

# 2022-2027年中国机动车尾气处理系统行业市场运行现状及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国机动车尾气处理系统行业市场运行现状及投资战略研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/qclj/765553.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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1章：中国机动车污染防治行业发展环境

#### 1.1中国机动车行业发展现状

##### 1.1.1中国机动车产销情况

###### (1) 机动车产销规模现状

###### 1) 汽车产销规模

###### 2) 摩托车产销规模

###### 3) 低速汽车产销规模

###### (2) 机动车产销规模预测

##### 1.1.2中国机动车保有量情况

###### (1) 机动车保有量现状

###### 1) 按车型划分

###### 2) 按燃料类型划分

###### 3) 按排放标准划分

###### (2) 机动车保有量变化

###### (3) 机动车保有量预测

##### 1.2中国机动车污染防治政策标准

##### 1.2.1机动车污染防治法律法规

###### (1) 《中华人民共和国大气污染防治法》

###### (2) 机动车污染防治相关地方性法规

##### 1.2.2机动车污染排放标准

###### (1) 欧洲机动车污染排放标准

###### (2) 国、 、 、 标准的发布与实施

###### (3) 新生产机动车污染物排放标准体系

###### (4) 在用机动车污染物排放标准体系

###### (5) 车用燃料硫含量标准限值

##### 1.2.3与环保有关机动车鼓励政策

###### (1) 低污染机动车减征消费税

###### (2) 减征小排量汽车购置税

- (3) 减征小排量汽车消费税
- (4) “黄标车”以旧换新
- 1.3中国机动车环保管理现状
  - 1.3.1新生产机动车环保管理
    - (1) 环保型式核准制度
    - (2) 环保生产一致性监督制度
  - 1.3.2在用机动车环保管理
    - (1) 机动车环保定期检验机构委托制度
    - (2) 机动车环保检验制度
    - (3) 机动车环保检验合格标志管理制度
  - 1.3.3车用燃料环保管理
    - (1) 车用汽油清净剂环保管理
    - (2) 油气回收治理
- 第2章：中国机动车污染防治行业现状综述
  - 2.1国外机动车污染防治经验借鉴
    - 2.1.1全球机动车发展状况分析
    - 2.1.2国外机动车污染防治现状
    - 2.1.3机动车污染防治的国外经验
  - 2.2中国机动车污染防治总体状况
    - 2.2.1中国机动车污染防治历程
    - 2.2.2中国机动车污染治理方案
    - 2.2.3机动车污染防治产业规模
      - (1) 行业产值规模
      - (2) 行业从业人员
      - (3) 企业数量与分布
    - 2.2.4中国机动车污染防治成效
  - 2.3中国机动车污染治理细分领域状况
    - 2.3.1重型柴油机国 产品
    - 2.3.2轻型柴油车国 产品
    - 2.3.3轻型柴油车国 产品
    - 2.3.4轻型汽油车产品
    - 2.3.5摩托车产品
  - 2.4中国机动车污染防治行业竞争状况
    - 2.4.1行业总体竞争格局
    - 2.4.2内外资企业竞争状况

(1) 外资企业在华竞争分析

- 1) 德国博世集团 (BOSCH)
- 2) 德国巴斯夫公司 (BASF)
- 3) 美国德尔福公司 (Delphi)
- 4) 美国康宁公司 (Corning)
- 5) 美国康明斯公司 (Cummins)
- 6) 日本电装株式会社 (Denso)
- 7) 日本东京滤器株式会社 (Roki)

(2) 内外资企业竞争实力比较

2.5 中国机动车污染防治存在的问题

2.5.1 行业存在的主要问题

- (1) 法规监管体系存在管理疏漏
- (2) 尾气后处理装置售后市场混乱
- (3) 现行I/M制度有待完善
- (4) 企业技术水平参差不齐
- (5) 国内自主企业整体发展比较落后

2.5.2 行业解决对策及建议

第3章：机动车尾气后处理系统市场发展分析

3.1 机动车尾气后处理系统主要技术路线概述

3.1.1 选择性催化还原技术 (SCR)

- (1) SCR基本原理
- (2) SCR研究进展
- (3) SCR催化剂
- (4) SCR主要厂商
- (5) SCR发展展望

3.1.2 废气再循环技术 (EGR)

- (1) EGR基本原理
- (2) EGR系统主要形式
- (3) EGR使用情况
- (4) EGR研究进展
- (5) EGR主要厂商
- (6) EGR应用难点与展望

3.1.3 颗粒过滤器 (DPF)

- (1) DPF基本原理
- (2) DPF研究进展

- (3) DPF应用现状
- (4) DPF发展展望
- 3.1.4柴油机氧化催化器(DOC)
  - (1) DOC基本原理
  - (2) DOC发展状况
  - (3) DOC应用现状
  - (4) DOC发展展望
- 3.1.5颗粒氧化型催化器(POC)
  - (1) POC基本原理
  - (2) POC研究进展
  - (3) POC应用现状
  - (4) POC发展展望
- 3.2国IV排放标准尾气后处理系统技术路线选择
  - 3.2.1机动车不同后处理方案优势与劣势比较
  - 3.2.2欧美欧 / 标准技术路线选择及执行经验
  - 3.2.3国内汽油机国IV排放标准技术路线选择
  - 3.2.4国内柴油机国IV排放标准技术路线选择
    - (1) 重型柴油机最优技术路线：高压共轨+SCR
      - 1) 高压共轨发动机(CR)+SCR
      - 2) 电控直列泵发动机+EGR+DOC+DPF
      - 3) 电控单体泵/电控组合泵发动机+SCR
    - (2) 中型柴油机技术路线：CR+EGR+POC
    - (3) 轻型柴油机技术路线：电控VE泵+EGR+DOC
    - (4) 小型柴油机技术路线选择
      - 1) 电控VE泵+EGR+DOC
      - 2) 高压共轨+EGR+DOC+POC/DPF
    - (5) 国内发动机公司目前应对国 选取的路线
- 3.3机动车尾气后处理系统子行业发展分析
  - 3.3.1后处理产业链概述
  - 3.3.2载体子行业分析
    - (1) 主要形式与应用
    - (2) 行业主要企业
    - (3) 市场竞争格局
    - (4) 技术与生产装备
  - 3.3.3催化剂子行业分析

(1) 主要类别

(2) 市场容量

(3) 市场竞争格局

(4) 技术储备状况

(5) 未来发展方向

### 3.3.4衬垫子行业分析

(1) 概述

(2) 应用现状

(3) 市场竞争格局

(4) 市场发展趋势

### 3.3.5催化器封装子行业分析

(1) 主要封装方式

(2) 市场竞争格局

(3) 封装技术与能力

### 3.3.6尿素喷射子行业分析

(1) 概述

(2) 主要生产企业

(3) 最新研发动向

## 3.4机动车尾气后处理系统市场规模预测

### 3.4.1不同类型后处理系统市场规模预测

(1) SCR市场规模预测

(2) EGR市场规模预测

(3) DOC市场规模预测

(4) POC市场规模预测

(5) DPF市场规模预测

### 3.4.2不同类型汽车后处理系统市场规模预测

(1) 中重型车后处理市场规模预测

(2) 轻型车后处理市场规模预测

### 3.4.3尾气后处理系统总体市场规模预测

## 第4章：尾气后处理系统领先企业经营情况分析

### 4.1康宁（上海）有限公司经营情况分析

### 4.2 NGK（苏州）环保陶瓷有限公司经营情况分析

### 4.3江苏宜兴非金属化工机械有限公司经营情况分析

### 4.4贵州黄帝车辆净化器有限公司经营情况分析

### 4.5巴斯夫催化剂（上海）有限公司经营情况分析

## 第5章：中国机动车污染防治行业前景展望与投资建议

### 5.1 机动车污染防治行业发展前景展望(AK HT)

#### 5.1.1 行业面临的机遇

#### 5.1.2 行业面临的威胁

#### 5.1.3 行业发展前景预测

### 5.2 机动车污染防治行业开发热点与重点

#### 5.2.1 行业开发热点分析

#### 5.2.2 行业开发重点分析

### 5.3 机动车污染防治行业投资特性分析

#### 5.3.1 行业进入壁垒分析

#### 5.3.2 行业盈利模式分析

#### 5.3.3 行业盈利因素分析

#### 5.3.4 行业投资风险分析

### 5.4 机动车污染防治行业主要投资建议

#### 5.4.1 行业投资潜力评价

#### 5.4.2 行业主要投资建议

#### 图表目录：

图表1 2021年低速汽车产销量分析

图表2 2021年低俗汽车行业总产量与2020年总产量对比情况

图表3 2021年低速汽车产销情况总览分析

图表4按车型划分的机动车保有量结构

图表5按燃料类型划分的机动车保有量结构

图表6按排放标准划分的机动车保有量结构

图表7 2017-2021年私家车保有量情况

图表8欧洲汽车排放标准

图表9新生产机动车排放标准体系框架

图表10我国机动车排放标准与车用油品硫含量实施时间对比图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/qclj/765553.html>