

2016-2022年中国城市轨道交通行业市场全景评估 及发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国城市轨道交通行业市场全景评估及发展趋势预测报告》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.huaon.com/detail/286057.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

根据不完全统计，全国44座城市已批复轨道交通线路总投资2.4万亿元，规划建设线路总长度4705公里，超过已运营线路总理程。随着我国城镇化水平的不断提高与城市人口规模上升，轨道交通仍有较大发展空间。

全国主要城市轨道交通运营线路里程

城市

运营里程(公里)

北京

631

上海

683

天津

147

重庆

202

广州

247

深圳

179

武汉

123

南京

232

沈阳

121

长春

60

大连

167

成都

180

西安

51

哈尔滨

17

苏州

70

郑州

69

昆明

59

杭州

81

佛山

27

长沙

46

宁波

49

无锡

56

南昌

29

兰州

61

青岛

11

淮安

20

合计

3618

全国主要城市轨道交通规划建设项目

城市

规划线路长度(公里)

可研批复投资额(亿元)

北京

417

2928

上海

251

2050

天津

96

235

重庆

203

827

深圳

232

1734

武汉

141

71

南京

157

--

沈阳

101

614

长春

104

287

大连

26

118

成都

212

1322

西安

52

343

哈尔滨

72

509

苏州

152

1060

郑州

97

602

昆明

123

850

杭州

250

921

佛山

104

609

长沙

142

919

宁波

36

--

合肥

170

620

南昌

86

593

青岛

291

1174

福州

145

370

南宁

126

653

石家庄

80

554

济南

81

437

兰州

35

289

贵阳

56

371

乌鲁木齐

28

199

呼和浩特

51

338

厦门

72

542

徐州

67

443

常州

20

145

东莞

165

508

南通

60

397

温州

157

492

芜湖

47

161

合计

4705

24287

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：

第一篇 外部环境篇 35

第一章 中国轨道交通行业发展综述 35

第一节 轨道交通行业相关概述 35

一、城市轨道交通的定义 35

二、城市轨道交通的类型 35

三、城市轨道交通地位作用 36

四、城市轨道交通体系构成 37

第二节 轨道交通装备的相关概述 37

一、轨道交通装备的概述 37

二、轨道交通装备发展特征 37

三、轨道交通装备需求特点 39

四、轨道交通装备上下游产业关联分析 39

（一）上游产业对轨道交通装备的影响 39

（二）下游产业对轨道交通装备的影响 40

五、铁道部撤销对轨道交通装备的影响及对策 40

（一）不利因素 40

（二）有利因素 41

（三）对策建议 43

第三节 轨道交通行业发展政策分析 45

一、轨道交通行业管理体制 45

二、轨道交通行业相关政策 45

三、轨道交通相关发展规划 47

四、民间资本参与铁路领域投资政策分析	52
(一) 民间资本投资铁路的实施意见政策	52
(二) 民间资本参与铁路投资的政策评析	54
(三) 铁路投资引入民资仍需解决的问题	56
第四节 轨道交通行业发展的影响分析	57
一、轨道交通对经济发展的影响分析	57
(一) 轨道交通对经济发展的直接影响	57
(二) 轨道交通对经济发展的间接影响	57
二、轨道交通对房地产市场的影响分析	60
(一) 国际轨道交通对房地产的影响	60
(二) 国内轨道交通对房地产的影响	61
三、轨道交通对城市发展的影响分析	61
(一) 轨道交通对城市居住空间的影响	61
(二) 轨道交通对城市商业空间的影响	62
(三) 轨道交通对城市空间布局的影响	64
(四) 轨道交通对城市经济发展的影响	65
四、轨道交通对商业发展的影响因素	66
第五节 轨道交通企业“走出去”战略	67
一、轨道交通企业“走出去”发展现状	67
二、轨道交通装备的跨国战略合作分析	67
三、轨道交通装备“走出去”案例分析	68
(一) 中国南车株机“走出去”的典范	68
(二) 轨道交通装备技术输出东盟情况	69
(三) 轨道交通装备首获美国专利授权	70
(四) 株洲轨道交通产品亮相澳大利亚铁路展	70
四、轨道交通企业“走出去”发展战略	71
第二章 全球轨道交通行业发展分析	73
第一节 全球轨道交通市场运营分析	73
一、世界城市轨道交通发展概况	73
二、世界城市轨道交通发展历程	74
三、世界城市轨道交通发展特点	75
四、国外轨道交通投资运营模式	76
(一) 汉城模式	76
(二) 纽约模式	76

(三) 曼谷模式	77
(四) 伦敦模式	78
(五) 菲律宾模式	79
(六) 新加坡模式	80
五、国外轨道交通市场发展趋势	81
第二节 国外轨道交通装备市场分析	85
一、全球轨道交通装备发展概述	85
二、全球轨道交通装备市场竞争	85
三、国外轨道动车组市场发展分析	86
(一) 国外轨道动车组市场现状	86
(二) 国外轨道动车组技术分析	87
(三) 国外轨道动车组发展趋势	88
四、国外轨道交通装备市场发展前景	89
第三节 主要国家轨道交通市场分析	90
一、法国轨道交通市场发展分析	90
(一) 轨道交通运营里程情况	90
(二) 轨道交通装备市场现状	90
(三) 法国动车组研发分析	91
二、日本轨道交通市场发展分析	91
(一) 轨道交通运营里程情况	91
(二) 轨道交通装备市场现状	92
(三) 日本动车组研发分析	93
三、德国轨道交通市场发展分析	93
(一) 轨道交通运营里程情况	93
(二) 轨道交通装备市场现状	94
(三) 德国动车组研发发展分析	94
四、加拿大轨道交通市场发展分析	95
(一) 轨道交通发展情况分析	95
(二) 轨道交通运营里程情况	95
(三) 轨道交通装备市场现状	95

第二篇 行业发展篇 96

第三章 中国轨道交通行业投资运营分析 96

第一节 轨道交通行业发展状况分析 96

一、轨道交通系统规划及设计分析	96
(一) 城市轨道交通系统的构成分析	96
(二) 轨道交通系统规划及设计内容	109
(三) 城市轨道交通规划及设计理念	110
二、城市轨道交通发展特点分析	113
(一) 城市轨道交通经济特点	113
(二) 城市轨道交通发展优势	114
三、城市轨道交通贷款情况分析	115
四、轨道交通区域市场发展分析	117
五、轨道交通建设发展规划分析	117
(一) 轨道交通线网规划内容	117
(二) 城际轨道交通网络规划	118
(三) 轨道交通区域发展规划	119
第二节 轨道交通行业产业链分析	120
一、轨道交通行业的产业链简介	120
二、轨道交通行业的产业链商机	121
三、上游产业对轨道交通的影响	122
四、下游产业对轨道交通的影响	125
第三节 轨道交通投资建设状况分析	126
一、轨道交通投资建设状况分析	126
(一) 城市轨道交通投资情况	126
(二) 城市轨道交通投资结构	127
二、轨道交通项目获批情况分析	127
三、轨道交通项目工期结构分析	128
四、轨道交通工程项目造价分析	129
(一) 轨道交通建设成本分析	129
(二) 轨道交通建设成本结构	130
(三) 工程项目成本影响因素	132
五、轨道交通工程监理发展分析	134
第四节 轨道交通市场运营状况分析	136
一、轨道交通市场运营特点分析	136
二、轨道交通运营里程情况分析	137
三、轨道交通典型运营模式分析	137
(一) 广州模式	137
(二) 上海模式	139

- (三) 香港模式 140
- 四、轨道交通客流市场特征分析 141
 - (一) 轨道交通站点类型划分 141
 - (二) 轨道交通客流来源分析 141
 - (三) 轨道交通接驳方式分析 141
- 五、轨道交通公交换乘模式分析 142
- 第五节 轨道交通票价定价情况分析 144
 - 一、轨道交通联合票制体系分析 144
 - (一) 现行各种票制分析 144
 - (二) 联合票制体系结构 145
 - (三) 联合票制优点分析 147
 - 二、轨道交通定价的原则方法分析 147
 - (一) 定价的原则 147
 - (二) 定价的方法 148
 - 三、城市轨道交通定价票制分析 150
 - (一) 轨道交通票制特点 150
 - (二) 轨道交通票制影响因素 151
 - 四、轨道交通定价的影响因素分析 152
 - (一) 政府管理 152
 - (二) 企业建设 152
 - (三) 乘客需求 154
 - 五、各地城市轨道交通票价分析 154
 - (一) 北京轨道交通票价分析 154
 - (二) 上海轨道交通票价分析 155
 - (三) 广州轨道交通票价分析 155
 - (四) 深圳轨道交通票价分析 155
 - (五) 天津轨道交通票价分析 155
 - (六) 重庆轨道交通票价分析 155
 - (七) 南京轨道交通票价分析 156
 - (八) 武汉轨道交通票价分析 156
 - (九) 成都轨道交通票价分析 156
 - (十) 沈阳轨道交通票价分析 156
 - (十一) 西安轨道交通票价分析 156

第四章 中国轨道交通设备行业运营分析 157

第一节 2012-2015年城市轨道交通设备制造行业经济运行分析 157

- 一、轨道交通设备行业发展概况 157
- 二、轨道交通设备行业发展规模分析 158
 - (一) 轨道交通设备行业企业数量 158
 - (二) 轨道交通设备行业资产规模 158
 - (三) 轨道交通设备行业产值规模 159
 - (四) 轨道交通设备行业销售收入 159
 - (五) 轨道交通设备行业利润总额 160
- 三、轨道交通设备行业运营效益分析 160
 - (一) 轨道交通设备行业盈利能力 160
 - (二) 轨道交通设备行业的毛利率 161
 - (三) 轨道交通设备行业运营能力 161
 - (四) 轨道交通设备行业偿债能力 162

第二节 轨道交通装备行业发展状况分析 163

- 一、轨道交通设备行业发展现状 163
- 二、轨道交通车辆购置投资状况 163
- 三、轨道交通设备市场规模分析 164
- 四、轨道交通设备市场竞争分析 164
 - (一) 轨道交通设备市场竞争现状 164
 - (二) 轨道交通设备的竞争力分析 165
 - (三) 轨道交通设备市场竞争策略 168
- 五、轨道交通设备国产化发展历程 171
- 六、轨道交通设备发展制约因素 172
 - (一) 企业管理机制制约 172
 - (二) 技术发展水平制约 173
 - (三) 人才发展和储备能力制约 174
- 七、轨道交通设备发展存在的问题 175

第三节 轨道交通设备市场招投标分析 176

- 一、轨道交通设备招投标政策分析 176
- 二、轨道交通设备招标原则分析 182
- 三、轨道交通设备的招投标方法 183
- 四、轨道交通设备招标模式分析 187
 - (一) “分开招、分开签”模式 187
 - (二) “分开招、统一签”模式 188

五、轨道交通设备投标企业分析 190

（一）轨道交通设备投标企业资格 190

（二）轨道交通设备招投标企业 190

六、轨道装备细分产品招标分析 191

（一）轨道动车组市场招标状况分析 191

（二）轨道交通机车市场招标分析 193

（三）轨道通讯设备市场招标分析 195

（四）轨道信号设备市场招标分析 197

第四节 轨道交通车辆市场发展分析 199

一、轨道交通机车市场发展状况 199

（一）轨道交通机车市场现状 199

（二）轨道交通机车市场竞争 199

二、轨道交通车辆的保有量情况 200

三、轨道交通车辆产量情况统计 201

（一）轨道交通机车产量情况 201

（二）轨道交通客车产量情况 201

（三）轨道交通货车产量情况 202

四、轨道交通车辆内销情况分析 202

（一）轨道交通车辆内销总量 202

（二）轨道交通车辆内销总额 203

五、轨道交通车辆外销情况分析 203

六、轨道交通车辆“4S店”分析 204

七、轨道交通车辆产业的发展战略 205

（一）轨道交通车辆发展战略目标 205

（二）轨道交通车辆发展战略措施 206

第五章 中国轨道交通行业技术发展分析 212

第一节 轨道交通行业技术发展分析 212

一、轨道交通的技术等级分析 212

二、轨道交通主要技术特征分析 213

三、轨道交通技术发展现状分析 214

（一）建设施工技术 214

（二）车辆装备技术 216

（三）通信信号系统 216

（四）电力监控系统 217

四、轨道交通技术发展趋势分析 217

- (一) 建设施工技术发展趋势 217
- (二) 车辆装备技术发展趋势 218
- (三) 通信信号系统技术发展趋势 219
- (四) 电力监控系统技术发展趋势 220
- (五) 节能减排技术发展趋势 221

第二节 轨道交通设备技术发展分析 222

- 一、轨道交通技术装备基础标准 222
- 二、轨道交通设备技术体系分析 223
- 三、轨道交通设备研发能力分析 223
- 四、轨道交通设备技术引进分析 223
- 五、轨道交通车辆技术特点分析 224

第三节 轨道交通设备核心技术分析 226

- 一、系统集成技术 226
- 二、交流电传动技术 226
- 三、转向架技术 227
- 四、制动技术 227
- 五、信息技术 227
- 六、车体轻量化、车厢密封及气动力学技术 228

第四节 轨道交通设备技术自主创新 228

- 一、轨道交通设备自主创新指导目录 228
- 二、轨道交通设备技术自主创新分析 232
 - (一) 产品自主创新 232
 - (二) 工艺自主创新 233
 - (三) 服务自主创新 233
- 三、轨道交通设备自主创新提升战略 233
 - (一) 人才支持战略 233
 - (二) 技术支持战略 233
 - (三) 制度支持战略 234
 - (四) 环境支持战略 234

第六章 中国轨道交通产业园投资运营分析 236

第一节 轨道交通产业园运营状况分析 236

- 一、轨道交通产业区域集群分析 236
 - (一) 东三省及环渤海区域集群 236

- (二) 长株潭区域集群 236
- (三) 长江三角区域集群 237
- (四) 珠江三角区域集群 238
- 二、轨道交通产业基地发展分析 238
- 三、轨道交通产业园区盈利模式分析 241
 - (一) 土地出让资金收益 242
 - (二) 有偿出让无形资源收益 243
 - (三) 税收收益 243
 - (四) 经营所得的利润 243
- 第二节 轨道交通产业园投资运营模式 243
 - 一、轨道交通产业园区建设模式 243
 - (一) 援建模式 243
 - (二) 托管模式 243
 - (三) 股份合作模式 244
 - (四) 产业招商模式 244
 - (五) 综合模式 244
 - 二、轨道交通产业园区运营模式 245
 - (一) 经济开发区模式 245
 - (二) 主体企业引导模式 245
 - (三) 工业地产商模式 246
 - (四) 综合运作模式 246
 - 三、轨道交通产业园项目融资方式 246
 - (一) 特许经营 246
 - (二) 公私合营 246
 - (三) 施工承包商垫资 247
 - (四) 使用者预付费 247
- 第三节 轨道交通产业园招商引资分析 247
 - 一、轨道交通产业园区企业入园行为分析 247
 - 二、轨道交通产业园区招商引资定位分析 247
 - 三、轨道交通产业园区招商引资方式分析 252
 - (一) 环境招商引资 252
 - (二) 项目招商引资 252
 - (三) 中介招商引资 252
 - (四) 网络招商引资 253
 - (五) 学术招商引资 253

四、轨道交通产业园招商引资规划策略 254

（一）产业发展规划 254

（二）城建发展规划 254

（三）招商引资规划 256

（四）规划策略总结 257

五、轨道交通产业园招商引资策略分析 257

（一）产业园区招商策略 257

（二）园区场地招商策略 258

（三）园区项目招商策略 258

六、轨道交通产业园区招商引资营销策略 259

（一）4P营销组合策略 259

（二）产品策略 259

（三）价格策略 260

（四）渠道策略 262

（五）公共关系策略 266

（六）促销策略 268

（七）政府支持策略 269

第四节 典型轨道交通产业园基本情况 270

一、株洲轨道交通科技产业园 270

二、无锡轨道交通设备产业园 271

三、长春轨道交通设备产业园 271

四、两江新区轨道交通产业园 272

五、窦店轨道交通设备产业园 273

六、来安汊河轨道交通设备产业园 274

七、唐山（丰润）中国动车城 274

八、中铁轨道交通高科技产业园 275

九、济南轨道交通设备造修产业园 276

十、江苏常州市轨道交通产业园 276

十一、广东轨道交通产业园 277

第三篇 细分市场篇 278

第七章 中国城市轨道交通市场发展分析 278

第一节 城市地铁交通市场发展分析 278

一、中国城市地铁建设情况 278

二、中国城市地铁建设投资分析 282

（一）城市地铁建设投资现状 282

（二）城市地铁建设投资结构 283

三、城市地铁建设主要企业分析 284

四、地铁建设推动沿线经济发展 284

五、中国地铁运营的定额管理 285

六、地铁运营安全及管理分析 288

第二节 城市轻轨交通市场发展分析 289

一、轻轨交通的特点和适用性 289

二、轻轨交通发展模式及分类 291

三、轻轨交通发展的有利条件 292

四、轻轨牵引城市经济的发展 294

五、轻轨交通发展需解决的问题 294

六、中国轻轨建设投融资分析 296

第三节 城市磁悬浮交通市场发展分析 299

一、中国磁悬浮列车发展概况 299

二、高速磁悬浮列车市场需求 299

三、磁悬浮铁路潜在建设空间 300

四、加快研发中低速磁悬浮列车 301

五、中国磁悬浮项目进展状况 302

六、磁悬浮列车技术发展概况 303

七、磁悬浮列车的发展前景 305

第四节 城市空中轨道交通市场发展分析 306

一、中国空中轨道列车的发展概述 306

（一）空轨列车概述及发展历史 306

（二）空轨列车设计及适用范围 306

（三）空轨列车发展优缺点分析 307

（四）空中轨道列车的技术分析 311

二、国外空中轨道列车运营分析 314

三、中国空轨列车城市试点分析 314

四、空中轨道列车的设计及造价 314

五、空中轨道列车市场需求前景 315

第五节 城市市郊铁路交通市场发展分析 315

一、城市市郊铁路交通发展概况 315

二、城市市郊铁路发展优势分析 316

三、城市市郊铁路投资建设情况 317

四、城市市郊铁路融资渠道分析 317

（一）土地换资金 317

（二）专项城市轨道建设基金 318

（三）多渠道的合资建设 318

（四）开辟新的资金来源 319

五、城市市郊铁路经营组织分析 319

六、城市市郊铁路发展前景分析 321

第八章 中国城际高铁交通市场发展分析 322

第一节 城际高铁投资建设状况分析 322

一、高铁建设的产业链分析 322

二、高铁建设投资情况分析 323

（一）高铁建设投资规模 323

（二）高铁里程建设情况 324

（三）西部高铁建设情况 324

三、高铁工程承包市场分析 326

四、高铁工程项目造价分析 326

（一）高铁工程项目造价分析 326

（二）京沪高铁工期造价分析 328

五、高铁建设项目进程情况分析 330

第二节 城际高铁市场运营发展分析 332

一、高速铁路布局发展分析 332

二、高铁运营管理模式分析 334

（一）“网运分离”模式 334

（二）“网运合一”模式 335

（三）两种管理模式比较 336

三、高铁客运票价定价分析 337

四、高铁建设发展规划分析 338

五、城际铁路客运系统发展规划 340

第三节 高铁客运专线建设运营分析 341

一、京沪客运专线建设运营分析 341

（一）京沪客运专线建设情况 341

（二）京沪客运专线运营情况 341

二、武广客运专线建设运营分析 341

(一) 武广客运专线建设情况	341
(二) 武广客运专线运营情况	342
三、京津客运专线建设运营分析	342
(一) 京津客运专线建设情况	342
(二) 京津客运专线运营情况	342
四、胶济客运专线建设运营分析	343
(一) 胶济客运专线建设情况	343
(二) 胶济客运专线运营情况	343
五、合宁客运专线建设运营分析	343
(一) 合宁客运专线建设情况	343
(二) 合宁客运专线运营情况	343
六、石太客运专线建设运营分析	344
(一) 石太客运专线建设情况	344
(二) 石太客运专线运营情况	344
七、秦沈客运专线建设运营分析	344
(一) 秦沈客运专线建设情况	344
(二) 秦沈客运专线运营情况	345
八、合武客运专线建设运营分析	345
(一) 合武客运专线建设情况	345
(二) 合武客运专线运营情况	346
九、福厦客运专线建设运营分析	346
(一) 福厦客运专线建设情况	346
(二) 福厦客运专线运营情况	346
十、郑西客运专线建设运营分析	347
(一) 郑西客运专线建设情况	347
(二) 郑西客运专线运营情况	347
十一、沪杭客运专线建设运营分析	347
(一) 沪杭客运专线建设情况	347
(二) 沪杭客运专线运营情况	348
十二、沪宁客运专线建设运营分析	348
(一) 沪宁客运专线建设情况	348
(二) 沪宁客运专线运营情况	348
十三、广深港客运专线建设运营分析	349
(一) 广深港客运专线建设情况	349
(二) 广深港客运专线运营情况	349

第四节 城际高铁高速动车组市场分析 349

- 一、轨道交通动车组市场发展分析 349
- 二、轨道动车组技术发展状况分析 350
- 三、高速轨道动车组发展状况分析 352
- 四、轨道交通动车组供需现状分析 353
 - (一) 轨道交通动车组产量情况 353
 - (二) 轨道交通动车组需求分析 353
- 五、轨道交通机车组市场需求前景 354

第九章 中国轨道交通信息化市场发展分析 355

第一节 轨道交通信息化市场发展分析 355

- 一、轨道交通信息化投资情况分析 355
- 二、轨道交通信息化产品的集中度 355
- 三、轨道交通信息化市场竞争分析 356
- 四、轨道交通信息化发展趋势分析 356

第二节 城轨交通智能化系统市场分析 357

- 一、城轨交通智能化系统构成分析 357
- 二、城轨交通智能化系统优势分析 358
- 三、城轨交通智能化系统发展现状 359
- 四、城轨交通智能化系统市场规模 362
- 五、城轨交通智能化系统市场竞争 362
- 六、城轨交通智能化系统发展趋势 363

第三节 轨道交通电力电气化系统市场分析 364

- 一、轨道电力电气化系统市场分析 364
 - (一) 供电系统电气设备分析 364
 - (二) 轨道电力设备需求分析 365
- 二、轨道交通电力电源市场分析 365
- 三、轨道电力电气系统需求前景 365

第四节 轨道交通信号通信系统市场分析 366

- 一、轨道交通通信系统市场分析 366
 - (一) 城市轨道交通通信系统概述 366
 - (二) 轨道交通通信系统构成分析 366
 - (三) 轨道交通通信系统应用状况 367
- 二、轨道交通信号系统市场分析 368
 - (一) 轨道交通信号系统须国产化 368

(二) 轨道交通信号系统应用现状	368
(三) 轨道交通信号系统竞争格局	370
(四) 轨道交通信号系统技术趋势	370
(五) 轨道交通信号系统市场前景	371
三、轨道交通信号微机监测系统发展分析	372
(一) 信号微机监测系统功能作用	372
(二) 信号微机监测文件系统分析	373
(三) 信号微机监测系统常见故障	375
(四) 信号微机监测系统生产企业	375
四、轨道交通信号联锁系统发展分析	376
(一) 轨道交通信号联锁系统的概述	376
(二) 轨道交通信号联锁系统功能分析	377
(三) 轨道交通信号联锁系统影响因素	380
(四) 轨道交通信号联锁系统发展趋势	380
第五节 轨道交通车辆管理系统市场分析	381
一、轨道交通列车调度指挥系统市场分析	381
(一) 轨道交通列车调度指挥系统概述	381
(二) 轨道交通列车调度指挥系统结构分析	382
(三) 轨道交通列车调度指挥系统功能分析	383
(四) 轨道交通列车调度指挥产品特点分析	383
(五) 轨道交通列车调度指挥系统竞争格局	385
(六) 轨道交通列车调度指挥系统发展目标	385
二、轨道交通车号自动识别系统市场分析	385
(一) 车号自动识别系统的功能	385
(二) 车号自动识别系统的组成	386
(三) 车号自动识别系统竞争格局	387
三、轨道交通行车安全监控系统市场分析	388
(一) 行车安全监控系统发展概述	388
(二) 行车安全监控产品的产业链	390
(三) 行车安全监控产品经营模式	390
(四) 行车安全监控系统行业壁垒	391
(五) 行车安全监控系统竞争格局	392
(六) 行车安全监控系统发展趋势	392
第六节 轨道交通AFC系统市场分析	393
一、轨道交通AFC系统发展历程	393

- 二、轨道交通AFC系统投入现状 395
- 三、轨道交通AFC行业进入壁垒 395
- 四、轨道交通AFC系统市场竞争 396
- 五、轨道交通AFC系统市场前景 396
- 第七节 轨道交通综合监控系统市场分析 397
 - 一、城市轨道交通综合监控系统市场分析 397
 - (一) 城轨交通综合监控系统相关概述 397
 - (二) 城轨交通综合监控系统运行模式 398
 - (三) 城轨交通综合监控系统发展现状 399
 - (四) 城轨交通综合监控系统发展趋势 400
 - 二、高铁智能网络视频监控系统发展分析 403
 - (一) 高铁智能网络视频监控系统简介 403
 - (二) 高铁智能网络视频监控系统需求 403
 - (三) 高铁智能视频监控系统建设难点 404
 - (四) 高铁智能视频监控系统层次结构 404
 - 三、高速铁路信息化数字化系统发展分析 406
 - (一) 高速铁路信息化数字化系统简介 406
 - (二) 高铁信息化数字化系统发展现状 406
 - (三) 高铁信息化数字化系统主要障碍 407
 - 四、轨道交通防灾安全监控系统市场分析 408
 - (一) 轨道交通防灾安全监控系统概述 408
 - (二) 轨道防灾安全监控系统模式分析 408
 - (三) 轨道防灾安全监控系统发展措施 409

第十章 2009-2015年中国轨道交通设备进出口分析 411

第一节 2009-2015年中国铁道电力驱动机车(8601)进出口分析 411

- 一、2009-2015年铁道电力驱动机车进口分析 411
 - (一) 进口数量情况 411
 - (二) 进口金额情况 411
 - (三) 进口来源分析 412
 - (四) 进口价格分析 412
- 二、2009-2015年铁道电力驱动机车出口分析 413
 - (一) 出口数量情况 413
 - (二) 出口金额情况 413
 - (三) 出口流向分析 414

(四) 出口价格分析 415

第二节 2009-2015年铁道及电车道机动客货车(8603)进出口分析 416

一、2009-2015年铁道及电车道机动客货车进口分析 416

(一) 进口数量情况 416

(二) 进口金额情况 416

(三) 进口来源分析 417

(四) 进口价格分析 417

二、2009-2015年铁道及电车道机动客货车出口分析 417

(一) 出口数量情况 417

(二) 出口金额情况 418

(三) 出口流向分析 418

(四) 出口价格分析 419

第三节 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架(860711)进出口分析 420

一、2011-2015年铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口分析 420

(一) 进口数量情况 420

(二) 进口金额情况 420

(三) 进口来源分析 421

(四) 进口价格分析 422

二、2011-2015年铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口分析 422

(一) 出口数量情况 422

(二) 出口金额情况 422

(三) 出口流向分析 423

(四) 出口价格分析 424

第四节 2009-2015年铁道及电车道轨道固定装置(8608)进出口分析 424

一、2009-2015年铁道及电车道轨道固定装置进口分析 424

(一) 进口数量情况 424

(二) 进口金额情况 425

(三) 进口来源分析 425

(四) 进口价格分析 426

二、2009-2015年铁道及电车道轨道固定装置出口分析 426

(一) 出口数量情况 426

(二) 出口金额情况 427

(三) 出口流向分析 427

(四) 出口价格分析 428

第四篇 区域发展篇 430

第十一章 中国重点区域轨道交通投资运营分析 430

第一节 京津冀地区轨道交通投资运营分析 430

- 一、京津冀经济发展情况分析 430
- 二、京津冀人口规模情况分析 431
- 三、京津冀轨道交通投资情况 431
- 四、京津冀轨道交通运营里程 432
- 五、京津冀轨道交通发展规划 432

第二节 长三角地区轨道交通投资运营分析 433

- 一、长三角经济发展情况分析 433
- 二、长三角人口规模情况分析 433
- 三、长三角轨道交通在建情况 434
- 四、长三角轨道交通运营里程 434
- 五、长三角轨道交通发展规划 435

第三节 珠三角地区轨道交通投资运营分析 435

- 一、珠三角经济发展情况分析 435
- 二、珠三角人口规模情况分析 436
- 三、珠三角轨道交通在建情况 437
- 四、珠三角轨道交通运营里程 437
- 五、珠三角轨道交通发展规划 437

第四节 长株潭地区轨道交通投资运营分析 438

- 一、长株潭经济发展情况分析 438
- 二、长株潭人口规模情况分析 438
- 三、长株潭轨道交通作用分析 438
- 四、长株潭轨道交通运营里程 439
- 五、长株潭轨道交通发展规划 440

第五节 武汉城市圈轨道交通投资运营分析 440

- 一、武汉城市圈经济发展情况分析 440
- 二、武汉城市圈人口规模情况分析 441
- 三、武汉城市圈轨道交通投资情况 441
- 四、武汉城市圈轨道交通运营里程 442
- 五、武汉城市圈轨道交通发展规划 442

第六节 辽宁中部地区轨道交通投资运营分析 443

一、辽宁中部经济发展情况分析	443
二、辽宁中部人口规模情况分析	443
三、辽宁中部轨道交通投资情况	444
四、辽宁中部轨道交通运营里程	444
五、辽宁中部轨道交通发展规划	445
第七节 中原城市群地区轨道交通投资运营分析	446
一、中原城市群经济发展情况分析	446
二、中原城市群人口规模情况分析	446
三、中原城市群轨道交通在建情况	447
四、中原城市群轨道交通运营里程	447
五、中原城市群轨道交通发展规划	447
第八节 海峡西岸地区轨道交通投资运营分析	448
一、海峡西岸经济发展情况分析	448
二、海峡西岸人口规模情况分析	449
三、海峡西岸轨道交通在建情况	449
四、海峡西岸轨道交通运营里程	449
五、海峡西岸轨道交通发展规划	450
第九节 关中地区轨道交通投资运营分析	450
一、关中地区经济发展情况分析	450
二、关中地区人口规模情况分析	450
三、关中地区轨道交通在建情况	451
四、关中地区轨道交通运营里程	451
五、关中地区轨道交通发展规划	452
第十节 成渝经济区轨道交通投资运营分析	452
一、成渝经济区经济发展情况分析	452
二、成渝经济区人口规模情况分析	453
三、成渝经济区轨道交通在建情况	454
四、成渝经济区轨道交通运营里程	454
五、成渝经济区轨道交通发展规划	455
第十二章 中国重点城市轨道交通投资运营分析	456
第一节 北京市轨道交通投资运营分析	456
一、城市轨道交通发展背景分析	456
（一）城市经济发展情况分析	456
（二）城市人口规模情况分析	456

二、城市轨道交通投资情况分析 457

2012-2018年全国城市轨道交通投资额与增速

三、城市轨道交通运营里程情况 457

截至2015年，全国共有26个城市开通城轨交通运营，运营线路总长度3618公里。“十二五”期间，全国轨道交通建成1900公里，完成投资1.1万亿。2015年，全国城轨交通完成投资3683亿元,同比增长27%；2016-2018年期间，全国城市轨道交通规划投资约1.6万亿元，投资额已超过“十二五”期间的轨道交通投资总量。

2012-2018年全国城市轨道交通历年运营里程

四、城市轨道交通市场运营情况 458

五、城市轨道交通运行机车规模 458

六、城市轨道交通发展规划分析 458

第二节 上海市轨道交通投资运营分析 459

一、城市轨道交通发展背景分析 459

（一）城市经济发展情况分析 459

（二）城市人口规模情况分析 459

二、城市轨道交通运营里程情况 460

三、城市轨道交通市场运营情况 460

四、城市轨道交通运行机车规模 460

五、城市轨道交通发展规划分析 461

第三节 广州市轨道交通投资运营分析 463

一、城市轨道交通发展背景分析 463

（一）城市经济发展情况分析 463

（二）城市人口规模情况分析 463

二、城市轨道交通投资情况分析 464

三、城市轨道交通运营里程情况 464

四、城市轨道交通市场运营情况 464

五、城市轨道交通运行机车规模 465

六、城市轨道交通发展规划分析 465

第四节 深圳市轨道交通投资运营分析 466

一、城市轨道交通发展背景分析 466

（一）城市经济发展情况分析 466

（二）城市人口规模情况分析 466

二、城市轨道交通投资情况分析 467

三、城市轨道交通运营里程情况 467

四、城市轨道交通市场运营情况	467
五、城市轨道交通运行机车规模	468
六、城市轨道交通发展规划分析	468
第五节 天津市轨道交通投资运营分析	469
一、城市轨道交通发展背景分析	469
（一）城市经济发展情况分析	469
（二）城市人口规模情况分析	470
二、城市轨道交通投资情况分析	470
三、城市轨道交通运营里程情况	471
四、城市轨道交通市场运营情况	471
五、城市轨道交通运行机车规模	471
六、城市轨道交通发展规划分析	472
第六节 南京市轨道交通投资运营分析	473
一、城市轨道交通发展背景分析	473
（一）城市经济发展情况分析	473
（二）城市人口规模情况分析	473
二、城市轨道交通运营里程情况	474
三、城市轨道交通市场运营情况	474
四、城市轨道交通运行机车规模	474
五、城市轨道交通发展规划分析	475
第七节 重庆市轨道交通投资运营分析	475
一、城市轨道交通发展背景分析	475
（一）城市经济发展情况分析	475
（二）城市人口规模情况分析	476
二、城市轨道交通投资情况分析	476
三、城市轨道交通运营里程情况	476
四、城市轨道交通市场运营情况	477
五、城市轨道交通运行机车规模	477
六、城市轨道交通发展规划分析	477
第八节 大连市轨道交通投资运营分析	480
一、城市轨道交通发展背景分析	480
（一）城市经济发展情况分析	480
（二）城市人口规模情况分析	480
二、城市轨道交通投资情况分析	481
三、城市轨道交通运营里程情况	481

四、城市轨道交通市场运营情况 481

五、城市轨道交通运行机车规模 481

六、城市轨道交通发展规划分析 482

第九节 武汉市轨道交通投资运营分析 483

一、城市轨道交通发展背景分析 483

（一）城市经济发展情况分析 483

（二）城市人口规模情况分析 483

二、城市轨道交通投资情况分析 484

三、城市轨道交通运营里程情况 484

四、城市轨道交通市场运营情况 485

五、城市轨道交通运行机车规模 485

六、城市轨道交通发展规划分析 485

第十节 沈阳市轨道交通投资运营分析 489

一、城市轨道交通发展背景分析 489

（一）城市经济发展情况分析 489

（二）城市人口规模情况分析 489

二、城市轨道交通投资情况分析 490

三、城市轨道交通运营里程情况 490

四、城市轨道交通市场运营情况 490

五、城市轨道交通运行机车规模 491

六、城市轨道交通发展规划分析 491

第十一节 长春市轨道交通投资运营分析 492

一、城市轨道交通发展背景分析 492

（一）城市经济发展情况分析 492

（二）城市人口规模情况分析 492

二、城市轨道交通运营里程情况 493

三、城市轨道交通市场运营情况 493

四、城市轨道交通运行机车规模 493

五、城市轨道交通发展规划分析 493

第十二节 杭州市轨道交通投资运营分析 494

一、城市轨道交通发展背景分析 494

（一）城市经济发展情况分析 494

（二）城市人口规模情况分析 494

二、城市轨道交通投资情况分析 495

三、城市轨道交通运营里程情况 495

四、城市轨道交通市场运营情况 495

五、城市轨道交通发展规划分析 496

第十三节 成都市轨道交通投资运营分析 498

一、城市轨道交通发展背景分析 498

（一）城市经济发展情况分析 498

（二）城市人口规模情况分析 498

二、城市轨道交通投资情况分析 499

三、城市轨道交通运营里程情况 499

四、城市轨道交通市场运营情况 499

五、城市轨道交通运行机车规模 499

六、城市轨道交通发展规划分析 500

第五篇 企业运营篇 501

第十三章 中国轨道交通行业重点企业运营状况分析 501

第一节 重点轨道交通建设运营企业分析 501

一、中国中铁股份有限公司 501

（一）企业发展基本情况 501

（二）企业经营业务分析 501

（三）企业经营状况分析 502

（四）企业销售网络分析 504

（五）企业竞争优势分析 504

（六）企业发展战略分析 506

二、中国铁建股份有限公司 507

（一）企业发展基本情况 507

（二）企业经营业务分析 508

（三）企业经营状况分析 509

（四）企业销售网络分析 511

（五）企业竞争优势分析 511

（六）企业发展战略分析 512

三、上海申通地铁股份有限公司 513

（一）企业发展基本情况 513

（二）企业经营业务分析 513

（三）企业组织结构分析 513

（四）企业经营情况分析 514

- (五) 企业销售网络分析 516
- (六) 企业工程业绩分析 516
- (七) 企业竞争优势分析 517
- (八) 企业发展战略分析 517
- 四、武汉地铁集团有限公司 518
 - (一) 企业发展基本情况 518
 - (二) 企业经营业务分析 518
 - (三) 企业组织结构分析 519
 - (四) 企业工程业绩分析 519
 - (五) 企业发展战略分析 520
- 五、中国中铁一局集团城市轨道交通工程分公司 521
 - (一) 企业发展基本情况 521
 - (二) 企业经营业务分析 522
 - (三) 企业组织结构分析 522
 - (四) 企业工程业绩分析 522
 - (五) 企业发展战略分析 523
- 六、石家庄市轨道交通有限责任公司 523
 - (一) 企业发展基本情况 523
 - (二) 企业经营业务分析 524
 - (三) 企业组织结构分析 524
 - (四) 企业竞争优势分析 524
 - (五) 企业发展战略分析 524
- 七、重庆市轨道交通集团有限公司 525
 - (一) 企业发展基本情况 525
 - (二) 企业经营业务分析 525
 - (三) 企业组织结构分析 526
 - (四) 企业工程业绩分析 526
 - (五) 企业发展战略分析 527
- 八、广州市地下铁道总公司 527
 - (一) 企业发展基本情况 527
 - (二) 企业经营业务分析 528
 - (三) 企业工程业绩分析 528
 - (四) 企业发展战略分析 528
- 九、深圳市地铁集团有限公司 529
 - (一) 企业发展基本情况 529

(二) 企业经营业务分析 530

(三) 企业组织结构分析 530

(四) 企业工程业绩分析 531

(五) 企业发展战略分析 532

十、北京市地铁运营有限公司 532

(一) 企业发展基本情况 532

(二) 企业经营业务分析 533

(三) 企业工程业绩分析 533

(四) 企业发展战略分析 534

第二节 重点轨道交通信息化企业分析 534

一、北京世纪瑞尔科技股份有限公司 534

(一) 企业发展基本情况 534

(二) 企业主要产品分析 535

(三) 企业经营状况分析 535

(四) 企业销售网络分析 536

(五) 企业竞争优势分析 537

(六) 企业发展战略分析 538

二、深圳市远望谷信息技术股份有限公司 539

(一) 企业发展基本情况 539

(二) 企业主要产品分析 539

(三) 企业经营状况分析 540

(四) 企业销售网络分析 541

(五) 企业竞争优势分析 542

(六) 企业发展战略分析 543

三、河南辉煌科技股份有限公司 544

(一) 企业发展基本情况 544

(二) 企业主要产品分析 544

(三) 企业研发能力分析 545

(四) 企业经营情况分析 545

(五) 企业销售网络分析 547

(六) 企业解决方案分析 548

(七) 企业发展战略分析 548

四、北京鼎汉技术有限公司 549

(一) 企业发展基本情况 549

(二) 企业主要产品分析 549

- (三) 企业研发能力分析 549
- (四) 企业经营情况分析 549
- (五) 企业销售网络分析 551
- (六) 企业发展战略分析 551
- 五、同方股份有限公司 552
 - (一) 企业发展基本情况 552
 - (二) 企业主要产品分析 553
 - (三) 企业研发能力分析 553
 - (四) 企业经营情况分析 553
 - (五) 企业销售网络分析 555
 - (六) 企业解决方案分析 555
 - (七) 企业发展战略分析 556
- 六、江苏通鼎光电股份有限公司 556
 - (一) 企业发展基本情况 556
 - (二) 企业主要产品分析 557
 - (三) 企业研发能力分析 559
 - (四) 企业经营情况分析 561
 - (五) 企业销售网络分析 563
 - (六) 企业竞争优势分析 563
 - (七) 企业发展战略分析 564
- 七、山东新北洋信息技术股份有限公司 565
 - (一) 企业发展基本情况 565
 - (二) 企业主要产品分析 566
 - (三) 企业研发能力分析 566
 - (四) 企业经营情况分析 567
 - (五) 企业销售网络分析 568
 - (六) 企业竞争优势分析 569
- 八、北京佳讯飞鸿电气股份有限公司 570
 - (一) 企业发展基本情况 570
 - (二) 企业主要产品分析 570
 - (三) 企业研发能力分析 571
 - (四) 企业经营情况分析 572
 - (五) 企业销售网络分析 573
 - (六) 企业风险因素分析 573
 - (七) 企业发展战略分析 574

九、深圳市赛为智能股份有限公司 575

- (一) 企业发展基本情况 575
- (二) 企业主要产品分析 575
- (三) 企业研发能力分析 577
- (四) 企业经营情况分析 577
- (五) 企业销售网络分析 579
- (六) 企业竞争优势分析 579
- (七) 企业发展战略分析 580

十、广州广电运通金融电子股份有限公司 583

- (一) 企业发展基本情况 583
- (二) 企业主要产品分析 584
- (三) 企业解决方案分析 585
- (四) 企业经营情况分析 586
- (五) 企业销售网络分析 588
- (六) 企业竞争优势分析 589
- (七) 企业发展战略分析 589

十一、浙大网新集团有限公司 590

- (一) 企业发展基本情况 590
- (二) 企业主要产品分析 590
- (三) 企业解决方案分析 591
- (四) 企业经营情况分析 594
- (五) 企业销售网络分析 595
- (六) 企业竞争优势分析 596
- (七) 企业发展战略分析 596

十二、北京国铁华晨通信信息技术有限公司 597

- (一) 企业发展基本情况 597
- (二) 企业主要产品分析 598
- (三) 企业研发能力分析 598
- (四) 企业经营情况分析 599
- (五) 企业竞争优势分析 600
- (六) 企业发展战略分析 601

第三节 重点轨道交通设备企业分析 601

一、中国中车股份有限公司 601

- (一) 企业发展基本情况 601
- (二) 中国北车股份有限公司 601

- 1、企业发展基本情况 601
- 2、企业主要产品分析 602
- 3、企业库存订单分析 602
- 4、企业经营情况分析 602
- 5、企业销售网络分析 603
- 6、企业研发能力分析 604
- 7、企业发展战略分析 604
- （三）中国南车股份有限公司 606
- 1、企业发展基本情况 606
- 2、企业主要产品分析 606
- 3、企业库存订单分析 607
- 4、企业经营情况分析 607
- 5、企业销售网络分析 608
- 6、企业研发能力分析 609
- 7、企业发展战略分析 609
- 8、企业发展动态分析 610
- 二、南京康尼机电股份有限公司 610
- （一）企业发展基本情况 610
- （二）企业主要产品分析 611
- （三）企业经营情况分析 611
- （四）、企业销售网络分析 613
- （五）企业研发能力分析 613
- （六）企业竞争优势分析 614
- （七）企业发展战略分析 617
- 三、南车株洲电力机车有限公司 618
- （一）企业发展基本情况 618
- （二）企业主要产品分析 619
- （三）企业经营情况分析 620
- （四）企业服务网络分布 620
- （五）企业竞争优势分析 621
- （六）企业发展战略分析 621
- 四、济南轨道交通设备有限责任公司 622
- （一）企业发展基本情况 622
- （二）企业主要产品分析 623
- （三）企业经营情况分析 623

- (四) 企业销售网络分析 624
- (五) 企业竞争优势分析 624
- 五、太原轨道交通设备有限责任公司 625
 - (一) 企业发展基本情况 625
 - (二) 企业主要产品分析 625
 - (三) 企业经营情况分析 625
 - (四) 企业资质认证分析 626
 - (五) 企业竞争优势分析 626
- 六、北京二七轨道交通设备有限责任公司 626
 - (一) 企业发展基本情况 626
 - (二) 企业主要产品分析 627
 - (三) 企业经营情况分析 627
 - (四) 企业研发能力分析 628
 - (五) 企业竞争优势分析 628
- 七、北京地铁车辆装备有限公司 628
 - (一) 企业发展基本情况 628
 - (二) 企业主要产品分析 629
 - (三) 企业经营情况分析 629
 - (四) 企业发展战略分析 630
 - (五) 企业竞争优势分析 630
- 八、上海阿尔斯通交通设备有限公司 631
 - (一) 企业发展基本情况 631
 - (二) 企业主要产品分析 631
 - (三) 企业经营情况分析 631
 - (四) 企业项目业绩分析 632
 - (五) 企业竞争优势分析 633
- 九、广州中车轨道交通设备股份有限公司 634
 - (一) 企业发展基本情况 634
 - (二) 企业主要产品分析 634
 - (三) 企业经营情况分析 635
 - (四) 企业研发能力分析 635
 - (五) 企业竞争优势分析 635

第十四章 2016-2022年中国轨道交通行业发展前景预测分析 637

第一节 2016-2022年中国轨道交通行业发展前景预测分析 637

- 一、轨道交通行业发展驱动因素分析 637
- 二、轨道交通行业建设前景预测分析 637
- 三、轨道交通行业投资前景预测分析 638
- 四、轨道交通车辆购置投资前景预测 639
- 五、轨道交通车辆保有量规模预测分析 640
- 六、各城市轨道交通建设规划情况分析 640

第二节 2016-2022年中国轨道交通细分市场前景预测分析 642

- 一、城市地铁市场前景预测分析 642
- 二、城市轻轨交通市场发展前景 642
- 三、高速铁路建设发展前景分析 643
- 四、轨道交通信息化的发展前景 644

第十五章 2016-2022年中国轨道交通行业投融资机会及策略 645

第一节 2016-2022年中国轨道交通行业投融资机会分析 645

- 一、轨道交通行业进入壁垒分析 645
 - (一) 门槛准入壁垒 645
 - (二) 资金壁垒 646
 - (三) 技术壁垒 646
- 二、轨道交通设备行业投资壁垒 646
- 三、轨道交通行业投资机会分析 647
- 四、轨道交通信息化市场发展趋势 647

第二节 2016-2022年中国轨道交通行业投融资风险 648

- 一、行业政策风险分析 648
- 二、宏观经济风险分析 649
- 三、市场竞争风险分析 650
- 四、行业技术风险分析 650
- 五、行业项目建设风险 650
- 六、行业负债风险分析 651
- 七、市场开拓风险分析 651

第三节 2016-2022年中国轨道交通行业投融资策略 651

- 一、轨道交通企业投融资策略分析 651
- 二、轨道交通行业融资基本模式分析 652
 - (一) 特许经营模式分析 652

- (二) 政府融资模式分析 653
- (三) 融资租赁模式分析 653
- (四) 外国政府贷款模式 653
- (五) 债券融资模式分析 654
- (六) 信托融资模式分析 654
- 三、轨道交通行业融资具体模式分析 655
 - (一) BOT融资模式分析 655
 - (二) TOT融资模式分析 656
 - (三) PPP融资模式分析 657
 - (四) ABS融资模式分析 657
 - (五) 融资租赁运用分析 658
- 四、轨道交通行业投资授信建议分析 659
 - (一) 轨道交通行业投资信贷环境 659
 - (二) 轨道交通行业授信建议分析 660

图表目录：

- 图表 1 常见轨道交通比较 36
- 图表 2 中国轨道交通装备产业发展目标 52
- 图表 3 中国四家主要的城市轨道车辆制造企业与外企现有合作关系 72
- 图表 4 汉城轨道交通系统运营模式 76
- 图表 5 纽约轨道交通系统运营模式 77
- 图表 6 曼谷轨道交通系统运营模式 78
- 图表 7 伦敦轨道交通系统运营模式 79
- 图表 8 菲律宾轨道交通系统运营模式 80
- 图表 9 新加坡轨道交通系统运营模式 81
- 图表 10 世界主要轨道交通装备企业市场份额 85
- 图表 11 德国城市近郊轨道交通系统一览表 94
- 图表 12 各种交通工具运行效能分析 114
- 图表 13 中国13大城镇圈的城际轨道交通网规划情况 118
- 图表 14 2013-2020年中国各区域轨道交通规划新通车里程份额 119
- 图表 15 2013-2020年中国各类型城市轨道交通规划新通车里程 120
- 图表 16 轨道交通相关产业链结构图 120
- 图表 17 轨道交通工程示意图 121
- 图表 18 2009-2015年中国新建城市轨道交通投资额变化趋势图 126
- 图表 19 中国城市轨道交通项目资金结构图 126
- 图表 20 轨道交通投资构成图 127

- 图表 21 中国城市轨道交通工程建设项目获批情况统计 128
- 图表 22 中国城市轨道交通项目工期结构 129
- 图表 23 2008-2015年中国轨道交通运营里程统计 137
- 图表 24 广州轨道交通系统运营模式 138
- 图表 25 上海轨道交通系统运营模式 139
- 图表 26 香港轨道交通系统运营模式 140
- 图表 27 轨道交通接驳方式构成 141
- 图表 28 主要接驳方式的平均时耗和距离 142
- 图表 29 轨道交通与公交运行效率比较 143
- 图表 30 城市轨道交通常用票制 145
- 图表 31 “一卡通”联合票制体系结构图 146
- 图表 32 2014-2015年中国城市轨道交通设备制造行业经济指标统计 157
- 图表 33 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造企业数量统计 158
- 图表 34 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业资产总额统计 159
- 图表 35 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业产成品统计 159
- 图表 36 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业销售收入统计 160
- 图表 37 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业利润总额统计 160
- 图表 38 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业成本费用利润率情况 160
- 图表 39 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业销售利润率情况 161
- 图表 40 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业总资产利润率情况 161
- 图表 41 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业毛利率情况 161
- 图表 42 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业应收账款周转率情况 162
- 图表 43 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业流动资产周转率情况 162
- 图表 44 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造企业行业总资产周转率情况 162
- 图表 45 2012-2015年中国城市轨道交通设备制造行业资产负债率情况 162
- 图表 46 2008-2015年中国轨道交通机车车辆购置投资规模统计 163
- 图表 47 “分开招、分开签”模式的合同架构 187
- 图表 48 “分开招、统一签”模式的合同架构 189
- 图表 49 轨道动车组认证采信目录统计 192
- 图表 50 轨道机车认证采信目录统计 193
- 图表 51 轨道通讯设备认证采信目录统计 196
- 图表 52 轨道信号设备认证采信目录统计 197
- 图表 53 2008-2015年中国轨道交通车辆保有量统计 201
- 图表 54 2008-2015年中国轨道交通机车产量统计 201
- 图表 55 2008-2015年中国轨道交通客车产量统计 202

- 图表 56 2008-2015年中国轨道交通货车产量统计 202
- 图表 57 2008-2015年中国轨道交通车辆内销量统计 203
- 图表 58 2008-2015年中国轨道交通车辆内销额统计 203
- 图表 59 城市轨道交通技术等级表 212
- 图表 60 中国轨道交通设备自主创新指导目录 228
- 图表 61 城市轨道交通企业盈利模式 242
- 图表 62 产业园区招商引资策略中产业定位的角度 248
- 图表 63 产业园区招商引资策略中的市场定位策略 251
- 图表 64 产业园区建设与城建发展的关联度 255
- 图表 65 产业园区招商引资规划的流程 256
- 图表 66 “行商”招商引资分类 262
- 图表 67 机构招商引资介绍 264
- 图表 68 策略招商引资分类--基本策略 265
- 图表 69 策略招商引资分类--增值策略 265
- 图表 70 媒介招商引资分类 266
- 图表 71 品牌传播策略的具体方法 268
- 图表 72 2015年中国已建成地铁统计 278
- 图表 73 中国规划中地铁统计 281
- 图表 74 2015年中国各城市地铁通车里程排行榜 281
- 图表 75 城市地铁投资构成分布 283
- 图表 76 北京、广州、天津地铁项目成本构成分析 284
- 图表 77 深圳8号线交通详细规划 302
- 图表 78 高铁工程产业链简图 322
- 图表 79 高铁产业链中的受益顺序 323
- 图表 80 2008-2015年中国高速铁路投资规模统计 323
- 图表 81 中国铁道部高铁建设项目投资构成图 324
- 图表 82 2010-2015年中国高速铁路运营里程统计 324
- 图表 83 西部大开发“十三五”规划提及的高铁建设 325
- 图表 84 高铁工程项目建设进程图 326
- 图表 85 京沪高铁线路示意图 328
- 图表 86 京沪高铁前十大股东 330
- 图表 87 京沪高铁造价同其他铁路的对比 330
- 图表 88 中国“四纵四横”高铁统计 331
- 图表 89 中国“四纵四横”高铁规划网示意图 332
- 图表 90 中国“四纵四横”高铁规划图 334

- 图表 91 中国铁道部对高铁动车的维修服务要求 350
- 图表 92 2009-2015年中国城市轨道交通信息化投资规模情况 355
- 图表 93 2015年轨道交通信息化产品比重结构图 356
- 图表 94 2015年城市轨道交通信息化领域整体市场占有率示意图 356
- 图表 95 2008-2015年中国城市轨道交通智能化系统市场规模统计 362
- 图表 96 城市轨道交通智能化细分行业中涉及的行业竞争对手及简称 362
- 图表 97 线路信号系统主要提供商 370
- 图表 98 地铁信号联锁系统层次结构图 377
- 图表 99 轨道交通行车安全监控系统主要供应商市场占有率 392
- 图表 100 2009-2015年中国铁道电力驱动机车进口数量统计 411
- 图表 101 2009-2015年中国铁道电力驱动机车进口金额统计 411
- 图表 102 2015年中国铁道电力驱动机车进口来源地情况 412
- 图表 103 2015年中国铁道电力驱动机车进口来源地分布图 412
- 图表 104 2009-2015年中国铁道电力驱动机车进口均价统计 413
- 图表 105 2009-2015年中国铁道电力驱动机车出口数量统计 413
- 图表 106 2009-2015年中国铁道电力驱动机车出口金额统计 414
- 图表 107 2015年中国铁道电力驱动机车出口流向情况 414
- 图表 108 2015年中国铁道电力驱动机车出口流向分布图 415
- 图表 109 2009-2015年中国铁道电力驱动机车出口均价统计 415
- 图表 110 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车进口数量统计 416
- 图表 111 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车进口金额统计 416
- 图表 112 2015年中国铁道及电车道机动客货车进口来源地情况 417
- 图表 113 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车进口均价统计 417
- 图表 114 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车出口数量统计 417
- 图表 115 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车出口金额统计 418
- 图表 116 2015年中国铁道及电车道机动客货车出口流向情况 419
- 图表 117 2015年中国铁道及电车道机动客货车出口流向分布图 419
- 图表 118 2009-2015年中国铁道及电车道机动客货车出口均价统计 420
- 图表 119 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口量统计 420
- 图表 120 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口额统计 421
- 图表 121 2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口来源地情况 421
- 图表 122 2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口来源地分布图 421
- 图表 123 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架进口均价 422
- 图表 124 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口量统计 422
- 图表 125 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口额统计 423

- 图表 126 2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口流向情况 423
- 图表 127 2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口流向分布图 423
- 图表 128 2011-2015年中国铁道及电车道机车等车辆的驾驶转向架出口均价 424
- 图表 129 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口数量统计 424
- 图表 130 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口金额统计 425
- 图表 131 2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口来源地情况 425
- 图表 132 2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口来源地分布图 426
- 图表 133 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置进口均价统计 426
- 图表 134 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口数量统计 427
- 图表 135 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口金额统计 427
- 图表 136 2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口流向情况 428
- 图表 137 2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口流向分布图 428
- 图表 138 2009-2015年中国铁道及电车道轨道固定装置出口均价统计 429
- 图表 139 2011-2015年京津冀地区GDP统计 430
- 图表 140 2011-2015年京津冀地区常住人口规模统计 431
- 图表 141 京津冀地区轨道交通投资情况 431
- 图表 142 2011-2020年京津冀地区轨道交通运营里程统计 432
- 图表 143 2011-2015年长三角地区生产总值统计 433
- 图表 144 2011-2015年长三角地区常住人口规模统计 433
- 图表 145 长三角地区轨道交通在建里程统计 434
- 图表 146 2011-2020年长三角地区轨道交通运营里程统计 434
- 图表 147 2009-2015年广东省生产总值及增长速度统计 436
- 图表 148 2010-2015年珠三角地区生产总值及增长速度 436
- 图表 149 2009-2015年广东省常住人口规模统计 436
- 图表 150 珠三角地区轨道交通在建里程统计 437
- 图表 151 2011-2020年珠三角地区轨道交通运营里程统计 437
- 图表 152 2011-2015年长株潭地区GDP统计 438
- 图表 153 2011-2015年长株潭地区常住人口规模统计 438
- 图表 154 2013-2020年长株潭地区轨道交通运营里程统计 440
- 图表 155 2009-2015年湖北省生产总值及增长速度 441
- 图表 156 2009-2015年湖北省常住人口规模统计 441
- 图表 157 2011-2020年武汉城市圈轨道交通运营里程统计 442
- 图表 158 2009-2015年辽宁省地区生产总值统计 443
- 图表 159 2009-2015年辽宁省常住人口规模统计 444
- 图表 160 2011-2020年辽宁中部轨道交通运营里程统计 444

- 图表 161 2009-2015年河南省生产总值及增长速度情况 446
- 图表 162 2009-2015年河南省总人口规模统计 446
- 图表 163 中原城市群轨道交通在建情况统计 447
- 图表 164 2011-2020年中原城市群轨道交通运营里程统计 447
- 图表 165 2009-2015年福建省生产总值及其增长速度统计 448
- 图表 166 2009-2015年福建省常住人口规模统计 449
- 图表 167 海峡西岸地区轨道交通在建情况统计 449
- 图表 168 2013-2020年海峡西岸地区轨道交通运营里程统计 449
- 图表 169 2009-2015年陕西省地区生产总值及其增长速度统计 450
- 图表 170 2009-2015年陕西省常住人口数量统计 451
- 图表 171 关中地区轨道交通在建情况统计 451
- 图表 172 2011-2020年关中地区轨道交通运营里程统计 451
- 图表 173 2009-2015年成渝经济区生产总值统计 453
- 图表 174 2009-2015年成渝经济区常住人口规模统计 454
- 图表 175 成渝经济区轨道交通在建情况统计 454
- 图表 176 2011-2020年成渝经济区轨道交通运营里程统计 454
- 图表 177 2009-2015年北京市生产总值统计 456
- 图表 178 2009-2015年北京市常住人口规模统计 457
- 图表 179 北京地铁4、5、10号线投资构成 457
- 图表 180 2011-2015年北京市城市轨道交通运营里程统计 458
- 图表 181 北京市轨道交通配置车辆数统计 458
- 图表 182 2009-2015年上海市生产总值统计 459
- 图表 183 2009-2015年上海市常住人口规模统计 460
- 图表 184 2011-2015年上海市城市轨道交通运营里程统计 460
- 图表 185 上海市轨道交通配置车辆数统计 461
- 图表 186 2009-2015年广州市生产总值统计 463
- 图表 187 2009-2015年广州市常住人口规模统计 463
- 图表 188 2011-2015年广州市城市轨道交通运营里程统计 464
- 图表 189 广州市轨道交通配置车辆数统计 465
- 图表 190 2009-2015年深圳市地区生产总值统计 466
- 图表 191 2009-2015年深圳市常住人口规模统计 466
- 图表 192 2011-2015年深圳市城市轨道交通运营里程统计 467
- 图表 193 深圳市轨道交通配置车辆数统计 468
- 图表 194 深圳市轨道交通远景线路一览表 469
- 图表 195 2009-2015年天津市生产总值统计 470

- 图表 196 2009-2015年天津市常住人口规模统计 470
- 图表 197 2011-2015年天津市城市轨道交通运营里程统计 471
- 图表 198 天津市轨道交通配置车辆数统计 471
- 图表 199 2009-2015年南京市生产总值统计 473
- 图表 200 2009-2015年南京市常住人口规模统计 473
- 图表 201 2011-2015年南京市城市轨道交通运营里程统计 474
- 图表 202 南京市轨道交通配置车辆数统计 475
- 图表 203 2009-2015年重庆市生产总值统计 475
- 图表 204 2009-2015年重庆市常住人口规模统计 476
- 图表 205 2011-2015年重庆市城市轨道交通运营里程统计 476
- 图表 206 重庆市轨道交通配置车辆数统计 477
- 图表 207 2009-2015年大连市生产总值及其增长率统计 480
- 图表 208 2009-2015年大连市户籍人口规模统计 480
- 图表 209 2011-2015年大连市城市轨道交通运营里程统计 481
- 图表 210 大连市轨道交通配置车辆数统计 482
- 图表 211 2009-2015年武汉市生产总值及其增长率统计 483
- 图表 212 2009-2015年武汉市常住人口规模统计 484
- 图表 213 2011-2015年武汉市轨道交通运营里程统计 485
- 图表 214 武汉市轨道交通配置车辆数统计 485
- 图表 215 2009-2015年沈阳市生产总值及其增长率统计 489
- 图表 216 2009-2015年沈阳市户籍人口规模统计 490
- 图表 217 2011-2015年沈阳市城市轨道交通运营里程统计 490
- 图表 218 沈阳市轨道交通配置车辆数统计 491
- 图表 219 2009-2015年长春市生产总值及其增长率统计 492
- 图表 220 2009-2015年长春市户籍人口规模统计 492
- 图表 221 2011-2015年长春市城市轨道交通运营里程统计 493
- 图表 222 长春市轨道交通配置车辆数统计 493
- 图表 223 2009-2015年杭州市地区生产总值统计 494
- 图表 224 2009-2015年杭州市常住人口规模统计 495
- 图表 225 2012-2015年杭州市城市轨道交通运营里程统计 495
- 图表 226 2009-2015年成都市生产总值及其增长率统计 498
- 图表 227 2009-2015年成都市户籍人口规模统计 498
- 图表 228 2011-2015年成都市城市轨道交通运营里程统计 499
- 图表 229 成都市轨道交通配置车辆数统计 500
- 图表 230 2015年中国中铁股份有限公司分产品情况表 503

- 图表 231 2015年中国中铁股份有限公司业务结构情况 503
- 图表 232 2011-2015年中国中铁股份有限公司收入及利润统计 504
- 图表 233 2015年中国中铁股份有限公司分地区情况表 504
- 图表 234 中国铁建股份有限公司的主要业务示意图 509
- 图表 235 2015年中国铁建股份有限公司新签合同与未完成合同额情况 509
- 图表236 2015年中国铁建股份有限公司分产品情况表 510
- 图表237 2015年中国铁建股份有限公司业务结构情况 510
- 图表238 2011-2015年中国铁建股份有限公司收入及利润统计 511
- 图表239 2015年中国铁建股份有限公司分地区情况表 511
- 图表 240 2015年上海申通地铁股份有限公司经济指标统计 515
- 图表 241 2015年上海申通地铁股份有限公司分行业分产品情况表 515
- 图表 242 2015年上海申通地铁股份有限公司业务结构情况 515
- 图表 243 2011-2015年上海申通地铁股份有限公司收入及利润统计 516
- 图表 244 2015年上海申通地铁股份有限公司分地区情况表 516
- 图表 245 武汉地铁集团有限公司基本情况 518
- 图表 246 武汉地铁集团有限公司组织结构图 519
- 图表 247 石家庄市轨道交通有限责任公司基本情况 523
- 图表 248 重庆市轨道交通（集团）有限公司基本情况 525
- 图表 249 重庆市轨道交通集团有限公司组织结构 526
- 图表 250 重庆市轨道交通集团有限公司工程获奖情况 527
- 图表 251 深圳市地铁集团有限公司基本情况 530
- 图表 252 2015年深圳市地铁集团有限公司资产及负债情况 530
- 图表 253 2015年深圳市地铁集团有限公司收入及利润情况 530
- 图表 254 北京市地铁运营有限公司基本情况 533
- 图表 255 2015年北京世纪瑞尔技术股份有限公司分行业分产品情况表 535
- 图表 256 2015年北京世纪瑞尔技术股份有限公司业务结构情况 536
- 图表 257 2011-2015年北京世纪瑞尔技术股份有限公司收入及利润统计 536
- 图表 258 2015年北京世纪瑞尔技术股份有限公司分地区情况表 537
- 图表 259 深圳市远望谷信息技术股份有限公司主要产品分类表 540
- 图表 260 2015年深圳市远望谷信息技术股份有限公司分产品情况表 540
- 图表 261 2015年深圳市远望谷信息技术股份有限公司业务结构情况 541
- 图表 262 2011-2015年深圳市远望谷信息技术股份有限公司收入及利润统计 541
- 图表 263 2015年深圳市远望谷信息技术股份有限公司分地区情况表 541
- 图表 264 2015年河南辉煌科技股份有限公司分行业分产品情况表 546
- 图表 265 2015年河南辉煌科技股份有限公司业务结构情况 547

- 图表 266 2011-2015年河南辉煌科技股份有限公司收入及利润统计 547
- 图表 267 2015年河南辉煌科技股份有限公司分地区情况表 548
- 图表 268 2015年北京鼎汉技术股份有限公司分行业分产品情况表 550
- 图表 269 2015年北京鼎汉技术股份有限公司业务结构情况 550
- 图表 270 2011-2015年北京鼎汉技术股份有限公司收入及利润统计 551
- 图表 271 2015年北京鼎汉技术股份有限公司分地区情况表 551
- 图表 272 2015年同方股份有限公司主营业务分行业分产品情况表 554
- 图表 273 2015年同方股份有限公司业务结构情况 554
- 图表 274 2011-2015年同方股份收入及利润统计 555
- 图表 275 2015年同方股份有限公司主营业务分地区情况表 555
- 图表 276 江苏通鼎光电股份有限公司主要产品系列表 558
- 图表 277 江苏通鼎光电股份有限公司主要产品统计 558
- 图表 278 江苏通鼎光电股份有限公司已成功开发的项目表 560
- 图表 279 2015年江苏通鼎光电股份有限公司业务构成情况表 562
- 图表 280 2015年江苏通鼎光电股份有限公司业务结构情况 562
- 图表 281 2011-2015年江苏通鼎光电股份有限公司收入及利润统计 562
- 图表 282 2015年江苏通鼎光电股份有限公司分地区情况表 563
- 图表 283 山东新北洋信息技术股份有限公司主要产品情况表 566
- 图表 284 2015年山东新北洋信息技术股份有限公司分产品情况表 567
- 图表 285 2015年山东新北洋信息技术股份有限公司业务结构图 568
- 图表 286 2011-2015年山东新北洋信息技术股份有限公司收入及利润统计 568
- 图表 287 2015年山东新北洋信息技术股份有限公司分地区情况表 568
- 图表 288 北京佳讯飞鸿电气股份有限公司主要产品统计 571
- 图表 289 2015年北京佳讯飞鸿电气股份有限公司分行业分产品情况表 572
- 图表 290 2015年北京佳讯飞鸿电气股份有限公司业务结构图 572
- 图表 291 2011-2015年北京佳讯飞鸿电气股份有限公司收入及利润统计 573
- 图表 292 2015年北京佳讯飞鸿电气股份有限公司分地区情况表 573
- 图表 293 深圳市赛为智能股份有限公司产品情况表 576
- 图表 294 深圳市赛为智能股份有限公司产品一览表 576
- 图表 295 2012-2015年深圳市赛为智能股份有限公司研发投入统计 577
- 图表 296 2015年深圳市赛为智能股份有限公司分产品情况表 578
- 图表 297 2015年深圳市赛为智能股份有限公司业务结构图 578
- 图表 298 2011-2015年深圳市赛为智能股份有限公司收入及利润统计 578
- 图表 299 2015年深圳市赛为智能股份有限公司分地区情况表 579
- 图表 300 广州广电运通金融电子股份有限公司主要产品情况表 585

- 图表 301 2015年广州广电运通金融电子股份有限公司分产品情况表 587
- 图表 302 2015年广州广电运通金融电子股份有限公司业务结构图 588
- 图表 303 2011-2015年广州广电运通金融电子股份有限公司收入与利润统计 588
- 图表 304 2015年广州广电运通金融电子股份有限公司分地区情况表 588
- 图表 305 浙大网新集团有限公司主要服务情况表 591
- 图表 306 浙大网新集团有限公司解决方案一览表 593
- 图表 307 2015年浙大网新集团有限公司分产品情况表 594
- 图表 308 2015年浙大网新集团有限公司业务结构图 595
- 图表 309 2011-2015年浙大网新集团有限公司收入与利润统计 595
- 图表 310 2015年浙大网新集团有限公司分地区情况表 595
- 图表 311 北京国铁华晨通信信息技术有限公司主要产品情况表 598
- 图表 312 2015年中国北车股份有限公司分产品情况表 602
- 图表 313 2015年中国北车股份有限公司业务结构情况 603
- 图表 314 2011-2015年中国北车股份有限公司收入及利润统计 603
- 图表 315 2015年中国北车股份有限公司分地区情况表 603
- 图表 316 2015年中国南车股份有限公司分产品情况表 607
- 图表 317 2015年中国南车股份有限公司业务结构情况 608
- 图表 318 2011-2015年中国南车股份有限公司收入及利润统计 608
- 图表 319 2015年中国南车股份有限公司分地区情况表 608
- 图表 320 2015年南京康尼机电股份有限公司分产品情况表 612
- 图表 321 2015年南京康尼机电股份有限公司业务结构情况 612
- 图表 322 2011-2015年南京康尼机电股份有限公司收入及利润统计 613
- 图表 323 2015年南京康尼机电股份有限公司分地区情况表 613
- 图表 324 南车株洲电力机车有限公司基本情况 618
- 图表 325 南车株洲电力机车有限公司收入及利润情况 620
- 图表 326 南车株洲电力机车有限公司盈利能力指标 620
- 图表 327 南车株洲电力机车有限公司城轨服务网络图 621
- 图表 328 济南轨道交通设备有限责任公司基本情况 622
- 图表 329 济南轨道交通设备有限责任公司收入及利润情况 623
- 图表 330 济南轨道交通设备有限责任公司盈利能力指标 623
- 图表 331 济南轨道交通设备有限责任公司销售网络图 624
- 图表 332 太原轨道交通设备有限责任公司收入及利润情况 625
- 图表 333 太原轨道交通设备有限责任公司盈利能力指标 625
- 图表 334 北京二七轨道交通设备有限责任公司基本情况 626
- 图表 335 北京二七轨道交通设备有限责任公司收入及利润情况 627

- 图表 336 北京二七轨道交通设备有限责任公司盈利能力指标 627
- 图表 337 北京地铁车辆装备有限公司基本情况 629
- 图表 338 北京地铁车辆装备有限公司收入及利润情况 630
- 图表 339 北京地铁车辆装备有限公司盈利能力指标 630
- 图表 340 上海阿尔斯通交通设备有限公司基本情况 631
- 图表 341 上海阿尔斯通交通设备有限公司收入及利润情况 632
- 图表 342 上海阿尔斯通交通设备有限公司盈利能力指标 632
- 图表 343 广州中车轨道交通设备股份有限公司基本情况 634
- 图表 344 广州中车轨道交通设备股份有限公司主要产品情况表 634
- 图表 345 广州中车轨道交通设备股份有限公司收入及利润情况 635
- 图表 346 广州中车轨道交通设备股份有限公司盈利能力指标 635
- 图表 347 2016-2022年中国轨道交通总里程预测趋势图 638
- 图表 348 2016-2022年中国新建轨道交通投资额预测趋势图 639
- 图表 349 2016-2022年中国轨道交通车辆购置投资规模预测趋势图 639
- 图表 350 2016-2022年中国轨道交通车辆保有量规模预测趋势图 640
- 图表 351 国内城市轨道交通规划情况 641
- 图表 352 ABS融资模式运作流程图 658

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/286057.html>