

2016-2022年中国铁路信息化行业运营现状调查及 十三五投资决策分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国铁路信息化行业运营现状调查及十三五投资决策分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/tielu/242214242214.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

中国报告网发布的《2016-2022年中国铁路信息化行业运营现状调查及十三五投资决策分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及有关部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是为了了解行业以及对本行业进行投资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。

第一章：中国铁路信息化行业的发展综述 24

1.1 铁路信息化行业的相关概述 24

1.1.1 铁路信息化行业的概念 24

1.1.2 铁路信息化市场分类 24

1.1.3 铁路信息化发展历程 25

1.1.4 铁路信息化特点分析 25

1.1.5 智慧铁路信息化分析 26

1.2 铁路信息化行业产业链分析 27

1.2.1 铁路信息化行业产业链简析 27

1.2.2 铁路信息化产业链下游分析 29

(1) 铁路交通管理发展状况 29

(2) 铁路货运市场发展分析 29

(3) 铁路客运市场发展分析 31

(4) 厂矿铁路运输发展分析 33

1.2.3 铁路信息化产业上游分析 35

(1) 信息技术产业发展分析 35

(2) 电子元器件产业发展分析 37

(3) 新材料产业发展状况分析 38

1.2.4 上下游对铁路信息化影响分析 41

1.3 铁路信息化行业发展因素分析 42

1.3.1 铁路信息化发展的驱动因素 42

1.3.2 铁路提速对信息化的影响分析	42
(1) 铁路大提速发展历程分析	42
(2) 铁路提速的社会经济效益	44
(3) 铁路提速对信息化的影响	45
1.3.3 铁路发展对铁路信息化的要求	45
1.3.4 铁路信息化对铁路产业的影响	47
1.4 铁路交通事故对铁路信息化启示	47
1.4.1 国外铁路交通事故情况分析	47
(1) 国外铁路交通事故情况	47
(2) 事故对铁路信息化启示	48
1.4.2 中国铁路交通事故情况分析	48
(1) 历年铁路交通事故情况	48
(2) “4·28”胶济铁路事故分析	50
(3) “7·23”甬温铁路事故分析	50
1.4.3 铁路运输交通事故原因分析	51
(1) 事故的指引因素分析	51
(2) 引发事故的隐患分析	52
1.4.4 交通事故对铁路建设的影响	53
1.4.5 铁路交通运输安全措施分析	54
1.4.6 国家铁路行车事故应急预案分析	54
1.4.7 铁路事故对未来铁路信息化启示	56
第二章：中国铁路信息化行业发展环境分析	57
2.1 铁路信息化行业政策环境分析	57
2.1.1 铁路信息化行业监管体制	57
2.1.2 铁路信息化相关政策分析	58
2.1.3 铁路行业发展规划解读	63
2.2 铁路信息化行业经济环境分析	67
2.2.1 国际宏观经济环境分析	67
(1) 2013年美国经济运行分析	67
(2) 2013年欧美地区经济分析	68
(3) 2013年日本地区经济分析	68
(4) 2013年国际宏观经济发展展望	68
2.2.2 国内宏观经济环境分析	69
(1) GDP增长情况分析	69
(2) 工业经济增长分析	70

- (3) 固定资产投资情况 71
- (4) 制造业采购经理指数 72
- 2.3 铁路信息化行业技术环境分析 73
 - 2.3.1 铁路信号微机监测技术发展分析 73
 - 2.3.2 行车安全监控系统技术发展分析 75
 - 2.3.3 列车调度指挥系统技术发展分析 75
 - 2.3.4 客票发售与预订系统技术发展分析 76
- 2.4 铁路信息化行业社会环境分析 76
 - 2.4.1 中国交通信息化发展分析 76
 - 2.4.2 铁路交通事故发生频繁 78
- 第三章：国际铁路信息化行业发展状况分析 79
 - 3.1 国际铁路信息化行业发展现状分析 79
 - 3.1.1 国际铁路投资建设发展状况分析 79
 - 3.1.2 国际铁路信息化系统应用状况分析 80
 - 3.1.3 国际铁路信息化市场竞争状况分析 81
 - 3.1.4 国际铁路货运信息化发展特点分析 81
 - 3.2 国际主要国家铁路信息化发展分析 83
 - 3.2.1 日本铁路信息化建设发展分析 83
 - (1) 日本铁路投资建设情况分析 83
 - (2) 日本铁路信息化发展现状分析 84
 - (3) 日本铁路信息化发展特点分析 84
 - 3.2.2 美国铁路信息化建设发展分析 84
 - (1) 美国铁路投资建设情况分析 84
 - (2) 美国铁路信息化发展现状分析 85
 - (3) 美国铁路信息化发展特点分析 85
 - 3.2.3 加拿大铁路信息化建设发展分析 86
 - (1) 加拿大铁路投资建设情况分析 86
 - (2) 加拿大铁路信息化发展现状分析 86
 - (3) 加拿大铁路信息化发展特点分析 86
 - 3.2.4 俄罗斯铁路信息化建设发展分析 87
 - (1) 俄罗斯铁路投资建设情况分析 87
 - (2) 俄罗斯铁路信息化发展现状分析 87
 - (3) 俄罗斯铁路信息化发展特点分析 88
 - 3.2.5 欧洲国家铁路信息化建设发展分析 88
 - (1) 欧洲国家铁路投资建设情况分析 88

(2) 欧洲国家铁路信息化发展现状分析	89
(3) 欧洲国家铁路信息化发展特点分析	89
3.3 国际主要铁路信息化企业发展分析	90
3.3.1 思科系统公司发展分析	90
(1) 思科系统公司发展简况	90
(2) 思科系统公司经营情况	90
1) 思科系统公司在华业务	90
3.3.2 迈克菲公司发展分析	90
(1) 迈克菲公司发展简况	91
(2) 迈克菲公司经营情况	91
(3) 迈克菲公司在华业务	91
3.3.3 德国西门子发展分析	91
(1) 德国西门子发展简况	92
(2) 德国西门子经营情况	92
(3) 德国西门子在华历程	92
(4) 公司最新技术发展动向	93
第四章：中国铁路信息化行业发展状况分析	95
4.1 中国铁路行业总体发展状况分析	95
4.1.1 铁路行业运营发展概况分析	95
(1) 中国铁路运营里程分析	95
(2) 铁路行业的产业链分析	95
(3) 铁路机车产量规模分析	98
(4) 中国铁路盈利现状分析	98
4.1.2 铁路投资建设及发展规划分析	100
(1) 铁路路网建设现状及规划	100
(2) 铁路路网建设投资分析	103
(3) 铁路路网建设项目分析	103
4.1.3 高速铁路建设及发展规划分析	104
(1) 中国高速铁路运营情况分析	105
(2) 中国高速铁路规划发展分析	105
(3) 中国高速铁路投资建设分析	107
4.2 中国铁路信息化行业发展现状分析	108
4.2.1 中国铁路信息化建设现状分析	108
4.2.2 中国铁路信息化市场竞争情况	110
4.2.3 铁路信息化产品市场集中度分析	110

- 4.2.4 中国铁路信息化投资建设情况分析 111
 - (1) 铁路信息化行业投资情况分析 111
 - 1) 铁路信息化区域投资情况分析 113
 - 2) 高铁通信信号系统市场分析 113
- 4.3 中国铁路信息化行业发展战略分析 114
 - 4.3.1 铁路信息化存在的主要问题分析 114
 - (1) 人才流失严重 114
 - (2) 工程意识不强 115
 - (3) TMIS建设周期长 115
 - (4) 系统维护管理跟不上系统建设的步伐 115
 - 4.3.2 铁路信息化建设的发展策略分析 115
 - (1) 统筹规划、资源整合 116
 - (2) 强化基础、加快发展 116
 - (3) 加大投入，保障安全 116
 - (4) 科学管理、强化运行维护 116
 - 4.3.3 铁路信息化建设的主攻方向分析 117
 - (1) 加快实现铁路运输生产调度指挥现代化 117
 - (2) 努力推进铁路客、货营销现代化 117
 - (3) 努力提高铁路运输企业经营管理现代化水平 117
 - 4.3.4 铁路信息化发展战略及规划分析 117
- 4.4 中国地方铁路局铁路信息化建设分析 118
 - 4.4.1 北京铁路局铁路信息化建设分析 118
 - (1) 北京铁路局发展简况 118
 - (2) 北京铁路局铁路管辖范围 119
 - (3) 北京铁路局信息化建设分析 120
 - 4.4.2 广铁集团铁路信息化建设分析 120
 - (1) 广铁路集团发展简况 120
 - (2) 广铁集团铁路管辖范围 120
 - (3) 广铁集团信息化建设分析 121
 - 4.4.3 上海铁路局铁路信息化建设分析 122
 - (1) 上海铁路局发展简况 123
 - (2) 上海铁路局铁路管辖范围 123
 - (3) 上海铁路局信息化建设分析 123
 - 4.4.4 沈阳铁路局铁路信息化建设分析 124
 - (1) 沈阳铁路局发展简况 124

- (2) 沈阳铁路局铁路管辖范围 124
- (3) 沈阳铁路局信息化建设分析 124
- 4.4.5 郑州铁路局铁路信息化建设分析 125
 - (1) 郑州铁路局发展简况 125
 - (2) 郑州铁路局铁路管辖范围 125
 - (3) 郑州铁路局信息化建设分析 126
- 4.4.6 济南铁路局铁路信息化建设分析 126
 - (1) 济南铁路局发展简况 126
 - (2) 济南铁路局铁路管辖范围 126
 - (3) 济南铁路局信息化建设分析 127
- 4.4.7 太原铁路局铁路信息化建设分析 127
 - (1) 太原铁路局发展简况 127
 - (2) 太原铁路局铁路管辖范围 128
 - (3) 太原铁路局信息化建设分析 128
- 4.4.8 武汉铁路局铁路信息化建设分析 128
 - (1) 武汉铁路局发展简况 128
 - (2) 武汉铁路局铁路管辖范围 129
 - (3) 武汉铁路局信息化建设分析 129
- 4.4.9 成都铁路局铁路信息化建设分析 130
 - (1) 成都铁路局发展简况 130
 - (2) 成都铁路局铁路管辖范围 130
 - (3) 成都铁路局信息化建设分析 131
- 4.4.10 南宁铁路局铁路信息化建设分析 131
 - (1) 南宁铁路局发展简况 131
 - (2) 南宁铁路局铁路管辖范围 131
 - (3) 南宁铁路局信息化建设分析 132
- 4.4.11 哈尔滨铁路局铁路信息化建设分析 132
 - (1) 哈尔滨铁路局发展简况 132
 - (2) 哈尔滨铁路局铁路管辖范围 132
 - (3) 哈尔滨铁路局信息化建设分析 133
- 4.4.12 呼和浩特铁路局铁路信息化建设分析 133
 - (1) 呼和浩特铁路局发展简况 133
 - (2) 呼和浩特铁路局铁路管辖范围 134
 - (3) 呼和浩特铁路局信息化建设分析 134
- 4.4.13 乌鲁木齐铁路局铁路信息化建设分析 134

- (1) 乌鲁木齐铁路局发展简况 134
- (2) 乌鲁木齐铁路局铁路管辖范围 135
- (3) 乌鲁木齐铁路局信息化建设分析 135
- 第五章：铁路信息化细分产品市场发展分析 136
- 5.1 铁路电力电气化系统市场分析 136
- 5.1.1 铁路电力电源市场分析 136
 - (1) 铁路电力电源系统构成 136
 - (2) 铁路电力电源市场规模 137
 - (3) 交通信号电源市场规模 137
- 5.1.2 铁路电力电气化市场分析 138
 - (1) 电力电气化系统的构成 138
 - (2) 供电系统产品市场分析 139
 - (3) 箱式变电站市场分析 140
 - (4) 牵引变压器市场分析 140
- 5.1.3 铁路电气化系统主要企业分析 142
- 5.1.4 铁路电气化建设投资情况分析 143
- 5.1.5 铁路电气化系统市场前景 144
- 5.2 铁路通信信号系统产品市场分析 145
- 5.2.1 铁路通信信号系统概述 145
 - (1) 通信信号系统构成 145
 - (2) 通信信号系统主要产品 146
 - (3) 通信信号系统技术特点 147
 - (4) 通信信号系统的重要性 147
- 5.2.2 铁路通信系统应用分析 148
 - (1) 铁路通信系统特点分析 148
 - (2) 铁路通信系统发展分析 149
 - (3) 铁路通信系统应用状况 149
- 5.2.3 铁路信号系统应用分析 150
 - (1) 铁路信号系统特点分析 150
 - (2) 铁路信号系统发展分析 151
 - (3) 铁路信号系统应用状况 152
- 5.2.4 铁路通信信号系统市场发展分析 152
 - (1) 铁路通信信号系统市场现状 152
 - (2) 通信信号系统企业认证分析 153
 - (3) 铁路通信信号系统定价分析 153

- (4) 铁路通信信号系统投资分析 154
- (5) 铁路通信信号系统市场前景 154
- 5.2.5 铁路信号微机监测系统市场分析 155
 - (1) 信号微机监测系统发展概况 155
 - (2) 信号微机监测系统市场规模 156
 - (3) 信号微机监测系统价格分析 157
 - (4) 信号微机监测系统竞争格局 157
 - (5) 信号微机监测系统市场发展趋势 158
- 5.2.6 铁路信号联锁系统市场分析 158
 - (1) 铁路信号联锁系统发展概况 158
 - (2) 铁路信号联锁系统市场因素 159
 - (3) 铁路信号联锁系统市场规模 159
 - (4) 铁路信号联锁系统市场前景 160
- 5.3 铁路信息系统产品市场发展分析 161
 - 5.3.1 铁路信息系统发展概况分析 161
 - (1) 铁路信息系统构成分析 161
 - (2) 铁路信息系统应用领域 162
 - 5.3.2 铁路列车调度指挥系统发展分析 163
 - (1) 列车调度指挥系统发展概述 163
 - (2) 列车调度指挥系统市场规模 165
 - (3) 列车调度指挥系统竞争格局 166
 - (4) 列车调度指挥系统市场影响因素 167
 - (5) 列车调度指挥产品市场壁垒 168
 - (6) 列车调度指挥系统技术趋势 169
 - (7) 列车调度指挥系统市场前景 170
 - 5.3.3 铁路车号自动识别系统发展分析 171
 - (1) 车号自动识别系统发展概述 171
 - (2) 车号自动识别系统市场竞争 171
 - (3) 车号自动识别系统市场前景 172
 - 5.3.4 铁路行车安全监控系统发展分析 172
 - (1) 行车安全监控系统发展概述 172
 - (2) 行车安全监控系统投资规模 173
 - (3) 行车安全监控系统竞争格局 174
 - (4) 行车安全监控系统行业壁垒 175
 - (5) 铁路防灾安全监控系统发展 177

- (6) 行车安全监控系统发展趋势 179
- 5.3.5 铁路客运服务及售检票系统发展分析 179
 - (1) 客运服务及售检票系统发展概述 179
 - (2) 客运服务及售检票系统竞争格局 179
 - 1) 轨道交通AFC设备市场规模分析 180
 - 2) 城轨交通自动售检票系统发展前景 181
- 5.3.6 铁路运输管理信息系统发展分析 181
 - (1) 铁路运输管理信息系统简述 181
 - (2) 货运营销与生产管理系统分析 182
 - (3) 铁路货运制票系统发展分析 182
 - (4) 铁路确报信息系统发展分析 183
 - (5) 铁路货车追踪系统发展分析 183
 - (6) 铁路车站综合管理系统发展分析 183
 - (7) 集装箱追踪管理信息系统发展分析 183
 - (8) 铁路综合调度管理信息系统发展分析 184
- 5.3.7 铁路车辆管理信息平台发展分析 184
 - (1) 铁路车辆管理信息平台概述 184
 - (2) 铁路车辆管理信息平台特点 184
 - (3) 铁路车辆信息化整合的必要性 185
 - (4) 车辆管理信息平台应用现状及前景 186
- 5.4 高速铁路信息化系统应用市场分析 187
 - 5.4.1 高速铁路信息化数字化系统发展分析 187
 - (1) 高速铁路信息化数字化系统简介 187
 - (2) 高铁数字化系统市场建设规模 188
 - (3) 高铁数字化系统市场规模预测 189
 - 5.4.2 高铁智能网络视频监控系统应用分析 190
 - (1) 高铁智能网络视频监控系统简介 190
 - (2) 高铁智能网络视频监控系统主要需求 190
 - (3) 高铁智能网络视频监控系统建设难点 191
 - (4) 高铁视频监控系统要考虑的因素 191
 - (5) 视频分析技术在高铁监控的应用 192
- 5.5 城市轨道交通智能化系统应用市场分析 194
 - 5.5.1 城市轨道交通智能化系统发展分析 194
 - (1) 城市轨道交通智能化系统构成分析 194
 - (2) 城市轨道交通智能化系统政策背景 196

- (3) 城市轨道交通智能化系统优势分析 197
- (4) 城市轨道交通智能化系统市场规模 197
- 5.5.2 城市轨道交通智能化系统竞争格局 198
 - (1) 智能化系统市场占有率分析 198
 - (2) 乘客资讯系统及综合安防系统占有率 199
 - (3) 综合监控系统细分市场占有率 200
- 5.5.3 智能化交通信息服务系统产品市场分析 201
 - (1) 智能化交通信息服务系统流程 201
 - (2) 信息服务系统主要产品市场分析 202
 - (3) 信息服务系统产品市场成长性分析 206
- 5.5.4 城市轨道交通综合监控系统分析 207
 - (1) 城轨交通综合监控系统相关概述 207
 - (2) 城轨交通综合监控系统运行模式 208
 - (3) 城轨交通综合监控系统发展现状 211
- 5.5.5 城市轨道交通自动售检票系统分析 212
 - (1) 城轨自动售检票系统的发展历程 212
 - (2) 城轨自动售检票系统的发展现状 214
 - (3) 城轨自动售检票系统的发展关键 214
 - (4) 城轨自动售检票系统的发展趋势 217
- 5.5.6 城市轨道交通信号系统分析 218
 - (1) 城市轨道交通信号系统发展概况 218
 - (2) 城市轨道交通信号系统发展现状 219
 - (3) 城市轨道交通信号系统发展趋势 220
- 5.5.7 城市轨道交通屏蔽门系统分析 221
 - (1) 屏蔽门系统相关概述 221
 - (2) 屏蔽门系统的利弊分析 222
 - (3) 典型屏蔽门系统案例分析 226
 - (4) 屏蔽门系统在地铁的应用前景 226
- 第六章：中国铁路信息化行业领先企业经营分析 228
 - 6.1 北京世纪瑞尔技术股份有限公司经营分析 228
 - 6.1.1 企业发展简况分析 228
 - 6.1.2 主要经济指标分析 229
 - 6.1.3 企业盈利能力分析 230
 - 6.1.4 企业运营能力分析 231
 - 6.1.5 企业偿债能力分析 232

- 6.1.6 企业发展能力分析 232
- 6.1.7 企业产品结构分析 233
- 6.1.8 企业市场占有率分析 234
- 6.1.9 企业系统与解决方案分析 234
- 6.1.10 企业运营模式分析 235
- 6.1.11 企业经营优劣势分析 237
- 6.1.12 企业未来发展战略分析 238
- 6.1.13 企业最新发展动向分析 238
- 6.2 深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营分析 238
 - 6.2.1 企业发展简况分析 239
 - 6.2.2 主要经济指标分析 240
 - 6.2.3 企业盈利能力分析 241
 - 6.2.4 企业运营能力分析 242
 - 6.2.5 企业偿债能力分析 243
 - 6.2.6 企业发展能力分析 243
 - 6.2.7 企业产品结构分析 244
 - 6.2.8 企业产品应用领域 245
 - 6.2.9 企业客户资源分析 245
 - 6.2.10 企业销售渠道与网络 246
 - 6.2.11 企业系统与解决方案 247
 - 6.2.12 企业经营优劣势分析 247
 - 6.2.13 企业投资兼并与重组分析 248
 - 6.2.14 企业最新发展动向分析 248
- 6.3 河南辉煌科技股份有限公司经营分析 248
 - 6.3.1 企业发展简况分析 249
 - 6.3.2 主要经济指标分析 250
 - 6.3.3 企业盈利能力分析 251
 - 6.3.4 企业运营能力分析 253
 - 6.3.5 企业偿债能力分析 253
 - 6.3.6 企业发展能力分析 254
 - 6.3.7 企业组织架构分析 255
 - 6.3.8 企业产品结构分析 255
 - 6.3.9 企业产品竞争分析 256
 - 6.3.10 企业系统与解决方案 257
 - 6.3.11 企业经营优劣势分析 258

6.3.12 企业发展战略与规划分析	258
6.4 同方股份有限公司经营分析	259
6.4.1 企业发展简况分析	259
6.4.2 主要经济指标分析	260
6.4.3 企业盈利能力分析	261
6.4.4 企业运营能力分析	262
6.4.5 企业偿债能力分析	262
6.4.6 企业发展能力分析	263
6.4.7 企业产品结构分析	264
6.4.8 企业经营优劣势分析	264
6.4.9 企业最新发展动向分析	265
6.5 江苏通鼎光电股份有限公司经营分析	265
6.5.1 企业发展简况分析	265
6.5.2 主要经济指标分析	266
6.5.3 企业盈利能力分析	267
6.5.4 企业运营能力分析	268
6.5.5 企业偿债能力分析	269
6.5.6 企业发展能力分析	270
6.5.7 企业产品结构分析	270
6.5.8 企业营销与服务网络分析	271
6.5.9 企业经营优劣势分析	272
6.5.10 企业最新发展动向分析	272
.....另有22家企业分析	
第七章：中国铁路信息化行业投资及前景预测分析	416
7.1 铁路信息化行业投资特性分析	416
7.1.1 铁路信息化行业进入壁垒分析	416
7.1.2 铁路信息化行业盈利模式分析	417
7.1.3 铁路信息化行业盈利因素分析	417
7.1.4 影响行业利润水平变动因素分析	418
7.2 铁路信息化行业投资风险分析	419
7.2.1 行业政策变动风险分析	419
7.2.2 行业经济波动风险分析	419
7.2.3 关联行业风险分析	420
7.2.4 行业技术风险分析	420
7.2.5 行业竞争风险	420

7.3 铁路信息化行业投资机会及建议 420

7.3.1 铁路行业的投资机会发展分析 420

7.3.2 铁路信息化行业投资潜力分析 421

7.3.3 铁路信息化行业投资机会及建议 422

7.4 铁路信息化行业发展前景预测分析 423

7.4.1 铁路建设市场规模预测分析 423

(1) 路网建设规模预测分析 423

(2) 路网建设投资预测分析 424

7.4.2 铁路信息化行业规模发展预测分析 425

(1) 电气化市场规模发展预测分析 425

(2) 铁路信息化投资市场预测分析 426

图表目录

图表1：中国铁路信息化市场产品分类 25

图表2：智慧铁路的三大特点 27

图表3：智慧铁路发展方向 28

图表4：铁路信息化行业产业链上下游分析 29

图表5：高铁系统运行产业链 29

图表6：2012年以来全国铁路货物发送量（单位：亿吨，%） 31

图表7：2012年以来全国铁路货物周转量（单位：亿吨公里，%） 31

图表8：全国铁路货运货物主要品种（单位：万吨，%） 32

图表9：2012年以来全国铁路旅客发送量（单位：亿人，%） 33

图表10：2012年以来全国铁路旅客周转量（单位：亿人公里） 33

图表11：2008年以来电子信息产业年度销售收入情况（单位：亿元，%） 36

图表12：电子信息制造业与全国工业增加值增速（单位：%） 37

图表13：2007年以来电子元器件制造业销售收入（单位：亿元，%） 39

图表14：2007年以来电子元器件行业工业总产值（单位：亿元，%） 39

图表15：世界主要国家新材料产业的布局情况 40

图表16：2001年以来中国新材料主要产业的市场规模和增长率（单位：亿元，%） 41

图表17：中国中长期发展规划对材料领域的要求 41

图表18：中国铁路大提速事件统计 44

图表19：国外历年铁路交通事故情况 48

图表20：中国历年铁路交通事故情况统计 50

图表21：中国近年来部分地铁事故情况 51

图表22：高铁减速和实施安全检查影响分析 54

图表23：国家支持行业发展的法规和政策 59

- 图表24：关于推行铁路安全风险管理的指导意见 62
- 图表25：关于推行铁路安全风险管理的指导意见 63
- 图表26：关于推行铁路安全风险管理的指导意见 64
- 图表27：中国铁路发展规划简要内容 66
- 图表28：《铁路“十二五”节能规划》相关解读 67
- 图表29：《高速列车科技发展“十二五”专项规划》相关解读 67
- 图表30：《“十二五”综合交通运输体系规划》相关解读 68
- 图表31：2011年以来全球主要经济体经济增速及预测（单位：%） 70
- 图表32：2006年以来中国GDP年增长率走势图（单位：%） 71
- 图表33：2007年以来中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%） 72
- 图表34：2007年以来中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%） 73
- 图表35：2012年以来中国制造业PMI指数（单位：%） 74
- 图表36：铁路行车安全系统包括9大子系统 76
- 图表37：全球铁路运营里程统计分析图（单位：万公里，%） 80
- 图表38：全球高铁运营里程前15位国家和地区 81
- 图表39：日本东京都会区地下铁路线情况（单位：公里） 84
- 图表40：2007年以来中国铁路营业里程及同比增速（单位：万公里，%） 96
- 图表41：中国铁路建设产业链分析 97
- 图表42：中国铁路运营产业链分析 98
- 图表43：高铁建设产业链分析 98
- 图表44：2008年以来我国铁路机车产量（单位：辆） 99
- 图表45：2007年以来原铁道部营业收入走势图（单位：亿元，%） 100
- 图表46：2007年以来原铁道部利润总额走势图（单位：亿元，%） 100
- 图表47：2007年以来原铁道部净利润走势图（单位：亿元，%） 101
- 图表48：中国铁路中长期规划（2008年调整） 102
- 图表49：2008-2015年铁道部建设进程及预测（单位：公里，%） 103
- 图表50：中国主要铁路客货运线路建设规划（公里） 103
- 图表51：2009年以来中国铁路固定资产投资及同比增速（单位：亿元，%） 104
- 图表52：近期中国主要铁路建设进展情况（单位：公里，亿元） 105
- 图表53：2009年以来中国高铁营运里程（单位：公里） 106
- 图表54：2008年以来中国跨省城际铁路通车里程（单位：公里） 107
- 图表55：2008年以来中国高铁投资额度和竣工里程情况及预测（单位：KM/L，亿/L） 109
- 图表56：中国铁路信息化细分产品对应的优势厂商统计 112
- 图表57：2006年以来铁路信息化建设投资额及增长情况（单位：亿元，%） 113
- 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：%） 113

- 图表59：2006年以来中国铁路信息化投资额及占比情况（单位：亿元） 114
- 图表60：中国铁路行业信息化区域投资规模占比（单位：%） 114
- 图表61：2008年以来中国铁路通信信号系统投资市场规模分析（单位：亿元） 115
- 图表62：北京铁路局管内铁路干线位置分布 120
- 图表63：广州铁路（集团）公司管辖铁路干线位置分布 122
- 图表64：武汉铁路局管内铁路干线位置分布 130
- 图表65：铁路电力电源系统构成 137
- 图表66：2006年以来中国轨道交通电源市场规模及增长情况（单位：亿元，%） 138
- 图表67：2006年以来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，%） 139
- 图表68：铁路电力电气化系统构成 139
- 图表69：铁路供电系统主要电力设备 140
- 图表70：铁路牵引变压器市场份额（单位：%） 142
- 图表71：2008-2020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） 143
- 图表72：2005年以来铁路电气化里程及电气化率（单位：万公里，%） 146
- 图表73：铁路通信信号系统构成 147
- 图表74：通信信号系统分类和主要设备 147
- 图表75：铁路信号通讯设备在铁路系统中的作用 149
- 图表76：铁路通信系统的主要设备 150
- 图表77：铁路信号系统的主要设备 152
- 图表78：通信信号系统相关企业认定证书情况 154
- 图表79：2008年以来中国铁路通信信号系统投资市场规模分析（单位：亿元） 155
- 图表80：铁路信号通讯直接受益于铁路投资循环图 156
- 图表81：铁路信号微机监测系统发展轨迹 157
- 图表82：铁路信号微机监测系统市场规模（单位：套，万元/套，亿元） 157
- 图表83：2000版和2006版铁路信号微机监测系统价格变化（单位：万元） 158
- 图表84：2000版铁路信号微机监测系统市场份额（单位：%） 159
- 图表85：2007年以来中国铁路信号联锁系统市场规模（单位：亿美元） 161
- 图表86：2015-2018年中国铁路信号联锁系统市场规模预测（单位：百万美元） 162
- 图表87：铁路信息化系统构成（单位：%） 163
- 图表88：铁路信息系统应用领域 164
- 图表89：铁路列车调度指挥系统（TDCS）结构图 165
- 图表90：中国铁路运输调度的发展历程 165
- 图表91：2007年以来中国指挥调度通信产品市场规模（单位：亿元，%） 166

- 图表92：中国指挥调度通信产品行业的客户分布（单位：%） 166
- 图表93：指挥调度通信产品市场竞争格局（单位：%） 168
- 图表94：2015-2018年中国指挥调度通信产品市场规模（单位：亿元） 172
- 图表95：铁路RFID市场份额（单位：%） 173
- 图表96：行车安全监控系统主要细分行业情况 174
- 图表97：2007年以来铁路行车安全监控系统建设投资规模统计（单位：亿元） 174
- 图表98：铁路行车安全监控系统主要供应商市场份额（单位：%） 175
- 图表99：铁路行车安全监控产品市场领域主要竞争对手 176
- 图表100：铁路综合监控系统平台产品市场排名（含通信系统监控）（单位：%） 176
- 图表101：铁路综合视频监控系统产品市场排名（单位：%） 176
- 图表102：铁路防灾安全监控系统产品市场排名（单位：%） 179
- 图表103：2007年以来自动售票机保有量（台） 181
- 图表104：2007年以来自动检票机保有量（台） 182
- 图表105：铁路运输管理信息系统子系统 183
- 图表106：高速铁路信息化数字化系统组成 189
- 图表107：2006年以来中国高速铁路信息化数字化系统市场容量统计（单位：亿元） 190
- 图表108：2012-2015年中国高速铁路信息化数字化系统市场容量预测（单位：亿元） 190
- 图表109：高铁智能网络视频监控系统层次结构图 191
- 图表110：城市轨道交通智能化系统组成 195
- 图表111：2006年以来中国城市轨道交通智能化系统市场规模（单位：亿元） 199
- 图表112：2009年以来城市轨道交通智能化系统6个子系统的市场规模（单位：亿元） 199
- 图表113：城市轨道交通智能化领域整体市场占有率 200
- 图表114：2007年以来乘客资讯系统及综合安防系统细分市场占有率（单位：%） 201
- 图表115：综合监控系统细分市场占有率（单位：%） 202
- 图表116：智能交通信息服务系统流程 203
- 图表117：2007年以来传感器制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）
205
- 图表118：车站火灾紧急处理流程图 210
- 图表119：深圳地铁一号线续建工程综合安防系统网络架构 213
- 图表120：北京世纪瑞尔技术股份有限公司基本信息表 229
-略
- 图片详见报告正文•••••（GY LX）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tielu/242214242214.html>