

2024-2030年中国城市轨道交通信号系统行业市场 研究分析及竞争战略分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国城市轨道交通信号系统行业市场研究分析及竞争战略分析报告》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/1141889.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解城市轨道交通信号系统行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国城市轨道交通信号系统行业市场研究分析及竞争战略分析报告》（以下简称《报告》）。报告对中国城市轨道交通信号系统市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保城市轨道交通信号系统行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年城市轨道交通信号系统行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能城市轨道交通信号系统从业者抢跑转型赛道。

城市轨道交通信号系统通常由列车运行自动控制系统（ATC）和车辆段信号控制系统两大部分组成，用于列车进路控制、列车间隔控制、调度指挥、信息管理、设备工况监测及维护管理，由此构成一个高效综合自动化系统。城市轨道交通信号系统沿用铁路的制式，但由于站间距离更短、运行速度更低、客运量更大，与铁路信号系统仍有很大不同。城市轨道交通信号系统通常由列车自动控制系统（ATC）和车辆段信号系统组成。

城市轨道交通信号系统是一个复杂系统，其核心技术需要具有专业能力的科研机构或团队的长期研发，涉及到计算机软件、控制系统、通信、信号、车辆等各个学科和专业人才的配合，因此城市轨道交通信号系统核心技术具有长期积累、技术密集的特点。2022年城市轨道交通信号系统市场规模增长至141.90亿元。2022年城市轨道交通信号系统行业产值达到了91.11亿元

由于轨道交通信号系统行业具有政策壁垒性，随着国内技术的突破和应用的推进，国外公司逐渐淡出国内市场。目前国内共有13家城市轨道交通信号系统总承包商，行业集中度较高，行业格局也较稳定。从技术来源和股东背景来看，目前国内的13家城市轨道交通信号系统总包商中，除交控科技和华铁技术等少数厂商外，多数企业早期均为通过引进外资厂商的技术开展业务。目前行业中主要企业为交控科技股份有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、上海富欣智能交通控制有限公司、浙江众合科技股份有限公司等。

交控科技的核心技术完全来源于自主研发，公司在国内率先自主掌握了CBTC的核心技术并在北京亦庄线实现工程应用，打破了国外的技术封锁，使得我国成为全世界第四个掌握CBTC核心技术的国家，实现了进口替代，在业内具有较强的市场竞争力。根据公司年报显示，2022年交控科技城市轨道交通信号系统相关收入为24.65亿元。

目前信号系统采用集中控制的方式，室外设备通过线缆与室内连接，室内设备通常采用继电器电路实现对室外设备的监控，由于线缆的物理局限性，使其在控制范围上受到限制，因此联锁设备必须在车站内按照区域进行设置。轨旁设备控制的数字化是通过电子执行单元替代传统的继电器执行电路，实现联锁控制部分与执行部分在设置上的同址耦合关系，从而实现灵活部署。

《2024-2030年中国城市轨道交通信号系统行业市场研究分析及竞争战略分析报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是城市轨道交通信号系统领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 城市轨道交通信号系统行业发展综述

1.1 城市轨道交通信号系统行业定义及分类

1.1.1 行业定义

1.1.2 行业主要产品分类

1.1.3 行业主要商业模式

1.2 城市轨道交通信号系统行业特征分析

1.2.1 产业链分析

1.2.2 城市轨道交通信号系统行业在国民经济中的地位

1.2.3 城市轨道交通信号系统行业生命周期分析

（1）行业生命周期理论基础

（2）城市轨道交通信号系统行业生命周期

1.3 最近3-5年中国城市轨道交通信号系统行业经济指标分析

1.3.1 赢利性

1.3.2 成长速度

1.3.3 附加值的提升空间

1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

1.3.5 风险性

1.3.6 行业周期

1.3.7 竞争激烈程度指标

1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 城市轨道交通信号系统行业运行环境分析

2.1 城市轨道交通信号系统行业政治法律环境分析

2.1.1 行业管理体制分析

2.1.2 行业主要法律法规

2.1.3 行业相关发展规划

2.2 城市轨道交通信号系统行业经济环境分析

2.2.1 国际宏观经济形势分析

2.2.2 国内宏观经济形势分析

2.2.3 产业宏观经济环境分析

2.3 城市轨道交通信号系统行业社会环境分析

2.3.1 城市轨道交通信号系统产业社会环境

2.3.2 社会环境对行业的影响

2.3.3 城市轨道交通信号系统产业发展对社会发展的影响

2.4 城市轨道交通信号系统行业技术环境分析

2.4.1 城市轨道交通信号系统技术分析

2.4.2 城市轨道交通信号系统技术发展水平

2.4.3 行业主要技术发展趋势

第三章 我国城市轨道交通信号系统行业运行分析

3.1 我国城市轨道交通信号系统行业发展状况分析

3.1.1 我国城市轨道交通信号系统行业发展阶段

3.1.2 我国城市轨道交通信号系统行业发展总体概况

3.1.3 我国城市轨道交通信号系统行业发展特点分析

3.2 2019-2023年城市轨道交通信号系统行业发展现状

3.2.1 2019-2023年我国城市轨道交通信号系统行业市场规模

3.2.2 2019-2023年我国城市轨道交通信号系统行业发展分析

3.2.3 2019-2023年中国城市轨道交通信号系统企业发展分析

3.3 区域市场分析

3.3.1 区域市场分布总体情况

3.3.2 2019-2023年重点省市市场分析

3.4 城市轨道交通信号系统细分产品/服务市场分析

3.4.1 细分产品/服务特色

3.4.2 2019-2023年细分产品/服务市场规模及增速

3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测

3.5 城市轨道交通信号系统产品/服务价格分析

3.5.1 2019-2023年城市轨道交通信号系统价格走势

3.5.2 影响城市轨道交通信号系统价格的关键因素分析

- (1) 成本
- (2) 供需情况
- (3) 关联产品
- (4) 其他

3.5.3 2024-2030年城市轨道交通信号系统产品/服务价格变化趋势

3.5.4 主要城市轨道交通信号系统企业价位及价格策略

第四章 我国城市轨道交通信号系统所属行业整体运行指标分析

4.1 2019-2023年中国城市轨道交通信号系统所属行业总体规模分析

4.1.1 企业数量结构分析

4.1.2 人员规模状况分析

4.1.3 行业资产规模分析

4.1.4 行业市场规模分析

4.2 2019-2023年中国城市轨道交通信号系统所属行业产销情况分析

4.2.1 我国城市轨道交通信号系统所属行业工业总产值

4.2.2 我国城市轨道交通信号系统所属行业工业销售产值

4.2.3 我国城市轨道交通信号系统所属行业产销率

4.3 2019-2023年中国城市轨道交通信号系统所属行业财务指标总体分析

4.3.1 行业盈利能力分析

4.3.2 行业偿债能力分析

4.3.3 行业营运能力分析

4.3.4 行业发展能力分析

第五章 我国城市轨道交通信号系统行业供需形势分析

5.1 城市轨道交通信号系统行业供给分析

5.1.1 2019-2023年城市轨道交通信号系统行业供给分析

5.1.2 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业供给变化趋势

5.1.3 城市轨道交通信号系统行业区域供给分析

5.2 2019-2023年我国城市轨道交通信号系统行业需求情况

5.2.1 城市轨道交通信号系统行业需求市场

5.2.2 城市轨道交通信号系统行业客户结构

5.2.3 城市轨道交通信号系统行业需求的地区差异

5.3 城市轨道交通信号系统市场应用及需求预测

5.3.1 城市轨道交通信号系统应用市场总体需求分析

- (1) 城市轨道交通信号系统应用市场需求特征
- (2) 城市轨道交通信号系统应用市场需求总规模

5.3.2 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业领域需求量预测

- (1) 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业领域需求产品/服务功能预测
- (2) 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业领域需求产品/服务市场格局预测

5.3.3 重点行业城市轨道交通信号系统产品/服务需求分析预测

第六章 城市轨道交通信号系统行业产业结构分析

6.1 城市轨道交通信号系统产业结构分析

6.1.1 市场细分充分程度分析

6.1.2 各细分市场领先企业排名

6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例

6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）

6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

6.2.1 产业价值链的构成

6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析

6.3 产业结构发展预测

6.3.1 产业结构调整指导政策分析

6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素

6.3.3 中国城市轨道交通信号系统行业参与国际竞争的战略市场定位

6.3.4 产业结构调整方向分析

第七章 我国城市轨道交通信号系统行业产业链分析

7.1 城市轨道交通信号系统行业产业链分析

7.1.1 产业链结构分析

7.1.2 主要环节的增值空间

7.1.3 与上下游行业之间的关联性

7.2 城市轨道交通信号系统上游行业分析

7.2.1 城市轨道交通信号系统产品成本构成

7.2.2 2019-2023年上游行业发展现状

7.2.3 2024-2030年上游行业发展趋势

7.2.4 上游供给对城市轨道交通信号系统行业的影响

7.3 城市轨道交通信号系统下游行业分析

7.3.1 城市轨道交通信号系统下游行业分布

7.3.2 2019-2023年下游行业发展现状

7.3.3 2024-2030年下游行业发展趋势

7.3.4 下游需求对城市轨道交通信号系统行业的影响

第八章 我国城市轨道交通信号系统行业渠道分析及策略

8.1 城市轨道交通信号系统行业渠道分析

8.1.1 渠道形式及对比

8.1.2 各类渠道对城市轨道交通信号系统行业的影响

8.1.3 主要城市轨道交通信号系统企业渠道策略研究

8.2 城市轨道交通信号系统行业用户分析

8.2.1 用户认知程度分析

8.2.2 用户需求特点分析

8.2.3 用户购买途径分析

8.3 城市轨道交通信号系统行业营销策略分析

第九章 我国城市轨道交通信号系统行业竞争形势及策略

9.1 行业总体市场竞争状况分析

9.1.1 城市轨道交通信号系统行业竞争结构分析

(1) 现有企业间竞争

(2) 潜在进入者分析

(3) 替代品威胁分析

(4) 供应商议价能力

(5) 客户议价能力

(6) 竞争结构特点总结

9.1.2 城市轨道交通信号系统行业企业间竞争格局分析

9.1.3 城市轨道交通信号系统行业集中度分析

9.1.4 城市轨道交通信号系统行业SWOT分析

9.2 中国城市轨道交通信号系统行业竞争格局综述

9.2.1 城市轨道交通信号系统行业竞争概况

(1) 中国城市轨道交通信号系统行业竞争格局

(2) 城市轨道交通信号系统行业未来竞争格局和特点

(3) 城市轨道交通信号系统市场进入及竞争对手分析

9.2.2 中国城市轨道交通信号系统行业竞争力分析

(1) 我国城市轨道交通信号系统行业竞争力剖析

(2) 我国城市轨道交通信号系统企业市场竞争的优势

(3) 国内城市轨道交通信号系统企业竞争能力提升途径

9.2.3 城市轨道交通信号系统市场竞争策略分析

第十章 城市轨道交通信号系统行业领先企业经营形势分析

10.1 交控科技

10.1.1 企业概况

10.1.2 企业优势分析

10.1.3 产品/服务特色

10.1.4 公司经营状况

10.1.5 公司发展规划

10.2 中车时代电气

10.2.1 企业概况

10.2.2 企业优势分析

10.2.3 产品/服务特色

10.2.4 公司经营状况

10.2.5 公司发展规划

10.3 富欣智控

10.3.1 企业概况

10.3.2 企业优势分析

10.3.3 产品/服务特色

10.3.4 公司经营状况

10.3.5 公司发展规划

10.4 电气泰雷兹

10.4.1 企业概况

10.4.2 企业优势分析

10.4.3 产品/服务特色

10.4.4 公司经营状况

10.4.5 公司发展规划

10.5 卡斯柯

10.5.1 企业概况

10.5.2 企业优势分析

10.5.3 产品/服务特色

10.5.4 公司经营状况

10.5.5 公司发展规划

10.6 众合科技

- 10.6.1 企业概况
- 10.6.2 企业优势分析
- 10.6.3 产品/服务特色
- 10.6.4 公司经营状况
- 10.6.5 公司发展规划

第十一章 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业投资前景

- 11.1 2024-2030年城市轨道交通信号系统市场发展前景
 - 11.1.1 2024-2030年城市轨道交通信号系统市场发展潜力
 - 11.1.2 2024-2030年城市轨道交通信号系统市场发展前景展望
 - 11.1.3 2024-2030年城市轨道交通信号系统细分行业发展前景分析
- 11.2 2024-2030年城市轨道交通信号系统市场发展趋势预测
 - 11.2.1 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业发展趋势
 - 11.2.2 2024-2030年城市轨道交通信号系统市场规模预测
 - 11.2.3 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业应用趋势预测
 - 11.2.4 2024-2030年细分市场发展趋势预测
- 11.3 2024-2030年中国城市轨道交通信号系统行业供需预测
 - 11.3.1 2024-2030年中国城市轨道交通信号系统行业供给预测
 - 11.3.2 2024-2030年中国城市轨道交通信号系统行业需求预测
 - 11.3.3 2024-2030年中国城市轨道交通信号系统供需平衡预测
- 11.4 影响企业生产与经营的关键趋势
 - 11.4.1 市场整合成长趋势
 - 11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测
 - 11.4.3 企业区域市场拓展的趋势
 - 11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展
 - 11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业投资机会与风险

- 12.1 城市轨道交通信号系统行业投融资情况
 - 12.1.1 行业资金渠道分析
 - 12.1.2 固定资产投资分析
 - 12.1.3 兼并重组情况分析
- 12.2 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业投资机会
 - 12.2.1 产业链投资机会
 - 12.2.2 细分市场投资机会

12.2.3 重点区域投资机会

12.3 2024-2030年城市轨道交通信号系统行业投资风险及防范

12.3.1 政策风险及防范

12.3.2 技术风险及防范

12.3.3 供求风险及防范

12.3.4 宏观经济波动风险及防范

12.3.5 关联产业风险及防范

12.3.6 产品结构风险及防范

12.3.7 其他风险及防范

第十三章 城市轨道交通信号系统行业投资战略研究

13.1 城市轨道交通信号系统行业发展战略研究

13.2 对我国城市轨道交通信号系统品牌的战略思考

13.3 城市轨道交通信号系统经营策略分析

13.4 城市轨道交通信号系统行业投资战略研究

第十四章 研究结论及投资建议

14.1 城市轨道交通信号系统行业研究结论

14.2 城市轨道交通信号系统行业投资价值评估

14.3 城市轨道交通信号系统行业投资建议

14.3.1 行业发展策略建议

14.3.2 行业投资方向建议

14.3.3 行业投资方式建议

图表目录：部分

图表1：城市轨道交通信号系统行业产业链简图

图表2：行业发展周期

图表3：中国城市轨道交通信号系统处于成长期

图表4：2019-2023年主要企业城市轨道交通信号系统及相关服务毛利率对比

图表5：2019-2023年中国城市轨道交通信号系统市场规模增速

图表6：相关法律法规

图表7：我国城市轨道交通行业相关政策

图表8：部分省市城市轨道交通行业相关政策

图表9：城市轨道交通信号系统技术发展

图表10：2023年世界各大洲城市轨道交通运营里程汇总

图表11：2019-2023年我国城市轨道交通信息化及细分市场规统计图

图表12：2019-2023年我国城市轨道交通信号系统市场规模走势

图表13：城市轨道交通信号系统组成

图表14：国内外城市轨道交通信号系统参与厂商

图表15：2019-2023年我国各区域城市轨道交通信号系统份额统计图

图表16：2019-2023年我国城市轨道交通信号系统区域规模对比图：亿元

图表17：2019-2023年我国城市轨道交通信号系统国产及外资份额统计图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1141889.html>