



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008-2009年中国轨道交通设备 市场趋势预测及投资策略报告

一、调研说明

《2008-2009年中国轨道交通设备市场趋势预测及投资策略报告》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/41462.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

一、行业综述 9

(一) 城市轨道交通的定义 9

1 地铁 10

2 有轨电车 11

3 轻轨 11

4 磁悬浮列车 14

5 市郊铁路 15

(二) 城市交通设备 15

1 车辆设备 15

2 通信系统 18

3 供电系统 25

4 信号系统 29

5 环控系统 33

6 给排水系统 36

二、产业发展环境分析 43

(一) 政策环境分析 43

1 公交优先政策 43

2 规划建设技术标准政策 43

3 国产化政策 44

4 宏观调控政策 44

5 轨道交通建设政策 45

6 振兴装备制造业政策 45

7 城市轨道交通技术装备的基础标准 46

(二) 经济环境分析 48

1 经济增长状况 48

2 固定资产投资状况 49

3 城镇居民家庭人均可支配收入与恩格尔系数 50

4 城镇人员就业状况 51

5 存贷款利率变化	52
6 财政收支状况	54
7 人民币汇率变化	55
(三) 社会环境分析	56
1 人口规模分析	56
2 年龄结构分析	56
3 学历结构分析	57
(四) 技术环境分析	59
1 车辆技术	59
2 信号系统技术	61
3 自动售检票系统(AFC)技术	62
4 屏蔽门、安全门技术	62
5 其它	62

三、国际市场概述 63

(一) 轨道交通的发展历史 63

1 轨道交通的产生	63
2 电力驱动列车的诞生	63
3 动车组的出现	63

(二) 世界各国轨道交通的发展过程 63

1 各国简况	63
2 各国轨道交通现状	65

(三) 城市轨道交通的经济特征 66

1 城市轨道交通具有公共产品的经济特性	66
2 城市轨道交通的商品特性	68
3 城市轨道交通供给的市场失灵	69

(四) 轨道交通设备制造业的经济特征 69

1 产业关联特征	70
2 产品供求关系特征	70
3 市场集中特征	70
4 产业规模特征	71

四、中国市场概述 72

(一) 中国城市轨道交通的发展历程 72

1 开始建设阶段 72

2 调整整顿阶段 72

3 蓬勃发展阶段 72

(二) 中国城市轨道交通分布 73

1 北京 73

2 天津 76

3 香港 78

4 上海 82

5 广州 85

6 深圳 87

7 重庆 88

8 大连 90

(三) 中国轨道交通设备产业的发展 90

1 中国轨道交通设备产业的发展历程 90

2 轨道交通设备产业在国民经济中的地位和作用 92

(四) 中国城市轨道交通设备市场分析 94

1 城市轨道交通投资构成分析 94

2 地铁建设融资渠道分析 97

3 中国城市轨道交通设备竞争格局 98

4 中国城市轨道交通设备制造业竞争力分析 103

五、主要设备提供商 105

(一) 国外设备提供商 105

1 庞巴迪 (Bombardier) 运输公司 105

2 法国阿尔斯通 (Alstom) 公司 111

3 德国西门子 (Siemens) 交通技术集团 119

4 美国通用电气 (GE) 公司 122

5 荷兰Ansaldo Signal NV集团 123

6 法国阿尔卡特 (Alcatel) 公司 124

(二) 国内设备提供商 126

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

六、发展趋势分析 151

- (一) 中国城市轨道交通规划 151
- (二) 技术发展趋势 152
 - 1 轨道交通运输向高效、快速发展 152
 - 2 车辆制式向多元化发展 152
 - 3 不同类型的轨道交通并行发展 152
 - 4 实现多线、多站的资源共享 152
- (三) 中国诚实轨道交通设备需求预测 153
 - 1 轨道交通投资构成 153
 - 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 2002-2008年上半年中国国内生产总值及增长情况 49
- 图 4 2002-2008年上半年中国固定资产投资额及其增长情况 50
- 图 5 2002-2008年上半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 2004-2008年上半年中国城镇就业人员数量 52
- 图 7 1997-2008年上半年中国存款利率变动情况 53
- 图 8 1997-2008年上半年中国贷款利率变动情况 53
- 图 9 2002-2008年上半年中国财政收支状况 54
- 图 10 2002-2008年上半年中国财政收支增长状况及财政收入占GDP比重 55
- 图 11 2002-2008年上半年中国财政收支结构 55
- 图 12 1986-2008年上半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-2008 年上半年阿尔斯通销售利润率分析	114
图 22	2005 年-2008 年上半年阿尔斯通净利润及其增长率分析	114
图 23	2008 年上半年阿尔斯通的资本构成分析（按投资主体）	115
图 24	2008 年上半年阿尔斯通的资本构成分析（按地区）	115
图 25	2003-2008 年上半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	2003-2008 年上半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	2003-2008 年上半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	2002-2008 年上半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	2002-2008 年上半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	2002-2008 年上半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	2002-2008 年上半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	2002-2008 年上半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	2002-2008 年上半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-2008 年上半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 2008 年上半年湘电股份获利能力比较	147
图 37	2006 年与 2008 年上半年湘电股份偿债能力比较	148
图 38	2006 年与 2008 年上半年湘电股份营运能力比较	149
图 39	2006 年与 2008 年上半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 2008年上半年中国内地已建成运营的线路	73
表 9 2008年上半年北京轨道交通建成线路基本情况	74
表 10 2008年上半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 2008年上半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 2008年上半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 2006-2008年上半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/41462.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）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。