

江苏太平洋精锻科技股份有限公司

Jiangsu Pacific Precision Forging Co., Ltd.

2016 年年度报告



证券简称：精锻科技

证券代码：300258

二〇一七年四月

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。

公司负责人夏汉关、主管会计工作负责人林爱兰及会计机构负责人（会计主管人员）陈攀声明：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。

公司 2017 年度经营计划中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

1、汽车行业景气度变化导致的风险

公司主要生产销售各类乘用车动力总成系统用零部件等产品，公司产品的市场需求与下游整车制造行业的发展状况息息相关。受购置税减免等积极政策拉动，2016 年中国市场汽车产销量靓丽，2017 年购置税减免政策延续，但 2016 年的高增长透支了部分未来需求，预计 2017 年行业增速会有一定下滑，如果下游整车制造行业景气度出现明显下滑，将会影响到公司产品的销售从而对公司的经营产生一定的不利影响。

2、新工厂的建设、新业务、新领域的拓展未达预期的风险

公司年度经营计划已明确了新工厂的建设、新技术、新业务和新领域投入的规划，随着公司投资规模的扩大和研发投入的不断增加，公司还缺乏新技术、新业务和新领域等方面的成熟经验，且随着未来外部竞争环境的变化、公司客户结构的变化等因素，公司还存在着新项目不能按计划和预期实施和投产的风险，从而对公司未来长远的发展带来一定的潜在影响。

3、宏观政策风险

汽车市场增长受宏观经济增长放缓、环保、能源、交通压力增加等影响，未来如果新能源车的发展未达预期、汽车过度消费导致环境污染加剧、城市交通状况恶化、石化能源紧张，国家鼓励汽车生产和消费的政策可能发生调整，甚至可能会出台抑制产能过剩的政策，从而将影响整个汽车零部件行业的发展，这将对本公司的经营带来潜在的不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 40500 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）。

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.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	32
第五节 重要事项.....	43
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.....	56
第十节 公司债券相关情况.....	61
第十一节 财务报告.....	62
第十二节 备查文件目录.....	139

释义

释义项	指	释义内容
发行人、公司、本公司、精锻科技	指	江苏太平洋精锻科技股份有限公司
董事会	指	江苏太平洋精锻科技股份有限公司董事会
股东大会	指	江苏太平洋精锻科技股份有限公司股东大会
监事会	指	江苏太平洋精锻科技股份有限公司监事会
保荐人	指	光大证券股份有限公司
审计机构	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
上年同期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日
《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》
齿轮传动	指	江苏太平洋齿轮传动有限公司
天津传动、天津工厂	指	天津太平洋传动科技有限公司
宁波电控、宁波工厂	指	宁波太平洋电控系统有限公司
大洋投资、控股股东	指	江苏大洋投资有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	精锻科技	股票代码	300258
公司的中文名称	江苏太平洋精锻科技股份有限公司		
公司的中文简称	精锻科技		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU PACIFIC PRECISION FORGING CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	PPF		
公司的法定代表人	夏汉关		
注册地址	江苏省泰州市姜堰区姜堰大道 91 号		
注册地址的邮政编码	225500		
办公地址	江苏省泰州市姜堰区双登大道 198 号		
办公地址的邮政编码	225500		
公司国际互联网网址	www.ppforging.com		
电子信箱	ppf@ppforging.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	董义	田海燕
联系地址	江苏省泰州市姜堰区双登大道 198 号	江苏省泰州市姜堰区双登大道 198 号
电话	0523-80512658	0523-80512699
传真	0523-80512000	0523-80512000
电子信箱	dongyi@ppforging.com	tianhy@ppforging.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
签字会计师姓名	张冲良、倪云清

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	898,604,718.96	698,444,819.49	28.66%	627,549,555.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	190,685,738.86	139,923,382.48	36.28%	125,573,088.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	177,658,608.13	130,286,762.50	36.36%	117,488,736.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	310,929,454.61	204,207,054.46	52.26%	130,138,919.92
基本每股收益（元/股）	0.4708	0.3455	36.27%	0.4651
稀释每股收益（元/股）	0.4708	0.3455	36.27%	0.4651
加权平均净资产收益率	13.90%	11.36%	2.54%	11.13%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	2,045,692,802.32	1,804,462,307.11	13.37%	1,587,874,458.27
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,454,582,503.57	1,291,369,295.00	12.64%	1,178,640,780.88

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	208,662,075.78	211,166,790.01	209,942,035.63	268,833,817.54
归属于上市公司股东的净利润	42,566,575.41	49,924,304.79	44,260,676.55	53,934,182.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,230,866.55	41,467,468.46	42,574,647.97	52,385,625.15
经营活动产生的现金流量净额	88,079,392.25	43,098,868.58	75,757,888.20	103,993,305.58

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-77,615.13	-94,266.56	-53,267.45	
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）	15,917,193.20	12,106,418.20	10,143,636.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	201,228.32	27,233.16	-151,622.79	
减：所得税影响额	3,013,675.66	2,402,764.82	1,854,394.08	
合计	13,027,130.73	9,636,619.98	8,084,352.04	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司本部主营业务是汽车精锻齿轮及其它精密锻件的研发、生产与销售。报告期内公司主要生产和研发的产品为汽车差速器半轴齿轮和行星齿轮、汽车变速器结合齿齿轮、汽车变速器轴类件、EDL（电子差速锁齿轮）、同步器齿圈、离合器驱动盘毂类零件、新能源车中央电机轴和新能源车传动系统小总成、高端农业机械用齿轮等。公司产品为大众、奔驰、奥迪、宝马、通用、福特、丰田、日产、尼桑、现代、长安、长城、奇瑞、吉利、江淮、上汽、比亚迪、约翰迪尔等公司众多车型配套，是目前国内乘用车精锻齿轮细分行业的龙头企业，轿车精锻齿轮产销量位居行业前列。

全资子公司宁波太平洋电控系统有限公司主营业务是乘用车用发动机电控系统、变速箱阀等汽车零部件的研发、设计、制造、销售和技术服务，报告期内主要生产和研发的产品为VVT总成及OCV阀、变速箱阀、涡轮增压泵PWM阀、档位开关等，主要客户为江淮、海马、北汽、众泰、吉利、比亚迪等，现阶段主要配套客户以自主品牌为主，公司已在实施研发能力建设、试验能力建设和装备能力的提升，未来在立足国内主机市场配套的同时瞄准外资或中外合资发动机主机配套市场进行业务拓展。

报告期内，公司抓住了国内汽车高速增长的机遇，在国内市场为外资、合资品牌中主流车型配套的业务占比上升，国内市场产品销售收入实现了良好的业绩增长；同时出口市场产品也实现了较大幅度的增长，这是基于公司在国际市场竞争力的不断提升，基于公司积极的国际市场拓展力度，同时也体现了公司的品牌信誉、研发能力、产能保证能力和可靠的质量保证能力。

报告期内，公司积极围绕“中国制造2025”国家战略谋划未来发展方向，在汽车轻量化领域、新能源汽车零部件领域、汽车节能减排领域等都在主动介入做好基础研究、提前规划布局、先期介入产品开发和设备投入，确保公司的未来可持续发展。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	2015 年度股东大会审议通过了公司 2015 年度利润分配方案，以公司总股本 27,000 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，已于 2016 年 6 月实施到位。
固定资产	2016 年 12 月 31 日余额为 1,122,907,964.06 元，比上年同期增长 22.74%，主要是新

	增项目购买的机器设备所致。
无形资产	2016 年 12 月 31 日余额为 106,212,708.22 元，比上年同期增长 99.52%，主要是全资子公司天津太平洋传动科技有限公司购买土地 200 亩和宁波电控无形资产所致。
在建工程	2016 年 12 月 31 日余额为 20,520,209.54 元，比上年同期下降 86.19%，主要是结转固定资产所致。
长期待摊费用	2016 年 12 月 31 日余额为 418,135.74 元，比上年同期下降 52.37%，主要是绿化费摊销所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力没有发生重大改变，也未发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到影响的情形。作为国内精锻齿轮行业的领军者，公司长期专注于产品与客户的同步设计开发和试验、精密锻造工艺和模具的研发、产品精密加工和热处理工艺的研发和生产、产品质量的提升、生产过程效率和管理水平的提升、积极的国内外产品和市场的拓展等，在持续的创新发展中逐渐形成了公司强有力的核心竞争力。

1、研发能力和综合实力的竞争优势

经过多年的发展，公司已建立起一支具有丰富研发经验的技术骨干和高技能高素质员工队伍。公司现已与主要客户的研发部门如大众、GKN、GETRAG、奔驰、奥迪、DANA等建立了良好的合作关系，公司每年多次安排研发人员到其研发部门访问交流，通过这些交流，公司能够及时了解和正确理解客户对产品的设计要求和功能要求，以及客户对公司的期望，并根据客户的期望提升公司的研发能力，确定新技术的研发方向，以保持与主机厂同步发展。

报告期内，公司研发能力和可持续发展能力在行业中继续保持比较竞争优势，报告期内，公司共申请专利30件，其中发明专利11件、实用新型专利19件，获授权发明专利1件，实用新型专利4件。公司承担的江苏省科技支撑计划项目“轿车齿轮近净成形工艺与齿轮抗疲劳制造技术的研究”顺利通过专家组验收；申报的“盲孔内花键结构差速器齿轮的技术开发与应用”项目获泰州市科技进步奖二等奖；与华中科技大学等单位联合申报的“多工位精锻净成形关键技术与装备”荣获2016年度国家技术发明奖二等奖。齿轮传动申报的“齿轮热处理正火工序节能改造项目”获得2016年度江苏省工业和信息产业转型升级专项资金项目立项。公司申报的“机械工业精密锻造工程技术研究中心”获得中国机械工业联合会第六批机械工业工程（技术）研究中心认定。

报告期内，宁波电控与武汉理工大学合作成立“研究生工作站”，接待进站工作研究生17人，积极组织对各类测试设备和生产工装进行研发；供货业绩和产品质量获得主机厂的高度认可，分别获得江淮汽车优秀供应商和海马汽车质量贡献奖。

2、客户结构和国内外市场的竞争优势

公司通过十几年的不懈努力，已为奔驰、宝马、奥迪、大众、通用、福特、丰田、日产等终端客户全球配套，同时也进入了GKN、MAGNA、AAM、DANA、JOHNDEERE、博格华纳、舍弗勒等全球知名客户的配套体系，充分体现了公司在战略规划能力、研发能力、质量保证能力、成本控制能力、现场管理能力、可持续发展能力等方面的全球竞争力。公司已连续多年在国内乘用车精锻齿轮行业产销量排名第一，公司产品为我国乘用车销量排名前十位的企业集团如上汽大众、上汽通用、上汽通用五菱、一汽大众、长安汽车、北京现代、长城汽车、长安福特、吉利汽车等都在直接或间接配套；同时公司产品大批量出口美国、欧洲、日本、泰国等，出口产品配套的最终客户包括通用、福特、大众、宝马、丰田、日产、尼桑等。在汽车行业，新供应商要进入一流主机厂的配套体系，通常需要三年以上的的时间，同时需要主机厂投入大量的人力和物力，因此客户的忠诚度相对很高，主机厂不会轻易的调整供应商。优秀的客户群体和优质的产品，是公司核心竞争力的重要组成部分，保障了公司未来业绩的良好增长和可持续发展。

3、设备能力和产能持续增长的竞争优势

公司的模具加工设备、测量设备、锻造设备、热处理设备、机加工设备、试验设备等大多是国内领先、国际一流，可靠的设备能力保证了产品开发周期、质量的稳定和交付的及时性。精锻齿轮是技术和资金密集型行业，投资回收期相对较长，且精锻齿轮行业一些关键的模具加工、锻造、热处理、特种机加工等设备的采购和安装调试周期常规需要一年半以上，公司一直根据市场的科学预测进行了前瞻性的设备投资和布局，规划和落实未来几年不同产品的产能增长，受上述因素的影响，公司得到了更多客户的认可，现有项目的订单在持续增加，未来新项目的订单都在不断获得，国内外市场都呈现出良好、稳定的增长态势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司实现营业收入89,860.47万元，同比增长28.66%；营业利润21,776.19万元，同比增长35.48%；利润总额23,380.27万元，同比增长35.32%；净利润19,068.57万元，同比增长36.28%。

报告期内，公司主营业务收入相对于中国汽车行业继续保持了良好的增长态势，主要产品的销售增长得益于公司主要客户配套业务的增长；出口销售同比高增长42.19%，出口产品销售额占营业收入的比例为24.59%，国内产品销售额占营业收入的比例为75.41%。

报告期内，公司轿车齿轮销售额占主营业务收入的比例为82.75%；行星半轴齿轮类产品销售额占主营业务收入的比例为78.75%；其他产品（含结合齿）销售额占主营业务收入的比例为21.25%；对外资合资品牌车型配套齿轮的销售额占产品销售收入的比例为83.68%。

报告期内，公司紧密围绕2016年度经营计划目标积极开展了以下各项工作：

（一）精锻科技运营情况

公司整体运营质态良好，订单充足，各工序的产能利用率和出产量继续提升，有效地保障了报告期内公司业绩的良好增长。

“向美国和东南亚出口汽车电动差速器齿轮技改项目”产品本年度实现销售收入1.46亿元，过程稳定性和出产能力继续提升，有效保障了报告期内公司出口业务的良好增长。

（二）齿轮传动运营情况

齿轮传动公司整体运营质态良好，订单充足，其中“配套大众和奥迪齿轮技改项目”：

1、DL382齿圈项目：报告期内，机加工进口的新设备正式得到天津大众质保认可并放行，新设备的高效率、自动化、高质量为四季度齿圈及未来的大批量供货提供了强有力的保障。

2、DQ380&DQ500锥齿轮项目：客户需求量快速爬升，前期投入的设备和产能利用率大幅提高，目前出产稳步提升。

3、DQ380&DL382轴项目：目前至少有5个轴类产品已进入量产阶段，后续将根据客户的要求做好下一阶段的产能爬升准备。

（三）宁波工厂运营情况

经第二届董事会第15次会议审议通过，公司以10000万元人民币收购宁波诺依克电子有限公司100%股权，同时对其进行增资。报告期内完成宁波工厂的股权交割和工商变更工作，更名为宁波太平洋电控系统

有限公司，从8月1日开始进行财务并表。公司对宁波工厂进行了组织架构调整和聘任新管理团队，强化和完善了宁波工厂的组织治理结构。

2016年宁波工厂实现营业收入7340.67万元，同比增长124.28%；营业利润1690.73万元，同比增长275.80%；利润总额1721.28万元，同比增长273.59%；净利润1443.86万元，同比增长266.77%；报告期内，宁波工厂为合并报表贡献销售收入3694.28万元，净利润459.69万元。

报告期内，为满足市场不断增长的订单需求，进一步提高企业现有厂房利用率，宁波工厂组织实施“增产30万套VVT总成技术改造项目”，以提高总成装配和测试出产能力，提高企业关键零部件的检测能力；为提高产品的清洁度，实现总装车间工业洁净化要求，同时为提升新公司形象和改善企业办公环境，对宁波工厂厂房和办公楼进行不停产改造，目前已进入施工状态，计划在2017年6月前全面完成。

报告期内，宁波工厂为提高产能、提升产品装配和测试生产线的自动化程度、提升产品质量水平，实现“机器换人”目标，在考察全球多家设备供应商的基础上，已完成OCV阀、VVT执行器自动化装配线和OCV阀、VVT执行器自动化测试台的采购，为全面形成正向设计试验与开发能力，其他相关设备/软件的采购工作正在全面有序开展。

报告期内，公司对宁波工厂进行了办公管理系统的信息化改造，进一步提高了宁波工厂的办公效率和与公司总部的协同能力；在市场开发方面，报告期内立项开发新产品11项，其中完成一家主机厂的新产品PPAP审核，已进入量产的小批量爬坡阶段，同时完成两家主机厂的新产品送样，进入装机配套试验认可阶段，其余产品正在稳步开发中。

（四）天津工厂建设情况

天津传动项目规划设计和开工建设各项准备工作都在有序进行中。报告期内已完成土地招拍挂和土地交付确认，签订了土地出让合同，不动产权证正在办理中，完成了规划设计方案审查。环评、能评等各类评价正在进行中，完成了桩基施工工程，计划2017年完成厂房的建设工作。

（五）新项目和新客户的市场开拓落实情况

报告期内，公司获得部分客户的表彰，公司本部主要有：格特拉克（江西）—新品开发贡献奖，福建台亚—绩优供应商，比亚迪汽车—最佳合作奖，辽宁曙光汽车—优秀质量奖，安徽星瑞—新产品开发奖，麦格纳动力总成（奥地利）—供应商质量评级A级，柳州五菱—优秀质量奖；宁波电控主要有：江淮汽车——优秀供应商，海马汽车——质量贡献奖。

报告期内，公司新项目和新客户的市场开拓情况如下：

公司本部：

- 1、新立项的新产品项目有27项；
- 2、处于样件开发阶段的项目有7项；

3、已完成样件提交/小批试生产的项目有34项；

4、新增已进入量产的新产品项目有16项；

宁波工厂：

1、新立项的新产品有11项

2、处于样件开发阶段的项目有8项；

3、已完成样件提交/小批试生产的项目有2项；

4、新增已进入量产的新产品项目有1项；

报告期内，公司得到了大众天津DQ381和DQ400E自动变速器中4项新产品项目的国产化定点提名，其中包括两项全新的配套产品项目，目前这些项目已成立项目组并在按计划开发；与此同时公司积极做好国际主流乘用车品牌布局新能源电动车中央电机轴等项目的商务报价、工艺方案论证和开发准备工作。

报告期内，公司有5项新能源车电子驱动桥小总成项目和1项中央电机轴新品项目得到了客户的定点配套提名，这些项目都已成立项目组并在按计划开发中。此外还有多个合资和自主品牌客户的项目也获得了客户的提名，这些新项目的获得，将有力地支撑公司主营业务未来的良好发展和业绩增长。

（六）技术研发能力建设和知识产权、产学研合作等各类项目立项申报情况

报告期内，公司借助李德群院士精锻科技工作站签约和获批国家发改委“国家认定企业技术中心”的契机，对标国家认定企业技术中心年度考核标准要求，组织制定“国家认定企业技术中心”的技改投入和能力建设的实施方案。计划总投资3300万元的“国家认定企业技术中心技术改造项目”、计划总投资17650万元的“新能源汽车电机轴、铝合金涡盘精锻件制造项目”、计划总投资7860万元的“自动变速器离合器关键零部件产业化技术改造项目”等三个项目在泰州市姜堰区经信委备案。针对上述三个项目，公司已成立由管理层牵头的项目组组织实施。2016年7月，在江苏省科技厅组织的重点企业研发机构（装备制造领域）绩效评估活动中，公司工程中心评估结果为优良。

报告期内，公司投入研发费用5000.63万元，比上年同期增长39.46%。

报告期内，公司共申请专利30件，其中发明专利11件、实用新型专利19件，获授权发明专利1件，实用新型专利4件。截止报告期末，公司拥有有效专利87件，其中授权发明专利29件（包括PCT美国、日本、德国、韩国专利各1件）、实用新型专利58件。

1、报告期内授权专利清单：

序号	专利名称	类别	专利号	专利权人	授权日期
1	双面结合齿轮成形方法	发明	ZL201410651185.2	精锻科技、齿轮传动	2016.08.24
2	内孔相邻凹槽间距测量装置	实用新型	ZL201520750365.6	精锻科技、齿轮传动	2016.03.02
3	直齿锥齿轮大端齿廓切边模	实用新型	ZL201520750269.1	精锻科技、齿轮传动	2016.03.02

4	直齿锥齿轮齿根抗弯结构	实用新型	ZL201520750239.0	齿轮传动、精锻科技	2016.03.02
5	基于分体组合拆模装置的带内环杯形件的成形模具	实用新型	ZL201620647140.2	上海交大、精锻科技	2016.11.16

2、报告期内申请专利清单：

序号	专利名称	类别	专利号	专利权人	申请日期
1	薄壁筒内壁一道径向内环成形模	发明	201610600521.X	精锻科技、齿轮传动	2016.07.28
2	薄壁筒内壁第二道径向内环成形模	发明	201610600523.9	精锻科技、上海交大	2016.07.28
3	薄壁筒内壁第二道径向内环成形工艺	发明	201610600522.4	精锻科技、上海交大	2016.07.28
4	基于分体组合拆模装置的带内环杯形件的成形模具及方法	发明	201610480574.2	上海交大、精锻科技	2016.06.27
5	结合齿轮小齿圈径向楔压模	发明	201611175638.4	齿轮传动、精锻科技	2016.12.19
6	凸轮相位器用平面涡卷弹簧固定装置	发明	201611224859.6	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
7	汽车发动机VVT系统的凸轮轴相位器用整体式密封刮片	发明	201611225265.7	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
8	用于固定凸轮轴相位调节器前端扭簧的护罩	发明	201611224589.9	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
9	汽车PWM电磁阀动铁芯半自动小型装配机	发明	201611225304.3	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
10	真空阀静铁芯压装设备	发明	201611224566.8	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
11	汽车电控系统执行机构电磁阀测试用检验打标装置	发明	201611225302.4	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
12	薄壁筒内壁一道径向内环成形模	实用新型	201620800124.2	精锻科技、上海交大	2016.07.28
13	薄壁筒内壁第二道径向内环成形模	实用新型	201620800131.2	精锻科技、上海交大	2016.07.28
14	端面具有油槽结构的齿圈冷成形磨具	实用新型	201621393271.9	精锻科技、齿轮传动	2016.12.19
15	可调式换模吊臂	实用新型	201621392605.0	精锻科技、齿轮传动	2016.12.19
16	结合齿齿轮小齿圈径向楔压模	实用新型	201621392856.9	齿轮传动、精锻科技	2016.12.19
17	凸轮相位器用平面涡卷弹簧固定装置	实用新型	201621444285.9	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
18	带过滤清洁装置可变截面涡轮增压控制电磁阀	实用新型	201621444284.4	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
19	汽车发动机VVT系统的凸轮轴相位器用整体式密封刮片	实用新型	201621444752.8	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
20	用于固定凸轮轴相位调节器前端扭簧的护罩	实用新型	201621444717.6	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
21	中置式VVT系统	实用新型	201621444239.9	精锻科技、宁波电控	2016.12.27

22	新型凸轮轴相位调节器	实用新型	201621444282.5	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
23	发动机执行器内腔吸/抽油装置	实用新型	201621444240.1	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
24	VVT绕线骨架	实用新型	201621444695.3	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
25	汽车PWM电磁阀动铁芯半自动小型装配机	实用新型	201621444662.9	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
26	汽车PWM电磁阀磁路部件半自动装配治具	实用新型	201621444283.X	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
27	真空阀静铁芯压装设备	实用新型	201621443933.9	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
28	小型零件高精度测量夹具	实用新型	201621443931.X	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
29	用于发动机RDP执行器测试后内腔除油装置	实用新型	201621444660.X	精锻科技、宁波电控	2016.12.27
30	配置打码装置的电磁阀综合性能测试台架	实用新型	201621444657.8	精锻科技、宁波电控	2016.12.27

报告期内，公司获得“泰州市市长质量奖”，被泰州市委、市政府表彰为“2015年度泰州市人才强企业先进单位”，被泰州市姜堰区委、区政府表彰为2016年度“工业入库税收特别贡献企业”、“科技创新杰出贡献企业”、“外经贸先进企业”、“人才强企业先进单位”；被江苏省汽车工程学会评为先进集体；被国家知识产权认定为2016年度国家知识产权优势企业；江苏省科技支撑计划项目“轿车齿轮近净成形工艺与齿轮抗疲劳制造技术的研究”顺利通过专家组验收；申报的“盲孔内花键结构差速器齿轮的技术开发与应用”项目获泰州市科技进步奖二等奖；与华中科技大学等单位联合申报的“多工位精锻净成形关键技术与装备”荣获2016年度国家技术发明奖二等奖；“齿轮热处理正火工序节能改造项目”获得2016年度江苏省工业和信息产业转型升级专项资金项目立项。”电子差速锁组件”被评定为江苏省高新技术产品；公司申报的“机械工业精密锻造工程技术研究中心”获得中国机械工业联合会第六批机械工业工程（技术）研究中心认定；顺利通过GB/T29490-2013知识产权管理体系年度换证审核。

报告期内，公司通过对原有锻压、热处理DEFORM有限元分析软件的版本升级和新购结构、流体、电磁CAE分析软件的调研、选型、对比，并结合公司产品结构特点，选择新购了ANSYS有限元分析软件并已安装投入使用。在新产品设计研发过程中，通过有限元软件模拟分析优化产品设计，大大提高了新产品开发成功率，缩短了新产品设计周期，并减少了后期试验验证的费用。在零部件台架试验能力建设方面，一方面调研选型落实自主试验台架；另一方面通过与中国汽车技术研究中心开展深入合作完成了多项零部件台架试验项目，使公司在零部件台架测试方面建立了自主和委外的双重试验体系，明显提升了公司产品设计试验验证能力。

（七）人力资源开发和员工队伍建设

报告期内，公司本部新招硕士研究生7名，本科生35名。报告期末公司本部在岗劳动合同制员工人数

1487人，宁波工厂工人数95人，公司员工总数1582人。

报告期内，公司本部在职员工有56名常州大学联办大专班学员毕业，仍有51名学员在读；有28名江苏大学联办本科班学员毕业，仍有59名学员在读。通过内部培养和招聘，公司大专及以上学历的员工人数占全部在岗人员总数的比例达到43.62%，同比2015年上升9.18个百分点。

报告期内，公司新增高级工程师2人，新增江苏省“企业首席技师”1人，1人获得“江苏省企业优秀首席信息官(CIO)”，选派2人赴德国参加高技能人才培训，引进1名博士进博士后工作站，同时1名博士后成功出站。

通过上述人才的招聘和培养，外加劳务外包，基本满足了公司生产经营和未来发展的人力资源需要。

（八）持续改进、难题攻关、新品开发和节材降耗项目立项开展情况

公司为进一步提高产品质量，提高生产效率，保证准时交付，持续改进，降低生产成本，减少客户抱怨，提升客户满意度，积极组织落实年度公司级持续改进项目、技术转型升级项目难题攻关项目、新品开发项目、节材降耗项目的实施。报告期内，公司级持续改进项目完成146项；难题攻关项目完成4项；技术转型升级项目完成7项。

（九）信息化管理建设情况

a、两化融合管理体系贯标工作

报告期内，公司积极响应中国制造2025战略的落实推进，成立了两化融合推进委员会及工作小组，2016年5月被工信部确认为“2016年两化融合管理体系贯标试点单位”，通过管理体系贯标，2016年12月顺利通过了工信部电子科学技术情报研究所评定，认可公司两化融合管理体系符合《信息化和工业化融合管理体系（试行）》（工信部公告〔2014〕3号），获得了工信部认可的两化融合管理体系评定证书；

b、为提升企业核心竞争力和生产效率，公司打造“基于乘用车零部件的模具制造过程精细化管控能力”项目成功实施，通过模具制造管理MES项目的实施，提升了模具制造效率；

c、为推进智能制造体系信息化平台能力建设，基于多地域工厂的集团公司管控、财务后勤业务一体化、成本精细化管理等管理目标，开始实施集团管控的第三期ERP项目；

d、为加强企业研发体系设计开发能力建设，提高研发效率和效益，实现研发与制造领域的深度融合，应对智能工厂后续体系构建和多地点技术研发的管理，选择西门子工业软件UG设计软件作为主要设计平台，选择西门子工业软件TeamCenter作为企业智能化平台软件之一，组织实施西门子工业软件TeamCenter PLM项目；

e、为加强智能制造体系基础能力建设，提升企业内部各项事务的快速协同，升级了协同办公系统，并以该系统的工作流为核心，实现与多个系统的数据集成融合；

f、为保证集团内部研发数据、财务数据等企业商业秘密安全，签订全集团范围的数据加密系统服务

合同，于第四季度开始实施；

g、公司对接联系专业咨询机构，对标中国制造2025战略规划，根据公司产品结构和母子公司多地多厂区业务特点，组织调研和着手编制公司信息化战略规划，包括IT战略规划、信息资源规划、智能工厂规划等，以更好地指导和有序推进公司整体信息化建设，为公司实现可持续发展战略目标提供科学的信息化建设指导框架和发展原则；

（十）公司战略性新业务新项目和并购项目推进计划

报告期内，公司有大众新能源车项目3种零件、5项新能源车电子驱动桥小总成项目和中央电机轴1个项目，分别得到了客户的定点配套提名。这些新能源车项目将有力地支撑公司主营业务未来的良好发展和业绩增长。

报告期内，公司以10000万元人民币收购宁波诺依克电子有限公司100%股权，同时对其进行增资。

报告期内，公司对汽车轻量化技术应用项目已立项并在组织实施。

报告期内，公司基于对主营业务的拓展和围绕整车制造产业集群布局的战略考虑，已与多家潜在标的公司多次进行沟通交流，部分潜在标的公司有望在2017年上半年达成正式合作。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2016年		2015年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	898,604,718.96	100%	698,444,819.49	100%	28.66%
分行业					
轿车齿轮	704,711,467.52	78.42%	537,137,117.53	76.91%	31.20%
其他乘用车齿轮等	183,787,066.39	20.45%	152,133,331.80	21.78%	20.81%
其他收入	10,106,185.05	1.12%	9,174,370.16	1.31%	10.16%
分产品					
半轴齿轮	435,695,990.02	48.49%	347,129,733.12	49.70%	25.51%

行星齿轮	263,953,605.77	29.37%	219,152,161.86	31.38%	20.44%
VVT 产品	36,121,406.83	4.02%			
其他产品	152,727,531.29	17.00%	122,988,554.35	17.61%	24.18%
其他收入	10,106,185.05	1.12%	9,174,370.16	1.31%	10.16%
分地区					
国内销售	677,596,498.35	75.41%	543,009,808.63	77.75%	24.79%
出口销售	221,008,220.61	24.59%	155,435,010.86	22.25%	42.19%

(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

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
轿车齿轮	704,703,676.36	424,941,644.29	39.70%	31.20%	27.18%	1.91%
其他乘用车齿轮 等	183,787,066.39	108,670,041.93	40.87%	20.81%	19.21%	0.79%
分产品						
半轴齿轮	435,695,990.02	257,676,021.98	40.86%	25.51%	19.65%	2.90%
行星齿轮	263,953,605.77	167,973,149.41	36.36%	20.44%	18.14%	1.24%
VVT 产品	36,121,406.83	21,109,920.21	41.56%			
其他产品	152,727,531.29	86,852,594.82	43.13%	24.18%	28.19%	-1.78%
分地区						
国内销售	667,482,522.14	409,908,851.55	38.59%	25.04%	24.23%	0.40%
出口销售	221,008,220.61	123,702,834.67	44.03%	42.19%	29.75%	5.36%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
轿车齿轮	销售量	件	35,659,314	29,136,235	22.39%
	生产量	件	35,192,735	28,693,153	22.65%
	库存量	件	3,793,967	4,260,546	-10.95%
其他乘用车齿轮	销售量	件	5,770,359	7,222,950	-20.11%

	生产量	件	4,656,141	7,870,667	-40.84%
	库存量	件	845,495	1,959,713	-56.86%
中轻型车齿轮	销售量	件	1,968,182	1,741,786	13.00%
	生产量	件	2,038,345	1,858,458	9.68%
	库存量	件	415,868	345,705	20.30%
VVT 产品	销售量	件	769,108		
	生产量	件	868,946		
	库存量	件	99,838		
其他	销售量	件	471,706	692,986	-31.93%
	生产量	件	426,954	658,538	-35.17%
	库存量	件	182,747	227,499	-19.67%
合计	销售量	件	44,638,669	38,793,957	15.07%
	生产量	件	43,183,121	39,080,816	10.50%
	库存量	件	5,337,915	6,793,463	-21.43%

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
轿车齿轮	制造成本	424,941,644.29	79.63%	334,135,065.05	78.57%	27.18%
其他乘用车齿轮	制造成本	49,811,576.11	9.33%	38,637,826.42	9.09%	28.92%
中轻车齿轮	制造成本	39,448,887.83	7.39%	34,583,032.93	8.13%	14.07%
其他	制造成本	19,409,577.99	3.64%	17,934,695.34	4.22%	8.22%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
半轴齿轮	制造成本	257,676,021.98	48.29%	215,355,482.28	50.64%	19.65%
行星齿轮	制造成本	167,973,149.22	31.48%	142,182,952.14	33.43%	18.14%
VVT 产品	制造成本	21,109,920.21	3.96%			
其他产品	制造成本	86,852,594.82	16.28%	67,752,185.32	15.93%	28.19%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期纳入合并范围的子公司增加1家。公司于2016年7月完成收购宁波诺依克电子有限公司100%股权，公司更名为宁波太平洋电控系统有限公司。从2016年8月1日起合并报表。报告期内，宁波工厂参与合并报表的营业收入3694.28万元，净利润459.69万元。

(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）	463,418,060.17
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	51.57%

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	第一名	121,217,608.80	13.49%
2	第二名	115,805,870.11	12.89%
3	第三名	114,287,329.53	12.72%
4	第四名	56,563,112.55	6.29%
5	第五名	55,544,139.18	6.18%
合计	--	463,418,060.17	51.57%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	139,395,971.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	49.23%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	73,453,565.75	25.94%
2	第二名	34,080,870.47	12.04%
3	第三名	13,636,530.37	4.82%
4	第四名	10,064,147.61	3.55%
5	第五名	8,160,857.07	2.88%
合计	--	139,395,971.27	49.23%

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	30,461,371.80	17,145,620.12	77.66%	主要是重点客户产品交付保供采取空运等特殊运输方式导致运输成本有所增加所致。
管理费用	90,853,527.25	73,251,896.39	24.03%	
财务费用	7,025,897.61	12,920,283.68	-45.62%	主要是利率下降减少利息支出和汇率变化而增加的汇兑收益。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期公司研发投入5000.63万元，比上年同期增长39.46%。具体研发内容和成果详见“第四节 管理层讨论与分析”中“（一）市场开拓和新项目开发”和“（二）技术研发和知识产权、产学研合作等各类项目立项申报情况”。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	375	210	207
研发人员数量占比	23.70%	14.49%	15.78%
研发投入金额（元）	50,006,295.46	35,857,562.28	32,030,213.84
研发投入占营业收入比例	5.56%	5.13%	5.10%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	951,627,829.20	791,774,363.52	20.19%
经营活动现金流出小计	640,698,374.59	587,567,309.06	9.04%
经营活动产生的现金流量净额	310,929,454.61	204,207,054.46	52.26%

投资活动现金流入小计	240,981.00	181,831.20	32.53%
投资活动现金流出小计	262,903,607.41	165,995,662.00	58.38%
投资活动产生的现金流量净额	-262,662,626.41	-165,813,830.80	58.14%
筹资活动现金流入小计	288,752,600.00	916,595,355.66	-68.50%
筹资活动现金流出小计	372,983,690.37	866,767,415.50	-56.97%
筹资活动产生的现金流量净额	-84,231,090.37	49,827,940.16	-269.04%
现金及现金等价物净增加额	-29,335,606.94	88,098,220.63	-133.30%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

经营活动产生的现金流量净额2016年度为310,929,454.61元，比上年同期增长52.26%，主要是本年度经营收入增加所致。

投资活动产生的现金流量净额2016年度为-262,662,626.41元，比上年同期下降58.14%，主要是收购宁波诺克电子有限公司的股权支付的款项以及增加的非流动资产购置款项。

筹资活动产生的现金流量净额2016年度为-84,231,090.37元，比上年同期下降269.04%，主要是偿还项目借款以及融资成本下降减少利息支出。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	106,272,818.11	5.19%	135,300,556.90	7.50%	-2.31%	
应收账款	202,625,894.77	9.91%	171,493,352.89	9.50%	0.41%	
存货	169,322,612.59	8.28%	154,239,012.70	8.55%	-0.27%	
固定资产	1,122,907,964.06	54.89%	914,867,306.08	50.70%	4.19%	
在建工程	20,520,209.54	1.00%	148,585,510.38	8.23%	-7.23%	
短期借款	273,526,000.00	13.37%	258,000,000.00	14.30%	-0.93%	
长期借款	18,990,091.34	0.93%	60,708,212.15	3.36%	-2.43%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

适用 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
253,920,019.94	191,514,627.89	32.59%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宁波诺依克电子有限公司	电控系统、电子产品、机电一体化产品、汽车零部件的研发、设计、制造、销售、技术服务。	收购	100,000,000.00	100%	自有资金	无	长期	汽车零部件	11,000,000.00	14,438,574.81	否	2016年07月19日	详见巨潮资讯网
合计	--	--	100,000,000.00	--	--	--	--	--	11,000,000.00	14,438,574.81	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
轿车齿轮精密锻件下料热处	自建	是	汽车零部件	8,114,348.42	52,695,762.37	自有	5377%			实施中	2013年07月10	http://www.cni

理技术改造项目											日	nfo.com.cn
向美国和东南亚出口汽车电动差速器齿轮技改项目	自建	是	汽车零部件	4,572,251.35	125,257,087.78	自有	97.86%		35,789,900.00	实施中	2014年01月29日	http://www.cninfo.com.cn
配套大众和奥迪齿轮(轴)制造项目	自建	是	汽车零部件	100,940,746.35	322,236,455.07	自有+银行借款	115.08%		7,664,500.00	已完成	2014年01月29日	http://www.cninfo.com.cn
新能源汽车电机轴、铝合金涡盘精锻件制造项目	自建	是	汽车零部件	12598592.74	12598592.74	自有	8.40%			实施中	2016年04月20日	http://www.cninfo.com.cn
国家认定企业技术中心技术改造项目	自建	是	汽车零部件	5,358,874.88	5,358,874.88	自有	10.72%			实施中	2016年04月20日	http://www.cninfo.com.cn
自动变速器离合器关键零部件产业化技术改造项目	自建	是	汽车零部件	1,612,800.00	1,612,800.00	自有	1.61%			筹建中	2016年04月20日	http://www.cninfo.com.cn
天津太平洋传动科技有限公司传动齿轮项目	自建	是	汽车零部件	44,937,840.90	4,493,7840.90	自有	7.22%			实施中	2015年09月01日	http://www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	178,135,454.64	564,697,413.74	--	--	0.00	43,454,400.00	--	--	--

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

六、重大资产和股权出售

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
江苏太平洋齿轮传动有限公司	子公司	机械制造	160,000,000	925,090,396.97	752,034,064.22	479,816,623.07	80,132,744.12	65,583,407.56
天津太平洋传动科技有限公司	子公司	机械制造	60,000,000	62,634,129.18	60,642,278.71	1,129,296.94	874,003.10	656,507.21
宁波太平洋电控系统有限公司	子公司	汽车电子	20,000,000	78,189,834.22	38,594,514.50	73,406,716.95	16,907,283.92	14,438,574.81

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
宁波太平洋电控系统有限公司	收购	459.69 万元

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）宏观形势分析

2016年是“十三五”开局之年，在改革创新深入推进和宏观政策效应不断释放的共同作用下，国民经济保持了总体平稳、稳中有进、稳中向好的发展态势。受此影响，汽车行业产品结构调整和更新步伐持续加快，产销增速呈逐月增高态势，销量累计增长率呈“直线上升”走势，总体呈现产销两旺发展态势。根据中汽协发布的汽车工业产销数据，2016年我国汽车产销分别为2811.88万辆和2802.82万辆，同比增长14.46%和13.65%，其中乘用车产销2442.07万辆和2437.69万辆，同比增长15.50%和14.93%；2017年购置税减免政策延续，但2016年的高增长透支了部分未来需求，预计2017年行业增速会有一定下滑，预计2017年增速维持在7%~8%左右。

2016年，由于受到“骗补”风波、补贴新政迟迟未出台等因素影响，新能源汽车增长速度相对放缓。2016年新能源汽车生产51.7万辆，销售50.7万辆，比上年同期分别增长51.7%和53%；其中新能源乘用车持续增长，2016年产销分别完成34.4万辆和33.6万辆，同比分别增长51.7%和53%，由于最新补贴政策落地，预计2017年新能源汽车将迎来新一轮高增长。

2016年商用车累计产销分别为315.1万辆和310.8万辆，比上年同期分别增长11.2%和8.8%，其中重卡销量73.3万辆，同比增长33%，对货车产销产生较大拉动作用。由于下游需求回暖、商用车的更新换代需求和超载整治政策加严，预期2017年商用车产销仍然会持续增长。

我国政府提出2020年当年生产乘用车平均燃料消耗量达到5L/100km，相比于2015年国标，年降幅达到6.2%。根据资料介绍，综合新能源汽车发展与排放技术提升，2020年平均油耗可下降到5.5L/100km，与减排目标仍有较大差距。而汽车重量每减少100公斤，预计百公里油耗降低0.3-0.6L。为此在大力发展新能源汽车、提升节能技术的同时，轻量化不可或缺。使用轻量化材料，可以达到减排目的，同时某些轻量化材料零部件还可以提升汽车性能，如镁合金制造汽车方向盘骨架柔韧性更好，铝合金制造的各种零部件壳体的散热性能更好，现代汽车主要材料构成中，钢材占比55%~60%，这为轻量化材料的替代提供了较大空间。

我国自动挡乘用车的市场占有率从2009年的27.9%上升到2016年45.7%，但与欧美等发达国家相比还有很大差距，其中自动变速器在美国汽车市场占有率接近90%，在日本市场占有率在80%以上，因此，我国自动变速器市场占有率仍有很大的提升空间，现阶段外资自动变速箱在加快国产化，自主品牌变速箱加速自制化，虽然中国汽车市场未来潜在销量增速会放缓，但自动变速器的增长速度会远远高于汽车销售增长的速度，公司产品重点就是为自动变速器配套，公司主营的锥齿轮、结合齿、轴类件等产品在未来还有很大的成长空间。

（二）公司2017年发展规划

2017年公司获得的国内外客户订单继续保持着良好的增长态势，为此公司将继续努力，不断提高和完善经营管理水平，继续坚持质量领先和自主研发的战略定位，注重发展的质量和提高投资回报率（ROE），坚持以技术创新和管理创新推动公司的全球竞争力不断提升；积极拓展新能源汽车传动部件配套业务，做好新能源车中央电机轴、连接轴等设备选型、采购和产能储备工作；积极布局汽车轻量化零件精锻成形技术及其业务，做好新能源车涡盘和底盘系统轻量化零件等设备选型、采购和产能储备工作。大力开发和拓展VVT/OCV总成、变速箱比例阀和N档开关等配套业务；积极开拓新客户、新产品、新市场，扩大产品品种和配套类别，力争在出口市场、高端商用车市场继续有所突破；快速推进天津工厂、宁波工厂和本部基地的建设；紧抓战略并购发展机会；发挥自身优势适时开发其他战略性新兴产业的增长业务；致力于成为全球领先水平的精锻齿轮、精密传动组件模块化成套供应商、精密成形技术系统解决方案提供商和VVT/OCV系统总成供应商。

2017年公司经营计划目标是主营业务收入、净利润等保持不低于20%的增长（上述目标不是公司对2017年度的盈利预测，能否实现取决于市场订单变化、新上技改项目的达产情况等因素，存在较大不确定性，

请投资者注意风险)。

围绕上述规划和目标,公司2017年度主要工作内容如下:

(1) 聚焦主营业务,实现主业稳定增长

2017年,公司继续坚持做好主营业务,通过技改及时投入和技术改造升级确保新项目的稳定出产和达产,将提升设备的产能利用率和产出量作为年度工作重点,不断提高自动化生产水平,继续推进自动化生产线加工效率的提升,加强产品过程的稳定性,提高订单的准时交付率和订单完成率,保证对客户的及时交付,通过提高生产经营效率等措施提高公司的营业收入及盈利能力。

(2) 强化质量/安全生产/环保管理,一切工作服从于质量

公司继续坚持“一切工作服从于质量”的理念,以安全生产和环保达标为前提,遵守法律和道德两条底线。公司将从严考核内部质量控制/安全生产/环保管理,进一步加强质量/安全生产/环保策划,强化标准化作业,将质量损失和不良品率/安全生产和环保管理持续改进完成率与部门管理人员和员工收入挂钩,每月进行绩效考核,将质量/安全生产/环保责任制落实到位,务求全年质量损失总量遏制和下降。进一步巩固公司创建二级安全标准化企业认证达标成果,对标国家安全生产标准化一级企业标准要求,做好创建安全生产标准化一级企业的各项基础工作准备,更加自觉地履行社会责任和义务,高标准严要求抓好环境保护管理,为公司的可持续健康发展创造更加宽松和更为有利的市场环境。

(3) 加大新项目投入和技术中心建设,加快新产品新客户新市场开发

在确保已在手新产品项目成功开发和按期量产的基础上,继续拓展国内外的新客户、新产品,在新品开发过程中要以客户要求进度和质量要求为任务导向,千方百计保进度保质量。积极推进“新能源汽车电机轴、铝合金涡盘精锻件制造项目”、“自动变速器离合器关键零部件产业化技术改造项目”、“国家认定企业技术中心”三个项目的投资建设,并同步做好产业化准备,计划在年内完成厂房的建设和部分设备的投资。继续争取获得关键客户在新能源车和轻量化方面新项目的提名。力争在齿轮出口市场和高端商用车项目上获得新客户的项目提名。从而进一步优化公司的产品结构、客户结构和市场结构,提前做好产业投资布局,形成更强的产业竞争优势。

(4) 继续构建以公司为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系

继续构建以公司为主体、市场为导向、产学研用相结合的技术创新体系,规划建设高水平的技术中心和实验室,投资建设基础性研究设计试验能力,有选择性地开发前瞻性、对未来公司成长有重要影响的新产品新技术新工艺项目,保持公司在技术、质量和成本方面的比较竞争优势,落实齿轮设计试验设备的选型和采购,提升公司参与客户新项目前期的设计、开发和试验的能力,在项目实施的同时共同争取政府政策和资金的支持,力争取得较大突破。

(5) 继续扩大人员的招聘和人才培养，以人为本，加强企业文化和人才队伍建设

继续扩大技工、技师、本科生、研究生的招聘和培养，持续完善人才选拔和员工激励机制，持续改进绩效薪酬考核方法，强化企业文化建设，努力建立高效的管理团队，发扬工匠精神培养打造大批熟练的技术工人队伍，以支撑企业持续保持竞争力，加大员工招聘力度，引入劳务外包机制，满足公司可持续发展的人力资源需要。注重项目日常管理、过程跟踪和验收考核，形成公平、公正、公开的目标导向与业绩考核收入挂钩的考评体系；进行管理改革，在公司各厂区和各业务系统模块设管理总监，对干部队伍进行人事调整，选拔年富力强、想干事、有理想、有抱负、有管理潜力的人才充实到重要管理岗位。

(6) 继续推进各类项目的持续改进和提质降本增效工作

继续加大公司内部持续改进、难题攻关、技术转型升级和节能降本项目的实施力度，通过流程优化、加强培训等措施，提升人员素质，贯彻精益化生产，以实现效率提升和质量水平的提升，降低工序成本和物耗等，提升公司在成本控制、质量水平、研发能力等方面的综合竞争力。

(7) 继续推进实施智能化制造，持续提升两化融合水平

践行国家战略，推进智能制造，通过工业化和信息化相融合的手段，打造低成本、高效率、高质量、柔性化的数字化制造工厂，夯实精锻科技“信息化企业”建设成果，全面施行精益生产管理模式，进一步迈向管理智能化，实现产品及资源（人、财、物、信息）的全生命周期管理（PLM），达到“效率最优化、效能最大化和效益最佳化”的目的。

为满足多地域、多业务模块的集团公司的管控需要，继续推进ERP项目的实施，包括新总成业务，集团财务管理，集团公司模式下的集中销售、集中采购、集中支付，以及生产计划的协同计划，使得公司在营运中能集中优势资源，降低企业采购成本，提高资金利用效率，提高生产的协同效率。在本部实施完成后，将陆续开始宁波工厂、天津工厂的项目实施。

为提升生产运营效率，2017年将规划利用智能化技术来改善整个生产业务，生产现场将推进移动APP的广泛应用和车间物联网的建设，生产现场的物料、订单、工序、设备等状态信息将被以自动或人工的方式快速采集和分享，结合二维码技术，与MES相集成，实现生产现场的信息终端移动化，班组管理和物料管理、现场管理将直接通过智能终端实现，改善信息制造和分享的便捷性与及时性。

(8) 继续推进全资子公司江苏太平洋齿轮传动有限公司“配套大众和奥迪齿轮技改项目”的实施进度，根据客户的需求进行产能准备和提升，保证稳定出产和效率的不断提升，为公司业绩的持续增长提供保障。

(9) 加快天津工厂项目建设，提升产能满足公司业务增长需求

大力推进天津太平洋传动科技有限公司项目的建设，加快项目开工建设所需政府监管部门的各类备案

审批手续的办理，最迟在今年5月底前全面开工建设，计划年内将厂房等基础设施建成交对使用，在2018年上半年正式投产，为公司未来的发展和业绩提升提供新的生产基地能力保障。

（10）加快宁波工厂项目建设，着力打造业绩增长新平台

由于2016年国家开始实施更严格的油耗标准，性价比高的VVT/OCV技术受到企业青睐，且VVT/OCV市场长期被外资把持，具备较大的进口替代空间。公司将积极支持宁波工厂提升总成装配和试验检测产能与产品开发能力，将利用资源优势帮助其对新业务和新客户的市场开拓，确保取得新品开发和新市场新客户的业务突破，推动宁波工厂从单一客户走向多元客户、从低端自主客户走向高端合资或外资客户。同时宁波工厂将进一步拓展汽车电子控制产品领域市场业务，顺应新能源汽车产业的发展需求，打造具有较强竞争力的高端汽车零部件模块，形成业绩增长新平台，从而更好地实现公司战略目标。

为进一步拓展宁波工厂的产品系列，提升研发能力，扩大产能，公司在宁波开发区新征50亩土地，计划投资不低于2亿元，对宁波工厂进行扩建，主要生产汽车可变气门正时系统VVT（VVL）/OCV、汽车智能电子控制产品、汽车动力总成系统电液控制产品以及节油降耗减排类汽车零部件等产品，并同步建设宁波汽车电控技术实验室。该项目计划在年内完成可行性分析和项目备案等前期准备工作，并在年内开工建设。

（11）加快并购项目的实施推进，充分利用资本市场，适时启动投资项目融资

报告期内，公司基于对主营业务的拓展和围绕整车制造产业集群布局的战略考虑，已与多家潜在标的公司多次进行沟通交流，部分项目可望达成合作意向，公司将及时聘请中介机构对标的公司进行尽职调查，以尽快达成正式合作，从而为公司带来更多的市场份额和新的利润增长点。

公司将继续关注并购成长机会和潜在的合作对象，积极争取在并购业务成长方面取得更多突破，适时启动投资项目定增融资。

（三）风险分析和应对措施

1、汽车零部件行业竞争加剧导致盈利能力下降的风险

公司本部由于订单快速增长而形成产能紧张，订单准时交付压力大幅上升，客户对公司产品的准时交付满意度提升充满期待，公司存在现有客户增加供货安全导入和培育新竞争对手从而导致市场竞争加剧的风险；公司子公司宁波电控现阶段存在客户单一业务依存度高易受下游客户市场业务波动大的风险，这些都将会对公司的盈利能力带来潜在的不利影响。

针对上述风险，公司将继续扩大技术工人的招聘力度，另外通过劳务中介引进外包劳务派遣人员，以化解公司由于劳动力新增跟不上市场需求而导致的产出交付不及时的风险；同时加大宁波电控新客户、新市场、新产品的开拓力度，以化解单一客户业务依存度偏高的风险。

2、高层次技术人才和管理人才相对短缺的风险

公司在本部已建有三个厂区，本部今年还有新厂区和新项目继续投入，宁波公司新生产基地今年要开工建设，天津公司2018年初就会投产，与潜在标的公司的合作项目如果顺利则又要输出骨干人才团队支持，因此随着公司业务的快速扩张和新业务新领域拓展的需要，公司需要有更多的专业人才充实到公司的各个团队及分支机构，如果公司在内部培训选拔和外部人才引进的速度跟不上企业发展速度，这将一定程度上影响公司未来战略规划的实施。

针对以上风险，公司将进一步完善内部组织结构，优化人力资源配置，加强内部控制及人才引进力度，建立及完善公司内部选拔及培训制度，建设公司的人才梯队，提供有竞争力的薪酬条件、推行有效的绩效考核与激励机制，来满足公司业务跨越式发展对人才的需求。

3、主要原材料价格波动的风险

公司主要原材料为优质的汽车齿轮用钢，报告期内，钢材价格持续上涨，虽然公司已与部分主要客户有原材料价格波动产品销售价格补偿的约定，但由于公司产品销售价格的调整通常滞后，如果钢材的价格继续持续快速上涨，将会对公司的盈利能力造成不利影响。

针对上述风险，公司将积极通过内部流程的优化、效率的提升、正品率的提升等以降低原材料价格上涨对盈利能力的影响，同时公司也将主动与部分客户进行交流沟通，以期取得客户的理解后对原材料价格上涨部分进行适当的补偿。

4、并购后整合未达预期的风险

公司未来将继续通过内涵成长及外延并购等手段保证长期可持续的发展，但是由于公司与新加入公司在企业文化、经营管理、组织模式、客户群体等方面均存在一定差异，要达到双方优势互补，需要一个长期磨合的过程，而且最终能否顺利实现相关业务的融合、达到预期整合的效果存在一定的不确定性，从而影响公司的长远发展。

针对上述风险，公司外延并购将基于充分的前期调研、合理的交易架构设计、赋能式并购整合理念的快速导入，进而实现良好的并购整合和并购标的经营业绩的提升。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年02月19日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年04月22日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html

2016年04月29日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年05月05日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年05月06日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年05月17日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年05月19日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年05月19日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年05月25日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年06月06日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年11月30日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年12月19日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html
2016年12月27日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300258/index.html

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

报告期内，利润分配政策无调整。

2016年5月18日召开的2015年度股东大会，审议通过了公司2015年度分红派息方案，以公司总股本27,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币1.10元（含税），合计分配现金红利2,970万元；同时以资本公积向全体股东每10股转增5股，上述已于2016年6月7日实施到位。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	405,000,000
现金分红总额（元）（含税）	40,500,000.00
可分配利润（元）	621,964,663.51
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截止 2016 年 12 月 31 日公司总股本 40500 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 1 元人民币（含税），共计派发现金 4050 万元（含税）	

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

1、2014年度利润分配方案：以公司总股本18,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币1.60元人民币现金（含税），共计派发现金2880万元（含税）；同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后公司总股本将增加至27000万股。2015年5月28日分派完成。

2、2015年度利润分配方案：以公司总股本27,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币1.10元人民币现金（含税），共计派发现金2,970万元（含税）；同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后公司总股本将增加至40500万股。2016年6月7日分派完成。

3、2016年度利润分配预案：以截止2016年12月31日公司总股本405,000,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税），共计派发现金4050万元（含税）。此预案需提交公司2016年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	40,500,000.00	190,685,738.86	21.24%		
2015年	29,700,000.00	139,923,382.48	21.23%		
2014年	28,800,000.00	125,573,088.33	22.93%		

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	江苏大洋投资有限公司	股份限售承诺	自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的股份公司公开发行股票前已发行的股份，也不由股份公司	2011年08月26日	2014-08-26	已履行完毕

			回购该部分股份。			
	夏汉关	股份限售承诺	股份锁定承诺:自股份公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的股份公司公开发行股票前已持有的股份,也不由股份公司回购该部分股份;在任职期间每年转让直接或间接持有的股份公司股份不超过其直接或间接持有的股份公司股份总数的 25%;在离职后半年内,不转让其直接或间接持有的股份公司股份。	2011年08月26日	9999-12-31	履行中
	黄静	股份限售承诺	自股份公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的股份公司公开发行股票前已持有的股份,也不由股份公司回购该部分股份;在任职期间每年转让直接或间接持有的股份公司股份不超过其直接或间接持有的股份公司股份总数的 25%;在离职后半年内,不转让其直接或间接持有的股份公司股份。	2011年08月26日	9999-12-31	履行中
	夏汉关	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"同业竞争的承诺:将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益;或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权;或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员,并愿意完全承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。关联交易的承诺: (1) 本人及本人控制的子公司将尽量避免与股份公司和其控股或控制的子公司之间发生关联交易。(2) 如果关联交易难以避免,交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则,交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可资比较或定价受到限制的重大关联交易,按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格,以保证交易价格的公允性。资金占用的承诺:不以任何方式直接或间接占用公司资金。"	2011年08月26日	9999-12-31	履行中

	江苏大洋投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"同业竞争的承诺:将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益;或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权;或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员,并愿意完全承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。关联交易的承诺:</p> <p>(1) 本公司及本公司控制的子公司将尽量避免与股份公司和其控股或控制的子公司之间发生关联交易。(2) 如果关联交易难以避免,交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则,交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可资比较或定价受到限制的重大关联交易,按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格,以保证交易价格的公允性。资金占用的承诺:不以任何方式直接或间接占用公司资金。"</p>	2011年08月26日	9999-12-31	履行中
	黄静	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"同业竞争的承诺:将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益;或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权;或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员,并愿意完全承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。关联交易的承诺:</p> <p>(1) 本人及本人控制的子公司将尽量避免与股份公司和其控股或控制的子公司之间发生关联交易。(2) 如果关联交易难以避免,交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则,交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可资比较或定价受到限制的重大关联交易,按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格,以保证交易价格的公允性。资金占</p>	2011年08月26日	9999-12-31	履行中

			用的承诺:不以任何方式直接或间接占用公司资金。”			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	江苏大洋投资有限公司	股份增持承诺	计划自 2015 年 7 月 9 日起一年内, 根据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定, 通过证券公司及基金管理公司定向资产管理等方式增持公司股份, 增持总金额不低于人民币 1600 万元, 增持所需的资金来源为自筹取得。	2015 年 07 月 09 日	2016-07-09	已履行完成
	江苏大洋投资有限公司;夏汉关	股份减持承诺	未来六个月内, 不减持所持有的公司股票。	2015 年 07 月 08 日	2016-01-07	已履行完毕
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

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比, 合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

经第二届董事会第15次会议审议通过，公司以10000万元人民币收购宁波诺依克电子有限公司100%股权，同时对其进行增资。报告期内完成宁波工厂的股权交割和工商变更工作，更名为宁波太平洋电控系统有限公司，从8月1日开始进行财务并表。报告期内，宁波工厂为合并报表贡献的销售收入3694.28万元，净利润459.69万元。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	张冲良、倪云清

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及其控股股东江苏大洋投资有限公司、实际控制人夏汉关先生诚信状况：无不良记录，不存在未

履行法院判决以及所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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
姜堰区天目机械配件厂	经营者系董事长夏汉关弟弟的配偶	关联采购和接受劳务	机加工	市场价值	市场价	24.43	1.25%	50	否	发票入帐三个月后滚动付款	公司内部定额组经市场比价后审定的价格	2016年04月19日	巨潮资讯网
姜堰区城北木器抛光厂	经营者系副总经理赵红军配偶之父亲	关联采购和接受劳务	机加工、抛光	市场价值	市场价	23.04	1.18%	40	否	发票入帐三个月后滚动付款	公司内部定额组经市场比价后审定的价格	2016年04月19日	巨潮资讯网
姜堰区城北木器抛光厂	经营者系副总经理赵红军配偶之父亲	关联采购和接受劳务	材料采购	市场价值	市场价	19.05	0.36%	50	否	发票入帐三个月后滚动付款	公司内部价格组经市场比价后审定的价格	2016年04月19日	巨潮资讯网
合计				--	--	66.52	--	140	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
江苏太平洋齿轮传动有限公司	意大利FAMAR	立式车磨中心	2016年04月30日					市场价	139.5万欧元	否	无	正在履行中		
江苏太平洋齿轮传动有限公司	日本村田机械株式会社	CNC双主轴车床	2016年06月02日					市场价	14,400万日元	否	无	正在履行中		
天津太平洋传动科技有限公司	天津市方圆岩土工程有限公司	一期桩基工程	2016年11月25日					市场价	1,030万元	否	无	正在履行中		

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

报告期内，公司在努力做好各项业务的同时，认真履行社会责任。在保障股东权益、维护员工权益及社会公益事业等方面做了以下工作：

1、股东与投资人的权益保护

(1)完善公司治理，健全内控制度

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规的要求，结合本公司的具体情况健全和完善了《公司章程》和各项内部控制制度，发挥董事会各专门委员会的职能和作用，完善了董事会的职能和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和程序性，不断完善公司法人治理结构和内控制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

(2)规范“三会”运作，提高信息披露质量

报告期内公司召开了1次股东大会、4次董事会、3次监事会，发布了 4 项定期报告、50项临时公告，集体审议了财务报告、关联交易、利润分配等重大事项；公司股东大会严格执行现场结合网络投票的方式进行表决，公司严格执行信息披露各项规定，确保披露内容真实、准确、及时、完整。

(3)加强投资者关系管理，重视股东合理回报

报告期内公司采用网络远程交流方式举办了投资者说明会，就公司经营业绩、发展战略、现金分红等事项与投资者进行了充分的交流与沟通；公司制定了《未来三年股东回报规划（2014年度—2016年度）》，进一步规范公司利润分配制度，从而保障了中小投资者的合法权益，公司最近三年（2013-2015年）累计现金分红达到8550万元；公司积极响应《关于上市公司大股东及董事、监事、高级管理人员增持本公司股票相关事项的通知》精神，公司大股东以增持公司股票的方式增强投资者信心，积极参与维护资本市场的健康和稳定。

2、员工权益保护

公司规范经营，努力提高员工收入、福利和劳保待遇，足额缴纳“五险一金”；建造篮球场、室内乒乓球台等体育活动设施，丰富员工的业余生活；公司开展了员工健康体检和职业健康体检专项活动，充分体现了企业以人为本，关爱职工身心健康的人文理念；公司建立和有效执行职工代表大会制度，充分保护员工的合法权益。

报告期内，公司修订和提高员工薪资标准，确保员工收入水平持续上升；公司高度关注校园招聘，为应届毕业生创造更多的就业机会；通过多种招聘渠道，不断招贤纳士，吸引各类专业人才；公司坚持以待遇留人，感情留人，事业留人，生活住房环境留人，能力提升机会留人，成长通道平台留人，职业生涯发

展留人，股权投资机会留人，让各类人才安居乐业，人才本地化，干事有劲头，生活有信心，未来充满希望。

3、积极参与社会公益事业

公司积极从事社会公益事业活动，乐于奉献社会，受到地方政府和社会各界人士的好评，塑造了精锻科技的良好形象。报告期内响应姜堰区政府号召，发动公司全体员工参加“慈善一日捐”等活动，捐赠给市慈善协会15.96万元；春节发放失依儿童慰问3.92万元；与华中科技大学教育发展基金会续签协议（从2010年始在该校设立奖学金），2015—2019年度继续在华中科技大学材料科学与工程学院设立精锻科技奖学金，每年颁发精锻科技奖学金3万元。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	20,230,312	7.49%			10,115,156		10,115,156	30,345,468	7.49%
3、其他内资持股	20,230,312	7.49%			10,115,156		10,115,156	30,345,468	7.49%
境内自然人持股	20,230,312	7.49%			10,115,156		10,115,156	30,345,468	7.49%
二、无限售条件股份	249,769,688	92.51%			124,884,844		124,884,844	374,654,532	92.51%
1、人民币普通股	249,769,688	92.51%			124,884,844		124,884,844	374,654,532	92.51%
三、股份总数	270,000,000	100.00%			135,000,000		135,000,000	405,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2015年度股东大会审议通过了公司2015年度分红派息方案，以公司总股本27,000万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，已于2016年6月7日实施到位。报告期末，公司股份总数变更为40,500万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2015年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

项 目	本报告期	上年同期		上年同期	
		股本变动后	本报告期比上年同期增减	股本变动前	本报告期比上年同期增减
基本每股收益（元/股）	0.4708	0.3455	36.28%	0.5182	-9.15%
稀释每股收益（元/股）	0.4708	0.3455	36.28%	0.5182	-9.15%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.7677	0.5042	52.26%	0.7563	1.51%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	3.5909	3.1886	12.62%	4.7828	-24.92%

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
夏汉关	8,884,688		4,442,343	13,327,031	高管锁定	2017-1-1
黄静	5,467,500		2,733,750	8,201,250	高管锁定	2017-1-1
朱正斌	1,743,750		871,875	2,615,625	高管锁定	2017-1-1
周稳龙	1,406,250		703,125	2,109,375	高管锁定	2017-1-1
赵红军	853,875		426,938	1,280,813	高管锁定	2017-1-1
董义	894,375		447,187	1,341,562	高管锁定	2017-1-1
林爱兰	979,874		489,938	1,469,812	高管锁定	2017-1-1
合计	20,230,312	0	10,115,156	30,345,468	--	--

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	12,359	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	10,204	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注9）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏大洋投资有限公司	境内非国有法人	48.36%	195,840,750			195,840,750		
夏汉关	境内自然人	4.39%	17,769,374		13,327,031	4,442,343		
黄静	境内自然人	2.70%	10,935,000		8,201,250	2,733,750		
中国农业银行—富国天瑞强势地区精选混合型开放式证券投资基金	其他	2.22%	8,971,188			8,971,188		
杨梅	境内自然人	2.03%	8,201,250			8,201,250		
中国建设银行股份有限公司—易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.52%	6,140,750			6,140,750		
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	其他	1.45%	5,856,329			5,856,329		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.22%	4,948,200			4,948,200		
广发证券—交通银行—广发集合资产管理计划（3号）	其他	1.04%	4,224,497			4,224,497		
中国建设银行股份有限公司—易方达新丝路灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.01%	4,091,975			4,091,975		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	江苏大洋投资有限公司是公司控股股东，实际控制人夏汉关、黄静是夫妇关系。报告期末夏汉关持有江苏大洋投资有限公司 38.03% 股权。公司未发现其他股东之间存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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					
江苏大洋投资有限公司	195,840,750							
中国农业银行—富国天瑞强势地区精选混合型开放式证券投资基金	8,971,188							
杨梅	8,201,250							

中国建设银行股份有限公司－易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	6,140,750		
交通银行股份有限公司－长信量化先锋混合型证券投资基金	5,856,329		
中央汇金资产管理有限责任公司	4,948,200		
夏汉关	4,442,344		
广发证券－交通银行－广发集合资产管理计划（3号）	4,224,497		
中国建设银行股份有限公司－易方达新丝路灵活配置混合型证券投资基金	4,091,975		
中国工商银行股份有限公司－易方达新常态灵活配置混合型证券投资基金	3,589,995		
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	江苏大洋投资有限公司是公司控股股东，实际控制人夏汉关、黄静是夫妻关系。报告期末，夏汉关持有江苏大洋投资有限公司 38.03% 股权。公司未发现其他股东之间存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

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

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	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江苏大洋投资有限公司	夏汉关	2003 年 09 月 03 日	913212047527346994	实业投资、投资管理、企业管理咨询。
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	不适用。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

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

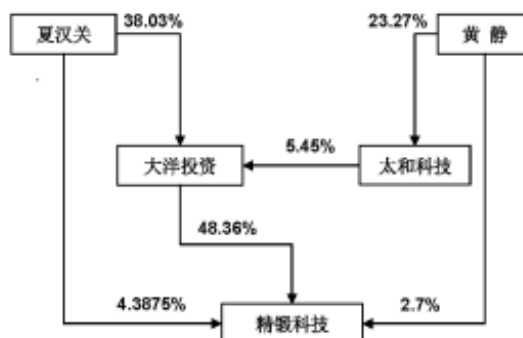
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
夏汉关	中国	否
黄静	中国	否
主要职业及职务	夏汉关先生：2009 年至今任公司董事长兼总经理，兼任齿轮传动董事长兼总经理、天津传动执行董事兼经理、宁波电控执行董事、大洋投资董事长。黄静女士：任公司审计部经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。	

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）
夏汉关	董事长	现任	男	52	2013年05月10日	2017年05月10日	11,846,250			5,923,124	17,769,374
黄静	董事	现任	女	53	2013年05月10日	2017年05月01日	7,290,000			3,645,000	10,935,000
周稳龙	董事	现任	男	61	2013年05月10日	2017年05月01日	1,875,000			937,500	2,812,500
朱正斌	董事	现任	男	52	2013年05月10日	2017年05月01日	2,325,000			1,162,500	3,487,500
郭民	董事	现任	男	47	2013年05月10日	2017年05月01日					
张金	独立董事	现任	男	55	2013年05月10日	2017年05月01日					
王声堂	独立董事	现任	男	79	2013年05月10日	2017年05月01日					
杨林春	独立董事	现任	男	48	2013年05月10日	2017年05月01日					
任德君	监事	现任	男	51	2013年05月10日	2017年05月01日					
沙光荣	监事	现任	男	47	2013年05月10日	2017年05月01日					
钱后刚	监事	现任	男	47	2013年05月10日	2017年05月01日					
赵红军	副总经理	现任	男	50	2013年05月10日	2017年05月01日	1,138,500			569,251	1,707,751
董义	董事会秘书、副总经理	现任	男	47	2013年05月10日	2017年05月01日	1,192,500			596,250	1,788,750
林爱兰	财务总监	现任	女	51	2013年05月10日	2017年05月01日	1,306,500			653,250	1,959,750
合计	--	--	--	--	--	--	26,973,750	0	0	13,486,875	40,460,625

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

1、董事会成员

夏汉关先生：董事长。中国国籍，1965年出生，无境外永久居住权，中共党员，硕士，中欧国际工商学院EMBA，研究员级高级工程师，高级经济师，江苏省突出贡献专家，国务院特殊津贴专家，中国锻压协会高级顾问，全国锻压标准化技术委员会委员，中国锻压协会“头脑风暴”专家库专家，中国机械工程学会高级会员，中国机械工程学会塑性工程分会副理事长、全国汽车标准化技术委员会变速器分技术委员会委员，全国模具标准化技术委员会委员，江苏省首批产业教授（南京理工大学聘任），江苏省机械工程学会理事长。1992年起任公司副总经理，2000年起担任公司董事兼总经理，2005年起担任公司董事长兼总经理。现兼任大洋投资董事长、齿轮传动董事长兼总经理、天津传动执行董事兼经理、宁波电控执行董事。

周稳龙先生：董事。中国国籍，1956年出生，无境外永久居住权，中共党员，大专学历，高级工程师。1992年起任公司副总经理，2005年起任董事兼副总经理，兼任大洋投资董事、齿轮传动董事。

朱正斌先生：董事。中国国籍，1965年出生，无境外永久居住权，中共党员，大专学历，高级工程师，中国锻压协会副理事长，江苏省突出贡献专家，全国热处理标准化技术委员会委员。1992年起任公司副总经理，2005年起任董事兼副总经理，现任本公司董事兼副总经理，兼任大洋投资董事、齿轮传动监事会主席。

黄静女士：董事。中国国籍，1964年出生，无境外永久居住权，中共党员，大专学历，会计师。曾任公司人力资源部副经理，现任本公司董事兼审计部经理，兼任泰州太和科技有限公司监事。

郭民先生：董事。中国国籍，1970年出生，无境外永久居住权，大专学历，高级会计师。曾任江苏姜堰会计师事务所副所长、主任会计师，现任姜堰市光明资产评估事务所合伙人兼首席评估师，兼任江苏苏中药业集团股份有限公司独立董事、五行科技股份有限公司独立董事、姜堰区十五届人大财政经济委员会委员。

王声堂先生：独立董事。中国国籍，1938年出生，无境外永久居住权，大学学历，教授级高工，国务院特殊津贴专家。曾任北京矿业学校教师，机械科学研究总院郑州机械研究所研究室主任、齿轮研究室主任、所副总工程师、所党委委员，中国齿轮专业协会副会长、秘书长，现退休。2010年起任本公司独立董事。2012年至2014年任江苏省金象传动设备股份有限公司独立董事。

张金先生：独立董事。中国国籍，1962年出生，无境外永久居住权，大学学历，高级工程师。曾任中

国锻造协会副秘书长，北京富京技术公司总经理。现任中国锻造协会秘书长、北京富京技术公司董事长、中国机械中等专业学校董事长、《锻造与冲压》杂志社有限公司董事长；兼任北京双杰电器股份有限公司独立董事、南京迪威尔高端制造股份有限公司独立董事。

杨林春先生：独立董事，中国国籍，1969年出生，无境外永久居住权，硕士，中欧国际工商学院EMBA，中国注册会计师。曾任中国江苏国际经济技术合作公司分公司财务经理、集团总部会计主任，泰康人寿保险股份有限公司江苏分公司计划财务部经理、总公司稽核部助理总经理、泰康人寿保险股份有限公司江苏分公司助理总经理。2012年5月至今任泰康保险集团股份有限公司财务会计部副总经理、财务共享服务中心负责人，2011年7月至今任上海闸北区德润小额贷款股份有限公司监事。

2、监事会成员

任德君先生：监事会主席，中国国籍，1966年出生，无境外永久居住权，中共党员，大专学历，助理工程师。现任公司监事会主席、总经理办公室主任、工会主席，兼任齿轮传动监事。

沙光荣先生：职工代表监事，中国国籍，1970年出生，无境外永久居住权，中共党员，大专学历。曾任公司设备管理员、车间主任、生产设备部经理，现任公司物流部经理。

钱后刚先生：监事，中国国籍，1970年出生，无境外永久居住权，中共党员，大专学历，助理工程师。曾任公司技术员、车间主任、技术部经理、销售部经理，现任公司生产设备部经理。

3、高级管理人员

赵红军先生：副总经理，中国国籍，1967年出生，无境外永久居住权，中共党员，大专学历，高级工程师。曾任公司技术部经理、质量部经理、总经理助理，现任公司副总经理，兼任大洋投资董事、齿轮传动副总经理

董义先生：副总经理，中国国籍，1970年出生，无境外永久居住权，中共党员，大专学历，高级工程师。曾任公司海外事业部经理、总经理助理，现任公司副总经理、董事会秘书，兼任大洋投资董事、齿轮传动副总经理、泰州太和科技有限公司执行董事。

林爱兰女士：财务总监，中国国籍，1966年出生，无境外永久居住权，中共党员，大专学历，会计师。曾任公司财务部副经理；现任公司财务负责人，兼任大洋投资董事、齿轮传动董事兼财务总监、天津传动监事、宁波电控监事。

在股东单位任职情况

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
夏汉关	江苏大洋投资有限公司	董事长	2013年05月10日	2017年05月10日	否
周稳龙	江苏大洋投资有限公司	董事	2013年05月10日	2017年05月10日	否

朱正斌	江苏大洋投资有限公司	董事	2013年05月10日	2017年05月10日	否
赵红军	江苏大洋投资有限公司	董事	2013年05月10日	2017年05月10日	否
董义	江苏大洋投资有限公司	董事	2013年05月10日	2017年05月10日	否
林爱兰	江苏大洋投资有限公司	董事	2013年05月10日	2017年05月10日	否

在其他单位任职情况

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
郭民	泰州光明资产评估事务所(普通合伙)	合伙人兼首席评估师	2008年08月15日		是
郭民	江苏苏中药业集团股份有限公司	独立董事	2013年03月24日		是
郭民	五行科技股份有限公司	独立董事	2015年12月01日		是
郭民	泰州市姜堰区十五届人大财政经济委员会	委员	2017年01月01日		否
张金	中国锻造协会	秘书长	2013年09月22日		是
张金	北京富京技术公司	董事长	1993年02月01日		否
张金	中国机械中等专业学校	董事长	2009年09月01日		否
张金	《锻造与冲压》杂志社有限公司	董事长	2009年09月01日		否
张金	南京迪威尔高端制造股份有限公司	独立董事	2014年10月01日	2017年09月30日	是
张金	北京双杰电器股份有限公司	独立董事	2015年05月29日	2018年05月29日	是
杨林春	上海闸北区德润小额贷款股份有限公司	监事	2011年07月01日	2017年06月30日	是
杨林春	泰康保险集团股份有限公司	财务会计部副总经理	2012年05月01日		是
董义	泰州太和科技有限公司	执行董事	2015年01月01日	2017年12月31日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况：无

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事报酬经公司薪酬与考核委员会审核、董事会审议通过后股东大会审议；监事报酬经监事会审议通过后股东大会审议；高级管理人员薪酬经薪酬与考核委员会审核后董事会审议。（除独立董事外，公司不向董事、监事支付薪酬；兼任公司高级管理人员或公司其他岗位职务的公司董事、监事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬）
---------------------	---

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据《江苏太平洋精锻科技股份有限公司章程》、《江苏太平洋精锻科技股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》以及《高级管理人员薪酬与绩效考核管理办法》，结合公司盈利水平及其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并按期发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本期董事、监事及高管的薪酬已全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
夏汉关	董事长;总经理	男	52	现任	72.8	否
黄静	董事	女	53	现任	18.68	否
周稳龙	董事	男	61	现任	7.41	否
朱正斌	董事;副总经理	男	52	现任	32.44	否
郭民	董事	男	47	现任	0	否
张金	独立董事	男	55	现任	5	否
王声堂	独立董事	男	79	现任	5	否
杨林春	独立董事	男	48	现任	5	否
任德君	监事	男	51	现任	20.79	否
沙光荣	监事	男	47	现任	16.34	否
钱后刚	监事	男	47	现任	16.71	否
赵红军	副总经理	男	50	现任	32.6	否
林爱兰	财务总监	女	51	现任	30.4	否
董义	副总经理;董秘	男	47	现任	30.4	否
合计	--	--	--	--	293.57	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	938
主要子公司在职员工的数量（人）	644
在职员工的数量合计（人）	1,582
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,582
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,180
销售人员	19
技术人员	233
财务人员	15
行政人员	135
合计	1,582
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	17
本科学历	252
大专学历	421
大专以下学历	892
合计	1,582

2、薪酬政策

（1）公司建立了绩效管理系统，实行以绩效为导向的工资制，通过员工KPI指标完成结果，评定员工业绩并与报酬相结合，实现工资、奖金、福利、机会、职权等个人绩效回报，通过对员工绩效进行评价考核，有针对性地促进员工能力和绩效的提升。建立以岗位为基础加绩效考核为依据的薪酬制度，经济责任完成情况和绩效评价直接与薪酬挂钩，引导和激励员工追求更高的工作绩效。

（2）根据公司战略发展和管理需要，制定了具有本公司特色的工资薪酬方案。根据学历水平及管理能力设立管理岗位的等级，根据学历水平、技能状况及职称等设立技能岗位的等级，生产线员工按劳计酬，以产量为基础，以质量为准绳，量、质相结合与收入挂钩，更加提升了员工的工作责任心，同时设立多种形式的奖金和津贴。

（3）每年调整薪资管理制度，结合经营目标与经济效益兼顾物价及生活水平等因素，以提高全体员工收入为宗旨，从优化定额、调升工资、奖金及津贴等方面来提升基层员工收入，通过考核晋升及调升工资、奖金、津贴等方式来确保技术、管理、市场营销、质量等关键技能位员工的收入。对工作表现突出和对企业做出重大贡献的员工进行特别奖励、工资升等加级等，促进人才技能的进一步提升，形成有效的激励机制。

3、培训计划

公司全年实施各类培训508项，分别从生产一线各类工种操作技能提升、特殊工种取证、质量管理相关人员资质、设备故障诊断、高技能人才出国培训、全面预算管理、班组长综合管理技能提升、人力资源管理、二级安全标准化管理体系知识、质量/环安管理体系、新员工应知应会专项培训等各方面实施培训。通过各类培训，提升了员工的综合素质和技能水平，为公司发展提供人力资源保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,316
劳务外包支付的报酬总额（元）	25,666.88

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规的要求，结合本公司的具体情况健全和完善了《公司章程》和各内部控制制度，发挥了董事会各专门委员会的职能和作用，完善了董事会的职能和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和程序性，不断完善本公司法人治理结构和内控制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，本公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

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

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

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面均独立经营及核算。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年年度股东大会	年度股东大会	0.00%	2016 年 05 月 18 日	2016 年 05 月 18 日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

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
张金	4	4	0	0	0	否
王声堂	4	4	0	0	0	否
杨林春	4	4	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		1				

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

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事严格按照《公司章程》、《独立董事工作细则》等的相关规定勤勉尽职，忠实履行职务，积极参加历次董事会，审议各项议案。通过出席董事会、股东大会、现场与公司管理层沟通等方式，深入了解公司生产经营状况和内部控制的建设及董事会各项决议执行情况，并利用专业优势为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，均被公司采纳。对公司关联交易事项发表了事前认可意见，对公司关联交易、利润分配、续聘审计机构、对外担保等相关事项发表了客观、公正的独立意见，对董事会决策的公正、公平及保护中小投资者利益起到了积极作用。报告期内，公司独立董事对董事会各项议案及公司其他事项没有提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会的履职情况：

根据公司《董事会审计委员会工作细则》，审计委员会充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对公司2016年内控情况进行了核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制相关风险。2016年，审计委员会重点对公司定期财务报告、募集资金使用情况、控股股东及关联方资金占用、对外担保、聘用审计机构、内部审计部门的工作计划以及各业务部门运营专项报告等事项进行审议。审计委员会就会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，并就审计过程中发现的问题与相关人员进行有效沟通。同时，审计委

员会审议审计部提交的审计计划及总结，切实履行了审计委员会工作职责。

2、提名委员会履职情况：

报告期，董事会提名委员会依照相关法规及《公司章程》和《董事会提名委员会议事规则》的规定，为公司的可持续发展所需人才队伍建设提出了可行性指导意见，要求公司建立和完善管理干部退出机制，加大后备管理骨干的培养力度和培养方向，积极履行了提名委员会的职责。

3 薪酬与考核委员会履职情况：

报告期内，薪酬与考核委员会严格依照《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定，认真履行职责。报告期内，薪酬考核委员会根据《高级管理人员薪酬与绩效考核管理办法》对公司董事、监事、高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定与发放跟各自的岗位履职情况相结合，符合公司的薪酬管理规定。

4、战略委员会履职情况：

报告期，董事会战略委员会根据《公司章程》及《董事会战略委员会工作细则》的规定，对公司战略执行情况进行回顾总结。同时，战略委员会结合公司所处行业发展形势和公司自身发展需要，对公司竞争力和发展方向进行研讨，对公司中长期发展战略和重大投资决策进行审议并提出建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》和《高级管理人员薪酬与绩效考核管理办法》的规定，由薪酬委员会提出考核方案和意见，经董事会审议批准后决定。公司建立了高级管理人员薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本薪酬和年终绩效考核相结合的薪酬制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年04月18日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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	<p>财务报告内部控制缺陷的认定标准直接取决于由于该内部控制缺陷的存在可能导致的财务报告错报的重要程度。该缺陷是否具备合理可能性导致公司的内部控制不能及时防止或发现并纠正财务报告错报；该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的潜在错报金额的大小。出现下列特征，认定为重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为，对财务报告真实可靠性造成重大影响。②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告的重大错报。③企业审计委员会和内部审计机构对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。重要缺陷标准：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策。②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性机制。③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。出现下列特征，认定为重大缺陷：①违反国家法律法规或规范性文件、法人治理结构不健全导致重大决策程序不科学、重大缺陷不能得到整改，其他对公司负面影响重大的情形。②企业在资产管理、资本运营、信息披露、医疗质量与安全、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故，给企业造成重要损失和不利影响，或者遭受重大行政处罚。③公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为，给公司造成重大经济损失，及负面影响。重要缺陷标准：①公司内部控制制度缺失可能导致重要缺陷不能得到整改，以及其他因内部控制制度未能有效执行造成较大损失，或负面影响较大的情况。②公司管理中层、员工存在串谋舞弊行为，给公司造成较大经济损失，及负面影响。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷评价的定量标准 定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的1%但小于2%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额0.5%但小于1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额1%，则认定为重大缺陷</p>	<p>直接财产损失金额小于200万元为一般缺陷；200-600万元（含200万元）为重要缺陷；600万元以上为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷		0

数量（个）	
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
<p>江苏太平洋精锻科技股份有限公司全体股东：</p> <p>我们接受委托，审核了江苏太平洋精锻科技股份有限公司（以下简称“精锻科技”）管理层对 2016 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性的认定。精锻科技管理层的责任是建立健全内部控制并保持其有效性，同时按照财政部颁布的《内部会计控制规范——基本规范（试行）》的有关规范标准对 2016 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性作出认定并确保该认定的真实性和完整性。我们的责任是对精锻科技上述认定中所述的截至 2016 年 12 月 31 日止与财务报表相关的内部控制的有效性发表鉴证意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》并参照《内部控制审核指导意见》的规定执行了鉴证业务。上述规定要求我们计划和执行鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制系统的建立和实施情况，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊导致错报发生和未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，因此，于 2016 年 12 月 31 日有效的内部控制，并不保证在未来也必然有效，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。我们认为，精锻科技于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《内部会计控制规范——基本规范（试行）》的有关规范标准中与财务报表相关的有效的内部控制。</p>	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 18 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 15 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字【2017】01350217 号
注册会计师姓名	张冲良、倪云清

审计报告正文

江苏太平洋精锻科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏太平洋精锻科技股份有限公司（以下简称“精锻科技”）的财务报表，包括2016年12月31日合并及公司的资产负债表，2016年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东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锻科技管理层的责任。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，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了江苏太平洋精锻科技股份有限公司2016年12月31日合并及公司的财务状况以及2016年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国 北京

中国注册会计师：张冲良
中国注册会计师：倪云清
二〇一七年四月十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏太平洋精锻科技股份有限公司

2016年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	106,272,818.11	135,300,556.90
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	114,378,389.02	88,409,423.45
应收账款	202,625,894.77	171,493,352.89
预付款项	20,856,082.88	18,768,377.67
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	1,284,775.77	1,738,800.46
买入返售金融资产		

存货	169,322,612.59	154,239,012.70
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	27,184,175.17	23,800,000.00
流动资产合计	641,924,748.31	593,749,524.07
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	1,122,907,964.06	914,867,306.08
在建工程	20,520,209.54	148,585,510.38
工程物资		
固定资产清理	21,165.38	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	106,212,708.22	53,235,092.66
开发支出		
商誉	66,340,256.15	
长期待摊费用	418,135.74	877,843.33
递延所得税资产	10,382,399.74	8,718,034.60
其他非流动资产	71,965,215.18	79,428,995.99
非流动资产合计	1,403,768,054.01	1,210,712,783.04
资产总计	2,045,692,802.32	1,804,462,307.11
流动负债：		
短期借款	273,526,000.00	258,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	34,980,749.29	22,820,064.33

应付账款	113,510,350.19	69,485,550.26
预收款项	744,754.25	725,187.63
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	32,202,581.76	23,569,184.63
应交税费	21,792,054.76	13,579,740.83
应付利息	791,472.94	425,350.58
应付股利		
其他应付款	10,129,425.54	9,063,556.26
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	20,000,000.00	14,967,720.00
其他流动负债		
流动负债合计	507,677,388.73	412,636,354.52
非流动负债：		
长期借款	18,990,091.34	60,708,212.15
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	25,000,000.00	
长期应付职工薪酬		
专项应付款	24,840,000.00	24,840,000.00
预计负债		
递延收益	12,368,327.24	14,908,445.44
递延所得税负债	2,234,491.44	
其他非流动负债		
非流动负债合计	83,432,910.02	100,456,657.59
负债合计	591,110,298.75	513,093,012.11
所有者权益：		
股本	405,000,000.00	270,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	350,617,060.39	485,617,060.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,880,114.28	3,652,644.57
盈余公积	71,253,544.95	59,029,738.78
一般风险准备		
未分配利润	621,831,783.95	473,069,851.26
归属于母公司所有者权益合计	1,454,582,503.57	1,291,369,295.00
少数股东权益		
所有者权益合计	1,454,582,503.57	1,291,369,295.00
负债和所有者权益总计	2,045,692,802.32	1,804,462,307.11

法定代表人：夏汉关

主管会计工作负责人：林爱兰

会计机构负责人：陈攀

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	65,858,198.96	48,564,685.76
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	90,500,665.07	88,409,423.45
应收账款	177,008,906.16	169,806,375.87
预付款项	6,627,898.09	9,079,106.80
应收利息		
应收股利		
其他应收款	794,321.66	1,300,767.88
存货	110,945,461.31	129,945,046.47
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	451,735,451.25	447,105,406.23
非流动资产：		

可供出售金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	776,537,668.85	663,537,668.85
投资性房地产		
固定资产	426,804,327.14	366,691,590.81
在建工程	4,790,408.59	76,958,711.89
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	28,377,880.81	28,369,846.36
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	128,064.64	75,471.70
递延所得税资产	5,718,064.51	4,817,365.14
其他非流动资产	20,849,734.85	11,570,996.49
非流动资产合计	1,268,206,149.39	1,157,021,651.24
资产总计	1,719,941,600.64	1,604,127,057.47
流动负债：		
短期借款	198,526,000.00	243,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	39,342,501.93	11,386,345.37
应付账款	68,063,147.08	82,092,103.08
预收款项	695,341.26	669,082.86
应付职工薪酬	19,359,784.55	16,503,204.96
应交税费	14,050,503.06	9,050,560.61
应付利息	738,656.75	292,070.82
应付股利		
其他应付款	7,764,963.49	7,695,637.58
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	20,000,000.00	
其他流动负债		

流动负债合计	368,540,898.12	370,689,005.28
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	25,000,000.00	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	8,880,827.24	10,170,945.44
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,880,827.24	10,170,945.44
负债合计	402,421,725.36	380,859,950.72
所有者权益：		
股本	405,000,000.00	270,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	350,661,172.61	485,661,172.61
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,710,036.84	2,995,329.98
盈余公积	71,253,544.95	59,029,738.78
未分配利润	485,895,120.88	405,580,865.38
所有者权益合计	1,317,519,875.28	1,223,267,106.75
负债和所有者权益总计	1,719,941,600.64	1,604,127,057.47

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	898,604,718.96	698,444,819.49
其中：营业收入	898,604,718.96	698,444,819.49

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	681,082,777.89	537,877,039.57
其中：营业成本	533,692,459.37	425,479,479.42
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,500,215.12	4,355,840.65
销售费用	30,461,371.80	17,145,620.12
管理费用	90,853,527.25	73,251,896.39
财务费用	7,025,897.61	12,920,283.68
资产减值损失	8,549,306.74	4,723,919.31
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）	239,920.00	171,250.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	217,761,861.07	160,739,029.92
加：营业外收入	16,461,797.63	12,683,552.64
其中：非流动资产处置利得	14,785.63	20,904.65
减：营业外支出	420,991.24	644,167.84
其中：非流动资产处置损失	92,400.76	115,171.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	233,802,667.46	172,778,414.72
减：所得税费用	43,116,928.60	32,855,032.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	190,685,738.86	139,923,382.48
归属于母公司所有者的净利润	190,685,738.86	139,923,382.48
少数股东损益		
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	190,685,738.86	139,923,382.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	190,685,738.86	139,923,382.48
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.4708	0.3455
(二)稀释每股收益	0.4708	0.3455

法定代表人：夏汉关

主管会计工作负责人：林爱兰

会计机构负责人：陈攀

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	871,708,802.36	753,842,195.59
减：营业成本	629,877,611.40	573,015,214.02
税金及附加	7,924,382.79	4,165,720.61
销售费用	27,590,595.95	17,014,800.18
管理费用	58,219,561.67	53,560,780.13
财务费用	7,887,877.02	10,995,966.03
资产减值损失	6,186,275.08	4,581,924.42
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）	239,920.00	171,250.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

二、营业利润（亏损以“-”号填列）	134,262,418.45	90,679,040.20
加：营业外收入	9,977,904.43	6,636,571.59
其中：非流动资产处置利得	14,785.63	20,904.65
减：营业外支出	331,989.07	565,757.79
其中：非流动资产处置损失	55,558.45	78,662.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	143,908,333.81	96,749,854.00
减：所得税费用	21,670,272.14	14,105,629.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	122,238,061.67	82,644,224.17
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	122,238,061.67	82,644,224.17
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3018	0.2041
（二）稀释每股收益	0.3018	0.2041

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	931,675,541.91	770,147,075.51
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	1,278,460.71	8,579,779.97
收到其他与经营活动有关的现金	18,673,826.58	13,047,508.04
经营活动现金流入小计	951,627,829.20	791,774,363.52
购买商品、接受劳务支付的现金	406,258,215.17	402,227,384.11
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	123,662,331.10	107,200,628.57
支付的各项税费	71,980,713.80	52,435,642.03
支付其他与经营活动有关的现金	38,797,114.52	25,703,654.35
经营活动现金流出小计	640,698,374.59	587,567,309.06
经营活动产生的现金流量净额	310,929,454.61	204,207,054.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	239,920.00	171,250.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,061.00	10,581.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	240,981.00	181,831.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	209,456,505.05	165,995,662.00
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	53,447,102.36	
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	262,903,607.41	165,995,662.00
投资活动产生的现金流量净额	-262,662,626.41	-165,813,830.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	288,752,600.00	910,315,932.15
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		6,279,423.51
筹资活动现金流入小计	288,752,600.00	916,595,355.66
偿还债务支付的现金	330,454,240.81	819,640,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,423,991.41	46,951,053.75
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	105,458.15	176,361.75
筹资活动现金流出小计	372,983,690.37	866,767,415.50
筹资活动产生的现金流量净额	-84,231,090.37	49,827,940.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,628,655.23	-122,943.19
五、现金及现金等价物净增加额	-29,335,606.94	88,098,220.63
加：期初现金及现金等价物余额	135,300,556.90	47,202,336.27
六、期末现金及现金等价物余额	105,964,949.96	135,300,556.90

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	855,096,320.28	702,659,426.70
收到的税费返还	1,278,460.71	8,579,779.97
收到其他与经营活动有关的现金	15,600,504.15	7,243,592.90
经营活动现金流入小计	871,975,285.14	718,482,799.57
购买商品、接受劳务支付的现金	500,341,678.58	419,802,472.46
支付给职工以及为职工支付的现金	80,389,311.25	72,460,461.46
支付的各项税费	46,122,927.89	29,825,247.00
支付其他与经营活动有关的现金	38,213,664.60	25,182,161.04
经营活动现金流出小计	665,067,582.32	547,270,341.96
经营活动产生的现金流量净额	206,907,702.82	171,212,457.61

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	239,920.00	171,250.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,061.00	10,581.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	240,981.00	181,831.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,389,487.29	66,522,397.02
投资支付的现金	68,000,000.00	60,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	108,389,487.29	126,522,397.02
投资活动产生的现金流量净额	-108,148,506.29	-126,340,565.82
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	262,984,200.00	819,640,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		6,279,423.51
筹资活动现金流入小计	262,984,200.00	825,919,423.51
偿还债务支付的现金	308,000,000.00	804,640,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,411,313.17	43,444,931.49
支付其他与筹资活动有关的现金	105,458.15	176,361.75
筹资活动现金流出小计	347,516,771.32	848,261,293.24
筹资活动产生的现金流量净额	-84,532,571.32	-22,341,869.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,972,429.84	1,030,930.65
五、现金及现金等价物净增加额	17,199,055.05	23,560,952.71
加：期初现金及现金等价物余额	48,564,685.76	25,003,733.05
六、期末现金及现金等价物余额	65,763,740.81	48,564,685.76

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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	270,000,000.00				485,617,060.39			3,652,644.57	59,029,738.78		473,069,851.26		1,291,369,295.00
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	270,000,000.00				485,617,060.39			3,652,644.57	59,029,738.78		473,069,851.26		1,291,369,295.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	135,000,000.00				-135,000,000.00			2,227,469.71	12,223,806.17		148,761,932.69		163,213,208.57
（一）综合收益总额											190,685,738.86		190,685,738.86
（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									12,223,806.17		-41,923,806.17		-29,700,000.00
1. 提取盈余公积									12,223,806.17		-12,223,806.17		

								806.17		806.17		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-29,700,000.00		-29,700,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	135,000,000.00				-135,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	135,000,000.00				-135,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备							2,227,469.71					2,227,469.71
1. 本期提取							4,152,277.12					4,152,277.12
2. 本期使用							1,924,807.41					1,924,807.41
（六）其他												
四、本期期末余额	405,000,000.00				350,617,060.39		5,880,142.8	71,253,544.95		621,831,783.95		1,454,582,503.57

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	180,000,000.00				575,617,060.39			2,047,512.93	50,765,316.36		370,210,891.20		1,178,640,780.88
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	180,000,000.00				575,617,060.39			2,047,512.93	50,765,316.36		370,210,891.20		1,178,640,780.88
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	90,000,000.00				-90,000,000.00			1,605,131.64	8,264,422.42		102,858,960.06		112,728,514.12
(一)综合收益总额											139,923,382.48		139,923,382.48
(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									8,264,422.42		-37,064,422.42		-28,800,000.00
1. 提取盈余公积									8,264,422.42		-8,264,422.42		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-28,800,000.00		-28,800,000.00
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	90,000,000.00				-90,000,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	90,000,000.00				-90,000,000.00								

2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备							1,605,131.64						1,605,131.64
1. 本期提取							3,820,516.80						3,820,516.80
2. 本期使用							2,215,385.16						2,215,385.16
（六）其他													
四、本期期末余额	270,000,000.00				485,617,060.39		3,652,644.57	59,029,738.78		473,069,851.26			1,291,369,295.00

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	270,000,000.00				485,661,172.61			2,995,329.98	59,029,738.78	405,580,865.38	1,223,267,106.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	270,000,000.00				485,661,172.61			2,995,329.98	59,029,738.78	405,580,865.38	1,223,267,106.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	135,000,000.00				-135,000,000.00			1,714,706.86	12,223,806.17	80,314,255.50	94,252,768.53
（一）综合收益总额										122,238,061.67	122,238,061.67
（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								12,223,806.17	-41,923,806.17	-29,700,000.00	
1. 提取盈余公积								12,223,806.17	-12,223,806.17		
2. 对所有者（或股东）的分配									-29,700,000.00	-29,700,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	135,000,000.00				-135,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	135,000,000.00				-135,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								1,714,706.86			1,714,706.86
1. 本期提取								2,438,380.36			2,438,380.36
2. 本期使用								723,673.50			723,673.50
(六) 其他											
四、本期期末余额	405,000,000.00				350,661,172.61			4,710,036.84	71,253,544.95	485,895,120.88	1,317,519,875.28

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	180,000,000.00				575,661,172.61			2,025,536.55	50,765,316.36	360,001,063.63	1,168,453,089.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	180,000,000.00				575,661,172.61			2,025,536.55	50,765,316.36	360,001,063.63	1,168,453,089.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	90,000,000.00				-90,000,000.00			969,793.43	8,264,422.42	45,579,801.75	54,814,017.60
（一）综合收益总额										82,644,224.17	82,644,224.17
（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									8,264,422.42	-37,064,422.42	-28,800,000.00
1. 提取盈余公积									8,264,422.42	-8,264,422.42	
2. 对所有者（或股东）的分配										-28,800,000.00	-2,880,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	90,000,000.00				-90,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	90,000,000.00				-90,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补											

亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							969,793.43				969,793.43
1. 本期提取							2,346,551.04				2,346,551.04
2. 本期使用							1,376,760.61				1,376,760.61
(六) 其他											
四、本期期末余额	270,000,000.00				485,661,172.61		2,995,329.98	59,029,738.78	405,580,865.38		1,223,267,106.75

三、公司基本情况

江苏太平洋精锻科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系在江苏太平洋精密锻造有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司，由江苏大洋投资有限公司、夏汉关等16名股东作为发起人，以江苏太平洋精密锻造有限公司截止2009年12月31日经中瑞岳华会计师事务所有限公司审计的净资产166,950,072.61元中7500万元折合为股份公司的股本，每股1元，折合股本后其余的91,950,072.61元计入股份公司的资本公积（股本溢价），注册资本人民币7500万元，本公司总部位于江苏省姜堰市姜堰大道91号。本公司主要从事汽车精锻齿轮及其它精密锻件的研发、生产与销售，属于汽车零部件制造行业。

根据本公司2010年度第三次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会（“证监会”）证监许可[2011]1235号《关于核准江苏太平洋精锻科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，本公司2011年度向社会公众公开发行人民币普通股股票（A股）2500万股。经深圳证券交易所深证上[2011]127号文《关于江苏太平洋精锻科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》审核同意，公司发行的人民币普通股股票于2011年8月26日在深圳证券交易所创业板上市。公司于2011年9月6日在泰州市工商行政管理局办理完成变更登记，本公司注册资本增至人民币10000万元。

2012年5月，根据2011年度公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司以2011年12月31日股本10000万股为基数，按每10股由资本公积转增5股，共计转增5000万股，转增后，注册资本增至人民币15000万元。

2013年5月，根据2012年度公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司以2012年12月31日股本15000万股为基数，按每10股由资本公积转增2股，共计转增3000万股，转增后，注册资本增至人民币18000万元。

2015年5月，根据2014年度公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司以2014年12月31日股本18000万股为基数，按每10股由资本公积转增5股，共计转增9000万股，转增后，注册资本增至人民币27000万元。

2016年5月，根据2015年度公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司以2015年12月31日股本27000万股为基数，按照10股由资本公积转增5股，共计转增13500万股，转增后，注册资本增值人民币40500万元。

2016年5月23日，公司完成工商变更登记手续，并取得了泰州市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，统一社会信用代码：91321200608812146K。法定代表人：夏汉关。

截至2016年12月31日，本公司累计发行股本总数40500万股，详见附注六、30。

经营范围：精密锻件、精密冲压件、成品齿轮、精密模具、差速器总成和离合器总成及其零件的设计、

制造、销售；精锻、精冲工艺CAD/CAE/CAM系统研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营和禁止进出口的商品及技术除外）。

本公司的母公司为于中华人民共和国成立的江苏大洋投资有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2017年4月15日决议批准报出。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共3户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加1户，详见本附注七“合并范围的变更”。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月，订单充足，持续经营能力强。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、20“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、25“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2016年12月31日的财务状况及2016年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”

的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

9、金融工具

在本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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实

际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独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。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为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的条件与分类为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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

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，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

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，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

10、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	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
关联方组合	其他方法
无风险组合	其他方法

账龄组合	账龄分析法
------	-------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 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

低值易耗品中的自制及外购国产加工模具按照一次摊销法摊销、进口加工模具按照五五摊销法摊销；其他低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时一次摊销法摊销。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按

比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10	4.5
机器设备	年限平均法	10	10	9
电子设备	年限平均法	3	10	30
运输设备	年限平均法	4	10	22.5
检测设备	年限平均法	10	10	9
办公用品及其他	年限平均法	10	10	9

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

14、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

16、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起,对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如发生变更则作为会计估计变更处理。此外,还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核,如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的,则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的,确认为无形资产,不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益:

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- ③ 无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

17、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产,本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的,则估计其可收回金额,进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定;不存在销售协议但存在资产活跃市场的,公允价值按照该资产的买方出价确定;不存在销售协议和资产活跃市场的,则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉,在进行减值测试时,将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括新厂区绿化费、公告费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

20、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与

重组有关的直接支出确定预计负债金额。

21、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本公司的产品销售客户分为国内客户和国外客户，收入的具体确认时点为：对于国内客户，产品经客户检验合格并领用，公司根据客户确认的开票通知单开具发票，作为收入的确认时点；对于国外客户，根据销售合同规定结算价格采用离岸价的，以产品报关离岸为收入的确认时点；销售结算价格采用到岸价的，以客户签收单据为收入确认时点。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 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。

22、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

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助，直接计入当期损益。

23、递延所得税资产/递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

24、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

a、本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

b、本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

a、本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

b、本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

25、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

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

(3) 非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(4) 折旧和摊销

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

对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	详见下表。	

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
江苏太平洋精锻科技股份有限公司	15%
江苏太平洋齿轮传动有限公司	25%
天津太平洋传动科技有限公司	25%
宁波太平洋电控系统有限公司	15%

2、税收优惠

本公司于2014年9月2日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局共同批准，认定为高新技术企业，取得高新技术企业证书（证书编号：GR201432000949），有效期三年，在有效期内（2014年-2016年）减按15%的税率计缴企业所得税。

本公司下属子公司宁波太平洋电控系统有限公司于2014年9月25日经宁波市科学技术局、宁波市财政局、宁波市国家税务局、浙江省宁波市地方税务局共同批准，认定为高新技术企业，取得高新技术企业证书（证书编号：GR201433100247），有效期三年，在有效期内（2014年-2016年）减按15%的税率计缴企业所得税。

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	71,972.30	84,043.93
银行存款	105,907,977.66	135,216,512.97
其他货币资金	292,868.15	
合计	106,272,818.11	135,300,556.90

2、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	114,378,389.02	88,409,423.45
合计	114,378,389.02	88,409,423.45

(2) 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	34,437,032.01	
合计	34,437,032.01	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	213,861,411.59	99.84%	11,235,516.82	5.25%	202,625,894.77	181,023,084.85	100.00%	9,529,731.96	5.26%	171,493,352.89
单项金额不重大但	345,855.	0.16%	345,855.	100.00%						

单独计提坏账准备的应收账款	86		86							
合计	214,207,267.45	100.00%	11,581,372.68	5.41%	202,625,894.77	181,023,084.85	100.00%	9,529,731.96	5.26%	171,493,352.89

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	213,112,078.24	10,655,603.92	5.00%
1 至 2 年	16,209.02	1,620.90	10.00%
2 至 3 年	10,453.11	3,135.93	30.00%
3 年以上	722,671.22	575,156.07	
3 至 4 年	148,013.46	74,006.73	50.00%
4 至 5 年	367,542.12	294,033.70	80.00%
5 年以上	207,115.64	207,115.64	100.00%
合计	213,861,411.59	11,235,516.82	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,675,996.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 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	与本公司关系	年末金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	非关联方	31,711,718.20	1 年以内	14.90	1,585,585.91
第二名	非关联方	19,587,658.76	1 年以内	9.20	979,382.94
第三名	非关联方	14,310,557.48	1 年以内	6.72	715,527.87
第四名	非关联方	11,883,576.97	1 年以内	5.58	594,178.85
第五名	非关联方	11,056,426.83	1 年以内	5.19	552,821.34
合计		88,549,938.24		41.59	4,427,496.91

4、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	20,106,045.76	96.40%	17,993,639.93	95.88%
1 至 2 年	648,049.81	3.11%	744,151.91	3.96%
2 至 3 年	69,519.78	0.33%	26,230.28	0.14%
3 年以上	32,467.53	0.16%	4,355.55	0.02%
合计	20,856,082.88	--	18,768,377.67	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	年末金额	占预付账款总额的比例 (%)
第一名	非关联方	6,722,692.08	32.23
第二名	非关联方	2,180,747.41	10.46
第三名	非关联方	2,053,370.99	9.85
第四名	非关联方	940,000.00	4.51
第五名	非关联方	934,400.00	4.48
合计		12,831,210.48	61.53

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,041,874.38	100.00%	757,098.61	37.08%	1,284,775.77	2,675,780.16	100.00%	936,979.70	35.02%	1,738,800.46
合计	2,041,874.38	100.00%	757,098.61	37.08%	1,284,775.77	2,675,780.16	100.00%	936,979.70	35.02%	1,738,800.46

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	905,183.89	45,259.20	5.00%
1 至 2 年	364,126.22	36,412.63	10.00%
2 至 3 年	91,549.95	27,464.98	30.00%
3 年以上	681,014.32	647,961.80	75.84%
3 至 4 年	60,239.41	30,119.71	50.00%
4 至 5 年	14,664.12	11,731.30	80.00%
5 年以上	606,110.79	606,110.79	100.00%
合计	2,041,874.38	757,098.61	36.48%

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-185,009.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金及职工借款	1,925,666.45	1,797,045.22
代职工及其他单位垫付款项	16,207.93	778,734.94
应收其他单位往来款项	100,000.00	100,000.00
合计	2,041,874.38	2,675,780.16

(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
第一名	押金	500,000.00	5年以上	24.67%	500,000.00
第二名	押金	210,000.00	1年以内	10.36%	10,500.00
第三名	借款	100,000.00	5年以上	4.93%	100,000.00
第四名	保证金	100,000.00	1-2年	4.93%	10,000.00
第五名	借款	100,000.00	1年以下	4.93%	5,000.00
合计	--	1,010,000.00	--	49.82%	625,500.00

6、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	56,695,201.10	1,941,829.55	54,753,371.55	39,475,766.25	1,407,751.23	38,068,015.02
在产品	28,263,725.72		28,263,725.72	28,528,202.38		28,528,202.38
库存商品	50,135,857.49	6,929,205.93	43,206,651.56	51,100,553.64	5,024,174.04	46,076,379.60
周转材料	28,485,446.46	5,156,640.90	23,328,805.56	25,418,963.99	4,044,485.69	21,374,478.30
发出商品	19,407,578.17		19,407,578.17	20,101,476.83		20,101,476.83
委托加工物资	362,480.03		362,480.03	90,460.57		90,460.57
合计	183,350,288.97	14,027,676.38	169,322,612.59	164,715,423.66	10,476,410.96	154,239,012.70

(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	1,407,751.23	513,270.96	308,290.71	287,483.35		1,941,829.55
库存商品	5,024,174.04	3,108,951.20	297,270.00	1,501,189.31		6,929,205.93
周转材料	4,044,485.69	1,112,155.21				5,156,640.90
合计	10,476,410.96	4,734,377.37	605,560.71	1,788,672.66		14,027,676.38

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税金	27,184,175.17	23,800,000.00
合计	27,184,175.17	23,800,000.00

其他说明：

公司期末将属于一年内待抵扣的增值税-进项税金重分类为其他流动资产。

8、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：	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
按成本计量的	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

(2) 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		
泰州市国信担保有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00					1.6%	144,000.00
江苏姜堰农村商业银行股份有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					0.22%	95,920.00
合计	5,000,000.00			5,000,000.00					--	239,920.00

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	检测设备	办公用品及其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	290,244,476.87	920,391,472.06	7,139,986.42	7,660,409.65	27,547,451.78	29,649,741.05	1,282,633,537.83
2.本期增加金额	36,830,710.59	272,713,479.21	1,360,161.40	2,595,501.64	1,316,964.29	3,812,790.41	318,629,607.54
(1) 购置	19,482,185.55	119,837,919.62	638,423.72	1,070,888.06	1,155,083.95	594,435.87	142,778,936.77
(2) 在建工程转入	7,599,869.96	147,745,027.50		713,729.75	161,880.34	2,551,717.73	158,772,225.28
(3) 企业合并增加	9,748,655.08	5,130,532.09	721,737.68	810,883.83		666,636.81	17,078,445.49
3.本期减少金额		199,435.24	942,637.00	196,685.13			1,338,757.37
(1) 处置或报废		199,435.24	942,637.00	196,685.13			1,338,757.37
4.期末余额	327,075,187.46	1,192,905,516.03	7,557,510.82	10,059,226.16	28,864,416.07	33,462,531.46	1,599,924,388.00
二、累计折旧							
1.期初余额	35,285,058.90	300,844,592.99	4,840,501.66	5,349,259.92	10,625,916.57	10,383,271.18	367,328,601.22
2.本期增加金额	16,600,829.00	83,610,902.24	1,245,121.66	1,652,273.85	2,086,201.71	2,882,797.72	108,078,126.18
(1) 计提	14,034,808.88	82,660,299.58	865,514.88	1,321,280.65	2,086,201.71	2,555,707.36	103,523,813.06
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加	2,566,020.12	950,602.66	379,606.78	330,993.20		327,090.36	4,554,313.12
3.本期减少金额		129,388.31	848,373.30	176,012.41			1,153,774.02
(1) 处置或报废		129,388.31	848,373.30	176,012.41			1,153,774.02
(2) 其他转出							
4.期末余额	51,885,887.90	384,326,106.92	5,237,250.02	6,825,521.36	12,712,118.28	13,266,068.90	474,252,953.38
三、减值准备							
1.期初余额		437,630.53					437,630.53
2.本期增加金额		2,325,840.03					2,325,840.03
(1) 计提		2,325,840.03					2,325,840.03
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报							

废							
(2) 其他转出							
4.期末余额		2,763,470.56					2,763,470.56
四、账面价值							
1.期末账面价值	275,189,299.56	805,815,938.55	2,320,260.80	3,233,704.80	16,152,297.79	20,196,462.56	1,122,907,964.06
2.期初账面价值	254,959,417.97	619,109,248.54	2,299,484.76	2,311,149.73	16,921,535.21	19,266,469.87	914,867,306.08

(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
房屋及建筑物					
机器设备	42,458,604.21	35,790,902.11	2,763,470.56	3,904,231.54	
电子设备	1,399.00	1,259.10		139.90	
运输设备					
检测设备	85,470.08	50,641.37		34,828.71	
其他设备	557,830.37	322,170.40		235,659.97	
合计	43,103,303.66	36,164,972.98	2,763,470.56	4,174,860.12	

(3) 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
热处理三车间	9,945,969.41	未办理竣工验收
3#厂房	35,064,896.63	未办理竣工验收
4#厂房	37,643,902.48	未办理竣工验收
合计	82,654,768.52	

10、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
精锻齿轮（轴）成品制造建设项目	8,378,231.31		8,378,231.31	63,407,939.28		63,407,939.28

轿车齿轮精密锻件下料热处理技术改造项目	2,367,159.28		2,367,159.28	2,760,027.79		2,760,027.79
配套大众和奥迪齿轮（轴）制造项目	245,518.96		245,518.96	50,430,912.62		50,430,912.62
技术中心建设项目				498,378.65		498,378.65
设备安装工程	2,957,523.39		2,957,523.39	31,488,252.04		31,488,252.04
天津太平洋传动齿轮项目	4,034,235.48		4,034,235.48			
中天御苑房产	1,050,182.50		1,050,182.50			
VVT/OCV 装配试验车间	662,702.70		662,702.70			
宁波测试台项目	330,264.61		330,264.61			
宁波厂房改造	142,392.34		142,392.34			
新能源汽车空调压缩机铝合金涡盘精锻件和电机轴超精加工成品制造项目	120,000.00		120,000.00			
轿车齿轮轴产能提升技改项目	112,820.51		112,820.51			
轴齿铝毂零部件制造项目	64,615.39		64,615.39			
宁波机房改造	54,563.07		54,563.07			
合计	20,520,209.54		20,520,209.54	148,585,510.38		148,585,510.38

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
精锻齿轮（轴）成品制造建设项目	596,400,000.00	63,407,939.28	8,022,423.37	63,052,131.34		8,378,231.31	107.30%	98.6%	620,882.24			募股资金
轿车齿轮精密锻件下料热处理技术改造项目	98,000,000.00	2,760,027.79	1,554,325.65	1,947,194.16		2,367,159.28	105.95%	97.58%	1,591,822.35			金融机构贷款
配套大众和奥迪齿轮（轴）制造项目	280,000,000.00	50,430,912.62	5,981,000.66	56,166,394.32		245,518.96	81.17%	99.2%	3,014,310.34	282,580.62	4.75%	其他
技术中心建设项目	59,880,000.00	498,378.65	1,030,538.11	1,528,916.76		0.00	128.56%	100%				募股资金

天津太平洋传动齿轮项目	622,380,000.00		4,034,235.48			4,034,235.48	7.37%					其他
合计	1,656,660,000.00	117,097,258.34	20,622,523.27	122,694,636.58		15,025,145.03	--	--	5,227,014.93	282,580.62		--

11、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	21,165.38	
合计	21,165.38	

12、无形资产

(1) 无形资产情况

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

是 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件系统	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	57,993,470.42			6,234,248.44		64,227,718.86
2.本期增加金额	46,718,253.91	7,559,415.62		1,245,855.37	5,000.00	55,528,524.90
(1) 购置	41,624,556.60			1,195,147.10		42,819,703.70
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	5,093,697.31	7,559,415.62		50,708.27	5,000.00	12,708,821.20
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	104,711,724.33	7,559,415.62		7,480,103.81	5,000.00	119,756,243.76
二、累计摊销						
1.期初余额	5,713,609.14			5,279,017.06		10,992,626.20
2.本期增加金额	1,679,547.27	425,857.07		440,505.00	5,000.00	2,550,909.34
(1) 计提	1,370,429.38	381,824.89		430,728.33		2,182,982.60
(2) 企业合并增加	309,117.89	44,032.18		9,776.67	5,000.00	367,926.74
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	7,393,156.41	425,857.07		5,719,522.06	5,000.00	13,543,535.54

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	97,318,567.92	7,133,558.55		1,760,581.75	106,212,708.22
2.期初账面价值	52,279,861.28			955,231.38	53,235,092.66

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 0。

13、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
宁波太平洋电控系统有限公司		66,340,256.15		66,340,256.15
合计		66,340,256.15		66,340,256.15

本公司于2016年6月18日与黄浩、黄颖莺签署了股权转让协议，收购宁波诺依克电子有限公司（简称“宁波诺依克”）100%的股权，2016年7月18日完成了工商变更，并将宁波诺依克更名为宁波太平洋电控系统有限公司（以下简称“太平洋电控”）。购买日，宁波诺依克可辨认净资产的公允价值为人民币3,365.97万元，其低于合并成本的差额人民币6,634.03万元确认为商誉。

(2) 商誉减值准备

截止2016年12月31日，公司按照收益法对太平洋电控资产组的公允价值大于账面可辨认净资产的公允价值和商誉之和，商誉未发现减值迹象。

14、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
齿轮传动厂区绿化费	802,371.63	629,506.70	1,141,807.23		290,071.10
公告费	75,471.70	184,413.04	131,820.10		128,064.64
合计	877,843.33	813,919.74	1,273,627.33		418,135.74

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	29,129,618.22	4,432,022.26	21,380,753.15	3,227,706.08
递延收益	12,368,327.24	2,203,999.09	14,908,445.44	2,710,016.82
预提费用	3,978,026.35	690,703.95	1,000,000.00	173,000.00
内部未实现利润形成的递延所得税资产（存货）	19,053,021.92	2,857,953.28	16,154,682.83	2,423,202.42
内部未实现利润形成的递延所得税资产（固定资产）	637,154.67	159,288.68	736,437.08	184,109.28
开办费	153,729.91	38,432.48		
合计	65,319,878.31	10,382,399.74	54,180,318.50	8,718,034.60

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	14,896,609.63	2,234,491.44		
合计	14,896,609.63	2,234,491.44		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		10,382,399.74		8,718,034.60
递延所得税负债		2,234,491.44		

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	4,234,950.95	6,124,050.82

预付设备款	46,449,833.53	57,820,943.10
待抵扣进项税	48,464,605.87	39,284,002.07
一年内到期部分	-27,184,175.17	-23,800,000.00
合计	71,965,215.18	79,428,995.99

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	273,526,000.00	258,000,000.00
合计	273,526,000.00	258,000,000.00

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	34,980,749.29	22,820,064.33
合计	34,980,749.29	22,820,064.33

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	90,048,555.13	54,321,511.66
1 至 2 年	13,994,549.08	10,474,165.88
2 至 3 年	5,555,605.21	4,146,292.11
3 年以上	3,911,640.77	543,580.61
合计	113,510,350.19	69,485,550.26

(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
爱协林热处理系统（北京）有限公司	4,226,950.00	设备款未结算

美建建筑系统（中国）有限公司	1,467,479.54	工程款未结算
浙江精勇精锻机械有限公司	1,979,207.03	设备款未结算
上海诺升机械科技有限公司	933,079.91	设备款未结算
杭州金舟科技股份有限公司	632,745.00	设备款未结算
合计	9,239,461.48	--

20、预收款项

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售材料款	744,754.25	725,187.63
合计	744,754.25	725,187.63

（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
浙江德孚力汽车变速箱有限公司	351,000.00	于 2016 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预收款项为 351,000.00 元（2015 年 12 月 31 日：0.00 元），主要为预收“DKF16 锥环式无级变速箱项目”的预收款，鉴于项目尚未完成，该款项尚未结清。截至财务报告批准报出日，已确认收入。
合计	351,000.00	--

21、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	23,321,096.16	120,220,183.87	112,133,151.82	31,408,128.21
二、离职后福利-设定提存计划	248,088.47	13,766,143.00	13,219,777.92	794,453.55
合计	23,569,184.63	133,986,326.87	125,352,929.74	32,202,581.76

（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	21,459,903.02	99,496,512.09	92,455,716.06	28,500,699.05
2、职工福利费		4,574,849.18	4,574,849.18	
3、社会保险费	272,952.44	7,548,833.95	7,183,935.55	637,850.84
其中：医疗保险费	104,318.47	5,934,440.95	5,759,789.60	278,969.82
工伤保险费	130,964.44	960,977.80	855,896.94	236,045.30
生育保险费	31,296.02	332,184.90	255,170.41	108,310.51
补充医疗保险	6,373.51	321,230.30	313,078.60	14,525.21
4、住房公积金	397,047.39	5,573,770.61	5,569,698.00	401,120.00
5、工会经费和职工教育经费	1,191,193.31	3,026,218.04	2,348,953.03	1,868,458.32
合计	23,321,096.16	120,220,183.87	112,133,151.82	31,408,128.21

(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	230,123.90	13,080,804.16	12,574,654.46	736,273.60
2、失业保险费	17,964.57	685,338.84	645,123.46	58,179.95
合计	248,088.47	13,766,143.00	13,219,777.92	794,453.55

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资20%、1.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,971,329.78	2,114,162.96
企业所得税	13,087,416.75	7,671,613.62
个人所得税	39,350.90	20,518.90
城市维护建设税	2,587,614.29	1,682,264.09
房产税	775,401.61	497,937.43
土地使用税	388,067.22	280,978.63
教育费附加	1,848,298.62	1,201,617.22
其他税费	94,575.59	110,647.98
合计	21,792,054.76	13,579,740.83

23、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	27,562.02	113,342.26
短期借款应付利息	763,910.92	312,008.32
合计	791,472.94	425,350.58

24、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
单位往来	8,212,970.21	7,748,986.74
保证金	1,090,120.00	694,118.68
离职人员工资	690,016.33	372,936.76
其他	136,319.00	247,514.08
合计	10,129,425.54	9,063,556.26

(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
姜堰市鑫源建设有限公司	5,617,638.00	未到结算期
Volkswagen AG Kassel (大众卡塞尔)	901,348.74	对方未催收
美建建筑系统(中国)有限公司	200,000.00	未到结算期
江苏先行工业设备安装有限公司	200,000.00	未到结算期
合计	6,918,986.74	--

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		14,967,720.00
一年内到期的长期应付款	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	14,967,720.00

其他说明：

根据2016年6月18日与黄浩、黄颖莺签订的《关于江苏太平洋精锻科技股份有限公司收购宁波诺依克电子有限公司100%股权之股权转让协议》约定股权转让款为10000万元人民币，协议生效之日起十个工作日内，支付股权转让款的20%，即2000万人民币；在公司取得100%股权之日（以工商登记管理部门出具变更登记核准文件为准）起十个工作日，支付股权转让款的35%，即3500万元人民币；在诺依克2016年实现的经审计的净利润不低于承诺净利润95%的情况下，支付股权转让价款的20%，即2,000万元人民币。在公司聘请的审计机构出具诺依克2016年度专项审计报告后30日内支付；在诺依克2017年实现的经审计的净利润不低于承诺净利润95%的情况下支付股权转让价款的25%，即2,500万元人民币。在公司聘请的审计机构出具诺依克2017年度专项审计报告后30日内支付。截止2016年12月31日，已支付股权转让款5,500万元人民币。

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	18,990,091.34	75,675,932.15
减：一年内到期的长期借款		-14,967,720.00
合计	18,990,091.34	60,708,212.15

27、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
2010年重点产业振兴和技术改造（第六批）中央预算内基建支出	24,840,000.00			24,840,000.00	
合计	24,840,000.00			24,840,000.00	--

其他说明：

根据《财政部关于下达2010年重点产业振兴和技术改造（第六批）中央预算内基建支出预算的通知》精神、江苏省财政厅苏财建【2010】389号文件下达预算内基建支出预算指标2484万元，专项用于本公司之子公司江苏太平洋齿轮传动有限公司精锻齿轮成品制造和差速器总成建设项目，本公司已于2010年12月24日收到该笔款项。该项目已实施完成，公司已正式向省发改委提出验收申请，现等待省有关部门组织验收。

28、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	14,908,445.44		2,540,118.20	12,368,327.24	
合计	14,908,445.44		2,540,118.20	12,368,327.24	--

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
2012 年产业振兴和技术改造项目中央基建投资预算款	5,014,545.44		626,818.20		4,387,727.24	与资产相关
模具技术中心项目基础设施补贴	4,506,400.00		563,300.00		3,943,100.00	与资产相关
精锻齿轮（轴）成品和差速器总成制造技改项目-2014 年度省工业信息产业转型升级资金（“四新”技改）	3,937,500.00		450,000.00		3,487,500.00	与资产相关
2011 年第五批省级科技创新与成果转化	800,000.00		800,000.00		0.00	与收益相关
中小企业技术改造项目	500,000.00		100,000.00		400,000.00	与资产相关
轿车齿轮近净成形工艺与齿轮抗疲劳制造技术研究三项经费	150,000.00				150,000.00	与收益相关
合计	14,908,445.44		2,540,118.20		12,368,327.24	--

29、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	270,000,000.00			135,000,000.00		135,000,000.00	405,000,000.00

其他说明：根据 2015 年度公司股东大会审议通过《2015 年度利润分配预案》，同意以 2015 年 12 月 31 日股本 27000 万股为基数，向全体股东每 10 股派 1.1 元人民币现金（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 13500 万股，转增后，注册资本增值至人民币 40500 万元。

30、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）	484,843,560.39		135,000,000.00	349,843,560.39
其他资本公积	773,500.00			773,500.00
合计	485,617,060.39		135,000,000.00	350,617,060.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据 2015 年度公司股东大会审议通过《2015 年度利润分配预案》，同意以 2015 年 12 月 31 日股本 27000 万股为基数，向全体股东每 10 股派 1.1 元人民币现金（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，

共计转增13500万股，转增后，注册资本增值至人民币40500万元，资本公积减少13500万元。

31、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	3,652,644.57	4,152,277.12	1,924,807.41	5,880,114.28
合计	3,652,644.57	4,152,277.12	1,924,807.41	5,880,114.28

32、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	59,029,738.78	12,223,806.17		71,253,544.95
合计	59,029,738.78	12,223,806.17		71,253,544.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	473,069,851.26	370,210,891.20
调整后期初未分配利润	473,069,851.26	370,210,891.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	190,298,886.55	139,923,382.48
减：提取法定盈余公积	12,223,806.17	8,264,422.42
应付普通股股利	29,700,000.00	28,800,000.00
期末未分配利润	621,831,783.95	473,069,851.26

34、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	888,498,533.91	533,611,686.42	689,270,449.33	425,290,619.74
其他业务	10,106,185.05	80,772.95	9,174,370.16	188,859.68
合计	898,604,718.96	533,692,459.37	698,444,819.49	425,479,479.42

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,001,613.69	2,441,886.21
教育费附加	2,858,295.48	1,744,204.44
房产税	2,052,543.83	
土地使用税	982,757.79	
车船使用税	4,123.80	
印花税	497,962.53	
营业税	102,918.00	169,750.00
合计	10,500,215.12	4,355,840.65

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	21,247,073.76	10,811,882.35
职工薪酬费用	2,465,500.11	2,116,700.01
业务支出	2,836,219.72	1,603,786.81
仓储费	1,094,605.09	1,091,675.11
差旅费	730,297.58	711,950.22
产品质量保证损失	1,406,043.87	509,878.07
其他	681,631.67	299,747.55
合计	30,461,371.80	17,145,620.12

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究费用	50,006,295.46	35,857,562.28
职工薪酬费用	17,893,917.87	17,134,922.28
折旧费	4,075,498.86	3,468,213.05
业务招待费	2,116,165.15	1,208,342.28
无形资产摊销	1,982,035.70	1,193,949.13
办公费	1,213,647.44	466,234.20

聘请中介机构费	1,197,313.09	1,176,579.91
厂区绿化摊销	1,141,807.23	950,562.21
房产税	805,949.78	2,362,667.63
残疾人保障基金	753,414.82	351,417.15
其他	9,667,481.85	9,081,446.27
合计	90,853,527.25	73,251,896.39

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,253,614.66	17,826,594.46
减：利息收入	583,564.73	462,296.10
减：利息资本化金额	282,580.62	3,074,088.23
汇兑损益	-5,709,543.98	-1,539,259.23
其他	347,972.28	169,332.78
合计	7,025,897.61	12,920,283.68

39、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	1,490,986.62	2,264,609.42
二、存货跌价损失	4,732,480.09	2,459,309.89
七、固定资产减值损失	2,325,840.03	
合计	8,549,306.74	4,723,919.31

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	239,920.00	171,250.00
合计	239,920.00	171,250.00

41、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	14,785.63	20,904.65	14,785.63
其中：固定资产处置利得	14,785.63	20,904.65	14,785.63
政府补助	15,917,193.20	12,106,418.20	15,917,193.20
其他	529,818.80	556,229.79	529,818.80
合计	16,461,797.63	12,683,552.64	16,461,797.63

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
财政局优惠政策结算	姜堰区财政局	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	是	否	8,552,800.00	6,000,000.00	与收益相关
递延收益摊销	姜堰区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	2,540,118.20	2,125,818.20	与资产相关
省级工业和信息产业转型升级专项基金	姜堰区财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	800,000.00	2,100,000.00	与收益相关
2015年省级进口支持项目	姜堰区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		669,700.00	与收益相关
姜堰区第一批省级高层次人才创新创业人才引进计划专项资金	姜堰区财政局	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	是	否	150,000.00	350,000.00	与收益相关
智能人才海外培训补贴	姜堰区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		131,000.00	与收益相关
姜堰区科技创新券首批兑现经费	姜堰区财政局	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	是	否	160,000.00	120,000.00	与收益相关
姜堰区财政局2014年省级进口贴息扶持资金-进口装备	姜堰区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		64,900.00	与收益相关
姜堰区人社局引智项目资助	姜堰区财政局	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	是	否	130,000.00	64,000.00	与收益相关
姜堰区科技局2015年度知识产权创造与运用(专利资助)专项资金	姜堰区财政局	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	是	否	270,000.00	60,000.00	与收益相关
纳税销售先进单	姜堰经济开	奖励	因符合地方政府招商引资等地	是	否		51,000.00	与收益相关

位奖励	发区管委会		方性扶持政策而获得的补助					
泰州市科技局 2014 年十佳高新技术企业奖励	泰州市科技局	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	是	否		50,000.00	与收益相关
2014 年度科学技术奖励经费	姜堰区财政局	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	是	否	50,000.00	50,000.00	与收益相关
姜堰区"333 高层次人才培养工程"项目资助经费	姜堰区人社局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		50,000.00	与收益相关
泰州市质量技术监督局质量强省专项奖励资金	泰州市质量技术监督局	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	是	否		50,000.00	与收益相关
2014 年全市工业经济开放创新先进单位奖励	泰州市经信委	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	是	否		50,000.00	与收益相关
泰州市科技进步奖	泰州市姜堰区科学技术和知识产权局	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	是	否	20,000.00	30,000.00	与收益相关
博士后科研基地奖励	泰州人力资源和社会保障局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		30,000.00	与收益相关
科技局专利资助奖励	姜堰区科技局	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	是	否		26,000.00	与收益相关
姜堰区开发区管委会科技创新奖励	姜堰经济开发区管委会	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	是	否	11,000.00	18,000.00	与收益相关
姜堰区科学技术和知识产权局泰州市科技奖三等奖	泰州市姜堰区科学技术和知识产权局	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	是	否	20,000.00	10,000.00	与收益相关
科技局 2014 年上半年专利资助费用	姜堰区科技局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		4,000.00	与收益相关
科技创新奖励资金	姜堰经济开发区管委会	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	是	否		2,000.00	与收益相关
姜堰区创新型企业奖励	姜堰区财政局	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	是	否	10,000.00		与收益相关
开发区科技创新奖金	姜堰经济开发区管委会	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	是	否	10,000.00		与收益相关

开发区奖励	姜堰经济开发区管委会	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	是	否	52,400.00		与收益相关
市安监局安全标准化建设专项资金	泰州市安监局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关
区“人才强企”先进单位奖金	姜堰区财政局	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	是	否	50,000.00		与收益相关
外贸稳增长专项资金	姜堰区财政局	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	是	否	150,000.00		与收益相关
国家标准第一起草人奖励	姜堰区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
科技创新券	姜堰区财政局	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	是	否	1,040,000.00		与收益相关
市节能工作先进企业奖金	泰州市经信委	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	是	否	5,000.00		与收益相关
姜堰区二级以上标准化企业奖励	姜堰区安监局	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	是	否	40,000.00		与收益相关
科技成果转化与扩散专项资金	姜堰区财政局	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	是	否	10,000.00		与收益相关
2016 年一季度外贸目标考核资金	姜堰区财政局	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	是	否	5,000.00		与收益相关
2012 年度省企业知识产权战略推进计划项目奖励	姜堰区财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	160,000.00		与收益相关
省创新能力建设专项资金	姜堰区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	600,000.00		与收益相关
2016 年度二季度外贸目标考核资金	姜堰区财政局	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	是	否	33,000.00		与收益相关
高技能人才海外培训省补偿金	泰州市人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	80,000.00		与收益相关
先进基层党组织表彰奖励	姜堰区委组织部	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	是	否	10,000.00		与收益相关
2016 年市长质量奖	姜堰区财政局	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	是	否	500,000.00		与收益相关
2015 年博士后科研资助经费转记营业外收入	江苏省人力资源和社会保障厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关

研究生工作站补贴	宁波市北仑区人力资源和社会保障局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	166,375.00		与收益相关
商务促进服务外包补贴	宁波市北仑区预算会计核算中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	150,000.00		与收益相关
赴江西校招人才中心补贴	宁波市北仑区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,500.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	15,917,193.20	12,106,418.20	--

42、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	92,400.76	115,171.21	
其中：固定资产处置损失	92,400.76	115,171.21	
对外捐赠	228,750.00	316,150.00	
其他	99,840.48	212,846.63	
合计	420,991.24	644,167.84	

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	44,633,343.68	33,897,221.40
递延所得税费用	-1,516,415.08	-1,042,189.16
合计	43,116,928.60	32,855,032.24

(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	233,802,667.46

按法定/适用税率计算的所得税费用	35,070,400.12
子公司适用不同税率的影响	8,621,039.67
调整以前期间所得税的影响	947,552.88
非应税收入的影响	-35,988.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,227,194.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,557.13
研发费用加计扣除	-3,709,713.25
所得税费用	43,116,928.60

44、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
各项补贴收入	13,377,075.00	9,980,600.00
利息收入	583,564.73	462,296.10
收到保证金	2,181,300.00	680,000.00
罚款收入	201,230.74	175,700.00
其他	2,330,656.11	1,748,911.94
合计	18,673,826.58	13,047,508.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

各项补贴收入本期发生额 13,377,075.00 元，比上年同期增长 34.03%，主要是当地政府优惠政策结算标准上限增加所致。

收到保证金本期发生额 2,181,300.00，比上年同期增长 220.78%，主要是子公司天津传动收到的工程单位的保证金所致。

(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
销售费用中的运费、仓储费、差旅费等	24,918,671.43	14,194,275.64
管理费用中的招待费、差旅费、研发费等	11,282,114.23	9,866,726.34
手续费	322,970.15	169,332.78
捐赠支出	228,750.00	316,150.00
其他	2,044,608.71	1,157,169.59
合计	38,797,114.52	25,703,654.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

销售费用中的运费、仓储费、差旅费等本期发生额 24,918,671.43 元，比上年同期增长 75.55%，主要是保证对重点客户准时交付而产生的空运费所致。

手续费本期发生额 322,970.15 元，比上年同期增长 90.73%，主要是开具信用证及办理银行转帐增加所致。

(3) 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
信用证保证金到期收回（含保证金利息）		661,785.51
姜堰市鑫源建设奖励款预借		5,617,638.00
合计		6,279,423.51

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的信用证保证金	94,458.15	176,361.75
委托贷款手续费	11,000.00	
合计	105,458.15	176,361.75

45、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	190,685,738.86	139,923,382.48
加：资产减值准备	8,549,306.74	4,723,919.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	103,523,813.06	84,085,422.55
无形资产摊销	2,182,982.60	1,405,103.22
长期待摊费用摊销	1,273,627.33	1,026,031.91
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）	77,615.13	94,266.56
财务费用（收益以“-”号填列）	12,207,955.88	14,615,316.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-239,920.00	-171,250.00

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,516,415.08	-1,042,189.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	-18,634,865.31	-14,374,341.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-63,991,122.77	-75,182,906.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	76,810,738.17	49,104,300.06
经营活动产生的现金流量净额	310,929,454.61	204,207,054.46
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	105,964,949.96	135,300,556.90
减：现金的期初余额	135,300,556.90	47,202,336.27
现金及现金等价物净增加额	-29,335,606.94	88,098,220.63

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	55,000,000.00
其中：	--
宁波太平洋电控系统有限公司	55,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,552,897.64
其中：	--
宁波太平洋电控系统有限公司	1,552,897.64
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	53,447,102.36

（3）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	105,964,949.96	135,300,556.90
其中：库存现金	71,972.30	84,043.93
可随时用于支付的银行存款	105,892,977.66	135,216,512.97
三、期末现金及现金等价物余额	105,964,949.96	135,300,556.90

46、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	307,868.15	承兑汇票保证金、信用证保证金等
应收票据	12,000,000.00	抵押给银行开具承兑汇票
合计	12,307,868.15	--

47、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,898,008.40	6.9370	33,977,484.27
欧元	238,986.37	7.3068	1,746,225.61
台币	3,500.00	0.2154	754.07
泰铢	500.00	0.1937	96.85
日元	2,156,985.00	0.0596	128,536.89
应收帐款			
其中：美元	2,826,482.48	6.9370	19,607,308.96
欧元	193,767.71	7.3068	1,415,821.91

(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

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
宁波太平洋电控系统有限公司	2016年07月31日	100,000,000.00	100.00%	收购	2016年07月31日	取得实际控制权	36,942,776.63	4,596,888.84

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	100,000,000.00
合并成本合计	100,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	33,659,743.85
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	66,340,256.15

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据北京中同华资产评估有限公司出具的《江苏太平洋精锻科技股份有限公司拟收购宁波诺依克电子有限公司100%股权项目资产评估报告书》（中同华评报字（2016）第219号），截至2015年12月31日，采用收益法得到的诺依克股东全部权益评估价值为10,300万元人民币。据此，经协议各方协商确定诺依克100%股权的股权转让价款为10,000万元人民币。

大额商誉形成的主要原因：

公司于2016年6月10日第二届董事会第十五次会议通过了《关于收购宁波诺依克电子有限公司100%股权的决议》和《宁波诺依克电子有限公司盈利预测补偿协议》，公司拟以现金10,000万元收购诺依克100%股权，收购完成后，公司持有诺依克100%股权，诺依克成为公司的全资子公司。

2016年6月18日，公司与黄浩、黄颖莺签订了《关于江苏太平洋精锻科技股份有限公司收购宁波诺依克电子有限公司100%股权的股权转让协议》。

2016年7月18日，诺依克完成工商变更登记手续，企业确认2016年7月31日为购买日。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	宁波诺依克电子有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	6,079,701.79	6,079,701.79
应收款项	10,960,234.59	10,960,234.59
存货	8,900,958.49	8,900,958.49
固定资产	12,524,132.37	7,856,665.36
无形资产	12,340,894.46	1,427,709.23
应收票据	3,700,000.00	3,700,000.00
预付帐款	362,299.43	362,299.43
其他应收款	121,577.55	121,577.55
在建工程	330,264.61	330,264.61
递延所得税资产	147,950.06	147,950.06
应付款项	9,195,885.61	9,195,885.61
递延所得税负债	2,234,491.44	

应付票据	9,053,601.84	9,053,601.84
应付职工薪酬	448,422.41	448,422.41
应交税费	859,187.30	859,187.30
其他应付款	16,680.90	16,680.90
净资产	33,659,743.85	20,313,583.05
取得的净资产	33,659,743.85	20,313,583.05

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

购买日确认诺依克可辨认净资产公允价值时，以基准日评估值为起点，如果基准日评估增值的存货在过渡期内均已消耗，则购买日取得被购买方存货的公允价值等于其账面价值。2016年1月-7月期间新增存货直接以其账面价值作为购买日公允价值；购买日的固定资产、无形资产公允价值按照基准日评估值确定。对过渡期内新购置的固定资产或无形资产，以其账面价值作为购买日公允价值。

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	
江苏太平洋齿轮传动有限公司	姜堰	姜堰	制造	100.00%		设立
天津太平洋传动科技有限公司	天津	天津	制造	100.00%		设立
宁波太平洋电控有限公司	宁波	宁波	制造	100.00%		非同一控制下的企业合并

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、日元、欧元有关，于2016年12月31日，除下表所述资产或负债为外币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	年末数	年初数
现金及现金等价物	35,853,097.62	35,483,783.09

应收账款	22,390,835.14	27,822,387.43
预付账款	32,137,680.19	42,979,931.41
应付账款	1,524,652.02	1,471,865.39
其他应付款	928,229.64	901,348.74
短期借款	50,526,000.00	

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司产品出口销售与客户建立了汇率变动超过一定范围给予补偿的机制，其他未采取任何措施规避外汇风险。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

2、信用风险

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录，无重大的信用集中风险。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1-3年	3年以上	合计
短期借款	273,526,000.00			273,526,000.00
应付账款	62,353,421.02	47,275,408.87	3,911,640.77	113,540,470.66
其他应付款	2,138,438.51	6,971,639.10	1,019,347.93	10,129,425.54
长期借款		18,990,091.34		18,990,091.34

十一、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
江苏大洋投资有限公司	姜堰经济开发区淮海西路	实业投资、投资管理、企业管理咨询；高性能粉末冶金制品的设计、制造自销	2200 万元	48.36%	48.36%

本企业最终控制方是夏汉关、黄静夫妇。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、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
姜堰区天目机械配件厂	经营者系夏汉关的弟弟之配偶

姜堰区正鸣机械配件有限公司	董事周稳龙之女婿持股 48%
姜堰区城北木器抛光厂	经营者系副总经理赵红军配偶之父亲

4、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
姜堰区天目机械配件厂	机加工	244,311.39	500,000.00	否	306,407.74
姜堰区正鸣机械配件有限公司	机加工	57,031.66			56,419.40
姜堰区城北木器抛光厂	机加工	230,396.02	400,000.00	否	304,479.55
姜堰区城北木器抛光厂	材料采购	190,537.87	500,000.00	否	285,170.39

出售商品/提供劳务情况表

不适用

(2) 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	2,771,700.00	2,557,900.00

5、关联方应收应付款项

(1) 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
应付帐款	姜堰区城北木器抛光厂	254,477.49	104,313.29
应付帐款	姜堰区正鸣机械配件有限公司	58,742.61	19,111.51
应付帐款	姜堰区天目机械配件厂	94,461.48	70,394.91
其他应付款	姜堰区城北木器抛光厂	200.00	200.00
其他应付款	姜堰区正鸣机械配件有限公司	200.00	200.00
其他应付款	姜堰区天目机械配件厂	200.00	200.00

十二、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

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	40,500,000.00
经审计批准宣告发放的利润或股利	40,500,000.00

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司及子公司从事汽车精锻齿轮的生产经营，经营业务、评价体系不进行分部管理，因此，本公司不单独进行分部报告信息披露。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	186,894,575.13	100.00%	9,885,668.97	5.29%	177,008,906.16	179,247,319.56	100.00%	9,440,943.69	5.27%	169,806,375.87
合计	186,894,575.13	100.00%	9,885,668.97	5.29%	177,008,906.16	179,247,319.56	100.00%	9,440,943.69	5.27%	169,806,375.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	186,115,121.31	9,305,756.07	5.00%
1 至 2 年	16,209.02	1,620.90	10.00%
2 至 3 年	10,453.11	3,135.93	30.00%
3 年以上	722,671.22	575,156.07	
3 至 4 年	148,013.46	74,006.73	50.00%
4 至 5 年	367,542.12	294,033.70	80.00%
5 年以上	207,115.64	207,115.64	100.00%
合计	186,864,454.66	9,885,668.97	

确定该组合依据的说明：无

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

(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 444,725.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 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	年末金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	31,711,718.20	1年以内	17.09	1,585,585.91
第二名	19,587,658.76	1年以内	10.56	979,382.94
第三名	14,310,557.48	1年以内	7.71	715,527.87
第四名	11,883,576.97	1年以内	6.41	594,178.85
第五名	8,515,589.78	1年以内	4.59	425,779.49
合计	86,009,101.19		46.36	4,300,455.06

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,506,488.36	100.00%	712,166.70	47.27%	794,321.66	2,151,137.60	100.00%	850,369.72	39.53%	1,300,767.88
合计	1,506,488.36	100.00%	712,166.70	47.27%	794,321.66	2,151,137.60	100.00%	850,369.72	39.53%	1,300,767.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	492,776.10	24,638.81	5.00%
1至2年	196,050.80	19,605.08	10.00%
2至3年	91,549.95	27,464.98	30.00%
3年以上	666,006.39	640,457.83	44.28%
3至4年	45,231.48	22,615.74	50.00%
4至5年	14,664.12	11,731.30	80.00%
5年以上	606,110.79	606,110.79	100.00%
合计	1,446,383.24	712,166.70	43.44%

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

组合中,采用关联方组合计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
天津太平洋传动科技有限公司	60,105.12		
合计	60,105.12		

(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-138,203.02 元;本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金及职工借款	1,346,383.24	1,510,647.80
代职工及其他单位垫付款项		526,261.30
应收其他单位往来款项	160,105.12	114,228.50
合计	1,506,488.36	2,151,137.60

(4) 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
第一名	租赁押金	500,000.00	5 年以上	33.19%	500,000.00
第二名	借款	100,000.00	4 年以内	6.64%	100,000.00
第三名	保证金	100,000.00	5 年以上	6.64%	10,000.00
第四名	借款	100,000.00	1-2 年	6.64%	5,000.00
第五名	借款	100,000.00	1 年以下	6.64%	5,000.00
合计	--	900,000.00	--	79.30%	620,000.00

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	776,537,668.85		776,537,668.85	663,537,668.85		663,537,668.85
合计	776,537,668.85		776,537,668.85	663,537,668.85		663,537,668.85

(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
江苏太平洋齿轮传动有限公司	603,537,668.85			603,537,668.85		
天津太平洋传动科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
宁波电控电子有限公司		113,000,000.00		113,000,000.00		
合计	663,537,668.85	113,000,000.00		776,537,668.85		

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	795,098,562.23	591,356,302.65	681,843,515.88	530,743,848.80
其他业务	76,610,240.13	38,521,308.75	71,998,679.71	42,271,365.22
合计	871,708,802.36	629,877,611.40	753,842,195.59	573,015,214.02

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	239,920.00	171,250.00
合计	239,920.00	171,250.00

十六、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	-77,615.13	
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）	15,917,193.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	201,228.32	
减：所得税影响额	3,013,675.66	
合计	13,027,130.73	--

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	13.90%	0.4708	0.4708
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.95%	0.4387	0.4387

第十二节 备查文件目录

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