

# 2017-2022年中国铁路信号微机监测系统行业市场 分析预测及投资前景评估报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国铁路信号微机监测系统行业市场分析预测及投资前景评估报告》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/302866.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

信号微机监测系统是铁路装备现代化的重要组成部分。信号微机信号系统的"黑匣子",也是信号技术向高安全、高可靠和网络化、数字化、智能化方向发展的标志之一。是保证行车安全、加强信号设备结合部管理、监测铁路信号设备应用质量的重要行车设备,该系统把现代最新技术,传感器、现场总线、计算机网络通讯、数据库及软件工程,融为一体,通过监测并记录信号设备的主要运行状态,为电务部门掌握设备的当前状态和进行事故分析提供科学依据。同时,系统还具有数据逻辑判断功能,当信号设备工作偏离预定界限或出现异常时,可以及时进行报警,避免因设备故障或违章操作影响列车的安全、正点运行。

它能实时、动态、准确、量化地对信号设备进行在线监测,反映信号设备的应用质量、结合部设备状态,并对状态信息进行储存、重放、查询、报警,对于防止违章作业,分析判断故障,尤其对分析发现潜伏性故障、瞬间故障和间歇性故障,提供重要的手段和依据,对确保运输安全发挥着重要的作用。信号微机监测系统是铁路专用信号微机监测设备,可作为电务维护管理的辅助工具。信号微机监测系统是保证行车安全、加强信号设备结合部管理、监测铁路信号设备应用质量的重要行车设备。随着铁路跨越式发展及信息化建设的不断深入,微机监测设备一方面作为电务故障诊断专家,其地位和作用越来越重要;另一方面却在管理、功能完善和作用发挥上与运输安全的需求存在较大差距。对此,自铁路部门实施直管站段新体制以来,各铁路局电务部门在管好、用好微机监测上下功夫。通过对其作用进行科学定位,明确管理的主导思想,实施功能二次开发,使微机监测系统较好地适应了电务改革、发展、创新的需要,对实现信号设备零故障,确保全局运输安全发挥了显著的作用。

信号微机监测系统的网络结构是由车站基层网、电务段管理网和远程访问用户网三部分组成的,以多级监测管理层自下而上地逐级汇接而成的层次型计算机广域网络系统。车站基层网由沿线各站主机和车间机(领工区)构成;电务段管理网由一台服务器和若干台终端构成局域网,数据库服务器兼作通信服务器和远程访问服务器,负责监测信息的管理并接收终端用户的访问;远程用户终端可通过拨号网络与电务段服务器或各站工控机连接,索取需要的信息。车间机直接连在基层网中,可以用一台工控机或商用机运行相应软件查询所管辖各站的监测信息。服务器采用IBM或者惠普等,工控采用凌华工控。

信号微机监测系统的网络结构是基于铁路的现状而设计的。在铁路沿线,每个段管辖范围往往延伸上百公里,而邻站之间距离仅10余公里,一条铁路线上通信资源往往很有限,如采用星状拓扑结构,不仅占用很多通信资源,而且需要增加线路中继;如果采用总线结构,虽然占用资源较少,但仍需要增加线路中继。

随着铁路网络规模的不断扩大,随着信息因特网技术的迅速发展,信号微机监测系统作为管理维修的主要设备,将向智能化、网络化方向不断完善和发展,并将同调度监督系统和运输信息管理系统汇接整合,更好地为铁路运输服务。

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：

## 第一部分 铁路信号微机监测系统行业发展环境

### 第一章 铁路信号微机监测系统行业发展概述

#### 第一节 铁路信号微机监测系统行业的概念

##### 一、铁路信号微机监测系统行业的定义

##### 二、铁路信号微机监测系统行业的特点

##### 三、铁路信号微机监测系统行业的分类

#### 第二节 铁路信号微机监测系统行业发展成熟度

##### 一、行业发展周期分析

##### 二、行业及其主要子行业成熟度分析

#### 第三节 铁路信号微机监测系统市场特征分析

##### 一、市场规模

##### 二、产业关联度

##### 三、影响需求的关键因素

##### 四、生命周期

#### 第四节 市场发展的影响因素

## 第二章 2015年世界铁路信号微机监测系统行业发展分析

### 第一节 世界铁路信号微机监测系统行业发展概述

#### 第二节 世界铁路信号微机监测系统技术发展趋势

#### 第三节 全球铁路信号微机监测系统行业市场概述

##### 一、全球铁路信号微机监测系统行业供需现状

##### 二、全球铁路信号微机监测系统行业贸易现状

##### 三、全球铁路信号微机监测系统行业市场格局

#### 第四节 世界部分国家和地区铁路信号微机监测系统行业发展状况

##### 一、供需现状分析

##### 二、贸易状况分析

##### 三、技术状况分析

## 第三章 中国铁路信号微机监测系统行业宏观环境分析

第一节 中国铁路信号微机监测系统行业政策环境分析

第二节 中国铁路信号微机监测系统行业经济环境分析

第三节 中国铁路信号微机监测系统行业社会环境分析

第四节 中国铁路信号微机监测系统行业技术环境分析

第二部分 铁路信号微机监测系统行业运行现状

第四章 2015年中国铁路信号微机监测系统行业发展现状分析

第一节 中国铁路信号微机监测系统行业发展概述

一、中国铁路信号微机监测系统行业发展历程

二、我国铁路信号微机监测系统行业发展特点分析

三、中国铁路信号微机监测系统行业发展面临问题

四、中国铁路信号微机监测系统行业发展趋势分析

第二节 我国铁路信号微机监测系统行业发展状况

一、2015年中国铁路信号微机监测系统行业发展回顾

二、2015年中国铁路信号微机监测系统企业发展分析

三、2015年我国铁路信号微机监测系统市场发展分析

第三节 2014-2015年中国铁路信号微机监测系统行业供需分析

一、中国铁路信号微机监测系统市场供给总量分析

二、中国铁路信号微机监测系统市场供给结构分析

三、中国铁路信号微机监测系统市场需求总量分析

四、中国铁路信号微机监测系统市场需求结构分析

五、中国铁路信号微机监测系统市场供需平衡分析

第四节 对中国铁路信号微机监测系统市场的分析及思考

一、铁路信号微机监测系统市场分析

二、铁路信号微机监测系统市场变化的方向

三、中国铁路信号微机监测系统产业发展的新思路

四、对中国铁路信号微机监测系统产业发展的思考

第五章 中国铁路信号微机监测系统行业产销贸易分析及预测

第一节 铁路信号微机监测系统行业产量分析

一、2014-2015年中国铁路信号微机监测系统行业产量分析

二、中国铁路信号微机监测系统产品结构分析

三、中国铁路信号微机监测系统行业产量预测

第二节 铁路信号微机监测系统行业销售分析

一、2014-2015年中国铁路信号微机监测系统行业销量分析

- 二、中国铁路信号微机监测系统产品销售结构分析
- 三、中国铁路信号微机监测系统行业销量预测
- 第三节 铁路信号微机监测系统行业进出口贸易分析
  - 一、2014-2015年铁路信号微机监测系统行业进口量
  - 二、铁路信号微机监测系统行业产品进口来源分析
  - 三、2014-2015年铁路信号微机监测系统行业出口量
  - 四、铁路信号微机监测系统行业产品出口流向分析
  - 五、铁路信号微机监测系统行业进出口态势展望

## 第六章 产品价格影响因素分析及价格趋势预测

- 第一节 国内产品价格影响因素分析
- 第二节 国内产品2010-2015年价格回顾
- 第三节 国内产品当前市场价格及评述
- 第四节 国内产品2017-2022年期间价格走势预测

## 第三部分 铁路信号微机监测系统行业竞争格局

### 第七章 铁路信号微机监测系统行业竞争格局分析

- 第一节 行业竞争结构分析
  - 一、现有企业间竞争
  - 二、潜在进入者分析
  - 三、替代品威胁分析
  - 四、供应商议价能力
  - 五、客户议价能力
- 第二节 行业集中度分析
  - 一、市场集中度分析
  - 二、企业集中度分析
  - 三、区域集中度分析
- 第三节 行业国际竞争力比较
  - 一、生产条件
  - 二、需求条件
  - 三、支援与相关产业
  - 四、企业战略、结构与竞争状态
  - 五、政府的作用
- 第四节 铁路信号微机监测系统行业主要企业竞争力分析
  - 一、重点企业资产总计对比分析

## 二、重点企业从业人员对比分析

## 三、重点企业综合竞争力对比分析

### 第五节 2015年铁路信号微机监测系统行业竞争格局分析

#### 一、2015年铁路信号微机监测系统行业竞争格局分析

#### 二、2015年铁路信号微机监测系统行业产品竞争分析

#### 三、2015年国内主要铁路信号微机监测系统企业动向

## 第八章 铁路信号微机监测系统企业竞争策略分析

### 第一节 铁路信号微机监测系统市场竞争策略分析

#### 一、2015年铁路信号微机监测系统市场增长潜力分析

#### 二、现有铁路信号微机监测系统行业竞争策略分析

### 第二节 铁路信号微机监测系统企业竞争策略分析

#### 一、2017-2022年我国铁路信号微机监测系统市场竞争趋势

#### 二、2017-2022年铁路信号微机监测系统行业竞争格局展望

#### 三、2017-2022年铁路信号微机监测系统行业竞争策略分析

#### 四、2017-2022年铁路信号微机监测系统企业竞争策略分析

## 第九章 中国铁路信号微机监测系统行业区域市场分析

### 第一节 行业总体区域结构特征及变化

#### 一、行业区域结构总体特征

#### 二、行业区域集中度分析

#### 三、行业区域分布特点分析

#### 四、行业规模指标区域分布分析

#### 五、行业效益指标区域分布分析

#### 六、行业企业数的区域分布分析

### 第二节 2015年华北地区铁路信号微机监测系统行业分析

#### 一、2015年行业发展现状分析

#### 二、2015年市场规模情况分析

#### 三、2015年市场需求规模分析

#### 四、2017-2022年市场发展前景分析

### 第三节 2015年东北地区铁路信号微机监测系统行业分析

#### 一、2015年行业发展现状分析

#### 二、2015年市场规模情况分析

#### 三、2015年市场需求规模分析

#### 四、2017-2022年市场发展前景分析

#### 第四节 2015年华东地区铁路信号微机监测系统行业分析

- 一、2015年行业发展现状分析
- 二、2015年市场规模情况分析
- 三、2015年市场需求规模分析
- 四、2017-2022年市场发展前景分析

#### 第五节 2015年华南地区铁路信号微机监测系统行业分析

- 一、2015年行业发展现状分析
- 二、2015年市场规模情况分析
- 三、2015年市场需求规模分析
- 四、2017-2022年市场发展前景分析

#### 第六节 2015年华中地区铁路信号微机监测系统行业分析

- 一、2015年行业发展现状分析
- 二、2015年市场规模情况分析
- 三、2015年市场需求规模分析
- 四、2017-2022年市场发展前景分析

#### 第七节 2015年西南地区铁路信号微机监测系统行业分析

- 一、2015年行业发展现状分析
- 二、2015年市场规模情况分析
- 三、2015年市场需求规模分析
- 四、2017-2022年市场发展前景分析

#### 第八节 2015年西北地区铁路信号微机监测系统行业分析

- 一、2015年行业发展现状分析
- 二、2015年市场规模情况分析
- 三、2015年市场需求规模分析
- 四、2017-2022年市场发展前景分析

### 第十章 铁路信号微机监测系统行业产业结构分析

#### 第一节 铁路信号微机监测系统产业结构分析

- 一、市场细分充分程度分析
- 二、各细分市场领先企业排名
- 三、各细分市场占总市场的结构比例
- 四、领先企业的结构分析（所有制结构）

#### 第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

- 一、产业价值链的构成
- 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

### 第三节 产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国铁路信号微机监测系统行业参与国际竞争的战略市场定位
- 四、产业结构调整方向分析

## 第十一章 我国铁路信号微机监测系统行业产业链分析

### 第一节 铁路信号微机监测系统行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性

### 第二节 铁路信号微机监测系统上游行业分析

- 一、铁路信号微机监测系统成本构成
- 二、2015年上游行业发展现状
- 三、2017-2022年上游行业发展趋势
- 四、上游行业对铁路信号微机监测系统行业的影响

### 第三节 铁路信号微机监测系统下游行业分析

- 一、铁路信号微机监测系统下游行业分布
- 二、2015年下游行业发展现状
- 三、2017-2022年下游行业发展趋势
- 四、下游需求对铁路信号微机监测系统行业的影响

## 第十二章 主要铁路信号微机监测系统企业竞争分析

### 第一节 中国铁路通信信号股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营状况分析
- 三、竞争优势分析
- 四、发展战略分析

### 第二节 武汉国铁信通科技发展有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营状况分析
- 三、竞争优势分析
- 四、发展战略分析

### 第三节 河南辉煌科技股份有限公司

- 一、企业发展概况

二、经营状况分析

三、竞争优势分析

四、发展战略分析

#### 第四节 同方股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营状况分析

三、竞争优势分析

四、发展战略分析

#### 第五节 江苏通鼎光电股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营状况分析

三、竞争优势分析

四、发展战略分析

#### 第六节 山东新北洋信息技术股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营状况分析

三、竞争优势分析

四、发展战略分析

#### 第七节 北京佳讯飞鸿电气股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营状况分析

三、竞争优势分析

四、发展战略分析

#### 第八节 深圳市赛为智能股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营状况分析

三、竞争优势分析

四、发展战略分析

#### 第九节 广州广电运通金融电子股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营状况分析

三、竞争优势分析

四、发展战略分析

#### 第十节 浙大网新科技股份有限公司

一、企业发展概况

- 二、经营状况分析
- 三、竞争优势分析
- 四、发展战略分析

## 第四部分 铁路信号微机监测系统行业投资策略

### 第十三章 2017-2022年铁路信号微机监测系统行业投资前景

#### 第一节 2017-2022年铁路信号微机监测系统市场发展前景

- 一、2017-2022年铁路信号微机监测系统市场发展潜力
- 二、2017-2022年铁路信号微机监测系统市场发展前景展望
- 三、2017-2022年铁路信号微机监测系统细分行业发展前景分析

#### 第二节 2017-2022年铁路信号微机监测系统市场发展趋势预测

- 一、2017-2022年铁路信号微机监测系统行业发展趋势
- 二、2017-2022年铁路信号微机监测系统市场规模预测
- 三、2017-2022年细分市场发展趋势预测

#### 第三节 2017-2022年中国铁路信号微机监测系统行业供需预测

- 一、2017-2022年中国铁路信号微机监测系统行业供给预测
- 二、2017-2022年中国铁路信号微机监测系统行业需求预测

#### 第四节 铁路信号微机监测系统行业投资特性分析

- 一、铁路信号微机监测系统行业进入壁垒分析
- 二、铁路信号微机监测系统行业盈利因素分析
- 三、铁路信号微机监测系统行业盈利模式分析

## 第十四章 铁路信号微机监测系统行业投资战略研究

### 第一节 铁路信号微机监测系统行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划

### 第二节 铁路信号微机监测系统行业投资战略研究

- 一、2015年铁路信号微机监测系统行业投资战略研究
- 二、2016年铁路信号微机监测系统行业投资战略研究
- 三、2017-2022年铁路信号微机监测系统行业投资形势
- 四、2017-2022年铁路信号微机监测系统行业投资战略

## 图表目录

图表：铁路信号微机监测系统行业产品的分类

图表：铁路信号微机监测系统行业成长周期图

图表：2010-2015年我国GDP增长情况

图表：GDP环比和同比增长速度

图表：2010-2015年我国GDP季度累计增长图

图表：2015年我国消费价格指数增长趋势图

图表：2015年我国居民人均收入情况

图表：2010-2015年我国居民恩格尔系数情况

图表：2015年我国工业增加值月度同比增长率情况

图表：2015年我国人民币对美元的月度汇率

图表：2010-2015年我国对外贸易进出库情况

图表：2015年我国不同教育程度人口比例

图表：2010-2015年我国普通高等学校数量

图表：2010-2015年我国城镇化率情况

图表：2010-2015年我国铁路信号微机监测系统行业市场规模

图表：2010-2015年我国铁路信号微机监测系统市场需求规模

图表：2017-2022年铁路信号微机监测系统产品应用市场需求规模预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/302866.html>