

# 2012-2016年中国铁路机车 行业市场供需分析及投资前景研究报告

## 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

《2012-2016年中国铁路机车行业市场供需分析及投资前景研究报告》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/jiaotong1205/E547750YR7.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】2012-05-01

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国铁路机车行业市场供需分析及投资前景研究报告》共九章。在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家铁道部、国家信息与工业部、国家发改委、国家海关总署、中国铁路机车协会、中国运输联合会、中国南车集团、中国北车集团、博思数据研究中心、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及铁路机车技术研究单位等公布和提供的大量资料，对我国铁路机车行业发展宏观环境、铁路机车工业的发展状况、竞争状况，关联产业的发展以及铁路机车行业的发展趋势等重大问题进行了分析，并重点分析了各地区铁路机车市场状况，以及中国铁路机车行业的主要企业运营情况。

通过《2012-2016年中国铁路机车行业市场供需分析及投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

在我国，铁路运输业是国民经济的基础产业，在交通运输体系中居骨干地位，对国民经济发展起着强有力的支持作用。铁路运输业虽然在不断地加大改革力度，但仍然存在着诸多的问题，远远不能满足经济快速发展的需求。2011年开始，铁路建设放缓的趋势已然明显，2011年，铁路固定资产投资和基建投资分别完成5863亿元和4611亿元，大大低于此前7455亿元和6000亿元的预期。2012年铁道部安排固定资产投资5000亿元，其中基本建设投资4000亿元，相比2010年仍有较大减幅。

2010年我国新生产铁路机车2571台，同比增长34.82%；铁路客车7450台，同比增长12.79%；铁路货车48136辆，同比增20.76%。而2010年我国铁路机车保有量已超过2万辆，铁路客车保有量约5万辆，铁路货车的保有量约80万辆。根据铁道部“十二五”发展规划，到“十二五”末我国投入运用的大功率机车将达到1.3万台以上，占机车保有量的60%，而新型空调客车将达到3.6万辆，占客车保有量的80%。而根据铁道部的货车发展规划，到2015年全国重载货车(载质量80-100 t)的保有量将达到90万辆以上。目前中国铁路货运机车的生产和制造任务主要由南车和北车集团的下属企业承担，从目前货运机车的订单持有量来看，南车和北车基本持平，中国货运机车制造基地的南北格局正式形成。运输工具的大型化、高速化、自动化和交通运输工具的一体化是当代运输业发展的新方向，铁路客运高速化和货运载重化成为趋势。有关人士认为铁路设备行业的蓝筹将在大马力机车和高速动车组制

造公司中产生，其中竞争的焦点在于高速和重载。在重型化成为装备趋势的时候，铁路行业的低端产品将逐步退出历史舞台，掌握先进载重技术和大功率马力机车技术的厂家，将成为货运提速的最大赢家。

随着中国铁路线路改造及运力需求的提升，国内铁路机车车辆进入快速更新期，2010年中国铁路机车车辆购置费用已经达到1000亿元。按照中国铁道部最新建设规划，2011年中国铁路机车车辆购置费用增长26%，达到1260亿元。整个“十二五”期间，国内铁路机车车辆市场需求仍将保持上升趋势。预计2015年，铁路机车行业规模将达到2000亿元。各国铁路客运发展的共同趋势是高速、大密度，而采用动车组和电力机车牵引旅客列车是实现客运高速化的重要条件。在货物运输方面，集中化、单元化和大宗货物运输重载化是各国铁路发展的共同趋势。

## 报告目录

### 第一部分 行业概况分析

#### 第一章 铁路机车相关概述 1

##### 第一节 铁路机车定义及分类 1

###### 一、铁路机车的定义 1

###### 二、铁路机车的分类 1

###### 三、铁路机车的构造特点 3

##### 第二节 不同类型铁路机车简介 4

###### 一、蒸汽机车 4

###### 二、内燃机车 5

###### 三、电力机车 8

###### 四、动车组 10

#### 第二章 铁路机车的发展环境分析 13

##### 第一节 中国铁路建设概况 13

###### 一、2010年中国铁路固定资产投资完成情况 13

###### 二、2011年中国铁路固定资产投资完成情况 13

###### 三、加大铁路建设投资的必要性 14

###### 四、铁路基本建设存在的问题及对策 14

## 第二节 铁路运输业发展概述 18

- 一、2010年中国铁路运输发展现况 18
- 二、2011年铁路运输主要指标分析 19
- 三、铁路运输企业存在的不足及对策 20
- 四、铁路交通运输业存在的问题及发展战略 27
- 五、2012年中国铁路将形成“四纵四横”运输体系 32

## 第三节 铁路设备业发展分析 35

- 一、我国铁路设备行业产业环境浅析 35
  - 二、2011年铁路设备行业运营简况 38
  - 三、2011年铁路设备业行情 40
  - 四、铁路固定资产投资拉动铁路设备行业增长 41
- ## 第四节 我国经济发展环境分析 42

## 第三章 世界铁路机车行业分析 79

### 第一节 世界铁路机车发展概况 79

- 一、世界铁路机车发展历程 79
- 二、世界铁路机车车辆进入高速发展轨道 83
- 三、国际机车车辆市场环境分析 83
- 四、国际机车车辆制造业的供求与制造商分析 87
- 五、国际机车车辆制造业的发展趋势 90

### 第二节 世界主要国家铁路机车发展分析 91

- 一、美国出台铁路机车排放控制提案 91
- 二、美国加强混合动力机车开发以应对节能减排 91
- 三、澳大利亚向西门子订购1.08亿欧元机车 95
- 四、2011年俄罗斯燃气涡轮机车投入运行 95
- 五、哈萨克斯坦机车市场发展空间广阔 97

## 第二部分 行业发展分析

## 第四章 中国铁路机车行业分析 99

### 第一节 中国铁路机车产业概述 99

- 一、我国铁路机车的发展历程 99
- 二、中国机车车辆行业成就巨大 108

三、我国形成新的机车车辆产业群	113
四、中国铁路机车大量出口非洲	114
第二节 2009-2010年铁路机车行业分析	115
一、2009年中国货运机车制造基地南北格局正式形成	115
二、2010年铁路机车运用效率显著提高	116
三、2010年我国铁路机车投资与保有现状	117
四、2010年我国铁路机车制造业发展分析	118
第三节 2009-2011年全国及主要省份铁路机车产量分析	122
一、2009年全国铁路机车产量分析	122
二、2010年全国及主要省份铁路机车产量分析	124
三、2011年全国及主要省份铁路机车产量分析	126
第四节 铁路机车车辆制造业国际竞争力分析	127
一、国际竞争力简述	127
二、外部环境	128
三、产业政策	129
四、内部环境	130
五、产品结构	131
六、技术水平	132
七、人力资源	136
八、国际化经营能力	136
九、提升国际竞争力的对策与建议	137
第五节 铁路机车车辆市场营销分析	139
一、市场规模和市场占有率	139
二、企业销售情况	140
三、主要地区销售分析	140
四、铁路机车车辆市场营销策略	141
第六节 铁路机车工业发展对策与前景分析	143
一、中国铁路机车车辆工业发展的道路	143
二、推动民族机车车辆工业的发展对策	146
三、未来两年铁道部铁路机车投资达三千亿元	152
四、2011年铁路机车需求	152
五、2012-2016年中国铁路机车车辆及动车组制造业预测分析	152

## 第五章 铁路机车细分行业分析 155

### 第一节 蒸汽机车 155

- 一、世界蒸汽机车的使用历程 155
- 二、2010年英国铁路重现老式蒸汽机车 159
- 三、中国蒸汽机车的研制发展历史 160

### 第二节 内燃机车 163

- 一、中国内燃机车的研制与发展 163
- 二、大功率内燃机车国产化进入新阶段 170
- 三、2010年中国北车内燃机车再度出口缅甸 171
- 四、2011年大功率内燃机车在国内正式启用 171
- 五、内燃机车面临复兴机遇 173
- 六、中国未来内燃机车的发展趋势 174

### 第三节 电力机车 175

- 一、世界电力机车的发展历程 175
- 二、中国电力机车的研制与发展回顾 176
- 三、2009年铁道部出资300亿元采购电力机车 183
- 四、我国电力机车咽喉部件技术取得重大突破 184
- 五、2010年南车电力机车两度出口中亚 185
- 六、2011年国产电力机车占据市场主导地位 186

### 第四节 动车组 186

- 一、动车组发展史及特点 186
- 二、中国铁路动车组的基本类型与特点 187
- 三、动车组技术国产化进入新阶段 189
- 四、国产高速动车组达到世界一流水平 191
- 五、中国成为第四个成功制造时速300公里动车组的国家 192
- 六、国产动车组出口形势乐观 194
- 七、我国铁路动车和动车组发展路径分析 195

## 第六章 铁路机车技术发展分析 198

### 第一节 铁路机车技术发展近况 198

- 一、中国铁路机车技术现代化取得重大成果 198
- 二、中国铁路机车制造技术开始输往国外 199

### 三、2011年我国机车制动机技术实现质的飞跃 199

#### 第二节 铁路机车车辆现代化的关键技术 201

##### 一、交流传动技术 201

##### 二、复合制动技术 204

##### 三、高性能转向架技术 210

##### 四、轻量化技术 212

##### 五、外型的空气动力学设计技术 213

##### 六、列车控制、监测和诊断技术 214

##### 七、车间密接式连接技术 216

##### 八、车厢密封减噪及集便排污技术 217

##### 九、倾摆式车体技术 218

##### 十、受电弓技术 219

#### 第三节 铁路机车牵引力分析 220

##### 一、机车牵引力简述 220

##### 二、中国机车牵引力的状况 221

##### 三、影响中国机车牵引力的主要因素 222

##### 四、挖掘机车牵引力的有效途径 222

#### 第四节 中国机车车辆技术创新模式分析 224

##### 一、机车车辆自主创新的定义与发展背景 224

##### 二、我国机车车辆技术创新模型综述 226

##### 三、我国机车车辆业技术创新组织模式的特点 227

##### 四、中国机车车辆业自主创新发展的政策建议 229

### 第七章 铁路机车行业进出口数据分析 236

#### 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 236

##### 一、2010-2011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 236

##### 二、2010-2011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 237

#### 第二节 中国其他铁道机车；机车煤水车进出口数据分析 242

##### 一、2010-2011年中国其他铁道机车；机车煤水车进出口总体数据 242

##### 二、2010-2011年中国其他铁道机车；机车煤水车主要国家进出口数据 243

### 第八章 铁路机车行业重点企业分析 248

## 第一节 中国南车股份有限公司 248

### 一、企业概况 248

### 二、2011年企业经营情况分析 249

### 三、2011年企业财务数据分析 250

### 四、企业最新发展动态与策略 253

### 五、企业未来发展展望与战略 254

## 第二节 长春轨道客车股份有限公司 254

### 一、企业概况 254

### 二、企业经营情况分析 256

### 三、企业最新发展动态与策略 257

### 四、企业未来发展展望与战略 257

## 第三节 南车四方机车车辆股份有限公司 258

### 一、企业概况 258

### 二、企业经营情况分析 259

### 三、企业最新发展动态与策略 260

### 四、企业未来发展展望与战略 261

## 第四节 中国南车集团株洲电力机车有限公司 263

### 一、企业概况 263

### 二、企业经营情况分析 265

### 三、企业最新发展动态与策略 265

### 四、企业未来发展展望与战略 265

## 第五节 中国北车集团大连机车车辆有限公司 266

### 一、企业概况 266

### 二、企业经营情况分析 268

### 三、企业最新发展动态与策略 268

### 四、企业未来发展展望与战略 268

## 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 269

### 一、企业概况 269

### 二、企业经营情况分析 271

### 三、企业未来发展展望与战略 271

## 第七节 中国北车集团西安车辆厂 272

### 一、企业概况 272

二、企业经营情况分析 273

三、企业发展策略 274

第八节 中国南车集团株洲车辆厂 274

一、企业概况 274

二、企业经营情况分析 275

第九节 南车戚墅堰机车有限公司 276

一、企业概况 276

二、企业经营情况分析 277

三、企业未来发展展望与战略 278

第十节 其他公司 279

一、中国南车集团南京浦镇车辆厂 279

二、中国南车集团眉山车辆厂 280

三、包头北方创业股份有限公司 281

四、中国南车集团北京二七车辆厂 286

五、齐齐哈尔市轨道交通装备有限责任公司 287

六、中国北车集团大同电力机车有限责任公司 292

七、济南轨道交通装备有限责任公司 298

八、南车资阳机车有限公司 299

九、上海阿尔斯通交通设备有限公司 302

十、国营重庆重型铸锻厂 305

十一、南方汇通股份有限公司 306

### 第三部分 行业前景分析

第九章 2012-2016年铁路机车行业前景预测 313

第一节 2012-2016年全球铁路机车行业前景展望 313

一、全球铁路机车市场发展前景光明 313

二、2012-2016年全球铁路机车行业发展趋势透析 314

三、2012-2016年全球铁路机车市场需求状况预测 315

第二节 2012-2016年中国铁路机车行业发展趋势分析 315

一、2012-2016年我国铁路机车需求前景预测 315

二、2012-2016年中国铁路机车行业面临的机遇剖析 316

三、2012-2016年国内铁路机车行业的发展趋向 316

#### 四、2012-2016年铁路机车发展趋势及重点解析 318

##### 图表目录

图表：1998-2010年铁路基本投资情况 13

图表：2011年铁路运输部分 指标分析1 19

图表：2011年铁路运输部分 指标分析2 20

图表：2011年各月份经济指标情况 52

图表：2010-2011年GDP同比增长情况 52

图表：2010-2011年规模以上工业增加值增速 53

图表：2011年固定资产投资（不含农户）同比增长情况 53

图表：2010-2011年社会消费品零售总额情况 54

图表：2011年GDP全国合计 54

图表：2011年GDP北京合计 54

图表：2011年GDP天津合计 54

图表：2011年GDP河北省合计 54

图表：2011年GDP山西省合计 54

图表：2011年GDP内蒙古合计 55

图表：2011年GDP辽宁省合计 55

图表：2011年GDP吉林省合计 55

图表：2011年GDP黑龙江合计 55

图表：2011年GDP上海合计 55

图表：2011年GDP江苏省合计 55

图表：2011年GDP浙江省合计 55

图表：2011年GDP安徽省合计 55

图表：2011年GDP江西省合计 56

图表：2011年GDP福建省合计 56

图表：2011年GDP山东省合计 56

图表：2011年GDP河南省合计 56

图表：2011年GDP湖北省合计 56

图表：2011年GDP湖南省合计 56

图表：2011年GDP广东区合计 56

图表：2011年GDP广西区合计 56

图表：2011年GDP海南合计 57

图表：2011年GDP重庆市合计 57

图表：2011年GDP四川省合计 57

图表：2011年GDP云南省合计 57

图表：2011年GDP贵州省合计 57

图表：2011年GDP陕西省合计 57

图表：2011年GDP宁夏合计 57

图表：2011年GDP新疆合计 57

图表：2011年GDP青海合计 58

图表：2011年GDP西藏合计 58

图表：2011年GDP甘肃合计 58

图表：2010-2011年农村居民人均收入实际增长情况 58

图表：2011年城乡居民收入对比情况 59

图表：2011年城市居民收入分类情况 60

图表：2011年农村居民收入分类情况 60

图表：多年城乡人均可支配收入和纯收入对比情况 61

图表：2010-2011年城镇居民人均可支配收入实际增长情况 61

图表：多年城乡居民收入比情况 62

图表：2010年GDP和人均GDP北京市合计 63

图表：2010年GDP和人均GDP天津市合计 64

图表：2010年GDP和人均GDP河北省合计 64

图表：2010年GDP和人均GDP山西省合计 64

图表：2010年GDP和人均GDP内蒙古合计 64

图表：2010年GDP和人均GDP辽宁省合计 64

图表：2010年GDP和人均GDP吉林省合计 64

图表：2010年GDP和人均GDP黑龙江合计 64

图表：2010年GDP和人均GDP上海市合计 64

图表：2010年GDP和人均GDP江苏省合计 65

图表：2010年GDP和人均GDP浙江省合计 65

图表：2010年GDP和人均GDP安徽省合计 65

图表：2010年GDP和人均GDP福建省合计 65

图表：2010年GDP和人均GDP江西省合计 65

图表：2010年GDP和人均GDP山东省合计 65

图表：2010年GDP和人均GDP河南省合计 65

图表：2010年GDP和人均GDP湖北省合计 65

图表：2010年GDP和人均GDP湖南省合计 66

图表：2010年GDP和人均GDP广东省合计 66

图表：2010年GDP和人均GDP广西区合计 66

图表：2010年GDP和人均GDP海南省合计 66

图表：2010年GDP和人均GDP重庆市合计 66

图表：2010年GDP和人均GDP四川省合计 66

图表：2010年GDP和人均GDP贵州省合计 66

图表：2010年GDP和人均GDP云南省合计 66

图表：2010年GDP和人均GDP西藏合计 67

图表：2010年GDP和人均GDP陕西省合计 67

图表：2010年GDP和人均GDP甘肃省合计 67

图表：2010年GDP和人均GDP青海省合计 67

图表：2010年GDP和人均GDP宁夏区合计 67

图表：2010年GDP和人均GDP新疆区合计 67

图表：2010年居民消费水平北京市合计 67

图表：2010年居民消费水平天津市合计 67

图表：2010年居民消费水平河北省合计 68

图表：2010年居民消费水平山西省合计 68

图表：2010年居民消费水平内蒙古合计 68

图表：2010年居民消费水平辽宁省合计 68

图表：2010年居民消费水平吉林省合计 68

图表：2010年居民消费水平黑龙江省合计 68

图表：2010年居民消费水平上海市合计 68

图表：2010年居民消费水平江苏省省合计 68

图表：2010年居民消费水平浙江省合计 69

图表：2010年居民消费水平安徽省合计 69

图表：2010年居民消费水平福建省合计 69

图表：2010年居民消费水平江西省合计 69

图表：2010年居民消费水平山东省合计 69

图表：2010年居民消费水平河南省合计 69

图表：2010年居民消费水平湖北省合计 69

图表：2010年居民消费水平湖南省合计 69

图表：2010年居民消费水平广东省合计 70

图表：2010年居民消费水平广西省合计 70

图表：2010年居民消费水平海南省合计 70

图表：2010年居民消费水平重庆市合计 70

图表：2010年居民消费水平四川省合计 70

图表：2010年居民消费水平贵州省合计 70

图表：2010年居民消费水平云南省合计 70

图表：2010年居民消费水平西藏合计 70

图表：2010年居民消费水平陕西省合计 71

图表：2010年居民消费水平甘肃省合计 71

图表：2010年居民消费水平青海省合计 71

图表：2010年居民消费水平宁夏合计 71

图表：2010年居民消费水平新疆合计 71

图表：2011年固定资产增速情况（不含农户） 72

图表：固定资产来源增速情况 72

图表：东、中、西部固定资产增速情况 73

图表：2010年各省市社会消费品零售总额北京市合计 73

图表：2010年各省市社会消费品零售总额天津市合计 73

图表：2010年各省市社会消费品零售总额河北省合计 74

图表：2010年各省市社会消费品零售总额山西省合计 74

图表：2010年各省市社会消费品零售总额内蒙古合计 74

图表：2010年各省市社会消费品零售总额辽宁省合计 74

图表：2010年各省市社会消费品零售总额吉林省合计 74

图表：2010年各省市社会消费品零售总额黑龙江合计 74

图表：2010年各省市社会消费品零售总额上海市合计 74

图表：2010年各省市社会消费品零售总额江苏省合计 74

图表：2010年各省市社会消费品零售总额浙江省合计 74

图表：2010年各省市社会消费品零售总额安徽省合计 75

图表：2010年各省市社会消费品零售总额福建省合计 75

图表：2010年各省市社会消费品零售总额江西省合计 75

图表：2010年各省市社会消费品零售总额山东省合计 75

图表：2010年各省市社会消费品零售总额河南省合计 75

图表：2010年各省市社会消费品零售总额湖北省合计 75

图表：2010年各省市社会消费品零售总额湖南省合计 75

图表：2010年各省市社会消费品零售总额广东省合计 75

图表：2010年各省市社会消费品零售总额广西区合计 76

图表：2010年各省市社会消费品零售总额海南省合计 76

图表：2010年各省市社会消费品零售总额重庆市合计 76

图表：2010年各省市社会消费品零售总额四川省合计 76

图表：2010年各省市社会消费品零售总额贵州省合计 76

图表：2010年各省市社会消费品零售总额云南省合计 76

图表：2010年各省市社会消费品零售总额西藏合计 76

图表：2010年各省市社会消费品零售总额陕西省合计 76

图表：2010年各省市社会消费品零售总额甘肃省合计 77

图表：2010年各省市社会消费品零售总额青海省合计 77

图表：2010年各省市社会消费品零售总额宁夏区合计 77

图表：2010年各省市社会消费品零售总额新疆区合计 77

图表：2011年7月7日开始的存款利率情况 77

图表：2007年不同地区和不同市场领域市值情况 84

图表：2012-2017年铁路市场年度增长预测 86

图表：2006-2011年中国铁路机车车辆购置费用 119

图表：中国铁路机车车辆重点企业及主要产品 120

图表：2009年1-2月铁路机车产量全国合计 122

图表：2009年1-3月铁路机车产量全国合计 122

图表：2009年1-4月铁路机车产量全国合计 122

图表：2009年1-5月铁路机车产量全国合计 122

图表：2009年1-6月铁路机车产量全国合计 123

图表：2009年1-7月铁路机车产量全国合计 123

图表：2009年1-8月铁路机车产量全国合计 123

图表：2009年1-9月铁路机车产量全国合计 123

图表：2009年1-10月铁路机车产量全国合计 123

图表：2009年1-11月铁路机车产量全国合计 123

图表：2009年1-12月铁路机车产量全国合计 123

图表：2008、2009年各月份全国机车产量情况 124

图表：2008、2009年各月份全国铁路客车产量情况 124

图表：2010年1-12月铁路机车产量全国合计 124

图表：2010年1-12月铁路机车产量北京市合计 125

图表：2010年1-12月铁路机车产量河北省合计 125

图表：2010年1-12月铁路机车产量山西省合计 125

图表：2010年1-12月铁路机车产量辽宁省合计 125

图表：2010年1-12月铁路机车产量江苏省合计 125

图表：2010年1-12月铁路机车产量湖北省合计 125

图表：2010年1-12月铁路机车产量湖南省合计 125

图表：2010年1-12月铁路机车产量四川省合计 125

图表：2010年1-12月铁路机车产量陕西省合计 126

图表：2011年1-12月铁路机车产量全国合计 126

图表：2011年1-12月铁路机车产量北京市合计 126

图表：2011年1-12月铁路机车产量河北省合计 126

图表：2011年1-12月铁路机车产量山西省合计 126

图表：2011年1-12月铁路机车产量辽宁省合计 126

图表：2011年1-12月铁路机车产量江苏省合计 126

图表：2011年1-12月铁路机车产量湖南省合计 126

图表：2011年1-12月铁路机车产量四川省合计 127

图表：2011年1-12月铁路机车产量陕西省合计 127

图表：2006-2011年中国铁路机车车辆购置费用 140

图表：2008-2010年铁路机车行业市场集中度 141

图表：2012-2015年铁路机车行业规模预测 153

图表：2012-2015年铁路机车行业需求增长预测 154

图表：机车牵引力与速度关系曲线图 221

图表：2011年1-12月我国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进出口金额 236

图表：2011年1-12月我国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进出口数量 236

图表：2008年1-12月我国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进出口金额 236

图表：2008年1-12月我国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进出口数量 236



图表：2008年1-12月我国对法国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动进口数量 242

图表：2008年1-12月我国对法国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动出口金额 242

图表：2008年1-12月我国对法国铁道电力机车，由外部电力或蓄电池驱动出口数量 242

图表：2011年1-12月我国其他铁道机车；机车煤水车进出口金额 242

图表：2011年1-12月我国其他铁道机车；机车煤水车进出口数量 242

图表：2008年1-12月我国其他铁道机车；机车煤水车进出口金额 243

图表：2008年1-12月我国其他铁道机车；机车煤水车进出口数量 243

图表：2008年1-12月我国其他铁道机车；机车煤水车进口金额 243

图表：2008年1-12月我国其他铁道机车；机车煤水车进口数量 243

图表：2008年1-12月我国其他铁道机车；机车煤水车出口金额 243

图表：2008年1-12月我国其他铁道机车；机车煤水车出口数量 243

图表：2008年1-12月我国对缅甸其他铁道机车；机车煤水车进出口金额 243

图表：2008年1-12月我国对缅甸其他铁道机车；机车煤水车进出口数量 244

图表：2008年1-12月我国对缅甸其他铁道机车；机车煤水车进口金额 244

图表：2008年1-12月我国对缅甸其他铁道机车；机车煤水车进口数量 244

图表：2008年1-12月我国对缅甸其他铁道机车；机车煤水车出口金额 244

图表：2008年1-12月我国对缅甸其他铁道机车；机车煤水车出口数量 244

图表：2008年1-12月我国对阿尔及利亚其他铁道机车；机车煤水车进出口金额 244

图表：2008年1-12月我国对阿尔及利亚其他铁道机车；机车煤水车进出口数量 244

图表：2008年1-12月我国对阿尔及利亚其他铁道机车；机车煤水车进口金额 245

图表：2008年1-12月我国对阿尔及利亚其他铁道机车；机车煤水车进口数量 245

图表：2008年1-12月我国对阿尔及利亚其他铁道机车；机车煤水车出口金额 245

图表：2008年1-12月我国对阿尔及利亚其他铁道机车；机车煤水车出口数量 245

图表：2008年1-12月我国对安哥拉其他铁道机车；机车煤水车进出口金额 245

图表：2008年1-12月我国对安哥拉其他铁道机车；机车煤水车进出口数量 245

图表：2008年1-12月我国对安哥拉其他铁道机车；机车煤水车进口金额 245

图表：2008年1-12月我国对安哥拉其他铁道机车；机车煤水车进口数量 246

图表：2008年1-12月我国对安哥拉其他铁道机车；机车煤水车出口金额 246

图表：2008年1-12月我国对安哥拉其他铁道机车；机车煤水车出口数量 246

图表：2008年1-12月我国对美国其他铁道机车；机车煤水车进出口金额 246

图表：2008年1-12月我国对美国其他铁道机车；机车煤水车进出口数量 246

图表：2008年1-12月我国对美国其他铁道机车；机车煤水车进口金额 246

图表：2008年1-12月我国对美国其他铁道机车；机车煤水车进口数量 246

图表：2008年1-12月我国对美国其他铁道机车；机车煤水车出口金额 247

图表：2008年1-12月我国对美国其他铁道机车；机车煤水车出口数量 247

图表：2011年中国南车股份有限公司行业构成 248

图表：2011年中国南车股份有限公司地区构成 248

图表：2011年中国南车股份有限公司偿债能力 249

图表：2011年中国南车股份有限公司资本结构 249

图表：2011年中国南车股份有限公司经营效率 250

图表：2011年中国南车股份有限公司获利能力分析 250

图表：2011年中国南车股份有限公司发展能力分析 251

图表：2011年中国南车股份有限公司现金流量分析 251

图表：2011年中国南车股份有限公司投资收益分析 252

图表：2011年包头北方创业股份有限公司行业构成 281

图表：2011年包头北方创业股份有限公司产品构成 282

图表：2011年包头北方创业股份有限公司地区构成 282

图表：2011年包头北方创业股份有限公司偿债能力分析 282

图表：2011年包头北方创业股份有限公司资本结构分析 283

图表：2011年包头北方创业股份有限公司经营效率分析 283

图表：2011年包头北方创业股份有限公司获利能力分析 284

图表：2011年包头北方创业股份有限公司发展能力分析 284

图表：2011年包头北方创业股份有限公司现金流量分析 285

图表：2011年包头北方创业股份有限公司投资收益分析 285

图表：2011年南方汇通股份有限公司行业构成 307

图表：2011年南方汇通股份有限公司产品构成 307

图表：2011年南方汇通股份有限公司地区构成 307

图表：2011年南方汇通股份有限公司偿债能力分析 308

图表：2011年南方汇通股份有限公司资本结构分析 308

图表：2011年南方汇通股份有限公司经营效率分析 309

图表：2011年南方汇通股份有限公司获利能力分析 309

图表：2011年南方汇通股份有限公司发展能力分析 310

图表：2011年南方汇通股份有限公司现金流量分析 310

图表：2011年南方汇通股份有限公司投资收益分析 312

图表：2012-2015年铁路机车行业规模预测 317

图表：2011-2015年铁路机车行业需求增长预测 318

略.....

本铁路机车行业报告，是铁路机车生产企业、铁路机车配件生产行业、铁路机车工业设备生产企业、科研单位等准确了解目前铁路机车行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jiaotong1205/E547750YR7.html>