2026-2031年中国智慧城市轨道交通行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——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 智慧城市轨道交通专业术语
1.1.4 智慧城市轨道交通概念辨析
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 本报告权威数据来源
1.4.2 本报告研究方法及统计标准
——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市场规模分析
2.6 全球智慧城市轨道交通行业竞争格局
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
3.2.4 BIM+GIS技术在智慧城市轨道交通中的应用
3.2.5 电气自动化技术在智慧城市轨道交通的应用
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
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需求端情况
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、中国城市轨道客运量
3、中国城市轨道客运强度
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建设情况
1、城市轨道交通项目开工情况
2、智慧城市轨道交通建设项目
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 智慧城市轨道解决方案市场竞争格局
4.2.3 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
（1）智慧票务的精简化的系统架构
（2）安检票检一体化

5.2.2 智能运输组织
1、项目建设重点
2、发展现状介绍
（1）天气数据可视化
（2）告警统计可视化
（3）客流信息可视化
（4）停车信息可视化
（5）列车准点率可视化
3、工程案例介绍
4、发展趋势预判
（1）实现整体网络化的运营调度
（2）采集多源客流监测数据，构建智慧客流分析及预测系统
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
（1）智慧先进
（2）绿色节能
（3）安全舒适
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
（1）近场信号处理
（2）全双工语音交互
（3）离线语音交互
（4）人脸语音多模态
（5）多语种语音识别
（6）轨交专业知识库
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
（1）状态维护
（2）结构健康监测
（3）PHM技术维护
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
（1）深铁集团BIM平台
（2）乌鲁木齐地铁安全管理平台
4、发展趋势预判
（1）BIM技术-设计建造运营一体化
（2）暗挖施工机械化
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
（1）系统自保
（2）边界防护
（3）平台统保
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领先企业布局情况
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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营状况介绍
3、企业业务结构
4、企业智慧城市轨道交通业务布局
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
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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权架构
2、企业经营状况介绍
3、企业业务结构
4、企业智慧城市轨道交通业务布局
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
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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营状况介绍
3、企业业务结构
4、企业智慧城市轨道交通业务布局
5、智慧城市轨道交通业务案例
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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营状况介绍
3、企业业务结构
4、企业智慧城市轨道交通业务布局
5、智慧城市轨道交通业务案例
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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营状况介绍
3、业务结构及业务区域分布
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
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
5、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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营状况介绍
3、企业业务结构
4、企业智慧城市轨道交通业务布局
5、智慧城市轨道交通业务案例（墨西哥地铁1号线）
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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权结构

2、企业经营状况介绍
3、企业业务结构
4、企业智慧城市轨道交通业务布局
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）
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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营状况介绍
3、企业业务结构
4、企业智慧城市轨道交通业务布局
5、智慧城市轨道交通业务案例（广州地铁智能客服中心）
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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营状况介绍
3、企业业务结构
4、企业智慧城市轨道交通业务布局
5、智慧城市轨道交通业务案例（GSM-R项目 —— 京张高速铁路）
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
1、企业基本信息及股权结构
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营状况介绍
3、企业业务结构
4、企业智慧城市轨道交通业务布局
5、智慧城市轨道交通业务案例（城轨信号智能运维系统）
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
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
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：智慧城市轨道交通专业术语说明
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：本报告权威数据资料来源汇总
图表8：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表9：全球城市轨道交通智慧化发展历程
图表10：世界各大洲城市轨道交通运营里程规模（单位：km）
图表11：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：全球主要国家城市轨道交通里程TOP10（单位：km）
图表13：全球地铁客流量排名Top15（单位：亿人次）
图表14：全球主要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：全球智慧城市支出规模情况（单位：亿美元）
图表19：全球智慧交通市场规模情况（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22：2026-2033年全球智慧轨道交通市场规模（单位：亿美元）

图表23：全球智慧城市轨道交通行业领先企业发展情况
图表24：全球智慧城市轨道交通行业发展经验对中国的启示
图表25：中国智慧城市轨道交通行业发展历程
图表26：AIGC技术在智慧城市轨道交通中的应用
图表27：MaaS一体化绿色出行服务总体架构
图表28：城市轨道信息化资产安全闭环管理
图表29：城市轨道交通云安全管理平台
图表30：2025年中国式智慧城轨建设目标
图表31：2035年中国式智慧城轨建设目标
图表32：智慧城轨建设技术路径
图表33：智慧城轨建设工作路径
图表34：智慧城轨建设协会工作路径
图表35：城市轨道车辆技术发展情况
图表36：中国城轨交通项目建设周期具体分析
图表37：2014-2025年中国城轨交通运营线路趋势图（单位：条）
图表38：2014-2025年中国城轨交通运营线路总长度趋势图（单位：公里）
图表39：2014-2025年中国城轨交通车站规模趋势图（单位：个）
图表40：2015-2025年中国城轨交通车辆规模趋势图（单位：万辆，%）
图表41：城市轨道交通智能化系统组成
图表42：截至2025年中国城市轨道交通智能化系统招投标汇总（单位：万元）
图表43：2016-2025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44：轨道交通客流来源划分情况
图表45：2014-2025年城轨交通客运量趋势图（单位：亿人次，%）
图表46：城轨交通客运强度趋势图（单位：万人次/公里日）
图表47：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48：不同线路智慧城市轨道交通移动通信信号覆盖情况
图表49：2025年中国城市轨道交通新增获批、开工项目（部分）
图表50：智慧城市轨道交通建设项目
图表51：截至2025年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52：2018-2025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53：截至2025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54：截至2025年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55：截至2025年中国智慧城市轨道交通行业招标主体特征（单位：%）
图表56：2017-2025年中国智慧城市投资规模（单位：万亿元）
图表57：2017-2025年中国智慧交通投资规模（单位：亿元）
图表58：2017-2025年中国智慧城市轨道交通投资规模（单位：亿元）
图表59：中国智慧城市轨道交通行业发展痛点
图表60：中国智慧城市轨道交通行业市场主体类型构成
图表61：中国智慧城市轨道交通行业企业入场方式分析
图表62：智慧城市轨道交通企业战略集群状况-系统企业
图表63：智慧城市轨道交通竞争者区域分布热力图
图表64：中国智慧城市轨道交通行业企业格局
图表65：智慧城市轨道交通市场竞争格局
图表66：中国智慧城轨解决方案市场份额（单位：%）
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：智能安检系统实景图
图表79：智能运输组织项目建设重点
图表80：智能能源系统的发展历程
图表81：智能能源系统整体架构

图表82：城轨智能供电系统数字孪生
图表83：智能列车运行重点目标
图表84：北京燕房线轨道交通线路图
图表85：北京燕房线轨道交通运行特点
图表86：智能技术装备项目建设重点
图表87：智能技术装备发展趋势
图表88：智能基础设施项目建设重点
图表89：智能基础设施发展趋势路径
图表90：智慧城市轨道交通智能运维安全系统建设重点
图表91：智慧城市轨道交通智能运维技术主要分类
图表92：PHM技术核心功能
图表93：天津地铁10号线智慧运维系统
图表94：乌鲁木齐地铁安全管理平台整体构架
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：华为智慧城轨综合数据网络解决方案逻辑架构
图表98：中国智慧城市轨道交通行业细分业务战略地位分析
图表99：中国智慧城市轨道交通细分应用场景分布
图表100：2025年中国智慧城市轨道交通细分应用市场结构（单位：%）
图表101：2014-2025年中国地铁运营线路里程情况分析（单位：公里，%）
图表102：中国城市地铁未来发展趋势
图表103：截至2025年全自动运行城轨交通线路统计（单位：公里，%）
图表104：智慧城市轨道交通行业代表性企业业务布局
图表105：2014-2025年中国轻轨运营线路规模（单位：公里）
图表106：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107：2014-2025年中国磁浮列车运营线路规模（单位：公里）
图表108：智慧城市轨道交通行业细分应用市场战略地位分析
图表109：佳都新太科技股份有限公司基本信息表
图表110：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111：2020-2025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112：2025年佳都新太科技股份有限公司收入结构（单位：亿元，%）
图表113：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114：佳都科技Mos地铁智慧大脑业务
图表115：佳都科技智慧运维业务
图表116：佳都科技智慧车站业务
图表117：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118：中兴智能交通股份有限公司基本信息表
图表119：截至2025年中兴智能交通股份有限公司股权结构（单位：%）
图表120：中兴智能交通股份有限公司业务结构
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！