



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2007-2008年中国轨道交通设备 市场研究年度报告（可按客户需 求定制）

## 一、调研说明

《2007-2008年中国轨道交通设备市场研究年度报告（可按客户需求定制）》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/41507.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

### 1. 行业综述 9

#### 1.1 城市轨道交通的定义 9

##### 1.1.1 地铁 10

##### 1.1.2 有轨电车 11

##### 1.1.3 轻轨 11

##### 1.1.4 磁悬浮列车 14

##### 1.1.5 市郊铁路 15

#### 1.2 城市交通设备 15

##### 1.2.1 车辆设备 15

##### 1.2.2 通信系统 18

##### 1.2.3 供电系统 25

##### 1.2.4 信号系统 29

##### 1.2.5 环控系统 33

##### 1.2.6 给排水系统 36

### 2. 产业发展环境分析 43

#### 2.1 政策环境分析 43

##### 2.1.1 公交优先政策 43

##### 2.1.2 规划建设技术标准政策 43

##### 2.1.3 国产化政策 44

##### 2.1.4 宏观调控政策 44

##### 2.1.5 轨道交通建设政策 45

##### 2.1.6 振兴装备制造业政策 45

##### 2.1.7 城市轨道交通技术装备的基础标准 46

#### 2.2 经济环境分析 48

##### 2.2.1 经济增长状况 48

##### 2.2.2 固定资产投资状况 49

##### 2.2.3 城镇居民家庭人均可支配收入与恩格尔系数 50

##### 2.2.4 城镇人员就业状况 51

2.2.5 存贷款利率变化	52
2.2.6 财政收支状况	54
2.2.7 人民币汇率变化	55
2.3 社会环境分析	56
2.3.1 人口规模分析	56
2.3.2 年龄结构分析	56
2.3.3 学历结构分析	57
2.4 技术环境分析	59
2.4.1 车辆技术	59
2.4.2 信号系统技术	61
2.4.3 自动售检票系统(AFC)技术	62
2.4.4 屏蔽门、安全门技术	62
2.4.5 其它	62
3. 国际市场概述	63
3.1 轨道交通的发展历史	63
3.1.1 轨道交通的产生	63
3.1.2 电力驱动列车的诞生	63
3.1.3 动车组的出现	63
3.2 世界各国轨道交通的发展过程	63
3.2.1 各国简况	63
3.2.2 各国轨道交通现状	65
3.3 城市轨道交通的经济特征	66
3.3.1 城市轨道交通具有公共产品的经济特性	66
3.3.2 城市轨道交通的商品特性	68
3.3.3 城市轨道交通供给的市场失灵	69
3.4 轨道交通设备制造业的经济特征	69
3.4.1 产业关联特征	70
3.4.2 产品供求关系特征	70
3.4.3 市场集中特征	70
3.4.4 产业规模特征	71

4. 中国市场概述	72
4.1 中国城市轨道交通的发展历程	72
4.1.1 开始建设阶段	72
4.1.2 调整整顿阶段	72
4.1.3 蓬勃发展阶段	72
4.2 中国城市轨道交通分布	73
4.2.1 北京	73
4.2.2 天津	76
4.2.3 香港	78
4.2.4 上海	82
4.2.5 广州	85
4.2.6 深圳	87
4.2.7 重庆	88
4.2.8 大连	90
4.3 中国轨道交通设备产业的发展	90
4.3.1 中国轨道交通设备产业的发展历程	90
4.3.2 轨道交通设备产业在国民经济中的地位和作用	92
4.4 中国城市轨道交通设备市场分析	94
4.4.1 城市轨道交通投资构成分析	94
4.4.2 地铁建设融资渠道分析	97
4.4.3 中国城市轨道交通设备竞争格局	98
4.4.4 中国城市轨道交通设备制造业竞争力分析	103
5. 主要设备提供商	105
5.1 国外设备提供商	105
5.1.1 庞巴迪 ( Bombardier ) 运输公司	105
5.1.2 法国阿尔斯通 ( Alstom ) 公司	111
5.1.3 德国西门子 ( Siemens ) 交通技术集团	119
5.1.4 美国通用电气 ( GE ) 公司	122
5.1.5 荷兰Ansaldo Signal NV集团	123
5.1.6 法国阿尔卡特 ( Alcatel ) 公司	124
5.2 国内设备提供商	126

- 5.2.1 长春轨道客车股份有限公司 126
- 5.2.2 中国南车集团南京浦镇车辆厂 131
- 5.2.3 中国南车集团株洲电力机车有限公司 135
- 5.2.4 南车四方机车车辆股份有限公司 139
- 5.2.5 湘潭电机集团 143

## 6. 发展趋势分析 151

- 6.1 中国城市轨道交通规划 151
- 6.2 技术发展趋势 152
  - 6.2.1 轨道交通运输向高效、快速发展 152
  - 6.2.2 车辆制式向多元化发展 152
  - 6.2.3 不同类型的轨道交通并行发展 152
  - 6.2.4 实现多线、多站的资源共享 152
- 6.3 中国诚实轨道交通设备需求预测 153
  - 6.3.1 轨道交通投资构成 153
  - 6.3.2 轨道交通设备需求预测 153

## 图目录

- 图 1 环控系统结构图 33
- 图 2 信息监控原理图 35
- 图 3 2002-2007年中国国内生产总值及增长情况 49
- 图 4 2002-2007年中国固定资产投资额及其增长情况 50
- 图 5 2002-2007年中国城镇居民家庭人均可支配收入与恩格尔系数 51
- 图 6 2004-2007年中国城镇就业人员数量 52
- 图 7 1997-2007年中国存款利率变动情况 53
- 图 8 1997-2007年中国贷款利率变动情况 53
- 图 9 2002-2007年中国财政收支状况 54
- 图 10 2002-2007年中国财政收支增长状况及财政收入占GDP比重 55
- 图 11 2002-2007年中国财政收支结构 55
- 图 12 1986-2007年中国人口数量与增长率情况 56
- 图 13 2006年末中国人口年龄结构 57
- 图 14 2005年末中国学历结构 59

图 15 2004 -2007 财政年度庞巴迪订单总值及其增长率变化情况	107
图 16 2004 -2007 财政年度庞巴迪订收入及其增长率变化情况	107
图 17 2002-2007 财政年度庞巴迪资产负债率分析	108
图 18 2002-2007 财政年度庞巴迪净资产收益率分析	108
图 19 2006-2007 财年阿尔斯通订单构成分析（按业务分）	112
图 20 2006-2007 财年阿尔斯通订单构成分析（按地区分）	113
图 21 2004 年-2007 年阿尔斯通销售利润率分析	114
图 22 2005 年-2007 年阿尔斯通净利润及其增长率分析	114
图 23 2007 年阿尔斯通的资本构成分析（按投资主体）	115
图 24 2007 年阿尔斯通的资本构成分析（按地区）	115
图 25 2003-2007 年长春轨道客车股份有限公司销售收入及其增长率变化情况	128
图 26 2003-2007 年长春轨道客车股份有限公司利润及其增长率变化情况	128
图 27 2003-2007 年长春轨道客车股份有限公司销售利润率变化情况	129
图 28 2002-2007 年中国南车集团南京浦镇车辆厂收入及其增长率变化情况	133
图 29 2002-2007 年中国南车集团南京浦镇车辆厂利润及其增长率变化情况	134
图 30 2002-2007 年株洲电力机车有限公司收入及其增长率变化情况	137
图 31 2002-2007 年株洲电力机车有限公司利润及其增长率变化情况	138
图 32 2002-2007 年南车四方机车车辆股份有限公司收入及其增长率变化情况	141
图 33 2002-2007 年南车四方机车车辆股份有限公司利润及其增长率变化情况	142
图 34 2002 年-2007 年湘电股份主营业务收入及其增长率变化情况	146
图 35 湘电股份主营业务收入构成变化情况（按产品分）	146
图 36 2006 年与 2007 年湘电股份获利能力比较	147
图 37 2006 年与 2007 年湘电股份偿债能力比较	148
图 38 2006 年与 2007 年湘电股份营运能力比较	149
图 39 2006 年与 2007 年湘电股份发展能力比较	150
图 40 轨道交通投资构成图	153

## 表目录

表 1 各种轨道交通类型的优势和特点	9
表 2 城际轨道交通建设路线基本情况	15
表 3 部分国内轨道交通线路传输系统一览表	20
表 4 我国地铁车辆主要技术规格	47

表 5 城市轨道交通技术等级与适应的运量表	48
表 6 世界部分大城市轨道线网密度及万人拥有轨道线网长度	64
表 7 几家大型跨国设备企业的产品结构表	71
表 8 2007年中国内地已建成运营的线路	73
表 9 2007年北京轨道交通建成线路基本情况	74
表 10 2007年天津轨道交通建成线路基本情况	77
表 11 007年上海轨道交通建成线路基本情况	82
表 12 2007年广州轨道交通建成线路基本情况	85
表 13 广州轨道交通发展大事记	86
表 14 我国部分地铁建设周期一览表	95
表 15 2007年国内部分城市轨道交通整体规划及资金需求	96
表 16 我国轨道交通装备生产能力概况	101
表 17 我国城市轨道交通车辆生产能力	101
表 18 国内外高速列车价格类比表	103
表 19 2006-2007年庞巴迪在中国的部分铁路及轨道项目	111

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/41507.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专业提供投资咨询报告、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。