



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国铁路信息化行业 市场深度分析与投资前景预测 报告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国铁路信息化行业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/23148/>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

铁路信息化是铁路现代化的主要标志，其根本目的是将通信、信息、控制技术运用于铁路运输组织、客货营销与经营管理的各项活动中，通过信息化改造传统产业，提高铁路运输服务质量，提高铁路运输生产率，降低铁路运输生产成本，实现铁路运输现代化。

铁路信息化系统包括通信系统、信号系统、电力系统、电气化系统和信息系统。铁路智能化，主要指铁路（普铁、高铁）领域的信号、通信、信息等方面的系统解决方案。

铁路建设按照时间次序分为前期工作、线下施工和制梁、制架梁与路基预压、轨道工程、站后工程、联调和试运行六大阶段，通信、信号与信息系统等铁路智能化项目是在站后工程阶段，工期一般在1-2年，在土建全面开工后1年半左右开始实施，在试运行前的半年左右时间完成。就投资额度来讲，如果是新建线路，通信、信号、电力供电、电力牵引供电以及四电房屋等四电集成工程大约占到总投资额的8%左右。

艾凯咨询集团发布的《2013-2018年中国铁路信息化行业市场深度分析与投资前景预测报告》共七章。首先介绍了中国铁路行业发展概况，接着分析了中国铁路信息化行业发展环境，然后对中国铁路信息化行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国铁路信息化行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国铁路信息化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

#### 第一章 2013年中国铁路行业发展概况

##### 第一节 2013年中国铁路产业发展综述

- 一、中国铁路建设的历程回顾
- 二、中国铁路产业发展的特征透析
- 三、铁路行业对国民经济的影响与日俱增
- 四、中国铁路市场的开放状况
- 五、中国铁路体制改革进入快速发展轨道

##### 第二节 2011-2013年中国铁路行业运行现状

- 一、2011年中国铁路行业发展综述
- 二、2012年中国铁路行业运行状况
- 三、2013年中国铁路行业运行状况

### 第三节 中国重点铁路建设项目分析

- 一、京九铁路
- 二、青藏铁路
- 三、京沪高铁
- 四、武广客运专线
- 五、沪汉蓉高速铁路

### 第四节 中国铁路行业存在的主要问题

- 一、铁路行业发展的关键制约因素
- 二、民营资本进入铁路行业的问题分析
- 三、铁路运输行业存在的主要问题

### 第五节 中国铁路行业的对策与建议

- 一、解决铁路"瓶颈"制约的途径分析
- 二、对铁路建设项目投资控制的建议
- 三、地方政府参与铁路建设的启示
- 四、铁路交通运输行业的综合发展战略

## 第二章 2013年中国铁路信息化发展分析

### 第一节 2013年全球铁路信息化建设概况

- 一、国外铁路信息化系统应用状况
- 二、欧美铁路公司信息化建设的特点剖析
- 三、国际铁路货运信息化发展分析
- 四、加拿大铁路信息化建设的成功经验
- 五、巴基斯坦铁路信息化建设发展迅猛

### 第二节 铁路信息化基本概述

- 一、铁路信息化发展的背景
- 二、铁路信息化对社会经济发展意义重大
- 三、铁路信息化系统的功能及构成
- 四、铁路运输信息化的内容与实质

### 第三节 2013年中国铁路信息化建设的现况

- 一、中国铁路信息化进入崭新时期
- 二、我国铁路信息化建设取得显著成绩
- 三、中国铁路信息化技术创新成效突出
- 四、国有企业铁路信息化建设的现状与效益剖析

#### 第四节 2013年中国铁路信息化建设中IT厂商的发展

- 一、国内外IT厂商竞逐铁路信息化市场
- 二、IT厂商介入铁路信息化建设领域面临的障碍
- 三、铁路信息化建设中IT应用趋势分析

#### 第五节 2013年地方铁路局信息化系统的建设状况

- 一、北京铁路局
- 二、广铁集团
- 三、沈阳铁路局
- 四、郑州铁路局
- 五、济南铁路局

#### 第六节 2013年铁路行业电子商务的发展

- 一、中国铁路电子商务发展简况
- 二、铁路运输业中电子商务的业务范畴
- 三、铁路物流的电子商务策略与应用系统
- 四、铁路行业电子商务面临的问题分析
- 五、铁路行业电子商务发展的对策

#### 第七节 中国铁路信息化建设存在的问题与对策

- 一、我国铁路信息化建设存在的主要不足
- 二、铁路信息化建设面临系统整合难题
- 三、进一步推动铁路信息化的对策措施
- 四、工业化和信息化融合时代铁路信息化建设的途径
- 五、“智慧的铁路”是实现铁路信息化的有效途径

### 第三章 2013年铁路信息化建设IT投资分析

#### 第一节 2011-2013年中国铁路行业IT系统投资概况

- 一、铁路行业信息系统采购模式
- 二、2011年铁路行业IT投资状况
- 三、2012年铁路行业IT投资状况

## 四、2013年铁路行业IT投资简况

### 第二节 2013年铁路行业主要IT系统的投资分析

#### 一、信号通信系统

#### 二、网络设备

#### 三、电气化设备

## 第四章 2013年铁路行业IT系统应用案例分析

### 第一节 铁路信号微机监测系统解决方案

#### 一、系统简介

#### 二、方案设计

#### 三、应用效果

### 第二节 铁路行业远程监控解决方案

#### 一、系统简介

#### 二、方案设计

#### 三、应用效果

### 第三节 列车车厢无线监控解决方案

#### 一、系统简介

#### 二、方案设计

#### 三、应用效果

### 第四节 铁路车辆信息化管理解决方案

#### 一、系统简介

#### 二、方案设计

#### 三、应用效果

## 第五章 2013年铁路信息化建设细分领域分析

### 第一节 信号系统

#### 一、铁路信号系统的概念

#### 二、我国铁路信号系统发展概况

#### 三、铁路信号系统的技术发展分析

#### 四、铁路信号系统的应用状况

### 第二节 电气化系统

#### 一、铁路电气化的基本概念

## 二、中国铁路电气化改造现状分析

## 三、铁路电气化系统的技术研究

### 第三节 信息化系统

#### 一、铁路智能运输系统

#### 二、铁路客票发售和预定系统

#### 三、综合调度系统

#### 四、铁路办公信息系统

### 第四节 通信系统

#### 一、铁路通信系统的概念与功能

#### 二、我国铁路通信系统发展概况

#### 三、铁路通信系统的技术发展分析

#### 四、铁路通信系统的应用状况

### 第五节 高速铁路信息化数字化系统的发展

#### 一、系统简介

#### 二、系统发展的政策背景

#### 三、市场建设规模分析及预测

#### 四、重点企业发展现状

## 第六章 2013年我国铁路信息化建设重点企业分析

### 第一节 浙大网新

#### 一、浙大网新概况

#### 二、2011-2013年浙大网新主要经济指标分析

#### 三、2011-2013年浙大网新盈利能力分析

#### 四、2011-2013年浙大网新偿债能力分析

#### 五、2011-2013年浙大网新运营能力分析

#### 六、2011-2013年浙大网新成长能力分析

### 第二节 远望谷

#### 一、远望谷概况

#### 二、2011-2013年远望谷主要经济指标分析

#### 三、2011-2013年远望谷盈利能力分析

#### 四、2011-2013年远望谷偿债能力分析

#### 五、2011-2013年远望谷运营能力分析

## 六、2011-2013年远望谷成长能力分析

### 第三节 中国通号

#### 一、公司简介

#### 二、企业主要产品及优势分析

#### 三、企业未来发展方向

### 第四节 中铁信

#### 一、公司简介

#### 二、企业主要产品及优势分析

#### 三、中铁信铁路IT系统的应用分析

### 第五节 鼎汉科技

#### 一、鼎汉科技概况

#### 二、2011-2013年鼎汉科技主要经济指标分析

#### 三、2011-2013年鼎汉科技盈利能力分析

#### 四、2011-2013年鼎汉科技偿债能力分析

#### 五、2011-2013年鼎汉科技运营能力分析

#### 六、2011-2013年鼎汉科技成长能力分析

### 第六节 中国铁通

#### 一、公司简介

#### 二、中国铁通提升铁路信息化服务水平

#### 三、中国铁通信息化系统的应用分析

### 第七节 华为

#### 一、华为概况

#### 二、2011-2013年华为主要经济指标分析

#### 三、2011-2013年华为盈利能力分析

#### 四、2011-2013年华为偿债能力分析

#### 五、2011-2013年华为运营能力分析

#### 六、2011-2013年华为成长能力分析

## 第七章 2013-2018年我国铁路信息化建设的前景与趋势分析

### 第一节 中国铁路行业发展前景展望

#### 一、中国中长期铁路网规划

#### 二、我国铁路投资计划



三、我国铁路行业面临的挑战

四、中国铁路设备未来需求状况分析

第二节 中国铁路信息化建设的战略规划解读

一、指导思想与建设原则

二、规划期限和阶段目标

三、铁路信息化的体系结构

四、铁路信息化的主要内容

第三节 铁路信息化建设给IT厂商带来的商机

一、高铁投资给铁路信息化设备市场带来良机

二、铁路信息化建设热潮下IT厂商的投资前景

三、铁路信息化各细分领域的投资机会分析

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/23148/>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数

据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。