

2018-2024年中国轨道交通装备市场调查及未来前景预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国轨道交通装备市场调查及未来前景预测报告》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.chyxx.com/research/201710/576364.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: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@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

我国轨道交通装备已经进入发展快车道，按照国家规模，到2022年我国轨道交通装备行业年销售收入将达到8725亿元。同时，轨道交通装备制造企业也面临着：“把握轨道交通行业定外部环境变化和行业发展阶段”，“精确把握轨道交通车辆市场、零部件市场、配套设备市场需求前景”，“洞悉主要城市潜在市场需求”，“把握出口市场投资机会”，“掌握竞争对手发展战略与潜在威胁”，“前瞻性地把握行业整体发展趋势”等一系列亟待解决的问题。因此，国内优秀的轨道交通装备企业愈来愈重视对产业发展趋势的研究，特别是对行业发展趋势和细分市场需求的深入研究。

2010-2016年中国轨道交通运营里程逐年增长，2016年总里程达到12.82万公里。其中，2016年铁路运营里程达到12.4万公里，占到轨道交通总运营里程的96.72%，城市轨道交通总运营里程合计0.42万公里，占比3.28%。

2010-2016年中国轨道交通运营里程走势

2010-2016年，我国轨道交通设备制造市场规模整体呈增长趋势，2016年实现销售收入4155亿元，同比增长6.57%。

2010-2016年中国轨道交通设备制造市场规模走势

预计未来我国轨道交通装备行业市场销售收入规模有望保持6%左右的增速，到2022年的行业销售收入将达到8725亿元。

2017-2022年中国轨道交通装备行业市场规模预测（亿元）

智研咨询发布的《2018-2024年中国轨道交通装备市场调查及未来前景预测报告》共十三章。首先介绍了轨道交通装备相关概念及发展环境，接着分析了中国轨道交通装备规模及消费需求，然后对中国轨道交通装备市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国轨道交通装备面临的机遇及发展前景。您若想对中国轨道交通装备有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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。

报告目录:

第一章 中国轨道交通发展情况分析 13

第一节 中国轨道交通发展概况 13

- 一、城市轨道交通发展概述 13
 - (一) 城轨交通经济特点及系统模式 13
 - (二) 轨道交通在城市公交体系中地位 15
 - (三) 轨道交通系统发展必要性分析 15
 - (四) 发展城市轨道交通的主要条件 16
 - (五) 轨道交通行业的产业链分析 18
- 二、城市轨道交通发展规模 20
 - (一) 城市轨道交通通车里程统计 20
 - (二) 城市轨道交通建设状况 22
 - (三) 城轨交通行业建设规模 26
- 三、城轨交通投融资发展分析 27
 - (一) 城市轨道交通投资规模 27

我国城市轨道交通建设近几年一直保持高增长状态，2012-2016年我国城市轨道交通投资完成额年复合增速19.07%，城市轨道交通新增公里数年复合增速13.19%。2016年末，全国30个城市共开通城市轨道交通运营线路长度4152.8公里，同比增长14.78%，完成投资额3847亿元，同比增长4.45%。在建线路总长度5636.5公里，创历史新高，对应可研批复投资共计3.5万亿元。在建、规划线路规模进一步扩大、投资额持续增长，建设速度稳健提升。

2011-2016年中国城市轨交运营线路里程（公里）

2012-2016年城市轨交每年完成投资额（亿元）

- (二) 城市轨道交通投资结构 28
 - (三) 城市轨道交通融资规模 29
 - (四) 城轨交通建设融资渠道 29
- 四、城市轨道交通带动相关产业经济增长 34
 - 五、中国城市轨道交通的定位及总体设计 36

第二节 地铁 37

- 一、中国城市地铁建设情况 37
- 二、中国城市地铁建设投资分析 43
 - (一) 城市地铁建设投资现状 43

城市轨道交通的投资额巨大，每公里造价已从前几年的5亿元上升到7亿—8亿元，北京甚至超过10亿元，像北京地铁16号线每公里造价已高达12亿元。按照2016-2018年城市轨道交通新增2000公里以上，投资总额1.6万亿元，每公里建造成本7-8亿元计算，预计十三五期间城市轨道交通新增3800公里，拉动相关投资超过2.6-3万亿元，参考北京地铁4号线、5号线、10号线一期工程各阶段投资占比，城轨车辆购路投资占比为11.8%，机电工程占比16.27

%，土建工程占比达到41.97%。我们粗略估计，未来五年城轨车辆购路投资3,587亿元，年均地铁车辆采购超过700亿元，较十二五期间增长超过一倍，年复合增速20%-25%。根据建设进度，可能呈现前高后低的态势，即是说在最初的3年时间里投资及车辆采购的增速会超过平均水平，而在后2年增速应该会有所放缓

十三五期间城轨地铁投资平均增速16%

地铁车辆投资在地铁投资中占比11.8%

（二）城市地铁建设投资结构 44

三、城市地铁建设主要企业分析 45

四、地铁建设推动沿线经济发展 45

五、中国地铁运营的定额管理 46

六、地铁运营安全及管理分析 49

七、地铁建设发展动态分析 50

第三节 轻轨 55

一、轻轨交通的特点和适用性 55

二、轻轨交通发展模式及分类 56

三、轻轨交通发展的有利条件 57

四、轻轨牵引城市经济的发展 59

五、中国轻轨建设投融资分析 60

六、中国城市轻轨建设展望 63

第四节 磁悬浮列车 64

一、中国磁悬浮列车发展概况 64

二、高速磁悬浮列车市场需求 64

三、磁悬浮铁路潜在建设空间 65

四、加快研发中低速磁悬浮列车 66

五、中国磁悬浮项目进展状况 67

六、磁悬浮列车技术发展概况 68

七、磁悬浮列车的发展前景 70

第二章 中国轨道交通信号系统发展概况 72

第一节 中国轨道交通信号系统业动态聚集 72

一、城市轨道交通可持续发展聚焦安防 72

二、成都打造全国最大智能轨道交通产业基地 72

三、“十三五”铁路与轨道交通建设发展 73

第二节 中国轨道交通信号系统发展现状 74

- 一、轨道交通信号系统必须国产化 74
- 二、中国轨道交通信号系统应用现状 75
- 三、中国轨道交通信号系统竞争格局 76
- 四、中国轨道交通信号系统技术趋势 77
- 五、中国轨道交通信号系统进口情况 78
- 第三节 城市轨道交通行业智能化分析 78
 - 一、城市轨道交通智能化系统简介 78
 - 二、城市轨道交通智能化政策背景 79
 - 三、城市轨道交通智能化系统优势 80
 - 四、城市轨道交通智能化市场规模 81
 - 五、城市轨道交通智能化竞争格局 82
 - (一) 智能系统整体市场占有率分析 82
 - (二) 乘客咨询及综合安防系统占有率 82
 - (三) 综合监控系统细分市场占有率 83
- 第三章 城市轨道交通信号系统及设备发展分析 84
 - 第一节 中国城市轨道交通设备产业发展概况 84
 - 一、我国轨道交通设备产业总体状况 84
 - 二、我国轨道交通设备产业面临形势 85
 - 三、我国轨道交通设备产业发展目标 86
 - 四、我国城市轨道交通设备发展重点 87
 - 五、我国城市轨道交通设备需求广阔 89
 - 六、中国城轨交通供电系统设备国产化透析 90
 - 七、城市轨道交通设备国产化带动钢材行业发展 90
 - 第二节 城市轨道交通信息通信系统 91
 - 一、传输系统 91
 - 二、电话系统 92
 - 三、广播系统 94
 - 四、电视监控系统 94
 - 五、电源系统 95
 - 六、时钟系统 95
 - 七、无线通信系统 95
 - 第三节 城市轨道交通共用信息平台功能及构建 96
 - 一、共用信息平台建设目标 96
 - 二、各智能子系统及其信息需求分析 97
 - 三、共用信息平台的功能 99

四、共用信息平台的构建	100
第四章 地铁事故频发对中国轨道交通的影响分析	102
第一节 事件回顾	102
一、上海地铁12号线在建工地坍塌事故	102
二、2013.1.8昆明地铁1号线空载列车脱轨	102
第二节 事件点评与热点聚集	102
第三节 事件对中国轨道交通产业影响	104
第五章 城市轨道交通UPS整合应用方案	106
第一节 概述	106
第二节 客户需求	106
一、整合原则及需求	106
二、各弱电系统负载类型及需求分析	107
(一) 通信系统	107
(二) 信号系统	107
(三) 综合监控系统(含环境监控、门禁)	107
(四) 自动售检票系统(AFC)	107
(五) 办公自动化系统	108
(六) 屏蔽门系统	108
(七) 火灾自动报警系统	108
(八) 变电所直流辅助电源	108
(九) 车站应急照明系统	108
第三节 供电方案建议	108
一、UPS选型	108
二、供电系统选择	109
三、蓄电池容量选择	109
第四节 方案优势分析	111
一、系统可靠性高	111
二、系统可用性高	112
三、按需扩容	112
四、高效节能--降低运营成本	113
五、配件大管理	114
第五节 强大的技术支持与售后服务网络	115
一、售前服务	115
二、售中服务--安装调试	116
三、售后服务	116

第六节 结论	116
第六章 多级智能报警系统在轨道交通的应用分析	117
第一节 系统架构	117
第二节 车站级安防报警系统	117
第三节 前端探测系统	117
第四节 信号传输系统	118
第五节 信号控制系统	118
第六节 警情显示和记录系统	119
第七节 线路中心级	119
第八节 上层中心级	120
第九节 车站报警控制	120
第十节 车站安防视频服务器	121
第十一节 线路中心报警控制	121
第十二节 控制中心安防视频服务器	121
第十三节 上层中心报警控制	121
第十四节 上层中心安防视频服务器	122
第七章 闭路电视监控在轨道交通中的集成与应用	123
第一节 轨道交通闭路电视监控概述	123
第二节 轨道交通闭路电视监控系统集成方案	124
一、车站/停车场视频监控系统	124
二、列车视频监控系统集成	125
三、控制中心视频监控系统集成	126
四、与外部系统的接口与拓展	127
第三节 轨道交通闭路电视监控	128
第八章 中国铁路信号及专用设备细分产品运行分析	129
第一节 轨道交通专用调度通信设备运行分析	129
一、轨道交通专用调度通信设备	129
（一）列车调度电话	129
（二）无线调度电话	129
（三）专用电话系统	131
（四）地区电话	131
（五）局线和干线长途电话、电报	131
（六）列车确报电报、电话	131
二、轨道交通专用调度通信设备多元化发展方向探析	131
第二节 站场通信设备市场运行分析	132

第三节 防护报警设备市场运行分析 133

一、桥梁和隧道通知报警 133

二、落石检测报警 134

三、滑坡和坍方检测报警 134

四、其他监测设备 134

第四节 电动讯号、安全或交通控制设备分析 135

一、轴温报警装置 135

二、红外线轴温探测设备 136

三、脱轨器 136

四、道岔外锁闭装置 137

第五节 轨道交通专用设备及器材 137

一、移动闭塞系统 137

二、钢轨调直机 138

三、平面无线调车系统 140

第六节 轨道交通维修或服务车辆 141

第九章 2012-2017年中国铁路信号及专用设备市场供需情况分析 143

第一节 中国铁路专用设备及器材制造行业数据分析 143

一、中国铁路专用设备及器材制造行业结构分析 143

二、中国铁路专用设备及器材制造行业规模分析 146

三、中国铁路专用设备及器材制造行业产值分析 148

四、中国铁路专用设备及器材制造行业成本费用分析 149

五、中国铁路专用设备及器材制造行业盈利能力分析 152

第二节 2012-2017年铁路信号及专用设备市场需求状况 154

一、中国铁路信号及专用设备市场容量分析 154

二、中国铁路信号及专用设备市场出口交货状况 156

三、中国铁路信号及专用设备市场需求情况分析 157

四、中国铁路信号及专用设备市场需求主要影响因素 161

第三节 中国铁路信号及专用设备市场供给状况 161

一、中国铁路信号及专用设备业整体生产能力 161

二、中国铁路信号及专用设备业产值分布特征及变化 163

三、中国铁路信号及专用设备业生产政策变化 164

四、中国铁路信号及专用设备业新产品研发状况 165

第十章 全球轨道交通领域巨头企业分析 166

第一节 庞巴迪 166

一、企业基本情况介绍 166

二、企业主要业务介绍	166
三、企业在华布局分析	167
四、企业在华分支简介	168
第二节 阿尔斯通	169
一、企业基本情况介绍	169
二、企业主要业务介绍	169
三、企业在华布局分析	170
四、企业在华投资分析	170
第三节 西门子	171
一、企业基本情况介绍	171
二、企业主要产品分析	171
三、企业在华布局分析	171
四、西门子ITS技术应用	172
五、西门子公司发展动态	173
第十一章 中国轨道交通信号系统市场主体企业发展分析	174
第一节 卡斯柯信号有限公司	174
一、企业基本情况介绍	174
二、企业信号系统业务	174
三、轨道交通信号方案	174
四、轨道交通信号案例	178
五、企业主要经济指标	180
六、企业偿债能力分析	181
七、企业盈利能力分析	181
八、企业运营能力分析	182
第二节 西门子信号有限公司	182
一、企业基本情况介绍	182
二、企业主营业务分析	183
三、企业主要经济指标	184
四、企业偿债能力分析	184
五、企业盈利能力分析	185
六、企业运营能力分析	185
七、企业未来发展战略	186
第三节 浙江众合机电股份有限公司	186
一、企业基本情况介绍	186
二、企业城市轨道交通项目	187

- 三、企业经营情况分析 187
- 四、企业经济指标分析 189
- 五、企业盈利能力分析 189
- 六、企业偿债能力分析 189
- 七、企业运营能力分析 190
- 八、企业成本费用分析 190
- 九、企业发展前景展望 191
- 第四节 深圳市赛为智能股份有限公司 192
 - 一、企业基本情况介绍 192
 - 二、企业组织架构分析 193
 - 三、企业经营情况分析 194
 - 四、企业经济指标分析 195
 - 五、企业盈利能力分析 196
 - 六、企业偿债能力分析 196
 - 七、企业运营能力分析 197
 - 八、企业成本费用分析 197
 - 九、企业未来发展战略 197
- 第五节 上海普天邮通科技股份有限公司 198
 - 一、企业基本情况介绍 198
 - 二、企业经营情况分析 198
 - 三、企业经济指标分析 200
 - 四、企业盈利能力分析 200
 - 五、企业偿债能力分析 201
 - 六、企业运营能力分析 201
 - 七、企业成本费用分析 201
 - 八、企业发展战略规划 202
- 第六节 国电南瑞科技股份有限公司 204
 - 一、企业基本情况介绍 204
 - 二、企业主营业务分析 205
 - 三、轨道交通系列产品 205
 - 四、企业经营情况分析 206
 - 五、企业经济指标分析 207
 - 六、企业盈利能力分析 208
 - 七、企业偿债能力分析 208
 - 八、企业运营能力分析 209

- 九、企业成本费用分析 209
- 十、企业发展规划分析 209
- 第七节 北京交控科技有限公司 210
 - 一、企业基本情况介绍 210
 - 二、城轨交通信号系统 211
 - 三、信号系统解决方案 212
 - 四、信号系统案例分析 216
- 第十二章 2018-2024年中国轨道交通信息系统市场前景展望及趋势预测 221
 - 第一节 中国城市轨道交通的发展前景 221
 - 一、2024年中国轨道交通规模预测 221
 - 二、城市轨道交通行业建设规划 222
 - 三、轨道交通发展将形成网络体系 228
 - 四、中国轨道交通通信前景预测 229
 - 第二节 中国轨道交通信息系统发展趋势 229
 - 一、中国城市轨道交通发展趋势 229
 - 二、轨道交通信息化新技术趋势 231
 - 三、轨道交通走向“人工智能” 232
 - 第三节 中国轨道交通信息系统市场前景预测 234
 - 一、中国轨道交通信息系统市场应用前景 234
 - 二、中国轨道交通信息系统市场规模预测 235
 - 三、中国智能交通信息系统市场规模预测 235
 - 四、中国轨道交通信息系统市场盈利预测 236
- 第十三章 2018-2024年中国轨道交通信息系统行业投资前景预测 237 (ZY LT)
 - 第一节 中国轨道交通信息系统投资概况 237
 - 一、中国轨道交通投资环境分析 237
 - 二、轨道交通信息系统投资壁垒 238
 - 三、中国城市轨道交通投资加速 239
 - 四、中国城市轨道交通投融资模式 239
 - 五、政府逐步放开城市轨道交通投资 244
 - 六、国内地铁投资将带动相关产业发展 245
 - 第二节 中国轨道交通信息系统投资机会 245
 - 一、轨道交通信息系统投资区域投资潜力分析 245
 - 二、轨道交通信息系统投资热点分析 246
 - 三、中国轨道交通迎来新一轮采购高峰 247
 - 第三节 中国轨道交通信息系统投资风险 247

一、宏观政策风险 247

二、市场竞争风险 248

三、技术创新风险 248

四、市场开拓风险 248

第四节 中国轨道交通信息系统投资建议 249

部分图表目录：

图表 1 中国轨道交通立项申报条件 15

图表 2 轨道交通相关产业链结构图 18

图表 3 轨道交通工程示意图 18

图表 4 2012-2017年中国轨道交通运营里程统计 19

图表 5 2012-2017年中国新建城市地铁交通里程及投资额统计 19

图表 6 2017年中国城市轨道交通里程排名 20

图表 7 中国城市轨道交通城市区域分布 20

图表 8 中国城市轨道交通近期建设情况 25

图表 9 世界各国城市地铁建设资金来源统计一览表 29

图表 10 中国已建成地铁统计 36

图表 11 中国施工中地铁统计 39

图表 12 中国规划中地铁统计 41

图表 13 2017年中国各城市地铁通车里程排行榜 41

图表 14 城市地铁投资构成分布 43

图表 15 北京、上海、天津地铁项目成本构成分析 44

图表 16 深圳8号线交通详细规划 67

图表 17 主要线路信号系统提供商 76

图表 18 2012-2017年中国城市轨道交通智能化系统市场规模 80

图表 19 城市轨道交通智能化领域整体市场占有率 81

图表 20 乘客资讯系统及综合安防系统细分市场占有率 82

图表 21 综合监控系统细分市场占有率 82

图表 22 2011-2017年重要地铁事故事件统计 103

图表 23 城市轨道交通UPS供电方案系统图 109

图表 24 城市轨道交通UPS供电方案配置清单 109

图表 25 N+X冗余供电系统可靠性图解 110

图表 26 N+X冗余供电系统可用性图解 111

图表 27 HIFT（海福）UPS模块化结构图 112

图表 28 海福UPS效率曲线图 113

图表 29 海福UPS与普通UPS空调制冷成本比较 113

图表 30 海福UPS配件系统 114

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201710/576364.html>