|  |
| --- |
| [中国发动机行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/38/FaDongJiWeiLaiFaZhanQuShi.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： | [中国发动机行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/38/FaDongJiWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 157A938　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 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/M_JiXieJiDian/38/FaDongJiWeiLaiFaZhanQuShi.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

　　发动机行业正处于一个技术革新的转折点，尤其是在汽车、航空和船舶等领域的应用。随着全球对环境保护和能源效率的重视，发动机制造商正在加速研发更清洁、更高效的发动机技术，如混合动力、纯电动、氢燃料电池等，以减少温室气体排放和污染物排放。同时，发动机的轻量化、智能化和模块化设计，也在不断提高其性能和经济性。  
　　未来，发动机行业将更加注重可持续性和智能化。一方面，通过材料科学和设计优化，发动机将更加轻量化，同时提高热效率和能源转换效率，减少能源消耗。另一方面，智能化发动机将集成更多传感器和控制系统，实现自适应调整和预测性维护，提高运行安全性和维护效率。此外，随着自动驾驶技术的发展，发动机将与车辆控制系统更加紧密地结合，形成智能交通系统的一部分。  
　　《[中国发动机行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/38/FaDongJiWeiLaiFaZhanQuShi.html)》基于权威机构及发动机相关协会等渠道的资料数据，全方位分析了发动机行业的现状、市场需求及市场规模。发动机报告详细探讨了产业链结构、价格趋势，并对发动机各细分市场进行了研究。同时，预测了发动机市场前景与发展趋势，剖析了品牌竞争状态、市场集中度，以及发动机重点企业的表现。此外，发动机报告还揭示了行业发展的潜在风险与机遇，为发动机行业企业及相关投资者提供了科学、规范、客观的战略建议，是制定正确竞争和投资决策的重要依据。  
  
第一章 发动机行业概述  
　　1.1 发动机概念及分类  
　　　　1.1.1 发动机概念  
　　　　1.1.2 发动机分类  
　　　　1.1.3 发动机的名称  
　　　　1.1.4 发动机基本构造  
　　1.2 发动机排列方式  
　　　　1.2.1 直列发动机  
　　　　1.2.2 V型发动机  
　　　　1.2.3 W型发动机  
　　　　1.2.4 水平对置发动机  
　　1.3 发动机标准规范  
　　　　1.3.1 技术规范  
　　　　1.3.2 扭矩规范  
　　　　1.3.3 轴承技术规范  
　　　　1.3.4 发动机机油  
　　1.4 发动机原理及发展  
　　　　1.4.1 发动机的工作原理  
　　　　1.4.2 汽车发动机的发展史  
　　　　1.4.3 全球十大发动机介绍  
  
第二章 2018-2023年汽车零部件行业发展分析  
　　2.1 2018-2023年全球汽车零部件产业总体概况  
　　　　2.1.1 2024年汽车零部件企业经营业绩  
　　　　2.1.2 2024年汽车零部件行业总析  
　　　　2.1.3 2024年汽车零部件企业经营业绩  
　　　　2.1.4 发达国家汽车零部件产业发展的经验  
　　2.2 2018-2023年中国汽车零配件行业总体状况  
　　　　2.2.1 汽车零部件体系发展的总体综述  
　　　　2.2.2 汽车零部件工业发展成就回顾  
　　　　2.2.3 2024年汽车零部件行业发展总况  
　　　　2.2.4 2024年汽车零部件产业发展状况  
　　　　2.2.5 2024年汽车零部件企业发展现状  
　　　　2.2.6 我国汽车零部件技术及品质水平现状  
　　2.3 中国汽车零部件行业发展模式分析  
　　　　2.3.1 行业组织结构模式发展阶段  
　　　　2.3.2 行业发展模式现状  
　　　　2.3.3 行业模式比较  
　　　　2.3.4 行业模式的发展方向  
　　2.4 2018-2023年汽车零部件业发展电子商务的分析  
　　　　2.4.1 行业发展电子商务模式的优势  
　　　　2.4.2 行业发展电子商务的原因  
　　　　2.4.3 行业电子商务的发展概况  
　　　　2.4.4 行业电子商务发展中的问题与对策  
　　2.5 2018-2023年中国汽车零部件产业竞争格局分析  
　　　　2.5.1 产业国际竞争力简析  
　　　　2.5.2 市场竞争格局分析  
　　　　2.5.3 企业海外竞争力增强  
　　　　2.5.4 企业整体竞争力趋势  
　　2.6 中国汽车零部件业存在的问题  
　　　　2.6.1 行业面临的挑战  
　　　　2.6.2 企业的主要问题  
　　　　2.6.3 企业研发水平不足  
　　　　2.6.4 工业的制约因素  
　　2.7 中国汽车零部件业的发展对策  
　　　　2.7.1 行业的发展战略  
　　　　2.7.2 行业成功的关键因素  
　　　　2.7.3 企业发展对策  
　　　　2.7.4 提高企业自主创新能力的建议  
  
第三章 2018-2023年中国发动机行业发展分析  
　　3.1 中国发动机行业整体状况  
　　　　3.1.1 行业发展综述  
　　　　3.1.2 行业取得的成就回顾  
　　　　3.1.3 行业发展现状分析  
　　　　3.1.4 行业发展格局剖析  
　　3.2 2023-2024年中国发动机产量数据分析  
　　　　3.2.1 2024年全国发动机产量分析  
　　　　3.2.2 2024年主要省份发动机产量分析  
　　　　3.2.3 2024年全国发动机产量分析  
　　　　3.2.4 2024年主要省份发动机产量分析  
　　3.3 2018-2023年中国发动机重大项目发展动态  
　　　　3.3.1 2024年项目动态  
　　　　3.3.2 2024年项目动态  
　　　　3.3.3 2024年项目动态  
　　3.4 中国发动机再制造行业发展分析  
　　　　3.4.1 行业发展优势分析  
　　　　3.4.2 行业成本管理分析  
　　　　3.4.3 行业尚需政策发力  
　　　　3.4.4 产业的发展建议  
　　3.5 中国发动机行业发展存在的问题及对策  
　　　　3.5.1 行业发展存在的主要问题  
　　　　3.5.2 行业的发展对策  
　　　　3.5.3 行业的发展建议  
　　　　3.5.4 核心零部件技术的提升途径  
  
第四章 2018-2023年车用柴油发动机发展分析  
　　4.1 柴油发动机概述  
　　　　4.1.1 柴油发动机定义  
　　　　4.1.2 柴油发动机的工作原理  
　　　　4.1.3 柴油发动机的保养要点  
　　　　4.1.4 柴油发动机的发展历史  
　　4.2 2018-2023年中国柴油机行业运行现状  
　　　　4.2.1 行业基本特征  
　　　　4.2.2 市场供需现状  
　　　　4.2.3 销售渠道创新  
　　　　4.2.4 企业竞争力分析  
　　　　4.2.5 行业问题与建议  
　　4.3 2018-2023年中国车用柴油机产销状况  
　　　　4.3.1 2024年车用柴油机产销情况  
　　　　4.3.2 2024年车用柴油机产销情况  
　　　　4.3.3 2024年车用柴油机产销情况  
　　4.4 2018-2023年中国柴油机项目建设动态  
　　　　4.4.1 江淮汽车合资柴油发动机项目  
　　　　4.4.2 全柴动力柴油机建设项目  
　　　　4.4.3 玉柴-润通节能环保小型柴油机项目  
　　　　4.4.4 山东鑫亚柴油发动机项目  
　　　　4.4.5 江淮汽车高性能柴油发动机项目  
　　4.5 2018-2023年柴油机行业重点企业战略动向  
　　　　4.5.1 玉柴集团  
　　　　4.5.2 潍柴集团  
　　　　4.5.3 全柴集团  
　　　　4.5.4 一汽锡柴  
　　　　4.5.5 东风朝柴  
　　　　4.5.6 云内动力  
　　4.6 2018-2023年柴油机技术进展分析  
　　　　4.6.1 国际柴油机技术研发概况  
　　　　4.6.2 电控柴油机技术发展历程  
　　　　4.6.3 柴油机热点技术发展分析  
　　　　4.6.4 中国柴油机后处理技术取得阶段成果  
　　　　4.6.5 中国柴油机共轨技术获突破  
　　4.7 中国柴油机行业发展趋势分析  
　　　　4.7.1 市场销量增长态势  
　　　　4.7.2 企业投资发展方向  
　　　　4.7.3 细分市场发展趋势  
　　　　4.7.4 行业竞争态势预测  
  
第五章 2018-2023年车用汽油发动机发展分析  
　　5.1 汽油发动机概述  
　　　　5.1.1 汽油发动机的构造  
　　　　5.1.2 汽油发动机的工作原理  
　　　　5.1.3 汽油发动机的燃料供给方式  
　　　　5.1.4 常用汽油发动机类型与技术性能  
　　5.2 2018-2023年中国汽油发动机行业分析  
　　　　5.2.1 中国汽油机行业发展历程  
　　　　5.2.2 汽油机生产企业销售格局  
　　　　5.2.3 汽油机行业影响因素分析  
　　　　5.2.4 汽油机行业技术发展分析  
　　　　5.2.5 汽油机涡轮增压器市场分析  
　　5.3 2018-2023年中国车用汽油机产销状况  
　　　　5.3.1 2024年车用汽油机产销情况  
　　　　5.3.2 2024年车用汽油机产销情况  
　　　　5.3.3 2024年车用汽油机产销情况  
　　5.4 2018-2023年汽油机项目建设及产品研发动态  
　　　　5.4.1 江汽集团TGDI高效汽油机项目  
　　　　5.4.2 河北高碑店汽油发动机项目  
　　　　5.4.3 上海通用配套汽油发动机项目  
　　　　5.4.4 江铃小蓝汽油发动机项目  
　　　　5.4.5 汽油发动机产品研发近况  
　　5.5 汽油发动机的发展前景分析  
　　　　5.5.1 汽油发动机技术的发展趋势  
　　　　5.5.2 未来汽油发动机技术应解决的两个课题  
　　　　5.5.3 汽油混合动力技术将改变发动机前景  
　　　　5.5.4 汽油直喷发动机成未来发展方向  
　　　　5.5.5 独立汽油机企业发展前景分析  
  
第六章 2018-2023年发动机行业进出口数据分析  
　　6.1 2018-2023年中国发动机行业进出口状况  
　　　　6.1.1 2024年发动机产品进出口状况  
　　　　6.1.2 2024年发动机产品进出口状况  
　　　　6.1.3 2024年发动机产品进出口状况  
　　6.2 2018-2023年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进出口数据分析  
　　　　6.2.1 产品进出口总量数据分析  
　　　　6.2.2 主要贸易国产品进出口情况分析  
　　　　6.2.3 主要省市产品进出口情况分析  
　　6.3 2018-2023年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进出口数据分析  
　　　　6.3.1 产品进出口总量数据分析  
　　　　6.3.2 主要贸易国产品进出口情况分析  
　　　　6.3.3 主要省市产品进出口情况分析  
  
第七章 2018-2023年发动机产品技术的发展  
　　7.1 发动机技术解析  
　　　　7.1.1 发动机基本参数  
　　　　7.1.2 发动机技术解析  
　　　　7.1.3 发动机压缩比  
　　　　7.1.4 汽车发动机的运行平稳性分析  
　　7.2 发动机新技术介绍  
　　　　7.2.1 缸内直喷技术（GDI）  
　　　　7.2.2 共轨燃油喷射系统（CRS）  
　　　　7.2.3 可变压缩比技术  
　　　　7.2.4 混合动力新技术  
　　　　7.2.5 涡轮增压发动机技术  
　　　　7.2.6 发动机电控技术  
　　7.3 2023-2024年汽车发动机技术发展分析  
　　　　7.3.1 汽车发动机技术的变革  
　　　　7.3.2 发动机气缸排列形式的重要影响  
　　　　7.3.3 汽车发动机技术改进潜力大  
　　　　7.3.4 我国亟需开发汽车发动机启停技术  
　　　　7.3.5 2024年汽车发动机技术研发情况  
　　　　7.3.6 2024年汽车发动机技术研发情况  
　　7.4 节能型汽车发动机研发分析  
　　　　7.4.1 技术研发现状  
　　　　7.4.2 技术研发重点  
　　　　7.4.3 技术研发目标  
　　　　7.4.4 研发促进政策  
　　7.5 汽车发动机技术发展趋势  
　　　　7.5.1 发动机曲轴复合加工技术成趋势  
　　　　7.5.2 汽车发动机测试技术趋向分析  
　　　　7.5.3 柴油发动机系统技术发展趋势  
　　　　7.5.4 汽油发动机和柴油发动机技术发展方向  
　　　　7.5.5 环保节油成发动机技术发展方向  
  
第八章 2018-2023年发动机行业重点企业分析  
　　8.1 东风汽车股份有限公司  
　　　　8.1.1 企业发展概况  
　　　　8.1.2 经营效益分析  
　　　　8.1.3 业务经营分析  
　　　　8.1.4 财务状况分析  
　　　　8.1.5 未来前景展望  
　　8.2 一汽轿车股份有限公司  
　　　　8.2.1 企业发展概况  
　　　　8.2.2 经营效益分析  
　　　　8.2.3 业务经营分析  
　　　　8.2.4 财务状况分析  
　　　　8.2.5 未来前景展望  
　　8.3 上海柴油机股份有限公司  
　　　　8.3.1 企业发展概况  
　　　　8.3.2 经营效益分析  
　　　　8.3.3 业务经营分析  
　　　　8.3.4 财务状况分析  
　　　　8.3.5 未来前景展望  
　　8.4 无锡威孚高科技集团股份有限公司  
　　　　8.4.1 企业发展概况  
　　　　8.4.2 经营效益分析  
　　　　8.4.3 业务经营分析  
　　　　8.4.4 财务状况分析  
　　　　8.4.5 未来前景展望  
　　8.5 昆明云内动力股份有限公司  
　　　　8.5.1 企业发展概况  
　　　　8.5.2 经营效益分析  
　　　　8.5.3 业务经营分析  
　　　　8.5.4 财务状况分析  
　　　　8.5.5 未来前景展望  
　　8.6 哈尔滨东安汽车动力股份有限公司  
　　　　8.6.1 企业发展概况  
　　　　8.6.2 经营效益分析  
　　　　8.6.3 业务经营分析  
　　　　8.6.4 财务状况分析  
　　　　8.6.5 未来前景展望  
　　8.7 上市公司财务比较分析  
　　　　8.7.1 盈利能力分析  
　　　　8.7.2 成长能力分析  
　　　　8.7.3 营运能力分析  
　　　　8.7.4 偿债能力分析  
  
第九章 发动机行业的前景与趋势  
　　9.1 汽车零部件行业发展前景分析  
　　　　9.1.1 “十三五”行业发展展望  
　　　　9.1.2 市场发展趋势分析  
　　　　9.1.3 行业将向微利方向发展  
　　　　9.1.4 行业进出口趋势分析  
　　9.2 2018-2030年中国发动机行业供需预测分析  
　　　　9.2.1 行业影响因素分析  
　　　　9.2.2 发动机产量预测  
　　　　9.2.3 发动机销量预测  
　　9.3 中国汽车发动机行业发展前景预测  
　　　　9.3.1 “十三五”我国车用发动机行业的发展规划  
　　　　9.3.2 中国汽车发动机行业的发展趋势分析  
　　　　9.3.3 绿色汽车发动机成为新的趋势  
　　　　9.3.4 微型汽车发动机行业发展的增长率预测  
　　9.4 发动机行业其他热点细分产品前景预测  
　　　　9.4.1 节能发动机市场规模预测  
　　　　9.4.2 航空发动机行业发展前景广阔  
　　9.5 中国内燃机“十三五”发展规划  
　　　　9.5.1 发展思路  
　　　　9.5.2 发展目标  
　　　　9.5.3 发展重点  
　　　　9.5.4 措施和政策建议  
  
第十章 中-智-林-　2018-2023年发动机行业政策环境分析  
　　10.1 相关政策环境及政策发展状况  
　　　　10.1.1 中国发动机行业政策环境综述  
　　　　10.1.2 汽车发动机用无水冷却液标准出台  
　　　　10.1.3 工信部发布内燃机再制造推进计划  
　　　　10.1.4 《车用柴油（Ⅳ）》国家标准发布  
　　　　10.1.5 2024年起重型汽油发动机与汽车须符合国IV标准  
　　10.2 政策法规对发动机市场的影响  
　　　　10.2.1 燃油税开征带动节油发动机市场扩张  
　　　　10.2.2 欧盟发动机排放标准升级对我国发动机行业的影响  
　　　　10.2.3 新油耗限值标准将提高发动机成本  
　　10.3 相关政策法规介绍  
　　　　10.3.1 节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020年）  
　　　　10.3.2 汽车修理质量检查评定标准二（发动机大修）  
　　　　10.3.3 汽车发动机凸轮轴修理技术条件  
　　　　10.3.4 关于实施国家第五阶段气体燃料点燃式发动机与汽车排放标准的公告  
　　　　10.3.5 国务院办公厅关于加强内燃机工业节能减排的意见  
  
图表目录  
　　图表 1 发动机总成标准  
　　图表 2 发动机曲轴标准  
　　图表 3 发动机汽缸与活塞标准  
　　图表 4 发动机进气与排气门标准  
　　图表 5 发动机机油泵标准  
　　图表 6 发动机的扭矩规范  
　　图表 7 标准尺寸的主轴承标准  
　　图表 8 标准尺寸的曲轴标准  
　　图表 9 -0.25以上尺寸的主轴承标准  
　　图表 10 -0.25以上尺寸的曲轴标准  
　　图表 11 标准尺寸的连杆轴承标准  
　　图表 12 +0.25以上尺寸的连杆轴承标准  
　　图表 13 发动机粘度分类-ACEA/API等级标准  
　　图表 14 发动机机油标准  
　　图表 15 单缸四冲程汽油机工作原理示意图  
　　图表 16 单缸四冲程柴油机工作原理示意图  
　　图表 17 单缸二冲程汽油机工作原理示意图  
　　图表 18 单缸二冲程柴油机工作原理示意图  
　　图表 19 2024年全球汽车零部件配套供应商百强榜（前30名）  
　　图表 20 零部件系统的生产集中度  
　　图表 21 不同集中度零部件系统的单车价值分布  
　　图表 22 整车企业甄选零部件供应商的工作流程  
　　图表 23 2024年汽车零部件制造业主要经济指标汇总表  
　　图表 24 2018-2023年中国汽车零部件产业规模与增长率  
　　图表 25 主要的20家汽车零部件企业营收和净利润情况  
　　图表 26 国内外发动机行业认证情况  
　　图表 27 发动机专利国省分布情况  
　　图表 28 发动机主要竞争者专利份额  
　　图表 29 近年来主要发动机企业产能扩张情况  
　　图表 30 近年来国内主要柴油机企业产品结构调整情况  
　　图表 31 主要柴油企业技术路线及达到的排放水平  
　　图表 32 2024年全国发动机产量数据  
　　图表 33 2024年吉林省发动机产量数据  
　　图表 34 2024年山东省发动机产量数据  
　　图表 35 2024年上海市发动机产量数据  
　　图表 36 2024年广东省发动机产量数据  
　　图表 37 2024年广西自治区发动机产量数据  
　　图表 38 2024年辽宁省发动机产量数据  
　　图表 39 2024年江苏省发动机产量数据  
　　图表 40 2024年全国发动机产量数据  
　　图表 41 2024年吉林省发动机产量数据  
　　图表 42 2024年上海市发动机产量数据  
　　图表 43 2024年山东省发动机产量数据  
　　图表 44 2024年重庆市发动机产量数据  
　　图表 45 2024年广东省发动机产量数据  
　　图表 46 2024年辽宁省发动机产量数据  
　　图表 47 2024年广西自治区发动机产量数据  
　　图表 48 我国汽车汽油发动机技术参数一览表  
　　图表 49 我国汽车汽油发动机性能表  
　　图表 50 GDI发动机控制系统原理图  
　　图表 51 2024年发动机产品出口月度对比  
　　图表 52 2024年发动机产品出口月度对比  
　　图表 53 2024年发动机产品出口月度对比  
　　图表 54 2018-2023年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机对外贸易总量分析  
　　图表 55 2018-2023年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口总量分析  
　　图表 56 2018-2023年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口总量分析  
　　图表 57 2024年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口量及进口额情况  
　　图表 58 2024年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口量及进口额情况  
　　图表 59 2024年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口量及进口额情况  
　　图表 60 2024年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口量及出口额情况  
　　图表 61 2024年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口量及出口额情况  
　　图表 62 2024年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口量及出口额情况  
　　图表 63 2024年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口量及进口额情况  
　　图表 64 2024年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口量及进口额情况  
　　图表 65 2024年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口量及进口额情况  
　　图表 66 2024年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口量及出口额情况  
　　图表 67 2024年份主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口量及出口额情况  
　　图表 68 2024年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口量及出口额情况  
　　图表 69 2018-2023年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）对外贸易总量分析  
　　图表 70 2018-2023年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口总量分析  
　　图表 71 2018-2023年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口总量分析  
　　图表 72 2024年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口量及进口额情况  
　　图表 73 2024年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口量及进口额情况  
　　图表 74 2024年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口量及进口额情况  
　　图表 75 2024年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口量及出口额情况  
　　图表 76 2024年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口量及出口额情况  
　　图表 77 2024年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口量及出口额情况  
　　图表 78 2024年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口量及进口额情况  
　　图表 79 2024年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口量及进口额情况  
　　图表 80 2024年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口量及进口额情况  
　　图表 81 2024年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口量及出口额情况  
　　图表 82 2024年份主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口量及出口额情况  
　　图表 83 2024年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口量及出口额情况  
　　图表 84 汽油发动机与柴油发动机的对比  
　　图表 85 2018-2023年东风汽车股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 86 2023-2024年东风汽车股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 87 2024年东风汽车股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 88 2023-2024年东风汽车股份有限公司现金流量  
　　图表 89 2024年东风汽车股份有限公司现金流量  
　　图表 90 2024年东风汽车股份有限公司主营业务收入分行业  
　　图表 91 2024年东风汽车股份有限公司主营业务收入分产品  
　　图表 92 2024年东风汽车股份有限公司主营业务收入分区域  
　　图表 93 2023-2024年东风汽车股份有限公司成长能力  
　　图表 94 2024年东风汽车股份有限公司成长能力  
　　图表 95 2023-2024年东风汽车股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 96 2024年东风汽车股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 97 2023-2024年东风汽车股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 98 2024年东风汽车股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 99 2023-2024年东风汽车股份有限公司运营能力  
　　图表 100 2024年东风汽车股份有限公司运营能力  
　　图表 101 2023-2024年东风汽车股份有限公司盈利能力  
　　图表 102 2024年东风汽车股份有限公司盈利能力  
　　图表 103 2024年主要经营目标  
　　图表 104 2018-2023年一汽轿车股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 105 2023-2024年一汽轿车股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 106 2024年一汽轿车股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 107 2023-2024年一汽轿车股份有限公司现金流量  
　　图表 108 2024年一汽轿车股份有限公司现金流量  
　　图表 109 2024年一汽轿车股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区  
　　图表 110 2023-2024年一汽轿车股份有限公司成长能力  
　　图表 111 2024年一汽轿车股份有限公司成长能力  
　　图表 112 2023-2024年一汽轿车股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 113 2024年一汽轿车股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 114 2023-2024年一汽轿车股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 115 2024年一汽轿车股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 116 2023-2024年一汽轿车股份有限公司运营能力  
　　图表 117 2024年一汽轿车股份有限公司运营能力  
　　图表 118 2023-2024年一汽轿车股份有限公司盈利能力  
　　图表 119 2024年一汽轿车股份有限公司盈利能力  
　　图表 120 2018-2023年上海柴油机股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 121 2023-2024年上海柴油机股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 122 2024年上海柴油机股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 123 2023-2024年上海柴油机股份有限公司现金流量  
　　图表 124 2024年上海柴油机股份有限公司现金流量  
　　图表 125 2024年上海柴油机股份有限公司主营业务收入分行业  
　　图表 126 2024年上海柴油机股份有限公司主营业务收入分产品  
　　图表 127 2024年上海柴油机股份有限公司主营业务收入分区域  
　　图表 128 2023-2024年上海柴油机股份有限公司成长能力  
　　图表 129 2024年上海柴油机股份有限公司成长能力  
　　图表 130 2023-2024年上海柴油机股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 131 2024年上海柴油机股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 132 2023-2024年上海柴油机股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 133 2024年上海柴油机股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 134 2023-2024年上海柴油机股份有限公司运营能力  
　　图表 135 2024年上海柴油机股份有限公司运营能力  
　　图表 136 2023-2024年上海柴油机股份有限公司盈利能力  
　　图表 137 2024年上海柴油机股份有限公司盈利能力  
　　图表 138 2018-2023年无锡威孚高科技集团股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 139 2023-2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 140 2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 141 2023-2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司现金流量  
　　图表 142 2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司现金流量  
　　图表 143 2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区  
　　图表 144 2023-2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司成长能力  
　　图表 145 2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司成长能力  
　　图表 146 2023-2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 147 2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 148 2023-2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 149 2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 150 2023-2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司运营能力  
　　图表 151 2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司运营能力  
　　图表 152 2023-2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司盈利能力  
　　图表 153 2024年无锡威孚高科技集团股份有限公司盈利能力  
　　图表 154 2018-2023年昆明云内动力股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 155 2023-2024年昆明云内动力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 156 2024年昆明云内动力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 157 2023-2024年昆明云内动力股份有限公司现金流量  
　　图表 158 2024年昆明云内动力股份有限公司现金流量  
　　图表 159 2024年昆明云内动力股份有限公司主营业务收入分行业  
　　图表 160 2023-2024年昆明云内动力股份有限公司成长能力  
　　图表 161 2024年昆明云内动力股份有限公司成长能力  
　　图表 162 2023-2024年昆明云内动力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 163 2024年昆明云内动力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 164 2023-2024年昆明云内动力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 165 2024年昆明云内动力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 166 2023-2024年昆明云内动力股份有限公司运营能力  
　　图表 167 2024年昆明云内动力股份有限公司运营能力  
　　图表 168 2023-2024年昆明云内动力股份有限公司盈利能力  
　　图表 169 2024年昆明云内动力股份有限公司盈利能力  
　　图表 170 2018-2023年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 171 2023-2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 172 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 173 2023-2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司现金流量  
　　图表 174 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司现金流量  
　　图表 175 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司主营业务收入分行业  
　　图表 176 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司主营业务收入分产品  
　　图表 177 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司主营业务收入分区域  
　　图表 178 2023-2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司成长能力  
　　图表 179 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司成长能力  
　　图表 180 2023-2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 181 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 182 2023-2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 183 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 184 2023-2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司运营能力  
　　图表 185 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司运营能力  
　　图表 186 2023-2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司盈利能力  
　　图表 187 2024年哈尔滨东安汽车动力股份有限公司盈利能力  
　　图表 188 2024年发动机行业上市公司盈利能力指标分析  
　　图表 189 2024年发动机行业上市公司盈利能力指标分析  
　　图表 190 2024年发动机行业上市公司盈利能力指标分析  
　　图表 191 2024年发动机行业上市公司成长能力指标分析  
　　图表 192 2024年发动机行业上市公司成长能力指标分析  
　　图表 193 2024年发动机行业上市公司成长能力指标分析  
　　图表 194 2024年发动机行业上市公司营运能力指标分析  
　　图表 195 2024年发动机行业上市公司营运能力指标分析  
　　图表 196 2024年发动机行业上市公司营运能力指标分析  
　　图表 197 2024年发动机行业上市公司偿债能力指标分析  
　　图表 198 2024年发动机行业上市公司偿债能力指标分析  
　　图表 199 2024年发动机行业上市公司偿债能力指标分析  
　　图表 200 2018-2030年中国发动机产量预测  
　　图表 201 2018-2030年中国发动机销量预测  
　　图表 202 发动机凸轮轴分级修理尺寸对照表  
　　图表 203 补偿修复层机械性能（参考件）  
略……

了解《[中国发动机行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/38/FaDongJiWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：157A938，

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/M_JiXieJiDian/38/FaDongJiWeiLaiFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！