



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012中国轨道交通自动化市场研究报告

# 一、调研说明

《2012中国轨道交通自动化市场研究报告》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。报告意在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/199545.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](mailto: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

### 目录

#### Part 1. 项目介绍 1

##### A. 研究方法 1

##### B. 样本分布 1

#### Part 2 定义 2

##### A. 行业定义 2

##### B. 地域定义 2

##### C. 时间定义 3

#### Part 3 轨道交通行业概述 4

##### A. 轨道交通行业背景 4

##### A1. 已经建设完成线路 5

##### A2. 在建线路 7

##### A3. 规划中线路 9

##### B. 轨道基本知识介绍 11

##### B1. 线路 12

##### B2. 车辆与车辆段 12

##### B3. 轨道 13

##### B4. 车站 13

##### B5. 供电系统 13

##### B6. 通信系统 14

##### B7. 信号系统 15

##### B8. 环控系统 15

##### B9. 自动售检票系统 16

##### C. 国家宏观政策和基本市场现状 16

##### D. 趋势与挑战 20

#### Part 4 轨道交通自动化产品业务模式 23

- A.基本业务模式 23
- B.主流系统集成商情况 25
- C.自动化企业的契机 26

#### Part 轨道交通自动化产品市场规模与细分 27

- A.划分的基本标准 27
- B.中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;产品类别 27
- C.中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;分系统 28
  - C1.中国2011年轨道交通自动化市场规模&mdash;&mdash;环控系统 28
  - C2.中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;智能马达控制中心 29
  - C3.中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;电力监控系统 29
  - C4.中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;屏蔽门系统 30
- D.轨道交通自动化市场增长预测 31

#### Part 轨道交通自动化产品供应商和市场份额 33

- A.PLC 33
- B.变频器 34
- C.组态监控软件 35

#### Part 轨道交通主要设计院 37

- 北京城建设计研究总院有限责任公司 37
- 广州地铁设计研究院有限公司 39
- 铁道第三勘察设计院集团有限公司（天津） 40
- 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 42
- 中国中铁二院工程集团有限责任公司（成都） 46
- 中铁第四勘察设计院集团有限公司（武汉） 47
- 中铁第一勘察设计院集团有限公司（西安） 48
- 中铁电气化勘测设计研究院有限公司（天津） 50

#### Part 轨道交通主要系统集成商 52

- 北京北控电信通信技术有限公司（北京） 52
- 北京和利时系统工程股份有限公司（北京） 53

同方数字城市工程公司（北京） 55  
国电南京自动化股份有限公司 56  
国电南瑞科技股份有限公司（南京） 56  
上海轨道交通设备发展有限公司 58  
许继集团有限公司 59  
新松机器人自动化股份有限公司 60

Part 轨道交通自动化产品供应商介绍 62

ABB 62

Danfoss 64

GE Fanuc 65

Omron 66

Rockwell Automation 68

Schneider 70

Siemens 71

Part X轨道交通生产厂商 74

中国北车股份有限公司 74

中国北车集团大连机车车辆有限公司 75

中国北车集团长春轨道客车股份有限公司 76

中国北车集团北京二七机车厂 76

哈尔滨轨道交通装备有限责任公司 77

齐齐哈尔轨道交通装备有限责任公司 78

中国南车股份有限公司 79

南车洛阳机车有限公司 80

南车戚墅堰机车有限公司 80

南车资阳机车有限公司 81

南车株洲电力机车有限公司 82

南车集团眉山车辆厂 83

图表：

调研采样分布 1

### 区域划分 3

表1：国内（大陆）城市轨道交通已建成运营线路（10座城市） 5

表2：国内（大陆）城市轨道交通在建线路（10座城市） 7

表3：国内（大陆）城市轨道交通规划中地铁线路 9

图1：环境与设备监控系统上自动化产品决策程度 23

图2：电力监控系统上自动化产品决策程度 24

图3：屏蔽门系统上自动化产品决策程度 25

表4：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;产品类别 27

图4：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;产品类别 27

表5：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;环控系统 28

图5：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;环控系统 28

表6：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;智能马达控制中心 29

图6：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;智能马达控制中心 29

表7：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;电力监控系统 29

图7：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;电力监控系统 30

表8：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;屏蔽门系统 30

图8：中国2011年轨道交通自动化市场规模细分&mdash;&mdash;屏蔽门系统 31

表9：中国2011年轨道交通自动化市场增长预测 31

图9：中国2011年轨道交通自动化市场增长预测 32

表10：中国2011年轨道交通自动化市场PLC主要供应商市场份额 33

图10：中国2011年轨道交通自动化市场PLC主要供应商市场份额 34

表11：中国2011年轨道交通自动化市场低压变频器主要供应商市场份额 34

图11：中国2011年轨道交通自动化市场低压变频器主要供应商市场份额 35

表12：中国2011年轨道交通自动化市场组态监控软件主要供应商市场份额 35

图12：中国2011年轨道交通自动化市场组态监控软件主要供应商市场份额 36

表13：ABB低压变频器主要产品 63

表14：Danfoss低压变频器主要产品 64

表15：GE FanucPLC主要产品 65

表16：GE Fanuc组态监控软件主要产品 65

表17：OmronPLC主要产品 67

表18：RockwellPLC主要产品 69

表19：Rockwell组态监控软件主要产品 69

表20：SchneiderPLC主要产品 70

表21：Schneider低压变频器主要产品 70

表22：Schneider组态监控软件主要产品 71

表23：SiemensPLC主要产品 72

表24：Siemens低压变频器主要产品 72

表25：Siemens组态监控软件主要产品 72

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/199545.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。