

# 2019-2025年中国汽车用天然气发动机行业发展潜力分析及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国汽车用天然气发动机行业发展潜力分析及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/412506.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

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前景预测

#### 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前景预测

#### 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投资前景

### 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 行业发展前景预测
- 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 行业投资风险预警
    - (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) 小功率发动机或成未来发展趋势
    - (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

部分图表目录：

图表1：2018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6：2012-2018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7：2012-2018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：<https://www.huaon.com/detail/412506.html>