份有限公司

法定代表人: _____

刘士钢

2016年08月16日