

# 2019-2025年中国轨道交通 市场分析与投资前景研究报告

## 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

《2019-2025年中国轨道交通市场分析与投资前景研究报告》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/report/7280293W4O.html>

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元

【出版日期】2019-01-17

【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

## 报告说明:

博思数据发布的《2019-2025年中国轨道交通市场分析与投资前景研究报告》介绍了轨道交通行业相关概述、中国轨道交通产业运行环境、分析了中国轨道交通行业的现状、中国轨道交通行业竞争格局、对中国轨道交通行业做了重点企业经营状况分析及中国轨道交通产业发展前景与投资预测。您若想对轨道交通产业有个系统的了解或者想投资轨道交通行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

常见的轨道交通有传统铁路（国家铁路、城际铁路和市域铁路）、地铁、轻轨和有轨电车，新型轨道交通有磁悬浮轨道系统、单轨系统（跨座式轨道系统和悬挂式轨道系统）和旅客自动捷运系统等。在中国国家标准《城市公共交通常用名词术语》中，将城市轨道交通定义为“通常以电能为动力，采取轮轨运转方式的快速大运量公共交通的总称。”

据博思数据发布的《2019-2025年中国轨道交通市场分析与投资前景研究报告》表明：我国重轨近十年产量数据统计，同比增长5.96%。

该行业市场需求来自两方面，一是增量市场需求，即因轨道交通行业每年新增运营里程而带来的市场需求，该类需求主要包括电气化铁路、高速铁路和城市轨道交通线路建设过程中和建成投入运营后、以及传统普通铁路完成电气化改造后，铁路运营单位或地铁公司进行牵引供电和工务工程检测监测系统的配备；

二是存量市场需求，即在日益提高的安全运营标准背景下，新增配备检测监测设备，或轨道交通运营单位原有的检测监测设备已不能满足要求，需要进行更新和升级换代而带来的市场需求。两大需求毫无疑问轨道交通未来有着良好的趋势预测。

## 报告目录：

### 第一章 2018年中国轨道交通发展成果分析22

#### 第一节 中国轨道交通发展概况22

##### 一、城市轨道交通发展概述22

###### （一）城轨交通经济特点及系统模式22

###### （二）轨道交通在城市公交体系中地位24

###### （三）轨道交通系统发展必要性分析25

###### （四）发展城市轨道交通的主要条件26

###### （五）轨道交通行业的产业链分析29

|                    |    |
|--------------------|----|
| 二、城市轨道交通发展规模       | 29 |
| (一) 城市轨道通车里程统计     | 29 |
| (二) 城市轨道交通建设状况     | 37 |
| (三) 城轨交通行业建设规模     | 38 |
| 三、城轨交通投融资发展分析      | 38 |
| (一) 城市轨道交通投资规模     | 38 |
| (二) 城市轨道交通投资结构     | 43 |
| (三) 城市轨道交通融资规模     | 45 |
| (四) 城轨交通建设融资渠道     | 47 |
| 四、城市轨道交通带动相关产业经济增长 | 51 |
| 五、中国城市轨道交通的定位及总体设计 | 56 |
| 第二节 地铁             | 59 |
| 一、中国城市地铁建设情况       | 59 |
| 二、中国城市地铁建设投资分析     | 64 |
| (一) 城市地铁建设投资现状     | 64 |
| (二) 城市地铁建设投资结构     | 65 |
| 三、城市地铁建设主要企业分析     | 66 |
| 四、地铁建设推动沿线经济发展     | 67 |
| 五、中国地铁运营的定额管理      | 70 |
| 六、地铁运营安全及管理分析      | 73 |
| 第三节 轻轨             | 77 |
| 一、轻轨交通的特点和适用性      | 77 |
| 二、轻轨交通发展的有利条件      | 78 |
| 三、轻轨牵引城市经济的发展      | 79 |
| 四、中国轻轨建设投融资分析      | 79 |
| 五、中国城市轻轨建设展望       | 85 |
| 第四节 磁悬浮列车          | 86 |
| 一、中国磁悬浮列车发展概况      | 86 |
| 二、高速磁悬浮列车市场需求      | 86 |
| 三、磁悬浮铁路潜在建设空间      | 88 |
| 四、加快研发中低速磁悬浮列车     | 89 |
| 五、中国磁悬浮项目进展状况      | 90 |

六、磁悬浮列车技术发展概况90

七、磁悬浮列车的趋势预测90

## 第二章 2018年中国轨道交通信号系统发展概况92

### 第一节中国轨道交通信号系统业动态聚集92

一、城市轨道交通可持续发展聚焦安防92

二、城市轨道交通企业创新力排名分析92

三、“十三五”铁路与轨道交通建设发展93

### 第二节 中国轨道交通信号系统发展现状94

一、轨道交通信号系统必须国产化94

二、中国轨道交通信号系统应用现状94

三、中国轨道交通信号系统竞争格局97

四、中国轨道交通信号系统技术趋势100

### 第三节 城市轨道交通行业智能化分析102

一、城市轨道交通智能化系统简介102

二、城市轨道交通智能化政策背景104

三、城市轨道交通智能化系统优势104

四、城市轨道交通智能化市场规模105

五、城市轨道交通智能化竞争格局115

（一）智能系统整体市场占有率分析115

（二）乘客咨询及综合安防系统占有率115

（三）综合监控系统细分市场占有率115

## 第三章 城市轨道交通信号系统及设备发展分析123

### 第一节 中国城市轨道交通设备产业发展概况123

一、我国轨道交通设备产业总体状况123

二、我国轨道交通设备产业面临形势123

三、我国轨道交通设备产业发展目标124

四、我国城市轨道交通设备发展重点127

五、我国城市轨道交通设备需求广阔129

六、中国城轨交通供电系统设备国产化透析133

七、城市轨道交通设备国产化带动钢材行业发展135

## 第二节 城市轨道交通信息通信系统135

### 一、传输系统135

### 二、电话系统138

### 三、广播系统140

### 四、电视监控系统141

### 五、电源系统141

### 六、时钟系统142

### 七、无线通信系统142

## 第三节 城市轨道交通共用信息平台功能及构建143

### 一、共用信息平台建设目标143

### 二、各智能子系统及其信息需求分析144

### 三、共用信息平台的功能146

### 四、共用信息平台的构建147

## 第四章 上海地铁信号系统故障对中国轨道交通信号系统影响分析148

### 第一节 相关事件回顾148

### 第二节 事件点评与热点聚集149

### 第三节 事件对中国轨道交通产业影响150

## 第五章 城市轨道交通UPS整合应用方案151

### 第一节 概述151

### 第二节 客户需求151

#### 一、整合原则及需求151

#### 二、各弱电系统负载类型及需求分析152

##### （一）通信系统152

##### （二）信号系统152

##### （三）综合监控系统（含环境监控、门禁）153

##### （四）自动售检票系统（AFC）153

##### （五）办公自动化系统153

##### （六）屏蔽门系统153

##### （七）火灾自动报警系统153

##### （八）变电所直流辅助电源154

## （九）车站应急照明系统154

### 第三节 供电方案建议154

#### 一、UPS选型154

#### 二、供电系统选择155

#### 三、蓄电池容量选择155

### 第四节 方案优势分析156

#### 一、系统可靠性高156

#### 二、系统可用性高156

#### 三、按需扩容157

#### 四、高效节能&mdash;&mdash;降低运营成本157

#### 五、配件大管理158

### 第五节 强大的技术支持与售后服务网络158

#### 一、售前服务158

#### 二、售中服务--安装调试159

#### 三、售后服务159

### 第六节 结论159

## 第六章 多级智能报警系统在轨道交通的应用分析160

### 第一节 系统架构160

### 第二节 车站级161

### 第三节 前端探测系统161

### 第四节 信号传输系统162

### 第五节 信号控制系统163

### 第六节 警情显示和记录系统163

### 第七节 线路中心级164

### 第八节 上层中心级164

### 第九节 车站报警控制164

### 第十节 车站安防视频服务器165

### 第十一节 线路中心报警控制166

### 第十二节 控制中心安防视频服务器166

### 第十三节 上层中心报警控制167

### 第十四节 上层中心安防视频服务器167

## 第七章 闭路电视监控在轨道交通中的集成与应用169

### 第一节 轨道交通闭路电视监控概述169

### 第二节 轨道交通闭路电视监控系统集成方案169

- 一、车站/停车场视频监控系统169
  - 二、列车视频监控系统集成173
  - 三、控制中心视频监控系统集成174
  - 四、与外部系统的接口与拓展175
- ### 第三节 轨道交通闭路电视监控176

## 第八章 2018年中国铁路信号及专用设备细分产品运行分析177

### 第一节 轨道交通专用调度通信设备运行分析177

- 一、轨道交通专用调度通信设备177
  - (一) 列车调度电话177
  - (二) 无线调度电话177
  - (三) 专用电话系统177
  - (四) 地区电话179
  - (五) 局线和干线长途电话、电报179
  - (六) 列车确报电报、电话179
- 二、轨道交通专用调度通信设备多元化发展方向探析180

### 第二节 站场通信设备市场运行分析180

### 第三节 防护报警设备市场运行分析181

- 一、桥梁和隧道通知报警181
- 二、落石检测报警181
- 三、滑坡和坍方检测报警182
- 四、其他监测设备182

### 第四节 电动讯号、安全或交通控制设备分析182

- 一、轴温报警装置182
- 二、红外线轴温探测设备184
- 三、脱轨器185
- 四、道岔外锁闭装置186

### 第五节 轨道交通专用设备及器材187

一、移动闭塞系统187

二、钢轨调直机189

三、平面无线调车系统190

第六节 轨道交通维修或服务车辆194

第九章2018-2018况分析195

第一节 中国铁路专用设备及器材、配件制造行业数据分析195

一、中国铁路专用设备及器材、配件制造行业结构分析195

二、中国铁路专用设备及器材、配件制造行业规模分析196

三、中国铁路专用设备及器材、配件制造行业产值分析197

四、中国铁路专用设备及器材、配件制造行业成本费用分析198

五、中国铁路专用设备及器材、配件制造行业盈利能力分析199

第二节 中国铁路专用设备及器材、配件制造市场需求状况200

一、中国铁路专用设备及器材、配件制造市场容量分析200

二、中国铁路专用设备及器材、配件制造市场出货状况201

三、中国铁路专用设备及器材、配件制造市场需求情况分析202

四、中国铁路专用设备及器材、配件制造市场需求主要影响因素204

第三节 中国铁路专用设备及器材、配件制造市场供给状况206

一、中国铁路专用设备及器材、配件制造业整体生产能力206

二、中国铁路专用设备及器材、配件制造业产值分布特征及变化207

三、中国铁路专用设备及器材、配件制造业生产政策变化207

四、中国铁路专用设备及器材、配件制造业新产品研发状况208

第十章2018年全球轨道交通领域巨头企业分析211

第一节 庞巴迪211

一、企业基本情况介绍211

二、企业主要业务介绍211

三、企业在华布局分析212

四、企业在华分支简介214

第二节 阿尔斯通214

一、企业基本情况介绍214

二、企业主要业务介绍215

三、企业在华布局分析217

四、企业在华投资分析219

第三节 西门子221

一、企业基本情况介绍221

二、企业生产产品分析221

三、企业在华布局分析221

四、西门子ITS技术应用224

五、西门子公司发展动态225

第十一章2018中国轨道交通信号系统市场主体企业发展分析228

第一节 卡斯柯信号有限公司228

一、企业基本情况介绍228

二、企业信号系统业务228

三、轨道交通信号方案228

四、轨道交通信号案例230

五、企业主要经济指标230

六、企业偿债能力分析231

七、企业盈利能力分析233

八、企业运营能力分析234

第二节 西门子信号有限公司236

一、企业基本情况介绍236

二、企业主营业务分析237

三、企业主要经济指标239

四、企业偿债能力分析239

五、企业盈利能力分析241

六、企业运营能力分析242

七、企业未来投资前景245

第三节 浙江众合机电股份有限公司245

一、企业基本情况介绍245

二、企业城市轨道交通项目246

三、企业经营情况分析246

四、企业经济指标分析247

五、企业盈利能力分析247

六、企业偿债能力分析248

七、企业运营能力分析250

八、企业成本费用分析252

九、企业趋势预测展望253

#### 第四节 深圳市赛为智能股份有限公司254

一、企业基本情况介绍254

二、企业组织架构分析254

三、企业经营情况分析254

四、企业经济指标分析254

五、企业盈利能力分析255

六、企业偿债能力分析256

七、企业运营能力分析258

八、企业成本费用分析260

九、企业未来投资前景261

#### 第五节 上海普天邮通科技股份有限公司262

一、企业基本情况介绍262

二、企业运营财务指标263

三、企业经济指标分析264

四、企业盈利能力分析264

五、企业偿债能力分析265

六、企业运营能力分析267

八、上海普天中标项目情况270

九、企业AFC事业发展及战略规划271

#### 第六节 国电南瑞科技股份有限公司271

一、企业基本情况介绍271

二、企业主营业务分析271

三、轨道交通系列产品272

四、企业经营情况分析272

五、企业经济指标分析273

六、企业盈利能力分析273

七、企业偿债能力分析274

八、企业运营能力分析276

九、企业成本费用分析278

十、企业趋势预测展望279

第七节 北京交控科技有限公司280

一、企业基本情况介绍280

（一）企业偿债能力分析280

（二）企业运营能力分析282

（三）企业盈利能力分析285

二、城轨交通信号系统286

三、信号系统解决方案287

四、信号系统案例分析288

第十二章 2019-2025年中国轨道交通信息系统市场前景展望及趋势预测293

第一节 中国城市轨道交通的趋势预测293

一、中国轨道交通规模预测293

二、城市轨道交通行业建设规划293

三、轨道交通发展将形成网络体系301

四、中国轨道交通信息趋势分析305

第二节 中国轨道交通信息系统发展趋势306

一、中国城市轨道交通发展趋势306

二、轨道交通信息化新技术趋势311

三、轨道交通走向“人工智能”312

第三节 中国轨道交通信息系统市场趋势分析312

一、中国轨道交通信息系统市场应用前景312

二、中国轨道交通信息系统市场规模预测313

三、中国智能交通信息系统市场规模预测313

四、中国轨道交通信息系统市场盈利预测314

第十三章 2019-2025年中国轨道交通信息系统行业行业前景调研分析315

第一节 中国轨道交通信息系统投资概况315

一、中国轨道交通投资环境分析315

二、轨道交通信息系统投资壁垒315

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 三、中国城市轨道交通投资加速       | 316 |
| 四、中国城市轨道交通投融资模式      | 318 |
| 五、政府逐步放开城市轨道交通投资     | 321 |
| 六、国内地铁投资将带动相关产业发展    | 322 |
| 第二节 中国轨道交通信息系统投资机会   | 323 |
| 一、轨道交通信息系统投资区域投资潜力分析 | 323 |
| 二、轨道交通信息系统投资热点分析     | 323 |
| 三、中国轨道交通迎来新一轮采购高峰    | 323 |
| 第三节 中国轨道交通信息系统投资前景   | 326 |
| 一、宏观政策风险             | 326 |
| 二、市场竞争风险             | 328 |
| 三、技术创新风险             | 328 |
| 四、市场开拓风险             | 329 |
| 第四节 中国轨道交通信息系统投资建议   | 330 |

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/7280293W4O.html>