

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】2025-10-16

【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CUESOR 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>