

# 2020年中国汽车用天然气发动机市场前景研究报告-行业运营态势与发展前景预测

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国汽车用天然气发动机市场前景研究报告-行业运营态势与发展前景预测》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/lingbujian/354258354258.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

随着我国经济的不断发展、人们生活水平的不断提高，人们的消费观念和消费水平也有了很大的转变与提升。在这个契机下，汽车用天然气发动机行业也得到了快速发展，2016年我国汽车用天然气发动机行业的市场规模达到\*\*亿元，2017年市场规模为\*\*亿元，同比增长了\*\*%，从这两年的市场规模发展来看，汽车用天然气发动机行业正处于快速发展之中，预计2018年将保持\*\*的增速，达到\*\*亿元。

2012-2017年行业市场规模情况

资料来源：观研天下数据中心整理（具体数据详见报告正文）

从汽车用天然气发动机行业企业区域分布情况来看，汽车用天然气发动机行业内企业区域格局明显，其中华东地区占比\*\*%，华南地区占比\*\*%，华中地区占比\*\*%，华北地区占比\*\*%，西部地区占比\*\*%，东北地区占比\*\*%。

2017年我国行业企业区域格局

资料来源：观研天下数据中心整理（具体数据详见报告正文）

观研天下发布的《2018年中国汽车用天然气发动机市场前景研究报告-行业运营态势与发展前景预测》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、市场前景、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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

## 第一章 国内外汽车用天然气发动机行业发展现状分析

### 第一节 国际汽车用天然气发动机行业市场运营分析

#### 一、行业发展现状分析

#### 二、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

#### 三、行业市场格局分析

#### 四、行业领先技术分析

#### 五、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

### 第二节 中国汽车用天然气发动机行业市场运营分析

#### 一、行业发展现状分析

#### 二、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

#### 三、行业市场规模分析

#### 四、行业经营效益分析

### 第三节 中国汽车用天然气发动机行业市场竞争分析

#### 一、上游议价能力分析

#### 二、下游议价能力分析

#### 三、行业内部企业竞争分析

#### 四、替代品竞争分析

#### 五、潜在进入者威胁分析

#### 六、五力模型总结

### 第四节 中国汽车用天然气发动机行业兼并重组分析

#### 一、行业兼并重组案例分析

#### 二、行业兼并重组特征分析

#### 三、行业兼并重组趋势分析

## 第二章 中国汽车用天然气发动机行业技术现状分析

### 第一节 中国汽车用天然气发动机行业产品机型与相关标准分析

#### 一、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

二、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

第二节 中国汽车用天然气发动机行业技术专利分析

一、行业技术专利申请量分析

二、行业技术专利公开量分析

三、行业技术专利申请人排名

四、行业热门技术排名

第三节 中国汽车用天然气发动机行业典型技术分析

一、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

二、空燃比控制技术分析

(1) 控制策略

(2) 控制方法

三、优化燃烧技术分析

(1) 燃烧技术概述

(2) 燃烧方式分析

四、后处理技术分析

第四节 中国汽车用天然气发动机行业典型企业技术分析

一、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

二、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

三、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

### 第三章 中国汽车用天然气发动机行业产品应用分析

#### 第一节 中国液化天然气发动机产品应用分析

##### 一、液化天然气发动机基本原理分析

##### 二、液化天然气发动机市场规模分析

##### 三、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

##### 四、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

##### 五、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

##### 六、液化天然气发动机市场前景预测

#### 第二节 中国压缩天然气发动机产品应用分析

##### 一、压缩天然气发动机基本原理分析

##### 二、压缩天然气发动机市场规模分析

##### 三、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

##### 四、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

##### 五、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

##### 六、压缩天然气发动机市场前景预测

### 第四章 中国汽车用天然气发动机行业企业分析（随数据更新有调整）

## 第一节 汽车用天然气发动机行业企业经营特征分析

### 一、企业经营特征分析

### 二、企业市场格局分析

## 第二节 汽车用天然气发动机行业典型企业分析

### 一、潍柴动力股份有限公司

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业产品服务分析

#### (3) 企业发展现状分析

#### (4) 企业竞争优势分析

### 二、广西玉柴机器股份有限公司

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业产品服务分析

#### (3) 企业发展现状分析

#### (4) 企业竞争优势分析

### 三、上海柴油机股份有限公司

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业产品服务分析

#### (3) 企业发展现状分析

#### (4) 企业竞争优势分析

### 四、中国重型汽车集团有限公司

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业产品服务分析

#### (3) 企业发展现状分析

#### (4) 企业竞争优势分析

### 五、一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业产品服务分析

#### (3) 企业发展现状分析

#### (4) 企业竞争优势分析

### 六、东风康明斯发动机有限公司

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业产品服务分析

#### (3) 企业发展现状分析

#### (4) 企业竞争优势分析

### 七、吉利四川商用车有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 八、陕西汽车集团有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 九、安徽华菱汽车有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

### 第五章 中国汽车用天然气发动机行业发展趋势及投资前景

#### 第一节 中国汽车用天然气发动机行业发展趋势与前景

##### 一、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

##### 二、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

##### 三、行业发展前景预测

#### 第二节 中国汽车用天然气发动机行业投资特性分析

##### 一、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



## 二、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

## 第三节 中国汽车用天然气发动机行业投资现状分析

- 一、行业投资主体分析
- 二、行业投资方式分析
- 三、行业投资热潮分析

## 第四节 中国汽车用天然气发动机行业投资机会建议

- 一、行业投资潜力分析
- 二、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

## 图表目录

- 图表1：2020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第九节 G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6：2017-2020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7：2017-2020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
  - 图表10：中国汽车用天然气发动机行业现有竞争者分析
  - 图表11：中国汽车用天然气发动机行业潜在进入者威胁分析
  - 图表12：中国汽车用天然气发动机行业五力模型总结
  - 图表13：中国汽车用天然气发动机分类
  - 图表14：2017-2020年我国天然气发动机行业相关专利申请数量变化图（单位：项）
  - 图表15：2017-2020年我国天然气发动机行业相关专利公开数量变化图（单位：项）
  - 图表16：截至2020年我国天然气发动机技术相关专利申请人构成图（单位：项）
  - 图表17：截至2020年我国天然气发动机行业申请专利分布领域（单位：项）
- 图表详见报告正文 . . . . . (GYSYL)

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/lingbujian/354258354258.html>