

# 2011-2015年中国高速动车组市场调研与市场前景 预测报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2011-2015年中国高速动车组市场调研与市场前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/qitajiaotong/118053118053.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

“十二五”铁路新建里程和投资规模将超过“十一五”，其中50%新建线是高铁。目前，我国高铁运营里程达到8358公里，在建里程1.7万公里，均居世界第一。根据规划，到2015年，全国铁路营业里程达到12万公里以上，其中高速铁路1.6万公里以上，西部铁路5万公里以上。时速200公里及以上动车组成为快速客运的主要装备，全路投入运营的动车组达到1500列以上。快速铁路客运网覆盖省会及90%的50万以上人口城市。高速动车组呈现出巨大的市场需求。

中国报告网发布的《2011-2015年中国高速动车组市场调研与市场前景预测报告》共十一章。首先介绍了中国高速动车组行业的概念，接着分析了中国高速动车组行业发展环境，然后对中国高速动车组行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国高速动车组行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国高速动车组行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

### 目 录

#### 第一章 高速动车组概述 1

##### 第一节 动车组定义及分类 1

###### 一、动车组需求特点 1

###### 二、动车组性能 1

###### 三、动车组分类 2

##### 第二节 “和谐号”高速动车组阐述 4

###### 一、CRH1型动车组 4

###### 二、CRH2型动车组 6

###### 三、CRH3型动车组 7

###### 四、CRH5型动车组 9

#### 第二章 全球高速动车组产业运行透析 11

##### 第一节 2010-2011年全球高速动车组产业运行环境浅析 11

###### 一、全球经济现状及影响分析 11

###### 二、全球铁路建设新进展 14

###### 三、全球铁路运输业动态分析 15

##### 第二节 2010-2011年全球高速动车组产业剖析 16

###### 一、全球目光聚焦世界顶级动车组 16

- 二、世界高速动车组技术制高点分析 16
- 三、世界高速动车组市场需求及容量分析 18
- 第三节 2010-2011年全球高速动车重点区域市场分析 20
  - 一、美国 20
  - 二、日本 21
  - 三、德国 22
- 第四节 2011-2015年全球高速动车组产业新趋势探析 23
- 第三章 高速动车组产业运行环境分析 24
  - 第一节 国内高速动车组经济环境分析 24
    - 一、GDP历史变动轨迹分析 24
    - 二、固定资产投资历史变动轨迹分析 26
    - 三、2011年中国高速动车组经济发展预测分析 28
  - 第二节 中国高速动车组行业政策环境分析 32
- 第四章 中国高速动车组产业整体运行态势分析 34
  - 第一节 2010-2011年中国高速动车组行业发展综述 34
    - 一、中国高速动车组产业基本情况 34
    - 二、中国高速动车组行业历程及重大事件 36
    - 三、中国高速动车组行业走出自主创新道路 37
    - 四、国产高速动车组达到世界领先水平 40
  - 第二节 2010-2011年国内动车组研发动态及新成果透析 41
    - 一、南车时速300公里动车组下线 41
    - 二、北车时速350公里动车组下线 42
    - 三、2009年10月首列出口发达国家不锈钢双层动车组下线 43
    - 四、2010年5月北车时速380公里动车组下线 43
    - 五、2010年5月南车时速380公里动车组正式下线 44
  - 第三节 2010-2011年中国动车组生产机检修基地建社新进展 44
    - 一、长春建设国内最大高速动车组生产基地 44
    - 二、青岛加紧完善高速列车产业链 45
    - 三、唐山将成国家级高速动车组生产基地 46
    - 四、天津建设和谐号电力机车检修基地 46
    - 五、北京高速动车组检修基地建成投产 46
- 第五章 中国高速动车组设计及制造技术 47
  - 第一节 2010-2011年中国高速动车组行业技术发展概况 47
    - 一、高速动车组制造的关键技术 47
    - 二、中国已掌握高速动车组核心技术 48

- 第二节 2010-2011年中国高速动车组设计顶层目标分析 48
  - 一、高速动车组顶层目标设定需求 48
  - 二、高速动车组设计顶层目标选取原则 49
  - 三、高速动车组设计目标值分析 50
- 第三节 2010-2011年中国高速动车组车体制造技术热点透析 51
  - 一、高速动车组的流线形车体结构概述 51
  - 二、高速动车组车体轻量化技术 53
  - 三、高速动车组车体密封技术 54
  - 四、高速动车组车内噪声控制技术 54
- 第四节 2010-2011年中国高速动车组转向架技术研究 55
  - 一、高速动车组转向架概况及其动力学特性研究 55
  - 二、动车组高速转向架需解决的关键技术 63
  - 三、时速250公里动车组高速转向架应用情况 65
- 第五节 2010-2011年中国牵引传动系统技术聚焦 65
  - 一、高速动车组大功率电力牵引传动系统概述 65
  - 二、高速动车组牵引电传动系统关键技术研究 66
  - 三、高速动车组牵引传动设计方案优化构想 70
- 第六节 2010-2011年中国高速动车组制动系统技术透视 73
  - 一、高速动车组制动系统的关键技术 73
  - 二、电制动技术研究 76
  - 三、空气制动研究 76
  - 四、防滑装置研究 78
  - 五、制动控制系统分析 78
- 第七节 高速动车组电磁兼容性设计技术 79
  - 一、高速动车组的电磁环境特点 79
  - 二、高速动车组电磁兼容性设计思考 80
- 第六章 2008-2010年中国高速动车组制造行业主要数据监测分析 88
  - 第一节 2008-2010年中国高速动车组行业总体数据分析 88
    - 一、2008年中国高速动车组行业全部企业数据分析 88
    - 二、2009年中国高速动车组行业全部企业数据分析 91
    - 三、2010年中国高速动车组行业全部企业数据分析 92
  - 第二节 2008-2010年中国高速动车组行业不同规模企业数据分析 94
    - 一、2008年中国高速动车组行业不同规模企业数据分析 94
    - 二、2009年中国高速动车组行业不同规模企业数据分析 95
    - 三、2010年中国高速动车组行业不同规模企业数据分析 95

### 第三节 2008-2010年中国高速动车组行业不同所有制企业数据分析 96

一、2008年中国高速动车组行业不同所有制企业数据分析 96

二、2009年中国高速动车组行业不同所有制企业数据分析 96

三、2010年中国高速动车组行业不同所有制企业数据分析 97

## 第七章 中国高速动车组制造材料产业探析 98

### 第一节 高速动车组车体材料 98

一、高速动车组车体材料分析 98

二、车体用铝合金与不锈钢优势对比 98

### 第二节 铝合金 101

一、高速动车组车体铝型材概况及发展潜力分析 101

二、动车组车体用铝合金材料基本实现国产化 102

三、高速动车组车体用铝型材的生产 103

### 第三节 不锈钢 103

一、不锈钢在动车组上的应用概况 103

二、宝钢高强钢在CRH1型动车组上的应用情况 104

三、太钢不锈无缝管应用于高速动车组刹车系统 105

## 第八章 中国高速动车组市场招标采购分析 106

### 第一节 2010-2011年中国高速动车组带给整个产业链的市场机会分析 106

一、具备高速列车技术和渠道优势的企业机会巨大 106

二、具有交流传动机车研发能力的企业将受益 107

### 第二节 近两年中国北车获订单情况分析 109

一、2009年3月北车独揽100列动车组订单 109

二、2009年9月北车再获140列动车组订单 109

三、2009年9月北车长客获80列新一代动车组订单 110

### 第三节 近两年中国南车获订单情况 110

一、2009年9月南车中标724亿元动车组 110

二、南车株洲所获80亿元动车组系统订单 111

## 第九章 中国动车组生产主体企业经营关键性财务指标 112

### 第一节 中国北车股份有限公司 112

一、企业概况 112

二、企业主要经济指标分析 113

三、企业盈利能力分析 114

四、企业偿债能力分析 115

五、企业运营能力分析 115

六、企业成长能力分析 116

## 第二节 中国南车股份有限公司 116

- 一、企业概况 116
- 二、企业主要经济指标分析 117
- 三、企业盈利能力分析 119
- 四、企业偿债能力分析 119
- 五、企业运营能力分析 120
- 六、企业成长能力分析 120

## 第三节 长春轨道客车股份有限公司 121

- 一、企业概况 121
- 二、企业主要经济指标分析 122
- 三、企业盈利能力分析 123
- 四、企业偿债能力分析 123
- 五、企业运营能力分析 124
- 六、企业成长能力分析 124

## 第四节 青岛四方-庞巴迪-鲍尔铁路运输设备有限公司 124

- 一、企业概况 124
- 二、企业主要经济指标分析 125
- 三、企业盈利能力分析 126
- 四、企业偿债能力分析 126
- 五、企业运营能力分析 127
- 六、企业成长能力分析 127

## 第五节 株洲西门子牵引设备有限公司 127

- 一、企业概况 127
- 二、企业主要经济指标分析 127
- 三、企业盈利能力分析 128
- 四、企业偿债能力分析 128
- 五、企业运营能力分析 129
- 六、企业成长能力分析 129

## 第六节 常州达源电动车制造有限公司 129

- 一、企业概况 129
- 二、企业主要经济指标分析 130
- 三、企业盈利能力分析 130
- 四、企业偿债能力分析 131
- 五、企业运营能力分析 131
- 六、企业成长能力分析 131

## 第七节 智奇铁路设备有限公司 132

- 一、企业概况 132
- 二、企业主要经济指标分析 132
- 三、企业盈利能力分析 133
- 四、企业偿债能力分析 133
- 五、企业运营能力分析 134
- 六、企业成长能力分析 134

## 第八节 青岛金鹿车业有限公司平度分公司 134

- 一、企业概况 134
- 二、企业主要经济指标分析 135
- 三、企业盈利能力分析 136
- 四、企业偿债能力分析 136
- 五、企业运营能力分析 136
- 六、企业成长能力分析 137

## 第九节 安阳市巨星电动车有限公司 137

- 一、企业概况 137
- 二、企业主要经济指标分析 137
- 三、企业盈利能力分析 138
- 四、企业偿债能力分析 138
- 五、企业运营能力分析 139
- 六、企业成长能力分析 139

## 第十节 天津市广宇电动自行车有限公司 139

- 一、企业概况 139
- 二、企业主要经济指标分析 140
- 三、企业盈利能力分析 140
- 四、企业偿债能力分析 140
- 五、企业运营能力分析 141
- 六、企业成长能力分析 141

## 第十章 中国动车组关键零部件运营财务指标分析 142

### 第一节 株洲南车时代电气股份有限公司 142

- 一、企业概况 142
- 二、企业主要经济指标分析 142
- 三、企业盈利能力分析 143
- 四、企业偿债能力分析 143
- 五、企业运营能力分析 145

## 六、企业成长能力分析 145

### 第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司 146

#### 一、企业概况 146

#### 二、企业主要经济指标分析 147

#### 三、企业盈利能力分析 148

#### 四、企业偿债能力分析 149

#### 五、企业运营能力分析 149

#### 六、企业成长能力分析 150

### 第三节 株洲南车电机股份有限公司 151

#### 一、企业概况 151

#### 二、企业主要经济指标分析 151

#### 三、企业盈利能力分析 152

#### 四、企业偿债能力分析 153

#### 五、企业运营能力分析 153

#### 六、企业成长能力分析 153

### 第四节 永济电机厂工业公司 154

#### 一、企业概况 154

#### 二、企业主要经济指标分析 154

#### 三、企业盈利能力分析 155

#### 四、企业偿债能力分析 155

#### 五、企业运营能力分析 156

#### 六、企业成长能力分析 156

### 第五节 南车四方机车车辆股份有限公司 156

#### 一、企业概况 156

#### 二、企业主要经济指标分析 157

#### 三、企业盈利能力分析 158

#### 四、企业偿债能力分析 158

#### 五、企业运营能力分析 159

#### 六、企业成长能力分析 159

## 第十一章 2011-2015年中国动车组产业前景展望与趋势预测 160

### 第一节 2011-2015年中国高速动车组制造业发展前景分析 160

#### 一、中国动车组行业发展趋势 160

#### 二、高速动车组市场需求及盈利前景看好 161

#### 三、中国高速动车组有望参与国际市场竞争 166

### 第二节 2011-2015年中国高速动车组投资战略研究 167

- 一、中国高速动车投资周期分析 167
- 二、中国高速动车组投资与在建项目分析 172
- 三、中国高速动车组投资商机与风险预警 174

中国报告网发布的《2011-2015年中国高速动车组市场调研与市场前景预测报告》共十一章。内容严谨、数据翔实，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趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitajiaotong/118053118053.html>