

2025-2030年中国铁路机车车辆及动车组制造行业市场需求预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：中国铁路机车车辆及动车组制造行业综述及数据来源说明

1.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业界定

1.1.1 铁路机车车辆及动车组的界定

1.1.2 《国民经济行业分类与代码》中中国铁路机车车辆及动车组制造行业归属

1.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业分类

1.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业监管规范体系

1.3.1 铁路机车及动车组专业术语说明

1.3.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业监管体系介绍

1、中国铁路机车车辆及动车组制造行业主管部门

2、中国铁路机车车辆及动车组制造行业自律组织

1.3.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业标准体系建设现状

1、中国铁路机车车辆及动车组制造行业标准体系建设

2、中国铁路机车车辆及动车组制造行业现行标准汇总

3、中国铁路机车车辆及动车组制造行业重点标准解读

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展现状分析

2.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业技术（Technology）环境

2.1.1 中国铁路机车车辆及动车组制造技术环境分析

1、中国铁路机车车辆及动车组制造技术标准

2、中国铁路机车车辆及动车组制造科技创新

2.1.2 中国铁路机车车辆及动车组制造生产流程

2.1.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业相关专利的申请及公开情况

1、中国铁路机车车辆及动车组制造专利申请

2、中国铁路机车车辆及动车组制造热门申请人

3、中国铁路机车车辆及动车组制造热门技术

4、中国铁路机车车辆及动车组制造专利区域排名

2.1.4 技术环境对中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展的影响总结

2.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展历程

2.2.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展历程

2.2.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展特征分析

1、技术呈现快速发展态势

2、企业逐步实施“走出去”战略

2.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业进出口现状分析

2.3.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业进出口统计适用中国海关HS编码

2.3.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业进出口贸易总体情况

2.3.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业进口贸易状况

1、中国铁路机车车辆及动车组制造行业进口贸易规模

2、中国铁路机车车辆及动车组制造行业进口价格水平

3、中国铁路机车车辆及动车组制造行业进口产品结构

2.3.4 中国铁路机车车辆及动车组制造行业出口贸易状况

1、中国铁路机车车辆及动车组制造行业出口贸易规模

2、中国铁路机车车辆及动车组制造行业出口价格水平

3、中国铁路机车车辆及动车组制造行业出口产品结构

2.3.5 中国铁路机车车辆及动车组制造行业对外贸易趋势

- 2.4 中国铁路行业建设与运行情况
 - 2.4.1 中国铁路营业里程分析
 - 2.4.2 中国铁路路网布局分析
 - 2.4.3 中国铁路枢纽布局分析
 - 2.4.4 中国铁路路网规模分析
 - 2.4.5 中国铁路固定资产投资
 - 2.4.6 中国铁路运输情况分析
 - 1、铁路客运量分析
 - 2、铁路客运周转量分析
 - 3、铁路货运总发送量
 - 4、铁路货运周转状况
 - 2.5 中国铁路机车车辆及动车组制造行业供需分析
 - 2.5.1 中国铁路机车及动车组制造行业供给情况
 - 1、中国铁路机车车辆及动车组产量
 - 2、中国铁路机车车辆及动车组保有量
 - 2.5.2 中国铁路机车及动车组制造行业需求情况分析
 - 2.6 中国铁路机车车辆及动车组制造行业市场规模体量
 - 2.7 中国铁路机车车辆及动车组制造行业市场发展痛点
- 第3章：中国铁路机车车辆及动车组制造行业市场竞争分析**
- 3.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业企业竞争分析
 - 3.1.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业竞争梯队分析
 - 3.1.2 中国铁路货车制造企业竞争格局
 - 3.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业企业五力模型分析
 - 3.2.1 铁路机车车辆及动车组制造行业现有竞争者之间的竞争状况
 - 3.2.2 铁路机车车辆及动车组制造行业关键要素的供应商议价能力分析
 - 3.2.3 铁路机车车辆及动车组制造行业消费者议价能力分析
 - 3.2.4 铁路机车车辆及动车组制造行业潜在进入者分析
 - 3.2.5 铁路机车车辆及动车组制造行业替代品风险分析
 - 3.2.6 铁路机车车辆及动车组制造行业竞争情况总结
 - 3.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业产品竞争分析
 - 3.3.1 铁路机车产品竞争格局
 - 3.3.2 铁路客车产品竞争格局
 - 3.4 中国铁路机车车辆及动车组制造行业区域竞争分析
- 第4章：中国铁路机车及动车组产业链全景深度解析**
- 4.1 铁路机车及动车组产业链分析
 - 4.1.1 铁路机车及动车组产业链分析
 - 4.1.2 铁路机车及动车组产业链生态图谱
 - 4.1.3 铁路机车及动车组产业链成本结构分析
 - 4.2 中国铁路机车及动车组装备行业上游原材料市场分析
 - 4.2.1 铁路机车及动车组装备上游原材料市场
 - 1、钢铁市场发展分析
 - 2、铝材市场发展分析
 - 3、内燃机行业发展分析
 - 4、轴承制造业发展分析
 - 4.2.2 上游原材料市场发展对行业发展的影响分析
 - 4.3 铁路机车及动车组中游核心零部件状况分析
 - 4.3.1 牵引变流器系统状况分析
 - 1、牵引变流器基本结构
 - 2、牵引变流器发展历程
 - 3、牵引变流器发展现状
 - 4.3.2 信号系统状况分析
 - 1、信号系统概念
 - 2、信号系统分类
 - 4.3.3 零件配件状况分析
 - 1、转向架
 - 2、制动装置
 - 3、车体装置
 - 4、车底架
 - 4.4 铁路机车及动车组制造相关设备及配件市场分析

- 4.4.1 铁路机车及动车组制造相关设备及配件市场概述
- 4.4.2 铁路机车及动车组制造相关设备及配件市场运营状况

第5章：中国铁路机车及动车组细分产品市场分布

5.1 铁路机车车辆及动车组制造市场分析

5.2 铁路机车车辆市场发展概述

- 5.2.1 铁路机车车辆的界定
- 5.2.2 铁路机车车辆技术水平分析
 - 1、铁路机车车辆技术发展现状
 - 2、电力机车技术发展现状
 - 3、内燃机车技术发展现状
- 5.2.3 铁路机车车辆发展现状分析
 - 1、铁路机车产量分析
 - 2、铁路机车保有量分析
 - 3、铁路机车车辆制造市场竞争格局
- 5.2.4 铁路机车车辆市场发展前景

5.3 动车组市场发展分析

- 5.3.1 动车组发展历程
- 5.3.2 动车组运行情况
- 5.3.3 动车组研制开发情况
- 5.3.4 动车组采购需求分析
 - 1、出口情况
 - 2、国内招标采购

5.4 铁路客车市场发展分析

- 5.4.1 铁路客车保有量规模分析
- 5.4.2 铁路客车产量规模分析
- 5.4.3 铁路客车研制开发情况
- 5.4.4 铁路客车采购需求分析

5.5 铁路货车市场发展分析

- 5.5.1 铁路货车保有量规模分析
- 5.5.2 铁路货车产量规模分析
- 5.5.3 铁路货车研制开发情况
- 5.5.4 铁路货车采购需求分析

5.6 其他列车机车车辆制造市场分析

- 5.6.1 窄轨机车车辆制造相关概述
- 5.6.2 窄轨机车车辆制造发展现状
- 5.6.3 窄轨机车车辆制造发展趋势

第6章：中国铁路机车车辆及动车组制造行业代表性企业案例研究

6.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业代表性企业布局对比

6.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业代表性企业发展布局案例

- 6.2.1 中国中车股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组业务产品详情
 - 4、企业铁路机车车辆及动车组研发情况
 - 5、企业产业链布局情况
 - 6、企业铁路机车车辆及动车组制造布局优劣势分析
- 6.2.2 中铁高新工业股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组业务及产品详情
 - 4、企业铁路机车车辆及动车组业务研发情况
 - 5、企业转型升级布局
 - 6、企业铁路机车车辆及动车组业务布局优劣势分析
- 6.2.3 晋西车轴股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组业务类型及产品详情
 - 4、企业铁路机车车辆及动车组产业链布局状况
 - 5、企业铁路机车车辆及动车组布局优劣势分析

- 6.2.4 中车株洲电力机车有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组业务类型及产品详情
 - 4、企业铁路机车车辆及动车组产业链布局状况
 - 5、企业铁路机车车辆及动车组布局优劣势分析
- 6.2.5 中车青岛四方机车车辆股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组业务类型及产品详情
 - 4、企业铁路机车车辆及动车组产业研发情况
 - 5、企业转型升级与核心竞争力提升布局
 - 6、企业铁路机车车辆及动车组布局优劣势分析
- 6.2.6 中车长春轨道客车股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组业务类型及产品详情
 - 4、企业铁路机车车辆及动车组产业研发情况
 - 5、企业铁路机车车辆及动车组布局优劣势分析
- 6.2.7 中车南京浦镇车辆有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组产品详情
 - 4、企业铁路机车车辆及动车组业务研发情况
 - 5、企业铁路机车车辆及动车组业务布局优劣势分析
- 6.2.8 中车齐齐哈尔车辆有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组业务类型及产品详情
 - 4、企业铁路机车车辆及动车组业务研发情况
 - 5、企业铁路机车车辆及动车组业务布局优劣势分析
- 6.2.9 广东华铁通达高铁装备股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组业务类型及产品详情
 - 4、企业铁路机车车辆及动车组业务布局优劣势分析
- 6.2.10 重庆长征重工有限责任公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业发展状况
 - 3、企业铁路机车车辆及动车组业务类型及产品详情
 - 4、企业铁路车辆产业链布局
 - 5、企业铁路机车车辆及动车组业务布局优劣势分析

——展望篇——

第7章：中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展环境洞察

7.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业经济（Economy）环境分析

7.1.1 中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国工业经济增长情况
- 4、中国固定资产投资情况

7.1.2 中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国GDP增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

7.1.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展与宏观经济相关性分析

7.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业社会（Society）环境分析

7.2.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速
- 2、中国居民人均可支配收入
- 3、中国城镇化水平变化

- (1) 中国城镇化现状
- (2) 中国城镇化趋势展望
- 4、中国居民人均消费支出及结构
 - (1) 中国居民人均消费支出
 - (2) 中国居民消费结构变化
- 7.2.2 社会环境对中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展的影响总结
- 7.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业政策（Policy）环境分析**
 - 7.3.1 国家层面中国铁路机车车辆及动车组制造行业政策规划汇总及解读
 - 1、国家层面中国铁路机车车辆及动车组制造行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面中国铁路机车车辆及动车组制造行业规划汇总及解读
 - 7.3.2 31省市中国铁路机车车辆及动车组制造行业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市中国铁路机车车辆及动车组制造行业政策规划汇总
 - 2、31省市中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展目标解读
 - 7.3.3 国家重点规划/政策对中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展的影响
 - 1、《“十四五”铁路科技创新规划》发展目标
 - 2、《“十四五”铁路科技创新规划》发展任务
 - 7.3.4 政策环境对中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展的影响总结
- 7.4 中国铁路机车车辆及动车组制造行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）**
- 第8章：中国铁路机车车辆及动车组制造行业市场前景预测及发展趋势预判**
 - 8.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展潜力评估
 - 8.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业未来关键增长点分析
 - 8.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展前景预测
 - 8.4 中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展趋势预判
- 第9章：中国铁路机车车辆及动车组制造行业投资战略规划策略及建议**
 - 9.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业进入与退出壁垒
 - 9.1.1 中国铁路机车车辆及动车组制造行业进入壁垒分析
 - 9.1.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业退出壁垒分析
 - 9.2 中国铁路机车车辆及动车组制造行业投资风险预警
 - 9.3 中国铁路机车车辆及动车组制造行业投资机会分析
 - 9.4 中国铁路机车车辆及动车组制造行业投资价值评估
 - 9.5 中国铁路机车车辆及动车组制造行业投资策略与建议
 - 9.6 中国铁路机车车辆及动车组制造行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：铁路机车车辆及动车组定义
- 图表2：国家统计局对于铁路机车车辆及动车组制造行业的分类
- 图表3：中国铁路机车车辆及动车组制造产品分类
- 图表4：中国铁路机车车辆及动车组制造行业专业术语说明
- 图表5：中国铁路机车车辆及动车组制造行业监管体系构成
- 图表6：中国铁路机车车辆及动车组制造行业主管部门
- 图表7：中国铁路机车车辆及动车组制造行业自律组织
- 图表8：截至2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业标准体系建设（单位：项，%）
- 图表9：截至2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业现行国家标准
- 图表10：截至2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业现行行业标准
- 图表11：截至2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业现行地方标准
- 图表12：截至2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业现行团体标准
- 图表13：截至2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业现行企业标准部分汇总
- 图表14：中国铁路机车车辆及动车组制造行业重点标准解读
- 图表15：本报告研究范围界定
- 图表16：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表17：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明
- 图表18：2016-2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业技术标准发布数量情况（单位：项）
- 图表19：2019-2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业科技创新成果情况（单位：项）
- 图表20：2024年中国铁路重大科技创新成果库入库项目结构（单位：项）
- 图表21：2005-2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业相关专利申请数量（单位：项）

- 图表22: 截至2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业技术专利申请人排行(前二十位)(单位: 项)
- 图表23: 截至2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业技术专利分布领域(前十位)(单位: 项)
- 图表24: 截至2024年中国铁路机车车辆及动车组制造区域申请情况(单位: 项)
- 图表25: 中国铁路机车车辆及动车组制造行业发展历程
- 图表26: 中国国民经济规划-铁路机车车辆及动车组制造政策的演变
- 图表27: 中国铁路机车车辆及动车组制造行业主要进出口产品海关税则
- 图表28: 2019-2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业进出口贸易概况(单位: 万美元)
- 图表29: 2019-2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业进口贸易规模(单位: 万美元)
- 图表30: 2019-2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业进口价格水平(单位: 万美元/辆)
- 图表31: 2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业进口产品结构(按照金额)(单位: %)
- 图表32: 2019-2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业出口贸易金额(单位: 万美元)
- 图表33: 2019-2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业出口价格水平(单位: 万美元/辆)
- 图表34: 2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业出口产品结构(按照金额)(单位: %)
- 图表35: 中国铁路机车车辆及动车组制造行业对外贸易趋势
- 图表36: 2015-2024年中国铁路营业里程走势图(单位: 万公里, %)
- 图表37: 中国铁路路网布局分析
- 图表38: 中国重要综合铁路枢纽分析
- 图表39: 2024年中国铁路路网规模分析(单位: 万公里, 公里/万平方公里)
- 图表40: 截至2024年末中国铁路/公路/水路营业里程对比图(单位: 万公里)
- 图表41: 2015-2024年中国铁路固定资产投资额变化情况(单位: 亿元)
- 图表42: 2015-2024年中国铁路旅客发送量(单位: 亿人次, %)
- 图表43: 2015-2024年中国铁路旅客周转量(单位: 亿人公里, %)
- 图表44: 2015-2024年中国铁路货运量(单位: 亿吨, %)
- 图表45: 2015-2024年中国铁路货物周转量(单位: 亿吨公里, %)
- 图表46: 2017-2024年中国铁路机车产量(单位: 辆)
- 图表47: 2017-2024年中国动车组产量(单位: 辆)
- 图表48: 2018-2024年中国铁路机车保有量(单位: 万台)
- 图表49: 2018-2024年中国动车组保有量(单位: 标准组)
- 图表50: 2020-2024年中国中车各产品销量分析(单位: 辆, 万辆)
- 图表51: 2019-2024年晋西铁路车辆销量(单位: 辆)
- 图表52: 2024年中国铁路机车车辆及动车组制造行业市场规模情况(单位: 亿元)
- 图表53: 中国铁路机车车辆及动车组制造行业市场发展痛点分析
- 图表54: 中国铁路机车车辆及动车组制造行业竞争梯队分析(按照市场规模)
- 图表55: 中国铁路机车车辆及动车组制造行业竞争梯队分析(按照注册资本)
- 图表56: 2024年中国铁路机车及动车组产量市场份额分析(单位: %)
- 图表57: 铁路机车车辆及动车组制造行业现有企业的竞争分析表
- 图表58: 铁路机车车辆及动车组制造行业对上游议价能力分析表
- 图表59: 铁路机车车辆及动车组制造行业对下游议价能力分析表
- 图表60: 铁路机车车辆及动车组制造行业行业潜在进入者威胁分析表
- 图表61: 中国铁路机车车辆及动车组制造行业行业五力竞争综合分析
- 图表62: 2024年中国铁路机车产品保有量结构(单位: %)
- 图表63: 2024年中国铁路客车产品保有量结构(单位: %)
- 图表64: 中国铁路机车车辆及动车组制造行业主要上市企业区域分布热力图
- 图表65: 2024年中国铁路机车产量区域分布情况(单位: 辆)
- 图表66: 铁路机车车辆及动车组制造行业产业链
- 图表67: 铁路机车车辆及动车组制造行业全景图谱
- 图表68: 中国铁路机车及动车组产业链成本结构(单位: 万元/公里, 万元/列(辆))
- 图表69: 2013-2024年中国钢材、生铁、粗钢产量情况(单位: 亿吨)
- 图表70: 2013-2024年中国钢材、生铁、粗钢产量同比增速变化情况(单位: %)
- 图表71: 2013-2024年中国钢材表观消费量情况(单位: 亿吨, %)
- 图表72: 2019-2024年中国粗钢表观消费量情况(单位: 亿吨, %)
- 图表73: 2019-2024年中国生铁表观消费量情况(单位: 亿吨, %)
- 图表74: 2014-2024年中国铝材产量(单位: 万吨)
- 图表75: 2019-2024年中国铝合金表观消费量(单位: 万吨, %)
- 图表76: 内燃机产业链结构图
- 图表77: 中国内燃机行业参与者类型
- 图表78: 中国内燃机行业参与者入场方式简析
- 图表79: 2019-2024年中国内燃机市场销量统计及增长情况(单位: 万台, %)
- 图表80: 2020-2024年中国内燃机行业进出口金额(单位: 亿美元)

- 图表81: 2024年中国内燃机进出口情况 (单位: 台, 万美元, %)
- 图表82: 2024年中国多缸汽油机销量前十企业市占率情况 (单位: %)
- 图表83: 2024年中国多缸柴油机销量前十企业市占率情况 (单位: %)
- 图表84: 2019-2024年轴承制造行业产量及增长率走势图 (单位: 亿套, %)
- 图表85: 2019-2024年轴承行业主营业务收入及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表86: 上游原材料市场发展对铁路机车及动车组装备行业发展的影响分析
- 图表87: 牵引变流器基本结构
- 图表88: 牵引变流系统发展历程
- 图表89: 2010-2024年普通电气化铁路牵引变压器市场规模 (单位: 万公里, 台, 亿元, 百万/台)
- 图表90: 信号系统概览
- 图表91: 信号系统分类
- 图表92: 转向架形态
- 图表93: 制动装置组成
- 图表94: 制动装置分类
- 图表95: 车体装置组成
- 图表96: 货车底架组成
- 图表97: 客车底架组成
- 图表98: 铁路机车车辆配件概述
- 图表99: 铁路机车车辆配件制造平台式营销模式
- 图表100: 铁路机车车辆配件制造平台式营销模式
- 图表101: 2020-2024年中国铁路机车及动车组制造相关设备及配件企业数量分析 (单位: 个)
- 图表102: 截至2024年中国铁路机车及动车组制造相关设备及配件企业数量区域分布 (单位: %)
- 图表103: 2020-2024年中国铁路机车及动车组制造相关设备及配件规上企业营业收入情况 (单位: 亿元)
- 图表104: 2022月中国铁路机车保有量数据 (单位: 万台、万辆)
- 图表105: 铁路机车车辆的界定
- 图表106: 铁路机车车辆结构分析
- 图表107: 中国铁路内燃机车研制部分开发情况概述
- 图表108: 2011-2024年中国铁路机车车辆产量变化趋势 (单位: 辆, %)
- 图表109: 2016-2024年我国铁路机车保有量 (单位: 万台)
- 图表110: 2024年中国铁路机车保有量结构图 (单位: %)
- 图表111: 中国动车组发展历程
- 图表112: 2013-2024年中国动车组数量走势图 (单位: 标准组, %)
- 图表113: 2020-2024年中国动车组出口情况
- 图表114: 2019-2024年中国国铁集团动车组招标情况
- 图表115: 2007-2024年中国铁路客车保有量趋势图 (单位: 万辆, %)
- 图表116: 2013-2024年中国铁路客车生产状况分析 (单位: 辆, %)
- 图表117: 中国铁路客车研制开发阶段
- 图表118: 2020-2024年中国350公里动车组数量情况分析 (单位: 组)
- 图表119: 2007-2024年中国铁路货车保有量趋势图 (单位: 万辆, %)
- 图表120: 2013-2024年中国铁路货车生产量增长情况 (单位: 万辆, %)
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!