



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国地铁产业发展 现状及市场监测报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国地铁产业发展现状及市场监测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/278612.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

扶梯故障、线路失电、方向开错、车门无法打开&hellip;&hellip;。京、沪、穗等城市爆出地铁故障多发，引起社会关注。国内一些城市轨道交通存在运能“超负荷”、人才短缺、技术“摊薄”等诸多问题。故障频发拷问“地铁安全”，调查表明，近年来随着越来越多的城市迈入“地铁时代”，轨道交通故障、事故成多发态势。业内专家表示：接连发生的地铁故障，大部分问题集中在信号系统和供电设备这两个方面。地铁故障看似“偶然”的背后有“必然因素”。其原因在于：不少地铁实际上处于“超负荷”状态，致使技术、管理等各类资源“被摊薄”。

&mdash;&mdash;运能不堪重负。北京、上海等城市地铁高峰期客流可谓惊人。中国交通运输协会城市轨道交通专业委员会主任介绍，目前北京地铁日客流量达到600多万人次，最高日客流量已经超过700万人次。据介绍，通常6至8个编组标准的地铁列车，合理承载客量大约是800人，但上海、北京等地高峰时段甚至能达到1800人。为应对超大客流，很多主要轨道线路不得不将列车间隔缩短到一两分钟甚至更短。

&mdash;&mdash;技术资源漏洞凸显。专家介绍，一个轨道交通系统由车辆、信号和供电三大系统构成，由于发展速度太快，各系统的技术装备都是“新老结合”，而密度过高的运行对相关系统带来巨大压力。不少城市地铁系统正在变得越来越错综复杂，运营稳定性备受考验，信号、供电等系统发生故障的概率也在增加。

&mdash;&mdash;管理资源捉襟见肘。广州一名地铁职工透露，地铁职工的工作强度普遍较大，放弃休息时间加班加点是家常便饭。

从北京市交通部门了解到，到2015年，北京市城市轨道交通中高级职业人才缺口在3万人左右。现在很多大学都设置了城市轨道交通工程的相关专业，但这至少要3到5年才能培养出来一批人才。

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 城市轨道交通概述1

第一节 城市轨道交通的相关简介1

一、城市轨道交通的定义及分类	1
二、城市轨道交通的经济特点	12
三、城市轨道交通功能、层次与系统模式	13
第二节 世界城市轨道交通的发展	14
一、全球城市轨道交通的发展特点	14
二、发达国家及地区城市轨道交通投融资模式	16
三、世界城市轨道交通发展迅猛	17
四、全球城市轨道交通呈现三大趋势	18
&hellip;&hellip;&hellip;&hellip;	

随着世界经济和科学技术的不断发展，轨道交通在投资、建设、运营和管理等方面不断发展并走向成熟和完善。世界城市轨道交通主要呈现以下三大发展趋势。

一、世界发达城市轨道交通投资多元化趋势——多元化的投资共同推动轨道交通投资和建设城市轨道交通发展之初，其投资主体比较单一，有的由私人主体来投资，有的由政府财政直接投资。随着轨道交通规模的越来越大，为了解决资金问题和提高轨道交通的效率，很多城市轨道交通都由政府和社会资本等共同投资。投资主体的多元化已成为世界轨道交通的发展趋势。

1、轨道交通的准公共产品性质要求投资主体多元化。轨道交通是一种准公共产品，政府在投资中起着重要的作用，但是轨道交通又可以进行如对沿线进行商业开发的商业化经营，因此决定了轨道交通投资需要政府和社会资金的共同参与，也就是说只有多元化投资才符合这种准公共产品的运行特点。实际上，许多城市政府积极鼓励社会资本介入轨道交通的投资，而政府只是投入少部分起导向作用的资金。

2、通过多元化投资来解决资金不足的问题。随着轨道交通的建设规模逐步增大、所需资金越来越多，政府和社会资本一般都不可能独资建设。通过由政府独家投资变为面向社会筹资而形成多元化的投资格局，可以解决资金问题，也可减轻政府的财政压力。东京都的地铁建设在前期主要由政府投资，但在地铁网络形成规模、地铁经营走向私有化后，1991年后新决定的新线建设部分所需巨额资金则大部分依靠企业债务筹措，即主要来自政府长期贷款、政府无息贷款、民间资金和政府补助金。

3、投资多元化可以提高轨道交通的运行效率。投资主体的多元化可以发挥各个投资主体的优势，同时又可以相互监督和约束，从而使轨道交通更有效率。实际上，私人资金的介入不但能弥补政府资金不足的问题，更大的作用在于促使轨道交通经营效率的提高。欧洲城市早期轨道交通建设的资金来源比较单一，如伦敦世界第一条包括后来的几条轨道交通线均由私人来投资。现在，为了提高轨道交通的效率，欧洲城市轨道交通投资多元化趋向明显，其投

资金来源除了政府的财政支持外，越来越趋向于吸引私营公司的资金参与轨道交通建设，其结果自然提高了运行的效率。又例如，为提高轨道交通运营效率，东京市政当局根据不同路段的资金投入和回收情况，在投资环节尽可能的鼓励私人资金介入。

上海、北京、广州等城市目前轨道交通也正朝向多元化投资方向发展，但多元化的领域仍不够宽、投资渠道还不够通畅。中国城市要努力创造条件，积极进行投融资体制机制创新，吸引更多的社会资本参与上海轨道交通的投资、建设和运营。

## 二、世界发达城市轨道交通经营市场化趋势——充分发挥市场作用以提高轨道交通的运行能力

在轨道交通的历史发展过程中，有的采取完全的国有垄断经营模式，有的采取市场化经营模式，有的介于这两者之间。现在，很多城市充分发挥市场作用以提高轨道交通的运行效率。在轨道交通运营上引入市场机制已成为一种发展趋势。

1、引入市场竞争机制推动轨道交通经营市场化。很多城市轨道交通通过招投标等多种方式引入竞争机制，促使轨道交通经营主体通过相互竞争提高运营效率。日本和东京市政当局在轨道交通的建设和运营中尽可能的引入竞争机制。除了鼓励私人资本参与市郊铁路的建设，日本铁道公司（JR）也吸收了很多私人股本。即使国有的市区地铁线路，也分成两家主体进行管理，使之相互竞争。

2、打破垄断以促进轨道交通经营市场化。随着市场经济发展和轨道交通运行实践的变化，政府垄断经营或者政府干预太多使建设和运营成本相对较高而效率却很低，结果导致亏损越来越大。为了使轨道交通更有效率，有关部门改变政府或其他组织独家经营的方式，尽量通过市场化的方式，想法设法打破垄断。

3、运用轨道交通市场化经营放大资金的乘数效应。政府资金毕竟有限，通过市场化的经营，可以带动更多的社会资金积极参与，这些社会资金在追求利润最大化的前提下能够更好的经营，其结果必然放大了政府资金的乘数效应。

4、通过轨道交通经营市场化提高轨道交通的运行效率。市场化的经营方式充分考虑到了市场经济规律，能够根据市场信号作出较好的反映，最终可以提高轨道交通的运行效率。很多城市的轨道交通由专业化的经营公司按商业化原则来经营、借助市场的力量来提高经营效率。伦敦采取了收支两条线的经营管理方式，东京则是在可经营的市郊铁路上积极引入私铁的概念，香港更是借助了市场的力量，从资金管理、建设成本控制、运营管理等全方位提高效率，为全世界提供了商业化运作的楷模。相反，纽约轨道交通由于没有形成合理的竞争机制等原因，导致目前的轨道交通的服务质量和运行效率不高。

尽管上海、北京、广州等城市目前轨道交通经营越来越市场化，但某些可以通过市场化经营的领域还存在垄断经营的成分，总体上市场化程度还不够高。中国城市要进一步打破垄断

，在市场化的经营监管、市场化的经营手段和方法等方面进一步创新，以全面提高经营效率。

三、世界发达城市轨道交通管理法制化趋势——实行全面法制化管理以规范轨道交通投资、建设、运营和管理行为限于当时的社会、政治和经济条件，规范轨道交通管理的法制起初并不完善。现在，很多城市轨道交通实行全面法制化管理以规范各方行为和维护各方利益，以法制化的管理来保障轨道交通持续、稳定和高效的运行。轨道交通的全面法制化管理也是世界轨道交通发展的重要趋势。

1、对轨道交通实行全面的法制化管理。随着轨道交通的发展，很多城市轨道交通的法律所规范的范围越来越广，涉及到投资者、经营者、管理者、消费者之间的关系以及各自行为的诸方面。香港政府通过制定全面、详细的轨道交通方面的法规来规范企业的权利、义务、行为，形成了稳定、透明的法规体系。1975年制定了《地下铁路公司条例》，此条例有关地铁公司在投资、建设、管理等方面的规章相当齐全，香港地铁公司就是依据此条例成立的。2000年这个条例被《地下铁路条例》所取代。因应形势变化就地铁公司的专营权、财产、法律责任、管理职能等作了新的界定。

2、运用法制化管理程序来降低市场的不确定性及其带来的风险。轨道交通的投资、建设、运营和管理等方面都存在一些事先无法预测的因素。但是如果投资者事先已经知道法律的有关规定，就可以适当加以防范，部分降低不确定性和风险。如香港制定了《地下铁路条例》。多年来，不论其董事局如何换届，董事局主席如何更替，该公司均有法可依、有章可循，保障了香港地铁公司管理和运营的持续性和稳定性。纽约1964年通过了《公共交通法》规定政府不仅要在财政上保证对公共交通的投入而且在技术上扶持城市公共交通的发展，以此部分降低轨道交通的风险。巴黎的法规也规定，城市交通设施基本建设，中央政府投资40.5%，其余由地方政府和有关部门投资。

3、利用法制化手段来规范当事方行为和维护当事方利益。通过法制来规范政府、企业和市民的行为，使政府、企业和市民均在法律的约束下投资轨道交通或使用轨道交通。同时，当政府、企业和市民的权利受到侵犯时，通过法律来维护各方的利益。如日本《帝都高速营团法》对营团地铁线路的运营制定了详细规定，包括地铁服务水平、企业监督报告、检查手续、就业人员资格等，以此规范有关人员和组织的行为同时也维护其利益。

4、通过法制化管理方式来推动公平和公正目标的实现。最初很多城市轨道交通管理带有随意性和盲目性，导致公正性和公平性较差。随着轨道交通的建设规模的越来越大，轨道交通管理逐步建立在整个社会的集体契约的基础之上，对轨道交通的建设和运营的管理也有专门性的立法来规范，而轨道交通的法制化管理可以使公平、公正原则得到较好的体现。实际上，现代发达国家十分重视在城市轨道交通的投资、管理和经营上通过法制来维持公平和公正

。

上海、北京、广州等城市在轨道管理方面，还存在一些不合理的人为干预现象，法制化程度不够。中国要着手制定国家法规和地方性法规，如轨道交通法等，在轨道交通的投资、建设、运营、管理等方面实现全面的法制化，全面提高法制化管理水平，以确保各方利益、降低风险、维护公平。

&hellip;&hellip;&hellip;&hellip;

### 第三节 中国城市轨道交通发展综述22

- 一、中国城市轨道交通建设发展回顾22
- 二、2014年我国城市轨道交通发展简况23
- 三、2014年底中国城市轨道交通运营总里程突破2900km23
- 四、发展城市轨道交通的主要条件25
- 五、中国发展城市轨道交通的必要性分析25

### 第四节 中国城市轨道交通建设的问题与对策27

- 一、城市轨道交通建设面临的主要问题27
- 二、中国城市轨道交通发展中存在的不足30
- 三、我国城市轨道交通建设面临三大怪圈31
- 四、中国城市轨道交通产业的发展策略35
- 五、降低城市轨道交通建设及运营成本的对策38
- 六、进一步加快城市轨道交通发展的途径40
- 七、发展我国城市轨道交通的建议41

## 第二章 世界地铁的建设45

### 第一节 地铁的相关简述45

- 一、地铁的概念与特点45
- 二、地铁系统的构成45
- 三、地铁的主要用途47
- 四、地下铁路建造及供电、车辆49
- 五、地铁与其他交通工具相比的优势51

### 第二节 世界地铁的发展概述51

- 一、世界地铁交通发展历程51
- 二、世界主要国家地铁建设状况53
- 三、欧洲城市地铁的设计特点54

### 第三节 纽约地铁55

- 一、纽约地铁发展概况55
- 二、纽约地铁运营管理特点57
- 三、纽约地铁的设施设备管理58
- 四、票务管理59
- 五、纽约地铁员工的教育培训与文化建设59

### 第四节 东京地铁60

- 一、东京地铁系统概况60
- 二、东京地铁运营管理特点61
- 三、东京地铁票务与设施管理特点61
- 四、东京地铁车站出入口的特点63

### 第五节 新加坡地铁64

- 一、新加坡地铁建设历程64
- 二、新加坡地铁路线65
- 三、新加坡地铁的车站设施与服务68
- 四、新加坡地铁的车费和车票69
- 五、新加坡地铁的综合开发利用69

### 第六节 世界其他城市地铁发展概览74

- 一、伦敦地铁74
- 二、巴黎地铁76
- 三、布鲁塞尔地铁79
- 四、首尔地铁80
- 五、开罗地铁81
- 六、印度地铁82

## 第三章 中国地铁行业84

### 第一节 地铁行业发展概况84

- 一、我国地铁建设总体回顾84
- 二、中国地铁建设现状概述89
- 三、中国地铁建设发展态势90
- 四、我国地铁高速发展下存在诸多隐忧92
- 五、2016-2022年中国地铁行业预测分析94



## 第二节 地铁建设的基本准则分析94

- 一、地铁建设要坚持以人为本94
- 二、地铁轨道网规划要具科学性95
- 三、地铁建设要符合生态城市发展的要求96
- 四、中国地铁发展要坚持四个方向97

## 第三节 中国地铁管理体制与机制分析97

- 一、地铁管理体制与机制的重要性97
- 二、中国地铁管理体制的演变和创新98
- 三、不同城市管理体制的特征分析100
- 四、地铁管理体制的理论基础解析101
- 五、中国地铁管理体制的改革建议102

## 第四节 地铁行业的安全管理分析103

- 一、地铁建设的安全管理形势严峻103
- 二、地铁安全事故成因分析104
- 三、地铁工程安全及风险防范措施105
- 四、地铁建设安全管理的建议107

## 第五节 中国地铁产业的发展对策分析108

- 一、放宽地铁发展政策108
- 二、制定正确的产业政策109
- 三、完善地铁产业结构110
- 四、开发产业资源与做好地铁规划110
- 五、强化地铁工程管理112
- 六、加强产业服务及建立行业组织113
- 七、构筑地铁文化114

## 第四章 扩大内需促进地铁大规模建设116

### 第一节 全球经济发展形势解读116

- 一、2013年全球经济发展回顾116
- 二、2014年全球经济发展回顾119
- 三、2014年全球经济发展回顾126
- 四、金融体系改革有利于拉动全球经济复苏136
- 五、2015年世界主要地区经济发展趋势预测137

## 第二节 扩大内需政策下中国轨道交通建设的发展142

- 一、国务院批复2万亿铁路投资142
- 二、2014年交通运输投资规模概况142
- 三、中国加大城市轨道交通投资力度144
- 四、城市轨道交通将成为继铁路之后新的投资热点146

## 第五章 香港地铁147

### 第一节 香港地铁发展概述147

- 一、香港地铁建设历史147
- 二、香港地铁线路现状149
- 三、香港地铁收费模式150
- 四、香港地铁的特点151
- 五、香港地铁未来发展蓝图151

### 第二节 香港地铁积极开拓境外地铁市场152

- 一、香港地铁投资深圳地铁建设152
- 二、香港地铁进军北京地铁运营市场153
- 三、香港铁路加盟沈阳地铁建设运营154
- 四、香港地铁公司取得伦敦地铁专营权157

### 第三节 香港地铁经营管理策略分析157

- 一、香港地铁实行官办民营运营体制157
- 二、香港地铁经营模式分析158
- 三、香港地铁的经营管理战略159
- 四、香港地铁公司实行成功的安全管理策略159

### 第四节 香港地铁系统票价弹性分析160

- 一、香港发展地铁系统票价弹性的意义160
- 二、铁路发展研究模型简析160
- 三、铁路票价弹性浅析161
- 四、票价弹性系统个案研究分析161
- 五、票价弹性系统相关影响分析162
- 六、香港地铁系统票价弹性的评价162

## 第六章 北京地铁164

## 第一节 北京地铁相关概述164

### 一、北京地铁建设历史164

### 二、北京地铁设施166

### 三、北京地铁车票167

### 四、北京地铁价格体系168

## 第二节 北京地铁发展概况169

### 一、2009年9月北京地铁4号线通车运营169

### 二、2010年底北京地铁运营线路总长达336公里170

### 三、2012年2月北京8条地铁同时开建171

### 四、2012年12月底北京地铁新增三条通车线路171

### 五、2014年北京地铁新增通车里程62公里171

### 六、“十二五”北京地铁建设规划172

## 第三节 北京地铁工程建设管理分析176

### 一、北京地铁工程建设的特点176

### 二、北京地铁工程建设的基本情况178

### 三、北京地铁工程建设遇到的矛盾和困难180

### 四、北京地铁工程建设的安全风险181

### 五、搞好地铁工程建设的建议193

## 第四节 北京“新地铁”的建设194

### 一、“新北京交通体系”简述194

### 二、“新地铁”的发展目标和基本特征195

### 三、“新地铁”的发展体系196

### 四、“新地铁”的技术设备199

### 五、“新地铁”的员工培养方案203

## 第七章 上海地铁205

### 第一节 上海地铁的相关概述205

#### 一、上海地铁建设的启动205

#### 二、上海地铁路线情况206

#### 三、上海地铁线路的远景规划209

#### 四、上海地铁一票通210

### 第二节 上海地铁发展概况211

- 一、上海地铁发展历程211
- 二、上海积极推进地铁及相关设施翻新改造212
- 三、2014年上海地铁建设进展状况213
- 四、2014年上海地铁发展现状213
- 五、上海地铁开通运营现状概述214
- 六、世博会期间上海地铁运营状况215
- 第三节 上海地铁的网络化建设216
  - 一、上海地铁网络化的主要特点216
  - 二、上海地铁网络化建设的具体要求217
  - 三、上海地铁网络化建设面临的问题与建议222
  - 四、上海地铁网络化运营管理发展对策224
- 第四节 上海地铁的商业化前景分析226
  - 一、地铁建设影响上海房地产市场格局226
  - 二、上海地铁商铺投资形势兴旺231
  - 三、上海地铁沿线开发前景广阔232

## 第八章 广州地铁236

- 第一节 广州地铁建设概况236
  - 一、广州已运营地铁线路情况236
  - 二、2009年广州地铁建设步伐加快236
  - 三、2010年9月广州三条地铁新线开通237
  - 四、2010年11月地铁广佛线开通237
  - 五、2012年10月广州地铁三号线北延段停止加收费用238
  - 六、2014年广州12条地铁线同时施工238
- 第二节 广州地铁的新技术应用与创新239
  - 一、广州地铁二号线技术创新239
  - 二、移动闭塞技术在三号线的应用242
  - 三、线性电机在四号线的应用242
- 第三节 广州地铁换乘站建筑设计浅析与建议243
  - 一、广州地铁基本情况243
  - 二、广州换乘车站基本情况244
  - 三、换乘站设计存在的问题248

#### 四、解决办法249

##### 第四节 广州地铁发展前景与规划249

###### 一、"十二五"广州将新建11条地铁249

###### 二、2020年广州地铁建设发展规划252

#### 第九章 其他城市地铁建设254

##### 第一节 深圳254

###### 一、深圳地铁建设总体概况254

###### 二、2010年底深圳地铁三号线部分段开通试运营255

###### 三、2012年6月底深圳5条地铁线全部通车256

###### 四、2013年4月深圳11号地铁线开建256

###### 五、未来深圳地铁建设发展规划257

###### 六、深圳地铁经营面临的困境257

##### 第二节 天津258

###### 一、天津地铁建设总体概况258

###### 二、2013年天津地铁建设进程概况260

###### 三、2012年5月天津地铁9号线部分站点试通车运营263

###### 四、2013年4月天津地铁2号线进入联调阶段263

###### 五、2013年4月天津地铁3号线正线轨道贯通264

###### 六、2014年天津六条地铁线联网264

##### 第三节 武汉265

###### 一、建设武汉地铁的必要性265

###### 二、2009年武汉市掀起地铁建设高潮266

###### 三、2010年7月武汉地铁1号线全线通车267

###### 四、2012年武汉地铁隧道顺利横穿长江267

###### 五、2012年12月武汉地铁2号线积螳体区间盾构隧道双线贯通268

###### 六、地铁助力武汉商业中心发展268

##### 第四节 沈阳270

###### 一、2009年沈阳地铁一号线全线贯通270

###### 二、2010年9月沈阳地铁一号线正式通车270

###### 三、2012年12月底沈阳地铁2号线通车270

###### 四、沈阳地铁线路"十二五"建设规划271

## 五、地铁建设给沈阳城市规划带来的效应272

### 第五节 南京地铁274

#### 一、南京地铁发展历程及规划情况274

#### 二、2009年11月南京地铁二号线实现轨通274

#### 三、2010年5月南京地铁2号线开通275

#### 四、2012年12月底南京两地铁线开工275

#### 五、2014年南京多条地铁线通车275

#### 六、未来南京地铁建设发展规划276

### 第六节 成都地铁277

#### 一、成都地铁建设及线路规划277

#### 二、2010年成都地铁1号线一期工程开通280

#### 三、2012年成都地铁2号线西延线轨道铺设工程启动280

#### 四、2013年4月成都地铁2号线一期工程竣工281

#### 五、2013年4月成都地铁3号线一期进入实质性建设阶段281

#### 六、2014年成都地铁5条线路6个项目同时在建282

## 第十章 地铁车辆行业分析283

### 第一节 我国早期地铁车辆的发展概况283

#### 一、我国早期地铁车辆的发展283

#### 二、我国早期地铁车辆的型号283

### 第二节 中国地铁车辆的发展进展283

#### 一、中国地铁车辆技术自主产业化实现新突破283

#### 二、中国正式拥有高速地铁列车转向架自主知识产权285

#### 三、2012年我国建造首款高寒地铁车辆286

#### 四、2014年大连机车制造西安地铁1号线列车上线载客287

#### 五、2014年中国北车再为巴西 赶制"奥运地铁"288

#### 六、2015年石家庄将生产地铁A型车289

### 第三节、中国地铁车辆制造商发展动态290

#### 一、中国南车轨道交通核心技术获美国专利授权290

#### 二、中国南车获中国铁路总公司大额订单291

#### 三、中国南车再获马来西亚10列城际动车组订单291

#### 四、中国北车大功率电力机车首次出口中亚292

- 五、2014年9月中国北车获福建首批地铁车辆订单293
- 六、中国北车自主设计高压IGBT芯片通过鉴定294
- 七、2014年8月中国北车签订逾110亿元合同294

## 第十一章 地铁建设带动相关行业发展295

### 第一节 地铁房产295

- 一、地铁与房产的关系295
- 二、地铁对沿线房地产价值产生重大作用296
- 三、地铁影响下沿线房地产价格变动的特征298

### 第二节 地铁商业300

- 一、地铁商业的概念300
- 二、地铁的商业功能与价值300
- 三、地铁商业的主要形式以及相关项目301
- 四、地铁商业价值的主要体现302
- 五、制约地铁商业发展的主要矛盾303
- 六、地铁商业中确立定位和商业组合的策略303
- 七、地铁商铺的投资价值305

### 第三节 地铁广告307

- 一、地铁广告媒介的特点307
- 二、地铁广告受众分析308
- 三、提高地铁广告效果的对策309
- 四、我国城市地铁广告发展策略311

### 第四节 地铁建设所需相关设备及材料312

- 一、地铁建设带动机电行业发展312
- 二、地铁建设将促进建材行业发展313
- 三、地铁建设可带动国内安防市场发展313
- 四、地铁大发展有利于我国紧固件产业崛起316

## 第十二章 地铁行业运营分析318

### 第一节 地铁公司运营模式与效益探讨318

- 一、国内外地铁经营状况318
- 二、国内外地铁运营模式分析319

三、地铁经济的间接效益分析	321
四、实现地铁经济效益的思路	323
第二节 地铁公司的盈利模式分析	325
一、地铁建设和运营中的困境	325
二、地铁盈利模式是关键	326
三、确定地铁公司的盈利模式	327
四、地铁公司的政策性盈利模式解析	328
第三节 地铁的造价探讨	330
一、国内外地铁工程造价对比分析	330
二、地铁造价构成及过高的原因	333
三、剩余索取权对降低地铁工程造价的作用	336
四、降低我国地铁造价的措施	340
第四节 地铁票价的影响因素及制定策略	343
一、世界大城市地铁票价分析	343
二、影响地铁票价的因素分析	345
三、地铁票价制定方法与策略	346
四、地铁票价政策制定的原则及方案评价	347
五、我国地铁票价制定的政策建议	348
第十三章 地铁投融资分析	352
第一节 城市轨道交通的投融资解析	352
一、轨道交通投融资典型模式	352
二、我国城市轨道交通项目的投融资模式	352
三、我国城市轨道交通融资模式存在的问题	353
四、构建城市轨道交通产业投资基金模式	354
五、PPP模式在城市轨道交通投融资中的运用	356
第二节 地铁投融资状况与建议分析	358
一、国外地铁建设的融资情况	358
二、我国地铁建设的融资方法	358
三、我国政策、法规对地铁建设融资的保证	359
四、地铁投融资基本模式探讨	359
五、地铁投融资的建议	360



### 第三节 中国主要城市地铁投融资概况与对策360

- 一、北京地铁4号线的特许经营模式360
- 二、北京地铁建设融资情况简述361
- 三、上海地铁投融资情况与对策362
- 四、广州市地铁建设融资现状及建议363
- 五、南京地铁融资模式现状及建议367

### 第十四章 地铁行业重点企业分析372

#### 第一节 香港铁路有限公司（00066）372

- 一、公司简介372
- 二、2013年1-12月港铁公司经营状况分析373
- 三、2014年1-12月港铁公司经营状况分析376
- 四、2014年1-12月港铁公司经营状况分析379

#### 第二节 上海申通地铁股份有限公司（600834）382

- 一、公司简介382
- 二、2013年1-12月申通地铁经营状况分析382

&hellip;&hellip;&hellip;&hellip; 2013年1-12月申通地铁经营状况分析 报告日期 2013-12-31

报告日期	2013-09-30	2013-06-30	2013-03-31	每股指标	摊薄每股收益（元）	0.2326	0.1961	0.1307
0.03	0.03	0.03	0.03	加权每股收益（元）	0.2326	0.196	0.13	0.03
0.13	0.13	0.13	0.13	每股收益_调整后（元）	0.2326	0.196	0.13	0.03
0.13	0.13	0.13	0.13	扣除非经常性损益后的每股收益（元）	0.2325	0.196	0.13	0.03
2.38	2.38	2.38	2.38	每股净资产_调整前（元）	2.5347	2.4977	2.4329	2.3816
2.38	2.38	2.38	2.38	每股净资产_调整后（元）	2.5347	2.5	2.4329	2.38
0.1696	0.1696	0.1694	0.1694	每股经营性现金流（元）	0.4682	0.4078	0.3408	0.1429
0.1701	0.1701	0.1694	0.1694	每股资本公积金（元）	0.17	0.1696	0.1701	0.1694
--	--	--	--	每股未分配利润（元）	1.0018	0.984	0.9186	0.868
--	--	--	--	调整后的每股净资产（元）	--	--	--	--
6.2647	5.2474	3.4706	0.8196	盈利能力 总资产利润率（%）	6.2647	5.2474	3.4706	0.8196
20.2871	23.3008	23.4104	14.6378	主营业务利润率（%）	20.2871	23.3008	23.4104	14.6378
6.3359	5.3243	3.5348	0.8236	总资产净利润率（%）	6.3359	5.3243	3.5348	0.8236
23.7171	27.686	28.1793	11.9153	成本费用利润率（%）	23.7171	27.686	28.1793	11.9153
13.2356	16.6393	17.1744	8.2712	营业利润率（%）	13.2356	16.6393	17.1744	8.2712
79.3529	76.3392	76.2296	85.0022	主营业务成本率（%）	79.3529	76.3392	76.2296	85.0022
15.4295	17.3101	17.5048	8.1973	销售净利率（%）	15.4295	17.3101	17.5048	8.1973
137.7459	19.6075	119.4014	3.0035	股本报酬率（%）	137.7459	19.6075	119.4014	3.0035
54.3444	7.8501	49.078	1.2611	净资产报酬率（%）	54.3444	7.8501	49.078	1.2611
20.6471	23.6608	23.7704	14.9978	资产报酬率（%）	20.6471	23.6608	23.7704	14.9978
37.1075	5.2474	31.7099	0.8196	销售毛利率（%）	37.1075	5.2474	31.7099	0.8196
7.063	6.6651	6.236	6.3666	三项费用比重	7.063	6.6651	6.236	6.3666
35.7024	27.922	26.4156	24.3235	非主营比重	35.7024	27.922	26.4156	24.3235
98.573	100.9559	100.303	133.9264	主营利润比重	98.573	100.9559	100.303	133.9264
0.0043	0.0051	0.2313		股息发放率（%）	0.0043	0.0051	0.2313	

0.0335 投资收益率 (%) -- -- -- -- 主营业务利润 (元) 145966169.8 125996386.3  
 83433707.69 25603358.56 净资产收益率 (%) 9.17 7.85 5.37 1.26 加权净资产收益率  
 (%) 9.52 8.06 5.41 1.27 扣除非经常性损益后的净利润 (元) 110986337.63 --  
 62374288.83 -- 成长能力 主营业务收入增长率 (%) -7.6675 -4.2063 -3.0813 -3.4943  
 净利润增长率 (%) 100.6801 165.1431 163.0826 -14.9277 净资产增长率 (%) 7.7929  
 8.1434 6.3989 2.1149 总资产增长率 (%) 2.2977 -1.5338 2.0584 -1.387 营运能力 应  
 收账款周转率 (次) 125.5954 76.0416 51.8978 27.0005 应收账款周转天数 (天) 2.8663  
 4.7343 6.9367 13.3331 存货周转天数 (天) -- -- -- -- 存货周转率 (次) -- -- -- --  
 固定资产周转率 (次) 0.4277 -- 0.2099 -- 总资产周转率 (次) 0.4106 0.3076 0.2019  
 0.1005 总资产周转天数 (天) 876.7657 1170.3511 1783.0609 3582.0896 流动资产周转率  
 (次) 8.1111 6.3817 4.2992 3.3097 流动资产周转天数 (天) 44.3836 56.4113 83.7365  
 108.7712 股东权益周转率 (次) 0.6169 0.4672 0.3121 0.1548 偿债及资本结构 流动比  
 率 0.8838 0.7189 0.2064 0.1162 速动比率 0.8838 0.7189 0.2064 0.1162 现金比率 (%)  
 85.9698 67.2955 19.5332 10.1371 利息支付倍数 557.5671 603.6791 645.4758 333.9629 长  
 期债务与营运资金比率 (%) -- -7.6501 -- -- 股东权益比率 (%) 68.2821 66.8446  
 64.6112 64.9896 长期负债比率 (%) -- 22.6161 -- -- 股东权益与固定资产比率 (%)  
 73.45 -- 69.1778 -- 负债与所有者权益比率 (%) 46.4512 49.6008 54.772 53.8707 长期  
 资产与长期资金比率 (%) -- 103.3298 -- -- 资本化比率 (%) -- 25.2805 -- -- 固定  
 资产净值率 (%) 75.088 -- 76.7842 -- 资本固定化比率 (%) 134.6487 138.2901  
 143.4759 147.6173 产权比率 (%) 13.3542 49.5671 54.7299 53.8356 清算价值比率 (%)  
 -- 301.8147 -- -- 固定资产比重 (%) 92.964 -- 93.3986 -- 资产负债率 (%)  
 31.7179 33.1554 35.3888 35.0104 总资产 (元) 1772077731.1 1783796427.69 1797550643.53  
 1749373558.29 现金流量 经营现金净流量对销售收入比率 (%) 0.3106 0.36 0.4565  
 0.3901 资产的经营现金流量回报率 (%) 0.1261 0.1091 0.0905 0.039 经营现金净流量与  
 净利润的比率 (%) 2.0133 2.08 2.6078 4.7591 经营现金净流量对负债比率 (%) 0.3977  
 0.3292 0.2557 0.1114 现金流量比率 (%) 138.322 103.7803 25.5945 11.1486 其他指标  
 短期股票投资 (元) -- -- -- -- 短期债券投资 (元) -- -- -- -- 短期其它经营性投  
 资 (元) -- -- -- -- 长期股票投资 (元) -- -- -- -- 长期债券投资 (元) -- -- --  
 -- 长期其它经营性投资 (元) -- -- -- -- 1年以内应收帐款 (元) -- -- -- -- 1-2  
 年以内应收帐款 (元) -- -- -- -- 2-3年以内应收帐款 (元) -- -- -- -- 3年以内应收  
 帐款 (元) -- -- -- -- 1年以内预付货款 (元) -- -- -- -- 1-2年以内预付货款 (元)  
 -- -- -- -- 2-3年以内预付货款 (元) -- -- -- -- 3年以内预付货款 (元) -- -- --

-- 1年以内其它应收款(元) -- -- -- -- 1-2年以内其它应收款(元) -- -- -- --  
2-3年以内其它应收款(元) -- -- -- -- 3年以内其它应收款(元) 9000 -- 9000 -- 数

数据来源：艾凯咨询网整理

&hellip;&hellip;&hellip;&hellip;

三、2014年1-12月申通地铁经营状况分析388

四、2015年1-12月申通地铁经营状况分析394

第三节 湘潭电机股份有限公司400

一、公司简介400

二、2014年湘潭电机股份有限公司运营状况401

三、2015年湘潭电机股份有限公司运营概况405

四、2015年湘潭电机股份有限公司运营分析409

第四节 北京市地铁运营有限公司414

一、公司简介414

二、北京地铁公司的发展成就回顾415

三、奥运期间北京地铁运营状况416

四、2015年北京地铁公司运营简况417

第五节 其他地铁企业417

一、天津市地下铁道总公司417

二、深圳市地铁集团有限公司418

三、武汉地铁集团有限公司418

四、沈阳地铁有限公司419

五、成都地铁有限责任公司419

附录421

附录一：城市轨道交通运营管理办法421

附录二：上海市轨道交通管理条例427

附录三：天津市轨道交通管理规定435

附录四：广州市城市轨道交通管理条例442

附录五：深圳市地铁运营管理暂行办法451

附录六：南京市轨道交通管理办法459

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：地铁行业产业链

图表：2011-2015年我国地铁行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国地铁行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国地铁行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国地铁行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国地铁行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国地铁行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国地铁行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国地铁行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国地铁行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国地铁行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图  
图表：企业成长能力指标走势图  
图表：企业2  
图表：企业主要经济指标走势图  
图表：企业经营收入走势图  
图表：企业盈利指标走势图  
图表：企业负债情况图  
图表：企业负债指标走势图  
图表：企业运营能力指标走势图  
图表：企业成长能力指标走势图  
图表：企业3  
图表：企业主要经济指标走势图  
图表：企业经营收入走势图  
图表：企业盈利指标走势图  
图表：企业负债情况图  
图表：企业负债指标走势图  
图表：企业运营能力指标走势图  
图表：企业成长能力指标走势图  
图表：企业4  
图表：企业主要经济指标走势图  
图表：企业经营收入走势图  
图表：企业盈利指标走势图  
图表：企业负债情况图  
图表：企业负债指标走势图  
图表：企业运营能力指标走势图  
图表：企业成长能力指标走势图  
图表：企业5  
图表：企业主要经济指标走势图  
图表：企业经营收入走势图  
图表：企业盈利指标走势图  
图表：企业负债情况图  
图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图  
图表：企业成长能力指标走势图  
图表：企业6  
图表：企业主要经济指标走势图  
图表：企业经营收入走势图  
图表：企业盈利指标走势图  
图表：企业负债情况图  
图表：企业负债指标走势图  
图表：企业运营能力指标走势图  
图表：企业成长能力指标走势图  
图表：其他企业&hellip;&hellip;  
图表：主要经济指标走势图  
图表：2011-2015年地铁行业市场供给  
图表：2011-2015年地铁行业市场需求  
图表：2011-2015年地铁行业市场规模  
图表：地铁所属行业生命周期判断  
图表：地铁所属行业区域市场分布情况  
图表：2016-2022年中国地铁行业市场规模预测  
图表：2016-2022年中国地铁行业供给预测  
图表：2016-2022年中国地铁行业需求预测  
图表：2016-2022年中国地铁行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/278612.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法

6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。