|  |
| --- |
| [中国天然气发动机行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/98/TianRanQiFaDongJiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国天然气发动机行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/98/TianRanQiFaDongJiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1591898　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/98/TianRanQiFaDongJiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　天然气发动机是以天然气为燃料的内燃机，具有燃烧效率高、排放低污染等优点，广泛应用于汽车、船舶和发电等领域。近年来，随着环保要求的提高和清洁能源的推广，天然气发动机的市场需求持续增长。天然气发动机的设计和制造技术不断提升，产品的性能和可靠性显著提高。同时，天然气发动机在节能减排和新能源领域的应用也在逐步拓展，显示出其在高效动力系统中的潜力。  
　　未来，天然气发动机的市场需求预计将继续增长。随着新能源汽车和清洁能源技术的进一步发展，天然气发动机在高效动力和环保排放领域的应用将进一步增加。此外，天然气发动机在分布式能源和智能电网领域的应用也将逐步增加。生产技术的进步将进一步推动天然气发动机的智能化和高效节能发展，提高其市场竞争力。天然气发动机在汽车、船舶和发电等领域的应用将进一步深化，市场前景广阔。  
　　《[中国天然气发动机行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/98/TianRanQiFaDongJiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》系统分析了天然气发动机行业的现状，全面梳理了天然气发动机市场需求、市场规模、产业链结构及价格体系，详细解读了天然气发动机细分市场特点。报告结合权威数据，科学预测了天然气发动机市场前景与发展趋势，客观分析了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现，并指出了天然气发动机行业面临的机遇与风险。为天然气发动机行业内企业、投资公司及政府部门提供决策支持，是把握行业动态、规避风险、挖掘投资机会的重要参考依据。  
  
第一章 天然气发动机相关概况  
　　第一节 天然气优势和特点  
　　　　一、天然气特点  
　　　　二、天然气优势分析  
　　第二节 车用天然气发动机技术途径  
　　　　一、两用燃料发动机  
　　　　二、双燃料发动机  
　　　　三、单燃料发动机  
　　第三节 天然气储带方式  
　　　　一、常压天然气汽车（NNGV）  
　　　　二、压缩天然气汽车（CNGV）  
　　　　三、液化天然气汽车（NGV）  
　　　　四、吸附天然气汽车（ANGV）  
　　第四节 天然气发动机优势  
　　　　一、社会环保效益显著  
　　　　二、有较高的经济效益  
　　　　三、使用安全  
　　　　四、CNG汽车燃料费和维修费可大大降低  
　　第五节 天然气发动机关键技术  
　　　　一、电子控制技术  
　　　　二、空燃比控制技术  
　　　　三、优化燃烧技术  
　　　　四、先进的后处理技术  
  
第二章 2025年全球天然气发动机发展状况分析  
　　第一节 全球能源状况与车用动力的发展分析  
　　　　一、全球能源状况  
　　　　二、常规车用动力燃料的发展情况  
　　第二节 2025年国外天然气汽车的发展现状  
　　第三节 世界车用天然气发动机技术发展研究  
　　第四节 未来天然气发动机技术发展趋势分析  
　　　　一、单燃料天然气发动机技术研究  
　　　　二、液化天然气车辆携带技术分析  
　　　　三、发动机新技术研究  
　　第五节 2025年全球主要区域市场状况分析  
　　　　一、美国  
　　　　二、日本  
　　　　三、德国  
  
第三章 2025年世界主要天然气发动机企业运营情况分析  
　　第一节 珀金斯公司  
　　　　一、公司基本概况  
　　　　二、2025年公司运营情况分析  
　　　　三、公司产品竞争力分析  
　　　　四、公司国际化战略发展  
　　第二节 康明斯  
　　　　一、公司基本概况  
　　　　二、2025年公司运营情况分析  
　　　　三、公司产品竞争力分析  
　　　　四、公司国际化战略发展  
　　第三节 依维柯公司  
　　　　一、公司基本概况  
　　　　二、2025年公司运营情况分析  
　　　　三、公司产品竞争力分析  
　　　　四、公司国际化战略发展  
  
第四章 2025年中国天然气发动机行业发展环境分析  
　　第一节 2025年中国经济环境分析  
　　　　一、国民经济运行情况GDP  
　　　　二、消费价格指数CPI、PPI  
　　　　三、全国居民收入情况  
　　　　四、恩格尔系数  
　　　　五、工业发展形势  
　　　　六、固定资产投资情况  
　　第二节 2025年中国天然气发动机行业发展政策环境分析  
　　　　一、产业政策分析  
　　　　二、相关行业政策影响分析  
　　　　三、进出口政策分析  
　　第三节 2025年中国天然气发动机行业发展社会环境分析  
　　　　一、人口环境分析  
　　　　二、教育环境分析  
　　　　三、文化环境分析  
　　　　四、生态环境分析  
　　　　五、中国城镇化率  
　　　　六、居民的各种消费观念和习惯  
  
第五章 2025年中国天然气发动机运行态势分析  
　　第一节 2025年中国天然气发动机行业综述  
　　　　一、中国能源现状与车用动力发展分析  
　　　　二、中国天然气汽车发展现状  
　　　　三、我国功率最大的天然气发动机在一汽锡柴成功点火  
　　第二节 2025年中国天然气发动机产业发展动态分析  
　　　　一、天然气发动机进入收获期  
　　　　二、我国天然气发动机研发成功  
　　　　三、天然气发动机对润滑油的要求  
　　　　四、氢气压缩天然气发动机在印度诞生  
　　　　五、熔盛重工未来拓天然气双燃料发动机造船业务  
　　第三节 2025年中国天然气发动机发展存在问题分析  
  
第六章 2025年中国天然气发动机产业运行走势分析  
　　第一节 2025年中国燃气汽车发展要素探讨  
　　　　一、改善供气能力  
　　　　二、加快加气站基础设施建设  
　　　　三、政府政策支持  
　　第二节 2025年中国车用天然气发动机技术的发展及问题  
　　　　一、与世界天然气发动机技术之间的差距  
　　　　二、车用天然气发动机技术存在问题  
　　第三节 2025年中国天然气发动机行业发展现状评价  
　　　　一、中国天然气发动机行业供需分析  
　　　　二、天然气发动机进出口情况  
　　　　三、大中型城市客车燃气发动机发展  
  
第七章 2020-2025年中国天然气发动机进出口数据监测分析  
　　第一节 2020-2025年中国天然气发动机进口数据分析  
　　　　二、进口金额分析  
　　第二节 2020-2025年中国天然气发动机出口数据分析  
　　　　一、出口数量分析  
　　　　二、出口金额分析  
　　第三节 2020-2025年中国天然气发动机进出口平均单价分析  
　　第四节 2020-2025年中国天然气发动机进出口国家及地区分析  
　　　　一、进口国家及地区分析  
　　　　二、出口国家及地区分析  
  
第八章 2025年中国天然气发动机行业市场竞争格局分析  
　　第一节 2025年中国天然气发动机市场竞争加剧分析  
　　　　一、公交市场是主力  
　　　　二、卡车市场成新宠  
　　第二节 2025年中国天然气发动机行业集中度分析  
　　　　一、市场集中度分析  
　　　　二、区域集中度分析  
　　第三节 2025年中国天然气发动机行业竞争存在的问题分析  
  
第九章 2025年中国天然发动机行业优势企业竞争力分析  
　　第一节 上海柴油机股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第二节 东风汽车股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第三节 济南柴油机股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第四节 一汽丰田（长春）发动机有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第五节 上海通用东岳动力总成有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
  
第十章 2025年中国天然气发动机上下游产业链发展形势分析  
　　第一节 2025年中国天然气发动机产业链发展环境分析  
　　　　一、2020-2025年中国天然气产量统计  
　　　　二、钢铁行业发展  
　　　　三、天然气发动机生产情况  
　　　　四、加气站建设  
　　第二节 2025年中国钢铁行业运行情况及发展预测分析  
　　　　一、中国钢铁行业运行情况  
　　　　二、中国钢铁价格走势及预测  
　　　　三、价格波动对天然气发动机行业的影响  
　　第三节 2025年中国汽车行业运行情况及发展预测分析  
　　　　一、汽车行业运行情况  
　　　　二、2020-2025年中国汽车产销情况分析  
　　　　三、汽车行业发展预测  
  
第十一章 2025-2031年中国天然气发动机行业发展前景展望分析  
　　第一节 2025-2031年中国天然气发动机发展趋势分析  
　　　　一、天然气发动机技术方向分析  
　　　　二、天然气发动机前景预测分析  
　　　　三、天然气发动机竞争格局预测分析  
　　第二节 2025-2031年中国天然气发动机行业市场预测分析  
　　　　一、天然气发动机市场供给预测分析  
　　　　二、天然气发动机需求预测分析  
　　　　三、天然气发动机进出口预测分析  
　　第三节 2025-2031年中国天然气发动机行业市场盈利预测分析  
  
第十二章 2025-2031年中国天然气发动机行业投资机会与风险分析  
　　第一节 2025-2031年中国天然气发动机行业投资环境分析  
　　第二节 2025-2031年中国天然气发动机行业投资机会分析  
　　　　一、天然气发动机投资潜力分析  
　　　　二、天然气发动机投资吸引力分析  
　　第三节 2025-2031年中国天然气发动机行业投资风险预警  
　　　　一、竞争对手的威胁  
　　　　二、天然气发动机潜在进入者的威胁  
　　　　三、原材料及能源动力价格走势  
　　　　四、入世对于中国天然气发动机行业的影响  
　　第四节 中~智~林－专家投资策略与建议  
  
图表目录  
　　图表 康明斯公司的全球分布  
　　图表 康明斯中国主要生产基地  
　　图表 CNG与燃油汽车尾气排放比较  
　　图表 柴车用天然气发动机型谱  
　　图表 西气东输二线管道工程线路走向示意图  
　　图表 上海市NO2浓度与国外城市的差距  
　　图表 上海市PM10浓度与国外城市的差距  
　　图表 上海的天然气环保汽车  
　　图表 我国天然气储量分布（数据截至2024年底）  
　　图表 2020-2025年中国石化天然气产量  
　　图表 2020-2025年中国石油天然气产量（亿立方米）  
　　图表 2020-2025年我国生铁）粗钢产量变化（万吨）  
　　图表 2025年天然气发动机生产情况  
　　图表 交通运输行业的效益变化趋势  
　　图表 2025年我国汽车子行业利润增速对比分析  
　　图表 2025年我国整车行业效益增长分析  
　　图表 2025年我国汽车各子行业的利润率变化分析  
　　图表 2025年我国整车行业销售利润率变化分析  
　　图表 2025年我国汽车各子行业的合资企业利润表现分析  
　　图表 2025年我国主力乘用车企业成本费用变动表  
　　图表 2025年我国各地区汽车企业的利润增长对比分析表  
　　图表 2025年我国各大类投资主体的效益分布表  
　　图表 2025年我国各类性质企业具体效益表现  
　　图表 2025年我国各类企业库存及应收的变动分析  
　　图表 2025年从区域角度不同企业压力对比  
　　图表 2025年我国各类企业投资收益变动分析  
　　图表 2025年从区域角度不同企业投资收益变动分析  
　　图表 “十五五”汽车发动机技术发展目标  
　　图表 “十五五”汽车发动机主要发展的动力产品  
　　图表 “十五五”汽车发动机关键技术分类  
　　图表 车用柴油机高压喷射技术  
　　图表 汽油机缸内直接喷射技术  
　　图表 发动机电控可变技术  
　　图表 车用发动机排气后处理技术  
　　图表 CNG与燃油汽车尾气排放比较  
　　图表 2020-2025年我国天然气发动机市场容量  
　　图表 2020-2025年我国天然气发动机产能  
　　图表 2025年各种汽车对天然气发动机需求预测  
　　图表 2025年主要天然气发动机企业盈利能力指标分析  
　　图表 欧洲汽油车废气排放标准（参考）  
　　图表 欧洲柴油车废气排放标准（参考）  
　　图表 欧洲汽车排放标准  
　　图表 三种排放法规体系的认证试验程序的比较  
　　图表 天然气发动机的排放水平提高进程  
　　图表 2020-2025年中国天然气发动机进口数量分析  
　　图表 2020-2025年中国天然气发动机进口金额分析  
　　图表 2020-2025年中国天然气发动机出口数量分析  
　　图表 2020-2025年中国天然气发动机出口金额分析  
　　图表 2020-2025年中国天然气发动机进出口平均单价分析  
　　图表 2020-2025年中国天然气发动机进口国家及地区分析  
　　……  
　　图表 上海柴油机股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司负债情况图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司负债情况图  
　　图表 东风汽车股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 济南柴油机股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 济南柴油机股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 济南柴油机股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 济南柴油机股份有限公司负债情况图  
　　图表 济南柴油机股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 济南柴油机股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 济南柴油机股份有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 一汽丰田（长春）发动机有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 一汽丰田（长春）发动机有限公司经营收入走势图  
　　图表 一汽丰田（长春）发动机有限公司盈利指标走势图  
　　图表 一汽丰田（长春）发动机有限公司负债情况图  
　　图表 一汽丰田（长春）发动机有限公司负债指标走势图  
　　图表 一汽丰田（长春）发动机有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 一汽丰田（长春）发动机有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 上海通用东岳动力总成有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 上海通用东岳动力总成有限公司经营收入走势图  
　　图表 上海通用东岳动力总成有限公司盈利指标走势图  
　　图表 上海通用东岳动力总成有限公司负债情况图  
　　图表 上海通用东岳动力总成有限公司负债指标走势图  
　　图表 上海通用东岳动力总成有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 上海通用东岳动力总成有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 2025-2031年中国天然气发动机行业产能预测  
　　图表 2025-2031年中国天然气发动机行业需求预测  
　　图表 2025-2031年中国天然气发动机行业进出口预测  
略……

了解《[中国天然气发动机行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/98/TianRanQiFaDongJiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1591898，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/98/TianRanQiFaDongJiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html>

热点：LNG发动机、天然气发动机和汽油发动机区别、燃气动力、天然气发动机的工作效率高于柴油发动机、解决天然气烧气门、天然气发动机抖动是什么原因、涡轮增压可以改装天然气吗、天然气发动机egr阀是什么、国内最好的天然气发动机

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！