



# 江苏东华测试技术股份有限公司

## 2016 年年度报告

2017 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘士钢、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

### （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。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。随着国外企业在国内本土化水平的不断提高，国内企业在部分细分市场的不断拓展，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。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，提高细分市场的竞争力，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，形成市场需求/产品和服务三位一体的营销模式，保证公司在激烈的市场竞争中不断提升。

## （二）募投项目建设不及预期、实施放缓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扩建项目已建设完成，已形成相应产能，但面对国家产业形势调整，当前的市场需求结构发生变化，需求总量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、冶金及石化等行业逐渐回温，但受供给侧改革的影响，公司产品涉及行业增长趋势并不明显，该项目下游需求疲软，对“机械设备与装置运行状态检测系统项目”的产品需求降幅较大，为谨慎起见，公司延缓了该项目的实施进度。公司将面临募投项目实施和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，合理消化剩余产能；公司严格按照中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，本着确保资金使用安全和提高资金使用效率的审慎原则，用好超募资金，积极稳妥的推进募投项目建设实施进度，加快募投项目实施进度，以使募投项目尽快实现效益。

## （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，公司已拥有六家全资子公司，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，

公司将根据业务发展，推进管理团队建设，不断引进优秀管理人才加盟，优化管理队伍和管理架构，提升公司整体管理能力，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

随着公司规模的不不断扩大，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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 138350201 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.05 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	7
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	10
第三节 公司业务概要 .....	13
第四节 经营情况讨论与分析 .....	31
第五节 重要事项 .....	47
第六节 股份变动及股东情况 .....	53
第七节 优先股相关情况 .....	53
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	54
第九节 公司治理 .....	61
第十节 公司债券相关情况 .....	66
第十一节 财务报告 .....	67
第十二节 备查文件目录 .....	177

## 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
东华博远	指	成都东华博远软件开发有限公司
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 公司简介和主要财务指标

### 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	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	<a href="http://www.dhtest.com">www.dhtest.com</a>		
电子信箱	<a href="mailto:dhc@dhtest.com">dhc@dhtest.com</a>		

### 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	潘梦
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	<a href="mailto:qxs@dhtest.com">qxs@dhtest.com</a>	<a href="mailto:panmeng@dhtest.com">panmeng@dhtest.com</a>

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层
签字会计师姓名	邹志文、赵黎明

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	129,805,637.56	114,193,767.10	13.67%	91,228,060.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,978,280.73	8,165,374.68	-75.77%	7,424,640.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	397,500.06	7,256,868.34	-94.52%	6,495,777.58
经营活动产生的现金流量净额（元）	14,079,111.43	6,585,088.09	113.80%	3,261,347.76
基本每股收益（元/股）	0.0143	0.0590	-75.76%	0.0537
稀释每股收益（元/股）	0.0143	0.0590	-75.76%	0.0537
加权平均净资产收益率	0.58%	2.44%	-1.86%	2.24%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	380,004,425.87	365,166,475.94	4.06%	360,414,159.16
归属于上市公司股东的净资产（元）	345,179,467.02	340,375,912.13	1.41%	331,922,031.60

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是  否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0143
-----------------------	--------

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	14,012,438.20	34,880,815.43	32,100,011.61	48,812,372.32
归属于上市公司股东的净利润	-1,983,531.10	3,486,113.28	-358,539.03	834,237.58



归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,749,971.95	3,263,206.29	-178,346.27	62,611.99
经营活动产生的现金流量净额	-10,615,397.66	-1,280,556.77	1,067,896.51	24,907,169.35

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-110,700.97	-523,335.31	-1,855.01	
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）	2,620,580.00	1,741,220.00	1,139,100.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-650,212.99	-140,250.70	-44,445.44	
减：所得税影响额	278,885.37	169,127.65	163,936.34	
合计	1,580,780.67	908,506.34	928,863.21	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司是国内领先的结构力学性能测试仪器行业自主创新型企业，多年来专注于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。

公司产品主要有静态应变测试分析系统（DH38系列）和动态信号测试分析系统（DH59、DH83系列）两大系列，每种产品主要由测试仪器、传感器和控制分析软件组成。

公司产品主要用途有：结构力学性能试验、结构优化设计验证测试、大型建筑物的结构安全可靠性能检测、设备运行状态监测和故障诊断等。

公司产品主要应用领域有：国防及航空航天、专业科研及检测机构、高校、装备制造业、设备状态监测行业等。经过多年坚持不懈的技术开发和经验积累，公司产品不断完善，在行业中形成了良好的口碑和信誉，在国防军工、航空航天、土木工程、机械装备、高铁、船舶、汽车、冶金石化等行业积累了一批稳定客户，形成了良好的品牌效应。

### 二、主要资产重大变化情况

#### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发生重大变化
固定资产	未发生重大变化
无形资产	未发生重大变化
在建工程	未发生重大变化

#### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

### 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （一）自主创新技术研发优势

#### 1. 核心技术优势

公司经过不断的研发和技术积累，掌握了结构力学性能测试领域的核心技术。公司拥有各类授权专利及软件著作权67项，软件产品25项，省级以上高新技术产品3项，承担2项国家火炬计划项目。拥有的核心技术主要包括小信号放大抗干扰系统解决方案，超高速数据实时传输技术，信号的数字化专业处理技术，桥梁及大型建筑模态实验专用测试系统，结构的强度、动力学测试系统，智能导线技术，无线同步数据采集技术，超动态范围信号测试分析技术，程控结构强度测试校准技术，其中结构力学性能测试仪器的核心技术“小信号放大抗干扰系统解决方案”是公司的传统优势，多次现场测试比较试验结果证明，公司产品在现场试验抗干扰方面可与世界领先品牌抗衡。

#### 2. 领先行业的产品快速研制能力

公司拥有国内外领先的产品快速研制能力，具备为用户研制各种特殊用途的测试分析系统及提供交钥匙工程的实力。公司形成了一套快速响应的管理机制，专业分工明确，配合默契，团队开发高效。公司紧密跟踪先进的电子应用技术、物联网技术、数字信号处理及大数据云计算技术，组合应用高性能芯片、坚固式测试系统开发平台，基于用户需求形成总体设计方案，将积累的多项核心技术进行组合创新应用，以满足不同客户的特殊测试需求。公司可提供大规模专业化测试系统的交钥匙工程，在国内同行中产品规格品种、技术水平、系统规模均处于领先地位。

### （二）人才结构合理，团队稳定优势

公司在二十多年技术成长和逾千家用户使用经验积累的基础上，培养了一批专门从事结构力学性能测试仪器软硬件研发、生产并提供应用支持和技术服务的队伍。目前已形成初具规模的技术密集型团队，专业覆盖力学分析、仪表结构工艺、传感器技术、模拟数字电路、智能化仪表、计算机软硬件开发技术、测试技术与信号分析理论等。研发人员知识结构合理，团队稳定，具备多人、多专业的团队研发能力。公司主要领导均为专业技术出身，同时公司还成立了技术顾问委员会，聘请了一批在国内结构力学、振动测试、故障诊断等专业的权威专家作为常年技术顾问，对技术人员进行定向指导和培养，促进了公司整体技术实力的不断提高。

### （三）领先行业的专业技术服务优势

公司具有很强的应用服务技术和能力。公司经过二十多年的积累，组建了一支覆盖力学、物理学、应用数学、数字信号分析处理、测试技术等相关专业，具有试验方案设计、现场试验组织、故障诊断、校准检测等经验的复合型应用支持和服务人才队伍，为国内多项重大试验提供了方案和产品，解决了诸多现场疑难问题，应用技术水平国内领先，服务能力和质量在本行业形成了良好口碑。

公司通过多年持续投入，现已形成由销售工程师、售前服务、售后服务和专家咨询服务组成的专业服务团队，可以为客户快速及时提供全套的试验方案、仪器操作培训和工程测试中的疑难问题，甚至可以帮助客户完成重要的现场测试任务。

公司配备了现场技术服务人员和电话、网络客服专员，各大区办事处都设有技术服务专员，用户可通过各种途径反馈服务需求，公司统一调度分配，力求以最快的速度对客户的需求进行响应。公司可以根据用户需要，对已购软件提供免费升级，对测试硬件进行维护。

### （四）产品种类齐全的优势

#### 1. 不断更新、日臻完善的产品线

公司根据市场和客户需求不断开发新产品。目前，公司已拥有国内同行中较完善的产品系列。按照产品功能分，包括静态应变测试分析系统和动态信号测试分析系统两大系列，为适应不同行业的现场应用需求，公司研发了多规格多类型的产品，如便携式测试系统、手持式测试系统、无线测试系统、坚固型测试系统、微型测试系统、分布式网络动态测试分析系统、隔离型高性能动态测试分析系统、大型结构实验模态测试分析系统及工业现场状态监测系统等。完善的产品线使公司产品广泛应用于国内航空航天、国防科研、机械装备、大型建筑、轨道交通等国家重大工程、重点实验场合。

## 2. 丰富的配套软件

为满足不同行业用户的应用需求，公司根据不同的行业信号分析方法和信号处理技术，开发出多种软件产品，代表性产品包括信号测试控制与分析软件、结构动力学测试模态分析软件、结构疲劳分析软件、设备巡检管理系统软件、旋转机械阶次分析精密故障诊断软件、声学识别定位分析软件及大数据可视化采集分析APP软件等。公司软件产品功能丰富，可以满足所在行业的大部分用户和现场试验、数据分析的需要。

## （五）品牌和客户优势

多年来公司通过不断的技术开发和经验积累，产品不断完善，在行业中形成了良好的口碑和信誉，在国防军工、航空航天、土木工程、机械装备、高铁、船舶、汽车、冶金石化行业积累了一批高端客户，形成了良好的品牌效应。

公司国防军工领域客户主要有：中国船舶重工集团公司下属研究所、中国人民解放军总参谋部下属研究所、中国人民解放军空军相关研究所、中国核动力研究设计院下属研究所等。

航空航天客户主要有：中国航发上海商用航空发动机制造有限公司、中国商用飞机有限责任公司、中国航空工业集团公司下属研究院、中国航天科技集团公司下属研究所、成都飞机工业（集团）有限责任公司、哈尔滨飞机工业集团有限责任公司、中国直升机设计研究所、西安航空发动机（集团）有限公司等。

大型装备制造业客户主要有：长沙中联重工科技发展股份有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、杭州汽轮机股份有限公司、宝武集团、上海振华重工（集团）股份有限公司、辽宁抚挖重工机械股份有限公司、三一重机有限公司、太原重工股份有限公司、上海电气集团、徐工集团工程机械股份有限公司、齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司、重庆通用工业（集团）有限公司、二重集团（德阳）重型装备股份有限公司等。

同时，公司产品在高校市场普及面很广，主要有：清华大学、西安交通大学、上海交通大学、西南交通大学、西北工业大学、中国科技大学、同济大学、浙江大学、东南大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学、南京航空航天大学、北京航空航天大学、海军工程大学、国防科技大学等。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，在公司管理层的统一部署下，在巩固现有市场的基础上，深耕细分应用市场领域，进一步强化销售队伍建设、完善销售管理体系；引进高端技术和企业管理人才，建立了关键岗位人才素质模型，构建了管理和技术双通道职业发展体系，在提升人力资本效率的同时也促进了员工凝聚力的提升；围绕市场需求，加大新技术、新产品的研发力度，以保持公司在行业中的核心竞争力；公司严格按照GJB9001B武器装备质量管理体系运行，加强产品质量控制；持续优化公司信息管理系统，提高企业运营信息化水平。

公司实现营业收入12,980.56万元，比上年同期上升13.67%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润197.83万元，比上年同期下降75.77%。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年度，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Wi-Fi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。研制了车载测试分析系统，主要用于汽车NVH试验、性能试验、碰撞试验等，具有GPS模块、CAN总线端口、视频、麦克风等通讯接口，实现汽车行驶过程中速度、轨迹、振动、位移、噪声等信号采集与分析。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，公司新增计算机软件著作权4项，目前拥有有效专利及软件著作权67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。应用支持紧贴前端市场，进一步完善梯队式的市场队伍建设，按照不同客户业务模式组建专门的市场团队，推动需求管理项目的实施，提高体系的需求管理能力。公司市场部门通过利用现有资源挖掘更多市场空间，大力发展新客户。通过微信平台成立用户互动平台，收集客户反馈信息，征询客户意见，持续提升用户使用体验，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及时性；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年通过对流程体系的进一步整合，优化了公司组织架构，提高了人力资源产出效率。引进科学的人力资源评测体系，完善人力资源引进、开发、使用与退出管理机制，大力引进高端技术管理人才，优化了人力资源结构。2016年公司加大了培训投入，成立了高管内训师团队，引入外部知名培训专业公司，结合关键岗位素质模型对关键岗位员工进行了岗位胜任力培训；同时通过建立专业与管理并行的双通道职业生涯规划，激活了核心团队，并通过有效的考核和激励体系，充分发挥了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，进一步增强科技创新的人才后备力量。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，为核心竞争力的可持续发展提供有力保障。

### 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“机械设备与装置运行状态监测系统项目”、“机械设备与装置运行状态监测系统项目”受行业经济影响，公司放缓了募投项目的实施进度并对项目进行延期，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，“智能电化学分析仪器生产基地建设及海洋工程与港口装备状态监测与诊断项目”已完成建设工程部分，公司将积极推进此项目建设。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，王林秋女士、陈沂先生、刘明先生因个人原因辞去公司监事职务，凌晨先生、杨冰先生因个人原因辞去公司副总经理职务。2016年3月22日，公司召开了职工代表大会，与会职工代表一致推荐缪国东担任公司职工代表监事；2016年3月25日，公司召开第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于提名孙丽丽为公司监事候选人的议案》、《关于提名鞠辉为公司监事候选人的议案》，2016年4月19日，公司召开2015年度股东大会，选举孙丽丽、鞠辉担任公司股东代表监事；以上三位监事的任期与本届监事会任期相同。2016年11月18日，公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于聘任王江波为公司副总经理的议案》，董事会决定聘任王江波先生为公司副总经理，任期与本届董事会相同。公司将继续遵守公平、公开和诚信的原则，建立一套健全、可操作性强的、责权利明确的公司管理治理规则，保证内控的实施，增加公司透明度，提高公司信息披露标准，促进公司与投资者之间长期、稳定的良好互动关系，争取实现公司价值和股东利益最大化。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

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

否

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

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	129,805,637.56	100%	114,193,767.10	100%	13.67%
分行业					
仪器仪表检测	129,805,637.56	100.00%	114,193,767.10	100.00%	13.67%
分产品					
静态应变测试分析系统	21,205,047.22	16.34%	19,859,528.67	17.39%	6.78%
动态信号测试分析系统	81,337,885.32	62.66%	70,170,297.72	61.45%	15.91%
配件及其他	27,262,705.02	21.00%	23,925,940.71	20.95%	13.95%
开发服务			238,000.00	0.21%	-100.00%
分地区					
东北地区	8,500,230.75	6.55%	13,398,124.23	11.73%	-36.56%
华北地区	17,895,960.52	13.79%	16,586,413.64	14.52%	7.90%
华东地区	20,277,783.42	15.62%	16,982,932.31	14.87%	19.40%
华南地区	10,734,940.96	8.27%	8,721,091.60	7.64%	23.09%
华中地区	26,932,347.71	20.75%	21,600,588.94	18.92%	24.68%
西北地区	8,679,442.71	6.69%	13,526,071.73	11.84%	-35.83%
西南地区	17,387,338.31	13.39%	12,940,766.14	11.33%	34.36%
中原地区	14,813,202.62	11.41%	10,437,778.51	9.14%	41.92%
国外销售—亚洲	4,584,390.56	3.53%			100.00%

**(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况**

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
仪器仪表检测	129,805,637.56	55,625,762.37	57.15%	13.67%	15.45%	-0.66%
分产品						
静态应变测试分析系统	21,205,047.22	8,341,684.76	60.66%	6.78%	10.01%	-1.16%
动态信号测试分析系统	81,337,885.32	27,747,521.67	65.89%	15.91%	16.05%	-0.03%
配件及其他	27,262,705.02	19,536,555.94	28.34%	13.95%	17.41%	-2.12%
分地区						
华北地区	17,895,960.52	8,160,493.96	54.40%	7.90%	8.48%	-0.25%
华东地区	20,277,783.42	8,173,516.61	59.69%	19.40%	17.07%	0.80%
华中地区	26,932,347.71	12,595,485.56	53.23%	24.68%	57.62%	-9.77%
西南地区	17,387,338.31	7,027,979.37	59.58%	34.36%	27.25%	2.26%
中原地区	14,813,202.62	5,868,727.29	60.38%	41.92%	29.24%	3.89%

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

□ 适用 √ 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
静态应变测试分析系统 (DH38 系列产品)	销售量	套	3,039	2,416	25.79%
	生产量	套	3,030	2,368	27.96%
	库存量	套	756	765	-1.18%
动态信号测试分析系统 (DH59 系列产品)	销售量	只/通道	12,152	9,324	30.33%
	生产量	只/通道	12,414	10,038	23.67%
	库存量	只/通道	5,557	5,295	4.95%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用



动态信号测试分析系统销售量同比去年增加 30.33%，主要原因系报告期 DH59 系列产品收入同比增加，同时公司新产品在控制客户采购成本的前提下，增加了客户实验测试通道数量，提高实验性能指标，因此销售量同比增加。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

#### (5) 营业成本构成

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	原材料	40,963,622.14	74.67%	34,820,632.07	73.33%	1.34%
直接人工	直接人工	5,925,308.86	10.80%	4,942,157.32	10.41%	0.39%
制造费用	制造费用	7,968,093.85	14.53%	7,720,676.79	16.26%	-1.73%

说明

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

2016年10月21日第三届董事会第八次会议审议通过了《关于以自有资金设立全资子公司的议案》，新设立成都东华博远软件开发有限公司纳入合并范围。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	15,076,346.87
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.61%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	MOOG SINGAPORE PTE LTD	4,577,362.94	3.53%
2	上海交通大学	3,062,621.74	2.36%
3	上海海迅机电工程有限公司	2,777,429.05	2.14%
4	中国电子科技集团公司第二十七研究所	2,468,239.32	1.90%

5	西南交通大学	2,190,693.82	1.69%
合计	--	15,076,346.87	11.61%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	6,733,438.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.33%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	艾睿(上海)贸易有限公司	1,430,803.45	3.47%
2	上海科姆特电子技术有限公司	1,395,491.43	3.38%
3	世健国际贸易(上海)有限公司	1,388,649.55	3.37%
4	PCB 压电传感器技术(北京)有限公司	1,349,071.85	3.27%
5	欧度（上海）国际贸易有限公司	1,169,422.29	2.84%
合计	--	6,733,438.57	16.33%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	20,331,454.50	14,299,284.17	42.19%	为扩大市场份额，公司提高队伍建设、加大市场推广力度，形成人员费用、业务宣传及业务招待等费用上升；与销售相关的计量检测、测试、招投标费用同比上升。
管理费用	53,531,826.97	45,825,158.15	16.82%	
财务费用	-1,048,390.23	-2,777,059.59	62.25%	募投项目投入增加，募投剩余资金存款利息减少；项目贷款增加致使利息同比上升。

### 4、研发投入

适用  不适用

报告期内，公司为了保持企业的核心竞争力，公司不断加大研发投入力度，累计投入资金1,633.77万

元，占营业收入的12.59%，持续的研发投入对公司后续市场开拓产生积极影响，提升公司产品的竞争力，有利于公司实现更好的业绩。

报告期研发的项目如下：

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	DH5983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。	设计鉴定阶段	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	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。
6	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。
7	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，销售推广	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。
8	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	软件发布，销售推广	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。
9	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、温度等物理量，以

	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。		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。
10	东华测试 DHBOMS桥梁在线监测系统软件	专用于桥梁结构状态的在线监测, 控制安装于桥梁现场的采集系统, 实时传输显示数据, 应变、振动、温度、变形等结构状态信号实时分析、超限报警, 桥梁结构历史数据管理及安全指数分析显示。	软件发布, 销售推广	测量功能: 控制通道参数设置, 采集时域波形, 实时存入具有时间标识的文件, 输入传感器的输出灵敏度, 软件完成被测物理量单位量纲的归一化, 直接显示被测物理量的大小; 采集的原始数据通过以太网传输并存储到监测数据中心, 通过数据库可分类管理长达几年的各类数据, 包括日记数据库、历史数据库、报警数据库。监测系统在报警的同时, 利用计算机海量的存储空间, 自动连续保存各监测点的监测值、原始时域波形、频谱, 供事后分析用。
11	东华测试 DH5908无线动态测试系统控制软件	应用于无线应变数据采集分析系统, 专为移动设备、特大型设备的结构强度检测、动态应变测量而设计, 通过无线传输在实验过程中实验人员可以远离实验危险现场, 保证了实验的高效安全。	软件定版发布阶段	控制无线应变数据采集分析系统, 通过笔记本电脑内置无线网卡 (WiFi) 控制、采集数据, 解决有线传输信号距离远、受干扰严重、布线繁琐等问题, 软件实现动态应变信号的采集及无线传输控制, 实时信号分析处理显示和存储。
12	东华测试航空发动机综合参数在线记录仪控制软件	该软件控制监测并记录航空发动机车台及挂机飞行工作过程的状态数据, 长期积累发动机地面与飞行状态规律, 建立发动机飞行状态的大数据库, 实现发动机参数的状态监视、趋势分析和发动机关键零部件全生命周期的健康监控; 最终实现飞行状态中发动机振动、温度等参数超限的实时报警, 避免灾难性事故的发生, 提高飞机可靠性的目的。	软件定版发布阶段	参数在线记录仪控制软件有2种工作模式: 数据记录模式和数据下载模式。在数据记录模式下, 数字/电源组件得参数数据后, 进行归一化整理, 按照规定的频率把相应的参数写入到flash存储器中, 2个振动位移参数记录频率为10kHz, 其他参数记录频率为5Hz, 同时把振动的位移信号转换成位移总量信号进行实时检测。参数记录触发条件为高压转速大于7Hz开始记录数据, 高压转速低于7Hz停止记录。
13	DH3818Y静态应变数据采集分析系统	专为学生实验而设计, 广泛应用于土木工程、机械工程、航空航天等行业各种结构的强度测试和分析。	样机开发阶段	每台包括8、16或24个测量通道三种不同的配置选择, 内置7寸触摸液晶屏实现设备的采样控制与数据分析等功能。脱机工作时数据存储至机箱中, 并可实现数据回收。
14	DH5925N动态信号分析系统	专为汽车性能实验而设计, 满足汽车测试中各类传感器信号的采集与分析。	需求调研阶段	系统配置高性能嵌入式计算机、9.7英寸高清触摸屏和128GB电子硬盘, 以高性能COMe模块为核心, 采用Windows操作系统; 内置GPS模块、CAN总线端口和转速/计数器模块。
15	传递路径分析软件	专为汽车NVH、路面载荷和航空航天等领域设计, 主要用于分析个结构上的载荷里对所测目标的影响,	需求调研阶段	包含数据采集、频响估计、工况数据分析、载荷计算、响应分析和贡献量计算等过程, 涵盖阶次分析、声振耦合分析、声学数据分

	确定零初始条件下线性系统响应（即输出）与激励（即输入）之间的关系。		析处理过程等。
--	-----------------------------------	--	---------

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	149	113	105
研发人员数量占比	30.28%	24.84%	23.76%
研发投入金额（元）	16,337,707.22	15,670,187.86	16,115,830.85
研发投入占营业收入比例	12.59%	13.72%	17.67%
研发支出资本化的金额（元）	1,310,448.24	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	8.02%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	66.24%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

报告期内，公司研发投入的资本化项目分别为：大数据可视化采集分析 APP 软件、DH8302 动态测试系统通讯控制软件、LINUX 版信号测试分析软件、DHBOMS 桥梁在线监测系统软件，以上项目针对公司主要产品在提高通讯速率、提升车载、机载、舰载等各种恶劣环境的数据采集以及桥梁结构状态的在线监测等应用方面进行技术的革新，对于增强公司在测试领域的技术、产品能力及提升经营业绩将起到积极的作用。公司对该项目成果应用的产品有明确的出售意图，报告期已取得相关著作权，按照研发项目设置辅助账簿，能够可靠的归集各项目的成本费用，合理的区分研究阶段和开发阶段。所以我公司针对以上项目，对其研发投入进行了部分资本化。

## 5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	165,932,218.50	151,587,826.39	9.46%
经营活动现金流出小计	151,853,107.07	145,002,738.30	4.72%
经营活动产生的现金流量净额	14,079,111.43	6,585,088.09	113.80%
投资活动现金流入小计	255,810.00	0.00	100.00%
投资活动现金流出小计	31,566,130.58	16,599,850.68	90.16%
投资活动产生的现金流量净额	-31,310,320.58	-16,599,850.68	88.62%

筹资活动现金流入小计	16,000,000.00	8,000,000.00	100.00%
筹资活动现金流出小计	10,856,434.68	17,043,866.03	-36.30%
筹资活动产生的现金流量净额	5,143,565.32	-9,043,866.03	156.87%
现金及现金等价物净增加额	-11,698,871.06	-18,553,033.81	36.94%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

- 1、投资活动现金流入小计同比增加100%系取得资产处置收益所致；
- 2、投资活动现金流出小计同比增加90.16%系超募资金项目投入增加所致；
- 3、筹资活动现金流入小计同比增加100%系科技成果转化项目贷款增加所致；
- 4、筹资活动现金流出小计同比下降36.3%系银行贷款还款同比减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

公司经营活动产生的现金流量净额与本年度净利润差异为1210万元，主要原因系折旧与摊销、存货、经营性应付项目对抵后占用资金的增减变化引起，公司通过加强应收账款的管理力度，缩短应收账款的回款周期，与供货商协商延长应付账款信用期，同时加强存货的管控。

### 三、非主营业务情况

适用  不适用

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	102,105,509.90	26.87%	113,804,380.96	31.17%	-4.30%	
应收账款	63,358,421.09	16.67%	56,032,308.69	15.34%	1.33%	
存货	47,898,297.22	12.60%	49,290,660.86	13.50%	-0.90%	
投资性房地产	3,470,832.56	0.91%	3,758,859.08	1.03%	-0.12%	
固定资产	63,510,555.95	16.71%	67,670,828.98	18.53%	-1.82%	
在建工程	16,497,645.46	4.34%	13,889,215.70	3.80%	0.54%	
短期借款			500,000.00	0.14%	-0.14%	
长期借款	4,000,000.00	1.05%			1.05%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

本公司与工商银行南京路支行签署“2016年靖借字第0623号”人民币流动资金借款合同，贷款金额为800万元。贷款期限为2016年7月5日至2019年7月5日。本公司与该行签订“2016年靖（抵）字第00307号”与“靖地（16）押合字第800597号”《最高额抵押合同》规定，将固定资产（账面原值44,610,630.99元，账面净值39,407,126.36元）及土地（靖国用（2016）第800929号）抵押给该行。抵押担保期间为主合同约定的债务履行期限届满日后两年止。截止到2016年12月31日，本公司在该行的借款金额为人民币800万元。

本公司与江苏长江商业银行签署“2016年长商银高借字第G08043号”人民币流动资金最高限制余额借款合同，贷款金额为2,000万元。贷款期限为2016年8月25日至2019年8月24日。本公司与该行签订“2016年长商银高抵字第G08043号”《最高限制余额抵押担保合同》规定，将全资子公司上海东昊房产（沪房地浦字（2009）第028758号）抵押给该行。抵押担保期间为主合同约定的债务履行期限届满日后两年止。截止到2016年12月31日，本公司在该行的借款金额为人民币0元。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

#### （1）募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012 年	公开发行股票	19,507.36	1,457.49	13,602.91	0	0	0.00%	5,476.33	均存放于募集资金专项账户	5,476.33
合计	--	19,507.36	1,457.49	13,602.91	0	0	0.00%	5,476.33	--	5,476.33
募集资金总体使用情况说明										
<p>截止 2016 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入人民币 13,602.91 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 12 月 31 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 797.71 万元，投资进度为 20.59%；测试技术中心项目建设项目累计投入 736.92 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 3,500 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 2,395.97 万元，投资进度为 68.46%；使用超募资金 1,395.36 万元，购置土地使用权，已支付 1,247.24 万元，投资进度为 89.38%。</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	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	否	否
机械设备与装置运行状态监测系统项目	否	3,873	3,873	36.63	797.71	20.59%	2017 年 12 月 31 日	0	否	否
测试技术中心项目	否	2,419	2,419	2.05	736.92	30.46%	2017 年 12 月 31 日	0	否	否
永久补充流动资金	否	0	1,084.81	0	1,189.88	100.00%		0	否	否
承诺投资项目小计	--	13,612	13,612	38.68	8,959.7	--	--	0	--	--
超募资金投向										
设立全资子公司	否	1,000	1,000	0	1,000	100.00%	2014 年	-23.29		否



							12月31日			
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	1,386.92	2,395.97	68.46%	2017年04月30日	0		否
购置土地使用权	否	1,395.36	1,395.36	31.89	1,247.24	89.38%		0		
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	5,895.36	5,895.36	1,418.81	4,643.21	--	--	-23.29	--	--
合计	--	19,507.36	19,507.36	1,457.49	13,602.91	--	--	-23.29	--	--
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持，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	<p>适用</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>									

	<p>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，项目基础工程已开始实施。</p> <p>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 12,472,446.90 元用于土地款项及相关税费等。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>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。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>不适用</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>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。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>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 12 月 31 日，公司已使用 1,200 万元闲置募集资金补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <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：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</p>

	低,从而较大程度的节约了设备投入。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。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。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。
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。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海东昊测试技术有限公司	子公司	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。	12,000,000	20,590,985.79	3,452,262.72	6,618,577.17	-6,874,312.74	-5,734,782.66

扬州东瑞传感技术有限公司	子公司	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。	5,000,000	5,318,970.29	4,172,656.65	2,846,637.57	-128,468.35	-103,885.04
江苏东华分析仪器有限公司	子公司	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。	10,000,000	7,373,843.45	7,055,150.47	0.00	-463,521.35	-232,929.25
江苏东华校准检测有限公司	子公司	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。	5,000,000	2,949,206.13	2,947,089.29	123,385.74	-909,355.71	-682,016.78
戴纳克有限公司	子公司	纽约州法律允许的任何商务业务。	300,000 美金	4,769,794.30	-1,114,058.25	4,605,341.46	-5,515,636.12	-5,492,218.09
成都东华博远软件开发有限公司	子公司	从事计算机软件及硬件产品领域的技术开发、技术咨询	1,000,000	998,461.23	998,461.23	0.00	-2,051.70	-1,538.77

		询、技术服务、技术转让，软件开发及维护、软件产品销售、电子产品技术服务及服务、计算机网络工程，网络技术服务。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
成都东华博远软件开发有限公司	设立	对整体生产经营和业绩影响很小

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

公司使命：提供结构力学性能测试仪器产品及测试技术服务，打造民族品牌，提升国内装备制造业自主创新能力及安全营运水平。

公司愿景：国际一流的智能化结构力学性能测试仪器及状态监测系统产品、整体测试技术解决方案及增值服务提供商。

公司定位：智能化结构力学性能测试仪器、电子信息软件产业高科技成长型企业。

公司立足之本：人才、技术、服务。

公司理念：“为客户求价值、为员工求发展、为股东求财富、为企业求长远、为民族求信心、为社会求创新”。

### 1.研发创新目标

公司以“抗干扰测试技术为核心竞争力、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。

在智能化结构力学性能测试仪器方面，以拓宽应用领域为研发目标，抓住“自主可控”、“军民融合”、“一带一路”这一历史发展机遇，开发应用于军工领域的高性能科研试验类产品及国防装备配套产品，提高系列产品的可靠性及标准化水平。

传感器方面，开发高温、高冲击、水下、防爆等特种传感器，替代进口；同时拓宽传感器种类和规格，提高传感器性能，缩小与进口传感器差距，满足工业互联网对传感器的需求。

在系统软件方面，以开发多平台应用的专业化软件为目标，提高软件可视化水平，形成操作简单可靠、行业适用性强的应用软件系列，从而拓宽整个测试仪器的应用面。

在整体测试技术解决方案及增值服务方面，以满足客户个性化、多元化需求为研究目标，量身定制解

决方案；建设公共服务平台，大力发展生产型服务业务，提供专业化的测试及校准服务。

以公司测试仪器产品线为平台，通过与用户或相关单位合作开展应用研究，迅速提高公司在各领域的应用研究水平，同时扩大公司测试仪器产品线的应用领域，为公司持续稳定发展打下坚实基础。

## 2.产品延伸目标

公司产品发展的方向是对现有产品线进行归纳、优化，提高系列产品的标准化水平；延伸开发多元化应用软件，拓展产品应用领域，满足不同层次的市场需求。包括推出高可靠性要求的国防军工科研类产品，提高装备智能水平的机载、车载、舰载等装备在线监测类产品，以及大型关键设备配套的状态在线测试仪器、行业专用测试仪器、结构优化设计测试系统产品等。

## 3.服务提升目标

加强总部营销服务中心的建设，继续在中心城市设立的销售服务网点扩大优秀的销售团队和客户服务团队，及时为客户提供专业化、个性化贴身服务；充分发挥公共校准检测实验室第三方服务平台的作用，提升专业化增值服务能力。

## 4.团队建设目标

公司以“汇聚英才、量才使用、人尽其能、共求发展”为人才引进及团队建设目标，外部引进与自身培养相辅相成，注重培训、学习及外部交流，打造学习型组织。建设院士工作站，引进外部行业专家对口指导培养公司的专业领军人才，充分利用博士后创新实践基地和省级工程技术研究中心，通过柔性引进外部人才结合项目开发来培养工程技术人员。

## 5.行业地位

发挥公司现有完整产业链优势，通过提升产品档次保持公司在结构力学性能测试仪器领域的国内技术领先、市场领先地位，以超越国际先进水平为目标，进一步提高与国际知名品牌产品竞争的实力。

# 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

## 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月20日	实地调研	机构	平安资管研究员邢振、华夏人寿研究员杨利平、海富通基金研究员黄峰、富国基金研究员袁宜、国泰君安研究员李文渊、汪洋、张茜萍、李梦含、周煜、张润毅、星石投资研究员曹恩祥、中欧基金研究员石磊，了解公司发展情况、公司战略与推进现状。

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

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）。

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

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

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.05
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	138,350,201
现金分红总额（元）（含税）	691,751.01
可分配利润（元）	116,703,263.02
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%

#### 本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016年度本公司（母公司）实现净利润12,644,181.05元，根据公司章程的规定，提取法定盈余公积1,264,418.11元，加上上年度结存未分配利润106,983,942.48元，扣除实施2015年度利润分配方案所分配的现金股利1,660,442.40元，截至2016年12月31日，公司可供股东分配的利润116,703,263.02元。2016年度合并口径实现净利润1,978,280.73元。

根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正

常经营和长远发展的前提下，为了更好的兼顾股东的即期利益和长远利益，董事会提议公司 2016 年度利润分配方案如下：以公司 2016 年 12 月 31 日的股份总额 138,370,201 股扣除已回购并于 2017 年注销的 20,000 股即 138,350,201 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.05 元人民币（含税）。

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

2014 年度利润分配方案：以公司 2014 年末总股本 86,481,376 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.25 元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以公司总股本 86,481,376 股为基数，向全体股东每 10 股转增 6 股，合计转增 51,888,825 股，转增后公司股本增至 138,370,201 股。

2015 年度利润分配方案：以公司 2015 年末总股本 138,370,201 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.12 元人民币（含税）。

2016 年度利润分配方案：以公司 2016 年 12 月 31 日的股份总额 138,370,201 股扣除已回购并于 2017 年注销的 20,000 股即 138,350,201 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.05 元人民币（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	691,751.01	1,978,280.73	34.97%	0.00	0.00%
2015 年	1,660,442.41	8,165,374.68	20.34%	0.00	0.00%
2014 年	2,162,034.40	7,424,640.79	29.12%	0.00	0.00%

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

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人刘士钢以及段剑波、陈立、陈云、陈沂、郝连奎、瞿小松、范一木、林金和、	股份限售承诺	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	2012 年 03 月 28 日	自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内	在报告期内各承诺人均履行了相关承诺



	刘明		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 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。			
	公司股东罗 沔、刘沛尧、 瞿喆、王瑞	股份限售承 诺	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	2012年03月 28日	自公司股票 在证券交易 所上市之日 起三十六个 月内	在报告期内 各承诺人均 履行了相关 承诺

			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转让本人直接或间接持有的公司股份。			
	范钦横	股份限售承诺	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，在亲属王林秋担任公司董事、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%，在亲属王林秋离职后半年内不转让本人直接或间接持	2012 年 03 月 28 日	自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内	在报告期内各承诺人均履行了相关承诺

			有的公司股份。			
	本公司的控股股东及实际控制人刘士钢	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。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	2011年03月23日	长期	在报告期内承诺人履行了相关承诺

		<p>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、业务、技术和管理等方面的帮助。</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

			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。			
	公司股东商冬梅、顾坤、刘建宏、施利兵、李网彬、杜卫星、崔凌云、苏灿东、许冬梅、王荣、焦亮、刘俊伟、郑桂章、韩晓冬、常鹏、陆远、顾剑锋	股份限售承诺	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。	2012年03月28日	自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内	在报告期内承诺人履行了相关承诺
	公司股东张永强	股份限售承诺	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。	2012年02月09日	自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内	在报告期内承诺人履行了相关承诺
	本公司的控股股东及实际控制人刘士钢	其他承诺	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	2012年03月29日	长期	在报告期内承诺人对相关承诺已经履行完毕。

			<p>股份转让时，一并缴纳整体变更股份有限公司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。</p>			
	<p>本公司的控股股东及实际控制人刘士钢</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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</p>	<p>2011年03月23日</p>	<p>长期</p>	<p>在报告期内承诺人履行了相关承诺</p>

			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。			
股权激励承诺	公司	股权激励承诺	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。
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

适用  不适用

## 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

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

适用  不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司于2016年10月21日召开了第三届董事会第八次会议审议通过了《关于以自有资金设立全资子公司的议案》，新设立全资子公司成都东华博远软件开发有限公司纳入合并报表范围。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	28
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	邹志文、赵黎明
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。



## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

### （一）预留股票期权的授予情况

2016年4月19日，公司召开第三届董事会第六次会议和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》。独立董事就相关事项发表了同意的独立意见，律师出具了专项意见，认为激励对象主体资格确认办法合法有效，确定的授权日符合相关规定。

1、预留期权的授予日：2016年4月22日。

2、授予期权的对象及数量：

激励对象	获授的股票期权数量（万份）	小计（万份）	占授予权益总数的比例	占授予时总股本的比例
中层管理人员、核心技术 人员（6人）	40.0000	40.0000	9.46%	0.29%

注：上述百分比若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

3、行权价格：26.18元。

4、预留期权的行权时间和行权比例：

预留部分的股票期权自相应的授权日起满18个月后，激励对象应自首期授权日起42个月内分两期行权，行权时间如下表所示：

行权期	行权时间	行权条件 考核年度	可行权比例
第一个行权期	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	2017年度	50.00%
第二个行权期	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	2018年度	50.00%

### （二）调整股票期权行权价格

2016年8月12日，公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议，审议并通过了《关于调整股权激励计划股票期权行权价格的议案》。监事会对调整股权激励计划股票期权行权价格事项进行核实，独立董事就相关事项发表了同意的独立意见，律师出具了专项意见，认为调整股票期权行权价格目前已取得必要的授权和批准，调整程序、调整方法和调整结果符合相关规定。

### 1、调整事由：

2016年4月19日，公司召开2015年年度股东大会，审议通过了《关于公司2015年度利润分配方案的议案》，以公司2015年末总股本138,370,201股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.12元人民币（含税）。该分配方案于2016年6月7日实施完毕。

### 2、调整方式：

根据《上市公司股权激励管理办法（试行）》、《创业板信息披露业务备忘录第8号—股权激励（股票期权）实施、授予、行权与调整》及《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）》的有关规定，若在激励对象行权前，公司资金公积转增股本、派送股票红利、股票拆细或缩股、派息、配股、增发等事项，公司应对未行权的股票期权的行权价格进行调整。派息的调整公式为：（其中：P<sub>0</sub>为调整前的行权价格；V为每股的派息额；P为调整后的行权价格）。

根据公司股东大会的授权，董事会对公司股权激励计划股票期权的行权价格进行调整。根据2015年度利润分配方案，每股的派息额V=0.01元，本次调整前行权价格P<sub>0</sub>为26.67元，故本次调整后的行权价格P为26.66元。

### （三）注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的情况

2016年11月18日，公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第九次会议，审议并通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。监事会对股票期权与限制性股票注销回购事项进行核实，独立董事就相关事项发表了同意的独立意见，律师出具了专项意见。

鉴于公司激励对象凌晨、杨冰、王翠荣、熊卫华、陈云、李新、田晨、杜卫星、梁任高因个人原因已离职，根据《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）》的相关规定，拟对以上离职人员已获授但未满足行权条件的股票期权进行注销，对其已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，回购价格为12.778元/股。

姓名	股票期权	限制性股票
凌晨	200,000	5,000
杨冰	500,000	5,000
王翠荣	100,000	5,000
熊卫华	200,000	5,000
陈云	200,000	/
李新	50,000	/
田晨	50,000	/
杜卫星	50,000	/
梁任高	20,000	/
总计	1,370,000	20,000

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十六、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

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。

根据本公司的全资子公司-上海东昊测试技术有限公司与震坤行工业超市（上海）有限公司于 2016 年签订的《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科苑路 399 号 6 号楼 1 层（出租面

积为 380 平米) 租赁给震坤行工业超市(上海)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。

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
上海东吴测试技术有限公司	震坤行工业超市(上海)有限公司	上海市浦东新区科苑路 399 号 6 号楼 1 层	347.08	2015 年 07 月 01 日	2018 年 06 月 30 日	58.41	收取租金并开具发票	27.73 万元	否	无

## 2、重大担保

适用  不适用

### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
江苏东华测试技术股份有限公司		2,000		2,000	抵押	主合同约定的债务履行期限届满日后两年止	否	否
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

**(2) 违规对外担保情况**

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

**3、委托他人进行现金资产管理情况****(1) 委托理财情况**

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

**(2) 委托贷款情况**

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

**4、其他重大合同**

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

**十七、社会责任情况****1、履行精准扶贫社会责任情况****(1) 年度精准扶贫概要****(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况**

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——

9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

### （3）后续精准扶贫计划

## 2、履行其他社会责任的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是  否

## 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	72,129,800	52.13%				-606,935	-606,935	71,522,865	51.69%
3、其他内资持股	72,129,800	52.13%				-606,935	-606,935	71,522,865	51.69%
境内自然人持股	72,129,800	52.13%				-606,935	-606,935	71,522,865	51.69%
二、无限售条件股份	66,240,401	47.87%				606,935	606,935	66,847,336	48.31%
1、人民币普通股	66,240,401	47.87%				606,935	606,935	66,847,336	48.31%
三、股份总数	138,370,201	100.00%				0	0	138,370,201	100.00%

股份变动的原因

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	本期增加限售股	期末限售股	限售原因	拟解除限售日期

		数	数	数		
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; 期末股票已解禁	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	70,200		0	上市承诺限售; 期末股票已解禁	按上市限售承诺实施
刘明	70,200	70,200		0	上市承诺限售; 期末股票已解禁	按上市限售承诺实施
范钦横	70,200	70,200		0	上市承诺限售; 期末股票已解禁	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; 期末股票已解禁	按上市限售承诺实施
王荣	4,680	4,680		0	上市承诺限售; 期末股票已解禁	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	任职期内执行董监高限售规定
合计	72,129,800	607,160	225	71,522,865	--	--



## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	8,420	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	10,326	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘士钢	境内自然人	53.21%	73,621,320	-6,581,400	60,152,040	13,469,280		
罗沔	境内自然人	6.76%	9,360,000	0	9,360,000	0	质押	9,000,000
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	3.54%	4,896,094		0	4,896,094		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.27%	1,763,600	0	0	1,763,600		
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	其他	1.08%	1,487,926	-1,117,684	0	1,487,926		

金								
中国光大银行股份有限公司—光大保德信量化核心证券投资基金	其他	1.06%	1,473,510		0	1,473,510		
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业服务优选混合型证券投资基金	其他	0.65%	901,727		0	901,727		
中国建设银行股份有限公司—泰达宏利逆向策略混合型证券投资基金	其他	0.54%	752,110		0	752,110		
刘沛尧	境内自然人	0.53%	736,000		702,000	34,000		
中国建设银行股份有限公司—摩根士丹利华鑫多因子精选策略混合型证券投资基金	其他	0.51%	706,430		0	706,430		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东刘士钢和股东罗沔为夫妻关系，刘沛尧为刘士钢哥哥之子。							
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	13,469,280	人民币普通股	13,469,280					
中国工商银行股份有限公司—汇添富移动互联股票型证券投资基金	4,896,094	人民币普通股	4,896,094					
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	1,487,926	人民币普通股	1,487,926					
中国光大银行股份有限公司—光大保德信量化核心证券投资基金	1,473,510	人民币普通股	1,473,510					
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业服务优选混合型证券投资基金	901,727	人民币普通股	901,727					
中国建设银行股份有限公司—泰达宏利逆向策略混合型证券投资基金	752,110	人民币普通股	752,110					

中国建设银行股份有限公司－摩根士丹利华鑫多因子精选策略混合型证券投资基金	706,430	人民币普通股	706,430
中国建设银行股份有限公司－民生加银增强收益债券型证券投资基金	544,467	人民币普通股	544,467
中国平安人寿保险股份有限公司－万能一个险万能	534,588	人民币普通股	534,588
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 5）	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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘士钢	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

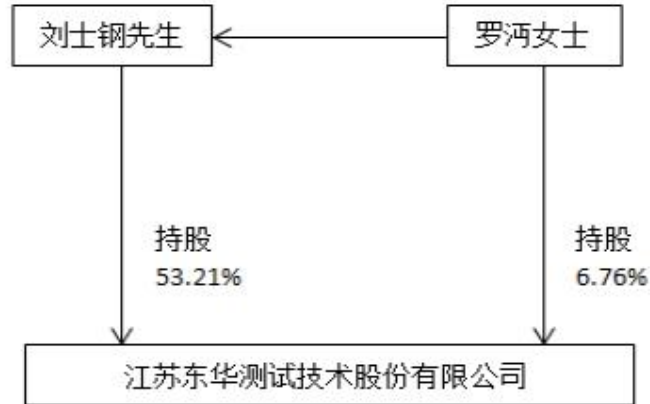
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘士钢	中国	否
主要职业及职务	董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
刘士钢	董事长	现任	男	57	2009年 06月15日		80,202,720		6,581,400		73,621,320
郝连奎	董事、总经理	现任	男	45	2013年 05月08日		98,600		0		98,600
陈立	董事、副总经理	现任	男	48	2009年 06月15日		192,200		42,000		150,200
范一木	董事、副总经理	现任	男	47	2015年 08月06日		379,400		94,850		284,550
谢勇	独立董事	现任	男	58	2015年 08月06日		0	300			300
祁麟	独立董事	现任	男	40	2015年 08月06日		0				0
丁毅胜	独立董事	现任	男	43	2015年 08月06日		0				0
瞿小松	董事会秘书、副总经理	现任	男	68	2009年 06月15日		98,600		23,400		75,200
陈沂	监事会主席	离任	男	42	2010年 09月20日	2016年 03月25日	93,600				93,600
王林秋	监事	离任	女	38	2009年 06月15日	2016年 03月22日	0				0
刘明	监事	离任	男	38	2013年	2016年	93,600		4,086		89,514

					05月08日	03月25日					
何玲	监事	现任	女	28	2015年12月17日		0				0
凌晨	副总经理	离任	男	54	2012年10月10日	2016年07月01日	5,000				5,000
范敏	副总经理	现任	男	36	2014年03月22日		5,000				5,000
杨冰	副总经理	离任	男	43	2015年04月10日	2016年07月18日	5,000				5,000
印小燕	监事	现任	女	31	2016年01月08日		0				0
缪国东	监事	现任	男	45	2016年03月22日		0				0
鞠辉	监事	现任	女	30	2016年04月19日		0				0
孙丽丽	监事会主席	现任	女	35	2016年04月19日		0				0
王江波	副总经理	现任	男	36	2016年11月18日		0				0
合计	--	--	--	--	--	--	81,173,720	300	6,745,736		74,428,284

## 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	主动离职
王林秋	监事	离任	2016年03月22日	主动离职

刘明	监事	离任	2016年03月25日	主动离职
凌晨	副总经理	解聘	2016年07月01日	主动辞职
杨冰	副总经理	解聘	2016年07月18日	主动辞职
印小燕	监事	任免	2016年01月08日	任职
缪国东	监事	任免	2016年03月22日	任职
鞠辉	监事	任免	2016年04月19日	任职
孙丽丽	监事会主席	任免	2016年04月19日	任职
王江波	副总经理	任免	2016年11月18日	任职

### 三、任职情况

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

#### （一）董事会成员

本公司共有董事7名，其中独立董事3名。

刘士钢，董事，男，中国国籍，无永久境外居留权，1960年出生，大学学历，高级工程师。现为江苏省政协委员、靖江市政协常委、泰州市工商联副会长、中国工程机械学会测试技术分会副理事长、中国空气动力学测控专业委员会委员。1982年1月至1989年4月曾任职于扬州无线电二厂工程师，1989年5月至1993年2月曾任江苏靖江工程技术研究所副所长，1993年3月创立本公司，现任公司董事长。

郝连奎，董事，男，中国国籍，无永久境外居留权，1972年出生，大学本科学历，工程师。1994年至2004年曾任职于中国航天科工集团第六研究院测试所质量总师、主任。2004年进入本公司，历任公司技术总师、监事，现任公司总经理、技术总师。

陈立，董事，男，中国国籍，无永久境外居留权，1969年出生，大学本科学历，高级工程师。现为全国机械振动与冲击标准化技术委员会委员、国家质量管理体系注册审核员。曾任靖江市计量所副所长、泰州市靖江质量技术监督综合所副所长，2003年4月进入本公司，任公司副总经理。

范一木，董事，男，中国国籍，无永久境外居留权，1971年出生，中专学历。1991年至1992年曾任职于江苏靖江无线电一厂。1993年进入本公司，历任开发部长、技术中心主任，现任公司技术副总经理。

谢勇，独立董事，男，中国国籍，无永久境外居留权，1959年出生，硕士学历，教授。历任扬州工业专科学校教师，扬州工学院教师，现任扬州大学教授、硕士生导师，未担任其他上市公司独立董事。

祁麟，独立董事，男，中国国籍，无永久境外居留权，1977年出生，本科学历，律师。历任江苏天地大律师事务所律师，现任江苏骥江律师事务所律师，未担任其他上市公司独立董事。

丁毅胜，独立董事，男，中国国籍，无永久境外居留权，1974年出生，本科学历，中国注册会计师。历任靖江市财政局科员，靖江敬业会计师事务所有限公司审计项目经理，现任靖江新天地联合会计师事务所审计项目经理，未担任其他上市公司独立董事。



## （二）监事会成员

孙丽丽，监事会主席，女，中国国籍，无永久境外居留权，1982年出生，本科学历。2007年8月进入本公司，2016年4月开始担任公司监事。

何玲，职工监事，女，中国国籍，无永久境外居留权，1989年出生，硕士学历。2015年5月进入本公司，任公司董事长秘书。2015年12月开始担任公司监事。

印小燕，监事，女，中国国籍，无永久境外居留权，1986年出生，大学本科学历。2013年10月进入本公司，任公司总经理秘书。2016年1月开始担任公司监事。

缪国东，职工监事，男，中国国籍，无永久境外居留权，1972年出生，高中学历。1994年5月进入本公司，历任公司采购部主任、运输中心主管，现任公司工程部副部长。2016年3月开始担任公司监事。

鞠辉，监事，女，中国国籍，无永久境外居留权，1987年出生，本科学历。2011年7月进入本公司，担任公司会计。2016年4月开始担任公司监事。

## （三）高级管理人员

郝连奎，公司总经理，简历详见本节“董事会成员”。

陈立，公司副总经理，简历详见本节“董事会成员”。

范一木，公司副总经理，简历详见本节“董事会成员”。

瞿小松，男，中国国籍，无永久境外居留权，1949年出生，大学本科学历。2001年至2007年历任江苏无锡粮食中专学校讲师、副校长、校长、书记，江苏无锡江南中等专业学校党委副书记、常务副校长。2007年8月进入公司，现任公司董事会秘书、副总经理。

范敏，男，中国国籍，无永久境外居留权，1981年出生，大学本科学历，注册会计师、注册税务师。2003年-2004年任江苏银河电子股份有限公司会计、税务专员；2004年-2005年任江苏银河科技有限公司主办会计；2005年-2006年任苏州银河龙芯科技有限公司主办会计；2006年进入公司任财务部会计主管，2012年任证券事务代表，现任公司财务总监。

王江波，男，中国国籍，无永久境外居留权，1981年出生，博士学历。2011年7月至2015年3月在国家电网公司任工程师，2015年4月至今入职江苏东华测试技术股份有限公司，现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

## 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事及高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，依据公司盈利水平结合董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	截止2016年12月31日公司共有董事、监事、高级管理人员15名，2016年实际支付281.39万元。
-----------------------	---

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘士钢	董事长	男	57	现任	263,250	否
郝连奎	董事、总经理	男	45	现任	261,950	否
陈立	董事、副总经理	男	48	现任	260,000	否
范一木	董事、副总经理	男	47	现任	263,250	否
谢勇	独立董事	男	58	现任	42,600	否
祁麟	独立董事	男	40	现任	42,600	否
丁毅胜	独立董事	男	43	现任	42,600	否
瞿小松	董事会秘书、副总经理	男	68	现任	260,000	否
王江波	副总经理	男	36	现任	325,000	否
范敏	副总经理	男	36	现任	234,390	否
孙丽丽	监事会主席	女	35	现任	86,120	否
何玲	监事	女	28	现任	93,400	否
印小燕	监事	女	31	现任	66,300	否
缪国东	监事	男	45	现任	75,300	否
鞠辉	监事	女	30	现任	63,800	否
陈沂	监事会主席	男	42	离任	56,100	否
王林秋	监事	女	38	离任	28,200	否
刘明	监事	男	38	离任	52,500	否
凌晨	副总经理	男	54	离任	96,540	否
杨冰	副总经理	男	43	离任	200,000	否
合计	--	--	--	--	2,813,900	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量

郝连奎	董事、总经理	0	0			5,000	0	0	12.79	5,000
陈立	董事、副总经理	0	0			5,000	0	0	12.79	5,000
范一木	董事、副总经理	0	0			5,000	0	0	12.79	5,000
瞿小松	董事会秘书、副总经理	0	0			5,000	0	0	12.79	5,000
范敏	副总经理	0	0			5,000	0	0	12.79	5,000
凌晨	副总经理	0	0			5,000	0	0	12.79	5,000
杨冰	副总经理	0	0			5,000	0	0	12.79	5,000
合计	--	0	0	--	--	35,000	0	0	--	35,000

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	438
主要子公司在职员工的数量（人）	54
在职员工的数量合计（人）	492
当期领取薪酬员工总人数（人）	492
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	137
销售人员	93
技术人员	149
财务人员	9
行政人员	71
其他	33
合计	492
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	39
本科	232

大专	101
大专以下	120
合计	492

## 2、薪酬政策

2016 年公司进行了岗位价值评估和外部薪酬调研,完善了岗位薪资制度保证员工薪酬的内部公平性与外部竞争性。为了有效激励员工提高工作绩效,建立了易岗易薪制度,将薪酬制度与岗位绩效有机结合,形成了良好的激励机制。2016 年针对核心技术人骨干建立了核心胜任力模型,设计并实施了职业生涯发展规划,建立了专家发展通道与管理职位通道相结合的双通道发展计划,并形成了对应的薪酬计划,有效激励了核心技术团队。

## 3、培训计划

2016 年,公司针对不同岗位序列建立了不同类型的培训体系,建立了高管内训师团队,对管理人员、技术人员、销售人员及综合类人员分别针对性进行课程开发,全面设计岗位培训计划,提高员工培训意识,并及时开展培训效果评估,使培训成为人力资本提升的有效手段。同时发挥公司高校客户优势,与全国多所高校进行合作,聘请专业顾问,定期进行技术人员能力提升培训。同时公司与多家管理培训公司合作,对销售、管理能力的提升进行课程设计和长期合作。通过内外部培训的结合,提升了员工岗位胜任能力和工作绩效。

2016 年,公司在加大内部员工培训投入的同时,建立了客户培训计划。由公司专业技术骨干组成培训团队,邀请客户到司培训,使客户在了解公司产品的时候,获得了客户对产品使用的及时反馈,提高了产品研发的市场灵敏度,提高了产品创新的及时性,使培训有效为核心竞争力服务。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规及规范性文件的要求，建成由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的治理架构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度，制度主要包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《独立董事工作制度》、《对外担保管理办法》、《投资决策制度》、《关联交易决策制度》、《董事会战略委员会议事规则》、《董事会提名委员会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《内部审计制度》、《募集资金使用管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大事项内部报告制度》、《独立董事年报工作制度》、《突发事件处理制度》、《内幕信息知情人登记备案制度》、《对外信息报送和使用管理制度》、《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》、《董事会审计委员会年报工作制度》、《年报信息披露重大差错追究制度》等，以上各项制度在报告期内得到了有效的贯彻执行，对公司的生产经营起到了有效的监督、控制和指导的作用。

#### 1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等的地位和权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。

#### 2、董事与董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，公司董事会下设战略、薪酬和考核、提名、审计等四个专门委员会。各位董事严格按照《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作开展，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。独立董事均能不受公司实际控制人、公司主要股东和其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响，独立作出判断并发表意见。

#### 3、监事与监事会

公司监事会设监事 5 名，其中职工监事 2 名，监事会的人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，部分监事辞职，股东大会选举三名股东代表监事，职工代表大会选举一名职工代表监事。各位监事严格按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《监事会议事规则》的要求，认真履行职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立地对公司财务状况、重大事项及公司董事、高级管理人员的履职情况进行监督，积极认真维护公司及广大股东的利益。

#### 4、绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的提名委员会、薪酬和考核委员会负责对公司的董事、监事、高管进行绩效评价考核，经理层根据员工不同的岗位制订绩效考核指标，员工收入与工作绩效挂钩，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

#### 5、关于信息披露与透明度

公司制定的《信息披露管理制度》规范了公司信息披露行为，确保披露信息的真实、准确、完整、及时和公平，促进公司依法规范运作，维护公司和投资者的合法权益。《中国证券报》《证券时报》《证券日报》、《上海证券报》和巨潮网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

## 6、相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

公司将根据新颁布的法规、监管部门的要求及自身发展情况，持续对相关制度进行修订，逐步完善公司治理工作。截至报告期末，公司治理情况符合《公司法》和中国证监会有关上市公司治理的规范性文件的要求，与相关要求不存在重大差异。公司未受到监管部门的行政监管处罚。

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

是  否

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

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东、实际控制人刘士钢严格按照相关法律、法规、公司章程等规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在组织机构、人员、业务、财务、资产上独立于控股股东和实际控制人，公司董事会、监事会与内部机构独立运作。报告期内，公司没有为控股股东及关联企业担保，亦不存在控股股东占用上市公司资金的行为。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.20%	2016年01月08日	2016年01月08日	巨潮资讯网
2015年年度股东大会	年度股东大会	65.75%	2016年04月19日	2016年04月19日	巨潮资讯网
2016年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.90%	2016年12月07日	2016年12月07日	巨潮资讯网

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加	现场出席次数	以通讯方式参加	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未

	董事会次数		次数			亲自参加会议
谢勇	5	5	0	0	0	否
祁麟	5	5	0	0	0	否
丁毅胜	5	5	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《上市规则》、《公司章程》及《独立董事工作制度》等相关法律、法规的规定，密切关注公司运作，认真履行职责，利用自身专业优势，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了专业性的建议，公司结合自身实际情况予以采纳。报告期内，对公司控股股东及其关联方非经营性资金占用情况、年度利润分配预案、聘请年报审计机构、年报事项、股权激励事项、募集资金延期等事项进行审核并出具了独立、公正的意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，维护了公司和全体股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### （一）审计委员会

2016年3月25日审议通过《关于公司2015年度报告全文及摘要的议案》、《关于聘任公司2016年度审计机构的议案》、《关于公司2015年度内部控制的自我评价报告的议案》；2016年4月19日审议通过《关于公司2016年第一季度报告的议案》；2016年8月12日审议通过《关于公司2016年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司2016年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》；2016年10月21日审议通过《关于公司2016年第三季度报告的议案》。

### （二）提名委员会

2016年11月18日审议通过《关于提名王江波为公司副总经理的议案》。

### （三）战略委员会

公司战略委员会积极参与公司战略等事项的讨论和方案的制订，及时就市场环境、行业信息等重要事项与公司董事会及高级管理人员保持沟通，为公司战略发展的科学决策起到了积极作用。

### （四）薪酬与考核委员会

公司薪酬与考核委员会积极参与绩效考核制度的制定与执行，对董事及高级管理人员的薪酬、公司薪酬制度的执行情况进行了审核。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规，认真履行职责。其薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为出发点，根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的职责，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考核，确定高级管理人员的年度薪酬水平。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	中国证监会指定的创业板信息披露网站	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		121.32%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		106.81%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>① 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：A、董事、监事和高级管理人员舞弊；B、对已经签发公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；C、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报,但未被内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；D、审计委员会以及内部审计机构对内部控制监督无效；E、公司内部控制环境无效。</p> <p>② 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；B、注册会计师发现当期财务报告存在一般错报，但未被内部控制识别的当期财务报告中的一般错报；C、</p>	<p>① 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：A、公司经营活动严重违反国家法律法规；B、决策程序导致重大失误；C、重要业务缺乏制度控制或系统性失效,且缺乏有效的补偿性控制；D、高级管理人员和技术人员流失严重；E、内部控制评价的结果是重大缺陷未得到整改；F、其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>② 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：A、公司违反国家法律法规受到轻微处罚；B、决策程序导致出现一般性失误；C、重要业务控制制度存在缺陷；D、关键岗位业务人员</p>



	企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷。③ 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	流失严重；E、内部控制评价的结果是重要缺陷未得到整改；F、其他对公司产生较大负面影响的情形。③ 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报 $\geq$ 利润总额的 10%；重要缺陷：利润总额的 $5\% \leq$ 错报 $<$ 利润总额的 10%；一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的 5%	重大缺陷：直接损失金额 $>$ 资产总额的 0.5%；重要缺陷：资产总额的 0.2% $<$ 直接损失金额 $\leq$ 资产总额的 0.5%；一般缺陷：直接损失金额 $\leq$ 资产总额的 0.2%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 21 日
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	（2017）京会兴审字第 11000043 号
注册会计师姓名	邹志文、赵黎明

审计报告正文

## 审 计 报 告

（2017）京会兴审字第 11000043 号

江苏东华测试技术股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏东华测试技术股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

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

### 二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、审计意见

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

北京兴华  
会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：邹志文

中国·北京  
二〇一七年四月二十一日

中国注册会计师：赵黎明

## 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 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	102,105,509.90	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	826,600.00	450,000.00
应收账款	63,358,421.09	56,032,308.69
预付款项	19,650,056.52	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	3,317,744.19	3,043,011.31
应收股利		
其他应收款	8,705,045.75	9,229,181.72
买入返售金融资产		
存货	47,898,297.22	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	249,631.31	
流动资产合计	246,111,305.98	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	3,470,832.56	3,758,859.08
固定资产	63,510,555.95	67,670,828.98
在建工程	16,497,645.46	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	18,394,251.33	5,789,888.77
开发支出	499,139.30	
商誉		
长期待摊费用	259,230.72	213,521.75
递延所得税资产	9,228,338.84	6,347,830.18
其他非流动资产	22,033,125.73	
非流动资产合计	133,893,119.89	97,670,144.46
资产总计	380,004,425.87	365,166,475.94
流动负债：		
短期借款		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	4,659,516.18	3,631,377.30
预收款项	1,965,074.29	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	74,621.87	71,702.83
应交税费	6,965,300.97	7,023,792.53
应付利息	11,611.11	1,100.00
应付股利		

其他应付款	941,929.53	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	4,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	18,618,053.95	13,084,670.47
非流动负债：		
长期借款	4,000,000.00	
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	12,206,904.90	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	16,206,904.90	11,705,893.34
负债合计	34,824,958.85	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	111,465,360.94	106,448,260.94
减：库存股	638,900.00	
其他综合收益	463,993.35	356,476.79
专项储备		
盈余公积	16,657,547.01	15,393,128.90
一般风险准备		

未分配利润	78,861,264.72	79,807,844.50
归属于母公司所有者权益合计	345,179,467.02	340,375,912.13
少数股东权益		
所有者权益合计	345,179,467.02	340,375,912.13
负债和所有者权益总计	380,004,425.87	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	93,073,361.93	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	786,600.00	450,000.00
应收账款	66,719,200.50	57,428,463.75
预付款项	18,943,711.23	35,243,372.23
应收利息	3,317,744.19	3,043,011.31
应收股利		
其他应收款	20,462,017.91	16,264,463.82
存货	46,144,237.13	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	63,719.71	
流动资产合计	249,510,592.60	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	56,732,554.10	53,759,214.10
投资性房地产		
固定资产	51,176,564.98	54,281,238.21
在建工程	16,497,645.46	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	17,967,538.81	5,335,777.93
开发支出	499,139.30	
商誉		
长期待摊费用	233,541.67	
递延所得税资产	4,351,394.60	2,758,297.31
其他非流动资产	22,033,125.73	
非流动资产合计	169,491,504.65	130,023,743.25
资产总计	419,002,097.25	394,166,761.61
流动负债：		
短期借款		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	6,847,696.32	6,274,546.97
预收款项	1,850,106.29	1,234,108.54
应付职工薪酬	41,429.46	41,728.64
应交税费	6,749,495.78	6,923,101.31
应付利息	11,611.11	1,100.00
应付股利		
其他应付款	742,738.21	296,374.72
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	4,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	20,243,077.17	15,270,960.18
非流动负债：		
长期借款	4,000,000.00	
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	12,196,160.00	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	16,196,160.00	11,694,880.00
负债合计	36,439,237.17	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	111,470,749.05	106,453,649.05
减：库存股	638,900.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,657,547.01	15,393,128.90
未分配利润	116,703,263.02	106,983,942.48
所有者权益合计	382,562,860.08	367,200,921.43
负债和所有者权益总计	419,002,097.25	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	129,805,637.56	114,193,767.10
其中：营业收入	129,805,637.56	114,193,767.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	133,175,902.07	108,983,848.23
其中：营业成本	55,625,762.37	48,179,727.92
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,644,337.03	1,511,021.58
销售费用	20,331,454.50	14,299,284.17
管理费用	53,531,826.97	45,825,158.15
财务费用	-1,048,390.23	-2,777,059.59
资产减值损失	2,090,911.43	1,945,716.00
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）	-3,370,264.51	5,209,918.87
加：营业外收入	7,544,236.12	5,605,005.65
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	795,227.14	754,973.82
其中：非流动资产处置损失	110,700.97	523,335.31
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	3,378,744.47	10,059,950.70
减：所得税费用	1,400,463.74	1,894,576.02
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,978,280.73	8,165,374.68
归属于母公司所有者的净利润	1,978,280.73	8,165,374.68
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	107,516.56	399,206.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	107,516.56	399,206.79
（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	107,516.56	399,206.79
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	107,516.56	399,206.79
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	2,085,797.29	8,564,581.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,085,797.29	8,564,581.47
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	0.0143	0.0590
(二)稀释每股收益	0.0143	0.0590

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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	124,452,372.89	110,196,153.26
减：营业成本	55,783,977.69	48,266,322.61
税金及附加	2,323,188.91	1,412,522.39
销售费用	19,199,207.86	12,114,010.03
管理费用	36,140,685.20	30,209,822.85
财务费用	-937,320.00	-2,676,288.09

资产减值损失	3,221,691.21	2,243,225.45
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）	8,720,942.02	18,626,538.02
加：营业外收入	7,403,000.49	5,493,125.04
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	791,886.35	238,005.32
其中：非流动资产处置损失	108,650.82	6,541.32
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	15,332,056.16	23,881,657.74
减：所得税费用	2,687,875.11	3,015,351.01
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	12,644,181.05	20,866,306.73
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	12,644,181.05	20,866,306.73
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0910	0.1508
（二）稀释每股收益	0.0910	0.1508

## 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	142,270,198.75	124,715,394.52
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	4,889,342.94	3,772,397.84
收到其他与经营活动有关的现金	18,772,676.81	23,100,034.03
经营活动现金流入小计	165,932,218.50	151,587,826.39
购买商品、接受劳务支付的现金	42,423,999.86	45,652,611.29
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	48,988,136.55	46,394,321.14

支付的各项税费	23,728,333.89	17,532,431.49
支付其他与经营活动有关的现金	36,712,636.77	35,423,374.38
经营活动现金流出小计	151,853,107.07	145,002,738.30
经营活动产生的现金流量净额	14,079,111.43	6,585,088.09
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	255,810.00	
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	255,810.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,566,130.58	16,599,850.68
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	31,566,130.58	16,599,850.68
投资活动产生的现金流量净额	-31,310,320.58	-16,599,850.68
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	16,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	16,000,000.00	8,000,000.00
偿还债务支付的现金	8,500,000.00	14,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,100,874.68	2,489,944.39
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	255,560.00	53,921.64

筹资活动现金流出小计	10,856,434.68	17,043,866.03
筹资活动产生的现金流量净额	5,143,565.32	-9,043,866.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	388,772.77	505,594.81
五、现金及现金等价物净增加额	-11,698,871.06	-18,553,033.81
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	102,105,509.90	113,804,380.96

## 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	133,647,680.80	120,499,321.49
收到的税费返还	4,889,342.94	3,772,397.84
收到其他与经营活动有关的现金	23,590,436.29	23,129,333.53
经营活动现金流入小计	162,127,460.03	147,401,052.86
购买商品、接受劳务支付的现金	43,826,467.78	47,494,915.34
支付给职工以及为职工支付的现金	34,520,054.12	32,439,510.03
支付的各项税费	21,956,015.82	16,350,862.51
支付其他与经营活动有关的现金	41,574,162.03	40,607,417.63
经营活动现金流出小计	141,876,699.75	136,892,705.51
经营活动产生的现金流量净额	20,250,760.28	10,508,347.35
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	229,010.00	
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	229,010.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,171,479.48	14,955,105.79
投资支付的现金	2,973,340.00	4,390,080.00



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	34,144,819.48	19,345,185.79
投资活动产生的现金流量净额	-33,915,809.48	-19,345,185.79
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	16,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	18,000,000.00	8,000,000.00
偿还债务支付的现金	8,500,000.00	14,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,171,901.93	2,489,944.39
支付其他与筹资活动有关的现金	4,336,660.00	53,921.64
筹资活动现金流出小计	15,008,561.93	17,043,866.03
筹资活动产生的现金流量净额	2,991,438.07	-9,043,866.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	227,897.37	106,388.02
五、现金及现金等价物净增加额	-10,445,713.76	-17,774,316.45
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	93,073,361.93	103,519,075.69

## 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）					5,017,100.00	638,900.00	107,516.56		1,264,418.11		-946,579.78	4,803,554.89
（一）综合收益总额							107,516.56				1,978,280.73	2,085,797.29
（二）所有者投入和减少资本					5,017,100.00	638,900.00						4,378,200.00
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					5,017,100.00							5,017,100.00
4. 其他						638,900.00						-638,900.00
（三）利润分配									1,264,418.11		-2,924,860.51	-1,660,442.40
1. 提取盈余公积									1,264,418.11		-1,264,418.11	
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				111,465,360.94	638,900.00	463,993.35		16,657,547.01		78,861,264.72		345,179,467.02

上期金额

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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	51,888,825.00				-49,837,491.55		399,206.79		2,086,630.67		3,916,709.62		8,453,880.53
（一）综合收益总额							399,206.79				8,165,374.68		8,564,581.47
（二）所有者投入和减少资本					2,051,333.45								2,051,333.45
1. 股东投入的普													

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					2,051,333.45								2,051,333.45
4. 其他													
(三) 利润分配								2,086,630.67		-4,248,665.06			-2,162,034.39
1. 提取盈余公积								2,086,630.67		-2,086,630.67			
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				106,448,260.94		356,476.79	15,393,128.90		79,807,844.50			340,375,912.13

## 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）					5,017,100.00	638,900.00			1,264,418.11	9,719,320.54	15,361,938.65
（一）综合收益总额										12,644,181.05	12,644,181.05
（二）所有者投入和减少资本					5,017,100.00	638,900.00					4,378,200.00
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					5,017,100.00						5,017,100.00
4. 其他						638,900.00					638,900.00
（三）利润分配									1,264,418.11	-2,924,860.51	-1,660,442.40
1. 提取盈余公积									1,264,418.11	-1,264,418.11	0.00
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				111,470,749.05	638,900.00			16,657,547.01	116,703,263.02	382,562,860.08

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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）	51,888,825.00				-49,837,491.55				2,086,630.67	16,617,641.67	20,755,605.79
（一）综合收益总额										20,866,306.73	20,866,306.73
（二）所有者投入和减少资本					2,051,333.45						2,051,333.45
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					2,051,333.45						2,051,333.45
4. 其他											
(三) 利润分配									2,086,630.67	-4,248,665.06	-2,162,034.39
1. 提取盈余公积									2,086,630.67	-2,086,630.67	
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,162,034.39	-2,162,034.39
3. 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					106,453,649.05			15,393,128.90	106,983,942.48	367,200,921.43

### 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）。

本财务报表业经本公司董事会于 2017 年 4 月 25 日决议批准报出。

2016 年度纳入合并范围的子公司为 6 家，与 2015 年度相比增加 1 家。增加的原因系新设立成都东华

博远软件开发有限公司。具体见本附注“八、合并范围的变更”“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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示:

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四、（六）。

## 2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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四、（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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方

的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 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
单项金额重大并单独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	
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1、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

### 1、持有待售资产的确认标准

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产下同）确认为持有待售资产：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

### 2、持有待售资产的会计处理方法

1. 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

2. 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

3. 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

### 3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

1. 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

2. 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

#### 4、其他持有待售资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

## 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四、（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。

## 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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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—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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

##### 1、销售商品收入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确定。

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不能够得到补偿的，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。

### 4、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法

收入确认的具体方法：产品销售出库，并取得客户的收货确认单时确认收入。

成本确认的具体方法：产品成本根据合同订单归集成本，确认收入的同时结转归集的成本。

## 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

### （一）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被企业处置或被企业划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- 1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- 3、该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注四、（十二）。

### （二）附回购条件的资产转让

销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足销售收入或资产转让收益确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，不确认销售收入或资产转让收益。回购价款大于销售或转让价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

### （三）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

#### 1、重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

##### (1) 所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

##### (2) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

##### (3) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资



产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

#### (4) 非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司经营业绩或者财务状况产生影响。

#### (5) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

#### (6) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

## 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（2016 年 5 月起），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%，5%，即征即退，免征
营业税	租赁收入（2016 年 5 月止）	5%
城市维护建设税	应交增值税、应交营业税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%，20%，25%
教育费附加	应交增值税、应交营业税	3%

地方教育费附加	应交流转税额	2%
综合基金	母公司产品销售收入	0.05%
综合基金	全资子公司-扬州东瑞传感技术有限公司 产品销售收入	0.1%
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%
全资子公司-成都东华博远软件开发有限公司	25%

## 2、税收优惠

### 1、增值税

(1) 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。

(2) 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、企业所得税

(1) 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。

(2) 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，公司本年度执行15%的企业所得税税率。

(3) 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，上海东昊本年度执行15%的企业所得税税率。

### 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	53,297.39	29,325.52
银行存款	102,052,212.51	113,775,055.44
合计	102,105,509.90	113,804,380.96
其中：存放在境外的款项总额	434,012.09	777,875.75

其他说明

货币资金期末余额较期初减少11,698,871.06元，减少的比例为10.28%，减少的主要原因是投资募投项目所致。

### 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	564,600.00	450,000.00
商业承兑票据	262,000.00	0.00
合计	826,600.00	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
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

## (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	271,800.00	
合计	271,800.00	

## (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

公司应收票据期末余额较期初增加376,600.00元，增加的比例为83.69%。

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	71,895,738.71	100.00%	8,537,317.62	11.87%	63,358,421.09	62,624,009.97	100.00%	6,591,701.28	10.53%	56,032,308.69
合计	71,895,738.71	100.00%	8,537,317.62	11.87%	63,358,421.09	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	53,575,483.41	2,678,774.19	5.00%
1 至 2 年	9,145,933.48	914,593.34	10.00%
2 至 3 年	3,018,111.00	603,622.20	20.00%
3 年以上	6,156,210.82	4,340,327.89	
3 至 4 年	2,984,202.50	1,492,101.25	50.00%
4 至 5 年	1,618,908.40	1,295,126.72	80.00%
5 年以上	1,553,099.92	1,553,099.92	100.00%
合计	71,895,738.71	8,537,317.62	

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 1,945,616.34 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
实际核销的应收账款	30,860.00

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**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄分析	占应收账款总额的比例
1	MOOG SINGAPORE PTE LTD	非关联方	3,448,188.46	一年以内	4.80%
2	上海海迅机电工程有限公司	非关联方	2,834,980.00	一年以内	3.94%
3	江苏中矿立兴能源科技有限公司	非关联方	1,909,200.00	三至四年	2.66%
	江苏中矿立兴能源科技有限公司	非关联方	171,000.00	四至五年	0.24%
	江苏中矿立兴能源科技有限公司	非关联方	66,800.00	五年以上	0.09%
4	合肥泽众城市智能科技有限公司	非关联方	1,994,966.00	一年以内	2.77%
5	中国石油天然气管道工程有限公司	非关联方	969,000.00	一年以内	1.35%
	中国石油天然气管道工程有限公司	非关联方	873,000.00	二至三年	1.21%
	合计	--	12,267,134.46	--	17.06%

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明:

应收账款期末余额较期初增加9,271,728.74元, 增加的比例为14.81%。增加的主要原因是本期销售同比上升所致。

**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	10,777,793.68	54.85%	13,144,052.13	36.87%
1 至 2 年	5,432,310.10	27.65%	20,938,355.66	58.74%
2 至 3 年	2,951,681.97	15.02%	1,044,718.11	2.93%
3 年以上	488,270.77	2.48%	519,662.04	1.46%
合计	19,650,056.52	--	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:

单位名称	期末余额	未及时结算的原因
靖江市预算外资金管理办公室	2,402,119.01	预付政府项目管理资金
合计	2,402,119.01	--

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	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
靖江市预算外资金管理办公室	非关联方	244,037.00	1.24%	一至二年	预付政府项目管理资金
靖江市预算外资金管理办公室	非关联方	2,158,082.01	10.98%	二至三年	预付政府项目管理资金
靖江启源测控系统安装服务部	非关联方	1,313,231.89	6.68%	一年以内	预付安装工程款
靖江启源测控系统安装服务部	非关联方	253,011.00	1.29%	一至二年	预付安装工程款
成都比博企业管理有限公司	非关联方	1,062,352.36	5.41%	一年以内	预付营销策划款
成都比博企业管理有限公司	非关联方	213,147.64	1.08%	一至二年	预付营销策划款
沈阳先泽电子有限公司	非关联方	691,400.00	3.52%	一年以内	预付材料款
沈阳先泽电子有限公司	非关联方	262,962.00	1.34%	一至二年	预付材料款
西安良诺电子科技有限公司	非关联方	888,176.00	4.52%	一年以内	预付技术咨询服务款
西安良诺电子科技有限公司	非关联方	60,307.00	0.31%	一至二年	预付技术咨询服务款
合计	--	7,146,706.90	36.37%	--	--

其他说明:

公司预付账款期末余额较期初减少15,996,731.42元, 减少的比例为44.88%。

## 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	3,317,744.19	3,043,011.31
合计	3,317,744.19	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	9,683,062.36	100.00%	978,016.61	10.12%	8,705,045.75	10,092,763.24	100.00%	863,581.52	8.56%	9,229,181.72
合计	9,683,062.36	100.00%	978,016.61	10.12%	8,705,045.75	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	6,373,354.71	318,667.77	5.00%
1 至 2 年	1,692,982.21	169,298.22	10.00%
2 至 3 年	1,290,549.45	258,109.89	20.00%



3 年以上	326,175.99	231,940.73	
3 至 4 年	177,454.29	88,727.15	50.00%
4 至 5 年	27,540.58	22,032.46	80.00%
5 年以上	121,181.12	121,181.12	100.00%
合计	9,683,062.36	978,016.61	

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 114,435.09 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	2,850,188.37	3,252,619.49
保证金	3,102,210.00	2,330,996.65
往来款	3,202,967.81	3,949,288.11
其他	527,696.18	559,858.99
合计	9,683,062.36	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
靖江市建筑管理处	安全保证金	700,000.00	一年以内	7.23%	35,000.00
水利部交通运输部 国家能源局南京水利 科学研究院	履约保证金	190,800.00	一年以内	1.97%	9,540.00
水利部交通运输部 国家能源局南京水利 科学研究院	履约保证金	366,000.00	一至二年	3.78%	36,600.00
华南农业大学	履约保证金	474,840.00	一年以内	4.90%	23,742.00
西北工业大学	履约保证金	284,040.00	一年以内	2.93%	14,202.00
西北工业大学	履约保证金	162,000.00	一至二年	1.67%	16,200.00
西北工业大学	履约保证金	6,800.00	二至三年	0.07%	1,360.00
苏州设计研究院股 份有限公司	设计保证金	250,000.00	一年以内	2.58%	12,500.00
合计	--	2,434,480.00	--	25.13%	149,144.00

**(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
无				

**(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

无

**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明：

无

**10、存货**

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,649,567.22	0.00	12,649,567.22	14,904,977.80	0.00	14,904,977.80
在产品	9,853,507.77	0.00	9,853,507.77	11,738,599.05	0.00	11,738,599.05
库存商品	25,371,340.26	0.00	25,371,340.26	22,603,770.16	0.00	22,603,770.16
委托加工	23,881.97	0.00	23,881.97	43,313.85	0.00	43,313.85
合计	47,898,297.22	0.00	47,898,297.22	49,290,660.86	0.00	49,290,660.86

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

否

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

否

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

否

**(2) 存货跌价准备**

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	
原材料	0.00					0.00
在产品	0.00					0.00
库存商品	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

**(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：

公司存货期末余额较期初减少1,392,363.64元，减少的比例为2.82%。

**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
应交增值税	185,911.60	
待抵扣进项税额	63,719.71	
合计	249,631.31	

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	288,026.52			288,026.52
(1) 计提或摊销	288,026.52			288,026.52

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,579,969.99			2,579,969.99
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	3,470,832.56			3,470,832.56
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

公司的投资性房地产系指公司所属的全资子公司-上海东昊测试技术有限公司将位于上海市浦东新区张江高科技园区科苑路399号6栋的办公楼一幢（房产证号为“沪房地浦字2009第028758号”，房屋共计三层，面积合计为1,221.98平方米）中暂时闲置的第一层（面积380平米）用于对外出租所形成。

## 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		1,490,932.71	1,058,448.24	890,781.87	3,440,162.82
(1) 购置		1,490,932.71	1,058,448.24	861,846.39	3,411,227.34
(2) 在建工程转入					
(3) 其他增加				28,935.48	28,935.48
3.本期减少金额		41,249.85	1,340,967.05	56,717.10	1,438,934.00
(1) 处置或报废		41,249.85	1,340,967.05	56,717.10	1,438,934.00
(2) 其它					
4.期末余额	57,483,252.67	18,607,740.75	9,775,265.83	9,129,154.90	94,995,414.15
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	1,864,598.52	3,091,181.40	891,036.03	1,342,565.16	7,189,381.11
(1) 计提	1,864,598.52	3,091,181.40	891,036.03	1,342,565.16	7,189,381.11
3.本期减少金额		23,380.19	981,451.27	23,047.80	1,027,879.26
(1) 处置或报废		23,380.19	981,451.27	23,047.80	1,027,879.26
4.期末余额	10,692,349.22	10,833,613.92	3,510,682.92	6,448,212.14	31,484,858.20
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	46,790,903.45	7,774,126.83	6,264,582.91	2,680,942.76	63,510,555.95
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

本公司与工商银行南京路支行签署“2016年靖借字第0623号”人民币流动资金借款合同，贷款金额为800万元。贷款期限为2016年7月5日至2019年7月5日。本公司与该行签订“2016年靖（抵）字第00307号”与“靖地（16）押合字第800597号”《最高额抵押合同》规定，将固定资产（账面原值44,610,630.99元，账面净值39,407,126.36元）及土地（靖国用（2016）第800929号）抵押给该行。抵押担保期间为主合同约定的债务履行期限届满日后两年止。截止到2016年12月31日，本公司在该行的借款金额为人民币800万元。

本公司与江苏长江商业银行签署“2016年长商银高借字第G08043号”人民币流动资金最高限制余额借款合同，贷款金额为2,000万元。贷款期限为2016年8月25日至2019年8月24日。本公司与该行签订“2016年长商银高抵字第G08043号”《最高限制余额抵押担保合同》规定，将全资子公司上海东昊房产（沪房地浦字（2009）第028758号）抵押给该行。抵押担保期间为主合同约定的债务履行期限届满日后两年止。截止到2016年12月31日，本公司在该行的借款金额为人民币0元。

**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态监测与诊断项目	16,497,645.46		16,497,645.46	13,889,215.70		13,889,215.70
合计	16,497,645.46		16,497,645.46	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	2,908,527.16		300,097.40	16,497,645.46	68.46%	68.46%				募股资金
合计	35,000,000.00	13,889,215.70	2,908,527.16		300,097.40	16,497,645.46	--	--				--

## (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

公司在建工程期末余额较期初增加2,603,045.14元，增加的主要原因系预付厂区工程款所致。

## 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

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

是  否

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	11,202,741.29			2,030,884.60	13,233,625.89
(1) 购置	11,202,741.29			690,902.68	11,893,643.97
(2) 内部研发				1,310,448.24	1,310,448.24
(3) 企业合并增加					
(4) 其它				29,533.68	29,533.68

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	17,355,842.33			3,009,700.01	20,365,542.34
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	311,800.51			317,462.82	629,263.33
(1) 计提	311,800.51			317,462.82	629,263.33
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,401,245.51			570,045.50	1,971,291.01
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	15,954,596.82			2,439,654.51	18,394,251.33
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 6.43%。

## (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		
大数据可视化采集分析APP软件		238,110.39			204,929.12	33,181.27		
DH8302动态测试系统通讯控制软件		389,983.82			330,416.37	59,567.45		
LINUX版信号测试分析软件		636,055.21			525,505.97	110,549.24		
DH5908无线动态测试系统控制软件		239,569.75				44,438.35		195,131.40
航空发动机综合参数在线记录仪控制		358,163.74				54,155.84		304,007.90
DHBOMS桥梁在线监测系统软件		296,414.12			249,596.78	46,817.34		
合计		2,158,297.03			1,310,448.24	348,709.49		499,139.30

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
租赁费（母公司）		237,500.00	3,958.33		233,541.67
装修费（扬州东瑞）	47,162.51	9,736.00	31,209.46		25,689.05
装修费（分析仪器）	166,359.24		166,359.24		0.00
合计	213,521.75	247,236.00	201,527.03	0.00	259,230.72

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	9,515,334.23	1,429,457.77	7,455,282.80	1,119,841.77
可抵扣亏损	28,656,483.00	5,056,317.07	20,216,677.18	3,599,751.52
递延收益	10,796,160.00	1,619,424.00	8,384,412.61	1,257,661.89
股份支付	7,487,600.00	1,123,140.00	2,470,500.00	370,575.00
合计	56,455,577.23	9,228,338.84	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		9,228,338.84		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
2021 年	8,439,805.82		
2020 年	6,624,757.65	6,624,757.65	
2019 年	7,072,021.52	7,072,021.52	
2018 年	4,566,792.74	4,566,792.74	
2017 年	1,953,105.27	1,953,105.27	
合计	28,656,483.00	20,216,677.18	--

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
预付工程款	22,033,125.73	
合计	22,033,125.73	

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		500,000.00

合计		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	3,241,137.58	2,169,020.84
一至二年	430,514.21	555,652.07
二至三年	314,946.62	405,555.55
三年以上	672,917.77	501,148.84
合计	4,659,516.18	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
通力凯顿（北京）系统集成有限公司	324,786.32	软件系统调试
江苏广宇幕墙工程有限公司	149,686.05	工程质量保证金
合计	474,472.37	--

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
一年以内	1,574,440.75	1,083,113.80
一至二年	231,778.80	37,304.04
二至三年	20,804.04	65,265.00
三年以上	138,050.70	116,175.70
合计	1,965,074.29	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
中国人民解放军总装备部	125,000.00	软件开发项目
合计	125,000.00	--

#### (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	45,545,759.07	45,549,535.27	63,868.70
二、离职后福利-设定提	4,057.93	4,191,830.22	4,185,134.98	10,753.17

存计划				
三、辞退福利		573,825.54	573,825.54	
合计	71,702.83	50,311,414.83	50,308,495.79	74,621.87

**(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	39,070,148.62	39,078,775.29	
2、职工福利费		1,612,680.61	1,612,680.61	
3、社会保险费	9,066.90	1,845,655.73	1,843,736.82	10,985.81
其中：医疗保险费	9,066.90	1,599,282.01	1,597,363.13	10,985.78
工伤保险费		159,856.75	159,856.75	
生育保险费		86,516.97	86,516.94	0.03
4、住房公积金	6,998.00	2,416,172.58	2,412,801.04	10,369.54
5、工会经费和职工教育经费	42,953.33	601,101.53	601,541.51	42,513.35
合计	67,644.90	45,545,759.07	45,549,535.27	63,868.70

**(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	3,958,606.18	3,952,373.33	9,400.17
2、失业保险费	890.61	233,224.04	232,761.65	1,353.00
合计	4,057.93	4,191,830.22	4,185,134.98	10,753.17

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	3,303,784.90	3,340,466.55
企业所得税	2,756,552.73	2,883,688.60
个人所得税	331,055.90	201,576.06
城市维护建设税	231,264.94	245,487.10

营业税		2,367.75
房产税	83,809.95	83,809.95
土地使用税	81,948.75	68,523.33
印花税	10,358.90	9,318.80
教育费附加	165,189.26	175,347.93
综合基金		12,839.36
河道管理费	1,335.64	367.10
合计	6,965,300.97	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	11,611.11	1,100.00
合计	11,611.11	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：

本期无重要的已逾期未支付的利息。

### 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
一年以内	610,936.16	286,973.59
一至二年	93,542.35	111,297.77
二至三年	94,297.77	88,350.75
三年以上	143,153.25	68,217.16

合计	941,929.53	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
上海震坤行贸易有限公司	142,065.00	租房押金
合计	142,065.00	--

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
一年内到期的长期借款	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

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

抵押借款	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

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	2,550,000.00	2,048,988.44	12,206,904.90	
合计	11,705,893.34	2,550,000.00	2,048,988.44	12,206,904.90	--

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

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
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			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		48,720.00		146,160.00	与资产相关
防伪税控系统	1,013.34			268.44	744.90	与收益相关
科技型中小企业技术创新基金	10,000.00				10,000.00	与收益相关
创新与成果转化专项资金		150,000.00			150,000.00	与收益相关
装备在线监测和故障诊断软件		1,400,000.00			1,400,000.00	与收益相关
合计	11,705,893.34	2,550,000.00	2,048,720.00	268.44	12,206,904.90	--

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	5,017,100.00		7,068,433.45
合计	106,448,260.94	5,017,100.00		111,465,360.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本年度资本公积-其他资本公积增加5,017,100.00元系股份支付所致。

## 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
用于股份支付		639,500.00	600.00	638,900.00
合计		639,500.00	600.00	638,900.00

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				107,516.56		463,993.35
外币财务报表折算差额	356,476.79				107,516.56		463,993.35
其他综合收益合计	356,476.79				107,516.56		463,993.35

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	1,264,418.11		16,657,547.01
合计	15,393,128.90	1,264,418.11		16,657,547.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》本公司章程及董事会的决议，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到股本的50%时不再提取。法定盈余公积金经有关部门批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

本公司任意盈余公积金的提取额由董事会提议，经股东大会批准。在得到相应的批准后，任意盈余公积金方可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

**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	1,978,280.73	8,165,374.68
减：提取法定盈余公积	1,264,418.11	2,086,630.67
应付普通股股利	1,660,442.40	2,162,034.39
期末未分配利润	78,861,264.72	79,807,844.50

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	128,704,273.24	54,857,024.85	111,968,744.79	47,483,466.18
其他业务	1,101,364.32	768,737.52	2,225,022.31	696,261.74
合计	129,805,637.56	55,625,762.37	114,193,767.10	48,179,727.92

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	999,626.65	809,663.03
教育费附加	713,377.88	578,330.78
房产税	527,008.16	
土地使用税	332,679.00	
车船使用税	180.00	
印花税	56,684.15	
综合基金		77,501.22
河道管理费	5,310.19	3,091.55
营业税	9,471.00	42,435.00
合计	2,644,337.03	1,511,021.58

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	9,071,180.40	6,663,289.90
差旅费及办事处费用	2,022,593.85	2,435,100.15
业务招待费	1,119,346.58	883,599.62
广告费	641,306.12	132,221.55
运输费	674,599.68	580,416.94
其他	6,802,427.87	3,604,656.01
合计	20,331,454.50	14,299,284.17

其他说明：

公司本年度的销售费用较上年度增加6,032,170.33元，增加的比例为42.19%。

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	14,528,119.68	15,670,187.86
工资	19,068,486.37	10,192,203.28
折旧	3,123,355.20	2,800,056.99
差旅费	1,447,023.20	1,147,566.67
办公费	832,383.26	171,049.93
税金	449.80	765,708.80
车辆使用费	707,522.28	808,407.83
福利费	1,885,317.51	1,425,273.09
业务招待费	2,005,328.56	1,487,411.07
其他	9,933,841.11	11,357,292.63
合计	53,531,826.97	45,825,158.15

其他说明：

公司本年度的管理费用较上年度增加7,706,668.82元,增加的比例为16.82%。

**65、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	451,543.39	313,610.00
减：利息收入	1,299,740.09	3,004,072.07
减：汇兑收益	227,897.37	106,388.02
金融机构手续费	27,703.84	19,790.50
合计	-1,048,390.23	-2,777,059.59

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	2,090,911.43	1,945,716.00
合计	2,090,911.43	1,945,716.00

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	2,620,580.00	1,741,220.00	2,620,580.00
增值税退税收入	4,889,342.94	3,772,397.84	
其他	34,313.18	91,387.81	34,313.18
合计	7,544,236.12	5,605,005.65	2,654,893.18

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
创新基金补 贴款	上海市黄浦 区财政局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	51,000.00	0.00	与收益相关
创新资金	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	否	51,000.00	0.00	与收益相关
政府补贴款	黄浦区财政 局资金管理 所	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	30,000.00	0.00	与收益相关
十佳转型升 级示范企业	泰州市国库 集中收付中 心	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得	是	否	50,000.00	0.00	与收益相关

			的补助					
引智项目经费	靖江市会计核算中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00	0.00	与收益相关
经费资助	靖江市国库集中收付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	8,000.00	0.00	与收益相关
经费资助	靖江市国库集中收付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00	0.00	与收益相关
经费资助	靖江市国库集中收付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	27,000.00	0.00	与收益相关
规划补助	江苏省靖江经济开发区规划管理所	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	9,860.00	0.00	与收益相关
软件企业奖励	江苏省靖江经济开发区城南园区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	305,000.00	0.00	与收益相关
海工船舶结构状态智能监测及评估系统软件	江苏省财政厅、江苏省经济和技术化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,000,000.00	0.00	与收益相关
互联网物联网工业运维保障系统	江苏省经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,000,000.00	0.00	与收益相关
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	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	48,720.00	0.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	2,620,580.00	0.00	--

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	110,700.97	523,335.31	110,700.97
其中：固定资产处置损失	110,700.97	523,335.31	110,700.97
对外捐赠	385,000.00	200,000.00	385,000.00
罚款、滞纳金	1,798.87	174.51	1,798.87
其他	252,727.30	31,464.00	252,727.30
合计	795,227.14	754,973.82	795,227.14

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	4,280,972.40	4,619,871.73
递延所得税费用	-2,880,508.66	-2,725,295.71
合计	1,400,463.74	1,894,576.02

**(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	3,378,744.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	506,811.67
子公司适用不同税率的影响	-143,916.29
调整以前期间所得税的影响	289,839.03
非应税收入的影响	--
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	747,729.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	--
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	--
所得税费用	1,400,463.74

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	1,299,740.09	3,004,072.07
其他应收和其他应付	14,341,841.09	18,457,074.15
政府补助	3,121,860.00	1,602,006.18
其他	9,235.63	36,881.63
合计	18,772,676.81	23,100,034.03

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	6,338,592.13	3,528,581.82
管理费用	12,910,190.16	15,398,710.67
财务费用	27,703.85	19,790.49
制造费用	375,273.25	
其他应收和其他应付	16,376,351.21	16,476,291.40
其他	684,526.17	
合计	36,712,636.77	35,423,374.38

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		53,921.64
股份回购	255,560.00	
合计	255,560.00	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	1,978,280.73	8,165,374.68
加：资产减值准备	2,090,911.43	1,945,716.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,477,407.63	6,948,388.32
无形资产摊销	629,263.33	247,634.61
长期待摊费用摊销	201,527.03	266,433.27
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）	110,700.97	523,335.31
财务费用（收益以“-”号填列）	451,543.39	313,610.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,880,508.66	-2,725,295.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,392,363.64	-4,757.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,575,412.11	-7,801,576.35



经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	6,108,299.12	-1,232,860.40
其他	5,094,734.93	-60,914.50
经营活动产生的现金流量净额	14,079,111.43	6,585,088.09
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	102,105,509.90	113,804,380.96
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	-11,698,871.06	-18,553,033.81

## （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	101,671,497.81	113,804,380.96
其中：库存现金	53,297.39	29,325.52
可随时用于支付的银行存款	102,052,212.51	113,775,055.44
三、期末现金及现金等价物余额	102,105,509.90	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
固定资产	39,407,126.36	借款合同抵押担保
无形资产	4,940,589.44	借款合同抵押担保
合计	44,347,715.80	--

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	--	--	434,639.75
其中：美元	62,655.29	6.937	434,639.75
应收账款	--	--	3,448,188.46
其中：美元	497,072.00	6.937	3,448,188.46

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

**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：

无

## (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：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

## (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：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

## (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

无

(6) 其他说明

无

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：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(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：

无

其他说明：

无

### 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：

无

### 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：

#### 1、2016年度纳入合并范围的子公司如下：

子公司名称	资产负债表	利润表	现金流量表
上海东昊测试技术有限公司	是	是	是
扬州东瑞传感技术有限公司	是	是	是
江苏东华分析仪器有限公司	是	是	是
江苏东华校准检测有限公司	是	是	是
戴纳克有限公司	是	是	是
成都东华博远软件开发有限公司	是	是	是

合并范围变动原因：

2016年度纳入合并范围的子公司为6家，与2015年度相比增加1家。增加的原因系新设立成都东华博远软件开发有限公司。

### 6、其他

无

## 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
成都东华博远软件开发有限公司	成都	成都	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**

无

**(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

公司主要的金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注四。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。



## （一）市场风险

### 1. 利率风险

公司利率风险产生于金融机构借款。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。虽然公司尚未制定政策管理其利率风险，但公司重视与银行等金融机构的信息交流及国家金融政策的调整，根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，管理层也将密切监控利率风险，并于有需求时运用利率互换以实现预期的利率结构。

### 2. 价格风险

公司价格风险主要受市场需求影响市场价格。公司重视市场的变化及分析，及时采取防范措施应对市场需求和市场风险，并在此基础上，调整经营策略及采购策略，降低成本费用，扩展客户渠道和销售网络，通过规模效益发挥对市场价格的影响来控制及减少商品价格的风险。

### 3. 汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

## （二）信用风险

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：

### 1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### 2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。此外，公司于每月通过与客户进行对账，核实每一单项应收账款回收情况，以确保无法收回的款项计提充分的坏账准备。确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

## （三）流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控非受限货币资金余额、将到期变现的银行承兑汇票以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

## 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

本公司无母公司，实际控制人为自然人刘士钢先生，拥有公司的股权比例为53.21%，系公司的第一大股东。

本企业最终控制方是刘士钢。

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

存在控制关系且已纳入本公司合并报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

##### (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

关联担保情况说明

**(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
刘士钢	本公司股东	16,693.86	834.69	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	1,390,000.00
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	2,840,000.00
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	股票期权行权价格 26.66 元/股 40 个月；限制性股票授予价格 12.79 元/股 40 个月

其他说明

## 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	7,068,433.45
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,017,100.00

其他说明

### 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

公司于2015年9月审议并通过了“股票期权与限制性股票激励计划”的议案。股票期权与限制性股票计划首次授予的股票期权行权价格为26.67元/股，授予的限制性股票授予价格为12.79元/股。

2016年8月公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议，审议并通过了《关于调整股权激励计划股票期权行权价格的议案》，公司首次授予的股票期权行权价格调整为26.66元。

### 5、其他

无

## 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。

根据本公司的全资子公司-上海东昊测试技术有限公司与震坤行工业超市（上海）有限公司于2016年签订的《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科苑路399号6号楼1层（出租面积为380平米）租赁给震坤行工业超市（上海）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

##### (1) 截至2016年12月31日，公司借款及所有权受限情况

本公司与工商银行南京路支行签署“2016年靖借字第0623号”人民币流动资金借款合同，贷款金额为800万元。贷款期限为2016年7月5日至2019年7月5日。本公司与该行签订“2016年靖（抵）字第00307号”与“靖地（16）押合字第800597号”《最高额抵押合同》规定，将固定资产（账面原值44,610,630.99元，账面净值39,407,126.36元）及土地（靖国用（2016）第800929号）抵押给该行。抵押担保期间为主合同约定的债务履行期限届满日后两年止。截止到2016年12月31日，本公司在该行的借款金额为人民币800万

元。

本公司与江苏长江商业银行签署“2016年长商银高借字第G08043号”人民币流动资金最高限制余额借款合同，贷款金额为2,000万元。贷款期限为2016年8月25日至2019年8月24日。本公司与该行签订“2016年长商银高抵字第G08043号”《最高限制余额抵押担保合同》规定，将全资子公司上海东吴房产（沪房地浦字（2009）第028758号）抵押给该行。抵押担保期间为主合同约定的债务履行期限届满日后两年止。截止到2016年12月31日，本公司在该行的借款金额为人民币0元。

## 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
回购注销	根据 2016 年 11 月 18 日召开的董事会规定，公司回购注销已获授但尚未解锁的 20,000 股限制性股票。公司分别于 2017 年 1 月 17 日和 2017 年 1 月 23 日办理完成本次股票期权和限制性股票回购注销事宜。回购注销完成后公司总股本由 138,370,201 股变更为 138,350,201 股。	0.00	

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	691,751.01 元
经审议批准宣告发放的利润或股利	691,751.01 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

本公司没有需披露的其他重要事项。

## 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	75,156,487.32	100.00%	8,437,286.82	11.23%	66,719,200.50	63,531,655.63	100.00%	6,103,191.88	9.61%	57,428,463.75
合计	75,156,487.32	100.00%	8,437,286.82	11.23%	66,719,200.50	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	54,446,610.49	2,722,330.52	5.00%
1 至 2 年	10,926,010.53	1,092,601.05	10.00%
2 至 3 年	3,948,177.56	789,635.51	20.00%
3 年以上	5,835,688.74	3,832,719.74	

3 至 4 年	3,520,302.12	1,760,151.06	50.00%
4 至 5 年	1,214,089.69	971,271.75	80.00%
5 年以上	1,101,296.93	1,101,296.93	100.00%
合计	75,156,487.32	8,437,286.82	11.23%

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 2,334,094.94 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
实际核销的应收账款	29,890.00

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	与本公司关系	期末余额	账龄分析	占应收账款总额的比例
1	上海东昊测试技术有限公司	关联方	2,302,345.20	一年以内	3.06%
	上海东昊测试技术有限公司	关联方	1,837,907.05	一至二年	2.45%
	上海东昊测试技术有限公司	关联方	1,308,756.56	二至三年	1.74%
2	戴纳克有限公司	关联方	3,783,786.65	一年以内	5.03%
3	上海海迅机电工程有限公司	非关联方	2,834,980.00	一年以内	3.77%
4	江苏中矿立兴能源科技有限公司	非关联方	1,909,200.00	三至四年	2.54%
	江苏中矿立兴能源科技有限公司	非关联方	171,000.00	四至五年	0.23%
	江苏中矿立兴能源科技有限公司	非关联方	66,800.00	五年以上	0.09%

5	合肥泽众城市智能科技有限公司	非关联方	1,994,966.00	一年以内	2.65%
	合计	--	16,209,741.46	--	21.56%

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

应收账款期末余额较期初增加11,624,831.69元，增加的比例为18.30%。增加的主要原因是本期销售同比上升所致。

## 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	22,750,268.41	100.00%	2,288,250.50	10.06%	20,462,017.91	17,695,008.05	100.00%	1,430,544.23	8.08%	16,264,463.82
合计	22,750,268.41	100.00%	2,288,250.50	10.06%	20,462,017.91	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	12,022,034.69	601,101.73	5.00%
1 至 2 年	7,209,183.61	720,918.36	10.00%
2 至 3 年	2,707,729.52	541,545.90	20.00%

3 年以上	811,320.59	424,684.51	
3 至 4 年	768,035.93	384,017.97	50.00%
4 至 5 年	13,090.58	10,472.46	80.00%
5 年以上	30,194.08	30,194.08	100.00%
合计	22,750,268.41	2,288,250.50	10.06%

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 857,706.27 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	2,701,184.50	2,803,429.25
保证金	2,916,810.00	2,330,996.65
往来款	16,699,825.51	12,197,625.35
其他	432,448.40	362,956.80
合计	22,750,268.41	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	3,748,182.46	一年以内	16.48%	187,409.12
上海东昊测试技术有限公司	往来款	5,377,450.00	一至二年	23.64%	537,745.00
上海东昊测试技术有限公司	往来款	1,423,983.60	二至三年	6.26%	284,796.72
上海东昊测试技术有限公司	往来款	572,305.31	三至四年	2.52%	286,152.66
戴纳克有限公司	往来款	2,081,100.00	一年以内	9.15%	104,055.00
靖江市建筑管理处	安全保证金	700,000.00	一年以内	3.08%	35,000.00
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	履约保证金	190,800.00	一年以内	0.84%	9,540.00
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	履约保证金	366,000.00	一至二年	1.61%	36,600.00
华南农业大学	履约保证金	474,840.00	一年以内	2.09%	23,742.00
合计	--	14,934,661.37	--	65.67%	1,505,040.50

## (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	56,732,554.10		56,732,554.10	53,759,214.10		53,759,214.10
合计	56,732,554.10		56,732,554.10	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	1,973,340.00		12,525,150.00		
成都东华博远软件开发有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	53,759,214.10	2,973,340.00		56,732,554.10		

**(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	124,301,054.15	55,703,168.63	110,041,574.88	48,161,528.56
其他业务	151,318.74	80,809.06	154,578.38	104,794.05
合计	124,452,372.89	55,783,977.69	110,196,153.26	48,266,322.61

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	-110,700.97	
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）	2,620,580.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-650,212.99	
减：所得税影响额	278,885.37	
合计	1,580,780.67	--

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	0.58%	0.0143	0.0143
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.12%	0.0029	0.0029

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

### 4、其他



## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的2016年财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 四、载有董事长签名的2016年年度报告文本原件。
- 五、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

2017年04月21日