



浙江精功科技股份有限公司

2015 年年度报告

2016 年 02 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人金越顺、主管会计工作负责人裘森林及会计机构负责人(会计主管人员)孙阳声明：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。

本年度报告中所涉及未来的经营计划和经营目标，并不代表公司对 2016 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

公司存在产业政策风险、产品技术创新风险、市场竞争及产品毛利率下降风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第四节、九、（四）对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 管理层讨论与分析.....	31
第五节 重要事项.....	42
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	49
第九节 公司治理.....	60
第十节 财务报告.....	68
第十一节 备查文件目录.....	173

## 释义

释义项	指	释义内容
《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	《浙江精功科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
本公司、公司、母公司、精功科技	指	浙江精功科技股份有限公司
精功集团	指	公司控股股东精功集团有限公司
精功研究所	指	公司控股子公司杭州精功机电研究所有限公司
精功进出口	指	公司控股子公司绍兴柯桥精功进出口有限公司（原名：绍兴县龙格进出口有限公司）
华宇电机	指	公司控股子公司浙江华宇电机有限公司
华宇电气	指	公司参股子公司浙江华宇电气有限公司
精功新材料	指	公司参股子公司浙江精功新材料技术有限公司
四川欣蓝	指	公司参股子公司四川欣蓝光电科技有限公司
会计师事务所、注册会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元/万元	指	人民币元/万元
报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	精工科技	股票代码	002006
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江精工科技股份有限公司		
公司的中文简称	精工科技		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG JINGGONG SCIENCE & TECHNOLOGY Co., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	JINGGONG SCIENCE		
公司的法定代表人	金越顺		
注册地址	浙江省绍兴市柯桥区鉴湖路 1809 号		
注册地址的邮政编码	312030		
办公地址	浙江省绍兴市柯桥区鉴湖路 1809 号		
办公地址的邮政编码	312030		
公司网址	<a href="http://www.jgtec.com.cn">http://www.jgtec.com.cn</a>		
电子信箱	zjjgkj@jgtec.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄伟明	夏青华
联系地址	浙江省绍兴市柯桥区鉴湖路 1809 号	浙江省绍兴市柯桥区鉴湖路 1809 号
电话	0575-84138692	0575-84138692
传真	0575-84886600	0575-84886600
电子信箱	zjjgkj@jgtec.com.cn	zjjgkj@jgtec.com.cn

### 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》
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">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	91330000723629566F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司自 2004 年 6 月 25 日在深圳证券交易所挂牌上市以来，历次经营范围变更情况如下： 1、2000 年 9 月 10 日至 2005 年 5 月 17 日，主要经营范围为：机电一体化产品、环保设备、能源设备、工程设备的科研开发、制造加工、销售、技术服务；经营进出口业务（范围详见《生产企业自营进出口权登记证书》）。 2、2005 年 5 月 18 日至 2013 年 10 月 8 日，主要经营范围为：机电一体化产品、环保设备、能源设备、工程设备、桥式起重机、门式起重机、汽车零部件的的科研开发、制造加工、销售、技术服务；经营进出口业务（范围详见《生产企业自营进出口权登记证书》）。 3、2013 年 10 月 9 日至今，主要经营范围为：机电一体化产品、环保设备、能源设备、工程设备、桥式起重机、门式起重机、汽车零部件的的科研开发、制造加工、销售、租赁、技术服务；经营进出口业务（范围详见《生产企业自营进出口权登记证书》）。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更。

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西溪路 128 号 9 楼
签字会计师姓名	阎力华 李达

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

#### 六、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

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	651,334,231.83	901,867,674.65	-27.78%	744,178,854.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	15,863,228.43	12,594,713.88	25.95%	-198,058,624.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	6,816,516.38	-90,409,473.94	107.54%	-227,786,196.10
经营活动产生的现金流量净额（元）	173,204,896.15	56,363,688.96	207.30%	33,388,210.26
基本每股收益（元/股）	0.03	0.03	0.00%	-0.44

稀释每股收益（元/股）	0.03	0.03	0.00%	-0.44
加权平均净资产收益率	1.85%	1.50%	0.35%	-24.60%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
总资产（元）	1,561,677,058.75	1,666,280,003.16	-6.28%	2,013,804,040.65
归属于上市公司股东的净资产（元）	866,337,561.01	848,854,422.11	2.06%	828,806,627.28

## 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、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	95,295,876.95	119,270,467.89	94,011,160.84	342,756,726.15
归属于上市公司股东的净利润	2,497,373.57	2,248,643.61	378,492.84	10,738,718.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,500,648.68	2,822,332.36	344,440.57	6,150,392.13
经营活动产生的现金流量净额	-78,516,296.81	81,282,598.59	84,865,371.71	85,573,222.66

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

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,174,743.98	95,861,839.83	17,926,024.34	
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	2,744,900.00	7,851,994.48	13,367,642.59	

受的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,331,014.68			公司购买银行理财产品取得的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,403,356.80	-697,583.73	4,444,856.67	
减：所得税影响额			5,857,710.11	
少数股东权益影响额（税后）	-742,184.55	12,062.76	153,241.60	
合计	9,046,712.05	103,004,187.82	29,727,571.89	--

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

#### (一)、主营业务

公司属于专用设备制造业，报告期内，公司主要从事太阳能光伏专用装备、新型建筑节能专用设备、轻纺专用设备、碳纤维及复合材料装备等高新技术产品的研制开发、生产销售和技术服务，实行“以销定产”的生产模式和直销方式，公司以客户需求为导向，负责产品的研制开发、生产制造和提供项目一站式解决方案。公司系中国太阳能光伏设备优秀供应商、中国新能源产业发展最具影响力企业、中国建材机械行业20强企业、全国工商联新能源商会副会长单位、中国光伏产业联盟首批发起单位、中国建材机械工业协会副会长单位、中国纺织机械器材工业协会常务理事单位。

##### 1、太阳能光伏专用装备制造业务

主导产品主要为：JLL系列太阳能多晶硅铸锭炉、JXP 系列多晶硅线剖锭机、JXQ 系列多线切割机等。产品主要应用于太阳能多晶硅铸锭、剖方、切片等制造加工领域。目前，公司具有从光伏装备开发、工艺技术研究、上下游产品延伸研发等技术优势和“产业化、系列化、成套化”的生产能力，在产能、规模、装备及技术实力方面均位于行业前列，产品市场占有率达40%以上。

##### 2、新型建筑节能专用设备制造业务

主导产品主要为：建筑建材机械产品和钢结构专用装备两大类，其中，建筑建材机械产品主要有：琉璃瓦机系列、压型板机系列、复合板机系列、C型檩条机系列、Z型檩条机系列、数控折边机系列、钢承楼板机系列等；钢结构专用装备主要有：JGH 波纹腹板H型钢全自动焊接生产线、JF 100系列聚氨酯、岩棉酚醛复合板生产线、JGH 自承式钢模板成套生产线、JH H型钢焊接生产线、系列纵横剪生产线等，产品主要用于新型墙体材料、保温隔热材料、轻重型钢结构产品的制造加工。产品多次获国家、部、省、市、县科技进步奖，畅销100多个国家和地区，产品市场占有率达40%以上。

##### 3、轻纺专用设备制造业务

主导产品主要为：JGT系列假捻变形机、JGR系列转杯纺纱机、HKV141系列包覆丝机、HKV101系列络筒机、HKV151系列花式捻线机、JGW系列精密络筒机等。主要应用于纺织用纱的前道加捻及纱线加工，其中，HKV系列包覆丝机市场占有率达65%以上。

##### 4、碳纤维及复合材料装备制造业务

主导产品主要为：碳纤维成套生产线，该生产线以12K、24K及以上原丝为原料，具备年生产1千吨以上碳纤维生产能力，整条生产线核心设备和工艺采用德国、意大利等国外知名公司为供应商，整线技术处于国内领先水平。其所生产的产品可广泛应用于汽车交通、航空航天、武器装备、风力发电、医疗器材以及建筑等军工和民用领域。2015年11月，公司首条千吨级碳纤维成套生产线与浙江精业新兴材料有限公司签署了《产品销售合同》。

截至到报告期末，公司主要盈利均来源于上述专用装备。

#### (二)、行业发展格局

##### 1、太阳能光伏专用装备行业

光伏产业是可再生能源的重要组成部分，也是我国七大战略性新兴产业的主要内容之一。通过近几年的政策扶持、技术进步，产品市场急剧增长，产业链不断完善成熟，成本快速下降，但也存在发展无序、产能扩张过快、供需失衡等一系列问题。尤其是自2011年以来，由于受国内外产业环境低迷以及欧盟双反、产能过剩和全球光伏补贴削减等因素的影响，整个行业一直处于低迷状态，光伏企业普遍陷入困境。为促进光伏行业的健康发展，2012年至2014年，国家先后出台了包括鼓励企业兼并重组、淘汰落后产能、着力推进分布式光伏发电、进一步加大对光伏业上网电价的补贴等扶持政策，2015年通过实施领跑者计划、竞

争电价政策引导企业降低光伏成本，并将协调出台补贴、土地利用、税收、走出去、光伏扶贫等多项光伏行业利好政策，2015年光伏行业基本面回暖态势已确立。

从发展的角度看，由于光伏发电技术进步和成本持续下跌，2016年，中国、美国、印度市场将继续保持高速发展，日本和欧洲市场保持稳定，HIS预计2016年全球光伏装机64.5GW，EnergyTrend预计59GW，中国光伏协会预计2016年58GW以上，而我国预计在“领跑者”计划和电价下调带来的抢装驱动下，全年光伏新增装机量将达20GW以上，将继续保持高速增长势头。

作为促进整个光伏产业发展最重要、最基础支撑作用的太阳能光伏专用装备，在未来一段时期内将继续随光伏产业的发展保持一定的市场需求量。关键装备国产化及其成本降低，是达到光伏发电平价上网的关键因素之一。从目前光伏行业的市场发展情况看，太阳能光伏专用装备行业的发展趋势为：太阳能光伏装备制造将在提升现有产品技术水平、强化性价比优势、提供更快捷更优质的技术服务的基础上，围绕“逐年降低制造成本、逐年提高光电转换效率”这一核心，多方面研究生产工艺，加快研发光伏装备系列空白产品，提供整套解决方案，使光伏装备产品进一步向高效、节能、全自动智能化互联方向发展。其中多晶硅大容量、大晶粒铸锭技术将进一步成为主流并得到规模化应用，大尺寸硅片加工设备、大型的矩阵式机型将逐步实现国产化，储能技术提高将日益成为增强光伏发电竞争力的关键并得到越来越多的重视。

从竞争格局来看，整个光伏行业的竞争归根到底还是成本的竞争，谁的成本最低，谁就能在竞争中凸显优势。由此可见，未来的市场中拥有成本、技术、质量和资金优势的企业将获得更好的发展。精工科技作为行业龙头企业，公司系列光伏专用装备将获得发展的先机，一是在装备技术和工艺技术的提升上获得发展先机。二是在光伏企业旧产品升级换代市场需求中获得发展先机。

## 2、建筑、建材专用设备行业

建筑、建材专用设备行业发展环境与国民经济发展、GDP景气度、社会固定资产投资、相关产业发展方向与投资力度、国家金融政策均有一定的关联度，其中与社会固定资产投资有着较密切的关系，投资增长率高，将会拉动建筑、建材专用设备市场需求快速增长。

受益于国家政策的大力支持、城市化和工业化加快引发的需求升温、国际产业转移的加快以及行业市场化改革所激发出的内在活力，过去几年，包括建筑建材专用设备在内的机械制造业整体有了一个跨越式的发展，年均增速高达25%以上。但制造业“大而不强”，低端产品相对过剩、高端产品依赖进口的整体格局犹存。

根据市场发展趋势和贯彻落实《中国制造2025》、《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》和《绿色建筑行动方案》等要求，建材机械未来五年，将以新型工业化、城镇化等需求为牵引，以促进绿色生产和绿色消费为主要目的，以绿色建材生产和应用突出问题为导向，全面普及成品住宅，以“推进行业结构调整”、“发展高端建材机械装备”等9项重点任务为重心，着力发展“一低一高”建材机械产品，加快开发高效节能环保绿色环保技术装备、高性能建材机械专用基础件等高端建材技术装备的研发和产业化，全面提升行业的竞争力。其中，智能制造装备将作为高端装备制造业发展重点方向。另外，《建筑产业现代化发展纲要》也明确提出，到2020年，装配式建筑将占新建建筑的比例20%以上，到2025年，装配式建筑占新建建筑的比例50%以上，保障性安居工程采取装配式建造的比例达到60%以上。

从竞争格局来看，目前，尽管西方发达国家经济有一定的回暖迹象，但与我国贸易摩擦明显加剧，尤其是国际金融危机以后，贸易保护主义明显抬头，货币贬值、技术壁垒等手段不断翻新，越来越多的国家不断提高机械产品市场准入门槛，整个行业的竞争继续加大，建筑建材专用设备制造业转型升级已是势在必行，一些传统制造企业必须在依托自身产品制造能力拓展市场能力的基础上，从单纯销售产品发展成为提供服务和成套解决方案的制造商、集成商和服务商。

“美丽中国”呼唤绿色建筑。钢结构及新型建材作为一种与自然和谐共生的绿色循环低碳建筑，伴随着我国城镇化建设步伐的加快，正在快速崛起。2016年，随着新型城镇化整体布局的日渐落实以及社会对生态文明的重视加强，新型建筑建材、钢结构的优势将被更广阔的市场所认可，公司将结合国内建筑市场一体化市场发展趋势，紧抓住国家“一带一路”和相关国际区域合作及国内新型城镇化等国家层面重大战略带来的发展机遇，在巩固提升公司聚氨酯（岩棉）生产线、酚醛复合板生产线、纵横剪生产线、全自动波浪

腹板型钢焊接生产线、组焊一体机、半自动CZ互换檩条机等建筑节能高端专用装备市场占有率的同时，进一步加快PC二期加工设备、蜂窝板连续生产线、高端精密冷弯成型生产线等节能、环保、高效新产品的开发，努力培育新的经济增长点。

### 3、轻纺专用设备行业

中国是世界上重要的纺织机械生产基地和消费市场。尤其是近几年，在发展战略性新兴产业的大环境下，相关产业对纺织品的需求持续增长，国内企业通过技术引进、消化吸收和自主创新，采用机电一体化技术，使新型纺织机械开发能力逐年提升，技术水平有了较明显的提高，已形成了较为完善的整机制造和零部件生产配套体系，取得了较大成绩。但与国际先进水平相比仍存在较大差距，主要体现在自主创新能力、专用件和配套件生产水平、“两化”融合水平及纺织机械设计制造集成化、模块化、自动化、信息化的应用等方面。

2015年，受国内宏观经济及纺织行业增长放缓的影响，我国纺织机械行业内需市场环境不理想、要素成本上涨，部分行业产能阶段性结构性过剩等因素使得企业原有的生产模式遇到挑战，各分行业发展不平衡，行业整体经济运行微幅增长，投资减缓，全年纺织机械产品出口总额首次超过进口总额，但出口增速呈现前高后低的走势。2016年，内需仍然是我国纺织机械的主要市场，纺机行业仍将会面临国内市场需求下降、成本上升和汇率变化等因素的挑战，纺织新工艺和新技术的应用将促使纺织机械产品向价值链高端延伸，行业内企业将自觉地实施“主攻高端、夯实基础、创新驱动、两化融合、绿色优先”的五大战略，驱动力将从数量增长向科技创新、品牌提升转变，市场需求将以效率高、技术先进等高端装备为主，传统纺机设备销售所占的比例将越来越少，自动化、连续化、高速化、智能化以及大容量高端纺机装备市场将有较大的发展空间和需求潜力。主要包括：新型纺纱设备、新型织造设备、新型非织造布设备、新型印染和后整理设备等节能减排机型和关键配套件等的设计制造技术。同时，我国“一带一路”建设的推进实施将给国产纺织机械带来更多的机遇，公司包覆丝机、新型气流纺纱机等轻纺专用近几年通过产品性能升级、成本优化，产业发展得到有效的提升和发展，连续多年保持生产规模和市场占有率国内第一。2016年，公司将更多关注和应用新产品、新技术、新工艺的开发，快速提高劳动生产率，实施项目品牌提升战略工作，从质量、成本、服务、快速反应能力、新技术工艺的提升下功夫，紧跟纺织行业的调整方向而调整自身产品结构，借助国家“做大，做强”纺织机械的战略，在做好现涤纶、锦纶加弹机、气流纺纱机等高端纺织机械装备的技术和市场推广的同时，适时开发一批新型空气包纱机、假捻变形松式大卷装倍捻机、长锭距气流纺纱机、气动引线导丝盘假捻变形机，并积极主动参与碳纤维收丝、放丝卷绕技术项目攻关，在未来5年获得发展先机。

### 4、碳纤维及复合材料装备

碳纤维是我国经济发展和国防建设不可或缺的战略新材料，是国家政策重点支持发展的产业。全球碳纤维产能一半以上都集中在日本和美国，我国的产能占比十分有限。从需求角度看，我国碳纤维消费规模仅次于美国和西欧，消费量很大。根据公开资料显示，2020年全球碳纤维将达到13万吨/年需求量，其中，中国将达到2万吨/年以上。未来5年碳纤维复合材料将进入汽车和飞机行业大规模应用阶段。目前，国内主要碳纤维企业（中复神鹰、江苏恒神和威海拓展）的核心设备均采用国外进口，且多半是拼装欧美单体设备，真正掌握生产技术的日美企业对国内实行技术封锁，因此，未来碳纤维设备进口替代的需求巨大。

## 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
------	--------

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司作为全国专用设备行业龙头企业，在太阳能光伏专用设备、建筑建材专用设备、轻纺专用设备制造领域具有大量科研成果，且生产规模和市场占有率连年保持国内第一，产品在国内外市场中品牌优势明显。与国际竞争对手相比，公司的竞争优势主要体现在较高的性能价格比和及时有效的低成本售后服务。与国内竞争对手相比，公司又具有独有的自主创新研发能力、领先的生产制造成本，可以为客户提供“一站式”技术服务，并具有以下自身比较优势：

**（一）、品牌优势。**作为一家上市公司，精工科技品牌自身已具有较高的认知度和知名度，公司光伏专用装备、建筑建材专用设备、轻纺专用设备系省、市、行业名牌，在行业内具有较高知名度和信誉度，得到市场的高度认可，并拥有一大批国内外行业影响力的核心客户，在国内同类产品中销量和销售收入均处于领先地位，公司的质量及品牌优势可为公司运作高端品牌提供最佳平台，能够保证公司在未来的市场开拓和竞争中长期占据并保持优势地位。

**（二）、专业化研发优势。**公司自成立以来，一直专注于专用设备领域，系国家重点高新技术企业，建有博士后科研工作站、省级重点研发中心、省级技术中心、国内首家专业化的光伏装备研究所，与清华大学、浙江大学等高等院校的行业专家建立了产学研合作研发体系，具备完善的产品研究、开发和创新体系，具有较强的产品研发能力、持续创新能力和项目市场化能力，能够第一时间掌握国内外同行业发展态势和市场需求，抢占市场制高点，使公司不断保持产业先进性与领先力，确保行业龙头地位。

**（三）、装备配套优势。**凭借与境外伙伴合作以及自身的研发实力，一直引领着国内同行的创新与发展，在专用设备行业确立了长期持续的大规模集成研发和制造等竞争优势，目前，公司系国际上唯一能同时生产从铸锭到切片环节的多晶硅铸锭炉、剖锭机、多线切割机等三大核心设备的企业，也是国际上种类最齐全的钢结构建筑、新型建材专用设备的知名企业，产品配套优势显著。

### **（四）、生产管理和营销优势**

公司经营专用设备生产制造业务多年，在激烈的市场竞争中已形成一套具有精工特色、科学高效、运作有序的管理机制，在专用设备制造领域积累了丰富的开发、生产和管理经验，培养了一支精干的技术管理队伍和一大批技术熟练的操作人员，形成了较完善的生产管理体系和管理能力。

公司已经建立起覆盖全国的市场网络体系，主导产品光伏专用装备、建筑建材专用设备、轻纺专用设备市场份额居领先地位，畅销100多个国家和地区。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、概述

2015年是国内企业生存发展具有深远影响的一年,这一年,国内经济一直处于增速换挡、转型阵痛、过剩产能消化的“三期叠加”中,新常态下的中国经济出现了许多风险征兆,坚守住系统性风险成为确保中国经济稳定健康发展的头等大事。在这样的大背景下,国内工业企业都面临综合成本上升、市场需求不足、融资困难等现象,精工科技也不例外,但令人欣喜的是,在面对外部环境所带来的多重压力和挑战下,全体精工人精诚团结、迎难而上,以产业转型为主线,内抓管理、外拓市场,适应经济发展新状态,加快新产品研发培育、新项目的实施,开发了一批对公司未来发展具有深远影响的新产品、新技术,首条千吨级碳纤维生产线已推向市场,使企业实现了平稳运行,为公司“十三五”期间的发展打下了坚实的基础。

2015年度公司实现合并营业总收入65133.42万元(不含税,下同),比上年同期的90186.77万元下降27.78%;合并营业成本48271.76万元,比上年同期下降35.66%;销售费用2388.05万元,比上年同期下降37.72%;管理费用8076.29万元,比上年同期下降15.05%;财务费用1807.30万元,比上年同期下降52.38%;2015年度经营活动产生的现金流量净额17320.49万元,比上年同期增长207.30%。具体如下:

#### (一) 加大产品市场拓展力度,适应经济发展新常态。

2015年,公司继续加大产品市场推广力度,通过调整销售、服务政策,统一营销模式,实行费用包干考核制等管理方式,进一步调动销售人员的积极性,确立了产品市场营销策略和重点市场方向,通过建立融资租赁业务平台等方式,提升全年销售业绩。能源装备分公司抓管理、降成本、降损耗、降库存,主动走访客户,积极收集市场信息拓展业务,下半年订单增量明显,为2016年发展打下良好基础。建机分公司采取多种销售策略,通过加强网络推广力度,运用阿里巴巴、百度、谷歌等网站加强产品的宣传推广,通过积极参加国内外展会,重点拓展成线重点产品订单。纺机分公司通过完善营销模式,调整销售政策,树立准确的市场理念和导向,提升加弹机、包纱机等产品性能,不断巩固主导产品的行业领先地位。精密制造分公司在巩固与米其林等核心客户合作的基础上,顺利完成米其林订单项目,引进新的战略合作伙伴,同时转型升级,向军品领域拓展。碳纤维装备分公司千吨级碳纤维成套生产线通过与德国、意大利等知名公司的技术合作,经过大量的前期准备工作以及现场加班加点安装,首条生产线成功推向市场。

#### (二) 继续推行精益化管理,适应经济发展新常态。

1、重点调整公司质量管理流程,狠抓产品质量管理,2015年公司充分整合各分公司的质量资源,在公司组织机构层面设立品质保证部,统一各产业质量资源,来强化公司的质量管理工作,重点抓好公司产品的质量监控、检查、指导产品生产中质量把关的全过程,同时成立公司质量评定小组,定期召开质量专题会议,切实解决公司产品质量异常、疑难问题,提高质量管理效率及准确性,提升公司产品的质量和竞争力,多措并举保证公司质量管理及体系持续健康的发展。

2、调整仓储管理模式,由财务审计部统一进行仓储集中、结算集中管理,财务审计部组织仓库对各库存物资进行清理整合,重新堆码摆放,进行货物立体摆放,提高仓库场地利用率,加强货物定置定位管理。同时,进一步强化定期盘点制度,在原有半年度和年度盘点基础上,增加季度盘点和临时盘点,更好的降低库存压力,避免重复购置等现象,使公司的仓库有监督、有控制,并逐渐向协作单位的仓储中心转移,做到月用月结,最大限度降低备货数量,降低公司的资金占用。

3、提升人力资源管理:一是落实公司的定岗定编定员管理,提高部门工作效率,确保员工队伍精简、高效;二是加大了高素质研发人才的引进力度,注重人才引进的层次性,增加公司后备人才的储备力量,优化人力资源配置;三是加强员工培训的实用性、有效性、针对性,以提升员工综合能力为基础,以提高员工实际岗位技能、团队协作融合和工作绩效为重点,促进员工成长、发展和员工队伍整体竞争力提升。

4、进一步规范公司规范运作:2015年,公司进一步完善了法人治理结构,完成了董事会、监事会、

经营层的换届选举工作，在做好日常各项企业规范运作的同时，针对企业自身的产业特点和目标定位，进一步建立健全投资、经营决策、风险防范机制和企业激励机制。

### （三）不断推动产业转型升级，适应经济发展新常态。

2015年，公司研发部门在新产品研发、工艺技术升级改造等方面开展了大量的工作，一是在光伏专用装备领域进一步完善了JL800F型铸锭炉和JXP1000H型剖方机，开展了对台湾方面的剖方机改造升级业务，完成新一代JXP1200型G7剖方机和JL1200A型G7铸锭炉的实际应用验证，完成G7铸锭的全熔和半熔工艺、G8规格的铸锭炉初步技术方案，确保在光伏铸锭炉市场上的领先地位。二是开展碳纤维生产线的技术支持与建设安装工作，加强与德国和意大利公司的技术合作，做好技术资料的翻译与深化，消化吸收先进技术，开展零部件国产化工作，确保了首台碳纤维生产线成功推向市场。三是在建筑建材专用设备领域设计完成PC生产线主体部分、改进型波纹腹板焊接线、新型号钢筋桁架焊接线、新型数控折弯机，全面进入装配试机阶段。四是轻纺专用设备在对包纱机进行性能升级的同时，开发了立达气流纺设备、气动引线导丝盘假捻变形机并基本完成样机试制工作。

2015年度公司被评为中国建材机械工业协会20强及龙头企业；完成了“年产2台（套）碳纤维成套装备建设项目”的可行性研究报告和项目备案工作；完成了“浙江省纺织机械标准化技术委员会考核”、“浙江省省级高新技术企业研究开发中心考核”、“浙江省著名商标延续确认”、“浙江名牌产品复评”、“绍兴市市长质量奖复评”等工作；新申报专利22项，其中发明专利2项，软件著作权6项，获得专利授权10项，其中发明专利1项，软件著作权2项。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

单位：元

	2015年		2014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	651,334,231.83	100%	901,867,674.65	100%	-27.78%
分行业					
专用设备制造业	564,797,661.90	86.71%	729,637,752.53	80.90%	-22.59%
其他业务	86,536,569.93	13.29%	26,955,963.54	2.99%	221.03%
其他制造业			145,273,958.58	16.11%	
分产品					
建材机械	75,290,323.42	11.56%	175,205,200.62	19.43%	-57.03%
工程机械	42,440,960.68	6.52%	7,475,024.28	0.83%	467.77%
纺织机械	176,546,199.03	27.11%	199,102,463.57	22.08%	-11.33%

太阳能光伏装备	31,789,470.39	4.88%	188,645,533.46	20.92%	-83.15%
碳纤维生产线	216,037,831.70	33.17%			
加工修配	22,692,876.68	3.48%	25,726,935.93	2.85%	-11.79%
其他业务	86,536,569.93	13.29%	26,955,963.54	2.99%	221.03%
专用车			133,482,594.67	14.80%	
硅片			145,273,958.58	16.11%	
分地区					
内销	604,994,604.92	92.89%	836,416,936.93	92.74%	-27.67%
外销	46,339,626.91	7.11%	65,450,737.72	7.26%	-29.20%

## (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

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
分行业					
专用设备制造业	564,797,661.90	86.71%	729,637,752.53	80.90%	-22.59%
其他业务	86,536,569.93	13.29%	26,955,963.54	2.99%	221.03%
分产品					
建材机械	75,290,323.42	11.56%	175,205,200.62	19.43%	-57.03%
纺织机械	176,546,199.03	27.11%	199,102,463.57	22.08%	-11.33%
碳纤维生产线	216,037,831.70	33.17%			
其他业务	86,536,569.93	13.29%	26,955,963.54	2.99%	221.03%
分地区					
内销	604,994,604.92	92.89%	836,416,936.93	92.74%	-27.67%

## (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	2015 年	2014 年	同比增减
建材机械	销售量	台	193	312	-38.14%
	生产量	台套	165	279	-40.86%
	库存量	台套	29	57	-49.12%
纺织机械	销售量	台套	1,330	1,622	-18.00%
	生产量	台套	1,087	1,720	-36.80%

	库存量	台套	147	390	-62.31%
太阳能光伏装备	销售量	台套	17	218	-92.20%
	生产量	台套	29	107	-72.90%
	库存量	台套	12	18	-33.33%
碳纤维生产线	销售量	台套	1	0	
	生产量	台套	1	0	
	库存量	台套	0	0	

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1. 建材机械由于受下游不景气影响，营业收入出现较大幅度下降，故销售量、生产量、库存量均出现较大幅度下降。
2. 纺织机械按照公司降低库存要求，进一步控制生产量和库存量，努力控制产量和存量，因此产量和库存量均有较大幅度下降。
3. 太阳能光伏装备由于受到市场影响，全年业绩不理想，因此销量、产量均大幅下降。

#### (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

##### (1)、与浙江精业新兴材料有限公司千吨碳纤维成套生产线关联销售事项

经公司2015年10月27日召开的六届二次董事会和2015年11月13日召开的2015年第二次临时股东大会审议通过，公司与关联方浙江精业新兴材料有限公司签署了有关千吨碳纤维成套生产线产品的《销售合同》，约定精工科技在合同约定的期限内向浙江精业新兴材料有限公司提供总金额为259,120,000.00元的千吨碳纤维成套生产线1套。上述事项分别详见刊登于2015年10月29日、2015年11月14日的《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上编号为2015-064、2015-069的公司公告。

截止本报告公告日，上述产品已交付。

#### (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	原材料	332,719,346.78	68.93%	525,468,342.34	89.70%	-36.68%
专用设备制造业	人工工资	26,884,174.52	5.57%	30,098,019.62	5.14%	-10.68%
专用设备制造业	折旧	8,317,149.47	1.72%	7,306,824.49	1.25%	13.83%
专用设备制造业	其他	28,096,891.25	5.82%	8,853,406.75	1.51%	217.36%
其他制造业	原材料			105,170,240.08	70.33%	-100.00%
其他制造业	人工工资			5,394,355.52	3.61%	-100.00%
其他制造业	折旧			13,782,661.74	9.22%	-100.00%

其他制造业	其他			25,198,245.13	16.85%	-100.00%
-------	----	--	--	---------------	--------	----------

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
建材机械	原材料	49,399,775.53	10.23%	135,126,582.83	93.44%	-63.44%
建材机械	人工	5,799,806.19	1.20%	6,623,092.88	4.58%	-12.43%
建材机械	折旧	2,026,479.96	0.42%	1,840,189.43	1.27%	10.12%
建材机械	其他	1,688,559.36	0.35%	1,018,812.63	0.70%	65.74%
纺织机械	原材料	147,013,082.03	30.46%	158,041,193.31	93.96%	-6.98%
纺织机械	人工	6,849,408.27	1.42%	7,567,142.61	4.50%	-9.48%
纺织机械	折旧	991,722.98	0.21%	974,661.11	0.58%	1.75%
纺织机械	其他	685,835.94	0.14%	1,622,086.85	0.96%	-57.72%
工程机械	原材料	14,810,055.23	3.07%	749,318.40	12.43%	1876.47%
工程机械	人工	8,094,883.50	1.68%	2,588,554.49	42.94%	212.72%
工程机械	折旧	4,908,095.08	1.02%	1,400,375.43	23.23%	250.48%
工程机械	其他	5,164,130.92	1.07%	1,290,057.43	21.40%	300.30%
太阳能光伏装备	原材料	16,015,300.99	3.32%	128,892,858.30	95.58%	-87.57%
太阳能光伏装备	人工	1,982,402.69	0.41%	2,954,229.64	2.19%	-32.90%
太阳能光伏装备	折旧	386,030.76	0.08%	749,723.03	0.56%	-48.51%
太阳能光伏装备	其他	951,203.84	0.20%	2,251,157.59	1.67%	-57.75%
碳纤维	原材料	105,481,133.00	21.85%			
碳纤维	人工	4,157,673.87	0.86%			
碳纤维	折旧	4,820.69	0.00%			
碳纤维	其他	19,607,161.19	4.06%			

说明

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

□ 是 √ 否

**(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）	373,094,149.55
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	57.28%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	221,470,084.45	34.00%
2	客户 2	47,804,850.00	7.34%
3	客户 3	45,476,447.97	6.98%
4	客户 4	33,785,000.00	5.19%
5	客户 5	24,557,767.13	3.77%
合计	--	373,094,149.55	57.28%

## 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）	134,728,015.84
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.01%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	42,802,000.00	10.80%
2	供应商 2	36,329,790.50	9.17%
3	供应商 3	21,386,000.00	5.40%
4	供应商 4	17,500,252.99	4.42%
5	供应商 5	16,709,972.35	4.22%
合计	--	134,728,015.84	34.01%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	23,880,493.81	38,344,479.20	-37.72%	由于 2014 年 12 月出售两家子公司导致合并范围变化所致
管理费用	80,762,921.70	95,076,015.28	-15.05%	
财务费用	18,072,969.36	37,949,198.33	-52.38%	由于 2014 年 12 月出售两家子公司导致合并范围变化所致

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2015年，公司研发部门在新产品研发、工艺技术升级改造等方面开展了大量的工作，一是在光伏专用装备领域进一步完善了JL800F型铸锭炉和JXP1000H型剖方机，开展了对台湾方面的剖方机改造升级业务，完成新一代JXP1200型G7剖方机和JL1200A型G7铸锭炉的实际应用验证，完成G7铸锭的全熔和半熔工艺、G8规格的铸锭炉初步技术方案，确保在光伏铸锭炉市场上的领先地位。二是开展碳纤维生产线的技术支持与建设安装工作，加强与德国和意大利公司的技术合作，做好技术资料的翻译与深化，消化吸收先进技术，开展零部件国产化工作，确保了首台碳纤维生产线成功推向市场。三是在建筑建材专用设备领域设计完成PC生产线主体部分、改进型波纹腹板焊接线、新型号钢筋桁架焊接线、新型数控折弯机，全面进入装配试机阶段。四是轻纺专用设备在对包纱机进行性能升级的同时，开发了立达气流纺设备、气动引线导丝盘假捻变形机并基本完成样机试制工作。

公司研发投入情况

	2015 年	2014 年	变动比例
研发人员数量（人）	112	125	-10.40%
研发人员数量占比	13.00%	14.00%	-1.00%
研发投入金额（元）	23,091,575.02	35,097,585.83	-34.21%
研发投入占营业收入比例	3.55%	3.89%	-0.34%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

近两年专利数情况

√ 适用 □ 不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	5	1	10
实用新型	27	9	144
外观设计			2
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	无核心技术团队或关键技术人员发生变动		
是否属于科技部认定高新企业	是		

#### 5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	689,899,181.34	633,185,903.69	8.96%
经营活动现金流出小计	516,694,285.19	576,822,214.73	-10.42%
经营活动产生的现金流量净额	173,204,896.15	56,363,688.96	207.30%
投资活动现金流入小计	375,526,014.68	44,391,292.29	745.95%
投资活动现金流出小计	393,603,728.34	8,102,276.78	4,757.94%
投资活动产生的现金流量净额	-18,077,713.66	36,289,015.51	-149.82%
筹资活动现金流入小计	363,025,125.00	791,494,000.00	-54.13%
筹资活动现金流出小计	511,121,222.61	846,127,043.24	-39.59%
筹资活动产生的现金流量净额	-148,096,097.61	-54,633,043.24	171.07%
现金及现金等价物净增加额	6,167,903.41	38,165,765.62	-83.84%

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.经营活动产生的现金流量金额同比增长207.30%，主要是销售商品、提供劳务收到的现金同比增长且购买商品、接受劳务支付的现金下降所致；
- 2.投资活动产生的现金流量净额同比下降-149.82%，主要是公司对华宇电气进行投资流出所致；
- 3.筹资活动产生的现金流量净额同比增长171.07%，主要是合并范围变更及归还部分短期借款所致。

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

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 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	367,390,430.54	23.53%	336,659,744.92	20.20%	3.33%	
应收账款	246,929,323.28	15.81%	190,166,207.46	11.41%	4.40%	
存货	225,288,656.4	14.43%	283,300,263.97	17.00%	-2.57%	

	3					
投资性房地产	5,338,231.60	0.34%	5,575,133.80	0.33%	0.01%	
长期股权投资	96,097,472.83	6.15%	65,713,397.71	3.94%	2.21%	
固定资产	270,430,162.52	17.32%	285,619,995.30	17.14%	0.18%	
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款	272,750,000.00	17.47%	398,480,000.00	23.91%	-6.44%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 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

2011 年	非公开发 行股份	44,547.2	13,608.8	45,875.07	0	0	0.00%	0	0	0
合计	--	44,547.2	13,608.8	45,875.07	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截止 2015 年 12 月 31 日公司累计使用募集资金金额人民币 45,875.07 万元										

## (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										
1.年产 500 台(套)太 阳能光伏装备制造扩 建项目	否	21,734	21,734	187.66	9,576.68	44.06%	2014 年 12 月 01 日	242.91	否	是
2.浙江精工新能源有 限公司搬迁暨太阳能 多晶硅切片生产线技 改项目	否	11,019	11,019		11,083.05	100.58%	2011 年 09 月 01 日		否	否
3.偿还银行贷款	否	13,700	11,794.2		11,794.2	100.00%	2011 年 06 月 01 日		是	否
4.永久补充流动资金	是			13,421.14	13,421.14				是	否
承诺投资项目小计	--	46,453	44,547.2	13,608.8	45,875.07	--	--	242.91	--	--
超募资金投向										
无										
超募资金投向小计	--					--	--	0	--	--
合计	--	46,453	44,547.2	13,608.8	45,875.07	--	--	242.91	--	--
未达到计划进度或预 计收益的情况和原因 (分具体项目)	2011 年下半年以来,受全球经济持续低迷及美国、欧盟对中国光伏产品实施“双反”等因素的影响,整个光伏行业进入“深度调整期”,使得公司太阳能光伏装备等主导产品的市场需求迅速萎缩,部分设备交货期无限期推迟;同时,公司下游客户资金紧张的局面也仍未能改观,由此导致年产 500 台(套)太阳能光伏装备制造扩建项目 2012 年度、2013 年度实现效益由 2011 年度的 41,910.96 万元锐减到-4,948.30 万元和-10,701.98 万元。随着 2013 年下半年光伏产业的逐步回暖,年产 500 台(套)太阳能光伏装备制造扩建项目 2014 年度实现盈利 2,349.09 万元,2015 年度实现盈利 242.91 万元,经济效益有所改观。									
项目可行性发生重大	2011 年下半年以来,全球经济形势不确定性因素增多,贸易争端加剧,光伏产业也步入了“深度调									

变化的情况说明	整期”，公司新签光伏装备订单大幅下滑，太阳能多晶硅片销量也明显下降，经营形势严峻，直至 2013 年下半年以来，随着欧盟光伏“双反”的顺利解决和国内光伏扶持政策的陆续实施，光伏产业才开始逐步回暖复苏。公司根据光伏行业形势主动控制和调整了年产 500 台（套）太阳能光伏装备制造扩建项目的投资进度。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 <p>公司 2011 年 2 月 19 日召开的第四届董事会第十六次会议以及 2010 年 10 月 13 日召开的 2010 年第三次临时股东大会均审议通过了《关于公司本次非公开发行股票预案的议案》，同意公司为抓住市场有利时机，使项目尽快建成并产生效益，在本次发行募集资金到位前，公司可根据项目进度的实际情况通过自筹资金的方式先行投入，并在募集资金到位后按照相关法规规定的程序予以置换。为保障公司募集资金项目的顺利进行，在本次发行募集资金到位前，公司已经以自筹资金前期投入募集资金投资项目，其中年产 500 台（套）太阳能光伏装备制造扩建项目先期投入 22,817,925.12 元，浙江精工新能源有限公司搬迁暨太阳能多晶硅切片生产线技改项目先期投入 75,108,227.53 元，偿还银行贷款项目先期投入 59,000,000.00 元，合计 156,926,152.65 元。天健会计师事务所对公司以自筹资金前期投入募集资金投资项目的事项进行了专项审核，并于 2011 年 5 月 19 日出具了天健审[2011]3998 号鉴证报告。2011 年 5 月 27 日公司第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，公司即以募集资金置换了上述预先投入募投项目的自筹资金。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 <p>2014 年 5 月 23 日公司第五届董事会第十六次会议审议通过了《关于继续用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，决定继续将“年产 500 台（套）太阳能光伏装备制造扩建项目”的闲置募集资金人民币 7,000 万元暂时用于补充流动资金，使用期限自公司股东大会审议通过该议案之日起不超过十二个月，到期将资金归还到公司募集资金专用账户。2014 年 6 月 12 日公司召开的第一次临时股东大会审议通过了该议案，该笔资金已从募集资金专户划转到公司流动资金账户，2014 年 8 月 7 日 3,000 万元流动资金已归还募集资金专户中，剩余 4,000 万元流动资金于 2015 年 2 月 4 日归还至募集资金专户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 <p>本次募集资金项目实际节余募集资金 13,421.14 万元（其中实际节余募集资金及利息收入 12,766.74 万元，已完工募投项目应付未付金额 654.40 万元）。募集资金节余的原因主要有以下几个方面：1. 募集资金出现节余主要在“年产 500 台（套）太阳能光伏装备制造扩建项目”（以下简称“光伏装备扩建项目”）上。2010 年下半年以来，由于光伏行业的迅速增长，公司太阳能光伏装备的市场拓展取得了重大突破，公司一方面积极利用先期投入资金进行光伏装备扩建项目的建设，努力提高自有产能；另一方面也同时采取“委外加工”以及“提高生产效率”等方式提高光伏装备产品的市场供给能力，</p>

	使 2011 年度该项目效益达到并超出了预计的目标。但是，2011 年下半年开始受全球经济低迷及美国、欧盟对中国光伏产品实施“双反”等因素的影响，整个光伏行业进入“深度调整期”，直至 2013 年下半年才开始逐步回暖。针对上述情况，公司主动控制和调整了光伏装备扩建项目的投资进度，通过健全企业的采购协作供应网络，更多地采用部件协作采购的方式，相应调减了募集资金项目设备采购的投入；同时，鉴于公司太阳能屋顶发电工程的陆续建设和募集资金项目对电力新增需求的减少，相应调低了对新增 35KV 电力专线项目的投入。2.公司在募集资金项目建设过程中，充分利用自身技术优势和经验，对各项资源进行合理调度和优化配置，并加强了对项目费用的控制、监督和管理，相应节约了部分项目支出。3.募集资金存放期间产生利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司本次募集资金承诺投资总额为 46,453 万元，鉴于本次募集资金净额低于项目需要量，募集资金优先满足年产 500 台（套）太阳能光伏装备制造扩建项目 21,734 万元和浙江精工新能源有限公司搬迁暨太阳能多晶硅切片生产线技改项目 11,019 万元的募集资金投资需要，故“偿还银行贷款”项目的募集资金投资总额由 13,700 万元调整为 11,794.20 万元，差额部分以自筹资金解决。

### (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
浙江精工精密制造有限公司	子公司	环保设备、能源设备、轻纺设备、工程设备、机电一体化产品的制	50,000,000.00	50,000,000.00	50,000,000.00	0.00	0.00	0.00

		造、加工、销售、租赁、研发和技术服务；精密机械零配件、钣金件、机箱机柜、轴承、电机的设计、加工、制造、销售。						
绍兴柯桥精工进出口有限公司	子公司	货物进出口	5,000,000.00	2,557,101.62	1,936,032.78	0.00	-237,356.75	-236,310.45
浙江华宇电机有限公司	子公司	研发、生产、销售：电机、电机配件、电控柜；维修：电机、电气设备。	20,000,000.00	35,949,675.03	16,351,821.66	61,709.40	-3,648,359.34	-3,648,178.34
浙江精工新材料技术有限公司	参股公司	多晶硅生产技术开发、服务、咨询。	87,500,000.00	57,478,349.32	56,868,124.38	4,194,530.43	-4,320,111.74	-4,298,593.46
四川欣蓝光电科技有限公司	参股公司	生产销售光电子 LED 用蓝宝石衬底、外延片、芯片封装器件；多晶硅太阳能产品。	100,000,000.00	116,535,863.73	92,167,962.47	223,743,005.41	3,895,056.32	7,165,701.60
铜陵中海阳新能源股份有限公司	参股公司	生产销售多晶硅太阳能产品，绿色生态园区投资开发建设。	16,000,000.00	73,323,350.41	9,705,166.80	883,849.23	-2,952,503.94	-1,452,503.94
江苏邦源新能源股份有限公司	参股公司	生产销售多晶硅太阳能产品	128,800,000.00	216,432,963.63	128,288,862.47	0.00	0.00	0.00

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
浙江精工精密制造有限公司	现金投资	旨在顺应军民融合发展的国家战略，从谨慎性和产品覆盖率的角度考虑，加快推进公司在军工与民用产品制造领域的拓展，促进公司主营业务的战略性发展，增强公司的整体实力和市场竞争优势。
浙江华宇电机有限公司	现金投资	将有效促进公司主营业务的战略性发展，较快实现公司从民用产品到军工产品制造领域的延伸拓展，提升公司的整体实力和市场竞争优势。
浙江华宇电气有限公司	现金增资	将有效促进公司主营业务的战略性发展，较快实现公司从民用产品到军工产品制造领域的延伸拓展，提升公司的整体实力和市场竞争优势。
杭州精工机电研究所有限公司	股权转让	本次股权转让，将有利于减少公司未来的投资损失，规避企业经营风险，交易完成后，不会对公司 2015 年度利润构成重要影响。

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

### （一）、公司未来的发展机遇和挑战

2016-2020年是国家第十三个五年规划期，是中国进入后工业叠加“互联网+”和经济发展新常态时期。今后五年，中国经济将保持中高速增长的目标，经济年均增长底线为6.5%以上，工业化高潮基本结束，创新和转型升级将成为我国新常态阶段经济发展的主旋律。在这样的大环境下，精工科技既面临着很多机遇，同时也存在着很大挑战。2015年年底召开的中央经济工作会议，对“十三五”开局之年的经济形势、稳增长重点、结构性改革战术任务、重要改革领域、惠民生要点和开放战略进行了全面部署，重点强调着力推进供给侧结构性改革，是适应和引领经济发展新常态的重大创新。”这也意味着，2016年已从注重“需求端”的刺激到注重“供给端”改革，加大供给侧结构性改革力度，重点是促进产能过剩有效化解，促进产业优化重组。从中可以看出，未来几年，国内经济发展将会更加注重于提高质量和效益。精工科技经过前几年的发展，初步完成了具有精工特色的经营管理模式的构建，整体运行质量已上升到了一个新的高度，从中长期看，精工科技自主品牌已具备良好的发展基础，但在市场需求普遍过剩与结构性紧缺并存、竞争几乎白热化的市场环境下，从企业精细化高效运作能力、可持续盈利能力、内生性增长动力、抗风险能力等角度来看，加快发展的任务十分繁重，需要破解的难题也相当复杂，尤其是在企业持续的多元化盈利能力提升和培育方面，必须锻造出核心竞争优势。目前，公司传统产业整体增长趋缓、光伏专用装备也面临了技术不断更新、市场竞争剧烈，碳纤维专用装备还处于市场化培育阶段，所有这些决定了未来五年是公司发展至为关键的五年。但整体来看，公司的机遇大于挑战，《中国制造2025》明确指出，中国经济的基础仍然是制造业，未来十年中国制造业转型升级的主要方向为军工、工业4.0、核心设备国产化、信息技术等，制

造业智能化将是未来的发展趋势。国家制定出台的“十三五”一系列产业调整和发展规划中，公司所涉足的行业均在其中，在以“改革、创新与环保”为主题的时代背景下，国家出台的新的举措、新的经济政策将孕育公司新的机遇和挑战。公司将积极捕捉和把握好机遇，不失时机地加快推进改革发展，提升公司核心竞争力。

## （二）、2016年公司发展思路和工作重点

### 1、2016年公司整体发展思路、经营目标

——2016年公司整体发展思路：坚持稳重求进的总基调，以结构转型升级发展为主线，以提高质量和效益为中心，以机制创新为动力，以人才队伍为支撑，在巩固和提升新能源及建筑节能专用装备、轻纺专用设备龙头地位的基础上，以发展碳纤维专用设备 etc 战略性新兴产业为突破口，实施以并购为主的外延式扩张和以提升经营管理水平为主的内涵式发展并举的经营策略，持续提高自身的自主创新能力、规模化生产能力、核心竞争能力，开创新常态下公司发展新局面。

——2016年经营目标：根据国内外经济环境发展现状及市场发展趋势，结合自身实际情况，2016年，精工科技争取实现含税销售收入10亿元。

上述经营预算并不代表公司对2016年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在一定的不确定性，敬请投资者特别注意。

### 2、2016年度的经营计划和工作重点

为达到上述的发展目标，2016年公司将积极采取六项措施：一是通过机制体制改革创新，建立以资本、资产为纽带的管控模式；二是通过挖潜客户的深层次和前瞻性需求，巩固产品市场龙头地位；三是通过建立电子商务服务平台，创新升级公司营销和服务模式；四是通过优化人力资源结构，建立与企业发展相匹配的人力资源管理体系；五是通过实施精益化管理，提升企业经营管理水平；六是通过产业经营与资本运作互动，不断推动公司转型升级。具体工作重点如下：

#### （1）、建立健全以资本、资产为纽带的管控模式和管控体系。

2016年及未来几年，公司将实行以资本、资产为纽带的管控模式，逐步建立一套垂直及横向兼顾、公司直接管控与直属分（子）公司授权经营相结合的管理体系，对各分（子）公司全面实行独立核算、自负盈亏的经营模式和考核机制。目前，公司已对组织机构设置、产业运行模式、分（子）公司负责人任期进行了相应改革。一是对分公司体制改革和创新进行了有益的探索和试点，将原精密制造分公司整体改制成全资子公司，设立了浙江精工精密制造有限公司，以此激发和促进制造业务独立运作和自我专注发展能力；后续，公司将不断深化完善此项改革，在时机成熟、条件具备的基础上，逐步对各分公司进行改制。二是自2016年起，对各分（子）公司负责人任期与公司本届董、监事任期保持一致，其主要目的是赋予各分（子）公司最大的经营自主权和决策权、更多的经营主动性和灵活性创造条件，自动自发有针对性结合所在行业特点，提早谋划2016年及未来几年产品、产业布局和升级规划工作，并要求各分（子）公司对市场、产品、人才、项目、盈利增长点等发展目标既要有战略，更要有措施，要统筹兼顾和重点突破相结合、长远谋划和短期见效相结合，运用成本管控有效方法和措施全面实施成本倒逼机制，谋求在行业中的技术及工艺领先、管理及成本领先、市场与服务领先，切实提高自身产业运营效率和发展后劲、空间，成为公司主要利润中心。

#### （2）、加快公司由“装备制造”向“装备智造”转变步伐。

如何适应市场大环境，营造好自身发展小环境，准确把握形势，因势而谋，顺势而动，创新思维，紧抓新一轮经济结构调整带来的发展机遇，是确保精工科技当前乃至未来一段时期跨越发展的核心所在。未来几年，对以装备制造为主业的企业来说，将是一个难得的发展机遇。公司将理性把握面临的形势，积极关注国家政策和以工业4.0为首的智能高端装备制造业领域发展趋势，充分认识到市场竞争中的得与失，在具体战略上将坚持稳中求进、把握好节奏和力度，战术上将抓住关键工作节点，依据“供给侧改革”的基本思路，抓住制造业智能化发展的历史机遇，再造内部流程，并更加注重品牌建设、售后服务，加快公司由“装备制造”向“装备智造”转变步伐。

目前，公司光伏专用装备、建筑建材专用设备、轻纺专用设备、制造加工业务市场环境有转暖迹象，

加快发展正当其时，各分（子）公司将在做好技术和装备升级工作的同时，更多地关注劳动效率、市场占有率、产品质量、盈利能力提升，以最快的速度、最优的质量建立快速市场反应机制，提高企业订单获取、执行交付和持续创新的能力，最大限度的满足客户需求。

### （3）、依据供给侧结构性改革，加强公司转型升级和管理。

创新是供给侧结构性改革的重要内容。在宏观经济进入新常态后，工业化与信息化的融合成为必然趋势，“工业4.0”和“中国制造2025”对公司创新能力提出了严峻的挑战。2016年，公司将切实将企业当前的盈利能力与企业自身行业竞争力、以及未来的可持续发展能力有机结合，推动公司发展迈上新台阶。

**一是深入分析公司如何依靠现有平台与行业资源，做好产业的结构优化和创新提升，使传统产业焕发新活力，新兴产业释放新动能。**

——**传统产业：**各分（子）公司将对现有产品进一步进行整合、优化，对技术含量、产品档次、附加值低的“三低”产品和劳动密集型产品放弃；对一些目前仍具竞争优势、有市场的中端产品，将通过技术改造，降成本、提性能，延长产品的生命周期。对目前产业中的主导产品，将通过自主创新、集成创新和引进消化吸收再创新相结合或技术合作等方式突破工艺技术瓶颈，向高精端的成套设备方向升级，避免同质化竞争。

——**新兴产业：**公司碳纤维生产线项目自2013年启动以来，通过内联外合的技术合作等方式，首条千吨级生产线已推向市场。该项目的实施，是公司产业转型升级又一重大成果，对增强公司抗风险能力、持续盈利能力及未来发展具有积极的作用。2016年，公司碳纤维装备分公司将切实加快生产线的产业化步伐，高度关注市场发展趋势和行业发展动态，同步开展客户走访、市场推广等工作，抢占产业发展制高点和先机。

另外，公司研究院将结合自身产业的特性，积极探索创新技术研发体系，从技术研发产品的规范化、系统化深入到产品本身的标准化、通用化、模块化。加快改革科研项目管理机制，启动科技成果产权制度、收益分配制度和转化机制的改革，激发科技人员创新动力。

**二是在精细化管理取得了阶段性实效基础上，进一步加强战略管理、团队建设、营销模式和资本运作。**

——**战略管理。**2016年及未来几年，公司将按照“战略一体化、效益最大化”的管理原则，实行本部集中决策和分（子）公司分散决策相结合的管理体制。在不直接参与各分（子）公司日常业务运作的情况下，通过战略管理、预算和经营目标管理、资产经营责任制管理、高管人员选派和绩效考核、信息传输和反馈等途径，落实及调控公司战略在各个分（子）公司的实施，并通过控制投资权、收益权、财务监控权、经营者任免权等手段，对子公司实行分级管理，确保公司产业发展与经营目标的一致性和协同性。

——**团队建设。**企业的制高点在于技术创新，而技术创新最终实现的效果主要取决于团队建设。2016年，公司将在近几年后备人才培养推行工作初见成效的基础上，进一步探索团队和员工内部共建、共享长效激励和人才选拔机制，实行领军人物和关键性岗位干部轮换机制，针对不同的产品线或专业应用领域配备技术带头人，以技术带头人为主线建立专业技术团队，对重大创新与重点项目的实施通过资源整合成立相应课题小组、攻关小组搭建创新平台，统筹引领公司团队创新能力建设，让想干事的人有事干，能干事的人干成事，让更多的优秀人才凝聚到公司新一轮公司发展中。

——**营销模式：**提升营销能力，是公司消化外延、促进内生的核心内容，也是企业竞争力的核心支撑点，公司作为装备制造类企业，在后工业时代叠加“互联网+”的大环境下，要颠覆传统重构“互联网+”营销模式，主动寻求转型与公司快速发展相匹配营销手段、服务模式，根据业务特性、市场特点和行业趋势积极打造电子商务服务平台，重构营销组织体系，通过提升服务质量确保公司的市场龙头地位，建立具有精功特色的营销网络服务体系和快速应变机制。

——**资本运作：**2016年，公司将抓住行业加速整合的大趋势、大机遇，有计划有步骤的加快对外并购步伐，提升公司发展速度。积极寻找具有一定技术先进性、品牌知名度、管理水平和盈利能力较高、能与公司主营业务互补的企业进行并购，积极探索智能专用装备板块的建设，为公司发展战略的实现提供软件和硬件支撑。

### （三）、公司未来发展战略所需的资金需求、使用计划以及资金来源情况

2016年度,公司将根据经营需要和投资计划,采用多元化的融资渠道。一是强化公司内部管控和存货、应收账款管理,提高资金使用效率,充分利用公司产品技术和差异化优势,提升产品盈利水平,增加内生性现金流。二是在考虑资金成本、资本结构的前提下,适时通过申请银行贷款、发行公司债、资本市场再融资等方式筹集资金,确保公司业务发展对资金的需求。

#### (四)、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素

根据重要性原则,对公司未来发展战略和经营目标的实现可能产生不利影响的风险主要有:

##### 1、产业政策风险

公司所处的专用设备制造业是国民经济的重要支柱产业,易受国家政策、能源战略、产业结构调整、产业发展政策、经济环境等影响。尤其是公司涉足的光伏专用装备是专为光伏产品提供生产设备的行业,其产业政策将直接传导影响市场对光伏装备的需求。2011年下半年至2013年期间,受全球经济不景气、美国欧洲“双反”与光伏产业自身产能严重过剩影响,国内光伏企业纷纷陷入前所未有的困境,2014年以来,随着国家相关扶持政策的推出,中欧双方达成价格承诺协议,一方面缓解了国内光伏产业压力,开启了国内光伏市场的需求,部分下游企业业绩较去年相比已有回升。另一方面也加快了国内光伏行业整合,迎来了强者生存的时代。尽管从大势上看,光伏市场整体回暖迹象明显,但要实现光伏产业的健康可持续发展,仍然存在不确定性,同时,由于复苏带来的过剩产能释放又可能会带来无序竞争,光伏企业仍将面临着融资难等问题。这些都将对公司光伏专用装备的发展带来一定的影响。

**对策:** 针对上述风险,一是公司将把握国家产业发展政策,关注行业发展动态,不断调整产品和产业结构,加快产品升级换代和新工艺、新技术、新产品的研发,拓展新产品市场,培育新的经济增长点,提升公司的经营业绩。二是公司将坚持技术领先策略,巩固市场竞争优势地位,加大核心技术应用范围拓展力度,尽量减少政策性风险对公司的影响。

##### 2、产品技术创新风险

随着市场竞争的加剧,技术更新换代周期越来越短。新技术、新工艺的应用与新产品的开发是公司核心竞争力的关键因素,公司专用装备在技术以及工艺方面处于国内领先地位,但是需要面对来自国内外同行业企业的竞争。如果公司不能保持持续创新的能力,维持技术领先优势、满足不断变化的市场需求,将削弱已有的竞争优势,从而对公司产品的市场份额、经济效益造成不利影响。

**对策:** 针对上述风险,一是公司将继续按照“产业化、系列化、成套化”的发展思路,进一步加大内部资源整合,提升旗下精工研究院、精工新材料等部门协同作战效应,在成功开发铸锭、剖方、切片三大核心装备的基础上,不断完善产品技术升级平台、工艺技术提升平台,积极与国内外主流光伏企业进行技术和贸易合作,实施个性化和差异化的竞争战略,确保核心产品技术领先优势、满足市场需求。二是公司将积极跟踪行业技术发展的趋势,对行业现有技术方案和路线保持高度关注,同时,公司将在现拥有高效多晶、类单晶铸造工艺技术的基础上,进一步突破G7、G8工艺难点和技术瓶颈,实现铸锭新工艺产业化,把握未来光伏装备的发展方向,确保公司在行业中的龙头地位。

##### 3、市场竞争及产品毛利下降的风险

中国专用设备制造业经过近几年的发展,已成为全球增速最快的市场之一,吸引了众多投资者加入到市场竞争中来,但市场竞争也越来越激烈,公司作为国内专用设备制造龙头企业,尽管经过多年发展已积累了丰富的产品研发、制造、推广等经验,市场占有率一直处于领先地位,但是,市场竞争中的任何不利或不能预测的变动,均可能直接影响公司产品的销售,从而存在市场风险和毛利下降的风险。

**对策:** 针对上述风险,公司将充分发挥自身设备制造优势,高度关注国内外市场的发展动态,进一步加强产学研结合,加强集成创新和引进消化吸收再创新,通过突破技术瓶颈,不断提升自主创新能力,提高现有产业技术开发的整体水平。同时,公司将通过增加研发投入,走高端路线保持产品技术含量,加快技术升级速度,加强新产品的产业化,控制生产成本,通过加强市场营销管理和提高客户服务质量等举措,优化市场布局,建立健全大客户服务管理体系,保证市场核心竞争力,在进一步提升国内市场占有率的基础上,积极开拓国际市场。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 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
2015年03月06日	实地调研	个人	公司及光伏产业发展情况等,企业及相关产品样本
2015年04月29日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况等,企业及相关产品样本
2015年05月06日	实地调研	个人	公司及光伏产业发展情况等,企业及相关产品样本
2015年05月12日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况等,企业及相关产品样本
2015年06月09日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况等,企业及相关产品样本
2015年06月17日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况等,企业及相关产品样本
2015年10月15日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况、碳纤维生产线进展情况
2015年10月30日	实地调研	个人	公司及光伏产业发展情况、碳纤维生产线进展情况
2015年11月02日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况、碳纤维生产线进展情况
2015年11月05日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况、碳纤维生产线进展情况
2015年11月09日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况、碳纤维生产线进展情况
2015年11月18日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况、碳纤维生产线进展情况
2015年11月19日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况、碳纤维生产线进展情况
2015年12月03日	实地调研	机构	公司及光伏产业发展情况、碳纤维生产线进展情况

### 2、报告期末至披露日期间接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末至披露日期间未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 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

公司《章程》对有关利润分配政策规定如下： 第一百五十六条 公司实行积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。1、利润分配的形式公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。2、实施现金分红时应同时满足的条件（1）、分红年度每股收益不低于0.1元；实施中期现金分红的，每股收益不低于0.05元；（2）、遵循按合并报表、母公司报表可分配利润孰低进行分配的原则，公司该年度或半年度实现的可供分配利润的净利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正值；公司现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；（3）、最近一期期末公司合并资产负债率不超过70%；（4）、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；（5）、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。前款所称重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备、建筑物的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计的合并总资产的30%或公司最近一期经审计净资产的50%。3、现金分红的比例在满足现金分红条件的前提下，公司原则上每年度进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%；公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。4、股票股利分配的条件在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可提出股票股利分配预案。5、利润分配的决策程序和机制（1）、公司每年利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况和股东回报规划提出、拟定，经董事会审议通过后提交股东大会批准。董事会审议利润分配具体方案时，应当进行认真研究和论证，独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见并公开披露。（2）、利润分配预案应经董事会、监事会审议通过后，方能提交公司股东大会审议。（3）、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，除现场会议外，还应当采用网络投票的方式为中小股东发表意见提供渠道。（4）、公司当年盈利但未作出利润分配预案的，管理层需对此向董事会提交详细的情况说明，包括未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事对利润分配预案发表独立意见并公开披露；董事会审议通过后提交股东大会审议批准。6、利润分配政策的调整机制公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件及本章程的规定。有关调整利润分配政策的议案，由独立董事、监事会发表同意意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会以特别决议的方式审议通过。7、利润分配信息披露机制公司应严格按照有关规定在年度报告、半年度报告中详细披露利润分配方案和现金分红政策的制定及执行情况，说明分红标准和比例、相关的决策程序和机制是否符合本章程及相关法律法规的规定。8、存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

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：	不适用
------------------------------	-----

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）情况无。

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
2015 年	0.00	15,863,228.43	0.00%	0.00	0.00%
2014 年	0.00	12,594,713.88	0.00%	0.00	0.00%
2013 年	0.00	-198,058,624.21	0.00%	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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
根据公司的财务状况、经营成果和现金流量的实际情况，为满足公司生产经营需要，保证公司可持续性发展，公司董事会提议：公司 2015 年度不进行公积金转增股本，也不进行现金利润分配。	公司未分配利润滚存至下一年度。

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 三、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
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	公司控股股东精工集团	避免同业竞争承诺	为本公司出具避免同业	2000 年 12 月 05 日	无期限	履行承诺

	有限公司		竞争承诺			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司控股股东精工集团有限公司	股份不减持承诺	其所持公司无限售股份 13654.0587 股在 2015 年 12 月 31 日前不减持。如出现违反前述承诺减持的, 减持股份的所得全部上缴精工科技。	2015 年 07 月 10 日	2015 年 12 月 31 日	履行承诺
	孙建江	股份不减持承诺	其所持公司无限售股份 612.7044 股在 2015 年 12 月 31 日前不减持。如出现违反前述承诺减持的, 减持股份的所得全部上缴精工科技。	2015 年 07 月 10 日	2015 年 12 月 31 日	履行承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 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

## 四、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。

## 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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、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

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江华宇电机有限公司	设立	2015年5月29日	1,020万元	51.00%
浙江精工精密制造有限公司	设立	2015年12月28日	[注]	

[注]：经公司2015年12月23日第六届董事会第四次会议同意，公司以自筹资金5,000万元设立子公司浙江精工精密制造有限公司，该公司注册资本5,000万元，公司占100%。截至2015年12月31日，公司尚未实际缴付出资。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	阎力华、李达

当期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

## 十、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

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、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。

## 十四、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，公司及其控股股东、实际控制人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。

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
浙江精业新兴材料有限公司	同一实际控制人	出售商品	公司向 其出售 碳纤维 成套生 产线 1 套	协商定 价	25912 万元	25,912	100.00 %	25,912	否	现金及 票据	无	2015 年 10 月 29 日	2015-0 64 公告
合计				--	--	25,912	--	25,912	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大				不适用									

的原因（如适用）	
----------	--

## 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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 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。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### （1）托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### （2）承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### （3）租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

### (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
浙江日月首饰集团有限公司	2014年10月30日	20,000	2014年11月30日	17,400	连带责任保证	一年	否	否
公司融资租赁客户	2015年11月19日	40,000		2,822.7	连带责任保证	两年	否	否
原子公司杭州专用汽车有限公司按揭销售客户	2014年09月27日	876.13		15.8	连带责任保证	两年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			20,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				3,424.12
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			60,876.13	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				20,238.5
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
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）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			20,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				3,424.12
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			60,876.13	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				20,238.5
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				23.36%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（D）				15.8				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				15.8				

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。

## 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

### 1、关于撤销股票交易退市风险警示事项

因2012年、2013年连续两个会计年度经审计净利润均为负值,公司股票交易于2014年4月29日起被实行退市风险警示(\*ST)。2015年2月11日,公司披露了《2014年年度报告》,经天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司2014年度财务报表进行审计,根据审计结果表明公司最近两年连续亏损的情形已经消除。另经公司核查,公司也不存在其他涉及退市风险警示及其他风险警示的情形,根据《深圳证券交易所股票上市规则》(2014年修订)的规定,公司符合申请撤销退市风险警示的条件。经公司第五届董事会第二十次会议审议通过,公司向深圳证券交易所提出撤销股票交易退市风险警示的申请并获得深圳证券交易所审核同意,2015年3月2日开市时起,公司撤销退市风险警示。

上述事项具体内容详见公司刊登在《证券时报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上的2015-025号公告。

### 2、关于重大资产重组终止事项

2014年10月27日,公司发布了《重大资产重组停牌公告》,2014年11月24日、2015年1月23日,公司经申请分别发布了《重大资产重组进展暨延期复牌的公告》、《重大资产重组继续延期复牌公告》,计划最迟延期至2015年4月25日复牌交易并按《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号—上市公司重大资产重组申请文件》的要求披露相关重大资产重组预案(或报告书)。停牌期间,公司严格遵照相关法律、法规的规定每隔五个交易日发布一次重大资产重组事项的进展情况公告。

2015年3月31日,经慎重考虑,公司发布了《关于终止筹划重大资产重组事项暨股票复牌的公告》,决定

终止筹划本次重大资产重组事项。

上述事项具体内容分别详见公司刊登在《证券时报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的2014-068号、2014-082号、2015-005号、2015-033号等相关公告。

### 3、关于投资参股沾源县源科光伏发电有限公司事宜

2015年5月22日，公司第五届董事会第二十二次会议审议通过了《关于投资参股沾源县源科光伏发电有限公司的议案》，同意公司在先期计划投资45万元持有沾源县源科光伏发电有限公司（以下简称“源科光伏”）45%股份的基础上，根据源科光伏“20MW屋顶分布式光伏电站项目”实施需要和投资匹配要求，以自筹资金对源科光伏增资；同意源科光伏注册资本由100万元增加至3,600万元，各股东持股比例不变，其中，精功科技出资金额由45万元增至1,620万元，北京钵那投资管理有限公司出资金额由55万元增至1,800万元，中海阳能源集团股份有限公司出资金额由5万元增至180万元。上述投资均将用于源科光伏“20MW屋顶分布式光伏电站项目”的建设，项目建设所需要的20兆瓦光伏电池组件将主要向公司采购。

上述事项具体内容详见公司刊登在《证券时报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的2015-039号公告。

截至本报告披露日，公司尚未对该公司实际投资。

### 4、关于股东追加承诺的事项

2015年7月10日，公司控股股东精功集团有限公司和股东孙建江先生分别承诺：其所持公司无限售股份13654.0587股、612.7044股在2015年12月31日前不减持。如出现违反前述承诺减持的，减持股份的所得全部上缴精功科技。截至到目前，前述股东均履行承诺。

上述事项具体内容详见公司刊登在《证券时报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的2015-044号公告。

### 5、关于公司前董事长增持公司股份计划事宜

2015年7月，针对股票市场的非理性波动，同时基于对公司未来发展前景的信心以及对公司价值的认可，根据中国证监会的相关通知精神，公司前董事长计划自2015年7月14日起的六个月内通过法律法规以及监管部门允许的方式自筹资金增持公司股份，累计增持金额不低于人民币1,000万元。

因孙建江先生自2015年8月28日精功科技董事会换届选举之日起不再在精功科技任职，为更有效地维护维护资本市场稳定和增强投资者的信心，2015年12月，经与孙建江先生协商同意，公司控股股东精功集团有限公司向公司出具了《关于同意承接孙建江先生增持精功科技股份计划承诺的函》，同意承接孙建江先生上述增持公司股份计划的相关承诺。2015年12月7日，精功集团有限公司通过二级市场合计增持公司股份717,601股，合计增持金额10,081,399.70元。完成了前述增持承诺。

上述事项具体内容详见公司刊登在《证券时报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的2015-046号、2015-075号、2015-076号、2015-078号公告。

### 6、关于增资参股浙江华宇电气有限公司事宜

2015年10月27日，公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于增资参股浙江华宇电气有限公司的议案》，同意公司以自筹现金5,880万元的方式增资华宇电气并取得华宇电气960万元股份。其中，2015年11月30日前首期投入现金2,940万元增资并取得华宇电气480万元股份，2015年12月31日前第二期投入现金2,940万元增资并取得华宇电气480万元股份。公司增资参股华宇电气后，华宇电气注册资本将由1,000万元最终增至1,960万元，其中公司持有960万元股份，占48.98%；华宇电气成为公司参股子公司。

上述事项具体内容详见公司刊登在《证券时报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的2015-065号公告。

2015年11月23日，公司缴付出资2,940万元，华宇电气于2015年12月完成工商变更登记手续。截至2015年12月31日，尚有2,940万元出资金额未缴付。

### 7、关于投资设立全资子公司浙江精功精密制造有限公司事宜

2015年12月23日，公司第六届董事会第四次会议审议通过了《关于设立全资子公司“浙江精功精密制造有限公司”的议案》，同意公司将旗下的精密制造分公司单独改制成具有独立法人资格的子公司，利用自筹

资金投资5000万元在绍兴市柯桥区鉴湖路2106号设立全资子公司——浙江精功精密制造有限公司。

上述事项具体内容详见公司刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的2015-082号公告。

截至本报告披露日，浙江精功精密制造有限公司已完成工商注册登记手续，取得法人营业执照。

### 8、关于转让子公司杭州精功机电研究所有限公司股权事宜

2015年12月25日，公司与赵波签订《股权转让协议书》，公司将持有的杭州精功机电研究所有限公司75%的450万元股权（杭州精功机电研究所有限公司2010年以未分配利润转增注册资本400万元，由股东同比例增资，公司期末实际出资额为150万元）转让给赵波，转让价格参照杭州精功机电研究所有限公司经评估的2015年8月31日净资产值，结合杭州精功机电研究所有限公司经营情况，双方协商确定为6,000元。上述股权转让已于2016年2月3日办妥工商变更手续，杭州精功机电研究所有限公司名称变更为杭州志在材料科技有限公司。

## 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 二十、社会责任情况

适用  不适用

履行社会责任是公司实现可持续发展的实践途径和必然选择。报告期内，公司在实现自身发展的同时，积极履行社会责任，公司编制了《浙江精功科技股份有限公司2015年度社会责任报告》，该报告详细介绍了公司在公司治理、股东和债权人权益保护、职工权益保护、供应商、客户权益保护、环境保护与可持续发展、公共关系和社会公益事业等方面的工作。具体内容详见2016年2月27日刊登在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>上的《浙江精功科技股份有限公司2015年度社会责任报告》。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

是  否  不适用

是否发布社会责任报告

是  否

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
其他	是	是	是	企业标准	

具体情况说明

1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
2.公司年度环保投支出金额（万元）	25
3.公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	良好
4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	16.07
5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万	0

元)	
----	--

## 二十一、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	18,381,126	4.04%				142,667,631	142,667,631	161,048,757	35.38%
3、其他内资持股	18,381,126	4.04%				142,667,631	142,667,631	161,048,757	
其中：境内法人持股						136,540,587	136,540,587	136,540,587	30.16%
境内自然人持股	18,381,126	4.04%				6,127,044	6,127,044	24,508,170	5.38%
二、无限售条件股份	436,778,874	95.96%				-142,667,631	-142,667,631	294,111,243	64.62%
1、人民币普通股	436,778,874	95.96%				-142,667,631	-142,667,631	294,111,243	64.62%
三、股份总数	455,160,000	100.00%				0	0	455,160,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

本次股东结构变动的主要原因是股东限售股份变动，2015年7月，针对证券市场的波动，为稳定市场预期，增强投资者信心，促进市场尽快恢复健康平稳状态，维护公司股东利益，公司控股股东精功集团有限公司及股东孙建江先生出具了承诺函，分别承诺其所持公司无限售股份13654.0587股、612.7044股在2015年12月31日前不减持。如出现违反前述承诺减持的，减持股份的所得全部上缴精功科技。据此，公司有限售条件股份增加142,667,631股，相应无限售条件股份减少142,667,631股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
精功集团有限公司	0	0	136,540,587	136,540,587	增加承诺	2016年1月1日
孙建江	18,381,126		6,127,044	24,508,170	增加承诺	2016年1月1日
合计	18,381,126	0	142,667,631	161,048,757	--	--

## 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	40,223	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	40,185	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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8）	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

精功集团有限公司	境内非国有法人	30.16%	137,258,188	717,601	136,540,587	717,601	质押	113,140,000
							冻结	17,000,000
孙建江	境内自然人	5.38%	24,508,170		24,508,170		质押	24,500,000
浙江省科技开发中心(浙江省技术交易中心)	国有法人	1.65%	7,500,000					
邵志明	境内自然人	1.39%	6,307,400					
中国银行股份有限公司-浙商汇金转型驱动灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.00%	4,541,405					
中国工商银行-宝盈泛沿海区域增长股票证券投资基金	境内非国有法人	0.88%	3,999,921					
郑清清	境内自然人	0.84%	3,816,700					
孟文娟	境内自然人	0.81%	3,705,653					
王建云	境内自然人	0.67%	3,039,700					
海通证券股份有限公司	国有法人	0.66%	3,000,000					
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,精功集团有限公司、孙建江、邵志明存在关联关系,其中,股东精功集团有限公司的实际控制人金良顺先生与股东孙建江先生系表兄弟关系且孙建江先生在精功集团有限公司担任董事局执行副主席。股东邵志明先生在精功集团有限公司担任董事。公司未知其余股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《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。							
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					
浙江省科技开发中心(浙江省技术交易中心)	7,500,000	人民币普通股	7,500,000					
邵志明	6,307,400	人民币普通股	6,307,400					
		人民币普通股						
中国银行股份有限公司-浙商汇金转型驱动灵活配置混合型证券投资	4,541,405	人民币普通股	4,541,405					

基金			
中国工商银行—宝盈泛沿海区域增长股票证券投资基金	3,999,921	人民币普通股	3,999,921
郑清清	3,816,700	人民币普通股	3,816,700
孟文娟	3,705,653	人民币普通股	3,705,653
王建云	3,039,700	人民币普通股	3,039,700
海通证券股份有限公司	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
曾俊	2,448,087	人民币普通股	2,448,087
中央汇金资产管理有限责任公司	2,132,900	人民币普通股	2,132,900
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	上述股东中，精工集团有限公司、孙建江、邵志明存在关联关系，其中，股东精工集团有限公司的实际控制人金良顺先生与股东孙建江先生系表兄弟关系且孙建江先生在精工集团有限公司担任董事局执行副主席。股东邵志明先生在精工集团有限公司担任董事。公司未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

√ 是 □ 否

1、2015年8月27日，孙建江先生与申万宏源证券有限公司签署《股票质押式回购交易协议书》，孙建江先生将其持有的本公司18,380,000股（占公司总股本的4.038%）进行股票质押式回购交易，并于2015年8月27日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了相关登记手续。此次股票质押式回购交易的初始交易日为2015年8月27日，购回交易日为2016年8月29日，质押期间该股份予以冻结不能转让。

2、2015年8月28日，孙建江先生与申万宏源证券有限公司签署《股票质押式回购交易协议书》，孙建江先生将其持有的本公司6,120,000股（占公司总股本的1.345%）进行股票质押式回购交易，并于2015年8月28日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了相关登记手续。此次股票质押式回购交易的初始交易日为2015年8月28日，购回交易日为2016年8月29日，质押期间该股份予以冻结不能转让。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
精工集团有限公司	金良顺	1996年01月23日	71258444-6	钢结构件制作；机、电、液一体化机械设备及零部件、环保设备、能源设备、工程设备的科研开发、制造加工和销售；建筑安装施工、钢结构

				建筑、钢结构件的设计、施工、安装；房地产开发经营。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，控股股东精工集团有限公司控股和参股的其他上市公司股权情况如下：1、通过控股子公司精工控股集团有限公司间接持有长江精工钢结构（集团）股份有限公司（证券代码：600496）24.17%的股份；2、通过控股子公司浙江精工控股有限公司间接持有浙江中国轻纺城集团股份有限公司（证券代码：600790）4.35%的股份。3、持有会稽山绍兴酒股份有限公司（证券代码：601579）33%的股份。			

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

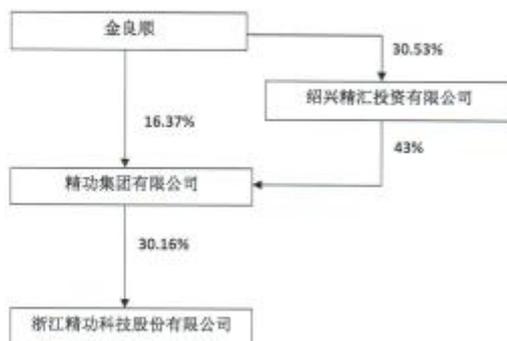
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
金良顺	中国	否
主要职业及职务	1996年1月至今，历任浙江精工集团有限公司党委书记兼董事长、总经理；精工集团有限公司党委书记兼董事局主席、总裁。现任精工集团有限公司党委书记兼董事局主席、总裁。	
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	1、通过精工集团有限公司控股子公司精工控股集团有限公司间接持有长江精工钢结构（集团）股份有限公司（证券代码：600496）24.17%的股份；2、2005年，通过精工集团有限公司控股子公司浙江精工控股有限公司间接持有浙江中国轻纺城集团股份有限公司（证券代码：600790）26.12%的股份，目前，通过精工集团有限公司控股子公司浙江精工控股有限公司间接持有浙江中国轻纺城集团股份有限公司（证券代码：600790）4.35%的股份。3、通过精工集团有限公司持有会稽山绍兴酒股份有限公司（证券代码：601579）33%的股份。	

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)
金越顺	董事长	现任	男	54	2015年 08月28日	2018年 08月29日					
俞锋华	副董事长	现任	男	47	2009年 08月29日	2018年 08月29日					
孙卫江	董事	现任	男	48	2012年 08月30日	2018年 08月29日					
金力	董事、 总经理	现任	男	30	2015年 08月28日	2018年 08月29日					
王永法	董事、 副总经理	现任	男	52	2006年 08月29日	2018年 08月29日					
周忠益	董事	现任	男	55	2015年 08月28日	2018年 08月29日					
王晋勇	独立董事	现任	男	52	2015年 08月28日	2018年 08月29日					
章靖忠	独立董事	现任	男	53	2015年 08月28日	2018年 08月29日					
吴江	独立董事	现任	女	45	2015年 08月28日	2018年 08月29日					
孙建江	董事长	离任	男	52	2000年 10月25日	2015年 08月28日	24,508,170				24,508,170
昌金铭	董事	离任	男	80	2000年	2015年					

					08月30日	08月28日					
俞友根	独立董事	离任	男	53	2012年08月30日	2015年08月28日					
周鸿勇	独立董事	离任	男	47	2012年08月30日	2015年08月28日					
任少波	独立董事	离任	男	37	2012年08月30日	2015年08月28日					
杜新英	监事会主席	现任	女	48	2014年05月16日	2018年08月29日					
孙大可	监事	现任	男	53	2015年08月28日	2018年08月29日					
孙卫利	监事	现任	女	46	2000年11月28日	2018年08月29日					
瞿洁	监事	离任	男	54	2009年08月29日	2015年08月28日					
吴海祥	常务副总经理	现任	男	53	2012年08月30日	2018年08月29日					
高瑞明	副总经理	现任	男	46	2012年08月30日	2018年08月29日					
黄伟明	副总经理、董事会秘书	现任	男	44	2009年08月29日	2018年08月29日					
卫国军	副总经理	现任	男	45	2015年08月28日	2018年08月29日					
孙国飞	副总经理	现任	男	51	2015年12月23日	2018年08月29日					
裘森林	财务负责人	现任	男	59	2009年08月29日	2018年08月29日					

					日	日					
合计	--	--	--	--	--	--	24,508,170	0	0	0	24,508,170

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
金越顺	董事长	任免	2015年08月28日	换届工作变动
金力	董事、总经理	任免	2015年08月28日	被选举、聘任
周忠益	董事	任免	2015年08月28日	被选举
王晋勇	独立董事	任免	2015年08月28日	被选举
章靖忠	独立董事	任免	2015年08月28日	被选举
吴江	独立董事	任免	2015年08月28日	被选举
孙大可	监事	任免	2015年08月28日	被选举
卫国军	副总经理	任免	2015年08月28日	聘任
孙国飞	副总经理	任免	2015年12月23日	聘任
孙建江	董事长	任期满离任	2015年08月28日	任期满离任
昌金铭	董事	任期满离任	2015年08月28日	任期满离任
任少波	独立董事	任期满离任	2015年08月28日	任期满离任
俞友根	独立董事	任期满离任	2015年08月28日	任期满离任
周鸿勇	独立董事	任期满离任	2015年08月28日	任期满离任
瞿洁	监事	任期满离任	2015年08月28日	任期满离任

### 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）、公司董事会成员情况

金越顺，男，中国国籍，现年54岁，大专学历，高级工程师，中共党员。1979年6月至1992年4月在绍兴县钱清供销社工作；1992年5月至1994年在绍兴经编机械总厂工作；1995年至1996年任绍兴华能数控机床厂副厂长；1997年至2000年8月任绍兴华源纺织机械有限公司副总经理、绍兴精工科技有限公司副总经理。2000年9月至2005年2月任本公司副总经理。2005年3月至今任精工绍兴太阳能技术有限公司董事长兼总经理。2008年3月至2009年8月任本公司董事；2009年8月至2011年8月任本公司董事兼常务副总经理；2011年8月至2015年8月任本公司董事兼总经理。2015年8月至今任本公司董事长。

俞锋华，男，中国国籍，现年47岁，本科学历，研究员，中共党员。1991年7月毕业于杭州大学计算数学专业。1991年7月至1998年9月在原杭州大学数学系、校长办公室工作。1998年9月至2002年9月历任浙江大学校长办公室外联科科长、对外发展联络办公室副主任兼外联协作室主任。2002年9月至2006年4月任浙江省人民政府驻北京办事处接待处副处长（主持工作）。2006年4月至今任浙江省科技开发中心副主任、主任等职。2009年8月至今任本公司副董事长。

孙卫江，男，中国国籍，现年48岁，硕士学位，高级经济师，中共党员。1987年至1993年在绍兴经编机械总厂工作，历任办公室主任、厂长助理；1994年至1995年任浙江华能综合发展有限公司企管部经理；1996年至1999年，任浙江精工集团有限公司董事，并历任总经理助理、副总经理；2000年至2005年，任精工集团有限公司董事；2006年至2012年任精工集团有限公司董事局董事兼常务副总裁、执行总裁；2013年至2015年任精工集团有限公司董事局副局长兼总裁；2016年1月至今任精工集团有限公司董事局副局长；2012年8月至今任本公司董事。

金力，男，中国国籍，现年30岁，研究生学历，中共党员。2011年10月至2013年10月在上海复星创富投资管理有限公司工作；2013年12月至2015年8月27日任上海宝鼎投资管理有限公司业务董事；2015年7月至2015年8月27日任精工集团有限公司董事局主席助理；2015年7月至2015年8月17日兼任精工集团上海投资管理有限公司总裁；2015年8月至今任精工集团上海投资管理有限公司副董事长。2015年8月至今任本公司董事兼总经理。

王永法，男，中国国籍，现年52岁，大专学历，高级工程师，中共党员。1980年7月至1993年7月在绍兴经编机械总厂工作；1993年8月至1996年12月在绍兴纺织机械研究所工作；1997年至2000年8月任绍兴精工机械厂副厂长、绍兴精工科技有限公司副总经理兼销售部经理；2000年9月至2006年8月任本公司副总经理；2006年9月至2009年8月任本公司董事兼常务副总经理；2009年8月至今任本公司董事兼副总经理。

周忠益，男，中国国籍，现年55岁，大专学历，会计师，中共党员。1977年8月至1980年6月在浙江省绍兴县杨汛桥新安小学教学；1980年7月至1988年7月在绍兴县钱清区丝织厂及纺织厂担任主办会计、财务科长；1988年8月至1999年4月，在浙江阻燃集团有限公司担任财务负责人兼办公室主任；1999年5月至2003年5月在绍兴京东方电子器件有限公司担任经营管理部部长；2003年6月至2008年10月在浙江阻燃集团有限公司历任副总经理、常务副总经理；2008年11月至2009年8月，在绍兴紫薇化纤有限公司担任常务副总经理；2009年9月至今在精工集团有限公司工作，历任投资管理部总经理、财务总监、副总裁。2015年8月至今任本公司董事。

王晋勇，男，中国国籍，现年52岁，研究生学历，经济学博士学位，中共党员。1987年7月至1989年10月，在中国人民大学计划系任教；1989年10月至1992年7月，脱产在中国社会科学院学习；1992年7月至1994年6月，在北京市计划委员会工业处任助理研究员；1994年6月至1998年3月，在国家计划委员会产业经济与技术经济研究所任副研究员；1998年3月至2001年9月，在中国证监会发行部先后任副处长（主持工作）、处长；2001年9月至2007年2月，在兴业证券股份有限公司历任投行总监、副总裁；2007年3月至2013年1月，在国金证券股份有限公司任副董事长，2012年8月至2013年1月期间兼任国金鼎兴投资有限公司董事长；2013年1月至今，在上海汇石投资管理有限公司任董事长。同时，2015年5月至今任西部证券股份有

限公司（股票代码：002673）独立董事，2014年2月至今任无锡贝斯特精机股份有限公司董事。2015年8月至今任本公司独立董事。

章靖忠，男，中国国籍，现年53岁，高级工商管理硕士，高级律师，中共党员。1984年8月至1988年9月，在浙江省委政法委员会研究室工作；1988年10月至今，在浙江天册律师事务所工作，现任律师事务所主任、浙江沪杭甬高速公路股份有限公司（港股，股票代码：00576）法务副总经理、杭州联合农村商业银行股份有限公司独立董事及长江联合金融租赁有限公司外部董事；2008年10月至今任浙江省法学会副会长，2015年6月至今任浙江省律师协会名誉会长。2015年8月至今任本公司独立董事。

吴江，女，中国国籍，现年45岁，大学专科学历，注册会计师，注册资产评估师，房地产估价师、土地估价师。1991年7月至1993年9月在重庆建设工业集团工作；1993年10月至2000年9月在重庆建设雅马哈摩托车有限公司工作；2000年10月至2011年5月在中兴财光会计师事务所重庆分所（原重庆万友会计师事务所）及重庆万合资产评估房地产土地估价有限公司工作，系事务所合伙人（股东），历任项目经理、高级项目经理；2011年6月至2012年10月在重庆普丰置业发展有限公司任财务总监；2012年1月至今在重庆涌瑞股权投资有限公司工作，现任该公司董事长兼总经理。同时，2014年5月至今兼任重庆宸西股权投资基金管理有限公司执行董事兼总经理。2015年8月至今任本公司独立董事。

## （二）、公司监事会成员情况

杜新英，女，中国国籍，现年48岁，高级经济师、会计师，硕士学历，中共党员。1987年至1995年，在绍兴县副食品公司担任会计；1996年1月至2002年12月，历任绍兴华能超市有限公司财务部经理、总经理助理；2003年1月至2007年2月开始在精工集团有限公司工作，历任财务部副经理、经理，集团财务负责人、财务总监，2007年3月至2009年3月任浙江中国轻纺城集团股份有限公司副总经理，兼浙江中轻担保有限公司总经理。2009年4月至今，历任精工集团有限公司总裁助理、副总裁，现任精工集团有限公司副总裁兼任浙江金聚投资有限公司董事长、总经理。2014年5月至今任本公司监事会主席。

孙大可，男，中国国籍，现年53岁，工商管理硕士，高级经济师，中共党员。1981年7月至1988年3月在兵器工业部青海5237厂工作；1988年3月至1994年9月在河南濮阳市第一机械厂工作，历任分厂党支部书记、总厂企管处处长；1994年9月至1999年8月在河南省濮阳市汽车配件有限公司任党政办主任；1999年8月至2013年12月在精工集团有限公司工作，历任行政事务部经理，办公室主任、人力资源部经理、董事局秘书、总裁助理；2014年1月至今任绍兴众富控股有限公司董事长。2015年8月至今任本公司监事。

孙卫利，曾用名孙慧丽，女，中国国籍，现年46岁，大专学历，会计师。1988年至1994年在绍兴经编机械总厂从事会计工作，1995年至2000年8月担任绍兴华源纺织机械有限公司、绍兴精工科技有限公司主办会计；2000年9月至今任本公司监事。

## （三）、其他高级管理人员情况

吴海祥，男，中国国籍，现年53岁，大专学历，高级工程师，中共党员。1980年3月至1994年12月在绍兴经编机械总厂工作；1995年1月至1995年12月任绍兴华能数控机床厂副厂长；1996年1月至2001年3月担任绍兴华源纺织机械有限公司、绍兴精工科技有限公司、杭州精工纺织机械有限公司副总经理；2001年4月至2012年2月任本公司副总经理；2012年2月至今任本公司常务副总经理。

高瑞明，男，中国国籍，现年46岁，大专学历，高级经济师，中共党员。1988年8月至1993年4月在绍兴第二毛纺厂工作；1993年4月至1996年8月在绍兴经编机械总厂工作；1996年8月至2000年8月在绍兴华源纺织机械有限公司工作；2000年8月至2007年12月在本公司纺织机械分公司工作，先后任分公司销售部经理、副总经理、总经理等；2008年1月至2012年8月任本公司总经理助理兼纺织机械分公司总经理。2012年8月至今任本公司副总经理兼纺织机械分公司总经理。

黄伟明，男，中国国籍，现年44岁，大学本科学历，经济师、统计师，1994年8月至2000年8月先后在绍兴经编机械总厂、浙江精工集团有限公司从事财务工作；2000年9月至2006年8月任本公司董事会秘书；2006年8月至2009年8月任本公司董事会秘书兼财务负责人。2009年8月至今任本公司副总经理兼董事会秘书。

卫国军，男，中国国籍，现年45岁，大学本科学历，高级工程师。1994年9月至2000年9月先后在绍兴

经编机械总厂、浙江精工集团有限公司从事技术工作；2000年10月至2006年12月历任本公司事业部副经理、研发中心副主任等职；2007年1月至2012年12月历任绍兴县精工机电研究所副总经理、浙江精工新能源有限公司副总经理等职；2013年1月至2014年12月任本公司总经理助理兼研发中心主任；2015年1月至2015年8月任本公司总经理助理兼研究院院长。2015年8月至今任本公司副总经理兼研究院院长。

孙国飞，男，中国国籍，现年51岁，大专学历，工程师，中共党员。1980年7月至1991年12月历任绍兴经编机械总厂质检员、车间主任；1992年1月至1994年12月任绍兴经编机械总厂专件分厂厂长；1995年1月至2000年9月任绍兴华源纺织机械有限公司副总经理；2000年10月至2004年6月任浙江精工钢结构有限公司副总经理；2004年7月至2015年11月任绍兴精工机电有限公司董事长、总经理。2015年12月至今任本公司副总经理。

裘森林，男，中国国籍，现年59岁，本科学历，会计师。1984年至1992年12月在浙江省医药公司绍兴医药采购供应站工作，历任计划财务科副科长、科长等职；1993年1月至2002年9月在浙江震元股份有限公司工作，历任财务部副经理、财务部经理、总会计师等职；2002年10月至2006年6月在本公司工作，任财务审计部经理；2006年7月至2008年6月在浙江精工机电汽车产业集团有限公司工作，任财务负责人等职；2008年7月至2009年8月在本公司工作，任综合办公室主任等职；2009年8月至今任本公司财务负责人。

#### 在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
俞锋华	浙江省科技开发中心	主任	2007年08月01日		是
孙卫江	精工集团有限公司	董事局副主席	2013年01月01日	2018年12月31日	否
杜新英	精工集团有限公司	副总裁	2013年01月01日	2018年12月31日	是
周忠益	精工集团有限公司	副总裁	2013年01月01日	2018年12月31日	是
在股东单位任职情况的说明	无				

#### 在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
孙卫江	浙江精业新兴材料有限公司	董事长	2015年12月21日	2018年12月20日	是
孙卫江	精工（绍兴）复合材料有限公司	董事长	2015年12月21日	2018年12月20日	否
孙卫江	绍兴精汇投资有限公司	董事	2014年12月01日	2017年12月01日	否

孙卫江	浙江精工控股有限公司	董事	2013年03月10日	2016年03月09日	否
孙卫江	精工控股集团有限公司	董事	2016年02月20日	2019年02月19日	否
孙卫江	中国轻纺城集团股份有限公司	董事	2015年03月15日	2018年03月14日	否
孙卫江	精工集团（香港）有限公司	董事			否
孙卫江	精工通用航空股份有限公司	董事	2016年01月18日	2019年01月17日	否
孙卫江	绍兴金聚投资管理有限公司	董事	2014年10月31日	2017年11月01日	否
杜新英	会稽山绍兴酒股份有限公司	监事局主席	2013年09月25日	2016年09月26日	否
杜新英	浙江精工控股有限公司	董事	2013年03月10日	2016年03月09日	否
杜新英	精工集团（香港）有限公司	董事			否
杜新英	浙江汇金融资租赁有限公司	董事	2015年02月02日	2018年02月02日	否
杜新英	浙江金聚投资有限公司	董事长兼总裁	2014年11月01日	2017年12月31日	否
杜新英	上海金聚融资租赁有限公司	董事长	2014年06月24日	2017年06月24日	
杜新英	绍兴金聚投资管理有限公司	董事兼总裁	2014年10月31日	2017年11月01日	否
杜新英	前海融泰中和（深圳）股权投资基金管理有限公司	董事	2015年08月10日	2018年08月10日	否
周忠益	精工控股集团有限公司	董事	2016年02月20日	2019年02月19日	否
周忠益	浙江精工控股有限公司	董事	2013年03月10日	2016年03月09日	否
周忠益	浙江精工置业开发有限公司	董事	2013年03月18日	2016年03月18日	否
周忠益	湖北精工楚天投资有限公司	董事	2013年03月18日	2016年03月18日	否
孙大可	绍兴众富控股有限公司	董事长	2016年01月01日	2018年12月31日	是
孙大可	浙江精工机电汽车集团有限公司	董事长	2016年01月01日	2018年12月31日	否

孙大可	湖北精工科技有限公司	董事长	2016年01月01日	2018年12月31日	否
孙大可	杭州专用汽车有限公司	董事	2016年01月01日	2018年12月31日	否
孙大可	绍兴紫薇化纤有限公司	董事	2016年01月01日	2018年12月31日	否
孙大可	浙江精工控股有限公司	董事	2013年03月10日	2016年03月09日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

##### (一)、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、监事的报酬由股东大会确定，公司高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会审议后提交董事会确定。

##### (二)、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

公司董事、监事及高级管理人员按其行政岗位和工作业绩，根据公司现行的薪酬管理制度领取薪酬，年底根据经营业绩按照考核评定程序，确定其年度奖金。根据公司2010年度股东大会审议通过的《关于调整独立董事津贴的议案》的决议，公司独立董事的年度津贴为6万元/年（含税）。公司离任独立董事俞友根先生、周鸿勇先生、任少波先生已分别在公司领取2015年度津贴各4万元。现任独立董事王晋勇先生、章靖忠先生、吴江女士已分别在公司领取2015年度津贴各2万元。公司负责独立董事为参加会议发生的差旅费等履职费用。

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
金越顺	董事长	男	54	现任	51.84	
孙建江	董事长	男	52	离任	45.96	
俞锋华	副董事长	男	47	现任	0	
孙卫江	董事	男	48	现任	0	
金力	董事	男	30	现任	6.72	
王永法	董事、副总经理	男	52	现任	44.56	
周忠益	董事	男	55	现任	0	
昌金铭	董事	男	80	离任	0	

王晋勇	独立董事	男	52	现任	2	
章靖忠	独立董事	男	53	现任	2	
吴江	独立董事	男	45	现任	2	
俞友根	独立董事	男	53	离任	4	
周鸿勇	独立董事	男	47	离任	4	
任少波	独立董事	男	37	离任	4	
杜新英	监事会主席	女	48	现任	0	
孙大可	监事	男	53	现任	0	
孙卫利	监事	女	46	现任	20.5	
瞿洁	监事	男	54	离任	0	
吴海祥	常务副总经理	男	53	现任	47.44	
高瑞明	副总经理	男	46	现任	44.56	
黄伟明	副总经理、董秘	男	44	现任	42.56	
卫国军	副总经理		45	现任	38.24	
孙国飞	副总经理		51	现任	0	
裘森林	财务负责人	男	59	现任	39.63	
合计	--	--	--	--	400.01	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

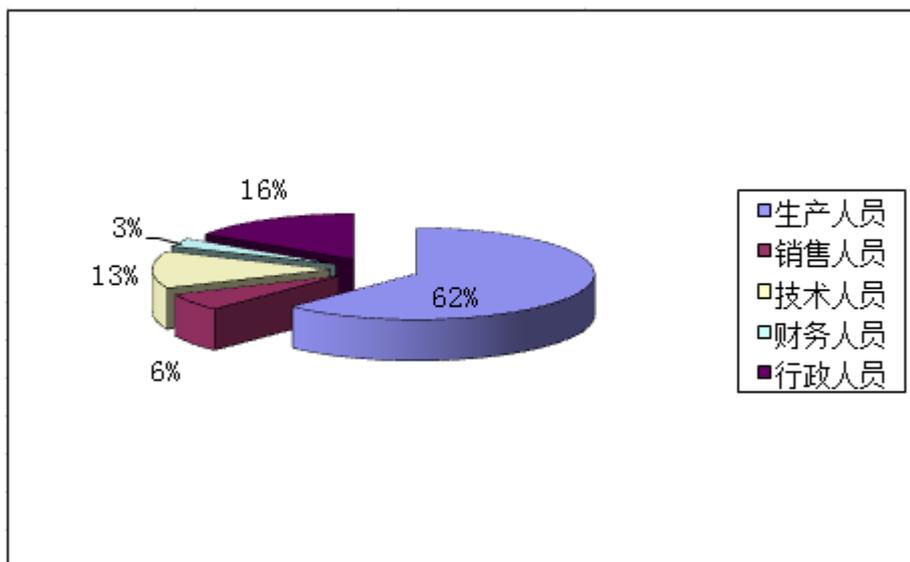
适用  不适用

## 五、公司员工情况

截止2015年12月31日止，公司在职员工总人数858人（含公司控股子公司）。

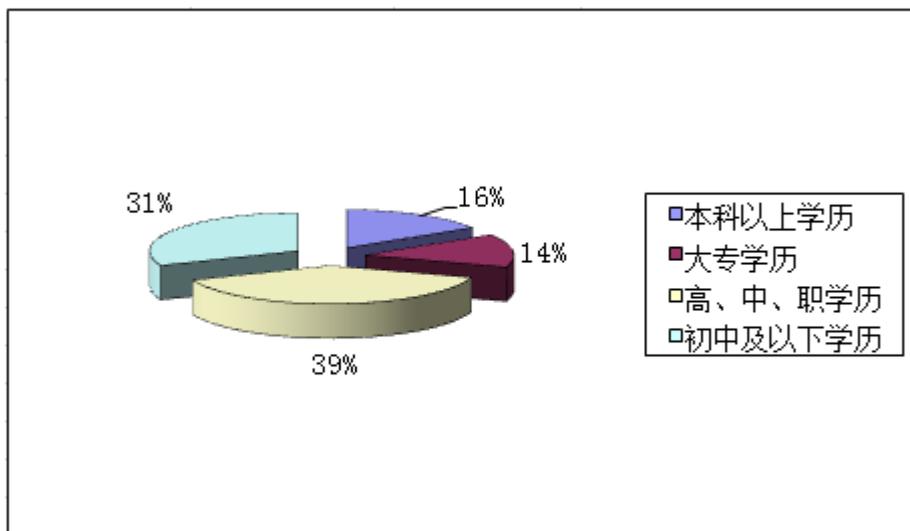
### （一）、员工专业构成情况

分类类别	类别项目	人数（人）	占员工总人数比例（%）
专业构成	生产人员	533	62%
	销售人员	53	6%
	技术人员	112	13%
	财务人员	25	3%
	行政人员	135	16%



### (二)、员工学历构成情况

分类类别	类别项目	人数(人)	占员工总数比例(%)
教育程度	本科以上学历	138	16%
	大专学历	120	14%
	高、中、职学历	332	39%
	初中及以下学历	268	31%



### (三)、员工薪酬政策及培训情况

公司向员工提供稳定而具有竞争力的薪酬，员工薪酬由基本工资与绩效工资构成。2015年，公司薪酬重点向技术、销售及生产一线人员倾斜，以充分调动员工的积极性和创造性，不断提高员工的满意度和忠诚度。公司十分注重人才的培养和储备，2015年员工培训以实用性、有效性、针对性为公司培训的根本原则，以提升员工综合能力为基础，以提高员工实际岗位技能、团队协作和工作绩效为重点，促进员工成长、发展和员工队伍整体竞争力提升，本年度公司共组织各类培训50期，其中内训30期，外训20期，参加人次1085人，总受训课时9056小时，平均每人受训10小时。另外，公司积极引进外智、建立

博士后工作站，进一步健全人才档案和后备干部档案，为公司发展储备人力资源。

#### （四）、公司职工保险事项

本公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳医疗保险、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金。

#### （五）、离退休职工费用承担情况

公司退休人员养老金由公司所在地社会保险机构承担。目前公司没有需要承担费用的离退休员工。

#### 企业薪酬成本情况

	本期
当期领取薪酬员工总人数（人）	858
当期总体薪酬发生额（万元）	6,139.7
总体薪酬占当期营业收入比例	9.43%
高管人均薪酬金额（万元/人）	38.2
所有员工人均薪酬金额（万元/人）	7.16

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

#### 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》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》以及中国证监会、深交所颁布的有关法律法规和规范性文件要求不断改进和完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，积极开展投资关系管理,加强信息披露工作，持续深入开展公司治理活动，以进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

目前，公司经过股东大会或董事会审议通过正在执行的制度及最新披露时间列表如下：

序号	制度名称	最新披露时间	信息披露媒体
1	风险投资管理制度	2015年2月11日	巨潮资讯网
2	公司章程	2014年5月24日	巨潮资讯网
3	董事会工作规则	2012年8月14日	巨潮资讯网
4	股东大会议事规则	2012年8月14日	巨潮资讯网
5	监事会工作规则	2012年8月14日	巨潮资讯网
6	公司内幕信息知情人管理制度	2012年2月28日	巨潮资讯网
7	投资者关系管理制度	2011年11月26日	巨潮资讯网
8	内部审计制度	2011年11月26日	巨潮资讯网
9	总经理工作细则	2011年10月29日	巨潮资讯网
10	公司控股子公司管理制度	2010年10月14日	巨潮资讯网
11	公司关联交易管理制度	2010年10月14日	巨潮资讯网
12	公司资金管理制度	2010年10月14日	巨潮资讯网
13	公司对外提供财务资助管理办法	2010年6月1日	巨潮资讯网
14	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	2010年6月1日	巨潮资讯网
15	年报信息披露重大差错责任追究制度	2010年4月3日	巨潮资讯网
16	公司对外信息报送和使用管理制度	2010年4月3日	巨潮资讯网
17	独立董事制度	2009年8月11日	巨潮资讯网
18	公司社会责任制度	2009年4月3日	巨潮资讯网
19	公司应对突发事件管理办法暨应急处置预案	2009年4月3日	巨潮资讯网
20	重大信息内部报告制度	2008年7月16日	巨潮资讯网
21	防范控股股东及关联方占用公司资金管理 办法	2008年7月16日	巨潮资讯网
22	审计委员会对年度财务报告的审计工作 规程	2008年2月23日	巨潮资讯网

23	独立董事年报工作制度	2008年2月23日	巨潮资讯网
24	募集资金管理办法	2008年2月23日	巨潮资讯网
25	信息披露事务管理制度	2007年7月11日	巨潮资讯网
26	累积投票制实施细则	2004年10月27日	巨潮资讯网
27	董事会提名委员会工作细则	2004年10月27日	巨潮资讯网
28	董事会薪酬与考核委员会工作细则	2004年10月27日	巨潮资讯网
29	董事会审计委员会工作细则	2004年10月27日	巨潮资讯网

截至报告期末，公司治理情况符合上述所建立的制度及中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。报告期内，公司未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

#### （一）、关于股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机构，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关法律法规要求，规范股东大会的召集、召开、提案的审议和投票及表决程序、会议记录及签署、保护中小股东权益等方面工作，对重要事项进行表决时，公司提供网络投票平台，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位和充分行使自己的权利。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会通过网络与现场相结合的方式召集召开，提高中小股东参与公司决策的便利性，并由见证律师进行现场见证。

#### （二）、关于公司与控股股东的关系

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在人员、资产、财务、机构和业务方面独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东行为规范，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越公司股东大会或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司与控股股东关联交易公平合理，决策程序符合规定，不存在控股股东违规占用公司资金的现象和为控股股东违规提供担保的情形。

#### （三）、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，选举董事实行累积投票制度，建立了《独立董事制度》。截止到报告期末，公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名(会计专业、管理专业、法律专业各1名)，董事会下设审计、提名、薪酬与考核委员会，专门委员会成员全部由董事组成，且独立董事占多数并担任召集人。公司全体董事能够依据《公司章程》、《董事会工作规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等制度开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加有关培训，熟悉有关法律、法规，勤勉、尽责地履行权利、义务和责任。董事会下设各专门委员会各尽其责，有力加强了公司董事会工作的规范运作。

#### （四）、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的程序选举监事，目前，公司监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表，符合法律、法规的要求；公司全体监事能够按照《公司章程》、《监事会工作规则》等的要求，勤勉、尽责地履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督并发表意见。

#### （五）、关于绩效评价与激励约束机制

公司有较完善的高级管理人员及员工绩效评价和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

#### （六）、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露事务管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，董事会指定以董事会秘书为核心的信息披露团队负责日常信息披露工作、接待股东来访及咨询，2015年公司指定《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和

网站，确保所有投资者公平获取公司信息。

报告期内，除了按照监管要求披露信息外，公司通过投资者互动平台、投资者专线等形式加强与投资者的沟通，力求提高信息披露的透明度，同时，公司进一步加强与监管部门的经常性联系和主动沟通，积极向监管部门报告公司相关事项，确保公司信息披露更加规范。报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

### （七）、关于相关利益者

公司在保持稳健发展、实现股东利益最大化的同时，高度关注福利、环保等社会公益事业，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，以实现公司、股东、员工、债权人、客户、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳健发展和社会的繁荣。

公司治理是一项长期而系统的工作，今后，公司将严格按照相关法律法规以及规范性文件的要求，持之以恒地完善公司法人治理结构，进一步建立健全公司治理的长效机制，在追求股东利益最大化的同时，充分尊重和维护中小股东以及其他利益相关者的权益，不断提高公司风险防范能力和整体质量，并积极营造与时俱进、因事而变的内部环境，防范和杜绝违规行为的发生，促进公司的可持续发展。

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

公司自成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）、业务：公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。

（二）、人员：公司人员、劳动、人事及工资管理完全独立，公司总经理、副总经理等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。

（三）、资产：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构、采购、销售、生产、辅助生产等系统和配套设施以及工业产权、商标、非专利技术等无形资产。

（四）、机构：公司设立了健全的组织机构体系，董事会、监事会等内部机构独立运作，不存在与控股股东或其职能部门之间的从属关系。

（五）、财务：公司设有独立的财务部门和独立的会计核算系统、财务管理体系，并独立开设银行帐户和纳税。

## 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
------	------	---------	------	------	------

2014 年度股东大会	年度股东大会	0.01%	2015 年 03 月 06 日	2015 年 03 月 07 日	编号为 2015-027 的《2014 年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )。
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015 年 08 月 28 日	2015 年 08 月 29 日	编号为 2015-054 的《2015 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )。
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015 年 11 月 12 日	2015 年 11 月 14 日	编号为 2015-069 的《2015 年第二次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )。
2015 年第三次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015 年 12 月 04 日	2015 年 12 月 05 日	编号为 2015-077 的《2015 年第三次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )。

## 机构投资者情况

机构投资者名称	出任董事人数	股东大会参与次数
---------	--------	----------

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

## 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

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

王晋勇	4	1	3	0	0	否
章靖忠	4	1	3	0	0	否
吴江	4	1	3	0	0	否
俞友根	4	2	2	0	0	否
周鸿勇	4	3	1	0	0	否
任少波	4	3	1	0	0	否
独立董事列席股东大会次数	4					

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律、法规和《公司章程》、《独立董事制度》等制度的规定，恪尽职守、勤勉尽责履行职责，积极与公司其他董事、高管人员及相关工作人员保持密切联系，时刻关注国内外经济形势以及外部市场变化对公司经营状况的影响，及时获悉公司关联交易、对外担保事项、重大资产重组等事项的进展情况，定期审阅公司发布的公告，及时了解掌握公司经营与发展情况，并利用自身的专业知识，从各自专业角度为公司的经营发展提出合理的意见和建议，增强董事会决策的科学性，对报告期内公司发生的需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### （一）、董事会审计委员会2015年履职情况

1、报告期内，董事会审计委员会依照法律、法规以及《公司章程》、公司《董事会审计委员会工作细则》的规定，勤勉履行职责，审议公司内审部门提交的各项内部审计报告，听取公司内审部门年度工作总结和工作计划安排，指导公司内审部门开展各项工作，围绕年报审计开展各项工作及协助做好内部控制规范实施相关工作等，每次在董事会审议定期报告之前召开工作会议，并将审核意见提交董事会作为决策参考，切实提升董事会审计委员会的规范化运作水平。

2、报告期内，董事会审计委员会共召开了5次会议，具体如下：

序号	会议召开时间	会议审议内容
1	2015年1月10日	审议《审计室2014年度内部审计工作报告》、《审计室2015年度内部审计工作计划》、《审计室2015年第一季度内部审计工作计划》等3项议案。
2	2015年2月8日	审议《2014年度报告及摘要》、《2014年度财务决算报告》、《关于2014年度募集资金

		金存放与使用情况的专项报告》、《2014年度内部控制评价报告》、《内部控制规则落实自查表》、《关于公司执行2014年新会计准则并变更会计政策的议案》、《关于对天健会计师事务所（特殊普通合伙）2014年度公司审计工作总结报告的议案》、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2015年度审计机构的议案》、《关于与精工集团有限公司签订2015年度关联交易协议的议案》、《关于与浙江精工机电汽车集团有限公司签订2015年度关联交易协议的议案》、《关于公司2015年度向银行申请办理综合授信业务的议案》、《关于将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》、《关于使用闲置自有资金购买银行理财产品的议案》、《审计委员会2014年度工作报告》等14项议案。
3	2015年4月26日	审议《2015年第一季度报告》、《审计委员会2015年第一季度工作报告》、《审计室2015年第一季度内部审计工作报告》等3项议案。
4	2015年8月7日	审议《2015年半年度报告及摘要》、《关于2015年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《公司2015年上半年内部审计报告》、《审计委员会2015年上半年工作报告》、《审计室2015年上半年内部审计工作报告》等5项议案。
5	2015年8月6日	审议《二〇一五年第三季度报告》、《审计委员会2015年第三季度工作报告》、《审计室2015年第三季度内部审计工作报告》、《关于与浙江精益新兴材料有限公司签署产品销售合同的议案》等4项议案。

3、年报编制过程中，审计委员会在年审会计师进场前审阅财务报表初稿，在年审会计师进场后与年审会计师沟通审计进度情况，并督促年审会计师在约定时限内提交审计报告，年审会计师出具初步意见后再次审阅财务报表，年审结束后召开专题会议，讨论年审会计师工作情况形成是否续聘决议并提交董事会审议。

#### （二）、董事会薪酬与考核委员会2015年履职情况

1、报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依照法律、法规以及《公司章程》、《公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定，认真履行职责，多次听取管理层工作汇报，召开沟通会探讨公司薪酬改革、绩效考核等事宜，并对公司2014年年度报告中披露的关于公司董事、监事和高级管理人员的薪酬情况履行了考核程序。经评审，董事会薪酬与考核委员会认为：公司2015年年度报告中披露的关于公司董事、监事和高级管理人员的薪酬符合公司实际经营情况及相关报酬决策程序和确定依据。

2、报告期内，董事会薪酬与考核委员召开了1次会议，具体如下：

序号	会议召开时间	会议审议内容
1	2015年2月9日	审议《薪酬与考核委员会2014年度工作报告》、《关于核定2014年度公司高管薪酬的议案》等2项议案。

#### （三）、董事会提名委员会2015年履职情况

1、报告期内，董事会提名委员会依照法律、法规以及《公司章程》、公司《董事会提名委员会工作细则》的规定，勤勉履行职责，对公司董事会成员以及公司经营层主要管理人员任职等事项符合《公司法》及国家有关法律、法规规定的任职资格进行审核并提交公司董事会审议。

2、报告期内，董事会提名委员会召开了4次会议，具体如下：

序号	会议召开时间	会议审议内容
1	2015年2月9日	审议《提名委员会2014年度工作报告》。
2	2015年8月7日	审议《关于董事会换届选举的议案》。
3	2015年8月28日	审议《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理、财务负责人的议案》、《关于聘任公司董事会秘书、证券事务代表的议案》、《关于聘任公司审计室负责人的议案》等4项议案。

4	2015年12月23日	审议《关于聘任公司副总经理的议案》。
---	-------------	--------------------

## 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

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

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制，公司高管人员全部由董事会聘任，对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会下设的薪酬与考核委员会负责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年终考评，制定薪酬方案报公司董事会审批。

报告期内，公司高级管理人员在董事会的正确指导下，能够严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规，认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，调整经营思路，不断加强内部管理，努力做好生产与经营各项工作。

## 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	2016年02月27日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见《公司2015年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告缺陷认定主要以缺陷对财务报告流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。

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

### 内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
精工科技公司按照深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引》规定于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。本结论是在受到审计报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2016 年 02 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见天健会计师事务所（特殊普通合伙）天健审[2016]469 号《关于浙江精工科技股份有限公司内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016年02月25日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2016）468号
注册会计师姓名	阎力华 李达

审计报告正文

浙江精功科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的浙江精功科技股份有限公司（以下简称精功科技公司）财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015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精功科技公司管理层的责任，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，精功科技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，公允反映了精功科技公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 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：浙江精工科技股份有限公司

2015 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	367,390,430.54	336,659,744.92
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	159,564,497.50	210,151,002.80
应收账款	246,929,323.28	190,166,207.46
预付款项	17,755,903.39	18,696,674.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,728,913.04	98,985,710.61
买入返售金融资产		
存货	225,288,656.43	283,300,263.97
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	983,802.21	1,124,346.40
流动资产合计	1,029,641,526.39	1,139,083,950.65
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	16,157,138.82	23,081,626.89
持有至到期投资		
长期应收款	104,848,789.26	107,403,449.35
长期股权投资	96,097,472.83	65,713,397.71
投资性房地产	5,338,231.60	5,575,133.80

固定资产	270,430,162.52	285,619,995.30
在建工程		
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	38,196,051.90	39,387,299.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	967,685.43	
递延所得税资产		
其他非流动资产		415,150.00
非流动资产合计	532,035,532.36	527,196,052.51
资产总计	1,561,677,058.75	1,666,280,003.16
流动负债：		
短期借款	272,750,000.00	398,480,000.00
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	34,140,000.00	70,597,000.00
应付账款	190,973,295.13	201,045,558.05
预收款项	80,530,731.73	76,213,017.96
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	18,327,188.34	19,977,498.83
应交税费	49,016,134.57	9,563,400.78
应付利息	386,500.00	808,800.00
应付股利		
其他应付款	31,967,030.13	28,921,776.14
应付分保账款		
保险合同准备金		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	678,090,879.90	805,607,051.76
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	6,662,500.00	8,537,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,662,500.00	8,537,500.00
负债合计	684,753,379.90	814,144,551.76
所有者权益：		
股本	455,160,000.00	455,160,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	269,534,732.39	269,492,527.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,458,452.33	3,880,746.40
盈余公积	74,886,796.24	72,083,086.00
一般风险准备		
未分配利润	61,297,580.05	48,238,061.86
归属于母公司所有者权益合计	866,337,561.01	848,854,422.11
少数股东权益	10,586,117.84	3,281,029.29

所有者权益合计	876,923,678.85	852,135,451.40
负债和所有者权益总计	1,561,677,058.75	1,666,280,003.16

法定代表人：金越顺

主管会计工作负责人：裘森林

会计机构负责人：孙阳

## 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	337,386,706.32	332,938,697.12
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	159,564,497.50	210,151,002.80
应收账款	246,768,941.28	189,502,474.46
预付款项	17,250,607.42	18,247,036.15
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,610,490.21	98,922,304.02
存货	217,494,925.84	281,202,461.64
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	990,076,168.57	1,130,963,976.19
非流动资产：		
可供出售金融资产	16,157,138.82	23,081,626.89
持有至到期投资		
长期应收款	104,848,789.26	107,403,449.35
长期股权投资	111,897,472.83	70,713,397.71
投资性房地产	5,338,231.60	5,575,133.80
固定资产	269,876,633.49	280,603,864.42
在建工程		
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	38,161,156.24	39,349,721.18
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		415,150.00
非流动资产合计	546,279,422.24	527,142,343.35
资产总计	1,536,355,590.81	1,658,106,319.54
流动负债：		
短期借款	272,750,000.00	398,480,000.00
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	34,140,000.00	70,597,000.00
应付账款	182,737,429.19	200,588,223.11
预收款项	79,608,693.26	75,204,859.84
应付职工薪酬	18,087,285.89	18,847,083.15
应交税费	48,995,933.19	9,547,024.90
应付利息	386,500.00	808,800.00
应付股利		
其他应付款	19,515,660.96	31,639,048.55
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	656,221,502.49	805,712,039.55
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		

预计负债		
递延收益	6,662,500.00	8,537,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,662,500.00	8,537,500.00
负债合计	662,884,002.49	814,249,539.55
所有者权益：		
股本	455,160,000.00	455,160,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	271,843,995.92	271,843,995.92
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,458,452.33	3,880,746.40
盈余公积	74,886,796.24	72,083,086.00
未分配利润	66,122,343.83	40,888,951.67
所有者权益合计	873,471,588.32	843,856,779.99
负债和所有者权益总计	1,536,355,590.81	1,658,106,319.54

### 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	651,334,231.83	901,867,674.65
其中：营业收入	651,334,231.83	901,867,674.65
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	645,924,902.70	943,154,294.60
其中：营业成本	482,717,649.70	750,263,855.47
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	6,381,054.22	3,480,328.70
销售费用	23,880,493.81	38,344,479.20
管理费用	80,762,921.70	95,076,015.28
财务费用	18,072,969.36	37,949,198.33
资产减值损失	34,109,813.91	18,040,417.62
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）	2,315,089.80	91,984,537.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	984,075.12	-3,684,514.81
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	7,724,418.93	50,697,917.58
加：营业外收入	10,656,593.99	8,655,276.46
其中：非流动资产处置利得	239,470.78	428,390.40
减：营业外支出	4,370,491.40	2,242,941.72
其中：非流动资产处置损失	3,414,214.76	235,602.91
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	14,010,521.52	57,110,252.32
减：所得税费用		47,498,138.52
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	14,010,521.52	9,612,113.80
归属于母公司所有者的净利润	15,863,228.43	12,594,713.88
少数股东损益	-1,852,706.91	-2,982,600.08
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他		

综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	14,010,521.52	9,612,113.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	15,863,228.43	12,594,713.88
归属于少数股东的综合收益总额	-1,852,706.91	-2,982,600.08
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.03
（二）稀释每股收益	0.03	0.03

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

法定代表人：金越顺

主管会计工作负责人：裘森林

会计机构负责人：孙阳

#### 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	648,651,035.74	637,096,912.53
减：营业成本	481,558,520.21	492,154,297.29
营业税金及附加	6,381,054.22	3,178,851.08
销售费用	23,662,918.25	30,225,708.27
管理费用	70,034,391.01	69,245,912.27
财务费用	18,205,604.13	22,842,517.33
资产减值损失	32,388,919.96	-11,277,212.26
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）	2,265,226.79	-273,754,583.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	984,075.12	-3,430,056.53
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	18,684,854.75	-243,027,745.15
加：营业外收入	10,637,501.85	2,891,081.17
其中：非流动资产处置利得	239,470.78	350,610.84
减：营业外支出	1,285,254.20	1,755,299.00
其中：非流动资产处置损失	329,763.03	130,308.70
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	28,037,102.40	-241,891,962.98
减：所得税费用		47,047,335.51
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	28,037,102.40	-288,939,298.49
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	28,037,102.40	-288,939,298.49
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	-0.63

(二) 稀释每股收益	0.06	-0.63
------------	------	-------

## 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	647,218,231.53	568,463,651.38
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	4,456,348.91	5,083,282.89
收到其他与经营活动有关的现金	38,224,600.90	59,638,969.42
经营活动现金流入小计	689,899,181.34	633,185,903.69
购买商品、接受劳务支付的现金	331,753,664.92	382,186,021.74
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	74,664,251.02	101,784,890.20
支付的各项税费	29,322,973.03	38,857,670.65
支付其他与经营活动有关的现金	80,953,396.22	53,993,632.14
经营活动现金流出小计	516,694,285.19	576,822,214.73

经营活动产生的现金流量净额	173,204,896.15	56,363,688.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	354,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,331,014.68	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	195,000.00	287,860.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	20,000,000.00	37,603,432.29
收到其他与投资活动有关的现金		6,500,000.00
投资活动现金流入小计	375,526,014.68	44,391,292.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,603,728.34	8,102,276.78
投资支付的现金	384,000,000.00	
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	393,603,728.34	8,102,276.78
投资活动产生的现金流量净额	-18,077,713.66	36,289,015.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,800,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,800,000.00	
取得借款收到的现金	353,225,125.00	778,494,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		13,000,000.00
筹资活动现金流入小计	363,025,125.00	791,494,000.00
偿还债务支付的现金	478,955,125.00	802,644,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,166,097.61	43,483,043.24
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	10,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	511,121,222.61	846,127,043.24
筹资活动产生的现金流量净额	-148,096,097.61	-54,633,043.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-863,181.47	146,104.39

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	6,167,903.41	38,165,765.62
加：期初现金及现金等价物余额	290,046,718.15	251,880,952.53
六、期末现金及现金等价物余额	296,214,621.56	290,046,718.15

## 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	644,373,187.08	452,602,929.20
收到的税费返还	4,319,895.03	4,919,859.07
收到其他与经营活动有关的现金	7,661,084.16	375,465,236.79
经营活动现金流入小计	656,354,166.27	832,988,025.06
购买商品、接受劳务支付的现金	328,117,180.95	259,481,055.90
支付给职工以及为职工支付的现金	69,340,567.95	69,765,998.63
支付的各项税费	29,295,310.48	33,970,557.98
支付其他与经营活动有关的现金	60,094,752.89	470,455,077.42
经营活动现金流出小计	486,847,812.27	833,672,689.93
经营活动产生的现金流量净额	169,506,354.00	-684,664.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	349,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,281,151.67	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	195,000.00	38,848,027.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	20,000,000.00	94,046,302.83
收到其他与投资活动有关的现金		1,500,000.00
投资活动现金流入小计	370,476,151.67	134,394,330.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,132,143.89	6,978,479.05
投资支付的现金	389,200,000.00	23,081,627.89
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	397,332,143.89	30,060,106.94
投资活动产生的现金流量净额	-26,855,992.22	104,334,223.75
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	353,225,125.00	498,294,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		13,000,000.00
筹资活动现金流入小计	353,225,125.00	511,294,000.00
偿还债务支付的现金	478,955,125.00	498,344,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,166,097.61	26,896,824.51
支付其他与筹资活动有关的现金	13,990,117.62	7,000,000.00
筹资活动现金流出小计	515,111,340.23	532,240,824.51
筹资活动产生的现金流量净额	-161,886,215.23	-20,946,824.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-878,919.56	59,565.83
五、现金及现金等价物净增加额	-20,114,773.01	82,762,300.20
加：期初现金及现金等价物余额	286,325,670.35	203,563,370.15
六、期末现金及现金等价物余额	266,210,897.34	286,325,670.35

## 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	455,160,000.00				269,492,527.85			3,880,746.40	72,083,086.00		48,238,061.86	3,281,029.29	852,135,451.40
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	455,160,000.00				269,492,527.85			3,880,746.40	72,083,086.00		48,238,061.86	3,281,029.29	852,135,451.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					42,204.54			1,577,705.93	2,803,710.24		13,059,518.19	7,305,088.55	24,788,227.45
(一)综合收益总额											15,863,228.43	-1,852,706.91	14,010,521.52
(二)所有者投入和减少资本					42,204.54							9,157,795.46	9,200,000.00
1. 股东投入的普通股												9,157,795.46	9,157,795.46
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					42,204.54								42,204.54
(三)利润分配									2,803,710.24		-2,803,710.24		
1. 提取盈余公积									2,803,710.24		-2,803,710.24		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
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							1,577,705.93					1,577,705.93
1. 本期提取							1,811,828.19					1,811,828.19
2. 本期使用							234,122.26					234,122.26
(六) 其他												
四、本期期末余额	455,160,000.00				269,534,732.39		5,458,452.33	74,886,796.24		61,297,580.05	10,586,117.84	876,923,678.85

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	455,160,000.00				262,547,624.55			3,372,568.75	72,083,086.00		35,643,347.98	-13,466,519.93	815,340,107.35
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	455,160,000.00				262,547,624.55			3,372,568.75	72,083,086.00		35,643,347.98	-13,466,519.93	815,340,107.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,944,903.30			508,177.65			12,594,713.88	16,747,549.22	36,795,344.05
（一）综合收益总额											12,594,713.88	-2,982,600.08	9,612,113.80
（二）所有者投入和减少资本					6,944,903.30							19,730,149.30	26,675,052.60
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													
4. 其他					6,944,903.30						19,730,149.30	26,675,052.60	
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
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								508,177.65				508,177.65	
1. 本期提取								3,071,268.87				3,071,268.87	
2. 本期使用								2,563,091.22				2,563,091.22	
(六) 其他													
四、本期期末余额	455,160,000.00				269,492,527.85			3,880,746.40	72,083,086.00		48,238,061.86	3,281,029.29	852,135,451.40

## 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	455,160,000.00				271,843,995.92			3,880,746.40	72,083,086.00	40,888,951.67	843,856,779.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	455,160,000.00				271,843,995.92			3,880,746.40	72,083,086.00	40,888,951.67	843,856,779.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,577,705.93	2,803,710.24	25,233,392.16	29,614,808.33
（一）综合收益总额										28,037,102.40	28,037,102.40
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									2,803,710.24	-2,803,710.24	
1. 提取盈余公积									2,803,710.24	-2,803,710.24	
2. 对所有者（或股东）的分配											
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							1,577,705.93				1,577,705.93
1. 本期提取							1,811,828.19				1,811,828.19
2. 本期使用							234,122.26				234,122.26
（六）其他											
四、本期期末余额	455,160,000.00				271,843,995.92		5,458,452.33	74,886,796.24	66,122,343.83		873,471,588.32

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	455,160,000.00				264,899,092.62			2,093,991.13	72,083,086.00	329,828,250.16	1,124,064,419.91
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	455,160,000.00				264,899,092.62			2,093,991.13	72,083,086.00	329,828,250.16	1,124,064,419.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,944,903.30			1,786,755.27		-288,939,298.49	-280,207,639.92
（一）综合收益总额										-288,939,298.49	-288,939,298.49
（二）所有者投入和减少资本					6,944,903.30						6,944,903.30
1. 股东投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					6,944,903.30						6,944,903.30
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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							1,786,755.27				1,786,755.27
1. 本期提取							2,002,964.52				2,002,964.52
2. 本期使用							216,209.25				216,209.25
(六) 其他											
四、本期期末余额	455,160,000.00				271,843,995.92		3,880,746.40	72,083,086.00	40,888,951.67		843,856,779.99

### 三、公司基本情况

浙江精工科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府浙上市（2000）12号文批准，由精工集团有限公司(原名浙江精工集团有限公司)、中国科技开发院浙江分院、浙江省科技开发中心、孙建江和邵志明发起设立，于2000年9月10日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省绍兴市。公司现持有统一社会信用代码为91330000723629566F的营业执照，注册资本455,160,000.00元，股份总数455,160,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通A股161,048,757股；无限售条件的流通A股294,111,243股。公司股票已于2004年6月25日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为太阳能光伏专用装备、新型建筑、建材专用设备和轻纺专用设备的研发、生产和销售。产品主要有：太阳能光伏专用装备、建筑建材专用设备以及轻纺专用设备

等。  
本财务报表业经公司2016年2月25日六届五次董事会批准对外报出。

本公司将绍兴柯桥精工进出口有限公司、杭州精工机电研究所有限公司、浙江华宇电机有限公司和浙江精工精密制造有限公司四家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

本公司已评价自报告期末起至少12个月的持续经营能力，公司拥有充足的营运资金，能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。公司不会遭遇清算、解散等变故而不复存在。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司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。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

#### 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

#### 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

#### 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### 9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

#### 10、金融工具

##### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交

易性金融资产和在初始确认时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)、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

## 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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之和。

## 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和

金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

##### (3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- 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作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

## 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	金额 1,000 万元以上（含）或占应收款项账面余额 10% 以上的款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

### (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	20.00%	20.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	80.00%	80.00%
3—4 年	80.00%	80.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

## 12、存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

## 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

## 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 13、划分为持有待售资产

## 14、长期股权投资

### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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初始投资成本。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

## 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

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

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

满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

## (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	15-35	5	6.33-2.71
机器设备	年限平均法	7-18	5	13.57-5.28
交通运输设备	年限平均法	4-9	5	23.75-10.56
办公及电子设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [ 通常占租赁资产使用寿命的 75%以上 (含 75%) ]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [ 90%以上 (含 90%) ]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [ 90%以上 (含 90%) ]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

## 17、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 18、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包

括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	30-50
财务软件	10
商标权	7

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段。开发阶段是指已完成研究阶段，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、成品等阶段。

## 22、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出、摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，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。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，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，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### （3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

#### 25、预计负债

#### 26、股份支付

#### 27、优先股、永续债等其他金融工具

#### 28、收入

##### 1. 收入确认原则

##### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

##### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

##### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

##### (4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

##### 2. 收入确认的具体方法

公司主要销售太阳能光伏专用装备、建筑建材专用设备、轻纺专用设备及碳纤维成套装备等产品。太阳能光伏专用装备、建筑建材专用设备、轻纺专用设备销售，在设备交付给客户，安装调试合格并取得客户签署的证明安装调试合格的有效单据后，公司开具发票确认销售收入；产品出口外销在产品报关、离港，取得提单并安装调试合格后确认销售收入。碳纤维生产线等大型成套装备的销售，按照完工百分比法确认收入，合同完工进度以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为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。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除

金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

### 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

公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产。同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、13%[注 1]、6%[注 2]
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%

企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

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
绍兴柯桥精工进出口有限公司	25%
杭州精工机电研究所有限公司	15%
浙江精工精密制造有限公司	25%
浙江精工科技股份有限公司	15%

## 2、税收优惠

### (二) 税收优惠

根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于浙江省2014年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字（2015）31号），公司已作为高新技术企业备案，故公司2015年度企业所得税减按15%税率计缴。

根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于浙江省2015年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字（2015）256号），公司之子公司杭州精工机电研究所有限公司已作为高新技术企业备案，故该公司2015年度企业所得税减按15%税率计缴。

## 3、其他

[注1]：公司及子公司绍兴柯桥精工进出口有限公司出口货物实行“免、抵、退”税政策，产品的出口退税率为13%。

[注2]：子公司杭州精工机电研究所有限公司主营业务之技术开发服务项目适用6%的增值税税率。

## 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	284,294.69	332,501.73
银行存款	295,930,326.87	289,714,216.42
其他货币资金	71,175,808.98	46,613,026.77

合计	367,390,430.54	336,659,744.92
----	----------------	----------------

其他说明

(2) 因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项的说明

项 目	期末数	期初数
承兑保证金	23,079,508.98	41,248,991.94
保函保证金	5,286,300.00	5,364,034.83
信用证保证金	42,810,000.00	
小 计	71,175,808.98	46,613,026.77

## 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	159,493,497.50	190,226,802.80
商业承兑票据	71,000.00	19,924,200.00
合计	159,564,497.50	210,151,002.80

### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	135,454,315.91	

合计	135,454,315.91
----	----------------

## (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
商业承兑票据	5,618,000.00
合计	5,618,000.00

其他说明

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	29,625,900.00	8.25%	29,625,900.00	100.00%		29,625,900.00	10.57%	29,625,900.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	296,780,101.94	82.65%	52,039,659.16	17.53%	244,740,442.78	224,742,907.98	80.22%	41,171,060.02	18.32%	183,571,847.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	32,686,464.50	9.10%	30,497,584.00	93.30%	2,188,880.50	25,809,059.50	9.21%	19,214,700.00	74.45%	6,594,359.50
合计	359,092,466.44	100.00%	112,163,143.16	31.24%	246,929,323.28	280,177,867.48	100.00%	90,011,660.02	32.13%	190,166,207.46

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
山东舜亦新能源有限公司	29,625,900.00	29,625,900.00	100.00%	资产全部用于抵押，财产暂时无法执行，款项估计无法收回
合计	29,625,900.00	29,625,900.00	--	--

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	192,236,566.01	9,611,828.30	5.00%
1 年以内小计	192,236,566.01	9,611,828.30	5.00%
1 至 2 年	62,104,419.17	12,420,883.84	20.00%
2 至 3 年	14,197,437.78	4,259,231.34	30.00%
3 年以上	28,241,678.98	25,747,715.68	91.17%
3 至 4 年	3,398,656.00	2,718,924.80	80.00%
4 至 5 年	9,071,160.50	7,256,928.40	80.00%
5 年以上	15,771,862.48	15,771,862.48	100.00%
合计	296,780,101.94	52,039,659.16	17.53%

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：

#### 4) 期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
新疆石河子西昆仑棉纺有限责任公司	4,940,260.50	4,940,260.50	100.00	已胜诉，预计无法执行
江阴市绿钢能源科技有限公司	1,343,000.00	1,343,000.00	100.00	已胜诉，预计无法执行
安徽汇晶光伏科技股份有限公司	7,800,000.00	7,800,000.00	100.00	已胜诉，预计无法执行
河北金旭硅业有限公司	2,761,800.00	2,761,800.00	100.00	已胜诉，预计无法执行
晋城市硕阳光电有限公司	5,618,000.00	5,618,000.00	100.00	预计无法收回
英利能源（中国）有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	预计无法收回
甘肃泓博科技股份有限公司	2,940,000.00	2,940,000.00	100.00	正在诉讼，预计无法执行
庆云海成波浪腹板型钢产业园有限公司	1,509,405.00	1,207,524.00	80.00	已胜诉，预计无法全额执行
浙江凯洋纺织有限公司	3,060,000.00	1,530,000.00	50.00	已胜诉，预计无法全额执行
诸暨市凯信化纤有限公司	713,999.00	356,999.50	50.00	已胜诉，预计无法全额执行
小 计	32,686,464.50	30,497,584.00	93.30	

## (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 23,254,567.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 275,000.00 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
应收账款	828,084.67

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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
浙江精业新兴材料有限公司	71,347,747.25	19.87	3,567,387.36
云南博翔科技发展有限公司	35,963,817.00	10.01	2,125,013.40
山东舜亦新能源有限公司	29,625,900.00	8.25	29,625,900.00
山东大海新能源发展有限公司	26,322,240.29	7.33	5,231,978.31
华融金融租赁股份有限公司金华分公司	12,273,803.22	3.42	3,081,474.32
小 计	175,533,507.76	48.88	43,631,753.39

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	15,126,033.08	85.19%	17,074,626.25	17,074,626.25%
1 至 2 年	1,578,803.20	8.89%	1,140,403.53	1,140,403.53%
2 至 3 年	724,599.85	4.08%	47,214.80	47,214.80%
3 年以上	326,467.26	1.84%	434,429.91	434,429.91%
合计	17,755,903.39	--	18,696,674.49	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
上海优悠国际货运代理有限公司	4,593,327.53	25.87
西门子工厂自动化工程有限公司	2,456,271.56	13.83
用友网络科技股份有限公司绍兴分公司	918,700.00	5.17
VACUUM RESEARCH LTD	755,866.41	4.26
CeramTec GmbH	649,253.91	3.66
小 计	9,373,419.41	52.79

其他说明：

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

### (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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						90,998,560.71	90.53%			90,998,560.71
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,811,143.06	100.00%	2,082,230.02	15.08%	11,728,913.04	9,523,538.34	9.47%	1,536,388.44	16.13%	7,987,149.90
合计	13,811,143.06	100.00%	2,082,230.02	15.08%	11,728,913.04	100,522,099.05	100.00%	1,536,388.44	1.53%	98,985,710.61

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	8,675,515.75	433,775.79	5.00%
1 年以内小计	8,675,515.75	433,775.79	5.00%
1 至 2 年	3,652,853.09	730,570.61	20.00%
2 至 3 年	774,523.00	232,356.90	30.00%
3 年以上	708,251.22	685,526.72	96.79%
3 至 4 年	18,622.50	14,898.00	80.00%

4至5年	95,000.00	76,000.00	80.00%
5年以上	594,628.72	594,628.72	100.00%
合计	13,811,143.06	2,082,230.02	15.08%

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 545,841.58 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
股权转让款		90,998,560.71
备用金	1,935,127.20	2,190,672.53
押金保证金	8,096,182.11	3,302,192.22
应收暂付款	2,644,715.78	2,607,483.33
预付诉讼费	753,811.63	1,295,786.63
其他	381,306.34	127,403.63
合计	13,811,143.06	100,522,099.05

## (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
华融金融租赁股份有限公司	风险保证金	4,080,000.00	1 年以内	29.54%	204,000.00
浙江汇金融资租赁有限公司	保证金	1,853,960.00	[注 1]	13.42%	321,102.00
绍兴县预算外资金财政专户	预付诉讼费	737,617.63	1-2 年	5.34%	147,523.53
绍兴市柯桥区人民法院执行款专户	保证金	604,940.00	1 年以内	4.38%	30,247.00
沛县精诚纺织有限公司	应收暂付款	561,687.22	[注 2]	4.07%	111,782.44
合计	--	7,838,204.85	--	56.75%	814,654.97

## (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：

[注1]：1年以内752,600.00元、1-2年469,360.00元、2-3年632,000.00元

[注2]：1年以内3,700.00元、1-2年557,987.22元

## 10、存货

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	159,683,961.66	56,732,873.28	102,951,088.38	163,318,046.15	48,142,010.36	115,176,035.79

在产品	122,912,625.09	53,223,105.30	69,689,519.79	131,260,559.39	50,699,873.38	80,560,686.01
库存商品	55,639,437.58	4,276,698.26	51,362,739.32	89,892,819.38	3,737,067.64	86,155,751.74
委托加工物资	1,285,308.94		1,285,308.94	1,407,790.43		1,407,790.43
合计	339,521,333.27	114,232,676.84	225,288,656.43	385,879,215.35	102,578,951.38	283,300,263.97

## (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	48,142,010.36	9,507,251.22		912,409.46		56,732,873.28
在产品	50,699,873.38	12,637,254.87		10,118,001.79		53,223,105.30
库存商品	3,737,067.64	625,810.36		86,179.74		4,276,698.26
合计	102,578,951.38	22,770,316.45		11,116,590.99		114,232,676.84

### 2) 本期计提存货跌价准备的依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	存货成本高于可变现净值		本期已生产领用
在产品			本期已完工销售或生产领用
库存商品			本期已销售

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

## 11、划分为持有待售的资产

单位：元

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

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	983,802.21	1,124,346.40
合计	983,802.21	1,124,346.40

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
可供出售权益工具：	23,081,626.89	6,924,488.07	16,157,138.82	23,081,626.89		23,081,626.89
按成本计量的	23,081,626.89	6,924,488.07	16,157,138.82	23,081,626.89		23,081,626.89
合计	23,081,626.89	6,924,488.07	16,157,138.82	23,081,626.89		23,081,626.89

**(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		
江苏邦源新能源股份有限公司	23,081,626.89			23,081,626.89		6,924,488.07		6,924,488.07	18.00%	
合计	23,081,626.89			23,081,626.89		6,924,488.07		6,924,488.07	--	

## (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	
融资租赁款	104,848,789.26		104,848,789.26	107,403,449.35		107,403,449.35	
其中：未实现融资收益	45,551,210.74		45,551,210.74	61,796,550.65		61,796,550.65	
合计	104,848,789.2		104,848,789.2	107,403,449.3		107,403,449.3	--

	6		6	5		5
--	---	--	---	---	--	---

## (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											
四川欣蓝 光电科技 有限公司 (以下简 称四川欣 蓝)	41,083,94 1.44			2,866,280 .64						43,950,22 2.08	
浙江精工 新材料技 术有限公 司(以下 简称精工 新材料)	24,629,45 5.27			-1,882,20 5.52						22,747,24 9.75	
铜陵中海 阳新能源 股份有限 公司(以 下简称铜 陵中海 阳)	1.00									1.00	
浙江华宇 电气有限 公司(以 下简称华 宇电气)		29,400,00 0.00								29,400,00 0.00	

小计	65,713,397.71	29,400,000.00		984,075.12					96,097,472.83
合计	65,713,397.71	29,400,000.00		984,075.12					96,097,472.83

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	7,481,123.04			7,481,123.04
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	7,481,123.04			7,481,123.04
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,905,989.24			1,905,989.24
2.本期增加金额	236,902.20			236,902.20
(1) 计提或摊销	236,902.20			236,902.20
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,142,891.44			2,142,891.44

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	5,338,231.60			5,338,231.60
2.期初账面价值	5,575,133.80			5,575,133.80

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

## 19、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	交通运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	248,876,527.04	149,653,315.93	10,703,080.93	5,712,215.01	414,945,138.91
2.本期增加金额	11,855,062.71	4,267,560.81	373,227.35	1,105,431.28	17,601,282.15
(1) 购置	825,701.00	4,267,560.81	373,227.35	1,105,431.28	6,571,920.44
(2) 在建工程 转入	4,377,403.00				4,377,403.00
(3) 企业合并 增加					

竣工决算增加	6,651,958.71				6,651,958.71
3.本期减少金额	93,044.00	7,197,388.76	4,345,254.54	429,729.00	12,065,416.30
(1) 处置或报废	93,044.00	7,197,388.76	4,345,254.54	429,729.00	12,065,416.30
4.期末余额	260,638,545.75	146,723,487.98	6,731,053.74	6,387,917.29	420,481,004.76
二、累计折旧					
1.期初余额	54,558,470.57	61,065,779.87	9,355,268.92	4,345,624.25	129,325,143.61
2.本期增加金额	7,820,020.24	18,590,451.24	667,855.04	1,315,852.82	28,394,179.34
(1) 计提	7,820,020.24	18,590,451.24	667,855.04	1,315,852.82	28,394,179.34
3.本期减少金额	82,990.40	3,193,006.36	4,042,998.11	349,485.84	7,668,480.71
(1) 处置或报废	82,990.40	3,193,006.36	4,042,998.11	349,485.84	7,668,480.71
4.期末余额	62,295,500.41	76,463,224.75	5,980,125.85	5,311,991.23	150,050,842.24
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	198,343,045.34	70,260,263.23	750,927.89	1,075,926.06	270,430,162.52
2.期初账面价值	194,318,056.47	88,587,536.06	1,347,812.01	1,366,590.76	285,619,995.30

## (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
机器设备	44,070,861.72

## (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
柯西宿舍楼三期	12,330,632.15	尚未完成竣工决算手续，未进入办理程序
实验楼	23,470,475.86	尚未完成竣工决算手续，未进入办理程序
2A 车间	7,803,836.01	尚未完成竣工决算手续，未进入办理程序
2D 车间	2,806,410.57	尚未完成竣工决算手续，未进入办理程序
高配房	361,753.73	尚未完成竣工决算手续，未进入办理程序
小 计	46,773,108.32	

其他说明

## 20、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名	预算数	期初余	本期增	本期转	本期其	期末余	工程累	工程进	利息资	其中：本	本期利	资金来
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

称	额	加金额	入固定 资产金 额	他减少 金额	额	计投入 占预算 比例	度	本化累 计金额	期利息 资本化 金额	息资本 化率	源
---	---	-----	-----------------	-----------	---	------------------	---	------------	------------------	-----------	---

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

**21、工程物资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**22、固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用**24、油气资产** 适用  不适用**25、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	财务软件	商标权	合计
----	-------	-----	-------	------	-----	----

一、账面原值						
1.期初余额	51,057,553.21			2,269,738.87	12,000.00	53,339,292.08
2.本期增加 金额				246,688.52		246,688.52
(1) 购置				246,688.52		246,688.52
(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
4.期末余额	51,057,553.21			2,516,427.39	12,000.00	53,585,980.60
二、累计摊销						
1.期初余额	12,563,466.12			1,376,526.50	12,000.00	13,951,992.62
2.本期增加 金额	1,186,980.75			250,955.33		1,437,936.08
(1) 计提	1,186,980.75			250,955.33		1,437,936.08
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	13,750,446.87			1,627,481.83	12,000.00	15,389,928.70
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	37,307,106.34			888,945.56		38,196,051.90
2.期初账面价值	38,494,087.09			893,212.37		39,387,299.46

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
小赭村塘湾土地	2,244,570.04	处于正常的权证办理期间

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

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
电梯工程		199,600.00	45,475.00		154,125.00
连廊雨棚工程		407,266.00	76,928.28		330,337.72
办公楼通道工程		525,078.00	131,269.52		393,808.48
地坪升高及辅助工程		111,767.80	22,353.57		89,414.23
合计		1,243,711.80	276,026.37		967,685.43

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

## (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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额

## (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
可抵扣暂时性差异	242,065,038.09	221,774,899.84
可抵扣亏损	242,030,044.41	281,731,625.53
合计	484,095,082.50	503,506,525.37

## (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
2015 年		305,808.26	
2017 年	7,069,645.06	29,501,734.65	
2018 年	6,858,585.84	27,430,971.06	
2019 年	215,009,605.31	224,493,111.56	
2020 年	13,092,208.20		
合计	242,030,044.41	281,731,625.53	--

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
预付固定资产购置款		415,150.00
合计		415,150.00

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
抵押借款	171,000,000.00	148,300,000.00
保证借款	50,000,000.00	200,950,000.00
保证及抵押借款	51,750,000.00	49,230,000.00
合计	272,750,000.00	398,480,000.00

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：

2015年6月17日，公司与江苏润兴融资租赁有限公司签订《售后回租租赁合同》，公司将价款为1,500

万元的机器设备销售给江苏润兴融资租赁有限公司，再向其租回所售资产，租赁期为1年，租金总额为15,618,125.00元（包含租赁本金1,500万元及利息618,125.00元）。租赁期满后，公司以1元的留购价格对租赁资产进行回购。公司、江苏润兴融资租赁有限公司及中国民生银行股份有限公司签订《售后回租国内保理三方合作协议》，江苏润兴融资租赁有限公司办理无追索权保理业务，将应收租金债权转让给中国民生银行股份有限公司。基于业务实质，公司将收到的销售价款列报为短期借款（抵押借款），相应的租息确认为财务费用。

### 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
银行承兑汇票	34,140,000.00	70,597,000.00
合计	34,140,000.00	70,597,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	181,998,899.87	190,701,969.90
工程设备款	8,974,395.26	10,343,588.15
合计	190,973,295.13	201,045,558.05

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

期末，无账龄超过1年的重要应付账款。

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	80,530,731.73	76,213,017.96
合计	80,530,731.73	76,213,017.96

#### (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
河南省博宇新能源有限公司	12,520,000.00	鉴于光伏行业现状，设备供货暂缓执行
内蒙古锋威硅业有限公司	6,200,000.00	鉴于光伏行业现状，设备供货暂缓执行
合计	18,720,000.00	--

#### (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	19,977,498.83	69,391,932.60	71,042,243.09	18,327,188.34
二、离职后福利-设定提存计划		3,613,003.63	3,613,003.63	
合计	19,977,498.83	73,004,936.23	74,655,246.72	18,327,188.34

#### (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	16,874,857.31	61,397,020.10	62,513,525.45	15,758,351.96
2、职工福利费		2,728,236.50	2,728,236.50	
3、社会保险费		2,299,015.29	2,299,015.29	
其中：医疗保险费		1,599,275.37	1,599,275.37	
工伤保险费		547,826.81	547,826.81	
生育保险费		151,913.11	151,913.11	
4、住房公积金		1,132,995.00	1,131,569.00	1,426.00
5、工会经费和职工教育经费	3,102,641.52	1,834,665.71	2,369,896.85	2,567,410.38
合计	19,977,498.83	69,391,932.60	71,042,243.09	18,327,188.34

### (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		3,233,877.28	3,233,877.28	
2、失业保险费		379,126.35	379,126.35	
合计		3,613,003.63	3,613,003.63	

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	43,924,031.28	3,281,159.91
营业税	44,277.57	19,935.16
个人所得税	13,779.12	9,953.62
城市维护建设税	2,216,462.55	285,115.81
教育费附加	1,222,634.02	63,826.02
地方教育附加	877,738.43	105,199.73
房产税	410,942.59	2,698,219.66
土地使用税	20,581.84	2,920,606.00
地方水利建设基金	285,687.17	146,689.79
印花税		32,695.08
合计	49,016,134.57	9,563,400.78

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	386,500.00	808,800.00
合计	386,500.00	808,800.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### 41、其他应付款

#### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	14,090,044.10	14,136,716.20
应付暂收款	2,506,045.07	1,030,596.07
关联方往来款	14,426,867.86	13,000,000.00
其他	944,073.10	754,463.87
合计	31,967,030.13	28,921,776.14

#### (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
上海神舟新能源发展有限公司	13,000,000.00	设备恢复保证金，未履行完毕
合计	13,000,000.00	--

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

其他说明：

**44、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

**45、长期借款****(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

**46、应付债券****(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

**(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明****(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

**47、长期应付款****(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

**48、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

**49、专项应付款**

单位：元

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

其他说明：

**50、预计负债**

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

**51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,537,500.00		1,875,000.00	6,662,500.00	收到政府补助
合计	8,537,500.00		1,875,000.00	6,662,500.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 200 台（套）太阳能光伏设备项目补助	7,187,500.00		1,875,000.00		5,312,500.00	与资产相关
年产 200 台 JFA231 型转杯纺纱机项目补助	1,350,000.00				1,350,000.00	与资产相关
合计	8,537,500.00		1,875,000.00		6,662,500.00	--

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	455,160,000.00						455,160,000.00

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）	255,876,382.11	42,204.54		255,918,586.65
其他资本公积	13,616,145.74			13,616,145.74
合计	269,492,527.85	42,204.54		269,534,732.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期收购少数股东持有子公司绍兴柯桥精工进出口有限公司30%的股权，新取得的长期股权投资支付的对价与按照新增持股比例计算应享有子公司自成立日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整增加资本公积-股本溢价42,204.54元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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
安全生产费	3,880,746.40	1,811,828.19	234,122.26	5,458,452.33
合计	3,880,746.40	1,811,828.19	234,122.26	5,458,452.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部和安监总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知(财企[2012]16号)，本期计提安全生产费1,811,828.19元。

## 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	69,564,143.13	2,803,710.24		72,367,853.37
任意盈余公积	2,518,942.87			2,518,942.87
合计	72,083,086.00	2,803,710.24		74,886,796.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按照2015年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积2,803,710.24元。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	48,238,061.86	35,643,347.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,863,228.43	12,594,713.88
减：提取法定盈余公积	2,803,710.24	
期末未分配利润	61,297,580.05	48,238,061.86

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元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 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	564,797,661.90	410,880,405.07	874,911,711.11	735,351,221.66
其他业务	86,536,569.93	71,837,244.63	26,955,963.54	14,912,633.81
合计	651,334,231.83	482,717,649.70	901,867,674.65	750,263,855.47

## 62、营业税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	98,514.20	158,913.77
城市维护建设税	3,141,270.02	1,684,555.95
教育费附加	1,884,761.99	975,087.43
地方教育附加	1,256,508.01	661,771.55
合计	6,381,054.22	3,480,328.70

其他说明:

## 63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	9,006,216.36	9,411,733.72
运输费	2,825,028.44	7,251,889.22
差旅费	2,345,953.72	4,235,056.18
业务费	1,676,812.23	3,687,740.68
广告展览费	2,447,417.47	3,705,798.53
调试服务费	2,617,185.99	3,435,172.39
业务招待费	829,931.82	1,434,006.37

三包费	1,269,841.93	2,971,668.49
其他	862,105.85	2,211,413.62
合计	23,880,493.81	38,344,479.20

其他说明：

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	23,091,575.02	35,097,585.83
工资福利费	21,602,052.81	21,891,730.80
折旧费	4,506,535.24	6,068,451.34
各项税费	6,274,754.32	7,646,947.77
社会保险费	6,656,759.86	7,256,741.36
差旅费	4,021,247.22	5,117,553.33
业务招待费	1,202,693.78	1,560,224.66
中介服务费	2,630,891.69	1,635,282.34
水电费	1,089,356.88	881,589.21
保险费	671,630.83	751,779.26
经营租赁费	1,777,811.97	
其他	7,237,612.08	7,168,129.38
合计	80,762,921.70	95,076,015.28

其他说明：

#### 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,743,797.61	43,676,473.72
减：利息收入	4,848,309.38	6,047,794.05
加：汇兑损益	863,181.47	-146,104.39
其他	314,299.66	466,623.05
合计	18,072,969.36	37,949,198.33

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	4,415,009.39	-13,430,302.58
二、存货跌价损失	22,770,316.45	6,409,683.47
三、可供出售金融资产减值损失	6,924,488.07	
五、长期股权投资减值损失		3,667,603.98
七、固定资产减值损失		21,393,432.75
合计	34,109,813.91	18,040,417.62

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
权益法核算的长期股权投资收益	984,075.12	-3,684,514.81
处置长期股权投资产生的投资收益		95,787,424.45
银行理财产品收益	1,331,014.68	
其他		-118,372.11
合计	2,315,089.80	91,984,537.53

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
非流动资产处置利得合计	239,470.78	428,390.40	239,470.78
其中：固定资产处置利得	239,470.78	428,390.40	239,470.78
政府补助	2,744,900.00	7,851,994.48	2,744,900.00
解除合同补偿款	7,595,000.00		7,595,000.00

其他	77,223.21	374,891.58	77,223.21
合计	10,656,593.99	8,655,276.46	

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
科技创新奖励经费	绍兴市柯桥区财政局绍兴市柯桥区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	687,500.00		与收益相关
外经贸专项资金	绍兴市柯桥区华舍街道财政所	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	否	否	128,000.00		与收益相关
递延收益摊销		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	1,875,000.00		与资产相关
其他奖励资金		奖励	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	否	否	54,400.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	2,744,900.00		--

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	3,414,214.76	235,602.91	3,414,214.76
其中: 固定资产处置损失	3,414,214.76	235,602.91	3,414,214.76
对外捐赠		500,000.00	
地方水利建设基金	687,410.20	934,863.50	
税款滞纳金	264,056.80	467,209.34	264,056.80

其他	4,809.64	105,265.97	4,809.64
合计	4,370,491.40	2,242,941.72	3,683,081.20

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
递延所得税费用		47,498,138.52
合计		47,498,138.52

### (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	14,010,521.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,101,578.23
子公司适用不同税率的影响	-388,454.07
非应税收入的影响	-147,611.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,698,659.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,854,049.91
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	5,237,763.87
研发费加计扣除的影响	-1,647,886.01

其他说明

## 72、其他综合收益

详见附注。

## 73、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回受限保证金		6,978,976.54

收到的政府补助	869,900.00	2,382,200.00
利息收入	4,848,309.38	6,047,794.05
银行存款解冻		2,800,000.00
收到的往来款	30,320,000.00	27,107,500.00
押金保证金	2,015,983.00	13,298,300.00
其他	170,408.52	1,024,198.83
合计	38,224,600.90	59,638,969.42

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
销售费用中的付现支出	14,098,351.78	23,079,884.28
管理费用中的付现支出	16,625,962.88	23,332,083.33
银行手续费等	314,299.66	466,623.05
支付受限保证金	24,562,782.21	
支付的往来款	17,950,000.00	6,601,142.92
押金保证金	7,241,453.40	409,450.00
其他	160,546.29	104,448.56
合计	80,953,396.22	53,993,632.14

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
收到与资产相关的政府补助		6,500,000.00
合计		6,500,000.00

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
收到精工新材料借款		13,000,000.00
合计		13,000,000.00

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
归还精工新材料借款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

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	14,010,521.52	9,612,113.80
加：资产减值准备	34,109,813.91	18,040,417.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,631,081.54	43,479,161.63
无形资产摊销	1,437,936.08	2,279,338.13
长期待摊费用摊销	276,026.37	646,637.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	3,174,743.98	-192,787.49
财务费用（收益以“-”号填列）	22,606,979.08	43,530,369.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,315,089.80	-91,984,537.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		47,498,138.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	33,981,163.70	-44,264,722.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	74,009,640.71	-79,175,599.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-38,295,626.87	104,128,986.92

列)		
其他	1,577,705.93	2,766,172.45
经营活动产生的现金流量净额	173,204,896.15	56,363,688.96
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	296,214,621.56	290,046,718.15
减: 现金的期初余额	290,046,718.15	251,880,952.53
现金及现金等价物净增加额	6,167,903.41	38,165,765.62

## (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:	--
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	20,000,000.00
其中:	--
处置子公司收到的现金净额	20,000,000.00

其他说明:

根据公司2014年10月15日第三次临时股东大会决议及《股权转让协议书》相关规定,公司向浙江精工机电汽车集团有限公司转让杭州专用汽车有限公司100%股权和浙江精工新能源有限公司100%股权。上述股权出让价格分别为人民币11,999.27万元和6,505.36万元,合计成交金额为18,504.63万元。上期公司已收到股权转让款9,404.63万元,剩余股权转让款9,100万元已于2015年2月7日以银行承兑汇票方式收回,其中2,000万元银行承兑汇票到期承兑,另7,100万元银行承兑汇票背书转让支付货款。

## (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	296,214,621.56	290,046,718.15
其中：库存现金	284,294.69	332,501.73
可随时用于支付的银行存款	295,930,326.87	289,714,216.42
三、期末现金及现金等价物余额	296,214,621.56	290,046,718.15

其他说明：

#### (4) 不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	23,079,508.98	41,248,991.94
保函保证金	5,214,000.00	5,364,034.83
信用证保证金	42,882,300.00	
小计	71,175,808.98	46,613,026.77

## 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
货币资金	71,175,808.98	承兑、保函、信用保证金
固定资产	156,619,122.71	抵押
无形资产	40,043,712.86	抵押
合计	267,838,644.55	--

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
其中：美元	297,934.43	6.4936	1,934,667.01
欧元	86,451.52	7.0952	613,390.82
其中：美元	297,614.33	6.4936	1,932,588.41
其他应收款			
其中：美元	18,912.89	6.4936	122,812.74

欧元	14,600.00	7.0952	103,589.92
应付账款			
其中：欧元	1,168,310.00	7.0952	8,289,393.11

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：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

#### (6) 其他说明

### 2、同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

#### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

#### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

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

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江华宇电机有限公司	设立	2015年5月29日	1,020万元	51.00%
浙江精工精密制造有限公司	设立	2015年12月28日		[注]

[注]：经公司2015年12月23日第六届董事会第四次会议同意，公司以自筹资金5,000万元设立子公司浙江精工精密制造有限公司，该公司注册资本5,000万元，公司占100%。截至2015年12月31日，公司尚未实际缴付出资。

#### 6、其他

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
绍兴柯桥精工进出口有限公司	绍兴	绍兴	商业	100.00%		设立
杭州精工机电研究所有限公司	杭州	杭州	制造业	75.00%		设立
浙江华宇电机有限公司	绍兴	绍兴	制造业	51.00%	15.89%	设立
浙江精工精密制造有限公司	绍兴	绍兴	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

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

#### 1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
绍兴柯桥精工进出口有限公司	2015年7月	70.00%	100.00%

### (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

	绍兴柯桥精工进出口有限公司
--	---------------

--现金	600,000.00
购买成本/处置对价合计	600,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	642,204.54
差额	-42,204.54
其中：调整资本公积	42,204.54

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	
四川欣蓝	仁寿	仁寿	制造业	40.00%		权益法核算
精工新材料	杭州	杭州	制造业	40.00%		权益法核算

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	
	四川欣蓝	精工新材料	四川欣蓝	精工新材料
流动资产	28,841,545.30	15,669,439.46	17,309,922.83	17,178,281.79
非流动资产	87,694,318.43	41,808,909.86	87,670,225.57	44,573,629.01
资产合计	116,535,863.73	57,478,349.32	104,980,148.40	61,751,910.80
流动负债	10,343,695.26	610,224.94	2,810,617.53	178,185.16
非流动负债	14,024,206.00		17,167,270.00	
负债合计	24,367,901.26	610,224.94	19,977,887.53	178,185.16
归属于母公司股东权益	92,167,962.47	56,868,124.38	85,002,260.87	61,573,725.64

按持股比例计算的净资产份额	36,867,184.99	22,747,249.75	34,000,904.35	24,629,490.26
--商誉	7,083,037.09		7,083,037.09	
对联营企业权益投资的账面价值	43,950,222.08	22,747,249.75	41,083,941.44	24,629,490.26
营业收入	223,743,005.41	4,194,530.43	42,850,608.38	5,636,002.26
净利润	7,165,701.60	-4,705,601.26	1,096,140.90	-7,064,767.10
综合收益总额	7,165,701.60	-4,705,601.26	1,096,140.90	-7,064,767.10

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：	--	--
投资账面价值合计	29,400,001.00	1.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-435,751.18	-320,302.77
--综合收益总额	-435,751.18	-320,302.77

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
铜陵中海阳	-320,302.77	-435,751.18	-756,053.95

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

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。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

## (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核，并对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，于每个资产负债表日分析应收账款账龄并审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

本公司专门成立应收款清理工作领导小组以指导和监督对应收款的回收，强化应收账款的风险管理。对于客户出现无法正常履行合同约定还款义务的情形，公司会借助法律手段维护自身权益，对相关诉讼，公司已按照企业会计准则的规定对应收账款单项计提坏账准备。

由于本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户，截至2015年12月31日，本公司应收账款48.88% (2014年12月31日：39.75%) 源于前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数
-----	-----

	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	159,377,624.95	186,872.55			159,564,497.50
小计	159,377,624.95	186,872.55			159,564,497.50

(续上表)

项目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	190,383,402.80	3,740,000.00			194,123,402.80
小计	190,383,402.80	3,740,000.00			194,123,402.80

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

### (二) 流动风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	272,750,000.00	280,168,700.00	280,168,700.00		
应付票据	34,140,000.00	34,140,000.00	34,140,000.00		
应付账款	190,973,295.13	190,973,295.13	190,973,295.13		
应付利息	386,500.00	386,500.00	386,500.00		
其他应付款	31,967,030.13	31,967,030.13	18,967,030.13	13,000,000.00	
小计	530,216,825.26	537,635,525.26	524,635,525.26	13,000,000.00	

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	398,480,000.00	412,555,300.00	412,555,300.00		
应付票据	70,597,000.00	70,597,000.00	70,597,000.00		
应付账款	201,045,558.05	201,045,558.05	201,045,558.05		
应付利息	808,800.00	808,800.00	808,800.00		
其他应付款	28,921,776.14	28,921,776.14	15,921,776.14	13,000,000.00	
小计	699,853,134.19	713,928,434.19	700,928,434.19	13,000,000.00	

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临

的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2015年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币25,775万元(2014年12月31日：人民币39,848万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

# 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

# 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
精功集团有限公司	绍兴	钢结构件制作, 建筑安装施工, 房地产开发经营, 对外实业投	50,000 万元	30.16%	30.16%

		资、管理等。			
--	--	--------	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是金良顺。

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在其他主体中的权益之说明。

## 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在其他主体中的权益之说明。

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
华宇电气	联营企业

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
浙江精工钢结构有限公司	同一实际控制人
精工工业建筑系统有限公司	同一实际控制人
浙江精工空间特钢结构有限公司	同一实际控制人
浙江精工世纪建设工程有限公司	同一实际控制人
长江精工钢结构(集团)股份有限公司	同一实际控制人
广东精工钢结构有限公司	同一实际控制人
浙江汇金融资租赁有限公司	同一实际控制人
浙江精工重钢结构有限公司	同一实际控制人
湖北精工钢结构有限公司	同一实际控制人
浙江绿筑建筑系统集成有限公司	同一实际控制人
绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	同一实际控制人
湖北精工工业建筑系统有限公司	同一实际控制人
会稽山绍兴酒股份有限公司	同一实际控制人
浙江精业新兴材料有限公司	同一实际控制人
精工(绍兴)复合材料有限公司	同一实际控制人
精工(绍兴)复合材料技术研发有限公司	同一实际控制人
绍兴精工机电有限公司	高管之关联企业

湖北精工科技有限公司	高管之关联企业
绍兴精工特威光纤传感技术有限公司	高管之关联企业
浙江精工机电汽车集团有限公司	高管之关联企业
浙江精工新能源有限公司	高管之关联企业
杭州专用汽车有限公司	高管之关联企业
精工绍兴太阳能技术有限公司	高管之关联企业

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
绍兴精工特威光纤传感技术有限公司	光伏材料	3,846.15		否	465,384.62
绍兴精工机电有限公司	建材材料	17,149.57		否	568,976.07
精工工业建筑系统有限公司	建材材料	1,025.64		否	615.38
浙江精工钢结构有限公司	检测费	3,360.00		否	200,000.00
会稽山绍兴酒股份有限公司	黄酒	569,232.09		否	458,794.53
杭州专用汽车有限公司	配件	8,128.21		否	
华宇电气 [注 1]	材料、产成品	6,208,270.30		否	
浙江精工空间特钢结构有限公司	制造材料			否	2,528.97
精工工业建筑系统有限公司	工程劳务	217,300.00		否	2,610,000.00
浙江精工世纪建设工程有限公司[注 2]	工程劳务	2,361,567.00		否	1,418,855.00

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

浙江精工新能源有限公司	水电费及加工费	2,540,760.83	275,113.48
浙江精工新能源有限公司	材料	2,895,707.69	
湖北精工工业建筑系统有限公司	建机配件		7,777.77
长江精工钢结构(集团)股份有限公司	建材机械及配件	354,264.96	393,396.57
精工工业建筑系统有限公司	建材机械及配件	944,242.74	531,142.73
精工工业建筑系统有限公司	加工修配		6,545.30
绍兴精工机电有限公司	材料及配件	50,380.62	59,332.85
浙江精工钢结构有限公司	建材机械及配件	660,363.72	169,126.85
浙江精工钢结构有限公司	水电费	132,253.25	435,229.95
浙江精工钢结构有限公司	加工修配	3,639,564.51	1,571,737.87
湖北精工科技有限公司	配件		106,581.20
浙江精工空间特钢结构有限公司	加工修配		646,040.94
绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	建材机械		1,794,871.79
广东精工钢结构有限公司	建材机械及配件	81,196.58	377,427.35
浙江绿筑建筑系统集成有限公司	加工修配		39,309.83
浙江精工重钢结构有限公司	建材机械及配件	22,273.50	86,882.06
浙江精工重钢结构有限公司	加工修配	470,497.30	
精工(绍兴)复合材料有限公司	配件	247,863.25	
浙江精业新兴材料有限公司	配件	51,282.05	
浙江精业新兴材料有限公司	碳纤维生产线	216,037,831.70	
杭州专用汽车有限公司	配件	125,780.27	
华宇电气	材料	50,818.80	
合计		228,305,081.77	6,500,516.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

[注1]: 根据子公司浙江华宇电机有限公司与华宇电气签订的《存货转让协议书》，华宇电气将其所有的库存原材料、产成品等存货以7,263,676.16元（含增值税额）的价格转让给浙江华宇电机有限公司。

[注2]: 2011年11月8日，公司与浙江精工世纪建设工程有限公司签订《精工科技宿舍楼工程施工协议》，协议总金额为5,676,620.00元，该工程造价结算审定为8,038,187.00元，本期结算增加 2,361,567.00元。

## (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
浙江精工钢结构有限公司	房产	910,215.00	910,215.00

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
杭州专用汽车有限公司	房产	312,000.00	
华宇电气	房产	552,631.59	
华宇电气	设备	913,180.38	

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
精功集团有限公司	3,000.00	2015年06月19日	2016年06月08日	否

关联担保情况说明

#### (2) 租赁合同履约担保

1) 2014年8月25日，公司与上海神舟新能源发展有限公司签订《设备租赁合同》，公司将资产原值为55,840,088.21元的52台JL800F型多晶硅铸锭炉及其辅助设备出租给上海神舟新能源发展有限公司，双方协商确定的设备总价值为11,398.90万元，设备租赁期限3年，自铸锭炉具备铸锭条件（空烧）或货到60日起计算（已先到者为准），总租金6,839.34万元。上海神舟新能源发展有限公司支付设备恢复保证金1,300万

元,三年租期到期后15日内上海神舟新能源发展有限公司负责恢复热场系统及部件,并于热场恢复期限届满后30日内将设备归还至公司,公司返回设备恢复保证金。同时约定,在设备租赁期间及租赁到期后15日内,上海神舟新能源发展有限公司或其指定的第三方对上述租赁设备均享有优先购买权。优先购买设备的总价格不高于设备总价值11,398.90万元与已支付总租金之间的差额。精功集团有限公司为公司因履行《设备租赁合同》产生的债务承担连带保证责任。

公司对上述租赁作为经营租赁核算,本期确认租赁收入1,948.53万元。

2) 公司与浙江汇金融资租赁有限公司签订《合作协议书》,双方约定浙江汇金融资租赁有限公司为向公司购买各种商混设备且符合其要求的客户提供融资租赁服务,同时公司为其推荐的融资租赁项目提供连带责任担保并支付一定比例的租赁保证金。本期公司为客户通过融资租赁购买设备担保金额为1,024.12万元,期末担保余额为662.70万元、应收浙江汇金融资租赁有限公司租赁保证金余额为185.40万元。

### (5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
精功新材料	13,000,000.00	2014年12月18日	2015年12月17日	
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
关键管理人员报酬	3,820,120.00	3,106,820.00

### (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
应收票据	精功集团有限公司			15,000,000.00	

应收票据	浙江精业新材料 有限公司	40,900,000.00			
应收票据	精工(绍兴)复合材 料有限公司	9,900,000.00			
应收票据	精工(绍兴)复合材 料技术研发有限公 司	9,900,000.00			
小 计		60,700,000.00		15,000,000.00	
应收账款	精工工业建筑系统 有限公司	293,594.20	14,679.71	341,082.49	17,054.12
应收账款	长江精工钢结构(集 团)股份有限公司	163,960.00	8,198.00	149,400.00	7,470.00
应收账款	绍兴精工机电有限 公司	2,749.00	137.45		
应收账款	浙江精工空间特钢 结构有限公司	260,334.00	56,281.80	260,334.00	14,772.95
应收账款	浙江精工重钢结构 有限公司	585,031.84	30,525.09	133,132.00	8,921.60
应收账款	广东精工钢结构有 限公司	187,250.00	23,200.00	182,600.00	9,130.00
应收账款	湖北精工工业建筑 系统有限公司	4,900.00	980.00	4,900.00	245.00
应收账款	浙江精工钢结构有 限公司	2,240,154.19	112,007.71	1,310,631.90	65,531.60
应收账款	绍兴精工绿筑集成 建筑系统工业有限 公司			100,000.00	5,000.00
应收账款	浙江绿筑建筑系统 集成有限公司	45,992.50	9,198.50	45,992.50	2,299.63
应收账款	精工(绍兴)复合材 料有限公司	90,000.00	4,500.00		
应收账款	浙江精工新能源有 限公司	2,443,116.52	122,155.83		
应收账款	浙江精业新材料 有限公司	71,347,747.25	3,567,387.36		
应收账款	杭州专用汽车有限 公司	147,162.92	7,358.15		
小计		77,811,992.42	3,956,609.60	2,528,072.89	130,424.90

预付款项	绍兴精工机电有限公司	400,000.00			
小 计		400,000.00			
其他应收款	浙江汇金融资租赁有限公司	1,853,960.00	321,102.00	2,227,760.00	375,148.00
其他应收款	湖北精工科技有限公司	101,798.63	101,798.63	101,798.63	81,438.90
其他应收款	浙江精工钢结构有限公司	199,831.50	9,991.58	283,455.50	14,172.78
其他应收款	浙江精工机电汽车集团有限公司			90,998,560.71	
其他应收款	浙江精工新能源有限公司	424,289.26	21,214.46	304,343.53	15,217.18
其他应收款	精工绍兴太阳能技术有限公司	285,253.49	57,050.70	285,253.49	14,262.67
小计		2,865,132.88	511,157.37	94,201,171.86	500,239.53

## (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
应付账款	绍兴精工机电有限公司		209,034.48
应付账款	浙江精工世纪建设工程有限公司	3,890,722.00	1,929,955.00
应付账款	绍兴精工特威光纤传感技术有限公司		266,490.00
应付账款	精工工业建筑系统有限公司	3,411,895.95	3,050,885.55
应付账款	浙江精工钢结构有限公司	3,360.00	
应付账款	华宇电气	7,851,046.54	
小计		15,157,024.49	5,456,365.03
预收款项	湖北精工科技有限公司	32,900.00	32,900.00
预收款项	湖北精工钢结构有限公司	32,144.67	32,144.67
预收款项	绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	1,304,000.00	
小计		1,369,044.67	65,044.67
其他应付款	浙江精工新材料技术有限公司	3,000,000.00	13,000,000.00

其他应付款	华宇电气	11,422,649.57	
其他应付款	杭州专用汽车有限公司	312,000.00	
其他应付款	浙江精工机电汽车集团有限公司	1,439.29	
小计		14,736,088.86	13,000,000.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

尚未完全履行的投资

1. 2015年3月16日，公司与北京源科建维技术发展有限公司、中海阳能源集团股份有限公司分别签订《股权转让协议》，北京源科建维技术发展有限公司、中海阳能源集团股份有限公司分别将其持有的洁源县源科光伏发电有限公司10%的10万元、35%的35万元股权按1:1的价格转让给本公司。

根据洁源县源科光伏发电有限公司2015年5月12日股东会决议，并经公司2015年5月22日第五届董事会第二十二次会议同意，公司在先期投资45万元持有洁源县源科光伏发电有限公司45%股权的基础上，以自筹资金对洁源县源科光伏发电有限公司增资。洁源县源科光伏发电有限公司注册资本由100万元增加至3,600万元，其中，公司出资金额由45万元增至1,620万元，北京钵那投资管理有限公司出资金额由55万元增至1,800万元，中海阳能源集团股份有限公司出资金额由5万元增至180万元，各股东持股比例不变。

公司所认缴的注册资本金出资时间为2017年12月31日前，截至2015年12月31日，尚未缴付出资。

2. 根据公司与金群力、金爱玉签订的《增资协议书》，并经公司2015年10月27日第六届董事会第二次会议同意，公司以自筹资金5,880万元对华宇电气增资，取得华宇电气960万元股权。公司投资参股华宇电气主要是基于以下原因：

1) 华宇电气具有武器装备科研生产许可证和三级保密资格单位证书，公司投资参股后，可较快实现公司在军工产品制造领域的拓展；

2) 华宇电气正在推进有关高铁轻量化电机、高压高效节能电机、超低速力矩电机、永磁同步电机等新产品、新项目的试制和研发，部分新产品已进入试制样机和工艺调试阶段。

浙江中诚健资产评估有限公司以2015年8月31日作为评估基准日对华宇电气资产进行评估，并出具《浙江精工科技股份有限公司拟收购浙江华宇电气有限公司股东部分股权资产评估报告书》（浙中诚评报字（2015）第226号），经评估的净资产价值为-4,271.91万元。以此为参考，并结合华宇电气对现有的债务清偿与重组做的安排，双方协商确定本次增资价格为5,880万元。其中，2015年11月30日前首期出资2,940万元，2015年12月31日前再出资2,940万元。增资完成后，华宇电气注册资本由1,000万元增至1,960万元，公司持有其960万元股权，占注册资本的48.98%。

2015年11月23日，公司缴付出资2,940万元，华宇电气于2015年12月完成工商变更登记手续。截至2015年12月31日，尚有2,940万元出资金额未缴付。

## 2、或有事项

### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

#### 1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

(1) 公司于2012年9月18日向浙江省绍兴市中级人民法院提起诉讼，请求法院判令山东舜亦新能源有限公司支付本公司货款2,962.50万元及利息损失273.54万元。浙江省绍兴市中级人民法院于2013年10月9日下达（2012）浙绍商初字第52号《民事判决书》，判决山东舜亦新能源有限公司支付给本公司货款本金人民币2,962.50万元，并从2011年3月20日起按中国人民银行同期同类贷款的基准利率计付利息，款项应在判决生效之日起十日内付清；吴春林对上述款项的支付承担连带清偿责任。2014年3月24日，公司向浙江省绍兴市中级人民法院申请强制执行，因山东舜亦新能源有限公司的财产暂时无法执行，被执行人吴春林无财产可供执行，浙江省绍兴市中级人民法院于2014年6月9日下达（2014）浙绍执民字第100-1号《执行裁定书》，裁定本次程序终结执行。终结执行情况消失的，公司可以依据《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十四条的规定请求继续执行。截至本财务报表批准报出日，公司尚未请求继续执行。公司已对上述款项全额计提坏账准备。

(2) 公司向浙江省绍兴县人民法院提起诉讼，请求法院判令安徽汇晶光伏科技股份有限公司支付本公司货款780万元及利息21万元；浙江省绍兴县人民法院于2013年7月11日立案受理并下发（2013）绍钱商初字第144号受理案件及缴款通知书。浙江省绍兴市中级人民法院于2013年11月14日下达（2013）绍钱商初字第154号《民事判决书》，判决安徽汇晶光伏科技股份有限公司支付给本公司货款本金人民币520万元及该款自2013年1月23日至判决确定履行日止按中国人民银行公布的同期同类贷款的基准利率计算的利息。截至本财务报表批准报出日，款项尚在执行中。公司已对上述款项全额计提坏账准备。

(3) 公司向浙江省绍兴县人民法院提起诉讼，请求法院判令河北金旭硅业有限公司支付本公司货款276.18万元，并支付自2012年9月6日至款清之日止按照中国人民银行同期同类贷款基准利率计算的逾期利息损失。浙江省绍兴市中级人民法院于2013年7月23日下达（2013）绍钱商初字第134号《民事判决书》，判决河北金旭硅业有限公司支付给本公司货款本金人民币276.18万元及该款自2012年9月6日至判决确定履行日止按中国人民银行公布的同期同类贷款的基准利率计算的利息损失。截至本财务报表批准报出日，款项尚在执行中。公司已对上述款项全额计提坏账准备。

(4) 公司向浙江省绍兴市柯桥区人民法院提起诉讼, 请求法院判令甘肃泓博科技股份有限公司支付本公司货款196万元, 并向本公司支付自2014年6月22日起至2014年9月2日止按中国人民银行同期贷款利率计算的利息损失2.2万元; 并支付自2014年9月3日起至支付之日止按中国人民银行同期贷款利率计算的逾期利息损失。浙江省绍兴市柯桥区人民法院于2014年10月14日立案受理并下发受理案件及缴款通知书。甘肃泓博科技股份有限公司在提交答辩状期间对管辖权提出异议, 认为本案应由其所在地法院, 即甘肃省兰州市西固区人民法院管辖。绍兴市柯桥区人民法院于2014年11月12日下达(2014)绍柯钱商初字第184号《民事裁定书》, 裁定驳回被告甘肃泓博科技股份有限公司对本案管辖权提出的异议。甘肃泓博科技股份有限公司于2014年11月17日向浙江省绍兴市中级人民法院提出上诉, 请求撤销一审裁定, 依法裁定本案由甘肃省兰州市西固区人民法院管辖。截至本财务报表批准报出日, 相关诉讼程序尚在进行中。公司已对上述款项全额计提坏账准备。

(5) 公司向浙江省绍兴市柯桥区人民法院提起诉讼, 请求法院判令庆云海成波浪腹板型钢产业园有限公司支付本公司货款170万元, 并向本公司支付利息损失7.71万元及支付自2014年9月1日起至支付之日止按中国人民银行同期贷款利率计算的利息损失。浙江省绍兴市柯桥区人民法院于2015年6月16日下达(2014)绍柯钱商初字第185号《民事判决书》, 判决庆云海成波浪腹板型钢产业园有限公司支付给本公司货款本金人民币127.50万元及该款自2013年9月18日至判决确定履行日止按中国人民银行公布的同期同类贷款基准利率计算的利息。庆云海成波浪腹板型钢产业园有限公司不服判决, 向浙江省绍兴市中级人民法院提起上诉, 浙江省绍兴市中级人民法院于2015年9月10日下达(2015)浙绍商终字第916号《民事判决书》, 维持原判决。公司本期已收回货款190,595.00元, 截至本财务报表批准报出日, 剩余款项尚在执行中。公司按该笔款项余额的80%计提坏账准备。

(6) 公司向浙江省绍兴市柯桥区人民法院提起诉讼, 请求法院判令浙江凯洋纺织有限公司支付本公司货款316万元并赔偿自2014年8月26日起至2015年1月6日止按照5.6%的年利率计算的利息损失6.5万元; 并支付自2015年1月7日起至支付之日止按照中国人民银行同期贷款利率计算的逾期利息损失。浙江省绍兴县人民法院于2015年1月12日立案受理并于2015年2月13日下达(2015)绍柯钱商初字第27号《民事调解书》, 调解要求浙江凯洋纺织有限公司支付本公司货款316万元, 款项于2015年8月30日前支付16万元, 自2015年9月起每月支付25万元直至付清, 若任一期逾期未付, 则本公司可就未到期债权提前一并申请执行。公司本期已收回10万元, 截至本财务报表批准报出日, 剩余款项尚在催收中。公司按该笔款项余额的50%计提坏账准备。

(7) 公司向浙江省绍兴市柯桥区人民法院提起诉讼, 请求法院判令诸暨市凯信化纤有限公司支付本公司货款116.40万元并赔偿自2014年1月1日起至2015年1月6日止按照6.15%的年利率计算的利息损失7.27万元; 并支付自2015年1月7日起至支付之日止按照中国人民银行同期贷款利率计算的逾期利息损失。浙江省绍兴县人民法院于2015年1月12日立案受理并于2015年2月13日下达(2015)绍柯钱商初字第28号《民事调解书》, 调解要求诸暨市凯信化纤有限公司支付本公司货款116.40万元, 款项于2015年2月13日前支付30万元, 余款86.40万元于2015年6月30日前付清, 若任一期逾期未付, 则本公司可就未到期债权提前一并申请执行。公司本期已收回45万元, 截至本财务报表批准报出日, 剩余款项尚在催收中。公司按该笔款项余额的50%计提坏账准备。

(8) 公司向浙江省绍兴市柯桥区人民法院提起诉讼, 请求法院判令江阴市绿钢能源科技有限公司支付本公司货款134.30万元并赔偿自2013年12月22日起至2014年3月20日止按照中国人民银行同期贷款利率计算的利息损失1.80万元; 并继续支付自2014年3月21日起至支付之日止按照中国人民银行同期贷款利率计算的逾期利息损失。浙江省绍兴市柯桥区人民法院于2014年6月4日下达(2014)绍柯钱商初字第72号《民事判决书》, 判决被告江阴市绿钢能源科技有限公司应于本判决生效之日起10日内支付给本公司货款人民币134.30万元及该款项自2014年1月14日起至本判决确定履行日止按中国人民银行公布的同期同类贷款基准利率计算的利息。江阴市绿钢能源科技有限公司不服该判决, 并向浙江省绍兴市中级人民法院提出上诉; 浙江省绍兴市中级人民法院于2014年8月19日下达(2014)浙绍商终字第665号《民事调解书》, 调解要求江阴市绿钢能源科技有限公司应支付本公司人民币45万元, 款项于2014年8月31日前支付15万元, 2014年

10月31日前支付10万元，2014年11月30日前支付10万元，2014年12月31日前支付10万元，如上诉人任何一期未按约定的时间、金钱支付相应款项，则本公司有权自逾期次日起按原审判决确定的金额申请强制执行。截至本财务报表批准报出日，江阴市绿钢能源科技有限公司未按调解要求支付款项，公司已对该笔款项全额计提坏账准备。

## 2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注关联方及关联交易之说明。

(2) 公司及子公司为非关联方提供的担保事项

### 1) 保证

被担保单位	贷款金融机构	担保借款金额（万元）	借款到期日	备注
浙江明牌实业股份有限公司	中国农业银行股份有限公司城西支行	4,600.00	2016-6-16	[注]
	浙江绍兴瑞丰农村商业银行股份有限公司福全支行	7,800.00	2016-6-15	
浙江日月首饰集团有限公司	中信银行股份有限公司绍兴分行	5,000.00	2016-5-15	
小 计		17,400.00		

[注]: 本公司2014年11月14日召开2014年第四次临时股东大会，会议审议通过了《关于与浙江日月首饰集团有限公司续签〈互保协议书〉的议案》，同意公司与浙江日月首饰集团有限公司（以下简称日月集团）签署《互保协议书》，互保协议书的主要内容包括：1)互保范围：公司及公司之控股子公司在向银行贷款、开具银行承兑汇票、银行信用证、银行保函等融资（以下简称“贷款”）时，银行提出需要有担保单位的，日月集团为公司及公司控股子公司提供担保；日月集团及其控股子公司浙江明牌珠宝股份有限公司、浙江明牌实业股份有限公司在向银行贷款时，银行提出需要有担保单位的，公司为日月集团及其上述控股子公司提供担保；上述未列明的公司之控股子公司及日月集团其他控股子公司须经对方书面认可方可纳入本协议互保范围；2)互保金额：在协议项下本公司、日月集团相互贷款担保总金额为不超过人民币贰亿元整（含贰亿元）；3)互保协议有效期限：互保协议有效期至2015年12月31日止。

2) 本公司本期为推荐的融资租赁项目而向浙江汇金融资租赁有限公司提供连带责任担保的情况详见本财务报表附注关联方及关联交易之说明。

3) 2015年12月14日，公司与华融金融租赁股份有限公司、山东大海新能源发展有限公司签订《租赁物买卖合同》，华融金融租赁股份有限公司向本公司购买金额为2,400万元的12台JL800C型多晶硅铸锭炉以融资租赁方式出租给山东大海新能源发展有限公司。同日，公司与华融金融租赁股份有限公司签订《回购担保协议》及《风险金协议》，公司向华融金融租赁股份有限公司支付风险金408万元，用于冲抵山东大海新能源发展有限公司逾期支付的租金、违约金及其他应付款项，并为山东大海新能源发展有限公司履行融资租赁业务而形成的债务提供回购余值担保。

## (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
股权转让	2015年12月25日，公司与赵波签订《股权转让协议书》，公司将持有的杭州精工机电研究所有限公司75%的150万元股权转让给赵波，转让价格参照杭州精工机电研究所有限公司经评估的2015年8月31日净资产值，结合杭州精工机电研究所有限公司经营情况，双方协商确定为6,000元。上述股权转让已于2016年2月3日办妥工商变更手续，杭州精工机电研究所有限公司名称变更为杭州志在材料科技有限公司。	6,000.00	

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

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	累积影响数

		项目名称	
--	--	------	--

## (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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按产品类别进行划分，但与各分部共同使用的资产、负债无法按照合理的方式在不同的分部之间分配。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	建材机械	纺织机械	工程机械	太阳能光伏装备	碳纤维成套装备	加工修配	分部间抵销	合计
主营业务收	75,290,323.4	176,546,199.	42,440,960.6	31,789,470.3	216,037,831.	22,692,876.6		564,797,661.

入	2	03	8	9	70	8	90
主营业务成 本	58,914,621.0 4	155,540,049. 22	32,977,164.7 3	19,334,938.2 8	129,250,788. 75	14,862,843.0 5	410,880,405. 07

(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

### 1. 公司股东的股权质押情况

精工集团有限公司共持有本公司股份137,258,188股，占公司总股本的30.16%；截至本财务报表批准报出日，精工集团有限公司累计向相关银行质押公司股份10,050万股，占公司总股本的22.08%。

孙建江先生与申万宏源证券有限公司签署《股票质押式回购交易协议书》，孙建江先生将其持有的本公司24,500,000股（占公司总股本的5.383%）进行股票质押式回购交易，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了相关登记手续，购回交易日为2016年8月29日。孙建江先生共持有本公司股份24,508,170股，占公司总股本的5.385%；截至本财务报表批准报出日，孙建江先生累计质押公司股份24,500,000股，占公司总股本的5.383%。

### 2. 控股股东股权司法冻结情况

因莱茵达国际融资租赁有限公司诉被告精工镇江汽车制造有限公司、精工集团有限公司保证合同纠纷，上海市浦东新区人民法院作出了(2014)浦民二商初字第2736号《民事裁定书》，裁定冻结精工集团有限公司持有的本公司17,000,000股无限售股股份，冻结期限为2014年8月12日至2016年8月11日。

### 3. 碳纤维生产线关联销售

2013年，公司组建了碳纤维、复合材料装备事业部，开始进入碳纤维装备这一新兴市场领域，并完成了千吨碳纤维成套生产线初步方案设计。2014年期间，公司进一步研究碳纤维成套生产线工艺技术参数，完成了千吨碳纤维成套生产线的工艺和工艺样机方案工作，并根据需要着手进行包括主关件的进口采购等样机的生产准备工作。2015年开始，公司与意大利、德国等国际知名公司开展合作，集中公司的技术和生产骨干全面展开该项目的研制工作，统筹协调采购、协作、现场生产和装配等进程。

经公司2015年10月27日第六届董事会第二次会议审议，并经2015年11月13日召开的2015年第二次临时股东大会审议通过。2015年11月21日，公司与浙江精业新兴材料有限公司签署千吨碳纤维成套生产线的《销售合同》，公司向浙江精业新兴材料有限公司销售千吨碳纤维成套生产线一套（包括放丝机、加湿站、预氧炉群、高低温炉、表面处理、水洗烘干上浆、非接触干燥器、收丝以及驱动装置、废气处理系统、废气系统管道以及厂房内界定的设备管道），并进行安装、调试和验收。通过对国外设备价格的了解、国内其他企业引进的单台进口主要设备的价格比较、并结合相关人员对成套设备的成本评估、各种技术参数方面的综合考虑，最终双方协商确定合同价款为25,912万元（含增值税额）。本期公司按照完工百分比法确认收入21,603.78万元，已收回合同价款18,240万元，其中以银行承兑汇票方式收回7,410万元。

该项交易将积极推动公司碳纤维专用装备产品的市场化进程，为公司有效开展碳纤维专用装备产品的市场拓展和后续研发提供了示范，同时提升公司盈利能力。通过该项交易，使得公司本期主营业务收入增加21,603.78万元，营业利润增加8,678.70万元。

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	29,625,900.00	8.30%	29,625,900.00	100.00%		29,625,900.00	10.65%	29,625,900.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	294,822,161.94	82.55%	50,242,101.16	17.04%	244,580,060.78	222,789,967.98	80.08%	39,881,853.02	17.90%	182,908,114.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	32,686,464.50	9.15%	30,497,584.00	93.30%	2,188,880.50	25,809,059.50	9.27%	19,214,700.00	74.45%	6,594,359.50
合计	357,134,526.44	100.00%	110,365,585.16	30.90%	246,768,941.28	278,224,927.48	100.00%	88,722,453.02	31.89%	189,502,474.46

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
山东舜亦新能源有限公司	29,625,900.00	29,625,900.00	100.00%	资产全部用于抵押，财产暂时无法执行，款项估计无法收回
合计	29,625,900.00	29,625,900.00	--	--

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	192,231,566.01	9,611,578.30	5.00%
1 年以内小计	192,231,566.01	9,611,578.30	5.00%
1 至 2 年	62,109,879.17	12,421,975.84	20.00%
2 至 3 年	14,197,437.78	4,259,231.34	30.00%
3 年以上	26,283,278.98	23,949,315.68	91.12%
3 至 4 年	2,598,656.00	2,078,924.80	80.00%
4 至 5 年	9,071,160.50	7,256,928.40	80.00%
5 年以上	14,613,462.48	14,613,462.48	100.00%
合计	294,822,161.94	50,242,101.16	17.04%

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：

#### 4) 期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
新疆石河子西昆仑棉纺有限责任公司	4,940,260.50	4,940,260.50	100.00	已胜诉，预计无法执行
江阴市绿钢能源科技有限公司	1,343,000.00	1,343,000.00	100.00	已胜诉，预计无法执行
安徽汇晶光伏科技股份有限公司	7,800,000.00	7,800,000.00	100.00	已胜诉，预计无法执行
河北金旭硅业有限公司	2,761,800.00	2,761,800.00	100.00	已胜诉，预计无法执行
晋城市硕阳光电有限公司	5,618,000.00	5,618,000.00	100.00	预计无法收回
英利能源（中国）有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	预计无法收回
甘肃泓博科技股份有限公司	2,940,000.00	2,940,000.00	100.00	正在诉讼，预计无法执行
庆云海成波浪腹板型钢产业园有限公司	1,509,405.00	1,207,524.00	80.00	已胜诉，预计无法全额执行
浙江凯洋纺织有限公司	3,060,000.00	1,530,000.00	50.00	已胜诉，预计无法全额执行
诸暨市凯信化纤有限公司	713,999.00	356,999.50	50.00	已胜诉，预计无法全额执行
小 计	32,686,464.50	30,497,584.00	93.30	

## (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 22,746,216.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 275,000.00 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
应收账款	828,084.67

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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
浙江精业新兴材料有限公司	71,347,747.25	19.98	3,564,387.36
云南博翔科技发展有限公司	35,963,817.00	10.07	2,125,013.40
山东舜亦新能源有限公司	29,625,900.00	8.29	29,625,900.00
山东大海新能源发展有限公司	26,322,240.29	7.37	5,231,978.31
华融金融租赁股份有限公司金华分公司	12,273,803.22	3.44	3,081,474.32
小 计	175,533,507.76	49.15	43,628,753.39

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

#### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						90,998,560.71	90.61%			90,998,560.71
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,653,331.11	100.00%	2,042,840.90	14.96%	11,610,490.21	9,430,468.60	9.39%	1,506,725.29	15.98%	7,923,743.31

合计	13,653,331.11	100.00%	2,042,840.90	14.96%	11,610,490.21	100,429,029.31	100.00%	1,506,725.29	1.50%	98,922,304.02
----	---------------	---------	--------------	--------	---------------	----------------	---------	--------------	-------	---------------

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	8,555,511.19	427,775.56	5.00%
1 年以内小计	8,555,511.19	427,775.56	5.00%
1 至 2 年	3,652,853.09	730,570.61	20.00%
2 至 3 年	773,523.00	232,056.90	30.00%
3 年以上	671,443.83	652,437.83	97.17%
3 至 4 年	30.00	24.00	80.00%
4 至 5 年	95,000.00	76,000.00	80.00%
5 年以上	576,413.83	576,413.83	100.00%
合计	13,653,331.11	2,042,840.90	14.96%

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 536,115.61 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
股权转让款		90,998,560.71
备用金	1,935,127.20	2,163,616.68
押金保证金	7,975,367.22	3,297,192.22
应收暂付款	2,624,950.78	2,588,268.44
预付诉讼费	737,617.63	1,279,592.63
其他	380,268.28	101,798.63
合计	13,653,331.11	100,429,029.31

#### (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
华融金融租赁股份有限公司	风险保证金	4,080,000.00	1 年以内	29.88%	204,000.00
浙江汇金融资租赁有限公司	保证金	1,853,960.00	1 年以内 752,600.00 元、1-2 年 469,360.00 元、2-3 年 632,000.00 元	13.58%	321,102.00
绍兴县预算外资金财政专户	预付诉讼费	737,617.63	1-2 年	5.40%	147,523.53
绍兴市柯桥区人民法院执行款专户	保证金	604,940.00	1 年以内	4.43%	30,247.00
沛县精诚纺织有限公司	应收暂付款	561,687.22	1 年以内 3,700.00 元、1-2 年 557,987.22 元	4.12%	111,782.44
合计	--	7,838,204.85	--	57.41%	814,654.97

#### (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	15,800,000.00		15,800,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
对联营、合营企业投资	96,097,472.83		96,097,472.83	65,713,397.71		65,713,397.71
合计	111,897,472.83		111,897,472.83	70,713,397.71		70,713,397.71

## (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
杭州精工机电研究所有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
绍兴柯桥精工进出口有限公司	3,500,000.00	600,000.00		4,100,000.00		
浙江华宇电机有限公司		10,200,000.00		10,200,000.00		
合计	5,000,000.00	10,800,000.00		15,800,000.00		

## (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	其他		
一、合营企业											

二、联营企业											
四川欣蓝	41,083,94 1.44			2,866,280 .64						43,950,22 2.08	
精工新材料	24,629,45 5.27			-1,882,20 5.52						22,747,24 9.75	
铜陵中海阳	1.00									1.00	
华宇电气		29,400,00 0.00								29,400,00 0.00	
小计	65,713,39 7.71	29,400,00 0.00		984,075.1 2						96,097,47 2.83	
合计	65,713,39 7.71	29,400,00 0.00		984,075.1 2						96,097,47 2.83	

### (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	562,114,465.81	409,721,275.58	608,925,045.41	479,601,644.42
其他业务	86,536,569.93	71,837,244.63	28,171,867.12	12,552,652.87
合计	648,651,035.74	481,558,520.21	637,096,912.53	492,154,297.29

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	984,075.12	-3,430,056.53
处置长期股权投资产生的投资收益		-270,324,527.17
银行理财产品收益	1,281,151.67	
合计	2,265,226.79	-273,754,583.70

## 6、其他

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,174,743.98	
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）	2,744,900.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,331,014.68	公司购买银行理财产品取得的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,403,356.80	
少数股东权益影响额	-742,184.55	
合计	9,046,712.05	--

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	1.85%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.79%	0.01	0.01

## 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

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有董事长金越顺先生签名的2015年度报告全文。
- 二、载有法定代表人金越顺先生、主管会计工作负责人裘森林先生、会计机构负责人孙阳先生签名并盖章的会计报表。
- 三、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。
- 四、报告期内在中国证监会指定信息披露载体《证券时报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

浙江精功科技股份有限公司

董事长：金越顺

二〇一六年二月二十五日