

中国燃气轮机行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

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。它通常由压缩机、燃烧室和涡轮等部分组成。在燃气轮机中，空气被压缩机加压后送入燃烧室与燃料混合燃烧，产生的高温高压燃气膨胀推动涡轮旋转，进而带动压缩机和其他负载工作。燃气轮机具有体积小、效率高、供电可靠性强、维护简单、成本低廉等优点，在发电、船舶动力、车辆动力等领域有着广泛的应用。

燃气轮机行业在能源发电市场中占有越来越重要的地位。随着能源竞争的加剧和新能源、清洁能源需求的增长，燃气轮机以其高效、环保、灵活的特点受到了越来越多的关注。燃气轮机发电具有快速启停、调峰能力强的优势，可以适应电网负荷的快速变化，提高电网的稳定性和安全性。此外，燃气轮机还可以作为备用电源和调峰电源，在电力系统中发挥重要作用。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及燃气轮机专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国燃气轮机的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、区域市场发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对燃气轮机业务的发展进行详尽深入的分析，并根据燃气轮机行业的政策经济发展环境对燃气轮机行业潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对燃气轮机行业的研究观点，以供投资决策者参考。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 燃气轮机行业界定及数据统计标准说明

第一节 燃气轮机的界定与分类

一、动力机械的分类

二、燃气轮机的界定

三、燃气轮机的分类

第二节 燃气轮机相关概念的界定与区分

一、燃气轮机与内燃机(internal combustion engine)

二、燃气轮机与透平机(turbine)

三、燃气轮机与蒸气轮机(steam turbine)

第三节 燃气轮机行业专业术语介绍

第四节 燃气轮机行业归属国民经济行业分类

第五节 本报告研究范围界定说明

第六节 本报告数据来源及统计标准说明

第二章 中国燃气轮机行业“十四五” pest (宏观环境) 分析

第一节 中国燃气轮机行业“十四五” 政治(politics)环境

一、燃气轮机行业监管体系及机构介绍

(一)燃气轮机行业主管部门

(二)燃气轮机行业自律组织

二、燃气轮机行业标准体系建设现状

(一)燃气轮机标准体系建设

(二)燃气轮机现行标准汇总

(三)燃气轮机即将实施标准

(四)燃气轮机重点标准解读

三、燃气轮机行业发展相关政策规划汇总及解读

(一)燃气轮机行业发展相关政策汇总

(二)燃气轮机行业发展相关规划汇总

四、“十四五”规划对燃气轮机行业发展的影响分析

五、“碳中和、碳达峰”战略的提出对燃气轮机行业的影响分析

六、政策环境对燃气轮机行业发展的影响分析

第二节 中国燃气轮机行业“十四五”经济(economy)环境

一、宏观经济发展现状

二、宏观经济发展展望

三、燃气轮机行业发展与宏观经济相关性分析

第三节 中国燃气轮机行业“十四五”社会(society)环境

第四节 中国燃气轮机行业“十四五”技术(technology)环境

一、燃气轮机生产工艺

二、燃气轮机的核心关键技术分析

三、燃气轮机行业的研发创新现状

四、燃气轮机行业相关专利的申请及公开情况

(一)燃气轮机专利申请

(二)燃气轮机专利公开

(三)燃气轮机热门申请人

(四)燃气轮机热门技术

五、技术环境对燃气轮机行业发展的影响分析

第三章 全球燃气轮机行业发展现状及趋势前景预判

第一节 全球燃气轮机行业发展历程

第二节 全球燃气轮机行业政策环境

第三节 全球燃气轮机行业技术环境

第四节 全球燃气轮机市场结构分析

一、全球燃气轮机按应用划分的市场结构

二、全球燃气轮机按机器功率划分的市场结构

三、全球燃气轮机按区域划分的市场结构

第五节 全球燃气轮机行业市场规模测算

第六节 全球主要经济体燃气轮机行业发展状况

一、德国燃气轮机行业发展状况

二、美国燃气轮机行业发展状况

三、日本燃气轮机行业发展状况

第七节 全球燃气轮机行业市场竞争格局及兼并重组状况

一、全球燃气轮机行业市场竞争格局

二、全球燃气轮机企业兼并重组状况

第八节 全球燃气轮机行业代表性企业发展布局案例

一、全球燃气轮机行业代表性企业布局对比

二、全球燃气轮机行业代表性企业布局案例

(一)ge公司

(二)西门子(siemens)

(三)三菱重工(mhps)

第九节 全球燃气轮机行业发展趋势及市场前景预测

一、全球燃气轮机行业发展趋势预判

二、全球燃气轮机行业市场前景预测

第四章 中国燃气轮机上游布局现状及“十四五”

第一节 中国燃气轮机产业结构属性(产业链)

一、燃气轮机产业链结构梳理

二、燃气轮机产业链生态图谱

第二节 中国燃气轮机产业价值属性(价值链)

一、燃气轮机行业成本结构分析

二、燃气轮机行业价值链分析

第三节 中国燃气轮机上游原材料及燃气、润滑油市场分析

一、燃气轮机上游市场分析——原材料

二、燃气轮机上游市场分析——燃气

三、燃气轮机上游市场分析——燃气轮机润滑油

第四节 中国燃气轮机核心零部件及主要设备市场分析

第五节 中国燃气轮机产业上游“十四五”布局

第五章 中国燃气轮机产业中游市场供给及“十四五”

第一节 中国燃气轮机行业发展历程介绍

第二节 中国燃气轮机行业市场特性分析

第三节 中国燃气轮机行业参与者类型及入场方式

第四节 中国燃气轮机行业参与者企业数量规模

第五节 中国燃气轮机行业市场供给状况

第六节 中国燃气轮机市场行情及走势

第七节 中国燃气轮机产业“十四五”市场供给

一、中国燃气轮机产业“十四五”市场供给趋势

二、中国燃气轮机产业“十四五”市场供给预测

第六章 中国燃气轮机细分市场概况及“十四五”

第一节 中国燃气轮机中游细分产品市场结构

第二节 中国燃气轮机中游细分产品市场分析

一、重型燃气轮机发展现状

(一)重型燃气轮机产品现状

(二)重型燃气轮机国产化进程

(三)重型燃气轮机发展趋势

二、轻型燃气轮机发展现状

(一)轻型燃气轮机产品现状

(二)轻型燃气轮机国产化趋势

(三)轻型燃气轮机应用前景

(四)轻型燃气轮机发展趋势

三、微型燃气轮机发展现状

(一)微型燃气轮机产品现状

(二)微型燃气轮机市场现状

(三)微型燃气轮机国产化趋势

(四)微型燃气轮机市场前景

第三节 中国燃气轮机产业中游细分产品“十四五”市场预测

一、中国燃气轮机产业细分产品“十四五”发展趋势预判

二、中国燃气轮机产业细分产品“十四五”市场前景预测

第七章 中国燃气轮机进出口市场现状及“十四五”

第一节 国内外燃气轮机产业技术及产品对比与差距/差异分析

第二节 中国燃气轮机行业进出口整体状况

第三节 中国燃气轮机行业进口状况

一、中国燃气轮机行业进口规模

二、中国燃气轮机行业进口价格水平

三、中国燃气轮机行业进口产品结构

四、中国燃气轮机行业主要进口来源地

五、中国燃气轮机进口影响因素及趋势预判

第四节 中国燃气轮机行业出口状况

一、中国燃气轮机行业出口规模

二、中国燃气轮机行业出口价格水平

三、中国燃气轮机行业出口产品结构

四、中国燃气轮机行业主要出口目的地

五、中国燃气轮机出口影响因素及趋势预判

第五节 中国燃气轮机产业“十四五”进出口市场预测

一、中国燃气轮机产业“十四五”进出口发展趋势预判

二、中国燃气轮机产业“十四五”进出口市场前景预测

第八章 中国燃气轮机市场需求现状及“十四五”

第一节 中国燃气轮机行业市场需求分析

一、中国燃气轮机行业需求规模

二、中国燃气轮机行业招投标情况

第二节 中国燃气轮机行业供需平衡状态及缺口规模测算

第三节 中国燃气轮机行业市场规模测算

第四节 中国燃气轮机行业市场需求特征分析

第五节 中国燃气轮机产业“十四五”市场需求

一、中国燃气轮机产业“十四五”市场需求趋势预判

二、中国燃气轮机产业“十四五”市场需求前景预测

第九章 中国燃气轮机产业下游应用场景“十四五”需求潜力分析

第一节 中国燃气轮机下游应用场景结构介绍

第二节 中国燃气轮机下游应用场景需求潜力分析

一、工业燃气轮机市场分析

二、电力燃气轮机市场分析

三、舰船燃气轮机市场分析

四、其他领域用燃气轮机市场分析

第三节 中国燃气轮机产业下游应用“十四五”发展趋势

第十章 中国燃气轮机行业竞争状况及“十四五”

第一节 中国燃气轮机行业波特五力模型分析

一、燃气轮机行业现有竞争者之间的竞争

二、燃气轮机行业关键要素的供应商议价能力分析

三、燃气轮机行业消费者议价能力分析

四、燃气轮机行业潜在进入者分析

五、燃气轮机行业替代品风险分析

六、燃气轮机行业竞争情况总结

第二节 中国燃气轮机行业投融资、兼并与重组状况

一、中国燃气轮机行业投融资发展状况

(一)燃气轮机行业资金来源

(二)燃气轮机投融资主体

(三)燃气轮机投融资方式

(四)燃气轮机投融资事件汇总

(五)燃气轮机投融资信息汇总

(六)燃气轮机投融资趋势预测

二、中国燃气轮机行业兼并与重组状况

(一)燃气轮机兼并与重组事件汇总

(二)燃气轮机兼并与重组动因分析

(三)燃气轮机兼并与重组案例分析

(四)燃气轮机兼并与重组趋势预判

第三节 中国燃气轮机行业市场竞争格局分析

第四节 中国燃气轮机行业市场集中度分析

第五节 中国燃气轮机行业海外布局状况

第六节 中国燃气轮机行业国际竞争力分析

第七节 中国燃气轮机产业“十四五”市场竞争趋势预判

第十一章 中国燃气轮机产业区域布局状况及“十四五”

第一节 中国燃气轮机产业资源及企业区域分布情况

第二节 中国燃气轮机行业区域发展格局

第三节 中国燃气轮机产业集群发展现状

第四节 中国燃气轮机产业园区发展分析

第五节 中国燃气轮机行业重点区域市场分析

一、广东省燃气轮机行业发展

(一)广东省燃气轮机行业发展环境

(二)广东省燃气轮机行业供需现状

(三)广东省燃气轮机行业市场竞争

(四)广东省燃气轮机行业发展趋势

二、江苏省燃气轮机行业发展

(一)江苏省燃气轮机行业发展环境

(二)江苏省燃气轮机行业供需现状

(三)江苏省燃气轮机行业市场竞争

(四)江苏省燃气轮机行业发展趋势

三、浙江省燃气轮机行业发展

(一)浙江省燃气轮机行业发展环境

(二)浙江省燃气轮机行业供需现状

(三)浙江省燃气轮机行业市场竞争

(四)浙江省燃气轮机行业发展趋势

四、上海市燃气轮机行业发展

(一)上海市燃气轮机行业发展环境

(二)上海市燃气轮机行业供需现状

(三)上海市燃气轮机行业市场竞争

(四)上海市燃气轮机行业发展趋势

第十二章 中国燃气轮机市场痛点及“十四五”产业升级发展现状

第一节 中国燃气轮机行业经营效益分析

一、中国燃气轮机行业营收状况(规模以上企业/上市企业)

二、中国燃气轮机行业利润水平

三、中国燃气轮机行业成本管控

第二节 中国燃气轮机行业商业模式分析

第三节 中国燃气轮机行业市场痛点分析

第四节 中国燃气轮机产业“十四五”优化升级发展路径

第五节 中国燃气轮机产业“十四五”优化升级布局状况

一、中国燃气轮机信息化管理布局状况

二、中国燃气轮机数字化发展布局状况

三、中国燃气轮机绿色转型布局状况

第十三章 中国燃气轮机产业链代表性企业案例研究

第一节 中国燃气轮机产业链代表性企业发展布局对比

第二节 中国燃气轮机产业链代表性企业发展布局案例(排名不分先后)

一、中国航发动力股份有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

二、中国航发航空科技股份有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

三、中航重机股份有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

四、东方电气股份有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

五、哈尔滨电气集团有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

六、上海电气集团股份有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

七、杭州燃气轮机股份有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

八、金通灵科技集团股份有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

九、辽宁福鞍重工股份有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

十、成都博世德能源科技股份有限公司

(一)企业发展历程及基本信息

(二)企业发展状况

(三)企业燃气轮机业务类型及产品介绍

(四)企业燃气轮机产业链布局状况

(五)企业转型升级发展布局状况

(六)企业燃气轮机业务布局优劣势分析

第十四章 中国燃气轮机行业“十四五”投资机会分析

第一节 中国燃气轮机行业“十四五”投资风险预警及防范

一、燃气轮机行业政策风险及防范

二、燃气轮机行业技术风险及防范

三、燃气轮机行业宏观经济波动风险及防范

四、燃气轮机行业关联产业风险及防范

五、燃气轮机行业其他风险及防范

第二节 中国燃气轮机行业“十四五”市场进入壁垒分析

一、燃气轮机行业人才壁垒

二、燃气轮机行业技术壁垒

三、燃气轮机行业资金壁垒

四、燃气轮机行业其他壁垒

第三节 中国燃气轮机行业“十四五”投资价值评估

第四节 中国燃气轮机行业“十四五”投资机会分析

一、燃气轮机行业产业链薄弱环节投资机会

二、燃气轮机行业细分领域投资机会

三、燃气轮机行业区域市场投资机会

四、燃气轮机产业空白点投资机会

图表目录

图表：燃气轮机产业链分析

图表：国际燃气轮机市场规模

图表：国际燃气轮机生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国燃气轮机市场规模

图表：2021-2026年中国燃气轮机产值

图表：2021-2026年中国燃气轮机供应情况

图表：2021-2026年中国燃气轮机需求情况

图表：2026-2031年中国燃气轮机市场规模预测

图表：2026-2031年中国燃气轮机供应情况预测

图表：2026-2031年中国燃气轮机需求情况预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1540150

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241111/1540150.shtml>

在线订购：[点击这里](#)