

# 2020-2025年中国轨道交通信号系统行业发展趋势 预测及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国轨道交通信号系统行业发展趋势预测及投资战略咨询报告》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：<https://www.huaon.com/detail/505038.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

城市轨道交通信号系统通常由列车运行自动控制系统（ATC）和车辆段信号控制系统两大部分组成，用于列车进路控制、列车间隔控制、调度指挥、信息管理、设备工况监测及维护管理，(hengjun365)由此构成一个高效综合自动化系统。

城市轨道交通信号系统是保证列车运行安全，实现行车指挥和列车运行现代化，提高运输效率的关键系统设备。

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 2019年中国轨道交通发展成果分析

#### 第一节 中国轨道交通发展概况

- 一、城市轨道交通的经济特点及系统模式
- 二、轨道交通在城市公交体系中的地位及作用
- 三、发展轨道交通系统的必要性分析
- 四、中国城市轨道交通的发展
- 五、2019年中国城市轨道交通运营状况
- 六、国内轨道交通建设掀起新高潮
- 七、发展城市轨道交通的主要条件
- 八、中国城市轨道交通的定位及总体设计

#### 第二节 地铁

- 一、地铁行业的经济特征
- 二、我国地铁建设发展概况
- 三、地铁建设有力推动沿线经济发展
- 四、中国地铁运营的定额管理
- 五、地铁运营安全及管理分析

#### 第三节 轻轨

- 一、轻轨交通的特点和适用性
- 二、轻轨交通在国内发展的有利条件
- 三、轻轨牵引城市经济的发展
- 四、我国轻轨建设的投融资分析

## 五、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、国内具备高速磁悬浮列车市场需求
- 三、国内磁悬浮铁路的潜在建设空间
- 四、中国自主研发的中低速磁悬浮列车迈入快车道
- 五、磁悬浮成为浦东轨道交通中的新起点
- 六、中国磁悬浮项目进展状况
- 七、磁悬浮列车技术
- 八、磁悬浮列车的发展前景

## 第二章 2019年中国轨道交通信号系统发展概况

### 第一节 2019年中国轨道交通信号系统业动态聚集

- 一、第九届城市轨道交通可持续发展论坛聚焦安防
- 二、轨道交通创新力企业TOP50评价活动隆重拉开帷幕
- 三、“十二五”铁路与轨道交通建设发展高峰论坛十月在京召开

### 第二节 2015-2019年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重要性
- 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进口情况

## 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、中国重点发展高速列车及新型城市轨道交通设备
- 三、我国城市轨道交通设备市场广阔
- 四、我国城市轨道交通设备业生产能力滞后
- 五、中国城轨交通供电系统设备国产化透析
- 六、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 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

### 第一节 事件回顾

### 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

##### 1、通信系统

##### 2、信号系统

##### 3、综合监控系统（含环境监控、门禁）

##### 4、自动售检票系统（AFC）

##### 5、办公自动化系统

##### 6、屏蔽门系统

##### 7、火灾自动报警系统

##### 8、变电所直流辅助电源

##### 9、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、系统可靠性高

#### 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

#### 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 报警控制流程及接口

#### 第十节 车站报警控制

#### 第十一节 车站安防视频服务器

#### 第十二节 线路中心报警控制

#### 第十三节 控制中心安防视频服务器

#### 第十四节 上层中心报警控制

#### 第十五节 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 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 结语

### 第八章 2015-2019年中国铁路信号及专用设备细分产品运行分析

## 第一节 2015-2019年中国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

- 1、列车调度电话
- 2、无线调度电话
- 3、专用电话系统
- 4、地区电话
- 5、局线和干线长途电话、电报
- 6、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 2015-2019年中国站场通信设备所属行业市场运行分析

## 第三节 2015-2019年中国防护报警设备市场运行分析

- 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 2015-2019年中国电动讯号、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、可控速度装置
- 四、脱轨器
- 五、道岔外锁闭装置

## 第五节 轨道交通专用设备及器材

- 一、区间无线闭塞系统
- 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 中国铁路信号及专用设备市场供需情况分析

### 第一节 2015-2019年中国铁路专用设备及器材、配件制造所属行业数据监测分析

- 一、2015-2019年中国铁路专用设备及器材、配件制造行业规模分析
- 二、2019年中国铁路专用设备及器材、配件制造行业结构分析
- 三、2015-2019年中国铁路专用设备及器材、配件制造所属行业产值分析
- 四、2015-2019年中国铁路专用设备及器材、配件制造所属行业成本费用分析
- 五、2015-2019年中国铁路专用设备及器材、配件制造所属行业盈利能力分析

### 第二节 2019年中国铁路信号及专用设备市场需求状况

一、影响中国铁路信号及专用设备市场需求的主要因素

二、当前市场容量

三、出口交货状况

第三节 2015-2019年中国铁路信号及专用设备市场供给状况

一、2015-2019年中国铁路信号及专用设备业整体生产能力

二、2015-2019年中国铁路信号及专用设备业产值分布特征及变化

三、产品成本核算

四、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、企业概况

二、中国布局

第二节 阿尔斯通

一、企业概况

二、中国布局

第三节 西门子

一、企业概况

二、中国布局

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、企业概况

二、国内轨道交通信号系统市场占有率

三、轨道交通信号系统业务领域发展分析

第二节 西门子信号有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第三节 众合机电

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析



#### 第四节 赛为智能

- 一、企业概况
- 二、企业运营状况
- 三、赛为智能受益轨道交通智能化快速发展
- 四、赛为智能国内智能化系统解决方案提供商发展战略分析

#### 第五节 上海普天

- 一、企业概况
- 二、企业运营财务指标分析
- 三、上海普天具备铺设集成MSTP轨道交通传输网络的能力
- 四、上海普天市场份额
- 五、上海普天中标项目情况分析

### 第十二章 2020-2025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、2020年中国轨道交通规模预测
- 二、中国轨道交通发展将形成网络体系
- 三、城轨将成为未来城市交通的主干线
- 四、中国轨道交通信息前景预测

#### 第二节 2020-2025年中国轨道交通信息系统新趋势预测分析

- 一、轨道交通信息化新技术趋势
- 二、轨道交通走向“人工智能”

#### 第三节 2020-2025年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及增长
- 三、中国轨道交通信息系统市场盈利预测分析

### 第十三章 2020-2025年中国轨道交通信息系统行业投资前景预测

#### 第一节 2019年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、中国轨道交通信息领域投资壁垒
- 三、中国城市轨道交通投资加速
- 四、中国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周边商业发展

#### 第二节 2020-2025年中国铁路信号及专用设备行业投资机会分析

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、中国轨道交通建迎来新一轮采购高峰

第三节 2020-2025年中国铁路信号及专用设备行业投资风险预警

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

三、技术风险

四、市场运营机制风险

图表目录：

图表：西门子信号有限公司主要经济指标走势图

图表：西门子信号有限公司经营收入走势图

图表：西门子信号有限公司盈利指标走势图

图表：西门子信号有限公司负债情况图

图表：西门子信号有限公司负债指标走势图

图表：西门子信号有限公司运营能力指标走势图

图表：西门子信号有限公司成长能力指标走势图

图表：众合机电主要经济指标走势图

图表：众合机电经营收入走势图

图表：众合机电盈利指标走势图

图表：众合机电负债情况图

图表：众合机电负债指标走势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/505038.html>