中国工业透平机械行业市场发展分析及企业案例与投资策略研究报告(2026-2031版)

报告简介

工业透平机械是一类通过流体(气体或液体)与高速旋转叶轮之间的能量转换来实现动力传递、增压或能量回收的关键设备。其核心结构由转子、静子、叶片系统及流道组成，基于流体动力学原理，将流体的压力能、热能或动能转化为机械能(如汽轮机、燃气轮机)，或通过机械能对流体加压(如离心压缩机、涡轮泵)。按功能可分为动力型(发电、驱动)和压缩型(气体输送、制冷)，广泛应用于能源电力、石油化工、航空航天及船舶推进等领域，具有高效率、大功率及长寿命等技术特征，是现代工业动力系统的核心装备。

工业透平机械的技术革新深刻推动了能源利用效率与工业生产力的跃升。在能源转型中，高效燃气轮机与联合循环技术大幅降低发电碳排放，助力“双碳”目标实现;在化工与冶金领域，超临界二氧化碳透平技术突破传统热力循环极限，为高温高压工艺提供低碳动力方案。同时，其精密制造(如单晶叶片、空气动力学优化)与智能化控制(数字孪生、状态监测)的融合，加速了工业设备向高可靠性、自适应运行方向升级。作为重工业与高端装备的交叉载体，透平机械的进步不仅支撑了核电、深海资源开发等战略工程，更成为全球工业竞争力与低碳技术自主可控能力的重要标志，持续赋能产业链向绿色化、智能化转型。

工业透平机械行业研究报告主要分析了工业透平机械行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、工业透平机械行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国工业透平机械行业的市场发展现状和未来发展趋势。

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、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国工业透平机械行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。 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 工业透平机械行业概念界定及发展环境剖析

第一节 工业透平机械的概念界定及统计说明

一、 工业透平机械的概念界定

二、 工业透平机械的产品分类

三、 透平机械的基本结构及工作原理

四、 行业所属国民经济行业分类代码

五、 本报告的数据来源及统计标准说明

第二节 工业透平机械行业政策环境

一、 行业监管体系及机构介绍

二、 行业标准体系建设现状

(1)现行标准

(2)即将实施标准

三、 工业透平机械发展相关政策规划汇总及解读

(1)行业发展相关政策及规划汇总

(2)行业发展重点政策及规划解读

四、 政策环境对工业透平机械行业发展的影响分析

第三节 工业透平机械行业经济环境

一、 宏观经济发展现状

二、 宏观经济发展展望

三、 行业发展与宏观经济相关性分析

第四节 工业透平机械行业社会环境

第五节 工业透平机械行业技术环境

一、 中国透平机械技术与国外的差距

二、 透平机械行业关键技术分析

三、 工业透平机械技术研发创新现状

四、 工业透平机械技术发展趋势

五、 技术环境对行业发展带来的影响分析

第二章 全球工业透平机械行业发展趋势及前景预测

第一节 全球工业透平机械行业技术及市场发展历程

第二节 全球工业透平机械发展现状及市场规模

第三节 全球工业透平机械行业竞争分析

一、 区域发展

二、 企业竞争

第四节 国外工业透平机械代表性企业案例分析

一、 西门子能源(siemens energy ag)

(1)企业基本信息

(2)企业经营状况

(3)企业工业透平机械产品及应用领域

(4)企业在华业务布局

二、 通用电气(general electric, ge)

(1)企业基本信息

(2)企业经营状况

(3)企业工业透平机械产品及应用领域

(4)企业在华业务布局

三、 安萨尔多能源公司(ansaldo energia s.p.a.)

(1)企业基本信息

(2)企业经营状况

(3)企业工业透平机械产品及应用领域

(4)企业在华业务布局

四、 英国康普艾公司(compair)

(1)企业基本信息

(2)企业经营状况

(3)企业工业透平机械产品及应用领域

(4)企业在华业务布局

五、 三菱重工业株式会社(mitsubishi heavy industries)

第五节 全球工业透平机械行业发展趋势及市场前景预测

一、 全球工业透平机械行业发展趋势

二、 全球工业透平机械市场前景预测

第三章 中国工业透平机械行业的发展与市场痛点分析

第一节 中国工业透平机械行业发展历程及与国外市场发展的对比

第二节 中国工业透平机械行业的市场供给及需求现状

一、 中国工业透平机械行业参与者类型及数量规模

二、 中国工业透平机械行业供给分析

(1)产能

(2)产量

三、 中国工业透平机械行业需求分析

(1)工业透平机械企业销售情况

(2)中国工业透平机械招投标情况

(3)中国工业透平机械行业市场规模测算

四、 中国工业透平机械价格水平及走势

第三节 中国工业透平机械进出口情况

第四节 中国工业透平机械市场发展痛点分析

第四章 中国工业透平机械行业竞争状态及市场格局分析

第一节 工业透平机械行业波特五力模型分析

一、 行业现有竞争者分析

二、 行业潜在进入者威胁

三、 行业替代品威胁分析

四、 行业供应商议价能力分析

五、 行业购买者议价能力分析

六、 行业竞争情况总结

第二节 工业透平机械行业投资、兼并与重组分析

一、 行业投融资现状

二、 行业兼并与重组

第三节 中国工业透平机械区域发展与产业集群发展状况

第四节 中国工业透平机械行业细分市场发展格局

第五节 中国工业透平机械行业企业/品牌格局

第六节 中国工业透平机械行业市场集中度分析

第五章 中国工业透平机械产业链全景深度解析

第一节 工业透平机械产业链全景示意图

第二节 工业透平机械上游原材料市场发展及其对行业的影响分析

一、 钢材

二、 有色金属

第三节 工业透平机械上游零部件市场发展及其对行业的影响分析

一、 钢铁铸件

二、 电动机

三、 阀门

四、 液压和气压动力机械元件

五、 透平机械叶片

第四节 中国工业透平机械细分产品市场分析

一、 水轮机

(1)概念界定及分类

(2)产品市场供需及价格水平

(3)产品市场竞争

(4)产品主要应用领域

二、 风轮机

(1)概念界定及分类

(2)产品市场供需及价格水平

(3)产品市场竞争

(4)产品主要应用领域

三、 汽轮机

(1)概念界定及分类

(2)产品市场供需及价格水平

(3)产品市场竞争

(4)产品主要应用领域

四、 燃气透平

(1)概念界定及分类

(2)产品市场供需及价格水平

(3)产品市场竞争

(4)产品主要应用领域

五、 空气透平

(1)概念界定及分类

(2)产品市场供需及价格水平

(3)产品市场竞争

(4)产品主要应用领域

六、 工业透平机械细分产品优劣势对比

第五节 工业透平机械下游应用领域及市场需求潜力分析

一、 电力

(1)行业工业透平机械需求特征及细分类型

(2)中国电力行业运行现状

(3)中国电力行业的透平机械需求/应用现状

(4)行业发展趋势及工业透平机械需求潜力

二、 冶金

(1)行业工业透平机械需求特征及细分类型

(2)中国冶金行业运行现状

(3)中国冶金行业的透平机械需求/应用现状

(4)行业发展趋势及工业透平机械需求潜力

三、 机械制造

(1)行业工业透平机械需求特征及细分类型

(2)中国机械制造行业运行现状

(3)中国机械制造的透平机械需求/应用现状

(4)行业发展趋势及工业透平机械需求潜力

四、 电子工业

(1)行业工业透平机械需求特征及细分类型

(2)中国电子工业运行现状

(3)中国电子工业的透平机械需求/应用现状

(4)行业发展趋势及工业透平机械需求潜力

五、 其他领域

第六节 中国工业透平机械行业的销售渠道发展现状

第六章 中国工业透平机械代表性企业发展布局案例研究

第一节 中国工业透平机械代表性企业发展布局对比

第二节 中国工业透平机械代表性企业发展布局案例

一、 西安陕鼓动力股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

二、 辽宁福鞍重工股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

三、 金通灵科技集团股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

四、 杭州汽轮机股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

五、 东方电气股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

六、 浙富控股集团股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

七、 哈尔滨电气股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

八、 上海电气集团股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

九、 中航重机股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

十、 中国航发航空科技股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业整体经营效益

(3)企业整体业务架构及销售网络

(4)企业工业透平机械业务布局

(5)企业发展工业透平机械业务的优劣势分析

第七章 中国工业透平机械行业市场前瞻及投资策略建议

第一节 中国工业透平机械行业市场前瞻

一、 工业透平机械行业发展潜力评估

二、 工业透平机械行业市场前景/容量预测

三、 工业透平机械行业发展趋势预判

第二节 中国工业透平机械行业投资特性

一、 行业进入与退出壁垒

二、 行业投资风险预警

第三节 中国工业透平机械行业投资价值与投资机会

一、 行业投资价值评估

二、 行业投资机会分析

第四节 中国工业透平机械行业投资策略与可持续发展建议

一、 行业投资策略与建议

二、 行业可持续发展建议

图表目录

图表：工业透平机械的产品分类

图表：行业所属国民经济行业分类代码

图表：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表：截至2021-2026年工业透平机械行业标准汇总

图表：截至2021-2026年工业透平机械行业发展政策汇总

图表：截至2021-2026年工业透平机械行业发展政策解读

图表：中国工业透平机械市场发展痛点分析

把握投资 决策经营！

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

报告编号：2980103

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20250408/2980103.shtml

在线订购：点击这里