

# 中国智慧城市轨道交通行业运营模式与前景发展规划建议报告2024-2030年

产品名称	中国智慧城市轨道交通行业运营模式与前景发展规划建议报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国智慧城市轨道交通行业运营模式与前景发展规划建议报告2024-2030年【报告编号】：416689【出版时间】：2023年12月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：智慧城市轨道交通行业综述及数据来源说明1.1 智慧城市轨道交通行业界定1.1.1 智慧城市轨道交通的定义1.1.2 智慧城市轨道交通性质特征1.1.3 智慧城市轨道交通术语1.1.4 智慧城市轨道交通概念辨析1、智能与智慧的差别2、智能城市轨道交通的定义3、智慧城市轨道交通与智能城市轨道交通的异同点解析1.2 智慧城市轨道交通行业国民经济分类1.3 本报告研究范围界定说明1.4 本报告数据来源及统计标准说明1.4.1 本报告数据来源1.4.2 本报告研究方法统计标准——现状篇——第2章：全球智慧城市轨道交通行业发展状况分析2.1 全球智慧城市轨道交通行业发展历程分析2.2 全球城市轨道交通运营里程和客运量分析2.2.1 全球各大洲城市轨道交通2.2.2 全球主要国家城市轨道交通2.2.3 全球主要城市城轨交通1、主要城市客运量2、主要城市运营里程2.3 国际城市轨道交通运营模式分析2.3.1 国际城市轨道交通按管理方式分类模式2.3.2 国际城市轨道交通按所有制模式分类2.4 全球城市轨道交通智慧化进程2.4.1 全球智慧城市中智慧交通发展情况2.4.2 全球城市轨道交通智慧化发展概述2.5 全球智慧城市轨道交通装备市场规模分析2.6 全球智慧城市轨道交通装备制造竞争格局2.7 全球智慧城市轨道交通行业发展经验对中国的启示第3章：中国智慧城市轨道交通行业发展现状及规模3.1 中国智慧城市轨道交通行业发展历程3.2 中国智慧城市轨道交通行业关键技术分析3.2.1 AIGC技术在智慧城市轨道交通中的应用3.2.2 MaaS技术在智慧城市轨道交通中的应用3.2.3 数字孪生技术在智慧城市轨道交通中的应用1、城市轨道信息化资产安全闭环管理2、全景展示城市轨道交通网络安全态势3、数据中心可视化巡检3.2.4 BIM+GIS技术在智慧城市轨道交通中的应用1、辅助规划设计2、施工质量进度管理3、安全管理3.2.5 电气自动化技术在智慧城市轨道交通中的应用1、集成行车的指挥系统2、智能化低压配电系统3、智能断路器技

术3.3 智慧城市轨道的建设目标及路径分析3.3.1 智慧城市轨道建设目标1、总体目标2、具体目标3.3.2 智慧城市轨道建设路径1、技术路径2、工作路径3、协会工作路径3.4 中国智慧城市轨道交通行业市场供给端分析3.4.1 中国城轨交通国产化情况3.4.2 中国城轨交通运营规模和车辆配置情况1、中国城轨项目建设周期2、中国城轨运营线路和长度3、中国城轨车站和车辆配置3.4.3 中国城轨交通智能化系统建设进展1、城市轨道交通智能化系统的构成2、城市轨道交通智能化系统优势分析3、城市轨道交通智能化系统市场需求市场情况3.4.4 中国智慧城市轨道交通投融资情况3.5 中国智慧城市轨道交通行业市场供给端情况3.5.1 中国城市轨道交通客运量和强度分析1、中国客流来源分析2、中国城市轨道交通客运量3、中国城市轨道交通客运强度3.5.2 中国智慧城市轨道交通客运发展情况1、不同区域智慧城市轨道交通发展情况2、不同线路智慧城市轨道交通发展情况3.5.3 中国智慧城市轨道交通在建情况1、轨道交通在建项目分析2、智慧城市轨道交通在建项目3.6 中国智慧城市轨道交通行业招投标数据分析3.6.1 招投标项目统计3.6.2 招投标特征分析1、中国智慧城市轨道交通行业招投标数量及金额2、中国智慧城市轨道交通行业招投标区域3、中国智慧城市轨道交通行业招标主体特征3.7 中国智慧城市轨道交通行业市场规模体量3.8 中国智慧城市轨道交通行业发展痛点第4章：中国智慧城市轨道交通行业竞争状况及格局4.1 智慧城市轨道交通竞争者入场及战略布局4.1.1 智慧城市轨道交通市场主体类型4.1.2 智慧城市轨道交通企业进场方式4.1.3 智慧城市轨道交通竞争者集群分布4.1.4 智慧城市轨道交通竞争者区域热力图4.2 智慧城市轨道交通行业市场竞争格局4.2.1 智慧城市轨道交通行业市场竞争格局4.2.2 智慧城市轨道交通行业市场竞争态势4.3 智慧城市轨道交通行业波特五力模型分析4.3.1 智慧城市轨道交通行业供应商的议价能力4.3.2 智慧城市轨道交通行业消费者的议价能力4.3.3 智慧城市轨道交通行业新进入者威胁分析4.3.4 智慧城市轨道交通行业替代品威胁分析4.3.5 智慧城市轨道交通行业现有企业竞争情况4.3.6 智慧城市轨道交通行业竞争状态总结第5章：中国智慧城市轨道交通行业细分业务市场发展分析5.1 中国智慧城市轨道交通细分业务关联性分析5.1.1 中国智慧城市轨道交通布局5.1.2 中国智慧城市轨道交通蓝图5.1.3 中国智慧城市轨道交通细分业务规划5.2 中国智慧城市轨道交通行业细分业务市场分析5.2.1 智慧乘客服务（自动售检票系统、智能安检系统等）1、项目建设重点2、发展现状介绍3、工程案例介绍4、发展趋势预判5.2.2 智能运输组织1、项目建设重点2、发展现状介绍3、工程案例介绍4、发展趋势预判5.2.3 智能能源系统1、项目建设重点2、发展现状介绍3、工程案例介绍4、发展趋势预判5.2.4 智能列车运行1、项目建设重点2、发展现状介绍3、工程案例介绍4、发展趋势预判5.2.5 智能技术装备1、项目建设重点2、发展现状介绍3、工程案例介绍4、发展趋势预判5.2.6 智能基础设施1、项目建设重点2、发展现状介绍3、工程案例介绍4、发展趋势预判5.2.7 智能运维安全1、项目建设重点2、发展现状介绍3、工程案例介绍4、发展趋势预判5.2.8 智能城轨建设管理系统1、项目建设重点2、发展现状介绍3、工程案例介绍4、发展趋势预判5.2.9 城轨云与大数据平台1、项目建设重点2、发展现状介绍3、工程案例介绍4、发展趋势预判5.3 中国智慧城市轨道交通行业细分业务战略地位分析第6章：中国智慧城市轨道交通行业细分应用市场分析6.1 智慧城市轨道交通应用场景&行业领域分布6.1.1 智慧城市轨道交通应用场景6.1.2 智慧城市轨道交通应用行业领域6.2 智慧城市轨道交通细分应用：城市地铁6.2.1 城市地铁发展状况1、城市地铁发展现状2、城市地铁发展趋势6.2.2 城市地铁领域智慧城市轨道交通应用概述6.2.3 城市地铁领域智慧城市轨道交通市场现状1、城市地铁领域智慧城市轨道交通市场概述2、城市地铁全自动运行线路情况3、相关企业布局情况6.2.4 城市地铁领域智慧城市轨道交通需求潜力6.3 智慧城市轨道交通细分应用：城际轻轨6.3.1 城际轻轨发展状况1、城际轻轨发展现状2、城际轻轨发展趋势6.3.2 城际轻轨领域智慧城市轨道交通应用概述1、主动障碍物检测2、轨旁限界入侵监测3、限界入侵监测告警6.3.3 城际轻轨领域智慧城市轨道交通市场现状1、城际轻轨领域智慧城市轨道交通市场概况2、城际轻轨领域智慧城市轨道交通行业企业布局情况6.3.4 城际轻轨领域智慧城市轨道交通需求潜力6.4 智慧城市轨道交通细分应用：城市磁浮6.4.1 城市磁浮发展状况1、城市磁浮发展现状2、城市磁浮发展趋势6.4.2 城市磁浮领域智慧城市轨道交通应用概述6.4.3 城市磁浮领域智慧城市轨道交通市场现状6.4.4 城市磁浮领域智慧城市轨道交通需求潜力6.5 中国智慧城市轨道交通行业细分应用市场战略地位分析第7章：中国智慧城市轨道交通企业案例解析7.1 佳都新太科技股份有限公司7.1.1 企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权结构7.1.2 企业经营状况介绍7.1.3 企业业务结构7.1.4 企业智慧城市轨道交通业务布局7.1.5 智慧城市轨道交通产品案

例1、华佳Mos地铁智慧大脑2、智慧出行轨道交通解决方案3、智慧运维4、智慧车站5、智慧节能6、AFC自动售检票系统：高效便捷支付方式7、PSD站台门系统：打造绿色安全出行8、ISCS综合监控系统：全线联动综合监控9、CBN通信系统（包括专用通信、公安通信、民用通信）：智能化运营与服务7.1.6

企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析7.2 中兴智能交通股份有限公司7.2.1

企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权架构7.2.2 企业经营状况介绍7.2.3 企业业务结构7.2.4

企业智慧城市轨道交通业务布局7.2.5

企业智慧城市轨道交通业务案例1、智慧城市轨道交通产品2、智慧城市轨道交通整体解决方案7.2.6

企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析7.3 上海华铭智能终端设备股份有限公司7.3.1

企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权结构7.3.2 企业经营状况介绍7.3.3 企业业务结构7.3.4

企业智慧城市轨道交通业务布局7.3.5 智慧城市轨道交通业务案例7.3.6

企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析7.4 河南辉煌科技股份有限公司7.4.1

企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权结构7.4.2 企业经营状况介绍7.4.3 企业业务结构7.4.4

企业智慧城市轨道交通业务布局7.4.5 智慧城市轨道交通业务案例7.4.6

企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析7.5 北京和利时系统工程有限公司7.5.1

企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权结构7.5.2 企业经营状况介绍7.5.3

业务结构及业务区域分布7.5.4 企业智慧城市轨道交通业务布局1、智慧城市轨道交通产品类型2、智慧城市轨道交通产品技术水平及资质能力7.5.5 智慧城市轨道交通产品案例1、北京地铁十四号线2、广州-深圳-香港高速铁路（简称XRL）香港段3、新加坡地铁汤申SCADA项目4、燕房线TIAS项目7.5.6

企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析7.6 中车株洲电机有限公司7.6.1

企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权结构7.6.2 企业经营状况介绍7.6.3 企业业务结构7.6.4

企业智慧城市轨道交通业务布局7.6.5 智慧城市轨道交通业务案例（墨西哥地铁1号线）7.6.6

企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析7.7 交控科技股份有限公司7.7.1

企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权结构7.7.2 企业经营状况介绍7.7.3 企业业务结构7.7.4

企业智慧城市轨道交通业务布局7.7.5

智慧城市轨道交通业务案例（北京地铁智能列车乘客服务系统）7.7.6

企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析7.8 广州地铁设计研究院股份有限公司7.8.1

企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权结构7.8.2 企业经营状况介绍7.8.3 企业业务结构7.8.4

企业智慧城市轨道交通业务布局7.8.5 智慧城市轨道交通业务案例（广州地铁智能客服中心）7.8.6

企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析7.9 中国智能交通系统(控股)有限公司7.9.1

企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权结构7.9.2 企业经营状况介绍7.9.3 企业业务结构7.9.4

企业智慧城市轨道交通业务布局7.9.5 智慧城市轨道交通业务案例（GSM-R项目——京张高速铁路）7.9.6

企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析7.10 上海铁大电信科技股份有限公司7.10.1

企业基本信息及股权结构1、基本信息2、股权结构7.10.2 企业经营状况介绍7.10.3 企业业务结构7.10.4

企业智慧城市轨道交通业务布局7.10.5 智慧城市轨道交通业务案例（城轨信号智能运维系统）7.10.6 企业发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析——展望篇——

第8章：中国智慧城市轨道交通行业发展环境洞察&SWOT分析8.1 中国智慧城市轨道交通行业经济（Economy）环境分析8.1.1 中国宏观经济发展现状1、中国GDP情况2、中国三次产业结构3、中国工业经济增长情况4、中国固定资产投资情况8.1.2

中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测8.1.3

智慧城市轨道交通行业发展与宏观经济相关性分析8.2

中国智慧城市轨道交通行业社会（Society）环境分析8.2.1 中国智慧城市轨道交通行业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平变化3、中国居民人均消费支出及结构4、中国居民环保意识增强8.2.2 社会环境对智慧城市轨道交通行业发展的影响总结8.3

中国智慧城市轨道交通行业政策（Policy）环境分析8.3.1 国家层面智慧城市轨道交通行业政策规划汇总及解读1、国家层面智慧城市轨道交通行业政策汇总及解读2、国家层面智慧城市轨道交通行业规划汇总及解读8.3.2 部分省市智慧城市轨道交通行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）1、部分省市智慧城市轨道交通行业政策规划汇总2、部分省市智慧城市轨道交通行业发展目标解读8.3.3 国家重点规划/政策对智慧城市轨道交通行业发展的影响1、《“十四五”交通领域科技创新规划》对智慧城市轨道交通行业发展的影响2、《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》对智慧城市轨道交通行业发展的影响8.3.4 政策环境对智慧城市轨道交通行业发展的影响总结8.4 中国智慧城市轨道交通行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第9章：中国智慧城市轨道交通行业市场前景及发展趋势洞悉9.1

中国智慧城市轨道交通行业发展潜力评估9.2 中国智慧城市轨道交通行业未来关键增长点9.3

## 中国智慧城市轨道交通行业发展前景预测（未来5年预测）9.4

中国智慧城市轨道交通行业发展趋势洞悉9.4.1 市场竞争趋势9.4.2 技术创新趋势9.4.3 细分市场趋势1、智能技术装备2、智能基础设施第10章：中国智慧城市轨道交通行业投资战略规划策略及建议10.1 中国智慧城市轨道交通行业进入与退出壁垒10.1.1 智慧城市轨道交通行业进入壁垒分析1、资金壁垒2、技术壁垒3、准入壁垒4、人才壁垒10.1.2 智慧城市轨道交通行业退出壁垒分析10.2 中国智慧城市轨道交通行业投资风险预警10.3 中国智慧城市轨道交通行业投资机会分析10.3.1 智慧城市轨道交通产业链薄弱环节投资机会1、“数据及服务”体系建设2、“软件定义底层”体系建设10.3.2 智慧城市轨道交通行业细分领域投资机会10.3.3 智慧城市轨道交通产业空白点投资机会10.4 中国智慧城市轨道交通行业投资价值评估10.5 中国智慧城市轨道交通行业投资策略建议10.6 中国智慧城市轨道交通行业可持续发展建议

图表目录

图表1：智慧城市轨道交通图片展示

图表2：智慧城市轨道交通特征分析

图表3：智慧城市轨道交通术语说明

图表4：智能城市轨道交通与智慧城市轨道交通的异同

图表5：智慧城市轨道交通行业所属国民经济分类

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告数据资料来源汇总

图表8：本报告的主要研究方法

图表9：全球城市轨道交通智慧化发展历程

图表10：2023年世界各大洲城市轨道交通运营里程规模（单位：km）

图表11：截至2023年末世界各大洲城市轨道交通运营里程结构分析（单位：km，%）

图表12：截至2023年末全球主要国家城市轨道交通里程TOP10（单位：km）

图表13：2021年全球地铁客流量排名Top15（单位：亿人次）

图表14：2023年全球城市城轨交通运营里程TOP10（单位：km）

图表15：城市轨道交通运营管理模式按管理方式分类

图表16：城市轨道交通运营管理模式按所有制分类

图表17：欧美智慧城市体系中的智慧交通建设重点布局情况

图表18：2023年全球智慧城市支出规模情况（单位：亿美元）

图表19：2023年全球智慧交通支出规模情况（单位：亿美元）

图表20：全球城市轨道交通智慧化技术应用特点

图表21：全球城市轨道交通智慧化行业区域发展情况

图表22：2015-2023年全球智慧城市轨道交通装备市场规模分析（单位：亿欧元）

图表23：全球智慧城市轨道交通行业企业发展情况

图表24：全球轨道交通装备制造行业竞争格局（单位：%）

图表25：全球智慧城市轨道交通行业发展经验对中国的启示

图表26：中国智慧城市轨道交通行业发展历程

图表27：AIGC技术在智慧城市轨道交通中的应用

图表28：MaaS一体化绿色出行服务总体架构图

图表29：城市轨道交通信息化资产安全闭环管理

图表30：城市轨道交通云安全管理平台

图表31：2025年中国式智慧城轨建设目标

图表32：2035年中国式智慧城轨建设目标

图表33：智慧城轨建设技术路径

图表34：智慧城轨建设工作路径

图表35：智慧城轨建设协会工作路径

图表36：城市轨道交通车辆技术发展情况

图表37：中国城轨交通项目建设周期具体分析

图表38：2013-2023年中国城轨交通运营线路趋势图（单位：条）

图表39：2013-2023年中国城轨交通运营线路总长度趋势图（单位：公里）

图表40：2013-2023年中国城轨交通车站规模趋势图（单位：个）

图表41：2015-2023年中国城轨交通车辆规模趋势图（单位：辆，%）

图表42：城市轨道交通智能化系统组成

图表43：截至2023年10月中国城市轨道交通智能化系统招投标汇总（单位：万元）

图表44：2016-2023年中国智慧城市轨道交通领域部分投融资事件（单位：万元，亿元）

图表45：轨道交通客流来源划分情况

图表46：2016-2023年城轨交通客运量趋势图（单位：亿人次，%）

图表47：2016-2023年城轨交通客运强度趋势图（单位：万人次/公里日）

图表48：2023年不同区域智慧城市地铁移动通信信号覆盖情况（单位：条，%，Mbps）

图表49：不同线路智慧城市轨道交通移动通信信号覆盖情况

图表50：截至2023年底各城市城轨交通运营线路规模（单位：公里）

图表51：智慧城市轨道交通在建项目

图表52：截至2023年10月5日中国智慧城市轨道交通行业招投标信息部分汇总（单位：万元）

图表53：2017-2023年中国智慧城市轨道交通行业主要招投标数量规模（单位：个）

图表54：截至2023年中国智慧城市轨道交通行业主要招投标金额规模（单位：个）

图表55：2017-2023年5月中国智慧城市轨道交通行业主要招投标区域TOP10（单位：个）

图表56：2017-2023年10月中国智慧城市轨道交通行业招标主体特征（单位：%）

图表57：2016-2023年中国智慧城市投资规模（单位：万亿元）

图表58：2016-2023年中国智慧交通投资规模（单位：亿元）

图表59：2016-2023年中国智慧城市轨道交通投资规模（单位：亿元）

图表60：中国智慧城市轨道交通行业发展痛点

图表61：中国智慧城市轨道交通行业市场主体类型构成

图表62：中国智慧城市轨道交通行业企业入场方式分析

图表63：智慧城市轨道交通企业战略集群状况-系统企业

图表64：智慧城市轨道交通竞争者区域分布热力图

图表65：中国智慧城市轨道交通行业企业格局

图表66：智慧城市轨道交通市场竞争格局

图表67：智慧城市轨道交通市场竞争态势

图表68：智慧城市轨道交通行业供应商的议价能力

图表69：智慧城市轨道交通行业消费者的议价能力

图表70：智慧城市轨道交通行业新进入者威胁

图表71：智慧城市轨道交通行业现有企业竞争

图表72：智慧城市轨道交通行业竞争状态总结

图表73：智慧城市轨道交通建设蓝图

图表74：智慧城市轨道交通建设各细分业务规划（单位：秒，小时/日，次/百万车公里，公里，%）

图表75：智慧乘客系统建设目标

图表76：智慧乘客系统建设发展现状

图表77：智能票务系统实景图

图表78：远程智能测温防

疫系统实景图图表79：智能安检系统实景图图表80：智能运输组织项目建设重点图表81：智能能源系统的发展历程图表82：智能能源系统整体架构图表83：城轨智能供电系统数字孪生图表84：智能列车运行重点目标图表85：北京燕房线轨道交通线路图图表86：北京燕房线轨道交通运行特点图表87：智能技术装备项目建设重点图表88：智能技术装备发展趋势图表89：智能基础设施项目建设重点图表90：智能基础设施发展趋势路径图表91：智慧城市轨道交通智能运维安全系统建设重点图表92：智慧城市轨道交通智能运维技术主要分类图表93：PHM技术核心功能图表94：广州地铁智慧运维体系建设内容图表95：BIM技术-设计建造运营一体化的优势图表96：城轨云与大数据平台系统建设重点图表97：中国智慧城市轨道交通行业细分业务战略地位分析图表98：中国智慧城市轨道交通细分应用场景分布图表99：中国智慧城市轨道交通细分应用市场结构（单位：%）图表100：2013-2023年中国地铁运营线路里程情况分析（单位：公里，%）图表101：中国城市地铁未来发展趋势图表102：2023年新增全自动运行城轨交线路图图表103：智慧城市轨道交通行业代表性企业业务布局图表104：2013-2023年中国轻轨运营线路规模（单位：公里）图表105：城际轻轨领域智慧城市轨道交通行业代表性企业布局图表106：2013-2023年中国磁浮列车运营线路规模（单位：公里）图表107：智慧城市轨道交通行业细分应用市场战略地位分析图表108：佳都新太科技股份有限公司基本信息表图表109：截至2023年底佳都新太科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图（单位：%）图表110：2017-2023年佳都新太科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）图表111：2023年佳都新太科技股份有限公司收入结构（单位：亿元，%）图表112：佳都新太科技股份有限公司“智慧城市轨道交通”业务布局图表113：佳都科技Mos地铁智慧大脑业务图表114：佳都科技智慧运维业务图表115：佳都科技智慧车站业务图表116：佳都新太科技股份有限公司发展智慧城市轨道交通业务的优劣势分析图表117：中兴智能交通股份有限公司基本信息表图表118：截至2023年10月中兴智能交通股份有限公司股权结构（单位：%）图表119：中兴智能交通股份有限公司业务结构图表120：中兴智慧交通股份有限公司智慧城市轨道交通业务产品