

2018-2024年中国城市轨道交通及设备行业市场运营态势及发展前景预测报告

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年中国城市轨道交通及设备行业市场运营态势及发展前景预测报告》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/201710/574739.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: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@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

报告目录：

第一章2017年世界城市轨道交通行业发展状况解析	16
第一节 2017年世界轨道交通的发展概况	16
一、国际主要大城市轨道交通发展现状	16
二、全球城市轨道交通的发展特点	17
三、国外城市轨道交通建设融资概况	18
四、发达国家轨道交通的发展趋向	22
第二节 2017年世界主要轨道交通设备主要国家运行情况分析	25
一、美国	25
二、日本	28
三、德国	28
第三节 2018-2024年世界轨道交通行业发展趋势分析	32
第二章2017年国外城市轨道交通设备提供商竞争力分析	35
第一节 庞巴迪运输公司	35
第二节 法国阿尔斯通公司	36
第三节 德国西门子交通技术集团	37
第四节 美国通用电气公司	38
第三章 2017年中国城市轨道交通行业发展环境分析	41
第一节 2017年中国经济环境分析	41
一、中国GDP分析	41
二、工业发展形势分析	46
三、金融危机对中国经济影响分析	49
第二节 2017年中国城市交通的发展政策解析	53
一、中国城市交通政策的作用	53
二、中国城市交通政策的核心内容	54
三、中国城市交通政策的主要内容	55
四、中国城市交通政策的实施	55
第三节 2017年中国城市轨道交通及设备行业发展社会环境分析	57
第四章2017年中国城市轨道交通行业运行形势分析	62
第一节 2017年中国城市轨道交通发展走势分析	62
一、中国城市轨道交通建设概况	62
二、中国城市轨道交通的定位及总体设计	64
三、中国城市规划轨道交通网络总里程已达到5000公里	70

四、轨道交通掀起建设新高潮 70

第二节 2017年中国城市轨道交通对城市结构的影响因素简析 73

一、单中心同心圆结构与多中心轴线式结构的特点 73

二、多中心轴线式是中国理想的的城市结构 74

三、轨道交通在城市结构变迁中的影响因素 74

第三节 2017年中国城市轨道交通面临的问题 77

一、中国城市轨道交通发展存在的问题 77

二、城市轨道交通安全隐患须重视 82

三、城市轨道交通中面临的资金难题 83

四、城市轨道交通建设中亟需解决的问题 83

第四节 2017年中国城市轨道交通发展的对策研究 86

一、城市轨道交通系统发展的途径以及政策 86

二、国内城市轨道交通发展战略与对策 89

三、发展中国轨道交通应面对的基本问题 93

四、城市轨道交通的技术发展策略 95

五、中国城市轨道交通的发展战略及规划 97

六、中国城市轨道交通可持续的发展建议 100

第五章 2017年中国城市轨道交通设备市场运行走势分析 103

第一节 2017年中国城市轨道交通设备总体发展概况 103

一、中国重点发展高速列车及新型城市轨道设备 103

二、中国城轨交通供电系统设备国产化透析 103

三、轨道交通设备国产化进入快车道 110

四、城市轨道交通设备国产化带动钢材行业 110

第二节 2017年中国城市轨道车辆设备分析 111

一、地铁车辆 111

二、轻轨车辆 113

三、有轨电车 114

四、磁悬浮列车 115

第三节 2017年中国城市轨道交通信息通信系统 115

一、传输系统 115

二、公务电话系统 116

三、专用电话系统 117

四、广播系统 118

五、电视监控系统 118

六、电源系统 119

七、时钟系统 119

八、无线通信系统 119

第四节 2017年中国城市轨道交通供电系统的中压网络研究 120

一、供电系统的简介及中压网络的定义 120

二、中压网络的构成 121

三、分散式外部电源方案下的中压网络构成 127

四、一种新型接线方式研究 130

第五节 2017年轨道交通信号系统安全评估及认证体系 131

一、概述 131

二、相关国际标准 132

三、国外的安全评估体系 136

四、中国轨道交通信号系统安全评估 139

第六节 2017年中国城市轨道交通共用信息平台功能及构建 140

一、共用信息平台建设目标 140

二、各智能子系统及其信息需求分析 141

三、共用信息平台的功能 143

四、共用信息平台的构建 144

第六章 2017年中国城市轨道交通行业市场区域企业动态分析 145

第一节 2017年中国区域城际轨道交通发展分析 145

一、区域城际轨道交通的定位及特征 145

二、发展区域城际轨道交通的必要性 146

三、发展区域城际轨道交通的可行性 148

四、发展区域城际轨道交通的对策建议 150

第二节 2017年中国城市轨道交通企业内部市场化改革的综述 151

一、城市轨道交通运营企业西部市场能化的可行性 151

二、城市轨道交通运营企业内部市场交易模型 152

三、城市轨道交通运营企业内部交易定价机制 153

四、城市轨道交通运营企业内部交易定价模型 154

第三节 2017年中国城际轨道交通客流预测方法的简析 155

一、城际轨道交通及客流的需求特点 155

二、城际轨道交通客流预测的基本思路 156

三、城际间客运需求预测 157

四、城际间客流预测的方法 158

第七章 2017年中国城市轨道交通设备细分产业——地铁 161

第一节 2017年国际地铁的发展概况 161

- 一、国外地铁建设管理的综述 161
- 二、新加坡纽约地铁发展现状 168
- 三、汉城地铁 171
- 四、世界城市地铁票制一览 172
- 第二节 2017年中国地铁发展现状透析 173
 - 一、地铁是缓解大城市交通拥堵的最好途径 173
 - 二、中国地铁产业发展概况 173
 - 三、中国掀起地铁热潮 174
 - 四、中国地铁运营的定额管理 174
 - 五、地铁安全运营的总体概况 176
- 第三节 2017年中国主要城市地铁的发展态势分析 178
 - 一、北京地铁 178
 - 二、上海地铁 181
 - 三、广州地铁 183
 - 四、天津地铁 187
 - 五、深圳地铁 189
- 第四节 2017年香港地铁运行形势分析 189
 - 一、香港地铁的建设与经营概况 189
 - 二、香港地铁赚钱的原因 191
 - 三、香港地铁的商业特色 193
 - 四、香港地铁延伸利润轨道 194
 - 五、香港地铁的成功之道 196
 - 六、香港地铁业务的发展策略 198
- 第五节 2017年中国地铁大规模改造工程技术风险与控制简析 198
 - 一、概述 198
 - 二、技术风险的诱发因素 199
 - 三、技术风险的分类 200
 - 四、规避技术风险的措施 201
- 第八章 2017年中国城市轨道交通设备细分产业——轻轨 203
 - 第一节 2017年国外轻轨发展概况 203
 - 一、世界轻轨交通发展历史 203
 - 二、世界轻轨的类型与特点 204
 - 三、世界城市轻轨发展现状 205
 - 四、世界利用铁路路权开发轻轨交通的状况以及方法 207
 - 五、德国与英国的轻轨及其车辆发展概况 208

六、美国与加拿大的轻轨系统综述	210
第二节 2017年中国轻轨交通发展现状分析	211
一、轻轨交通在国内发展的有利条件	211
二、轻轨牵引城市经济的发展	213
三、中国大部分城市拟投资轻轨	213
四、轻轨带动房地产市场进入快行道	214
五、重庆修建轻轨交通的效益分析	215
六、武汉市轻轨经营状况分析	217
第三节 2017年中国轻轨交通的建设状况分析	218
一、重庆轻轨较新线建设历程	218
二、广珠轻轨发展阶段分析	218
三、武汉投资46亿轻轨二期全线开工	218
四、郑州将投资修建轻轨	219
五、成都轻轨提高“绿色门槛”	219
第四节 2018-2024年中国轻轨的发展战略及前景预测分析	220
一、中国轻轨交通的发展战略目标	220
二、中国发展轻轨交通的战略举措	221
三、中国城市轻轨建设展望	221
四、未来轻轨电车的发展前景	222
第九章 2017年中国城市轨道交通设备细分产业——磁悬浮列车	224
第一节 2017年国外磁悬浮列车发展状况分析	224
一、总体发展概况	224
二、德国磁悬浮列车发展回顾	225
三、日本磁悬浮列车时速破世界纪录	225
第二节 2017年中国磁悬浮列车发展概况	226
一、中国磁悬浮列车的研究状况	226
二、中国自主研发的中低速磁悬浮列车迈入快车道	227
三、国内磁悬浮列车市场广大	229
四、国内高速永磁悬浮列车在辽宁诞生	229
五、磁悬浮成为浦东轨道交通中的高新起点	230
第三节 2017年中国发展高速磁悬浮列车的意义	235
一、磁悬浮列车的优点	235
二、中国具备发展磁悬浮列车的需求	236
三、适合中国高速客运国情的选择	237
第四节 磁悬浮列车技术	237

- 一、磁悬浮运载技术 237
- 二、日本超导磁悬浮列车的技术开发 239
- 三、中低速磁悬浮列车关键技术综述 240
- 四、磁悬浮列车离开轨道飞驰的技术 241
- 第五节 2017年中国磁悬浮列车的问题分析 241
 - 一、磁悬浮列车面临的挑战 241
 - 二、磁悬浮列车带来巨大噪音污染 243
 - 三、上海磁悬浮列车每天亏损巨大 243
- 第六节 2018-2024年中国磁悬浮列车的发展前景 244
 - 一、中国磁悬浮列车前景向好 244
 - 二、中国计划再研制实用型磁悬浮列车 244
 - 三、磁悬浮列车的投资价值大 245
- 第十章 2017年中国城市轨道交通重点省市分析——北京 246
 - 第一节 2017年北京轨道交通总体发展概况 246
 - 一、轨道交通在北京公交起主导作用 247
 - 二、北京大量资金拓展轨道交通 248
 - 三、北京轨道交通在建规模达113公里 249
 - 四、北京轨道交通网加密 250
 - 五、首都轨道交通的发展及新线项目介绍 250
 - 第二节 2017年北京轨道交通建设情况分析 253
 - 一、北京轨道交通建设延伸速度加快 253
 - 二、北京轨道交通建设将成城市交通重点 254
 - 三、北京市轨道交通力保建设安全 254
 - 四、加快北京城市轨道交通建设的建议 257
 - 第三节 2017年北京发展轨道交通的投资分析 258
 - 一、北京城市轨道交通投融资分析 258
 - 二、首都快速轨道交通网允许外商独资 262
 - 三、首都轨道交通带来了城市格局的变化 262
 - 四、新北京交通体系中轨道交通分担40% 263
 - 五、北京轨道交通PPP投融资模式取得突破 264
 - 第四节 2017年北京轨道交通面临的挑战及专家建议 266
 - 一、首都城市交通的困境 266
 - 二、北京地铁面临的问题 268
 - 三、改善北京城市交通困境的政策建议 268
 - 四、轨道交通是破解北京交通拥堵的良方 269

第五节 2018-2024年北京轨道交通前景展望分析	270
第十一章 2017年中国城市轨道交通重点省市分析——上海	271
第一节 2017年上海轨道交通总体发展概况	271
一、上海轨道交通发展回顾	271
二、上海城市轨道交通线网规划综述	275
三、上海轨道交通的发展条件	284
第二节 2017年上海轨道交通基本建设分析	289
一、上海轨道交通的建设与运营综述	289
二、上海轨道交通建设速度快	292
三、上海轨道交通4号线全面贯通	293
四、上海世博园区的轨道交通建设	293
五、上海市将加快城市轨道交通建设	295
第三节 2017年上海轨道交通投资分析	296
一、上海投资轨道交通体制模式	296
二、上海轨道交通再破垄断地铁竞争激烈	298
三、上海轨道交通发展建议	299
第四节 未来上海轨道交通的发展预测分析	300
一、上海市轨道交通线网规划前景展望	300
二、2010年上海轨道交通规模将居世界前三	302
三、2020年上海轨道交通将达到18条线970公里	302
四、申城世博会客运轨道交通将成主力	303
第十二章 2017年中国城市轨道交通重点省市分析——广州	305
第一节 2017年广州轨道交通总体发展概况	305
一、广州轨道交通线网已初步形成	305
二、广州轨道交通日趋占主导地位	305
三、广州构建快速轨道交通网络	307
四、广州三条地铁获准提前建	307
第二节 2017年广州市轨道交通规划和土地利用	308
一、广州城市轨道交通规划的历史沿革	308
二、广州城市轨道交通对土地利用的影响分析	310
三、广州城市轨道交通和土地利用协调发展的相关建议	312
第三节 2017年广州市轨道交通设计项目管理模式简析	312
一、国内城市轨道交通设计管理的三种主要模式	312
二、广州市轨道交通设计管理的模式	314
三、轨道交通中虚拟组织管理模式的前景	315

第四节 未来广州轨道交通的发展规划与前景 317

- 一、广州可能出现低速磁悬浮列车 317
- 二、未来广州40%的人出行将选择轨道交通 317
- 三、2010年广州将建成9条轨道交通线 318

第十三章 2017年中国城市轨道交通重点省市分析——其他城市 319

第一节 深圳 319

- 一、深圳轨道交通步入建设高潮期 319
- 二、深圳城市轨道交通建设模式的综述 319
- 三、深圳50%居民出行将依靠轨道交通 323
- 四、2030年前深圳预计建设16条轨道交通线 323

第二节 南京 325

- 一、南京构建“地铁 + 轻轨”快速轨道网 325
- 二、南京城市轨道交通发展的主要问题 326
- 三、南京轨道交通规划前景好 327
- 四、未来南京地铁发展预测 328
- 五、南京地铁南北线规划及客流预测 329

第三节 武汉 334

- 一、武汉轨道交通发展回顾 334
- 二、武汉市城市快速轨道交通建设规划综述 335
- 三、2050年武汉将发展形成7条轨道交通线路 336

第四节 天津 338

- 一、天津进入轨道交通时代 338
- 二、天津市轨道交通以及道路设施建设发展概况 339
- 三、天津市轨道交通线网远期规划 341

第五节 大连 344

- 一、大连城市轨道交通牵动城市发展 344
- 二、大连将建快速轨道交通网络 344
- 三、大连市轨道交通线网规划分析 345

第六节 成都城市轨道交通建设与城市经营浅析 348

- 一、城市轨道交通系统是成都城市经济可持续发展的重要交通保障 348
- 二、成都城市轨道交通线网规划与建设 349
- 三、成都城市轨道交通投资建设与运营 350

第十四章 2017年中国城市轨道交通设备制造产业市场竞争格局分析 351

第一节 2017年中国城市轨道交通设备行业市场竞争现状分析 351

- 一、产品技术竞争分析 351

二、产品价格竞争分析	352
三、区域竞争分析	353
第二节 2017年中国城市轨道交通设备行业竞争面临的问题分析	356
第三节 2017年中国轨道交通装备制造产业提高竞争力策略综述	357
一、产业竞争力系统分析	357
二、中国轨道交通装备制造系统产业竞争分析	358
三、提升中国轨道交通装备制造产业的发展策略	361
第十五章 2017年中国城市轨道交通设备提供商竞争力对比分析	364
第一节 长春轨道客车股份有限公司	364
一、公司简介	364
二、公司主要财务及主要指标分析	364
三、公司成本费用情况	367
四、公司未来战略分析	367
第二节 中国南车集团南京浦镇车辆厂	368
一、公司简介	368
二、公司主要财务及主要指标分析	370
三、公司成本费用情况	372
四、公司未来战略分析	373
第三节 株洲联诚集团有限责任公司	373
一、公司简介	373
二、公司主要财务及主要指标分析	374
三、公司成本费用情况	376
四、公司未来战略分析	377
第四节 湘潭市恒信电气有限公司	377
一、公司简介	377
二、公司主要财务及主要指标分析	378
三、公司成本费用情况	380
四、公司未来战略分析	381
第五节 资阳晨风电气有限公司	381
一、公司简介	381
二、公司主要财务及主要指标分析	382
三、公司成本费用情况	384
四、公司未来战略分析	385
第十六章 2018-2024年中国城市轨道交通的前景与趋势分析	386
第一节 2018-2024年中国城市交通的发展目标与策略	386

- 一、大城市交通发展的目标与方向 386
- 二、中国改革城市交通模式势在必行 388
- 三、中国城市交通的可持续发展 388
- 四、城轨将成为未来城市交通的主干线 392
- 第二节 2018-2024年中国轨道交通的发展前景与趋势 396
 - 一、中国轨道交通发展将形成网络体系 396
 - 二、中国高速铁路与城市轨道交通发展趋势 396
 - 三、中国城际轨道交通前景广阔 397
 - 四、京沪穗轨道交通展望 398
- 第三节 2018-2024年中国城市轨道交通设备市场预测 399
 - 一、中国轨道交通设备预测 399
 - 二、中国机车车辆制造业市场广阔 400
- 第十七章 2018-2024年中国城市轨道交通投资机会与风险分析 402
 - 第一节 2018-2024年中国城市轨道交通投资环境分析与对策 402
 - 一、国内城市轨道交通项目的整体规划 402
 - 二、国内城市轨道交通项目投资环境的现状 402
 - 三、创造良好投资环境的对策 404
 - 第二节 2018-2024年中国城市轨道交通投资机会分析 406
 - 一、轨道交通等局部产业投资加速 406
 - 二、地铁建设拉动投资与相关产业增长 407
 - 三、中国轨道交通投资首度放开 407
 - 四、城轨交通建设给装备制造业带来无限商机 409
 - 五、“十三五”时期城轨交通投资将超2000亿元 410
 - 第三节 2018-2024年中国城市轨道交通投资风险及规避风险建议 410
- 第十八章 金融危机对城市轨道交通及设备产业产业的影响及企业应对策略分析 416 (ZY ZM)
 - 第一节 金融危机对城市轨道交通及设备产业产业的影响 416
 - 一、金融业与城市轨道交通及设备产业的关系 416
 - 二、当前金融危机对全球城市轨道交通及设备产业的影响 418
 - 三、当前金融危机对中国的影响 419
 - 四、次贷危机对中国城市轨道交通及设备产业行业的影响 422
 - 五、次贷危机对中国城市轨道交通及设备产业企业发展的影响 422
 - 六、中国城市轨道交通及设备产业产业当前政策与金融危机的关系 423
 - 第二节 中国城市轨道交通及设备产业产业应对金融危机的主要策略探讨 423
 - 一、政策角度 423

二、上、下游市场角度 424

三、企业管理角度 425

四、中国城市轨道交通及设备产业应对金融危机的主要策略评价 425

第三节 专家建议 426

图表目录：

图表 1 国际主要城市轨道交通运量占城市公交运量百分比对比图 17

图表 2 德国各城市的地铁轻轨建设资金来源比例结构图 19

图表 3 巴黎地铁轻轨建设资金来源比例结构图 20

图表 4 法国地铁轻轨建设资金来源比例结构图 21

图表 5 柏林城市轨道交通网的整体形状 30

图表 6 科隆市城市轨道交通系统网络图 30

图表 7 科隆市一多线经过的地铁车站外观图 31

图表 8 德国LISI控制中心外观图 32

图表 9 德国LISI控制中心效果图 32

图表 10 2015-2017年美国通用电气公司利润对比图 40

图表 11 2015-2017年美国通用电气公司收入对比图 41

图表 12 2015-2017年中国GDP总量及增长趋势图 42

图表 13 2017年中国各项经济指标及增长幅度对比表 43

图表 14 2017年中国GDP产值及同比增长趋势图 45

图表 15 1992-2017年中国第一季度GDP同比增长率对比图 45

图表 16 1995-2017年3月中国宏观经济预警指数增长趋势图 46

图表 17 2015-2017年中国宏观预警灯号图 47

图表 18 2015-2017年中国工业增加值增长趋势图 47

图表 19 2017年中国工业主要产品产量及增长速度 48

图表 20 世界部分大城市都心部、内周部、外周部面积和人口的比较 60

图表 21 世界部分城市公共交通方式分担率 61

图表 22 各种交通方式能源消耗与环境污染的比较 62

图表 23 世界主要城市市区人口密度对比表 66

图表 24 德国慕尼黑路网配线图 68

图表 25 R3线运行交路示意图 69

图表 26 国外部分城市轨道交通车辆数量对比表 69

图表 27 2002年度上海地铁1、2号线客流及电费一览表 70

图表 28 汉堡的轴线发展模型及东京的多中心发展模型 75

图表 29 各种交通方式能源消耗与环境污染的比较 76

- 图表 30 美国部分城市公共交通（含轨道）建设资金来源渠道 79
- 图表 31 集中式供电35(33)KV牵引网络的接线方式 123
- 图表 32 集中式10KV动力照明网络的接线方式 124
- 图表 33 集中式供电35(33)KV牵引动力照明混合网络的接线方式 125
- 图表 34 集中式供电10KV牵引动力照明混合网络的接线方式 125
- 图表 35 集中式供电20KV牵引动力照明独立网络的接线方式 126
- 图表 36 分散式供电10KV牵引动力照明混合网络接线方式 128
- 图表 37 分散式供电10KV牵引动力照明混合网络接线方式 128
- 图表 38 分散式供电10KV牵引动力照明混合网络接线方式 129
- 图表 39 分散式供电10KV牵引动力照明混合网络接线方式 130
- 图表 40 集中式供电20KV牵引动力照明混合网络新型接线方式 131
- 图表 41 EN50126、EN50128、EN50129和EN50159-1标准相互关系图 133
- 图表 42 系统安全生命周期流程图 134
- 图表 43 “V”安全设计周期图 136
- 图表 44 CASS运作模型图 137
- 图表 45 三种图表的关系 139
- 图表 46 中国轨道交通安全评估与认证体系设想 139
- 图表 47 城市轨道交通运营企业的内部市场化格局示意图 153
- 图表 48 三种定价机制的优缺点对比表 154
- 图表 49 城际轨道交通客流预测总体技术路线图 157
- 图表 50 城际轨道交通网络与公路网的衔接图 159
- 图表 51 香港模式简图 195
- 图表 52 香港地铁利润来源表 单位：10亿港元 195
- 图表 53 德国轻轨交通系统的等级及其主要特征对比表 208
- 图表 54 北美轻轨系统规模对比表 210
- 图表 55 上海磁悬浮列车全貌展示图 234
- 图表 56 上海市轨道交通远景网络图 276
- 图表 57 上海市城市总体规划图（城镇体系） 278
- 图表 58 上海市轨道交通线网表 280
- 图表 59 上海市地铁1号线、2号线人民广场站位置与换乘现状图 283
- 图表 60 上海市地铁1号线、3号线上海火车站站换乘地道图 283
- 图表 61 上海4号线轨道交通路线图 293
- 图表 62 基本网络方案组成表 301
- 图表 63 “十三五”期间建设设想 301
- 图表 64 世博会期间城市轨道交通运营线路图 303

图表 65 城市轨道交通建设的科学发展观示意图 319

图表 66 2015-2030年南京出行量预测表 330

图表 67 2015-2030年南京居民（含暂住）各种交通方式全日出行比例表 331

图表 68 特征年度南京南北线全线客流预测结果表 332

图表 69 武汉轻轨交通远期规划表 336

图表 70 天津市轨道交通线网规划图 341

图表 71 大连市中心城市轨道交通分期建设规划图 344

图表 72 产业竞争力系统组织模型图 356

图表 73 产业竞争力系统框架模型示意图 356

图表 74 国内外高速列车价格类比表 358

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201710/574739.html>