

2014-2020年中国铁路信息化 建设行业前景研究与行业运营态势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2014-2020年中国铁路信息化建设行业前景研究与行业运营态势报告》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/tongxun/L85043VFN7.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

报告目录

第一部分 铁路信息化建设产业环境透视 16

第一章 中国铁路行业发展分析 16

第一节 中国铁路产业发展综述 16

一、中国铁路建设的历程回顾 16

二、中国铁路产业发展的特征透析 21

三、铁路行业对国民经济的影响与日俱增 22

四、中国铁路市场的开放状况 22

五、中国铁路体制改革进入快速发展轨道 44

第二节 2012-2013年中国铁路行业运行现状 46

一、2010年中国铁路行业发展综述 46

二、2011年中国铁路行业运行状况 47

三、2012年中国铁路行业运行状况 49

四、2013年中国铁路行业概况 51

第三节 重点铁路建设项目分析 52

一、京九铁路 52

二、青藏铁路 62

三、京沪高铁 63

四、武广客运专线 75

五、沪汉蓉高速铁路 78

第四节 中国铁路行业存在的主要问题 82

一、铁路行业发展的关键制约因素 82

二、民营资本进入铁路行业的问题分析 83

三、铁路运输行业存在的主要问题 88

四、宏观经济发展预测 92

第五节 中国铁路行业的对策与建议 112

一、解决铁路“瓶颈”制约的途径分析 112

二、对铁路建设项目投资控制的建议 112

三、地方政府参与铁路建设的启示 116

四、铁路交通运输行业的综合发展战略 120

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 铁路信息化基本概述 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 137
- 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状 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 175

第五节 地方铁路局信息化系统的建设状况 176

- 一、北京铁路局 176
- 二、广铁集团 183
- 三、沈阳铁路局 187
- 四、郑州铁路局 190
- 五、济南铁路局 192

第六节 铁路行业电子商务的发展 197

- 一、中国铁路电子商务发展简况 197
- 二、铁路运输业中电子商务的业务范畴 199

- 三、铁路物流的电子商务策略与应用系统 201
- 四、铁路行业电子商务面临的问题分析 202
- 五、铁路行业电子商务发展的对策 203
- 第七节 中国铁路信息化建设存在的问题与对策 204
 - 一、我国铁路信息化建设存在的主要不足 204
 - 二、铁路信息化建设面临系统整合难题 205
 - 三、进一步推动铁路信息化的对策措施 209
 - 四、工业化和信息化融合时代铁路信息化建设的路径 210
 - 五、"智慧的铁路"是实现铁路信息化的有效途径 213

第三章 铁路信息化建设细分领域分析 220

第一节 通信系统 220

- 一、铁路通信系统的概念与功能 220
- 二、我国铁路通信系统发展概况 221
- 三、铁路通信系统的技术发展分析 225
- 四、铁路通信系统的应用状况 226

第二节 信号系统 229

- 一、铁路信号系统的概念 229
- 二、我国铁路信号系统发展概况 229
- 三、铁路信号系统的技术发展分析 230
- 四、铁路信号系统的应用状况 232

第三节 电气化系统 239

- 一、铁路电气化的基本概念 239
- 二、中国铁路电气化改造现状分析 240
- 三、铁路电气化系统的技术研究 241

第四节 信息化系统 247

- 一、铁路智能运输系统 247
- 二、铁路客票发售和预定系统 249
- 三、综合调度系统 251
- 四、铁路办公信息系统 252

第五节 高速铁路信息化数字化系统的发展 261

- 一、系统简介 261
- 二、系统发展的政策背景 262
- 三、市场建设规模分析及预测 263

第四章 铁路信息化建设IT投资分析 265

第一节 中国铁路行业IT系统投资概况 265

- 一、铁路行业信息系统采购模式 265
- 二、2012年铁路行业IT投资状况 266
- 三、2013年铁路行业IT投资状况 267

第二节 铁路行业主要IT系统的投资分析 268

- 一、信号通信系统 268
- 二、网络设备 273
- 三、电气化设备 283

第五章 铁路行业IT系统应用案例分析 287

第一节 铁路信号微机监测系统解决方案 287

- 一、系统简介 287
- 二、方案设计 287
- 三、应用效果 289

第二节 铁路行业远程监控解决方案 289

- 一、系统简介 289
- 二、方案设计 291
- 三、应用效果 294

第三节 列车车厢无线监控解决方案 295

- 一、系统简介 295
- 二、方案设计 296
- 三、应用效果 297

第四节 铁路车辆信息化管理解决方案 298

- 一、系统简介 298
- 二、方案设计 298

三、应用效果 300

第三部分 铁路信息化建设产业重点企业分析 302

第六章 铁路信息化建设相关企业分析 302

第一节 中国通号 302

一、公司简介 302

二、企业主要产品及优势分析 302

(一) 企业偿债能力分析 303

(二) 企业运营能力分析 305

(三) 企业盈利能力分析 308

三、企业未来发展方向 309

第二节 中铁信 310

一、公司简介 310

(一) 企业偿债能力分析 310

(二) 企业运营能力分析 312

(三) 企业盈利能力分析 315

二、企业主要产品及优势分析 316

三、中铁信铁路IT系统的应用分析 317

第三节 中国铁通 319

一、公司简介 319

二、中国铁通提升铁路信息化服务水平 320

(一) 企业偿债能力分析 321

(二) 企业运营能力分析 323

(三) 企业盈利能力分析 326

三、中国铁通信息化系统的应用分析 327

第四节 华为 334

一、公司简介 334

二、华为铁路IT产品介绍 334

(一) 企业偿债能力分析 338

(二) 企业运营能力分析 340

(三) 企业盈利能力分析 343

三、华为铁路IT系统的应用状况 344

第五节 鼎汉科技 346

一、公司简介 346

二、鼎汉科技铁路IT系统应用状况 346

（一）企业偿债能力分析 347

（二）企业运营能力分析 349

（三）企业盈利能力分析 351

三、鼎汉科技未来发展前景光明 352

第六节 浙大网新 355

一、公司简介 355

二、浙大网新铁路IT系统应用状况 356

（一）企业偿债能力分析 356

（二）企业运营能力分析 358

（三）企业盈利能力分析 361

三、浙大网新未来发展战略分析 362

第七节 远望谷 363

一、公司简介 363

二、远望谷的产品优势分析 363

（一）企业偿债能力分析 364

（二）企业运营能力分析 366

（三）企业盈利能力分析 369

三、铁路信息化建设给远望谷带来的机会 370

第四部分 铁路信息化建设产业前景趋势分析 372

第七章 2014-2020年铁路信息化建设的前景与趋势分析 372

第一节 2014-2020年中国铁路行业发展前景展望 372

一、中国中长期铁路网规划 372

二、2014-2020年我国铁路投资计划 386

三、2014-2020年我国铁路行业面临的挑战 387

四、中国铁路设备未来需求状况分析 387

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

图表目录

- 图表 1 2003年 季度—2013年4季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 92
- 图表 2 2003年12月—2014年3月工业增加值月度同比增长率(%) 94
- 图表 3 2003年12月—2014年3月社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 95
- 图表 4 2003年1-12月—2013年1-12月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 96
- 图表 5 2003年12月—2014年3月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 98
- 图表 6 2014年3月居民消费价格主要数据 101
- 图表 7 2003年12月—2014年3月居民消费价格指数(上年同月=100) 102
- 图表 8 2003年12月—2014年3月工业品出厂价格指数(上年同月=100) 104
- 图表 9 2003年12月—2014年3月货币供应量月度同比增长率(%) 106
- 图表 10 2011-2013年我国铁路信息化市场规模 267
- 图表 11 系统整体架构 291
- 图表 12 系统组网方式 292
- 图表 13 系统示意图 296
- 图表 14 4+1模式 299
- 图表 15 近3年中国铁路通信信号集团公司资产负债率变化情况 303
- 图表 16 近3年中国铁路通信信号集团公司产权比率变化情况 304
- 图表 17 近3年中国铁路通信信号集团公司固定资产周转次数情况 305
- 图表 18 近3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 306
- 图表 19 近3年中国铁路通信信号集团公司总资产周转次数变化情况 307
- 图表 20 近3年中国铁路通信信号集团公司销售毛利率变化情况 308
- 图表 21 近3年中铁信息工程集团资产负债率变化情况 311
- 图表 22 近3年中铁信息工程集团产权比率变化情况 312
- 图表 23 近3年中铁信息工程集团固定资产周转次数情况 313

- 图表 24 近3年中铁信息工程集团流动资产周转次数变化情况 314
- 图表 25 近3年中铁信息工程集团总资产周转次数变化情况 314
- 图表 26 近3年中铁信息工程集团销售毛利率变化情况 315
- 图表 27 近3年中国铁通集团有限公司资产负债率变化情况 321
- 图表 28 近3年中国铁通集团有限公司产权比率变化情况 322
- 图表 29 近3年中国铁通集团有限公司固定资产周转次数情况 323
- 图表 30 近3年中国铁通集团有限公司流动资产周转次数变化情况 324
- 图表 31 近3年中国铁通集团有限公司总资产周转次数变化情况 325
- 图表 32 近3年中国铁通集团有限公司销售毛利率变化情况 326
- 图表 33 近3年华为技术有限公司资产负债率变化情况 339
- 图表 34 近3年华为技术有限公司产权比率变化情况 340
- 图表 35 近3年华为技术有限公司固定资产周转次数情况 341
- 图表 36 近3年华为技术有限公司流动资产周转次数变化情况 342
- 图表 37 近3年华为技术有限公司总资产周转次数变化情况 343
- 图表 38 近3年华为技术有限公司销售毛利率变化情况 344
- 图表 39 近3年北京鼎汉技术股份有限公司资产负债率变化情况 347
- 图表 40 近3年北京鼎汉技术股份有限公司产权比率变化情况 348
- 图表 41 近3年北京鼎汉技术股份有限公司固定资产周转次数情况 349
- 图表 42 近3年北京鼎汉技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况 350
- 图表 43 近3年北京鼎汉技术股份有限公司总资产周转次数变化情况 351
- 图表 44 近3年北京鼎汉技术股份有限公司销售毛利率变化情况 352
- 图表 45 近3年浙大网新集团有限公司资产负债率变化情况 356
- 图表 46 近3年浙大网新集团有限公司产权比率变化情况 357
- 图表 47 近3年浙大网新集团有限公司固定资产周转次数情况 358
- 图表 48 近3年浙大网新集团有限公司流动资产周转次数变化情况 359
- 图表 49 近3年浙大网新集团有限公司总资产周转次数变化情况 360
- 图表 50 近3年浙大网新集团有限公司销售毛利率变化情况 361
- 图表 51 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司资产负债率变化情况 364
- 图表 52 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司产权比率变化情况 365
- 图表 53 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司固定资产周转次数情况 366
- 图表 54 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况 367
- 图表 55 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司总资产周转次数变化情况 368

图表 56 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司销售毛利率变化情况 369

表格目录

- 表格 1 近4年中国铁路通信信号集团公司资产负债率变化情况 303
- 表格 2 近4年中国铁路通信信号集团公司产权比率变化情况 304
- 表格 3 近4年中国铁路通信信号集团公司固定资产周转次数情况 305
- 表格 4 近4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 306
- 表格 5 近4年中国铁路通信信号集团公司总资产周转次数变化情况 307
- 表格 6 近4年中国铁路通信信号集团公司销售毛利率变化情况 308
- 表格 7 近4年中铁信息工程集团资产负债率变化情况 310
- 表格 8 近4年中铁信息工程集团产权比率变化情况 311
- 表格 9 近4年中铁信息工程集团固定资产周转次数情况 312
- 表格 10 近4年中铁信息工程集团流动资产周转次数变化情况 313
- 表格 11 近4年中铁信息工程集团总资产周转次数变化情况 314
- 表格 12 近4年中铁信息工程集团销售毛利率变化情况 315
- 表格 13 近4年中国铁通集团有限公司资产负债率变化情况 321
- 表格 14 近4年中国铁通集团有限公司产权比率变化情况 322
- 表格 15 近4年中国铁通集团有限公司固定资产周转次数情况 323
- 表格 16 近4年中国铁通集团有限公司流动资产周转次数变化情况 324
- 表格 17 近4年中国铁通集团有限公司总资产周转次数变化情况 325
- 表格 18 近4年中国铁通集团有限公司销售毛利率变化情况 326
- 表格 19 近4年华为技术有限公司资产负债率变化情况 339
- 表格 20 近4年华为技术有限公司产权比率变化情况 340
- 表格 21 近4年华为技术有限公司固定资产周转次数情况 341
- 表格 22 近4年华为技术有限公司流动资产周转次数变化情况 341
- 表格 23 近4年华为技术有限公司总资产周转次数变化情况 342
- 表格 24 近4年华为技术有限公司销售毛利率变化情况 343
- 表格 25 近4年北京鼎汉技术股份有限公司资产负债率变化情况 347
- 表格 26 近4年北京鼎汉技术股份有限公司产权比率变化情况 348
- 表格 27 近4年北京鼎汉技术股份有限公司固定资产周转次数情况 349
- 表格 28 近4年北京鼎汉技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况 350
- 表格 29 近4年北京鼎汉技术股份有限公司总资产周转次数变化情况 351

- 表格 30 近4年北京鼎汉技术股份有限公司销售毛利率变化情况 351
- 表格 31 近4年浙大网新集团有限公司资产负债率变化情况 356
- 表格 32 近4年浙大网新集团有限公司产权比率变化情况 357
- 表格 33 近4年浙大网新集团有限公司固定资产周转次数情况 358
- 表格 34 近4年浙大网新集团有限公司流动资产周转次数变化情况 359
- 表格 35 近4年浙大网新集团有限公司总资产周转次数变化情况 360
- 表格 36 近4年浙大网新集团有限公司销售毛利率变化情况 361
- 表格 37 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司资产负债率变化情况 364
- 表格 38 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司产权比率变化情况 365
- 表格 39 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司固定资产周转次数情况 366
- 表格 40 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况 367
- 表格 41 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司总资产周转次数变化情况 368
- 表格 42 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司销售毛利率变化情况 369

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/L85043VFN7.html>