

中国铁路信息化行业发展格局分析及投资前景规划报告2022-2022年

产品名称	中国铁路信息化行业发展格局分析及投资前景规划报告2022-2022年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国铁路信息化行业发展格局分析及投资前景规划报告2022-2022年*****

*****【报告编号】 352268【出版机构】 中研华泰研究院【出版日期】

2022年9月【交付方式】 EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元

纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 第1章

中国铁路信息化行业的发展综述1.1 铁路信息化行业的相关概述1.1.1 铁路信息化行业的概念1.1.2

铁路信息化市场分类1.1.3 铁路信息化发展历程1.1.4 铁路信息化特点分析1.1.5 智慧铁路信息化分析1.2

铁路信息化行业产业链分析1.2.1 铁路信息化行业产业链简析1.2.2 铁路信息化产业链下游分析（1）铁路

交通管理发展情况分析（2）铁路货运市场发展分析（3）铁路客运市场发展分析（4）厂矿铁路运输发展

分析1.2.3 铁路信息化产业上游分析（1）信息技术产业发展分析（2）电子元器件产业发展分析（3）新材

料产业发展状况分析1.2.4 上下游对铁路信息化影响分析1.3 铁路信息化行业发展因素分析1.3.1

铁路信息化发展的驱动因素1.3.2 铁路提速对信息化的影响分析（1）铁路大提速发展历程分析（2）铁路

提速的社会经济效益（3）铁路提速对信息化的影响1.3.3 铁路发展对铁路信息化的要求1.3.4

铁路信息化对铁路产业的影响1.4 铁路交通事故对铁路信息化启示1.4.1

国外铁路交通事故情况分析（1）国外铁路交通事故状况分析（2）事故对铁路信息化启示1.4.2 中国铁路

交通事故情况分析（1）历年铁路交通事故状况分析（2）“4·28”胶济铁路事故分析（3）“7·23”甬

温铁路事故分析1.4.3

铁路运输交通事故原因剖析（1）事故的指引因素分析（2）引发事故的隐患分析1.4.4

交通事故对铁路建设的影响1.4.5 铁路交通运输安全措施分析1.4.6 国家铁路行车事故应急预案分析1.4.7

铁路事故对未来铁路信息化启示第2章 中国铁路信息化行业发展环境分析2.1

铁路信息化行业政策环境分析2.1.1 铁路信息化行业监管体制2.1.2 铁路信息化相关政策分析2.1.3

铁路行业发展规划解读2.2 铁路信息化行业经济环境分析2.2.1 国际宏观经济环境分析（1）2013年美国经

济运行分析（2）2013年欧美地区经济分析（3）2013年日本地区经济分析（4）2013年国际宏观经济发

展展望2.2.2 国内宏观经济环境分析（1）gdp增长情况分析（2）工业经济增长分析（3）固定资产投资状

况分析（4）制造业采购经理指数2.3 铁路信息化行业技术环境分析2.3.1

铁路信号微机监测技术发展分析2.3.2 行车安全监控系统技术发展分析2.3.3

列车调度指挥系技术发展分析2.3.4 客票发售与预订系统技术发展分析2.4

铁路信息化行业社会环境分析2.4.1 中国交通信息化发展分析2.4.2 铁路交通事故发生频繁第3章

国际铁路信息化行业发展状况分析3.1 国际铁路信息化行业发展现状分析3.1.1
国际铁路投资建设发展状况分析3.1.2 国际铁路信息化系统应用状况分析3.1.3
国际铁路信息化市场竞争状况分析3.1.4 国际铁路货运信息化发展特点分析3.2
国际主要国家铁路信息化发展分析3.2.1 日本铁路信息化建设发展分析（1）日本铁路投资建设情况分析（2）日本铁路信息化发展现状分析（3）日本铁路信息化发展特点分析3.2.2 美国铁路信息化建设发展分析（1）美国铁路投资建设情况分析（2）美国铁路信息化发展现状分析（3）美国铁路信息化发展特点分析3.2.3 加拿大铁路信息化建设发展分析（1）加拿大铁路投资建设情况分析（2）加拿大铁路信息化发展现状分析（3）加拿大铁路信息化发展特点分析3.2.4 俄罗斯铁路信息化建设发展分析（1）俄罗斯铁路投资建设情况分析（2）俄罗斯铁路信息化发展现状分析（3）俄罗斯铁路信息化发展特点分析3.2.5 欧洲国家铁路信息化建设发展分析（1）欧洲国家铁路投资建设情况分析（2）欧洲国家铁路信息化发展现状分析（3）欧洲国家铁路信息化发展特点分析3.3 国际主要铁路信息化企业发展分析3.3.1 思科系统公司发展分析（1）思科系统公司发展简况（2）思科系统公司经营情况分析1）思科系统公司在华业务3.3.2 迈克菲公司发展分析（1）迈克菲公司发展简况（2）迈克菲公司经营情况分析（3）迈克菲公司在华业务3.3.3 德国西门子发展分析（1）德国西门子发展简况（2）德国西门子经营状况分析（3）德国西门子在华历程（4）公司发展动向第4章 中国铁路信息化行业发展状况分析4.1 中国铁路行业总体发展状况分析4.1.1 铁路行业运营发展概况分析（1）中国铁路运营里程分析（2）铁路行业的产业链分析（3）铁路机车产量规模分析（4）中国铁路盈利现状分析4.1.2 铁路投资建设及发展规划分析（1）铁路路网建设现状及规划（2）铁路路网建设投资分析（3）铁路路网建设项目分析4.1.3 高速铁路建设及发展规划分析（1）中国高速铁路运营情况分析（2）中国高速铁路规划发展分析（3）中国高速铁路投资建设分析4.2 中国铁路信息化行业发展现状分析4.2.1 中国铁路信息化建设现状分析4.2.2 中国铁路信息化市场竞争状况分析4.2.3 铁路信息化产品市场集中度分析4.2.4 中国铁路信息化投资建设情况分析（1）铁路信息化行业投资情况分析1）铁路信息化区域投资情况分析2）高铁通信信号系统市场分析4.3 中国铁路信息化行业发展战略分析4.3.1 铁路信息化存在的主要问题分析（1）人才流失严重（2）工程意识不强（3）tmis建设周期长（4）系统维护管理跟不上系统建设的步伐4.3.2 铁路信息化建设的发展策略分析（1）统筹规划、资源整合（2）强化基础、加快发展（3）加大投入，保障安全（4）科学管理、强化运行维护4.3.3 铁路信息化建设的主攻方向分析（1）加快实现铁路运输生产调度指挥现代化（2）努力推进铁路客、货营销现代化（3）努力提高铁路运输企业经营管理现代化水平4.3.4 铁路信息化发展战略及规划分析4.4 中国地方铁路局铁路信息化建设分析4.4.1 北京铁路局铁路信息化建设分析（1）北京铁路局发展简况（2）北京铁路局铁路管辖范围（3）北京铁路局信息化建设分析4.4.2 广铁集团铁路信息化建设分析（1）广铁集团发展简况（2）广铁集团铁路管辖范围（3）广铁集团信息化建设分析4.4.3 上海铁路局铁路信息化建设分析（1）上海铁路局发展简况（2）上海铁路局铁路管辖范围（3）上海铁路局信息化建设分析4.4.4 沈阳铁路局铁路信息化建设分析（1）沈阳铁路局发展简况（2）沈阳铁路局铁路管辖范围（3）沈阳铁路局信息化建设分析4.4.5 郑州铁路局铁路信息化建设分析（1）郑州铁路局发展简况（2）郑州铁路局铁路管辖范围（3）郑州铁路局信息化建设分析4.4.6 济南铁路局铁路信息化建设分析（1）济南铁路局发展简况（2）济南铁路局铁路管辖范围（3）济南铁路局信息化建设分析4.4.7 太原铁路局铁路信息化建设分析（1）太原铁路局发展简况（2）太原铁路局铁路管辖范围（3）太原铁路局信息化建设分析4.4.8 武汉铁路局铁路信息化建设分析（1）武汉铁路局发展简况（2）武汉铁路局铁路管辖范围（3）武汉铁路局信息化建设分析4.4.9 成都铁路局铁路信息化建设分析（1）成都铁路局发展简况（2）成都铁路局铁路管辖范围（3）成都铁路局信息化建设分析4.4.10 南宁铁路局铁路信息化建设分析（1）南宁铁路局发展简况（2）南宁铁路局铁路管辖范围（3）南宁铁路局信息化建设分析4.4.11 哈尔滨铁路局铁路信息化建设分析（1）哈尔滨铁路局发展简况（2）哈尔滨铁路局铁路管辖范围（3）哈尔滨铁路局信息化建设分析4.4.12 呼和浩特铁路局铁路信息化建设分析（1）呼和浩特铁路局发展简况（2）呼和浩特铁路局铁路管辖范围（3）呼和浩特铁路局信息化建设分析4.4.13 乌鲁木齐铁路局铁路信息化建设分析（1）乌鲁木齐铁路局发展简况（2）乌鲁木齐铁路局铁路管辖范围（3）乌鲁木齐铁路局信息化建设分析第5章 铁路信息化细分产品市场发展分析5.1 铁路电力电气化系统市场分析5.1.1 铁路电力电源市场分析（1）铁路电力电源系统构成（2）铁路电力电源市场规模（3）交通信号电源市场规模5.1.2 铁路电力电气化市场分析（1）电力电气化系统的构成（2）供电系统产品市场分析（3）箱式变电站市场分析（4）牵引变压器市场分析5.1.3 铁路电气化系统主要企业分析5.1.4 铁路电气化建设投资情况分析5.1.5 铁路电气化系统市场发展前景5.2 铁路通信信号系统产品市场分析5.2.1 铁路通信信号系统概述（1）通信信号系统构成（2）通信信号系统主要产品（3）通信信号系统技术特点（4）通信信号系统的重要性5.2.2 铁路通信系统应用分析（1）铁路通信系统特点分析（2）铁路通信系统发展分析（3）铁路通信系统应用

情况分析5.2.3 铁路信号系统应用分析(1) 铁路信号系统特点分析(2) 铁路信号系统发展分析(3) 铁路信号系统应用情况分析5.2.4 铁路通信信号系统市场发展分析(1) 铁路通信信号系统市场现状调研(2) 通信信号系统企业认证分析(3) 铁路通信信号系统定价分析(4) 铁路通信信号系统投资分析(5) 铁路通信信号系统市场发展前景5.2.5 铁路信号微机监测系统市场分析(1) 信号微机监测系统发展概况(2) 信号微机监测系统市场规模(3) 信号微机监测系统价格分析(4) 信号微机监测系统竞争格局(5) 信号微机监测系统市场发展趋势预测分析5.2.6 铁路信号联锁系统市场分析(1) 铁路信号联锁系统发展概况(2) 铁路信号联锁系统市场因素(3) 铁路信号联锁系统市场规模(4) 铁路信号联锁系统市场发展前景5.3 铁路信息系统产品市场发展分析5.3.1 铁路信息系统发展概况分析(1) 铁路信息系统构成分析(2) 铁路信息系统应用领域5.3.2 铁路列车调度指挥系统发展分析(1) 列车调度指挥系统发展概述(2) 列车调度指挥系统市场规模(3) 列车调度指挥系统竞争格局(4) 列车调度指挥系统市场影响因素(5) 列车调度指挥产品市场壁垒(6) 列车调度指挥系统技术趋势预测分析(7) 列车调度指挥系统市场前景5.3.3 铁路车号自动识别系统发展分析(1) 车号自动识别系统发展概述(2) 车号自动识别系统市场竞争(3) 车号自动识别系统市场前景5.3.4 铁路行车安全监控系统发展分析(1) 行车安全监控系统发展概述(2) 行车安全监控系统投资规模(3) 行车安全监控系统竞争格局(4) 行车安全监控系统行业壁垒(5) 铁路防灾安全监控系统发展(6) 行车安全监控系统发展趋势预测分析5.3.5 铁路客运服务及售检票系统发展分析(1) 客运服务及售检票系统发展概述(2) 客运服务及售检票系统竞争格局1) 轨道交通afc设备市场规模分析2) 城轨交通自动售检票系统发展前景5.3.6 铁路运输管理信息系统发展分析(1) 铁路运输管理信息系统简述(2) 货运营销与生产管理系统分析(3) 铁路货运制票系统发展分析(4) 铁路确报信息系统发展分析(5) 铁路货车追踪系统发展分析(6) 铁路车站综合管理系统发展分析(7) 集装箱追踪管理信息系统发展分析(8) 铁路综合调度管理信息系统发展分析5.3.7 铁路车辆管理信息平台发展分析(1) 铁路车辆管理信息平台概述(2) 铁路车辆管理信息平台特点(3) 铁路车辆信息化整合的必要性(4) 车辆管理信息平台应用现状及前景5.4 高速铁路信息化系统应用市场分析5.4.1 高速铁路信息化数字化系统发展分析(1) 高速铁路信息化数字化系统简介(2) 高铁数字化系统市场建设规模(3) 高铁数字化系统市场规模预测分析5.4.2 高铁智能网络视频监控系统应用分析(1) 高铁智能网络视频监控系统简介(2) 高铁智能网络视频监控系统主要需求(3) 高铁智能网络视频监控系统建设难点(4) 高铁视频监控系统要考虑的因素(5) 视频分析技术在高铁监控的应用5.5 城市轨道交通智能化系统应用市场分析5.5.1 城市轨道交通智能化系统发展分析(1) 城市轨道交通智能化系统构成分析(2) 城市轨道交通智能化系统政策背景(3) 城市轨道交通智能化系统优势分析(4) 城市轨道交通智能化系统市场规模5.5.2 城市轨道交通智能化系统竞争格局(1) 智能化系统市场占有率分析(2) 乘客资讯系统及综合安防系统占有率(3) 综合监控系统细分市场市场占有率5.5.3 智能化交通信息服务系统产品市场分析(1) 智能化交通信息服务系统流程(2) 信息服务系统主要产品市场分析(3) 信息服务系统产品市场成长性分析5.5.4 城市轨道交通综合监控系统分析(1) 城轨交通综合监控系统相关概述(2) 城轨交通综合监控系统运行模式(3) 城轨交通综合监控系统发展现状调研5.5.5 城市轨道交通自动售检票系统分析(1) 城轨自动售检票系统的发展历程(2) 城轨自动售检票系统的发展现状调研(3) 城轨自动售检票系统的发展关键(4) 城轨自动售检票系统的发展趋势预测分析5.5.6 城市轨道交通信号系统分析(1) 城市轨道交通信号系统发展概况(2) 城市轨道交通信号系统发展现状调研(3) 城市轨道交通信号系统发展趋势预测分析5.5.7 城市轨道交通屏蔽门系统分析(1) 屏蔽门系统相关概述(2) 屏蔽门系统的利弊分析(3) 典型屏蔽门系统案例分析(4) 屏蔽门系统在地铁的应用前景第6章 中国铁路信息化行业企业经营分析6.1 北京世纪瑞尔技术股份有限公司经营分析6.1.1 企业发展简况分析6.1.2 主要经济指标分析6.1.3 企业盈利能力分析6.1.4 企业运营能力分析6.1.5 企业偿债能力分析6.1.6 企业发展能力分析6.1.7 企业产品结构分析6.1.8 企业市场占有率分析6.1.9 企业系统与解决方案分析6.1.10 企业运营模式分析6.1.11 企业经营优劣势分析6.1.12 企业未来发展战略分析6.1.13 企业新发展动向分析6.2 深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营分析6.2.1 企业发展简况分析6.2.2 主要经济指标分析6.2.3 企业盈利能力分析6.2.4 企业运营能力分析6.2.5 企业偿债能力分析6.2.6 企业发展能力分析6.2.7 企业产品结构分析6.2.8 企业产品应用领域6.2.9 企业客户资源分析6.2.10 企业销售渠道与网络6.2.11 企业系统与解决方案6.2.12 企业经营优劣势分析6.2.13 企业投资兼并与重组分析6.2.14 企业新发展动向分析6.3 河南科技股份有限公司经营分析6.3.1 企业发展简况分析6.3.2 主要经济指标分析6.3.3 企业盈利能力分析6.3.4 企业运营能力分析6.3.5 企业偿债能力分析6.3.6 企业发展能力分析6.3.7 企业组织架构分析6.3.8 企业产品结构分析6.3.9 企业产品竞争分析6.3.10 企业系统与解决方案6.3.11 企业经营优劣势分析6.3.12 企业未来发展战略与规划分析6.4 同方股份有限公司经营分析6.4.1 企业发展简况分析6.4.2

主要经济指标分析6.4.3 企业盈利能力分析 6.4.4 企业运营能力分析6.4.5 企业偿债能力分析6.4.6
企业发展能力分析6.4.7 企业产品结构分析6.4.8 企业经营优劣势分析6.4.9 企业新发展动向分析6.5
江苏通鼎光电股份有限公司经营分析6.5.1 企业发展简况分析6.5.2 主要经济指标分析6.5.3
企业盈利能力分析6.5.4 企业运营能力分析6.5.5 企业偿债能力分析6.5.6 企业发展能力分析6.5.7
企业产品结构分析6.5.8 企业营销与服务网络分析6.5.9 企业经营优劣势分析析6.5.10
企业新发展动向分析第7章 中国铁路信息化行业投资及前景预测分析7.1
铁路信息化行业投资特性分析7.1.1 铁路信息化行业进入壁垒分析7.1.2 铁路信息化行业盈利模式分析7.1.3
铁路信息化行业盈利因素分析7.1.4 影响行业利润水平变动因素分析7.2 铁路信息化行业投资风险分析7.2.1
行业政策变动风险分析7.2.2 行业经济波动风险分析7.2.3 关联行业风险分析7.2.4 行业技术风险分析7.2.5
行业竞争风险分析7.3 铁路信息化行业投资机会及建议7.3.1 铁路行业的投资机会发展分析7.3.2
铁路信息化行业投资潜力分析7.3.3 铁路信息化行业投资机会及建议7.4
铁路信息化行业发展前景预测分析7.4.1
铁路建设市场规模预测分析（1）路网建设规模预测分析（2）路网建设投资预测分析7.4.2 铁路信息化行
业规模发展预测分析（1）电气化市场规模发展预测分析（2）铁路信息化投资市场预测分析图表目录图
表 1：中国铁路信息化市场产品分类图表 2：智慧铁路的三大特点图表 3：智慧铁路发展方向图表
4：铁路信息化行业产业链上下游分析图表 5：高铁系统运行产业链图表
6：2020-2021年全国铁路货物发送量（单位：亿吨，%）图表
7：2020-2021年全国铁路货物周转量（单位：亿吨公里，%）图表
8：2021年全国铁路货运货物主要品种（单位：万吨，%）图表
9：2020-2021年全国铁路旅客发送量（单位：亿人，%）图表
10：2020-2021年全国铁路旅客周转量（单位：亿人公里）图表
11：2018-2022年电子信息产业年度销售收入情况（单位：亿元，%）图表
12：2021年电子信息制造业与全国工业增加值增速（单位：%）图表
13：2018-2022年电子元器件制造业销售收入（单位：亿元，%）图表
14：2018-2022年电子元器件行业工业总产值（单位：亿元，%）图表
15：世界主要国家新材料产业的布局状况分析图表
16：2018-2022年中国新材料主要产业的市场规模和增长率（单位：亿元，%）图表
17：中国中长期发展规划对材料领域的要求图表 18：中国铁路大提速事件统计图表
19：国外历年铁路交通事故状况分析图表 20：中国历年铁路交通事故情况统计图表
21：中国近年来部分地铁事故状况分析图表 22：高铁减速和实施安全检查影响分析图表
23：国家支持行业发展的法规和政策图表 24：关于推行铁路安全风险管理的指导意见图表
25：关于推行铁路安全风险管理的指导意见图表 26：关于推行铁路安全风险管理的指导意见图表
27：中国铁路发展规划简要内容图表 28：《铁路“十四五”节能规划》相关解读图表
29：《高速列车科技发展“十四五”专项规划》相关解读图表
30：《“十四五”综合交通运输体系规划》相关解读图表
31：2022-2028年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%）图表
32：2018-2022年中国gdp年增长率走势图（单位：%）图表
33：2018-2022年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）图表
34：2018-2022年中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）图表
35：2020-2021年中国制造业pmi指数（单位：%）图表 36：铁路行车安全系统包括9大子系统图表
37：全球铁路运营里程统计分析图（单位：万公里，%）图表
38：2021年全球高铁运营里程前15位国家和地区图表
39：日本东京都会区地下铁路线情况（单位：公里）图表
40：2018-2022年中国铁路营业里程及同比增速（单位：万公里，%）图表
41：中国铁路建设产业链分析图表 42：中国铁路运营产业链分析图表 43：高铁建设产业链分析图表
44：2018-2022年我国铁路机车产量（单位：辆）图表
45：2018-2022年原铁道部营业收入趋势图（单位：亿元，%）图表
46：2018-2022年原铁道部利润总额趋势图（单位：亿元，%）图表
47：2018-2022年原铁道部净利润趋势图（单位：亿元，%）图表
48：中国铁路中长期规划（2008年调整）图表
49：2022-2028年铁道部建设进程及预测（单位：公里，%）图表

- 50：中国主要铁路客货运线路建设规划（公里）图表
- 51：2018-2022年中国铁路固定资产投资及同比增速（单位：亿元，%）图表
- 52：近期中国主要铁路建设进展情况（单位：公里，亿元）图表
- 53：2020-2021年中国高铁营运里程（单位：公里）图表
- 54：2018-2022年中国跨省城际铁路通车里程（单位：公里）图表
- 55：2018-2022年中国高铁投资额度和竣工里程情况及预测（单位：km/l，亿/l）图表
- 56：中国铁路信息化细分产品对应的优势厂商统计图表
- 57：2018-2022年铁路信息化建设投资额及增长情况（单位：亿元，%）图表
- 58：中国高速铁路固定资产投资中信息化投资占比（单位：%）图表
- 59：2018-2022年中国铁路信息化投资额及占比情况（单位：亿元）图表
- 60：中国铁路行业信息化区域投资规模占比（单位：%）图表
- 61：2018-2022年中国铁路通信信号系统投资市场规模分析（单位：亿元）图表
- 62：北京铁路局管内铁路干线位置分布图表 63：广州铁路（集团）公司管辖铁路干线位置分布图表
- 64：武汉铁路局管内铁路干线位置分布图表 65：铁路电力电源系统构成图表
- 66：2018-2022年中国轨道交通电源市场规模及增长情况（单位：亿元，%）图表
- 67：2018-2022年中国轨道交通信号智能电源市场规模及增长情况（单位：亿元，%）图表
- 68：铁路电力电气化系统构成图表 69：铁路供电系统主要电力设备图表
- 70：铁路牵引变压器市场份额（单位：%）图表
- 71：2022-2028年普通电气化铁路牵引变压器市场规模及预测（单位：万公里，台，亿元，百万/台）图表
- 72：2018-2022年铁路电气化里程及电气化率（单位：万公里，%）图表 73：铁路通信信号系统构成图表
- 74：通信信号系统分类和主要设备图表 75：铁路信号通讯设备在铁路系统中的作用图表
- 76：铁路通信系统的主要设备图表 77：铁路信号系统的主要设备图表
- 78：通信信号系统相关企业认定证书状况分析