

中国燃气轮机行业发展深度研究与投资前景分析 报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国燃气轮机行业发展深度研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/719911.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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，基本组成包括压气机、燃烧室、涡轮以及相关的辅助系统。按结构形式和输出功率来划分，其可分为微型、轻型和重型三类。其中微型和轻型燃气轮机的功率通常在50MW以内，重型燃气轮机功率则在50MW以上。

1.政策相继出台，推动燃气轮机行业发展

燃气轮机被誉为制造业“皇冠上的明珠”，技术壁垒极高。为了提高燃气轮机技术研发和制造水平，推动行业发展，近年来我国相继发布《中国制造2025》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》《“十四五”能源领域科技创新规划》等多项政策，为燃气轮机行业的发展提供了良好的政策环境。

我国燃气轮机行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容

发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
2015年5月	国务院	中国制造2025	推动大型高效超净排放煤电机组产业化和示范应用，进一步提高超大容量水电机组、核电机组、重型燃气轮机制造水平。组织实施大型飞机、航空发动机及燃气轮机、民用航天、智能绿色列车、节能与新能源汽车、海洋工程装备及高技术船舶、智能电网成套装备、高档数控机床、核电装备、高端诊疗设备等一批创新和产业化专项、重大工程。

2021年3月

新华社

中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要 加快先进航空发动机关键材料等技术研发验证，推进民用大涵道比涡扇发动机CJ1000产品研制，突破宽体客机发动机关键技术，实现先进民用涡轴发动机产业化。建设上海重型燃气轮机试验电站。2021年11月 国家能源局、科学技术部“十四五”能源领域科技创新规划 重型燃气轮机研发与示范取得突破，各类中小型燃气轮机装备实现系列化。突破燃气轮机设计、试验、制造、运维检修等瓶颈技术，提升燃气发电技术水平。集中攻关燃气轮机非常规燃料燃烧技术、中小型燃气轮机关键技术、重型燃气轮机关键技术等。

2022年8月

工业和信息化部

财政部等五部门 加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划 加快推进燃气轮机研究开发。

2022年10月 国家发展改革委 鼓励外商投资产业目录（2022年版） 将燃气轮机研发、制造等纳入《鼓励外商投资产业目录（2022年版）》，鼓励和引导外商对其进行投资。

2022年11月 工业和信息化部 国家发展改革委 国务院国资委 工业和信息化部

国家发展改革委 国务院国资委关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知 打好关键核心技术攻坚战，提高大飞机、航空发动机及燃气轮机、船舶与海洋工程装备、高端数控机床等重大技术装备自主设计和系统集成能力。

2023年12月

国家发展改革委

产业结构调整指导目录（2024年本） 将燃气轮机、阀门等关键设备、航空航天用燃气轮机制造等纳入《产业结构调整指导目录（2024年本）》鼓励类目录。对鼓励类投资项目，按照国家有关投资管理规定进行审批、核准或备案；鼓励金融机构按照市场化原则提供信贷支持。对鼓励类投资项目的其他优惠政策，按照国家有关规定执行。

资料来源：观研天下整理

2.燃机轮机产量持续上升

在相关政策推动下，近年来我国燃气轮机自主研发能力不断增强，技术水平取得长足进展。数据显示，近年来我国燃气轮机相关有效专利数量不断增长，2023年已超过6000件。同时，随着我国燃气轮机工业化制造水平不断提高和下游市场需求驱动，其产量也呈现持续上升趋势，由2020年的305.43万千瓦上升至2023年的683.3万千瓦。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3.燃气轮机市场规模逐年递增

燃气轮机具有调峰调频性能突出、高功率密度、高效率及低排放的优点，广泛应用于发电、电网调峰、分布式能源、风光互补、生物质气化联合循环、移动电源车、航空航天等领域，应用前景广阔，已逐渐成为国家能源电力结构调整的主力军。近年来，随着我国能源结构调整和环保要求提高，燃气轮机下游需求持续释放，带动其市场规模逐年递增，2021年上升至1769.5亿元。

数据来源：观研天下整理

未来，我国燃气轮机行业仍具有较大增长潜力。一方面，燃气轮机可以作为调峰电源，对风电和光伏发电起到一定的有效补充，确保电网的安全稳定运行。未来，随着“双碳”战略目标持续推进，风电和光伏发电等可再生能源将大量接入，对电网的支撑会提出更高的要求，届时也将带动燃气轮机市场需求增长。另一方面，燃气轮机发电可以替代烧锅炉发电和燃煤发电，产生清洁电力，在能源转型过程中将扮演重要的角色。未来随着我国环保要求提高、能源结构持续优化和调整，也将助力燃气轮机行业发展。根据预测，到2026年其市场规模将突破2000亿元。

4.重型燃气轮机国产替代空间大

当前，全球燃气轮机市场呈现“双寡头”垄断竞争格局，美国通用电气和德国西门子2022年合计占据了全球80%的市场份额。与全球市场相比，我国燃气轮机行业起步较晚，曾长期处于被“卡脖子”的状态，燃气轮机核心技术、装备等严重依赖进口。但在国家政策大力推动下，燃气轮机国产化进程不断推进。目前，我国已具备微型、轻型燃气轮机自主化设计与制造能力，涌现出了一批以上海电气、东方汽轮机、哈尔滨电气等代表的企业。但在重型燃气轮机领域，与美国、德国等国家相比还有较大差距，市场竞争格局主要由通用电气、三菱重工、西门子等外资企业占据，国产替代空间较大。

数据来源：观研天下整理（WJ）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国燃气轮机行业发展深度研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》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，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。
行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国燃气轮机行业发展概述

第一节 燃气轮机行业发展情况概述

- 一、燃气轮机行业相关定义
- 二、燃气轮机特点分析
- 三、燃气轮机行业基本情况介绍
- 四、燃气轮机行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、燃气轮机行业需求主体分析

第二节 中国燃气轮机行业生命周期分析

- 一、燃气轮机行业生命周期理论概述
- 二、燃气轮机行业所属的生命周期分析

第三节 燃气轮机行业经济指标分析

- 一、燃气轮机行业的赢利性分析
- 二、燃气轮机行业的经济周期分析
- 三、燃气轮机行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球燃气轮机行业市场发展现状分析

第一节 全球燃气轮机行业发展历程回顾

第二节 全球燃气轮机行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲燃气轮机行业地区市场分析

- 一、亚洲燃气轮机行业市场现状分析
- 二、亚洲燃气轮机行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲燃气轮机行业市场前景分析

第四节 北美燃气轮机行业地区市场分析

- 一、北美燃气轮机行业市场现状分析
- 二、北美燃气轮机行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美燃气轮机行业市场前景分析

第五节 欧洲燃气轮机行业地区市场分析

- 一、欧洲燃气轮机行业市场现状分析
- 二、欧洲燃气轮机行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲燃气轮机行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界燃气轮机行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球燃气轮机行业市场规模预测

第三章 中国燃气轮机行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对燃气轮机行业的影响分析

第三节 中国燃气轮机行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对燃气轮机行业的影响分析

第五节 中国燃气轮机行业产业社会环境分析

第四章 中国燃气轮机行业运行情况

第一节 中国燃气轮机行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国燃气轮机行业市场规模分析

一、影响中国燃气轮机行业市场规模的因素

二、中国燃气轮机行业市场规模

三、中国燃气轮机行业市场规模解析

第三节中国燃气轮机行业供应情况分析

一、中国燃气轮机行业供应规模

二、中国燃气轮机行业供应特点

第四节中国燃气轮机行业需求情况分析

一、中国燃气轮机行业需求规模

二、中国燃气轮机行业需求特点

第五节中国燃气轮机行业供需平衡分析

第五章 中国燃气轮机行业产业链和细分市场分析

第一节中国燃气轮机行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、燃气轮机行业产业链图解

第二节中国燃气轮机行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对燃气轮机行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对燃气轮机行业的影响分析

第三节我国燃气轮机行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国燃气轮机行业市场竞争分析

第一节中国燃气轮机行业竞争现状分析

一、中国燃气轮机行业竞争格局分析

二、中国燃气轮机行业主要品牌分析

第二节中国燃气轮机行业集中度分析

一、中国燃气轮机行业市场集中度影响因素分析

二、中国燃气轮机行业市场集中度分析

第三节中国燃气轮机行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国燃气轮机行业模型分析

第一节中国燃气轮机行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国燃气轮机行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国燃气轮机行业SWOT分析结论

第三节中国燃气轮机行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国燃气轮机行业需求特点与动态分析

第一节中国燃气轮机行业市场动态情况

第二节中国燃气轮机行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节燃气轮机行业成本结构分析

第四节燃气轮机行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国燃气轮机行业价格现状分析

第六节中国燃气轮机行业平均价格走势预测

一、中国燃气轮机行业平均价格趋势分析

二、中国燃气轮机行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国燃气轮机行业所属行业运行数据监测

第一节中国燃气轮机行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国燃气轮机行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国燃气轮机行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国燃气轮机行业区域市场现状分析

第一节中国燃气轮机行业区域市场规模分析

一、影响燃气轮机行业区域市场分布的因素

二、中国燃气轮机行业区域市场分布

第二节中国华东地区燃气轮机行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区燃气轮机行业市场分析

- (1) 华东地区燃气轮机行业市场规模
- (2) 华南地区燃气轮机行业市场现状
- (3) 华东地区燃气轮机行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区燃气轮机行业市场分析

- (1) 华中地区燃气轮机行业市场规模
- (2) 华中地区燃气轮机行业市场现状
- (3) 华中地区燃气轮机行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区燃气轮机行业市场分析

- (1) 华南地区燃气轮机行业市场规模
- (2) 华南地区燃气轮机行业市场现状
- (3) 华南地区燃气轮机行业市场规模预测

第五节华北地区燃气轮机行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区燃气轮机行业市场分析

- (1) 华北地区燃气轮机行业市场规模
- (2) 华北地区燃气轮机行业市场现状
- (3) 华北地区燃气轮机行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区燃气轮机行业市场分析

- (1) 东北地区燃气轮机行业市场规模
- (2) 东北地区燃气轮机行业市场现状
- (3) 东北地区燃气轮机行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区燃气轮机行业市场分析

- (1) 西南地区燃气轮机行业市场规模
- (2) 西南地区燃气轮机行业市场现状
- (3) 西南地区燃气轮机行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区燃气轮机行业市场分析
 - (1) 西北地区燃气轮机行业市场规模
 - (2) 西北地区燃气轮机行业市场现状
 - (3) 西北地区燃气轮机行业市场规模预测

第十一章 燃气轮机行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第一节中国燃气轮机行业未来发展前景分析

一、燃气轮机行业国内投资环境分析

二、中国燃气轮机行业市场机会分析

三、中国燃气轮机行业投资增速预测

第二节中国燃气轮机行业未来发展趋势预测

第三节中国燃气轮机行业规模发展预测

一、中国燃气轮机行业市场规模预测

二、中国燃气轮机行业市场规模增速预测

三、中国燃气轮机行业产值规模预测

四、中国燃气轮机行业产值增速预测

五、中国燃气轮机行业供需情况预测

第四节中国燃气轮机行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国燃气轮机行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国燃气轮机行业进入壁垒分析

一、燃气轮机行业资金壁垒分析

二、燃气轮机行业技术壁垒分析

三、燃气轮机行业人才壁垒分析

四、燃气轮机行业品牌壁垒分析

五、燃气轮机行业其他壁垒分析

第二节燃气轮机行业风险分析

一、燃气轮机行业宏观环境风险

二、燃气轮机行业技术风险

三、燃气轮机行业竞争风险

四、燃气轮机行业其他风险

第三节中国燃气轮机行业存在的问题

第四节中国燃气轮机行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国燃气轮机行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国燃气轮机行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国燃气轮机行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节燃气轮机行业营销策略分析

一、燃气轮机行业产品策略

二、燃气轮机行业定价策略

三、燃气轮机行业渠道策略

四、燃气轮机行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/719911.html>