2025-2031年中国汽车用天然气发动机市场动态监测与投资策略优化报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国汽车用天然气发动机市场动态监测与投资策略优化报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：http://www.bosidata.com/report/383827RJDO.html

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元
【出版日期】2025-04-20
【交付方式】Email电子版/特快专递
【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630
博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国汽车用天然气发动机市场动态监测与投资策略优化报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制，全面剖析了中国汽车用天然气发动机市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议，规避市场风险，全面掌握行业动态。

第1章国内外汽车用天然气发动机行业发展现状分析1.1 国际汽车用天然气发动机行业市场运营分析1.1.1 行业发展现状分析1.1.2 行业经营特点分析（1）产品种类丰富（2）政策积极支持（3）产品比重仍然偏低（4）行业投资较大1.1.3 行业市场格局分析1.1.4 行业领先技术分析1.1.5 典型国际企业分析（1）康明斯企业分析（2）菲亚特动力科技（FPT Industrial）企业分析1.2 中国汽车用天然气发动机行业市场运营分析1.2.1 行业发展现状分析1.2.2 行业经营特点分析（1）技术条件成熟（2）发展潜力巨大（3）竞争逐渐加剧1.2.3 行业市场规模分析1.2.4 行业经营效益分析1.3 中国汽车用天然气发动机行业市场竞争分析1.3.1 上游议价能力分析1.3.2 下游议价能力分析1.3.3 行业内部企业竞争分析1.3.4 替代品竞争分析1.3.5 潜在进入者威胁分析1.3.6 五力模型总结1.4 中国汽车用天然气发动机行业兼并重组分析1.4.1 行业兼并重组案例分析1.4.2 行业兼并重组特征分析1.4.3 行业兼并重组趋势分析第2章中国汽车用天然气发动机行业技术现状分析2.1 中国汽车用天然气发动机行业产品机型与相关标准分析2.1.1 天然气发动机机型分析（1）天然气发动机分类（2）天然气发动机种类2.1.2 行业相关技术标准分析（1）QC/T 691 车用天然气单燃料发动机技术条件（2）QC/T 692 汽油/天然气两用燃料发动机技术条件2.2 中国汽车用天然气发动机行业技术专利分析2.2.1 行业技术专利申请量分析2.2.2 行业技术专利公开量分析2.2.3 行业技术专利申请人排名2.2.4 行业热门技术排名2.3 中国汽车用天然气发动机行业典型技术分析2.3.1 电子控制技术分析（1）发展概述（2）电控系统组成（3）电控喷气技术的发展2.3.2 空燃比控制技术分析（1）控制策略（2）控制方法2.3.3 优化燃烧技术分析（1）燃烧技术概述（2）燃烧方式分析2.3.4 后处理技术分析2.4 中国汽车用天然气发动机行业典型企业技术分析2.4.1 潍柴气体机产品技术分析（1）可靠性技术特点（2）动力性技术特点（3）经济性特点2.4.2 玉柴气体机产品技术分析（1）技术特点（2）关键零部件升级（3）技术优势2.4.3 锡柴气体机产品技术分析（1）寿命长（2）可靠性高（3）经济性好第3章中国汽车用天然气发动机行业产品应用分析3.1 中国液化天然气发动机产品应用分析3.1.1 液化天然气发动机基本原理分析3.1.2 液化天然气发动机市场规模分析3.1.3 液化天然气发动机市场特征分析（1）产业链不断成熟（2）市场整体处于起步阶段（3）应用市场主要集中在客车、公交车领域（4）市场主要分布在东部沿海地区3.1.4 液化天然气发动机领先技术分析（1）高能点火技术（2）润滑技术（3）高压缸内直喷技术3.1.5 液化天然气发动机应用案例分析（1）玉柴LNG发

动机（2）玉柴LNG发动机技术（3）玉柴LNG发动机应用配套情况（4）玉柴LNG发动机应用情况3.1.6 液化天然气发动机市场趋势分析3.2 中国压缩天然气发动机产品应用分析3.2.1 压缩天然气发动机基本原理分析3.2.2 压缩天然气发动机市场规模分析3.2.3 压缩天然气发动机市场特征分析（1）市场规模较大（2）市场相对集中（3）原产CNG发动机市场有待发展3.2.4 压缩天然气发动机领先技术分析（1）缸内直喷技术应用（2）CNG复合供气技术3.2.5 压缩天然气发动机应用案例分析（1）上柴T6114ZLQ3B型CNG发动机（2）上柴T6114ZLQ3B型CNG发动机特点及优势（3）上柴T6114ZLQ3B型CNG发动机应用情况3.2.6 压缩天然气发动机市场趋势分析第4章中国汽车用天然气发动机行业典型企业经营分析4.1 汽车用天然气发动机行业企业经营特征分析4.1.1 企业经营特征分析4.1.2 企业市场格局分析4.2 汽车用天然气发动机行业典型企业分析4.2.1 潍柴动力股份有限公司（1）企业基本信息简介（2）企业主营业务分析（3）企业经营情况分析（4）天然气发动机产品种类及型号分析4.2.2 广西玉柴机器股份有限公司（1）企业基本信息简介（2）企业主营业务分析（3）企业经营情况分析（4）天然气发动机产品种类及型号分析4.2.3 上海柴油机股份有限公司（1）企业基本信息简介（2）企业主营业务分析（3）企业经营情况分析（4）天然气发动机产品种类及型号分析4.2.4 中国重型汽车集团有限公司（1）企业基本信息简介（2）企业主营业务分析（3）企业经营情况分析（4）天然气发动机产品种类及型号分析4.2.5 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂（1）企业基本信息简介（2）企业主营业务分析（3）企业经营情况分析（4）天然气发动机产品种类及型号分析4.2.6 东风康明斯发动机有限公司（1）企业基本信息简介（2）企业主营业务分析（3）企业经营情况分析（4）天然气发动机产品种类及型号分析4.2.7 吉利四川商用车有限公司（1）企业基本信息简介（2）企业主营业务分析（3）企业经营情况分析（4）天然气发动机产品种类及型号分析4.2.8 陕西汽车集团有限责任公司（1）企业基本信息简介（2）企业主营业务分析（3）企业经营情况分析（4）天然气发动机产品种类及型号分析4.2.9 安徽华菱汽车有限公司（1）企业基本信息简介（2）天然气发动机产品种类及型号分析（3）天然气发动机产品核心技术分析（4）企业最新技术研发动向第5章中国汽车用天然气发动机行业发展趋势及行业前景调研5.1 中国汽车用天然气发动机行业发展趋势与前景5.1.1 行业发展趋势分析（1）单一燃料CNG发动机前景广阔（2）排放水平不断提高（3）压缩比将进一步提高（4）稀薄燃烧技术将得到更广泛推广（5）配套件性能将不断提高（6）LNG发动机逐渐推广5.1.2 行业发展有利因素（1）市场规模扩张（2）政策大力扶持（3）用户需求增长5.1.3 行业趋势预测分析5.2 中国汽车用天然气发动机行业投资特性分析5.2.1 行业投资壁垒分析（1）行业准入壁垒（2）技术壁垒（3）资金壁垒（4）规模壁垒（5）主机厂的认证壁垒5.2.2 行业投资前景预警（1）政策风险（2）技术风险（3）宏观经济波动风险（4）关联产业风险5.3 中国汽车用天然气发动机行业投资现状分析5.3.1 行业投资主体分析5.3.2 行业投资方式分析5.3.3 行业投资热潮分析5.4

中国汽车用天然气发动机行业投资机会建议5.4.1 行业投资潜力分析5.4.2 行业投资机会建议（1）小功率发动机或成投资预测（2）天然气发动机关键零配件大有可为（3）车用天然气发动机正在向单燃料过度图表目录图表1：2024年全球汽车用天然气发动机市场分布情况（单位：%）图表2：汽车用天然气发动机技术发展情况图表3：康明斯国产汽车用天然气发动机产品情况图表4：康明斯ISB5.9G发动机技术介绍图表5：菲亚特CURSOR 8发动机技术参数（单位：mm，L）图表6：2020-2024年中国汽车用天然气发动机行业市场规模变化（单位：亿元）图表7：2020-2024年中国汽车用天然气发动机行业利润总额变化（单位：万元）图表8：上游行业对汽车用天然气发动机行业的议价能力分析列表图表9：汽车用天然气发动机行业下游议价能力分析更多图表见正文……

详细请访问：http://www.bosidata.com/report/383827RJDO.html