

中国铁路机车行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2024-2030年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国铁路机车行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2024-2030年）
报告编号： 1AA5529 ← 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：7600 元 纸质+电子版：7900 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/9/52/TieLuJiCheShiChangXianZhuangFenXi.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

铁路机车是铁路运输的核心装备，近年来经历了从内燃机车向电力机车、再到混合动力和燃料电池机车的转变。随着全球对减少碳排放和提高能源效率的重视，电力机车因其零排放和高能效的特点，成为了市场的主要趋势。同时，智能控制和远程监控技术的应用，提高了铁路机车的运行安全性和维护效率。此外，高速铁路的快速发展，对机车的性能提出了更高要求，包括更高的速度、更强的牵引力和更佳的乘坐舒适性。

未来，铁路机车的发展将更加侧重于绿色化、智能化和高速化。一方面，随着可再生能源的普及和电池技术的进步，铁路机车将探索更多绿色能源的应用，如太阳能、风能和电池储能，减少对化石燃料的依赖。另一方面，通过集成物联网（IoT）、人工智能（AI）和大数据分析，铁路机车将实现更加智能的调度和自动驾驶，提升运输效率和安全性。此外，随着新材料和空气动力学设计的运用，高速铁路机车将突破现有的速度极限，为旅客提供更快捷的出行体验。

第一章 中国铁路机车相关概述

第一节 铁路机车的概念

- 一、铁路机车的定义
- 二、铁路机车的分类
- 三、铁路机车的构造特点

第二节 铁路机车的市场特征分析

- 一、市场规模
- 二、产业关联度
- 三、国内国际市场
- 四、主要竞争因素

第三节 铁路机车细分行业的简介

- 一、蒸汽机车
- 二、内燃机车
- 三、电力机车
- 四、动车组

第二章 2019-2024年我国铁路机车的发展环境分析

第一节 中国铁路建设概况

- 一、2019-2024年中国铁路固定资产投资完成情况
- 二、加大铁路建设投资的必要性
- 三、铁路基本建设存在的问题及对策
 - （一）存在的问题
 - （二）加强铁路建设的建议

第二节 铁路运输业发展概述

- 一、中国铁路运输发展现况
- 二、铁路运输主要指标分析
- 三、铁路运输企业存在的不足及对策
 - （一）铁路运输企业存在的问题
 - （二）问题处理措施
- 四、铁路交通运输业存在的问题及发展战略
 - （一）我国铁路交通运输常见问题
 - （二）铁路交通运输行业发展的战略措施选择
- 五、中国铁路将形成"四纵四横"运输体系

第三节 铁路设备业发展分析

- 一、我国铁路设备行业产业环境浅析
- 二、铁路设备行业运营简况
- 三、铁路设备业行情
- 四、铁路固定资产投资拉动铁路设备行业增长

第四节 我国经济发展环境分析

- 一、国内生产总值
- 二、固定资产投资
- 三、工业运行状况
- 四、社会消费品零售总额
- 五、未来经济走势预测

第三章 2019-2024年世界铁路机车行业分析

第一节 世界铁路机车发展概况

- 一、世界铁路机车发展历程
- 二、世界铁路机车车辆进入高速发展轨道
- 三、国际机车车辆市场环境分析
- 四、国际机车车辆制造业的供求与制造商分析
- 五、国际机车车辆制造业的发展趋势

第二节 世界主要国家铁路机车发展分析

- 一、法国计划2024年前投入运行无人驾驶高速列车
- 二、中国动车组进入欧盟市场
- 三、西门子铁路机车出口保加利亚
- 四、阿尔斯通同意以62亿欧元收购庞巴迪铁路业务

第四章 2019-2024年中国铁路机车行业分析

第一节 中国铁路机车产业概述

- 一、我国铁路机车的发展历程
- 二、中国机车车辆行业成就巨大
- 三、我国形成新的机车车辆产业群
- 四、中国铁路机车大量出口非洲

第二节 2019-2024年铁路机车行业分析

- 一、中国货运机车制造基地南北格局正式形成
- 二、5G部署提升铁路机车效率
- 三、我国铁路机车投资与保有现状
- 四、我国铁路机车制造业发展分析

第三节 2019-2024年全国及主要省份铁路机车产量分析

- 一、2019-2024年全国铁路机车产量分析
- 二、2024年主要省份铁路机车产量分析

第四节 铁路机车车辆制造业国际竞争力分析

- 一、国际竞争力简述
- 二、外部环境
- 三、产业政策
- 四、内部环境
- 五、关联产业
- 六、技术水平
- 七、人力资源
- 八、国际化经营能力
- 九、提升国际竞争力的对策与建议

第五节 铁路机车车辆市场营销分析

- 一、市场规模发展分析

二、企业生产情况

第六节 铁路机车工业发展对策与前景分析

- 一、中国铁路机车车辆工业发展的道路
- 二、推动民族机车车辆工业的发展对策
- 三、2024年铁路机车需求

第五章 2019-2024年铁路机车细分行业分析

第一节 蒸汽机车

- 一、世界蒸汽机车的使用历程
- 二、英国铁路重现老式蒸汽机车
- 三、中国蒸汽机车的研制发展历史

第二节 内燃机车

- 一、中国内燃机车的研制与发展
- 二、新加坡计划逐步淘汰内燃机车
- 三、内燃机车出口尼日利亚
- 四、东风DF11G型准高速内燃机车应用
- 五、中国未来内燃机车的发展趋势

第三节 电力机车

- 一、世界电力机车的发展历程
- 二、中国电力机车的研制与发展回顾
- 三、永磁电力机车顺利通过“云”验收
- 四、中车株洲电力机车有限公司积极“走出去”
- 五、国产化客货两用大功率交流传动电力机车

第四节 动车组

- 一、动车组发展史
- 二、中国铁路动车组的基本类型与特点
- 三、广清城际首批CRH6A型动车组正式交付
- 四、CRH380AN型动车组将亮相成渝高铁
- 五、复兴号的国产化率已经达到84%
- 六、出口斯里兰卡新型内燃动车组完成交付

第六章 铁路机车技术发展分析

第一节 铁路机车技术发展近况

- 一、中国铁路机车技术现代化取得重大成果
- 二、中国铁路机车制造技术开始输往国外

第二节 铁路机车车辆现代化的关键技术

- 一、交流传动技术

- 二、复合制动技术
- 三、高性能转向架技术
- 四、轻量化技术
- 五、外型的空气动力学设计技术
- 六、列车控制、监测和诊断技术
- 七、车间密接式连接技术
- 八、车厢密封减噪及集便排污技术
- 九、倾摆式车体技术
- 十、受电弓技术

第三节 铁路机车牵引力分析

- 一、机车牵引力简述
- 二、影响中国机车牵引力的主要因素
- 三、挖掘机车牵引力的有效途径

第四节 中国机车车辆技术创新模式分析

- 一、机车车辆自主创新的定义与发展背景
- 二、我国机车车辆技术创新模型综述
- 三、我国机车车辆业技术创新组织模式的特点
- 四、中国机车车辆业自主创新发展的政策建议

第七章 2019-2024年铁路机车行业进出口数据分析

第一节 2019-2024年中国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进出口数据分析

- 一、中国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进出口总体数据
- 二、中国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动主要国家进出口数据
 - 1、进口来源
 - 2、出口去向

第二节 2019-2024年中国其他铁道机车；机车煤水车进出口数据分析

- 一、中国其他铁道机车；机车煤水车进出口总体数据
- 二、中国其他铁道机车；机车煤水车主要国家进出口数据
 - 1、进口来源
 - 2、出口去向

第八章 铁路机车行业重点企业分析

第一节 中国中车股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业最新发展优势分析
- 四、企业未来发展展望与战略

第二节 中车长春轨道客车股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展优势情况分析
- 四、企业未来发展展望与战略

第三节 中车青岛四方机车车辆股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展优势情况分析
- 四、企业未来发展展望与战略

第四节 中车株洲电力机车有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展优势情况分析
- 四、企业未来发展展望与战略

第五节 中车大连机车车辆有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展优势情况分析
- 四、企业未来发展展望与战略

第六节 中车齐齐哈尔车辆有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展优势情况分析
- 四、企业未来发展展望与战略

第七节 中车唐山机车车辆有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展优势情况分析
- 四、企业未来发展展望与战略

第八节 中车株洲电力机车研究所有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展优势情况分析
- 四、企业未来发展展望与战略

第九节 中车戚墅堰机车有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展优势情况分析
- 四、企业未来发展展望与战略

第十节 其他公司分析

- 一、中车南京浦镇车辆有限公司
- 二、中车眉山车辆有限公司
- 三、内蒙古第一机械集团股份有限公司
- 四、中车北京二七车辆有限公司
- 五、中车大同电力机车有限公司
- 六、中车山东机车车辆有限公司
- 七、中车资阳机车有限公司
- 八、上海阿尔斯通交通设备有限公司
- 九、重庆长征重工有限责任公司

第九章 2024-2030年铁路机车行业前景预测

第一节 2024-2030年全球铁路机车行业前景展望

- 一、全球铁路机车市场发展前景光明
- 二、2024-2030年全球铁路机车行业发展趋势透析
- 三、2024-2030年全球铁路机车市场需求状况预测

第二节 2024-2030年中国铁路机车行业发展趋势分析

- 一、2024-2030年我国铁路机车需求前景预测
- 二、2024-2030年中国铁路机车行业面临的机遇剖析
- 三、2024-2030年国内铁路机车行业的发展趋向

第十章 2024-2030年铁路机车行业投资机会与风险分析

第一节 铁路机车行业成长性比较及分析

- 一、相关产业成长性比较
- 二、行业成长性分析

第二节 铁路机车行业投资收益率比较及分析

- 一、相关产业投资收益率比较
- 二、行业投资收益率分析

第三节 铁路机车行业投资效益分析

- 一、铁路机车行业投资状况分析
- 二、铁路机车行业投资趋势预测
- 三、铁路机车行业的投资方向
- 四、2024-2030年铁路机车行业投资的建议

五、新进入者应注意的障碍因素分析

第四节 2024-2030年影响铁路机车行业发展的主要因素分析

- 一、有利因素分析
- 二、稳定因素分析
- 三、不利因素分析
- 四、铁路机车行业发展面临的挑战分析
- 五、铁路机车行业发展面临的机遇分析

第五节 中^智^林 2024-2030年中国铁路机车行业投资风险分析

- 一、产业政策变动的风险
- 二、宏观经济周期性波动的风险
- 三、汇率、政治风险
- 四、市场竞争风险
- 五、原材料价格上升风险
- 六、产品出口和境外经营的风险

图表目录

- 图表 1：2019-2024年铁路机车行业市场规模情况 单位：亿元
- 图表 2：铁路机车产业链情况
- 图表 3：2019-2024年铁路行业固定资产投资情况 单位：亿元
- 图表 4：2019-2024年铁路运输业主要经济指标情况
- 图表 5：历年中国国内生产总值情况 单位：亿元
- 图表 6：历年中国固定资产投资情况 单位：亿元
- 图表 7：历年中国工业增加值情况 单位：亿元
- 图表 8：历年中国社会消费品零售总额情况 单位：亿元
- 图表 9：2019-2024年中国铁路机车产量情况 单位：辆
- 图表 10：2024年主要省份铁路机车产量情况 单位：辆
- 图表 11：2019-2024年铁路机车行业需求情况 单位：辆
- 图表 12：2024年主要厂商市场占有率
- 图表 13：铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进出口情况 单位：台，万美元
- 图表 14：2024年铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进口来源情况（按金额计）
- 图表 15：2024年铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动出口去向情况（按金额计）
- 图表 16：其他铁道机车；机车煤水车进出口情况 单位：台，万美元
- 图表 17：2024年其他铁道机车；机车煤水车进口来源情况（按金额计）
- 图表 18：2024年其他铁道机车；机车煤水车出口去向情况（按金额计）
- 图表 19：中国中车股份有限公司基本信息
- 图表 20：2024年份中国中车股份有限公司主营业务构成分析
- 图表 21：2024年份中国中车股份有限公司主营业务构成分析

- 图表 22：2019-2024年中国中车股份有限公司经营情况分析
- 图表 23：2019-2024年中国中车股份有限公司成长能力分析
- 图表 24：2019-2024年中国中车股份有限公司盈利能力分析
- 图表 25：2019-2024年中国中车股份有限公司盈利质量分析
- 图表 26：2019-2024年中国中车股份有限公司运营能力分析
- 图表 27：2019-2024年中国中车股份有限公司财务风险分析
- 图表 28：中车长春轨道客车股份有限公司基本信息
- 图表 29：中车长春轨道客车股份有限公司经营情况 单位：亿元
- 图表 30：中车长春轨道客车股份有限公司财务比率情况
- 图表 31：中车青岛四方机车车辆股份有限公司基本信息
- 图表 32：中车青岛四方机车车辆股份有限公司经营情况 单位：亿元
- 图表 33：中车青岛四方机车车辆股份有限公司财务比率情况
- 图表 34：中车株洲电力机车有限公司基本信息
- 图表 35：中车株洲电力机车有限公司经营情况 单位：亿元
- 图表 36：中车株洲电力机车有限公司财务比率情况
- 图表 37：中车大连机车车辆有限公司基本信息
- 图表 38：中车大连机车车辆有限公司经营情况 单位：亿元
- 图表 39：中车大连机车车辆有限公司财务比率情况
- 图表 40：中车齐齐哈尔车辆有限公司基本信息
- 图表 41：中车齐齐哈尔车辆有限公司经营情况 单位：亿元
- 图表 42：中车齐齐哈尔车辆有限公司财务比率情况
- 图表 43：中车唐山机车车辆有限公司基本信息
- 图表 44：中车唐山机车车辆有限公司经营情况 单位：亿元
- 图表 45：中车唐山机车车辆有限公司财务比率情况
- 图表 46：中车株洲电力机车研究有限公司基本信息
- 图表 47：中车株洲电力机车研究有限公司经营情况 单位：亿元
- 图表 48：中车株洲电力机车研究有限公司财务比率情况
- 图表 49：中车戚墅堰机车有限公司基本信息
- 图表 50：中车戚墅堰机车有限公司经营情况 单位：亿元
- 图表 51：中车戚墅堰机车有限公司财务比率情况
- 图表 52：中车南京浦镇车辆有限公司基本信息
- 图表 53：中车眉山车辆有限公司基本信息
- 图表 54：内蒙古第一机械集团股份有限公司基本信息
- 图表 55：2024年内蒙古第一机械集团股份有限公司主营业务构成分析
- 图表 56：中车北京二七车辆有限公司基本信息
- 图表 57：中车大同电力机车有限公司基本信息

图表 58：中车山东机车车辆有限公司基本信息
图表 59：中车资阳机车有限公司基本信息
图表 60：上海阿尔斯通交通设备有限公司基本信息
图表 61：重庆长征重工有限责任公司基本信息
图表 62：2024-2030年全球铁路机车行业市场规模预测 单位：亿美元
图表 63：2024-2030年铁路机车行业需求规模预测 单位：亿元
图表 64：2024年铁路机车车辆制造与配件行业成长性对比
图表 65：2019-2024年铁路机车行业成长性情况
图表 66：2024年铁路机车车辆制造与配件行业投资收益率对比
图表 67：2019-2024年铁路机车行业投资收益率情况
图表 68：铁路机车行业投资规模情况 单位：亿元
图表 69：2024年铁路机车行业的投资方向情况
略……

订阅“中国铁路机车行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2024-2030年）”，编号：1AA5529，
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/9/52/TieLuJiCheShiChangXianZhuangFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！