|  |
| --- |
| [2025-2031年中国发动机行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/95/FaDongJiDeXianZhuangHeFaZhanQuSh.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国发动机行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/95/FaDongJiDeXianZhuangHeFaZhanQuSh.html) |
| 报告编号： | 2365955　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/5/95/FaDongJiDeXianZhuangHeFaZhanQuSh.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　发动机是机械动力的核心，无论是内燃机、燃气轮机还是电动机，都是推动汽车、飞机、船舶和发电厂运转的关键。近年来，随着对节能减排和能源效率的重视，发动机技术经历了重大变革。目前，市场上出现了更多高效、低排放的发动机，如直喷汽油发动机、涡轮增压柴油发动机和氢燃料电池发动机，同时，电动机技术的成熟和锂电池的能量密度提升，推动了电动汽车的快速发展。  
　　未来，发动机的发展将更加侧重于绿色化和智能化。绿色化方面，将加大投资于可再生能源和零排放技术，如生物质燃料发动机和纯电动发动机，以及混合动力系统，以减少温室气体排放和依赖化石燃料。智能化方面，将集成更多的传感器和控制系统，实现发动机的智能诊断和优化控制，提高运行效率和减少维护成本。此外，随着自动驾驶和联网车辆技术的发展，发动机将需要与车载信息系统更紧密地集成，以支持未来的交通系统。  
　　《[2025-2031年中国发动机行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/95/FaDongJiDeXianZhuangHeFaZhanQuSh.html)》基于多年行业研究积累，结合发动机市场发展现状，依托行业权威数据资源和长期市场监测数据库，对发动机市场规模、技术现状及未来方向进行了全面分析。报告梳理了发动机行业竞争格局，重点评估了主要企业的市场表现及品牌影响力，并通过SWOT分析揭示了发动机行业机遇与潜在风险。同时，报告对发动机市场前景和发展趋势进行了科学预测，为投资者提供了投资价值判断和策略建议，助力把握发动机行业的增长潜力与市场机会。  
  
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 中国发动机行业宏观经济环境及政策法规分析  
　　第一节 国内宏观经济环境分析  
　　　　一、GDP历史变动轨迹分析  
　　　　二、固定资产投资历史变动轨迹分析  
　　　　三、2025年中国宏观经济发展预测分析  
　　第二节 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Ⅳ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Ⅲ-Ⅳ阶段）  
  
第三章 2025年中国汽车零部件行业发展综述  
　　第一节 2025年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 2025年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、中国汽车零部件进出口情况分析  
　　　　五、国内汽车零部件再制造市场特点及运作模式  
　　第三节 2025年中国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 2025年中国汽车零部件行业存在的问题分析  
　　　　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 2025年中国汽车零部件行业的发展对策分析  
　　　　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  
  
第四章 2025年中国发动机行业发展情况分析  
　　第一节 2025年中国发动机行业营运概述  
　　　　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 2025年中国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  
　　第三节 2025年中国混合动力发动机市场局势分析  
　　　　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  
  
第五章 2025年中国车用柴油发动机市场态势分析  
　　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 2025年中国柴油机行业发展综述  
　　　　一、我国柴油机市场发展综述  
　　　　二、柴油机市场消费趋向分析  
　　　　三、石化产业振兴规划对柴油机面临的影响剖析  
　　　　四、中国车用柴油机行业机遇与挑战并存  
　　　　五、大排量车用柴油机市场竞争格局分析  
　　第三节 2025年中国柴油机技术进展情况分析  
　　　　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Ⅲ排放标准出台后中国柴油机的技术选择  
  
第六章 2025年中国车用汽油发动机市场运行格局分析  
　　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 2025年中国汽油发动机行业发展分析  
　　　　一、汽油发动机技术发展沿革  
　　　　二、中国汽油机新标准  
　　　　三、汽油机行业存在的问题及建议  
　　第三节 2025-2031年中国汽油发动机的发展趋势展望  
　　　　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  
  
第七章 2025年中国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 2025-2031年中国汽车发动机技术发展趋势前瞻  
　　　　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  
  
第八章 2025-2031年中国内燃机及配件制造行业主要数据监测分析  
　　第一节 2025-2031年中国内燃机及配件制造行业总体数据分析  
　　　　一、2025年中国内燃机及配件制造行业全部企业数据分析  
　　　　……  
　　第二节 2025-2031年中国内燃机及配件制造行业不同规模企业数据分析  
　　　　一、2025年中国内燃机及配件制造行业不同规模企业数据分析  
　　　　……  
　　第三节 2025-2031年中国内燃机及配件制造行业不同所有制企业数据分析  
　　　　一、2025年中国内燃机及配件制造行业不同所有制企业数据分析  
　　　　……  
  
第九章 2025年中国发动机行业的问题、策略与发展规划  
　　第一节 2025年中国汽车发动机存在的问题分析  
　　　　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 2025年中国汽车发动机的发展策略分析  
　　　　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  
  
第十章 2025年中国发动机产业重点企业竞争力分析  
　　第一节 东风汽车股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第二节 一汽轿车股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第三节 上海柴油机股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第四节 无锡威孚高科技股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第五节 昆明云内动力股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
  
第十一章 2025-2031年中国发动机行业发展趋势及行业前景展望  
　　第一节 2025-2031年中国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、汽车零部件行业的发展走势  
　　第二节 2025-2031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 中.智.林.－2025-2031年中国发动机行业细分产品发展前景分析  
　　　　一、我国商用车发动机市场预测  
　　　　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  
  
图表目录  
　　图表 2025-2031年国内生产总值及其增长速度  
　　图表 2025年居民消费价格月度涨跌幅度  
　　图表 2025年居民消费价格比上年涨跌幅度  
　　图表 2025年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况  
　　图表 2025-2031年城镇新增就业人数  
　　图表 2025-2031年末国家外汇储备及其增长速度  
　　图表 2025-2031年公共财政收入及其增长速度  
　　图表 2025-2031年粮食产量及其增长速度  
　　图表 2025年主要工业产品产量及其增长速度  
　　图表 2025-2031年建筑业增加值及其增长速度  
　　图表 2025-2031年固定资产投资历史变动轨迹  
　　图表 2025年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度：亿元  
　　图表 2025年固定资产投资新增主要生产能力  
　　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 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 东风汽车股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司负债情况图  
　　图表 东风汽车股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 东风汽车股份有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 一汽轿车股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 一汽轿车股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 一汽轿车股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 一汽轿车股份有限公司负债情况图  
　　图表 一汽轿车股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 一汽轿车股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 一汽轿车股份有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司负债情况图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 上海柴油机股份有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 无锡威孚高科技股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 无锡威孚高科技股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 无锡威孚高科技股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 无锡威孚高科技股份有限公司负债情况图  
　　图表 无锡威孚高科技股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 无锡威孚高科技股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 无锡威孚高科技股份有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 昆明云内动力股份有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 昆明云内动力股份有限公司经营收入走势图  
　　图表 昆明云内动力股份有限公司盈利指标走势图  
　　图表 昆明云内动力股份有限公司负债情况图  
　　图表 昆明云内动力股份有限公司负债指标走势图  
　　图表 昆明云内动力股份有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 昆明云内动力股份有限公司成长能力指标走势图  
略……

了解《[2025-2031年中国发动机行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/95/FaDongJiDeXianZhuangHeFaZhanQuSh.html)》，报告编号：2365955，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/5/95/FaDongJiDeXianZhuangHeFaZhanQuSh.html>

热点：静音发电机、发动机故障灯亮黄灯是什么原因引起的、发动机的原理和构造、发动机故障灯亮、发动机有什么零件组成、发动机抖动,加速无力,有顿挫感、发动机亮黄灯还能开吗?、发动机故障灯亮是什么原因、发动机都有哪些

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！