

2017-2023年中国燃气轮机市场专项调研及未来前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国燃气轮机市场专项调研及未来前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201706/532888.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

燃气轮机是以连续流动的气体为工质带动叶轮高速旋转，将燃料的能量转变为有用功的内燃式动力机械，是一种旋转叶轮式热力发动机。

目前国内的燃气轮机电厂主要采用燃气-蒸汽循环的方式运行，利用天然气燃烧产生的高温烟气在燃气轮机中做功，将一部分热能转变为高品位的电能，再利用燃气轮机排烟中的余热，在余热锅炉内产生蒸汽来带动蒸汽轮机进一步发出电能，同时供热和制冷，在提高了电效率的同时，实现了能源的高效梯级利用，也降低了天然气供热的成本。

2015年燃气发电量1658.3766亿千瓦时，比2014年的1332.8257亿千瓦时同比增长24.4%。发电装机容量2015年为6637万千瓦，比2014年的5697万千瓦同比增长16.5%。

2011-2015年中国燃气轮机发电量及装机容量趋势

资料来源：公开资料、智研咨询整理

我国燃气发电主要分布在东南沿海、长三角、环渤海等东部经济较发达、一次能源匮乏、经济承受能力较强的地区。目前国内的燃气发电以华南和华东地区为主，其次为华北地区。各省的燃气轮机电厂装机容量中，广东省比例最高，占全国燃机电厂装机容量的23%，其次为江苏、浙江和上海，各占约15%、12%和9%。

国内燃气轮机电厂装机分布情况

智研咨询发布的《2017-2023年中国燃气轮机市场专项调研及发展趋势研究报告》共九章。首先介绍了燃气轮机行业市场发展环境、燃气轮机整体运行态势等，接着分析了燃气轮机行业市场运行的现状，然后介绍了燃气轮机市场竞争格局。随后，报告对燃气轮机做了重点企业经营状况分析，最后分析了燃气轮机行业发展趋势与投资预测。您若想对燃气轮机产业有个系统的了解或者想投资燃气轮机行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分 燃气轮机产业环境透视

第一章 燃气轮机行业概述

第一节 行业相关界定

一、燃气轮机的定义

燃气轮机的工作过程是，压气机(即压缩机)连续地从大气中吸入空气并将其压缩；压缩后的空气进入燃烧室，与喷入的燃料混合后燃烧，成为高温燃气，随即流入燃气涡轮中膨胀做功，推动涡轮叶轮带着压气机叶轮一起旋转；加热后的高温燃气的做功能力显著提高，因而燃气涡轮在带动压气机的同时，尚有余功作为燃气轮机的输出机械功。燃气轮机由静止起动

时，需用起动机带着旋转，待加速到能独立运行后，起动机才脱开。

燃气轮机的工作过程是最简单的，称为简单循环；此外，还有回热循环和复杂循环。燃气轮机的工质来自大气，最后又排至大气，是开式循环；此外，还有工质被封闭循环使用的闭式循环。燃气轮机与其他热机相结合的称为复合循环装置。

燃气轮机的原理图

资料来源：公开资料整理

资料来源：公开资料整理

二、行业发展历程

第二节 燃气轮机产品细分及特性

一、产品分类情况

二、行业产品特性分析

第三节 燃气轮机行业地位分析

一、行业对经济增长的影响

二、行业对人民生活的影响

三、行业关联度情况

第二章 中国燃气轮机行业宏观经济环境分析

第一节 2016年全球宏观经济分析

一、2016年全球宏观经济运行概况

二、2017-2023年全球宏观经济趋势预测

第二节 2016年中国宏观经济环境分析

一、2016年中国宏观经济发展情况

二、2017-2023年中国宏观经济趋势预测

第三章 中国燃气轮机行业政策技术环境分析

第一节 燃气轮机行业政策法规环境分析

一、行业相关政策

二、行业发展规划

第二节 燃气轮机行业技术环境分析

一、国际技术发展趋势

二、国内技术水平现状

三、科技创新主攻方向

第二部分 燃气轮机行业发展情况

第四章 2013-2016年中国燃气轮机行业总体发展状况

第一节 中国燃气轮机行业规模情况分析

一、行业单位规模情况分析

二、行业人员规模状况分析

三、行业资产规模状况分析

四、行业市场规模状况分析

五、行业敏感性分析

第二节 中国燃气轮机行业产销情况分析

一、行业生产情况分析

二、行业销售情况分析

三、行业产销情况分析

第三节 中国燃气轮机行业财务能力分析

一、行业盈利能力分析与预测

二、行业偿债能力分析与预测

三、行业营运能力分析与预测

四、行业发展能力分析与预测

第五章 2016年中国燃气轮机市场现状

第一节 2016年中国燃气轮机市场分析

一、2016年燃气轮机市场形势回顾

国内少数小型燃机电厂还使用了索拉透平和日立公司的轻型燃气轮机产品，以及普惠的航改燃气轮机产品。

主要燃气轮机供应商产品国内电厂装机容量对比

二、2016年燃气轮机市场形势分析

第二节 中国燃气轮机行业市场产品价格走势分析

一、中国燃气轮机行业市场价格影响因素分析

二、2013-2016年中国燃气轮机行业市场价格走势分析

第三节 中国燃气轮机行业市场发展的主要策略

一、发展国内燃气轮机业的相关建议与对策

二、中国燃气轮机产业的发展建议

未来几年，长江三角洲和东南沿海地区仍将是国内燃气轮机发电的重点地区，而前者的新增燃气电厂数量要明显多于后者。而京津冀地区由于环境治理要求提高以及用电量需求增长，未来燃机电厂需求仍将不断增加。西北地区适合分布式能源的开发，因此在天然气分布式发电在该地区发展前景较好。另外西北地区是西气东输的源头，气源丰富，有利于燃机发电产业的发展。西南地区是我国主要天然气储量分布省份，天然气供给丰富，十分适合发展天然气发电产业，未来发展前景较好。

虽然未来我国燃气轮机发电产业前景加好，但目前的国内燃气轮机发电产业投资仍存在一定的市场风险、技术风险和政策风险，主要的风险下见图：

第三部分 燃气轮机市场深度分析

第六章 2013-2016年中国燃气轮机行业进出口市场分析

第一节 燃气轮机进出口市场分析

- 一、进出口产品构成特点
- 二、2013-2016年进出口市场发展分析

第二节 燃气轮机行业进出口数据统计

- 一、2013-2016年燃气轮机进口量统计
- 二、2013-2016年燃气轮机出口量统计

第三节 燃气轮机进出口区域格局分析

- 一、进口地区格局
- 二、出口地区格局

第四节 2017-2023年燃气轮机进出口预测

- 一、2017-2023年燃气轮机进口预测
- 二、2017-2023年燃气轮机出口预测

第七章 2016年中国燃气轮机市场调查分析

第一节 燃气轮机行业竞争结构分析

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、供应商议价能力
- 四、客户议价能力

第二节 燃气轮机企业国际竞争力比较

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、政府的作用

第三节 燃气轮机市场调查分析

- 一、燃气轮机行业集中度分析
- 二、燃气轮机行业竞争程度分析

第四部分 燃气轮机市场竞争格局

第八章 2016年中国燃气轮机行业重点企业发展分析

第一节 上海电气电站设备有限公司汽轮机厂

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业竞争力分析

第二节 哈尔滨汽轮机厂

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业竞争力分析

四、企业发展规划

第三节 东方电气集团东方汽轮机有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业发展规划

第四节 南京汽轮电机（集团）有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业发展规划

第五节 中航世新燃气轮机股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业发展规划

第五部分 燃气轮机行业发展前景预测

第九章 中国燃气轮机行业发展前景预测

第一节 中国燃气轮机行业发展前景分析

- 一、中国燃气轮机行业市场发展前景分析
- 二、中国燃气轮机行业市场蕴藏的商机分析

第二节 2017-2023年中国燃气轮机行业市场现状

- 一、2017-2023年行业需求预测
- 二、2017-2023年行业供给预测
- 三、2017-2023年中国燃气轮机行业市场价格走势预测

第三节 中国燃气轮机技术发展趋势预测

- 一、产品发展新动态
- 二、产品技术发展趋势预测

第十章 2017-2023年中国燃气轮机行业投资分析（ZY GXH）

第一节 行业投资机会分析

- 一、投资领域
- 二、主要项目

第二节 行业投资风险分析

- 一、市场风险
- 二、成本风险

三、产品风险

第三节 行业投资建议

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、市场的重点客户战略实施（ZY GXH）

图表目录：

图表：燃气轮机分类

图表：各国际组织近期下调世界及主要经济体经济增长率预测值（%）

图表：世界工业生产同比增长率（%）

图表：三大经济体GDP环比增长率（%）

图表：世界及主要经济体GDP同比增长率（%）

图表：三大经济体零售额同比增长率（%）

图表：世界贸易量同比增长率（%）

图表：世界、发达国家和发展中国家消费价格同比上涨率（%）

图表：美国、日本和欧元区失业率（%）

图表：2013-2016年国内生产总值及增长速度

图表：2016年消费价格指数

图表：2016年工业品出产价格指数（PPI）

图表：2013-2016年中国居民人均收入实际增长速度

图表：2010-2016年中国居民恩格尔系数

图表：2013-2016年全国规模以上工业增加值及增长速度

图表：2013-2016年全社会固定资产投资增速

图表：2013-2016年房地产开发投资累计同比增速

图表：2013-2016年中国对外贸易进出口总额

图表：2013-2016年中国燃气轮机行业企业规模统计

图表：2013-2016年中国燃气轮机行业人员规模统计

图表：2013-2016年中国燃气轮机行业资产规模统计

图表：2013-2016年中国燃气轮机行业市场规模统计

图表：2013-2016年中国燃气轮机行业生产统计

图表：2016年中国十大燃气轮机公司排名

图表：2013-2016年中国燃气轮机行业销售统计

图表：2013-2016年中国燃气轮机行业产销分析

图表：2013-2016年中国燃气轮机行业营业净利率分析

图表：2013-2016年中国燃气轮机行业总资产利润率分析

图表：2017-2023年中国燃气轮机行业盈利能力预测

- 图表：2013-2016年中国燃气轮机行业资产负债率分析
- 图表：2013-2016年中国燃气轮机行业流动比率分析
- 图表：2017-2023年中国燃气轮机行业偿债能力预测
- 图表：2013-2016年中国燃气轮机行业总资产周转率分析
- 图表：2013-2016年中国燃气轮机行业应收账款周转率分析
- 图表：2017-2023年中国燃气轮机行业营运能力预测
- 图表：2013-2016年中国燃气轮机行业总资产增长率分析
- 图表：2013-2016年中国燃气轮机行业净利润增长率分析
- 图表：2017-2023年中国燃气轮机行业发展能力预测
- 图表：中国燃气轮机进出口产品统计
- 图表：2013-2016年中国燃气轮机P 5000kw进出口金额
- 图表：2013-2016年中国燃气轮机P>5000kw进口金额
- 图表：2013-2016年中国燃气轮机行业进口量统计
- 图表：2013-2016年中国燃气轮机行业出口量统计
- 图表：2016年中国燃气轮机行业集中度分析
- 图表：2013-2016年东方电气集团偿债能力分析
- 图表：2013-2016年东方电气集团资本结构分析
- 图表：2013-2016年东方电气集团经营效率分析
- 图表：2013-2016年东方电气集团获利能力分析
- 图表：2013-2016年东方电气集团发展能力分析
- 图表：2013-2016年东方电气集团现金流量分析
- 图表：2013-2016年东方电气集团投资效益分析
- 图表：2013-2016年东方电气集团主营业务收入
- 图表：2013-2016年东方电气集团产品收入
- 图表：2013-2016年东方电气集团区域收入
- 图表：2017-2023年中国燃气轮机行业需求预测
- 图表：2017-2023年中国燃气轮机行业供给预测
- 图表：燃气轮机分级
- 图表：燃气轮机发展途径与应用领域

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201706/532888.html>