

2021-2027年中国燃气轮机产业发展态势与市场需求预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国燃气轮机产业发展态势与市场需求预测报告》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/202011/907407.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: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@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

燃气轮机是一种以连续流动的气体作为工质、把热能转换为机械功的旋转式动力机械。按结构形式和输出功率来划分，燃气轮机可分为微型、轻型和重型三类。其中微型和轻型燃气轮机可由航空发动机改制而成（又称为“航改燃”），功率通常在50MW以内，可用于工业发电、船舶动力、管道增压、坦克机车、分布式发电及热电联供等场景。重型燃气轮机功率在50MW以上，主要用作陆地上固定的发电机组，如城市电网。

燃气轮机主要产品分类及其用途

资料来源：智研咨询整理

受国内生产商研发生产能力以及下游订单变动的影 响，我国燃气轮机产量呈现出较大的波动性。2013年我国燃气轮机产量为657.37万千瓦，产量创近十年历史最高点，2018年我国产量仅为92.85万千瓦，2019年产量回升至419.05万千瓦，2020年上半年我国燃气轮机产量为121.44万千瓦。

2014-2020年上半年中国燃气轮机产量走势

资料来源：中国机械工业联合会、智研咨询整理

本研究咨询报告由智研咨询公司领衔撰写，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、知识产权局、智研咨询提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国燃气轮机市场潜在需求与市场机会，报告对中国燃气轮机做了重点企业经营状况分析，并分析了中国燃气轮机发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 燃气轮机相关概述

第一节 燃气轮机概述

一、燃气轮机行业定义

二、燃气轮机的工作原理

三、燃气轮机行业主要分类

四、燃气轮机的原理与结构

第二节 燃气轮机的应用前景

第三节 我国燃气轮机的发展道路

第四节 燃气轮机行业产业链分析

第二章 2016-2020年世界燃气轮机行业发展现状分析

第一节 2016-2020年世界燃气轮机业运行总况

- 一、世界燃气轮机市场综述
- 二、世界燃气轮机市场厂商与产品性能
- 三、工业燃气轮机技术发展的四代技术
- 四、世界燃气轮机行业发展历程

第二节 2021-2027年世界燃气轮机市场发展趋势分析

- 一、技术向高效率和低污染方向发展
- 二、产品向系列化、谱系化发展

第三节 世界燃气轮机产品主要国家发展情况分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、法国

第四节 世界燃气轮机重点企业运行现状分析

- 一、美国通用电气公司
- 二、法国阿尔斯通公司
- 三、日本三菱重工公司
- 四、英国罗尔斯·罗伊斯公司
- 五、德国西门子（Siemens）公司

第三章 中国燃气轮机行业市场运行环境分析

第一节 2016-2020年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第二节 中国燃气轮机行业政策环境分析

- 一、燃气轮机运行规程
- 二、国产重型燃气轮机可以享受税收优惠政策
- 三、多措并举推动燃气轮机创新发展示范项目落实
- 四、《国家能源科技“十三五”规划》

第三节 中国燃气轮机行业技术环境分析

第四节 中国燃气轮机行业社会环境分析

第四章 中国燃气轮机行业发展现状分析

第一节 2016-2020年中国燃气轮机行业发展现状分析

一、中国燃气轮机行业发展现状分析

为满足核心企业燃气轮机产品制造的需求，我国对燃气轮机产业部分配套能力进行了发展，主要集中于燃气轮机制造配套能力建设方面，以冷端部件制造需求和辅助系统需求方面为主。

2014-2019年中国燃气轮机销售收入及市场规模走势

资料来源：中国海关、智研咨询整理

二、中国燃气轮机行业的发展必要性

三、中国燃气轮机掌握核心技术刻不容缓

四、中国燃气轮机行业发展情景分析

第二节 2016-2020年中国燃气轮机行业运行分析

一、中国重型燃气轮机专利研发与市场脱节

二、西方垄断燃气轮机制造 中国迫切需要打破封锁

三、国外巨头垄断市场 我国燃气轮机产业亟需加强创新

四、燃气发电设备国产化：重型燃气轮机亟待产业化

五、我国布局未来20年重大科技基础设施建设燃气轮机成优先

第三节 2016-2020年中国燃气轮机技术研究分析

一、燃气轮机技术介绍

二、现代燃气轮机技术

三、微型燃气轮机的技术及进展

四、重型燃气轮机技术进展分析

五、燃气轮机技术的发展与应用

六、国内外燃气轮机发电技术的进展与前景

第四节 2016-2020年中国燃气轮机行业供需现状分析

一、中国燃气轮机行业供应情况分析

二、中国燃气轮机市场需求现状分析

据统计2018年我国燃气轮机需求量为244.48万千瓦，2019年我国燃气轮机需求量为663.38万千瓦。

2014-2019年中国燃气轮机需求量走势

资料来源：智研咨询整理

三、中国燃气轮机行业供需趋势分析

第五节 中国燃气轮机发展困局分析

一、困局类型

1、市场与产品的矛盾

2、产品研发与应用的矛盾

3、引进与被制约的矛盾

二、困局形成原因

1、缺少国家层面的统一规划

2、基础技术薄弱

3、民用燃气轮机考核力度不够或无法实现考核

第五章 2017-2020年中国燃气轮机行业市场分析

第一节 2017-2020年中国燃气轮机市场现状分析

一、中国燃气轮机市场规模分析

二、中国燃气轮机市场增速分析

三、中国燃气轮机市场份额分析

四、中国燃气轮机未来市场前景

第六章 中国燃气轮机重点产品市场分析

一、重型燃气轮机

二、轻型燃气轮机（航改型燃气轮机）

三、微型燃气轮机

第三节 2016-2020年中国燃气轮机进出口分析

一、中国燃气轮机出口情况分析

二、中国燃气轮机进口情况分析

三、中国燃气轮机进出口趋势分析

第四节 中国燃气轮机市场动态分析

一、国内首台自主研发F级50MW重型燃气轮机整机点火试验一次成功

二、沈阳打造国家燃气轮机创新中心

三、临港新片区将建中国重型燃气轮机试验验证基地

四、国内首台具有世界先进水平的H级重型燃机正式投产

五、大唐南电二期2×655MW燃气轮机项目1号机组获批

六、四川华电内江白马2×475MW燃气轮机创新发展示范项目计划

第七章 2016-2020年中国燃气轮机行业应用市场及前景分析

第一节 电力行业市场及前景分析

一、中国电力行业发展状况分析

二、重点发电企业采购商分析

三、中国燃气轮机发电技术的发展现况与展望

1、我国燃气轮机发电技术的发展现状

2、我国燃气轮机发电面临的挑战

3、坚持加速发展燃气轮机发电的必要性

4、发展燃气轮机发电的建议措施

四、燃气轮机用于发电的主要形式

五、燃气轮机发电站的建设概

六、电力行业燃气轮机需求前景分析

第二节 中国船舶行业市场及前景分析

一、船舶行业发展状况分析

二、船舶行业燃气轮机应用

三、船用燃气轮机应用分布

四、船舶企业采购商分析

五、船用燃气轮机研发进展及发展趋势

六、船舶行业燃气轮机需求前景分析

第三节 中国航空行业市场及前景分析

一、航空行业发展状况分析

二、航空行业燃气轮机应用分析

三、航空企业采购商分析

四、航空燃气轮机研发进展与发展趋势

五、航空行业燃气轮机需求前景分析

第四节 其他行业市场及前景分析

一、石油行业市场及前景分析

二、铁路运输行业市场及前景分析

三、军工行业市场及前景分析

第八章 2016-2020年中国燃气轮机行业生产现状分析

第一节 2016-2020年中国燃气轮机行业生产情况

一、国内外燃气轮机行业生产现状分析

二、中国燃气轮机行业生产产量分析

三、中国燃气轮机行业生产增速分析

四、中国燃气轮机行业生产趋势分析

第二节 2016-2020年中国燃气轮机行业生产区域分析

一、中国燃气轮机行业生产区域分布

二、中国燃气轮机行业生产集中度分析

第九章 2016-2020年中国燃气轮机行业竞争格局分析

第一节 2016-2020年中国燃气轮机行业竞争现状

一、燃气轮机行业核心竞争要素分析

二、燃气轮机品牌竞争状况

三、燃气轮机主要竞争企业状况

四、国内外燃气轮机企业的竞争差距

第二节 2016-2020年中国燃气轮机行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 2021-2027年中国燃气轮机行业竞争态势分析

第十章 2020年中国燃气轮机行业部分企业运行分析

第一节 东方汽轮机有限公司

第二节 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司

第三节 杭州气轮机股份有限公司

第四节 上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂

第五节 南京汽轮电机（集团）有限责任公司

第六节 哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司

第七节 上海通华燃气轮机服务有限公司

第八节 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司

第九节 中国航发成都发动机有限公司

第十节 青岛捷能汽轮机集团股份有限公司

第十一章 2021-2027中国燃气轮机行业投资与发展前景分析（zylpz）

第一节 2021-2027年中国燃气轮机产品发展趋势分析

一、我国微型燃气轮机的应用前景和研发基础

二、中国燃气轮机产品的主要发展目标

三、加速推进重型燃气轮机核心技术研究开发和国产化

四、中国燃气轮机市场呈U字形发展趋势

第二节 2021-2027年中国燃气轮机行业市场发展前景预测分析

一、燃气轮机供给预测分析

二、燃气轮机需求预测分析

三、燃气轮机市场竞争格局预测分析

第十二章 2021-2027年中国燃气轮机产业投资机会与风险分析

第一节 2021-2027年中国燃气轮机产业投资环境分析

第二节 2021-2027年中国燃气轮机产业投资机会分析

一、燃气轮机投资前景分析

二、燃气轮机投资吸引力分析

第三节 2021-2027年中国燃气轮机产业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术风险分析

三、其它风险分析

第四节投资建议

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/907407.html>