

证券代码：200771

证券简称：杭汽轮 B

公告编号：2019-18

杭州汽轮机股份有限公司 2018 年年度报告

（股票代码：200771）



2019 年 3 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人郑斌、主管会计工作负责人赵家茂及会计机构负责人(会计主管人员)金灿声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的公司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。公司经营中存在的风险请参见第四节公司未来发展的展望部分。本公司指定信息披露媒体为：《上海证券报》（中文）、《证券时报》（中文）、《香港商报》（英文）、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）（中英文），本公司所有信息均以在上述选定媒体刊登的信息为准，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 754,010,400 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.0 元（含税），送红股 0 股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
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	12
第五节 重要事项	26
第六节 股份变动及股东情况	38
第七节 优先股相关情况	43
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	44
第九节 公司治理	52
第十节 公司债券相关情况	59
第十一节 财务报告	60
第十二节 备查文件目录	146

释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	杭州汽轮机股份有限公司
集团公司、杭汽轮集团	指	杭州汽轮动力集团有限公司
本报告期、报告期内、本年度	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日
中能公司	指	公司控股子公司杭州中能汽轮动力有限公司
铸锻公司	指	公司控股子公司杭州汽轮铸锻有限公司
成套公司	指	公司控股子公司浙江汽轮成套技术开发有限公司
机械公司	指	公司控股子公司杭州汽轮机机械设备有限公司
辅机公司	指	公司控股子公司杭州汽轮辅机有限公司
透平公司	指	公司控股子公司浙江透平进出口贸易有限公司
汽轮重工公司	指	公司控股子公司杭州汽轮重工有限公司
董事会	指	杭州汽轮机股份有限公司董事会
监事会	指	杭州汽轮机股份有限公司监事会
股东大会	指	杭州汽轮机股份有限公司股东大会
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
MW	指	功率单位：1000KW
PLM	指	产品生命周期管理信息系统
MES	指	制造执行系统

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	杭汽轮 B	股票代码	200771
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州汽轮机股份有限公司		
公司的中文简称	杭汽轮		
公司的外文名称	HANGZHOU STEAM TURBINE CO., LTD		
公司的外文名称缩写	HTC		
公司的法定代表人	郑斌		
注册地址	浙江省杭州市石桥路 357 号		
注册地址的邮政编码	310022		
办公地址	浙江省杭州市石桥路 357 号		
办公地址的邮政编码	310022		
公司网址	www.htc.cn		
电子信箱	wg@htc.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王钢	王财华
联系地址	浙江省杭州市石桥路 357 号	浙江省杭州市石桥路 357 号
电话	0571-85780198	0571-85780438
传真	0571-85780433	0571-85780433
电子信箱	wg@htc.cn	wangch@htc.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》、《香港商报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	杭州汽轮机股份有限公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	913300007042026204
公司上市以来主营业务的变化情况	<p>公司原章程经营范围：“经依法登记，公司的经营范围：汽轮机、燃气轮机、其他旋转类及往复类机械设备及辅助设备、备品配件的设计、制造、销售自产的产品，并提供相关成套、售后服务、进出口贸易。”</p> <p>2008 年 7 月，公司经营范围变更为：“经依法登记，公司经营范围：汽轮机、燃气轮机等旋转类、往复类机械设备及辅机设备、备品配件的设计、制造、销售和服务；发电、工业驱动、工业透平等领域的工程成套设备的销售和服务及进出口贸易。上述涉及配额、许可证及专项规定管理的商品按国家有关规定办理。”</p> <p>2009 年 3 月，公司经营范围变更为：“经依法登记，公司的经营范围：汽轮机、燃气轮机等旋转类、往复类机械设备及辅机设备、备用配件的设计、制造、销售、售后服务和相关产品技术的开发、贸易、转让及咨询服务。发电、工业驱动、工业透平等领域的工程成套设备的批发、进出口及其售后服务。”</p> <p>2016 年 12 月，公司经营范围变更为：“经依法登记，公司的经营范围：汽轮机、燃气轮机等旋转类、往复类机械设备及辅机设备、备用配件的设计、制造、销售、售后服务和相关产品技术的开发、贸易、转让及咨询服务。发电、工业驱动、工业透平等领域的工程成套设备的批发、进出口及其售后服务，节能环保工程总承包。”</p>
历次控股股东的变更情况	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	蒋晓东、叶贤斌

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

否

	2018 年	2017 年	本年比上年 增减	2016 年
营业收入（元）	4,642,807,589.69	3,447,142,669.49	34.69%	3,235,303,379.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	345,824,339.47	68,753,250.90	402.99%	31,955,445.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	280,075,101.48	-1,460,504.46	19276.60%	-8,366,688.71
经营活动产生的现金流量净额（元）	644,433,167.20	205,302,791.77	213.89%	506,159,428.42
基本每股收益（元/股）	0.46	0.09	411.11%	0.04
稀释每股收益（元/股）	0.46	0.09	411.11%	0.04
加权平均净资产收益率	5.82%	1.12%	4.70%	0.60%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上 年末增减	2016 年末
总资产（元）	11,569,169,903.81	10,830,597,182.38	6.82%	10,550,899,708.34
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,007,540,929.16	5,884,816,809.55	2.09%	6,385,346,243.23

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

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

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

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	962,078,793.39	1,322,052,188.74	1,108,687,686.30	1,249,988,921.26
归属于上市公司股东的净利润	39,042,232.50	89,468,361.51	163,313,243.33	54,000,502.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,469,122.60	61,001,604.12	144,020,340.79	46,584,033.97
经营活动产生的现金流量净额	126,725,248.14	431,061,942.59	42,274,340.29	44,371,636.18

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

否

九、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-40,478.16	6,608,574.41	326,453.30	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	2,140,524.49	1,250,418.38		
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）	23,300,479.35	8,945,252.87	16,968,792.22	
债务重组损益	7,064,832.00			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	48,433,535.22	62,623,000.27	28,548,677.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,703,546.21	6,505,882.53	7,345,994.24	
减：所得税影响额	11,452,856.21	11,777,992.62	8,701,193.64	
少数股东权益影响额（税后）	1,993,252.49	3,941,380.48	4,166,589.55	
合计	65,749,237.99	70,213,755.36	40,322,134.44	--

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

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司是国内领先的工业透平机械装备和服务供应商，主要设计、制造工业汽轮机、燃气轮机等旋转类工业透平机械。公司的经营模式和特色是以销定产，为每个客户单个项目开展设计制造，可以最大程度地满足客户工程项目的个性化需求。公司采用先进的模块化设计技术来实现快速的产品研发设计，同时运用信息化技术来协同制造资源实现柔性化生产。此外，公司还可以向客户提供工程方案、工程总包、产品运维、远程监控等相关服务。

工业汽轮机以高温高压的蒸汽作为工作介质，通过汽轮机的运转将热能转换为机械能来驱动各类工业设备。工业汽轮机按其驱动对象不同，可分为工业驱动汽轮机和工业发电汽轮机两大类。工业驱动汽轮机主要用于驱动压缩机、鼓风机、泵、压榨机等旋转机械，主要应用于炼油、化工、化肥、建材、冶金、电力、轻工、环保等工业领域，是各类大型工业装置中的关键动力装备。工业发电汽轮机主要用于驱动发电机并同时提供热能，主要应用于各工业部门的企业自备电站、区域性热电联产工程、工业过程余热回收发电、城市垃圾电站以及燃气蒸汽联合循环电站。

在燃气轮机业务上，公司与西门子就高效率、高可靠性、低排放的先进天然气燃气轮机 SGT-800 机型开展合作进入天然气分布式能源领域。作为 SGT-800 在国内的总成套商，公司从项目采购与集成实施两个方面开展燃机业务，公司已具备分布式能源联合循环项目的选型能力，建立完善的系统配套标准和材料体系，可以完成燃气轮机本体之外的设备自主加工和配套工作。在分布式能源项目的热电联产/联合循环电厂及油气等需采用中小型燃气轮机的工业领域中，公司不仅能够为客户提供燃气轮机设备，还可以为客户提供燃气轮机电站成套设备和高效的整体解决方案，向客户提供产品全生命周期的运行保障服务，这一服务模式为公司与客户建立起长期的业务合作关系。

报告期内公司作为国内重大工业装备制造企业，公司的经营业绩驱动因素主要来自以下几个方面：

(1) 市场需求导向：由于不同工业领域的景气程度和投资周期不尽相同，因此相关的市场需求呈现不同的波动起伏。公司对产品市场进一步分层定位，实施差异化营销策略，整合板块，发挥效力。报告期内，由于上年度国内石油炼化投资项目多点启动，带动了相关装备制造需求。公司把握石化板块增长机遇，同时针对中低端驱动领域制定灵活的价格策略，保证市场占有率，不断巩固和扩大原有的市场优势。坚持“走出去”战略，继续开拓公司海外市场，建立海外办事处，扩大市场影响力。

(2) 产品技术创新：公司不断提升产品技术性能，从产品结构、核心部件、基础设计、制造工艺、材料技术等方面进行科研攻关，同时围绕顾客需求开展了“汽轮机集装技术示范应用工程”的研究，推进产品智能化、集成化技术的开发。同时，公司与高校、科研单位合作构建技术交流合作平台。

(3) 产业结构升级：公司与西门子联手进军分布式能源市场，加强天然气分布式能源的

开发利用，在分布式能源项目的热电联产/联合循环电厂及油气等需采用中小型燃气轮机的工业领域中，公司不仅能够为客户提供燃气轮机设备，还可以为客户提供燃气轮机电站成套设备和高效的整体解决方案。

(4) 企业品牌与市场地位：公司目前是国内重要的工业汽轮机研发和制造基地，也是国内工业汽轮机行业标准制订的主要单位，在国内工业驱动领域市场占有率保持领先。公司产品在国内市场享有较高的声誉和品牌影响力。

(5) 成本控制水平：由于国内人力成本持续上涨，而工业产品价格持续下降，产品盈利能力面临严峻考验。公司近年来不断优化组织结构、改进业务流程、完善供应链控制、加强风险管控等途径来有效控制经营成本。

(6) 重视精品工程与服务：推进重点项目管理，对重点项目进行周密策划，实施质量动态监管；重视产品售后服务市场，整合现有资源提高售后服务主动性，延长产品价值链，推进公司向服务型制造转型。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	主要系公司投资参股的杭州银行股价波动引起
固定资产	主要系公司汽轮动力大厦完工转入固定资产
无形资产	无重大变化
在建工程	主要系汽轮重工项目随着工程进度的推进本期新增投入所致

2、主要境外资产情况

不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

一是技术优势。公司拥有完整的工业汽轮机技术创新体系，建有国家、省、市级技术中心，博士后工作站、院士工作站等技术创新平台，与国内科研院所、高校保持着密切合作。作为工业汽轮机国家标准的主要起草者，掌握行业发展的最新技术趋势。公司目前在反动工业汽轮机领域有近 600 种型号可供用户选择，具备了覆盖 150MW 以下的工业汽轮机研发和设计能力。在燃气轮机方面，公司与西门子开展合作，已具备分布式能源联合循环项目的选型能力，可以完成燃气轮机本体之外的设备自主加工或配套工作。

二是方案解决优势。公司工业汽轮机的模块化设计、并行化制造的产品实现模式，使公司针对客户的个性化设计和制造过程能兼顾成本、交货期和客户需求，能满足个性化需求逐步提升的市场发展趋势。公司在燃气轮机业务项目上，一直致力于国产化工作，从而逐步实现项目产品的销售、生产、安装、调试、运行、培训及售后维修等一站式本土化服务，为客户提供燃气轮机电站成套设备和高效的整体解决方案。

三是品牌优势。公司目前与国内装备应用领域关键客户都建立了战略合作关系，通过介入客户价值工程开展深度营销，在国内工业汽轮机市场上牢固树立了公司的品牌和影响力。在国际市场，公司产品先后获得多个重要目标市场的认证资格，国际知名度初步确立。

四是服务优势。公司拥有完整的产品服务体系。目前公司不仅具备针对公司产品运行现场的全天候动态服务能力，而且对于其他制造商的工业汽轮机的技改维修也积累了丰富的业绩和经验。公司具有对机组运行状态远程监测服务，能够为用户提供产品全生命周期的可靠运行保障。

五是人力资源优势。公司高度重视人才队伍的建设和积累，培养和集聚了国内工业汽轮机行业的研发、设计、工艺、试验、质量等多领域技术人才，形成了专业学科完整的产品研发团队。公司在现代工业制造领域打造了一支以技能大师和高级技师领军的高级技能人才队伍，为提升产品质量提供了可靠保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，面对错综复杂的国内外形势，公司稳步推进“十三五”战略规划实施，按照“坚持创新、协同推进、文化引领、厚植管理”的经济工作方针，坚持产品技术创新，加速公司转型升级；有序开展搬迁工作，保障产品生产进度；抢占高端市场领域，提升公司行业地位；启动企业文化建设，凝聚人心汇聚人才；不断完善企业管理，有效防控企业风险。通过全体员工的共同努力，公司实现营业收入 464,280.76 万元，同比增长 34.69%；利润总额 47,006.91 万元，同比增长 254.35%；归属于上市公司股东的净利润 34,582.43 万元，同比增长 402.99%，顺利完成了 2018 年度经营目标。

（一）坚持产品技术创新，加速公司转型升级

报告期内，公司完成新产品开发 21 项，科研项目 16 项。其中：HNKS63/112 型 8 万立方等级空分装置用汽轮机的成功开发，使得公司在大型空分领域具备完整的产品技术体系；中控太阳能项目双缸双速 50MW 汽轮机组顺利试车出厂，形成了公司在光热领域的技术和市场突破。

公司联合西交大等单位研发的《汽轮机系列减振阻尼叶片设计关键技术及应用》项目获得 2018 年度国家科学技术进步二等奖；公司“能场复合激光表面改性关键技术及应用”项目获中国机械工业科学技术奖一等奖；公司“工业汽轮机长扭叶片关键技术研发及产业化应用”项目荣获中国机械联合会科技进步奖二等奖；公司“国产 10 万立方米空分装置工业用汽轮机”项目荣获浙江机械工业科技奖一等奖。2018 年公司及子公司获得授权专利 32 项，其中“基于流固耦合的自锁阻尼叶片气流弯应力设计方法”项目荣获浙江省专利金奖。

公司省级智能制造示范项目“离散型智能制造模式研究和数字化车间建设”顺利验收，为公司新厂区的智能化制造建设提供了初步探索和路径方案；公司利用服务大数据平台新推出的产品远程监测服务，既是智能制造向产品服务端的延伸，也是公司向服务型制造企业转型迈出的重要一步。

（二）有序开展搬迁工作，保障产品生产进度

报告期内，公司“汽轮动力大厦”整体交付，汽轮重工主体工程、大型设备基础施工建设全面实施。公司涂装车间于 2018 年 10 月已搬迁入驻新厂房。

为保障公司全面搬迁顺利进行，公司成立专职工作小组，制订搬迁计划和预案，出台相关制度，为实现公司全面搬迁做好充分保障。

报告期内，公司充分挖掘产能资源，加强供应链的能力建设，持续动态优化作业计划，克服产品生产周期短、合同执行变化多等不利因素，实现了汽轮机组制造生产的历史记录。公司自行研制的产品集装技术，实现了产品在公司内实现整体装配、整体发运和用户现场整体安装，使产品的品质和用户体验得到了极大提升。

公司完善产品配套采购体系，组建采购中心，提升公司整体战略采购和产品配套供应链保障能力。组织召开供应商大会，通过表彰优质供应商，与供应商签订战略合作协议，进一

步增强公司凝聚供应商的能力。

（三）抢占高端市场领域，提升公司行业地位

报告期内，国内工业驱动市场在石油炼化投资建设的带动下，继续呈现旺盛的市场需求。

在拖动市场领域，公司签约的大连恒力 150 万吨/年乙烯装置乙烯项目为全球范围内最大单线乙烯装置，该项目公司与众多国际知名厂商同台竞争并顺利中标，树立了公司产品技术和市场竞争力的国际地位；公司斩获宁夏宝丰 220 万吨/年煤制甲醇项目 10.5 万 Nm³/年空分装置汽轮机和中石化海南炼化 PX 二期项目用低压驱动汽轮机组订单，打破了国外同行的垄断地位；公司承接的浙江卫星能源 125 万吨乙烯项目订单作为国内首台套百万等级以上乙烷制乙烯机组，成功实现了进口压缩机与公司汽轮机的再次合作，为进口压缩机+HTC 汽轮机配合模式在乙烯等驱动核心领域的拓展再立新功。

在发电机组领域，公司供货的中电常熟 2*100MW 联合循环发电项目用抽凝汽轮机组，是公司在国内 100MW 等级联合循环电站项目首台套业绩，其对后续江苏省乃至全国范围内 100MW 等级联合循环机组配套蒸汽轮机市场有着较大的示范意义。

在燃气轮机业务领域，公司积极开拓中小型燃机、分布式能源等产业链相关领域合作项目，成功获得华峰超纤燃机联合循环项目合同，实现从燃机产品到燃机工程，从合作制造向燃机工程服务延伸，承接燃气轮机售后服务合同 8000 万元，再创历史新高。

（四）启动企业文化建设，凝聚人心汇聚人才

报告期内，公司以“心动力 赢未来”为主题，启动企业文化建设项目，推选企业文化使者，旨在凝聚公司全体员工的共识，激发广大员工主动参与企业变革促进转型升级的动力。

公司结合建厂 60 周年和上市 20 周年的开展了系列企业文化活动，通过对企业发展的回顾，进一步在全体员工中牢固树立打造大国重器的时代责任。公司通过举办“上市二十周年暨汽轮动力高端发展论坛”，向用户和供应商展现了杭汽轮匠心精神，传递了“驱动工业文明永续中国动力”的理念，展示了杭汽轮最新技术创新和发展动态。公司举办“走进杭汽轮”的投资者开放日活动，向投资机构和个人投资者展示了上市公司在行业中的独特地位。

公司积极推进人才建设，完善后备干部选拔机制，培养和储备优秀管理人才。公司通过组织技能大师工作室对外交流学习活动，申报浙江省“百千万”人才，制定浙江省万人计划高技能领军人才支持方案，持续评选“闪光汽轮人”，首次评选“杭汽轮工匠”，在公司各领域各部门培育骨干精英。

（五）不断完善企业管理，有效防控企业风险

报告期内，公司不断完善子公司治理结构，确保子公司治理规范运作，经营发展符合公司战略目标。积极支持控股子公司实践“凤凰行动”计划，持续优化重组试点企业的股权结构和资产业务结构。

公司管理体系一体化项目进一步落地，精益生产项目在各车间平行推广，年度重点管理任务圆满完成。公司《MES 系统打造离散型制造数字化可视化精益化生产品质工程》荣获省、市企业管理现代化创新成果一等奖。

公司基于大数据分析优化产品成本结构，增强产品盈利水平。公司加强供应链管理，采

用公开招标、集中订货、谈判竞价等方式节约公司采购成本。公司修订采购合同标准文本及评审规范，加强对产品配套采购部件的价格、质量、交货期的审核，确保公司供应链的竞争力满足客户需求。

公司编制风险管理实施方案，对公司重点风险领域开展风险评估，防控企业系统风险。公司加大法律手段对业务领域提供专业支持，妥善处理合同纠纷，有效回收逾期应收款。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,642,807,589.69	100%	3,447,142,669.49	100%	34.69%
分行业					
锅炉及原动机制造业	4,170,860,461.92	89.83%	3,030,946,418.89	87.93%	37.61%
有色金属合金制造	133,291,110.39	2.87%	91,384,682.32	2.65%	45.86%
其他	338,656,017.38	7.30%	324,811,568.28	9.42%	4.26%
分产品					
工业汽轮机	3,745,445,441.72	80.67%	2,692,843,753.69	78.12%	39.09%
铸锻件	133,291,110.39	2.87%	91,384,682.32	2.65%	45.86%
辅机	248,879,821.14	5.36%	118,292,027.16	3.43%	110.39%
备配件	176,535,199.06	3.80%	219,810,638.04	6.38%	-19.69%
其他	338,656,017.38	7.30%	324,811,568.28	9.42%	4.26%
分地区					
境内	4,493,091,404.24	96.78%	3,240,202,391.60	94.00%	38.67%
境外	149,716,185.45	3.22%	206,940,277.89	6.00%	-27.65%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增	营业成本比上年同期增	毛利率比上年同期

				减	减	增减
分行业						
锅炉及原动机制造业	4,170,860,461.92	2,883,329,426.80	30.87%	37.61%	31.32%	3.31%
分产品						
工业汽轮机	3,745,445,441.72	2,584,502,463.97	31.00%	39.09%	29.90%	4.88%

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

不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
汽轮机	销售量	台套	442	388	13.92%
	生产量	台套	451	361	24.93%
	库存量	台套	180	171	5.26%
燃机、压缩机	销售量	台套	4	3	33.33%
	生产量	台套	2	4	-50.00%
	库存量	台套	7	9	-22.22%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

燃机、压缩机产品在我公司总产品中产量小、占比低，因此本期绝对产销存量的小幅变动引起相对增减幅度大幅波动。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业汽轮机		2,584,502,463.97	80.26%	1,989,579,236.24	81.19%	29.90%
铸锻件		109,373,524.81	3.40%	68,739,724.43	2.81%	59.11%
辅机		220,254,043.83	6.84%	91,269,179.11	3.72%	141.32%
备配件		78,572,919.00	2.44%	114,854,559.39	4.69%	-31.59%
其他		227,318,868.30	7.06%	186,144,626.62	7.59%	22.12%
小计		3,220,021,819.91	100.00%	2,450,587,325.79	100.00%	31.40%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,624,183,928.81
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.98%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	616,115,825.66	13.27%
2	客户二	529,146,968.53	11.40%
3	客户三	239,149,941.00	5.15%
4	客户四	122,103,261.39	2.63%
5	客户五	117,667,932.23	2.53%
合计	--	1,624,183,928.81	34.98%

主要客户其他情况说明

不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	757,749,294.63
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.98%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	5.49%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	267,961,237.04	8.48%
2	供应商二	173,472,628.12	5.49%
3	供应商三	121,761,368.52	3.85%
4	供应商四	106,361,550.64	3.37%
5	供应商五	88,192,510.31	2.79%
合计	--	757,749,294.63	23.98%

主要供应商其他情况说明

不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	174,205,763.02	169,520,147.67	2.76%	
管理费用	453,278,171.52	433,151,164.67	4.65%	
财务费用	-17,422,889.91	24,287,127.82	-171.74%	主要系本期利息收入及汇兑收益增加导致
研发费用	264,643,888.76	211,027,767.11	25.41%	主要系本期研发投入增加导致

4、研发投入

2018 年，公司研发投入总额 264,643,888.76 元，占营业收入比例为 5.7%。在工业汽轮机产品上，如全球最大的 150 万吨/年乙烯装置用汽轮机、中煤鄂尔多斯甲醇合成气 EHNKS50/50 高转速汽轮机、PTA 余热利用轴向排汽 NKS71/2.8 汽轮机等新产品的成功立项开发，确保了公司主导产品在国际市场上的竞争优势；在信息化开发应用方面，MES 系统已经正式上线运行，工业互联网应用服务平台建设已经正式实施，两化深度融合的步伐继续加快。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	912	887	2.82%
研发人员数量占比	26.41%	24.43%	1.98%
研发投入金额（元）	264,643,888.76	211,027,767.11	25.41%
研发投入占营业收入比例	5.70%	6.12%	-0.42%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,382,919,022.39	3,645,358,287.67	20.23%
经营活动现金流出小计	3,738,485,855.19	3,440,055,495.90	8.68%
经营活动产生的现金流量净额	644,433,167.20	205,302,791.77	213.89%
投资活动现金流入小计	4,717,583,835.95	4,340,596,720.83	8.69%
投资活动现金流出小计	5,257,955,267.16	4,183,532,647.57	25.68%
投资活动产生的现金流量净额	-540,371,431.21	157,064,073.26	-444.05%
筹资活动现金流入小计	246,875,000.00	232,500,000.00	6.18%
筹资活动现金流出小计	233,036,102.69	281,399,925.68	-17.19%
筹资活动产生的现金流量净额	13,838,897.31	-48,899,925.68	128.30%
现金及现金等价物净增加额	124,693,982.37	306,255,849.98	-59.28%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

项目	本期发生额	上期发生额	变动比例	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	644,433,167.20	205,302,791.77	213.89%	主要系本期销售规模增加及销售商品收到的现金较上年同期增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-540,371,431.21	157,064,073.26	-444.05%	主要系本期理财产品支出净额增加及购建工程项目支付的现金增加

筹资活动产生的现金流量净额	13,838,897.31	-48,899,925.68	128.30%	主要系本期铸锻公司吸收少数股东增资收到现金增加
---------------	---------------	----------------	---------	-------------------------

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明
不适用

三、非主营业务分析

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	117,535,765.44	25.00%	主要系本年度理财产品投资收益和杭州银行分红	
资产减值	184,355,819.30	39.22%	主要系各类原材料、自制半成品、在制品、产成品预计可变现净值低于相应账面值而计提的存货跌价损失及按应收款项账龄分析法计提的坏账准备。	
营业外收入	12,138,431.92	2.58%	主要是合同赔偿金收入及采购项目债务重组减免应付账款所致	
营业外支出	7,169,435.39	1.53%	主要系合同赔偿金支出	

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,382,392,009.59	11.95%	1,222,677,495.94	11.29%	0.66%	
应收账款	1,940,798,255.26	16.78%	1,695,217,448.46	15.65%	1.13%	
存货	2,188,121,342.87	18.91%	2,092,575,691.92	19.32%	-0.41%	
长期股权投资	8,221,439.29	0.07%	5,800,000.00	0.05%	0.02%	
固定资产	783,740,928.49	6.77%	566,710,937.10	5.23%	1.54%	
在建工程	454,767,328.93	3.93%	255,921,660.09	2.36%	1.57%	
短期借款	139,600,000.00	1.21%	115,500,000.00	1.07%	0.14%	
长期借款	22,700,000.00	0.20%	100,000,000.00	0.92%	-0.72%	

2、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提	本期购买	本期出售	期末数

				的 减 值	金 额	金 额	
金融资产							
3. 可供出售金融资产	2,239,086,521.28	-227,209,996.88	1,620,922,484.40				2,011,876,524.40
上述合计	2,239,086,521.28	-227,209,996.88	1,620,922,484.40				2,011,876,524.40
金融负债	0.00	0.00	0				0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	120,205,192.39	用于开具银行承兑汇票、信用证、保函等以及法院冻结存款
应收票据	88,112,807.60	用于开具银行承兑汇票
应收股利	16,557,292.60	用于为国开发展基金投资款担保
可供出售金融资产	333,592,000.00	用于为国开发展基金投资款担保
固定资产	121,500,420.99	用于抵押获得银行借款及为国开发展基金投资款担保
在建工程	293,963,202.50	用于为国开发展基金投资款担保
无形资产	85,918,827.81	用于抵押获得银行借款及为国开发展基金投资款担保
合 计	1,059,849,743.89	

五、投资状况

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
555,376,162.93	249,867,277.94	122.27%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
汽轮动力大厦	自建	是	通用设备制造业	109,994,014.28	231,425,262.04	自有资金	100.00%			无		
汽轮重工	自建	是	通用设备制造业	362,129,955.27	482,532,051.84	自有资金	27.84%			无		
合计	--	--	--	472,123,969.55	713,957,313.88	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600926	杭州银行	390,954,040.00	公允价值计量	2,239,086,521.28	-227,209,996.88	1,620,922,484.40				2,011,876,524.40	可供出售金融资产	自有资金
合计			390,954,040.00	--	2,239,086,521.28	-227,209,996.88	1,620,922,484.40	0.00	0.00	0.00	2,011,876,524.40	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期													
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)													

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

不适用

七、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江汽轮成套技术开发有限公司	子公司	成套贸易	51,000,000.00	272,775,507.88	89,106,117.14	220,230,100.85	12,599,099.02	11,113,668.04
杭州中能汽轮动力有限公司	子公司	制造业	92,500,000.00	1,177,919,594.93	358,370,751.87	988,083,271.30	79,280,956.58	70,253,285.20
杭州汽轮铸锻有限公司	子公司	铸造业	29,500,000.00	613,474,956.73	244,452,732.22	446,900,632.40	13,365,680.61	12,800,550.85
杭州汽轮机械设备有限公司	子公司	制造业	30,000,000.00	253,677,936.65	154,002,383.08	242,356,767.43	65,994,727.07	50,543,093.33
杭州汽轮辅机有限公司	子公司	制造业	80,000,000.00	752,951,907.69	203,604,911.49	568,575,713.37	567,875.91	1,087,673.40
浙江透平进出口贸易有限公司	子公司	商业贸易	20,000,000.00	201,437,840.18	50,430,712.02	150,756,529.28	4,239,419.26	3,869,102.43
杭州汽轮重工有限公司	子公司	制造业	558,966,865.00	601,979,851.73	586,469,638.31	124,421,761.96	3,514,934.14	2,599,390.62

报告期内取得和处置子公司的情况

不适用

八、公司控制的结构化主体情况

不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势和竞争格局

公司是国内领先的工业透平机械装备和服务供应商，主要设计、制造、销售工业汽轮机、燃气轮机等旋转类工业透平机械。其经营活动与宏观经济形势、财政货币政策、产业投资规模和行业经济景气程度密切相关。

近年来，在科技进步迅猛发展背景下，全球性的产业革命推动新能源应用领域加速扩张，全球能源结构正在经历前所未有的深刻变化。同时，中美贸易摩擦、英国脱欧、美联储加息事件以及中东、拉美等地缘政治冲突加剧，都大大增加了国际贸易、投资市场的不确定性，投资者避险情绪浓厚，导致大量经济体的经济发展进程呈现动荡不居的局面。这使行业发展面临复杂的外部环境影响。

当前，我国国民经济依然处于依靠结构调整和转型升级推动高质量发展的关键阶段，在国家一系列减税降费、稳增长、促进实体经济发展的政策效应作用下，基础性的能源、化工、冶金、电力、建材等行业逐步走出低谷，新的产业投资不断涌入，特别是煤化工、炼油、光伏发电、乙烯等领域的投资回暖态势明显，这为公司主业发展带来良好的市场机遇。公司相继获得大连恒力、浙江石化、中科湛江等千万吨级炼油项目和烟台万华、卫星石化等百万吨级乙烯项目订单，获益良多。但是，这一波石油化工、煤化工建设投资的“小阳春”是否能够延续有待观察。全国乃至全球汽轮机行业产能过剩依旧非常严重，国内大型火电建设全面叫停后，国内大机厂纷纷进军小机市场，国外公司与我们的全面价格战也愈演愈烈，未来的市场竞争必将更加残酷。

随着国家一带一路倡议、《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》等战略的持续推进，太阳能光热发电、核电、生物质发电、煤制油、煤制气、余热余气综合利用、分布式能源需求提升带来巨大产业机会，新的市场需求将不断涌现。同时，来自国内骨干汽轮机厂家和国际巨头的竞争也日渐激烈。公司唯有加快企业转型升级，加大技术创新和自主研发力度，加快燃机分布式能源领域的市场开拓与合作，推进智能化制造和制造服务产业化，做高端精品、树品牌优势，才能跻身国际一流透平机械和服务供应商行列。

（二）公司发展战略

公司确定的“十三五”发展战略的核心是加速企业转型，总体上要实现技术模式创新和商业模式创新。

在技术模式创新中，将进一步加大创新驱动的力度，将自主创新和技术引进相结合，在工业汽轮机、燃气轮机及分布式能源、核电领域多线并进，把握市场需求，实现燃气轮机和核电领域的重大技术和市场突破。

在商业模式创新上，实现企业价值经营过程向客户价值创造过程延伸，实现从生产型制造向服务型制造的转变，从单一产品制造商升级为设备成套商和系统运营商，最终形成提供和实施整体解决方案的能力。

在巩固工业汽轮机市场地位的基础上，加快推进燃气轮机业务，加强核电业务，拓展服务与工程业务，形成四大支撑性业务板块。同时，公司将依托精品工程、资源整合、流程再造、管理提升和信息化等五大保障工程来塑造企业新的核心竞争力。

（三）公司经营计划

2019 年是新中国成立 70 周年，也是公司迁建工作的决胜之年，更是公司实施转型升级的关键年份。公司将以“聚力战略、全面迁建、深化管理、厚植文化”为年度工作方针，坚持战略为纲，坚持文化引领，坚持创新驱动，坚持管理提升，坚持转型升级促发展。

1、聚力战略

公司将坚持以“十三五”战略为发展纲领，探索企业体制和机制变革方式，加快实施转型升级促发展。

公司将积极开拓工程成套业务，延伸产业布局，向产业链高端进发，逐步实现从生产型制造向服务型制造的转变，成为集产品制造、工程成套、整体解决方案于一体的服务型制造企业。

2、全面迁建

公司将按照上级政府部门对迁建工作的规划协调，有序组织建设与搬迁工作，确保迁建按计划平稳有序完成。统筹兼顾迁建与产能之间的关系，确保合同产品任务顺利完成。做好新增设备选型与采购工作，进一步完善新增与搬迁设备的安装调试方案，落实安装与搬迁所需的一切资源，确保汽轮重工尽快投产投运。

进一步调整和完善生产线组织机构与功能融合，逐步构建与搬迁新厂区后新的生产组织兼容的制造生产组织框架，优化作业流程的优化，加强制造流程业务融合，提高制造的敏捷性和高效性，提升快速反应能力。

3、创新驱动

公司将根据产品技术发展战略，着重做好大连恒力 150 万吨/年乙烯机组的研制和服务；推进首个亚临界机组的落地和开发工作；推进一键启停、数字化交付，完善集装技术的工程资料、包装运输、安装使用等软件规范；大力开展远程运维服务系统，工业互联网服务运用项目；开展产品质量大数据工作，提升检验技术规范；积极探索燃气轮机零部件工艺攻关。

4、巩固市场

公司将加大对重点领域、重点客户、重点项目的攻关力度，加大市场营销与品牌工作的结合，不断提升项目执行水平，创新市场营销模式。不断拓展产品应用领域，在节能应用和新型能源领域寻求更多的发展机遇。

5、深化管理

深度推进“精益化生产”、“管理一体化”和“年度重点管理任务”三大管理工程，进一步加强营销、技术、工艺、制造、职能管理等各个流程的精准管理能力建设。

继续推进 ERP、PLM、MES、工业物联网等信息化项目建设，探索 5G 应用、深化 MES 应用及二期开发，做好 ERP 方案规划，推进外购件供应编码和实施公司混合云规划方案，引导公司由传统制造向智能制造的转变。

6、厚植文化

推进新时代杭汽轮企业文化和品牌创建，系统性地加强人才队伍建设和管理，进一步完善考核激励体系，实现业务赋能、品牌提升、人才精进。

增强文化深度和厚度，围绕搬迁建设新厂区和“十三五”战略转型，继续推进企业文化建设项，深度提炼企业核心价值观，建立健全一套科学的、不断审视和持续改善的企业

文化管理体系。推进公司品牌建设，树立起统一、规范、独特的企业形象，营造可信赖的品牌形象、促进业务的发展。

（四）风险分析

1、市场风险

鉴于国内汽轮机产能过剩明显，市场竞争将进一步加剧，公司产品销售将会进一步受到冲击。公司将依托技术创新，突出核心技术优势，拓展营销渠道，提高产品品质，提升终端服务能力，努力提高产品附加值，积极挖掘潜在需求，积极应对与化解市场风险。

2、合同履行风险

随着市场波动加剧，公司在合同执行过程中，合同变更频繁，项目进度延迟和暂停时有发生，对公司内部产品实现过程带来较大冲击和影响，同时也增加了公司履行合同的成本和风险。公司将进一步加强产销衔接能力，提高企业响应市场的速度和水平，控制合同执行风险。

3、应收账款风险

随着部分下游行业客户经营滑坡和投资项目风险增加，公司应收账款回收存在持续性风险，平均账龄趋于增加，将对公司经营业绩带来较大的冲击。公司将实施客户信用管理，加强合同签约和履行风险控制，加大应收账款考核力度，减少逾期应收账款的不利影响。

4、汇率风险

2018年，中美贸易摩擦不断升级；2019年，国际市场依然波动。公司国际采购和国际销售业务的扩展，使得公司的国际收支将受到汇率波动影响，存在一定的汇兑损失风险。随着人民币汇率双向波动幅度加大，增加了汇兑损益的不确定性。公司将参考汇率波动周期，采用适当的汇率风险管理工具，尽量减少汇兑损失。

5、公司盈利水平下降风险

随着市场结构发生了调整 and 变化，2019年公司的产品结构较2018年有所变化。公司2019年经营销售存在下降风险，同时产品盈利水平也会发生波动。公司将努力从改进内部管理，降低经营成本，提高运营效率，努力化解盈利水平下降的风险。

6、海外市场风险

“十三五”期间，公司将持续实施“走出去”战略，进一步拓展海外目标市场，提升公司在国际市场的份额和影响力。但目前海外市场受目标区域地缘政治冲突、内部政治经济局势变化和贸易壁垒政策影响，海外市场战略的实施存在较大的不确定性。公司将加大市场调研力度、积极论证应对措施，探索业务属地化发展路径。

7、经营环境变化风险

公司2019年将全面实施厂区搬迁，不可避免对生产制造造成较大冲击和影响。尽管公司将制定搬迁安全、治安方案及应急预案，避免因设备拆装、各类货物运输和储存、周转等因素产生重大损失，但搬迁过程中各类人员伤害、货物损失和不稳定事件的发生的可能性仍旧存在。因此公司会确保迁建过程中综治维稳、安全生产、后勤保障各项工作平稳有序地进

行。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018 年 04 月 26 日	实地调研	机构	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的相关资料 (http://www.cninfo.com.cn)
2018 年 06 月 13 日	实地调研	机构	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的相关资料 (http://www.cninfo.com.cn)
2018 年 06 月 27 日	实地调研	机构	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的相关资料 (http://www.cninfo.com.cn)
2018 年 07 月 13 日	实地调研	个人	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的相关资料 (http://www.cninfo.com.cn)
接待次数			4
接待机构数量			3
接待个人数量			1
接待其他对象数量			0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息			否

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

1、公司分红政策原则：公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，并充分重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

2、现金分红优先：公司可采取现金、股票或者现金和股票相结合的方式分配股利，在公司盈利、且现金流充足，能够满足公司持续经营和长期发展的前提下，公司将优先采用现金分红的利润分配方式；

3、听取独立董事和中小股东的意见和诉求：公司董事会结合公司具体经营情况，充分考虑公司发展所处阶段、盈利规模、现金流量状况及当期资金需求，并结合股东特别是中小股东的意见，制定具体分红预案，经独立董事发表独立意见，提交公司股东大会审议；公司股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动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，并及时答复中小股东关心的问题；

4、分红周期：公司原则上以年度为周期实施利润分配，公司在每个会计年度后四个月内公布分红预案，并在股东大会审议通过后两个月内实施分配方案；

5、分红比例：在公司盈利且现金能够满足公司持续经营和长期发展的前提下，公司最近三年以现金方式累积分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十；

6、分红方案决策程序：根据《公司章程》，公司分红方案由董事会提出，经董事会审议通过后并经独立董事发表意见后，提交公司股东大会审议；

7、分红政策调整程序：公司根据生产经营情况，投资规划和长期发展等需要确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案应事先征求独立董事及监事会意见，并经公司董事会审议后提交公司股东大会由出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过方可实施。

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

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

2018 年度以年末总股本 754,010,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.0（含税）元，送红股 0 股，不以公积金转增股本。本次共分配利润 150,802,080.00 元（含税）。

2017 年度以年末总股本 754,010,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股，不以公积金转增股本。本次共分配利润 37,700,520.00 元（含税）。

2016 年度以年末总股本 754,010,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元，

送红股 0 股，不以公积金转增股本。本次共分配利润 0 元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）（含税）	现金分红总额（含其他方式）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
2018 年	150,802,080.00	345,824,339.47	43.61%	0.00	0.00%	150,802,080.00	43.61%
2017 年	37,700,520.00	68,753,250.90	54.83%	0.00	0.00%	37,700,520.00	54.83%
2016 年	0.00	31,955,445.73	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	754,010,400
现金分红金额（元）（含税）	150,802,080.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）（含税）	150,802,080.00
可分配利润（元）	2,602,026,967.56
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
不适用	

三、承诺事项履行情况

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

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

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

不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

1. 本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

单位：元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	715,410,887.68	应收票据及应收账款	2,410,628,336.14
应收账款	1,695,217,448.46		
应收股利	6,900,000.00	其他应收款	23,805,005.57
其他应收款	16,905,005.57		
应付票据	215,409,958.92	应付票据及应付账款	1,098,125,424.57
应付账款	882,715,465.65		
应付利息	268,860.77	其他应付款	28,128,478.10
其他应付款	27,859,617.33		
长期应付款	209,633,466.66	长期应付款	447,292,297.73
专项应付款	237,658,831.07		
管理费用	644,178,931.78	管理费用	433,151,164.67
		研发费用	211,027,767.11

2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	116
境内会计师事务所审计服务的连续年限	20
境内会计师事务所注册会计师姓名	蒋晓东、叶贤斌
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称	无
境外会计师事务所报酬（万元）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限	无
境外会计师事务所注册会计师姓名	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	无

当期是否改聘会计师事务所

否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

本年度，公司聘请天健会计师事务所为公司内部控制审计机构，期间共支付内控审计费用 26 万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

不适用

十一、破产重整相关事项

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

截止报告期末，公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额 5753.85 万元。

十三、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

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

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
杭州杭发发电设备有限公司	杭汽轮集团之附属企业	购买商品	发电机	公平、公正	市场价	17,347.26		16,375.19	是	转账支付	不适用	2019年1月29日	2019-08
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	杭汽轮集团之附属企业	接受劳务	运费、修理费、租赁费等	公平、公正	市场价	5,589.24		5,567.18	是	转账支付	不适用	2019年1月29日	2019-08
杭州汽轮工程股份有限公司	杭汽轮集团之附属企业	出售商品	汽轮机、汽轮机配件、压缩机、安装服务	公平、公正	市场价	5,089.19		5,089.19	否	转账支付	不适用	2019年1月29日	2019-08
合计				---	---	28,025.69	---	27,031.56	---	---	---	---	---
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

不适用

3、共同对外投资的关联交易

不适用

4、关联债权债务往来

不适用

5、其他重大关联交易

1、公司与杭州汽轮机动力集团有限公司、上海热联钢铁贸易有限公司共同出资签订《炬元鑫兴九号私募基金》基金合同，使用自有资金认购炬元鑫兴九号私募基金份额。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于认购契约型基金暨关联交易的公告》	2018年04月26日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2018-35)
	2018年05月23日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2018-41)

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州汽轮机动力集团有限公司	2016年10月22日	20,800	2016年12月28日	20,800	抵押;质押	主债务履行期届满之日起两年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)				0	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)		0	
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)				20,800	报告期末实际对外担保余额合计(A4)		20,800	
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州汽轮机辅机有限公司	2018年01月27日	2,000	2018年01月29日	1,900	连带责任保证	主合同项下借款期限届满之次日起两年	否	否
杭州汽轮机铸锻有限公司	2018年06月26日	3,000	2018年04月04日	3,000	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起两年	否	否
杭州汽轮机铸锻有限公司	2018年06月26日	2,000	2018年06月29日	1,870	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起两年	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	7,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	6,770					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	7,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	6,770					
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州国能汽轮机工程有限公司	2018年06月12日	7,000	2018年03月28日	4,561.54	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起两年	否	否
杭州国能汽轮机工程有限公司	2018年06月12日	10,000	2018年05月23日	6,326.06	连带责任保证	主合同项下债务履行期限届满之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	17,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	10,887.59					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	17,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	10,887.59					
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	24,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	17,657.59					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	44,800	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	38,457.59					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			6.4%					
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			20,800					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			10,887.59					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			31,687.59					
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			无					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			无					

采用复合方式担保的具体情况说明

公司控股子公司汽轮重工公司向国开发展基金有限公司申请专项建设基金 2.08 亿元, 并与杭汽轮集团、公司, 国开发展基金有限公司签署四方《国开基金投资合同》, 为保障杭汽轮集团履行《投资合同》, 公司及汽轮重工公司分别以质押及抵押的形式为杭汽轮集团提供担保。详情参见公司于 2016 年 10 月 22 日在指定媒体披露的公告: 《杭州汽轮机股份有限公司对外担保公告》(公告编号: 2016-75)

(2) 违规对外担保情况

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金 额
银行理财产品	自有资金	110,756.8	91,567	0
信托理财产品	自有资金	28,620	24,120	0
合计		139,376.8	115,687	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

单位：万元

受托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
杭州工商信托股份有限公司	投资管理公司	信托	5,000	闲置自有资金	2017年07月06日	2018年03月20日	分散投资的信托基金：投资于房地产债权/其他债权、公私募债/债基、公私募权益工具、短期/高流动债务工具	浮动收益	6.50%	228.84	229.95	229.95		是	否	
中融信托	投资管理公司	信托	5,000	闲置自有资金	2017年06月22日	2018年06月22日	将信托资金用于对上海金牧源投资合伙企业(有限合伙)出资,认缴金牧源投资的优先级合伙份额,成为金木研投资的优先级有限合伙人	浮动收益	7.20%	360	360	360.00		是	否	
杭州工商信托股份有限公司	投资管理公司	信托	10,000	闲置自有资金	2018年03月30日	2019年03月20日	分散投资的信托基金：投资于房地产债权/其他债权、公私募债/债基、公私募权益工具、短期/高流动债务工具	浮动收益	7.50%	729.45	0	0		是	否	
中融信托	投资管理公司	信托	5,000	闲置自有资金	2018年02月24日	2019年04月24日	主要通过投资股权、股权收益权等方式,将信托资金投向矿产能源、民生工程等行业的优质企业及项目,资金闲置期间,也可以债权、可转债、投	浮动收益	7.60%	380	0	0		是	否	

							资信托受益权的方式运用信托资金。												
中信银行	银行	银行理财	7,000	闲置自有资金	2017年08月25日	2018年02月23日	货币市场类、固定收益类、非标准化债权资产类和其他类	浮动收益	4.90%	171.03	171.03	171.03		是	否				
杭州银行	银行	银行理财	8,000	闲置自有资金	2017年12月8日	2018年03月08日	高流动性资产、债券类资产、权益类资产	浮动收益	4.90%	96.66	96.66	96.66		是	否				
光大银行	银行	银行理财	10,000	闲置自有资金	2018年01月05日	2018年04月09日	具有良好收益性与流动性的金融工具，包括银行存款、货币市场工具、债券类产品、其他固定收益类资产、新股申购等	浮动收益	5.10%	131.34	131.34	131.34		是	否				
光大银行	银行	银行理财	10,000	闲置自有资金	2018年03月02日	2018年06月04日	具有良好收益性与流动性的金融工具，包括银行存款、货币市场工具、债券类产品、其他固定收益类资产、新股申购等	浮动收益	5.10%	131.34	131.34	131.34		是	否				
杭州银行	银行	银行理财	10,000	闲置自有资金	2018年03月07日	2018年06月06日	高流动性资产、债券类资产、权益类资产	浮动收益	5.25%	130.89	130.89	130.89		是	否				
光大银行	银行	银行理财	10,000	闲置自有资金	2018年03月13日	2018年06月13日	具有良好收益性与流动性的金融工具，包括银行存款、货币市场工具、债券类产品、其他固定收益类资产、新股申购等	浮动收益	5.10%	128.55	128.55	128.55		是	否				
杭州银行	银行	银行理财	9,000	闲置自有资金	2018年03月14日	2018年06月13日	高流动性资产、债券类资产、权益类资产	浮动收益	5.20%	116.68	116.68	116.68		是	否				
光大银行	银行	银行理财	10,000	闲置自有资金	2018年04月10日	2018年07月10日	具有良好收益性与流动性的金融工具，包括银行存款、货币市场工具、债券类产品、其他固定收益类资产、新股申购等	浮动收益	5.10%	127.15	127.15	127.15		是	否				
杭州银行	银行	银行理财	7,000	闲置自有资金	2018年12月28日	2019年03月29日	高流动性资产、债券类资产、权益类资产	浮动收益	4.35%	75.92	0	0		是	否				
浙商银行	银行	银行理财	7,000	闲置自有资金	2018年11月20日	2019年11月18日	债券、货币市场工具、同业存款、符合监管机构要求的信托计划、资产收益权、货币市场基金、债券基金等固定收益类工具、资产证券化产品、符合上述投向的资产管理计划以及政策法规允许投资的其他金融工具	浮动收益	4.85%	337.64	0	0		是	否				
合计			113,000	--	--	--	--	--	--	3,145.49	1,623.59	--	0	--	--	--	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

不适用

(2) 委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况**1、履行社会责任情况**

公司已披露社会责任报告全文，详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)（公告编号：2019-26）

2、履行精准扶贫社会责任情况**(1) 精准扶贫规划**

公司参与杭州市“联乡结村”帮扶活动，从 2017 至 2021 共 5 年，以每年 15 万元的资金予以淳安县梓桐镇帮扶活动。

(2) 年度精准扶贫概要

公司 2018 年度再次以 15 万元/年的资金予以淳安县梓桐镇帮扶活动，以现金资助的形式实现精准扶贫。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1. 资金	万元	15
二、分项投入	——	——
8. 社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	15

(4) 后续精准扶贫计划

公司后续将按计划跟进“联乡结村”帮扶活动，下一年度将继续向淳安县梓桐镇以 15 万现金资助的形式实现精准扶贫。

3、环境保护相关的情况**上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位**

否

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司针对国家和地方政府出台的有关环境法律法规和相关标准，制定并完善了各类废水、废气、废渣、噪声等环境管理制度和控制规程。公司自 2006 年导入了 ISO14001 环境管理体系并已有效运行十余年。当前公司全面采用清洁生产管理，启动清洁生产审核，不仅降耗增效，而且降低了末端治理的压力和费用。在环境绿化方面，经过公司多年来精心维护，已建设成花园式企业。

公司环境管理体系运行多年以来，一直严格遵守国家相关法律法规的规定和持续改进的原则。公司每年制定年度环保目标，制定环境管理方案。针对废水、废气、废渣和噪声等废

弃物的管理，公司也有一套完整的并且行之有效的管理制度，多年来，未发生一起环境污染事故和排放超标事件。

十九、其他重大事项的说明

1、杭汽轮厂区地块迁建工作后续进展情况

公司与杭州市下城区城市建设投资发展集团有限公司签署《国有土地上非住宅房屋搬迁补偿协议》，公司完成搬迁将获得补偿款金额合计 1,299,324,850.00 元；公司控股子公司杭州汽轮机机械设备有限公司获得搬迁补偿金额合计 6,625,450.00 元。具体内容详见公司于 2018 年 1 月 4 日、3 月 21 日、8 月 7 日在《上海证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的相关公告（公告编号：2018-01；2018-10；2018-57）。

2、公司放弃铸锻公司增资中的优先认缴出资权

公司控股子公司铸锻公司注册资本由 2200 万元增加至 2950 万元，公司放弃本次增资中的优先认缴出资权。具体内容详见公司于 2018 年 5 月 26 日在《上海证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的相关公告（公告编号：2018-05、2018-56）。

3、关于公司重要项目合同签订的事宜

（1）公司近期与恒力石化（大连）炼化有限公司签订年产 150 万吨乙烯项目汽轮机组合合同，是目前国内单线最大规模乙烯装置；（2）连云港石化有限公司签订了连云港石化有限公司 320 万吨/年轻烃综合加工利用项目，两大项目合同的签订增强了公司在乙烯市场的竞争力。具体内容详见公司于 2018 年 5 月 26 日、2018 年 11 月 1 日在《上海证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的相关公告（公告编号：2018-42，2018-72）。

4、关于公司董事、监事及高级管理人员变更的事宜

张树潭先生因临近法定退休年龄，辞去公司副总经理职务，具体内容详见公司于 2018 年 7 月 21 日在《上海证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的相关公告（公告编号：2018-53）。

严建华先生因到法定退休年龄，辞去公司副董事长及其在董事会专门委员会担任的相关职务，具体内容详见公司于 2018 年 11 月 20 日在《上海证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的相关公告（公告编号：2018-73）。

二十、公司子公司重大事项

1、控股子公司铸锻公司拟增资扩股事项

公司控股子公司铸锻公司因受装备制造业整体较为低迷的市场形势影响，市场竞争加剧，盈利能力后续动力不足。铸锻公司拟通过增资扩股，引入新战略投资者来实现产能升级，提升自身综合竞争能力。具体内容详见公司于 2018 年 5 月 26 日在《上海证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的相关公告（公告编号：2018-05、2018-56）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小 计	数量	比例
一、未上市流通股份	479,824,800	63.64%	0	0	0	0	0	479,824,800	63.64%
1、发起人股份	479,824,800	63.64%	0	0	0	0	0	479,824,800	63.64%
其中：国家持有股份	479,824,800	63.64%	0	0	0	0	0	479,824,800	63.64%
境内法人持有股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外法人持有股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、募集法人股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、内部职工股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、优先股或其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、已上市流通股份	274,185,600	36.36%	0	0	0	0	0	274,185,600	36.36%
1、人民币普通股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、境内上市的外资股	274,185,600	36.36%	0	0	0	0	0	274,185,600	36.36%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	754,010,400	100.00%	0	0	0	0	0	754,010,400	100.00%

股份变动的原因

不适用

股份变动的批准情况

不适用

股份变动的过户情况

不适用

股份回购的实施进展情况

不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

不适用

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

不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

不适用

2、限售股份变动情况

不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

不适用

3、现存的内部职工股情况

不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,270	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,157	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有未上市流通股份数量	持有已上市流通股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州汽轮动力集团有限公司	国有法人	63.64%	479,824,800	0	479,824,800	0		
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	境外法人	0.63%	4,722,804	0	0	4,722,804		
周杰	境内自然人	0.56%	4,200,000	1,524,000	0	4,200,000		
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF	境外法人	0.50%	3,779,554	1,033,653	0	3,779,554		
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	境外法人	0.46%	3,499,046	45,000	0	3,499,046		
招商证券香港有限公司	国有法人	0.44%	3,319,441	919,292	0	3,319,441		
GUOTAIJUNANSECURITIES (HONGKONG) LIMITED	境外法人	0.36%	2,693,363	231,483	0	2,693,363		
NORGES BANK	境外法人	0.33%	2,514,529	-1,789,146	0	2,514,529		
夏祖林	境内自然人	0.30%	2,280,000	90,000	0	2,280,000		
王一虎	境内自然人	0.19%	1,441,324	109,000	0	1,441,324		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 杭州汽轮动力集团有限公司为公司国家股持有者，其他股东为境内上市外资股（B 股）股东；(2) 杭州汽轮动力集团有限公司与其他股东不存在关联关系；(3) 杭州汽轮动力集团有限公司与其他股东不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的“一致行动人”。							

前 10 名流通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有已上市流通股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	4,722,804	境内上市外资股	4,722,804
周杰	4,200,000	境内上市外资股	4,200,000
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF	3,779,554	境内上市外资股	3,779,554
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	3,499,046	境内上市外资股	3,499,046
招商证券香港有限公司	3,319,441	境内上市外资股	3,319,441
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED	2,693,363	境内上市外资股	2,693,363
NORGES BANK	2,514,529	境内上市外资股	2,514,529
夏祖林	2,280,000	境内上市外资股	2,280,000
王一虎	1,441,324	境内上市外资股	1,441,324
Haitong International Securities Company Limited-Account Client	1,320,496	境内上市外资股	1,320,496
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	(1)前 10 名无限售股东之间是否存在关联关系不详。(2)其他股东不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的“一致行动人”。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州汽轮动力集团有限公司	郑斌	1992 年 12 月 14 日	91330100143071842L	制造、加工纺织机械、机械制造、泵、铸件、电工工具、变速齿轮装置、热交换器、数控数显装置及上述设备的备品备件（限下属分支机构经营）；承包境外机械行业工程及境内国际招标工程与上述工程所需的设备、材料进出口、对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；热电工程承包及其设备成套；批发、零售；电子计算机及配件；为集团成员企业采购生产所需的原辅材料、设备、备品备件，为集团公司下属企业提供水、电、气供应与服务（除承转（修、试）电力设备）；含下属分支机构的经营范围。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州市人民政府国有资产监督管理委员会	王希		776637527	<p>(一) 根据市政府授权, 依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国企业国有资产法》等法律、法规的规定履行出资人职责, 监管市属经营性国有资产, 加强国有资产的管理工作。(二) 贯彻执行国家国有资产管理法律、法规和政策的规定; 受委托起草企业国有资产管理的地方性法规和规章草案, 制定有关规章制度并监督检查执行情况; 依法对区、县(市) 国有资产管理工作进行指导和监督。(三) 提出全市国有经济布局和战略性调整的建议, 推动市属国有经济结构和布局的战略性调整; 指导和推进国有企业的改革和重组; 指导和促进国有企业现代企业制度建设, 完善公司法人治理结构, 形成职责明确、运转协调、有效制衡的治理机制。(四) 根据市委有关文件的规定, 依照法定程序对所监管企业负责人进行考察、任免; 建立符合社会主义市场经济体制和现代企业制度要求的选人、用人机制, 完善经营者激励和约束制度; 对所监管企业负责人的经营业绩进行考核并实施奖惩。负责所监管企业的党组织管理和建设工作。(五) 代表市政府向所监管企业派出董事、监事或财务总监; 负责董事、监事或财务总监的日常管理工作。(六) 负责组织所监管企业上交国有资本收益; 参与制定有关国有资本经营预算的管理制度和办法; 负责所监管企业国有资本经营预算的编制和执行工作。负责对所监管企业进行全面预算管理。(七) 建立和完善国有资产保值增值指标体系, 制定考核标准; 负责对所监管企业国有资产保值增值情况的监管和考核工作; 制定并组织实施所监管企业经营者收入分配政策和国有企业收入分配政策。负责企业国有资产的产权界定、产权登记、资产评估监管、清产核资、资产统计、综合评价等基础管理工作; 维护国有资产出资人权益。(八) 负责指导、督查所监管企业贯彻落实国家和省、市有关安全生产法律、法规、规章和标准等工作。(九) 承办市委、市政府交办的其他事项。</p>
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	杭氧股份 (SZ. 002430), 控股比例 54.4%; 杭州解百 (SH. 600814), 控股比例 68.26%; 数源科技 (SZ. 000909) 控股比例 45.33%。			

实际控制人报告期内变更

公司报告期实际控制人未发生变更。



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

不适用

第七节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
郑斌	董事长	现任	男	54	2014年12月05日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
杨永名	副董事长	现任	男	54	2013年06月24日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
叶钟	董事、总经理	现任	男	50	2001年06月25日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
王钢	董事、董事会秘书	现任	男	46	2017年06月30日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
孔建强	董事、副总经理、总工程师	现任	男	47	2013年06月24日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
顾新建	独立董事	现任	男	62	2016年05月18日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
马力宏	独立董事	现任	男	65	2016年05月18日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
张小燕	独立董事	现任	女	46	2015年12月04日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
陈丹红	独立董事	现任	女	54	2016年05月18日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
李士杰	监事会主席	现任	男	49	2013年06月24日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
王晓慧	监事	现任	男	51	2013年06月24日	2019年05月18日	97,576	3,100	0	0	100,676
刘志勇	监事	现任	男	58	2017年06月30日	2019年05月18日	16,600	0	0	0	16,600
卢建华	职工监事	现任	男	57	2004年08月15日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
方寅	职工监事	现任	男	56	2012年02月16日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
赵家茂	副总经理、总会计师	现任	男	43	2018年01月01日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
李健生	副总经理	现任	男	55	2014年12月05日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
王峥嵘	副总经理	现任	男	48	2017年06月09日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
李桂雯	董事	现任	女	48	2019年01月09日	2019年05月18日	0	0	0	0	0
严建华	副董事长	离任	男	60	2013年06月24日	2018年11月20日	0	0	0	0	0
张树潭	副总经理	离任	男	60	2009年02月16日	2018年07月20日	66,924	0	0	0	66,924
合计	--	--	--	--	--	--	181,100	3,100	0	0	184,200

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张树潭	副总经理	离任	2018年07月20日	因临近法定退休年龄，申请辞去公司副总经理职务。
严建华	副董事长	离任	2018年11月20日	因到法定退休年龄，申请辞去公司副董事长及董事会专门委员会担任的相关职务

三、任职情况

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

（一）董事

郑 斌先生，1964年11月出生，中共党员，大学学历，高级经济师。杭州汽轮动力集团有限公司党委书记、董事长。曾任杭州东风船舶制造有限公司总经理、董事长，杭州汽轮动力集团有限公司副董事长、副总经理；2009年3月任公司第四届董事会副董事长；2010年6月任公司第五届董事会副董事长；2013年6月，任公司董事、总经理；2014年12月任第六届董事会董事长。2016年5月18日任公司第七届董事会董事长。

杨永名先生，1964年11月出生，中共党员，大学学历，高级经济师。杭州汽轮动力集团有限公司副总经理。历任公司营销管理处副处长、处长，杭州东风船舶制造有限公司副总经理、总经理、副董事长；2013年起，任杭州汽轮动力集团有限公司副总经理；公司第六届董事会副董事长。2016年5月18日任公司第七届董事会副董事长。

李桂雯女士，1970年9月出生，中共党员，研究生学历，高级工程师。1992年进入杭州汽轮动力集团有限公司工作，历任杭州汽轮动力集团总经办副主任、经济管理部副部长。2007年8月起任杭州汽轮动力集团战略发展部部长。2013年8月起，任杭州汽轮动力集团职工董事。2017年11月起，任杭州汽轮动力集团董事会秘书、战略发展部部长。2019年1月起任公司董事。

叶 钟先生，1968年4月出生，中共党员，大学学历，工程硕士，教授级高级工程师。1990年7月参加工作，历任公司二汽车间副主任、总装车间副主任、副总工程师；公司第二届董事会董事、总工程师；公司第三届董事会董事、副总经理；公司第四届、第五届董事会董事、副总经理、总工程师；公司第六届董事会董事、常务副总经理、总工程师，2014年12月起任公司总经理。2016年5月18日任公司第七届董事会董事、公司总经理。

王 钢先生，1972年2月出生，中共党员，研究生学历，浙江大学工商管理硕士，高级工程师。1993年进入公司工作，历任公司组织人事处、一汽车间、安保处、证券法规处、运行管理部等部门负责人。现任公司党委副书记、纪委书记、工会主席。2017年6月10日任董事会秘书，2017年6月30日任公司第七届董事会董事。

孔建强先生，1970 年 5 月出生，中共党员，大学学历，工程硕士，教授级高级工程师，1992 年 7 月参加工作，历任公司汽轮机研究所室主任、副所长、所长、副总工程师、工业透平研究院院长；2013 年 6 月当选公司第六届董事会董事。2014 年 12 月任公司总工程师。2016 年 5 月 18 日任公司第七届董事会董事、公司副总经理、总工程师。

张小燕女士，1973 年 3 月出生，管理学硕士。自 1994 年起，先后在浙江证券有限责任公司、浙江森禾种业股份有限公司、上海锦天城律师事务所杭州分所、北京高朋（杭州）律师事务所、北京康达（杭州）律师事务所任职，现任北京康达（杭州）律师事务所合伙人。2015 年 12 月起任公司第六届董事会独立董事，2016 年 5 月 18 日任公司第七届董事会独立董事。

陈丹红女士，1964 年 10 月出生，毕业于杭州商学院统计专业，高级会计师，注册会计师。历任上海经济管理干部学院助教，浙江工商大学财务处会计科科长，新华人寿保险公司浙江分公司计划财务部总经理、人力资源部经理，浙江中业控股有限公司常务副总裁，道道集团股份有限公司 CEO，浙江凯旋门澳门豆捞控股集团有限公司副总经理兼财务总监。2016 年 5 月 18 日任公司第七届董事会独立董事。

马力宏先生，1953 年 10 月出生，教授，复旦大学管理学博士。历任浙江行政学院行政管理教研室主任，浙江省委党校副巡视员，浙江省委党校副校长、浙江行政学院副院长。曾担任浙江社会科学联合会副主席、国家社会科学基金学科评审组专家，享受国务院政府特殊津贴，2016 年 5 月 18 日任公司第七届董事会独立董事。

顾新建先生，1956 年 7 月出生，工学博士，浙江大学现代制造工程研究所教授，博士生导师。浙江大学创新管理与持续竞争力研究中心副主任兼知识、专利和标准战略研究所所长。1982 年 1 月至 1984 年 9 月在电子工业部 1051 研究所任助工。1987 年 8 月至今在浙江大学机械系从事科研教育工作，主要从事制造业信息化、企业建模、网络化制造、先进制造系统模式、机械制造系统工程学研究。2016 年 5 月 18 日任公司第七届董事会独立董事。

（二）监事

李士杰先生，1969 年 7 月出生，中共党员，大学学历，高级工程师。杭州汽轮动力集团有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席。历任杭州汽轮机股份有限公司供应处处长、杭州汽轮辅机有限公司总经理兼党总支书记，公司第六届监事会主席。2016 年 5 月 18 日任公司第七届监事会主席。

王晓慧先生，1967 年 12 月出生，中共党员，大学学历，高级会计师、注册会计师。杭州汽轮动力集团有限公司财务部部长。历任杭州市国资委外派财务总监；杭州东风船舶制造有限公司总会计师兼财务部部长。公司第六届监事会监事，2016 年 5 月 18 日任公司第七届监事会监事。

刘志勇先生，1960 年 1 月出生，中共党员，大学学历，高级工程师，公司纪委副书记。历任公司工业汽轮机研究所党支部书记、总工程师办公室主任、二汽车间副主任、综合管理处处长、综合党支部书记，公司叶片分厂厂长，叶片党支部书记。2017 年 6 月 30 日任公司第七届监事

会监事。

卢建华先生，1962年3月出生，中共党员，大学学历，高级政工师。公司工会副主席；历任公司第三届、第四届、第五届、第六届监事会职工监事。2016年5月12日由职工代表大会选举为公司第七届监事会职工监事。

方寅先生，1962年12月出生，中共党员，高级工程师，研究生学历。1982年2月进入公司工作；从事研发和产品设计工作，公司第六届监事会职工监事。2016年5月12日由职工代表大会选举为公司第七届监事会职工监事。

（三）高级管理人员

叶钟总经理、王钢董事会秘书及孔建强副总经理、总工程师的简历见前述董事简历。

李健生先生，1963年1月出生，中共党员，大学学历，工程硕士，教授级高级工程师。1982年2月进入本公司参加工作，历任公司研究所四室主任、研究所副所长、工业透平研究院副院长、公司副总经理助理兼生产管理处处长。2014年12月起任公司副总经理。

王峥嵘先生，1970年10月出生，中共党员，大学学历，浙江大学工学学士，高级工程师。1992年进入公司工作，历任公司销售处副处长、处长、营销党支部书记。2010年3月起担任公司党委委员，2015年6月起担任公司总经理助理兼汽轮机营销事业部部长。2017年6月起任公司副总经理。

赵家茂先生，1975年3月出生，中共党员，大学学历，高级会计师、注册会计师。1995年进入杭州汽轮机动力集团有限公司财务处工作，历任杭州汽轮机动力集团有限公司财务部副部长，杭州汽轮机动力科技有限公司总会计师、副总经理、总经理，公司副总会计师兼财务处处长，总经理助理兼资产管理部部长、财务处处长、合同审核处处长。2018年1月起任为公司副总经理、总会计师。

在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郑斌	杭州汽轮机动力集团有限公司	党委书记、董事长、法定代表人	2017年09月28日		是
杨永名	杭州汽轮机动力集团有限公司	党委委员、副总经理	2013年05月01日		是
李桂雯	杭州汽轮机动力集团有限公司	董事会秘书、职工董事、战略发展部部长	2007年08月01日		是
叶钟	杭州汽轮机动力集团有限公司	党委委员、董事	2001年05月01日		否
李士杰	杭州汽轮机动力集团有限公司	党委副书记、纪委书记、监事会副主席、工会主席	2013年05月01日		是
王晓慧	杭州汽轮机动力集团有限公司	财务部部长	2014年09月22日		是

在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郑斌	杭州热联集团股份有限公司	董事长、法定代表人	2017年09月28日	2019年02月18日	否
郑斌	杭州银行股份有限公司	董事	2017年02月10日		否
杨永名	杭州热联集团股份有限公司	董事	2013年05月01日	2019年02月18日	否
杨永名	杭州汽轮汽车销售服务有限公司	董事长、法定代表人	2017年06月29日		否
杨永名	广东华兴银行股份有限公司	董事	2017年09月28日		否
李桂雯	杭州万东电子有限公司	董事长、法定代表人	2014年12月01日		否
李桂雯	杭州汽轮工程股份有限公司	董事	2009年09月01日		否
李桂雯	杭州汽轮投资股份有限公司	董事长	2014年12月01日	2019年02月18日	否
李桂雯	杭州热联集团股份有限公司	董事	2015年05月01日	2019年02月18日	否
叶钟	杭州中能汽轮动力有限公司	董事长、法定代表人	2010年02月01日		否
叶钟	杭州汽轮工程股份有限公司	董事长、法定代表人	2014年12月23日		否
王钢	杭州中能汽轮动力有限公司	监事	2017年06月21日		否
王钢	杭州汽轮铸锻有限公司	董事	2017年06月21日		否
孔建强	浙江汽轮成套技术开发有限公司	董事长、法定代表人	2017年06月21日		否
孔建强	杭州汽轮辅机有限公司	董事长、法定代表人	2017年06月21日		否
孔建强	杭州国能汽轮工程有限公司	董事长、法定代表人	2017年06月21日		否
陈丹红	浙商中拓股份有限公司	独立董事	2016年04月29日		是
陈丹红	会稽山绍兴酒股份有限公司	独立董事	2016年09月27日		是
陈丹红	杭州电缆股份有限公司	独立董事	2017年04月19日		是
顾新建	浙江大学 现代制造工程研究所	教授、博导	1999年12月01日		是
张小燕	北京康达（杭州）律师事务所	合伙人	2012年05月01日		是
李士杰	杭州热联集团股份有限公司	监事会主席	2013年05月01日	2019年02月18日	否
王晓慧	杭州南方通达齿轮有限公司	监事	2009年04月01日	2018年04月17日	否
王晓慧	杭州香江科技有限公司	监事	2017年06月29日		否
王晓慧	浙江汽轮成套技术开发有限公司	监事	2015年01月01日		否
刘志勇	浙江汽轮成套技术开发有限公司	监事	2017年06月21日		否
刘志勇	杭州汽轮重工有限公司	监事	2017年06月21日		否
李健生	杭州汽轮辅机有限公司	董事	2014年04月03日		否
李健生	杭州汽轮铸锻有限公司	董事	2014年07月15日		否

李健生	杭州汽轮重工有限公司	法定代表人、 执行董事	2017年06月21日		否
王峥嵘	杭州汽轮机械设备有限公司	董事长、法定 代表人	2017年06月21日		否
王峥嵘	杭州中能汽轮动力有限公司	董事	2013年07月01日		否
王峥嵘	浙江透平进出口贸易有限公司	法定代表人、 执行董事	2014年04月03日		否
赵家茂	浙江汽轮成套技术开发有限公司	董事	2018年03月12日		否
赵家茂	杭州汽轮铸锻有限公司	董事	2017年06月21日		否
赵家茂	杭州中能汽轮动力有限公司	董事	2018年03月12日		否
赵家茂	(印度)格林绍尔动力装置私营 有限公司	董事	2018年03月12日		否

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

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司于2019年3月18日召开七届四次薪酬委员会，讨论公司董事、高管薪酬方案。公司董事会薪酬与考核委员会对本年度董事、高级管理人员的业绩进行综合考核，按照《公司第七届董事、高级管理人员薪酬考核管理办法》（2016-2018年度）确定的考核原则和程序，对董事、高级管理人员逐个考核评定，确定董事、高级管理人员薪酬方案后提交公司七届三十一一次董事会审议。

独立董事津贴、职工监事津贴由董事会审议通过津贴方案后提交股东大会审议批准。公司于2016年12月28日的2016年第一次临时股东大会决议审议通过《关于公司第七届独立董事、职工监事津贴的议案》，确定了公司独立董事年津贴标准为：15万元人民币/年/人（含税），职工监事津贴3年共计3.6万元（含税），非职工监事不享受该津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
郑斌	董事长	男	54	现任	0	是
杨永名	副董事长	男	54	现任	0	是
叶钟	董事、总经理	男	50	现任	118.09	否
王钢	董事、董事会秘书	男	46	现任	78.17	否
孔建强	董事、副总经理、总工程师	男	48	现任	82.02	否
马力宏	独立董事	男	65	现任	0	否

顾新建	独立董事	男	62	现任	15	否
陈丹红	独立董事	男	54	现任	15	否
张小燕	独立董事	女	46	现任	15	否
李士杰	监事会主席	男	48	现任	0	是
王晓慧	监事	男	51	现任	0	是
刘志勇	监事	男	58	现任	59.55	否
卢建华	职工监事	男	57	现任	36.34	否
方寅	职工监事	男	56	现任	31.34	否
李健生	副总经理	男	55	现任	81.43	否
王峥嵘	副总经理	男	48	现任	77.01	否
赵家茂	副总经理、总会计师	男	44	现任	70.21	否
严建华	副董事长	男	60	离任		是
张树潭	副总经理	男	60	离任	60.18	否
合计	--	--	--	--	739.34	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	2,270
主要子公司在职员工的数量（人）	1,393
在职员工的数量合计（人）	3,663
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,663
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,070
销售人员	434
技术人员	650
财务人员	64
行政人员	445
合计	3,663
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	204

本科	1,224
大专	688
高中及以下	1,547
合计	3,663

2、薪酬政策

在综合考虑年度效益、行业竞争水平、企业的支付能力、物价水平等因素的前提下，2018 年公司对薪酬标准适当予以调整，以按岗位价值定酬，按绩效表现付酬，坚持按劳分配为主，兼顾效率和公平，最大程度保障员工权益，实现企业与员工的双赢。公司按月、按时、足额发放职工工资，按国家规定支付加班工资，按月结算。

3、培训计划

2018 年，员工教育培训工作以“人才兴企”为奋斗目标，以培养和优化“经营管理人员、专业技术人员、高技能人员三支人才队伍”为工作目标，结合公司战略目标、部门绩效目标、员工发展目标，认真做好年度培训工作，制定了《2018 年度公司教育培训计划》，并按要求有序落实各个培训项目，持续提高员工业务水平和综合能力，助力企业持续稳定经营。在经费方面，公司从工资总额中提取 2.5% 作为员工教育经费，有效保障了培训项目的经费开支。据统计，2018 年举办培训班 169 个，培训学员 5170 人次。2019 年，公司计划在经营管理、工程技术、技能操作、质量、环境及安全教育等方面开展相关培训项目 151 个

4、劳务外包情况

不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1、公司治理结构规范运作

公司按照《公司法》的规定，设立股东大会、董事会、监事会等权力、决策、监督机构，严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的规定按期召开股东大会、董事会、监事会。股东大会、董事会、监事会的召集、召开、审议决策程序符合相关规定。公司治理符合法律法规以及中国证监会、深圳证券交易所的有关规定。

2、公司组织结构有效运行

公司组织机构规范高效运作，形成有效决策运作体系。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权。董事会设立战略、审计、提名、薪酬与考核等专门委员会，为董事会科学决策提供支持。监事会对股东大会负责，监督公司董事、经理和其他高级管理人员依法履行职责。经理层对董事会负责，主持公司的生产经营管理工作。公司根据经营管理需要，合理设置职能部门，明确各职能部门职责，公司内部职能机构设置合理高效，分工明确，不存在关键职能缺失或职能交叉的现象。

3、公司重要事项有据可依

公司在对外投资、对外担保、委托理财、关联交易、信息披露、投资者关系管理、内幕信息知情人管理、高管持股管理、控股子公司管理等重要方面，均按照相关法律法规和治理文件，制订相关控制管理制度，明确上述事项的决策、执行、监督程序。此外，公司结合实际经营发展状况和法律法规的变化，不断修订完善相关制度，确保制度的及时性、有效性，保障公司对重大事项进行有效控制。报告期内，公司调整了董事会及股东大会对委托理财的授权额度，对《委托理财管理制度》中相关条款进行修订，进一步满足了对资金使用效率的需要，同时兼顾资金管理风险控制的需求，确保收益与风险可控。同时，为加强公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动的管理，规范董监高买卖公司股票及衍生品种的行为，进一步明确操作程序和违规责任，根据《公司法》、《证券法》、中国证监会《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、中国证监会《上市公司董事、监事、高级管理人员减持股份的若干规定》、深圳证券交易所《上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、深圳证券交易所《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》等法律法规、部门规章和规范性文件，结合本《公司章程》及公司有关规定，修订了《董事、监事、高级管理人员持股及变动管理办法（2018年修订）》。

4、公司建立内部控制体系

公司根据《企业内部控制基本规范》、《内部控制应用指引》、《内部控制评价指引》和深交所《上市公司内部控制指引》，制订《公司内部控制手册》，全面梳理公司业务流程，识别

关键风险点，结合公司实际对风险点进行控制，并由公司内审机构定期对上述控制过程及效果进行评价，提出整改事项和完善建议。公司审计委员会对公司内控工作进行指导监督。

5、公司信息披露与透明度

公司重视信息披露与投资者关系管理工作，指定《证券时报》、《上海证券报》、《香港商报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司法定信息披露媒体和网站，公平对待所有投资者，真实、准确、完整、及时地进行信息披露，提高公司透明度，保障了全体股东的合法权益。

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

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面

公司主业工业汽轮机设计、制造、销售业务均独立于控股股东杭州汽轮机动力集团有限公司。控股股东下属工程公司在承接的工程项目中，其向公司采购的汽轮机及备品配件价格均参照产品市场价；公司与控股股东未有合署办公的情况。

2、人员方面

公司与控股股东在劳动人事及工资管理方面相互独立。公司经理层均未在控股股东任除董事以外的其他管理职务，专职在公司工作和领取薪酬。公司财务人员均未在控股股东及其他关联方单位中兼职。

3、资产方面

公司与控股股东在产权关系界定明确、清晰。控股股东注入公司的资产和业务是独立完整的。同时，公司拥有独立于控股股东的生产经营系统、销售系统、辅助生产系统和配套设施。公司工业产权、非专利技术等资产基本独立。报告期内公司与关联公司的关联交易情况，详见本报告“重要事项”和“财务报告”中披露的“重大关联交易事项”。

4、机构方面

公司在机构设置上与控股股东完全独立。拥有独立的产、供、销系统，与控股公司不存在同业竞争；拥有独立的管理和运行体系。公司中层管理干部均由公司经理层聘任，并进行经济责任制考核。

5、财务方面

公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务会计制度；具有规范、独立的对控股子公司、分公司的财务管理方法；能够独立做出财务决策；独立在银行开户，并依

法单独纳税，不存在与控股股东共用银行账户的情况。

6、法律方面

公司成立了法律专职部门证券法规处，参照《国有企业法律顾问管理办法》履行法律事务职责，与公司聘请的常年法律顾问机构浙江天册律师事务所共同构建和完善公司法律风险管理机制，规范公司法律事务的日常管理工作。

三、同业竞争情况

不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年度股东大会	年度股东大会	69.46%	2018 年 04 月 26 日	2018 年 04 月 27 日	《证券时报》、《上海证券报》、《香港商报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn /）上刊登的《公司 2017 年度股东大会决议》（公告编号：2018-36）
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	72.34%	2018 年 07 月 20 日	2018 年 07 月 21 日	《证券时报》、《上海证券报》、《香港商报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn /）上刊登的《公司 2018 年第一次临时股东大会决议》（公告编号：2018-54）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张小燕	10	4	6	0	0	否	2
马力宏	10	4	6	0	0	否	2
顾新建	10	4	6	0	0	否	2
陈丹红	10	4	6	0	0	否	2

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

(1) 听取公司经理层汇报 2017 年度经营情况，建议公司与政府部门加强沟通，从产品技术研发角度获得政府补助支持；建议调整产品结构，不断推进燃气轮机业务；建议公司把握市场战略定位，积极开拓国际市场；建议公司把控合同风险，对应收账款加大催收力度；公司应加强薪酬管理和绩效考核，提高员工及管理人员工作积极性。

(2) 在独立董事与会计师事务所第一次沟通会议上，独立董事听取事务所汇报，建议公司应重视应收账款回收和库存机组问题，做好风险把握。

(3) 在独立董事与会计师事务所二次沟通会议上，建议公司明确收入确认原则，需秉承谨慎原则，做好风险应对；建议公司对重大项目建设进度可根据市场环境变化相适应；建议公司应在重要事项上，主动向中小股东披露相关信息，维护中小股东的利益。

(4) 在七届三次薪酬委员会上，公司董事、高管在任职期间忠实勤勉履职，为公司经营发展做出了重大贡献，应加大薪酬考核激励提高薪酬水平，形成有效激励。由于国资委对国企董事、高管薪酬考核的要求，公司董事、高管的薪酬方案也参照其指导标准进行调整。

(5) 在有关公司日常关联交易相关审议董事会上，独立董事建议公司对关联交易进行梳理，同时也认为公司对日常关联交易审议程序合法合规，建议和中小股东加强沟通。

公司管理层对独立董事的上述建议均表示采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）董事会审计委员会

公司董事会设审计委员会，按照《公司审计委员会工作规程》要求严格履行职责，主要负责公司内、外部审计的监督、核查和沟通工作，并按中国证监会和深圳交易所有关年报的要求，履行工作职责。报告期内，根据董事会人员变动情况，公司对审计委员会的委员和工作组成员进行调整。报告期内，审计委员会主要开展的工作如下：

1、组织召开七届三次审计委员会，沟通年报审计工作相关事宜，对年报审计过程中出现的问题提出意见或建议。

2、组织召开七届四次审计委员会，对 2017 年度报告、总经理报告、财务报告、利润分配预案、产品库存及坏账准备情况、内控自评报告、内审年度总结和计划进行讨论审议；对会计师事务所年度审计工作情况总结，并对是否续聘会计师事务所出具意见；对公司内部控制建设提出完善建议；对是否同意公司年度报告和财务报告提交董事会出具意见。

（二）董事会薪酬与考核委员会

公司董事会设薪酬与考核委员会，负责制定公司董事、高管人员的薪酬考核标准并进行考核，负责制定、审查公司董事及经理人员的具体薪酬方案，并将薪酬方案提交董事会审议。报告期内，根据董事会人员变动情况，公司对薪酬委员会的委员和工作组成员进行调整。报告期内，薪酬与考核委员会主要开展的工作如下：

1、组织召开七届三次董事会薪酬与考核委员会，对公司 2017 年度董事、高管薪酬考核结果及薪酬方案进行讨论并出具意见，并将薪酬考核方案提交董事会审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司对董事（不包括独立董事）、高级管理人员的薪酬实行的是基本年薪加效益年薪的“年薪制”管理办法。公司按照 2016 年第一次临时股东大会通过的《公司第七届董事、高级管理人员薪酬与考核管理办法》（2016-2018 年度），由董事会薪酬与考核委员会对本年度董事、高级管理人员的业绩进行综合考核评定，按照考核办法确定的考核原则和程序，对董事、高级管理人员打分、评议、汇总，确定董事、高级管理人员薪酬方案后提交公司董事会审议。董事、高管个人每月薪酬按基本年薪预支薪金，年度考评结束后兑现发放。

报告期内，公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员的薪酬按照公司薪酬考核办法，经公司七届三次薪酬委员会讨论确定董事、高管薪酬方案，并提交公司董事会审议。

公司的董事、高级管理人员的薪酬考核激励机制和审议程序合法合规，并结合公司实际情况对公司董事、高级管理人员进行有效考核，对董事、高级管理人员起到了积极的监督、鞭策、激励作用。

截止报告期末，公司董事、高级管理人员没有任何被授予的公司股权激励。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年03月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司于2019年3月29日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露《公司内部控制自我评价报告》(公告编号:2019-)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷认定为重大缺陷:对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正(由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外);审计师发现的、未被识别的当期财务报告的重大错报;高级管理层中任何程度的舞弊行为;审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。	(1)受到省级(含省级)以下政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响,认定为一般缺陷;(2)或受到省级以上国家政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响,认定为重要缺陷;(3)已经对外正式披露并对本公司定期报告披露造成负面影响,认定为重大缺陷。
定量标准	根据缺陷可能导致的财务报告错报的重要程度,公司以近三年利润总额的平均数来确定财务报告内部控制缺陷的定量认定标准。(1)错报指标<利润总额的3%时,认定为一般缺陷;(2)利润总额的3%≤当错报指标<利润总额的5%时,认定为重要缺陷;(3)错报指标≥利润总额的5%,认定为重大缺陷。	(1)损失<合并税前利润的3%时,认定为一般缺陷;(2)合并税前利润的3%≤损失<合并税前利润的5%时,认定为重要缺陷;(3)损失≥合并税前利润的5%时,认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量(个)	0	
非财务报告重大缺陷数量(个)	0	

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，杭州汽轮机股份有限公司于 2018 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。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2019 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	公司于 2019 年 3 月 29 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露《杭州汽轮机股份有限公司内部控制审计报告》(公告编号: 2019-22)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 03 月 27 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2019）1468 号
注册会计师姓名	蒋晓东、叶贤斌

审计报告正文

杭州汽轮机股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州汽轮机股份有限公司（以下简称杭汽轮股份公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 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，公允反映了杭汽轮股份公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2018 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，我们独立于杭汽轮股份公司，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）收入的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）、附注五（二）1 及附注十二（一）。

杭汽轮股份公司的营业收入主要来自于工业汽轮机等产品的生产和销售。2018 年度，杭汽轮股份公司合并财务报表所示营业收入项目金额为人民币 4,642,807,589.69 元，其中工业汽轮机业务的营业收入为人民币 3,745,445,441.72 元，占营业收入的 80.67%。

根据杭汽轮股份公司与其客户的销售合同约定，内销产品在相关产品已交付并取得经购货方确认的签收单，外销产品在相关产品已报关出口并取得出口货物报关单和货运提单时，作为商品所有权上的主要风险和报酬转移时点，当与交易相关的经济利益很可能流入公司，且相关成本能够可靠计量时，确认收入的实现。

由于营业收入是杭汽轮股份公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单及签收单等；对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至发货单、签收单、货运提单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及附注五（一）2（3）。

截至 2018 年 12 月 31 日，杭汽轮股份公司合并财务报表所示应收账款项目账面余额为人民币 3,012,706,824.47 元，坏账准备为人民币 1,071,908,569.21 元，账面价值为人民币 1,940,798,255.26 元。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层根据账龄划分组合，以与该组合具有类似信用风险特征组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(4) 对于单独进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性（包括各组合坏账准备的计提比例）；测试管理层使用数据的准确性和完整性（包括对于以账龄为信用风险特征的应收账款组合，以抽样方式检查应收账款账龄的准确性）以及对对应计提坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(三) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）及附注五（一）5。

截至 2018 年 12 月 31 日，杭汽轮股份公司合并财务报表所示存货项目账面余额为人民币 2,411,100,538.02 元，跌价准备为人民币 222,979,195.15 元，账面价值为人民币 2,188,121,342.87 元。

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。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、预收款项、预计处置收入等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与期后情况、合同约定售价、预收款项、评估价值等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、项目暂停或终止等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

杭汽轮股份公司管理层（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，管理层负责评估杭汽轮股份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。

杭汽轮股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督杭汽轮股份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，就可能导致对杭汽轮股份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汽轮股份公司不能持续经营。

(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) 就杭汽轮股份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后果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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州汽轮机股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,382,392,009.59	1,222,677,495.94
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		
应收票据及应收账款	2,535,887,430.48	2,410,628,336.14
其中：应收票据	595,089,175.22	715,410,887.68
应收账款	1,940,798,255.26	1,695,217,448.46
预付款项	370,958,990.74	446,166,710.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,552,458.76	23,805,005.57
其中：应收利息		
应收股利	16,557,292.60	6,900,000.00
买入返售金融资产		
存货	2,188,121,342.87	2,092,575,691.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,188,747,955.74	904,426,265.79
流动资产合计	7,698,660,188.18	7,100,279,506.13
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	2,130,076,555.20	2,417,780,984.08
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,221,439.29	5,800,000.00
投资性房地产		
固定资产	783,740,928.49	566,710,937.10
在建工程	454,767,328.93	255,921,660.09
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	279,740,756.49	285,670,638.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		253,886.90
递延所得税资产	213,962,707.23	198,179,569.53
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,870,509,715.63	3,730,317,676.25
资产总计	11,569,169,903.81	10,830,597,182.38
流动负债：		
短期借款	139,600,000.00	115,500,000.00
向中央银行借款		

吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,350,583,381.53	1,098,125,424.57
预收款项	2,582,234,158.36	2,419,751,405.08
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	86,390,955.29	79,525,773.69
应交税费	62,405,200.62	34,920,073.37
其他应付款	36,904,303.01	28,128,478.10
其中：应付利息	437,314.72	268,860.77
应付股利		
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	100,100,000.00	4,900,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	4,358,217,998.81	3,780,851,154.81
非流动负债：		
长期借款	22,700,000.00	100,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	474,876,451.26	447,292,297.73
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	44,675,128.30	4,063,615.00
递延所得税负债	244,169,946.57	278,217,667.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	786,421,526.13	829,573,580.67
负债合计	5,144,639,524.94	4,610,424,735.48
所有者权益：		
股本	754,010,400.00	754,010,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	151,684,419.65	139,545,089.02
减：库存股		
其他综合收益	1,377,168,522.74	1,570,358,510.09
专项储备	21,020,671.47	25,369,714.61
盈余公积	621,112,807.78	621,112,807.78
一般风险准备		
未分配利润	3,082,544,107.52	2,774,420,288.05
归属于母公司所有者权益合计	6,007,540,929.16	5,884,816,809.55
少数股东权益	416,989,449.71	335,355,637.35
所有者权益合计	6,424,530,378.87	6,220,172,446.90
负债和所有者权益总计	11,569,169,903.81	10,830,597,182.38

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	877,357,020.98	654,407,180.33
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		
应收票据及应收账款	1,676,913,196.88	1,553,594,608.07
其中：应收票据	302,284,986.43	357,644,500.75
应收账款	1,374,628,210.45	1,195,950,107.32
预付款项	208,498,421.20	163,701,036.86
其他应收款	19,984,760.06	11,211,538.86
其中：应收利息		
应收股利	16,557,292.60	6,900,000.00
存货	1,584,030,951.83	1,598,522,597.27
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	890,000,000.00	737,474,571.12
流动资产合计	5,256,784,350.95	4,718,911,532.51
非流动资产：		
可供出售金融资产	2,090,631,297.62	2,377,021,294.50
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	502,919,378.03	502,919,378.03
投资性房地产		
固定资产	448,890,495.75	265,423,321.11
在建工程	142,310,055.48	151,569,540.89
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	165,734,347.73	169,780,320.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		253,886.90
递延所得税资产	163,871,631.81	146,802,178.11
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,514,357,206.42	3,613,769,920.19
资产总计	8,771,141,557.37	8,332,681,452.70
流动负债：		
短期借款		
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		

应付票据及应付账款	654,853,099.86	462,704,271.86
预收款项	1,877,069,335.29	1,817,869,660.07
应付职工薪酬	43,332,523.01	42,770,536.86
应交税费	37,809,874.53	3,918,864.69
其他应付款	24,708,959.22	15,628,537.39
其中：应付利息	212,010.69	112,597.22
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	100,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	2,737,773,791.91	2,342,891,870.87
非流动负债：		
长期借款		100,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	264,512,388.24	237,067,491.46
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	41,944,793.30	
递延所得税负债	244,169,946.57	278,217,667.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	550,627,128.11	615,285,159.40
负债合计	3,288,400,920.02	2,958,177,030.27
所有者权益：		
股本	754,010,400.00	754,010,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	138,953,250.09	138,953,250.09
减：库存股		
其他综合收益	1,377,784,111.74	1,570,912,609.09
专项储备	7,609,505.31	9,629,800.19
盈余公积	602,356,402.65	602,356,402.65
未分配利润	2,602,026,967.56	2,298,641,960.41
所有者权益合计	5,482,740,637.35	5,374,504,422.43
负债和所有者权益总计	8,771,141,557.37	8,332,681,452.70

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	4,642,807,589.69	3,447,142,669.49
其中：营业收入	4,642,807,589.69	3,447,142,669.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,321,036,104.54	3,454,428,905.88
其中：营业成本	3,220,021,819.91	2,450,587,325.79
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	41,953,531.94	31,221,773.02
销售费用	174,205,763.02	169,520,147.67
管理费用	453,278,171.52	433,151,164.67
研发费用	264,643,888.76	211,027,767.11
财务费用	-17,422,889.91	24,287,127.82
其中：利息费用	13,540,383.97	9,972,261.98
利息收入	16,327,538.73	8,249,739.28
资产减值损失	184,355,819.30	134,633,599.80
加：其他收益	25,802,658.17	10,195,671.25
投资收益（损失以“-”号填列）	117,535,765.44	120,565,851.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-585,160.71	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-9,843.23	2,740,865.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	465,100,065.53	126,216,151.25
加：营业外收入	12,138,431.92	8,075,659.19
减：营业外支出	7,169,435.39	1,635,679.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	470,069,062.06	132,656,130.50
减：所得税费用	55,928,956.18	10,835,754.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	414,140,105.88	121,820,376.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	414,140,105.88	121,820,376.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	345,824,339.47	68,753,250.90
少数股东损益	68,315,766.41	53,067,125.12
六、其他综合收益的税后净额	-193,272,909.22	-567,294,413.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-193,189,987.35	-567,060,789.75
（一）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变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-193,189,987.35	-567,060,789.75
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-193,128,497.35	-566,887,547.71
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	-61,490.00	-173,242.04
6. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-82,921.87	-233,624.24
七、综合收益总额	220,867,196.66	-445,474,037.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	152,634,352.12	-498,307,538.85
归属于少数股东的综合收益总额	68,232,844.54	52,833,500.88
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.46	0.09
（二）稀释每股收益	0.46	0.09

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	2,929,805,668.71	2,196,716,474.74
减：营业成本	2,071,053,547.88	1,694,306,219.84
税金及附加	24,329,202.98	10,973,986.81
销售费用	103,094,916.72	105,694,953.84
管理费用	282,726,613.74	275,760,628.45
研发费用	166,413,462.10	133,401,508.33
财务费用	-16,013,179.60	13,375,506.45
其中：利息费用	4,888,997.17	3,519,361.10
利息收入	11,240,684.14	5,138,097.48
资产减值损失	163,896,062.98	97,887,620.88
加：其他收益	21,212,334.73	3,890,400.53
投资收益（损失以“-”号填列）	205,883,243.16	167,830,820.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,555,740.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	361,400,619.80	39,593,012.47
加：营业外收入	11,384,845.48	4,030,380.36
减：营业外支出	5,376,965.13	1,307,587.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	367,408,500.15	42,315,805.14
减：所得税费用	26,322,973.00	-13,027,027.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	341,085,527.15	55,342,832.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	341,085,527.15	55,342,832.33
（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	-193,128,497.35	-566,887,547.71
（一）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变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-193,128,497.35	-566,887,547.71
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-193,128,497.35	-566,887,547.71
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	147,957,029.80	-511,544,715.38
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.45	0.07
（二）稀释每股收益	0.45	0.07

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,150,843,538.52	3,494,692,256.02
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	8,126,697.11	13,672,821.64
收到其他与经营活动有关的现金	223,948,786.76	136,993,210.01
经营活动现金流入小计	4,382,919,022.39	3,645,358,287.67
购买商品、接受劳务支付的现金	2,317,958,643.70	2,188,106,830.33
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	709,795,993.52	675,225,336.13
支付的各项税费	330,799,484.51	237,999,779.64
支付其他与经营活动有关的现金	379,931,733.46	338,723,549.80
经营活动现金流出小计	3,738,485,855.19	3,440,055,495.90
经营活动产生的现金流量净额	644,433,167.20	205,302,791.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	101,314,432.00	103,680,000.00
取得投资收益收到的现金	108,463,633.55	84,616,250.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	136,785.20	16,494,301.22
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	4,507,668,985.20	4,135,806,169.07

投资活动现金流入小计	4,717,583,835.95	4,340,596,720.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	482,008,267.16	149,836,385.82
投资支付的现金	68,040,000.00	102,400,000.00
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	4,707,907,000.00	3,931,296,261.75
投资活动现金流出小计	5,257,955,267.16	4,183,532,647.57
投资活动产生的现金流量净额	-540,371,431.21	157,064,073.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	84,075,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	84,075,000.00	
取得借款收到的现金	162,800,000.00	232,500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	246,875,000.00	232,500,000.00
偿还债务支付的现金	120,800,000.00	208,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	109,705,436.02	49,845,493.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	60,092,795.00	41,161,592.50
支付其他与筹资活动有关的现金	2,530,666.67	23,054,431.92
筹资活动现金流出小计	233,036,102.69	281,399,925.68
筹资活动产生的现金流量净额	13,838,897.31	-48,899,925.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,793,349.07	-7,211,089.37
五、现金及现金等价物净增加额	124,693,982.37	306,255,849.98
加：期初现金及现金等价物余额	1,137,492,834.83	831,236,984.85
六、期末现金及现金等价物余额	1,262,186,817.20	1,137,492,834.83

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,201,529,921.02	2,123,033,690.29
收到的税费返还	1,879,838.88	1,250,418.38
收到其他与经营活动有关的现金	39,876,451.63	20,481,813.79
经营活动现金流入小计	2,243,286,211.53	2,144,765,922.46
购买商品、接受劳务支付的现金	1,148,104,039.15	1,199,591,051.02
支付给职工以及为职工支付的现金	464,351,072.55	457,506,060.50
支付的各项税费	187,542,833.21	106,962,139.60
支付其他与经营活动有关的现金	161,062,408.27	123,920,412.74
经营活动现金流出小计	1,961,060,353.18	1,887,979,663.86
经营活动产生的现金流量净额	282,225,858.35	256,786,258.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	103,680,000.00
取得投资收益收到的现金	196,225,950.56	135,809,172.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的 现金净额		16,038,777.07
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	2,979,772,279.69	2,713,003,714.00
投资活动现金流入小计	3,275,998,230.25	2,968,531,663.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的 现金	192,468,557.01	70,439,655.26
投资支付的现金	66,000,000.00	102,400,000.00
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	3,070,000,000.00	2,676,530,440.00
投资活动现金流出小计	3,328,468,557.01	2,849,370,095.26
投资活动产生的现金流量净额	-52,470,326.76	119,161,568.47
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		100,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00
偿还债务支付的现金		100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,490,103.70	3,406,763.88
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	42,490,103.70	103,406,763.88
筹资活动产生的现金流量净额	-42,490,103.70	-3,406,763.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,535,234.41	-5,925,130.42
五、现金及现金等价物净增加额	191,800,662.30	366,615,932.77
加：期初现金及现金等价物余额	650,546,455.53	283,930,522.76
六、期末现金及现金等价物余额	842,347,117.83	650,546,455.53

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期 归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	754,010,400.00				139,545,089.02		1,570,358,510.09	25,369,714.61	621,112,807.78		2,774,420,288.05	335,355,637.35	6,220,172,446.90
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	754,010,400.00				139,545,089.02		1,570,358,510.09	25,369,714.61	621,112,807.78		2,774,420,288.05	335,355,637.35	6,220,172,446.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					12,139,330.63		-193,189,987.35	-4,349,043.14			308,123,819.47	81,633,812.36	204,357,931.97
（一）综合收益总额							-193,189,987.35				345,824,339.47	68,232,844.54	220,867,196.66
（二）所有者投入和减少资本												84,795,000.00	84,795,000.00
1. 所有者投入的普通股												84,795,000.00	84,795,000.00
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											-37,700,520.00	-60,812,795.00	-98,513,315.00
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											-37,700,520.00	-60,812,795.00	-98,513,315.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备								-3,207,751.26				-549,798.43	-3,757,549.69
1. 本期提取													
2. 本期使用								-3,207,751.26				-549,798.43	-3,757,549.69
（六）其他					12,139,330.63			-1,141,291.88				-10,031,438.75	966,600.00
四、本期期末余额	754,010,400.00				151,684,419.65		1,377,168,522.74	21,020,671.47	621,112,807.78		3,082,544,107.52	416,989,449.71	6,424,530,378.87

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	754,010,400.00				139,590,345.09		2,137,419,299.84	27,546,353.37	621,112,807.78		2,705,667,037.15	360,276,427.29	6,745,622,670.52
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	754,010,400.00				139,590,345.09		2,137,419,299.84	27,546,353.37	621,112,807.78		2,705,667,037.15	360,276,427.29	6,745,622,670.52
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-45,256.07		-567,060,789.75	-2,176,638.76			68,753,250.90	-24,920,789.94	-525,450,223.62
(一)综合收益总额							-567,060,789.75				68,753,250.90	52,833,500.88	-445,474,037.97
(二)所有者投入和减少资本													
1.所有者投入的普通股													
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												-41,161,592.50	-41,161,592.50
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												-41,161,592.50	-41,161,592.50
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.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他													
(五)专项储备								-2,176,638.76				-378,458.25	-2,555,097.01
1.本期提取													
2.本期使用								-2,176,638.76				-378,458.25	-2,555,097.01
(六)其他					-45,256.07							-36,214,240.07	-36,259,496.14
四、本期期末余额	754,010,400.00				139,545,089.02		1,570,358,510.09	25,369,714.61	621,112,807.78		2,774,420,288.05	335,355,637.35	6,220,172,446.90

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

8、母公司所有者权益变动表 本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	754,010,400.00				138,953,250.09		1,570,912,609.09	9,629,800.19	602,356,402.65	2,298,641,960.41	5,374,504,422.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	754,010,400.00				138,953,250.09		1,570,912,609.09	9,629,800.19	602,356,402.65	2,298,641,960.41	5,374,504,422.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-193,128,497.35	-2,020,294.88		303,385,007.15	108,236,214.92
（一）综合收益总额							-193,128,497.35			341,085,527.15	147,957,029.80
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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										-37,700,520.00	-37,700,520.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-37,700,520.00	-37,700,520.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备								-2,020,294.88			-2,020,294.88
1. 本期提取											
2. 本期使用								-2,020,294.88			-2,020,294.88
（六）其他											
四、本期期末余额	754,010,400.00				138,953,250.09		1,377,784,111.74	7,609,505.31	602,356,402.65	2,602,026,967.56	5,482,740,637.35

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	754,010,400.00				138,953,250.09		2,137,800,156.80	10,874,033.85	602,356,402.65	2,243,299,128.08	5,887,293,371.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	754,010,400.00				138,953,250.09		2,137,800,156.80	10,874,033.85	602,356,402.65	2,243,299,128.08	5,887,293,371.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-566,887,547.71	-1,244,233.66		55,342,832.33	-512,788,949.04
（一）综合收益总额							-566,887,547.71			55,342,832.33	-511,544,715.38
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备								-1,244,233.66			-1,244,233.66
1. 本期提取											
2. 本期使用								-1,244,233.66			-1,244,233.66
（六）其他											
四、本期期末余额	754,010,400.00				138,953,250.09		1,570,912,609.09	9,629,800.19	602,356,402.65	2,298,641,960.41	5,374,504,422.43

法定代表人：郑斌

主管会计工作负责人：赵家茂

会计机构负责人：金灿

三、公司基本情况

杭州汽轮机股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经国务院证券委员会证委发(1998)8号文批准,由杭州汽轮动力集团有限公司(以下简称杭汽轮集团)独家发起设立,于1998年4月23日在浙江省工商行政管理局登记注册,总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为913300007042026204的营业执照,注册资本75,401.04万元,股份总数75,401.04万股(每股面值1元)。其中,未流通国有法人股B股47,982.48万股,已流通B股27,418.56万股。公司股票已于1998年4月28日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造行业。主要经营活动为工业汽轮机的研发、生产和销售。产品主要有:工业汽轮机。

本财务报表业经公司2019年3月27日七届三十一一次董事会批准对外报出。

本公司将浙江汽轮成套技术开发有限公司(以下简称成套公司)、杭州中能汽轮动力有限公司(以下简称中能公司)、杭州汽轮铸锻有限公司(以下简称铸锻公司)、杭州汽轮辅机有限公司(以下简称辅机公司)、杭州汽轮机械设备有限公司(以下简称机械公司)、浙江透平进出口贸易有限公司(以下简称透平公司)和杭州汽轮重工有限公司(以下简称汽轮重工公司)等19家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本年度报告在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

具体会计政策和会计估计提示:

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法：无

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

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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

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、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项账面余额 10%以上的款项。
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

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	60.00%	60.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货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

发出原材料采用月末一次加权平均法计价，发出产成品采用个别计价法计价。

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：无**14、长期股权投资****1. 共同控制、重要影响的判断**

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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

投资性房地产计量模式：不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	4	4.8-3.2
机械设备	年限平均法	8-15	4	12-6.4
运输工具	年限平均法	4-8	4	24-12
办公设备	年限平均法	5	4	19.2

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法：无

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

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

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

19、生物资产：无

20、油气资产：无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，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	50
专利权及专有技术	5-20
软件	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

22、长期资产减值

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

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

23、长期待摊费用

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

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

25、预计负债

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：无

27、优先股、永续债等其他金融工具：无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

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

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售汽轮机、燃气轮机等旋转类、往复类机械设备等产品及辅机设备、备用配件的设计、制造、销售、售后服务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得经购货方确认的签收单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

29、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府

补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作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。与资产相关的政府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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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。

4. 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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法：无

32、其他重要的会计政策和会计估计：无

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法	公司七届三十一一次董事会审议	

1. 本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	715,410,887.68	应收票据及应收账款	2,410,628,336.14
应收账款	1,695,217,448.46		
应收股利	6,900,000.00	其他应收款	23,805,005.57
其他应收款	16,905,005.57		
应付票据	215,409,958.92	应付票据及应付账款	1,098,125,424.57
应付账款	882,715,465.65		
应付利息	268,860.77	其他应付款	28,128,478.10
其他应付款	27,859,617.33		
长期应付款	209,633,466.66	长期应付款	447,292,297.73
专项应付款	237,658,831.07		
管理费用	644,178,931.78	管理费用	433,151,164.67
		研发费用	211,027,767.11

2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

(2) 重要会计估计变更

不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、6%
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%、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%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、中能公司、成套公司、铸锻公司、浙江华元汽轮机有限公司、杭州国能汽轮工程有限公司	15%
杭州中能汽轮动力（印度尼西亚）有限公司	杭州中能汽轮动力（印度尼西亚）有限公司系注册于印度尼西亚的境外子公司，适用所在国相关税收法规。
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 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），本公司及子公司中能公司、成套公司、浙江华元汽轮机有限公司、杭州国能汽轮工程有限公司通过高新技术企业复审，有效期 3 年，故 2018 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

2. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于浙江省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字（2016）149 号），子公司铸锻公司通过高新技术企业复审，有效期 3 年，故 2018 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	128,198.82	208,763.32
银行存款	1,297,059,605.97	1,137,284,071.51
其他货币资金	85,204,204.80	85,184,661.11
合计	1,382,392,009.59	1,222,677,495.94
其中：存放在境外的款项总额	4,535,870.05	3,770,731.56

其他说明：

期末银行存款包括使用受限的法院冻结存款 35,000,000.00 元和 ETC 保证金 2,000.00 元；期末其他货币资金包括使用受限的银行承兑汇票保证金 74,201,389.54 元、信用证保证金 10,683,802.85 元和保函

保证金 318,000.00 元，以及使用不受限的存出投资款 1,012.41 元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：无

3、衍生金融资产

不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	595,089,175.22	715,410,887.68
应收账款	1,940,798,255.26	1,695,217,448.46
合计	2,535,887,430.48	2,410,628,336.14

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	574,532,175.22	691,199,387.68
商业承兑票据	20,557,000.00	24,211,500.00
合计	595,089,175.22	715,410,887.68

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	88,112,807.60
合计	88,112,807.60

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	607,704,623.69	
合计	607,704,623.69	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

其他说明：

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。

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,982,887,216.78	99.01%	1,042,088,961.52	34.94%	1,940,798,255.26	2,695,568,129.24	98.91%	1,000,350,680.78	37.11%	1,695,217,448.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	29,819,607.69	0.99%	29,819,607.69	100.00%		29,819,607.69	1.09%	29,819,607.69	100.00%	
合计	3,012,706,824.47	100.00%	1,071,908,569.21	35.58%	1,940,798,255.26	2,725,387,736.93	100.00%	1,030,170,288.47	37.80%	1,695,217,448.46

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：
不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,277,800,662.60	63,890,033.12	5.00%
1 至 2 年	418,616,365.94	41,861,636.59	10.00%
2 至 3 年	306,732,722.96	92,019,816.90	30.00%
3 年以上	979,737,465.28	844,317,474.91	
3 至 4 年	223,862,853.79	134,317,712.27	60.00%
4 至 5 年	229,374,244.26	183,499,395.41	80.00%
5 年以上	526,500,367.23	526,500,367.23	100.00%
合计	2,982,887,216.78	1,042,088,961.52	34.94%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

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 42,755,890.74 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无法收回款项	1,017,610.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
广西南明丰浩糖业科技有限公司	货款	399,206.80	无法收回	总经理办公会议通过	否
成都昊特新能源股份有限公司	货款	225,000.00	无法收回	总经理办公会议通过	否
唐山建龙筒舟钢铁有限公司	货款	362,000.00	无法收回	总经理办公会议通过	否
洋浦楚天科技发展有限公司	货款	31,403.20	无法收回	总经理办公会议通过	否
合计	--	1,017,610.00	--	--	--

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	664,163,157.69	22.05	320,289,498.85
客户二	244,356,995.05	8.11	176,039,745.72

客户三	179,184,689.73	5.95	8,959,234.49
客户四	63,427,500.00	2.11	3,171,375.00
客户五	56,048,293.87	1.86	23,796,436.58
小 计	1,207,180,636.34	40.08	532,256,290.64

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	339,805,990.35	91.60%	414,480,174.64	92.90%
1 至 2 年	22,067,247.82	5.95%	10,312,288.25	2.31%
2 至 3 年	1,208,614.00	0.33%	4,033,538.38	0.90%
3 年以上	7,877,138.57	2.12%	17,340,709.50	3.89%
合计	370,958,990.74	--	446,166,710.77	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
杭州杭发发电设备有限公司	51,691,853.97	13.93
金陵国际有限公司	40,361,122.85	10.88
中华人民共和国上海浦江海关	17,050,557.25	4.60
FORMOSA ELECTRIC POWER SYSTEM CO., LTD.	16,711,942.43	4.51
凯络文热能技术(江苏)有限公司	16,609,627.00	4.48
小 计	142,425,103.50	38.40

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	16,557,292.60	6,900,000.00
其他应收款	15,995,166.16	16,905,005.57
合计	32,552,458.76	23,805,005.57

(1) 应收利息：无

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
杭州银行股份有限公司	16,557,292.60	6,900,000.00

合计	16,557,292.60	6,900,000.00
----	---------------	--------------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
杭州银行股份有限公司	6,900,000.00	1-2 年	股权质押	否
合计	6,900,000.00	--	--	--

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	29,400,276.21	100.00%	13,405,110.05	45.60%	15,995,166.16	28,165,573.86	100.00%	11,260,568.29	39.98%	16,905,005.57
合计	29,400,276.21	100.00%	13,405,110.05	45.60%	15,995,166.16	28,165,573.86	100.00%	11,260,568.29	39.98%	16,905,005.57

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	11,640,599.16	582,029.96	5.00%
1 至 2 年	2,978,522.14	297,852.21	10.00%
2 至 3 年	1,127,566.07	338,269.82	30.00%
3 年以上	13,653,588.84	12,186,958.06	
3 至 4 年	2,525,398.00	1,515,238.80	60.00%
4 至 5 年	2,282,357.90	1,825,886.32	80.00%
5 年以上	8,845,832.94	8,845,832.94	100.00%
合计	29,400,276.21	13,405,110.05	45.60%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

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 2,144,541.76 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 本期实际核销的其他应收款情况：无

4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	2,153,878.45	465,230.69
押金保证金	16,937,448.95	16,917,313.03
应收暂付款	5,251,040.00	5,232,037.20
备用金	1,327,534.34	2,803,540.63
其他	3,730,374.47	2,747,452.31
合计	29,400,276.21	28,165,573.86

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海海关驻外高桥港区办事处	保证金	3,710,320.94	5 年以上	12.62%	3,710,320.94
应收印尼公司退回投资款	投资款	3,431,600.00	5 年以上	11.67%	3,431,600.00
应收出口退税	出口退税	2,153,878.45	1 年以内	7.33%	107,693.92
连云港石化有限公司	保证金	1,200,000.00	1 年以内	4.08%	60,000.00
中华人民共和国上海浦江海关	保证金	979,061.42	1 年以内	3.33%	48,953.07
合计	—	11,474,860.81	—	39.03%	7,358,567.93

6) 涉及政府补助的应收款项：无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	585,528,478.85	53,187,189.03	532,341,289.82	522,590,238.59	309,803.19	522,280,435.40
在产品	731,748,385.18	25,188,298.67	706,560,086.51	584,647,307.67	15,617,324.99	569,029,982.68
库存商品	1,093,823,673.99	144,603,707.45	949,219,966.54	1,098,811,798.77	97,546,524.93	1,001,265,273.84
合计	2,411,100,538.02	222,979,195.15	2,188,121,342.87	2,206,049,345.03	113,473,653.11	2,092,575,691.92

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

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第11号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	309,803.19	53,187,189.03		309,803.19		53,187,189.03
在产品	15,617,324.99	9,570,973.68				25,188,298.67
库存商品	97,546,524.93	51,517,224.09		4,460,041.57		144,603,707.45
合计	113,473,653.11	114,275,386.80		4,769,844.76		222,979,195.15

2) 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

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	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	本期用于生产领用
在产品、库存商品	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，其中对于预计无法恢复的暂停项目或已解除销售协议的项目，按预计可收回补偿确定其可变现净值	本期实现销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：无

8、持有待售资产：无

9、一年内到期的非流动资产：无

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品 [注]	1,156,870,000.00	886,732,329.00
待抵扣增值税	28,260,278.71	16,473,990.55
待认证进项税		261,538.46
预缴企业所得税	2,804,366.47	354,357.59
房租费	813,310.56	604,050.19
合计	1,188,747,955.74	904,426,265.79

其他说明：

注：理财产品系银行理财产品和信托理财产品，均为浮动收益型短期理财产品，且无活跃市场报价。

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	2,155,256,555.20	25,180,000.00	2,130,076,555.20	2,417,780,984.08		2,417,780,984.08
按公允价值计量的	2,011,876,524.40		2,011,876,524.40	2,239,086,521.28		2,239,086,521.28
按成本计量的	143,380,030.80	25,180,000.00	118,200,030.80	178,694,462.80		178,694,462.80
合计	2,155,256,555.20	25,180,000.00	2,130,076,555.20	2,417,780,984.08		2,417,780,984.08

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	390,954,040.00		390,954,040.00
公允价值	2,011,876,524.40		2,011,876,524.40
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	1,620,922,484.40		1,620,922,484.40
已计提减值金额			

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
杭州炬实投资合伙企业(有限合伙)	100,000,000.00	50,000,000.00	100,000,000.00	50,000,000.00					82.64%	10,428,418.13
杭州汽轮工程股份有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		25,180,000.00		25,180,000.00	15.00%	
无锡鑫常钢管有限责任公司	15,159,689.58		1,314,432.00	13,845,257.58					18.00%	
浙江中控太阳能技术有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00					3.84%	
浙江天杭汽轮辅机有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00					33.33%	1,000,000.00
Greenesolpower systems PVT Ltd.	5,534,773.22			5,534,773.22					35.62%	
浙江省杭汽轮燃气轮机机械创新中心	2,400,000.00			2,400,000.00					48.00%	
浙江三鑫自动化工程有限公司	600,000.00			600,000.00					6.00%	
炬元鑫兴九号私募基金		16,000,000.00		16,000,000.00						
合计	178,694,462.80	66,000,000.00	101,314,432.00	143,380,030.80		25,180,000.00		25,180,000.00	--	11,428,418.13

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况：无

(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：无

其他说明：

1) 公司作为出资人对杭州炬实投资合伙企业（有限合伙）、浙江天杭汽轮机有限公司、浙江省杭汽轮燃气涡轮机械创新中心、Greenesol power systems PVT Ltd. 等被投资单位的财务和经营政策没有参与决策的权力，按照金融工具的确认和计量准则，采用成本法对该类股权投资进行会计处理。

2) 根据子公司辅机公司与无锡鑫常钢管有限责任公司(以下简称无锡鑫常公司)签订的协议，如无锡鑫常公司未能实现预期利润，应对辅机公司进行现金补偿。2016 年度无锡鑫常公司未能实现预期利润，应向辅机公司支付现金补偿款 3,930,471.59 元。本期辅机公司收到第一笔现金补偿款 1,314,432.00 元，剩余补偿款预计将在之后两年陆续到位。

12、持有至到期投资：无

13、长期应收款：无

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动									期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告股利	现金或发金或	计提准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
浙江中润燃机技术有限公司	5,800,000.00	2,040,000.00		-585,160.71		966,600.00					8,221,439.29	
小计	5,800,000.00	2,040,000.00		-585,160.71		966,600.00					8,221,439.29	
合计	5,800,000.00	2,040,000.00		-585,160.71		966,600.00					8,221,439.29	

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：无

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	783,740,928.49	566,710,937.10
合计	783,740,928.49	566,710,937.10

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	463,997,001.86	1,002,701,532.72	28,655,573.48	98,322,465.88	1,593,676,573.94

2. 本期增加金额	268,381,842.95	20,361,089.24	425,491.38	2,794,017.10	291,962,440.67
(1) 购置		1,374,467.79	425,491.38	815,748.09	2,615,707.26
(2) 在建工程转入	268,381,842.95	18,986,621.45		1,978,269.01	289,346,733.41
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		160,528.75	1,146,300.81	446,325.21	1,753,154.77
(1) 处置或报废		160,528.75	1,146,300.81	446,325.21	1,753,154.77
4. 期末余额	732,378,844.81	1,022,902,093.21	27,934,764.05	100,670,157.77	1,883,885,859.84
二、累计折旧					
1. 期初余额	190,878,065.10	725,830,773.54	20,917,542.82	82,687,283.71	1,020,313,665.17
2. 本期增加金额	14,866,607.64	56,231,871.20	1,795,896.84	1,860,964.61	74,755,340.29
(1) 计提	14,866,607.64	56,231,871.20	1,795,896.84	1,860,964.61	74,755,340.29
3. 本期减少金额		60,834.96	1,087,023.72	428,187.10	1,576,045.78
(1) 处置或报废		60,834.96	1,087,023.72	428,187.10	1,576,045.78
4. 期末余额	205,744,672.74	782,001,809.78	21,626,415.94	84,120,061.22	1,093,492,959.68
三、减值准备					
1. 期初余额	1,504,928.24	4,033,520.42		1,113,523.01	6,651,971.67
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	1,504,928.24	4,033,520.42		1,113,523.01	6,651,971.67
四、账面价值					
1. 期末账面价值	525,129,243.83	236,866,763.01	6,308,348.11	15,436,573.54	783,740,928.49
2. 期初账面价值	271,614,008.52	272,837,238.76	7,738,030.66	14,521,659.16	566,710,937.10

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况：无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产：无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
汽轮动力大厦	222,083,722.00	尚在办理中
成套厂房	41,944,793.30	尚在办理中

(6) 固定资产清理：无

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	454,767,328.93	255,921,660.09
合计	454,767,328.93	255,921,660.09

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新厂区工程	429,609,053.59		429,609,053.59	120,402,096.57		120,402,096.57
汽轮动力大厦				121,431,247.76		121,431,247.76
软件项目	7,779,939.24		7,779,939.24	4,788,559.92		4,788,559.92
铸锻公司物联网系统项目				1,213,675.18		1,213,675.18
零星工程	8,457,875.95		8,457,875.95	4,609,323.41		4,609,323.41
预付工程设备款	8,920,460.15		8,920,460.15	3,476,757.25		3,476,757.25
合计	454,767,328.93		454,767,328.93	255,921,660.09		255,921,660.09

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数 (万元)	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
新厂区工程	173,328.76	120,402,096.57	362,129,955.27	52,922,998.25		429,609,053.59	27.84%	在建	4,171,926.54	2,267,236.13	1.20%	其他
汽轮动力大厦	23,142.53	121,431,247.76	109,994,014.28	231,425,262.04			100.00%	完工				其他
软件项目	797.00	4,788,559.92	2,991,379.32			7,779,939.24	97.62%	在建				其他
铸锻公司物联网系统项目	170.35	1,213,675.18	489,783.64	519,698.14	1,183,760.68		100.00%	完工				其他
零星工程		4,609,323.41	7,626,368.59	3,777,816.05		8,457,875.95		在建				其他
预付工程设备款		3,476,757.25	6,144,661.83	700,958.93		8,920,460.15		在建				其他
合计		255,921,660.09	489,376,162.93	289,346,733.41	1,183,760.68	454,767,328.93	--	--	4,171,926.54	2,267,236.13		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无

(4) 工程物资：无

18、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

不适用

19、油气资产

不适用

20、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	332,298,312.33	309,433.96		1,979,342.11	334,587,088.40
2. 本期增加金额				1,260,683.76	1,260,683.76
(1) 购置				76,923.08	76,923.08
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				1,183,760.68	1,183,760.68
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	332,298,312.33	309,433.96		3,240,025.87	335,847,772.16
二、累计摊销					
1. 期初余额	48,444,955.34	242,000.00		229,494.51	48,916,449.85
2. 本期增加金额	6,661,885.22	16,450.38		512,230.22	7,190,565.82
(1) 计提	6,661,885.22	16,450.38		512,230.22	7,190,565.82
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	55,106,840.56	258,450.38		741,724.73	56,107,015.67
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	277,191,471.77	50,983.58		2,498,301.14	279,740,756.49
2. 期初账面价值	283,853,356.99	67,433.96		1,749,847.60	285,670,638.55

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

21、开发支出：无

22、商誉：无

23、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	253,886.90		253,886.90		
合计	253,886.90		253,886.90		

24、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,339,474,275.36	207,199,125.83	1,160,614,665.91	179,875,205.01
内部交易未实现利润	41,572,138.74	6,430,832.03	68,494,522.27	10,934,321.24
可抵扣亏损			46,151,636.66	6,922,745.50
软件费摊销等暂时性差异	2,218,329.11	332,749.37	2,981,985.19	447,297.78
合计	1,383,264,743.21	213,962,707.23	1,278,242,810.03	198,179,569.53

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
可供出售金融资产公允价值变动	1,620,922,484.40	243,138,372.66	1,848,132,481.28	277,219,872.19
累计折旧	6,651,971.67	997,795.75	6,651,971.67	997,795.75
递延收益	225,187.70	33,778.16		
合计	1,627,799,643.77	244,169,946.57	1,854,784,452.95	278,217,667.94

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	650,570.73	941,815.63
可抵扣亏损	25,565,760.83	9,998,963.52
合计	26,216,331.56	10,940,779.15

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	439,625.66	579,693.92	
2021 年	712,938.27	712,938.27	
2022 年	5,953,854.74	8,706,331.33	
2023 年	18,459,342.16		
合计	25,565,760.83	9,998,963.52	--

25、其他非流动资产：无

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	47,900,000.00	96,500,000.00
保证借款	37,700,000.00	19,000,000.00
抵押及保证借款	54,000,000.00	
合计	139,600,000.00	115,500,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：无

28、衍生金融负债

不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	263,897,462.79	215,409,958.92
应付账款	1,086,685,918.74	882,715,465.65
合计	1,350,583,381.53	1,098,125,424.57

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	263,897,462.79	215,409,958.92
合计	263,897,462.79	215,409,958.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,009,733,728.93	848,717,013.62
设备、工程款	60,410,063.35	22,045,737.27
其他	16,542,126.46	11,952,714.76
合计	1,086,685,918.74	882,715,465.65

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款：无

30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,582,234,158.36	2,419,751,405.08
合计	2,582,234,158.36	2,419,751,405.08

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项：无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：无

31、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,866,150.55	639,945,732.82	633,388,551.78	63,423,331.59
二、离职后福利— 设定提存计划	22,659,623.14	75,563,470.81	75,255,470.25	22,967,623.70
三、辞退福利		44,974.70	44,974.70	
合计	79,525,773.69	715,554,178.33	708,688,996.73	86,390,955.29

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	43,714,190.74	499,302,495.69	494,857,626.94	48,159,059.49
2、职工福利费		32,400,702.76	32,400,702.76	
3、社会保险费	5,917,986.12	47,730,355.04	46,786,785.87	6,861,555.29
其中：医疗保险费	5,505,850.79	41,755,844.73	40,854,799.89	6,406,895.63
工伤保险费	122,710.40	1,435,735.69	1,462,058.18	96,387.91
生育保险费	289,424.93	4,538,774.62	4,469,927.80	358,271.75
4、住房公积金	113,749.96	47,542,992.00	47,545,320.00	111,421.96
5、工会经费和职工教育经费	7,120,223.73	12,969,187.33	11,798,116.21	8,291,294.85
合计	56,866,150.55	639,945,732.82	633,388,551.78	63,423,331.59

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,985,531.77	54,744,525.50	54,649,668.61	4,080,388.66
2、失业保险费	140,443.92	1,962,993.27	1,957,498.92	145,938.27
3、企业年金缴费	18,533,647.45	18,855,952.04	18,648,302.72	18,741,296.77
合计	22,659,623.14	75,563,470.81	75,255,470.25	22,967,623.70

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,776,940.88	10,970,877.80
企业所得税	23,909,724.68	14,396,733.29
个人所得税	1,043,483.57	2,150,480.36
城市维护建设税	2,366,801.27	1,731,728.51
房产税	1,520,839.72	2,123,319.46
土地使用税	1,654,687.31	2,099,991.11
教育费附加	1,014,509.41	745,239.69
地方教育附加	676,339.74	496,821.48
地方水利建设基金		172.38
其他税费	441,874.04	204,709.29
合计	62,405,200.62	34,920,073.37

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	437,314.72	268,860.77
其他应付款	36,466,988.29	27,859,617.33
合计	36,904,303.01	28,128,478.10

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	245,102.36	121,172.22
短期借款应付利息	192,212.36	147,688.55
合计	437,314.72	268,860.77

重要的已逾期未支付的利息情况：无

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	12,075,403.25	3,029,922.35
应付暂收款	22,537,821.34	21,345,148.72
其他	1,853,763.70	3,484,546.26
合计	36,466,988.29	27,859,617.33

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款：无

34、持有待售负债：无

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	100,100,000.00	4,900,000.00
合计	100,100,000.00	4,900,000.00

36、其他流动负债

37、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	12,700,000.00	
保证借款		100,000,000.00
抵押及保证借款	10,000,000.00	
合计	22,700,000.00	100,000,000.00

38、应付债券：无

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	209,598,799.99	209,633,466.66
专项应付款	265,277,651.27	237,658,831.07
合计	474,876,451.26	447,292,297.73

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国开发展基金投资款	208,000,000.00	208,000,000.00
国开发展基金应付收益	1,268,799.99	1,303,466.66
改制提留	330,000.00	330,000.00
合计	209,598,799.99	209,633,466.66

其他说明：

根据公司、汽轮重工公司、杭汽轮集团、国开发展基金有限公司（以下简称国开发展基金）等四方共同签署的《国开发展基金投资合同》（以下简称投资合同）之相关约定，国开发展基金对公司子公司汽轮重工公司投资 208,000,000.00 元，并以分红或通过回购溢价方式每年获得 1.2% 的收益。根据该投资合同，杭汽轮集团将从 2019 年起向国开发展基金分期受让其持有的汽轮重工公司股权。另根据回购阶段的《股权转让协议》，杭汽轮集团受让后将以相同价格再转售给本公司。汽轮重工公司已于 2016 年 12 月 27 日收到上述投资款。按照该投资合同中相关投资回报的约定，本公司将其列报为长期应付款，本期确认应付收益 2,496,000.00 元，累计确认应付收益 5,019,733.33 元。

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
征迁补偿款	237,658,831.07	69,899,656.20	42,280,836.00	265,277,651.27	
合计	237,658,831.07	69,899,656.20	42,280,836.00	265,277,651.27	--

其他说明：

本期增加系公司根据杭州市政府整体搬迁规划收到的第二笔征迁补偿款；本期减少包括转入其他收益的本期公司搬迁费用 110,855.00 元，以及转入递延收益的本期建造完成转固的汽轮重工公司成套厂房成本 42,169,981.00 元。

40、长期应付职工薪酬：无

41、预计负债：无

42、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,063,615.00	42,169,981.00	1,558,467.70	44,675,128.30	收到政府补助
合计	4,063,615.00	42,169,981.00	1,558,467.70	44,675,128.30	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业性项目财政资助	259,020.00			28,780.00			230,240.00	与资产相关
铸锻件项目资助	259,020.00			28,780.00			230,240.00	与资产相关
循环经济财政补助	102,690.00			11,410.00			91,280.00	与资产相关
省工业转型升级财政资助	320,000.00			160,000.00			160,000.00	与资产相关
锻造项目财政资助	2,909,025.00			997,380.00			1,911,645.00	与资产相关
2009年下半年余杭区工业生产性项目财政补助	213,860.00			106,930.00			106,930.00	与资产相关
征迁补偿-新建成套厂房		42,169,981.00		225,187.70			41,944,793.30	与资产相关
小计	4,063,615.00	42,169,981.00		1,558,467.70			44,675,128.30	与资产相关

其他说明：

注：政府补助本期情况详见本年度报告之政府补助说明。

43、其他非流动负债：无

44、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	754,010,400.00						754,010,400.00

45、其他权益工具：无

46、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	81,769,963.93	12,139,330.63		93,909,294.56
其他资本公积	57,775,125.09			57,775,125.09
合计	139,545,089.02	12,139,330.63		151,684,419.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2018年9月，子公司透平进出口公司对其下属联营企业浙江中润燃机技术有限公司增资后，导致其按原持股比例计算应享有的被投资单位可辨认净资产公允价值份额比原投资账面价值增加966,600.00元，该子公司将其确认为资本公积-股本溢价。

2) 2018年12月，子公司铸锻公司的少数股东单方面溢价增资导致本公司应享有的权益相应增加11,172,730.63元，在合并财务报表层面确认为资本公积-股本溢价。

47、库存股：无

48、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,570,358,510.09	-227,354,408.75		-34,081,499.53	-193,189,987.35	-82,921.87	1,377,168,522.74
可供出售金融资产公允价值变动损益	1,570,912,609.09	-227,209,996.88		-34,081,499.53	-193,128,497.35		1,377,784,111.74
外币财务报表折算差额	-554,099.00	-144,411.87			-61,490.00	-82,921.87	-615,589.00
其他综合收益合计	1,570,358,510.09	-227,354,408.75		-34,081,499.53	-193,189,987.35	-82,921.87	1,377,168,522.74

49、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	25,369,714.61		4,349,043.14	21,020,671.47
合计	25,369,714.61		4,349,043.14	21,020,671.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少除公司为购买安全防护用品和设备等使用提取的安全生产费用外，还包括子公司铸锻公司的少数股东单方面增资导致本公司应享有的该子公司专项储备减少而冲转的安全生产费用 1,141,291.88 元。

经本公司申请，2016 年 12 月 5 日杭州市安全生产监督管理局同意本公司及子公司提取和使用的安全生产费用最低保留金额为 2,000 万元。以前年度已提取的安全生产费用已超过上述最低保留金额的，不再回冲或减存；以后年度的安全生产费用如低于上述最低保留金额的，在当年度提取补足至上述最低保留金额。

50、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	621,112,807.78			621,112,807.78
合计	621,112,807.78			621,112,807.78

51、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	2,774,420,288.05	2,705,667,037.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	345,824,339.47	68,753,250.90
应付普通股股利	37,700,520.00	
期末未分配利润	3,082,544,107.52	2,774,420,288.05

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

52、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,506,238,820.34	3,090,243,038.00	3,309,136,671.06	2,358,901,850.83
其他业务	136,568,769.35	129,778,781.91	138,005,998.43	91,685,474.96
合计	4,642,807,589.69	3,220,021,819.91	3,447,142,669.49	2,450,587,325.79

53、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	18,079,695.53	10,155,742.58
教育费附加	7,861,289.45	4,439,101.66
房产税	4,944,097.41	6,993,445.59
土地使用税	3,811,689.17	4,501,181.12
印花税	1,952,496.87	2,104,891.99
地方教育附加	5,239,921.16	2,959,342.83
车船税	64,342.35	68,067.25
合计	41,953,531.94	31,221,773.02

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,589,535.09	63,636,827.69
运输费	40,177,043.84	35,709,099.81
差旅费	25,828,561.22	29,740,328.24
业务招待费	8,954,165.29	6,357,490.28
咨询服务费	17,644,059.53	15,791,855.22
会务费	2,677,505.58	3,319,154.10
三包费	3,572,369.51	6,303,572.33
广告费、宣传费	2,119,639.04	2,096,391.38
办公费	1,006,512.46	1,138,787.78
机组保险费	599,743.29	912,304.99
其他	4,036,628.17	4,514,335.85
合计	174,205,763.02	169,520,147.67

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	337,675,591.39	317,730,349.96
资产折旧与摊销	18,248,724.80	18,290,071.64
业务招待费	8,088,099.28	13,882,376.16
租赁费、物业管理费、水电费	26,203,998.25	22,417,308.94
差旅费、出国经费	9,677,236.03	9,341,935.98
材料、低值易耗品	3,945,766.48	4,214,778.82
办公费	8,815,990.20	8,034,059.34
修理费	2,792,473.27	4,889,036.67
其他	37,830,291.82	34,351,247.16
合计	453,278,171.52	433,151,164.67

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	106,515,148.37	95,809,297.53
直接材料	134,162,422.65	83,796,667.73
折旧	13,280,416.04	16,147,252.46
试验检验费	5,920,537.16	6,779,917.21
委外研发	2,084,603.76	4,392,904.15
其他	2,680,760.78	4,101,728.03
合计	264,643,888.76	211,027,767.11

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,540,383.97	9,972,261.98
减：利息收入	16,327,538.73	8,249,739.28
汇兑损益	-16,756,166.26	19,433,536.68
手续费	2,120,431.11	3,131,068.44
合计	-17,422,889.91	24,287,127.82

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	44,900,432.50	68,620,803.42
二、存货跌价损失	114,275,386.80	66,012,796.38
三、可供出售金融资产减值损失	25,180,000.00	
合计	184,355,819.30	134,633,599.80

59、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,558,467.70	1,359,280.00
与收益相关的政府补助	23,882,536.14	8,836,391.25
个税手续费返还	361,654.33	
合计	25,802,658.17	10,195,671.25

60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-585,160.71	
处置长期股权投资产生的投资收益		3,927,952.52
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	69,687,390.93	54,014,898.47
处置可供出售金融资产取得的投资收益		25,121,648.20
理财产品投资收益	48,433,535.22	37,501,352.07
合计	117,535,765.44	120,565,851.26

61、公允价值变动收益：无

62、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-9,843.23	2,740,865.13
合计	-9,843.23	2,740,865.13

63、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	7,064,832.00		7,064,832.00
非流动资产毁损报废利得	2,798.00		2,798.00
赔偿金收入	4,697,324.21	7,101,662.20	4,697,324.21
无需支付款项		254,099.61	
其他	373,477.71	719,897.38	373,477.71
合计	12,138,431.92	8,075,659.19	12,138,431.92

64、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	170,000.00	160,000.00	170,000.00
非流动资产毁损报废损失	33,432.93	60,243.24	33,432.93
赔偿金支出	6,179,774.33	1,017,449.18	6,179,774.33
地方水利建设基金		5,660.04	
罚款、滞纳金	217,852.65	386,417.98	217,852.65
其他	568,375.48	5,909.50	568,375.48
合计	7,169,435.39	1,635,679.94	7,169,435.39

65、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	71,678,315.72	30,183,514.16
递延所得税费用	-15,749,359.54	-19,347,759.68
合计	55,928,956.18	10,835,754.48

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项 目	本期发生额
利润总额	470,069,062.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	68,651,882.72
子公司适用不同税率的影响	6,032,485.73
调整以前期间所得税的影响	2,838,746.17
非应税收入的影响	-9,270,055.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,213,881.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-732,453.30
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	2,736,164.89
研发费用加计扣除的影响	-15,405,319.57
残疾人加计扣除的影响	-188,829.45
税率调整对期初递延所得税资产余额的变化	52,453.21
所得税费用	55,928,956.18

66、其他综合收益

详见本年度报告其他综合收益之说明。

67、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息	16,437,522.61	8,841,048.87
收到政府补助款	4,920,547.56	7,585,972.87
收回经营性银行保证金	195,099,239.74	117,753,826.61
赔偿收入	17,968.60	2,004,464.28
收到经营性往来款	6,617,872.95	
其他	855,635.30	807,897.38
合计	223,948,786.76	136,993,210.01

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	102,943,029.61	101,809,501.01
付现管理费用	90,399,413.49	87,677,458.56
付现研发费用	10,685,901.70	12,591,241.82
付现财务费用	2,120,431.11	3,150,789.33
支付经营性银行保证金	136,776,129.79	128,402,810.43
法院冻结存款	35,000,000.00	
支付经营性往来款	970,622.48	4,387,075.08
其他	1,036,205.28	704,673.57
合计	379,931,733.46	338,723,549.80

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	4,437,769,329.00	3,898,147,338.00
收到征迁补偿款	69,899,656.20	237,658,831.07
合计	4,507,668,985.20	4,135,806,169.07

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	4,707,907,000.00	3,931,112,329.00
出售子公司期末现金		183,932.75
合计	4,707,907,000.00	3,931,296,261.75

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还子公司少数股东投资款		21,591,054.08
支付国开发展基金投资款利息	2,530,666.67	1,220,266.67
购买子公司少数股东股权款		243,111.17
合计	2,530,666.67	23,054,431.92

68、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--

净利润	414,140,105.88	121,820,376.02
加：资产减值准备	184,355,819.30	134,633,599.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,755,340.29	76,555,538.97
无形资产摊销	7,190,565.82	7,552,428.32
长期待摊费用摊销	253,886.90	648,388.42
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）	9,843.23	-2,740,865.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	30,634.93	60,243.24
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,446,827.42	28,843,231.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-117,535,765.44	-120,565,851.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,783,137.70	-19,347,759.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	33,778.16	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-209,828,327.48	-257,216,765.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-137,083,068.76	-411,587,570.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	452,097,869.18	649,202,893.79
其他 ^[注]	-3,757,549.69	-2,555,097.01
经营活动产生的现金流量净额	644,433,167.20	205,302,791.77
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,262,186,817.20	1,137,492,834.83
减：现金的期初余额	1,137,492,834.83	831,236,984.85
现金及现金等价物净增加额	124,693,982.37	306,255,849.98

注：系专项储备本期净增加额。

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额：无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额：无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,262,186,817.20	1,137,492,834.83
其中：库存现金	128,198.82	208,763.32
可随时用于支付的银行存款	1,262,057,605.97	1,137,284,071.51
可随时用于支付的其他货币资金	1,012.41	
三、期末现金及现金等价物余额	1,262,186,817.20	1,137,492,834.83

69、所有者权益变动表项目注释

不适用

70、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	120,205,192.39	用于开具银行承兑汇票、信用证、保函等以及法院冻结存款
应收票据	88,112,807.60	用于开具银行承兑汇票
固定资产	121,500,420.99	用于抵押获得银行借款及为国开发展基金投资款担保
无形资产	85,918,827.81	用于抵押获得银行借款及为国开发展基金投资款担保
应收股利	16,557,292.60	用于为国开发展基金投资款担保
可供出售金融资产	333,592,000.00	用于为国开发展基金投资款担保
在建工程	293,963,202.50	用于为国开发展基金投资款担保
合计	1,059,849,743.89	--

71、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	151,728,476.35
其中：美元	21,453,930.49	6.8632	147,242,615.73
欧元	134,543.67	7.8473	1,055,804.54
港币	5.51	0.8762	4.83
日元	30,055.00	0.061887	1,860.01
印尼盾	7,247,761,625.85	0.000473	3,428,191.24
应收票据及应收账款	--	--	211,549,864.77
其中：美元	29,160,574.90	6.8632	200,134,857.68
欧元	550,828.43	7.8473	4,322,515.95
印尼盾	14,489,565,804.00	0.000473	6,853,564.63
新加坡元	47,726.12	5.0062	238,926.51
其他应收款			3,443,370.95
其中：美元	500,000.00	6.8632	3,431,600.00
欧元	1,500.00	7.8473	11,770.95
应付票据及应付账款			7,142,807.78
其中：美元	570,979.96	6.8632	3,918,749.66
欧元	22,100.86	7.8473	173,432.07
印尼盾	6,449,526,536.00	0.000473	3,050,626.05

(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。

不适用

72、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

73、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
军工项目增值税税收减免	16,710,609.09	其他收益	16,710,609.09
企业研发投入补助	2,207,200.00	其他收益	2,207,200.00
稳岗就业社保补贴	1,694,108.44	其他收益	1,694,108.44
房产税返还	1,512,446.88	其他收益	1,512,446.88
土地使用税返还	628,077.61	其他收益	628,077.61
经济发展专项资金	344,300.00	其他收益	344,300.00
科技创新奖励	298,610.24	其他收益	298,610.24
专利项目资助	272,500.00	其他收益	272,500.00
征迁补偿-搬迁费用	110,855.00	其他收益	110,855.00
其他零星政府补助	103,828.88	其他收益	103,828.88
小 计	23,882,536.14		23,882,536.14

(2) 政府补助退回情况

不适用

74、其他: 无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并: 无

(2) 合并成本及商誉: 无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债: 无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

否

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

(6) 其他说明: 无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并: 无

(2) 合并成本: 无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值：无

3、反向购买

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动：无

6、其他：无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
成套公司	浙江杭州	浙江杭州	商业	70.86%		设立
中能公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	60.83%		设立
铸锻公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	38.03%		设立
机械公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	52.00%		设立
辅机公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	87.53%		设立
透平公司	浙江杭州	浙江杭州	商业	100.00%		设立
汽轮重工公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

2018年12月，因子公司铸锻公司引进外部战略投资者，导致公司的持股比例由51%下降至38.03%。由于公司持股比例仍超1/3，且七个董事席位中占到了四席，对铸锻公司仍有控制权。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成套公司	29.14%	3,239,078.55	1,486,395.00	25,969,960.25
中能公司	39.17%	29,643,193.06	21,486,000.00	150,284,014.40
铸锻公司	61.97%	6,272,269.92	12,250,000.00	143,226,125.70
机械公司	48.00%	24,260,684.80	21,600,000.00	73,921,143.87
辅机公司	12.47%	135,632.87	3,990,400.00	23,588,205.49

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成套公司	248,134,781.83	24,640,726.05	272,775,507.88	183,669,390.74		183,669,390.74	219,292,216.34	24,375,146.44	243,667,362.78	160,574,913.68		160,574,913.68
中能公司	1,105,955,992.17	71,963,602.76	1,177,919,594.93	819,218,843.06	330,000.00	819,548,843.06	1,037,373,643.65	75,190,430.57	1,112,564,074.22	772,310,062.79	330,000.00	772,640,062.79
铸锻公司	441,396,913.82	172,078,042.91	613,474,956.73	343,698,819.51	25,323,405.00	369,022,224.51	304,833,240.88	184,619,003.14	489,452,244.02	312,465,702.87	3,849,755.00	316,315,457.87
机械公司	232,419,338.54	21,258,598.11	253,677,936.65	98,910,290.54	765,263.03	99,675,553.57	205,163,731.11	21,782,104.60	226,945,835.71	77,895,206.35	591,339.61	78,486,545.96
辅机公司	642,467,713.41	110,484,194.28	752,951,907.69	549,240,066.20	106,930.00	549,346,996.20	548,200,286.67	115,360,847.76	663,561,134.43	428,134,519.20	213,860.00	428,348,379.20

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成套公司	220,230,100.85	11,113,668.04	11,113,668.04	-9,991,503.09	241,699,214.69	10,676,500.39	10,676,500.39	-8,604,753.23
中能公司	988,083,271.30	70,253,285.20	70,108,873.33	126,794,159.56	833,201,191.68	25,173,217.92	24,766,351.64	24,579,646.69
铸锻公司	446,900,632.40	12,800,550.85	12,800,550.85	-18,672,949.72	357,558,102.11	27,727,923.66	27,727,923.66	18,380,178.48
机械公司	242,356,767.43	50,543,093.33	50,543,093.33	71,811,506.52	220,887,783.34	46,032,691.93	46,032,691.93	46,087,103.01
辅机公司	568,575,713.37	1,087,673.40	1,087,673.40	44,200,815.32	394,136,946.17	36,761,943.86	36,761,943.86	16,117,349.92

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
铸锻公司	2018.12.29	51.00%	38.03%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价[注]	
现金	
非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	11,172,730.63
差额	-11,172,730.63
其中：调整资本公积	-11,172,730.63
调整盈余公积	
调整未分配利润	

注：系子公司铸锻公司的少数股东单方面增资导致的本公司享有权益份额增加。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业：无

(2) 重要合营企业的主要财务信息：无

(3) 重要联营企业的主要财务信息：无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	8,221,439.29	5,800,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-585,160.71	
--综合收益总额	-585,160.71	

(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：无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺：无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无

4、重要的共同经营：无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无

6、其他：无

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

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

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 2018 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 40.08%(2017 年 12 月 31 日：39.44%)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				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	595,089,175.22				595,089,175.22
小 计	595,089,175.22				595,089,175.22

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	715,410,887.68				715,410,887.68
小 计	715,410,887.68				715,410,887.68

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本年度报告之应收款项说明。

(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
短期借款	139,600,000.00	141,968,522.53	141,968,522.53		
应付票据及应付账款	1,350,583,381.53	1,350,583,381.53	1,350,583,381.53		
一年内到期的非流动负债	100,100,000.00	103,512,427.64	103,512,427.64		
长期借款	22,700,000.00	25,297,942.57		25,297,942.57	
长期应付款 [注]	209,598,799.99	220,248,799.99	29,764,799.99	58,044,000.00	132,440,000.00
其他应付款	36,904,303.01	36,904,303.01	36,904,303.01		
小 计	1,859,486,484.53	1,878,515,377.27	1,662,733,434.70	83,341,942.57	132,440,000.00

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	115,500,000.00	117,664,804.32	117,664,804.32		
应付票据及应付账款	1,098,125,424.57	1,098,125,424.57	1,098,125,424.57		
一年内到期的非流动负债	4,900,000.00	4,903,383.01	4,903,383.01		
长期借款	100,000,000.00	107,057,027.40	3,685,000.00	103,372,027.40	
长期应付款 [注]	209,633,466.66	222,751,733.33		53,000,000.00	169,751,733.33
其他应付款	28,128,478.10	28,128,478.10	28,128,478.10		
小 计	1,556,287,369.33	1,578,630,850.73	1,252,507,090.00	156,372,027.40	169,751,733.33

注：不含专项应付款—征迁补偿款。

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 19,000,000.00 元 (2017 年 12 月 31 日：人民币零元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，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年度报告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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）可供出售金融资产	2,011,876,524.40			2,011,876,524.40
（2）权益工具投资	2,011,876,524.40			2,011,876,524.40
持续以公允价值计量的资产总额	2,011,876,524.40			2,011,876,524.40
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持有的杭州银行股份有限公司股权，有活跃市场报价，故按照第一层次公允价值计量。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
杭汽轮集团	中国杭州	制造业	80,000 万元	63.64%	63.64%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是杭州市人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本年度报告在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本年度报告在其他主体中的权益之说明。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	杭汽轮集团之附属企业
杭州杭发发电设备有限公司	杭汽轮集团之附属企业
杭州南方通达齿轮有限公司 [注]	杭汽轮集团之附属企业
杭州南华木业包装箱有限公司	杭汽轮集团之附属企业
杭州汽轮实业有限公司	杭汽轮集团之附属企业
杭州汽轮工程股份有限公司	杭汽轮集团之附属企业
杭州汽轮动力集团设备成套工程有限公司	杭汽轮集团之附属企业
杭州杭汽轮压缩机有限公司	杭汽轮集团之附属企业
中机院-杭汽轮集团（杭州）联合研究院有限公司	杭汽轮集团之附属企业
杭州汽轮工贸有限公司	杭汽轮集团之附属企业
上海热联钢铁贸易有限公司	杭汽轮集团之附属企业
Greenesol power systems PVT Ltd.	本公司之参股企业
杭州银行股份有限公司	本公司之参股企业

其他说明

注：于 2018 年 6 月股权转让后，不再为本公司关联方。

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州杭发发电设备有限公司	发电机	173,472,628.12	163,751,915.81	是	137,886,068.57
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	运费、修理费、打磨费	49,397,713.70	49,397,713.70	否	49,793,145.26
杭州南华木业包装箱有限公司	包装箱	17,204,942.74	16,659,111.12	是	11,412,748.09
杭州南方通达齿轮有限公司	齿轮箱	1,863,034.17	4,658,008.35	否	6,526,922.23
中机院-杭汽轮	原材料、开发设	1,468,929.24	1,367,042.44	是	1,521,264.63

集团（杭州）联合研究院有限公司	计、加工费				
杭州汽轮工贸有限公司	打磨费	1,096,475.08		是	
杭州汽轮实业有限公司	原材料、加工费	983,861.03		是	1,079,184.92
浙江中润燃机技术有限公司	备件	940,170.90		是	
杭州汽轮工程股份有限公司	原材料、技术服务	833,010.81	833,010.81	否	5,815,284.38
杭州杭汽轮压缩机有限公司	服务费	339,622.64	339,622.64	否	
Greenesol power systems PVT Ltd.	联轴器				34,045.00
小 计		247,600,388.43	237,006,424.87		214,068,663.08

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州汽轮工程股份有限公司	汽轮机、汽轮机配件、压缩机、安装服务	50,891,902.45	77,325,688.70
杭州杭发发电设备有限公司	锻件	12,803,285.29	11,378,353.36
Greenesol power systems PVT Ltd.	备件	806,596.80	984,273.41
杭汽轮集团	零星材料、信息服务	28,674.03	139,622.64
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	零星材料	803.44	24,393.29
杭州杭汽轮压缩机有限公司	备件、工业协作		382,017.01
小 计		64,531,262.01	90,234,348.41

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州杭汽轮压缩机有限公司	房屋建筑物		88,000.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
杭汽轮集团	房屋建筑物	3,926,912.32	3,725,637.47
杭汽轮集团	工程设备设施	1,775,862.07	1,760,683.76

杭汽轮集团	土地使用权	4,835,169.55	3,194,406.31
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	场地租赁	4,148,921.29	4,007,541.21
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	车辆租赁	245,172.41	
杭州汽轮工贸有限公司	房屋建筑物	476,525.45	
小 计		15,408,563.09	12,688,268.75

(4) 关联担保情况**本公司作为担保方**

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭汽轮集团	208,000,000.00	2016年12月28日	2026年12月22日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭汽轮集团	100,000,000.00	2017年11月30日	2019年11月30日	否

关联担保情况说明：

国开发展基金对汽轮重工公司的投资款 208,000,000.00 元从 2019 年起由杭汽轮集团进行回购，国开发展基金要求本公司及汽轮重工公司分别为杭汽轮集团履行受让股权义务提供担保。公司将持有的账面价值为 333,592,000.00 元的杭州银行股份有限公司 4,508 万股股票和应收股利 16,557,292.60 元、汽轮重工公司将持有的账面价值为 66,668,212.97 元的土地使用权和账面价值为 41,944,793.30 元的固定资产及账面价值为 293,963,202.50 元的在建工程抵押给了国开发展基金。

(5) 关联方资金拆借：无**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	采购固定资产	77,413.79	307,094.02

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,133,290.02	8,114,522.61

(8) 其他关联交易**(1) 服务及能源供给**

1) 杭汽轮集团向本公司及子公司供应水电，公司及子公司本期支付水电费 14,664,638.25 元。

2) 杭汽轮集团为子公司成套公司提供物业管理服务，子公司成套公司本期支付物业管理费

42,083.06 元。

3) 杭州汽轮汽车销售服务有限公司为本公司员工提供上下班客车服务,公司本期支付客车服务费 2,100,564.00 元。

4) 杭州汽轮实业有限公司为本公司提供卫生清洁服务,公司本期支付卫生清洁服务费 1,265,723.28 元。

(2) 商标使用费

公司使用杭汽轮集团拥有的注册商标,本期支付商标使用费 1,698,113.21 元。

(3) 代垫费用

杭汽轮集团本期为本公司代垫工资费用 574,972.41 元。

(4) 银行授信及委托理财

1) 公司 2017 年度向杭州银行股份有限公司石桥支行申请了人民币 3 亿元的授信额度,截至 2018 年 12 月 31 日,该授信额度下的借款余额仍为零元。

2) 公司本期与杭州银行股份有限公司签定委托理财合同,累计理财金额为 1,490,000,000.00 元,截至 2018 年 12 月 31 日,该项理财余额为 470,000,000.00 元。

(5) 基金认购

本期公司与杭汽轮集团、上海热联钢铁贸易有限公司共同出资认购炬元鑫兴九号私募基金份额,分别与杭州炬元资产管理有限公司签署《炬元鑫兴九号私募基金基金合同》,本次公司认购份额为 1,600 万元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	杭州汽轮工程股份有限公司	1,033,180.00		9,022,000.00	
	杭州杭发发电设备有限公司	4,000,000.00			
小 计		5,033,180.00		9,022,000.00	
应收账款	杭州汽轮工程股份有限公司	56,048,293.87	23,796,436.58	60,048,003.87	12,214,467.99
	杭州杭发发电设备有限公司	18,739,908.99	1,269,459.57	23,168,548.05	1,656,221.13
	Greenesolpower systems PVT Ltd.	14,522,075.90	14,522,075.90	13,825,933.72	13,825,933.72
	杭汽轮集团	158,500.00	158,500.00	158,500.00	158,500.00
	杭州杭汽轮压缩机有限公司	59,000.00	35,400.00	59,000.00	17,700.00
	杭州汽轮动力集团设备成套工程有限公司			305,000.00	305,000.00
	小 计		89,527,778.76	39,781,872.05	97,564,985.64
预付款项	杭州杭发发电设备有限公司	51,691,853.97		43,741,785.00	
	杭州汽轮工程股份有限公司	5,820,000.00		2,022,000.00	
	浙江中润燃机技术有限公司	792,022.20		715,000.00	
	杭州汽轮实业有限公司	8,514.00			
	杭州南方通达齿轮有限公司			50,000.00	
小 计		58,312,390.17		46,528,785.00	
其他应收款	杭州杭汽轮压缩机有限公司	300,000.00	30,000.00	346,200.00	17,310.00
	杭汽轮集团	39,105.34	3,910.53	39,105.34	1,955.27
小 计		339,105.34	33,910.53	385,305.34	19,265.27

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	杭州杭发发电设备有限公司	11,500,000.00	
	杭州汽轮汽车销售服务有限公司	1,650,000.00	1,350,000.00
	杭州南华木业包装箱有限公司	1,660,000.00	
	杭州汽轮工程股份有限公司		180,000.00
小 计		14,810,000.00	1,530,000.00
应付账款	杭州杭发发电设备有限公司	116,462,941.48	133,726,506.11
	杭州汽轮汽车销售服务有限公司	11,934,956.54	8,809,544.81
	Greenesol power systems PVT Ltd.	3,381,200.50	3,219,116.49
	杭州汽轮工程股份有限公司	2,040,000.00	3,510,000.00
	杭州南华木业包装箱有限公司	1,851,121.07	1,667,167.51
	杭州南方通达齿轮有限公司		1,147,694.00
	杭汽轮集团	1,652,987.82	79,982.49
	杭州汽轮实业有限公司	537,981.70	128,042.88
	中机院-杭汽轮集团(杭州)联合研究院有限公司	427,500.00	542,775.00
	杭州汽轮工贸有限公司	476,525.45	
小 计		138,765,214.56	152,830,829.29
预收款项	杭州杭汽轮压缩机有限公司	14,190,000.00	14,190,000.00
	杭州汽轮工程股份有限公司	10,543,300.00	31,613,190.00
	Greenesol power systems PVT Ltd.	103,764.63	51,968.30
小 计		24,837,064.63	45,855,158.30
其他应付款	杭州汽轮汽车销售服务有限公司	100,000.00	100,000.00
	杭汽轮集团	87,736.60	221,351.95
小 计		187,736.60	321,351.95

7、关联方承诺：无

8、其他：无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

不适用

2、以权益结算的股份支付情况

不适用

3、以现金结算的股份支付情况

不适用

4、股份支付的修改、终止情况

不适用

5、其他：无

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项****资产负债表日存在的重要承诺****1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出**

杭汽轮集团将从 2019 年起向国开发展基金分期受让其持有的汽轮重工公司股权，杭汽轮集团受让后将以相同价格再转让给本公司。

2. 已签订的正在或准备履行的大额发包合同

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司及下属各子公司因新建厂房等工程项目正在或准备履行的建造合同、发包合同约 36,173.06 万元。

3. 本公司及各下属子公司在银行申请开立信用证，截至 2018 年 12 月 31 日未结清余额情况如下：

公司名称	申请银行	币种	金额	担保方式
本公司	工商银行杭州分行	欧元	9,098,660.00	信用
本公司	工商银行杭州分行	美元	579,338.00	信用
本公司	中国银行浙江省分行	欧元	254,378.00	信用
本公司	中国银行浙江省分行	美元	510,000.00	信用
本公司	中信银行杭州分行	欧元	7,784,600.00	信用
透平公司	中信银行杭州分行	瑞士法郎	1,368,448.68	保证金

4. 本公司及各下属子公司在银行申请开立保函，截至 2018 年 12 月 31 日未结清余额情况如下：

公司名称	申请银行	币种	金额	担保方式
本公司	中国银行浙江省分行	美元	8,504,725.00	信用
本公司	中国银行浙江省分行	人民币	65,196,937.00	信用
本公司	工商银行杭州分行	人民币	254,865,231.05	信用
本公司	光大银行杭州钱江支行	人民币	24,528,000.00	信用
本公司	中信银行杭州分行	人民币	26,345,021.00	信用
机械公司	工商银行半山支行	人民币	4,963,506.60	信用
辅机公司	工商银行半山支行	人民币	37,815,900.00	信用
透平公司	工行省分行营业部	人民币	55,812.80	信用
透平公司	中信银行杭州分行	人民币	800,000.00	信用
中能公司	中国银行经济开发区支行	人民币	45,485,531.25	信用
成套公司	工商银行武林支行	人民币	1,140,000.00	保证金

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 为关联方提供的担保事项详见本年度报告关联方及关联交易之说明。

2. 诉讼事项

(1) 2018 年 9 月 5 日，河南骏化发展股份有限公司（以下简称河南骏化公司）以生产装置故障导致停产为由，向其设备供货和服务合同总承包商中国通用机械工程有限公司，以及相关设备生产商西安陕鼓动力股份有限公司（以下简称西安陕鼓公司）和本公司提起诉讼，要求设备生产商西安陕鼓公司和本公司共同赔偿其生产装置停车损失 4,400 万元、设备修理费用 220 万元以及承担本案的其他涉诉费用。截至本财务报表批准报出日，该案件尚在审理中。

(2) 因中国机械工业建设集团有限公司（以下简称中国机械建设集团）向子公司中能公司采购自发电厂汽轮机和锅炉及配套设备，未按照合同约定按期支付调试款及质保金（包括未付增补设备部件费），2018 年 9 月 13 日，子公司中能公司向北京市西城区人民法院提起诉讼，要求中国机械建设集团按合约规定支付相关货款 868.13 万元，并支付逾期付款违约金 64.39 万元。截至本财务报表批准报出日，该案件尚在审理中。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他：无

十五、资产负债表日后事项

4、其他资产负债表日后事项说明

(一) 重要的非调整事项

1. 本公司期后认缴出资 1,140 万元，与杭汽轮集团等 7 家公司共同成立浙江燃创透平机械股份有限公司（以下简称燃创公司），2019 年 2 月 28 日，燃创公司已完成工商注册登记手续，并取得了杭州市市场监督管理局颁发的《营业执照》。燃创公司股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例
杭州汽轮机股份有限公司	1,140.00	45.60%
杭州汽轮动力集团有限公司	1,000.00	40.00%
湖南崇德工业科技有限公司	100.00	4.00%
恒锋工具股份有限公司	85.00	3.40%
机械科学研究院浙江分院有限公司	75.00	3.00%
杭州博华激光技术有限公司	50.00	2.00%
浙江恒鹰动力科技股份有限公司	50.00	2.00%
合计	2,500.00	100.00%

2. 根据 2018 年 12 月 21 日辅机公司子公司杭州国能汽轮工程有限公司（以下简称国能汽轮公司）股东会决议，国能汽轮公司股东香港锐运企业有限公司将其持有的 25% 股权共计 1,000 万元转让给辅机公司。上述股权转让事宜已于 2019 年 1 月 10 日办妥工商变更登记手续。

(二) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据 2019 年 3 月 27 日公司董事会七届三十一次会议审议通过的 2018 年度利润分配预案，拟以 2018 年 12 月 31 日总股本 754,010,400 股为基数，每 10 股派发现金股利 2.00 元，共计派发现金股利 150,802,080.00 元，上述利润分配方案尚待股东大会批准。
-----------	--

3、销售退回：无

4、其他资产负债表日后事项说明：无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正：不适用

2、债务重组：不适用

3、资产置换：不适用

4、年金计划：不适用

5、终止经营：不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策：不适用

(2) 报告分部的财务信息：不适用

(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。本公司业务比较单一，主要为生产和销售汽轮机、燃气轮机及其辅机、配件等。管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
工业汽轮机	3,745,445,441.72	2,584,502,463.97
铸锻件	133,291,110.39	109,373,524.81
辅机	248,879,821.14	220,254,043.83
备配件	176,535,199.06	78,572,919.00
其他	202,087,248.03	97,540,086.39
小 计	4,506,238,820.34	3,090,243,038.00

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项：无

8、其他

根据杭州市政府规划，杭汽轮石桥路厂区内的杭汽轮集团、本公司等6家企业产权主体被列入征迁规划范围。根据杭州市人民政府《关于杭汽轮石桥路厂区迁建补偿有关问题的专题会议纪要》（杭府纪要〔2016〕87号）和杭州市人民政府《关于加快推进杭汽轮石桥路厂区搬迁和杭汽轮重工项目建设等有关问题的专题会议纪要》（杭府纪要〔2017〕47号）精神，杭州市政府按照“一厂一策”的原则，确定杭汽轮石桥路厂区整体迁建补偿金额为18.15亿元，

补偿内容包括迁建范围内的房屋建筑物、构筑物、房屋装修、设备和土地等实物资产补偿费用以及人员安置费用、停业停产损失费用和奖励费用等，并由杭州市下城区政府下属做地主体下城区城建投资集团统一与各家迁建单位签署补偿协议。征迁范围内的各家产权主体应于 2019 年 12 月 31 日迁建完毕，并按照迁建时间先后将腾空的房屋交付政府做地主体，不得擅自拆除、损坏房屋，交付后的房屋及其残值归政府所有。

2018年3月21日，根据坤元资产评估有限公司评估意见（坤元评报（2017）606号、坤元评报（2017）609号、坤元评咨（2018）18号），本公司与下城区城建投资集团签订《国有土地上非住宅房屋搬迁补偿协议》，确定下城区城建投资集团对本公司及子公司机械公司进行全货币搬迁补偿，补偿各项实物资产及费用的总额为1,305,950,300.00元（其中奖励费用34,892,770.00元），上述补偿款项均由杭汽轮集团代收代付。

截至2018年12月31日，本公司已收到第二笔搬迁补偿款69,899,656.20元，连同第一笔补偿款，本公司及子公司已累计收到搬迁补偿款307,558,487.27元，均账列专项应付款。公司本期发生搬迁费用110,855.00元；子公司汽轮重工公司本期发生成套厂房购建支出42,169,981.00元，相应累计转销专项应付款——搬迁补偿款42,280,836.00元，分别转入其他收益110,855.00元，转入递延收益42,169,981.00元。期末尚有未使用搬迁补偿款余额265,277,651.27元。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	302,284,986.43	357,644,500.75
应收账款	1,374,628,210.45	1,195,950,107.32
合计	1,676,913,196.88	1,553,594,608.07

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	284,664,986.43	338,420,500.75
商业承兑票据	17,620,000.00	19,224,000.00
合计	302,284,986.43	357,644,500.75

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	24,530,000.00
合计	24,530,000.00

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	443,200,690.70	
合计	443,200,690.70	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

其他说明

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。

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,189,901,288.35	98.66%	815,273,077.90	37.23%	1,374,628,210.45	1,975,235,478.30	98.51%	779,285,370.98	39.45%	1,195,950,107.32
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	29,819,607.69	1.34%	29,819,607.69	100.00%		29,819,607.69	1.49%	29,819,607.69	100.00%	
合计	2,219,720,896.04	100.00%	845,092,685.59	38.07%	1,374,628,210.45	2,005,055,085.99	100.00%	809,104,978.67	40.35%	1,195,950,107.32

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	833,000,869.78	41,650,043.49	5.00%
1 至 2 年	277,900,524.80	27,790,052.48	10.00%
2 至 3 年	228,058,731.55	68,417,619.47	30.00%
3 年以上	780,420,884.20	677,415,362.46	
3 至 4 年	173,910,129.12	104,346,077.47	60.00%
4 至 5 年	167,207,350.44	133,765,880.35	80.00%
5 年以上	439,303,404.64	439,303,404.64	100.00%
合计	2,119,381,010.33	815,273,077.90	38.47%

确定该组合依据的说明：

组合中，合并范围内关联往来组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合 [注]	70,520,278.02		
小 计	70,520,278.02		

注：期末公司对该项组合单独进行减值测试，未发生减值，无须计提坏账准备。

对于纳入本公司合并财务报表范围内公司之间的应收账款和其他应收款单独进行减值测试，如果对该组合进行减值测试后，未发生减值，则不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

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 35,987,706.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 本期实际核销的应收账款情况：无

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额 的比例 (%)	坏账准备
客户一	592,784,981.17	26.71	279,081,699.58
客户二	242,067,374.85	10.91	175,925,264.71
客户三	112,363,538.46	5.06	5,618,176.92
客户四	63,427,500.00	2.86	3,171,375.00
客户五	52,129,523.04	2.35	2,606,476.15
小 计	1,062,772,917.52	47.89	466,402,992.36

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	16,557,292.60	6,900,000.00
其他应收款	3,427,467.46	4,311,538.86
合计	19,984,760.06	11,211,538.86

(1) 应收利息：无

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
杭州银行股份有限公司	16,557,292.60	6,900,000.00
合计	16,557,292.60	6,900,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
杭州银行股份有限公司	6,900,000.00	1-2 年	股权质押	否
合计	6,900,000.00	--	--	--

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,826,485.18	100.00%	5,399,017.72	61.17%	3,427,467.46	9,976,732.52	100.00%	5,665,193.66	56.78%	4,311,538.86
合计	8,826,485.18	100.00%	5,399,017.72	61.17%	3,427,467.46	9,976,732.52	100.00%	5,665,193.66	56.78%	4,311,538.86

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,767,885.91	88,394.30	5.00%
1 至 2 年	167,447.59	16,744.76	10.00%
2 至 3 年	158,158.00	47,447.40	30.00%
3 年以上	5,765,969.24	5,246,431.26	
3 至 4 年	827,097.00	496,258.20	60.00%
4 至 5 年	943,495.90	754,796.72	80.00%
5 年以上	3,995,376.34	3,995,376.34	100.00%
合计	7,859,460.74	5,399,017.72	68.69%

确定该组合依据的说明：

组合中，合并范围内关联往来组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联往来组合 [注]	967,024.44		
小 计	967,024.44		

注：期末公司对该项组合单独进行减值测试，未发生减值，无须计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

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-266,175.94 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 本期实际核销的其他应收款情况：无

4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,547,501.35	8,081,489.08
备用金		231,000.00
应收暂付款	967,024.44	1,006,799.70
其他	1,311,959.39	657,443.74
合计	8,826,485.18	9,976,732.52

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海海关驻外高桥港区办事处	保证金	3,710,320.94	5 年以上	42.04%	3,710,320.94
国信招标集团股份有限公司	保证金	800,000.00	3-4 年	9.06%	480,000.00
中华人民共和国上海浦江海关	保证金	632,983.48	1 年以内	7.17%	31,649.17
杭州汽轮铸锻有限公司	应收暂付款	630,148.55	1 年以内	7.14%	
吉安集团股份有限公司	保证金	500,000.00	4-5 年	5.66%	400,000.00
合计	--	6,273,452.97	--	71.07%	4,621,970.11

6) 涉及政府补助的应收款项：无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	502,919,378.03		502,919,378.03	502,919,378.03		502,919,378.03
合计	502,919,378.03		502,919,378.03	502,919,378.03		502,919,378.03

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
透平公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
汽轮重工公司	360,000,000.00			360,000,000.00		
辅机公司	46,286,513.41			46,286,513.41		
成套公司	29,800,389.56			29,800,389.56		
中能公司	27,644,475.06			27,644,475.06		
机械公司	7,968,000.00			7,968,000.00		
铸锻公司	11,220,000.00			11,220,000.00		
合计	502,919,378.03			502,919,378.03		

(2) 对联营、合营企业投资：无

(3) 其他说明：无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,915,241,196.80	2,059,290,820.18	2,056,532,812.35	1,599,774,611.48
其他业务	14,564,471.91	11,762,727.70	140,183,662.39	94,531,608.36
合计	2,929,805,668.71	2,071,053,547.88	2,196,716,474.74	1,694,306,219.84

5、投资收益

单位：元

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	98,187,205.00	66,008,407.50
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	68,687,390.93	53,014,898.47
处置可供出售金融资产取得的投资收益		25,121,648.20
理财产品投资收益	39,008,647.23	23,685,866.69
合计	205,883,243.16	167,830,820.86

6、其他：无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-40,478.16	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	2,140,524.49	
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）	23,300,479.35	
债务重组损益	7,064,832.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	48,433,535.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,703,546.21	
减：所得税影响额	11,452,856.21	
少数股东权益影响额	1,993,252.49	
合计	65,749,237.99	--

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

不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.82%	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.72%	0.37	0.37

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

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

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

不适用

4、其他：无

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司董事长签名的 2018 年度财务报告文本；
- 二、载有公司法定代表人、财务负责人、财务处处长签名及天健会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定媒体公开披露过的正本及公告的原稿；
- 四、七届三十一一次董事会决议签字原件。

杭州汽轮机股份有限公司

董事长：郑斌

2019年3月29日