

# 2018-2024年中国铁路信息化建设行业深度调研及 投资前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国铁路信息化建设行业深度调研及投资前景分析报告》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.chyxx.com/research/201711/579862.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

报告目录：

第一部分铁路信息化建设产业环境透视 15

第一章中国铁路行业发展分析 15

第一节中国铁路产业发展综述 15

一、中国铁路建设的历程回顾 15

二、中国铁路产业发展的特征透析 20

三、铁路行业对国民经济的影响与日俱增 21

四、中国铁路市场的开放状况 21

五、中国铁路体制改革进入快速发展轨道 43

第二节 2014-2017年中国铁路行业运行现状 44

一、2013年中国铁路行业发展综述 44

二、2014年中国铁路行业运行状况 45

三、2015年中国铁路行业运行状况 46

四、2017年中国铁路行业概况 48

第三节重点铁路建设项目分析 49

一、京九铁路 49

二、青藏铁路 58

三、京沪高铁 59

四、武广客运专线 72

五、沪汉蓉高速铁路 74

第四节中国铁路行业存在的主要问题 78

一、铁路行业发展的关键制约因素 78

二、民营资本进入铁路行业的问题分析 79

三、铁路运输行业存在的主要问题 84

四、宏观经济发展预测 88

第五节中国铁路行业的对策与建议 113

一、解决铁路"瓶颈"制约的途径分析 113

二、对铁路建设项目投资控制的建议 114

三、地方政府参与铁路建设的启示 117

四、铁路交通运输行业的综合发展战略 121

五、铁路行业发展经济环境 134

第二部分铁路信息化建设产业发展现状 136

第二章铁路信息化发展分析 136

## 第一节铁路信息化基本概念 136

- 一、铁路信息化发展的背景 136
- 二、铁路信息化对社会经济发展意义重大 136
- 三、铁路信息化系统的功能及构成 139
- 四、铁路运输信息化的内容与实质 143

## 第二节全球铁路信息化建设概况 144

- 一、国外铁路信息化系统应用状况 144
- 二、欧美铁路公司信息化建设的特点剖析 146
- 三、国际铁路货运信息化发展分析 150
- 四、加拿大铁路信息化建设的成功经验 151
- 五、巴基斯坦铁路信息化建设发展迅猛 154

## 第三节中国铁路信息化建设的现况 156

- 一、中国铁路信息化进入崭新时期 156
- 二、我国铁路信息化建设取得显著成绩 168
- 三、中国铁路信息化技术创新成效突出 169

## 第四节中国铁路信息化建设中IT厂商的发展 172

- 一、国内外IT厂商竞逐铁路信息化市场 172
- 二、IT厂商介入铁路信息化建设领域面临的障碍 173
- 三、铁路信息化建设中IT应用趋势分析 174

## 第五节地方铁路局信息化系统的建设状况 175

- 一、北京铁路局 175
- 二、广铁集团 182
- 三、沈阳铁路局 186
- 四、郑州铁路局 189
- 五、济南铁路局 191

## 第六节铁路行业电子商务的发展 196

- 一、中国铁路电子商务发展简况 196
- 二、铁路运输业中电子商务的业务范畴 198
- 三、铁路物流的电子商务策略与应用系统 200
- 四、铁路行业电子商务面临的问题分析 200
- 五、铁路行业电子商务发展的对策 202

## 第七节中国铁路信息化建设存在的问题与对策 203

- 一、我国铁路信息化建设存在的主要不足 203
- 二、铁路信息化建设面临系统整合难题 204
- 三、进一步推动铁路信息化的对策措施 208

#### 四、工业化和信息化融合时代铁路信息化建设的路径 209

#### 五、“智慧的铁路”是实现铁路信息化的有效途径 212

### 第三章铁路信息化建设细分领域分析 219

#### 第一节通信系统 219

##### 一、铁路通信系统的概念与功能 219

##### 二、我国铁路通信系统发展概况 220

##### 三、铁路通信系统的技术发展分析 224

##### 四、铁路通信系统的应用状况 225

#### 第二节信号系统 228

##### 一、铁路信号系统的概念 228

##### 二、我国铁路信号系统发展概况 228

##### 三、铁路信号系统的技术发展分析 229

##### 四、铁路信号系统的应用状况 231

#### 第三节电气化系统 238

##### 一、铁路电气化的基本概念 238

##### 二、中国铁路电气化改造现状分析 239

##### 三、铁路电气化系统的技术研究 239

#### 第四节信息化系统 246

##### 一、铁路智能运输系统 246

##### 二、铁路客票发售和预定系统 247

##### 三、综合调度系统 250

##### 四、铁路办公信息系统 251

#### 第五节高速铁路信息化数字化系统的发展 259

##### 一、系统简介 259

##### 二、系统发展的政策背景 260

##### 三、市场建设规模分析及预测 261

### 第四章铁路信息化建设IT投资分析 263

#### 第一节中国铁路行业IT系统投资概况 263

##### 一、铁路行业信息系统采购模式 263

##### 二、2015年铁路行业IT投资状况 264

##### 三、2017年铁路行业IT投资状况 265

#### 第二节铁路行业主要IT系统的投资分析 266

##### 一、信号通信系统 266

##### 二、网络设备 271

##### 三、电气化设备 281

## 第五章铁路行业IT系统应用案例分析 286

### 第一节铁路信号微机监测系统解决方案 286

#### 一、系统简介 286

#### 二、方案设计 286

#### 三、应用效果 288

### 第二节铁路行业远程监控解决方案 288

#### 一、系统简介 288

#### 二、方案设计 290

#### 三、应用效果 292

### 第三节列车车厢无线监控解决方案 293

#### 一、系统简介 293

#### 二、方案设计 294

#### 三、应用效果 295

### 第四节铁路车辆信息化管理解决方案 296

#### 一、系统简介 296

#### 二、方案设计 296

#### 三、应用效果 297

## 第三部分铁路信息化建设产业重点企业分析 300

## 第六章铁路信息化建设相关企业分析 300

### 第一节中国通号 300

#### 一、公司简介 300

#### 二、企业主要产品及优势分析 300

#### 三、企业未来发展方向 307

### 第二节中铁信 308

#### 一、公司简介 308

#### 二、企业主要产品及优势分析 314

#### 三、中铁信铁路IT系统的应用分析 315

### 第三节中国铁通 317

#### 一、公司简介 317

#### 二、中国铁通提升铁路信息化服务水平 318

#### 三、中国铁通信息化系统的应用分析 325

### 第四节华为 332

#### 一、公司简介 332

#### 二、华为铁路IT产品介绍 332

#### 三、华为铁路IT系统的应用状况 342

## 第五节鼎汉科技 343

- 一、公司简介 343
- 二、鼎汉科技铁路IT系统应用状况 344
- 三、鼎汉科技未来发展前景光明 351

## 第六节浙大网新 353

- 一、公司简介 353
- 二、浙大网新铁路IT系统应用状况 354
- 三、浙大网新未来发展战略分析 360

## 第七节远望谷 361

- 一、公司简介 361
- 二、远望谷的产品优势分析 362
- 三、铁路信息化建设给远望谷带来的机会 368

## 第四部分铁路信息化建设产业前景趋势分析 370 (ZY LII)

### 第七章 2018-2024年铁路信息化建设的前景与趋势分析 370

#### 第一节 2018-2024年中国铁路行业发展前景展望 370

- 一、中国中长期铁路网规划 370
- 二、2018-2024年我国铁路投资计划 384
- 三、2018-2024年我国铁路行业面临的挑战 386
- 四、中国铁路设备未来需求状况分析 386

#### 第二节 中国铁路信息化建设的战略规划解读 388

- 一、指导思想与建设原则 388
- 二、规划期限和阶段目标 389
- 三、铁路信息化的体系结构 390
- 四、铁路信息化的主要内容 390

#### 第三节 铁路信息化建设给IT厂商带来的商机 392

- 一、高铁投资给铁路信息化设备市场带来良机 392
- 二、铁路信息化建设热潮下IT厂商的投资前景 392
- 三、铁路信息化各细分领域的投资机会分析 394 (ZY LII)

## 部分图表目录：

- 图表 1 2017年GDP初步核算数据 89
- 图表 2 2017年GDP同比增长速度 89
- 图表 3 2017年GDP初步核算数据 89
- 图表 4 2017年GDP同比增长速度 90
- 图表 5 2014-2017年规模以上工业增加值同比增长速度 90

图表 6 2017年规模以上工业生产主要数据	92
图表 7 2014-2017年钢材日均产量及同比增速	94
图表 8 2014-2017年水泥日均产量及同比增速	95
图表 9 2014-2017年十种有色金属日均产量及同比增速	95
图表 10 2014-2017年乙烯日均产量及同比增速	96
图表 11 2014-2017年汽车日均产量及同比增速	96
图表 12 2014-2017年轿车日均产量及同比增速	97
图表 13 2014-2017年发电量日均产量及同比增速	97
图表 14 2014-2017年原油加工量日均产量及同比增速	98
图表 15 2015-2017年社会消费品零售总额分月同比增长速度	99
图表 16 2017年社会消费品零售总额主要数据	100
图表 17 2014-2017年固定资产投资（不含农户）同比增速	101
图表 18 2014-2017年固定资产投资到位资金同比增速	102
图表 19 2017年固定资产投资（不含农户）主要数据	103
图表 20 2015-2017年全国居民消费价格涨跌幅	108
图表 21 2017年居民消费价格分类别同比涨跌幅	109
图表 22 2017年居民消费价格分类别环比涨跌幅	110
图表 23 2017年居民消费价格主要数据	110
图表 24 系统整体架构	290
图表 25 系统组网方式	291
图表 26 系统示意图	294
图表 27 4+1模式	297
表格 28 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司资产负债率变化情况	301
图表 29 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司资产负债率变化情况	302
表格 30 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司产权比率变化情况	302
图表 31 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司产权比率变化情况	302
表格 32 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司固定资产周转次数情况	303
图表 33 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司固定资产周转次数情况	303
表格 34 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司流动资产周转次数变化情况	304
图表 35 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司流动资产周转次数变化情况	304
表格 36 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司总资产周转次数变化情况	305
图表 37 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司总资产周转次数变化情况	305
表格 38 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司销售毛利率变化情况	306
图表 39 2014-2017年中国铁路通信信号集团公司销售毛利率变化情况	306
表格 40 2014-2017年中铁信息工程集团资产负债率变化情况	308



图表 41 2014-2017年中铁信息工程集团资产负债率变化情况	309
表格 42 2014-2017年中铁信息工程集团产权比率变化情况	309
图表 43 2014-2017年中铁信息工程集团产权比率变化情况	310
表格 44 2014-2017年中铁信息工程集团固定资产周转次数情况	310
图表 45 2014-2017年中铁信息工程集团固定资产周转次数情况	311
表格 46 2014-2017年中铁信息工程集团流动资产周转次数变化情况	311
图表 47 2014-2017年中铁信息工程集团流动资产周转次数变化情况	312
表格 48 2014-2017年中铁信息工程集团总资产周转次数变化情况	312
图表 49 2014-2017年中铁信息工程集团总资产周转次数变化情况	313
表格 50 2014-2017年中铁信息工程集团销售毛利率变化情况	313
图表 51 2014-2017年中铁信息工程集团销售毛利率变化情况	314
表格 52 2014-2017年中国铁通集团有限公司资产负债率变化情况	319
图表 53 2014-2017年中国铁通集团有限公司资产负债率变化情况	320
表格 54 2014-2017年中国铁通集团有限公司产权比率变化情况	320
图表 55 2014-2017年中国铁通集团有限公司产权比率变化情况	320
表格 56 2014-2017年中国铁通集团有限公司固定资产周转次数情况	321
图表 57 2014-2017年中国铁通集团有限公司固定资产周转次数情况	321
表格 58 2014-2017年中国铁通集团有限公司流动资产周转次数变化情况	322
图表 59 2014-2017年中国铁通集团有限公司流动资产周转次数变化情况	322
表格 60 2014-2017年中国铁通集团有限公司总资产周转次数变化情况	323
图表 61 2014-2017年中国铁通集团有限公司总资产周转次数变化情况	323
表格 62 2014-2017年中国铁通集团有限公司销售毛利率变化情况	324
图表 63 2014-2017年中国铁通集团有限公司销售毛利率变化情况	324
表格 64 2014-2017年华为技术有限公司资产负债率变化情况	336
图表 65 2014-2017年华为技术有限公司资产负债率变化情况	337
表格 66 2014-2017年华为技术有限公司产权比率变化情况	337
更多图表见正文.....	

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201711/579862.html>