

2013-2017年中国城市轨道交通 交通与设备运行态势与投资前景评估报告

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

《2013-2017年中国城市轨道交通与设备运行态势与投资前景评估报告》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/jiaotong/F29847APKV.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

轨道交通很早就作为公共交通在城市中出现。起着越来越重要的作用。经济发达国家城市的交通发展历史告诉我们，只有采用大客运量的城市轨道交通（地铁和轻轨）系统，才是从根本上改善城市公共交通状况的有效途径。

在愈加拥挤的都市，地铁、轻轨、市域铁路等轨道交通因其快捷、准时、低碳等特点成为许多市民出行的首选。自2012年9月份以来，国家发展改革委密集批复25个轨道交通建设规划，涉及18个城市，总投资规模逾8000亿元。而据住房和城乡建设部相关负责人透露的数据，我国已有34个城市规划了4300多公里的线路，涉及总投资达2万亿元。这些项目既承载着城市居民对缓解交通拥堵的愿望，也寄托着振兴相关产业、拉动经济增长的期待。

《2013-2017年中国城市轨道交通与设备运行态势与投资前景评估报告》立足于城市轨道交通与设备市场发展现状分析，通过对城市轨道交通与设备行业环境、城市轨道交通与设备产业链、城市轨道交通与设备市场供需、城市轨道交通与设备价格、城市轨道交通与设备生产企业的详尽剖析，以使投资者达到对城市轨道交通与设备产品市场发展现状的全面、深入掌握；同时为使投资者把握城市轨道交通与设备未来的市场发展趋势，我中心还对城市轨道交通与设备行业未来发展趋势和市场前景进行科学、严谨的分析与预测；另外在投资分析部分，针对企业投资决策依据进行了重点分析，并综合给出投资建议。

目录

第一章 城市轨道交通的相关概述	1
第一节 城市轨道交通的定义与分类	1
一、城市轨道交通的定义	1
二、城市轨道交通的分类	5
三、城市轨道交通的经济特点及系统模式	12
四、轨道交通在城市公交体系中的地位及作用	15
第二节 城市轨道交通系统的介绍	15
一、发展轨道交通系统必要性分析	15
二、轨道交通系统发展的基本模式	17
三、各种轨道交通方式采用的技术标准	18
四、轨道交通系统的有机衔接	20
第三节 城市轨道交通与经济的发展	21

一、轨道交通带动经济新增长	21
二、轨道交通成为区域经济的牵引力	23
三、轨道交通在城市结构变迁中的作用	24
四、大城市轨道交通经济带开发模式综述	27
第二章 2011-2012年城市轨道交通的发展	33
第一节 2011-2012年世界轨道交通的发展概况	33
一、全球城市轨道交通的发展特点	33
二、国外城市轨道交通建设融资分析	34
三、国外城市轨道交通发展经验借鉴	41
四、美国城市轨道交通发展状况	44
五、日本轨道交通未来发展方向	55
第二节 2011-2012年中国城市轨道交通的发展	56
一、我国城市轨道交通的发展阶段	56
二、我国城市轨道交通的发展特征	57
三、中国城市轨道交通行业发展现状	57
四、中部六省积极加速轨道交通发展	59
五、发展城市轨道交通的主要条件	60
六、中国城市轨道交通的定位及总体设计	61
第三节 2011-2012年城市轨道交通企业的内部市场化改革	66
一、城市轨道交通运营企业内部市场能化的可行性	66
二、城市轨道交通运营企业内部市场交易模型	67
三、城市轨道交通运营企业内部交易定价机制	68
四、城市轨道交通运营企业内部交易定价模型	69
第四节 城市轨道交通的客流预测	70
一、城市轨道交通客流预测的目的和作用	70
二、城市轨道交通客流预测的基本内容	70
三、城市轨道交通客流预测的一般程序	72
四、城际间客流预测的内容及方法	72
五、影响城市轨道交通客流预测准确度的因素	75
第五节 2011-2012年城市轨道交通的换乘分析	75
一、城市轨道交通换乘枢纽的功能分级	75

二、城市轨道交通的主要换乘方式	76
三、轨道交通换乘其他交通工具的总体分析	79
四、常规公交与轨道交通间换乘的协调	82
五、城市轨道交通换乘中的票务管理	87
第六节 城市轨道交通面临的挑战	89
一、中国城市轨道交通发展存在的问题	89
二、我国城市轨道交通建设面临三大怪圈	91
三、城市轨道交通中面临的资金难题	94
四、城市轨道交通建设中亟需解决的问题	95
第七节 城市轨道交通发展的对策	96
一、国内城市轨道交通的发展战略	96
二、中国城市轨道交通发展的主要策略	98
三、降低城市轨道交通建设及运营成本的对策	100
四、城市轨道交通的技术发展策略	101
五、促进中国城市轨道交通可持续发展的建议	104
第三章 中国城市轨道交通发展环境分析	109
第一节 国内宏观经济环境分析	109
一、GDP历史变动轨迹分析	109
二、固定资产投资历史变动轨迹分析	116
三、2013年中国宏观经济发展预测分析	118
第二节 中国城市交通的发展政策	120
一、城市交通政策的作用	120
二、我国城市交通政策体系框架	120
三、中国城市交通政策的主要内容	121
四、我国城市交通发展的政策目标	123
五、推动我国城市交通发展的经济政策建议	124
第三节 2011-2012年中国城市轨道交通发展政策分析	125
一、我国城市轨道交通发展政策回顾	125
二、中国城市轨道交通管理政策	126
三、中国城市轨道交通建设投融资政策	128
四、2011年我国主导的轨道交通领域首项国际标准发布	134

五、2012年我国轨道交通行业标准发布情况	135
六、我国城市轨道交通政策存在的缺陷	138
七、促进我国城市轨道交通发展的政策建议	139
第四节 2009-2012年中国部分地区城市轨道交通发展政策	142
一、2009年北京实施《城市轨道交通运营服务管理规范》	142
二、2010年《上海市轨道交通运营安全管理办法》实施	143
三、2010年《成都市城市轨道交通运营管理办法》出台	143
四、2011年深圳市规范轨道交通工程质量安全管理	156
五、2011年《重庆市轨道交通条例》正式实施	156
六、2011年《广州市城市轨道交通工程质量监督与验收管理办法》实施	166
七、2012年《杭州市城市轨道交通运营管理办法》实施	175
八、2012年《宁波市轨道交通建设管理办法》出台	176
第四章 2011-2012年广州轨道交通发展分析	178
第一节 2011-2012年广州轨道交通发展概况	178
一、广州城市轨道交通规划的历史沿革	178
二、广州城市轨道交通发展综述	181
三、广州轨道交通步入大发展时期	187
四、2010年广州轨道交通多条新线开通	190
五、多城市轨道交通项目获批 广州将新建7条地铁	191
六、2011年广州城市轨道交通建设新规出台	192
七、2012年广州新一轮城市轨道交通建设规划获批	192
第二节 2011-2012年广州轨道交通与城市发展的分析	195
一、广州轨道交通令城市发展提速	195
二、广州轨道交通有效缓解城市交通压力	198
三、广州轨道交通对市民生活方式的影响	200
四、广州城市轨道交通对土地利用的影响分析	202
第三节 2011-2012年广州市轨道交通设计管理模式发展分析	204
一、国内城市轨道交通设计管理的主要模式	204
二、羊城轨道交通设计管理的模式	206
三、轨道交通中虚拟组织管理模式的前景	207
第四节 广州轨道交通发展前景展望	209

一、广州筹划综合交通枢纽总体规划	209
二、2015年广州市轨道交通运营里程预测	212
三、2020年广州轨道交通网络将覆盖全市范围	212
第五章 2011-2012年北京轨道交通发展分析	213
第一节 2011-2012年北京轨道交通发展概况	213
一、北京市轨道交通总体建设情况	213
二、北京平谷轨道交通建设步入新台阶	216
四、北京轨道交通建设将推广一体化设计	220
第二节 2010-2012年北京轨道交通建设运营动态	220
一、2010年北京市轨道交通建设运营情况	220
二、2011年2月北京8条轨道交通线路开建	221
三、2011年北京房山线与9号线南段“打通”	221
四、2011年北京轨道交通建设运营概况	222
五、2012年北京市轨道交通建设运营情况	222
第三节 北京城市轨道交通投融资分析	224
一、北京城市轨道交通投融资概况	224
二、首都快速轨道交通网允许外商独资	226
三、北京轨道交通PPP投融资模式取得突破	226
第四节 北京轨道交通面临的挑战及建议	228
一、首都城市交通的困境	228
二、北京轨道交通发展面临的问题	229
三、改善北京城市交通困境的政策建议	230
四、改善北京市轨道交通运营管理的措施	230
第五节 北京轨道交通前景展望	231
一、“十二五”北京轨道交通建设规划	231
二、北京西部地区轨道交通建设计划	236
三、未来几年北京丰台轨道交通建设规划	236
第六章 2011-2012年上海轨道交通发展分析	241
第一节 2011-2012年上海轨道交通发展概况	241
一、上海轨道交通发展回顾	241

二、上海城市轨道交通线网规划综述	246
三、2010年上海市轨道交通建设及运营情况	246
四、2011年上海轨道交通4条新线全面开工	247
五、2012年上海轨道交通16号线开始铺轨	248
六、2012年上海轨道交通11号线全线结构贯通	249
七、上海轨道交通与江苏将实现对接	250
八、上海加强轨道交通建设相关服务技术	250
第二节 上海轨道交通的经济效应	250
一、上海轨道交通经济效应渐显	250
二、轨道交通产生集聚效应	251
三、轨道交通建设有力拉动沿线房地产市场	252
四、轨道交通在世博会期间发挥重要作用	252
第三节 2011-2012年上海轨道交通投融资分析	254
一、上海轨道交通投融资体制发展回顾	254
二、上海轨道交通项目投资模式不断完善	255
三、上海轨道交通项目股权融资模式	256
四、上海轨道交通融资路径探析	257
第四节 上海轨道交通的发展对策与建议	261
一、促进上海轨道交通发展的主要对策	261
二、以创新应对上海轨道交通大发展的挑战	262
三、上海轨道交通发展建议	264
四、上海市轨道交通的布局规划策略	266
第五节 上海轨道交通前景预测	283
一、2014年上海轨道交通建设计划	283
二、“十二五”上海轨道交通总体规划情况	284
三、2020年上海市轨道交通线网发展规划	288
第七章 2011-2012年其他城市轨道交通发展分析	291
第一节 天津	291
一、天津轨道交通概况	291
二、2012年天津地铁建设加快步伐	293
三、天津轨道交通的商业经济效益	295

四、2015年天津轨道交通建设规划	296
第二节 武汉	298
一、武汉轨道交通发展回顾	298
二、武汉城市圈城际轨道交通网规划获批	300
三、2010年武汉轨道交通一号线全线通车	302
四、2011年武汉市新轨道交通建设规划获批	302
五、2012年武汉市轨道交通管理条例征求意见稿出台	302
六、武汉将建轨道交通机场线	302
第三节 杭州	303
一、杭州轨道交通项目总体情况	303
二、杭州轨道交通的经济效应分析	304
三、杭州轨道交通未来发展规划	306
第四节 深圳	306
一、深圳城市轨道交通建设模式解析	306
二、深圳轨道交通建设运营状况	310
三、2011年深圳轨道交通企业	311
四、2012年深圳轨道交通运营分析	312
五、深圳城市轨道交通的主要发展	314
六、2016年深圳市轨道交通线路将达10条	314
七、2020年深圳轨道交通将达720公里	315
第五节 南京	316
一、南京城市轨道交通发展综述	316
二、南京轨道交通网络初步形成	319
三、2012年南京加快发展轨道交通	319
四、句容有望融入南京轨道交通	320
五、南京轨道交通建设规划	321
第八章 2011-2012年区域城际轨道交通发展分析	322
第一节 2011-2012年区域城际轨道交通概述	322
一、区域城际轨道交通的定位及特征	322
二、发展区域城际轨道交通的必要性	323
三、发展区域城际轨道交通的可行性	327

四、我国规划建设三大城际轨道交通网	329
五、发展区域城际轨道交通的对策建议	332
第二节 京津冀地区	332
一、京津冀都市圈SWOT分析	332
二、京津冀地区城际轨道交通网规划	335
三、京津城际轨道交通工程开通运营	336
第三节 珠江三角洲地区	337
一、珠江三角洲地区的发展优势及制约因素	337
二、珠江三角洲地区城际轨道交通网规划	342
三、珠江三角洲地区城际轨道交通发展战略	343
四、2010年广佛城际轨道交通线开通	344
五、2011年初广珠轻轨建成通车	345
六、“十二五”珠江三角洲城际轨道交通建设计划	346
第四节 长江三角洲地区	348
一、长江三角洲地区的区域优势及瓶颈因素	348
二、长江三角洲地区城际轨道交通网规划	352
三、沪宁城际轨道交通线正式开通	353
四、沪杭城际轨道交通项目投入运营	353
第九章 2011-2012年磁悬浮列车发展分析	356
第一节 磁悬浮列车概述	356
一、磁悬浮列车的定义	356
二、磁悬浮列车的工作原理	356
三、磁悬浮列车的优点	357
第二节 2011-2012年国外磁悬浮列车发展分析	359
一、世界磁悬浮列车总体概况	359
二、德国放弃商用磁悬浮项目	363
三、日本计划以磁悬浮取代高速轮轨	364
四、韩国投资开发“无人驾驶”磁悬浮列车	365
第三节 2011-2012年中国磁悬浮列车发展概况	365
一、国内具备高速磁悬浮列车市场需求	365
二、国内磁悬浮铁路的潜在建设空间	367

三、随州建设首条高温超导磁悬浮列车示范线	368
四、2010年沪杭磁悬浮项目立项获批复	368
五、2011年我国首条自主磁悬浮列车线在京开建	369
六、2012年我国中低速磁悬浮列车自主研发获重大突破	370
第四节 磁悬浮列车技术	371
一、磁悬浮运载技术	371
二、日本超导磁悬浮列车的技术开发	371
三、中低速磁悬浮列车关键技术综述	373
四、中国自主磁悬浮列车技术研发概况	374
五、磁悬浮列车面临的技术挑战	376
第五节 磁悬浮列车的发展前景	376
一、中国磁悬浮列车前景向好	376
二、国内磁悬浮列车投资前景可观	377
三、我国中低速磁悬浮未来发展空间巨大	377
第十章 2011-2012年地铁发展分析	379
第一节 地铁的定义及相关概述	379
一、地铁的概念	379
二、地铁路网的形式与车站的分类	379
三、地铁规范与地铁安全	380
四、地铁行业的经济特征	381
第二节 2011-2012年国际地铁发展概况	381
一、世界地铁发展历程回顾	381
二、国际主要城市地铁建设概况	382
三、德国	382
四、新加坡	384
五、俄罗斯	385
第三节 2011-2012年中国地铁交通发展分析	386
一、我国地铁建设发展概况	386
二、我国进入地铁建设高峰期	387
三、中国西部地区首条地铁开通	387
四、2012年中国二三线城市地铁建设提速	388

五、我国地铁建设状况及面临的问题	389
六、中国地铁运营的定额管理	390
七、中国地下铁路发展策略	393
第四节 香港地铁	394
一、香港地铁建设概况	394
二、香港地铁建设发展经验	396
三、香港地铁的商业特色	398
四、香港地铁的商业投融资模式	400
五、香港地铁公司的成功之道	400
第五节 地铁安全	402
一、地铁安全运行的总体分析	402
二、我国地铁施工存在安全隐患	403
三、造成地铁事故的主要因素	404
四、地铁事故发生前的预防对策	406
五、地铁事故发生后的处理对策	408
第十一章 2011-2012年轻轨发展分析	411
第一节 轻轨的定义及相关概述	411
一、轻轨的概念	411
二、地铁和轻轨的区别	411
三、轻轨交通	411
四、轻轨交通的特点和适用性	411
第二节 2011-2012年中国轻轨交通发展分析	412
一、轻轨交通在国内发展的有利条件	412
二、中国加快城市轻轨发展	414
三、轻轨牵引城市经济的发展	416
四、轻轨带动房地产市场发展	417
五、我国轻轨建设的投融资分析	417
第三节 2009-2012年中国部分地区轻轨交通的发展	418
一、武汉市轻轨发展概况	418
二、2009年沈抚轻轨正式建成通车	419
三、2010年海南东环轻轨投入运营	420

四、2011年南京开建机场轻轨线	421
五、2012年重庆轻轨6号线正式建成	422
六、未来宜昌城市规划布局及轻轨建设规划	422
第四节 中国轻轨的发展战略及前景预测	424
一、中国轻轨交通的发展战略目标	424
二、中国发展轻轨交通的战略举措	426
三、中国城市轻轨建设展望	427
四、未来轻轨电车的发展趋势	428
第十二章 2011-2012年城市轨道交通的运营管理	431
第一节 城市轨道交通中的噪声及控制分析	431
一、城市轨道交通噪声的形成和分类	431
二、城市轨道交通噪声的控制措施	432
三、控制城市轨道交通噪声的建议	433
第二节 轨道交通建设对地价影响的模型及实证分析	436
一、背景	436
二、模型分析	438
三、实证分析	444
四、总结	447
第三节 城市轨道交通建设中的工程接口管理	447
一、中国城市轨道交通工程接口管理的发展阶段	447
二、城市轨道交通建设的工程接口管理的作用	452
三、工程接口管理的组织结构	453
四、施工及安装阶段工程接口管理的实施	455
五、工程接口管理实施保障体系	457
第四节 城市轨道交通广告资源的经营管理	457
一、轨道交通空间广告资源的特点	457
二、轨道交通空间广告资源的类型	458
三、轨道交通空间广告资源经营原则	458
四、轨道交通空间广告资源经营分析	459
第五节 城市轨道交通运营管理策略及建议	462
一、轨道交通经营管理体制	462

二、城市轨道交通综合安全管理体系	463
三、城市轨道交通运营管理的主要对策	466
四、城市轨道交通运营管理的战略措施	470
五、城市轨道交通枢纽型商业的发展建议	474
第十三章 2011-2012年城市轨道交通设备发展分析	477
第一节 2011-2012年中国城市轨道交通设备产业发展概况	477
一、我国轨道交通设备产业总体状况	477
二、中国城轨交通供电系统设备国产化透析	479
三、2011年我国轨道交通核心设备批量出口海外	487
四、2012年我国轨道交通装备制造业再获政策扶持	487
五、国内轨道交通电气设备市场迎来发展契机	489
六、国内轨道交通自动化设备市场商机无限	490
七、国内轨道交通设备市场需求潜力巨大	492
第二节 车辆设备	493
一、地铁车辆	493
二、轻轨车辆	494
三、有轨电车	495
四、磁悬浮列车	497
第三节 城市轨道交通信息通信系统	498
一、传输系统	498
二、电话系统	501
三、广播系统	501
四、电视监控系统	502
五、电源系统	502
六、时钟系统	503
七、无线通信系统	503
第四节 城市轨道交通共用信息平台功能及构建	504
一、共用信息平台建设目标	504
二、各智能子系统及其信息需求分析	505
三、共用信息平台的功能	507
四、共用信息平台的构建	508

第五节 2011-2012年中国轨道交通设备产业区域发展分析	509
一、湖南轨道交通设备产业的发展优势及不足	509
二、上海轨道交通装备产业发展迅速	513
三、江苏常州轨道交通产业发展综述	514
四、吉林长春建设轨道交通装备产业园	517
五、哈尔滨轨道交通设备业注重自主研发	518
第六节 2011-2012年中国城市轨道交通设备制造业的竞争格局	520
一、产业竞争力系统	520
二、中国轨道交通装备制造产业竞争力总体分析	521
三、国外主要轨道交通设备企业在华发展概况	525
四、提升中国轨道交通装备制造产业竞争力的发展策略	528
第十四章 2010-2012年城市轨道交通与设备行业重点企业财务状况	533
第一节 中国北车股份有限公司	533
一、企业概况	533
二、竞争优势分析	534
三、2011-2012年经营状况分析	535
四、2013-2017年公司发展战略分析	539
第一节 中国南车股份有限公司	539
一、企业概况	539
二、竞争优势分析	540
三、2011-2012年经营状况分析	541
四、2013-2017年公司发展战略分析	545
第一节 上海申通地铁股份有限公司	545
一、企业概况	545
二、竞争优势分析	546
三、2011-2012年经营状况分析	546
四、2013-2017年公司发展战略分析	550
第一节 湘潭电机股份有限公司	551
一、企业概况	551
二、竞争优势分析	552
三、2011-2012年经营状况分析	552

四、2013-2017年公司发展战略分析	556
第一节 晋西车轴股份有限公司	557
一、企业概况	557
二、竞争优势分析	557
三、2011-2012年经营状况分析	559
四、2013-2017年公司发展战略分析	563
第十五章 城市轨道交通与设备市场前景展望	564
第一节 中国城市轨道交通的发展前景	564
一、2015年我国城市轨道交通发展展望	564
二、中国城市轨道交通市场前景分析	565
三、中国轨道交通发展将形成网络体系	566
四、城轨将成为未来城市交通的主干线	566
第二节 中国城市轨道交通设备市场预测	570
一、中国轨道交通设备制造业展望	570
二、我国轨道交通设备市场未来发展预测	571
三、中国机车车辆制造业前景广阔	572
四、2015年中国城市轨道交通设备制造发展预测	573

图表目录：（部分）

图表：城市轨道交通技术等级表

图表：地铁的主要技术参数

图表：世界主要城市轨道交通里程和人均长度

图表：四种典型融资模式对比

图表：资金来源

图表：2013年后新建地铁项目逐步进入交付期

图表：2015年地铁车辆

图表：世界主要城市市区人口密度

图表：德国慕尼黑路网配线图

图表：R3线运行交路示意图

图表：城市轨道交通运营企业的内部市场化格局示意图

图表：转移定价方法比较表

图表：土地利用法流量预测框图

图表：四阶段法简图

图表：同站台换乘示意图

图表：结点换乘示意图

图表：通道换乘示意图

图表：站厅换乘示意图

图表：2012年通过可行性研究报告的轨道交通线路

图表：2012年城市轨道交通规划和线路的开工进展情况

图表：2008-2012年国内生产总值及其增长速度

图表：2012年居民消费价格月度涨跌幅度

图表：2012年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2012年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况

图表：2008-2012年城镇新增就业人数

：2008-2012年年末国家外汇储备及其增长速度

图表：2008-2012年公共财政收入及其增长速度

图表：2008-2012年粮食产量及其增长速度

图表：2012年主要工业产品产量及其增长速度

：2008-2012年建筑业增加值及其增长速度

图表：2007-2012年固定资产投资历史变动轨迹

图表：2012年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

：亿元

图表：2012年固定资产投资

新增主要生产能力

图表：……

更多图表详见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/F29847APKV.html>