

证券代码：200771

证券简称：杭汽轮 B

公告编号：2020-45

杭州汽轮机股份有限公司 2020 年半年度报告

（股票代码：200771）



2020 年 8 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、高级管理人员保证半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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经营中存在的风险请参见第四节“经营情况讨论与分析”中十、“公司面临的风险和应对措施”。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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要	6
第四节 经营情况讨论与分析.....	9
第五节 重要事项	18
第六节 股份变动及股东情况.....	24
第七节 优先股相关情况	27
第八节 可转换公司债券相关情况.....	28
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	29
第十节 公司债相关情况	30
第十一节 财务报告	31
第十二节 备查文件目录	123

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	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 6 月 30 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
WMS	指	仓库管理系统

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	杭汽轮		
公司的外文名称（如有）	HANGZHOU STEAM TURBINE CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HTC		
公司的法定代表人	郑斌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李桂雯	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	0571-85780058	0571-85780438
传真	0571-85780433	0571-85780433
电子信箱	lgw@htc.cn	wangch@htc.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,021,667,426.27	1,920,181,703.03	5.29%
归属于上市公司股东的净利润（元）	230,908,137.72	160,325,133.00	44.02%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	165,508,020.80	131,574,189.68	25.79%
经营活动产生的现金流量净额（元）	326,964,692.03	-9,340,596.37	3,600.47%
基本每股收益（元/股）	0.31	0.21	47.62%
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.21	47.62%
加权平均净资产收益率	3.53%	2.62%	0.91%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减
总资产（元）	13,190,384,302.57	12,600,115,579.96	4.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,493,586,472.40	6,607,496,148.58	-1.72%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	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）	-148,212.10	
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）	55,716,643.40	
债务重组损益	-115,229.71	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	22,861,806.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,547,807.55	
减：所得税影响额	12,626,321.11	
少数股东权益影响额（税后）	2,836,377.87	
合计	65,400,116.92	--

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	主要系公司固定资产折旧计提
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

1、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。

2、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。

3、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。

4、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。

5、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，公司围绕“决胜迁建、精耕市场、文化兴企、争创一流”的年度工作方针，在重点做好疫情防控工作的同时，有序推进搬迁工作，保障生产能力；实施精准营销，抢占重点项目和新兴市场订单；持续做好技术研发工作，用工匠精神做一流精品；以文化引领企业发展，通过管理提升驱动企业成长。

2020 年上半年实现营业收入 202,166.74 万元，利润总额 29,984.15 万元，净利润 26,929.60 万元，其中归属于上市公司股东的净利润为 23,090.81 万元，与上年同期相比，营业收入同比增长 5.29%，利润总额同比增长 35.40%，净利润同比增长 45.83%，归属于上市公司股东的净利润同比增长 44.02%，取得了良好的成绩。

1、决胜迁建，保障产能

报告期内，公司将迁建工作列为“一号工程”，重点抓施工建设抓设备搬迁。公司于 2020 年 5 月 8 日启动全面搬迁，目前静子车间、转子车间、总装车间、联合厂房、配送中心厂房等主要生产车间已竣工，汽轮机空负荷试验台已具备现场试车能力。新迁设备超过 100 台（套），设备进入全面安置调试阶段。

2、精准营销，深耕市场

在石化领域，公司成功签订盛虹石化大型炼化一体化项目 30 台套机组、镇海炼化 120 万吨/年乙烯三机；在煤化工领域，公司取得陕煤集团 180 万吨乙二醇一期项目 21 台套汽轮机订单；在热电新市场领域，公司获得恒鸣化纤空压站、泰爱斯空压站、新中港空分等空压机项目合同；受全球疫情影响，公司海外市场主要用户项目处于停摆或延后，共承接海外机组 15 台套订单。公司实现大连恒力 150 万吨/年乙烯装置、中化泉州乙烯三机一次试车成功，宁夏宝丰 10.5 万空分装置用汽轮机单机试车圆满成功。

3、持续创新，争创一流

报告期内，公司立项新产品开发及科研攻关项目 22 项，其中新产品 5 项，科研攻关 17 项。公司按计划推进镇海炼化乙烯三机项目，完成亚临界机组调节级动叶销工艺试制，完成香港垃圾电站、大连恒力闪蒸机组、揭阳 140 万吨/年乙烯裂解气汽轮机、三江乙烯机组等项目的技术开发工作。公司自主研发的 HTCS 控制系统一次试车成功。

4、文化兴企，管理提升

公司发布《企业文化建设实施纲要 2020 年-2022 年》，开启企业文化之旅，推进企业文化建设项目落到实处，不断促进企业文化软实力与企业管理硬实力深度融合。公司持续推进 MES 系统、叶片生产管理系统、供应链系统和立库 WMS 系统对接应用研究、质量检查过程信息化管控研究项目，持续推进建设公司工业互联网应用服务平台，用户服务大平台，不断提升公司产品“智造”能力。全面推广“精益生产”，不断完善“精益生产”评价体系。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,021,667,426.27	1,920,181,703.03	5.29%	
营业成本	1,387,814,297.42	1,366,404,401.26	1.57%	
销售费用	83,979,396.90	86,895,939.32	-3.36%	
管理费用	261,099,800.18	235,168,325.98	11.03%	
财务费用	-19,214,436.12	-4,254,503.16	-351.63%	主要系本期利息支出减少及汇兑收益增加所致。
所得税费用	30,545,431.68	36,775,399.29	-16.94%	
研发投入	103,228,915.93	116,760,942.52	-11.59%	
经营活动产生的现金流量净额	326,964,692.03	-9,340,596.37	3,600.47%	主要系本期销售商品现金收款同比增加及缴纳税费减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-459,136,704.20	682,424,067.27	-167.28%	主要系本期理财净支出同比增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-58,479,245.83	-248,157,520.13	76.43%	主要系本期分配股利暂未支付而上年同期已经支付及短期借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-183,903,994.56	424,218,280.91	-143.35%	主要系本期投资活动产生的现金净流量减少。
交易性金融资产	1,233,985,614.62	854,210,990.44	44.46%	主要系期末持有理财产品增加所致。
应收票据	71,054,030.62	46,484,259.65	52.86%	主要系持有未到期商业承兑汇票增加所致。
应收股利	122,983,614.70	27,827,292.60	341.95%	主要系本期确认杭州银行已宣告未发放分红款所致。
其他流动资产	47,586,554.02	71,592,063.09	-33.53%	主要系本期末待抵扣增值税余额减少所致。
在建工程	1,077,342,567.61	799,410,358.84	34.77%	主要系本期重工新厂区建设项目持续投入所致。
其他非流动金融资产	87,445,986.77	142,244,014.16	-38.52%	主要系本期非流动金融资产项目出售所致。
短期借款	197,700,000.00	97,840,187.21	102.06%	主要系本期增加银行贷款 1 亿元。
应付职工薪酬	68,418,984.73	96,205,949.57	-28.88%	主要系上期末计提未发放的上年度绩效考核结算额。
应交税费	46,909,288.66	34,521,756.98	35.88%	主要系本期末应交企业所得税增加所致。
应付股利	148,760,495.00	0.00		主要系本期计提分配股利暂未支付所致。
库存股	73,364,395.79	0.00		主要系本期回购库存股所致。
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-69,862,741.38	6,225,948.82	-1,222.12%	主要系本期受新冠疫情影响，客户账期延长，计提坏账增加所致。
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-597,375.82	-1,474,755.34	59.49%	主要系抵债取得的股票公允价值变动所致。
其他收益	55,716,643.40	15,761,589.03	253.50%	主要系本期搬迁补偿确认其他收益增加。
营业外收入	6,216,124.18	744,839.16	734.56%	主要系本期供应商质量赔偿金、违约金收入增加所致。
利润总额	299,841,472.57	221,442,313.03	35.40%	主要系本期销售产品毛利率同比增加 2.51 个百分点所致。
净利润	269,296,040.89	184,666,913.74	45.83%	同上

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	2,021,667,426.27	100%	1,920,181,703.03	100%	5.29%
分行业					
锅炉及原动机制造业	1,860,877,423.66	92.05%	1,728,016,908.35	89.99%	7.69%
有色金属合金制造	78,346,262.00	3.88%	84,257,416.72	4.39%	-7.02%
其他	82,443,740.61	4.07%	107,907,377.96	5.62%	-23.60%
分产品					
工业汽轮机	1,445,493,683.04	71.50%	1,465,469,922.92	76.32%	-1.36%
铸件	78,346,262.00	3.88%	84,257,416.72	4.39%	-7.02%
辅机	182,399,905.43	9.02%	78,122,117.16	4.07%	133.48%
余热电站成套	49,710,081.27	2.46%	49,244,940.88	2.56%	0.94%
备配件	183,273,753.92	9.07%	135,179,927.39	7.04%	35.58%
其他	82,443,740.61	4.07%	107,907,377.96	5.62%	-23.60%
分地区					
境内	1,991,733,306.63	98.52%	1,711,280,921.02	89.12%	16.39%
境外	29,934,119.64	1.48%	208,900,782.01	10.88%	-85.67%

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
锅炉及原动机制造业	1,860,877,423.66	1,288,875,035.35	30.74%	7.69%	4.52%	2.10%
分产品						
工业汽轮机	1,445,493,683.04	1,015,618,424.48	29.74%	-1.36%	-3.04%	1.21%
分地区						
境内	1,991,733,306.63	1,361,662,881.45	31.63%	16.39%	13.72%	1.61%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明：

- 1、辅机产品销售同比增加主要系辅机产品本期销售台份数较上期增加所致；
- 2、备配件销售同比增加主要系今年燃机检修的台份数较上年增加，相应燃机备件销售增加所致；
- 3、境外销售同比大幅减少主要系应在本期销售的出口订单减少及受到新冠疫情影响发货推迟所致。

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	118,388,068.47	39.48%	主要系本年度理财产品投资收益及杭州银行分红。	
公允价值变动损益	-597,375.82	-0.20%	主要系本期持有股票的公允价值变动。	
资产减值		0.00%		
营业外收入	6,216,124.18	2.07%	主要系本期收到的供应商支付的合同赔偿金及违约金。	
营业外支出	4,178,810.71	1.39%	主要系支付给客户的赔偿金。	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-69,862,741.38	-23.30%	主要系本期计提的坏账损失。	
其他收益	55,716,643.40	18.58%	主要系本期搬迁补偿确认其他收益。	

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	1,531,835,132.63	11.61%	1,819,859,022.91	15.08%	-3.47%	
应收账款	2,054,003,687.68	15.57%	2,060,368,351.36	17.08%	-1.51%	
存货	2,258,594,388.00	17.12%	2,222,781,933.26	18.42%	-1.30%	
长期股权投资	21,185,168.49	0.16%	10,261,439.29	0.09%	0.07%	
固定资产	692,659,233.28	5.25%	761,603,992.58	6.31%	-1.06%	
在建工程	1,077,342,567.61	8.17%	659,588,447.28	5.47%	2.70%	
短期借款	197,700,000.00	1.50%	97,500,000.00	0.81%	0.69%	
长期借款	22,400,000.00	0.17%	22,600,000.00	0.19%	-0.02%	

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	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	854,210,990.44	-325,375.82	-1,153,605.18		1,913,998,000.00	1,533,898,000.00		1,233,985,614.62
4. 其他权益工具投资	2,490,376,886.96	-144,093,859.18	1,955,328,987.78					2,346,283,027.78
5. 其他非流动金融资产	142,244,014.16	4,165,023.38	-3,071,593.26			58,963,050.77		87,445,986.77
6. 应收款项融资	680,279,893.94						-16,849,595.09	663,430,298.85
金融资产小计	4,167,111,785.50	-140,254,211.62	1,951,103,789.34	-	1,913,998,000.00	1,592,861,050.77	-16,849,595.09	4,331,144,928.02
上述合计	4,167,111,785.50	-140,254,211.62	1,951,103,789.34	-	1,913,998,000.00	1,592,861,050.77	-16,849,595.09	4,331,144,928.02
金融负债	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		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	69,831,476.27	用于开具银行承兑汇票、保函等
固定资产	114,535,863.69	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	82,929,877.00	用于抵押获得银行借款及为国开发展基金投资款担保
交易性金融资产	1,715,614.62	处在禁售期阶段
应收股利	43,605,292.60	用于为国开发展基金投资款担保
其他权益工具投资	389,040,400.00	用于为国开发展基金投资款担保
在建工程	619,207,141.72	用于为国开发展基金投资款担保
应收款项融资	125,299,879.99	用于开具银行承兑汇票
合计	1,446,165,545.89	--

五、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
288,571,709.12	229,114,374.05	25.95%

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）
新厂区工程	自建	是	通用设备制造业	255,849,977.65	1,078,891,174.28	自有资金	59.68%	0.00	0.00	无		
合计	--	--	--	255,849,977.65	1,078,891,174.28	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	852,170,000.00			1,913,998,000.00	1,533,898,000.00	19,022,159.20	1,232,270,000.00	自有资金
股票	2,869,219.80	-325,375.82	-1,153,605.18				1,715,614.62	债务重组
基金	16,000,000.00	-272,000.00	-7,776,000.00				8,224,000.00	自有资金
股票	390,954,040.00	-144,093,859.18	1,955,328,987.78			513,680,156.40	2,346,283,027.78	自有资金
合计	1,261,993,259.80	-144,691,235.00	1,946,399,382.60	1,913,998,000.00	1,533,898,000.00	532,702,315.60	3,588,492,642.40	

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

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	2,490,376,886.96	-144,093,859.18	1,955,328,987.78			95,156,322.10	2,346,283,027.78	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	000912	泸天化	2,869,219.80	公允价值计量	2,040,990.44	-325,375.82	-1,153,605.18			-325,375.82	1,715,614.62	交易性金融资产	债务重组
合计			393,823,259.80	--	2,492,417,877.40	-144,419,235.00	1,954,175,382.60	0.00	0.00	94,830,946.28	2,347,998,642.40	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期													
证券投资审批股东大会公告披露日期													

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期未出售重大资产。

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	345,503,014.02	121,683,766.83	88,950,190.73	21,176,212.04	18,180,159.42
杭州中能汽轮动力有限公司	子公司	制造业	92,500,000.00	1,253,476,418.68	276,031,305.09	463,773,371.54	29,311,510.78	26,262,274.43
杭州汽轮铸锻有限公司	子公司	铸造业	29,500,000.00	567,046,220.37	263,952,094.43	188,039,370.62	16,463,133.96	13,810,994.94
杭州汽轮机械设备有限公司	子公司	制造业	30,000,000.00	293,129,755.38	135,403,747.47	131,998,141.54	30,806,884.79	26,242,201.36
杭州汽轮辅机有限公司	子公司	制造业	80,000,000.00	795,598,838.19	267,715,113.99	307,652,062.40	29,975,261.07	25,359,176.36
浙江透平进出口贸易有限公司	子公司	商业贸易	20,000,000.00	184,075,324.41	54,609,421.18	73,541,913.79	244,596.66	461,496.10
杭州汽轮重工有限公司	子公司	制造业	1,000,000,000.00	964,011,228.25	950,860,157.38		886,935.44	665,201.58

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、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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地冲击和影响，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

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，公司的产品结构发生变化，公司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

公司全面实施厂区搬迁，对公司生产制造带来一定的影响。公司已制定搬迁安全、治安方案及应急预案，尽可能避免和减少因设备拆装、各类货物运输和储存、周转等因素产生重大损失。公司将采取有利措施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。

8、疫情的影响

受疫情影响，公司海外市场订单减少，部分进口配套采购件交付延迟，公司项目执行受到一定的影响。公司加结合疫情发展变化，不断适应和减少疫情带来的不利影响。

第五节 重要事项

一、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
2019 年度股东大会	年度股东大会	72.59%	2020 年 06 月 05 日	2020 年 06 月 06 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 2019 年度股东大会决议》(公告编号: 2020-38)

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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

公司报告期不存在公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

不适用

七、破产重整相关事项

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披 露 日期	披 露 索引
详见十一节、十四、2、或有事项	13,220.25	否	详见十一节、十四、2、或有事项	不适用	不适用		

九、媒体质疑情况

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、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。

十二、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。

十三、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	采购商品	发电机	公平、公正	市场价	8,078.74		8,078.74	否	转账支付	不适用	2020年8月28日	2020-50
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	公平、公正	市场价	3,167.83		3,167.83	否	转账支付	不适用	2020年8月28日	2020-50
杭州汽轮工程股份有限公司	杭汽轮集团之附属企业	出售商品和提供劳务	汽轮机及配件、技术及安装服务	公平、公正	市场价	3,624.88		3,624.88	否	转账支付	不适用	2020年8月28日	2020-50
合计				--	--	14,871.45	--	14,871.45	--	--	14,871.45	--	--
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）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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。

十五、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
浙江汽轮成套技术开发有限公司	2020 年 04 月 24 日	5,000		0	连带责任保证	主债务履行期届满之日起两年	否	否
杭州汽轮铸锻有限公司	2020 年 05 月 27 日	2,000	2020 年 5 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）		1870		
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）		1870		
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
杭州国能汽轮工程有限公司	2019 年 06 月 25 日	10,000	2019 年 06 月 20 日	6,192.24	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起三年	否	否
杭州国能汽轮工程有限公司	2019 年 07 月 25 日	7,000	2019 年 07 月 25 日	3,702.39	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起二年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		5,522.51		
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）		9,894.63		
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）		7,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		7,392.51		
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）		32,564.63		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.01%				
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）							17,000	
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）							37,800	
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							不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）							不适用	

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、委托理财

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	136,527	123,227	0
信托理财产品	自有资金	2,000	0	0
合计		138,527	123,227	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	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	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
中国银行	银行	银行非保本保息理财产品	6,000	闲置自有资金	2020 年 01 月 20 日	2020 年 03 月 16 日	国债、企业债、同业拆借、中期票据、融资券等	浮动收益	3.00%	27.62	27.62	27.62		是	否	
合计			6,000	--	--	--	--	--	--	27.62	27.62	--		--	--	--

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

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

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，未发生环境污染事故和排放超标事件。

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，自 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。

(4) 后续精准扶贫计划

后续公司将按计划跟进“联乡结村”帮扶活动，2021 年度将继续向淳安县梓桐镇以现金资助的形式实现精准扶贫

十七、其他重大事项的说明

1、公司 2019 年度日常关联交易预计额事项股东大会审议未通过

《公司 2019 年度日常关联交易预计额议案》已提交公司 2019 年度股东大会审议，关联方杭汽轮动力集团回避表决，未审议通过。具体内容详见公司于 2020 年 6 月 6 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：2020-38）。

十八、公司子公司重大事项

不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、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%
二、已上市流通股份	274,185,600	36.36%	0	0	0	0	0	274,185,600	36.36%
2、境内上市的外资股	274,185,600	36.36%	0	0	0	0	0	274,185,600	36.36%
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

公司于 2019 年 12 月 10 日召开 2019 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购公司股份的议案》。2020 年 2 月 18 日，公司实施了首次回购股份。截至 2020 年 6 月 30 日，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量为 10,207,925 股，约占公司目前总股本的比例为 1.35%，最高成交价为 8.52 元港币/股，最低成交价为 7.22 元港币/股，成交总金额为 81,081,099.84 元港币。

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

不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		12, 533		报告期末表决权恢复的优先股股东总数		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有未上市流通普通股数量	持有已上市流通普通股数量	质押或冻结情况 股 份 数 量 状 态 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 TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	境外法人	0. 80%	6, 036, 036	481, 600	0	6, 036, 036		
周杰	境内自然人	0. 58%	4, 341, 100	2, 400	0	4, 341, 100		
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	境外法人	0. 56%	4, 198, 304	-524, 500	0	4, 198, 304		
招商证券香港有限公司	国有法人	0. 49%	3, 705, 777	-130, 500	0	3, 705, 777		
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED	境外法人	0. 49%	3, 667, 054	-1, 280, 618	0	3, 667, 054		
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF	境外法人	0. 41%	3, 054, 577	-608, 500	0	3, 054, 577		
NORGES BANK	境外法人	0. 33%	2, 514, 529	0	0	2, 514, 529		
夏祖林	境内自然人	0. 31%	2, 301, 000	0	0	2, 301, 000		
顾洋	境内自然人	0. 20%	1, 504, 552	76, 100	0	1, 504, 552		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况			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 名流通普通股股东持股情况								
股东名称				报告期末持有已上市流通普通股数量	股份种类			
					股份种类		数量	
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND				6, 036, 036	境内上市外资股		6, 036, 036	
周杰				4, 341, 100	境内上市外资股		4, 341, 100	
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND				4, 198, 304	境内上市外资股		4, 198, 304	
招商证券香港有限公司				3, 705, 777	境内上市外资股		3, 705, 777	
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED				3, 667, 054	境内上市外资股		3, 667, 054	
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF				3, 054, 577	境内上市外资股		3, 054, 577	
NORGES BANK				2, 514, 529	境内上市外资股		2, 514, 529	
夏祖林				2, 301, 000	境内上市外资股		2, 301, 000	
顾洋				1, 504, 552	境内上市外资股		1, 504, 552	
王一虎				1, 488, 524	境内上市外资股		1, 488, 524	
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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股东情况说明（如有）				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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

公司报告期控股股东未发生变更。

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。

第七节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

半年度报告是否经过审计

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州汽轮机股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,531,835,132.63	1,756,320,237.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,233,985,614.62	854,210,990.44
衍生金融资产		
应收票据	71,054,030.62	46,484,259.65
应收账款	2,054,003,687.68	2,025,081,342.74
应收款项融资	663,430,298.85	680,279,893.94
预付款项	453,228,749.94	388,562,447.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	142,054,905.86	45,520,789.89
其中：应收利息		
应收股利	122,983,614.70	27,827,292.60
买入返售金融资产		
存货	2,258,594,388.00	2,051,290,269.07
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	47,586,554.02	71,592,063.09
流动资产合计	8,455,773,362.22	7,919,342,294.12
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资	21,185,168.49	22,129,585.83
其他权益工具投资	2,346,283,027.78	2,490,376,886.96
其他非流动金融资产	87,445,986.77	142,244,014.16
投资性房地产		
固定资产	692,659,233.28	724,702,558.18
在建工程	1,077,342,567.61	799,410,358.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	272,005,020.25	275,140,367.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	237,689,936.17	226,769,514.65
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,734,610,940.35	4,680,773,285.84
资产总计	13,190,384,302.57	12,600,115,579.96
流动负债：		
短期借款	197,700,000.00	97,840,187.21
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	240,170,034.62	227,961,541.12
应付账款	1,334,931,698.36	1,030,408,716.74
预收款项		2,818,130,397.17
合同负债	3,099,833,164.03	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	68,418,984.73	96,205,949.57
应交税费	46,909,288.66	34,521,756.98
其他应付款	217,709,036.28	82,148,405.19
其中：应付利息	93,150.68	
应付股利	148,760,495.00	
应付手续费及佣金		

应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	100,000.00	200,319.30
其他流动负债		
流动负债合计	5,205,772,206.68	4,387,417,273.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	22,400,000.00	22,435,762.23
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	682,651,713.17	730,460,508.59
长期应付职工薪酬		
预计负债	32,202,504.57	32,202,504.57
递延收益	50,522,553.07	51,713,417.61
递延所得税负债	294,641,275.32	316,910,472.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,082,418,046.13	1,153,722,665.07
负债合计	6,288,190,252.81	5,541,139,938.35
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	152,973,219.65	152,973,219.65
减：库存股	73,364,395.79	
其他综合收益	1,661,720,375.63	1,784,195,156.34
专项储备	18,106,330.88	18,324,473.28
盈余公积	621,112,807.78	621,112,807.78
一般风险准备		
未分配利润	3,359,027,734.25	3,276,880,091.53
归属于母公司所有者权益合计	6,493,586,472.40	6,607,496,148.58
少数股东权益	408,607,577.36	451,479,493.03
所有者权益合计	6,902,194,049.76	7,058,975,641.61
负债和所有者权益总计	13,190,384,302.57	12,600,115,579.96

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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	935,342,495.72	1,017,072,165.81
交易性金融资产	951,715,614.62	532,040,990.44
衍生金融资产		
应收票据	31,559,000.00	4,712,981.35
应收账款	1,382,426,967.39	1,470,224,608.96
应收款项融资	399,963,786.26	376,974,822.75
预付款项	299,162,731.52	222,187,452.27
其他应收款	127,042,515.71	31,067,688.80
其中：应收利息		
应收股利	122,983,614.70	27,827,292.60
存货	1,569,151,168.52	1,402,933,995.29
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	100,631.70	30,332,464.25
流动资产合计	5,696,464,911.44	5,087,547,169.92
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	897,034,001.41	897,978,418.75
其他权益工具投资	2,346,283,027.78	2,490,376,886.96
其他非流动金融资产	64,547,865.74	119,345,893.13
投资性房地产		
固定资产	388,908,028.03	413,089,308.63
在建工程	458,129,713.38	246,387,266.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	159,665,388.35	161,688,374.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	183,734,008.93	174,060,251.09
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,498,302,033.62	4,502,926,400.06
资产总计	10,194,766,945.06	9,590,473,569.98
流动负债：		
短期借款	100,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	59,855,000.00	10,000,000.00
应付账款	870,541,884.64	623,426,940.99
预收款项		1,908,382,258.12
合同负债	2,093,277,784.86	
应付职工薪酬	43,161,622.57	49,620,330.21
应交税费	21,462,612.64	3,776,368.66
其他应付款	199,571,747.54	54,954,443.47
其中：应付利息	93,150.68	0.00
应付股利	148,760,495.00	0.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	3,387,870,652.25	2,650,160,341.45
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	498,773,794.77	545,357,990.20
长期应付职工薪酬		
预计负债	32,202,504.57	32,202,504.57
递延收益	49,125,498.07	50,316,362.61
递延所得税负债	294,641,275.32	316,910,472.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	874,743,072.73	944,787,329.45
负债合计	4,262,613,724.98	3,594,947,670.90
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	73,364,395.79	
其他综合收益	1,662,029,639.60	1,784,509,419.91
专项储备	6,000,000.00	6,000,000.00
盈余公积	602,356,402.65	602,356,402.65
未分配利润	2,842,167,923.53	2,709,696,426.43
所有者权益合计	5,932,153,220.08	5,995,525,899.08
负债和所有者权益总计	10,194,766,945.06	9,590,473,569.98

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	2,021,667,426.27	1,920,181,703.03
其中：营业收入	2,021,667,426.27	1,920,181,703.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,827,754,914.11	1,814,433,246.91
其中：营业成本	1,387,814,297.42	1,366,404,401.26
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,846,939.80	13,458,140.99
销售费用	83,979,396.90	86,895,939.32
管理费用	261,099,800.18	235,168,325.98
研发费用	103,228,915.93	116,760,942.52
财务费用	-19,214,436.12	-4,254,503.16
其中：利息费用	3,356,373.45	7,163,329.72
利息收入	14,883,294.02	13,686,150.29
加：其他收益	55,716,643.40	15,761,589.03
投资收益（损失以“-”号填列）	118,388,068.47	99,460,322.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-597,375.82	-1,474,755.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-69,862,741.38	6,225,948.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		197,857.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	247,052.27	-1,183.02
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	297,804,159.10	225,918,236.15
加：营业外收入	6,216,124.18	744,839.16
减：营业外支出	4,178,810.71	5,220,762.28

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	299,841,472.57	221,442,313.03
减：所得税费用	30,545,431.68	36,775,399.29
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	269,296,040.89	184,666,913.74
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	269,296,040.89	184,666,913.74
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	230,908,137.72	160,325,133.00
2.少数股东损益	38,387,903.17	24,341,780.74
六、其他综合收益的税后净额	-122,468,038.54	215,462,868.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-122,474,780.71	215,149,629.90
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-122,479,780.31	214,917,350.34
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		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-122,479,780.31	214,917,350.34
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	4,999.60	232,279.56
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	4,999.60	232,279.56
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	6,742.17	313,238.86
七、综合收益总额	146,828,002.35	400,129,782.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	108,433,357.01	375,474,762.90
归属于少数股东的综合收益总额	38,394,645.34	24,655,019.60
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.31	0.21
（二）稀释每股收益	0.31	0.21

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	1,148,712,572.64	1,201,433,732.23
减：营业成本	791,758,011.88	868,692,769.43
税金及附加	4,568,531.98	6,969,423.29
销售费用	49,068,995.79	48,049,960.92
管理费用	194,237,408.24	159,919,647.14
研发费用	56,990,534.25	72,044,163.87
财务费用	-18,514,981.66	-7,258,639.20
其中：利息费用	628,468.93	3,304,641.54
利息收入	11,826,317.27	12,022,468.87
加：其他收益	52,463,135.32	5,455,874.12
投资收益（损失以“-”号填列）	230,963,096.02	152,548,740.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-597,375.82	-1,474,755.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-61,473,384.29	1,997,481.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	197,857.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	247,056.74	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	292,206,600.13	211,741,605.58
加：营业外收入	1,978,691.24	631,962.46
减：营业外支出	2,656,166.56	2,904,084.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	291,529,124.81	209,469,483.69
减：所得税费用	10,297,132.71	11,979,726.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	281,231,992.10	197,489,757.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	281,231,992.10	197,489,757.40
（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	-122,479,780.31	214,917,350.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-122,479,780.31	214,917,350.34
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		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-122,479,780.31	214,917,350.34
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	158,752,211.79	412,407,107.74
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,728,815,809.43	1,518,810,866.20
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,387,680.16	5,744,179.17
收到其他与经营活动有关的现金	65,325,817.64	26,127,131.84
经营活动现金流入小计	1,799,529,307.23	1,550,682,177.21
购买商品、接受劳务支付的现金	862,580,281.24	898,280,785.94
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		
拆出资金净增加额		
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	418,895,651.22	379,575,581.35
支付的各项税费	106,510,146.66	180,054,533.44
支付其他与经营活动有关的现金	84,578,536.08	102,111,872.85
经营活动现金流出小计	1,472,564,615.20	1,560,022,773.58
经营活动产生的现金流量净额	326,964,692.03	-9,340,596.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	28,996,731.18	31,491,521.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收	17,924.42	24,493.28

回的现金净额		
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	1,533,898,000.00	2,050,778,164.28
投资活动现金流入小计	1,612,912,655.60	2,082,294,178.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	158,051,359.80	228,526,111.45
投资支付的现金		13,440,000.00
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	1,913,998,000.00	1,157,904,000.00
投资活动现金流出小计	2,072,049,359.80	1,399,870,111.45
投资活动产生的现金流量净额	-459,136,704.20	682,424,067.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	177,700,000.00	77,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	177,700,000.00	77,700,000.00
偿还债务支付的现金	77,800,000.00	119,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	82,634,116.70	203,426,853.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	75,745,129.13	2,530,666.67
筹资活动现金流出小计	236,179,245.83	325,857,520.13
筹资活动产生的现金流量净额	-58,479,245.83	-248,157,520.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,747,263.44	-707,669.86
五、现金及现金等价物净增加额	-183,903,994.56	424,218,280.91
加：期初现金及现金等价物余额	1,645,907,650.92	1,262,186,817.20
六、期末现金及现金等价物余额	1,462,003,656.36	1,686,405,098.11

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,009,834,279.72	771,903,511.87
收到的税费返还	4,056.54	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	49,456,848.95	13,952,892.56
经营活动现金流入小计	1,059,295,185.21	785,856,404.43
购买商品、接受劳务支付的现金	502,853,109.86	469,234,191.52
支付给职工以及为职工支付的现金	285,820,623.95	246,224,211.20
支付的各项税费	25,792,568.08	109,451,334.92
支付其他与经营活动有关的现金	26,431,269.07	43,083,180.34
经营活动现金流出小计	840,897,570.96	867,992,917.98
经营活动产生的现金流量净额	218,397,614.25	-82,136,513.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	141,288,093.65	84,579,938.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	625,000,000.00	1,236,201,629.52
投资活动现金流入小计	816,288,093.65	1,320,781,568.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,383,582.14	102,779,580.07
投资支付的现金	0.00	369,212,943.59
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,045,000,000.00	302,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,115,383,582.14	773,992,523.66
投资活动产生的现金流量净额	-299,095,488.49	546,789,044.56
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	0.00
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		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	535,318.25	154,217,773.32
支付其他与筹资活动有关的现金	73,364,395.79	0.00
筹资活动现金流出小计	73,899,714.04	154,217,773.32
筹资活动产生的现金流量净额	26,100,285.96	-154,217,773.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,556,443.98	-976,692.26
五、现金及现金等价物净增加额	-48,041,144.30	309,458,065.43
加：期初现金及现金等价物余额	967,501,994.48	842,347,117.83
六、期末现金及现金等价物余额	919,460,850.18	1,151,805,183.26

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	2020 年半年度 归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
一、上年期末余额	754,010,400.00				152,973,219.65		1,784,195,156.34	18,324,473.28	621,112,807.78		3,276,880,091.53		6,607,496,148.58	451,479,493.03	7,058,975,641.61
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				152,973,219.65		1,784,195,156.34	18,324,473.28	621,112,807.78		3,276,880,091.53		6,607,496,148.58	451,479,493.03	7,058,975,641.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						73,364,395.79	-122,474,780.71	-218,142.40			82,147,642.72		-113,909,676.18	-42,871,915.67	-156,781,591.85
（一）综合收益总额							-122,474,780.71				230,908,137.72		108,433,357.01	38,394,645.34	146,828,002.35
（二）所有者投入和减少资本						73,364,395.79							-73,364,395.79		-73,364,395.79
1．所有者投入的普通股						73,364,395.79							-73,364,395.79		-73,364,395.79
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											-148,760,495.00		-148,760,495.00	-81,063,160.00	-229,823,655.00
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											-148,760,495.00		-148,760,495.00	-81,063,160.00	-229,823,655.00
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．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备								-218,142.40					-218,142.40	-203,401.01	-421,543.41
1．本期提取								838,616.00					838,616.00	19,739.28	858,355.28
2．本期使用								-1,056,758.40					-1,056,758.40	-223,140.29	-1,279,898.69
（六）其他															
四、本期期末余额	754,010,400.00				152,973,219.65	73,364,395.79	1,661,720,375.63	18,106,330.88	621,112,807.78		3,359,027,734.25		6,493,586,472.40	408,607,577.36	6,902,194,049.76

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	2019 年半年度												
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综合收益	专项储备	盈 余 公	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小 计	少数股东权益	所有者权益合计
	股	优 先 股	永 续 债	积	股		积						
一、上年期末余额	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		6,007,540,929.16	416,989,449.71	6,424,530,378.87
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			151,684,419.65		1,377,168,522.74	21,020,671.47	621,112,807.78	3,082,544,107.52		6,007,540,929.16	416,989,449.71	6,424,530,378.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						215,149,629.90	-784,037.71		9,523,053.01		223,888,645.20	-22,025,528.44	201,863,116.76
（一）综合收益总额						215,149,629.90			160,325,133.00		375,474,762.90	24,655,019.60	400,129,782.50
（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									-150,802,079.99		-150,802,079.99	-46,358,790.00	-197,160,869.99
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									-150,802,079.99		-150,802,079.99	-46,358,790.00	-197,160,869.99
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. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备							-784,037.71				-784,037.71	-321,758.04	-1,105,795.75
1. 本期提取							434,456.69				434,456.69		434,456.69
2. 本期使用							1,218,494.40				1,218,494.40	321,758.04	1,540,252.44
（六）其他													
四、本期期末余额	754,010,400.00			151,684,419.65		1,592,318,152.64	20,236,633.76	621,112,807.78	3,092,067,160.53		6,231,429,574.36	394,963,921.27	6,626,393,495.63

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	2020 年半年度										
	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
一、上年期末余额	754,010,400.00				138,953,250.09		1,784,509,419.91	6,000,000.00	602,356,402.65	2,709,696,426.43	5,995,525,899.08
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		1,784,509,419.91	6,000,000.00	602,356,402.65	2,709,696,426.43	5,995,525,899.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						73,364,395.79	-122,479,780.31			132,471,497.10	-63,372,679.00
（一）综合收益总额							-122,479,780.31			281,231,992.10	158,752,211.79
（二）所有者投入和减少资本						73,364,395.79					-73,364,395.79
1．所有者投入的普通股						73,364,395.79					-73,364,395.79
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										-148,760,495.00	-148,760,495.00
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-148,760,495.00	-148,760,495.00
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．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取								700,061.12			700,061.12
2．本期使用								700,061.12			700,061.12
（六）其他											
四、本期期末余额	754,010,400.00				138,953,250.09	73,364,395.79	1,662,029,639.60	6,000,000.00	602,356,402.65	2,842,167,923.53	5,932,153,220.08

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	2019 年半年度										
	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	其他所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	754,010,400.00				138,953,250.09		1,377,784,111.74	7,609,505.31	602,356,402.65	2,602,026,967.56	5,482,740,637.35
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		1,377,784,111.74	7,609,505.31	602,356,402.65	2,602,026,967.56	5,482,740,637.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							214,917,350.34	-218,275.51		46,687,677.41	261,386,752.24
（一）综合收益总额							214,917,350.34			197,489,757.40	412,407,107.74
（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										-150,802,079.99	-150,802,079.99
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-150,802,079.99	-150,802,079.99
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．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备								-218,275.51			-218,275.51
1．本期提取								434,456.69			434,456.69
2．本期使用								652,732.20			652,732.20
（六）其他											
四、本期期末余额	754,010,400.00				138,953,250.09		1,592,701,462.08	7,391,229.80	602,356,402.65	2,648,714,644.97	5,744,127,389.59

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 2020 年八月二十七日八届七次董事会批准后对外报出。

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，情况详见本财务报表附注六之说明。

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

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金融工具减值、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。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2020 年 1 月 1 日起至 2020 年 6 月 30 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三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(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

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并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：i 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；ii 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- i 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ii 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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。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) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了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

转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)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) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—合并财务报表范围内关联往来组合	以合并财务报表范围内的关联方为信用风险特征，对其他应收款进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—账龄组合	以账龄为信用风险特征，对除应收合并财务报表范围内的关联方款项外的其他应收款进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

①具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款—合并财务报表	以合并财务报表范围内的关联方为	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未

范围内关联往来组合	信用风险特征，对应收账款进行组合	来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款—账龄组合	以账龄为信用风险特征，对除应收合并财务报表范围内的关联方账款外的应收账款进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

②应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	60.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

详见本报告第十一节 五 10 金融工具

12、应收账款

详见本报告第十一节 五 10 金融工具

13、应收款项融资

详见本报告第十一节 五 10 金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本报告第十一节 五 10 金融工具

15、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

发出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。

16、合同资产：无

17、合同成本：无

18、持有待售资产：无

19、债权投资：无

20、其他债权投资：无

21、长期应收款：无

22、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，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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、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

25、在建工程

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

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

26、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。

27、生物资产:无

28、油气资产:无

29、使用权资产:无

30、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

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。

31、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。

32、长期待摊费用:无

33、合同负债

公司在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收取合同对价的权利，则公司应当在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

- 1) 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
- 2) 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。

35、租赁负债:无

36、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。

37、股份支付:无

38、优先股、永续债等其他金融工具:无

39、收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司销售汽轮机、燃气轮机产品及备件时，属于在某一时点履行履约义务。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客户且客户已接受该商品，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。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，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

40、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。

41、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。

42、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

43、其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)的规定提取的安全生产费,计入相关产品的成本或当期损益,同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时,属于费用性支出的,直接冲减专项储备。形成固定资产的,通过“在建工程”科目归集所发生的支出,待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产;同时,按照形成固定资产的成本冲减专项储备,并确认相同金额的累计折旧,该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44、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
2017年7月财政部发布《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》(财会[2017]22号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2018年1月1日起施行;其他境内上市企业,自2020年1月1日起施行。新收入准则将原收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型;以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准;识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认收入;对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引;对于某些特定交易(或事项)的收入确认和计量给出了明确规定。	八届四次董事会决议	

1. 重要会计政策变更

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

① 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收账款	2,818,130,397.17	-2,818,130,397.17	
合同负债		2,818,130,397.17	2,818,130,397.17

(2) 重要会计估计变更: 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目：是

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,756,320,237.50	1,756,320,237.50	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	854,210,990.44	854,210,990.44	
衍生金融资产			
应收票据	46,484,259.65	46,484,259.65	
应收账款	2,025,081,342.74	2,025,081,342.74	
应收款项融资	680,279,893.94	680,279,893.94	
预付款项	388,562,447.80	388,562,447.80	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	45,520,789.89	45,520,789.89	
其中：应收利息			
应收股利	27,827,292.60	27,827,292.60	
买入返售金融资产			
存货	2,051,290,269.07	2,051,290,269.07	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	71,592,063.09	71,592,063.09	
流动资产合计	7,919,342,294.12	7,919,342,294.12	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	22,129,585.83	22,129,585.83	
其他权益工具投资	2,490,376,886.96	2,490,376,886.96	
其他非流动金融资产	142,244,014.16	142,244,014.16	
投资性房地产			
固定资产	724,702,558.18	724,702,558.18	
在建工程	799,410,358.84	799,410,358.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	275,140,367.22	275,140,367.22	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	226,769,514.65	226,769,514.65	
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,680,773,285.84	4,680,773,285.84	
资产总计	12,600,115,579.96	12,600,115,579.96	
流动负债：			
短期借款	97,840,187.21	97,840,187.21	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	227,961,541.12	227,961,541.12	
应付账款	1,030,408,716.74	1,030,408,716.74	
预收款项	2,818,130,397.17		-2,818,130,397.17
合同负债		2,818,130,397.17	2,818,130,397.17
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	96,205,949.57	96,205,949.57	
应交税费	34,521,756.98	34,521,756.98	

其他应付款	82,148,405.19	82,148,405.19	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	200,319.30	200,319.30	
其他流动负债			
流动负债合计	4,387,417,273.28	4,387,417,273.28	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	22,435,762.23	22,435,762.23	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	730,460,508.59	730,460,508.59	
长期应付职工薪酬			
预计负债	32,202,504.57	32,202,504.57	
递延收益	51,713,417.61	51,713,417.61	
递延所得税负债	316,910,472.07	316,910,472.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,153,722,665.07	1,153,722,665.07	
负债合计	5,541,139,938.35	5,541,139,938.35	
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	152,973,219.65	152,973,219.65	
减：库存股			
其他综合收益	1,784,195,156.34	1,784,195,156.34	
专项储备	18,324,473.28	18,324,473.28	
盈余公积	621,112,807.78	621,112,807.78	

一般风险准备			
未分配利润	3,276,880,091.53	3,276,880,091.53	
归属于母公司所有者权益合计	6,607,496,148.58	6,607,496,148.58	
少数股东权益	451,479,493.03	451,479,493.03	
所有者权益合计	7,058,975,641.61	7,058,975,641.61	
负债和所有者权益总计	12,600,115,579.96	12,600,115,579.96	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,017,072,165.81	1,017,072,165.81	
交易性金融资产	532,040,990.44	532,040,990.44	
衍生金融资产			
应收票据	4,712,981.35	4,712,981.35	
应收账款	1,470,224,608.96	1,470,224,608.96	
应收款项融资	376,974,822.75	376,974,822.75	
预付款项	222,187,452.27	222,187,452.27	
其他应收款	31,067,688.80	31,067,688.80	
其中：应收利息			
应收股利	27,827,292.60	27,827,292.60	
存货	1,402,933,995.29	1,402,933,995.29	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	30,332,464.25	30,332,464.25	
流动资产合计	5,087,547,169.92	5,087,547,169.92	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	897,978,418.75	897,978,418.75	
其他权益工具投资	2,490,376,886.96	2,490,376,886.96	
其他非流动金融资产	119,345,893.13	119,345,893.13	
投资性房地产			

固定资产	413,089,308.63	413,089,308.63	
在建工程	246,387,266.69	246,387,266.69	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	161,688,374.81	161,688,374.81	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	174,060,251.09	174,060,251.09	
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,502,926,400.06	4,502,926,400.06	
资产总计	9,590,473,569.98	9,590,473,569.98	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	10,000,000.00	10,000,000.00	
应付账款	623,426,940.99	623,426,940.99	
预收款项	1,908,382,258.12		-1,908,382,258.12
合同负债		1,908,382,258.12	1,908,382,258.12
应付职工薪酬	49,620,330.21	49,620,330.21	
应交税费	3,776,368.66	3,776,368.66	
其他应付款	54,954,443.47	54,954,443.47	
其中：应付利息	0.00	0.00	
应付股利	0.00	0.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	2,650,160,341.45	2,650,160,341.45	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款	545,357,990.20	545,357,990.20	
长期应付职工薪酬			
预计负债	32,202,504.57	32,202,504.57	
递延收益	50,316,362.61	50,316,362.61	
递延所得税负债	316,910,472.07	316,910,472.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	944,787,329.45	944,787,329.45	
负债合计	3,594,947,670.90	3,594,947,670.90	
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	1,784,509,419.91	1,784,509,419.91	
专项储备	6,000,000.00	6,000,000.00	
盈余公积	602,356,402.65	602,356,402.65	
未分配利润	2,709,696,426.43	2,709,696,426.43	
所有者权益合计	5,995,525,899.08	5,995,525,899.08	
负债和所有者权益总计	9,590,473,569.98	9,590,473,569.98	

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明
不适用

45、其他：无

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	13%，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%

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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（以下简称国能公司）通过高新技术企业复审，有效期 3 年，由于 2020 年高新技术企业复审结果还未确定，故暂时按照企业所得税减按 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 2019 年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕32 号），子公司铸锻公司通过高新技术企业复审，有效期 3 年，故 2020 年度企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(3) 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），子公司昆明杭中汽轮动力技术服务有限责任公司、广西杭中能汽轮机技术服务有限责任公司、唐山杭能汽轮动力技术服务有限责任公司、吉林市杭中能汽轮动力技术服务有限责任公司、乌鲁木齐杭中能汽轮技术服务有限责任公司和洛阳杭汽汽轮机技术服务有限责任公司 2020 年度适用小型微利企业税收优惠政策，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计缴企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计缴企业所得税。

3、其他：无

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	81,043.96	272,578.83
银行存款	1,388,051,822.12	1,680,635,443.37
其他货币资金	143,702,266.55	75,412,215.30
合计	1,531,835,132.63	1,756,320,237.50

其中：存放在境外的款项总额	7,359,628.75	11,220,811.11
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	69,831,476.27	110,412,586.58

其他说明：

期末银行存款中包括使用受限的保函保证金 92,000.00 元；期末其他货币资金中包括使用受限的银行承兑汇票保证金 68,856,676.27 元、保函保证金 882,800.00 元，以及使用不受限的回购库存股专户资金 72,761,124.46 元和可随时转出已经到期承兑汇票解付款 1,201,665.82 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,233,985,614.62	854,210,990.44
其中：		
权益工具投资	1,715,614.62	2,040,990.44
理财产品	1,232,270,000.00	852,170,000.00
其中：		
合计	1,233,985,614.62	854,210,990.44

3、衍生金融资产：无**4、应收票据****(1) 应收票据分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	25,322,344.94	30,437,261.72
商业承兑票据	45,731,685.68	16,046,997.93
合计	71,054,030.62	46,484,259.65

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	82,460,961.46	100.00%	11,406,930.84	13.83%	71,054,030.62	47,328,838.49	100.00%	844,578.84	1.78%	46,484,259.65
其中：										
银行承兑票据	25,322,344.94	31.00%	0.00		25,322,344.94	30,437,261.72	64.31%			30,437,261.72
商业承兑票据	57,138,616.52	69.00%	11,406,930.84	19.96%	45,731,685.68	16,891,576.77	35.69%	844,578.84	5.00%	16,046,997.93
合计	82,460,961.46	100.00%	11,406,930.84	13.83%	71,054,030.62	47,328,838.49	100.00%	844,578.84	1.78%	46,484,259.65

按组合计提坏账准备： 11,406,930.84

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	57,138,616.52	11,406,930.84	19.96%
合计	57,138,616.52	11,406,930.84	—

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	844,578.84	10,740,824.20	178,472.20	0.00	0.00	11,406,930.84
合计	844,578.84	10,740,824.20	178,472.20			11,406,930.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 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	15,647,625.54	
合计	15,647,625.54	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

(6) 本期实际核销的应收票据情况：无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						3,047,721.94	0.10%	3,047,721.94	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,149,069,584.24	100.00%	1,095,065,896.56	34.77%	2,054,003,687.68	3,056,135,168.07	99.90%	1,031,053,825.33	33.74%	2,025,081,342.74
其中：										
合计	3,149,069,584.24	100.00%	1,095,065,896.56	34.77%	2,054,003,687.68	3,059,182,890.01	100.00%	1,034,101,547.27	33.80%	2,025,081,342.74

按组合计提坏账准备：1,095,065,896.56

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	3,149,069,584.24	1,095,065,896.56	34.77%
合计	3,149,069,584.24	1,095,065,896.56	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,064,517,972.95
1 至 2 年	742,589,235.91
2 至 3 年	373,245,355.16
3 年以上	968,717,020.22
3 至 4 年	199,679,718.64
4 至 5 年	166,188,325.66
5 年以上	602,848,975.92
合计	3,149,069,584.24

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,047,721.94		3,047,721.94			-
按组合计提坏账准备	1,031,053,825.33	71,080,423.91	7,068,352.68			1,095,065,896.56
合计	1,034,101,547.27	71,080,423.91	10,116,074.62			1,095,065,896.56

（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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	717,819,306.07	22.79%	312,265,318.85
客户二	218,722,248.37	6.95%	148,431,273.75
客户三	102,167,200.56	3.24%	6,537,862.02
客户四	80,455,224.36	2.55%	11,647,977.91
客户五	67,863,644.77	2.16%	67,863,644.77
合计	1,187,027,624.13	37.69%	

(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

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	663,430,298.85	680,279,893.94
合计	663,430,298.85	680,279,893.94

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

不适用

7、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	407,653,650.74	89.94%	350,460,871.05	90.19%
1 至 2 年	27,977,000.00	6.17%	29,444,937.03	7.58%
2 至 3 年	11,844,055.00	2.61%	3,055,563.05	0.79%
3 年以上	5,754,044.20	1.28%	5,601,076.67	1.44%
合计	453,228,749.94	--	388,562,447.80	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
西门子(中国)有限公司	127,678,790.00	28.17%
上海新济发电机有限公司	37,408,095.58	8.25%
Siemens Industrial Turbomachinery AB	23,674,974.26	5.22%
凯络文热能技术(江苏)有限公司	19,364,627.00	4.27%
三菱日立电系燃机服务(南京)有限公司	16,363,851.14	3.61%
小 计	224,490,337.98	49.53%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	122,983,614.70	27,827,292.60
其他应收款	19,071,291.16	17,693,497.29
合计	142,054,905.86	45,520,789.89

(1) 应收利息：无

2) 重要逾期利息：无

3) 坏账准备计提情况

不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

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	122,983,614.70	27,827,292.60
合计	122,983,614.70	27,827,292.60

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	27,827,292.60	1-4 年	股权质押	否
合计	27,827,292.60	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

不适用

(3) 其他应收款

1) 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
按组合计提坏账准备	33,551,927.96	32,955,532.35
合计	33,551,927.96	32,955,532.35

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2020 年 1 月 1 日余额	724,820.99	254,659.24	14,282,554.83	15,262,035.06
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-321,894.20	321,894.20		
--转入第三阶段		-186,179.70	186,179.70	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	403,985.52	35,200.21	132,353.69	571,539.42
本期转回	110,792.87	82,713.92	1,159,430.89	1,352,937.68
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	696,119.44	342,860.03	13,441,657.33	14,480,636.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	14,546,253.61
1 至 2 年	4,247,456.70
2 至 3 年	1,039,713.21
3 年以上	13,718,504.44
3 至 4 年	1,298,936.82
4 至 5 年	910,852.25
5 年以上	11,508,715.37
合计	33,551,927.96

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	15,262,035.06	571,539.42	1,352,937.68			14,480,636.80
合计	15,262,035.06	571,539.42	1,352,937.68			14,480,636.80

4) 本期实际核销的其他应收款情况: 无

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	11.06%	3,710,320.94
山东济南发电设备厂有限公司	应收暂付款	1,360,000.00	5年以上	4.05%	1,360,000.00
杭州锅炉集团股份有限公司	应收暂付款	1,000,000.00	5年以上	2.98%	1,000,000.00
南通佳兴热电有限公司	保证金	700,000.00	1年以内	2.09%	35,000.00
杭州市余杭区财政局非税收入结算专户	保证金	567,423.00	3年以上	1.69%	387,854.80
合计	--	7,337,743.94	--	21.87%	6,493,175.74

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

9、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	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	453,367,537.48	102,764,892.58	350,602,644.90	496,493,898.48	102,764,892.58	393,729,005.89
在产品	780,364,308.68	62,335,747.40	718,028,561.28	777,309,981.82	62,335,747.40	714,974,234.42
库存商品	1,313,451,640.66	123,488,458.84	1,189,963,181.82	1,067,164,081.98	124,577,053.23	942,587,028.76
合计	2,547,183,486.82	288,589,098.82	2,258,594,388.00	2,340,967,962.28	289,677,693.21	2,051,290,269.07

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	102,764,892.58					102,764,892.58
在产品	62,335,747.40					62,335,747.40
库存商品	124,577,053.23			1,088,594.39		123,488,458.84
合计	289,677,693.21			1,088,594.39		288,589,098.82

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产：无

11、持有待售资产：无

12、一年内到期的非流动资产：无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品		
待抵扣增值税	45,412,042.24	65,719,458.12
待认证进项税额		
预缴企业所得税	1,167,776.62	1,771,366.76
房租等待摊费用	915,551.87	4,101,238.21
待处理财产损益	91,183.29	
合计	47,586,554.02	71,592,063.09

14、债权投资：无

15、其他债权投资：无

16、长期应收款：无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
浙江中润燃机技术有限公司	10,883,488.70									10,883,488.70	
浙江燃创透平机械股份有限公司	11,246,097.13			-944,417.34						10,301,679.79	
小计	22,129,585.83			-944,417.34						21,185,168.49	
合计	22,129,585.83			-944,417.34						21,185,168.49	

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
杭州银行股份有限公司	2,346,283,027.78	2,490,376,886.96
合计	2,346,283,027.78	2,490,376,886.96

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
杭州银行股份有限公司	95,156,322.10				公司持有该项权益工具意图并非为了近期出售或回购，而是为了获取稳定分红而长期持有。	

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	87,445,986.77	142,244,014.16
合计	87,445,986.77	142,244,014.16

20、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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	692,659,233.28	724,702,558.18
合计	692,659,233.28	724,702,558.18

(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	723,688,582.73	1,017,986,468.77	27,373,257.78	98,848,619.12	1,867,896,928.40
2. 本期增加金额	0.00	3,614,300.92	346,866.82	2,447,593.23	6,408,760.97
(1) 购置	0.00	3,614,300.92	346,866.82	1,271,552.58	5,232,720.32
(2) 在建工程转入	0.00	0.00	0.00	1,176,040.65	1,176,040.65
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	3,855,956.51	2,899,770.36	627,118.00	1,453,706.35	8,836,551.22
(1) 处置或报废	3,855,956.51	2,899,770.36	627,118.00	1,453,706.35	8,836,551.22
4. 期末余额	719,832,626.22	1,018,700,999.33	27,093,006.60	99,842,506.00	1,865,469,138.15
二、累计折旧					
1. 期初余额	223,930,021.17	811,201,684.42	20,847,765.51	81,033,928.62	1,137,013,399.72
2. 本期增加金额	10,794,157.09	22,244,367.55	272,845.70	681,057.59	33,992,427.93
(1) 计提	10,794,157.09	22,244,367.55	272,845.70	681,057.59	33,992,427.93
3. 本期减少金额	154,238.25	2,260,007.51	567,349.64	1,386,377.64	4,367,973.04
(1) 处置或报废	154,238.25	2,260,007.51	567,349.64	1,386,377.64	4,367,973.04

4. 期末余额	234,569,940.01	831,186,044.46	20,553,261.57	80,328,608.57	1,166,637,854.61
三、减值准备					
1. 期初余额	1,504,928.24	3,600,121.12		1,075,921.14	6,180,970.50
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	8,920.24	8,920.24
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	8,920.24	8,920.24
4. 期末余额	1,504,928.24	3,600,121.12	0.00	1,067,000.90	6,172,050.26
四、账面价值					
1. 期末账面价值	483,757,757.97	183,914,833.75	6,539,745.03	18,446,896.53	692,659,233.28
2. 期初账面价值	498,253,633.32	203,184,663.23	6,525,492.27	16,738,769.36	724,702,558.18

(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	210,830,073.49	尚在办理中
成套厂房	39,920,071.94	尚在办理中

(6) 固定资产清理：无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,077,342,567.61	799,410,358.84
合计	1,077,342,567.61	799,410,358.84

(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	1,025,968,176.03		1,025,968,176.03	770,118,198.38		770,118,198.38
软件项目	7,779,939.24		7,779,939.24	7,779,939.24		7,779,939.24
零星工程	35,161,210.08		35,161,210.08	13,337,401.59		13,337,401.59
预付工程设备款	8,433,242.26		8,433,242.26	8,174,819.63		8,174,819.63
合计	1,077,342,567.61		1,077,342,567.61	799,410,358.84		799,410,358.84

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新厂区工程	173,328.76	770,118,198.38	255,849,977.65			1,025,968,176.03	59.19%	59.68%	7,806,913.54	1,155,487.14	1.20%	其他
软件项目	797.00	7,779,939.24				7,779,939.24	97.62%	95.00%				其他
零星工程		13,337,401.59	24,648,440.91	1,176,040.65	1,648,591.77	35,161,210.08						其他
预付工程设备款		8,174,819.63	8,073,290.56		7,814,867.93	8,433,242.26						其他
合计	174,125.76	799,410,358.84	288,571,709.12	1,176,040.65	9,463,459.70	1,077,342,567.61	--	--	7,806,913.54	1,155,487.14		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无

(4) 工程物资：无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

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

24、油气资产

不适用

25、使用权资产：无

26、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	0.00	6,203,204.75	338,810,951.04
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	853,300.84	853,300.84
(1) 购置				853,300.84	853,300.84
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	332,298,312.33	309,433.96	0.00	7,056,505.59	339,664,251.88
二、累计摊销					
1. 期初余额	61,769,705.92	263,920.58	0.00	1,636,957.32	63,670,583.82
2. 本期增加金额	3,331,432.68	2,735.10	0.00	654,480.03	3,988,647.81
(1) 计提	3,331,432.68	2,735.10	0.00	654,480.03	3,988,647.81
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	65,101,138.60	266,655.68	0.00	2,291,437.35	67,659,231.63
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	267,197,173.73	42,778.28	0.00	4,765,068.24	272,005,020.25
2. 期初账面价值	270,528,606.41	45,513.38	0.00	4,566,247.43	275,140,367.22

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

27、开发支出：无

28、商誉：无

29、长期待摊费用：无

30、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	1,409,447,153.05	217,427,661.47	1,342,544,151.28	207,111,114.23
内部交易未实现利润	51,940,784.12	9,292,438.63	49,610,648.35	8,942,918.26
可抵扣亏损				
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	39,466,566.08	5,919,984.91	37,770,873.39	5,665,631.00
预计负债	32,202,504.57	4,830,375.69	32,202,504.57	4,830,375.69
软件费摊销等暂时性差异	1,463,169.81	219,475.47	1,463,169.81	219,475.47
合计	1,534,520,177.63	237,689,936.17	1,463,591,347.40	226,769,514.65

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	1,955,328,987.78	293,299,348.17	2,099,422,846.96	314,913,427.04
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益			4,526,027.39	678,904.11
累计折旧	6,180,970.50	927,145.58	6,180,970.50	927,145.57
递延收益	2,765,210.50	414,781.57	1,574,345.96	390,995.35
合计	1,964,275,168.78	294,641,275.32	2,111,704,190.81	316,910,472.07

注：按暂时性差异的类别列示未经抵销的递延所得税资产或递延所得税负债期初余额、期末余额，以及相应的暂时性差异金额。

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		237,689,936.17		226,769,514.65
递延所得税负债		294,641,275.32		316,910,472.07

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	6,276,380.47	3,522,673.60
可抵扣亏损	3,869,065.70	3,363,565.02
合计	10,145,446.17	6,886,238.62

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	507,583.48	507,583.48	
2022 年	2,762,296.57	2,762,296.57	
2023 年	93,489.37	93,489.37	
2024 年	195.60	195.60	
2025 年	505,500.68		
合计	3,869,065.70	3,363,565.02	--

31、其他非流动资产：无

32、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	60,000,000.00	60,085,066.67
保证借款	137,700,000.00	37,755,120.54
合计	197,700,000.00	97,840,187.21

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无

33、交易性金融负债：无

34、衍生金融负债：无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	240,170,034.62	227,961,541.12
合计	240,170,034.62	227,961,541.12

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,237,895,913.72	976,932,194.16
设备、工程款	97,035,784.64	53,476,522.58
合计	1,334,931,698.36	1,030,408,716.74

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款：无

37、预收款项

(1) 预收款项列示：无

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项：无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	3,099,833,164.03	2,818,130,397.17
合计	3,099,833,164.03	2,818,130,397.17

39、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	71,207,361.75	351,348,653.30	371,917,120.47	50,638,894.58
二、离职后福利-设定提存计划	24,998,587.82	35,354,803.41	42,573,301.08	17,780,090.15
三、辞退福利		18,678.00	18,678.00	
合计	96,205,949.57	386,722,134.71	414,509,099.55	68,418,984.73

(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	53,459,703.08	281,526,390.60	311,371,037.89	23,615,055.79
2、职工福利费		16,415,741.25	9,133,138.48	7,282,602.77
3、社会保险费	7,315,733.29	18,930,218.11	19,097,217.83	7,148,733.57
其中：医疗保险费	6,806,787.26	18,203,750.80	17,965,805.39	7,044,732.67
工伤保险费	106,621.82	479,887.61	483,048.53	103,460.90
生育保险费	402,324.21	246,579.70	648,363.91	540.00
4、住房公积金	104,323.96	27,175,999.00	27,180,689.00	99,633.96
5、工会经费和职工教育经费	10,327,601.42	7,300,304.34	5,135,037.27	12,492,868.49
合计	71,207,361.75	351,348,653.30	371,917,120.47	50,638,894.58

(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	4,734,914.56	20,128,512.71	20,388,644.52	4,474,782.75
2、失业保险费	171,523.17	719,828.70	728,676.20	162,675.67
3、企业年金缴费	20,092,150.09	14,506,462.00	21,455,980.36	13,142,631.73
合计	24,998,587.82	35,354,803.41	42,573,301.08	17,780,090.15

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,926,489.68	7,102,002.57
企业所得税	32,029,014.71	16,168,061.29
个人所得税	847,846.85	1,471,876.19
城市维护建设税	854,907.02	702,531.26
房产税	348,901.25	5,020,068.01
土地使用税	98,643.50	3,152,220.40
教育费附加	367,175.72	312,788.18
地方教育附加	244,764.03	208,525.44
其他税费	191,545.90	383,683.64
合计	46,909,288.66	34,521,756.98

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	93,150.68	
应付股利	148,760,495.00	
其他应付款	68,855,390.60	82,148,405.19
合计	217,709,036.28	82,148,405.19

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	93,150.68	
合计	93,150.68	

重要的已逾期未支付的利息情况：无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	148,760,495.00	
合计	148,760,495.00	

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	14,466,786.31	13,661,447.55
应付暂收款	53,035,769.01	66,817,647.74
其他	1,352,835.28	1,669,309.90
合计	68,855,390.60	82,148,405.19

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款：无

42、持有待售负债：无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	100,000.00	200,319.30
合计	100,000.00	200,319.30

44、其他流动负债：无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	12,500,000.00	12,519,956.60
抵押及保证借款	9,900,000.00	9,915,805.63
合计	22,400,000.00	22,435,762.23

46、应付债券：无

47、租赁负债：无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	182,330,000.00	183,554,599.99
专项应付款	500,321,713.17	546,905,908.60
合计	682,651,713.17	730,460,508.59

(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	182,000,000.00	182,000,000.00
国开发展基金应付收益		1,224,599.99
改制提留	330,000.00	330,000.00
合计	182,330,000.00	183,554,599.99

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，杭汽轮集团从 2019 年起向国开发展基金分期回购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》，杭汽轮集团回购后将以相同价格再转售给本公司。2019 年杭汽轮集团已回购该项国开发展基金投资 26,000,000.00 元，并以相同价格转售给本公司。汽轮重工公司收到国开发展基金上述投资款的日期为 2016 年 12 月 27 日，按照该投资合同中相关投资回报的约定，本公司在编制合并财务报表时将其列报为长期应付款。截至 2020 年 6 月 30 日，该项投资款已累计确认应付收益 8,662,333.35 元，其中本期确认的应付收益为 1,156,133.35 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
拆迁补偿款	545,401,106.60		47,297,399.04	498,103,707.56	
人才培养资助经费	1,504,802.00	1,220,000.00	506,796.39	2,218,005.61	
合计	546,905,908.60	1,220,000.00	47,804,195.43	500,321,713.17	--

其他说明：

拆迁补偿款本期减少主要为转入其他收益的本期搬迁费用 47,297,399.04 元。

49、长期应付职工薪酬：无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	32,202,504.57	32,202,504.57	
合计	32,202,504.57	32,202,504.57	--

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	51,713,417.61	47,297,399.04	48,488,263.58	50,522,553.07	收到政府补助
合计	51,713,417.61	47,297,399.04	48,488,263.58	50,522,553.07	--

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	201,460.00						201,460.00	与资产相关
铸锻件项目资助	201,460.00						201,460.00	与资产相关
循环经济财政补助	79,870.00						79,870.00	与资产相关
锻造项目财政资助	914,265.00						914,265.00	与资产相关
征迁补偿-成套厂房	40,595,635.04			674,719.70			39,920,915.34	与资产相关
拆迁补偿-重工设备	9,720,727.57			516,144.84			9,204,582.73	与资产相关
拆迁补偿-搬迁支出	0.00	47,297,399.04		47,297,399.04			0.00	与收益相关
合计	51,713,417.61	47,297,399.04	0.00	48,488,263.58	0.00	0.00	50,522,553.07	

52、其他非流动负债：无

53、股本

单位：元

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

54、其他权益工具：无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	92,942,694.56			92,942,694.56
其他资本公积	60,030,525.09			60,030,525.09
合计	152,973,219.65			152,973,219.65

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	0.00	73,364,395.79		73,364,395.79
合计		73,364,395.79		73,364,395.79

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,784,509,419.91	-144,093,859.18	0.00	0.00	-21,614,078.87	-122,479,780.31	0.00	1,662,029,639.60
其他权益工具投资公允价值变动	1,784,509,419.91	-144,093,859.18			-21,614,078.87	-122,479,780.31	0.00	1,662,029,639.60
二、将重分类进损益的其他综合收益	-314,263.57	11,741.77	0.00	0.00	0.00	4,999.60	6,742.17	-309,263.97
外币财务报表折算差额	-314,263.57	11,741.77				4,999.60	6,742.17	-309,263.97
其他综合收益合计	1,784,195,156.34	-144,082,117.41	0.00	0.00	-21,614,078.87	-122,474,780.71	6,742.17	1,661,720,375.63

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	18,324,473.28	838,616.00	1,056,758.40	18,106,330.88
合计	18,324,473.28	838,616.00	1,056,758.40	18,106,330.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 本期减少系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。
- (2) 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。

59、盈余公积

单位：元

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

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	3,276,880,091.53	3,082,544,107.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	230,908,137.72	345,138,064.00
应付普通股股利	148,760,495.00	150,802,079.99
期末未分配利润	3,359,027,734.25	3,276,880,091.53

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,014,106,118.81	1,383,031,333.07	1,911,865,806.20	1,364,677,904.22
其他业务	7,561,307.46	4,782,964.35	8,315,896.83	1,726,497.04
合计	2,021,667,426.27	1,387,814,297.42	1,920,181,703.03	1,366,404,401.26

与履约义务相关的信息：

公司销售环节与客户订立了合法有效的销售合同/订单，合同/订单中明确了标的产品、规格型号、交易数量、单价、结算方式、交付义务等条款，履约义务明确，为单一某一时点的单项履约义务。公司各类产品合同/订单的交易价格明确，公司根据合同/订单相关约定在履行完相关履约义务后进行收入确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 5,578,080,000.00 元。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,680,290.68	6,258,277.92
教育费附加	2,463,698.33	2,722,783.20
房产税	348,901.29	332,977.63
土地使用税	98,643.50	1,655,168.00
车船使用税	23,420.08	26,793.80
印花税	589,540.08	646,951.82
地方教育附加	1,642,445.84	1,815,188.62
合计	10,846,939.80	13,458,140.99

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,552,848.27	35,345,136.48
运输费	19,931,848.17	17,358,879.72
差旅费	7,154,671.71	11,000,584.22
业务招待费	3,275,416.18	3,518,464.60
咨询服务费	12,063,577.89	8,877,804.98
会务费	497,005.86	857,979.45
三包费	2,318,038.13	2,965,403.66
广告费、宣传费	213,848.82	645,456.86
办公费	434,985.47	294,547.52
机组保险费	199,193.37	443,566.81
其他	6,337,963.03	5,588,115.02
合计	83,979,396.90	86,895,939.32

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	161,494,325.81	163,845,277.06
企业搬迁费	50,087,508.78	1,960,436.28
资产折旧与摊销	13,405,445.30	12,905,965.64
业务招待费	1,212,732.17	1,341,508.33
房租、物业管理费、水电费	8,307,176.25	11,812,826.37
差旅费、出国经费	2,136,128.58	4,586,971.31
材料、低值易耗品	1,004,457.29	1,755,846.28
办公费	1,343,574.69	1,171,344.18
修理费	4,308,076.64	1,822,902.87

运输费	3,061,654.14	4,533,846.56
其他	14,738,720.53	29,431,401.10
合计	261,099,800.18	235,168,325.98

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	53,727,113.87	50,307,098.47
直接材料	41,609,825.30	51,643,451.05
折旧	6,079,964.29	6,273,507.75
试验检验费	106,249.26	5,852,855.49
委外研发	0.00	906,393.74
其他	1,705,763.21	1,777,636.02
合计	103,228,915.93	116,760,942.52

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,356,373.45	7,163,329.72
减：利息收入	14,883,294.02	13,686,150.29
汇兑损益	-8,469,678.49	1,120,184.65
手续费	1,027,188.78	1,072,945.23
其他	-245,025.84	75,187.53
合计	-19,214,436.12	-4,254,503.16

67、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
政府补助	55,591,999.22	14,470,802.89
个税手续费返还	124,644.18	1,290,786.14
合计	55,716,643.40	15,761,589.03

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-944,417.34	
分类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期间的投资收益	716,981.13	2,763,749.82
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	95,156,322.10	67,968,801.50
处置分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	23,459,182.58	28,727,771.34
合计	118,388,068.47	99,460,322.66

69、净敞口套期收益：无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	-597,375.82	-1,474,755.34
合计	-597,375.82	-1,474,755.34

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-69,862,741.38	6,225,948.82
合计	-69,862,741.38	6,225,948.82

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		197,857.88
合计		197,857.88

73、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	247,052.27	-1,183.02
合计	247,052.27	-1,183.02

74、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
赔偿金收入	4,631,112.82	576,158.72	
无需支付款项	1,240,080.10		
其他	344,931.26	168,680.44	
合计	6,216,124.18	744,839.16	

75、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
债务重组损失	115,229.71	526,315.79	115,229.71
对外捐赠	77,709.00	70,000.00	77,709.00

非流动资产毁损报废损失	395,264.37	497,573.36	395,264.37
赔偿金支出	3,561,655.09	3,681,180.41	3,561,655.09
罚款、滞纳金	3,462.40	87,175.73	3,462.40
水利建设专项资金		66.99	
其他	25,490.14	358,450.00	25,490.14
合计	4,178,810.71	5,220,762.28	4,178,810.71

76、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	40,874,307.40	37,570,544.94
递延所得税费用	-10,328,875.72	-795,145.65
合计	30,545,431.68	36,775,399.29

(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	299,841,472.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	44,976,220.89
子公司适用不同税率的影响	1,960,499.20
调整以前期间所得税的影响	787,507.48
非应税收入的影响	-16,910,365.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	182,000.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-492,103.27
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	41,672.41
所得税费用	30,545,431.68

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
法院冻结存款解冻	35,000,000.00	
存款利息	14,883,294.02	12,657,033.86

收到政府补助款	7,103,735.64	8,849,942.78
投标及其他保证金	6,080,914.51	3,376,150.00
赔偿收入		63,697.10
收到经营性往来款	1,229,295.31	900,072.19
其他	1,028,578.16	280,235.91
合计	65,325,817.64	26,127,131.84

(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
运输费	2,716,781.40	1,852,243.48
差旅费	10,926,514.53	16,200,400.44
业务招待费	4,510,515.68	4,675,551.83
修理费	2,152,993.76	932,917.88
租赁费、物业管理费、生活服务费等费用	5,187,945.81	14,459,646.16
票据保证金及其他	9,105,081.51	7,002,407.01
办公费	2,045,990.41	1,125,869.55
会务费	455,082.31	1,012,286.97
咨询服务费	4,671,841.14	4,134,383.92
交通费/车辆使用费	1,455,786.99	1,800,422.55
其他	41,350,002.54	48,915,743.06
合计	84,578,536.08	102,111,872.85

(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	1,533,898,000.00	1,736,229,711.39
收到征迁补偿款		314,548,452.89
合计	1,533,898,000.00	2,050,778,164.28

(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	1,913,998,000.00	1,157,904,000.00
合计	1,913,998,000.00	1,157,904,000.00

(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
支付国开发展基金投资款利息	2,380,733.34	2,530,666.67
回购库存股	73,364,395.79	
合计	75,745,129.13	2,530,666.67

79、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	269,296,040.89	184,666,913.74
加：资产减值准备	69,862,741.38	-6,423,806.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,992,427.93	30,399,548.46
使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,988,647.81	3,642,170.34
长期待摊费用摊销		
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）	-247,052.27	1,183.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	395,264.37	497,573.36
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	597,375.82	1,474,755.34
财务费用（收益以“-”号填列）	-5,113,305.04	8,467,221.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-118,388,068.47	-99,460,322.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,920,421.52	-825,829.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-22,269,196.75	37,957,275.53
存货的减少（增加以“-”号填列）	-207,394,199.77	-28,264,852.32
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-167,471,610.97	-127,219,533.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	480,854,191.02	-12,688,968.55
其他	-218,142.40	-1,563,923.88
经营活动产生的现金流量净额	326,964,692.03	-9,340,596.37
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,462,003,656.36	1,686,405,098.11
减：现金的期初余额	1,645,907,650.92	1,262,186,817.20
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-183,903,994.56	424,218,280.91

(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	1,462,003,656.36	1,645,907,650.92
其中：库存现金	81,043.96	272,578.83
可随时用于支付的银行存款	1,387,959,822.12	1,645,633,443.37
可随时用于支付的其他货币资金	73,962,790.28	1,628.72
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,462,003,656.36	1,645,907,650.92
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、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	69,831,476.27	用于开具银行承兑汇票、保函等
固定资产	114,535,863.69	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	82,929,877.00	用于抵押获得银行借款及为国开发展基金投资款担保
交易性金融资产	1,715,614.62	处在禁售期阶段
应收股利	43,605,292.60	用于为国开发展基金投资款担保
其他权益工具投资	389,040,400.00	用于为国开发展基金投资款担保
在建工程	619,207,141.72	用于为国开发展基金投资款担保
应收款项融资	125,299,879.99	用于开具银行承兑汇票
合计	1,446,165,545.89	—

82、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	—	—	356,095,052.41
其中：美元	48,874,318.87	7.0795	346,005,740.41
欧元	298,716.50	7.9610	2,378,082.06
港币	5.51	0.9129	5.03
日元	5,342,757.00	0.0658	351,596.16
印尼盾	15,929,932,352.59	0.0005	7,359,628.75
应收账款	—	—	154,711,030.76
其中：美元	20,414,411.55	7.0795	144,523,826.57
欧元	970,509.14	7.9610	7,726,223.26
港币			
印尼盾	4,801,883,549.79	0.0005	2,218,470.20
新加坡元	47,726.12	5.0813	242,510.73
长期借款	—	—	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			26,465,651.62
其中：美元	573,574.99	7.0795	4,060,624.14

欧元	2,385,626.86	7.9610	18,991,975.43
印尼盾	7,387,558,549.79	0.0005	3,413,052.05
其他应收款			3,539,750.00
其中：美元	500,000.00	7.0795	3,539,750.00

(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

83、套期：无

84、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
征迁补偿-搬迁费用	48,488,263.58	其他收益	48,488,263.58
稳岗就业社保补贴	2,290,961.12	其他收益	2,290,961.12
杭州经济技术开发区推进科技创新创业研发费用补助	1,595,400.00	其他收益	1,595,400.00
首台（套）重大技术装备补助的若干政策	1,455,000.00	其他收益	1,455,000.00
军民融合产业发展项目奖励	800,000.00	其他收益	800,000.00
浙江省高层次人才绩效奖励	285,000.00	其他收益	285,000.00
疫情防控帮助企业复工复产电费补助	214,248.00	其他收益	214,248.00
亩产英雄奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
专利奖励费	120,600.00	其他收益	120,600.00
残疾人按比例就业用人单位补贴	58,290.00	其他收益	58,290.00
绿色企业发展财政补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
其他	34,236.52	其他收益	34,236.52
合计	55,591,999.22		55,591,999.22

(2) 政府补助退回情况

不适用

85、其他：无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并：无

2、同一控制下企业合并：无

3、反向购买：无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动：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

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，且五个董事席位中占到了三席，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%	5,298,607.46	11,891,160.00	35,464,716.25
中能公司	39.17%	9,593,156.54	40,372,000.00	118,900,238.50
铸锻公司	61.97%	8,558,134.94		159,213,425.42
机械公司	48.00%	12,596,256.65	28,800,000.00	64,993,798.78
辅机公司	12.47%	3,162,289.29		30,035,398.41

(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	336,710,841.28	8,792,172.74	345,503,014.02	223,819,247.19	-	223,819,247.19	325,685,155.57	8,209,255.66	333,894,411.23	189,590,803.82	-	189,590,803.82
中能公司	1,183,766,254.68	69,710,164.00	1,253,476,418.68	977,115,113.59	330,000.00	977,445,113.59	1,168,147,686.49	70,569,360.17	1,238,717,046.66	887,176,126.37	330,000.00	887,506,126.37
铸锻公司	415,751,268.77	151,294,951.60	567,046,220.37	279,297,070.94	23,797,055.00	303,094,125.94	387,332,497.08	158,618,200.30	545,950,697.38	271,808,868.65	23,832,817.23	295,641,685.88
机械公司	264,845,211.12	28,284,544.26	293,129,755.38	156,178,089.51	1,547,918.40	157,726,007.91	275,472,861.67	30,235,342.07	305,708,203.74	134,998,739.23	1,547,918.40	136,546,657.63
辅机公司	694,988,768.03	100,610,070.16	795,598,838.19	527,883,724.20	-	527,883,724.20	659,359,841.29	103,773,643.18	763,133,484.47	520,777,546.84	-	520,777,546.84

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	88,950,190.73	18,180,159.42	18,180,159.42	50,678,440.33	132,931,775.76	14,770,529.69	14,770,529.69	16,677,677.17
中能公司	463,773,371.54	26,262,274.43	26,274,016.20	48,380,466.31	434,209,306.91	17,020,437.04	17,565,955.46	25,182,061.76
铸锻公司	188,039,370.62	13,810,994.94	13,810,994.94	-2,650,207.83	201,953,546.36	-4,923,525.49	-4,923,525.49	-4,923,310.09
机械公司	131,998,141.54	26,242,201.36	26,242,201.36	10,784,295.08	134,372,561.91	31,959,387.07	31,959,387.07	34,542,152.34
辅机公司	307,652,062.40	25,359,176.36	25,359,176.36	3,444,358.68	238,328,136.56	6,346,621.51	6,346,621.51	1,340,271.89

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：无

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	21,185,168.49	22,129,585.83
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-944,417.34	
--综合收益总额	-944,417.34	

- (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、流动性风险及市场风险。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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，

通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5及五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金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2020年06月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的37.69%(2019年06月30日：38.08%)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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，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。流动性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	197,700,000.00	203,869,044.63	203,869,044.63		
应付票据	240,170,034.62	240,170,034.62	240,170,034.62		
应付账款	1,334,931,698.36	1,334,931,698.36	1,334,931,698.36		
其他应付款	68,948,541.28	68,948,541.28	68,948,541.28		
一年内到期的非流动负债	100,000.00	101,190.14	101,190.14		
长期借款	22,400,000.00	23,184,940.14		23,184,940.14	
长期应付款 [注]	182,330,000.00	189,722,000.00	29,352,000.00	57,072,000.00	103,298,000.00
小 计	2,046,580,274.26	2,060,927,449.16	1,877,372,509.02	80,256,940.14	103,298,000.00

(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	97,840,187.21	99,448,165.24	99,448,165.24		
应付票据	227,961,541.12	227,961,541.12	227,961,541.12		
应付账款	1,030,408,716.74	1,030,408,716.74	1,030,408,716.74		
其他应付款	82,148,405.19	82,148,405.19	82,148,405.19		
一年内到期的非流动负债	200,319.30	205,283.05	205,283.05		
长期借款	22,435,762.23	23,820,343.69		23,820,343.69	
长期应付款 [注]	183,554,599.99	190,484,000.00	29,184,000.00	57,396,000.00	103,904,000.00
小 计	1,644,549,531.78	1,654,476,455.03	1,469,356,111.34	81,216,343.69	103,904,000.00

注：不含专项应付款。

（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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2020年06月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币19,000,000.00元(2019年12月31日：人民币19,000,000.00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详见本年度报告至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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产和其他非流动金融资产	1,715,614.62		1,319,715,986.77	1,321,431,601.39
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,715,614.62		1,319,715,986.77	1,321,431,601.39
（1）理财产品			1,232,270,000.00	1,232,270,000.00
（2）权益工具投资	1,715,614.62		87,445,986.77	89,161,601.39
（二）应收款项融资			663,430,298.85	663,430,298.85
（三）其他权益工具投资	2,346,283,027.78			2,346,283,027.78
持续以公允价值计量的资产总额	2,347,998,642.40		1,983,146,285.62	4,331,144,928.02
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

本公司采用在计量日能够取得的相同资产在活跃市场上未经调整的报价。

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

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

(1) 对于持有的浮动收益型短期理财产品和权益工具投资，本公司采用估值技术进行了公允价值计量，主要采用了未来现金流量折现模型。

(2) 应收款项融资系本公司持有的计量模式为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，成本代表公允价值的最佳估计，故期末采用成本确认其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因：无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况：无

9、其他：无

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附注详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益之说明。

4、其他关联方情况

合营或联营企业名称	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
杭州南华木业包装箱有限公司 [注]	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
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

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	80,787,433.63	80,787,433.63	否	80,979,594.17
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	运费、修理费	31,678,281.96	31,678,281.96	否	30,443,515.87
杭州南华木业包装箱有限公司	包装箱			否	7,475,985.95
中机院-杭汽轮集团（杭州）联合研究院有限公司	原材料、开发设计、加工费	775,896.30	775,896.30	否	171,982.76
杭州汽轮工贸有限公司	打磨费、包装费	7,148,374.71	7,148,374.71	否	
杭州汽轮工程股份有限公司	原材料、技术服务	613,207.55	613,207.55	否	861,320.75
小计		121,003,194.15	121,003,194.15		119,932,399.50

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	汽轮机及配件、技术及安装服务	36,248,770.80	3,209,482.76
杭州杭发发电设备有限公司	锻件	5,135,196.02	3,902,039.33
Greenesol power systems PVT Ltd.	备件	114,322.52	315,180.53
杭汽轮集团	零星材料	349.80	1,019.70
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	零星材料	69.52	117.49
小计		41,498,708.66	7,427,839.81

(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：无

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	614,470.42	1,693,306.96
杭州汽轮工贸有限公司	房屋建筑物	958,376.15	

杭州汽轮工贸有限公司	场地租赁	153,250.00	
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	场地租赁		1,032,514.68
杭州汽轮汽车销售服务有限公司	车辆租赁	21,238.94	
小 计		1,747,335.51	2,725,821.64

(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：无

关联担保情况说明：

本公司及子公司作为担保方

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 389,040,400.00 元的杭州银行股份有限公司 4,508 万股股票和应收股利 43,605,292.60 元、汽轮重工公司将持有的账面价值为 64,445,939.27 元的土地使用权和账面价值为 39,920,071.94 元的固定资产及账面价值为 619,207,141.72 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	225,663.72	131,110.93

(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	4,221,118.60	4,302,268.00

(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 5,521,043.12 元。

2) 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 1,050,284.40 元。

3) 杭州汽轮工贸有限公司为本公司提供垃圾清运服务，公司本期支付垃圾清运费 14,971.70 元。

4) 杭州汽轮工贸有限公司为本公司提供场地管理服务，公司本期支付场地管理费 1,480,711.32 元。

2. 代垫费用

杭汽轮集团本期为本公司代垫工资费用 541,001.76 元。

3. 银行授信及委托理财

1) 公司 2020 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 2020 年 06 月 30 日，该授信额度项下的借款余额为零元。

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 550,000,000.00 元，截至 2020 年 06 月 30 日，该项理财余额为 500,000,000.00 元。

3) 公司本期向杭州银行股份有限公司申请票据贴现，累计贴现金额为 39,345,163.90 元，支付贴现利息 374,762.69 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	2,000,000.00		3,000,000.00	
	杭州杭发发电设备有限公司	16,780,000.00		3,000,000.00	
小 计		18,780,000.00	0.00	6,000,000.00	
应收账款	杭州汽轮工程股份有限公司	58,039,265.88	16,739,207.31	44,581,617.41	14,738,525.53
	杭州杭发发电设备有限公司	16,080,958.86	1,150,365.12	17,554,187.37	1,502,203.97
	GreenesolpowersystemsPVTLtd.	14,761,176.40	14,761,176.40	14,761,176.40	14,761,176.40
	杭汽轮集团	158,500.00	158,500.00	158,936.29	158,521.81
	杭州杭汽轮压缩机有限公司	59,000.00	47,200.00	59,000.00	47,200.00
小 计		89,098,901.14	20,012,241.78	77,114,917.47	31,207,627.71
合同负债	杭州杭发发电设备有限公司	3,696,000.00		3,020,960.00	
	杭州汽轮工程股份有限公司	670,000.00			
小 计		4,366,000.00	0.00	3,020,960.00	
其他应收款	杭州杭汽轮压缩机有限公司				
	杭汽轮集团			78,221.03	13,687.39
	杭州汽轮工贸有限公司	27,841.00	1,392.05		
	杭州汽轮汽车销售服务有限公司	24,120.00	1,206.00		
小 计		51,961.00	2,598.05	78,221.03	13,687.39

(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	7,000,000.00	6,810,000.00
	杭州汽轮工贸有限公司		300,000.00
	杭州汽轮汽车销售服务有限公司	135,000.00	195,000.00
小 计		7,135,000.00	7,305,000.00
应付账款	杭州杭发发电设备有限公司	127,709,355.52	81,467,799.85
	杭州汽轮汽车销售服务有限公司	23,530,484.71	16,258,569.66
	杭州汽轮工贸有限公司	1,238,188.83	4,249,563.88
	杭州汽轮工程股份有限公司	1,769,000.00	2,955,000.00
	GreenesolpowersystemsPVTLtd.	2,037,880.52	2,008,144.93
	杭汽轮集团	6,581,873.05	886,447.75
	浙江中润燃机技术有限公司	292,907.12	555,637.12
	中机院-杭汽轮集团（杭州）联合研究院有限公司	509,984.82	120,209.00
小 计		163,669,674.57	108,501,372.19
合同负债	杭州杭汽轮压缩机有限公司	12,760,000.00	12,760,000.00
	杭州汽轮工程股份有限公司	21,007,300.00	12,024,769.03
	杭州汽轮动力集团有限公司	3,618,000.00	3,618,000.00
	GreenesolpowersystemsPVTLtd.		
小 计		37,385,300.00	28,402,769.03
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	777,633.82	47,114.51
小 计		877,633.82	147,114.51

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：无

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

诉讼事项

1) 2018 年 9 月 5 日，因侵权责任，河南骏化发展股份有限公司向河南省驻马店市中级人民法院起诉公司和西安陕鼓动力股份有限公司。2019 年 5 月 22 日，河南省驻马店市中级人民法院判决本公司及西安陕鼓动力股份有限公司赔偿河南骏化发展股份有限公司 3,220.25 万元。公司向河南省高级人民法院提起上诉。2020 年 4 月 30 日，河南省高级人民法院裁定发回重审，撤销一审判决。

2) 2013 年，公司子公司透平公司与中钢设备有限公司（以下简称中钢设备公司）签订了《M251S 燃气轮机发电机组供货合同》，同时公司又与透平公司签订了相应的供货合同。公司于 2019 年 4 月起诉子公司透平公司，请求解除上述供货合同，赔偿公司损失。2020 年 6 月 30 日，杭州市中级人民法院作出判决：由浙江透平进出口贸易有限公司向公司赔偿损失 1 亿元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项：

截至 2020 年 7 月 31 日，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量为 12,489,446 股，约占公司目前总股本的比例为 1.66%，最高成交价为 8.52 元港币/股，最低成交价为 7.22 元港币/股，成交总金额为 99,687,219.93 元港币。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正：无

2、债务重组：无

3、资产置换：无

4、年金计划：无

5、终止经营：无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策：无

(2) 报告分部的财务信息：无

(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（单位：元）	主营业务成本（单位：元）
工业汽轮机	1,445,493,683.04	1,015,618,424.48
铸件	78,346,262.00	59,318,994.79
辅机	182,399,905.43	137,918,096.69
余热电站成套	49,710,081.27	47,943,557.79
备配件	183,273,753.92	87,394,956.39
其他	74,882,433.15	34,837,302.93
小计	2,014,106,118.81	1,383,031,333.07

(4) 其他说明：无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项：无

8、其他：无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,240,981,224.05	100.00%	858,554,256.66	38.31%	1,382,426,967.39	2,275,968,563.22	100.00%	805,743,954.26	35.40%	1,470,224,608.96
其中：										
合计	2,240,981,224.05	100.00%	858,554,256.66	38.31%	1,382,426,967.39	2,275,968,563.22	100.00%	805,743,954.26	35.40%	1,470,224,608.96

按组合计提坏账准备：858,554,256.66

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并财务报表范围内关联往来组合	80,158,034.22		
账龄组合	2,160,823,189.83	858,554,256.66	39.73%
合计	2,240,981,224.05	858,554,256.66	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	610,300,245.80
1 至 2 年	537,579,114.36
2 至 3 年	283,861,228.55
3 年以上	809,240,635.34
3 至 4 年	164,746,625.04
4 至 5 年	134,792,614.38
5 年以上	509,701,395.92
合计	2,240,981,224.05

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提的坏账准备	805,743,954.26	52,810,302.40				858,554,256.66
合计	805,743,954.26	52,810,302.40				858,554,256.66

（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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	673,249,693.90	30.05%	289,237,299.47
客户 2	214,257,848.80	9.56%	146,657,818.26
客户 3	98,165,919.28	4.38%	6,337,797.96
客户 4	55,789,769.23	2.49%	9,188,932.39
客户 5	51,344,018.00	2.29%	51,344,018.00
合计	1,092,807,249.21	48.77%	

（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	122,983,614.70	27,827,292.60
其他应收款	4,058,901.01	3,240,396.20
合计	127,042,515.71	31,067,688.80

(1) 应收利息：无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

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	122,983,614.70	27,827,292.60
合计	122,983,614.70	27,827,292.60

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	27,827,292.60	1-4 年	股权质押	
合计	27,827,292.60	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

不适用

(3) 其他应收款

1) 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	7,718,787.84	6,599,993.65
应收暂付款	571,087.08	473,078.04
其他	253,663.60	1,079,186.43
合计	8,543,538.52	8,152,258.12

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	122,993.39	29,895.89	4,758,972.64	4,911,861.92
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-45,884.20	45,884.20		0.00
--转入第三阶段		-35,024.70	35,024.70	0.00
--转回第一阶段				0.00
本期计提	86,397.06	-14,298.84	-499,322.63	-427,224.41
2020 年 6 月 30 日余额	163,506.25	26,456.55	4,294,674.71	4,484,637.51

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,841,212.00
1 至 2 年	264,565.50
2 至 3 年	149,763.58
3 年以上	4,287,997.44
3 至 4 年	6,004.00
4 至 5 年	179,251.00
5 年以上	4,102,742.44
合计	8,543,538.52

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,911,861.92	-427,224.41				4,484,637.51
合计	4,911,861.92	-427,224.41				4,484,637.51

4) 本期实际核销的其他应收款情况：无

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	43.43%	3,710,320.94
南通佳兴热电有限公司	保证金	500,000.00	1 年	5.85%	25,000.00
浙江城建煤气热电设计院有限公司	保证金	300,000.00	1 年	3.51%	15,000.00
华电招标有限公司	保证金	300,000.00	1 年	3.51%	15,000.00
中国电能成套设备有限公司	保证金	300,000.00	1 年	3.51%	15,000.00
合计	—	5,110,320.94	—	59.82%	3,780,320.94

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	886,732,321.62		886,732,321.62	886,732,321.62		886,732,321.62
对联营、合营企业投资	10,301,679.79		10,301,679.79	11,246,097.13		11,246,097.13
合计	897,034,001.41		897,034,001.41	897,978,418.75		897,978,418.75

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
透平公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
重工公司	743,812,943.59					743,812,943.59	
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	886,732,321.62					886,732,321.62	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期 初 余 额 (账面价值)	本期增减变动								期 末 余 额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追 加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综 合收益 调整	其 他 权 益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江燃创透平机 械股份有限公司	11,246,097 .13			-944,417.34						10,301,679 .79	
小计	11,246,097 .13			-944,417.34						10,301,679 .79	
合计	11,246,097 .13			-944,417.34						10,301,679 .79	

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	1,143,805,459.09	788,681,371.84	1,195,173,183.58	864,005,383.66
其他业务	4,907,113.55	3,076,640.04	6,260,548.65	4,687,385.77
合计	1,148,712,572.64	791,758,011.88	1,201,433,732.23	868,692,769.43

与履约义务相关的信息：

公司销售环节与客户订立了合法有效的销售合同/订单，合同/订单中明确了标的产品、规格型号、交易数量、单价、结算方式、交付义务等条款，履约义务明确，为单一某一时点的单项履约义务。公司各类产品合同/订单的交易价格明确，公司根据合同/订单相关约定在履行完相关履约义务后进行收入确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为4,108,390,000.00元。

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	120,936,840.00	61,041,210.00
权益法核算的长期股权投资收益	-944,417.34	
分类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期间的投资收益		1,320,462.15
处置分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	15,814,351.26	22,218,266.55
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	95,156,322.10	67,968,801.50
合计	230,963,096.02	152,548,740.20

6、其他

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	-148,212.10	
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）	55,716,643.40	
债务重组损益	-115,229.71	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	22,861,806.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,547,807.55	
减：所得税影响额	12,626,321.11	
少数股东权益影响额	2,836,377.87	
合计	65,400,116.92	--

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	3.53%	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.53%	0.22	0.22

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、财务处处长签名并盖章的财务报表；
- 二、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；
- 三、八届七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

2020年8月27日