

# 2015-2020年中国铁路机车 市场趋势预测与趋势预测分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2020年中国铁路机车市场趋势预测与趋势预测分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/qtzzh1511/501285C13H.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2026-03-05

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

铁路系统的安全运行需要综合保障，以装备保工艺，以工艺保质量、以质量保安全。随着铁路列车运行速度不断提高，其运行安全责任也越来越大。自动化检测设备能提高工作效率、准确度、减少人为误差并增强检测的科学性，如列车智能试风及列尾成套系统应用于对列车制动性能试验过程进行准确判断和记录，异常情况发生时能及时报警并提醒列检人员对制动机进行检修。因此，在自动化检测的基础上，利用信息和数据处理技术实时反馈检测结果，并统筹处理，充分有效地保障了铁路机车、车辆运行的安全。

2009-2014年中国柴油电力铁道机车（86021010）进出口数据统计表

年份	出口（辆、千美元）	进口（辆、千美元）	数量	金额	数量	金额
2009年	8 5583 4 718	2010年	71 103509 0 0			
2011年	46 65,416 1 271	2012年	33 62520 0 0			
2013年	41 65757 0 0	2014年	** ** * *			

数据来源：中国海关

博思数据中心发布的《2015-2020年中国铁路机车市场趋势预测与发展分析》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展，洞悉行业格局，规避经营和投资前景，制定正确竞争和投资规划建议决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

博思数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

## 第一章 铁路机车行业概述 11

### 第一节 铁路机车定义 11

### 第二节 铁路机车行业发展历程 11

### 第三节 铁路机车分类情况 12

### 第四节 铁路机车的优点 15

## 第二章 中国铁路机车行业发展环境分析 17

### 第一节 2015年中国环境分析 17

#### 一、中国GDP增长情况分析 17

#### 二、工业经济发展形势分析 18

#### 三、社会固定资产投资分析 19

## 第二节 铁路机车行业相关政策分析 20

## 第三节 中国铁路机车行业发展社会环境分析 22

### 一、人口环境分析 22

### 二、教育环境分析 24

## 第三章 中国铁路机车行业供需现状分析 26

### 第一节 2015年中国铁路建设投资情况分析 26

### 第二节 2015年铁路机车行业总体规模 26

### 第三节 铁路机车产量概况 28

### 第四节 铁路机车市场需求概况 28

#### 一、中国铁路机车拥有量分析 28

#### 二、铁路机车市场需求分析 29

### 第五节 铁路运输拉动铁路机车向前发展 30

### 第六节 铁路运输情况分析 31

#### 一、国家营业铁路基本情况分析 31

#### 二、铁路运输基本情况分析 32

#### 三、高速铁路营业里程分析 33

#### 四、2015年铁路运输业主要完成情况 34

## 第四章 2010-2014年中国铁路机车进出口状况分析 36

### 第一节 2010-2014年中国柴油电力铁道机车进口分析 36

2009-2014年中国柴油电力铁道机车（86021010）进出口平均单价分析		年份	进口平均价格（美元/辆）	出口平均价格（美元/辆）	
2009年	179500.00	697875.00	2010年	0.00	
1457873.24	2011年	271000.00	1422086.96	2012年	0.00
1894545.45	2013年	0.00!	1603829.27	2014年	** **

数据来源：中国海关、博思数据中心整理

### 一、柴油电力铁道机车进口分析 36

#### （一）柴油电力铁道机车进口数量情况 36

#### （二）柴油电力铁道机车进口金额情况 36

#### （三）柴油电力铁道机车进口来源分析 37

#### （四）柴油电力铁道机车进口均价分析 37

### 二、柴油电力铁道机车出口分析 37

#### （一）柴油电力铁道机车出口数量情况 37

#### （二）柴油电力铁道机车出口金额情况 38

(三) 柴油电力铁道机车出口流向分析	38
(四) 柴油电力铁道机车出口均价分析	39
第二节 2010-2014年中国直流电机铁道电力机车出口分析	40
一、直流电机铁道电力机车出口数量情况	40
二、直流电机铁道电力机车出口金额情况	40
三、直流电机铁道电力机车出口流向分析	41
四、直流电机铁道电力机车出口均价分析	42
第三节 2010-2014年中国铁道电力机车出口分析	42
一、蓄电池驱动的铁道路力机车进口分析	43
(一) 蓄电池驱动的铁道路力机车进口数量情况	43
(二) 蓄电池驱动的铁道路力机车进口金额情况	43
(三) 蓄电池驱动的铁道路力机车进口来源分析	43
(四) 蓄电池驱动的铁道路力机车进口均价分析	44
二、蓄电池驱动的铁道路力机车进口分析	44
(一)、蓄电池驱动的铁道路力机车出口数量情况	44
(二)、蓄电池驱动的铁道路力机车出口金额情况	44
(三)、蓄电池驱动的铁道路力机车出口流向分析	45
(四)、蓄电池驱动的铁道路力机车出口均价分析	46
第五章 中国铁路机车行业总体发展状况	48
第一节 中国铁路机车发展历程	48
第二节 中国铁路机车行业规模情况分析	49
一、行业单位规模情况分析	49
二、行业人员规模状况分析	49
三、行业资产规模状况分析	50
四、行业销售规模状况分析	51
五、行业利润规模状况分析	51
第三节 中国铁路机车行业盈利能力分析	52
一、毛利率	52
二、销售利润率	53
第四节 中国铁路机车行业运营能力分析	53
一、应收账款周转率	53
二、流动资产周转率	54

三、总资产周转率	54
第五节 行业竞争结构分析	55
一、现有企业间竞争	56
二、潜在进入者分析	57
三、替代品威胁分析	57
第六节 国际竞争力比较	58
第六章 2012-2015年中国铁路机车行业重点区域分析	61
第一节 华北铁路机车行业分析	61
第二节 华中铁路机车行业分析	62
第三节 华东铁路机车行业分析	63
第四节 西南铁路机车行业分析	64
第五节 西北铁路机车行业分析	65
第六节 东北铁路机车行业分析	66
第七章 铁路机车行业市场分析	67
第一节 国家铁路机车	67
一、内燃机车保有量分析	67
二、电力机车保有量分析	67
三、国家铁路客、货车拥有量	67
第二节 地方铁路机车	69
一、蒸汽机车保有量分析	69
二、内燃机车保有量分析	69
三、电力机车保有量分析	70
第三节 铁路机车技术分析	70
一、铁路机车技术现状	70
二、变频技术在铁路机车车辆上的应用	72
三、中国铁路装备技术跻身国际先进行列	76
四、铁路机车创新技术研发及方向	76
第四节 影响铁路机车运行品质的因素	78
一、轮轨粘着性对机车运行品质的影响	78
二、线路条件对机车运行品质的影响	79
三、牵引吨位对机车运行品质的影响	80
第五节 铁路车辆段管理体制变革分析	80

- 一、车辆系统中存在的主要问题 80
- 二、车辆系统中产生问题的主要原因 82
- 三、铁路车辆段管理的对策 84
- 第八章 铁路机车国内重点生产厂家分析 85
- 第一节 中国南车股份有限公司 85
- 一、企业基本概况 85
- 二、企业经营情况分析 86
- 三、企业经济指标分析 87
- 四、企业盈利能力分析 88
- 五、企业偿债能力分析 88
- 六、企业运营能力分析 89
- 七、企业成本费用分析 89
- 八、企业竞争优势分析 90
- 九、企业发展战略分析 91
- 第二节 南车株洲电力机车有限公司 92
- 一、企业基本概况 92
- 二、企业经营情况分析 93
- 三、企业竞争优势分析 93
- 四、企业发展战略分析 94
- 第三节 中国北车股份有限公司 95
- 一、企业基本情况 95
- 二、企业经营情况分析 96
- 三、企业经济指标分析 97
- 四、企业盈利能力分析 98
- 五、企业偿债能力分析 98
- 六、企业运营能力分析 98
- 七、企业成本费用分析 99
- 八、企业竞争优势分析 99
- 九、企业发展战略分析 102
- 第四节 中国北车大连机车车辆有限公司 102
- 一、企业基本概况 102
- 二、企业铁路机车情况 103

三、企业竞争优势分析	104
四、企业发展战略分析	105
第五节 长春轨道客车股份有限公司	105
一、企业基本概况	105
二、企业经营情况分析	105
三、企业竞争优势分析	106
四、企业发展战略分析	107
第九章2015-2020年铁路机车行业发展趋势及投资前景分析	108
第一节 当前铁路机车市场存在的问题	108
第二节 铁路机车未来发展预测分析	108
一、2015-2020年中国铁路机车行业发展规模预测	108
二、2015-2020年中国铁路机车行业发展趋势预测	109
第三节 中国铁路机车行业投资前景分析	110
一、产业政策风险	110
二、市场竞争风险	110
三、市场营运风险	110
第四节 中国铁路机车行业投资建议	111
图表目录：	
图表 1 蒸汽机车	13
图表 2 柴油机车	14
图表 3 燃气机车	14
图表 4 电力机车	15
图表 5 2013-2015年国内生产总值构成及增长速度统计	17
图表 6 2009-2015年中国国内生产总值及增长变化趋势图	18
图表 7 2015年规模以上工业增加值及增长速度趋势图	19
图表 8 2009-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图	20
图表 9 2008-2015年中国人口数量及增长率变化趋势图	22
图表 10 2015年中国人口数量及其构成情况统计	23
图表 11 2014年末中国各年龄段人口比重	23
图表 12 2007-2015年中国各级各类学校招生人数统计	25
图表 13 2009-2015年中国铁路固定资产投资情况统计	26
图表 14 2015年中国铁路机车车辆及动车组制造主要经济指标统计	27

图表 15 2010-2015年中国铁路机车产量统计 28

图表 16 2009-2015年中国铁路机车拥有量统计 28

图表 17 2008-2015年全国铁路机车投资购置情况 31

图表 18 2011-2015年国家营业铁路基本情况统计 31

图表 19 2010-2015年铁路运输线路长度统计 32

图表 20 2010-2015年铁路客运量统计 32

图表 21 2010-2015年铁路旅客周转量统计 33

图表 22 2010-2015年铁路货运量情况统计 33

图表 23 2010-2015年铁路货物周转量统计 33

图表 24 2009-2015年高速铁路营业里程统计 34

图表 25 2015年全国铁路运输主要指标完成情况 34

图表 26 2010-2014年柴油电力铁道机车进口数量统计 36

图表 27 2010-2014年柴油电力铁道机车进口金额统计 36

图表 28 2010-2014年柴油电力铁道机车进口均价情况 37

图表 29 2010-2014年柴油电力铁道机车出口数量统计 37

图表 30 2010-2014年柴油电力铁道机车出口金额统计 38

图表 31 2014年柴油电力铁道机车出口流向情况 38

图表 32 2014年柴油电力铁道机车出口流向结构分布图 39

图表 33 2014年柴油电力铁道机车出口流向情况 39

图表 34 2010-2014年柴油电力铁道机车出口均价情况 40

图表 35 2010-2014年中国直流电机铁道电力机车出口数量统计 40

图表 36 2010-2014年直流电机铁道电力机车出口金额统计 41

图表 37 2014年直流电机铁道电力机车出口流向情况 41

图表 38 2014年直流电机铁道电力机车出口流向情况 42

图表 39 2010-2014年直流电机铁道电力机车出口均价情况 42

图表 40 2012-2014年蓄电池驱动的铁道电力机车进口数量统计 43

图表 41 2012-2014年蓄电池驱动的铁道电力机车进口金额统计 43

图表 42 2012-2014年蓄电池驱动的铁道电力机车进口均价情况 44

图表 43 2011-2014年蓄电池驱动的铁道电力机车出口数量统计 44

图表 44 2011-2014年蓄电池驱动的铁道电力机车出口金额统计 45

图表 45 2014年蓄电池驱动的铁道电力机车出口流向情况 45

图表 46 2014年蓄电池驱动的铁道电力机车出口流向结构分布图 46

图表 47 2014年蓄电池驱动的铁道电力机车出口流向情况 46

图表 48 2011-2014年蓄电池驱动的铁道电力机车出口均价情况 47

图表49 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业单位数量变化趋势图 49

图表50 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业从业人员数量统计 50

图表51 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业资产总额统计 50

图表52 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业资产变化趋势图 50

图表53 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业销售收入统计 51

图表54 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业销售收入变化趋势图 51

图表55 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业利润总额统计 52

图表56 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业利润变化趋势图 52

图表57 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业毛利率情况 53

图表58 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业销售利润率情况 53

图表59 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业应收账款周转率情况 54

图表60 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业流动资产周转率情况 54

图表61 2010-2015年中国铁路机车车辆及动车组制造行业总资产周转率情况 55

图表62 波特五力竞争模型与一般战略的关系 55

图表63 2010-2015年华北地区铁路机车车辆及动车组制造行业主要经济指标 61

图表64 2010-2015年华北地区铁路机车车辆及动车组制造行业资产及负债情况 61

图表65 2010-2015年华北地区铁路机车车辆及动车组制造行业收入及利润情况 61

图表66 2010-2015年华北地区铁路机车车辆及动车组制造行业盈利能力情况 61

图表67 2010-2015年华中地区铁路机车车辆及动车组制造行业主要经济指标 62

图表68 2010-2015年华中地区铁路机车车辆及动车组制造行业资产及负债情况 62

图表69 2010-2015年华中地区铁路机车车辆及动车组制造行业收入及利润情况 62

图表70 2010-2015年华中地区铁路机车车辆及动车组制造行业盈利能力情况 62

图表71 2010-2015年华东地区铁路机车车辆及动车组制造行业主要经济指标 63

图表72 2010-2015年华东地区铁路机车车辆及动车组制造行业资产及负债情况 63

图表73 2010-2015年华东地区铁路机车车辆及动车组制造行业收入及利润情况 63

图表74 2010-2015年华东地区铁路机车车辆及动车组制造行业盈利能力情况 63

图表75 2010-2015年西南地区铁路机车车辆及动车组制造行业主要经济指标 64

图表76 2010-2015年西南地区铁路机车车辆及动车组制造行业资产及负债情况 64

图表77 2010-2015年西南地区铁路机车车辆及动车组制造行业收入及利润情况 64

图表78 2010-2015年西南地区铁路机车车辆及动车组制造行业盈利能力情况 64

图表79 2010-2015年西北地区铁路机车车辆及动车组制造行业主要经济指标 65

图表80 2010-2015年西北地区铁路机车车辆及动车组制造行业资产及负债情况 65

图表81 2010-2015年西北地区铁路机车车辆及动车组制造行业收入及利润情况 65

图表82 2010-2015年西北地区铁路机车车辆及动车组制造行业盈利能力情况 65

图表83 2010-2015年东北地区铁路机车车辆及动车组制造行业主要经济指标 66

图表84 2010-2015年东北地区铁路机车车辆及动车组制造行业资产及负债情况 66

图表85 2010-2015年东北地区铁路机车车辆及动车组制造行业收入及利润情况 66

图表86 2010-2015年东北地区铁路机车车辆及动车组制造行业盈利能力情况 66

图表87 2009-2015年国家铁路内燃机车保有量统计 67

图表88 2010-2015年国家铁路电力机车保有量统计 67

图表89 2009-2015年国家铁路客、货车拥有量统计 68

图表90 地方铁路蒸汽机车保有量变化趋势图 69

图表91 地方铁路内燃机车保有量变化趋势图 69

图表92 地方铁路电力机车保有量变化趋势图 70

图表93 2009-2015年国家铁路运输主要技术指标 71

图表94 HXD1C型电力机车启动试验数据 80

图表95 2015年中国南车股份有限公司分产品情况表 87

图表96 2015年中国南车股份有限公司业务结构情况 87

图表97 2010-2015年中国南车股份有限公司收入与利润统计 87

图表98 2010-2015年中国南车股份有限公司资产与负债统计 88

图表99 2010-2015年中国南车股份有限公司盈利能力情况 88

图表100 2010-2015年中国南车股份有限公司偿债能力情况 88

图表101 2010-2015年中国南车股份有限公司运营能力情况 89

图表102 2010-2015年中国南车股份有限公司成本费用统计 89

图表103 2015年中国南车股份有限公司成本费用结构图 89

图表 104 2010-2015年南车株洲电力机车有限公司销售情况列表 93

图表105 2015年中国北车股份有限公司分产品情况表 96

图表106 2015年中国北车股份有限公司业务结构情况 97

图表107 2015年中国北车股份有限公司分地区情况表 97

图表108 2011-2015年中国北车股份有限公司收入与利润统计 97

图表109 2011-2015年中国北车股份有限公司资产与负债统计 97

图表 110 2011-2015年中国北车股份有限公司盈利能力情况 98

- 图表 111 2011-2015年中国北车股份有限公司偿债能力情况 98
- 图表 112 2011-2015年中国北车股份有限公司运营能力情况 99
- 图表 113 2011-2015年中国北车股份有限公司成本费用统计 99
- 图表 114 2015年中国北车股份有限公司成本费用结构图 99
- 图表 115 中国北车大连机车车辆有限公司铁路机车情况 103
- 图表 116 中国北车大连机车车辆有限公司铁路机车图示 104
- 图表 117 2009-2015年长春轨道客车股份有限公司资产与负债情况统计 106
- 图表 118 2009-2015年长春轨道客车股份有限公司收入与利润情况统计 106

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1511/501285C13H.html>