

公司代码：601177

债券代码：122308

公司简称：杭齿前进

债券简称：13 杭齿债

杭州前进齿轮箱集团股份有限公司

2017 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人 冯光 、主管会计工作负责人 张德军 及会计机构负责人（会计主管人员）吴飞 声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以 2017 年末总股本 400,060,000 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金股利 0.20 元（含税），共分配现金股利 8,001,200.00 元（含税），不进行资本公积金转增股本，剩余可供股东分配的利润 189,908,749.52 元结转以后年度分配。

该利润分配的预案还需提交公司2017年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”之“可能面对的风险”。请投资者注意投资风险。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	31
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	41
第七节	优先股相关情况.....	46
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	47
第九节	公司治理.....	57
第十节	公司债券相关情况.....	60
第十一节	财务报告.....	63
第十二节	备查文件目录.....	172

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、集团公司、杭齿集团、杭齿前进	指	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司
萧山国资	指	杭州市萧山区国有资产经营总公司
东方资产	指	中国东方资产管理股份有限公司
华融资产	指	中国华融资产管理股份有限公司
绍兴前进	指	绍兴前进齿轮箱有限公司
前进锻造	指	杭州前进锻造有限公司
前进铸造	指	杭州前进铸造有限公司
前进马森	指	杭州前进马森船舶传动有限公司
前进重机	指	杭州前进重型机械有限公司
前进通用	指	杭州前进通用机械有限公司
前进检测	指	杭州前进传动技术检测有限公司
马来西亚前进	指	前进齿轮开发(马来西亚)有限公司
香港前进	指	前进齿轮开发有限公司
武汉前进	指	武汉前进齿轮开发有限公司
大连前进	指	大连前进齿轮开发有限公司
广东前进	指	广东前进齿轮开发有限公司
上海前进	指	上海前进齿轮经营有限公司
前进贸易	指	杭州前进进出口贸易有限公司
前进联轴器	指	杭州前进联轴器有限公司
长兴机械	指	浙江长兴前进机械有限公司，原浙江长兴前进机械铸造有限公司
临江公司	指	杭州临江前进齿轮箱有限公司
杭粉所	指	杭州粉末冶金研究所有限公司
之江分厂	指	杭州前进齿轮箱集团有限公司之江分公司
杭维柯传动	指	杭州依维柯汽车传动技术有限公司
杭维柯变速器	指	杭州依维柯汽车变速器有限公司
驱动链科技	指	杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司
资管公司	指	杭州爱德旺斯资产管理有限公司
萧山农商银行	指	原浙江萧山农村合作银行，现

		浙江萧山农村商业银行股份有限公司
交易商协会	指	中国银行间市场交易商协会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位
13 杭齿债、本期债券	指	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2013 年公司债券
13 杭齿债回售	指	“13 杭齿债”债券持有人可选择将其持有的全部或部分“13 杭齿债”公司债券在本期债券第 3 个计息年付息日按面值回售给本公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司
公司的中文简称	杭齿前进
公司的外文名称	HangzhouAdvanceGearboxGroupCo., Ltd.
公司的外文名称缩写	HAGG
公司的法定代表人	冯光

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	欧阳建国	殷逸轩
联系地址	杭州市萧山区萧金路45号杭齿证券投资部	杭州市萧山区萧金路45号杭齿证券投资部
电话	0571-83802671	0571-83802671
传真	0571-83802049	0571-83802049
电子信箱	ouy@chinaadvance.com	stock@chinaadvance.com

三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省杭州市萧山区萧金路45号
公司注册地址的邮政编码	311203
公司办公地址	浙江省杭州市萧山区萧金路45号
公司办公地址的邮政编码	311203
公司网址	http://www.chinaadvance.com
电子信箱	hcinfo@chinaadvance.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	证券时报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上交所	杭齿前进	601177	无变更

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	林国雄、韦军

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
营业收入	1,658,490,746.93	1,543,309,021.55	7.46	1,495,012,904.14
归属于上市公司股东的净利润	10,610,840.33	7,300,008.86	45.35	-119,922,516.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-27,760,853.93	-88,367,566.23	68.58	-148,027,139.19
经营活动产生的现金流量净额	189,656,400.71	35,984,633.74	427.05	-93,085,119.83
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	1,606,639,647.06	1,610,443,562.75	-0.24	1,616,640,925.12
总资产	3,791,927,649.76	3,851,891,121.20	-1.56	3,980,553,266.83

（二）主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益（元/股）	0.0265	0.0182	45.60	-0.2998
稀释每股收益（元/股）	0.0265	0.0182	45.60	-0.2998
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.0694	-0.2209	68.58	-0.3700
加权平均净资产收益率（%）	0.66	0.45	增加0.21个百分点	-7.16
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-1.73	-5.48	增加3.75个百分点	-8.83

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额本报告期与上年同期相比较大幅度的增长，主要是公司营业收入较上年同期的增长，使销售商品、提供劳务收到的现金增长；以及公司加强库存控制，使购买商品、接受劳务支付的现金明显下降；

公司归属于上市公司股东的净利润、公司股东的扣除非经常性损益的净利润本报告期比上年同期均实现一定幅度的增长，主要原因：公司积极开拓市场，营业总收入较上年有所增长，特别是工程机械行业、风电等产品市场的销售业绩取得了较大幅度增长。同时公司深入开展降本增效活动，控制产品成本，使公司盈利能力提高，主营业务毛利额有所增长。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、 2017 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	386,728,628.10	444,587,776.10	343,962,030.51	483,212,312.22
归属于上市公司股东的净利润	2,081,215.65	2,148,993.18	1,854,327.72	4,526,303.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,878,666.84	-1,725,318.08	-10,787,457.81	-12,369,411.20
经营活动产生的现金流量净额	-79,831,609.16	62,253,352.83	73,477,258.96	133,757,398.08

公司第三、四季度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润变动原因主要是公司盘活存量资产，取得闲置房产的处置收益；公司经营活动产生的现金流量净额变动的原因主要是公司年初给予主机厂一定赊销信用期，后续货款陆续回笼，且主要货款集中在年末收回；以及控制库存资金占用，使购买商品、接受劳务支付的现金有所下降。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	附注(如适用)	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	14,543,918.06		68,170,563.01	497,511.23
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	7,047,220.92	系收到返还的房产税、土地使用税、地方水利建设基金	3,833,765.37	5,558,739.46
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	14,577,876.61	主要系收到的当地政府奖励、技改资助资金等	21,795,204.59	20,273,890.76
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	686,986.31	主要系投资理财产品收益	851,864.27	2,864,205.44
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,111,688.44		2,424,487.53	2,148,249.45
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-1,016,032.63		-859,308.01	-2,758,807.56
所得税影响额	-579,963.45		-549,001.67	-479,166.35
合计	38,371,694.26		95,667,575.09	28,104,622.43

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1、公司主要业务

报告期内，公司生产和销售的主要产品有：船用齿轮箱及船舶推进系统、工程机械变速箱、风电增速箱及工业齿轮箱、汽车变速器、农业机械变速箱和驱动桥、摩擦材料及摩擦片、弹性联轴器，上述产品铸件、锻件和零配件。

2、经营模式

(1) 采购模式

由于子公司较多且各子公司采购货品上有一定程度的重叠，公司采用集中采购和子公司自行采购相结合的管理架构。对于钢材、生铁、轴承等大宗货品，为增加议价能力，公司大多采用集中采购的方式，其中招标采购是主要模式；对于标准件、自制零部件、铸件、锻件等子公司间共享程度较低的物料组，大多由子公司自行采购，其中定向询价订单式采购是主要模式。

(2) 生产模式

公司生产主要集中在本部，基本采用订单式、多品种和小批量的生产方式，即生产部门按照市场部门的订单，分别按照船用齿轮箱、工程机械变速箱、汽车变速器、风电及工业传动产品等不同类别产品的不同生产周期、加工难度、制造数量、要货时间等，制定细化的生产作业计划，采购配套部门根据计划进行毛坯、标准件、配套件采购，分厂根据计划进行各项生产准备及加工。

(3) 销售模式

公司产品销售模式分为直接销售和间接销售。由于船用齿轮箱客户分散，公司通过销售性子公司，管理遍布全国的 30 多家经销商，采取经销商间接销售的模式。大功率船用齿轮箱一般具有定制性质，均签订合同，而对于常规品种的中小功率船用齿轮箱，公司则部分采取事先备货供用

户现场直接提货的形式。工程机械、风电及汽车相关产品采取直接销售的模式，由公司直接销售给工程机械、汽车和风电设备制造商，公司与上述客户建立了长期合作关系，双方一般签订框架协议，每月根据客户具体要货计划进行生产销售。对于国外市场，采取直接出口或通过代理出口的模式，销售给国外的最终用户或中间商。

公司在全国近 30 个省、市、自治区及香港地区，建立了船用齿轮箱维修中心及特约工作站、工程机械变速箱技术服务站和载重汽车变速器服务站，并且在泰国、马来西亚、俄罗斯、孟加拉和越南等国设立了船用齿轮箱维修服务中心及特约工作站。

3、行业情况说明

齿轮是装备业的主要基础件，产品蕴含着装备制造业的核心制造技术，广泛应用于国民经济建设各领域，齿轮市场总体规模巨大，企业众多、行业集中度低，各企业专注于不同的应用领域。

齿轮传动装置属于支持国民经济发展的基础产品，其需求受下游行业发展的驱动。

从中国机械工业联合会发布的统计数据看，2017 年全年机械工业增加值同比增长 10.7%，分别高于同期全国工业和制造业 4.1% 和 3.5%；2017 年机械工业实现主营业务收入同比增长 9.47%，高于上年同期 2.03%。实现利润总额同比增长 10.74%，高于上年同期 5.2%。机械工业主要效益指标实现较快增长，但与全国工业比较，主营业务收入及利润增速分别低于同期全国工业 1.61% 和 10.3%。产量实现增长的产品有以下方面：一是与基础设施建设及城镇化建设密切相关的挖掘机、装载机、压实机械等工程机械类产品实现大幅增长，其中挖掘机产量增速超过 70%。二是前两年需求疲软的投资类产品出现恢复性增长，如矿山设备、冶金设备、金属轧制设备、机床等产品增速在 5%-10% 区间。三是与消费市场密切相关的产品如汽车、摩托车等产品保持增长的态势。四是与物流运输产业相关度较大的载货汽车、集装箱、叉车、输送机械等产量明显增长。产量下降的产品主要是拖拉机、收割机等农机产品和发电设备。行业运行的主要特点为，第一，机械工业经济运行总体呈现稳中向好态势，但行业内部发展不平衡不充分的问题依然普遍存在，全行业实现由高速度向高质量发展的任务依然艰巨；第二，经营成本上升，企业负担仍重。从重点企业调查情况看，多数企业认为原材料及人工成本价格仍上涨，但多数企业认为成本上升无法通过产品价格提升传导至下游，利润空间被挤压，利润增长的空间有限；第三，机械工业传统用户钢铁、电力、煤炭、化工、石油等领域尚处于产能调整阶段；第四，固定资产投资增幅在低位徘徊的状况没有改变；第五，出口仍存在很大的不确定性。

公司产品的下游行业主要有船舶、工程机械、风力发电、汽车等，2017 年公司下游行业形势说明如下：

船舶行业：

中国船舶工业行业协会发布 2017 年船舶工业经济运行情况表明，2017 年国际航运市场触底反弹，新船市场保持活跃，是国际船舶市场经过长时间调整后的回升之年。我国船舶工业紧密围绕产业政策，抓住市场回暖的有利时机，在全行业的艰苦努力下，取得了三大造船指标继续领先、产品结构不断优化、产业结构更加合理、产融结合更加深入、船配产业质量升级、国际地位不断

提升的良好业绩。统计数据显示，2017 年全国造船完工 4268 万载重吨，同比增长 20.9%；承接新船订单 3373 万载重吨，同比增长 60.1%；12 月底，手持船舶订单 8723 万载重吨，同比下降 12.4%。

造船业“融资难”“交付难”“盈利难”等深层次问题依然存在，船舶工业面临形势仍然严峻。2017 年受手持船舶订单下降，开工船缺口增大的影响，新船市场竞争异常激烈，新船价格与成本倒挂矛盾凸显。一方面，船舶市场需求价低量少、船企开工不足、交付困难、两头受压。另一方面，2016 年年末以来，以船板为主的原材料价格持续高涨，平均涨幅超过 40%，人民币兑美元汇率出现连续性上涨，企业财务费用增多，劳动力不足导致用工成本刚性上涨；企业改单延期交付现象增多，管理费用持续增长。船舶企业综合成本的快速上升大幅挤压了船企的利润空间，行业盈利水平大幅下降，可持续发展受到冲击。

工程机械行业：

2017 年工程机械行业快速复苏、迅猛增长，主要原因是国内掀起了新一轮基础设施建设高潮，仅 2016 年四季度国家发改委密集批复的铁路项目投资额就超过了 5000 亿；2017 年 1 月至 4 月，全国已有 23 个省安排的重大工程计划总投资就超过了 45 万亿元；国家“一带一路”战略、同时工程机械产品又正进入新一轮更新换代周期，多种因素带火了工程机械市场。

风力发电行业：

中国风能协会公布了 2017 年中国风电新增装机统计，2017 年吊装总容量 1958 万千瓦，2016 年中国（除台湾地区外）风电新增装机容量为 2337 万千瓦，同比下降 16.22%。根据国家能源局发布，2017 年新增并网风电装机 1503 万千瓦，累计并网装机容量达到 1.64 亿千瓦，风电年发电量 3057 亿千瓦时，占全部发电量的 4.8%，比重比 2016 年提高 0.7 个百分点。2017 年，全国风电平均利用小时数 1948 小时，同比增加 203 小时，全年弃风电量 419 亿千瓦时，同比减少 78 亿千瓦时，弃风限电形势大幅好转。

汽车行业：

根据中国汽车工业协会数据，2017 年 1~11 月，我国客车（含非完整车辆）总销量 45.09 万辆，同比下滑 5.37%。其中，大型客车销量 7.39 万辆，同比微增 1.89%；中型客车销量 6.72 万辆，同比下滑 18.15%；轻型客车销量 30.97 万辆，同比下滑 3.75%；校车总销量约 1.32 万辆，同比下滑 12.38%。

2016 年底发布的 2017 新能源客车补贴政策，补贴大幅下滑，补贴技术门槛提高，淡化地补，强调地补不得超过国补的 50%；2017 年 3 月发布的“3 万公里”政策，明确要求非个人用户 2016 年购买的新能源汽车申请补贴要达到里程标准，累计行驶里程尚不达标的新能源汽车，应在达标后申请补贴，补贴标准和技术要求按照获得行驶证年度执行，使得企业拿到补贴的时间加长，需要承担的资金压力加大。据商用车新网报道，2017 年中国纯电动客车的销量约为 89546 辆，比 2016 年 115700 辆的销量有所下降，同比下降了 23%。

但新能源乘用车销量形势继续良好。根据中国汽车工业协会的数据，2017 年，中国新能源汽车产销均接近 80 万辆，分别达到 79.4 万辆和 77.7 万辆，同比分别增长 53.8% 和 53.3%。其中，

在新能源乘用车中，纯电动乘用车产销分别完成 47.8 万辆和 46.8 万辆，同比分别增长 81.7% 和 82.1%；插电式混合动力乘用车产销分别完成 11.4 万辆和 11.1 万辆，同比分别增长 40.3% 和 39.4%。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

报告期内，公司应收票据、预付款项同比变动较大，具体原因详见第四节第二条第（三）款“资产、负债情况分析”所述。除此之外，公司主要资产未发生重大变动。

其中：境外资产 15,959,909.41（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 0.42%。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司的核心竞争力优势：

1、市场和服务网路优势：公司生产销售的船用齿轮箱市场占有率达到 65%，多年来位居国内第一；所在工程机械类别配套的变速箱市场综合占有率为 20% 左右，是国内工程机械行业变速箱最大的独立供货商。公司生产销售的船用齿轮箱、工程机械变速箱、摩擦材料及摩擦片在各细分行业中具有明显的竞争优势。公司建立了覆盖率较高的经销网络和完善的全国服务站网络，拥有国内 4 家销售公司、分别在香港和马来西亚设有全资、合资公司，在亚洲、欧洲、美洲、大洋洲及中东等 40 多个国家和地区拥有 45 家代理商；船机产品有一级经销商 55 家，售后服务网点 123 家；工程产品服务站 217 家；汽车产品服务站 55 家。营销系统已具备起较强的营销服务理念；公司通过与船舶、工程机械、汽车、风电、农机等行业的整机（车）制造企业结成战略伙伴，建立了牢固的合作关系，客户服务做到省内 24 小时、省外 48 小时到位。

2、产品和技术优势：公司是中国齿轮行业产品应用领域最广、船舶推进系统和船用齿轮箱销售规模最大、工程机械传动装置覆盖领域最广、深具综合竞争力的大型骨干企业。公司生产销售的产品覆盖了船舶、工程机械、汽车、风力发电、农机、水泥、电力、冶金、矿山等行业，受单个行业、单一领域产品带来的市场周期性波动风险影响相对较小。公司多年专注于齿轮传动装置和摩擦材料及摩擦片的研究和开发，拥有深厚的技术积淀和多领域的传动装置研发平台。公司拥有专利技术 290 项，其中发明专利 34 项；主持修订的国家标准、行业标准 29 项；报告期内承担的国家科研项目 3 项。公司的技术水平和研发能力处于行业领先地位。

3、品牌优势：公司产品在齿轮制造行业享有很高的声誉，公司“前进”商标获得客户高度认同。本公司 1986 年通过了中国船级社的“工厂认可”，先后又通过了 ABS、BV、GL、KR、LR 等多个国家船级社的产品认证。工程机械产品 WG180/181 系列液力变速器曾经德国 ZF 公司考核试验认可，达到 ZF 公司相关标准。

4、装备优势：公司现有各类设备 4000 余台，主要生产设备 1700 多台（套），22% 以上为高精尖数控设备，主要生产装备和检测试验能力达到国际先进水平，制造工艺和产品质量处于国内领先地位；同时，公司不断引入先进的管理理念，从企业标准化、质量管理体系、计量体系、生产环

境、工艺和工装管理、人力资源管理等方面建立起完整和有效的制度，整体提升了企业的过程控制能力，确保产品质量稳定。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年，国家供给侧结构性改革成果初显、经济形势出现稳步好转。公司紧抓机遇，以“深化改革、开拓市场、创新技术、优化管理”为主线开展各项工作，取得实质成效，企业实现平稳发展。2017 年公司实现营业收入 165,849.07 万元，归属于母公司所有者的净利润 1,061.08 万元，三项期间费用为 37,150.70 万元；完成公司制定 2017 年营业收入达到 16.5 亿元，期间费用控制在 3.96 亿元以内的目标。

全年的经营工作主要表现在以下方面：

1、深入推进各项体制机制改革。公司在干部选拔使用机制和人才建设、营销考核激励机制、整合优化管理资源、信息化建设上持续发力，转变企业生产、经营、业务流程、传统管理等方式，整合企业内外部资源，提高企业效率和效益，增强企业竞争力。

2、开拓内外市场。

公司紧抓工程机械行业复苏的机遇，实现工程机械产品销售收入同比增长 47%，尤其在压路机电液控制变速箱和大吨位装载机变速箱销量实现了翻倍增长；在船舶市场受全球航运复苏缓慢、国内产能过剩、内河运输运力过剩等因素影响总体不乐观的形势下，船用中小功率产品销量下降明显，公司紧盯重点细分市场，积极拓展远洋渔船齿轮箱、舰艇齿轮箱及轻型高速齿轮箱市场，采取灵活的营销策略，确保船机产品市场占有率为行业第一地位；公司的风电增速箱，不断加速产品开速度，采用新技术，赢得了主机厂和业主对杭齿风电产品的广泛信任，并在风电齿轮箱运维上试行推进驱动链远程监控专家系统；公司的粉末冶金摩擦产品依靠公司的品牌优势、研发能力优势和针对性的营销措施，军品业务同比增长近 20%，矿山机械新领域增长近 30%。汽车变速器，在常规客车变速器和分动箱销量下滑的情况下，积极开发、开拓新能源汽车变速器；顺应“一带一路”的国家战略，新开拓马达加斯加、克罗地亚、马拉维等新市场、传统东南亚市场如新加坡、印尼、印度、泰国、菲律宾等销量稳中有升，出口业务销售收入同比增长 9%。

3、抓好科技创新，努力拓展新市场和新领域。

全年公司新增授权专利 32 项（其中发明专利 7 项），2017 年共完成各类新产品开发项目 76 个。《2000 系列远洋渔业船用齿轮箱》为浙江省内首台套；“HCQ700 系列船用齿轮箱”、“DB160 动力换档变速箱”、“特种车辆高强度铜基摩擦片”等三个产品通过省级新产品鉴定；承担《大功率工程机械机电液控制自动换档变速器》、《齿轮强度与可靠性试验检测技术基础公共服务平台》工信部强基工程项目，承担《风电齿轮箱可靠性设计与健康监测技术合作研究》国家国际科技合作专项。2017 年公司主持和参与制修订《倾角传动船用齿轮箱》等 7 项国家或行业标准。完成双机并车齿轮箱、海警船推进系统、游艇推进系统等国内领先船用产品开发，完成越野叉车变

速器、轮挖齿轮箱等国内领先工程机械产品设计，完成大马力拖拉机传动系统等国内领先农业机械产品设计；完成核电主循环齿轮箱样机试制、试验。

4、优化基础管理，提高生产经营效率。着力改善集团公司自身产能以及供应商产能，加快市场响应速度。持续围绕设计、生产、销售、管理等环节开展降本增效活动，深入推进提案改善管理活动和精益生产管理活动。

二、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 165,849.07 万元，较上年同期增长 7.46%；归属于母公司净利润 1,061.08 万元，较上年同期增长 45.35%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 -2,776.09 万元，较上年同期增长 68.58%。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,658,490,746.93	1,543,309,021.55	7.46
营业成本	1,233,945,304.90	1,192,801,428.97	3.45
销售费用	65,715,525.69	60,973,124.93	7.78
管理费用	238,157,705.05	242,235,385.82	-1.68
财务费用	67,633,735.57	63,544,025.08	6.44
经营活动产生的现金流量净额	189,656,400.71	35,984,633.74	427.05
投资活动产生的现金流量净额	19,812,792.11	53,851,224.11	-63.21
筹资活动产生的现金流量净额	-137,544,535.53	-100,795,385.15	-36.46
研发支出	88,523,343.67	89,396,844.78	-0.98
税金及附加	28,954,205.40	20,175,614.11	43.51
投资收益	49,254,790.25	88,585,353.16	-44.40
营业外收入	3,360,205.87	28,765,455.54	-88.32
营业外支出	542,427.87	1,900,948.61	-71.47
所得税费用	7,410,062.22	370,068.09	1,902.35
少数股东损益	17,266,487.47	11,626,086.24	48.52
其他综合收益	-7,213,676.02	-13,497,371.23	46.55

本期数比上年同期数变动比例较大的主要原因分析：

营业收入变动原因说明：主要原因是受工程机械行业形势好转的影响，工程产品收入增长明显。

营业成本变动原因说明：主要原因是公司开展降本增效活动，严格控制产品成本。

销售费用变动原因说明：主要原因是随着营业收入上升，相应增加营销费用支出。

管理费用变动原因说明：与上年同期基本持平。

财务费用变动原因说明：主要原因是受汇率变动和信贷市场变化的影响，公司的汇兑损失及资金成本有所上升。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因一方面是本期收入增长，使销售商品、提供劳务收到的现金有所增长；另一方面是公司通过控制库存，使本期购买商品、接受劳务支付的现金同比有所下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是上年同期收到原参股公司杭维柯变速器和杭维柯传动的股权转让款。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是本期净偿还有息债务较上年同期增加。

研发支出变动原因说明：与上年同期基本持平。

税金及附加变动原因说明：主要原因是根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，公司将2016年5-12月及2017年度房产税、车船使用税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

投资收益变动原因说明：主要原因是公司上年同期存在原参股公司杭维柯变速器和杭维柯传动的股权转让收益。

营业外收入变动原因说明：主要原因是根据财政部《企业会计准则第16号—政府补助》，公司将本报告期与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。

营业外支出变动原因说明：主要原因是本期政府出台的水利建设基金暂停征收的税收优惠政策。

所得税费用变动原因说明：主要原因是递延所得税资产变化所致。

少数股东损益变动原因说明：主要原因是部分子公司净利润同比有所增加。

其他综合收益变动原因说明：主要原因是参股公司萧山农商银行本期其他综合收益同比有所增加。

1. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
通用设备制造业	1,606,109,905.10	1,187,501,308.35	26.06	5.71	1.36	增加3.18个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
船用齿轮箱产品	1,028,262,107.60	813,567,786.75	20.88	-6.37	-9.60	增加2.82个百分点
工程机械变速箱产品	422,500,930.56	352,378,579.18	16.60	35.53	28.77	增加4.38个百分点
风电及工业传动	248,515,237.98	237,644,609.14	4.37	30.58	29.67	增加0.67个百分点
摩擦片及粉末冶金产品	64,824,863.19	40,844,295.12	36.99	13.12	8.92	增加2.43个百分点

						分点
汽车变速箱产品	21, 294, 970. 71	21, 168, 361. 35	0. 59	-51. 11	-50. 11	减少 1. 99 个百分点
锻造件	158, 150, 647. 28	99, 619, 396. 34	37. 01	-1. 85	-8. 59	增加 4. 65 个百分点
铸造件	203, 446, 416. 78	167, 027, 763. 87	17. 90	29. 05	29. 36	减少 0. 19 个百分点
其他	103, 184, 859. 14	97, 001, 208. 82	5. 99	-20. 97	-23. 87	增加 3. 58 个百分点
小计	2, 250, 180, 033. 24	1, 829, 252, 000. 57	18. 71	4. 63	1. 50	增加 2. 51 个百分点
公司内各分部抵销数	644, 070, 128. 14	641, 750, 692. 22	0. 36	2. 04	1. 75	增加 0. 28 个百分点
合计	1, 606, 109, 905. 10	1, 187, 501, 308. 35	26. 06	5. 71	1. 36	增加 3. 18 个百分点

主营业务分地区情况

分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内销售	2, 050, 768, 340. 36	1, 673, 704, 252. 58	18. 39	4. 23	0. 96	增加 2. 64 个百分点
国外销售	199, 411, 692. 88	155, 547, 747. 99	22. 00	9. 02	7. 63	增加 1. 00 个百分点
小计	2, 250, 180, 033. 24	1, 829, 252, 000. 57	18. 71	4. 63	1. 50	增加 2. 51 个百分点
公司内各分部抵销数	644, 070, 128. 14	641, 750, 692. 22	0. 36	2. 04	1. 75	增加 0. 28 个百

合计	1,606,109,905.10	1,187,501,308.35	26.06	5.71	1.36	分点 增加 3.18 个百 分点
----	------------------	------------------	-------	------	------	------------------------------

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

情况说明详见第三节. 一. 1、2

营业收入、营业成本变动超过 30%情况说明：

1、工程机械变速箱产品销售较上年同期增长的主要原因是工程机械市场持续回暖，销量大幅增加；

2、汽车变速箱产品销售较上年同期下降的主要原因是受新能源汽车补贴政策调整、市场拓展等影响，销量大幅下降；

3、风电及工业传动较上年同期增长的主要原因是公司在风电产品市场开拓方面取得明显成效。

(2). 产销量情况分析表

单位：台/套

适用 不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
船用齿轮箱产品	40,665	42,312	7,554	-0.34	3.73	-17.90
工程机械变速箱产品	18,575	19,134	3,309	47.50	48.02	-14.45
汽车变速器产品	3,453	4,073	2,312	-46.69	-43.23	-21.15
风电及工业传动产品	294	298	141	22.50	15.06	-2.76

产销量情况说明

公司主要产品的产量均低于销量，主要是为了控制存货总量，加快资金周转，进一步降低产品库存。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通用设备制造业	原材料	768,697,433.26	71.04	743,443,018.46	70.21	3.40	
通用设备制造业	燃料动力	40,611,190.99	3.75	38,203,116.12	3.61	6.30	

业							
通用设备制造业	工资及福利费	137,403,138.38	12.70	102,713,329.12	9.70	33.77	
通用设备制造业	折旧费用	55,723,841.62	5.15	69,549,418.09	6.57	-19.88	
通用设备制造业	制造费用	79,592,688.06	7.36	104,945,985.47	9.91	-24.16	
通用设备制造业	合计	1,082,028,292.30	100.00	1,058,854,867.26	100.00	2.19	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
船用齿轮箱产品	原材料	394,138,604.64	73.22	412,764,324.00	72.73	-4.51	
船用齿轮箱产品	燃料动力	21,424,086.95	3.98	19,863,538.21	3.50	7.86	
船用齿轮箱产品	工资及福利费	69,816,685.36	12.97	53,007,270.53	9.34	31.71	
船用齿轮箱产品	折旧费用	18,678,789.38	3.47	27,979,212.39	4.93	-33.24	
船用齿轮箱产品	制造费用	34,235,475.63	6.36	53,915,318.00	9.50	-36.50	
船用齿轮箱产品	合计	538,293,641.96	100.00	567,529,663.13	100.00	-5.15	
工程机械变速箱产品	原材料	210,490,320.86	71.15	159,913,223.17	68.43	31.63	
工程机械变速箱产品	燃料动力	7,543,925.77	2.55	6,332,965.58	2.71	19.12	
工程机械变速箱产品	工资及福利费	41,861,391.99	14.15	25,612,288.85	10.96	63.44	
工程机械变速箱产品	折旧费用	13,726,986.49	4.64	16,568,533.57	7.09	-17.15	
工程机	制造费	22,217,600.97	7.51	25,261,755.70	10.81	-12.05	

械变速箱产品	用						
工程机械变速箱产品	合计	295,840,226.08	100.00	233,688,766.87	100.00	26.60	
风电及工业传动产品	原材料	108,810,982.09	65.36	90,761,349.84	62.46	19.89	
风电及工业传动产品	燃料动力	8,606,988.64	5.17	7,919,458.16	5.45	8.68	
风电及工业传动产品	工资及福利费	14,250,642.70	8.56	12,235,199.58	8.42	16.47	
风电及工业传动产品	折旧费用	21,026,357.16	12.63	20,154,657.74	13.87	4.33	
风电及工业传动产品	制造费用	13,784,500.18	8.28	14,240,493.57	9.80	-3.20	
风电及工业传动产品	合计	166,479,470.76	100.00	145,311,158.89	100.00	14.57	
摩擦片及粉末冶金产品	原材料	20,531,920.37	59.11	19,318,924.79	60.78	6.28	
摩擦片及粉末冶金产品	燃料动力	1,646,443.96	4.74	1,725,925.66	5.43	-4.61	
摩擦片及粉末冶金产品	工资及福利费	5,970,964.49	17.19	4,456,257.41	14.02	33.99	
摩擦片及粉末冶金产品	折旧费用	694,702.09	2.00	1,052,083.60	3.31	-33.97	
摩擦片及粉末冶金产品	制造费用	5,891,073.76	16.96	5,231,811.47	16.46	12.60	
摩擦片及粉末冶金产品	合计	34,735,104.67	100.00	31,785,002.93	100.00	9.28	
汽车变速器产品	原材料	14,350,927.01	68.36	29,440,335.21	70.24	-51.25	

汽车变速器产品	燃料动力	757, 853. 23	3. 61	1, 492, 135. 44	3. 56	-49. 21	
汽车变速器产品	工资及福利费	3, 199, 358. 22	15. 24	4, 648, 253. 38	11. 09	-31. 17	
汽车变速器产品	折旧费用	1, 060, 154. 79	5. 05	2, 879, 486. 09	6. 87	-63. 18	
汽车变速器产品	制造费用	1, 624, 870. 90	7. 74	3, 453, 706. 75	8. 24	-52. 95	
汽车变速器产品	合计	20, 993, 164. 15	100. 00	41, 913, 916. 87	100. 00	-49. 91	
其他	原材料	20, 374, 678. 29	79. 32	31, 244, 861. 45	80. 89	-34. 79	
其他	燃料动力	631, 892. 44	2. 46	869, 093. 07	2. 25	-27. 29	
其他	工资及福利费	2, 304, 095. 62	8. 97	2, 754, 059. 37	7. 13	-16. 34	
其他	折旧费用	536, 851. 71	2. 09	915, 444. 70	2. 37	-41. 36	
其他	制造费用	1, 839, 166. 62	7. 16	2, 842, 899. 98	7. 36	-35. 31	
其他	合计	25, 686, 684. 68	100. 00	38, 626, 358. 57	100. 00	-33. 50	

注：上表数据为母公司数据。

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 23, 829. 86 万元，占年度销售总额 14. 37%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0. 00 万元，占年度销售总额 0. 00%。

客户名称	营业收入（元）	占年度销售总额的比例(%)	关联关系
客户一	92, 033, 871. 79	5. 55	非关联方
客户二	50, 565, 877. 44	3. 05	非关联方
客户三	35, 854, 221. 00	2. 16	非关联方
客户四	31, 914, 529. 91	1. 93	非关联方
客户五	27, 930, 097. 44	1. 68	非关联方
小计	238, 298, 597. 58	14. 37	

前五名供应商采购额 9, 606. 76 万元，占年度采购总额 9. 74%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0. 00 万元，占年度采购总额 0. 00%。

供应商名称	采购金额（元）	占年度采购总额的比例(%)	关联关系
供应商一	22, 441, 587. 00	2. 28	非关联方
供应商二	19, 999, 912. 00	2. 03	非关联方

供应商三	18,299,813.49	1.86	非关联方
供应商四	17,749,870.00	1.80	非关联方
供应商五	17,576,414.00	1.78	非关联方
小计	96,067,596.49	9.74	

2. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	65,715,525.69	60,973,124.93	7.78
管理费用	238,157,705.05	242,235,385.82	-1.68
财务费用	67,633,735.57	63,544,025.08	6.44
所得税费用	7,410,062.22	370,068.09	1,902.35

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	88,523,343.67
本期资本化研发投入	
研发投入合计	88,523,343.67
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.34
公司研发人员的数量	343
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.32
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

注：公司研发人员数量为母公司数据。

情况说明

适用 不适用

报告期内，公司的研发投入主要用于新领域产品和产品升级的开发和试验，围绕智能化、轻量化的目标开展技术研究，相关技术领域获得、取得重大的科技进展，在齿轮传动装置、船舶推进系统等技术研究及应用方面继续保持领先。

完成船用齿轮箱开发项目 21 项以及部分产品的轻量化优化设计；完成大马力拖拉机变速箱传动系统的开发，以及涉及轨道交通、建筑机械、轮式挖掘机等领域的多项工程产品开发；完成汽车分动箱、电动汽车变速箱、行星减速机等多项产品开发；完成多项低风速大叶片风电增速箱开发；完成农机应用领域多款产品的开发。2017 年公司共完成各类新产品开发项目 76 个。

4. 现金流

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	189,656,400.71	35,984,633.74	427.05
投资活动产生的现金流量净额	19,812,792.11	53,851,224.11	-63.21

筹资活动产生的现金流量净额	-137,544,535.53	-100,795,385.15	-36.46
---------------	-----------------	-----------------	--------

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

报告期内，公司非主营业务导致利润发生重大变化的原因：报告期内公司盘活存量资产，取得闲置房产的处置收益 1,484 万元（详见公司公告临 2017-052、064）。

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
应收票据	187,627,081.16	4.95	127,129,572.73	3.30	47.59	主要原因是本期公司客户增加使用票据进行结算。
预付款项	27,381,877.56	0.72	42,324,590.68	1.10	-35.31	主要原因是本期末预付材料款减少。
短期借款	964,110,400.00	25.43	658,000,000.00	17.08	46.52	主要原因是公司筹资结构调整。
应付利息	8,571,027.45	0.23	18,884,477.76	0.49	-54.61	主要原因是期末计提应付债券利息同比减少。
其他应付款	13,001,625.50	0.34	19,799,110.67	0.51	-34.33	主要原因是期初应付少数股权款项在本期支付。
应付股利	3,500,000.00	0.09	0.00	0.00	不适用	主要原因是报告期末应支付少数股东股利。
其他流动负债	0.00	0.00	200,000,000.00	5.19	-100.00	主要原因是上年发行的 2 亿元短期融资券于本期兑付完毕。
应付债券	238,793,262.97	6.30	398,259,741.68	10.34	-40.04	主要原因是本期兑付“13 杭齿债”回售本金 1.6 亿元。
预计负债	5,772,282.51	0.15	3,751,687.78	0.10	53.86	主要是计提的售后服务费随着营业收入的增长而增加。
其他综合收益	-15,134,127.96	-0.40	-7,920,451.94	-0.21	-91.08	主要是参股公司萧山农商银行其他综合收益减少。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用
单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,167,630.83	质押/保证金
应收票据	56,698,130.00	质押

存货		
固定资产	60,571,912.76	抵押
无形资产	55,040,585.92	抵押
投资性房地产	173,687.39	抵押
合计	212,651,946.90	/

使用受限制的货币资金为 40,167,630.83 元，其中：质押的定期存款 7,500,000.00 元；银行承兑汇票保证金 31,991,220.83 元；保函保证金 676,410.00 元。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**1、对外股权投资总体分析**

适用 不适用

单位：元

被投资单位	主营业务	投资成本	期末余额	2017 年度	2016 年度	在被投资单位持股比例(%)
				变动额	变动额	
绍兴县信达担保有限公司	担保	1,126,725.00	1,126,725.00	0.00	0.00	1
驱动链科技	风力发电驱动链及齿轮箱维修、监测等技术服务及相关产品销售	7,500,000.00	7,376,334.09	7,376,334.09	0.00	50
萧山农商银行	存贷款、银行结算	454,399,960.00	613,158,032.84	30,748,713.30	14,765,723.09	5.1967

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

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

子公司简称	所处行业	主要产品或服务	注册资本(万元)	期末总资产(万元)	期末净资产(万元)	本年度净利润(万元)
绍兴前进	通用设备制造业	生产：齿轮箱	1,000	17,963.20	10,117.15	627.07
前进锻造	黑色金属冶炼和压延加工业	生产：锻件，冲压件	3,360	19,568.44	16,486.28	2,835.44
前进铸造	其他制造业	制造、加工：机械配件(铸铁件)	3,100	11,949.20	6,979.56	694.14
前进马森	通用设备制造业	生产：齿轮箱，可	3,000	2,577.95	-2,768.70	-627.64

		调 螺 旋 桨，船 舶 传 动 装 置				
前进重机	通用设备 制造业	生 产 高 速、重 型、 特 种 齿 轮 箱	10,000	3,711.94	-562.41	-207.84
前进通用	其他制造 业	机 械 加 工	1,000	5,739.53	3,305.27	192.91
前进检测	其 他 专 业、科 研 服 务 业	传 动 产 品、紧 固 件 产 品 检 测	50	110.75	108.27	10.72
马来西亚 前进	零 售 业	齿 轮 箱 加 工、销 售、 技 术 维 修 服 务	110(林 吉 特)	270.42	202.66	38.68
香港前进	零 售 业	齿 轮 箱 销 售、技 术 维 修 服 务	50(港 元)	1,325.57	1,079.14	829.35
武汉前进	零 售 业	齿 轮 箱 销 售 及 维 修	50	609.45	136.13	10.08
大连前进	零 售 业	齿 轮 箱 销 售 及 维 修	50	565.66	25.22	3.69
广东前进	零 售 业	齿 轮 箱 销 售 及 维 修	150(港 元)	2,375.20	505.07	35.21
上海前进	零 售 业	齿 轮 箱 销 售 及 维 修	60	686.41	213.27	11.21
前进贸易	零 售 业	货 物 及 技 术 的 进 出 口	500	1,636.62	867.46	77.22
前进联轴 器[注]	通用设备 制造业	高 弹 性 联 轴 器、液 压 胶 管 总 成 制 造、 销 售	1,000	7,714.86	2,835.08	795.04
临江公司	通用设备 制造业	生 产：传 动 装 置 及 控 制 系 统， 风 电 齿 轮 箱， 高 速 特 种 齿 轮 箱	8000	12,507.09	4,402.71	-3,090.69
杭粉所	研究和试 验发展， 零售业	技 术 开 发 与 服 务， 自 身 开 发 产 品 销 售	300	301.56	301.56	0.06
驱动链科 技	工业服务 业	风 力 发 电 驱 动 链 及 齿 轮 箱 维	1,500	1,963.76	1,475.27	-24.73

		修、监测等技术服务及相关产品销售				
萧山农商银行	金融业	吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款等	225,144.01	14,257,487.98	1,179,904.57	93,696.90

注：上表中前进联轴器的期末总资产、期末净资产、本年度净利润按其账面值列示，未按收购时的公允价值作调整。

对公司净利润影响超过 10% 的子公司及参股公司简要分析：

子公司、参股公司简称	本年度主营业务收入(万元)	本年度营业利润(万元)
绍兴前进	15,425.36	621.36
前进锻造	15,815.06	3,270.14
前进铸造	20,344.64	782.35
前进马森	2,083.79	-627.09
香港前进	135.91	829.35
前进联轴器	3,579.33	1,017.85
临江公司	8,340.67	-2,959.98
萧山农商银行	215,924.09	135,541.94

子公司的经营业绩同比出现大幅波动分析：

- (1) 绍兴前进、前进铸造、前进锻造本期净利润分别较上年同期增加 124.26%、60.36%、39.83%，主要是受营业收入的增长及销售结构变化的影响；
- (2) 前进马森本期净利润为 -627.64 万元，较上年同期下降 45.94%，主要是本期计提存货跌价准备增加；
- (3) 香港前进本期净利润为 829.35 万元，主要是本期转让闲置房屋资产取得处置收益；
- (4) 临江公司本期净利润为 -3,090.69 万元，主要是本部风电业务逐步整合转移至临江公司，临江公司尚未达到盈利状态。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

在 2017 年底召开的中央经济工作会议上，稳中求进工作总基调再次被强调为治国理政的重要原则，追求和促进高质量发展将作为我国当前和今后一段时间内的发展主题，促进产业结构调整、培育新动能、补短板和提高整体性成为经济工作主线。2018 年我国经济运行总体仍将保持稳定增长，符合国家战略的高质量经济亮点将更加突出。

我公司所涉足的几大产业板块格局和发展趋势分析如下：

船舶行业：

2017 年第四季度开始，国际航运市场触底反弹，新船市场保持活跃。中国船舶工业行业协会发布，2018 年 1~2 月份，全球航运和船舶市场延续回升态势，我国新承接订单同比增幅明显，手持订单量连续回升，但受人民币升值和原材料价格上涨等因素影响，重点监测企业工业总产值等主要经济指标同比下降。

2018 年国际海运需求略有增长，航运市场有望转好，近海运输船舶将有小幅增量。但内河航运船舶已经越来越饱和，运沙船因国家严格控制、造船数量逐步减少；近海渔业的资源保护使近海渔船造船数量受限。国家鼓励发展远洋渔业，远洋渔船市场需求继续稳定。国家海洋战略的推进实施，公务执法船、舰船市场将十分值得期待。水利建设、河道疏浚的需要，挖泥船也会有周期性恢复的需求。随着目前船舶电力推进应用的扩大，电力推进装置的需要量会进一步的提高。

预计 2018 年，中小功率船用齿轮箱市场仍然将继续疲弱，大功率齿轮箱市场将显著增长，特种舰船齿轮箱、轻型高速产品市场有望稳步增长，自航式挖泥船可调桨推进系统、电力推进舵桨有一定的机会。公司凭借产品系列全面、技术实力雄厚、高知名度与认知度、覆盖全国售前及售后的网络等的综合优势，为及时高效提供售前售后服务提供了强有力的支持，将继续保持行业领先地位。

工程机械行业：

2017 年工程机械产品市场在基建需求回暖、更新需求叠加、竞争格局改善等因素的刺激下快速复苏，2018 年，这些刺激行业发展的因素没有改变、仍然将继续发挥作用。国内大型项目陆续开工为行业带来销量高峰，预计未来两年行业将进入投资高峰；同时，国家“一带一路”发展战略将持续推动工程机械海外出口，未来海外市场增长预期较好；工程机械国四排放标准将于 2020 年下半年到 2021 年上半年期间进入实施阶段，工程机械行业将于 2018~2020 年间迎来存量设备的替换高峰期；业内普遍认为，2018 年工程机械行业将继续看好。

公司生产的工程机械变速箱主要与工程机械行业中的装载机、平地机、压路机等细分领域配套。在装载机领域，市场占有率为 10% 左右；在平地机领域，市场占有率为 70% 左右；在压路机领域，市场占有率为 50% 左右。公司在平地机、压路机领域均处于绝对领先的市场地位。公司作为国内最大的工程机械变速箱专业配套制造商，将充分利用多领域的技术积累优势，重视细分市场，做好个性化配置，继续开发和扩大多个门类工程机械变速箱，保持行业领先。

风力发电行业：

2018 年 1 月 1 日起，新核准的风电项目将执行调低后的新上网电价，受到电价调整政策的激励，2017 年运营商积极推动新项目核准，数据显示，2018 年前核准未建设的风电项目约达到 114.6 吉瓦。海上风电迎来规模化发展。随着我国海上风电电价政策明确，建设成本持续优化、配套产业日渐成熟，海上风电也迎来加速期。按照规划，2020 年我国将确保海上风电并网 5 吉瓦，开工 10 吉瓦。2017 年 1~11 月国内风电项目公开招标容量为 25 吉瓦，与 2016 年同期持平。其中，海上风电项目招标 3.1 吉瓦，同比增长约 1 倍，占全国招标量的 12.4%，投资需求呈现良好发展势

头。预计 2018 年和 2019 年将是风电开工建设的又一个高峰期，但由于风场环评要求的提高，装机速度预计会受到一定的影响。

公司区别于同类型厂家差异化的柔性销差动分流技术平台，其在大功率机组上其高功率密度、高可靠性的质量的优势日渐受到主机厂和业主的认可，公司在手订单同比有较大增幅，公司的风电产品业务上升开始提速。看好风电齿轮箱的维修和维护市场，2018 年公司将继续推进驱动链远程监控专家系统的小批量装机，为后续大批量装机积累数据和经验。

客车（新能源车）行业背景：

随着城市化、工业化进程加速，汽车工业快速发展。随着国际原油供求矛盾逐步加深、全球气候变暖日益明显、以节能减排为重要目标的新能源汽车技术不断取得突破，新能源汽车具有广阔发展前景。2017 年 4 月 25 日，工信部、国家发改委、科技部联合印发《汽车产业中长期发展规划》提出到 2020 年，国内新能源车年产销达到 200 万辆。据中国汽车工业协会统计分析，2018 年 1 月，客车产销分别完成 3.7 万辆和 3.5 万辆，同比分别增长 23% 和 18.9%；新能源客车产销同比分别增长 7.2 倍和 20 倍（2017 年 1-2 月份受补贴政策的影响，产销量基数低），表明 2017 新能源客车补贴政策的影响因素已经淡化，各地公交公司的刚性置换需求、新能源公交车运营补贴制度及用户对新能源客车的认可度提高，同时 2019 年-2020 年中央及地方补贴标准和上限将在现行标准上退坡 20%，这也将都为 2018 年新能源客车市场带来有利的发展机会。公交客车的新能源化是大势所趋，随着新能源汽车补贴渐退，新能源客车产业将逐渐回归正常化，车企和配套零部件企业的技术能力和成本控制能力需要经受考验才能生存发展。

公司的客车变速箱已经批量进入行业主要的客车厂商，但在行业中的竞争实力不强；公司在新能源车变速器介入较早，在新能源汽车变速器积累了丰富的产品开发经验，混合动力、电动车变速箱产品已经开始批量配套。公司的特种越野车辆分动器有悠久的制造配套经验，近年来成功研制和销售多款大功率分动器，扩大了配套车型种类。公司将继续积极开发、开拓新能源汽车变速器的客户市场，及扩大越野车辆分动器市场。

综上，公司管理层分析认为，2018 年我国经济运行总体仍将保持稳定增长，符合国家战略的高质量经济亮点将更加突出，国际贸易保护主义加剧、贸易摩擦增多，中美贸易争端存在继续升级的可能性，也增加了宏观环境的复杂性和不确定性。从公司涉足的相关行业国家政策的分析和对市场形势的判断，2018 年公司各业务板块将迎来较大的发展机遇，与此同时，市场竞争环境和供应链的挑战压力也将进一步加大。

（二）公司发展战略

适用 不适用

新一年工作的指导思想是：围绕公司经营计划，坚定不移推进市场拓展、企业改革、创新驱动、管理创效、人才建设五项工作，将完成年度经营目标作为重中之重、把深化改革作为主攻方向、把提质增效作为首要任务，不断开拓创新局面，全面提升企业生产经营效益水平。

(三) 经营计划

适用 不适用

2018年，公司营业收入目标为18亿元，期间费用控制在3.96亿元以内。为实现经营目标，公司将采取以下措施：

1、推进市场拓展工作，确保国内领先市场地位。紧抓远洋渔船、运输船、挖泥船、公务执法船、科学船、舰船等细分行业市场机遇，提高中大功率船用齿轮箱、轻型高速船用齿轮箱、可调桨推进系统的市场份额；积极发挥公司工程机械品牌优势，积极主动满足国内外优质用户的增产需求，扩大公司工程产品市场影响力，结合市场需求，全力推动自制变矩器的配套份额；继续大力开发海上风电及低风速陆上风电、新能源汽车和特种越野车辆、农业机械配套市场；着力拓展轨道交通市场领域，加大铁路养护机械的配套品种和数量，努力进入城市地铁、轻轨新领域。

紧抓“一带一路”国家战略契机，进一步开拓国际市场。加大开拓东南亚、中东市场，针对俄罗斯及欧洲市场开发高端新产品，扩大前进品牌在国际市场的知名度。

结合我国大力推进军民产业融合的有利时机，发挥公司具备装备承制资格的优势，加大军品市场的拓展力度，积极扩大船用军品销售收入，巩固陆军摩擦片市场及特种车辆传动产品市场，扩大军品配套量。

2、推进企业改革工作，寻求资本并购和产业合作。加大探索尝试集团公司直属二级单位经营机制改革力度，通过资产重组、引进战略投资、改革激励和约束机制等措施，提升公司盈利水平；引进外智，启动管理咨询工作，研究适应未来公司发展模式的组织机构及战略规划，提升企业整体运行效能。

利用上市公司平台优势，推进产业经营与资本经营的有机结合，努力寻求符合公司战略、提高企业效益、加快转型升级步伐的目标和项目，在条件成熟的情况下，积极稳妥的进行项目并购和产业合作。

3、推进创新驱动工作，寻求未来增长点。继续完善公司三级科技创新体系建设，积极推动专家评审制度、加速产品开发项目制运行。做好双速渔船系列、电力推进齿轮箱、船舶推进系统集成产品与军品的设计开发工作；开发设计平地机带闭锁变速箱、矿山铲运车变速箱、轮式挖掘机变速箱；开发设计大兆瓦海上风电项目、陆地低风速大叶片项目；加快电动叉车轮边驱动减速器、电动车变速器系列、分动箱系列产品的开发；推进大马力拖拉机动力穿梭变速箱、大马力联合收割机变速箱的开发设计工作。

4、推进管理创效工作，提升企业运作效率。要以适应未来企业多点布局模式为目标，推进企业整体信息化水平提升；加大产品“物流”跟“信息流”的管控，改善集团公司自身产能以及供应商产能，提升关键产能；采用精准降成本模式，降低企业生产成本；创新质量管理方式方法，切实提升产品合格率；切实推动设计、工艺流程和管理流程标准化工作，提升企业运作效率。

5、推进人才建设工作，夯实企业基础保障。通过人力资源管理流程规范化和人力资源信息化工作，进一步完善企业现有人力资源体系建设；逐步完善人才灵活引进机制，加快专业化复合型员工队伍建设，继续优化薪酬分配体系，进一步完善绩效考核体系。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、政策性风险及下游行业波动的风险

公司所主要配套的船舶、工程机械、汽车、风电等装备制造业，其发展与宏观经济形势具有较强的相关性，我国经济仍然处于调结构和供给侧改革的阶段，行业发展的不确定性仍然较大。鉴于目前国际贸易保护主义加剧、贸易摩擦增多，近期中美贸易争端升级可能会对中国高端制造发展及经济增长产生不利影响，同时也增加汇率市场及全球贸易环境的复杂性和不确定性，进而对我国进出口业务产生一定影响。因此，公司存在政策性风险及下游行业波动影响的风险。

应对措施：公司将加强对宏观经济运行情况的跟踪研究，分析政策、行业信息，加强上下游企业间的沟通联系，及时根据政策、市场动态调整产品结构和营销模式适应变化，降低政策性风险对公司业务发展的影响。

2、应收账款发生坏账风险

机械行业普遍仍处于供大于求的市场形态，部分企业可能面临兼并、关停和转行的困境，应收账款存在较大风险。而随着中国消费市场的日渐成熟，主机厂和客户对产品质量要求越来越高，公司产品必须持续改进、提高才能满足，存在潜在质量成本风险；风电行业的合同均为分期付款方式并在执行中留有质量保证金，且一般质保期都在 24 个月以上，风电全行业过高的应收账款比率的现状，存在发生坏账风险。

应对措施：公司的应收账款的增长均源自于公司正常的生产经营和业务发展，公司建立了相应的内部控制制度，以加强合同管理和销售款项的回收管理。但如果公司不能及时收回应收账款，将会影响公司的经营业绩。

3、人民币汇率变动风险

目前人民币汇率实行的是以市场供求为基础、参考一揽子货币进行调节、有管理的浮动汇率制度，随着人民币正式加入特别提款权（SDR）货币篮子，央行干预的减少或将加大人民币汇率的双向波动。此外，美联储加息、中美贸易争端、国际贸易保护主义抬头等因素叠加，进一步增加了人民币汇率波动的风险。公司国外销售年营业额近 2 亿元人民币，产品主要向东南亚、欧洲、中东和其他地区出口，出口销售主要以美元结算，汇率的波动将影响公司以美元标价外销产品的价格水平及汇兑损益，进而影响公司经营业绩。

应对措施：公司将通过加强对宏观环境和相关汇率变化趋势的研究，及时调整出口营销策略，努力规避和减少汇兑损失风险。

4、成本控制的风险

公司的原材料主要为各类钢材、轴承和各类标准件等，材料的价格将直接影响生产成本和效益，对公司的经营业绩带来不确定性；为稳定职工技术队伍，根据社会平均工资变动情况，可能会增加公司的人工成本；公司地处城区，为满足环保要求的提高可能需增加环保设施和改造的投入，从而增加公司的营运成本。

应对措施：公司将通过全面预算管理，严格控制成本费用，努力实现增收节支；通过精益管理、工艺优化、信息化集成等手段，提高运营效率，发挥规模优势。同时在现有人员规模下，通过业务培训和企业文化落地等方式进一步提升员工综合素养和工作效率。

5、技术更新及产品开发风险

公司为拓展产品领域不断自主研发新产品，不断更新换代的市场需求变化决定了产品和技术的开发创新是一个持续性过程。在这期间涉及的不确定因素较多，公司如不能准确把握技术发展趋势和市场需求变化情况，因之导致技术更新和产品开发推广出现失误，使公司面临技术更新及产品开发的风险。

应对措施：公司拟从研发人力、资金投入和市场调研、开发力度等方面加大力度，同时加强与国内外专业团队的合作，共同研制开发新产品，以强大的技术支持资源优势来保证研发实力。对于已形成产业化的产品进行深度开发，加快其升级换代，保持技术优势。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2017年12月28日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于变更经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》，提议将《公司章程》第一百六十八条之（二）修改为：利润分配的形式：公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，积极推行现金分配的方式，在符合现金分红的条件下，公司应优先采用现金分红进行利润分配。公司可以进行中期现金分红。将《公司章程》第一百六十八条之（五）公司利润分配政策的决策机制与程序：之（1）修改为：公司的利润分配方案由董事会拟定，独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。董事会应就利润分配方案的合理性进行充分讨论，独立董事应当发表明确意见，形成决议后提交股东大会审议。股东大会对利润分配具体方案进行审议前，公司应当通过电话、网络等多种渠道与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时

答复中小股东关心的问题。本次公司章程修订已经公司于 2018 年 2 月 27 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过。

2017 年 4 月 6 日，公司第三届董事会第二十三次会议审议通过《公司 2016 年度利润分配议案》，以 2016 年末总股本 400,060,000 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金股利 0.18 元（含税），共分配现金股利 7,201,080.00 元（含税），不进行资本公积金转增股本，剩余可供股东分配的利润 187,428,533.04 元结转以后年度分配。本次利润分配方案经公司于 2017 年 4 月 28 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过，并于 2017 年 6 月 21 日实施完毕。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（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（%）
2017 年	0	0.20	0	8,001,200.00	10,610,840.33	75.41
2016 年	0	0.18	0	7,201,080.00	7,300,008.86	98.64
2015 年	0	0	0	0	-119,922,516.76	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

(1) 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 20,698,930.76 元，营业外支出 566,910.78 元，调增资产处置收益 20,132,019.98 元。

2. 重要会计估计变更

本公司原将合并报表范围内关联方之间形成的应收款项按账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备，为了客观、公正的反映个别报表的财务状况，简化公司与各子公司之间的核算流程，经公司第四届董事会第二次决议，自 2017 年 9 月 29 日起，将合并范围内关联方之间形成的应收款项划分为合并报表范围内关联方组合，单独进行减值测试，测试后未减值的不计提坏账准备；测试后有客观证据表明可能发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。该项会计估计变更采用未来适用法，对 2017 年度损益的影响为增加母公司单体净利润 26,196,142.62 元，对公司合并报表金额无影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	900,000.00
境内会计师事务所审计年限	8

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2017 年 4 月 6 日，公司第三届董事会第二十三次会议审议通过了《关于聘请公司 2017 年度审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度审计机构，负责公司 2017 年度的财务审计和内部控制审计。该议案又经公司于 2017 年 4 月 28 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过。

2018 年 4 月 9 日，公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于聘请公司 2018 年度审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构，负责公司 2018 年度的财务审计和内部控制审计。该议案尚需提交公司股东大会审议。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**股权激励情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易**

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用

2017年6月19日，杭州前进齿轮箱集团股份有限公司（以下简称“公司”）第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于控股股东调整财务资助方案的议案》（详见公司公告临2017-025），萧山国资拟利用其融资渠道，以银行委托贷款或统借统还的方式向公司提供不超过6亿元的财务资助，其中首期1亿元人民币借款利率按照同期中国人民银行公布的同期贷款基准利率；其余5亿元人民币的借款利率以低于同期公司实际向银行借款的利率为原则，根据萧山国资实际向外部融资机构支付的融资成本（含相关税费）确定。本次交易经2017年7月5日召开的公司2017年第一次临时股东大会审议通过（详见公司公告临2017-034）。由于萧山国资及委托贷款银行因资金安排原因，于2017年6月30日将1亿元财务资助资金通过委托贷款提供给本公司，至股东大会审议通过前，公司未使用相关资金。本次1亿元财务资助资金为期一年，还款日预计2018年6月29日。2017年9月1日，公司向萧山国资借入资助资金1.5亿元，并于2017年9月22日归还。

3、临时公告未披露的事项适用 不适用**(五) 其他**适用 不适用**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**适用 不适用**2、承包情况**适用 不适用**3、租赁情况**适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1、委托理财情况****(1). 委托理财总体情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
----	------	-----	-------	---------

银行理财产品	自有闲置资金	165,000,000	65,000,000	0
--------	--------	-------------	------------	---

注：本报告期末未到期余额已于 2018 年 1 月全部本息收回。

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、 其他重大事项的说明

适用 不适用

1、 完成 2016 年度第一期短期融资券兑付

2016 年 4 月 6 日，公司发行了 2016 年度第一期短期融资券，简称“16 前进齿轮 CP001”。发行总额人民币 2 亿元，期限 365 天，发行利率 4.0%，到期日为 2017 年 4 月 6 日，到期一次还本付息。2017 年 4 月 6 日，公司完成了“16 前进齿轮 CP001”的兑付工作，兑付本息总额为人民币 20,800 万元。具体详见公司于 2017 年 4 月 7 日披露的《关于 2016 年度第一期短期融资券兑付完成公告》（公告编号：临 2017-003）。

2、“13 杭齿债”回售完成

根据《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司公开发行 2013 年公司债券募集说明书》中所设定的回售选择权，公司实施“13 杭齿债”回售工作，公司债券本次回售申报有效数量为 160,000 手，回售金额为 160,000,000 元（不含利息）。2017 年 7 月 11 日为公司债券回售申报的资金发放日，本次回售实施完毕，“13 杭齿债”债券在上海证券交易所上市并交易的数量为 240,000 手（面值

240,000,000 元）。具体详见公司于 2017 年 7 月 11 日披露的《关于“13 杭齿债”公司债券回售结果的公告》（公告编号：临 2017-035）。

3、公司转让部分闲置房屋资产

（1）公司转让六套闲置房屋资产情况

公司于 2017 年 1 月 12 日召开的第三届董事会第二十二次会议及于 2017 年 6 月 5 日召开的第三届董事会第二十六次会议审议通过将公司六套闲置房屋资产以在产权交易机构公开挂牌方式转让出售，以不低于经国资监管机构核准的评估结果为挂牌的基础底价。公司将六套闲置房屋资产在杭州产权交易所公开挂牌转让，其中五套闲置房屋资产完成转让并办理完成资产过户手续。本次转让位于武汉市江汉区民权路 61、63、65 号 13 层 A 室的闲置房屋资产流标。具体详见公司于 2017 年 9 月 21 日披露的《关于公开挂牌转让闲置房屋资产过户完成的公告》（公告编号：临 2017-052）。

（2）全资子公司拟出售闲置房屋资产情况

2017 年 9 月 29 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于全资子公司前进齿轮开发有限公司拟出售房屋资产的议案》。前进齿轮开发有限公司（以下简称“香港前进”）拟通过房产中介机构以不低于 13,400,000 港元的价格出售位于香港的两套闲置房屋资产。2017 年 12 月 22 日，上述两套房屋资产的转让完成。具体详见公司于 2017 年 12 月 26 日披露的《关于全资子公司前进齿轮开发有限公司出售房屋资产完成的公告》（公告编号：临 2017-064）。

4、关于公司搬迁相关事项的说明

杭州市萧山区人民政府官网 2017 年 8 月 4 日发布《杭州市萧山区城中村（棚户区）改造三年行动计划（2017—2019 年）》其中“相关平台做地范围及涉及改造村（社区）初步方案”第 4 点明确“结合杭齿集团搬迁、西山周边范围内城中村做地工作以萧山国资公司为主”。以上为首次官方消息提及“杭齿集团搬迁”。

公司控股股东萧山国资总公司按照萧山区人民政府城中村改造年度实施计划负责西山周边范围内城中村做地工作，但关于杭齿集团搬迁事项截止目前萧山区人民政府及萧山国资总公司尚未形成明确的时间安排和计划。公司也尚未与杭州市萧山区人民政府及/或其下属单位签署任何关于公司搬迁的相关协议。

公司目前正着手研究相应预案，将根据搬迁事项进展情况及时履行信息披露义务。具体详见公司于 2017 年 8 月 8 日披露的《关于搬迁相关事项的说明公告》（公告编号：临 2017-038）。

5、终止股权收购事项

2017 年 10 月 25 日，公司与江苏巴威工程技术股份有限公司（以下简称“巴威股份”）实际控制人何文秀先生就公司拟收购巴威股份 70% 股权的意向签订备忘录。备忘录签署后，公司聘请了相关中介机构对巴威股份开展尽职调查及审计、评估工作。根据尽职调查及审计、评估的汇集信息，公司与何文秀先生就本次交易涉及的相关事项进行了讨论协商，但双方未能就本次交易的

安排和要点达成一致意见，公司决定终止本次股权收购事项。具体详见公司于 2017 年 12 月 14 日披露的《关于终止股权收购备忘录的公告》（公告编号：临 2017-061）。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

具体详见公司于 2018 年 4 月 11 日在上交所网站(<http://www.sse.com.cn/>)披露的公司《2017 年社会责任报告》。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1、排污信息

公司名称	主要污染物特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	规定的排放总量	超标排放情况
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	废水 (COD)	间歇	2		74.33mg/L	500 mg/L	废水 15.53 万吨	废水 20.21 万吨	0
	废水 (氨氮)	间歇			19.4 mg/L	35 mg/L			
	固废	危险废物移交有资质单位处理							
	噪音	无	无	无	57.8dB	60dB			
	废气 (苯)	间歇	4		0.1 mg/m³	12 mg/m³	13.13kg		0
	废气 (甲苯)	间歇			2.25 mg/m³	40 mg/m³	250.3 kg		
	废气 (二甲苯)	间歇			0.86 mg/m³	70 mg/m³	84.85 kg		

2、防治污染设施的建设和运行情况

公司建有污水处理站，废水经污水处理站处理达标后排入市政污水管网，同时安装 COD 在线装置并与上级环保在线网络并网实时监控，在线数据显示，全年 COD 平均浓度远远低于公司执行标准《污水综合排放标准》(GB8798—1996) 中三级标准 500 mg/L。公司各涂装线涂装废气均设置净化处理装置，废气经处理达标后排放。按照《危险废物储存污染控制标准》建有危险废物贮存仓库储存相应的危险废物。将各类高噪声设施放在离厂界远的车间，并设置消声装置，有效防治噪声。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司新建、改建、扩建项目均编制环境影响评价报告，取得批复后实施，均通过建设项目竣工环境保护验收。公司取得由杭州市环保局颁发的《杭州市污染物排放许可证》。

4、突发环境事件应急预案

公司于 2011 年 12 月制定《环境信息披露和环境突发事件管理制度》，并在上交所网站（<http://www.sse.com.cn>）进行披露。

5、环境自行监测方案

公司每年委托有相关资质的第三方监测机构对废水、废气、厂界噪声情况进行监测，2017 年 3 月，公司委托杭州普洛塞斯监测科技有限公司对公司废水、有机废气、噪音等环境因子进行了建设项目环境保护验收监测，检测结果显示均达到国家及地方标准。

6、其他应当公开的环境信息

公司自 2007 年起取得 ISO14001：2004 环境体系证书，多年来一直严格执行体系标准，均按时通过年度监督审核及换证审核。公司作为上市公司，在新形势下在向智能制造和技术创新的转型，融入绿色发展理念，树立节约集约循环利用的资源观，节能管理，高效利用；优化设计和工艺，优先使用绿色原材料，达到源头污染控制及总量减排；公司提高环境保护管理工作标准，严格遵守国家及地方与环保有关的法律法规及其他要求的变化，不断改进，让企业走向可持续发展道路。

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排适用 不适用**(六) 转债其他情况说明**适用 不适用**第六节 普通股股份变动及股东情况****一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明适用 不适用**3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**适用 不适用**4、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**(二) 限售股份变动情况**适用 不适用**二、证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**适用 不适用

单位：货币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
13 杭齿债	2014 年 7 月 11 日	6.3%	400,000,000	2014 年 8 月 1 日	400,000,000	2019 年 7 月 11 日
其他衍生证券						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

本期债券在存续期内前 3 年（2014 年 7 月 11 日至 2017 年 7 月 10 日）票面年利率为 6.30%，

在债券存续期内前 3 年固定不变；在本期债券存续期的第 3 年末，发行人选择不上调票面利率，

即票面利率仍为 6.30%，并在本期债券存续期的后 2 年（2017 年 7 月 11 日至 2019 年 7 月 10 日）

固定不变。

报告期内，根据募集说明书中设定的回售选择权，公司实施本期债券回售，本次回售申报有效数量为 160,000 手，回售金额为 160,000,000 元（不含利息），本期债券回售实施完成后，“13 杭齿债”在上海证券交易所上市并交易的数量为 240,000 手（面值 240,000,000 元）。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	20,704
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	19,119
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持 有 有 限 售 条 件 股 份 数 量	质押或冻结情 况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
杭州市萧山区国有资产经营总公司	0	180,056,250	45.01	0	无		国有法人
中国东方资产管理股份有限公司	0	24,860,000	6.21	0	无		国有法人
中国华融资产管理股份有限公司	-1,723,075	9,794,363	2.45	0	无		国有法人
山西信托股份有限公司—信海七号 集合资金信托合同	8,700,072	8,700,072	2.17	0	无		其他
束志敏	4,064,900	4,064,900	1.02	0	质 押	780,000	境内自然人

赵吉	4,000,000	4,000,000	1.00	0	无		境内自然人			
深圳豪承投资管理合伙企业（有限合伙）—豪承一期私募投资基金	-400,000	1,600,000	0.40	0	无		其他			
蒋祖涛	1,571,900	1,571,900	0.39	0	无		境内自然人			
深圳豪承投资管理合伙企业（有限合伙）—豪承二期私募证券投资基金	1,400,000	1,400,000	0.39	0	无		其他			
茅建荣	0	1,350,000	0.34	0	无		境内自然人			
前十名无限售条件股东持股情况										
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量						
				种类	数量					
杭州市萧山区国有资产经营总公司	180,056,250			人民币普通股	180,056,250					
中国东方资产管理股份有限公司	24,860,000			人民币普通股	24,860,000					
中国华融资产管理股份有限公司	9,794,363			人民币普通股	9,794,363					
山西信托股份有限公司—信海七号集合资金信托合同	8,700,072			人民币普通股	8,700,072					
束志敏	4,064,900			人民币普通股	4,064,900					
赵吉	4,000,000			人民币普通股	4,000,000					
深圳豪承投资管理合伙企业（有限合伙）—豪承一期私募投资基金	1,600,000			人民币普通股	1,600,000					
蒋祖涛	1,571,900			人民币普通股	1,571,900					
深圳豪承投资管理合伙企业（有限合伙）—豪承二期私募证券投资基金	1,400,000			人民币普通股	1,400,000					
茅建荣	1,350,000			人民币普通股	1,350,000					
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司不知上述股东之前是否存在关联关系或一致行动关系									
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用									

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**适用 不适用**(四) 除董事、监事、高级管理人员外的其他经营团队人员持股变动情况**

截至 2017 年 12 月 31 日，公司经营团队持股人共 31 人，其中 7 人为公司董事、监事、高级管理人员，公司董事、监事、高级管理人员的持股信息在“董事、监事、高级管理人员情况”中披

露。根据公司《经营团队持股管理办法》第六十一条“持股人买卖公司股票的相关信息在公司年度报告中披露”规定，现将 2017 年经营团队持股人（除董事、监事、高级管理人员外的其他经营团队 24 位）的变动情况披露，如下表所示：

单位：股

序号	经营团队持 股人姓名	年初持股 数	报告期 内增减	年末持股数	增减变动原因
1	戴宏长	252,000	0	252,000	
2	刘志华	210,000	0	210,000	
3	刘东生	210,000	0	210,000	
4	何政	210,000	0	210,000	
5	季悦	312,500	0	312,500	
6	赵继华	210,000	0	210,000	
7	蒋常峰	210,000	0	210,000	
8	林志刚	108,000	0	108,000	
9	陈茶花	108,000	0	108,000	
10	茅胜媛	110,000	0	110,000	
11	李健英	108,000	0	108,000	
12	王永强	108,000	0	108,000	
13	吴跃良	135,000	0	135,000	
14	周列平	108,000	10,100	118,100	二级市场买入
15	褚建明	108,000	0	108,000	
16	姜善林	108,000	0	108,000	
17	朱华娟	108,000	0	108,000	
18	金张伟	135,000	0	135,000	
19	方斌	120,000	0	120,000	
20	周宏良	150,000	0	150,000	
21	涂小龙	108,000	0	108,000	
22	鲍永哲	109,000	0	109,000	
23	戴祖林	135,000	0	135,000	
24	吕国忠	62,500	0	62,500	
合计		3,543,000	10,100	3,553,100	

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	杭州市萧山区国有资产经营总公司
单位负责人或法定代表人	裘国平
成立日期	1993 年 06 月 08 日
主要经营业务	受托的国有资产经营管理、调剂、控股和入股；对区内闲置国有资产的调剂、转让、租赁；经批准的对外投资；土地储备和经营开发；现有经营性国有资产的整合和重组。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	杭州市萧山区财政局
单位负责人或法定代表人	
成立日期	
主要经营业务	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	

其他情况说明	
--------	--

2 自然人适用 不适用**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**适用 不适用**4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期**适用 不适用**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**适用 不适用**6 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**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**适用 不适用**五、其他持股在百分之十以上的法人股东**适用 不适用**六、股份限制减持情况说明**适用 不适用**第七节 优先股相关情况**适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
冯光	董事长	男	57	2017-09-07	2020-09-07	1,312,500	1,312,500	0		43.98	否
	董事、总经理			2008-9-27	2017-09-07						否
夏柏林	董事	男	46	2017-09-07	2020-09-07	0	0	0		0	是
唐强	董事	男	55	2017-04-28	2020-09-07	0	0	0		0	是
杨水余	董事、总经理	男	47	2017-09-07	2020-09-07	135,000	135,000	0		37.12	否
侯波	董事、副总经理	男	41	2017-09-07	2020-09-07	198,000	198,000	0		33.79	否
徐桂琴	职工董事、工会主席	女	47	2011-09-29	2020-09-07	0	0	0		30.30	否
杨青	独立董事	女	60	2014-09-25	2020-09-07	0	0	0		9.57	否
王宝庆	独立董事	男	54	2014-09-25	2020-09-07	0	0	0		9.57	否
马丽华	独立董事	女	45	2017-09-07	2020-09-07	0	0	0		2.39	否
陈健	监事会主席	女	49	2017-09-07	2020-09-07	0	0	0		0	是
王永剑	监事	男	46	2017-04-28	2020-09-07	0	0	0		0	是
楼渊	监事	男	34	2017-09-07	2020-09-07	0	0	0		19.35	否
葛飚	职工监事、工会	男	50	2017-09-07	2020-09-07	0	0	0		21.26	否

	副主席										
张晓明	职工监事	女	40	2017-09-07	2020-09-07	0	0	0		12.93	否
邓林	副总经理	男	37	2017-9-9	2020-09-7	0	0	0		29.90	否
周焕辉	副总经理	男	38	2017-9-7	2020-09-7	0	0	0		27.47	否
黄志恒	副总经理	男	56	2011-09-29	2020-09-07	320,000	320,000	0		34.05	否
张萌	副总经理	女	56	2014-03-06	2020-09-07	0	0	0		50.00	否
宋斌	总工程师	男	53	2014-09-25	2020-09-07	135,000	155,000	20,000	二级市场增持	34.80	否
张德军	总会计师、财务负责人	男	46	2014-09-25	2020-09-07	135,000	156,000	21,000	二级市场增持	41.74	否
欧阳建国	董事会秘书	男	53	2011-9-29	2020-09-7	262,500	262,500	0		33.35	否
茅建荣	董事长	男	59	2008-09-28	2017-09-07	1,350,000	1,350,000	0		42.63	否
顾昶	副董事长	女	48	2011-09-29	2017-04-18	0	0	0		0	是
裘国平	董事	男	52	2016-05-13	2017-09-07	0	0	0		0	是
姜国勇	董事	男	46	2008-09-28	2017-04-06	0	0	0		0	是
刘海宁	独立董事	男	65	2014-09-25	2017-09-07	0	0	0		7.17	否
夏柏林	监事会主席	男	46	2016-05-13	2017-09-07	0	0	0		0	是
胡瑾玮	监事	女	38	2014-05-05	2017-04-06	0	0	0		0	是
李立峰	监事	男	44	2011-01-14	2017-04-18	0	0	0		0	是
胡芳	职工监事	女	46	2013-12-13	2017-09-07	0	0	0		7.15	否
骆骁	职工监事	男	47	2014-09-25	2017-09-07	0	0	0		9.09	否
汤宏	副总经理	男	59	2008-09-28	2017-09-07	420,000	420,000	0		38.06	否
徐薛黎	副总经理	男	56	2011-09-29	2017-09-07	262,500	262,500	0		37.25	否
合计	/	/	/	/	/	4,530,500	4,571,500	41,000	/	612.92	/

姓名	主要工作经历
冯光	1961年9月出生，硕士研究生学历，教授级高级会计师，高级经济师。2006年10月至2011年5月历任本公司董事、总会计师、副总经理、总经理、党委委员；2011年5月至2017年9月任本公司党委副书记、董事、总经理、科协主席；2017年9月至2017年12月任本公司党委书记、董事长、科协主席；2017年12月至今任本公司党委书记、董事长。
夏柏林	1972年2月出生，大专学历，工程师。1999年12月至2009年10月历任萧山市政园林管理处前期办主任、主任助理、副主任、党总支书记；2009年11月至2014年2月历任萧山区义蓬街道党工委委员、副主任；2014年3月至今历任杭州市萧山区国有资产经营总公司党委副书记、董事、副总经理、总经理。2016年5月至2017年9月任本公司监事、监事会主席，2017年9月起任本公司董事。
唐强	1963年9月出生，大学学历，高级经济师。1986年7月至2000年3月历任中国银行浙江省分行营业部业务员、信贷处副科长、外汇信贷处科长、信贷管理处科长、风险管理处科长；2000年3月至2006年1月历任中国东方资产管理公司杭州办事处资产经营一部副经理，资产经营二部副经理（主持工作）、经理；2006年1月至2007年7月历任中国东方资产管理公司郑州办事处党委委员、副总经理、纪委书记；2007年7月至2016年11月历任中国东方资产管理公司杭州办事处党委委员、副总经理、纪委书记、工会主席；2016年11月至今任中国东方资产股份有限公司浙江省分公司党委书记、总经理。2017年4月起任本公司董事。
杨水余	1971年9月出生，大学学历，高级工程师。2006年1月至2011年9月历任本公司装备厂副厂长、厂长、党支部副书记、党支部书记；2011年9月至2014年9月历任本公司副总经理，杭州依维柯汽车变速器有限公司、杭州依维柯汽车传动技术有限公司常务副总经理、党总支书记；2014年9月至2015年5月任本公司副总经理；2015年5月至2017年9月任本公司党委委员、副总经理；2017年9月至2017年12月任本公司党委副书记、董事、总经理；2017年12月至今任本公司党委副书记、董事、总经理、科协主席。
侯波	1977年6月出生，研究生学历，政工师。2003年3月至2015年5月历任本公司团委副书记、团委书记、党委工作部副部长、部长；2015年5月至2017年9月任本公司党委副书记、纪委书记；2017年9月至今任本公司党委副书记、董事、副总经理。
徐桂琴	1971年3月出生，大学学历，政工师。2007年12月至2012年9月历任本公司工会办公室副主任、工会办公室主任、党委委员、职工监事；2012年9月至2016年11月任本公司党委委员、工会主席、工会办公室主任、职工董事；2016年11月至2017年9月任本公司党委委员、工会主席、职工董事；2017年9月至今任本公司党委委员、纪委书记、工会主席、职工董事。
杨青	1958年1月出生，大学学历，高级编辑。1982年2月至1982年8月任一机部政研室科员；1982年8月至2015年2月任中国工业报社记者、总编辑；2015年5月至2017年12月任中国机床工具工业协会副秘书长、顾问；2018年1月至今受聘三峡出版传媒有限公司高级咨询专家。2014年9月起任本公司独立董事。
王宝庆	1964年5月出生，硕士，中国注册会计师（非执业会员），会计学教授。1996年至今任浙江工商大学会计与审计学教授、硕士生导师。2014年9月起任本公司独立董事。
马丽华	1973年4月出生，大学学历。2006年1月至2016年12月任北京鹿苑天闻投资顾问有限公司副总裁；2016年12月至今任上海新三体企业发展有限公司首席运营官。2017年9月起任本公司独立董事。
陈健	1969年12月出生，大学学历。1989年9月至1997年1月任萧山市供销社江南大厦财务科会计；1997年1月至1998年11月任萧山区机关事务管理局属机关幼儿园会计；1998年11月至2006年12月任萧山区机关事务管理局财务科会计；2006年12月至2017年7月历任萧山区委区政府接待处科员、副主任；2017年7月至今任杭州市萧山区国有资产经营总公司党委委员、纪委书记。2017年9月起任本公司

	司监事、监事会主席。
王永剑	1972年5月出生，博士研究生。1996年7月至1999年6月历任中国银行杭州分行信息科技部、信贷业务处职员；1999年7月至2000年12月任中国银行浙江省分行机构管理处职员；2001年1月至2012年7月历任中国东方资产管理公司杭州办事处资产处置办公室、风险管理部、经营二部职员；2012年7月至2013年5月任浙商银行上海分行市场拓展部三部总经理；2013年6月至2014年7月任中国东方资产管理公司杭州办事处资产经营一部经理；2014年8月至2017年9月今任中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司资产经营部经理；2017年9月至今任中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司资产经营部高级经理。2017年4月起任本公司监事。
楼渊	1984年8月出生，大学学历，工程师。2007年9月至2012年12月任本公司大功率厂技术员；2012年12月至2013年12月任本公司临江公司技术科长；2013年12月至2014年11月任本公司大功率厂技术副厂长；2014年11月至2016年11月任本公司制造管理部副部长；2016年11月至2017年9月任本公司齿轮厂厂长、齿轮厂党支部书记；2017年9月至今任本公司制造管理部部长、制造管理部党支部书记、监事。
葛飚	1968年3月出生，大专学历，经济员。1988年12月至2013年5月历任本公司工变厂厂办主任、分工会主席；2013年5月至2015年12月任本公司工会办公室副主任；2015年12月至2016年11月任本公司工会副主席、公司工会办公室副主任；2016年11月至2017年9月任本公司工会副主席、工会办公室主任；2017年9月至今任本公司工会副主席、工会办公室主任、职工监事。
张晓明	1978年10月出生，大学本科学历。2002年7月至2012年12月供职于浙江亚太机电股份有限公司，2013年1月至2017年9月任本公司法律事务员；2017年9月任本公司审计法务部副部长，职工监事。
邓林	1981年7月出生，大学学历，工程师。2009年11月至2016年11月历任本公司齿轮厂副厂长、厂长兼党支部书记；2016年11月至2017年2月任本公司制造管理部部长、党支部书记；2017年2月至2017年9月任本公司总经理助理、制造管理部部长、党支部书记；2017年9月至今任本公司党委委员、副总经理。
周焕辉	1980年10月出生，硕士研究生，高级工程师。2011年10月至2014年11月任本公司装备厂副厂长；2014年11月至2016年11月委派临江公司任副总经理；2016年11月至2017年2月任本公司企业管理信息部部长、企业管理综合党支部书记；2017年2月至2017年9月任本公司总经理助理、公司管理者代表、企业管理信息部部长、企业管理综合党支部书记；2017年9月至今任本公司党委委员、副总经理、公司管理者代表、企业管理信息部部长。
黄志恒	1962年8月出生，硕士研究生学历，高级经济师。1997年12月至2011年9月历任上海前进齿轮经营有限公司总经理、本公司市场部副部长、售后服务中心主任、船机销售公司经理、市场部办公室主任、市场部党支部书记、市场销售综合党总支书记；2011年9月至今任本公司副总经理。
张萌	1962年10月出生，博士研究生学历，高级工程师。2003年12月至2013年11月历任宁波东力传动设备股份有限公司董事、副总经理、总工程师，宁波东力新能源装备有限公司总经理；2014年3月至今任本公司副总经理兼杭州临江前进齿轮箱有限公司董事、总经理。
宋斌	1965年7月出生，大学学历，教授级高级工程师。2007年3月至2014年9月历任本公司技术中心副主任、常务副主任（中层正职）、主任、副总工程师兼管理者代表、军品管理办公室主任；2014年9月至2014年12月任本公司总工程师兼管理者代表、军品管理办公室主任；2014年12月至2017年2月任本公司总工程师兼管理者代表、军品管理办公室主任、科协副主席；2017年2月至2017年12月任本公司总工程师、军品管理办公室主任、科协副主席；2017年12月至今任本公司总工程师、军品管理办公室主任、科协副主席、科协秘书长。

张德军	1972年8月出生，大学学历，高级会计师。2006年12月至2014年10月历任本公司纪委委员、计划财务部副部长、内部审计部部长（监察室主任）、计划财务部部长兼计划投资综合党支部书记；2014年10月至2017年4月历任本公司纪委委员、财务负责人、副总会计师、计划投资综合党支部书记、计划财务部部长；2017年4月至今任本公司纪委委员、财务负责人、总会计师。
欧阳建国	1965年出生，大学学历，高级工程师。2002年4月至2011年9月历任本公司公司办公室副主任、采购配套处处长、杭州前进马森船舶传动有限公司总经理、本公司投资发展部副部长（中层正职）、投资发展部（法律事务部）部长；2011年9月至今任本公司董事会秘书兼证券投资部部长、董事会办公室主任。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
裘国平	杭州市萧山区国有资产经营总公司	党委书记、董事长		
夏柏林	杭州市萧山区国有资产经营总公司	党委副书记、董事、总经理		
陈健	杭州市萧山区国有资产经营总公司	党委委员、纪委书记		
顾昶	中国华融资产管理股份有限公司浙江省分公司	副总经理		
李立峰	中国华融资产管理股份有限公司浙江省分公司	总经理助理		
唐强	中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司	党委书记、总经理		
王永剑	中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司	资产经营部高级经理		
姜国勇	东方前海资产管理有限公司	总经理		
胡瑾玮	东方前海资产管理有限公司	高级经理		
在股东单位任职情况的说明	公司前董事姜国勇先生、前监事胡瑾玮女士现任职东方前海资产管理有限公司，该公司系中国东方资产管理股份有限公司子公司。			

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
冯光	杭州临江前进齿轮箱有限公司	董事长	2012-12-11	
夏柏林	浙江传化江南大地发展有限公司	董事		
杨水余	绍兴前进齿轮箱有限公司	董事长	2017-10-16	
侯波	杭州前进锻造有限公司	董事长	2017-09-29	
侯波	杭州前进通用机械有限公司	董事长	2017-09-30	
杨青	中国机床工具工业协会	顾问	2015-05	2017-12
杨青	三峡出版传媒有限公司	高级咨询专家	2018-01	
王宝庆	浙江工商大学	教授、硕士生导师		
王宝庆	浙富控股集团股份有限公司	独立董事	2013-11	2019-11
王宝庆	浙江苏泊尔股份有限公司	独立董事	2014-04	2020-04
王宝庆	杭州可靠护理用品股份有限公司	独立董事	2015-01	2018-01
马丽华	上海新三体企业发展有限公司	首席运营官	2016-12	
邓林	杭州粉末冶金研究所有限公司	董事长	2017-10-12	
邓林	杭州前进铸造有限公司	董事长	2017-10-26	
周焕辉	杭州前进联轴器有限公司	董事长	2017-10-30	
黄志恒	广东前进齿轮开发有限公司	董事长	2011-11-09	
黄志恒	上海前进齿轮经营有限公司	董事长	2011-11-09	
黄志恒	武汉前进齿轮开发有限公司	董事长	2011-11-07	
黄志恒	大连前进齿轮开发有限公司	董事长	2011-11-04	
黄志恒	前进齿轮开发有限公司	董事长	2011-11-04	
黄志恒	杭州前进进出口贸易有限公司	董事长	2011-11-04	
黄志恒	前进齿轮开发(马来西亚)有限公司	董事长	2012-04-11	
黄志恒	杭州前进马森船舶传动有限公司	董事长	2016-06-17	
黄志恒	杭州前进联轴器有限公司	董事长	2016-12-23	2017-10-30
张萌	杭州临江前进齿轮箱有限公司	董事、总经理	2014-06-06	

张萌	杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司	董事长	2016-12-27	
张德军	武汉前进齿轮开发有限公司	监事	2012-05-14	
张德军	广东前进齿轮开发有限公司	监事	2009-10-08	
张德军	绍兴前进齿轮箱有限公司	监事	2012-05-03	
张德军	杭州前进联轴器有限公司	监事	2013-02-19	
张德军	杭州前进锻造有限公司	监事	2011-11-20	
张德军	杭州前进铸造有限公司	监事	2011-11-21	
张德军	浙江长兴前进机械铸造有限公司	监事	2011-11-21	
张德军	杭州前进通用机械有限公司	监事	2012-11-10	
张德军	杭州前进重型机械有限公司	董事长	2016-12-24	
欧阳建国	绍兴前进齿轮箱有限公司	董事	2014-12-12	
欧阳建国	杭州临江前进齿轮箱有限公司	董事	2014-08-06	
欧阳建国	杭州粉末冶金研究所有限公司	董事	2014-08-06	
欧阳建国	杭州前进锻造有限公司	董事	2014-11-03	
欧阳建国	杭州前进铸造有限公司	董事	2014-11-02	
欧阳建国	浙江长兴前进机械铸造有限公司	董事	2014-11-02	
欧阳建国	杭州前进通用机械有限公司	董事	2014-12-11	
欧阳建国	杭州前进联轴器有限公司	董事	2016-12-23	
欧阳建国	杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司	董事	2016-12-27	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会制定，由董事会审议并确定。公司非独立董事不以董事职务在公司领取薪酬，独立董事津贴由董事会拟定，经股东大会审议批准。公司监事不以监事职务在公司领取薪酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司独立董事的年度津贴为人民币 8 万元/人（税后）。其他在公司领取报酬的非独立董事和高级管理人

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	员按年度经营绩效考核，按月预发部分基薪，公司年度经营业绩经考核后，结算兑现年度薪酬。依据董事会下达的经营绩效考核目标考核支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	612.92 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
冯光	董事长	选举	董事会换届
冯光	董事、总经理	离任	董事会换届
夏柏林	董事	选举	董事会换届
夏柏林	监事会主席、监事	离任	监事会换届
唐强	董事	选举	增补
杨水余	董事、总经理	选举	董事会换届
侯波	董事、副总经理	选举	董事会换届
马丽华	独立董事	选举	董事会换届
陈健	监事会主席、监事	选举	监事会换届
王永剑	监事	选举	增补
楼渊	监事	选举	监事会换届
葛飚	职工监事	选举	监事会换届
张晓明	职工监事	选举	监事会换届
邓林	副总经理	聘任	董事会换届
周焕辉	副总经理	聘任	董事会换届
茅建荣	董事长	离任	董事会换届
裘国平	董事	离任	董事会换届
顾昶	副董事长、董事	离任	因股东方股权变动辞职
姜国勇	董事	离任	因工作变动辞职
刘海宁	独立董事	离任	董事会换届
胡瑾玮	监事	离任	因工作变动辞职

李立峰	监事	离任	因股东方股权变动辞职
胡芳	职工监事	离任	监事会换届
骆骁	职工监事	离任	监事会换届
汤宏	副总经理	离任	董事会换届
徐薛黎	副总经理	离任	董事会换届

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1, 980
主要子公司在职员工的数量	1, 167
在职员工的数量合计	3, 147
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1, 264
销售人员	104
技术人员	343
财务人员	54
行政人员	215
合计	1, 980
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生	40
大学	449
大专	522
大专以下	969
合计	1, 980

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司贯彻按劳分配、效率优先、兼顾公平的原则，充分调动员工的积极性和创造性，稳步推进收入分配机制向为企业创造更大价值的员工倾斜，建立企业、部门绩效考核机制，形成薪酬绩效结果相联动的员工薪酬分配机制，探索公平与效率优先相结合的显性收入体系。

公司高级管理人员及中层管理人员执行年薪制，高级管理人员由董事会薪酬和考核委员会制定考核办法及考核指标进行考核兑现。

(三) 培训计划

适用 不适用

员工培训项目包括技能培训、学历培训、继续教育、岗位培训、安全教育、质量教育等。报告期内共完成各类培训项目 94 项，参培人数 11438 人次。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	
劳务外包支付的报酬总额	12, 772, 316

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

1、公司治理情况说明

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所发布的有关公司治理的规范性文件要求，结合公司实际情况，开展公司治理工作，进一步建立健全各项管理制度，不断为公司规范治理提供有力支持。公司具备权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。同时公司还认真对待股东的来电和咨询，确保所有股东平等获得信息。

2、内幕知情人登记管理情况说明

报告期内公司认真执行了《内幕信息知情人登记制度》及相关法律法规，对公司定期报告披露以及重大事项决策过程中涉及内幕信息的相关人员情况作了登记备案。经自查，报告期内公司不存在内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的披露日期
2016 年年度股东大会	2017-04-28	www.sse.com.cn	2017-04-29
2017 年第一次临时股 东大会	2017-07-05	www.sse.com.cn	2017-07-06
2017 年第二次临时股 东大会	2017-09-07	www.sse.com.cn	2017-09-08

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事 姓名	是否独 立董事	参加董事会情况						参加股东 大会情况
		本年应参 加董事会 次数	亲自出 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	
冯光	否	12	12	7	0	0	否	2
夏柏林	否	5	5	3	0	0	否	0
唐强	否	9	9	7	0	0	否	0
杨水余	否	5	5	3	0	0	否	0
侯波	否	5	5	3	0	0	否	0

徐桂琴	否	12	12	7	0	0	否	3
杨青	是	12	12	9	0	0	否	3
王宝庆	是	12	12	7	0	0	否	2
马丽华	否	5	5	3	0	0	否	0
茅建荣	否	7	7	4	0	0	否	3
顾昶	否	2	2	2	0	0	否	0
裘国平	否	7	7	5	0	0	否	0
姜国勇	否	2	2	1	0	0	否	0
刘海宁	是	7	7	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会下属专门委员会积极开展工作，认真履行职责，促进了公司各项经营活动的顺利开展。

1、 审计委员会对定期报告、年度预算、决算等进行了审议，对公司内部控制的建立、修订和执行进行监督和提出建议，对 2017 年度审计机构提出聘任建议等。

报告期内，审计委员会还就董事会审议的《关于公司接受控股股东财务资助的议案》、《关于控股股东调整财务资助方案的议案》两项关联交易事项发表了同意的审核意见。

2、 薪酬与考核委员会开展了对公司经营管理层年度经营绩效考核目标的审议工作。

3、 提名委员会根据股东中国东方资产管理股份有限公司推荐，对补选董事候选人的教育背景、职业经历和专业素养等综合情况进行了审核，并同意向董事会提名；对公司提名的总会计师人选进行了任职资格审核，并同意提交董事会审议；对公司第四届董事会董事候选人及拟提名的高级管理人员人选进行了审核，并向董事会提交了审核意见。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

全体监事按照《公司章程》、《监事会议事规则》以及相关法律法规的规定，以全体股东利益为出发点，本着对股东负责的精神，认真履行职责，对公司财务状况、出售资产、关联交易以

及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内未发现有重大风险存在的事项。

报告期内，监事会还审议通过了《关于公司接受控股股东财务资助的议案》、《关于控股股东调整财务资助方案的议案》两项关联交易事项。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东，能够做到自主经营，不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

1、公司已经建立起符合现代企业管理的全员绩效考评机制。公司根据对高级管理人员实施年度目标责任考核制度，依照公司全年经营目标完成情况，结合年度个人考核评价结果，决定高级管理人员的年度绩效工资的发放，实施有效奖惩。公司目前尚未制定对高级管理人员和骨干员工的长期激励政策。

2、董事会下设薪酬与考核委员会，负责薪酬政策的制定、薪酬方案的审定，并依据公司年度经营计划目标，对高级管理人员进行经营业绩和管理指标的考核。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

内部控制审计报告详见上海证券交易所网站：<http://www.sse.com.cn>

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2017 年度的内部控制进行了审计，并出具了标准无保留的天健审天健审（2018）1799 号《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2017 年度内部控制审计报告》，认为公司于 2017 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定，在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

一、公司债券基本情况

单位:元币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所
2013 年公司债	13 杭齿债	122308	2014 年 7 月 11 日	2019 年 7 月 10 日	240,000,000	6.3	分期付息一次还本	上交所

公司债券付息兑付情况

适用 不适用

公司已于 2017 年 7 月 11 日向“13 杭齿债”持有人支付本期债券自 2016 年 7 月 11 日至 2017 年 7 月 10 日期间的利息。

公司债券其他情况的说明

适用 不适用

本期债券在存续期内前 3 年（2014 年 7 月 11 日至 2017 年 7 月 10 日）票面年利率为 6.30%，在债券存续期内前 3 年固定不变；在本期债券存续期的第 3 年末，发行人选择不上调票面利率，即票面利率仍为 6.30%，并在本期债券存续期的后 2 年（2017 年 7 月 11 日至 2019 年 7 月 10 日）固定不变。具体详见公司于 2017 年 6 月 26 日披露的《关于“13 杭齿债”公司债券票面利率不上调的公告》（公告编号：临 2017-027）。

根据《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司公开发行 2013 年公司债券募集说明书》中所设定的回售选择权，13 杭齿债持有人可以在回售申报期（2017 年 6 月 30 日、2017 年 7 月 3 日）将其所持有的全部或部分“13 杭齿债”债券进行回售申报登记，回售的价格为 100 元/张（不含利息）。

“13 杭齿债”公司债券本次回售申报有效数量为 160,000 手，回售金额为 160,000,000 元（不含利息）

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	财通证券股份有限公司
	办公地址	杭州市杭大路 15 号嘉华国际商务中心 201,501,502, 1103, 1601-1615, 1701-1716 室
	联系人	顾磊
	联系电话	0571-87130315
资信评级机构	名称	上海新世纪资信评估投资服务有限公司
	办公地址	上海市汉口路 398 号华盛大厦 14F

其他说明：

适用 不适用

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

公司将本期债券募集资金扣除发行费用后，全部用于偿还银行贷款，与募集说明书承诺的用途、使用计划一致。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

2014年6月经上海新世纪资信评估投资服务有限公司综合评定，出具了公司的主体长期信用等级为AA，《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司2013年公司债》（以下简称“13杭齿券”）的信用等级为AA+。在13杭齿债的存续期内，资信评级机构每年将对公司主体信用和13杭齿债进行一次跟踪评级，每年6月30日前出具跟踪评级报告，并按照相关规定在上海证券交易所网站披露。

2017年5月31日，上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具了跟踪评级报告，本次公司主体信用评级结果为AA，本期债券的信用等级为AA+，评级展望为负面。具体详见公司于2017年6月2日披露的《关于2013年公司债券跟踪评级结果的公告》（公告编号：临2017-018）。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

2017年7月11日为公司债券回售申报的资金发放日，本次回售实施完毕后，“13杭齿债”债券在上海证券交易所上市并交易的数量为240,000手（面值240,000,000元）。具体详见公司于2017年7月11日披露的《关于“13杭齿债”公司债券回售结果的公告》（公告编号：临2017-035）。

2017年7月11日，公司向“13杭齿债”持有人支付自2016年7月11日至2017年7月10日期间的利息。具体详见公司于2017年7月5日披露的《2013年公司债券2017年付息公告》（公告编号：临2017-032）。

公司控股股东杭州市萧山区国有资产经营总公司对13杭齿债提供无条件不可撤销的连带责任保证担保。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

“13杭齿债”受托管理人为财通证券股份有限公司，报告期内，财通证券股份有限公司按照《债券受托管理人协议》约定履行受托管理人职责，并于2017年4月13日出具《杭齿前进公司债券受托管理人报告（2016年度）》，具体详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

八、截至报告期末公司近2年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元币种:人民币

主要指标	2017 年	2016 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	183,000,914.50	198,558,991.96	-7.84	
流动比率	109.78%	120.48%	下降 10.70 个百分点	
速动比率	58.02%	60.07%	下降 2.05 个百分点	
资产负债率 (%)	54.18%	55.14%	下降 0.96 个百分点	
EBITDA 全部债务比	0.09	0.09	-	
利息保障倍数	1.55	1.29	0.26	
现金利息保障倍数	3.63	1.58	2.06	
EBITDA 利息保障倍数	2.84	3.07	-0.23	
贷款偿还率 (%)	100.00%	100.00%	-	
利息偿付率 (%)	100.00%	100.00%	-	

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况适用 不适用

2016 年 4 月 6 日，公司发行了 2016 年度第一期短期融资券，简称：“16 前进齿轮 CP001”。

2017 年 4 月 6 日，公司完成了“16 前进齿轮 CP001”的兑付工作。

十、公司报告期内的银行授信情况适用 不适用

公司历年来与银行等金融机构建立了长期友好的合作关系，严格遵守银行结算纪律，按时归还银行贷款本息。

截止 2017 年 12 月末，公司获得多家银行合计 21.07 亿的综合授信额度，其中已使用额度为 8.64 亿元。

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况适用 不适用

根据债券募集说明书约定，公司在本期债券存续期第 3 年末选择不上调票面利率，即票面利率仍为 6.30%，并在本期债券存续期的后 2 年固定不变。

报告期内，根据募集说明书中设定的回售选择权，公司实施本期债券回售，本次回售申报有效数量为 160,000 手，回售金额为 160,000,000 元（不含利息），本期债券回售实施完成后，“13 杭齿债”在上海证券交易所上市并交易的数量为 240,000 手（面值 240,000,000 元）。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审 计 报 告
天健审(2018) 1798 号

杭州前进齿轮箱集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州前进齿轮箱集团股份有限公司(以下简称杭齿前进公司)财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了杭齿前进公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于杭齿前进公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 关键审计事项

参见财务报表附注五(二)1，杭齿前进公司 2017 年度营业收入 1,658,490,746.93 元，比 2016 年度 1,543,309,021.55 元增加 115,181,725.38 元，增幅达 7.46%。收入确认政策详见财务报表附注三(二十四)，由于收入为公司关键业绩指标之一，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

- (1) 了解并测试与收入相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否适当且一贯地运用；
- (2) 执行分析性程序，包括分析收入、成本、毛利率月度间的变动情况以及主要产品本期与上期收入、成本、毛利率的变化情况；

- (3) 从销售收入的会计分录中选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、送货单、提货单、发票、报关单、提单等；
- (4) 核对主要客户专用网络平台中的结算数据；
- (5) 从资产负债表日前后销售收入的会计分录中选取样本，检查销售收入是否在恰当的期间确认；
- (6) 结合应收账款函证程序，向主要客户函证本期销售额。

（二）存货减值准备

1. 关键审计事项

参见财务报表附注五(一)6，截至 2017 年 12 月 31 日，杭齿前进公司存货账面余额为 1,020,879,507.49 元，已计提的存货跌价准备为 179,218,844.11 元，存货账面价值占合并财务报表资产总额的 22.20%。存货跌价准备计提政策详见财务报表附注三(十二)，管理层在对存货进行跌价测试时需要考虑未来行情，这将涉及主观判断和不确定性，基于存货数额重大及有关估计的固有不确定性，我们将存货减值准备确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

- (1) 与管理层讨论确定存货可变现净值所依赖的假设、依据和方法；
- (2) 了解并测试与存货跌价准备相关的关键内部控制，评价其设计和运行的有效性；
- (3) 对存货实施监盘，对存货外观进行检查，以了解其物理形态是否正常；
- (4) 获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备计算过程，检查是否按杭齿前进相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；
- (5) 针对存在减值迹象的重要存货，检查杭齿前进公司对可变现净值的假设，包括与基于市场可得同类产品的可变现净值以及已承诺的销售协议的比较。

四、其他信息

杭齿前进公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估杭齿前进公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

杭齿前进公司治理层（以下简称治理层）负责监督杭齿前进公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对杭齿前进公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致杭齿前进公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就杭齿前进公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少

数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面影响超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：林国雄
(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：韦军

二〇一八年四月九日

二、财务报表

合并资产负债表

2017年12月31日

编制单位：杭州前进齿轮箱集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七(1)	198,827,638.88	163,507,035.00
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	七(4)	187,627,081.16	127,129,572.73
应收账款	七(5)	447,829,566.65	486,295,744.46
预付款项	七(6)	27,381,877.56	42,324,590.68
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	七(9)	6,303,330.71	8,590,047.43
买入返售金融资产			
存货	七(10)	841,660,663.38	922,283,828.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七(13)	75,547,294.44	89,403,719.48
流动资产合计		1,785,177,452.78	1,839,534,537.98
非流动资产：			
发放贷款和垫款			

可供出售金融资产	七(14)	1, 126, 725. 00	1, 126, 725. 00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七(17)	620, 534, 366. 93	582, 409, 319. 54
投资性房地产	七(18)	2, 162, 644. 13	1, 803, 540. 52
固定资产	七(19)	1, 078, 690, 690. 62	1, 090, 202, 121. 14
在建工程	七(20)	74, 366, 572. 49	97, 959, 325. 34
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	七(25)	190, 149, 034. 33	200, 035, 820. 15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七(28)	551, 070. 65	666, 140. 04
递延所得税资产	七(29)	33, 106, 131. 12	32, 690, 728. 96
其他非流动资产	七(30)	6, 062, 961. 71	5, 462, 862. 53
非流动资产合计		2, 006, 750, 196. 98	2, 012, 356, 583. 22
资产总计		3, 791, 927, 649. 76	3, 851, 891, 121. 20
流动负债:			
短期借款	七(31)	964, 110, 400. 00	658, 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	七(34)	181, 239, 952. 00	206, 203, 183. 20
应付账款	七(35)	336, 562, 270. 82	307, 340, 733. 42
预收款项	七(36)	40, 054, 839. 68	45, 170, 399. 31
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七(37)	42, 883, 279. 79	36, 291, 897. 65
应交税费	七(38)	36, 245, 790. 07	35, 172, 279. 76
应付利息	七(39)	8, 571, 027. 45	18, 884, 477. 76
应付股利	七(40)	3, 500, 000. 00	
其他应付款	七(41)	13, 001, 625. 50	19, 799, 110. 67
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			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七(44)		200, 000, 000. 00
流动负债合计		1, 626, 169, 185. 31	1, 526, 862, 081. 77

非流动负债:			
长期借款			
应付债券	七(46)	238,793,262.97	398,259,741.68
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款	七(49)	5,001,596.86	5,001,596.86
预计负债	七(50)	5,772,282.51	3,751,687.78
递延收益	七(51)	82,967,580.37	93,705,583.91
递延所得税负债	七(29)	8,080,162.16	8,266,599.80
其他非流动负债	七(52)	87,823,868.86	88,267,568.86
非流动负债合计		428,438,753.73	597,252,778.89
负债合计		2,054,607,939.04	2,124,114,860.66
所有者权益			
股本	七(53)	400,060,000.00	400,060,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七(55)	860,565,261.70	860,565,261.70
减：库存股			
其他综合收益	七(57)	-15,134,127.96	-7,920,451.94
专项储备			
盈余公积	七(59)	51,048,113.03	49,883,511.20
一般风险准备			
未分配利润	七(60)	310,100,400.29	307,855,241.79
归属于母公司所有者权益合计		1,606,639,647.06	1,610,443,562.75
少数股东权益		130,680,063.66	117,332,697.79
所有者权益合计		1,737,319,710.72	1,727,776,260.54
负债和所有者权益总计		3,791,927,649.76	3,851,891,121.20

法定代表人: 冯光 主管会计工作负责人: 张德军 会计机构负责人: 吴飞

母公司资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位:杭州前进齿轮箱集团股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		89,087,329.04	77,331,668.60
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		119,616,123.71	55,914,337.67
应收账款	十七 (1)	399,804,485.35	440,339,953.35

预付款项		69,081,535.08	36,731,104.61
应收利息			
应收股利		6,500,000.00	
其他应收款	十七 (2)	43,407,379.94	49,036,144.60
存货		618,179,319.58	739,228,017.99
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		66,518,450.70	85,078,485.29
流动资产合计		1,412,194,623.40	1,483,659,712.11
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七 (3)	820,873,609.97	808,595,624.26
投资性房地产		11,248,601.16	11,153,811.59
固定资产		892,076,707.31	897,387,137.54
在建工程		50,595,832.01	89,024,579.60
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		123,631,617.71	128,849,766.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		551,070.65	652,806.89
递延所得税资产		28,019,767.12	30,419,186.30
其他非流动资产		4,776,056.36	4,412,862.53
非流动资产合计		1,931,773,262.29	1,970,495,775.49
资产总计		3,343,967,885.69	3,454,155,487.60
流动负债:			
短期借款		950,010,400.00	622,000,000.00
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		132,596,810.00	135,000,000.00
应付账款		267,039,854.05	274,470,723.89
预收款项		17,761,685.70	55,068,996.50
应付职工薪酬		31,911,865.47	30,096,735.58
应交税费		23,447,526.77	28,223,767.21
应付利息		8,548,697.45	18,839,891.77
应付股利			
其他应付款		9,091,821.05	15,295,986.85
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			200,000,000.00
流动负债合计		1,440,408,660.49	1,378,996,101.80

非流动负债:			
长期借款			
应付债券		238,793,262.97	398,259,741.68
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款		2,399,694.95	2,399,694.95
预计负债		4,395,746.01	3,010,140.56
递延收益		82,607,360.45	93,300,129.55
递延所得税负债			
其他非流动负债		87,823,868.86	88,267,568.86
非流动负债合计		416,019,933.24	585,237,275.60
负债合计		1,856,428,593.73	1,964,233,377.40
所有者权益:			
股本		400,060,000.00	400,060,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		850,310,917.27	850,310,917.27
减：库存股			
其他综合收益		-11,789,687.86	-4,961,931.31
专项储备			
盈余公积		51,048,113.03	49,883,511.20
未分配利润		197,909,949.52	194,629,613.04
所有者权益合计		1,487,539,291.96	1,489,922,110.20
负债和所有者权益总计		3,343,967,885.69	3,454,155,487.60

法定代表人: 冯光 主管会计工作负责人: 张德军 会计机构负责人: 吴飞

合并利润表
2017 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,658,490,746.93	1,543,309,021.55
其中：营业收入	七(61)	1,658,490,746.93	1,543,309,021.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,711,738,851.19	1,659,594,738.43
其中：营业成本	七(61)	1,233,945,304.90	1,192,801,428.97
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	七(62)	28, 954, 205. 40	20, 175, 614. 11
销售费用	七(63)	65, 715, 525. 69	60, 973, 124. 93
管理费用	七(64)	238, 157, 705. 05	242, 235, 385. 82
财务费用	七(65)	67, 633, 735. 57	63, 544, 025. 08
资产减值损失	七(66)	77, 332, 374. 58	79, 865, 159. 52
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）	七(68)	49, 254, 790. 25	88, 585, 353. 16
其中：对联营企业和 合营企业的投资收益		48, 567, 803. 94	39, 694, 945. 86
资产处置收益（损失 以“—”号填列）	七(69)	14, 837, 828. 50	20, 132, 019. 98
汇兑收益（损失以 “—”号填列）			
其他收益	七(70)	21, 625, 097. 53	
三、营业利润（亏损以“—” 号填列）		32, 469, 612. 02	-7, 568, 343. 74
加：营业外收入	七(71)	3, 360, 205. 87	28, 765, 455. 54
减：营业外支出	七(72)	542, 427. 87	1, 900, 948. 61
四、利润总额（亏损总额以 “—”号填列）		35, 287, 390. 02	19, 296, 163. 19
减：所得税费用	七(73)	7, 410, 062. 22	370, 068. 09
五、净利润（净亏损以 “—”号填列）		27, 877, 327. 80	18, 926, 095. 10
(一)按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净 亏损以“—”号填列）		27, 877, 327. 80	18, 926, 095. 10
2. 终止经营净利润（净 亏损以“—”号填列）			
(二)按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		17, 266, 487. 47	11, 626, 086. 24
2. 归属于母公司股东 的净利润		10, 610, 840. 33	7, 300, 008. 86
六、其他综合收益的税后净 额	七(57)	-7, 213, 676. 02	-13, 497, 371. 23
归属母公司所有者的其 他综合收益的税后净额		-7, 213, 676. 02	-13, 497, 371. 23
(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		-7,213,676.02	-13,497,371.23
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		-6,827,756.55	-13,697,222.77
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		-385,919.47	199,851.54
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		20,663,651.78	5,428,723.87
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,397,164.31	-6,197,362.37
归属于少数股东的综合收益总额		17,266,487.47	11,626,086.24
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0265	0.0182
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0265	0.0182

定代表人：冯光 主管会计工作负责人：张德军 会计机构负责人：吴飞

母公司利润表

2017年1—12月

单位:元币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七(4)	1,390,492,962.84	1,275,916,502.99
减：营业成本	十七(4)	1,136,587,271.28	1,066,367,472.32
税金及附加		21,056,292.57	14,201,673.07
销售费用		40,838,096.99	45,088,024.96
管理费用	十七(5)	147,254,809.15	161,901,242.93
财务费用		65,150,823.48	59,913,771.15
资产减值损失		50,357,072.40	103,017,969.54
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)	十七(6)	56,329,334.56	95,218,551.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		48,691,469.85	39,694,945.86

资产处置收益(损失以“—”号填列)		6,507,973.10	20,515,737.53
其他收益		19,062,790.98	
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		11,148,695.61	-58,839,362.29
加：营业外收入		3,032,369.27	25,514,673.26
减：营业外支出		135,627.39	1,211,116.75
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		14,045,437.49	-34,535,805.78
减：所得税费用		2,399,419.18	-6,264,401.84
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		11,646,018.31	-28,271,403.94
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		11,646,018.31	-28,271,403.94
(二)终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-6,827,756.55	-13,697,222.77
(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		-6,827,756.55	-13,697,222.77
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		-6,827,756.55	-13,697,222.77
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		4,818,261.76	-41,968,626.71
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：冯光 主管会计工作负责人：张德军 会计机构负责人：吴飞

合并现金流量表

2017年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	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		1,738,589,233.32	1,561,533,707.93
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		13,692,457.84	9,016,286.49
收到其他与经营活动有关的现金	七(75)	11,986,019.56	20,161,894.27
经营活动现金流入小计		1,764,267,710.72	1,590,711,888.69
购买商品、接受劳务支付的现金		985,884,758.55	1,031,575,728.82
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		357,452,184.15	347,098,711.47
支付的各项税费		128,519,111.39	87,569,762.34
支付其他与经营活动有关的现金	七(75)	102,755,255.92	88,483,052.32
经营活动现金流出小计		1,574,611,310.01	1,554,727,254.95
经营活动产生的现金流量净额		189,656,400.71	35,984,633.74
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		185,000,000.00	389,602,075.00
取得投资收益收到的现金		11,801,986.31	12,083,864.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,559,023.09	55,022,535.86
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	七(75)		19,427,133.00
投资活动现金流入小计		216,361,009.40	476,135,608.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,048,217.29	56,857,251.02
投资支付的现金		172,500,000.00	346,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七(75)		19,427,133.00
投资活动现金流出小计		196,548,217.29	422,284,384.02
投资活动产生的现金流量净额		19,812,792.11	53,851,224.11
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		1,344,868,520.00	1,397,000,000.00
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金	七 (75)	150,000,000.00	41,193,403.35
筹资活动现金流入小计		1,494,868,520.00	1,438,193,403.35
偿还债务支付的现金		1,398,758,120.00	1,429,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,814,759.96	74,176,829.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		419,121.60	3,669,670.60
支付其他与筹资活动有关的现金	七 (75)	151,840,175.57	35,811,958.89
筹资活动现金流出小计		1,632,413,055.53	1,538,988,788.50
筹资活动产生的现金流量净额		-137,544,535.53	-100,795,385.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,168,698.63	1,022,490.12
五、现金及现金等价物净增加额		69,755,958.66	-9,937,037.18
加：期初现金及现金等价物余额		88,904,049.39	98,841,086.57
六、期末现金及现金等价物余额		158,660,008.05	88,904,049.39

法定代表人：冯光 主管会计工作负责人：张德军 会计机构负责人：吴飞

母公司现金流量表

2017 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	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		1,472,388,649.24	1,332,609,907.78
收到的税费返还		5,463,463.16	3,252,467.56
收到其他与经营活动有关的现金		15,948,638.20	13,289,678.40
经营活动现金流入小计		1,493,800,750.60	1,349,152,053.74
购买商品、接受劳务支付的现金		1,008,880,154.51	996,924,779.03
支付给职工以及为职工支付的现金		243,377,386.24	252,475,498.11
支付的各项税费		89,165,779.62	45,501,886.07
支付其他与经营活动有关的现金		53,289,595.13	51,628,375.75
经营活动现金流出小计		1,394,712,915.50	1,346,530,538.96
经营活动产生的现金流量净额		99,087,835.10	2,621,514.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		185,000,000.00	373,602,075.00
取得投资收益收到的现金		12,252,864.71	18,717,062.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,210,876.34	54,745,500.56
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		18,837,435.62	75,015,562.54
投资活动现金流入小计		223,301,176.67	522,080,200.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,667,109.30	29,063,354.63
投资支付的现金		165,000,000.00	379,000,000.00
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			45,730,697.58
投资活动现金流出小计		174,667,109.30	453,794,052.21
投资活动产生的现金流量净额		48,634,067.37	68,286,148.16
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		1,315,818,520.00	1,317,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		150,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,465,818,520.00	1,317,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,347,808,120.00	1,292,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		79,879,307.21	67,842,775.15
支付其他与筹资活动有关的现金		151,840,175.57	35,618,555.54
筹资活动现金流出小计		1,579,527,602.78	1,395,461,330.69
筹资活动产生的现金流量净额		-113,709,082.78	-78,461,330.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,477,300.08	430,417.18
五、现金及现金等价物净增加额		32,535,519.61	-7,123,250.57
加：期初现金及现金等价物余额		36,545,668.60	43,668,919.17
六、期末现金及现金等价物余额		69,081,188.21	36,545,668.60

法定代表人：冯光 主管会计工作负责人：张德军 会计机构负责人：吴飞

合并所有者权益变动表

2017年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	本期										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	归属于母公司所有者权益												
		优先股	永续债	其他	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				
一、上年期末余额	400,060,000.00				860,565,261.70		-7,920,451.94		49,883,511.20		307,855,241.79	117,332,697.79	1,727,776,260.54	
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	400,060,000.00				860,565,261.70		-7,920,451.94		49,883,511.20		307,855,241.79	117,332,697.79	1,727,776,260.54	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-7,213,676.02		1,164,601.83		2,245,158.50	13,347,365.87	9,543,450.18	
(一)综合收益总额							-7,213				10,610,840.33	17,266,4	20,663,651.78	

						, 676. 0 2				87. 47	
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配						1, 164, 601. 83		-8, 365, 68 1. 83	-3, 919, 1 21. 60	-11, 120, 201. 60	
1. 提取盈余公积						1, 164, 601. 83		-1, 164, 60 1. 83			
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配								-7, 201, , 080. 0 0	-3, 919, 1 21. 60	-11, 120, 201. 60	
4. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	400, 06 0, 000. 00			860, 56 5, 261. 70		-15, 13 4, 127. 96	51, 048 , 113. 0 3	310, 100, 4 00. 29	130, 680, 063. 66	1, 737, 319, 71 0. 72	

项目	上期										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	归属于母公司所有者权益												
		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					
一、上年期末余额	400, 06 0, 000. 00		860, 56 5, 261. 70		5, 576, 919. 29		49, 883 , 511. 2 0		300, 55 5, 232. 93	109, 376, 282. 15	1, 726, 01 7, 207. 27			
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	400, 06 0, 000. 00		860, 56 5, 261. 70		5, 576, 919. 29		49, 883 , 511. 2 0		300, 55 5, 232. 93	109, 376, 282. 15	1, 726, 01 7, 207. 27			

三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-13,497,371.23			7,300,008.86	7,956,415.64	1,759,053.27
(一) 综合收益总额					-13,497,371.23			7,300,008.86	11,626,086.24	5,428,723.87
(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									-3,669,670.60	-3,669,670.60
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-3,669,670.60	-3,669,670.60
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	400,060,000.00			860,565,261.70	-7,920,451.94	49,883,511.20	307,855,241.79	117,332,697.79	1,727,776,260.54	

法定代表人：冯光 主管会计工作负责人：张德军 会计机构负责人：吴飞

母公司所有者权益变动表

2017年1—12月

单位：元币种：人民币

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	400,060,000.00				850,310,917.27		-4,961,931.31		49,883,511.20	194,629,613.04	1,489,922,110.20
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他										
二、本年期初余额	400,060,000.00				850,310,917.27		-4,961,931.31		49,883,511.20	194,629,613.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-6,827,756.55		1,164,601.83	3,280,336.48
(一) 综合收益总额							-6,827,756.55			-2,382,818.24
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								1,164,601.83	-8,365,681.83	-7,201,080.00
1. 提取盈余公积								1,164,601.83	-1,164,601.83	
2. 对所有者（或股东）的分配									-7,201,080.00	-7,201,080.00
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	400,060,000.00				850,310,917.27		-11,789,687.86		51,048,113.03	197,909,949.52
										1,487,539,291.96

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	400,060,000.00				850,310,917.27		8,735,291.46		49,883,511.20	222,901,016.98	1,531,890,736.91
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他										
二、本年期初余额	400,060,000.00			850,310,917.27		8,735,291.46		49,883,511.20	222,901,016.98	1,531,890,736.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-13,697,222.77			-28,271,403.94	-41,968,626.71
(一) 综合收益总额						-13,697,222.77			-28,271,403.94	-41,968,626.71
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	400,060,000.00			850,310,917.27		-4,961,931.31		49,883,511.20	194,629,613.04	1,489,922,110.20

法定代表人：冯光 主管会计工作负责人：张德军 会计机构负责人：吴飞

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

杭州前进齿轮箱集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）是于 2008 年 9 月由杭州前进齿轮箱集团有限公司整体变更设立的股份制企业，于 2008 年 9 月 28 日在杭州市工商行政管理局变更注册登记，后于 2010 年 11 月 22 日在浙江省工商行政管理局变更注册登记，总部位于浙江省杭州市萧山区萧金路 45 号。公司现持有统一社会信用代码为 91330000704277673W 的营业执照。公司现有注册资本 400,060,000.00 元，股份总数 400,060,000 股（每股面值 1 元），均为无限售条件的流通 A 股。公司股票于 2010 年 10 月 11 日在上海证券交易所挂牌交易，股票代码：601177。

本公司属“通用设备制造业”（C34）。

本公司经营范围：齿轮箱、变速箱、可调螺旋桨、公路车桥及非公路车桥、调速离合器、传动机器产品及其零部件、粉末冶金件、紧固件、工具、模具、精密齿轮、农用齿轮、船舶设备的制造加工、相关技术开发、技术服务，柴油机的销售，经营进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

公司目前生产和销售的主要产品有：船用齿轮箱及可调螺旋桨、工程机械变速箱及驱动桥、汽车变速器及特种车辆变速器、工业齿轮箱、风电增速箱、农业机械变速箱、摩擦材料及摩擦片和大型精密齿轮等十大类千余种产品。

本财务报表业经公司 2018 年 4 月 9 日召开的第四届董事会第七次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将绍兴前进齿轮箱有限公司（以下简称绍兴前进公司）、杭州前进锻造有限公司（以下简称前进锻造公司）、杭州前进铸造有限公司（以下简称前进铸造公司）、杭州前进马森船舶传动有限公司（以下简称前进马森公司）、杭州前进重型机械有限公司（原名杭州前进风电齿轮箱有限公司，以下简称前进重机公司）、杭州前进通用机械有限公司（以下简称前进通用公司）、杭州前进传动技术检测有限公司（以下简称前进检测公司）、前进齿轮开发（马来西亚）有限公司（以下简称马来西亚前进公司）、前进齿轮开发（香港）有限公司（以下简称香港前进公司）、武汉前进齿轮开发有限公司（以下简称武汉前进公司）、大连前进齿轮开发有限公司（以下简称大连前进公司）、广东前进齿轮开发有限公司（以下简称广东前进公司）、上海前进齿轮经营有限公司（以下简称上海前进公司）、杭州前进进出口贸易有限公司（以下简称前进贸易公司）、杭州前进联轴器有限公司（以下简称前进联轴器公司）、杭州临江前进齿轮箱有限公司（以下简称临江公司）和杭州粉末冶金研究所有限公司（以下简称杭粉所公司）共 17 家子公司以及前进铸造公司之子公司浙江长兴前进机械有限公司（以下简称长兴机械公司）纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司除位于香港的子公司香港前进公司以港币为记账本位币、位于马来西亚的子公司马来西亚前进公司以林吉特为记账本位币之外，本公司及其他主体根据经营所处的主要经济环境选定人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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

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

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

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对

价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1)放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2)未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产的账面价值；(2)因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分的账面价值；(2)终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

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

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ①债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；

⑥其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

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

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

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

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

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款：金额 200 万元以上（含） 其他应收款：金额 30 万元以上（含）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1(合并范围内关联方)	单独进行减值测试，除非有确凿证据表明发生减值，不计提坏账准备
组合 2（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	风电增速箱产品应收账款 款计提比例(%)	其他产品应收账款计 提比例(%)	其他应收款计提 比例(%)
1 年以内（含 1 年）			

其中：1年以内分项，可添加行				
1年以内（含1年）		5	5	
1—2年	5	20	20	
2—3年	20	60	60	
3年以上		100	100	
3—4年	30	100	100	
4—5年	60	100	100	
5年以上				
5—6年	80	100	100	
6年以上	100	100	100	

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：

适用 不适用

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

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13. 持有待售资产

适用 不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益

14. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

资成本。

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

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的:

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

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

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	10-15	5	6.33-9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

17. 在建工程

适用 不适用

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

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

18. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，

计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限(年)
土地使用权	合同约定的使用年限
商标使用权	12年(经营期限)
非专利专有技术	10年
计算机软件	2-10年
排污权	10年

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

23. 长期待摊费用

适用 不适用

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

24. 职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1)在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

25. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

26. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

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

2. 收入确认的具体方法

销售商品收入确认时点的具体判断标准：1) 国内零库存客户：根据与客户签订的合同或订单发货，客户对一定期间内已实际使用的产品进行统计，公司与客户核对结算数量及双方已确认的价格，由财务部开具发票并确认销售收入；2) 国内其他客户：根据与客户签订的合同或订单发货，将货物直接运送至客户或由客户直接上门提货，公司在发货或提货后开具销售发票确认销售收入；3) 国外客户：产品出库、办理报关出口手续并取得提单后，开具销售发票并确认收入。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3)、与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实

际利率法计算确认当期的融资费用。

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

32. 分部报告

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

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

33. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

34. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。	《企业会计准则第 16 号——政府补助》会计政策变更经公司于 2017 年 8 月 21 日召开的第三届董事会第二十八次会议审议通过； 《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》会计政策变更经公司于 2018 年 4 月 9 日召开的第四届董事会第七次会议审议通过。	
本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。	经公司于 2018 年 4 月 9 日召开的第四届董事会第七次会议审议通过。	此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业收入 20,698,930.76 元，营业外支出 566,910.78 元，调增资产处置收益 20,132,019.98 元。

其他说明

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司原将合并报表范围内关联方之间形成的应收款项按账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备，为了客观、公正的反映个别报表的财务状况，简化公司与各子公司之间的核算流程，将合并范围内关联方之间形成的应收款项划分为合并报表范围内关联方组合，单独进行减值测试，测试后未减值的不计提坏账准备；测试后有客观证据表明可能发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。	经公司于 2017 年 9 月 29 日召开的第四届董事会第二次会议审议通过	自 2017 年 9 月 29 日起	该项会计估计变更采用未来适用法，对 2017 年度损益的影响为增加母公司净利润 26,196,142.62 元，对公司合并报表金额无影响。

其他说明

不适用

35. 其他适用 不适用**六、税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	境外子公司香港前进公司不计征增值税，本公司及其他子公司税率为 3%、5%、6%、11%、17%
消费税		
营业税		
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15%
绍兴前进公司	15%
前进锻造公司	15%

长兴机械公司	15%
前进检测公司	20%
杭粉所公司	20%
香港前进公司	16.5%
马来西亚前进公司 [注]	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

注：当年度应纳税所得额在 500,000.00 林吉特以下的，适用税率为 20%。

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 增值税

从事生产业务的公司出口货物实行“免、抵、退”税政策，本期出口退税率 17%；从事外贸业务的公司出口货物实行“免、退”税政策，本期出口退税率 13%-17%。

2. 企业所得税

(1) 2017 年 11 月 13 日，根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于浙江省 2017 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2017〕201 号)及浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局颁发的高新技术企业证书，本公司继续被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年，本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 2015 年 9 月 17 日，根据科学技术部火炬和高技术产业开发中心《关于浙江省 2015 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2015〕256 号)及浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局颁发的高新技术企业证书，绍兴前进公司继续被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年，本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(3) 2015 年 11 月 23 日，根据科学技术部火炬和高技术产业开发中心《关于浙江省 2015 年第一批复审高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2015〕254 号)及浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局颁发的高新技术企业证书，前进锻造公司继续被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年，本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(4) 2017 年 11 月 13 日，根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局颁发的高新技术企业证书，长兴机械公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年，本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(5) 根据《财政部国家税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税〔2017〕43 号)，前进检测公司和杭粉所公司符合小型微利企业的规定条件，本期所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	246,952.49	397,887.14
银行存款	165,913,055.56	99,250,662.25
其他货币资金	32,667,630.83	63,858,485.61
合计	198,827,638.88	163,507,035.00
其中：存放在境外的款项总额	13,031,543.07	2,168,216.93

其他说明

使用受限制的货币资金为 40,167,630.83 元，其中：质押的定期存款 7,500,000.00 元；银行承兑汇票保证金 31,991,220.83 元；保函保证金 676,410.00 元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	178,827,081.16	124,230,572.73
商业承兑票据	8,800,000.00	2,899,000.00
合计	187,627,081.16	127,129,572.73

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	56,698,130.00
合计	56,698,130.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	270,646,717.35	
商业承兑票据	4,080,000.00	
合计	274,726,717.35	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据适用 不适用

其他说明

适用 不适用

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人是企业，由于公司取得的商业承兑汇票通常为具有较高信誉的集团公司所开具，商业承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5、 应收账款**(1). 应收账款分类披露**适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	507,736,780.08	100.00	59,907,213.43	11.80	447,829,566.65	21,338.25	100.00	51,625,593.79	9.60 44.46	
组合 1										
组合 2	507,736,780.08	100.00	59,907,213.43	11.80	447,829,566.65					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	507,736,780.08	/	59,907,213.43	/	447,829,566.65	537,921,338.25	/	51,625,593.79	/ 486,295,744.46	

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

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

除风电增速箱以外的其他产品：

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内小计	286,448,815.63	14,322,440.78	5.00
1至2年	35,781,524.91	7,156,304.97	20.00
2至3年	4,911,311.78	2,946,787.06	60.00
3年以上	21,438,013.79	21,438,013.79	100.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	348,579,666.11	45,863,546.60	13.16

风电增速箱产品：

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内小计	99,724,889.80		
1至2年	29,318,658.66	1,465,932.93	5.00
2至3年	8,905,757.51	1,781,151.50	20.00
3年以上			
3至4年	6,453,408.00	1,936,022.40	30.00
4至5年	14,714,800.00	8,828,880.00	60.00
5年以上			
5-6年	39,600.00	31,680.00	80.00
合计	159,157,113.97	14,043,666.83	8.82

确定该组合依据的说明：

不适用

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：

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 8,352,431.85 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的应收账款	70,812.21
-----------	-----------

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 202,263,421.11 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 39.84%, 相应计提的坏账准备合计数为 9,968,896.31 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

项目	终止确认金额	与终止确认相关的损失	金融资产转移方式
徐州徐工物资供应有限公司	35,045,190.00	1,843,881.96	无追索权(买断型) 保理
小计	35,045,190.00	1,843,881.96	

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	26,085,726.00	95.27	40,109,620.86	94.77
1 至 2 年	535,293.34	1.95	1,008,619.36	2.38
2 至 3 年	113,662.32	0.42	466,694.55	1.10
3 年以上	647,195.90	2.36	739,655.91	1.75
合计	27,381,877.56	100.00	42,324,590.68	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

适用 不适用

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 18,614,586.72 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 67.98%。

其他说明

适用 不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

8、应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额				期初余额				账面价值		
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额			
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款											
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	15,627,927.62	100.00%	9,324,596.91	59.67%	6,303,71	14,674,703.29	100.00%	6,084,655.86	41.46%		
组合1											
组合2	15,627,927.62	100.00%	9,324,596.91	59.67%	6,303,71						

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	15,627,927.62	/	9,324,596.91	/	6,303,330.71	14,674,703.29	/	6,084,655.86	/	8,590,047.43

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：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内小计	6,255,244.79	312,762.24	5.00
1至2年	391,056.02	78,211.20	20.00
2至3年	120,008.34	72,005.00	60.00
3年以上	8,861,618.47	8,861,618.47	100.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	15,627,927.62	9,324,596.91	59.67

确定该组合依据的说明：

适用 不适用

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 3,239,941.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7, 140, 960. 00	7, 248, 000. 00
单位住房资金专户	3, 292, 347. 12	3, 280, 676. 44
应收出口退税	1, 893, 733. 71	1, 197, 272. 14
应收暂付款	2, 257, 604. 14	2, 234, 277. 05
其他	1, 043, 282. 65	714, 477. 66
合计	15, 627, 927. 62	14, 674, 703. 29

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	是否为关 联方
萧山临江高 新技术产业 园区管理委 员会	保证金	4, 500, 000. 00	3 年以上	28. 79	4, 500, 000. 00	否
杭州市萧山 区住房改革 委员会办公 室	单位住房 资金专户	3, 292, 347. 12	1 年以内	21. 07	164, 617. 36	否
杭州市国土 资源局萧山 分局	保证金	2, 598, 000. 00	3 年以上	16. 62	2, 598, 000. 00	否
应收出口退 税	应收出口 退税	1, 893, 733. 71	1 年以内	12. 12	94, 686. 69	否
上海风火轮 传动技术有 限公司	应收设备 退货款	814, 270. 00	3 年以上	5. 21	814, 270. 00	否
合计	/	13, 098, 350. 83	/	83. 81	8, 171, 574. 05	

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	89,222,672 .03	9,015,322. 88	80,207,349. 15	75,972,286.6 5	12,632,962 .17	63,339,324. 48
在产品	516,494,77 0.34	104,339,19 3.71	412,155,576 .63	537,069,940. 23	95,691,091 .35	441,378,848 .88
库存商品	345,513,49 5.87	58,460,349 .98	287,053,145 .89	420,572,077. 33	55,297,120 .61	365,274,956 .72
周转材料	2,699,711. 51	737,879.25	1,961,832.2 6	2,604,433.43	802,694.64	1,801,738.7 9
自制半成品	66,948,857 .74	6,666,098. 29	60,282,759. 45	60,204,486.9 9	9,715,527. 66	50,488,959. 33
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	1,020,879, 507.49	179,218,84 4.11	841,660,663 .38	1,096,423,22 4.63	174,139,39 6.43	922,283,828 .20

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	12,632,96 2.17	97,766.88		3,715,406 .17		9,015,322 .88
在产品	95,691,09 1.35	31,529,17 7.71		22,881,07 5.35		104,339,1 93.71
库存商品	55,297,12 0.61	31,058,23 3.39		27,895,00 4.02		58,460,34 9.98
周转材料	802,694.6 4			64,815.39		737,879.2 5
自制半成品	9,715,527 .66	3,054,823 .70		6,104,253 .07		6,666,098 .29
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	174,139,3 96.43	65,740,00 1.68		60,660,55 4.00		179,218,8 44.11

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

期末存货按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备；本期转销数系发出存货结转存货跌价准备。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	10,373,075.06	4,275,450.19
理财产品	65,000,000.00	85,000,000.00
预交企业所得税	174,219.38	49,784.00
其他		78,485.29
合计	75,547,294.44	89,403,719.48

其他说明

不适用

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	1,126,725.00		1,126,725.00	1,126,725.00		1,126,725.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	1,126,725.00		1,126,725.00	1,126,725.00		1,126,725.00
合计	1,126,725.00		1,126,725.00	1,126,725.00		1,126,725.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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		
绍兴市柯桥区信达担保有限公司	1,126,725.00			1,126,725.00					1	
合计	1,126,725.00			1,126,725.00					/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用

(1) 分类情况

单位：元币种：人民币

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	620,534,366.93		620,534,366.93	582,409,319.54		582,409,319.54
合 计	620,534,366.93		620,534,366.93	582,409,319.54		582,409,319.54

(2) 明细情况

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
浙江萧山农村商业银行股份有限公司[注]	582,409,319.54			48,691,469.85	-6,827,756.55		11,115,000.00		613,158,032.84	
杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司		7,500,000.00		-123,665.91					7,376,334.09	
小计	582,409,319.54	7,500,000.00		48,567,803.94	-6,827,756.55		11,115,000.00		620,534,366.93	
合计	582,409,319.54	7,500,000.00		48,567,803.94	-6,827,756.55		11,115,000.00		620,534,366.93	

其他说明

注：浙江萧山农村商业银行股份有限公司原名浙江萧山农村合作银行，以下简称萧山农商银行。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	3,083,293.18	921,393.99		4,004,687.17
2. 本期增加金额	2,144,760.10	730,381.79		2,875,141.89
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\无形资产\在建工程转入	2,144,760.10	730,381.79		2,875,141.89
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	708,009.40			708,009.40
(1) 处置	708,009.40			708,009.40
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,520,043.88	1,651,775.78		6,171,819.66
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,927,928.21	273,218.44		2,201,146.65
2. 本期增加金额	1,951,804.91	249,613.65		2,201,418.56
(1) 计提或摊销	27,371.80	25,731.72		53,103.52
(2) 固定资产/无形资产转入	1,924,433.11	223,881.93		2,148,315.04
3. 本期减少金额	393,389.68			393,389.68
(1) 处置	393,389.68			393,389.68
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,486,343.44	522,832.09		4,009,175.53
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,033,700.44	1,128,943.69		2,162,644.13
2. 期初账面价值	1,155,364.97	648,175.55		1,803,540.52

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

19、 固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	724,296,641	1,453,993.99	25,869,523.70	4,849,017.26	16,883,940.41	2,225,893,120

	. 52	8. 02				. 91
2. 本期增加 金额	22, 772, 984. 02	38, 819, 546. 2 6	1, 841, 080. 80	3, 417, 289. 07	70, 466. 86	66, 921, 367. 01
(1)购置		7, 365, 193. 50	1, 839, 652. 70	1, 962, 678. 57	70, 466. 86	11, 237, 991. 63
(2)在建 工程转入	22, 772, 984. 02	31, 446, 753. 5 7		1, 449, 581. 14		55, 669, 318. 73
(3)企业 合并增加						
(4)汇率 影响		7, 599. 19	1, 428. 10	5, 029. 36		14, 056. 65
3. 本期减 少金额	4, 151, 635. 4 9	10, 580, 549. 0 7	1, 317, 811. 00	300, 055. 00	32, 478. 63	16, 382, 529. 19
(1)处置 或报废	2, 006, 875. 3 9	10, 077, 390. 4 9	1, 317, 811. 00	300, 055. 00	32, 478. 63	13, 734, 610. 51
(2)转 入在建工程		503, 158. 58				503, 158. 58
(3)转 入投资性房 地产	2, 144, 760. 1 0					2, 144, 760. 10
4. 期末余额	742, 917, 990 . 05	1, 482, 232, 99 5. 21	26, 392, 793. 50	7, 966, 251. 33	16, 921, 928. 64	2, 276, 431, 958 . 73
二、累计折旧						
1. 期初余额	244, 943, 190 . 00	852, 027, 097. 45	21, 854, 501. 78	3, 648, 785. 41	13, 217, 425. 13	1, 135, 690, 999 . 77
2. 本期增加 金额	13, 619, 662. 67	58, 244, 387. 5 7	996, 474. 40	900, 031. 31	1, 516, 550. 23	75, 277, 106. 18
(1)计提	13, 619, 662. 67	58, 234, 970. 3 6	994, 773. 81	438, 301. 57	1, 516, 550. 23	74, 804, 258. 64
(1)汇率		9, 417. 21	1, 700. 59	461, 729. 74		472, 847. 54
3. 本期减少 金额	2, 468, 830. 4 6	9, 270, 115. 69	1, 263, 683. 49	193, 353. 50	30, 854. 70	13, 226, 837. 84
(1)处置 或报废	544, 397. 35	9, 270, 115. 69	1, 263, 683. 49	193, 353. 50	30, 854. 70	11, 302, 404. 73
(2)转投 资性房 地产	1, 924, 433. 1 1					1, 924, 433. 11
4. 期末余额	256, 094, 022 . 21	901, 001, 369. 33	21, 587, 292. 69	4, 355, 463. 22	14, 703, 120. 66	1, 197, 741, 268 . 11
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加 金额						
(1)计提						
3. 本期减少 金额						
(1)处置 或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面 价值	486, 823, 967 . 84	581, 231, 625. 88	4, 805, 500. 81	3, 610, 788. 11	2, 218, 807. 98	1, 078, 690, 690 . 62

2. 期初账面价值	479, 353, 451 . 52	601, 966, 900. 57	4, 015, 021. 92	1, 200, 231. 85	3, 666, 515. 28	1, 090, 202, 121 . 14
-----------	--------------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------------

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
1#机加工综合仓库	18, 716, 404. 85	正在办理中
3#综合仓库	3, 696, 006. 93	正在办理中
临江厂房	208, 441, 829. 25	正在办理中
临江变电所	15, 621, 078. 79	正在办理中
绍兴前进柯东厂区 3#厂房	6, 421, 122. 86	无法办理
前进锻造热处理车间	2, 084, 653. 74	无法办理
前进锻造机加工车间	1, 836, 499. 06	无法办理
小计	256, 817, 595. 48	

其他说明：

适用 不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
数控机床 12 台	4, 075, 737. 77		4, 075, 737. 77	6, 615, 098. 19		6, 615, 098. 19
强基项目[注]				25, 925, 340. 87		25, 925, 340. 87
1#机加工综合仓库、3#综合仓库				21, 301, 159. 93		21, 301, 159. 93
广德有色传动原部件生产基地	7, 969, 520. 03		7, 969, 520. 03	7, 377, 084. 90		7, 377, 084. 90
研发综合楼	19, 054, 096. 00		19, 054, 096. 00	4, 523, 990. 85		4, 523, 990. 85
其他零星项目	43, 267, 218. 69		43, 267, 218. 69	32, 216, 650. 60		32, 216, 650. 60
合计	74, 366, 572. 49		74, 366, 572. 49	97, 959, 325. 34		97, 959, 325. 34

注：强基项目为大功率工程机械机电液控制自动换档变速器工业强基工程项目。

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
数控机床 12 台	43,440,000.00	6,615,098.19	2,067,510.91	4,606,871.33		4,075,737.77	101.96	99	2,049,035.41			自筹资金
强基项目	72,800,000.00	25,925,340.87	11,092.00	25,936,432.87			76.28	100	1,961,212.45			自筹资金
1#机加工 综合仓库、 3#综合仓库	18,600,000.00	21,301,159.93	1,471,824.09	22,772,984.02			105.91	100	1,501,872.56	215,302.71	4.57	自筹资金
广德有色 传动原部件生产基地	20,000,000.00	7,377,084.90	592,435.13			7,969,520.03	39.85	45	131,863.10	131,863.10	4.57	自筹资金
研发综合 楼	31,000,000.00	4,523,990.85	14,530,105.15			19,054,096.00	61.46	70				自筹资金
其他零星 项目		32,216,650.60	14,205,393.50	2,353,030.51	801,794.90	43,267,218.69			1,961,535.81	91,521.41	4.57	自筹资金
合计		97,959,325.34	32,878,360.78	55,669,318.73	801,794.90	74,366,572.49	/	/	7,605,519.33	438,687.22	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、 工程物资

适用 不适用

22、 固定资产清理

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产**(1). 无形资产情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	商标使用权	非专利技术	计算机软件	排污权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	227,927,703.16		1,575,417.00	26,282,766.09	10,883,938.96	404,893.00	267,074,718.21
2. 本期增加金额					965,042.74		965,042.74
(1) 购置					965,042.74		965,042.74
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	2,927,077.38						2,927,077.38
(1) 处置	2,196,695.59						2,196,695.59
(2) 转投资性房地产	730,381.79						730,381.79
4. 期末余额	225,000,625.78		1,575,417.00	26,282,766.09	11,848,981.70	404,893.00	265,112,683.57
二、累计摊销							
1. 期初余额	44,312,268.72		1,575,417.00	16,228,544.34	4,870,345.95	52,322.05	67,038,898.06
2. 本期增加金额	4,541,971.37			2,628,276.50	1,085,117.08	40,489.30	8,295,854.25
(1) 计提	4,541,971.37			2,628,276.50	1,085,117.08	40,489.30	8,295,854.25
3. 本期减少金额	371,103.07						371,103.07
(1) 处置	147,221.14						147,221.14
(2) 转投资性房地产	223,881.93						223,881.93
4. 期末余额	48,483,137.02		1,575,417.00	18,856,820.84	5,955,463.03	92,811.35	74,963,649.24
三、减值准备							
1. 期初							

余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	176,517.48 8.76		7,425,94 5.25	5,893,518.6 7	312,081. 65	190,149,034 .33	
2. 期初账面价值	183,615.43 4.44		10,054.2 21.75	6,013,593.0 1	352,570. 95	200,035,820 .15	

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 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

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
临时仓库	652,806.89		101,736.24		551,070.65
车棚	13,333.15		13,333.15		
合计	666,140.04		115,069.39		551,070.65

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	201, 167, 399. 08	30, 584, 317. 39	201, 216, 674. 42	31, 082, 792. 21
内部交易未实现利润	6, 638, 859. 89	1, 518, 317. 70	4, 318, 195. 98	971, 028. 87
可抵扣亏损				
预提产品售后服务费	5, 772, 282. 51	1, 003, 496. 03	3, 751, 687. 78	636, 907. 88
合计	213, 578, 541. 48	33, 106, 131. 12	209, 286, 558. 18	32, 690, 728. 96

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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				
可供出售金融资产公允价值变动				
非同一控制下企业合并形成的应纳税暂时性差异[注]	32, 320, 648. 66	8, 080, 162. 16	33, 066, 399. 22	8, 266, 599. 80
合计	32, 320, 648. 66	8, 080, 162. 16	33, 066, 399. 22	8, 266, 599. 80

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债:

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	47,283,255.37	30,632,971.66
可抵扣亏损	409,773,647.69	335,326,881.66
内部交易未实现利润	22,180,603.93	20,491,654.91
合计	479,237,506.99	386,451,508.23

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2017年		16,107,275.71	
2018年	33,058,920.27	33,058,920.27	
2019年	77,024,958.15	77,030,165.16	
2020年	143,144,769.59	144,625,380.60	
2021年	64,314,533.35	64,505,139.92	
2022年	92,230,466.33		
合计	409,773,647.69	335,326,881.66	/

注: 本公司于 2012 年 12 月 31 日非同一控制下合并前进联轴器公司, 该公司在合并日存在因城市建设需要拆迁取得的拆迁补偿款余额 34,422,086.64 元, 根据《企业政策性搬迁所得税管理办法》(国家税务总局 2012 年第 40 号公告) 的规定, 该拆迁补偿款余额应作为搬迁所得缴纳企业所得税, 故确认应交企业所得税 8,605,521.66 元; 2013 年 3 月国家税务总局发布了《关于企业政策性搬迁所得税有关问题的公告》(2013 年第 11 号), 根据该公告的规定, 前进联轴器公司后续重建或恢复生产过程中购置的各类资产可以作为搬迁支出从搬迁收入中扣除, 留存的拆迁补偿款余额尚不需要作为搬迁所得缴纳企业所得税, 但后续购置的各类资产, 应剔除该搬迁补偿收入后, 作为该资产的计税基础, 并按规定计算折旧或费用摊销, 故产生应纳税暂时性差异 34,422,086.64 元。本期转销 745,750.56 元, 应纳税暂时性差异期末余额为 32,320,648.66 元。

其他说明:

适用 不适用

30、 其他非流动资产

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款项	6,062,961.71	5,462,862.53
合计	6,062,961.71	5,462,862.53

31、 短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	284,800,000.00	237,000,000.00
保证借款		2,000,000.00
信用借款	571,310,400.00	380,000,000.00
信用及抵押借款		30,000,000.00
抵押并保证借款	8,000,000.00	9,000,000.00
委托贷款	100,000,000.00	
合计	964,110,400.00	658,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**适用 不适用**33、衍生金融负债**适用 不适用**34、应付票据**适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	181,239,952.00	206,203,183.20
合计	181,239,952.00	206,203,183.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	329,158,945.86	295,034,935.39
设备工程款	7,403,324.96	12,305,798.03
合计	336,562,270.82	307,340,733.42

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款适用 不适用

其他说明

适用 不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	40,054,839.68	45,170,399.31
合计	40,054,839.68	45,170,399.31

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示：**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,309,570.99	335,664,160.36	330,646,471.56	39,327,259.79
二、离职后福利-设定提存计划	1,982,326.66	27,247,144.25	25,673,450.91	3,556,020.00
三、辞退福利		825,052.90	825,052.90	
四、一年内到期的其他福利				
合计	36,291,897.65	363,736,357.51	357,144,975.37	42,883,279.79

(2). 短期薪酬列示：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	28,336,128.00	275,415,027.29	272,208,220.80	31,542,934.49
二、职工福利费		14,483,959.74	14,483,959.74	
三、社会保险费	1,661,889.07	20,677,085.18	19,847,082.67	2,491,891.58
其中：医疗保险费	1,397,889.67	17,427,742.38	16,751,822.67	2,073,809.38
工伤保险费	125,158.30	1,497,320.37	1,391,963.65	230,515.02
生育保险费	138,841.10	1,752,022.43	1,703,296.35	187,567.18
四、住房公积金	25,803.00	20,059,898.00	20,083,341.00	2,360.00
五、工会经费和职工教育经费	4,285,750.92	5,028,190.15	4,023,867.35	5,290,073.72
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	34,309,570.99	335,664,160.36	330,646,471.56	39,327,259.79

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	1,845,298.41	25,996,459.54	24,371,690.40	3,470,067.55
2、失业保险费	137,028.25	1,250,684.71	1,301,760.51	85,952.45
3、企业年金缴费				
合计	1,982,326.66	27,247,144.25	25,673,450.91	3,556,020.00

其他说明：

适用 不适用

38、 应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,147,104.30	15,255,499.22
消费税		
营业税		
企业所得税	6,739,761.26	4,405,618.50
个人所得税	568,254.35	875,463.13
城市维护建设税	783,157.11	576,604.64
土地增值税		2,618,374.81
房产税	4,073,632.85	6,739,515.56
土地使用税	3,221,707.04	4,213,886.16
车船使用税	18,738.00	19,728.00
印花税	104,751.73	47,522.88
教育费附加	340,277.53	249,856.31
地方教育附加	226,491.18	166,570.86
其他	21,914.72	3,639.69
合计	36,245,790.07	35,172,279.76

39、 应付利息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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		
企业债券利息	7,207,890.41	12,013,150.68
短期借款应付利息	1,363,137.04	871,327.65
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
短期融资券应付利息		5,999,999.43
合计	8,571,027.45	18,884,477.76

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-少数股东股利	3,500,000.00	
应付股利-XXX		
合计	3,500,000.00	

41、其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
结算款	1,104,894.47	1,750,395.62
购买少数股权款项		4,579,419.58
押金保证金	8,437,735.20	9,853,731.20
代扣代缴社保费	1,372,750.20	1,375,026.93
其他	2,086,245.63	2,240,537.34
合计	13,001,625.50	19,799,110.67

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		200,000,000.00
合计		200,000,000.00

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
16 前进齿轮 CP001	20,000	2016-4-5	1 年	20,000.00	20,000.00		200.00		20,000.00	
合计	/	/	/	20,000.00	20,000.00		200.00		20,000.00	

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
杭齿 2013 年公司债券	238,793,262.97	398,259,741.68
合计	238,793,262.97	398,259,741.68

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

适用 不适用

单位: 万元币种: 人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
杭齿 2013 年公司债券	40,000	2014/7/11	5 年	39,680	39,825.97		2,039.47	53.36	18,039.47	23,879.33
合计	/	/	/	39,680	39,825.97		2,039.47	53.36	18,039.47	23,879.33

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明:

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款:

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
债转股提留	2,601,901.91			2,601,901.91	2006年1月10日,经本公司总经理办公会议通过,杭州市第二机械技工学校和杭州市第二机械技工学校机械厂自改制基准日2005年5月31日至前进通用公司成立前的净利润2,601,901.91元,作为对杭州市萧山区国有资产经营总公司(以下简称萧山国资公司)的一项负债。
债转股停息增利所得税返还	2,399,694.95			2,399,694.95	其中1,549,498.63元系本公司根据财政部驻浙江省财政监察专员办事处《关于对杭州前进齿轮箱集团有限公司申请退付所得税的批复》(财驻浙监(2008)136号)获得的退还因债转股停息增利所缴纳的企业所得税;其余850,196.32元系本公司根据财政部驻浙江省财政监察专员办事处《关于对杭州前进齿轮箱集团有限公司申请退付所得税的批复》(财驻浙监(2009)103号)获得的退还因债转股停息增利所缴纳的企业所得税。
合计	5,001,596.86			5,001,596.86	/

50、预计负债

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			

产品售后服务费	3,751,687.78	5,772,282.51	
合计	3,751,687.78	5,772,282.51	/

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	93,705,583.91		10,738,003.54	82,967,580.37	
合计	93,705,583.91		10,738,003.54	82,967,580.37	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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[注1]	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
财政部、科学技术部 863 项目补助 [注 2]	447,485.18		48,145.91		399,339.27	与资产相关
杭州重化工业项目补助 [注 3]	108,333.69		100,000.32		8,333.37	与资产相关
财政技改资助 [注 4]	2,362,416.71		988,012.75		1,374,403.96	与资产相关
先进制造业基地财政补助 [注 5]	111,111.04		111,111.04			与资产相关
之江分厂拆迁安置项目补偿 [注 6]	32,176,710.53		4,579,266.96		27,597,443.57	与资产相关
先进船舶推进系统与高精高速轻量化船用齿轮箱制造技术改造项目补助 [注 7]	9,853,814.33		919,913.52		8,933,900.81	与资产相关
年产 2000 套风电增速箱关键件产能扩展项目补助 [注 8]	2,640,581.49		472,939.94		2,167,641.55	与资产相关
年产 1.2 万台电液控制工程机械传动装置产能扩展项目补助 [注 9]	9,535,979.84		1,589,329.86		7,946,649.98	与资产相关
自主创新项目中央基建投资预算资金(能力建设项目) [注 10]	4,457,446.73		255,504.17		4,201,942.56	与资产相关
大功率工程机械机电液控制自动换档变速器工业强基工	13,016,666.70		693,863.58		12,322,803.12	与资产相关

程项目补助[注 11]						
500 套大功率风电增速箱技术改造项目[注 12]	2,769,230.72		160,535.10		2,608,695.62	与资产相关
500 台运输船用大型主推进传动装置技术改造项目[注 13]	12,367,074.17		702,451.44		11,664,622.73	与资产相关
年产 5 万台船用齿轮箱生产线技改项目补助[注 14]	405,454.36		45,234.44		360,219.92	与资产相关
广德土地奖励款 [注 15]	3,453,278.42		71,694.51		3,381,583.91	与资产相关
合计	93,705,583.91		10,738,003.54		82,967,580.37	/

注 1：政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

注 2：根据科学技术部《关于“十一五”国家高技术研究发展计划（863 计划）“汽车开发先进技术”重点项目的批复》（国科发高字〔2007〕23 号），本公司承担 863 计划课题一轿车双离合器自动变速器（DCT）项目的研究开发，收到专项经费 2,000,000.00 元。根据《关于下达“863”计划课题经费预算的通知》（国科发财字〔2006〕501 号）及国科发财字〔2007〕391 号文，本公司实际收到专项经费 1,800,000.00 元。

根据《浙江省科学技术厅浙江省财政厅关于下达 2007 年第五批重大科技专项和优先主题项目（省部联立科技项目）补助经费的通知》（浙科发计〔2007〕283 号），本公司获得 863 计划课题一轿车双离合器自动变速器（DCT）研究开发项目补助经费 600,000.00 元。

2006 年 10 月 31 日，杭州市科学技术局《关于为杭州前进齿轮箱集团有限公司申报 863 计划项目“轿车双离合器自动变速器（DCT）开发”课题提供配套经费的承诺函》，承诺根据《国家省科技项目杭州市地方财政科技经费匹配计划管理办法》为本公司提供配套经费。本公司于 2007 年 12 月 29 日收到配套经费 335,000.00 元、2008 年 5 月收到配套经费 200,000.00 元。本公司累计收到上述补助 4,935,000.00 元，本期摊销计入其他收益 48,145.91 元，累计摊销金额为 4,535,660.73 元。截至 2017 年 12 月 31 日，财政部、科学技术部 863 项目拨款余额 399,339.27 元。

注 3：根据杭州市财政局、杭州市经济委员会《关于下达 2007 年杭州市适度发展新型重化工业专项资金的通知》（杭财企〔2007〕1311 号）的规定，本公司于 2007 年收到杭州市财政局下拨的 HC038A 船用齿轮箱项目重大技术装备资助资金 1,000,000.00 元及配套经费 175,000.00 元；根据杭州市财政局、杭州市经济委员会《关于下达 2009 年第二批杭州市适度发展新型重化工业专项资金的通知》（杭财企〔2009〕1550 号）获得 GWC60.66 船用齿轮箱的补助资金 500,000.00 元。本公司累计收到上述补助 1,675,000.00 元，本期摊销计入其他收益 100,000.32 元，累计摊销金额为 1,666,666.63 元。截至 2017 年 12 月 31 日，杭州重化工业项目拨款余额 8,333.37 元。

注 4：根据杭州市财政局、杭州市经济委员会《关于下达 2008 年第四批杭州市工业企业技术改造项目财政资助资金的通知》(杭财企(2008)1290 号)，本公司获得技改资助资金 1,300,000.00 元；2008 年 12 月 25 日本公司收到萧山区财政局 2007 年区重大攻关项目技改资助金 100,000.00 元；根据杭州市财政局、杭州市经济委员会《关于下达 2009 年省第二批工业转型升级(技术改造)财政专项资金的通知》(杭财企(2009)999 号)，本公司获得年新增 100 台风力发电增速箱、150 台大功率船用齿轮箱和 2000 台大型工程施工机械变速箱技改项目的财政专项资金 2,500,000.00 元；根据杭州市萧山区财政局、杭州市萧山区经发局、杭州市萧山区科学技术局《关于下达 2009 年度萧山区重点工业技改项目资助资金的通知》(萧财企(2010)104 号)，本公司获得年产 300 台大功率船用齿轮箱及配套项目的技改资助资金 1,369,700.00 元；根据杭州市萧山区财政局、杭州市萧山区经济发展局《关于下达 2010 年度萧山区工业技改项目资助资金的通知》(萧财企(2011)129 号)，本公司收到年产 3 万台重型汽车变速器技术改造项目和年新增 100 台风力发电增速箱、150 台大功率船用齿轮箱和 2000 台大型工程施工机械变速箱技术改造项目财政专项资金 3,309,200.00 元。本公司累计收到上述补助 8,578,900.00 元，本期摊销计入其他收益 988,012.75 元，累计摊销金额为 7,204,496.04 元。截至 2017 年 12 月 31 日，财政技改资助资金余额 1,374,403.96 元。

注 5：根据杭州市财政局《关于下达 2008 年度浙江省建设先进制造业基地财政资金的通知》(杭财企(2008)1379 号)，本公司获得资金 1,000,000.00 元。本期摊销计入其他收益 111,111.04 元，累计摊销金额为 1,000,000.00 元。截至 2017 年 12 月 31 日，财政补助资金余额 0 元。

注 6：根据本公司与杭州市钱江新城建设指挥部于 2008 年 11 月 16 日签订的《浙江省城市房屋拆迁补偿安置协议书货币补偿协议》，本公司共收到搬迁补偿金额 73,487,800.00 元。2012 年完成拆迁和重置，其中 2008 年移交给拆迁人的房屋净值 4,221,860.66 元，对应的拆迁补偿款 4,221,860.66 元转入 2008 年损益；2009 年度发生拆迁费用 2,777,314.05 元，对应的拆迁补偿款 2,777,314.05 元转入 2009 年损益；2010 年度发生拆迁费用 41,894.00 元，对应的拆迁补偿款 41,894.00 元转入 2010 年损益；剩余拆迁补偿费 66,446,731.29 元按重置资产预计使用年限平均摊销。本期摊销计入其他收益 4,579,266.96 元，累计摊销金额为 38,849,287.72 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 27,597,443.57 元。

注 7：根据浙江省财政厅《关于下达 2010 年产业结构调整项目中央预算内基建支出预算的通知》(浙财建(2010)352 号)，本公司收到用于先进船舶推进系统与高精高速轻量化船用齿轮箱制造技术项目补助资金 10,100,000.00 元；根据杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达 2012 年第一批杭州市重点产业发展资金的通知》(杭财企(2012)1626 号)，本公司获得资金 4,093,000.00 元；根据杭州市萧山区财政局、杭州市萧山区经济和信息化局、杭州市萧山区科学技术局《关于下达 2012 年度萧山区工业技改项目资助资金的通知》(萧财企(2013)391 号)，本公司获得资金 3,805,000.00 元。本公司累计收到上述补助 17,998,000.00 元，本期摊销计入其

他收益 919,913.52 元，累计摊销金额为 9,064,099.19 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 8,933,900.81 元。

注 8：根据杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达省工业转型升级（技术改造）财政专项资金的通知》（杭财企〔2011〕751 号），本公司收到年产 2000 套风电增速箱关键产能扩展项目补助资金 1,500,000.00 元；根据杭州市萧山区财政局、杭州市萧山区经济和信息化局和杭州市萧山区科学技术局《关于下达 2011 年萧山区工业技改项目资助资金的通知》（萧财企〔2012〕183 号），本公司收到年产 2000 套风电增速箱关键产能扩展项目资助资金 3,229,400.00 元。本公司累计收到上述补助 4,729,400.00 元，本期摊销计入其他收益 472,939.94 元，累计摊销金额为 2,561,758.45 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 2,167,641.55 元。

注 9：根据杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达 2011 年第一批杭州市重点产业发展资金的通知》（杭财企〔2011〕733 号），本公司收到年产 1.2 万台电液控制工程机械传动装置产能扩展项目发展资金 5,000,000.00 元；根据浙江省财政厅、浙江省发展和改革委员会和浙江省经济和信息化委员会《关于下达 2011 年度浙江省战略性新兴产业财政专项补助资金的通知》，本公司收到年产 1.2 万台电液控制工程机械传动装置产能扩展项目补助资金 8,100,000.00 元；根据杭州市萧山区财政局、杭州市萧山区经济和信息化局和杭州市萧山区科学技术局《关于下达 2011 年度萧山区工业技改项目资助资金的通知》，本公司收到年产 1.2 万台电液控制工程机械传动装置产能扩展项目资助资金 2,793,300.00 元。本公司累计收到上述补助 15,893,300.00 元，本期摊销计入其他收益 1,589,329.86 元，累计摊销金额为 7,946,650.02 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 7,946,649.98 元。

注 10：根据浙江省财政厅《关于下达 2012 年自主创新和高技术产业化项目中央基建投资预算的通知》，本公司收到技术中心创新能力建设项目投资预算资金 5,000,000.00 元；根据杭州市财政局、杭州市发展和改革委员会《关于下达国家高技术产业发展项目 2014 年第二批省财政配套补助资金的通知》（杭财企〔2014〕1175 号），本公司收到技术中心创新能力建设项目补助资金 1,250,000.00 元。本公司累计收到上述补助 6,250,000.00 元，本期摊销计入其他收益 255,504.17 元，累计摊销金额为 2,048,057.44 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 4,201,942.56 元。

注 11：根据财政部、工业和信息化部《关于下达 2013 年工业转型升级强基工程资金的通知》（财建〔2013〕523 号）、浙江省财政厅以及浙江省经济和信息化委员会《关于下达 2013 年国家工业转型升级强基工程资金的通知》（浙财企〔2013〕316 号），本公司收到大功率工程机械机电液控制自动换挡变速器工业强基工程实施方案补助资金 17,300,000.00 元。本期摊销计入其他收益 693,863.58 元，累计摊销金额为 4,977,196.88 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 12,322,803.12 元。

注 12：根据浙江省发改委、浙江省财政厅《关于下达 2013 年度海洋经济发展示范区建设项目资金补助计划的通知》（浙发改海经〔2013〕1299 号），本公司收到 500 套大功率风电增速箱

技术改造项目补助资金 4,000,000.00 元。本期摊销计入其他收益 160,535.10 元，累计摊销金额为 1,391,304.38 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 2,608,695.62 元。

注 13：根据财政部《关于下达 2014 年产业转型升级项目（产业振兴和技术改造第一批）中央基建投资预算（拨款）的通知》（财建〔2014〕306 号），本公司收到年产 500 台运输船用大型主推进传动装置技术改造项目补助资金 13,100,000.00 元；根据杭州市财政局、杭州市发展和改革委员会《关于下达 2014 年度省海洋经济发展示范区建设项目专项资金的通知》（杭财企〔2015〕44 号），本公司收到年产 500 台运输船用大型主推进传动装置技术改造项目补助资金 2,500,000.00 元。本公司累计收到上述补助 15,600,000.00 元，本期摊销计入其他收益 702,451.44 元，累计摊销金额为 3,935,377.27 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 11,664,622.73 元。

注 14：根据《绍兴县财政局绍兴县经济和信息化局关于下达 2012 年度绍兴县工业有效投入财政专项奖励资金的通知》（绍县财企〔2013〕297 号），本公司获得年产 5 万台船用齿轮箱生产线技改项目补助资金 704,800.00 元。本期摊销计入其他收益 45,234.44 元，累计摊销金额为 344,580.08 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 360,219.92 元。

注 15：根据广德经济开发区西区管理委员会与本公司签订的项目投资协议，本公司在广德县誓节镇投资建设“年产万吨齿轮箱等传动部件（含铸造），5 万套液力变矩器叶轮元件和 500 套轻型高速铝箱体传动元部件（含铸造），300 台套桨及侧推等铜产品元部件（二期）”项目，用地面积 44254.1 平方米，本公司获得奖励资金 3,584,718.08 元。本期摊销计入其他收益 71,694.51 元，累计摊销金额为 203,134.17 元。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 3,381,583.91 元。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付萧山国资公司的改制款[注]	87,823,868.86	88,267,568.86
合计	87,823,868.86	88,267,568.86

其他说明：

注：根据《浙江省杭州市人民政府关于促进企业上市的若干意见》（杭政〔2007〕7 号）、2008 年 8 月 15 日杭州市萧山区财政局《关于杭州前进齿轮箱集团有限公司股份制改制过程中有关问题的批复》（萧财国资〔2008〕10 号），萧山国资公司独享的本公司的资本公积转为债权 32,160,294.82 元，本公司经 2009 年 5 月 31 日第 4 次（2009 年度第 3 次）股东大会决议分配股利计人民币 19,246,500.00 元，按照股权比例，归属于萧山国资公司的股利计人民币 13,231,981.07 元，加上原改制前留存的应归属于萧山国资公司的权益 122,971,310.99 元，共计 168,363,586.88 元转入其他非流动负债。截至 2017 年 12 月 31 日，代支付的改制款项转出合计 80,539,718.02 元，余额为 87,823,868.86 元。

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	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	400,060,000.00						400,060,000.00

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	846,679,841.64			846,679,841.64
其他资本公积	5,880,152.67			5,880,152.67
子公司除净损益外的权益变动享有部分	8,005,267.39			8,005,267.39
合计	860,565,261.70			860,565,261.70

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			收 益 当 期 转 入 损 益				
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
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	-7,920,451.94	-7,213,676.02			-7,213,676.02		-15,134,127.96
其中：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	-4,961,931.31	-6,827,756.55			-6,827,756.55		-11,789,687.86
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-2,958,520.63	-385,919.47			-385,919.47		-3,344,440.10
其他综合收益合计	-7,920,451.94	-7,213,676.02			-7,213,676.02		-15,134,127.96

58、 专项储备适用 不适用**59、 盈余公积**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,883,511.20	1,164,601.83		51,048,113.03

任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	49,883,511.20	1,164,601.83		51,048,113.03

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加 1,164,601.83 元，系按母公司净利润 10% 提取法定盈余公积。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	307,855,241.79	300,555,232.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	307,855,241.79	300,555,232.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,610,840.33	7,300,008.86
减：提取法定盈余公积	1,164,601.83	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	7,201,080.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	310,100,400.29	307,855,241.79

61、营业收入和营业成本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,606,109,905.10	1,187,501,308.35	1,519,300,375.63	1,171,592,315.29
其他业务	52,380,841.83	46,443,996.55	24,008,645.92	21,209,113.68
合计	1,658,490,746.93	1,233,945,304.90	1,543,309,021.55	1,192,801,428.97

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		29,581.96
城市维护建设税	7,596,827.08	5,451,270.46
教育费附加	3,380,838.52	2,449,051.52

资源税		
房产税[注]	7,831,753.60	5,439,642.44
土地使用税[注]	6,972,991.28	4,614,141.90
车船使用税[注]	56,122.63	41,543.10
印花税[注]	864,628.16	520,043.96
地方教育费附加	2,251,044.13	1,630,338.77
合计	28,954,205.40	20,175,614.11

其他说明：

注：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于<增值税会计处理规定>有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月及2017年度房产税、车船使用税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

63、销售费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,761,025.23	26,418,082.58
交通运输费	11,530,891.87	9,696,081.03
销售服务费	10,589,272.30	4,757,700.52
差旅费	5,590,350.14	5,629,766.04
租赁费	2,049,688.02	2,827,268.16
业务招待费	3,319,841.45	2,964,426.41
广告展览费	1,892,119.06	2,567,345.07
包装费	1,451,969.57	1,582,842.94
会务费	600,391.56	1,094,303.20
其他	3,929,976.49	3,435,308.98
合计	65,715,525.69	60,973,124.93

64、管理费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	88,523,343.67	89,396,844.78
职工薪酬	88,514,376.54	86,876,980.74
折旧费	11,821,590.24	13,206,428.80
土地使用税及房产税[注]		4,256,561.48
产品检测费	3,711,907.80	3,530,556.34
租赁费	6,949,735.71	6,348,841.87
修理费	2,196,336.90	2,687,857.12
业务招待费	5,052,565.36	3,927,474.14
工会经费	4,219,681.09	4,290,103.93
水电费	2,953,106.40	3,268,447.28
物料消耗	2,704,888.44	2,383,867.48
办公费	1,891,480.36	1,866,937.86
其他	19,618,692.54	20,194,484.00

合计	238,157,705.05	242,235,385.82
----	----------------	----------------

其他说明：

注：详见本财务报表合并财务报表项目注释税金及附加之说明。

65、 财务费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	63,972,391.14	63,736,813.94
利息收入	-1,622,651.38	-1,563,631.38
汇兑损失	4,775,099.10	2,957,874.84
汇兑收益	-4,098,124.06	-4,429,406.02
贴现支出	2,062,542.99	749,859.43
手续费	612,471.09	542,645.56
其他	1,932,006.69	1,549,868.71
合计	67,633,735.57	63,544,025.08

66、 资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	11,592,372.90	12,317,550.95
二、存货跌价损失	65,740,001.68	67,547,608.57
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	77,332,374.58	79,865,159.52

67、 公允价值变动收益

适用 不适用

68、 投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	48,567,803.94	39,694,945.86

处置长期股权投资产生的投资收益		48,038,543.03
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品投资收益	686,986.31	851,864.27
合计	49,254,790.25	88,585,353.16

69、资产处置收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产/无形资产处置收益	14,837,828.50	20,132,019.98	14,837,828.50
合计	14,837,828.50	20,132,019.98	14,837,828.50

70、其他收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	21,625,097.53		21,625,097.53
合计	21,625,097.53		21,625,097.53

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

71、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		25,628,969.96	
无需支付的款项	2,946,813.82	3,023,243.57	2,946,813.82
其他	413,392.05	113,242.01	413,392.05
合计	3,360,205.87	28,765,455.54	3,360,205.87

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
税收返还		3,833,765.37	与收益相关
专项补助		5,177,399.23	与收益相关
奖励		595,500.00	与收益相关
递延收益分期确认收益		16,022,305.36	与资产相关
合计		25,628,969.96	/

各类政府补助明细内容如下：

项 目	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关
1) 税收返还		
房产税返还	2,780,842.99	与收益相关
地方水利建设基金返还	1,052,922.38	与收益相关
小 计	3,833,765.37	
2) 专项补助		
2016年第一批省级科技型中小型企业扶持和科技发展专项资金	810,000.00	与收益相关
科技计划项目补助资金	720,000.00	与收益相关
长兴前进社保返还	674,201.23	与收益相关
泗安镇政府水灾补助款	500,000.00	与收益相关
萧山区 2016 年省工业与信息化专项资金	500,000.00	与收益相关
2015年第二批杭州市重大科技创新结转项目资助经费	450,000.00	与收益相关
2016年第一批省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金	350,000.00	与收益相关
萧山区 2015 年度浙江省创新驱动发展拓市场专项资金	350,000.00	与收益相关
GCD550 船用齿轮箱技术研发与产业化项目补助	200,000.00	与收益相关
长兴县财政局产业创新与研究开发补助款	107,280.00	与收益相关
2014 年度第二批引进国外智力资助经费	100,000.00	与收益相关

2015 年度第二批引进国外智力资助经费	100,000.00	与收益相关
其他	315,918.00	与收益相关
小 计	5,177,399.23	
3) 奖励		
高新技术外部创新奖励	247,500.00	与收益相关
2014 年度萧山区专利和软件著作权补助资金	109,000.00	与收益相关
长兴县泗安政人民政府 15 年度工业政策奖励	100,000.00	与收益相关
其他	139,000.00	与收益相关
小 计	595,500.00	
4) 递延收益分期确认收益		
之江分厂拆迁安置项目补偿	6,358,389.96	与资产相关
先进船舶推进系统与高精高速轻量化船用齿轮箱制造技术改造项目补助	1,993,287.72	与资产相关
500 台运输船用大型主推进传动装置技术改造项目	1,747,087.92	与资产相关
年产 1.2 万台电液控制工程机械传动装置产能扩展项目补助	1,589,330.04	与资产相关
大功率工程机械机电液控制自动换档变速器工业强基工程项目补助	1,183,333.30	与资产相关
财政技改资助	988,012.20	与资产相关
自主创新项目中央基建投资预算资金(创新能力建设项目)	659,574.48	与资产相关
年产 2000 套风电增速箱关键件产能扩展项目补助	472,940.04	与资产相关
500 套大功率风电增速箱技术改造项目	461,538.48	与资产相关
财政部、科学技术部 863 项目补助	159,410.16	与资产相关
广德土地奖励款	131,439.66	与资产相关
先进制造业基地财政补助	111,111.12	与资产相关
杭州重化工业项目补助	99,999.96	与资产相关
年产 5 万台船用齿轮箱生产线技改项目补助	66,850.32	与资产相关
小 计	16,022,305.36	

本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明

其他说明：

适用 不适用

72、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
公益性捐赠支出	188,000.00	235,000.00	188,000.00
地方水利建设基金		1,188,950.56	
罚款支出及滞纳金	16,192.15	317,610.78	16,192.15
其他	44,325.28	159,387.27	44,325.28
非流动资产毁损报废损失	293,910.44		293,910.44
合计	542,427.87	1,900,948.61	542,427.87

73、所得税费用**(1) 所得税费用表**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,011,902.02	7,269,334.97
递延所得税费用	-601,839.80	-6,899,266.88
合计	7,410,062.22	370,068.09

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	35,287,390.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,751,307.31
子公司适用不同税率的影响	2,886,670.45
调整以前期间所得税的影响	-654,890.53
非应税收入的影响	-8,782,614.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	587,072.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-774,477.24
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	10,291,090.65

研发费加计扣除额	-4, 942, 322.33
其他	-951, 774.26
所得税费用	7, 410, 062.22

其他说明：

适用 不适用

74、 其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

75、 现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
除税费返还外的其他政府补助收入	3, 839, 873.07	5, 772, 899.23
利息收入	1, 622, 651.38	1, 563, 631.38
押金保证金	3, 757, 961.00	8, 933, 615.60
其他	2, 765, 534.11	3, 891, 748.06
合计	11, 986, 019.56	20, 161, 894.27

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交通运输费	14, 917, 606.14	13, 010, 187.61
技术开发费	10, 515, 943.77	10, 428, 409.78
租赁费	13, 708, 842.31	10, 285, 801.46
差旅费	7, 247, 781.15	7, 136, 728.43
业务招待费	8, 372, 406.83	6, 891, 900.55
售后服务费	8, 287, 024.00	4, 643, 207.10
押金保证金	5, 077, 517.00	1, 425, 029.20
产品检测费	4, 097, 279.80	3, 530, 556.34
物料消耗	2, 189, 478.83	2, 826, 334.51
修理费	2, 776, 948.96	3, 461, 563.35
水电费	3, 050, 285.09	3, 304, 620.32
广告展览费	1, 898, 573.06	2, 567, 345.07
办公费	2, 327, 019.80	2, 316, 056.54
保险费	1, 877, 812.79	2, 003, 727.18
审计费	1, 538, 555.51	1, 545, 541.46
会务费	703, 315.30	1, 253, 929.30
法律服务费	538, 837.79	787, 932.04
银行手续费	612, 471.09	542, 645.56
咨询费	609, 374.35	411, 336.96
其他	12, 408, 182.35	10, 110, 199.56
合计	102, 755, 255.92	88, 483, 052.32

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购股权保证金		19,427,133.00
合计		19,427,133.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购股权保证金		19,427,133.00
合计		19,427,133.00

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	150,000,000.00	41,193,403.35
合计	150,000,000.00	41,193,403.35

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	150,000,000.00	35,193,403.35
购买少数股东股权	1,782,605.76	
短融券手续费	57,569.81	618,555.54
合计	151,840,175.57	35,811,958.89

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	27,877,327.80	18,926,095.10
加：资产减值准备	77,332,374.58	79,865,159.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	75,304,477.98	106,453,313.96
无形资产摊销	8,321,585.97	8,771,962.54
长期待摊费用摊销	115,069.39	300,738.33
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）	-14,837,828.50	-20,132,019.98
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	293,910.44	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		

财务费用（收益以“-”号填列）	66,141,089.77	62,714,323.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-49,254,790.25	-88,585,353.16
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-415,402.16	-6,678,921.63
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-186,437.64	-220,345.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	14,883,163.14	-9,487,143.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,619,222.42	-75,450,371.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,701,082.61	-40,492,804.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	189,656,400.71	35,984,633.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	158,660,008.05	88,904,049.39
减：现金的期初余额	88,904,049.39	98,841,086.57
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	69,755,958.66	-9,937,037.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额适用 不适用**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**适用 不适用**(4) 现金和现金等价物的构成**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	158,660,008.05	88,904,049.39
其中：库存现金	246,952.49	397,887.14
可随时用于支付的银行存款	158,413,055.56	88,506,162.25
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	158,660,008.05	88,904,049.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

1) 不属于现金及现金等价物的货币资金情况说明：

期末银行存款中，用于质押的定期存款 7,500,000.00 元不属于现金及现金等价物；期末其他货币资金中，银行承兑汇票及保函保证金 32,667,630.83 元不属于现金及现金等价物。

2) 本公司本期以销售商品收到的承兑汇票背书支付长期资产购置款的金额为 33,239,442.86 元，未列入经营性活动现金流入。

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

78、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,167,630.83	质押/保证金
应收票据	56,698,130.00	质押
存货		
固定资产	60,571,912.76	抵押
无形资产	55,040,585.92	抵押
投资性房地产	173,687.39	抵押
合计	212,651,946.90	/

79、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

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			65,884,166.15
其中：美元	7,929,913.98	6.53420	51,815,643.93
欧元			
英镑	150,507.39	8.7792	1,321,334.48
港币	15,025,812.02	0.83591	12,560,226.52
马来西亚林吉特	300,464.81	0.62224	186,961.22
人民币			
应收账款			9,043,612.89
其中：美元	1,288,534.37	6.53420	8,419,541.28
欧元			
港币	19,280.11	0.83591	16,116.44
马来西亚林吉特	977,042.89	0.62224	607,955.17
人民币			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			
人民币			
人民币			
短期借款			78, 410, 400. 00
其中：美元	12, 000, 000. 00	6. 5342	78, 410, 400. 00
应付账款			2, 573, 818. 62
其中：港币	2, 948, 068. 50	0. 83591	2, 464, 319. 94
马来西亚林吉特	175, 974. 99	0. 62224	109, 498. 68
其他应付款			9, 955. 84
其中：马来西亚林吉特	16, 000. 00	0. 62224	9, 955. 84
美元			
人民币			

(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

80、套期

适用 不适用

81、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	10, 738, 003. 54	其他收益	10, 738, 003. 54
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助	10, 887, 093. 99	其他收益	10, 887, 093. 99

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销 列报项目	说 明
之江分厂拆迁安置项目补偿	32, 176, 710. 53		4, 579, 266. 96	27, 597, 443. 57	其他收益	
先进船舶推进系统与高精高速轻量化船用齿轮箱制造技术改造项目补助	9, 853, 814. 33		919, 913. 52	8, 933, 900. 81	其他收益	注
500 台运输船用大	12, 367, 074. 17		702, 451. 44	11, 664, 622. 73	其他收	

型主推进传动装置技术改造项目					益	
年产 1.2 万台电液控制工程机械传动装置产能扩展项目补助	9,535,979.84		1,589,329.86	7,946,649.98	其他收益	
大功率工程机械机电液控制自动换档变速器工业强基工程项目补助	13,016,666.70		693,863.58	12,322,803.12	其他收益	
财政技改资助	2,362,416.71		988,012.75	1,374,403.96	其他收益	
自主创新项目中央基建投资预算资金(创新能力建设项目)	4,457,446.73		255,504.17	4,201,942.56	其他收益	
年产 2000 套风电增速箱关键件产能扩展项目补助	2,640,581.49		472,939.94	2,167,641.55	其他收益	
500 套大功率风电增速箱技术改造项目	2,769,230.72		160,535.10	2,608,695.62	其他收益	
财政部、科学技术部 863 项目补助	447,485.18		48,145.91	399,339.27	其他收益	
广德土地奖励款	3,453,278.42		71,694.51	3,381,583.91	其他收益	
先进制造业基地财政补助	111,111.04		111,111.04		其他收益	
杭州重化工业项目补助	108,333.69		100,000.32	8,333.37	其他收益	
年产 5 万台船用齿轮箱生产线技改项目补助	405,454.36		45,234.44	360,219.92	其他收益	
小 计	93,705,583.91		10,738,003.54	82,967,580.37		

注：详见本财务报表附注合并财务报表项目注释递延收益之说明。

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

① 政府补助明细

补助项目	本期数
税收返还	7,047,220.92
专项补助	3,021,673.07
奖励	818,200.00
小 计	10,887,093.99

② 各类政府补助明细内容如下：

项 目	金额	列报项目	说明
税收返还	2,561,506.89	其他收益	杭州市萧山地方税务局《杭州市萧山地方税

			务局税务事项通知书》(萧地税通〔2017〕38801号)
税收返还	1,807,152.03	其他收益	杭州市地方税务局《杭州市地方税务局税务事项通知书》(杭州地税通〔2017〕2043号)
税收返还	1,094,804.24	其他收益	杭州市萧山地方税务局《杭州市萧山地方税务局税务事项通知书》(萧地税通〔2017〕42314号)
税收返还	1,065,461.74	其他收益	浙江省地方税务局《浙江省地方税务局关于贯彻省委推进创业富民创新强省决定的实施意见》(浙地税发〔2008〕1号)
税收返还	317,045.42	其他收益	浙江省地方税务局《浙江省地方税务局关于贯彻省委推进创业富民创新强省决定的实施意见》(浙地税发〔2008〕1号)
税收返还	79,128.00	其他收益	2016年水灾退水利基金款
税收返还	76,504.60	其他收益	杭州市萧山地方税务局《杭州市萧山地方税务局税务事项通知书》(萧地税退〔2017〕43255号)
税收返还	45,618.00	其他收益	杭州市人民政府办公厅《关于印发杭州市区全面开展调整城镇土地使用税政策促进土地集约节约利用工作实施方案的通知》(杭政办函〔2015〕167号)
小计	7,047,220.92		
专项补助	1,251,128.72	其他收益	杭州市人力资源和社会保障局 杭州市财政局《关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知》
专项补助	750,000.00	其他收益	杭州市萧山区财政局 杭州市萧山区商务局《关于下达萧山区2016年度省商务促进财政专项资金—创新驱动发展拓市场资金的通知》(萧财企〔2017〕238号)
专项补助	330,200.00	其他收益	杭州市萧山区财政局 杭州市萧山区商务局《关于下达萧山区2016年中央外经贸发展专项资金—支持外贸转型升级示范县建设资金的通知》(萧财企〔2017〕200号)
专项补助	160,000.00	其他收益	杭州市萧山区财政局 杭州市萧山区发展和改革局《关于下达2016年杭州市高技术产业化项目专项资金的通知》(萧财企〔2017〕37号)
其他专项补助	530,344.35	其他收益	
小计	3,021,673.07		
奖励	359,200.00	其他收益	长兴县经济和信息化委员会《关于拨付2016年度加快建设工业强县财政专项奖励资金的通知》(长财企〔2017〕74号)
奖励	200,000.00	其他收益	杭州市萧山区财政局 杭州市萧山区经济和信息化局《关于下达2017年省工业与信息化专项资金(新产品和首台套)的通知》(萧财企〔2017〕172号)

			企〔2017〕269号)
奖励	100,000.00	其他收益	杭州市经济和信息化委员会《关于认定2016年杭州市市级企业技术中心的通知》(杭经信智能〔2016〕302号)
奖励	100,000.00	其他收益	杭州市萧山区财政局 杭州市萧山区市场监督管理局《关于下达2016年度萧山区技术标准奖励资金的通知》(萧财企〔2017〕179号)
其他奖励	59,000.00	其他收益	
小 计	818,200.00		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 21,625,097.53 元。

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

82、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
绍兴前进公司	绍兴	绍兴	制造业	100		设立
前进锻造公司	萧山	萧山	制造业	50		设立
前进铸造公司	萧山	萧山	制造业	53.16		设立
前进马森公司	萧山	萧山	制造业	60		设立
前进重机公司	萧山	萧山	制造业	100		设立
前进通用公司	萧山	萧山	制造业	50.1098		设立
前进检测公司	萧山	萧山	服务业	90		设立
马来西亚前进公司	马来西亚	马来西亚	商业	51		设立
香港前进公司	香港	香港	商业	100		设立
武汉前进公司	武汉	武汉	商业	60	40	设立
大连前进公司	大连	大连	商业	80	20	设立
广东前进公司	广州	广州	商业	70	30	设立
上海前进公司	上海	上海	商业	100		设立
长兴机械公司	长兴	长兴	制造业		53.16	设立
前进贸易公司	萧山	萧山	商业	100		设立
临江公司	萧山	萧山	制造业	100		设立
杭粉所公司	萧山	萧山	服务业	100		设立
前进联轴器公司	萧山	萧山	制造业	65		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有武汉前进公司的股权比例为 60%，本公司之子公司大连前进公司持有武汉前进公司的股权比例为 40%，本公司直接及间接持有大连前进公司的股权比例为 100%，由此本公司直接及间接持有武汉前进公司的表决权比例为 100%。

本公司直接持有大连前进公司的股权比例为 80%，本公司之子公司广东前进公司持有大连前进公司的股权比例为 20%，本公司直接或间接持有广东前进公司的股权比例为 100%，由此本公司

直接及间接持有大连前进公司的表决权比例为 100%。

本公司持有广东前进公司的股权比例为 70%，本公司之子公司香港前进公司持有广东前进公司的股权比例为 30%，本公司持有香港前进公司的股权比例为 100%，由此本公司直接及间接持有广东前进公司的表决权比例为 100%。

本公司之子公司前进铸造公司持有长兴机械公司的股权比例为 100%，本公司持有前进铸造公司的股权比例为 53.16%，本公司间接持有长兴机械公司的表决权比例为 100.00%。

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

本公司拥有前进锻造公司半数表决权，本公司能对该公司的生产经营实施控制，故将其纳入合并财务报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

(2). 重要的非全资子子公司

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
前进锻造公司	50.00%	13,214,305.42		75,315,057.84

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子 公 司 名 称	期末余额					期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债
前进锻造公司	136,891,627.16	58,792,776.61	195,684,403.77	30,821,599.39	30,821,599.39	132,900,749.88	59,077,837.10	191,978,586.98	55,470,165.04	55,470,165.04	

子 公 司	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

名称								
前 进 锻 造 公 司	160,767, 530.73	28,354,3 82.44	28,354,3 82.44	22,386,5 25.97	163,452, 106.88	20,277,5 47.21	20,277,5 47.21	40,074,3 64.67

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元币种:人民币

合营企业 或联营企 业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
萧山农商 银行	萧山	萧山	金融业	5.1967		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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

本公司持有萧山农商银行 5.1967%股权，根据萧山农商银行 2014 年 9 月 30 日第一次股东大会议决议，本公司向该被投资单位委派了一名董事，可以通过在其生产经营决策制定过程中的发言权实施重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	萧山农商银行		萧山农商银行	
流动资产	45,652,189,074.03		56,901,527,544.99	
非流动资产	96,922,690,694.95		81,253,357,059.78	
资产合计	142,574,879,768.98		138,154,884,604.77	

流动负债	123, 483, 194, 943. 42		112, 789, 879, 714. 19	
非流动负债	7, 292, 639, 079. 96		14, 157, 654, 972. 30	
负债合计	130, 775, 834, 023. 38		126, 947, 534, 686. 49	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	11, 799, 045, 745. 60		11, 207, 349, 918. 28	
按持股比例计算的净资产份额	613, 158, 032. 84		582, 409, 319. 54	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	613, 158, 032. 84		582, 409, 319. 54	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	3, 837, 864, 186. 34		3, 327, 043, 507. 63	
净利润	936, 969, 035. 15		763, 757, 769. 73	
终止经营的净利润				
其他综合收益	-131, 386, 390. 45		-263, 576, 772. 03	
综合收益总额	805, 582, 644. 70		500, 180, 997. 70	
本年度收到的来自联营企业的股利	11, 115, 000. 00		11, 232, 000. 00	

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息适用 不适用**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:**适用 不适用**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 39.84%(2016 年 12 月 31 日：42.93%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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

项 目	期末数				合 计	
	未逾期未减值	已逾期未减值				
		1 年以内	1-2 年	2 年以上		
应收票据	187,627,081.16				187,627,081.16	
应收账款	99,724,889.80				99,724,889.80	
小 计	287,351,970.96				287,351,970.96	

(续上表)

项 目	期初数				合 计	
	未逾期未减值	已逾期未减值				
		1 年以内	1-2 年	2 年以上		
应收票据	127,129,572.73				127,129,572.73	
应收账款	95,406,349.92				95,406,349.92	
小 计	222,535,922.65				222,535,922.65	

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

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年 以 上
银行借款	964,110,400.00	985,666,059.06	985,666,059.06		
应付票据	181,239,952.00	181,239,952.00	181,239,952.00		
应付账款	336,562,270.82	336,562,270.82	336,562,270.82		
其他应付款	13,001,625.50	13,001,625.50	13,001,625.50		
应付利息	8,571,027.45	8,571,027.45	8,571,027.45		
应付债券	238,793,262.97	263,032,120.78	15,120,000.00	247,912,120.78	
其他流动负债					
小计	1,742,278,538.74	1,788,073,055.61	1,540,160,934.83	247,912,120.78	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年

					以上
银行借款	658,000,000.00	676,308,359.79	676,308,359.79		
应付票据	206,203,183.20	206,203,183.20	206,203,183.20		
应付账款	307,340,733.42	307,340,733.42	307,340,733.42		
其他应付款	19,799,110.67	19,799,110.67	19,799,110.67		
应付利息	18,884,477.76	18,884,477.76	18,884,477.76		
应付债券	398,259,741.68	463,586,849.32	25,200,000.00	438,386,849.32	
其他流动负债	200,000,000.00	202,133,333.33	202,133,333.33		
小计	1,808,487,246.73	1,894,256,047.49	1,455,869,198.17	438,386,849.32	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据适用 不适用**3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**适用 不适用**6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**适用 不适用**7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、 其他**适用 不适用**十二、 关联方及关联交易****1、 本企业的母公司情况**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

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(%)
萧山国资公司	萧山	国有资产管 理	232,000	45.01	45.01

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是杭州市萧山区财政局

2、 本企业的子公司情况

本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明

适用 不适用**3、 本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司	子公司临江前进之联营企业

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州南方高科机械制造有限公司	重要子公司的股东
杭州萧山国有资产投资有限公司	受同一母公司控制

其他说明

本公司董事、监事、高级管理人员和萧山国资公司的关键管理人员，以及与该等人士关系密切之家庭成员为本公司的关联方。

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州南方高科机械制造有限公司	采购货物	162,198.40	2,286,860.85
杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司	接受劳务	1,723,776.74	
杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司	采购货物	819,604.35	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州南方高科机械制造有限公司	销售货物	4,889,586.69	13,828,122.05
杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司	销售货物	1,254,878.25	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
杭州萧山国有资产投资有限公司	房屋建筑物	2,153,153.15	100,000.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位: 万元币种: 人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
萧山国资公司	40,000	2014-7-11	2019-7-11	否

关联担保情况说明

适用 不适用

公司于 2014 年 7 月发行了面值为 4 亿元的 2013 年公司债券，公司控股股东萧山国资公司无偿为公司发行公司债券提供无条件不可撤销的连带责任保证担保。截至 2017 年 12 月 31 日公司发行的公司债券剩余面值为 2.4 亿元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(1) 公司占用关联方资金情况

单位: 元币种: 人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
萧山国资公司	150,000,000.00	2017-9-1	2017-9-22	
拆出				

关联方资金拆借未计算利息。

(2) 2017 年萧山国资公司委托中国工商银行股份有限公司萧山分行向公司发放贷款人民币 10,000 万元，用于弥补企业经营流动资金不足，借款期限为 12 个月，即从 2017 年 6 月 30 日起至 2018 年 6 月 29 日，借款利率为 4.35%。本期应计利息 223.54 万元，已支付利息 210.25 万元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	612.92	458.06

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司	202,160.18	9,754.75		
应收账款	杭州南方高科机械制造有限公司			4,674,257.88	245,577.60
小 计		202,160.18	9,754.75	4,674,257.88	245,577.60

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	杭州南方高科机械制造有限公司		8,279.60
小 计			8,279.60

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至资产负债表日，本公司不存在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**适用 不适用

截至资产负债表日，本公司不存在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：适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 利润分配情**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	8,001,200.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2018 年 4 月 9 日，公司第四届董事会第七次会议审议通过了《公司 2017 年度利润分配预案的议案》，拟以 2017 年末总股本 400,060,000 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金股利 0.2 元（含税），共分配现金股利 8,001,200.00 元（含税），不进行资本公积金转增股本，剩余可供股东分配的利润 189,908,749.52 元结转以后年度分配。上述议案还需提交股东大会审议批准。

3、 销售退回适用 不适用**4、 其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、 债务重组**适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策:**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用

地区分类:

单位: 元币种: 人民币

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,050,768,340.36	199,411,692.88	644,070,128.14	1,606,109,905.10
主营业务成本	1,673,704,252.58	155,547,747.99	641,750,692.22	1,187,501,308.35

产品分类:

单位: 元币种: 人民币

项目	船用齿轮箱产品	工程机械变速箱产品	风电及工业传动产品	锻造件	铸造件	摩擦片及粉末冶金产品	汽车变速器产品	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,028,262,107.60	422,500,930.56	248,515,237.98	158,150,647.28	203,446,416.78	64,824,863.19	21,294,970.71	103,184,859.14	644,070,128.14	1,606,109,905.10

主营业务成本	8,786.75	3,579.18	2,609.14	99,619,396.34	1,673.87	2,40,844,295.12	2,1,168,361.35	9,7,001,208.82	6,41,750,692.22	1,187,501,308.35
--------	----------	----------	----------	---------------	----------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	------------------

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

适用 不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

(4). 其他说明：

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

2017年12月24日，公司第四届董事会第四次会议审议通过《关于拟设立资产管理公司的议案》，同意公司用自有资金出资100万元人民币设立全资子公司杭州爱德旺斯资产管理有限公司，并于2018年1月12日完成工商注册登记事宜。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 应收账款分类披露：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额				期初余额				账面价值		
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额			
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款											
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	441,709,771.79	10.0	41,905,286.44	9.49	399,804,485.35	475,190,799.99	10.0	34,850,846.64	7.33	440,339,953.35	
组合 1	16,154,999.59	3.66			16,154,999.59						
组合 2	425,554,772.20	96.34	41,905,286.44	9.85	383,649,485.76						

单项金额不重大 但单独计提坏账 准备的应收账款										
合计	441,709, 771.79	/	41,905,2 86.44	/	399,804 ,485.35	475,190, 799.99	/	34,850,8 46.64	/	440,339 ,953.35

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

除风电增速箱产品外的其他产品:

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
其中: 1年以内分项			
1年以内小计	223,006,883.30	11,150,344.17	5.00
1至2年	31,392,650.36	6,278,530.07	20.00
2至3年	3,913,447.99	2,348,068.79	60.00
3年以上	8,084,676.58	8,084,676.58	100.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	266,397,658.23	27,861,619.61	10.46

风电增速箱产品:

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
其中: 1年以内分项			
1年以内小计	99,724,889.80		
1至2年	29,318,658.66	1,465,932.93	5.00
2至3年	8,905,757.51	1,781,151.50	20.00
3年以上			
3至4年	6,453,408.00	1,936,022.40	30.00
4至5年	14,714,800.00	8,828,880.00	60.00
5年以上			
5-6年	39,600.00	31,680.00	80.00
合计	159,157,113.97	14,043,666.83	8.82

确定该组合依据的说明:

不适用

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:

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 7,054,439.80 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 202,257,283.11 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 45.79%，相应计提的坏账准备合计数为 9,968,589.41 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	43,731,817.53	100.00	324,437.59	0.74	43,407,379.94	69,251,391.66	100.00	20,215,247.06	29.19 49,036,144.60	
组合1	39,954,591.52	91.36			39,954,591.52					
组合2	3,777,26.01	8.64	324,437.59	8.59	3,452,788.42					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	43,731,817.53	/	324,437.59	/	43,407,379.94	69,251,391.66	/	20,215,247.06	/ 49,036,144.60	

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: 元币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内小计	3,634,514.13	181,725.71	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上	142,711.88	142,711.88	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	3,777,226.01	324,437.59	8.59

确定该组合依据的说明:

不适用

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 -19,890,809.47 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	39,954,591.52	65,117,469.17
单位住房资金专户	3,292,347.12	3,280,676.44
应收暂付款	271,410.96	479,112.11
押金保证金	42,960.00	150,000.00
其他	170,507.93	224,133.94
合计	43,731,817.53	69,251,391.66

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

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

前进重机公司	往来款	39, 954, 591. 52	1 年以内： 815, 314. 91 1-2 年： 1, 303, 564. 58 2-3 年： 20, 314, 873. 39 3 年以上： 17, 520, 838. 64	91. 36	
杭州市萧山区住房改革委员会办公室	单位住房资金专户	3, 292, 347. 12	1 年以内	7. 53	164, 617. 36
洪亮	应收暂付款	150, 000. 00	1 年以内	0. 34	7, 500. 00
2 兆瓦风机使用费	其他	74, 125. 58	3 年以上	0. 17	3, 706. 28
萧山供水有限公司	其他	72, 120. 00	1 年以内	0. 16	3, 606. 00
合计		43, 543, 184. 22	/	99. 56	179, 429. 64

(6). 涉及政府补助的应收款项适用 不适用**(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：**适用 不适用**(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**3、长期股权投资**适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	244, 186, 304. 72	36, 470, 727. 59	207, 715, 577. 13	244, 186, 304. 72	18, 000, 000. 00	226, 186, 304. 72
对联营、合营企业投资	613, 158, 032. 84		613, 158, 032. 84	582, 409, 319. 54		582, 409, 319. 54
合计	857, 344, 337. 56	36, 470, 727. 59	820, 873, 609. 97	826, 595, 624. 26	18, 000, 000. 00	808, 595, 624. 26

(1) 对子公司投资适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
绍兴前进公司	5, 500, 000. 00			5, 500, 000. 00		
前进锻造	17, 911, 740. 00			17, 911, 740. 00		

公司						
前进铸造公司	16,480,000.00			16,480,000.00		
前进马森公司	18,000,000.00			18,000,000.00		18,000,000.00
前进重机公司	64,650,000.00			64,650,000.00	18,470,727.59	18,470,727.59
前进通用公司	5,010,980.00			5,010,980.00		
前进检测公司	450,000.00			450,000.00		
马来西亚前进公司	1,561,522.52			1,561,522.52		
香港前进公司	1,911,965.86			1,911,965.86		
武汉前进公司	300,000.00			300,000.00		
大连前进公司	400,000.00			400,000.00		
广东前进公司	1,054,119.12			1,054,119.12		
上海前进公司	600,000.00			600,000.00		
前进贸易公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
临江公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
杭粉所公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
前进联轴器公司	22,355,977.22			22,355,977.22		
合计	244,186,304.72			244,186,304.72	18,470,727.59	36,470,727.59

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备					
一、合营企业													
小计													
二、联营企业													
萧山农商银行	582,409,319.54			48,691,469.85	-6,827,756.5		11,115,000.00		613,158,032.84				

小计	582, 4 09, 31 9. 54			48, 69 1, 469 . 85	-6, 8 27, 7 56. 5 5		11, 11 5, 000 . 00		613, 1 58, 03 2. 84	
合计	582, 4 09, 31 9. 54			48, 69 1, 469 . 85	-6, 8 27, 7 56. 5 5		11, 11 5, 000 . 00		613, 1 58, 03 2. 84	

4、 营业收入和营业成本:适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1, 331, 298, 204. 41	1, 082, 028, 292. 30	1, 265, 463, 075. 76	1, 058, 854, 867. 26
其他业务	59, 194, 758. 43	54, 558, 978. 98	10, 453, 427. 23	7, 512, 605. 06
合计	1, 390, 492, 962. 84	1, 136, 587, 271. 28	1, 275, 916, 502. 99	1, 066, 367, 472. 32

5、 管理费用

单位：元币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
技术开发费	56, 903, 039. 98	65, 745, 762. 05
职工薪酬	55, 023, 480. 09	57, 049, 658. 12
折旧费	6, 165, 108. 56	6, 787, 366. 40
土地使用税及房产税		3, 329, 265. 22
产品检测费	3, 167, 386. 27	2, 855, 240. 08
租赁费	3, 788, 053. 03	3, 801, 354. 40
修理费	1, 070, 745. 34	1, 444, 266. 03
业务招待费	1, 095, 294. 60	895, 695. 41
工会经费	3, 080, 512. 83	3, 177, 675. 42
水电费	2, 554, 353. 63	2, 759, 263. 50
物料消耗	1, 366, 871. 00	1, 400, 878. 03
办公费	531, 269. 63	501, 050. 89
其他	12, 508, 694. 19	12, 153, 767. 38
合计	147, 254, 809. 15	161, 901, 242. 93

6、 投资收益适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	6, 950, 878. 40	6, 700, 329. 40
权益法核算的长期股权投资收益	48, 691, 469. 85	39, 694, 945. 86
处置长期股权投资产生的投资收益		48, 038, 543. 03
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		

可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品投资收益	686,986.31	784,732.87
合计	56,329,334.56	95,218,551.16

7、 其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	14,543,918.06	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	7,047,220.92	系收到返还的房产税、土地使用税、地方水利建设基金
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）	14,577,876.61	主要系收到的当地政府奖励、技改资助资金等
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	686,986.31	主要系投资理财产品收益
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3, 111, 688. 44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-579, 963. 45	
少数股东权益影响额	-1, 016, 032. 63	
合计	38, 371, 694. 26	

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》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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0. 66	0. 0265	0. 0265
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1. 73	-0. 0694	-0. 0694

加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A		10, 610, 840. 33
非经常性损益	B		38, 371, 694. 26
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B		-27, 760, 853. 93
归属于公司普通股股东的期初净资产	D		1, 610, 443, 562. 75
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		7, 201, 080. 00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		8
其他	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所享有的份额	I1	-6, 827, 756. 55
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	外币报表折算差额	I2	-385, 919. 47
	增减净资产次月起至报告期期末的累计	J2	6

	月数		
报告期月份数		K	12.00
加权平均净资产		$L = D+A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	1,607,341,424.91
加权平均净资产收益率		M=A/L	0.66%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	-1.73%

基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	10,610,840.33
非经常性损益	B	38,371,694.26
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-27,760,853.93
期初股份总数	D	400,060,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	400,060,000.00
基本每股收益	M=A/L	0.0265
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	-0.0694

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	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。
备查文件目录	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的原稿。

董事长：冯光

董事会批准报送日期：2018 年 4 月 9 日

修订信息

适用 不适用