

# 2016-2022年中国城市轨道交通 交通市场深度调研分析及投资前景趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国城市轨道交通市场深度调研分析及投资前景趋势研究报告》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.abaogao.com/b/jiaotong/998477EU33.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

根据不完全统计，全国44座城市已批复轨道交通线路总投资2.4万亿元，规划建设线路总长度4705公里，超过已运营线路总里程。随着我国城镇化水平的不断提高与城市人口规模上升，轨道交通仍有较大发展空间。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国城市轨道交通市场深度调研分析及投资前景趋势研究报告》共十五章。首先介绍了城市轨道交通产业相关概念及发展环境，接着分析了中国城市轨道交通行业规模及消费需求，然后对中国城市轨道交通行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国城市轨道交通行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国城市轨道交通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。

报告目录：

第一篇 外部环境篇 35

第一章 中国轨道交通行业发展综述 35

第一节 轨道交通行业相关概述 35

一、城市轨道交通的定义 35

二、城市轨道交通的类型 35

三、城市轨道交通地位作用 36

四、城市轨道交通体系构成 37

第二节 轨道交通装备的相关概述 37

一、轨道交通装备的概述 37

二、轨道交通装备发展特征 37

三、轨道交通装备需求特点 39

四、轨道交通装备上下游产业关联分析 39

（一）上游产业对轨道交通装备的影响 39

（二）下游产业对轨道交通装备的影响 40

五、铁道部撤销对轨道交通装备的影响及对策 40

（一）不利因素 40

(二) 有利因素	41
(三) 对策建议	43
第三节 轨道交通行业发展政策分析	45
一、轨道交通行业管理体制	45
二、轨道交通行业相关政策	45
三、轨道交通相关发展规划	47
四、民间资本参与铁路领域投资政策分析	52
(一) 民间资本投资铁路的实施意见政策	52
(二) 民间资本参与铁路投资的政策评析	54
(三) 铁路投资引入民资仍需解决的问题	56
第四节 轨道交通行业发展的影响分析	57
一、轨道交通对经济发展的影响分析	57
(一) 轨道交通对经济发展的直接影响	57
(二) 轨道交通对经济发展的间接影响	57
二、轨道交通对房地产市场的影响分析	60
(一) 国际轨道交通对房地产的影响	60
(二) 国内轨道交通对房地产的影响	61
三、轨道交通对城市发展的影响分析	61
(一) 轨道交通对城市居住空间的影响	61
(二) 轨道交通对城市商业空间的影响	62
(三) 轨道交通对城市空间布局的影响	64
(四) 轨道交通对城市经济发展的影响	65
四、轨道交通对商业发展的影响因素	66
第五节 轨道交通企业“走出去”战略	67
一、轨道交通企业“走出去”发展现状	67
二、轨道交通装备的跨国战略合作分析	67
三、轨道交通装备“走出去”案例分析	68
(一) 中国南车株机“走出去”的典范	68
(二) 轨道交通装备技术输出东盟情况	69
(三) 轨道交通装备首获美国专利授权	70
(四) 株洲轨道交通产品亮相澳大利亚铁路展	70
四、轨道交通企业“走出去”发展战略	71

## 第二章 全球轨道交通行业发展分析 73

### 第一节 全球轨道交通市场运营分析 73

#### 一、世界城市轨道交通发展概况 73

#### 二、世界城市轨道交通发展历程 74

#### 三、世界城市轨道交通发展特点 75

#### 四、国外轨道交通投资运营模式 76

##### (一) 汉城模式 76

##### (二) 纽约模式 76

##### (三) 曼谷模式 77

##### (四) 伦敦模式 78

##### (五) 菲律宾模式 79

##### (六) 新加坡模式 80

#### 五、国外轨道交通市场发展趋势 81

### 第二节 国外轨道交通装备市场分析 85

#### 一、全球轨道交通装备发展概述 85

#### 二、全球轨道交通装备市场竞争 85

#### 三、国外轨道动车组市场发展分析 86

##### (一) 国外轨道动车组市场现状 86

##### (二) 国外轨道动车组技术分析 87

##### (三) 国外轨道动车组发展趋势 88

#### 四、国外轨道交通装备市场发展前景 89

### 第三节 主要国家轨道交通市场分析 90

#### 一、法国轨道交通市场发展分析 90

##### (一) 轨道交通运营里程情况 90

##### (二) 轨道交通装备市场现状 90

##### (三) 法国动车组研发分析 91

#### 二、日本轨道交通市场发展分析 91

##### (一) 轨道交通运营里程情况 91

##### (二) 轨道交通装备市场现状 92

##### (三) 日本动车组研发分析 93

#### 三、德国轨道交通市场发展分析 93

- (一) 轨道交通运营里程情况 93
- (二) 轨道交通装备市场现状 94
- (三) 德国动车组研发发展分析 94
- 四、加拿大轨道交通市场发展分析 95
  - (一) 轨道交通发展情况分析 95
  - (二) 轨道交通运营里程情况 95
  - (三) 轨道交通装备市场现状 95

## 第二篇 行业发展篇 96

### 第三章 中国轨道交通行业投资运营分析 96

#### 第一节 轨道交通行业发展状况分析 96

- 一、轨道交通系统规划及设计分析 96
    - (一) 城市轨道交通系统的构成分析 96
    - (二) 轨道交通系统规划及设计内容 109
    - (三) 城市轨道交通规划及设计理念 110
  - 二、城市轨道交通发展特点分析 113
    - (一) 城市轨道交通经济特点 113
    - (二) 城市轨道交通发展优势 114
  - 三、城市轨道交通贷款情况分析 115
  - 四、轨道交通区域市场发展分析 117
  - 五、轨道交通建设发展规划分析 117
    - (一) 轨道交通线网规划内容 117
    - (二) 城际轨道交通网络规划 118
    - (三) 轨道交通区域发展规划 119
- #### 第二节 轨道交通行业产业链分析 120
- 一、轨道交通行业的产业链简介 120
  - 二、轨道交通行业的产业链商机 121
  - 三、上游产业对轨道交通的影响 122
  - 四、下游产业对轨道交通的影响 125
- #### 第三节 轨道交通投资建设状况分析 126
- 一、轨道交通投资建设状况分析 126
    - (一) 城市轨道交通投资情况 126

(二) 城市轨道交通投资结构	127
二、轨道交通项目获批情况分析	127
三、轨道交通项目工期结构分析	128
四、轨道交通工程项目造价分析	129
(一) 轨道交通建设成本分析	129
(二) 轨道交通建设成本结构	130
(三) 工程项目成本影响因素	132
五、轨道交通工程监理发展分析	134
第四节 轨道交通市场运营状况分析	136
一、轨道交通市场运营特点分析	136
二、轨道交通运营里程情况分析	137
三、轨道交通典型运营模式分析	137
(一) 广州模式	137
(二) 上海模式	139
(三) 香港模式	140
四、轨道交通客流市场特征分析	141
(一) 轨道交通站点类型划分	141
(二) 轨道交通客流来源分析	141
(三) 轨道交通接驳方式分析	141
五、轨道交通公交换乘模式分析	142
第五节 轨道交通票价定价情况分析	144
一、轨道交通联合票制体系分析	144
(一) 现行各种票制分析	144
(二) 联合票制体系结构	145
(三) 联合票制优点分析	147
二、轨道交通定价的原则方法分析	147
(一) 定价的原则	147
(二) 定价的方法	148
三、城市轨道交通定价票制分析	150
(一) 轨道交通票制特点	150
(二) 轨道交通票制影响因素	151
四、轨道交通定价的影响因素分析	152

(一) 政府管理 152

(二) 企业建设 152

(三) 乘客需求 154

#### 五、各地城市轨道交通票价分析 154

(一) 北京轨道交通票价分析 154

(二) 上海轨道交通票价分析 155

(三) 广州轨道交通票价分析 155

(四) 深圳轨道交通票价分析 155

(五) 天津轨道交通票价分析 155

(六) 重庆轨道交通票价分析 155

(七) 南京轨道交通票价分析 156

(八) 武汉轨道交通票价分析 156

(九) 成都轨道交通票价分析 156

(十) 沈阳轨道交通票价分析 156

(十一) 西安轨道交通票价分析 156

### 第四章 中国轨道交通设备行业运营分析 157

#### 第一节 2012-2015年城市轨道交通设备制造行业经济运行分析 157

##### 一、轨道交通设备行业发展概况 157

##### 二、轨道交通设备行业发展规模分析 158

(一) 轨道交通设备行业企业数量 158

(二) 轨道交通设备行业资产规模 158

(三) 轨道交通设备行业产值规模 159

(四) 轨道交通设备行业销售收入 159

(五) 轨道交通设备行业利润总额 160

##### 三、轨道交通设备行业运营效益分析 160

(一) 轨道交通设备行业盈利能力 160

(二) 轨道交通设备行业的毛利率 161

(三) 轨道交通设备行业运营能力 161

(四) 轨道交通设备行业偿债能力 162

#### 第二节 轨道交通装备行业发展状况分析 163

##### 一、轨道交通设备行业发展现状 163



二、轨道交通车辆购置投资状况	163
三、轨道交通设备市场规模分析	164
四、轨道交通设备市场竞争分析	164
(一) 轨道交通设备市场竞争现状	164
(二) 轨道交通设备的竞争力分析	165
(三) 轨道交通设备市场竞争策略	168
五、轨道交通设备国产化发展历程	171
六、轨道交通设备发展制约因素	172
(一) 企业管理机制制约	172
(二) 技术发展水平制约	173
(三) 人才发展和储备能力制约	174
七、轨道交通设备发展存在的问题	175
第三节 轨道交通设备市场招投标分析	176
一、轨道交通设备招投标政策分析	176
二、轨道交通设备招标原则分析	182
三、轨道交通设备的招投标方法	183
四、轨道交通设备招标模式分析	187
(一) “分开招、分开签”模式	187
(二) “分开招、统一签”模式	188
五、轨道交通设备投标企业分析	190
(一) 轨道交通设备投标企业资格	190
(二) 轨道交通设备招投标企业	190
六、轨道装备细分产品招标分析	191
(一) 轨道动车组市场招标状况分析	191
(二) 轨道交通机车市场招标分析	193
(三) 轨道通讯设备市场招标分析	195
(四) 轨道信号设备市场招标分析	197
第四节 轨道交通车辆市场发展分析	199
一、轨道交通机车市场发展状况	199
(一) 轨道交通机车市场现状	199
(二) 轨道交通机车市场竞争	199
二、轨道交通车辆的保有量情况	200

- 三、轨道交通车辆产量情况统计 201
  - (一) 轨道交通机车产量情况 201
  - (二) 轨道交通客车产量情况 201
  - (三) 轨道交通货车产量情况 202
- 四、轨道交通车辆内销情况分析 202
  - (一) 轨道交通车辆内销总量 202
  - (二) 轨道交通车辆内销总额 203
- 五、轨道交通车辆外销情况分析 203
- 六、轨道交通车辆“4S店”分析 204
- 七、轨道交通车辆产业的发展战略 205
  - (一) 轨道交通车辆发展战略目标 205
  - (二) 轨道交通车辆发展战略措施 206

## 第五章 中国轨道交通行业技术发展分析 212

### 第一节 轨道交通行业技术发展分析 212

- 一、轨道交通的技术等级分析 212
  - 二、轨道交通主要技术特征分析 213
  - 三、轨道交通技术发展现状分析 214
    - (一) 建设施工技术 214
    - (二) 车辆装备技术 216
    - (三) 通信信号系统 216
    - (四) 电力监控系统 217
  - 四、轨道交通技术发展趋势分析 217
    - (一) 建设施工技术发展趋势 217
    - (二) 车辆装备技术发展趋势 218
    - (三) 通信信号系统技术发展趋势 219
    - (四) 电力监控系统技术发展趋势 220
    - (五) 节能减排技术发展趋势 221
- ### 第二节 轨道交通设备技术发展分析 222
- 一、轨道交通技术装备基础标准 222
  - 二、轨道交通设备技术体系分析 223
  - 三、轨道交通设备研发能力分析 223

- 四、轨道交通设备技术引进分析 223
- 五、轨道交通车辆技术特点分析 224
- 第三节 轨道交通设备核心技术分析 226
  - 一、系统集成技术 226
  - 二、交流电传动技术 226
  - 三、转向架技术 227
  - 四、制动技术 227
  - 五、信息技术 227
  - 六、车体轻量化、车厢密封及气动力学技术 228
- 第四节 轨道交通设备技术自主创新 228
  - 一、轨道交通设备自主创新指导目录 228
  - 二、轨道交通设备技术自主创新分析 232
    - (一) 产品自主创新 232
    - (二) 工艺自主创新 233
    - (三) 服务自主创新 233
  - 三、轨道交通设备自主创新提升战略 233
    - (一) 人才支持战略 233
    - (二) 技术支持战略 233
    - (三) 制度支持战略 234
    - (四) 环境支持战略 234
- 第六章 中国轨道交通产业园投资运营分析 236
  - 第一节 轨道交通产业园运营状况分析 236
    - 一、轨道交通产业区域集群分析 236
      - (一) 东三省及环渤海区域集群 236
      - (二) 长株潭区域集群 236
      - (三) 长江三角区域集群 237
      - (四) 珠江三角区域集群 238
    - 二、轨道交通产业基地发展分析 238
    - 三、轨道交通产业园区盈利模式分析 241
      - (一) 土地出让资金收益 242
      - (二) 有偿出让无形资源收益 243

(三) 税收收益 243

(四) 经营所得的利润 243

## 第二节 轨道交通产业园投资运营模式 243

### 一、轨道交通产业园区建设模式 243

(一) 援建模式 243

(二) 托管模式 243

(三) 股份合作模式 244

(四) 产业招商模式 244

(五) 综合模式 244

### 二、轨道交通产业园区运营模式 245

(一) 经济开发区模式 245

(二) 主体企业引导模式 245

(三) 工业地产商模式 246

(四) 综合运作模式 246

### 三、轨道交通产业园项目融资方式 246

(一) 特许经营 246

(二) 公私合营 246

(三) 施工承包商垫资 247

(四) 使用者预付费 247

## 第三节 轨道交通产业园招商引资分析 247

### 一、轨道交通产业园区企业入园行为分析 247

### 二、轨道交通产业园区招商引资定位分析 247

### 三、轨道交通产业园区招商引资方式分析 252

(一) 环境招商引资 252

(二) 项目招商引资 252

(三) 中介招商引资 252

(四) 网络招商引资 253

(五) 学术招商引资 253

### 四、轨道交通产业园招商引资规划策略 254

(一) 产业发展规划 254

(二) 城建发展规划 254

(三) 招商引资规划 256

(四) 规划策略总结	257
五、轨道交通产业园招商引资策略分析	257
(一) 产业园区招商策略	257
(二) 园区场地招商策略	258
(三) 园区项目招商策略	258
六、轨道交通产业园区招商引资营销策略	259
(一) 4P营销组合策略	259
(二) 产品策略	259
(三) 价格策略	260
(四) 渠道策略	262
(五) 公共关系策略	266
(六) 促销策略	268
(七) 政府支持策略	269
第四节 典型轨道交通产业园基本情况	270
一、株洲轨道交通科技产业园	270
二、无锡轨道交通设备产业园	271
三、长春轨道交通设备产业园	271
四、两江新区轨道交通产业园	272
五、窦店轨道交通设备产业园	273
六、来安汊河轨道交通设备产业园	274
七、唐山(丰润)中国动车城	274
八、中铁轨道交通高科技产业园	275
九、济南轨道交通设备造修产业园	276
十、江苏常州市轨道交通产业园	276
十一、广东轨道交通产业园	277
第三篇 细分市场篇	278
第七章 中国城市轨道交通市场发展分析	278
第一节 城市地铁交通市场发展分析	278
一、中国城市地铁建设情况	278
二、中国城市地铁建设投资分析	282
(一) 城市地铁建设投资现状	282

(二) 城市地铁建设投资结构	283
三、城市地铁建设主要企业分析	284
四、地铁建设推动沿线经济发展	284
五、中国地铁运营的定额管理	285
六、地铁运营安全及管理分析	288
第二节 城市轻轨交通市场发展分析	289
一、轻轨交通的特点和适用性	289
二、轻轨交通发展模式及分类	291
三、轻轨交通发展的有利条件	292
四、轻轨牵引城市经济的发展	294
五、轻轨交通发展需解决的问题	294
六、中国轻轨建设投融资分析	296
第三节 城市磁悬浮交通市场发展分析	299
一、中国磁悬浮列车发展概况	299
二、高速磁悬浮列车市场需求	299
三、磁悬浮铁路潜在建设空间	300
四、加快研发中低速磁悬浮列车	301
五、中国磁悬浮项目进展状况	302
六、磁悬浮列车技术发展概况	303
七、磁悬浮列车的发展前景	305
第四节 城市空中轨道交通市场发展分析	306
一、中国空中轨道列车的发展概述	306
(一) 空轨列车概述及发展历史	306
(二) 空轨列车设计及适用范围	306
(三) 空轨列车发展优缺点分析	307
(四) 空中轨道列车的技术分析	311
二、国外空中轨道列车运营分析	314
三、中国空轨列车城市试点分析	314
四、空中轨道列车的设计及造价	314
五、空中轨道列车市场需求前景	315
第五节 城市市郊铁路交通市场发展分析	315
一、城市市郊铁路交通发展概况	315

- 二、城市市郊铁路发展优势分析 316
- 三、城市市郊铁路投资建设情况 317
- 四、城市市郊铁路融资渠道分析 317
  - (一) 土地换资金 317
  - (二) 专项城市轨道建设基金 318
  - (三) 多渠道的合资建设 318
  - (四) 开辟新的资金来源 319
- 五、城市市郊铁路经营组织分析 319
- 六、城市市郊铁路发展前景分析 321

## 第八章 中国城际高铁交通市场发展分析 322

### 第一节 城际高铁投资建设状况分析 322

- 一、高铁建设的产业链分析 322
- 二、高铁建设投资情况分析 323
  - (一) 高铁建设投资规模 323
  - (二) 高铁里程建设情况 324
  - (三) 西部高铁建设情况 324
- 三、高铁工程承包市场分析 326
- 四、高铁工程项目造价分析 326
  - (一) 高铁工程项目造价分析 326
  - (二) 京沪高铁工期造价分析 328
- 五、高铁建设项目进程情况分析 330

### 第二节 城际高铁市场运营发展分析 332

- 一、高速铁路布局发展分析 332
- 二、高铁运营管理模式分析 334
  - (一) “网运分离”模式 334
  - (二) “网运合一”模式 335
  - (三) 两种管理模式比较 336
- 三、高铁客运票价定价分析 337
- 四、高铁建设发展规划分析 338
- 五、城际铁路客运系统发展规划 340

### 第三节 高铁客运专线建设运营分析 341

- 一、京沪客运专线建设运营分析 341
  - (一) 京沪客运专线建设情况 341
  - (二) 京沪客运专线运营情况 341
- 二、武广客运专线建设运营分析 341
  - (一) 武广客运专线建设情况 341
  - (二) 武广客运专线运营情况 342
- 三、京津客运专线建设运营分析 342
  - (一) 京津客运专线建设情况 342
  - (二) 京津客运专线运营情况 342
- 四、胶济客运专线建设运营分析 343
  - (一) 胶济客运专线建设情况 343
  - (二) 胶济客运专线运营情况 343
- 五、合宁客运专线建设运营分析 343
  - (一) 合宁客运专线建设情况 343
  - (二) 合宁客运专线运营情况 343
- 六、石太客运专线建设运营分析 344
  - (一) 石太客运专线建设情况 344
  - (二) 石太客运专线运营情况 344
- 七、秦沈客运专线建设运营分析 344
  - (一) 秦沈客运专线建设情况 344
  - (二) 秦沈客运专线运营情况 345
- 八、合武客运专线建设运营分析 345
  - (一) 合武客运专线建设情况 345
  - (二) 合武客运专线运营情况 346
- 九、福厦客运专线建设运营分析 346
  - (一) 福厦客运专线建设情况 346
  - (二) 福厦客运专线运营情况 346
- 十、郑西客运专线建设运营分析 347
  - (一) 郑西客运专线建设情况 347
  - (二) 郑西客运专线运营情况 347
- 十一、沪杭客运专线建设运营分析 347
  - (一) 沪杭客运专线建设情况 347



(二) 沪杭客运专线运营情况	348
十二、沪宁客运专线建设运营分析	348
(一) 沪宁客运专线建设情况	348
(二) 沪宁客运专线运营情况	348
十三、广深港客运专线建设运营分析	349
(一) 广深港客运专线建设情况	349
(二) 广深港客运专线运营情况	349
第四节 城际高铁高速动车组市场分析	349
一、轨道交通动车组市场发展分析	349
二、轨道动车组技术发展状况分析	350
三、高速轨道动车组发展状况分析	352
四、轨道交通动车组供需现状分析	353
(一) 轨道交通动车组产量情况	353
(二) 轨道交通动车组需求分析	353
五、轨道交通机车组市场需求前景	354
第九章 中国轨道交通信息化市场发展分析	355
第一节 轨道交通信息化市场发展分析	355
一、轨道交通信息化投资情况分析	355
二、轨道交通信息化产品的集中度	355
三、轨道交通信息化市场竞争分析	356
四、轨道交通信息化发展趋势分析	356
第二节 城轨交通智能化系统市场分析	357
一、城轨交通智能化系统构成分析	357
二、城轨交通智能化系统优势分析	358
三、城轨交通智能化系统发展现状	359
四、城轨交通智能化系统市场规模	362
五、城轨交通智能化系统市场竞争	362
六、城轨交通智能化系统发展趋势	363
第三节 轨道交通电力电气化系统市场分析	364
一、轨道电力电气化系统市场分析	364
(一) 供电系统电气设备分析	364

- (二) 轨道电力设备需求分析 365
- 二、轨道交通电力电源市场分析 365
- 三、轨道电力电气系统需求前景 365
- 第四节 轨道交通信号通信系统市场分析 366
  - 一、轨道交通通信系统市场分析 366
    - (一) 城市轨道交通通信系统概述 366
    - (二) 轨道交通通信系统构成分析 366
    - (三) 轨道交通通信系统应用状况 367
  - 二、轨道交通信号系统市场分析 368
    - (一) 轨道交通信号系统须国产化 368
    - (二) 轨道交通信号系统应用现状 368
    - (三) 轨道交通信号系统竞争格局 370
    - (四) 轨道交通信号系统技术趋势 370
    - (五) 轨道交通信号系统市场前景 371
  - 三、轨道交通信号微机监测系统发展分析 372
    - (一) 信号微机监测系统功能作用 372
    - (二) 信号微机监测文件系统分析 373
    - (三) 信号微机监测系统常见故障 375
    - (四) 信号微机监测系统生产企业 375
  - 四、轨道交通信号联锁系统发展分析 376
    - (一) 轨道交通信号联锁系统的概述 376
    - (二) 轨道交通信号联锁系统功能分析 377
    - (三) 轨道交通信号联锁系统影响因素 380
    - (四) 轨道交通信号联锁系统发展趋势 380
- 第五节 轨道交通车辆管理系统市场分析 381
  - 一、轨道交通列车调度指挥系统市场分析 381
    - (一) 轨道交通列车调度指挥系统概述 381
    - (二) 轨道交通列车调度指挥系统结构分析 382
    - (三) 轨道交通列车调度指挥系统功能分析 383
    - (四) 轨道交通列车调度指挥产品特点分析 383
    - (五) 轨道交通列车调度指挥系统竞争格局 385
    - (六) 轨道交通列车调度指挥系统发展目标 385

二、轨道交通车号自动识别系统市场分析	385
(一) 车号自动识别系统的功能	385
(二) 车号自动识别系统的组成	386
(三) 车号自动识别系统竞争格局	387
三、轨道交通行车安全监控系统市场分析	388
(一) 行车安全监控系统发展概述	388
(二) 行车安全监控产品的产业链	390
(三) 行车安全监控产品经营模式	390
(四) 行车安全监控系统行业壁垒	391
(五) 行车安全监控系统竞争格局	392
(六) 行车安全监控系统发展趋势	392
第六节 轨道交通AFC系统市场分析	393
一、轨道交通AFC系统发展历程	393
二、轨道交通AFC系统投入现状	395
三、轨道交通AFC行业进入壁垒	395
四、轨道交通AFC系统市场竞争	396
五、轨道交通AFC系统市场前景	396
第七节 轨道交通综合监控系统市场分析	397
一、城市轨道交通综合监控系统市场分析	397
(一) 城轨交通综合监控系统相关概述	397
(二) 城轨交通综合监控系统运行模式	398
(三) 城轨交通综合监控系统发展现状	399
(四) 城轨交通综合监控系统发展趋势	400
二、高铁智能网络视频监控系统发展分析	403
(一) 高铁智能网络视频监控系统简介	403
(二) 高铁智能网络视频监控系统需求	403
(三) 高铁智能视频监控系统建设难点	404
(四) 高铁智能视频监控系统层次结构	404
三、高速铁路信息化数字化系统发展分析	406
(一) 高速铁路信息化数字化系统简介	406
(二) 高铁信息化数字化系统发展现状	406
(三) 高铁信息化数字化系统主要障碍	407

#### 四、轨道交通防灾安全监控系统市场分析 408

(一) 轨道交通防灾安全监控系统概述 408

(二) 轨道防灾安全监控系统模式分析 408

(三) 轨道防灾安全监控系统发展措施 409

#### 第十章 2009-2015年中国轨道交通设备进出口分析 411

##### 第一节 2009-2015年中国铁道电力驱动机车(8601)进出口分析 411

###### 一、2009-2015年铁道电力驱动机车进口分析 411

(一) 进口数量情况 411

(二) 进口金额情况 411

(三) 进口来源分析 412

(四) 进口价格分析 412

###### 二、2009-2015年铁道电力驱动机车出口分析 413

(一) 出口数量情况 413

(二) 出口金额情况 413

(三) 出口流向分析 414

(四) 出口价格分析 415

##### 第二节 2009-2015年铁道及电车道机动客货车(8603)进出口分析 416

###### 一、2009-2015年铁道及电车道机动客货车进口分析 416

(一) 进口数量情况 416

(二) 进口金额情况 416

(三) 进口来源分析 417

(四) 进口价格分析 417

###### 二、2009-2015年铁道及电车道机动客货车出口分析 417

(一) 出口数量情况 417

(二) 出口金额情况 418

(三) 出口流向分析 418

(四) 出口价格分析 419

##### 第三节 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架(860711)进出口分析 420

###### 一、2011-2015年铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口分析 420

(一) 进口数量情况 420

(二) 进口金额情况 420

(三) 进口来源分析	421
(四) 进口价格分析	422
二、2011-2015年铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口分析	422
(一) 出口数量情况	422
(二) 出口金额情况	422
(三) 出口流向分析	423
(四) 出口价格分析	424
第四节 2009-2015年铁道及电车道轨道固定装置(8608)进出口分析	424
一、2009-2015年铁道及电车道轨道固定装置进口分析	424
(一) 进口数量情况	424
(二) 进口金额情况	425
(三) 进口来源分析	425
(四) 进口价格分析	426
二、2009-2015年铁道及电车道轨道固定装置出口分析	426
(一) 出口数量情况	426
(二) 出口金额情况	427
(三) 出口流向分析	427
(四) 出口价格分析	428
第四篇 区域发展篇	430
第十一章 中国重点区域轨道交通投资运营分析	430
第一节 京津冀地区轨道交通投资运营分析	430
一、京津冀经济发展情况分析	430
二、京津冀人口规模情况分析	431
三、京津冀轨道交通投资情况	431
四、京津冀轨道交通运营里程	432
五、京津冀轨道交通发展规划	432
第二节 长三角地区轨道交通投资运营分析	433
一、长三角经济发展情况分析	433
二、长三角人口规模情况分析	433
三、长三角轨道交通在建情况	434
四、长三角轨道交通运营里程	434

- 五、长三角轨道交通发展规划 435
- 第三节 珠三角地区轨道交通投资运营分析 435
  - 一、珠三角经济发展情况分析 435
  - 二、珠三角人口规模情况分析 436
  - 三、珠三角轨道交通在建情况 437
  - 四、珠三角轨道交通运营里程 437
  - 五、珠三角轨道交通发展规划 437
- 第四节 长株潭地区轨道交通投资运营分析 438
  - 一、长株潭经济发展情况分析 438
  - 二、长株潭人口规模情况分析 438
  - 三、长株潭轨道交通作用分析 438
  - 四、长株潭轨道交通运营里程 439
  - 五、长株潭轨道交通发展规划 440
- 第五节 武汉城市圈轨道交通投资运营分析 440
  - 一、武汉城市圈经济发展情况分析 440
  - 二、武汉城市圈人口规模情况分析 441
  - 三、武汉城市圈轨道交通投资情况 441
  - 四、武汉城市圈轨道交通运营里程 442
  - 五、武汉城市圈轨道交通发展规划 442
- 第六节 辽宁中部地区轨道交通投资运营分析 443
  - 一、辽宁中部经济发展情况分析 443
  - 二、辽宁中部人口规模情况分析 443
  - 三、辽宁中部轨道交通投资情况 444
  - 四、辽宁中部轨道交通运营里程 444
  - 五、辽宁中部轨道交通发展规划 445
- 第七节 中原城市群地区轨道交通投资运营分析 446
  - 一、中原城市群经济发展情况分析 446
  - 二、中原城市群人口规模情况分析 446
  - 三、中原城市群轨道交通在建情况 447
  - 四、中原城市群轨道交通运营里程 447
  - 五、中原城市群轨道交通发展规划 447
- 第八节 海峡西岸地区轨道交通投资运营分析 448

- 一、海峡西岸经济发展情况分析 448
- 二、海峡西岸人口规模情况分析 449
- 三、海峡西岸轨道交通在建情况 449
- 四、海峡西岸轨道交通运营里程 449
- 五、海峡西岸轨道交通发展规划 450
- 第九节 关中地区轨道交通投资运营分析 450
  - 一、关中地区经济发展情况分析 450
  - 二、关中地区人口规模情况分析 450
  - 三、关中地区轨道交通在建情况 451
  - 四、关中地区轨道交通运营里程 451
  - 五、关中地区轨道交通发展规划 452
- 第十节 成渝经济区轨道交通投资运营分析 452
  - 一、成渝经济区经济发展情况分析 452
  - 二、成渝经济区人口规模情况分析 453
  - 三、成渝经济区轨道交通在建情况 454
  - 四、成渝经济区轨道交通运营里程 454
  - 五、成渝经济区轨道交通发展规划 455
  
- 第十二章 中国重点城市轨道交通投资运营分析 456
  - 第一节 北京市轨道交通投资运营分析 456
    - 一、城市轨道交通发展背景分析 456
      - (一) 城市经济发展情况分析 456
      - (二) 城市人口规模情况分析 456
    - 二、城市轨道交通投资情况分析 457
    - 三、城市轨道交通运营里程情况 457
    - 四、城市轨道交通市场运营情况 458
    - 五、城市轨道交通运行机车规模 458
    - 六、城市轨道交通发展规划分析 458
  - 第二节 上海市轨道交通投资运营分析 459
    - 一、城市轨道交通发展背景分析 459
      - (一) 城市经济发展情况分析 459
      - (二) 城市人口规模情况分析 459

二、城市轨道交通运营里程情况	460
三、城市轨道交通市场运营情况	460
四、城市轨道交通运行机车规模	460
五、城市轨道交通发展规划分析	461
第三节 广州市轨道交通投资运营分析	463
一、城市轨道交通发展背景分析	463
(一) 城市经济发展情况分析	463
(二) 城市人口规模情况分析	463
二、城市轨道交通投资情况分析	464
三、城市轨道交通运营里程情况	464
四、城市轨道交通市场运营情况	464
五、城市轨道交通运行机车规模	465
六、城市轨道交通发展规划分析	465
第四节 深圳市轨道交通投资运营分析	466
一、城市轨道交通发展背景分析	466
(一) 城市经济发展情况分析	466
(二) 城市人口规模情况分析	466
二、城市轨道交通投资情况分析	467
三、城市轨道交通运营里程情况	467
四、城市轨道交通市场运营情况	467
五、城市轨道交通运行机车规模	468
六、城市轨道交通发展规划分析	468
第五节 天津市轨道交通投资运营分析	469
一、城市轨道交通发展背景分析	469
(一) 城市经济发展情况分析	469
(二) 城市人口规模情况分析	470
二、城市轨道交通投资情况分析	470
三、城市轨道交通运营里程情况	471
四、城市轨道交通市场运营情况	471
五、城市轨道交通运行机车规模	471
六、城市轨道交通发展规划分析	472
第六节 南京市轨道交通投资运营分析	473



一、城市轨道交通发展背景分析	473
(一) 城市经济发展情况分析	473
(二) 城市人口规模情况分析	473
二、城市轨道交通运营里程情况	474
三、城市轨道交通市场运营情况	474
四、城市轨道交通运行机车规模	474
五、城市轨道交通发展规划分析	475
第七节 重庆市轨道交通投资运营分析	475
一、城市轨道交通发展背景分析	475
(一) 城市经济发展情况分析	475
(二) 城市人口规模情况分析	476
二、城市轨道交通投资情况分析	476
三、城市轨道交通运营里程情况	476
四、城市轨道交通市场运营情况	477
五、城市轨道交通运行机车规模	477
六、城市轨道交通发展规划分析	477
第八节 大连市轨道交通投资运营分析	480
一、城市轨道交通发展背景分析	480
(一) 城市经济发展情况分析	480
(二) 城市人口规模情况分析	480
二、城市轨道交通投资情况分析	481
三、城市轨道交通运营里程情况	481
四、城市轨道交通市场运营情况	481
五、城市轨道交通运行机车规模	481
六、城市轨道交通发展规划分析	482
第九节 武汉市轨道交通投资运营分析	483
一、城市轨道交通发展背景分析	483
(一) 城市经济发展情况分析	483
(二) 城市人口规模情况分析	483
二、城市轨道交通投资情况分析	484
三、城市轨道交通运营里程情况	484
四、城市轨道交通市场运营情况	485

- 五、城市轨道交通运行机车规模 485
- 六、城市轨道交通发展规划分析 485
- 第十节 沈阳市轨道交通投资运营分析 489
  - 一、城市轨道交通发展背景分析 489
    - (一) 城市经济发展情况分析 489
    - (二) 城市人口规模情况分析 489
  - 二、城市轨道交通投资情况分析 490
  - 三、城市轨道交通运营里程情况 490
  - 四、城市轨道交通市场运营情况 490
  - 五、城市轨道交通运行机车规模 491
  - 六、城市轨道交通发展规划分析 491
- 第十一节 长春市轨道交通投资运营分析 492
  - 一、城市轨道交通发展背景分析 492
    - (一) 城市经济发展情况分析 492
    - (二) 城市人口规模情况分析 492
  - 二、城市轨道交通运营里程情况 493
  - 三、城市轨道交通市场运营情况 493
  - 四、城市轨道交通运行机车规模 493
  - 五、城市轨道交通发展规划分析 493
- 第十二节 杭州市轨道交通投资运营分析 494
  - 一、城市轨道交通发展背景分析 494
    - (一) 城市经济发展情况分析 494
    - (二) 城市人口规模情况分析 494
  - 二、城市轨道交通投资情况分析 495
  - 三、城市轨道交通运营里程情况 495
  - 四、城市轨道交通市场运营情况 495
  - 五、城市轨道交通发展规划分析 496
- 第十三节 成都市轨道交通投资运营分析 498
  - 一、城市轨道交通发展背景分析 498
    - (一) 城市经济发展情况分析 498
    - (二) 城市人口规模情况分析 498
  - 二、城市轨道交通投资情况分析 499

- 三、城市轨道交通运营里程情况 499
- 四、城市轨道交通市场运营情况 499
- 五、城市轨道交通运行机车规模 499
- 六、城市轨道交通发展规划分析 500

## 第五篇 企业运营篇 501

### 第十三章 中国轨道交通行业重点企业运营状况分析 501

#### 第一节 重点轨道交通建设运营企业分析 501

##### 一、中国中铁股份有限公司 501

- (一) 企业发展基本情况 501
- (二) 企业经营业务分析 501
- (三) 企业经营状况分析 502
- (四) 企业销售网络分析 504
- (五) 企业竞争优势分析 504
- (六) 企业发展战略分析 506

##### 二、中国铁建股份有限公司 507

- (一) 企业发展基本情况 507
- (二) 企业经营业务分析 508
- (三) 企业经营状况分析 509
- (四) 企业销售网络分析 511
- (五) 企业竞争优势分析 511
- (六) 企业发展战略分析 512

##### 三、上海申通地铁股份有限公司 513

- (一) 企业发展基本情况 513
- (二) 企业经营业务分析 513
- (三) 企业组织结构分析 513
- (四) 企业经营情况分析 514
- (五) 企业销售网络分析 516
- (六) 企业工程业绩分析 516
- (七) 企业竞争优势分析 517
- (八) 企业发展战略分析 517

##### 四、武汉地铁集团有限公司 518

- (一) 企业发展基本情况 518
- (二) 企业经营业务分析 518
- (三) 企业组织结构分析 519
- (四) 企业工程业绩分析 519
- (五) 企业发展战略分析 520
- 五、中国中铁一局集团城市轨道交通工程分公司 521
  - (一) 企业发展基本情况 521
  - (二) 企业经营业务分析 522
  - (三) 企业组织结构分析 522
  - (四) 企业工程业绩分析 522
  - (五) 企业发展战略分析 523
- 六、石家庄市轨道交通有限责任公司 523
  - (一) 企业发展基本情况 523
  - (二) 企业经营业务分析 524
  - (三) 企业组织结构分析 524
  - (四) 企业竞争优势分析 524
  - (五) 企业发展战略分析 524
- 七、重庆市轨道交通集团有限公司 525
  - (一) 企业发展基本情况 525
  - (二) 企业经营业务分析 525
  - (三) 企业组织结构分析 526
  - (四) 企业工程业绩分析 526
  - (五) 企业发展战略分析 527
- 八、广州市地下铁道总公司 527
  - (一) 企业发展基本情况 527
  - (二) 企业经营业务分析 528
  - (三) 企业工程业绩分析 528
  - (四) 企业发展战略分析 528
- 九、深圳市地铁集团有限公司 529
  - (一) 企业发展基本情况 529
  - (二) 企业经营业务分析 530
  - (三) 企业组织结构分析 530

- (四) 企业工程业绩分析 531
- (五) 企业发展战略分析 532
- 十、北京市地铁运营有限公司 532
  - (一) 企业发展基本情况 532
  - (二) 企业经营业务分析 533
  - (三) 企业工程业绩分析 533
  - (四) 企业发展战略分析 534
- 第二节 重点轨道交通信息化企业分析 534
  - 一、北京世纪瑞尔技术股份有限公司 534
    - (一) 企业发展基本情况 534
    - (二) 企业主要产品分析 535
    - (三) 企业经营状况分析 535
    - (四) 企业销售网络分析 536
    - (五) 企业竞争优势分析 537
    - (六) 企业发展战略分析 538
  - 二、深圳市远望谷信息技术股份有限公司 539
    - (一) 企业发展基本情况 539
    - (二) 企业主要产品分析 539
    - (三) 企业经营状况分析 540
    - (四) 企业销售网络分析 541
    - (五) 企业竞争优势分析 542
    - (六) 企业发展战略分析 543
  - 三、河南辉煌科技股份有限公司 544
    - (一) 企业发展基本情况 544
    - (二) 企业主要产品分析 544
    - (三) 企业研发能力分析 545
    - (四) 企业经营情况分析 545
    - (五) 企业销售网络分析 547
    - (六) 企业解决方案分析 548
    - (七) 企业发展战略分析 548
  - 四、北京鼎汉技术有限公司 549
    - (一) 企业发展基本情况 549

- (二) 企业主要产品分析 549
- (三) 企业研发能力分析 549
- (四) 企业经营情况分析 549
- (五) 企业销售网络分析 551
- (六) 企业发展战略分析 551
- 五、同方股份有限公司 552
  - (一) 企业发展基本情况 552
  - (二) 企业主要产品分析 553
  - (三) 企业研发能力分析 553
  - (四) 企业经营情况分析 553
  - (五) 企业销售网络分析 555
  - (六) 企业解决方案分析 555
  - (七) 企业发展战略分析 556
- 六、江苏通鼎光电股份有限公司 556
  - (一) 企业发展基本情况 556
  - (二) 企业主要产品分析 557
  - (三) 企业研发能力分析 559
  - (四) 企业经营情况分析 561
  - (五) 企业销售网络分析 563
  - (六) 企业竞争优势分析 563
  - (七) 企业发展战略分析 564
- 七、山东新北洋信息技术股份有限公司 565
  - (一) 企业发展基本情况 565
  - (二) 企业主要产品分析 566
  - (三) 企业研发能力分析 566
  - (四) 企业经营情况分析 567
  - (五) 企业销售网络分析 568
  - (六) 企业竞争优势分析 569
- 八、北京佳讯飞鸿电气股份有限公司 570
  - (一) 企业发展基本情况 570
  - (二) 企业主要产品分析 570
  - (三) 企业研发能力分析 571

(四) 企业经营情况分析 572

(五) 企业销售网络分析 573

(六) 企业风险因素分析 573

(七) 企业发展战略分析 574

#### 九、深圳市赛为智能股份有限公司 575

(一) 企业发展基本情况 575

(二) 企业主要产品分析 575

(三) 企业研发能力分析 577

(四) 企业经营情况分析 577

(五) 企业销售网络分析 579

(六) 企业竞争优势分析 579

(七) 企业发展战略分析 580

#### 十、广州广电运通金融电子股份有限公司 583

(一) 企业发展基本情况 583

(二) 企业主要产品分析 584

(三) 企业解决方案分析 585

(四) 企业经营情况分析 586

(五) 企业销售网络分析 588

(六) 企业竞争优势分析 589

(七) 企业发展战略分析 589

#### 十一、浙大网新集团有限公司 590

(一) 企业发展基本情况 590

(二) 企业主要产品分析 590

(三) 企业解决方案分析 591

(四) 企业经营情况分析 594

(五) 企业销售网络分析 595

(六) 企业竞争优势分析 596

(七) 企业发展战略分析 596

#### 十二、北京国铁华晨通信信息技术有限公司 597

(一) 企业发展基本情况 597

(二) 企业主要产品分析 598

(三) 企业研发能力分析 598

- (四) 企业经营情况分析 599
- (五) 企业竞争优势分析 600
- (六) 企业发展战略分析 601
- 第三节 重点轨道交通设备企业分析 601
- 一、中国中车股份有限公司 601
  - (一) 企业发展基本情况 601
  - (二) 中国北车股份有限公司 601
    - 1、企业发展基本情况 601
    - 2、企业主要产品分析 602
    - 3、企业库存订单分析 602
    - 4、企业经营情况分析 602
    - 5、企业销售网络分析 603
    - 6、企业研发能力分析 604
    - 7、企业发展战略分析 604
  - (三) 中国南车股份有限公司 606
    - 1、企业发展基本情况 606
    - 2、企业主要产品分析 606
    - 3、企业库存订单分析 607
    - 4、企业经营情况分析 607
    - 5、企业销售网络分析 608
    - 6、企业研发能力分析 609
    - 7、企业发展战略分析 609
    - 8、企业发展动态分析 610
- 二、南京康尼机电股份有限公司 610
  - (一) 企业发展基本情况 610
  - (二) 企业主要产品分析 611
  - (三) 企业经营情况分析 611
  - (四)、企业销售网络分析 613
  - (五) 企业研发能力分析 613
  - (六) 企业竞争优势分析 614
  - (七) 企业发展战略分析 617
- 三、南车株洲电力机车有限公司 618



- (一) 企业发展基本情况 618
- (二) 企业主要产品分析 619
- (三) 企业经营情况分析 620
- (四) 企业服务网络分布 620
- (五) 企业竞争优势分析 621
- (六) 企业发展战略分析 621
- 四、济南轨道交通设备有限责任公司 622
  - (一) 企业发展基本情况 622
  - (二) 企业主要产品分析 623
  - (三) 企业经营情况分析 623
  - (四) 企业销售网络分析 624
  - (五) 企业竞争优势分析 624
- 五、太原轨道交通设备有限责任公司 625
  - (一) 企业发展基本情况 625
  - (二) 企业主要产品分析 625
  - (三) 企业经营情况分析 625
  - (四) 企业资质认证分析 626
  - (五) 企业竞争优势分析 626
- 六、北京二七轨道交通设备有限责任公司 626
  - (一) 企业发展基本情况 626
  - (二) 企业主要产品分析 627
  - (三) 企业经营情况分析 627
  - (四) 企业研发能力分析 628
  - (五) 企业竞争优势分析 628
- 七、北京地铁车辆装备有限公司 628
  - (一) 企业发展基本情况 628
  - (二) 企业主要产品分析 629
  - (三) 企业经营情况分析 629
  - (四) 企业发展战略分析 630
  - (五) 企业竞争优势分析 630
- 八、上海阿尔斯通交通设备有限公司 631
  - (一) 企业发展基本情况 631

- (二) 企业主要产品分析 631
- (三) 企业经营情况分析 631
- (四) 企业项目业绩分析 632
- (五) 企业竞争优势分析 633
- 九、广州中车轨道交通设备股份有限公司 634
  - (一) 企业发展基本情况 634
  - (二) 企业主要产品分析 634
  - (三) 企业经营情况分析 635
  - (四) 企业研发能力分析 635
  - (五) 企业竞争优势分析 635

## 第六篇 前景策略篇 637

### 第十四章 2016-2022年中国轨道交通行业发展前景预测分析 637

#### 第一节 2016-2022年中国轨道交通行业发展前景预测分析 637

- 一、轨道交通行业发展驱动因素分析 637
- 二、轨道交通行业建设前景预测分析 637
- 三、轨道交通行业投资前景预测分析 638
- 四、轨道交通车辆购置投资前景预测 639
- 五、轨道交通车辆保有量规模预测分析 640
- 六、各城市轨道交通建设规划情况分析 640

#### 第二节 2016-2022年中国轨道交通细分市场前景预测分析 642

- 一、城市地铁市场前景预测分析 642
- 二、城市轻轨交通市场发展前景 642
- 三、高速铁路建设发展前景分析 643
- 四、轨道交通信息化的发展前景 644

### 第十五章 2016-2022年中国轨道交通行业投融资机会及策略 645 (ZY CW)

#### 第一节 2016-2022年中国轨道交通行业投融资机会分析 645

- 一、轨道交通行业进入壁垒分析 645
  - (一) 门槛准入壁垒 645
  - (二) 资金壁垒 646
  - (三) 技术壁垒 646

二、轨道交通设备行业投资壁垒	646
三、轨道交通行业投资机会分析	647
四、轨道交通信息化市场发展趋势	647
第二节 2016-2022年中国轨道交通行业投融资风险	648
一、行业政策风险分析	648
二、宏观经济风险分析	649
三、市场竞争风险分析	650
四、行业技术风险分析	650
五、行业项目建设风险	650
六、行业负债风险分析	651
七、市场开拓风险分析	651
第三节 2016-2022年中国轨道交通行业投融资策略	651
一、轨道交通企业投融资策略分析	651
二、轨道交通行业融资基本模式分析	652
（一）特许经营模式分析	652
（二）政府融资模式分析	653
（三）融资租赁模式分析	653
（四）外国政府贷款模式	653
（五）债券融资模式分析	654
（六）信托融资模式分析	654
三、轨道交通行业融资具体模式分析	655
（一）BOT融资模式分析	655
（二）TOT融资模式分析	656
（三）PPP融资模式分析	657
（四）ABS融资模式分析	657
（五）融资租赁运用分析	658
四、轨道交通行业投资授信建议分析	659
（一）轨道交通行业投资信贷环境	659
（二）轨道交通行业授信建议分析	660

图表目录：

图表 1 常见轨道交通比较 36

图表 2 中国轨道交通装备产业发展目标 52

图表 3 中国四家主要的城市轨道车辆制造企业与外企现有合作关系 72

图表 4 汉城轨道交通系统运营模式 76

图表 5 纽约轨道交通系统运营模式 77

图表 6 曼谷轨道交通系统运营模式 78

图表 7 伦敦轨道交通系统运营模式 79

图表 8 菲律宾轨道交通系统运营模式 80

图表 9 新加坡轨道交通系统运营模式 81

图表 10 世界主要轨道交通装备企业市场份额 85

图表 11 德国城市近郊轨道交通系统一览表 94

图表 12 各种交通工具运行效能分析 114

图表 13 中国13大城镇圈的城际轨道交通网规划情况 118

图表 14 2013-2020年中国各区域轨道交通规划新通车里程份额 119

图表 15 2013-2020年中国各类型城市轨道交通规划新通车里程 120

图表 16 轨道交通相关产业链结构图 120

图表 17 轨道交通工程示意图 121

图表 18 2009-2015年中国新建城市轨道交通投资额变化趋势图 126

图表 19 中国城市轨道交通项目资金结构图 126

图表 20 轨道交通投资构成图 127

图表 21 中国城市轨道交通工程建设项目获批情况统计 128

图表 22 中国城市轨道项目工期结构 129

图表 23 2008-2015年中国轨道交通运营里程统计 137

图表 24 广州轨道交通系统运营模式 138

图表 25 上海轨道交通系统运营模式 139

图表 26 香港轨道交通系统运营模式 140

图表 27 轨道交通接驳方式构成 141

图表 28 主要接驳方式的平均时耗和距离 142

图表 29 轨道交通与公交运行效率比较 143

图表 30 城市轨道交通常用票制 145

图表 31 “一卡通”联合票制体系结构图 146

图表 32 2014-2015年中国城市轨道交通设备制造行业经济指标统计 157

图表 33 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造企业数量统计 158

图表 34 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业资产总额统计 159

图表 35 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业产成品统计 159

图表 36 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业销售收入统计 160

图表 37 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业利润总额统计 160

图表 38 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业成本费用利润率情况 160

图表 39 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业销售利润率情况 161

图表 40 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业总资产利润率情况 161

图表 41 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业毛利率情况 161

图表 42 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业应收账款周转率情况 162

图表 43 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业流动资产周转率情况 162

图表 44 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造企业行业总资产周转率情况 162

图表 45 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业资产负债率情况 162

图表 46 2008-2015年中国轨道交通机车车辆购置投资规模统计 163

图表 47 “分开招、分开签”模式的合同架构 187

图表 48 “分开招、统一签”模式的合同架构 189

图表 49 轨道动车组认证采信目录统计 192

图表 50 轨道机车认证采信目录统计 193

图表 51 轨道通讯设备认证采信目录统计 196

图表 52 轨道信号设备认证采信目录统计 197

图表 53 2008-2015年中国轨道交通车辆保有量统计 201

图表 54 2008-2015年中国轨道交通机车产量统计 201

图表 55 2008-2015年中国轨道交通客车产量统计 202

图表 56 2008-2015年中国轨道交通货车产量统计 202

图表 57 2008-2015年中国轨道交通车辆内销量统计 203

图表 58 2008-2015年中国轨道交通车辆内销额统计 203

图表 59 城市轨道交通技术等级表 212

图表 60 中国轨道交通设备自主创新指导目录 228

图表 61 城市轨道交通企业盈利模式 242

图表 62 产业园区招商引资策略中产业定位的角度 248

图表 63 产业园区招商引资策略中的市场定位策略 251

图表 64 产业园区建设与城建发展的关联度 255

图表 65 产业园区招商引资规划的流程 256

图表 66 “行商”招商引资分类 262

图表 67 机构招商引资介绍 264

图表 68 策略招商引资分类--基本策略 265

图表 69 策略招商引资分类--增值策略 265

图表 70 媒介招商引资分类 266

图表 71 品牌传播策略的具体方法 268

图表 72 2015年中国已建成地铁统计 278

图表 73 中国规划中地铁统计 281

图表 74 2015年中国各城市地铁通车里程排行榜 281

图表 75 城市地铁投资构成分布 283

图表 76 北京、广州、天津地铁项目成本构成分析 284

图表 77 深圳8号线交通详细规划 302

图表 78 高铁工程产业链简图 322

图表 79 高铁产业链中的受益顺序 323

图表 80 2008-2015年中国高速铁路投资规模统计 323

图表 81 中国铁道部高铁建设项目投资构成图 324

图表 82 2010-2015年中国高速铁路运营里程统计 324

图表 83 西部大开发“十三五”规划提及的高铁建设 325

图表 84 高铁工程项目建设进程图 326

图表 85 京沪高铁线路示意图 328

图表 86 京沪高铁前十大股东 330

图表 87 京沪高铁造价同其他铁路的对比 330

图表 88 中国“四纵四横”高铁统计 331

图表 89 中国“四纵四横”高铁规划网示意图 332

图表 90 中国“四纵四横”高铁规划图 334

图表 91 中国铁道部对高铁动车的维修服务要求 350

图表 92 2009-2015年中国城市轨道交通信息化投资规模情况 355

图表 93 2015年轨道交通信息化产品比重结构图 356

图表 94 2015年城市轨道交通信息化领域整体市场占有率示意图 356

图表 95 2008-2015年中国城市轨道交通智能化系统市场规模统计 362

图表 96 城市轨道交通智能化细分行业中涉及的行业竞争对手及简称 362

图表 97 线路信号系统主要提供商 370

图表 98 地铁信号联锁系统层次结构图 377

图表 99 轨道交通行车安全监控系统主要供应商市场占有率 392

图表 100 2009-2015年中国铁道电力驱动机车进口数量统计 411

图表 101 2009-2015年中国铁道电力驱动机车进口金额统计 411

图表 102 2015年中国铁道电力驱动机车进口来源地情况 412

图表 103 2015年中国铁道电力驱动机车进口来源地分布图 412

图表 104 2009-2015年中国铁道电力驱动机车进口均价统计 413

图表 105 2009-2015年中国铁道电力驱动机车出口数量统计 413

图表 106 2009-2015年中国铁道电力驱动机车出口金额统计 414

图表 107 2015年中国铁道电力驱动机车出口流向情况 414

图表 108 2015年中国铁道电力驱动机车出口流向分布图 415

图表 109 2009-2015年中国铁道电力驱动机车出口均价统计 415

图表 110 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车进口数量统计 416

图表 111 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车进口金额统计 416

图表 112 2015年中国铁道及电车道机动客货车进口来源地情况 417

图表 113 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车进口均价统计 417

图表 114 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车出口数量统计 417

图表 115 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车出口金额统计 418

图表 116 2015年中国铁道及电车道机动客货车出口流向情况 419

图表 117 2015年中国铁道及电车道机动客货车出口流向分布图 419

图表 118 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车出口均价统计 420

图表 119 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口量统计 420

图表 120 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口额统计 421

图表 121 2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口来源地情况 421

图表 122 2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口来源地分布图 421

图表 123 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口均价 422

图表 124 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口量统计 422

图表 125 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口额统计 423

图表 126 2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口流向情况 423

图表 127 2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口流向分布图 423

图表 128 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口均价 424

图表 129 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口数量统计 424

图表 130 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口金额统计 425

图表 131 2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口来源地情况 425

图表 132 2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口来源地分布图 426

图表 133 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口均价统计 426

图表 134 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口数量统计 427

图表 135 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口金额统计 427

图表 136 2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口流向情况 428

图表 137 2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口流向分布图 428

图表 138 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口均价统计 429

图表 139 2011-2015年京津冀地区GDP统计 430

图表 140 2011-2015年京津冀地区常住人口规模统计 431

图表 141 京津冀地区轨道交通投资情况 431

图表 142 2011-2020年京津冀地区轨道交通运营里程统计 432

图表 143 2011-2015年长三角地区生产总值统计 433

图表 144 2011-2015年长三角地区常住人口规模统计 433

图表 145 长三角地区轨道交通在建里程统计 434

图表 146 2011-2020年长三角地区轨道交通运营里程统计 434

图表 147 2009-2015年广东省生产总值及增长速度统计 436

图表 148 2010-2015年珠三角地区生产总值及增长速度 436

图表 149 2009-2015年广东省常住人口规模统计 436

图表 150 珠三角地区轨道交通在建里程统计 437

图表 151 2011-2020年珠三角地区轨道交通运营里程统计 437

图表 152 2011-2015年长株潭地区GDP统计 438

图表 153 2011-2015年长株潭地区常住人口规模统计 438

图表 154 2013-2020年长株潭地区轨道交通运营里程统计 440

图表 155 2009-2015年湖北省生产总值及增长速度 441

图表 156 2009-2015年湖北省常住人口规模统计 441

图表 157 2011-2020年武汉城市圈轨道交通运营里程统计 442

图表 158 2009-2015年辽宁省地区生产总值统计 443

图表 159 2009-2015年辽宁省常住人口规模统计 444

图表 160 2011-2020年辽宁中部轨道交通运营里程统计 444

图表 161 2009-2015年河南省生产总值及增长速度情况 446



图表 162 2009-2015年河南省总人口规模统计 446

图表 163 中原城市群轨道交通在建情况统计 447

图表 164 2011-2020年中原城市群轨道交通运营里程统计 447

图表 165 2009-2015年福建省生产总值及其增长速度统计 448

图表 166 2009-2015年福建省常住人口规模统计 449

图表 167 海峡西岸地区轨道交通在建情况统计 449

图表 168 2013-2020年海峡西岸地区轨道交通运营里程统计 449

图表 169 2009-2015年陕西省地区生产总值及其增长速度统计 450

图表 170 2009-2015年陕西省常住人口数量统计 451

图表 171 关中地区轨道交通在建情况统计 451

图表 172 2011-2020年关中地区轨道交通运营里程统计 451

图表 173 2009-2015年成渝经济区生产总值统计 453

图表 174 2009-2015年成渝经济区常住人口规模统计 454

图表 175 成渝经济区轨道交通在建情况统计 454

图表 176 2011-2020年成渝经济区轨道交通运营里程统计 454

图表 177 2009-2015年北京市生产总值统计 456

图表 178 2009-2015年北京市常住人口规模统计 457

图表 179 北京地铁4、5、10号线投资构成 457

图表 180 2011-2015年北京市城市轨道交通运营里程统计 458

图表 181 北京市轨道交通配置车辆数统计 458

图表 182 2009-2015年上海市生产总值统计 459

图表 183 2009-2015年上海市常住人口规模统计 460

图表 184 2011-2015年上海市城市轨道交通运营里程统计 460

图表 185 上海市轨道交通配置车辆数统计 461

图表 186 2009-2015年广州市生产总值统计 463

图表 187 2009-2015年广州市常住人口规模统计 463

图表 188 2011-2015年广州市城市轨道交通运营里程统计 464

图表 189 广州市轨道交通配置车辆数统计 465

图表 190 2009-2015年深圳市地区生产总值统计 466

图表 191 2009-2015年深圳市常住人口规模统计 466

图表 192 2011-2015年深圳市城市轨道交通运营里程统计 467

图表 193 深圳市轨道交通配置车辆数统计 468

图表 194 深圳市轨道交通远景线路一览表 469

图表 195 2009-2015年天津市生产总值统计 470

图表 196 2009-2015年天津市常住人口规模统计 470

图表 197 2011-2015年天津市城市轨道交通运营里程统计 471

图表 198 天津市轨道交通配置车辆数统计 471

图表 199 2009-2015年南京市生产总值统计 473

图表 200 2009-2015年南京市常住人口规模统计 473

图表 201 2011-2015年南京市城市轨道交通运营里程统计 474

图表 202 南京市轨道交通配置车辆数统计 475

图表 203 2009-2015年重庆市生产总值统计 475

图表 204 2009-2015年重庆市常住人口规模统计 476

图表 205 2011-2015年重庆市城市轨道交通运营里程统计 476

图表 206 重庆市轨道交通配置车辆数统计 477

图表 207 2009-2015年大连市生产总值及其增长率统计 480

图表 208 2009-2015年大连市户籍人口规模统计 480

图表 209 2011-2015年大连市城市轨道交通运营里程统计 481

图表 210 大连市轨道交通配置车辆数统计 482

图表 211 2009-2015年武汉市生产总值及其增长率统计 483

图表 212 2009-2015年武汉市常住人口规模统计 484

图表 213 2011-2015年武汉市轨道交通运营里程统计 485

图表 214 武汉市轨道交通配置车辆数统计 485

图表 215 2009-2015年沈阳市生产总值及其增长率统计 489

图表 216 2009-2015年沈阳市户籍人口规模统计 490

图表 217 2011-2015年沈阳市城市轨道交通运营里程统计 490

图表 218 沈阳市轨道交通配置车辆数统计 491

图表 219 2009-2015年长春市生产总值及其增长率统计 492

图表 220 2009-2015年长春市户籍人口规模统计 492

图表 221 2011-2015年长春市城市轨道交通运营里程统计 493

图表 222 长春市轨道交通配置车辆数统计 493

图表 223 2009-2015年杭州市地区生产总值统计 494

图表 224 2009-2015年杭州市常住人口规模统计 495

图表 225 2012-2015年杭州市城市轨道交通运营里程统计 495

图表 226 2009-2015年成都市生产总值及其增长率统计 498

图表 227 2009-2015年成都市户籍人口规模统计 498

图表 228 2011-2015年成都市城市轨道交通运营里程统计 499

图表 229 成都市轨道交通配置车辆数统计 500

图表 230 2015年中国中铁股份有限公司分产品情况表 503

图表 231 2015年中国中铁股份有限公司业务结构情况 503

图表 232 2011-2015年中国中铁股份有限公司收入及利润统计 504

图表 233 2015年中国中铁股份有限公司分地区情况表 504

图表 234 中国铁建股份有限公司的主要业务示意图 509

图表 235 2015年中国铁建股份有限公司新签合同与未完成合同额情况 509

图表236 2015年中国铁建股份有限公司分产品情况表 510

图表237 2015年中国铁建股份有限公司业务结构情况 510

图表238 2011-2015年中国铁建股份有限公司收入及利润统计 511

图表239 2015年中国铁建股份有限公司分地区情况表 511

图表 240 2015年上海申通地铁股份有限公司经济指标统计 515

图表 241 2015年上海申通地铁股份有限公司分行业分产品情况表 515

图表 242 2015年上海申通地铁股份有限公司业务结构情况 515

图表 243 2011-2015年上海申通地铁股份有限公司收入及利润统计 516

图表 244 2015年上海申通地铁股份有限公司分地区情况表 516

图表 245 武汉地铁集团有限公司基本情况 518

图表 246 武汉地铁集团有限公司组织结构图 519

图表 247 石家庄市轨道交通有限责任公司基本情况 523

图表 248 重庆市轨道交通（集团）有限公司基本情况 525

图表 249 重庆市轨道交通集团有限公司组织结构 526

图表 250 重庆市轨道交通集团有限公司工程获奖情况 527

图表 251 深圳市地铁集团有限公司基本情况 530

图表 252 2015年深圳市地铁集团有限公司资产及负债情况 530

图表 253 2015年深圳市地铁集团有限公司收入及利润情况 530

图表 254 北京市地铁运营有限公司基本情况 533

图表 255 2015年北京世纪瑞尔技术股份有限公司分行业分产品情况表 535

图表 256 2015年北京世纪瑞尔技术股份有限公司业务结构情况 536

图表 257 2011-2015年北京世纪瑞尔技术股份有限公司收入及利润统计 536

图表 258 2015年北京世纪瑞尔技术股份有限公司分地区情况表 537

图表 259 深圳市远望谷信息技术股份有限公司主要产品分类表 540

图表 260 2015年深圳市远望谷信息技术股份有限公司分产品情况表 540

图表 261 2015年深圳市远望谷信息技术股份有限公司业务结构情况 541

图表 262 2011-2015年深圳市远望谷信息技术股份有限公司收入及利润统计 541

图表 263 2015年深圳市远望谷信息技术股份有限公司分地区情况表 541

图表 264 2015年河南辉煌科技股份有限公司分行业分产品情况表 546

图表 265 2015年河南辉煌科技股份有限公司业务结构情况 547

图表 266 2011-2015年河南辉煌科技股份有限公司收入及利润统计 547

图表 267 2015年河南辉煌科技股份有限公司分地区情况表 548

图表 268 2015年北京鼎汉技术股份有限公司分行业分产品情况表 550

图表 269 2015年北京鼎汉技术股份有限公司业务结构情况 550

图表 270 2011-2015年北京鼎汉技术股份有限公司收入及利润统计 551

图表 271 2015年北京鼎汉技术有限公司分地区情况表 551

图表 272 2015年同方股份有限公司主营业务分行业分产品情况表 554

图表 273 2015年同方股份股份有限公司业务结构情况 554

图表 274 2011-2015年同方股份收入及利润统计 555

图表 275 2015年同方股份有限公司主营业务分地区情况表 555

图表 276 江苏通鼎光电股份有限公司主要产品系列表 558

图表 277 江苏通鼎光电股份有限公司主要产品统计 558

图表 278 江苏通鼎光电股份有限公司已成功开发的项目表 560

图表 279 2015年江苏通鼎光电股份有限公司业务构成情况表 562

图表 280 2015年江苏通鼎光电股份有限公司业务结构情况 562

图表 281 2011-2015年江苏通鼎光电股份有限公司收入及利润统计 562

图表 282 2015年江苏通鼎光电股份有限公司分地区情况表 563

图表 283 山东新北洋信息技术股份有限公司主要产品情况表 566

图表 284 2015年山东新北洋信息技术股份有限公司分产品情况表 567

图表 285 2015年山东新北洋信息技术股份有限公司业务结构图 568

图表 286 2011-2015年山东新北洋信息技术股份有限公司收入及利润统计 568

图表 287 2015年山东新北洋信息技术股份有限公司分地区情况表 568

图表 288 北京佳讯飞鸿电气股份有限公司主要产品统计 571

图表 289 2015年北京佳讯飞鸿电气股份有限公司分行业分产品情况表 572

图表 290 2015年北京佳讯飞鸿电气股份有限公司业务结构图 572

图表 291 2011-2015年北京佳讯飞鸿电气股份有限公司收入及利润统计 573

图表 292 2015年北京佳讯飞鸿电气股份有限公司分地区情况表 573

图表 293 深圳市赛为智能股份有限公司产品情况表 576

图表 294 深圳市赛为智能股份有限公司产品一览图 576

图表 295 2012-2015年深圳市赛为智能股份有限公司研发投入统计 577

图表 296 2015年深圳市赛为智能股份有限公司分产品情况表 578

图表 297 2015年深圳市赛为智能股份有限公司业务结构图 578

图表 298 2011-2015年深圳市赛为智能股份有限公司收入及利润统计 578

图表 299 2015年深圳市赛为智能股份有限公司分地区情况表 579

图表 300 广州广电运通金融电子股份有限公司主要产品情况表 585

图表 301 2015年广州广电运通金融电子股份有限公司分产品情况表 587

图表 302 2015年广州广电运通金融电子股份有限公司业务结构图 588

图表 303 2011-2015年广州广电运通金融电子股份有限公司收入与利润统计 588

图表 304 2015年广州广电运通金融电子股份有限公司分地区情况表 588

图表 305 浙大网新集团有限公司主要服务情况表 591

图表 306 浙大网新集团有限公司解决方案一览表 593

图表 307 2015年浙大网新集团有限公司分产品情况表 594

图表 308 2015年浙大网新集团有限公司业务结构图 595

图表 309 2011-2015年浙大网新集团有限公司收入与利润统计 595

图表 310 2015年浙大网新集团有限公司分地区情况表 595

图表 311 北京国铁华晨通信信息技术有限公司主要产品情况表 598

图表 312 2015年中国北车股份有限公司分产品情况表 602

图表 313 2015年中国北车股份有限公司业务结构情况 603

图表 314 2011-2015年中国北车股份有限公司收入及利润统计 603

图表 315 2015年中国北车股份有限公司分地区情况表 603

图表 316 2015年中国南车股份有限公司分产品情况表 607

图表 317 2015年中国南车股份有限公司业务结构情况 608

图表 318 2011-2015年中国南车股份有限公司收入及利润统计 608

图表 319 2015年中国南车股份有限公司分地区情况表 608

图表 320 2015年南京康尼机电股份有限公司分产品情况表 612

图表 321 2015年南京康尼机电股份有限公司业务结构情况 612

图表 322 2011-2015年南京康尼机电股份有限公司收入及利润统计 613

图表 323 2015年南京康尼机电股份有限公司分地区情况表 613

图表 324 南车株洲电力机车有限公司基本情况 618

图表 325 南车株洲电力机车有限公司收入及利润情况 620

图表 326 南车株洲电力机车有限公司盈利能力指标 620

图表 327 南车株洲电力机车有限公司城轨服务网络图 621

图表 328 济南轨道交通设备有限责任公司基本情况 622

图表 329 济南轨道交通设备有限责任公司收入及利润情况 623

图表 330 济南轨道交通设备有限责任公司盈利能力指标 623

图表 331 济南轨道交通设备有限责任公司销售网络图 624

图表 332 太原轨道交通设备有限责任公司收入及利润情况 625

图表 333 太原轨道交通设备有限责任公司盈利能力指标 625

图表 334 北京二七轨道交通设备有限责任公司基本情况 626

图表 335 北京二七轨道交通设备有限责任公司收入及利润情况 627

图表 336 北京二七轨道交通设备有限责任公司盈利能力指标 627

图表 337 北京地铁车辆装备有限公司基本情况 629

图表 338 北京地铁车辆装备有限公司收入及利润情况 630

图表 339 北京地铁车辆装备有限公司盈利能力指标 630

图表 340 上海阿尔斯通交通设备有限公司基本情况 631

图表 341 上海阿尔斯通交通设备有限公司收入及利润情况 632

图表 342 上海阿尔斯通交通设备有限公司盈利能力指标 632

图表 343 广州中车轨道交通设备股份有限公司基本情况 634

图表 344 广州中车轨道交通设备股份有限公司主要产品情况表 634

图表 345 广州中车轨道交通设备股份有限公司收入及利润情况 635

图表 346 广州中车轨道交通设备股份有限公司盈利能力指标 635

图表 347 2016-2022年中国轨道交通总里程预测趋势图 638

图表 348 2016-2022年中国新建轨道交通投资额预测趋势图 639

图表 349 2016-2022年中国轨道交通车辆购置投资规模预测趋势图 639

图表 350 2016-2022年中国轨道交通车辆保有量规模预测趋势图 640

图表 351 国内城市轨道交通规划情况 641

图表 352 ABS融资模式运作流程图 658

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/998477EU33.html>