

# 2012-2016年中国发动机市 场调研及投资前景预测报告

## 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

《2012-2016年中国发动机市场调研及投资前景预测报告》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/R0505/201208/28-106478.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

### 第一章、发动机行业概述

#### 第一节、发动机概念及分类

- 一、发动机概念
- 二、发动机分类
- 三、发动机的名称
- 四、发动机基本构造

#### 第二节、发动机排列方式

- 一、直列发动机
- 二、V型发动机
- 三、W型发动机
- 四、水平对置发动机

#### 第三节、发动机标准规范

- 一、技术规范
- 二、扭矩规范
- 三、轴承技术规范
- 四、发动机机油

#### 第四节、发动机原理及发展

- 一、发动机的工作原理
- 二、汽车发动机的发展史
- 三、全球十大发动机介绍

### 第二章、汽车零部件行业发展综述

#### 第一节、国外汽车零部件市场分析

- 一、全球汽车零部件市场整合状况
- 二、汽车零部件跨国公司经营规模的分析比较
- 三、世界领先汽车零部件供应商大力拓展亚太市场
- 四、国际汽车零部件业兼并重组逐渐成为趋势
- 五、国外汽车零部件工业对我国的启示

#### 第二节、中国汽车零部件行业发展概况

- 一、中国汽车零部件体系总体发展状况
- 二、国内汽车零部件行业发展的特点

- 三、中国汽车零部件产业发展目标模式
- 四、2010年中国汽车零部件进出口情况分析
- 五、2011-2012年3月中国汽车零部件进出口概况
- 六、国内汽车零部件再制造市场特点及运作模式

### 第三节、汽车零部件发展模式分析

- 一、国外汽车零部件行业模式比较
- 二、中国汽车零部件行业发展模式分析
- 三、我国汽车零部件工业的六种可选模式
- 四、我国汽车零部件行业模式的发展方向

### 第四节、中国汽车零部件行业存在的问题

- 一、我国汽车零部件市场面临的主要问题
- 二、中国汽车零部件产业与国外的差距
- 三、汽车零部件产业发展滞后的表现
- 四、中国汽车零配件行业存在的误区

### 第五节、中国汽车零部件行业的发展对策

- 一、发展我国汽车零部件工业的建议
- 二、发展我国汽车零部件业的五项对策
- 三、汽车零部件工业应对全球化采购的策略
- 四、中国汽车零部件业的发展战略
- 五、提高汽车零部件企业自主创新能力的建议

## 第三章、中国发动机行业发展概况

### 第一节、发动机行业概述

- 一、中国发动机行业的发展回顾
- 二、中国发动机发展特点分析
- 三、中国发动机行业整体水平有所提升
- 四、中国汽车发动机行业高速增长呈现新气象

### 第二节、2009-2010年中国发动机行业发展分析

- 一、2009年我国发动机市场整体概况
- 二、2009年我国发动机企业产销量分析
- 三、2010年我国发动机企业产销量分析
- 四、2010年我国发动机市场发展动态

### 第三节、2011-2012年4月中国发动机市场产销情况分析

- 一、2011年我国发动机企业产量分析
- 二、2011年我国发动机企业销量分析
- 三、2012年1-4月发动机企业产量分析
- 四、2012年1-4月发动机企业销量分析

### 第四节、发动机市场竞争合作分析

- 一、中国重汽与潍柴分家
- 二、发动机成为竞争焦点
- 三、大众奥迪宝马奔驰结盟
- 四、国内外商用车瞄准发动机

### 第五节、混合动力发动机分析

- 一、混合动力汽车概述
- 二、美国发明高效经济型混合动力发动机
- 三、新一代低排放混合动力发动机在英国亮相
- 四、中国考虑加大混合动力专用发动机研发力度

## 第四章、车用柴油发动机

### 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、2009-2012年4月车用柴油机生产与销售现状

- 一、2009年中国车用柴油机产销状况
- 二、2010年中国车用柴油机产销状况
- 三、2011年中国车用柴油机产销状况
- 四、2012年1-4月车用柴油机产销概况

#### 第四节、柴油机项目开发动态解析

- 一、BOSCH集团节能柴油机项目投产
- 二、欧意德清洁型柴油发动机项目进入攻坚阶段
- 三、意大利菲亚特携手重庆发展柴油机项目
- 四、通用公司拟泰国建厂开发柴油机

#### 第五节、柴油机行业重点企业发展态势

- 一、东风朝柴占据中国柴油机领域制高点的秘诀
- 二、欧意德抢占先机推出高品质柴油发动机
- 三、玉柴大举发力轿车柴油发动机的战略意图剖析
- 四、三菱柴油机全新改装上市
- 五、重汽集团率先发力国 排放柴油发动机

#### 第六节、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

### 第五章、车用汽油发动机

#### 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、2009-2012年4月我国汽油机市场分析

- 一、2009年中国汽油机市场发展分析
- 二、2010年国内汽油机市场发展综述

三、2011年中国车用汽油机市场分析

四、2012年1-4月车用汽油机市场分析

#### 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

### 第六章、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

### 第七章、重点企业介绍

## 第一节、东风汽车股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2010-2012年3月东风汽车经营状况分析
- 三、发动机业务有望改善东风汽车盈利水平
- 四、2012年东风汽车公司发展计划

## 第二节、一汽轿车股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2010-2012年3月一汽轿车经营状况分析
- 三、一汽轿车自主发动机技术改造项目实施
- 四、一汽轿车发展重点向自主品牌转移

## 第三节、上海柴油机股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2010-2012年3月上柴股份经营状况分析
- 三、上海汽车入主上海柴油机公司
- 四、上柴股份新能源发动机业务优势凸显

## 第四节、无锡威孚高科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2010-2012年3月威孚高科经营状况分析
- 三、威孚高科的发展优势
- 四、威孚高科发动机燃油喷射系统业绩突出

## 第五节、昆明云内动力股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2010-2012年3月云内动力经营状况分析
- 三、云内动力积极推进乘用车柴油机项目
- 四、云内动力领先中国自主轿车柴油机市场

## 第六节、哈尔滨东安汽车动力股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2010-2012年3月东安动力经营状况分析
- 三、东安动力在微型汽车发动机领域保持领先水平

## 第七节、上市公司财务比较分析

- 一、盈利能力分析
- 二、成长能力分析



三、营运能力分析

四、偿债能力分析

## 第八章、发动机行业的问题及策略

### 第一节、汽车发动机存在的问题

一、发动机行业面临的三大问题

二、我国发动机行业专业人才稀缺

三、国产发动机缺少政策法规和标准要求

四、发动机冷却液质量合格率低

### 第二节、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

## 第九章、发动机行业的前景与趋势

### 第一节、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、2012-2016年中国汽车零部件制造行业预测分析

### 第二节、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、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

## 第十章、发动机行业政策法规分析

### 第一节、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

### 第二节、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

### 第三节、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）

### 图表目录：

图表 发动机总成标准

图表 发动机曲轴标准

图表 发动机汽缸与活塞标准

图表 发动机进气与排气门标准

图表 发动机机油泵标准

图表 发动机的扭矩规范

图表 标准尺寸的主轴承标准

图表 标准尺寸的曲轴标准

图表 -0.25以上尺寸的主轴承标准

图表 -0.25以上尺寸的曲轴标准

图表 标准尺寸的连杆轴承标准

图表 +0.25以上尺寸的连杆轴承标准

图表 发动机粘度分类-ACEA/API等级标准

图表 发动机机油标准

图表 单缸四冲程汽油机工作原理示意图

图表 单缸四冲程柴油机工作原理示意图

图表 单缸二冲程汽油机工作原理示意图

图表 单缸二冲程柴油机工作原理示意图

图表 2000-2010年美国与全球主要国家/区域的汽车零部件贸易差额

图表 2000-2010年美国汽车零部件贸易逆差前五大来源国

图表 整车企业甄选零部件供应商的工作流程

图表 2005-2009年汽车零部件进出口季度对比

图表 2005-2009年汽车零部件进出口对比

图表 2009-2010年汽车零部件进出口季度对比

图表 2010年主要零部件进出口走势特征

图表 2005-2011年逐季汽车零部件进出口走势

图表 2009-2011年逐月汽车零部件进出口走势

图表 2011年主要汽车零部件进出口走势特征

图表 2011年汽车零部件主要国家进出口走势特征

图表 2005-2012年Q1汽车零部件进出口季度对比

图表 2012年一季度主要零部件进出口走势特征

图表 2012年一季度汽车零部件主要国家进出口走势特征

图表 中国汽车零部件行业的五个竞争力量

图表 中国汽车零部件行业特征

图表 中国汽车零部件工业核心能力（竞争力）状况综合分析

图表 2009年发动机分机型生产情况表

图表 2009年发动机产量构成

图表 2009年发动机分机型销量情况表

图表 2009年发动机销量构成

图表 2009年发动机企业排名前10家销售情况表

图表 2009年发动机销售企业排名前10家情况及所占市场份额

图表 2009年柴油发动机企业销量排名前10家情况

图表 2009年柴油发动机企业销售排名前10家与2008年12月对比情况

图表 2009年汽油发动机企业销售排名前10家情况

图表 2009年汽油发动机企业销量排名前10家与2008年12月份对比情况

图表 2009年发动机出口对比图

图表 2007-2010年国内柴油机厂家产量对比图

图表 2010年车用发动机产量增长贡献度

图表 2010年生产的乘用车排量结构变化情况

图表 2010年全国分企业车用汽油机产销量

图表 2011年车用发动机产量增长贡献度

图表 2002-2009年商用车、重卡与柴油机年销量及增长率变化图

图表 2006-2009年商用车中采用不同动力车型的销量（辆）及份额

图表 2009年商用车中各细分车型销量及所占份额

图表 2007-2009年中国GDP季度走势图

图表 2009年中国车用柴油机行业10家主要企业分机型销量及市场份额增减状况

图表 2009年中国车用柴油机22家生产企业销量及市场份额增减状况

图表 2009年6家四缸机主要生产企业销量及市场份额增减状况

图表 2009年5家六缸机主要生产企业销量及市场份额增减状况

图表 2007-2010年国内柴油机厂家产量对比图

图表 2011年柴油发动机产销情况

图表 我国汽车汽油发动机技术参数一览表

图表 我国汽车汽油发动机性能表

图表 GDI发动机控制系统原理图

图表 汽油发动机与柴油发动机的对比

图表 2010年1-12月东风汽车主要财务数据

图表 2010年1-12月东风汽车非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年东风汽车主要会计数据和主要财务指标

图表 2010年1-12月东风汽车主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月东风汽车主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月东风汽车主要财务数据

图表 2011年1-12月东风汽车非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年东风汽车主要会计数据

图表 2009年-2011年东风汽车主要财务指标

图表 2011年1-12月东风汽车主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月东风汽车主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月东风汽车各种主要产品的产销量

图表 2012年1-3月东风汽车主要财务数据

图表 2012年1-3月东风汽车非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月一汽轿车主要财务数据

图表 2010年1-12月一汽轿车非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年一汽轿车主要财务指标

图表 2008年-2010年一汽轿车主要会计数据

图表 2010年1-12月一汽轿车主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月一汽轿车主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月一汽轿车主要财务数据

图表 2011年1-12月一汽轿车非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年一汽轿车主要财务指标

图表 2009年-2011年一汽轿车主要会计数据

图表 2011年1-12月一汽轿车主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月一汽轿车主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月一汽轿车主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月一汽轿车非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月上柴股份主要财务数据

图表 2010年1-12月上柴股份非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年上柴股份主要会计数据和主要财务指标

图表 2011年1-12月上柴股份主要财务数据

图表 2011年1-12月上柴股份非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年上柴股份主要会计数据和主要财务指标

图表 2011年1-12月上柴股份主营业务分产品情况

图表 2011年1-12月上柴股份主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月上柴股份主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月上柴股份非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月威孚高科主要财务数据

图表 2010年1-12月威孚高科非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年威孚高科主要会计数据

图表 2008年-2010年威孚高科主要财务指标

图表 2010年1-12月威孚高科主营业务分行业情况

图表 2011年1-12月威孚高科主要财务数据

图表 2011年1-12月威孚高科非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年威孚高科主要会计数据

图表 2012年1-3月威孚高科主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月威孚高科非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月云内动力主要财务数据

图表 2010年1-12月云内动力非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年云内动力主要会计数据和主要财务指标

图表 2010年1-12月云内动力主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月云内动力主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月云内动力主要财务数据

图表 2011年1-12月云内动力非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年云内动力主要会计数据和主要财务指标

图表 2011年1-12月云内动力主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月云内动力主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月云内动力主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月云内动力非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月东安动力主要财务数据

图表 2010年1-12月东安动力非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年东安动力主要会计数据和主要财务指标

图表 2010年1-12月东安动力主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月东安动力主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月东安动力主要财务数据

图表 2011年1-12月东安动力非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年东安动力主要会计数据和主要财务指标

图表 2011年1-12月东安动力主营业务分行业、产品情况

图表 2012年1-3月东安动力主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月东安动力非经常性损益项目及金额

图表 发动机凸轮轴分级修理尺寸对照表

图表 补偿修复层机械性能（参考件）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0505/201208/28-106478.html>