

中国天然气发动机市场态势调研与发展商机研究报告（2013-2017）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国天然气发动机市场态势调研与发展商机研究报告（2013-2017）》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：<http://baogao.chinabaogao.com/fadongji/165957165957.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

目前全球NGV大部分为压缩天然气汽车（CNGV），液化天然气汽车（LNGV）数量还较少，如日本NGV中的90%左右为CNGV，LNGV只约占10%。LNG汽车技术成熟较晚，加气站建设不完善、LNG气源供应不充足是抑制LNG汽车发展的重要原因。随着以上的三大条件的成熟，全球LNG会迎来大发展阶段。

据统计：LNG汽车的氮氧化物排放仅有柴油车的25%，碳氢化物、碳氧化物仅为柴油车的30%和12%，颗粒物排放几乎为零，并且LNG发动机的声功率仅为柴油发动机的36%，无铅、苯等致癌物质，基本不含硫化物。在节能减排、环境保护上，LNG汽车的优势非常明显，符合中国政府的环保政策导向。

LNG车用发动机是LNG汽车的关键技术之一，在国家节能减排的大背景下，越来越多的企业大手笔投入到LNG车用发动机的研发和生产中。从2008年第一台LNG发动机问世，到现在全国接近10万台的LNG车用发动机，行业呈现高速增长的态势。国家十二五规划中明确提出将节能减排作为国家长期发展的任务，我们认为LNG发动机产业的高速成长还会持续下去。

LNG 发动机是LNG 汽车的核心部件之一，具有较高科技含量，近年来更多的国内企业通过与国外的发动机公司合作开发产品。典型代表包括中国重汽与美国Econtrols公司联合开发设计，具有当代全球先进水平的新一代电控、稀薄燃烧的LNG 发动机。潍柴动力与加拿大西港创新公司、香港培新（中国）投资有限责任公司三方成立新的合资公司——潍柴动力西港新能源发动机有限公司，致力于研发、制造先进的长距离运输重型卡车用重型LNG 发动机。

与汽油发动机相比，LNG 发动机的市场集中度很高，前5大发动机厂商的基本占据了LNG 绝大多数份额。目前来看，推出LNG 发动机产品最多的三大厂商是广西玉柴、潍柴动力和中国重汽。

中国报告网发布的《中国天然气发动机市场态势调研与发展商机研究报告（2013-2017）》内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数

据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 天然气发动机相关概述

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 2012-2013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 2012-2013年国外天然气汽车的发展现状

第三节 全球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 2012-2013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 2012-2013年全球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、2013年公司运营情况分析

三、公司产品竞争力分析

第二节 康明斯

一、公司基本概况

二、2013年公司运营情况分析

三、公司产品竞争力分析

第三节 依维柯公司

一、公司基本概况

二、2013年公司运营情况分析

三、公司产品竞争力分析

第四章 2012-2013年中国天然气发动机行业发展环境分析

第一节 2013年国内宏观经济环境分析（按月度更新）

一、国民经济增长

二、中国居民消费价格指数

三、工业生产运行情况

四、中国房地产业情况

五、中国制造业采购经理指数

第二节 2012-2013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 2012-2013年中国天然气发动机行业发展社会环境分析

第五章 2012-2013年中国天然气发动机运行态势分析

第一节 2012-2013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 2012-2013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 2012-2013年中国天然气发动机发展存在问题分析

第六章 2012-2013年中国天然气发动机产业运行走势分析

第一节 2012-2013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 2012-2013年中国车用天然气发动机技术的发展及问题

一、与全球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 2012-2013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 2012-2013年中国天然气发动机行业市场竞争格局分析

第一节 2012-2013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 2012-2013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 2012-2013年中国天然气发动机行业竞争存在的问题分析

第八章 2012-2013年中国天然气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、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第二节 东风汽车股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第三节 济南柴油机股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第四节 一汽丰田（长春）发动机有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第五节 上海通用东岳动力总成有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第九章 2012-2013年中国天然气发动机上下游产业链发展形势分析

第一节 2012-2013年中国天然气发动机产业链发展环境分析

一、2002-2012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 2012-2013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 2012-2013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、2008-2013年中国汽车产销情况分析

三、汽车行业发展预测

第十章 2013-2017年中国天然气发动机行业投资机会与风险分析

第一节 2013-2017年中国天然气发动机行业投资环境分析

第二节 2013-2017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 2013-2017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

第十一章 2013-2017年中国天然气发动机行业发展前景展望分析

第一节 2013-2017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 2013-2017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 2013-2017年中国天然气发动机行业市场盈利预测分析

第十二章 2013-2017年天然气发动机市场指标预测及行业项目投资建议

第一节 2013-2017年中国天然气发动机行业市场发展趋势预测

第二节 2013-2017年中国天然气发动机投资机会

第三节 2013-2017年中国天然气发动机投资趋势分析

第四节 2013-2017年中国项目投资建议

一、行业投资环境考察

二、投资风险及控制策略

三、产品投资方向建议

四、项目投资建议

1、技术应用注意事项

2、项目投资注意事项

3、生产开发注意事项

4、销售注意事项

图表目录：（部分）

图表：天然气成因分类图

图表：天然气形态分类图

图表：天然气分布图

图表：人工煤气、液化石油气、天然气特性比较

图表：2012年全球天然气探明储量统计表

图表：2012年全球天然气储产比统计图

图表：1992年、2002年和2012年全球天然气探明储量的分布：以百分比表示

图表：2012年全球天然气资源分国家统计

图表：LNG 车用供气系统

图表：LNG 供气系统未来5 年市场空间测算

图表：LNG 发动机制造商主要产品结构

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/fadongji/165957165957.html>