

证券代码：200771

证券简称：杭汽轮 B

公告编号：2022-17

# 杭州汽轮机股份有限公司 2021 年年度报告摘要

## 一、重要提示

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司经营中存在的风险请参见第三节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分。本公司指定信息披露媒体为：《上海证券报》（中文）、《证券时报》（中文）、《香港商报》（英文）、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）（中英文），本公司所有信息均以在上述选定媒体刊登的信息为准，敬请投资者注意投资风险。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以753,898,600股为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税），送红股3股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	杭汽轮 B	股票代码	200771
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李桂雯	李晓阳	

办公地址	浙江省杭州市东新路 1188 号	浙江省杭州市东新路 1188 号
传真	0571-85780433	0571-85780433
电话	0571-85780058	0571-85780438
电子信箱	lgw@htc.cn	lixiaoyang@htc.cn

## 2、报告期主要业务或产品简介

公司是国内领先的工业透平机械装备和服务提供商，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，公司与西门子能源就高效率、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，机型逐步拓展到SGT-300、SGT-700、SGT5-2000E。作为西门子燃机在国内的总成套商，公司从项目采购与集成实施两个方面开展燃机业务，已具备分布式能源联合循环项目的选型能力，建立了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，公司围绕“数字赋能、转型升级、人才强企、高质发展”的年度工作方针，在持续做好疫情防控工作的同时，稳步提升制造基地产能，全力保障合同交付；扎实推进技术研发工作，用工匠精神制造精品；探索构建大客户营销管理体系，巩固市场竞争优势；谋划推进“十四五”战略规划，开启转型升级和高质量发展之路。

2021年全年实现营业收入578828.86万元，利润总额83254.75万元，净利润72724.78万元，其中归属于上市公司股东的净利润为64999.25万元。与上年同期相比，营业收入同比增长21.54%，利润总额同比增长25.93%，净利润同比增长25.49%，归属于上市公司股东的净利润同比增长36.48%，在“双碳”政策和经济增速放缓的宏观背景下，经营数据实现逆势增长，“十四·五”实现了开门红。

### 1、聚焦市场

报告期内，面对“双碳”政策下严峻的市场形势和激烈的竞争格局，公司通过强化“绕前销售”，深化板块联动机制，稳住了工业驱动市场，典型项目有宁夏宝丰三期煤制甲醇项目7台套机组、中石化巴陵

石化己内酰胺项目、中石化安庆石化炼油转化工配套项目；通过抓住火力发电投资机遇，奋力拼抢工业发电市场，发电领域合同承接比去年同期有所增长，陆续获得铂瑞能源义乌高新区智慧能源中心项目、嘉化能源50MW背压发电项目、蓬威石化低压余热发电项目等；通过准确预判“控炼增化”的行业背景，找准新材料市场发展方向，开拓了新兴领域市场；燃机市场逐步向好，成功签约华电江都天然气分布式能源项目、海宁光耀天然气分布式能源项目、亚太森博纸业自备电站项目等。

## 2、数字赋能

报告期内，公司持续推进智能化建设，推动企业数字转型。持续优化MES系统，助力生产管理精细化。全面推进ERP建设，结合公司“量体裁衣”的单件小批量生产特点，确定ERP选型方案。完成制造基地数字化工厂建设蓝图，完成数字化工厂建设初步方案，工业互联网平台和服务管理平台投入试运行。全面投入新办公自动化系统OA的使用，制度流程和管理平台大规模上线，拥有自主知识产权的快速协同开发平台（BCP）持续优化，与OA深度结合，实现办公流与业务流的贯通。

## 3、转型升级

报告期内，公司“基于设备全生命周期管理的大客户管理体系”的实施推进取得了一系列成果，先后与沈鼓续签战略合作协议，与恒力石化签订战略及长协合作协议，与各工程总包公司的关系进一步巩固，大客户培训体系初步建立，首轮次客户培训工作取得市场良好反馈。为实现向服务型制造转型，构建“大服务”发展方向，报告期内公司完成“两线”服务团队构建，重点突破“运维培训、技术培训、巡检诊断”等模块。成立杭州汽轮新能源有限公司，与西门子能源公司合作成立了“杭汽轮与西门子能源联合技术中心”，全面进军分布式能源、热电改造和新能源领域。

## 4、人才强企

报告期内，公司以夯实人力资源基础、提升人力资源管理效能、优化人力资源管理机制三个方面为抓手，推进实施人力资源提升工程。逐步树立绩效导向的人才评价模式，着力构筑基于价值创造的人力资源管理体系。完成“叶装技能大师工作室”等八个“公司级技能大师工作室”的评定工作，充分发挥高技能人才在技术创新、技艺传承、基层管理等方面的积极作用；成功实施股权激励计划，制定实施股权激励对象的绩效考核办法，进一步建立和健全长效激励机制，吸引和留住优秀人才。

## 5、高质发展

报告期内，公司加快科研攻关，产品开发成果丰硕。公司重点围绕产品效率提升、参数提高、技术更新、产品拓展，聚焦大空分、大乙烯、亚临界、高背压、低压余热利用等领域高难度项目开展研究，共验收科研攻关项目29项，完成新产品开发和科研攻关立项38项，其中新产品达15项，创历年新高。公司“核岛应急辅助给水泵用汽轮机研发及应用”“低品质能源高效利用技术与应用”等2个项目均获得浙江省机械工业联合会2021年科学技术奖一等奖；“工业汽轮机高效高可靠叶片关键技术研发与应用”获省科技进步一等奖；“大流量空冷汽轮机低压级组末级叶片”获中国专利优秀奖。报告期内，公司结合管理创新工作全面推进对标世界一流，实现管理提升，围绕企业转型升级、高质量发展要求，推进“十四五”战略目标的分解和跟踪，确保战略的稳步实施和优化改进。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

是  否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位：元

	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	16,319,667,628.76	15,392,653,924.41	16,375,832,611.51	-0.34%	12,600,115,579.96	13,809,675,082.80
归属于上市公司股东的净资产	7,927,485,773.65	8,104,788,941.36	8,163,905,778.62	-2.90%	6,607,496,148.58	6,651,190,318.58
	2021 年	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	5,788,288,588.91	4,496,445,244.55	4,762,315,089.10	21.54%	4,279,848,518.81	4,651,946,726.63
归属于上市公司股东的净利润	649,992,474.56	459,345,443.38	476,268,110.63	36.48%	345,138,064.00	337,347,736.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	428,122,980.65	372,697,902.88	372,697,902.88	14.87%	302,012,173.45	302,012,173.45
经营活动产生的现金流量净额	71,809,489.02	454,416,600.69	628,885,775.12	-88.58%	432,255,831.23	478,743,410.42
基本每股收益(元/股)	0.88	0.62	0.64	37.50%	0.46	0.45
稀释每股收益(元/股)	0.88	0.62	0.64	37.50%	0.46	0.45
加权平均净资产收益率	8.01%	6.24%	6.43%	1.58%	5.48%	5.31%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,181,683,010.42	1,784,337,440.65	1,114,367,481.21	1,707,900,656.63
归属于上市公司股东的净利润	161,578,759.88	264,062,657.07	151,725,602.91	72,625,454.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,440,724.84	204,072,408.44	143,471,580.39	26,138,266.98
经营活动产生的现金流量净额	157,547,348.48	19,533,664.23	-311,520,573.87	206,249,050.18

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

是  否

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,086	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,034	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有非流通的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
杭州汽轮动力集团有限公司	国有法人	63.64%	479,824,800	479,824,800			
GUOTAI JUNAN SECURITIES(HONGKONG) LIMITED	境外法人	1.02%	2,679,711	0			
招商证券香港有限公司	国有法人	0.74%	4,117,303	0			
周杰	境内自然人	0.61%	4,341,100	0			
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	境外法人	0.59%	5,365,877	0			
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	境外法人	0.57%	3,962,204	0			
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF	境外法人	0.52%	3,231,301	0			
NORGES BANK	境外法人	0.33%	2,514,529	0			
夏祖林	境内自然人	0.31%	2,320,000	0			
顾洋	境内自然人	0.21%	1,504,552	0			
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”。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		不适用					

**(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表**

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

**(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系**



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用  不适用

## 三、重要事项

### 1、收购控股股东下属公司部分股权资产

公司于 2021 年 11 月 3 日召开八届十九次董事会，审议通过了《关于收购控股股东下属公司部分股权资产暨关联交易的议案》。公司以及公司控股子公司中能公司拟与公司控股股东杭汽轮集团、科技公司及自然人股东签署股权转让协议，以支付现金方式收购多家企业股权，交易金额合计 351,734,743.00 元，其中与杭汽轮集团和科技公司的交易属于关联交易，交易金额合计为 308,638,942.86 元，与其他交易对象的合计交易金额为 43,095,800.14 元。截止 2021 年 11 月 26 日，各收购标的公司均已完成工商变更登记手续，并取得换发的营业执照。至此，公司通过控股子公司杭州中能汽轮动力有限公司持有杭州杭发发电设备有限公司 100% 股权，直接持有杭州汽轮工程有限公司 100% 股权、杭州汽轮汽车销售服务有限公司 30% 股权（五名董事全部由公司委派，构成实质控制）、中机院-杭汽轮集团（杭州）联合研究院有限公司 55% 股权、浙江燃创透平机械股份有限公司 85.60% 股权、浙江汽轮成套技术开发有限公司 75.855% 股权，上述公司全部纳入公司的合并报表范围。

本次收购对象的业务主要涉及发电机、水轮机、汽轮泵等制造、工程总承包、控制系统集成和成套技术服务、燃气轮机技术开发、装备运输及仓储服务等，上述业务与上市公司业务存在极高的关联度，能够较快形成协同效应。通过本次股权收购，可以进一步完善公司产业链，丰富产品门类，提高技术研发能力，打造集先进透平装备制造、工程成套、整体解决方案于一体的服务型制造平台，推动公司向“服务型制造”转型，符合公司长期发展战略。

杭州汽轮机股份有限公司

董事长：郑斌

2022年3月31日