

# 2021-2027年中国轨道交通 装备市场发展态势与投资方向研究报告

## 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

《2021-2027年中国轨道交通装备市场发展态势与投资方向研究报告》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/114382VSJM.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

解决城市的交通问题的根本出路在于优先发展以轨道交通为骨干的城市公共交通系统。轨道交通装备是铁路和城市轨道交通运输所需各类装备的总称，主要涵盖了机车车辆、工程及养路机械、通信信号、牵引供电、安全保障、运营管理等各种机电装备。发展“技术先进、安全可靠、经济适用、节能环保”的轨道交通装备，是提升交通运输人流物流效率的保证，是实现资源节约和环境友好的有效途径，对国民经济和社会发展有较强的带动作用。轨道交通装备产业是《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》确定的高端装备制造业中的五个重点发展方向之一。

根据国家《中长期铁路网规划（2008年调整）》，我国铁路建设仍将保持较快发展，为铁路装备提供了较大的市场需求，不仅新建铁路和既有线改造为高速动车组、大功率机车、重载货车提供了新的市场需求，而且在役装备的更新换代也要求装备制造业能提供良好的服务。

轨道交通装备是我国在高端制造领域的重要组成部分，也是自主创新程度最高、国际竞争力最高的行业之一，对地方经济和产业具有明显的拉动效应。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国轨道交通装备市场发展态势与投资方向研究报告》共十三章。首先介绍了轨道交通装备相关概念及发展环境，接着分析了中国轨道交通装备规模及消费需求，然后对中国轨道交通装备市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国轨道交通装备面临的机遇及发展前景。您若想对中国轨道交通装备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：

第一章中国轨道交通发展情况分析

第一节中国轨道交通发展概况

一、城市轨道交通发展概述

（一）城轨交通经济特点及系统模式

（二）轨道交通在城市公交体系中地位

（三）轨道交通系统发展必要性分析

(四) 发展城市轨道交通的主要条件

(五) 轨道交通行业的产业链分析

## 二、城市轨道交通发展规模

(一) 城市轨道通车里程统计

(二) 城市轨道交通建设状况

(三) 城轨交通行业建设规模

## 三、城轨交通投融资发展分析

(一) 城市轨道交通投资规模

(二) 城市轨道交通投资结构

(三) 城市轨道交通融资规模

(四) 城轨交通建设融资渠道

## 四、城市轨道交通带动相关产业经济增长

## 五、中国城市轨道交通的定位及总体设计

### 第二节 地铁

一、中国城市地铁建设情况

二、中国城市地铁建设投资分析

(一) 城市地铁建设投资现状

(二) 城市地铁建设投资结构

三、城市地铁建设主要企业分析

四、地铁建设推动沿线经济发展

五、中国地铁运营的定额管理

六、地铁运营安全及管理分析

七、地铁建设发展动态分析

### 第三节 轻轨

一、轻轨交通的特点和适用性

二、轻轨交通发展模式及分类

三、轻轨交通发展的有利条件

四、轻轨牵引城市经济的发展

五、中国轻轨建设投融资分析

六、中国城市轻轨建设展望

### 第四节 磁悬浮列车

一、中国磁悬浮列车发展概况

- 二、高速磁悬浮列车市场需求
- 三、磁悬浮铁路潜在建设空间
- 四、加快研发中低速磁悬浮列车
- 五、中国磁悬浮项目进展状况
- 六、磁悬浮列车技术发展概况
- 七、磁悬浮列车的发展前景

## 第二章中国轨道交通信号系统发展概况

### 第一节中国轨道交通信号系统业动态聚集

- 一、城市轨道交通可持续发展聚焦安防
- 二、成都打造全国最大智能轨道交通产业基地
- 三、“十三五”铁路与轨道交通建设发展

### 第二节中国轨道交通信号系统发展现状

- 一、轨道交通信号系统必须国产化
- 二、中国轨道交通信号系统应用现状
- 三、中国轨道交通信号系统竞争格局
- 四、中国轨道交通信号系统技术趋势
- 五、中国轨道交通信号系统进口情况

### 第三节城市轨道交通行业智能化分析

- 一、城市轨道交通智能化系统简介
- 二、城市轨道交通智能化政策背景
- 三、城市轨道交通智能化系统优势
- 四、城市轨道交通智能化市场规模
- 五、城市轨道交通智能化竞争格局
  - (一) 智能系统整体市场占有率分析
  - (二) 乘客咨询及综合安防系统占有率
  - (三) 综合监控系统细分市场占有率

## 第三章城市轨道交通信号系统及设备发展分析

### 第一节中国城市轨道交通设备产业发展概况

- 一、我国轨道交通设备产业总体状况
- 二、我国轨道交通设备产业面临形势

- 三、我国轨道交通设备产业发展目标
- 四、我国城市轨道交通设备发展重点
- 五、我国城市轨道交通设备需求广阔
- 六、中国城轨交通供电系统设备国产化透析
- 七、城市轨道交通设备国产化带动钢材行业发展

## 第二节城市轨道交通信息通信系统

- 一、传输系统
- 二、电话系统
- 三、广播系统
- 四、电视监控系统
- 五、电源系统
- 六、时钟系统
- 七、无线通信系统

## 第三节城市轨道交通共用信息平台功能及构建

- 一、共用信息平台建设目标
- 二、各智能子系统及其信息需求分析
- 三、共用信息平台的功能
- 四、共用信息平台的构建

## 第四章地铁事故频发对中国轨道交通的影响分析

### 第一节事件回顾

- 一、上海地铁12号线在建工地坍塌事故
- 二、昆明地铁1号线空载列车脱轨

### 第二节事件点评与热点聚集

### 第三节事件对中国轨道交通产业影响

## 第五章城市轨道交通UPS整合应用方案

### 第一节概述

### 第二节客户需求

- 一、整合原则及需求
- 二、各弱电系统负载类型及需求分析
  - (一) 通信系统

- (二) 信号系统
- (三) 综合监控系统 (含环境监控、门禁)
- (四) 自动售检票系统 (AFC)
- (五) 办公自动化系统
- (六) 屏蔽门系统
- (七) 火灾自动报警系统
- (八) 变电所直流辅助电源
- (九) 车站应急照明系统

### 第三节 供电方案建议

- 一、UPS选型
- 二、供电系统选择
- 三、蓄电池容量选择

### 第四节 方案优势分析

- 一、系统可靠性高
- 二、系统可用性高
- 三、按需扩容
- 四、高效节能--降低运营成本
- 五、配件大管理

### 第五节 强大的技术支持与售后服务网络

- 一、售前服务
- 二、售中服务--安装调试
- 三、售后服务

### 第六节 结论

## 第六章 多级智能报警系统在轨道交通的应用分析

### 第一节 系统架构

### 第二节 车站级安防报警系统

### 第三节 前端探测系统

### 第四节 信号传输系统

### 第五节 信号控制系统

### 第六节 警情显示和记录系统

### 第七节 线路中心级

第八节上层中心级

第九节车站报警控制

第十节车站安防视频服务器

第十一节线路中心报警控制

第十二节控制中心安防视频服务器

第十三节上层中心报警控制

第十四节上层中心安防视频服务器

第七章闭路电视监控在轨道交通中的集成与应用

第一节轨道交通闭路电视监控概述

第二节轨道交通闭路电视监控系统集成方案

一、车站/停车场视频监控系统

二、列车视频监控系统集成

三、控制中心视频监控系统集成

四、与外部系统的接口与拓展

第三节轨道交通闭路电视监控

第八章中国铁路信号及专用设备细分产品运行分析

第一节轨道交通专用调度通信设备运行分析

一、轨道交通专用调度通信设备

(一) 列车调度电话

(二) 无线调度电话

(三) 专用电话系统

(四) 地区电话

(五) 局线和干线长途电话、电报

(六) 列车确报电报、电话

二、轨道交通专用调度通信设备多元化发展方向探析

第二节站场通信设备所属行业市场运行分析

第三节防护报警设备所属行业市场运行分析

一、桥梁和隧道通知报警

二、落石检测报警

三、滑坡和坍方检测报警



#### 四、其他监测设备

#### 第四节电动讯号、安全或交通控制设备分析

##### 一、轴温报警装置

##### 二、红外线轴温探测设备

##### 三、脱轨器

##### 四、道岔外锁闭装置

#### 第五节轨道交通专用设备及器材

##### 一、移动闭塞系统

##### 二、钢轨调直机

##### 三、平面无线调车系统

#### 第六节轨道交通维修或服务车辆

### 第九章2015-2019年中国铁路信号及专用设备市场供需情况分析

#### 第一节中国铁路专用设备及器材制造所属行业数据分析

##### 一、中国铁路专用设备及器材制造所属行业结构分析

##### 二、中国铁路专用设备及器材制造所属行业规模分析

##### 三、中国铁路专用设备及器材制造所属行业产值分析

##### 四、中国铁路专用设备及器材制造所属行业成本费用分析

##### 五、中国铁路专用设备及器材制造所属行业盈利能力分析

#### 第二节2015-2019年铁路信号及专用设备市场需求状况

##### 一、中国铁路信号及专用设备市场容量分析

##### 二、中国铁路信号及专用设备市场出口交货状况

##### 三、中国铁路信号及专用设备市场需求情况分析

##### 四、中国铁路信号及专用设备市场需求主要影响因素

#### 第三节中国铁路信号及专用设备市场供给状况

##### 一、中国铁路信号及专用设备业整体生产能力

##### 二、中国铁路信号及专用设备业产值分布特征及变化

##### 三、中国铁路信号及专用设备业生产政策变化

##### 四、中国铁路信号及专用设备业新产品研发状况

### 第十章全球轨道交通领域巨头企业分析

#### 第一节庞巴迪

- 一、企业基本情况介绍
- 二、企业主要业务介绍
- 三、企业在华布局分析
- 四、企业在华分支简介

## 第二节阿尔斯通

- 一、企业基本情况介绍
- 二、企业主要业务介绍
- 三、企业在华布局分析
- 四、企业在华投资分析

## 第三节西门子

- 一、企业基本情况介绍
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业在华布局分析
- 四、西门子ITS技术应用

# 第十一章中国轨道交通信号系统市场主体企业发展分析

## 第一节卡斯柯信号有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、企业信号系统业务
- 三、轨道交通信号方案
- 四、轨道交通信号案例

## 第二节西门子信号有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业主要经济指标
- 四、企业偿债能力分析

## 第三节浙江众合机电股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、企业城市轨道交通项目
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业经济指标分析

## 第四节深圳市赛为智能股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、企业组织架构分析

三、企业经营情况分析

四、企业经济指标分析

第五节上海普天邮通科技股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

第六节国电南瑞科技股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、企业主营业务分析

三、轨道交通系列产品

四、企业经营情况分析

第十二章2021-2027年中国轨道交通信息系统市场前景展望及趋势预测

第一节中国城市轨道交通的发展前景

一、2024年中国轨道交通规模预测

二、城市轨道交通行业建设规划

三、轨道交通发展将形成网络体系

四、中国轨道交通通信前景预测

第二节中国轨道交通信息系统发展趋势

一、中国城市轨道交通发展趋势

二、轨道交通信息化新技术趋势

三、轨道交通走向“人工智能”

第三节中国轨道交通信息系统市场前景预测

一、中国轨道交通信息系统市场应用前景

二、中国轨道交通信息系统市场规模预测

三、中国智能交通信息系统市场规模预测

四、中国轨道交通信息系统市场盈利预测

第十三章2021-2027年中国轨道交通信息系统行业投资前景预测

## 第一节中国轨道交通信息系统投资概况

- 一、中国轨道交通投资环境分析
- 二、轨道交通信息系统投资壁垒
- 三、中国城市轨道交通投资加速
- 四、中国城市轨道交通投融资模式
- 五、政府逐步放开城市轨道交通投资
- 六、国内地铁投资将带动相关产业发展

## 第二节中国轨道交通信息系统投资机会

- 一、轨道交通信息系统投资区域投资潜力分析
- 二、轨道交通信息系统投资热点分析
- 三、中国轨道交通迎来新一轮采购高峰

## 第三节中国轨道交通信息系统投资风险

- 一、宏观政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术创新风险
- 四、市场开拓风险

## 第四节中国轨道交通信息系统投资建议

部分图表目录：

图表 1 中国轨道交通立项申报条件

图表 2 轨道交通相关产业链结构图

图表 3 轨道交通工程示意图

图表 4 2015-2019年中国轨道交通运营里程统计

图表 5 2015-2019年中国新建城市地铁交通里程及投资额统计

图表 6 2019年中国城市轨道交通里程排名

图表 7 中国城市轨道交通城市区域分布

图表 8 中国城市轨道交通近期建设情况

图表 9 世界各国城市地铁建设资金来源统计一览表

图表 10 中国已建成地铁统计

图表 11 中国施工中地铁统计

图表 12 中国规划中地铁统计

图表 13 2019年中国各城市地铁通车里程排行榜

图表 14 城市地铁投资构成分布

图表 15 北京、上海、天津地铁项目成本构成分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/114382VSJM.html>