

# 2019-2025年中国发动机行业深度研究与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2019-2025年中国发动机行业深度研究与投资前景报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/201908/09-308078.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

发动机是把某一种形式的能量转变成机械能的机器。现代汽车所使用的发动机多为内燃机，内燃机是把燃料燃烧的化学能转变成热能，然后又把热能转变成机械能的机器，并且这种能量转换过程是在发动机气缸内部进行的。

2015年，我国车用发动机市场产销量均呈上升趋势，产量同比增长3.82%，销量同比增长3.85%，汽油机占整体市场的88.13%，是发动机销售市场的主力。柴油发动机受政策影响，多匹配在普通载货车、重型载货车、推土机等重型机械上，且控制权多在国有企业手中，这也造成其销量下降较明显。随着国 标准的实施，今后对发动机，尤其是柴油机的要求将越来越高，提升柴油机技术水平，发展清洁化的绿色动力将成为今后发动机发展的一个方向。2017年中国发动机累计产量为267405.1万千瓦，预计2018年中国发动机累计产量将达273353.0万千瓦。2014-2018年中国发动机产量走势

中国产业研究报告网发布的《2019-2025年中国发动机行业深度研究与投资前景报告》共十六章。首先介绍了中国发动机行业市场发展环境、发动机整体运行态势等，接着分析了中国发动机行业市场运行的现状，然后介绍了发动机市场竞争格局。随后，报告对发动机做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国发动机行业发展趋势与投资预测。您若想对发动机产业有个系统的了解或者想投资中国发动机行业，本报告是您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 发动机行业概述

第一节 发动机概述

一、发动机的定义

二、发动机的分类

三、金属粉的工作原理

四、发动机基本结构

五、发动机发展历程

第二节 发动机的制造

第三节 发动机结构布局

#### 第四节 发动机技术特点

#### 第五节 发动机生产工艺

### 第二章 2017-2018年世界发动机所属行业发展现状分析

#### 第一节 2017-2018年世界发动机所属产业发展现状概况

##### 一、全球发动机市场运行现状分析

##### 二、国际发动机产业技术现状分析

##### 三、国际发动机产业规模分析

##### 四、2017-2018年国际发动机应用情况分析

#### 第二节 2017-2018年世界发动机主要国家及区域运行分析

##### 一、美国

##### 二、德国

##### 三、日本

#### 第三节 2019-2025年世界发动机所属行业发展趋势分析

#### 第四节 2017-2018年世界发动机所属行业重点企业现状分析

##### 一、奥地利AVL公司

##### 二、德国FEV公司

##### 三、德国道依茨公司

##### 四、美国卡特彼勒公司

##### 五、美国康明斯公司

### 第三章 2017-2018年中国发动机所属行业市场发展环境解析

#### 第一节 2017-2018年中国宏观经济环境分析

##### 一、中国GDP分析

##### 二、消费价格指数分析

##### 三、城乡居民收入分析

##### 四、社会消费品零售总额

##### 五、全社会固定资产投资分析

##### 六、进出口总额及增长率分析

#### 第二节 2017-2018年中国发动机相关政策环境分析

##### 一、柴油产业新标准将出台

##### 二、车用无铅汽油新标准与国三标准实施

三、汽车尾气国 排放标准开始逐步推行

四、欧盟排放新标准及进口关税新措施

五、混合动力汽车发展需政策扶持

第三节 政策法规对发动机市场的影响

一、发动机管理系统因需而变

二、汽柴油标准升级对国内炼厂的影响

三、燃油税开征带动节油发动机市场扩张

四、油价与排放标准影响发动机技术方向

第四节 相关政策法规介绍

一、《汽车产业发展政策》

二、《汽车产业调整和振兴规划细则》

三、《构成整车特征的汽车零部件进口管理办法》

四、汽车修理质量检查评定标准二（发动机大修）

五、汽车发动机凸轮轴修理技术条件

六、车用压燃式发动机排气污染物排放限值及测量方法

七、轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国 - 阶段）

第五节 2017-2018年中国发动机市场社会环境分析

第四章 2017-2018年中国汽车零部件所属产业发展现状分析

第一节 2017-2018年中国汽车零部件业运行总况

一、中国汽车零部件产业的历史沿革

二、中国汽车零部件行业发展优势分析

三、中国汽车零部件产业发展现状分析2015-2017年我国汽车零部件行业市场规模

四、中国已经成为世界汽车零部件工厂

第二节 2017-2018年中国汽车零部件行业发展模式现状与方向分析

一、中国汽车零部件行业发展模式现状

二、国外汽车零部件行业模式比较

三、中国汽车零部件行业模式发展方向

第三节 2017-2018年中国新能源汽车零部件工业发展现状分析

一、汽车零部件企业加快布局新能源领域

二、新能源汽车关键零部件产业化获突破

三、新能源汽车关键零部件产业化提速

#### 第四节 2017-2018年我国汽车零部件再制造试点工作启动

- 一、中国汽车零部件再制造十年历程
- 二、中国正式启动汽车零部件再制造试点工作
- 三、汽车零部件再制造试点单位公布情况
- 四、2018年汽车零部件再制造成本分析
- 五、中国汽车零部件再制造技术达国际先进水平

#### 第五节 2017-2018年中国汽车零部件业存在的问题及对策

- 一、中国汽车零部件行业存在的问题
- 二、中国零部件产业发展面临滞后问题
- 三、中国汽车零部件产业与国外的差距
- 四、中国汽车零部件产业面临双重挑战
- 五、中国汽车零部件行业独资化问题分析
- 六、中国零部件再制造企业面临的挑战
- 七、中国零部件再制造企业发展瓶颈
- 八、中国零部件制造业发展问题及建议
- 九、汽车零部件企业提升竞争力的策略

#### 第六节 汽车供应链特征与中国自主零部件企业的发展

- 一、汽车供应链的基本特征
- 二、中国汽车供应链现状
- 三、中国自主零部件产业发展建议

### 第五章 2017-2018年中国发动机所属行业发展现状分析

#### 第一节 2017-2018年中国发动机所属行业发展现状分析

- 一、中国发动机行业发展现状分析
- 二、2018年车用发动机市场复苏探讨
- 三、中国发动机发展方向的思考

#### 第二节 2017-2018年中国发动机所属行业运行现状分析

- 一、外资凭发动机优势分食中国轻卡红利
- 二、车用发动机市场进入新的扩张期
- 三、汽车发动机行业在国民经济中的地位提高
- 四、中国发动机零部件进出口分析
- 五、2019-2025年发动机及活塞市场分析及预测

### 第三节 2017-2018年年中国发动机所属行业进口数据分析

#### 一、进口数量分析

#### 二、进口金额分析

### 第四节 中国发动机行业发展存在的问题

#### 一、关键技术尚未掌握

#### 二、国内自主企业起步晚发展慢

#### 三、我国发动机行业专业人才稀缺

#### 四、发动机冷却液质量合格率低

### 第五节 中国汽车发动机的发展策略

#### 一、发动机的八个发展策略

#### 二、发动机需采用更高的排放控制技术

#### 三、柴油发动机应担当起自主创新重任

## 第六章 2017-2018年中国发动机所属行业市场运行分析

### 第一节 2017-2018年中国发动机市场规模分析

#### 一、2013-2018年中国发动机行业市场规模及增速

#### 二、中国发动机行业市场饱和度

#### 三、2019-2025年中国发动机行业市场规模及增速预测

### 第二节 2017-2018年中国发动机市场结构分析

### 第三节 2017-2018年中国发动机市场特点分析

#### 一、发动机行业所处生命周期

#### 二、技术变革与行业革新对发动机行业的影响

#### 三、中国发动机差异化分析

## 第七章 2017-2018年中国车用柴油发动机发展分析

### 第一节 柴油发动机概述

#### 一、柴油发动机概念

#### 二、柴油发动机的工作原理

#### 三、柴油发动机的保养要点

#### 四、柴油发动机历史

### 第二节 柴油机行业发展综述

#### 一、我国柴油机市场发展综述

- 二、石化产业振兴规划对柴油机面临的影响剖析
- 三、中国车用柴油机行业机遇与挑战并存
- 四、大排量车用柴油机市场竞争格局分析

### 第三节 柴油机技术进展情况

- 一、国际柴油机技术研发概况
- 二、柴油机热点技术简述
- 三、柴油发动机EGR与SCR技术引发争议
- 四、中国柴油发动机技术发展趋向分析
- 五、国 排放标准出台后中国柴油机的技术选择

## 第八章 2017-2018年中国车用汽油发动机发展分析

### 第一节 汽油发动机概述

- 一、汽油发动机的构造
- 二、汽油发动机的工作原理
- 三、汽油发动机的燃料供给方式
- 四、常用汽油发动机类型与技术性能介绍

### 第二节 汽油发动机行业发展综述

- 一、汽油发动机技术发展沿革
- 二、中国车用汽油机发展回顾
- 三、中国发布汽油机新标准
- 四、汽油机行业存在的问题及建议

### 第三节 2017-2018年中国汽油机市场分析

- 一、中国汽油机市场发展分析
- 二、国内汽油机市场需求综述
- 四、中国车用汽油机市场动态分析
- 五、中国车用汽油机市场发展方向分析

### 第四节 汽油发动机的发展趋势

- 一、汽油发动机技术的发展趋势
- 二、未来汽油发动机技术应解决的两个课题
- 三、汽油混合动力技术将改变汽油发动机行业前景
- 四、独立汽油机企业发展前景分析



## 第九章 2017-2018年中国飞机发动机所属行业市场运行态势分析

### 第一节 中国飞机发动机发展之路

### 第二节 2017-2018年中国飞机发动机产业运行动态分析

### 第三节 2017-2018年中国飞机发动机产业运行形势透析

#### 一、飞机发动机行业仍处朝阳期

#### 二、中国飞机发动机研制提速

#### 三、推进航空航天产业自主创新

#### 四、政府转变策略使得飞机制造发展加快

#### 五、国产高端机床成功进入飞机发动机加工领域

#### 六、发动机制约中国四代战机研制进展

### 第四节 2017-2018年中国飞机发动机研究新进展

#### 一、飞机发动机先进控制概念及最新进展

#### 二、中国完全自主研制的新型直升机涡轴发动机获突破

#### 三、新型飞机发动机前后冷气导管CO<sub>2</sub>激光焊研究

#### 四、等离子喷涂技术在飞机发动机上的应用

### 第五节 2017-2018年中国飞机发动机产业面临的机遇与挑战

## 第十章 2017-2018年中国发动机地区销售分析

### 第一节 中国发动机区域销售市场结构变化

### 第二节 发动机“东北地区”销售分析

#### 一、2017-2018年东北地区销售规模

#### 二、东北地区“品牌”销售分析

#### 三、2017-2018年东北地区“品牌”销售规模分析

### 第三节 发动机“华北地区”销售分析

#### 一、2017-2018年华北地区销售规模

#### 二、华北地区“品牌”销售分析

#### 三、2017-2018年华北地区“品牌”销售规模分析

### 第四节 发动机“中南地区”销售分析

#### 一、2017-2018年中南地区销售规模

#### 二、中南地区“品牌”销售分析

#### 三、2017-2018年中南地区“品牌”销售规模分析

### 第五节 发动机“华东地区”销售分析

- 一、2017-2018年华东地区销售规模
- 二、华东地区“品牌”销售分析
- 三、2017-2018年华东地区“品牌”销售规模分析
- 第六节 发动机“西北地区”销售分析
  - 一、2017-2018年西北地区销售规模
  - 二、西北地区“品牌”销售分析
- 第七节 发动机“西南地区”销售分析
  - 一、2017-2018年西南地区销售规模
  - 二、西南地区“品牌”销售分析

## 第十一章 2017-2018年发动机产品技术发展分析

### 第一节 汽车发动机技术概述

- 一、汽车发动机技术的变革
- 二、汽车发动机的技术进展状况
- 三、各大企业汽车发动机技术简述
- 四、汽车发动机技术改进潜力大

### 第二节 发动机技术解析

- 一、发动机基本参数详解
- 二、发动机技术解析
- 三、发动机压缩比
- 四、汽车发动机的运行平稳性分析

### 第三节 发动机新技术

- 一、缸内直喷技术（GDI）
- 二、共轨燃油喷射系统（CRS）
- 三、可变压缩比技术
- 四、混合动力新技术

### 第四节 汽车发动机技术发展趋势

- 一、发动机曲轴复合加工技术成趋势
- 二、汽车发动机测试技术趋向
- 三、柴油发动机系统技术发展趋势
- 四、汽油发动机和柴油发动机技术发展方向
- 五、环保节油成发动机技术发展方向

## 第十二章 2017-2018年中国发动机所属行业生产分析

### 第一节 2017-2018年中国发动机线生产总量分析

- 一、2013-2018年年中国发动机行业生产总量及增速
- 二、2013-2018年年中国发动机行业产能及增速
- 三、国内外经济形势对发动机行业生产的影响
- 四、2019-2025年中国发动机行业生产总量及增速预测

### 第二节 2017-2018年中国发动机行业供需平衡分析

- 一、发动机行业供需平衡现状
- 二、国内外经济形势对发动机行业供需平衡的影响
- 三、发动机行业供需平衡趋势预测

## 第十三章 2017-2018年中国发动机所属行业竞争格局分析

### 第一节 2017-2018年中国发动机市场竞争现状分析

- 一、发动机产品竞争优势分析
- 二、发动机技术竞争分析
- 三、发动机价格竞争分析

### 第二节 2017-2018年中国发动机行业集中度分析

- 一、发动机生产企业分布分析
- 二、发动机市场集中度分析

### 第三节 2019-2025年中国发动机产业竞争策略分析

## 第十四章 2018年中国发动机行业部分重点企业现状分析

### 第一节 广西玉柴机器股份有限公司

### 第二节 潍柴动力股份有限公司

### 第三节 济南柴油机股份有限公司

### 第四节 东风朝阳朝柴动力有限公司

### 第五节 昆明云内动力股份有限公司

### 第六节 东风康明斯发动机有限公司

### 第七节 一拖（姜堰）动力机械有限公司

### 第八节 上海柴油机股份有限公司

### 第九节 安徽全柴动力股份有限公司

## 第十节 上海日野发动机有限公司

## 第十五章 2019-2025年我国发动机产业发展趋势预测

### 第一节 2019-2025年汽车零部件行业发展趋势

- 一、汽车零部件行业的四个发展方向
- 二、轻量化将成为汽车零部件发展趋势
- 三、中国汽车零部件行业的发展前景
- 四、2019-2025年中国汽车零部件制造行业预测分析

### 第二节 2019-2025年中国发动机行业发展前景预测

- 一、中国发动机行业未来走势预测
- 二、绿色化将成为发动机产品的主流方向
- 三、节能时代中国发动机行业的市场机遇分析
- 四、中国天然气汽车发动机发展潜力广阔

### 第三节 2019-2025年发动机行业细分产品的前景

- 一、未来我国商用车发动机市场的前景
- 二、重型汽车发动机未来发展趋向解析
- 三、摩托车发动机发展前景
- 四、航空发动机制造业发展前景探讨
- 五、清洁燃料发动机在公交车领域的应用前景分析

## 第十六章 2019-2025年中国发动机行业投资战略研究分析(ZYGXH)

### 第一节 2019-2025年中国发动机行业投资机会分析

- 一、越南已成全球钢铁投资新热点
- 二、投资潜力分析
- 三、与产业链相关的投资机会分析

### 第二节 2019-2025年中国发动机行业投资风险分析

- 一、宏观调控政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、原料供给风险
- 四、市场运营机制风险

### 第三节 投资建议(ZYGXH)

## 图表目录：

图表 2013-2018年中国发动机行业市场规模及增速

图表 2013-2018年中国发动机行业重点企业市场份额

图表 2018年中国发动机行业区域结构

图表 2018年中国发动机行业渠道结构

图表 2013-2018年中国发动机行业需求总量

图表 2013-2018年中国发动机行业需求集中度

图表 2013-2018年中国发动机行业需求增长速度

图表 2013-2018年中国发动机行业市场饱和度

图表 2013-2018年中国发动机行业供给总量

图表 2013-2018年中国发动机行业供给增长速度

图表 2013-2018年中国发动机行业供给集中度

图表 2013-2018年中国发动机行业销售量

图表 2013-2018年中国发动机行业库存量

图表 2018年中国发动机行业企业区域分布

图表 2018年中国发动机行业销售渠道分布

图表 2018年中国发动机行业主要代理商分布

图表 2013-2018年中国发动机行业产品价格走势

图表 2013-2018年中国发动机行业利润及增长速度

图表 2013-2018年中国发动机行业销售毛利率

图表 2013-2018年中国发动机行业销售利润率

图表 2013-2018年中国发动机行业总资产利润率

图表 2013-2018年中国发动机行业产值利税率

图表 2013-2018年中国发动机行业总资产增长率

图表 2013-2018年中国发动机行业资产负债率

图表 2013-2018年中国发动机行业速动比率

图表 2013-2018年中国发动机行业总资产周转率

图表 2013-2018年中国发动机行业应收账款周转率

图表 2013-2018年中国发动机行业存货周转率

图表 2013-2018年中国发动机产品出口量以及出口额

图表 2013-2018年中国发动机行业出口地区分布

图表 2013-2018年中国发动机行业进口量及进口额

图表 2013-2018年中国发动机行业进口区域分布

图表 2013-2018年中国发动机行业对外依存度

图表 2018年中国发动机行业投资项目数量

图表 2018年中国发动机行业投资项目列表

图表 2018年中国发动机行业投资需求关系

图表 2019-2025年中国发动机行业市场规模及增速预测

图表 2019-2025年中国发动机行业需求总量预测

图表 2019-2025年中国发动机行业产品价格趋势图表 2019-2025年中国发动机行业供给量预测

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/201908/09-308078.html>