

2017-2022年中国铁路机车行业市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国铁路机车行业市场研究及发展前景预测报告》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/detail/288054.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

改革开放以来，中国铁路实现了历史性的大发展，机车车辆制造业的生产规模、产品水平和品种数量基本适应了铁路运输市场需求，形成了具有自主知识产权的时速200公里以下铁路机车车辆产品系列，动车组技术引进取得阶段性成果，并初步形成了“产、学、研、用”紧密结合的技术开发体系。

从蒸汽机车到内燃机车再到电力机车，中国铁路机车车辆成功完成了自己的机车车辆转型，无论是拥有自主研发能力的厂家，还是各国铁、路局的大小改造，机车车辆的整体发展规模不断扩大、水平不断提高，已逐步形成了自己具有自主知识产权的产品系列。

2013年，我国铁路机车拥有量已达2.08万台；2014年，全国铁路机车累计产量达到1658辆，比上年同期增长15.46%；2015年11月，我国铁路机车产量为273辆，同比增长14.7%，2015年1-11月止累计铁路机车产量为1636辆，同比增长11.5%。

2006-2014年中国铁路机车产量及增长率统计表

时间

年度产量：万辆

同比增长（%）

2006年

0.10

-7.34

2007年

0.10

-9.49

2008年

0.11

6.11

2009年

0.18

37.17

2010年

0.26

34.82

2011年

0.25

5.29

2012年

0.16

-28.86

2013年

0.14

-11.47

2014年

0.17

15.46

数据来源：国家统计局

2015年各月份铁路机车产量统计表

时间

铁路机车产量_当月值（辆）

铁路机车产量_累计值（辆）

铁路机车产量_同比增长

铁路机车产量_累计增长

2015年11月

273

1636

14.7

11.5

2015年10月

180

1363

18.4

10.9

2015年9月

134

1183

-17.8

9.8

2015年8月

124

1049

7.8

14.8

2015年7月

96

925

-22

15.8

2015年6月

211

829

-21.9

22.6

2015年5月

166

615

90.8

51.5

2015年4月

108

448

16.1

49.3

2015年3月

178

341

63.3

64.7

2015年2月

163

77.2

数据来源：国家统计局

通过引进消化吸收再创新，我国已掌握了世界先进成熟的铁路机车车辆制造技术，大功率机车的核心技术已为我国所有，我国机车车辆制造工业现代化步伐得以加快。未来电力机车逐步取代内燃机车将成为趋势。未来一段时期，铁路电气化进程还将继续发展，电气化线路将继续延长，电力机车牵引完成运输工作量比重也将继续提高，预计电力机车市场需求在未

来几年内仍保持增长态势。

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：

第一章 铁路机车相关概述

第一节 铁路机车定义及分类

- 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 不同类型铁路机车简介

- 一、蒸汽机车
- 二、内燃机车
- 三、电力机车
- 四、动车组

第二章 铁路机车的发展环境分析

第一节 中国铁路建设概况

- 一、2015年中国铁路固定资产投资完成情况
- 二、2016年中国铁路固定资产投资完成情况
- 三、加大铁路建设投资的必要性
- 四、铁路基本建设存在的问题及对策

第二节 铁路运输业发展概述

- 一、2015年中国铁路运输发展现况
- 二、2016年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
- 四、铁路交通运输业存在的问题及发展战略
- 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、2016年铁路设备行业运营简况
- 三、2016年铁路设备业行情

四、铁路固定资产投资拉动铁路设备行业增长

第三章 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、美国出台铁路机车排放控制提案
 - 二、美国加强混合动力机车开发以应对节能减排
 - 三、俄罗斯燃气涡轮机车投入运行
 - 四、哈萨克斯坦机车市场发展空间广阔

第四章 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 2015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、2015年铁路机车运用效率显著提高
- 三、2015年我国铁路机车投资与保有现状
- 四、2015年我国铁路机车制造业发展分析

第三节 2015-2016年全国及主要省份铁路机车产量分析

- 一、2015年全国及主要省份铁路机车产量分析
- 二、2016年全国及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、产品结构

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、市场规模和市场占有率

二、企业销售情况

三、主要地区销售分析

四、铁路机车车辆市场营销策略

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、未来两年铁道部铁路机车投资达三千亿元

四、2016年铁路机车需求预测

五、2017-2022年中国铁路机车车辆及动车组制造业预测分析

第五章 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、大功率内燃机车国产化进入新阶段

三、中国北车内燃机车再度出口缅甸

四、大功率内燃机车在国内正式启用

五、内燃机车面临复兴机遇

六、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、原铁道部出资300亿元采购电力机车

四、我国电力机车咽喉部件技术取得重大突破

五、南车电力机车两度出口中亚

六、国产电力机车占据市场主导地位

第四节 动车组

- 一、动车组发展史及特点
- 二、中国铁路动车组的基本类型与特点
- 三、动车组技术国产化进入新阶段
- 四、国产高速动车组达到世界一流水平
- 五、中国成为第四个成功制造时速300公里动车组的国家
- 六、国产动车组出口形势乐观
- 七、我国铁路动车和动车组发展路径分析

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
- 三、我国机车制动机技术实现质的飞跃

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、中国机车牵引力的状况
- 三、影响中国机车牵引力的主要因素
- 四、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、我国机车车辆业自主创新过程模型及创新平台体系的构建

五、中国机车车辆业自主创新发展的政策建议

第七章 铁路机车行业进出口数据分析

第一节 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、2010-2015年中国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进出口总体数据
- 二、2010-2015年中国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动主要省市进出口数据
- 三、2010-2015年中国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动主要国家进出口数据

第二节 中国其他铁道机车；机车煤水车进出口数据分析

- 一、2010-2015年中国其他铁道机车；机车煤水车进出口总体数据
- 二、2010-2015年中国其他铁道机车；机车煤水车主要省市进出口数据
- 三、2010-2015年中国其他铁道机车；机车煤水车主要国家进出口数据

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、2016年企业经营情况分析
- 三、2016年企业财务数据分析
- 四、企业最新发展动态与策略
- 五、企业未来发展展望与战略

第二节 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、企业最新发展动态与策略
- 四、企业未来发展展望与战略

第三节 南车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、企业最新发展动态与策略
- 四、企业未来发展展望与战略

第四节 中国南车集团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、企业最新发展动态与策略
- 四、企业未来发展展望与战略

第五节 中国北车集团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、企业最新发展动态与策略

四、企业未来发展展望与战略

第六节 中国北车集团齐齐哈尔铁路车辆（集团）有限责任公司

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业最新发展动态与策略

四、企业未来发展展望与战略

第七节 中车西安车辆有限公司

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业最新发展动态与策略

四、企业未来发展展望与战略

第八节 中国南车集团株洲车辆厂

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业最新发展动态与策略

四、企业未来发展展望与战略

第九节 南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、企业最新发展动态与策略

四、企业未来发展展望与战略

第十节 其他公司

一、中国南车集团南京浦镇车辆厂

二、中国南车集团眉山车辆厂

三、包头北方创业股份有限公司

四、中国南车集团北京二七车辆厂

五、齐齐哈尔市轨道交通装备有限责任公司

六、中国北车集团大同电力机车有限责任公司

七、济南轨道交通装备有限责任公司

八、南车资阳机车有限公司

九、上海阿尔斯通交通设备有限公司

十、国营重庆重型铸锻厂

十一、中国南车集团武昌车辆厂

第九章 2017-2022年铁路机车行业前景预测

第一节 2017-2022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、2017-2022年全球铁路机车行业发展趋势透析
- 三、2017-2022年全球铁路机车市场需求状况预测

第二节 2017-2022年中国铁路机车行业发展趋势分析

- 一、2017-2022年我国铁路机车需求前景预测
- 二、2017-2022年中国铁路机车行业面临的机遇剖析
- 四、2017-2022年国内铁路机车行业的发展趋向
- 五、2017-2022年铁路机车发展趋势及重点解析

附录

附录一：铁路机车运用管理规程

附录二：铁路机车车辆产品设计许可实施细则

附录三：铁路机车车辆设计生产维修进口许可管理办法

附录四：铁路机车技术管理规则

图表目录

图表：2015年全国铁路建设投资完成总额

图表：2011-2015年全国铁路建设投资总额

图表：2011-2015年全国铁路基本建设投资总额

图表：2015年全国铁路营运里程

图表：2015年全国铁路旅客发送量

图表：2011-2015年全国铁路旅客发送量

图表：2011-2015年全国铁路旅客周转量

图表：2015年全国铁路货运量

图表：2011-2015年全国铁路货物发送量

图表：2011-2015年全国铁路货物周转量

图表：2015年全国铁路主要品类发送量

图表：2011-2015年全国铁路煤炭发送量

图表：2011-2015年全国铁路总换算周转量

图表：2011-2015年全国铁路平均运输密度

图表：2016年全国铁路运输主要指标统计

图表：2011-2016年铁路设备业增长情况

图表：2011-2016年铁路车辆产量对比

图表：2011-2016年铁路货车产量增长情况

图表：世界不同地区和不同领域机车车辆市值统计

图表：2011-2016年铁路产业的年度市场增长幅度

图表：世界主要机车车辆制造商的市场份额

图表：2011-2015年全国铁路机车车辆购置投资

图表：2015年全国铁路机车产量数据

图表：2016年全国铁路机车产量数据

图表：2011-2006年中国南、北车集团出口情况

图表：2011-2015年中国南车北车集团市场占有率比较

图表：2017-2022年中国铁路机车车辆及动车组制造行业工业总产值预测

图表：2017-2022年中国铁路机车车辆及动车组制造行业产品销售收入预测

图表：2017-2022年中国铁路机车车辆及动车组制造行业累计利润总额预测

图表：GTO元件和IGBT、IPM基本性能比较 图表：各国正在使用及研究开发的制动盘材质

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/288054.html>