

证券代码：200771

证券简称：杭汽轮 B

公告编号：2016-21

## 杭汽轮机股份有限公司 2015 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

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	俞昌权	王钢	
办公地址	浙江省杭州市石桥路 357 号	浙江省杭州市石桥路 357 号	
传真	0571-85780433	0571-85780433	
电话	0571-85780432	0571-85780198	
电子信箱	yqh@htc.cn	wg@htc.cn	

### 二、报告期主要业务或产品简介

本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。

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。公司生产制造的燃气轮目前主要应用于冶金行业高炉尾气余热利用发电领域。

公司目前是国内最大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第一。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。公司采取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。公司燃气轮机业务采取自主销售、合作生产的模式，通过在国内大型冶金行业新建或改建项目中参与工程设备投标获取订单，产品设计由技术合作方提供，产品主要零部件在国内组织生产和采购，部分零部件需要海外采购。公司为燃气轮机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。

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。这一驱动因素与国内能源、化工、冶金等行业固定资产投资水平高度相关。当经济快速增长，工业装备需求率先得以体现。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。近年来随着国内经济增速放缓，不断深化经济结构调整，严格控制新增产能，工业汽轮机的市场需求增长乏力，但在高效节能环保领域仍保持一定的增长。（2）技术创新。公司通过持续不断地从产品结构、关键部件、基础材料、制造工艺等方面开展技术创新，并联合国内专业研发机构和高等院校合作攻关，使公司产品在国内中高端市场保持领先地位和竞争优势。（3）品牌与市场地位。公司产品在国内市场享有较高的声誉和品牌影响力，但在国际市场与国际知名企业相比仍有不少差距。（4）成本控制水平。由于国内人工成本持续上涨，而工业产品价格持续下降，产品盈利能力面临严峻考验。公司近年来不断通过改善组织结构、优化业务流程、完善供应链控制、加强风险管控、提高全员效率等途径来提高控制成本水平。

### 三、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

单位：人民币元

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入	2,600,072,151.63	3,722,331,920.13	-30.15%	5,064,643,686.67
归属于上市公司股东的净利润	-162,809,311.79	352,077,352.23	-146.24%	654,179,550.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-196,163,971.66	322,785,643.46	-160.77%	617,662,580.46
经营活动产生的现金流量净额	355,677,773.05	283,728,971.92	25.51%	369,664,531.93
基本每股收益（元/股）	-0.22	0.47	-146.81%	0.87
稀释每股收益（元/股）	-0.22	0.47	-146.81%	0.87
加权平均净资产收益率	-3.77%	8.12%	-11.89%	16.10%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
总资产	7,683,777,005.63	7,552,058,947.02	1.74%	7,645,648,806.43
归属于上市公司股东的净资产	4,219,337,312.80	4,450,598,244.32	-5.20%	4,242,074,281.15

#### 2、分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	492,164,586.38	562,831,739.86	493,672,866.88	1,051,402,958.51
归属于上市公司股东的净利润	7,698,917.29	-17,981,250.61	-78,993,858.42	-73,533,120.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,401,000.86	-24,565,041.21	-88,136,672.99	-85,863,258.32
经营活动产生的现金流量净额	-49,305,018.54	151,126,591.83	173,788,256.73	80,493,666.92

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

#### 四、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

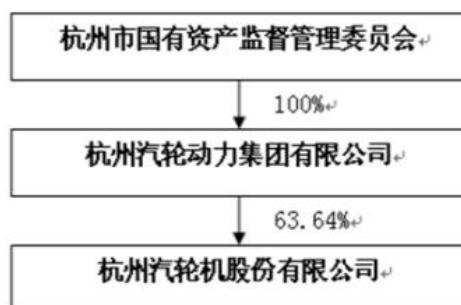
单位：股

报告期末普通股股东总数	15,540	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,540	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	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
杭州汽轮动力集团有限公司	国有法人	63.64%	479,824,800	479,824,800			
GUOTAI JUNAN SECURITIES(HONGKONG) LIMITED	境外法人	1.89%	14,284,477	0			
第一上海证券有限公司	境外法人	0.68%	5,095,921	0			
NORGES BANK	境外法人	0.57%	4,303,675	0			
CHINA INT'L CAPITAL CORP HONG KONG SECURITIES LTD	境外法人	0.41%	3,066,768	0			
GIC PRIVATE LIMITED	境外法人	0.35%	2,665,330	0			
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	境外法人	0.30%	2,286,336	0			
BOCHK INVESTMENT FUNDS-BOCHK CHINA GOLDEN DRAGON FUND	境外法人	0.30%	2,273,227	0			
AUSTRALIANSUPER PTY LTD	境外法人	0.28%	2,108,321	0			
夏祖林	境内自然人	0.28%	2,100,000	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	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

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



## 五、管理层讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

2015年，国内外经济形势依然严峻。全球经济增长低于普遍预期，发达经济体增速继续回升，但回升势头减缓，新兴市场与发展中经济体增速加速下滑，全球国际贸易量价齐跌需求萎缩。中国经济在深度调整经济结构的过程中，经济下行压力持续加大，各行业分化加剧，资源类、重化工业产能过剩严重，普遍陷入困境。汽轮机行业市场持续低迷，规模和利润进一步下滑。在这种市场形势下，公司的经营生产遭遇前所未有的冲击。虽然公司全年产品合同如期完成，但受市场环境和客户项目推延影响，报告期内产品未能实现预期销售，经营业绩大幅下降。全年实现营业收入2,600,072,151.63元，同比下降30.15%；利润总额-148,188,507.04元，同比下降129.56%，归属于母公司股东的净利润为-162,809,311.79元，同比下降146.24%。2015年主要财务项目变动如下：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	变动比例	变动原因
营业收入	2,600,072,151.63	3,722,331,920.13	-30.15%	主要系汽轮机行业市场持续低迷，导致销售收入大幅下滑。
营业成本	1,805,941,522.77	2,363,125,652.50	-23.58%	主要系营业收入下降，营业成本相应下降，因竞争加剧，毛利率下降，营业成本降幅低于营业收入降幅。
销售费用	156,702,806.61	158,590,899.44	-1.19%	主要系公司为维持市场，保持稳定的销售力度。
管理费用	608,221,129.48	592,118,584.23	2.72%	主要系公司研发费用同比增长所致。
资产减值损失	245,130,878.11	121,146,387.69	102.34%	主要系账龄长的应收账款迅速增加并催收困难所致。
经营活动产生净现金流	355,677,773.05	283,728,971.92	25.36%	主要系本期销售减少相应支付的税费同比大幅减少。
投资活动产生净现金流	-96,009,947.10	-125,768,539.13	23.66%	主要系公司上年同期投资无锡鑫常及本期理财产品支出净额减少所致。
筹资活动产生净现金流	-139,775,665.55	-406,358,256.90	65.60%	主要系归还银行借款及发放股利同比减少所致。

报告期内，面对错综复杂的经济环境，公司管理层提出了“严管理、抓市场、降成本、控风险”的工作方针，从技术、市场、运营和管理等几方面推动转型和变革，积极调整业务结构，整合内部资源、优化重组流程、严控运营成本、提升风险防御能力，同时积极推进新市场和新业务布局，为企业持续发展创造条件。

#### (1) 营销突围应对变局

报告期内，针对市场需求发生的深刻变化，公司及时调整市场策略，设立汽轮机、燃气轮机、核电、服务事业等四大业务板块，整合国内与国外两个市场资源，力推驱动机组与发电机组联合销售，精心培育燃气轮机市场，积极拓展核电业务，谋划服务市场建设。

由于石油、化工、煤化工、冶金等行业产能过剩严重，工业汽轮机驱动市场持续承压，项目明显减少，市场竞争加剧，公司凭借在这一领域的技术优势取得了中海油惠州1000万吨炼油项目和120万吨乙烯项目。而受益于节能减排政策，发电市场形势良好，增幅明显。在热电领域，公司先后在中部地区和东南地区进行推广促销，实现区域市场的重大突破。厦门翔鹭石化PTA50MW是公司目前最大的低压余热利用发电机组，

为后续同类型项目的推广打下了坚实的基础；在新兴的化学固废材料的供热焚烧发电领域做选型论证并得以实施突破。在传统火力发电市场，配合电厂和设计院作系统优化，尝试背压机组直接发电并入厂用电系统，起到非常显著的节能效益；在电站引风机和电站锅炉给水泵市场取得突破性的发展，660MW和1000MW全容量给水泵汽轮机受到市场青睐，进一步扩大市场占有率。

在新业务方面，公司的高炉煤气燃气轮机在身处深度调整的冶金行业又成功获得订单，通过与工程公司合作以合同能源管理模式提升了产品竞争力。针对在国家未来能源结构中的重大变化，积极开展以天然气、COG、煤制气等中高热值燃料的新型燃机市场的调研和促销工作，并与多家世界知名企业探索业务合作。在核电市场，相继签约福清核电站与红沿河核电站5、6号机组，巴基斯坦核电项目首度进军海外，市场潜力值得期待。

公司坚定实施“走出去战略”，继续拓展海外市场。紧随国家“一带一路”战略，在印度、巴基斯坦、巴西等市场均有收获；通过长期跟踪获得了越南糖厂项目，在当地高端用户中打造标杆工程；伊朗市场喜获订单，实现海外八万等级空分汽轮机的市场突破；海外给水泵市场也获得良好业绩。

### （2）技术创新抢占先机

报告期内，公司继续加大科研投入，把握国内外市场变化趋势，将技术优势与市场资源有效融合，满足用户日益升级的产品需求。公司全年设立攻关课题33项，新产品开发7项。公司研制的国内首台套十万空分驱动用汽轮机成功通过验收，标志着公司的工业汽轮机设计制造能力已步入世界先进行列。公司首次设计的轴向排汽机组研制成功并出口海外市场。针对热电市场需求升级，重点研发了高效热电机组系列产品并获得应用。首台9万千瓦的最大功率背压机组完成试车。完成K5.0扭叶片动频测试，新型高效直叶片T9叶形基本定型。在产品标准方面，积极推进汽轮机欧盟标准材料体系建设及燃气轮机金属材料标准体系建设，主持3项行业标准修订工作。产品制造工艺获得新突破，叶片纵树型叶根槽、高精度双T型槽加工工艺、扭叶片进汽侧钎焊斯泰林合金片技术、转子加工三维仿真等成果，提高了产品性能和制造质量。燃气轮机自主研发技术路径初步确立，各项基础研究有序推进。

报告期内，公司的“LNK系列低品质余热高效利用工业汽轮机项目”获中国机械工业科学技术二等奖，“1000MW超临界火力发电机组锅炉引风机用汽轮机”项目荣获浙江机械工业科技技术奖一等奖；“蒸汽余热、余压发电用汽轮机”和“石化行业余热利用汽轮机”两大产品作为高效节能装备与产品，被认定为“浙江制造精品”。“80万吨/年乙烯装置乙烯制冷压缩机组研制”项目通过中石化物资装备部的成果鉴定。百万等级全容量水冷BFPT项目获得浙江省装备制造业重点领域首台（套）产品和“中国能源经济论坛十大卓越性能产品”。全年公司申请发明专利10项，实用新型专利18项，获得授权发明专利9项，实用新型16项。

### （3）管理提升筑牢根基

报告期内，公司实施了管理提升系统工程，设立了旨在降低成本、提高效益和控制风险的25项管理任务，从市场、技术、制造、采购、财务、运营等领域消除管理瓶颈，提升企业应变能力。公司组织各业务部门开展管理创新活动，全年共实施43项管理创新课题，解决了一批公司管理实践中的难题，进一步优化和完善了企业管理体系。针对合同项目变化频繁，构建产销衔接新机制，加强合同执行的动态监控，严格控制合同执行风险。进一步优化供应链结构和采购机制，合理配置内外部制造资源，对库存产品和暂停机

组进行专项清理。

报告期内，公司面对中国经济新常态对产业格局带来的持续深刻影响，积极组织专题调研和评估，把握行业发展趋势，规划企业“十三五”转型之路。公司将结合中国工业制造2025的要求，坚持创新驱动，加大工业化和信息化的融合力度，推进生产型制造向服务型制造业转型。针对未来中国天然气应用的广阔市场，确定了“十三五”期间深入实施燃气轮机业务战略，实现公司产品技术的跃迁升级。根据公司资源和能力现状，结合未来的战略发展目标，提出了构建四大业务板块、实施五大工程的战略路径。报告期内，公司重大建设项目汽轮重工和研发中心已相继开工建设，目前项目按计划进展顺利。

公司继续深入实施精品工程，邀请专业咨询机构开展精益化生产项目示范。公司在全省制造企业中获“浙江制造”认证通过监督审查，“模块化设计、柔性化制造、敏捷化服务”质量管理模式获第二届中国质量奖提名奖。持续推进信息化建设。PLM完成系统开发、测试并实现上线运行，产品全生命周期数据管理系统初步成型。在公司财务业务一体化、生产过程绩效管理、仓储系统动态集成管理等领域信息化取得明显成效。注重人才培养，建立了一批省、市、公司级技能大师工作室，领军高技能人才队伍建设。强化安全生产，通过了国二级安全生产标准化复审。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
工业汽轮机	2,135,628,506.22	1,553,330,173.32	27.27%	-30.15%	-23.58%	-8.03%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

本期营业收入较上期下降112,225.98万元，下降30.15%；营业成本较上期下降55,718.41万元，下降23.58%；归属于上市公司普通股股东的净利润较上期下降51,488.67万元，下降146.24%。

本期受整体经济形势影响，公司订单下滑，部分已接订单暂停甚至终止，因此导致本期营业收入、成本大幅下降，而期间费用又存在较大刚性，导致归属于上市公司普通股股东的净利润降幅大于营业收入、成本降幅。

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

不适用

## 六、涉及财务报告的相关事项

### 1、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

为适应市场环境的变化，更好地防范和控制应收账款风险，使公司的应收账款债权更加符合其相应的风险状况及实际发生损失的比例，本着谨慎、客观的原则，公司变更应收款项坏账准备的会计估计，降低3年以内应收款项计提比例，提高3年以上应收款项的计提比例，对5年以上应收款项全额计提减值准备。

根据《企业会计准则-会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的相关规定，会计估计变更应采用未来适用法进行相应的会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

### 2、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### 3、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

新设子公司

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江中润燃机技术有限公司	新设	2015年5月22日	10,000,000.00	55.55%

### 4、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

不适用

杭州汽轮机股份有限公司

董事长：郑斌

2016年3月19日