

2017-2022年中国发动机管理系统行业发展机遇及 投资前景评估报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国发动机管理系统行业发展机遇及投资前景评估报告》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/dianzishabei/291286291286.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

发动机管理系统是在发动机电子点火和电控汽油喷射系统的基础上发展起来的集电子控制喷射、排放控制，电子点火、起动、防盗、诊断等功能于一体的集成电路系统。发动机管理系统能实现对发动机各系统的精确控制，是改善发动机各项性能指标和排放的主要手段，发动机管理系统是由微处理器、各种传感器，执行器组成，通过传感器检测各种工作状态和参数，然后由微处理器经过计算、分析、判断后发出指令给各执行器完成各种动作，使发动机在各种工作状况下都能以最佳状态工作。

图：汽车发动机管理系统主要包括 资料来源：公开资料，中国报告网整理

汽车发动机管理系统的开发主要涉及以下技术内容：

传感器。主要包括空气流量传感器、空气温度传感器、节气门位置传感器、冷却液温度传感器、转速传感器、曲轴位置传感器、凸轮轴位置传感器、爆燃传感器、车速传感器、氧传感器等。

执行器。主要包括喷油器、点火控制模块、怠速空气控制阀以及各种电磁阀等。

电控单元ECU(ElectronicControlUnit)和控制算法程序软件。其作用是通过采集各种传感器输入信号，并将信号进行调理，根据发动机管理控制算法进行运算，然后输出控制信号并进行功率放大，最后传给执行器。同时检测传感器信号正常状态，出现故障时报警。

图：发动机管理系统的开发流程 资料来源：公开资料，中国报告网整理

另外，为了应对汽车产品作为多种产品链状集成开发的特点以及快速更新的市场需求，高性能的发动机试验台架、集成开发环境工具以及耐环境的测试设备为快速开发高质量面向不同汽车发动机的管理系统产品提供了保障：

发动机试验台架。主要包括不同种类的发动机以及工况装置、测功仪、废气测量仪以及各种传感器和测量装置。

集成开发环境IDE(IntegratedDevelopmentEnvironment)系统。主要包括用于开发电控单元ECU和控制算法程序的集成开发环境。目前，基于模型设计(ModelBasedDesign)、快速原型(RapidPrototyping)技术以及符合OSEK标准的实时操作系统得到了越来越广泛的应用。

。

耐环境实验设备。用于元器件、产品的耐温、振动、抗干扰、防漏水、耐久性等环境试验设备。

为开发汽车发动机管理系统提供必要的联调、参数标定、性能试验、环境试验等必要条件。另外，为了适应不同区域的气候条件，在不同海拔地区、不同季节的车载试验需要脱离发动机试验台架并借助车载标定系统在特定环境及试验地完成，以确定相对不同区域和气候的控制参数。

中国报告网发布的《2017-2022年中国发动机管理系统行业发展机遇及投资前景评估报告》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。

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。

目录

第一章汽车零部件行业发展状况分析

第一节汽车零部件行业基本特征

- 一、行业定义
- 二、行业管理体制
- 三、行业监管政策

第二节汽车供应链特征情况分析

- 一、汽车供应链的基本特征
- 二、中国汽车供应链现状

第二章中国汽车零部件行业市场规模与盈亏状况

第一节中国汽车产销分析

第二节中国汽车零部件行业市场规模变化状况

- 一、中国汽车零部件行业市场规模及变化趋势

- 二、中国汽车零部件行业获利情况及趋势
- 三、中国汽车零部件行业资产规模及趋势

第三章中国汽车零部件行业投资分析

第一节中国汽车零部件行业盈利能力分析

- 一、汽车零部件行业成本费用利润分析
- 二、汽车零部件行业毛利率分析
- 三、汽车零部件行业销售利润率分析
- 四、汽车零部件行业资产利润率分析

第二节中国汽车零部件行业偿债能力分析

第三节中国汽车零部件行业运营能力分析

第四章中国发动机管理系统(ems)市场现状分析

第一节市场规模

第二节主要企业产能产量

第三节中国发动机管理系统(ems)市场规模预测

第五章中国发动机管理系统(ems)行业产业链分析

第一节发动机管理系统(ems)上游行业分析

- 一、上游行业发展现状
- 二、上游行业发展趋势
- 三、上游行业对发动机管理系统(ems)行业的影响

第二节发动机管理系统(ems)下游行业分析

- 一、下游行业发展现状
- 二、下游行业发展趋势
- 三、下游行业对发动机管理系统(ems)行业的影响

第六章中国发动机管理系统(ems)产业市场竞争格局分析

第一节中国发动机管理系统(ems)产业竞争现状分析

- 一、市场竞争程度分析
- 二、发动机管理系统(ems)产品价格竞争分析
- 三、发动机管理系统(ems)产业技术竞争分析

第二节发动机管理系统(ems)竞争优势劣势分析

第三节中国发动机管理系统(ems)行业集中度分析

- 一、市场集中度

二、区域集中度

第七章中国发动机管理系统(ems)行业重点厂商分析

第一节北京德尔福万源发动机管理系统有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第二节电装(广州南沙)有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第三节联合汽车电子有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第四节马瑞利动力系统(上海)有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第五节重庆长安伟世通发动机控制系统有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第八章中国发动机管理系统(ems)产业投资机会与风险分析

第一节中国发动机管理系统(ems)产业投资环境分析

第二节中国发动机管理系统(ems)产业投资机会分析

一、发动机管理系统(ems)行业投资热点分析

二、发动机管理系统(ems)行业投资潜力分析

第三节中国发动机管理系统(ems)产业投资风险分析

一、宏观经济风险

二、政策风险分析

三、市场风险分析

四、技术风险分析

图表目录

图表1汽车生产情况

图表26月汽车销售情况

图表3中国汽车销量及增长率

图表4我国汽车销量累计增长率

图表5汽车销量排行榜

图表6汽车产量较快增长

图表76月产量及增速

图表8汽车日均产量及同比增速

图表9轿车日均产量及同比增速

图表1012月行业销量状态

图表116月行业销量状态

图表12中国汽车厂家销售走势

图表131-6月中国汽车零部件行业市场规模及变化趋势

图表141-6月中国汽车零部件行业获利情况及趋势

图表151-6月中国汽车零部件行业资产规模及趋势

图表161-6月汽车零部件行业成本费用利润分析

图表176月我国汽车零部件市场销售毛利率分析

图表186月我国汽车零部件不同规模企业销售毛利率比较分析

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/291286291286.html>