

2023年中国内燃机节能减排发展现状调研及市场前景分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023年中国内燃机节能减排发展现状调研及市场前景分析报告

报告编号： 1389590 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7650 元 纸质+电子版：7950 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/0/59/NeiRanJiJieNengJianPaiHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

内燃机作为汽车和其他机动车辆的主要动力源，其节能减排技术的发展一直是汽车行业的重要议题。在过去十年里，内燃机产业围绕节能减排、替代燃料、循环经济发展战略取得了显著进展。技术改进包括提高燃烧效率、采用轻量化材料、改进废气后处理系统等，这些措施有效地降低了内燃机的油耗和排放水平。此外，随着各国政府对碳排放的限制越来越严格，内燃机制造商也在积极探索新的技术路径，如混合动力系统和电气化技术的应用。

未来，内燃机节能减排技术将继续向着更高效率、更低排放的方向发展。一方面，通过引入更先进的燃烧技术和控制系统，内燃机的燃烧效率将进一步提高，同时减少有害物质的排放。另一方面，随着电动化趋势的加快，内燃机将更多地与电动机相结合，形成混合动力系统，以进一步降低燃油消耗。此外，新型燃料的应用，如氢燃料和生物燃料，也将成为内燃机节能减排的重要途径之一。

《2023年中国内燃机节能减排发展现状调研及市场前景分析报告》基于国家统计局、内燃机节能减排相关协会等渠道的资料数据，全方位剖析了内燃机节能减排行业的现状与市场需求，详细探讨了内燃机节能减排市场规模、产业链构成及价格动态，并针对内燃机节能减排各细分市场进行了分析。同时，内燃机节能减排报告还对市场前景、发展趋势进行了科学预测，评估了行业内品牌竞争格局、市场集中度以及内燃机节能减排重点企业的表现。此外，内燃机节能减排报告也指出了行业面临的风险和存在的机遇，为相关企业把握市场动态、制定发展策略提供了专业、科学的决策依据。

第一章 全球动力机械行业发展状况分析

第一节 全球动力机械行业宏观环境发展状况分析

第二节 全球动力机械行业发展现状分析

第三节 全球动力机械行业市场发展状况分析

第四节 全球动力机械行业产业结构调研分析

第五节 全球动力机械行业重国家及地区发展状况分析

- 一、美国
- 二、欧洲
- 三、日本

第六节 全球动力机械行业技术发展状况分析

第七节 2023-2029年全球动力机械行业发展分析预测

第二章 中国动力机械行业发展状况分析

第一节 中国动力机械行业宏观环境发展状况分析

第二节 中国动力机械行业市场发展现状分析

第三节 中国动力机械行业市场发展结构分析

第四节 中国动力机械行业技术发展状况分析

第五节 中国动力机械行业重点产品分类介绍

第六节 2023-2029年中国动力机械行业发展分析预测

第三章 全球内燃机行业发展状况分析

第一节 全球内燃机行业发展现状分析

第二节 国外内燃机行业主要发展国家及地区的节能减排政策介绍

第三节 全球气候变化对内燃机行业发展的影响

第四节 全球内燃机行业产业发展状况分析

第五节 全球能源产业的发展对内燃机行业发展的制约因素分析

第六节 全球内燃机行业市场发展状况分析

- 一、市场供需状况分析
- 二、市场结构状况分析
- 三、市场区域状况分析

第七节 全球内燃机行业发展趋势分析

第四章 中国内燃机行业发展状况分析

第一节 中国内燃机行业发展现状分析

第二节 中国内燃机行业发展历程回顾

第三节 中国内燃机行业外部政策环境发展状况分析

第四节 中国内燃机行业动态发展状况分析

第五节 中国政府给予内燃机行业节能减排的优惠政策支持

第六节 中国内燃机行业在我国国民经济发展中的地位及作用

第七节 “走向节能减排”是我国内燃机行业发展的必然之路

第八节 中国内燃机行业发展中的优劣势对比分析

第九节 中国内燃机行业应对节能减排及能源消耗等问题上的具体建议及策略

- 一、“开源”——推广新能源的普及和应用

二、“节流”——开展以降低油耗为目标的新技术的研发及应用

三、“高效”——全方位提高内燃机的热效率和机械效率

第十节 中国内燃机行业发展趋势分析

第五章 中国内燃机行业重点产品分类介绍

第一节 我国内燃机主要分类介绍

第二节 中国内燃机行业产品结构分析

第三节 中国内燃机行业产品发展特性分析

第四节 内燃机工作的原理介绍

第六章 中国内燃机行业市场发展状况分析

第一节 中国内燃机行业上游产业发展状况分析

一、我国煤炭、石油产业的供需状况分析

二、我国煤炭、石油的价格变化对内燃机行业发展的影响

三、我国基础零部件行业的发展对内燃机行业发展的影响

第二节 中国内燃机行业下游产业发展状况分析

一、汽车工业

二、摩托车行业

三、工程机械

四、农业机械

五、船舶

六、铁道内燃机车

七、地质和石油钻机

八、内燃发电设备

九、军用及特种通用机械

第三节 中国内燃机行业市场生命周期分析

第四节 中国内燃机行业市场供需状况分析

第五节 中国内燃机行业竞争力状况分析

一、外资企业在华竞争状况分析

二、我国内燃机行业市场竞争力分析

三、国内外内燃机重点品牌市场竞争力对比分析

四、我国内燃机重点品牌市场竞争分析

五、中国内燃机市场竞争格局分析预测

第六节 高效节能环保的新型内燃机市场调研分析

一、国外重点国家及地区新型内燃机市场调研分析

二、国内新型内燃机市场调研分析

三、国内外新型内燃机市场占比调研分析

四、新型内燃机市场发展趋势分析

第七节 到2030年，全球减排一半的贡献将来自内燃机

第八节 中国内燃机行业进出口市场发展状况分析

一、进出口规模

二、进出口区域

第七章 中国内燃机行业技术发展状况分析

第一节 中国内燃机行业技术发展现状分析

第二节 科技进步是促进内燃机可持续发展的根本

第三节 中国内燃机行业技术发展特性分析

第四节 我国内燃机行业技术与国外同行业技术对比状况分析

第五节 我国内燃机行业进入（退出）技术壁垒分析

第六节 我国内燃机行业技术发展方向分析

第七节 天津大学内燃机燃烧学重点实验室——国内唯一的内燃机研究国家重点实验室

第八节 我国内燃机行业替代燃料的调研分析

第九节 我国内燃机节能减排的几种方法介绍

一、新能源技术

二、断缸/熄火技术

三、汽油直喷技术

四、小排量发动机

五、其他节能方式

第十节 我国内燃机行业节能减排技术理论相关介绍

第十一节 我国内燃机行业节能减排的发展战略意义

一、重点领域和任务

二、重点工程

三、政策措施

第十二节 2023-2029年我国内燃机行业节能减排技术的发展分析预测

第八章 国外内燃机行业重点发展企业调研分析

第一节 美国卡特彼勒公司（caterpillar）

一、企业概述

二、企业在华业务及合作

三、企业产品结构及产品优势

四、企业技术优势及科研水平

五、企业竞争优势

六、企业节能减排状况分析

第二节 美国康明斯公司（nyse: cmi）

- 一、企业概述
- 二、企业在华业务及合作
- 三、企业产品结构及产品优势
- 四、企业技术优势及科研水平
- 五、企业竞争优势
- 六、企业节能减排状况分析

第三节 德国道依茨股份公司

- 一、企业概述
- 二、企业在华业务及合作
- 三、企业产品结构及产品优势
- 四、企业技术优势及科研水平
- 五、企业竞争优势
- 六、企业节能减排状况分析

第四节 美国博格华纳公司

- 一、企业概述
- 二、企业在华业务及合作
- 三、企业产品结构及产品优势
- 四、企业技术优势及科研水平
- 五、企业竞争优势
- 六、企业节能减排状况分析

第五节 久保田株式会社

- 一、企业概述
- 二、企业在华业务及合作
- 三、企业产品结构及产品优势
- 四、企业技术优势及科研水平
- 五、企业竞争优势
- 六、企业节能减排状况分析

第九章 中国内燃机行业重点发展企业调研分析

第一节 中国重汽集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业产品结构
- 三、企业生产经营状况
- 四、企业技术竞争力
- 五、企业的发展规划
- 六、企业节能减排状况分析

第二节 沪东重机有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业产品结构
- 三、企业生产经营状况
- 四、企业技术竞争力
- 五、企业的发展规划
- 六、企业节能减排状况分析

第三节 上海柴油机股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业产品结构
- 三、企业生产经营状况
- 四、企业技术竞争力
- 五、企业的发展规划
- 六、企业节能减排状况分析

第四节 广西玉柴机器股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业产品结构
- 三、企业生产经营状况
- 四、企业技术竞争力
- 五、企业的发展规划
- 六、企业节能减排状况分析

第五节 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂

- 一、企业概况
- 二、企业产品结构
- 三、企业生产经营状况
- 四、企业技术竞争力
- 五、企业的发展规划
- 六、企业节能减排状况分析

第六节 潍柴动力股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业产品结构
- 三、企业生产经营状况
- 四、企业技术竞争力
- 五、企业的发展规划
- 六、企业节能减排状况分析

第七节 东风朝阳柴油机有限责任公司

- 一、企业概况

- 二、企业产品结构
- 三、企业生产经营状况
- 四、企业技术竞争力
- 五、企业的发展规划
- 六、企业节能减排状况分析

第八节 保定长城内燃机制造有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业产品结构
- 三、企业生产经营状况
- 四、企业技术竞争力
- 五、企业的发展规划
- 六、企业节能减排状况分析

第十章 中国内燃机节能减排项目产业投资发展研究分析

第一节 中国内燃机节能减排项目行业投资环境分析

- 一、宏观投资环境分析
- 二、投资政策环境分析
- 三、投资技术环境分析

第二节 中国内燃机节能减排项目产业投资风险分析

- 一、政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、产品技术（质量）风险
- 四、资金风险
- 五、预防风险的措施

第三节 中国内燃机节能减排项目的投资特性分析

第四节 中国内燃机节能减排项目投资策略分析

第五节 中国内燃机节能减排项目投资发展方向分析

第六节 中国高效节能环保型内燃机产业发展的可行性分析

第十一章 中国高效节能内燃机“十三五”发展模式分析预测

第一节 2023-2029年中国高效节能内燃机的市场供求预测

第二节 2023-2029年中国高效节能内燃机发展方向预测

第三节 2023-2029年中国高效节能内燃机市场前景预测

第四节 2023-2029年中国高效节能内燃机市场价格分析预测

第五节 2023-2029年中国高效节能内燃机进出口市场分析预测

第六节 2023-2029年中国高效节能内燃机规模结构分析预测

第十二章 2023-2029年中国内燃机行业重点产品发展现状分析及预测

第一节 布朗发生器市场现状分析

- 一、主要消费领域结构需求特点
- 二、主要产品分类价格水平调查
- 三、市场产销量及预测

第二节 柴油发动机尾气前处理装置市场现状分析

- 一、主要消费领域结构需求特点
- 二、主要产品分类价格水平调查
- 三、市场产销量及预测

第三节 (中~智~林)柴油机egr发动机现状分析

- 一、主要消费领域结构需求特点
- 二、主要产品分类价格水平调查
- 三、市场产销量及预测

图表目录

- 图表 1: 2017-2022年全球通用动力机械需求量单位: 万台
- 图表 2: 全球通用动力机械行业区域需求结构
- 图表 3: 2017-2022年美国通用动力机械需求量单位: 万台
- 图表 4: 2017-2022年欧洲通用动力机械需求量单位: 万台
- 图表 5: 2023-2029年全球通用动力机械需求量预测单位: 万台
- 图表 6: 我国gdp环比增长速度
- 图表 7: 2017-2022年我国通用动力机械产量单位: 万台
- 图表 8: 2023-2029年我国通用动力机械需求量预测单位: 万台
- 图表 9: 2017-2022年全球内燃机行业产品产量单位: 万台
- 图表 10: 2017-2022年全球内燃机行业产品需求量单位: 万台
- 图表 11: 全球内燃机行业产品结构
- 图表 12: 全球内燃机行业区域市场结构
- 图表 13: 我国内燃机行业产品结构
- 图表 14: 2017-2022年我国煤炭行业供需情况
- 图表 15: 2017-2022年我国石油行业供需情况
- 图表 16: 2017-2022年中国汽车产销量统计图单位: 万辆
- 图表 17: 内燃机行业生命周期分析
- 图表 18: 2017-2022年全国内燃机行业产品产量单位: 万台
- 图表 19: 2017-2022年全国内燃机行业产品需求统计 单位: 万台
- 图表 20: 国内主要内燃机重点企业主要产品情况
- 图表 21: 2023年国内外新型内燃机市场占比统计 单位: %
- 图表 22: 2017-2022年内燃机产品进出口情况
- 图表 23: 2023年内燃机产品进口国家情况

.....

图表 25: 氢气和汽油部分特性参数比较

图表 26: 美国卡特彼勒公司 (caterpillar) 主要产品结构

图表 27: 2017-2022年中国重汽集团有限公司基本财务信息统计 单位: 千元

图表 28: 2017-2022年中国船舶工业股份有限公司基本财务信息统计 单位: 千元

图表 29: 2017-2022年上海柴油机股份有限公司基本财务信息统计 单位: 千元

图表 30: 2017-2022年潍柴动力股份有限公司基本财务信息统计 单位: 千元

图表 31: 2017-2022年东风汽车公司基本财务信息统计 单位: 千元

图表 32: 2017-2022年长城汽车股份有限公司基本财务信息统计 单位: 千元

图表 33: 2023-2029年全国内燃机行业产品产量预测 单位: 万台

图表 34: 2023-2029年全国内燃机行业产品需求预测 单位: 万台

图表 35: 2023-2029年全国内燃机产品进口预测 单位: 万台

图表 36: 2023-2029年全国内燃机产品出口预测 单位: 万台

图表 37 “2018年国内外新型内燃机市场占比预测 单位: %

图表 38: 2023年我国布朗气发生器应用行业统计

图表 39: 不同产气量布朗气发生器产品价格

图表 40: 2023-2029年全国布朗气发生器产量统计 单位: 万台

图表 41: 2023-2029年全国布朗气发生器需求统计 单位: 万台

图表 42: 2023年我国柴油发动机尾气前处理装置应用行业统计

图表 43: 2023年我国内燃机尾气前处理装置产品平均价格 单位: 万元/台

图表 44: 2023-2029年全国柴油发动机尾气前处理装置产量统计 单位: 万台

图表 45: 2023-2029年全国柴油发动机尾气前处理装置需求统计 单位: 万台

图表 46: 2023-2029年全国柴油机egr发动机产量统计 单位: 万台

图表 47: 2023-2029年全国柴油机egr发动机需求统计 单位: 万台

略.....

订阅 “2023年中国内燃机节能减排发展现状调研及市场前景分析报告” , 编号: 1389590,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: <https://www.cir.cn/0/59/NeiRanJiJieNengJianPaiHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多, 请访问上述链接, 以下无内容!!