

2025-2031年中国市政工程 产业发展现状与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国市政工程产业发展现状与投资战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202503/479696.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

市政工程（municipal engineering）是指市政设施建设工程。在我国，市政设施是指在城市区、镇（乡）规划建设范围内设置、基于政府责任和义务为居民提供有偿或无偿公共产品和服务的各种建筑物、构筑物、设备等。市政工程包括城市道路、排水、桥梁、水利电力、火车站、飞机场、体育场等公共设施在内的由当地政府根据城市的发展方向和国家的政策，投资、组织兴建的工程项目。

随着我国市场经济的发展，市政建设行业飞速发展，但是由于市政项目数量十分有限，政府每年进行招投标的建设工程不多，这也造就了市政行业的竞争日趋激烈，而市政工程建设一般不是一个规模小的一次性的项目，通常市政项目的规模庞大、人力财力物力消耗大。在我国城市道路、机场、能源、通信等工程是市政工程的基础工程，每年政府都会有一定的财政投入。而城市轨道交通、城市卫生环境、城市绿化等工程属于近年来市政工程投资的热点及增长点，特别是在一些大型城市的转型和改造的建设中尤为突出。

2024年12月23日，住房和城乡建设部、国家发展改革委联合印发《房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包管理办法》（以下简称“《管理办法》”），《管理办法》自2024年3月1日起施行。《管理办法》的制定酝酿已久，对于我国工程总承包的实践而言，《管理办法》在总结我国工程总承包实践中的经验的基础上适时出台，它的出台可谓众望所归。2024年3月23日，住房和城乡建设部办公厅发布了《关于做好房屋市政工程安全生产治理行动巩固提升工作的通知》，《通知》提出，要落实“隐患就是事故”理念。建立房屋市政工程重大事故隐患、非亡人事故和重大险情台账，按调查程序查明原因，依法依规处理责任企业和人员。

截至2024年12月31日，财政部PPP在库项目总计13810个，总投资额为20.56万亿元，其中市政工程的项目数量高达5319个，占比为38.52%。截至2024年底，财政部PPP在库项目（含项目储备清单）总计约1.4万个，总投资额约20.9万亿元。

随着我国城镇化步伐的加快以及新型城镇的建设，城市人口的不断增加，对市政设施提出了更高、更多的要求，城市道路改扩建、供水工程、供电工程、供热工程、城市绿化、交通绿化等市政工程循环建设将是一个有着广阔发展前景的市场。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国市政工程产业发展现状与投资战略咨询报告》共十六章。首先介绍了市政工程的概念及产业链，接着分析了市政工程行业的发展环境、发展潜力和发展现状，并对市政工程的交通工程、城市能源工程、城市供水及排水工程、城市通信工程、城市卫生及环境工程、市政园林工程等细分领域的投资潜力进行了详实全面的分析。然后，报告深入分析了市政工程典型区域的发展、项目的运营及管理、重点企业的发展。最

后，报告对市政工程行业的投融资、发展前景进行了科学的分析及预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家能源局、国家发改委、财政部、中国市政工程协会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对市政工程行业有个系统深入的了解、或者想参与市政工程建设运营，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 市政工程基本概念及产业链分析

1.1 市政工程的界定

1.1.1 定义

1.1.2 范畴

1.2 市政工程产业链分析

1.2.1 产业链主要构成

1.2.2 产业链重点投资产品

1.3 市政工程产业链上游行业分析

1.3.1 水泥行业运行状况

1.3.2 钢铁行业运行状况

1.3.3 砂石骨料运行状况

1.4 市政工程产业链中游行业分析

1.4.1 市政工程机械市场运行分析

1.4.2 塑料管材市场状况

1.4.3 环保设备市场状况

1.4.4 电力设备市场状况

第二章 2020-2024年中国市政工程行业发展环境分析

2.1 政策环境

2.1.1 市政工程投资估算办法

2.1.2 市政工程招投标监管意见

2.1.3 市政工程承包管理办法

2.2 经济环境

2.2.1 国内宏观经济概况

- 2.2.2 中国对外经济分析
- 2.2.3 国内固定资产投资
- 2.2.4 宏观经济发展走势
- 2.3 社会环境
 - 2.3.1 人口规模构成
 - 2.3.2 居民收入水平
 - 2.3.3 社会消费规模
 - 2.3.4 居民消费结构

第三章 中国市政工程行业需求潜力分析

- 3.1 中国城镇化建设现状分析
 - 3.1.1 城镇化发展水平
 - 3.1.2 城市发展规模
 - 3.1.3 流动人口规模
- 3.2 中国新型城镇化的发展分析
 - 3.2.1 新型城镇化高质量发展经验
 - 3.2.2 新型城镇化建设的主要成效
 - 3.2.3 新型城镇化发展的重点任务
 - 3.2.4 新型城镇化高质量发展问题
 - 3.2.5 新型城镇化高质量发展策略
 - 3.2.6 “十四五”新型城镇化政策建议
- 3.3 PPP模式在我国城镇化建设中的发展研究
 - 3.3.1 PPP模式概述及新型城镇化
 - 3.3.2 新型城镇化PPP模式必要性
 - 3.3.3 PPP模式新型城镇存在问题
- 3.4 中国城镇化发展空间及潜力分析
 - 3.4.1 城镇化发展规划
 - 3.4.2 城镇化发展方向

第四章 2020-2024年市政工程行业发展分析

- 4.1 市政工程行业发展综述
 - 4.1.1 市政工程施工管理特点

- 4.1.2 市政工程实践应用情况
- 4.1.3 市政工程技术优化意义
- 4.2 2020-2024年市政工程市场运行情况
 - 4.2.1 市政工程占比情况
 - 4.2.2 市政工程安全事故
 - 4.2.3 市政工程项目投资
- 4.3 市政工程造价的影响因素与控制措施
 - 4.3.1 市政工程造价特点分析
 - 4.3.2 市政工程造价影响因素
 - 4.3.3 工程造价过程控制措施
- 4.4 中国市政工程行业发展存在的问题及对策
 - 4.4.1 市政工程施工管理存在问题
 - 4.4.2 市政工程施工管理改进对策
 - 4.4.3 市政工程PPP融资模式策略
 - 4.4.4 优化工程施工技术合理策略
- 4.5 世界市政工程行业发展借鉴分析
 - 4.5.1 国际市政工程质量管理的借鉴
 - 4.5.2 市政工程项目科技创新经验借鉴

第五章 2020-2024年城市交通工程投资潜力分析

- 5.1 城市道路及桥梁建设工程投资潜力分析
 - 5.1.1 道路建设规模
 - 5.1.2 道路问题对策
 - 5.1.3 道路建设规划
 - 5.1.4 城市道路密度
- 5.2 城市轨道交通投资潜力分析
 - 5.2.1 发展现状历程
 - 5.2.2 城轨产业链条
 - 5.2.3 行业规模现状
 - 5.2.4 城轨获批情况
 - 5.2.5 行业竞争结构
 - 5.2.6 行业投资价值

- 5.2.7 城轨投资概况
- 5.2.8 城轨发展趋势
- 5.3 机场建设投资潜力分析
 - 5.3.1 民航固定资产投资
 - 5.3.2 机场建设发展现状
 - 5.3.3 主要新建机场项目
 - 5.3.4 通用机场数量规模
 - 5.3.5 机场投资机会分析
 - 5.3.6 机场建设收入来源
 - 5.3.7 机场建设规划前景
- 5.4 水运工程投资潜力分析
 - 5.4.1 行业发展基础
 - 5.4.2 行业建设状况
 - 5.4.3 投资规模现状
 - 5.4.4 行业发展要求
 - 5.4.5 行业发展格局
 - 5.4.6 高质量发展任务
 - 5.4.7 行业前景展望
- 5.5 城市智能交通投资潜力分析
 - 5.5.1 产业总体架构
 - 5.5.2 行业运行情况
 - 5.5.3 项目运行情况
 - 5.5.4 市场需求分析
 - 5.5.5 项目竞争情况
 - 5.5.6 产业投资效益
 - 5.5.7 项目投资建议
 - 5.5.8 行业发展前景

第六章 2020-2024年城市能源工程投资潜力分析

- 6.1 电力工程投资潜力分析
 - 6.1.1 电力工业运行情况
 - 6.1.2 社会用电情况分析

- 6.1.3 电力行业碳中和方式
- 6.1.4 行业投资规模统计
- 6.1.5 行业投资区域分布
- 6.1.6 行业投资模式分析
- 6.1.7 典型投资案例分析
- 6.2 燃气工程投资潜力分析
 - 6.2.1 政策发展动态分析
 - 6.2.2 行业产量规模情况
 - 6.2.3 各大油气田产量分析
 - 6.2.4 对外贸易市场规模
 - 6.2.5 市场消费规模分析
 - 6.2.6 行业管网建设状况
 - 6.2.7 企业市场竞争格局
 - 6.2.8 行业投资影响因素
 - 6.2.9 全球市场需求机遇
- 6.3 油气工程投资潜力分析
 - 6.3.1 行业规划管理办法
 - 6.3.2 油气行业运行情况
 - 6.3.3 油气勘探开发格局
 - 6.3.4 固定资产投资分析
 - 6.3.5 油气勘探开发展望
 - 6.3.6 “十四五”发展前景
- 6.4 煤炭工程投资潜力分析
 - 6.4.1 煤炭行业发展成就
 - 6.4.2 煤炭行业发展环境
 - 6.4.3 煤炭行业运行分析
 - 6.4.4 碳中和对行业的挑战
 - 6.4.5 煤炭工业发展路径
 - 6.4.6 煤炭工业发展展望
 - 6.4.7 煤炭工业发展趋势

第七章 2020-2024年城市供水及排水工程发展分析

- 7.1 水利工程投资潜力分析
 - 7.1.1 水利工程扶持政策
 - 7.1.2 水利建设投资规模
 - 7.1.3 中央水利建设投资
 - 7.1.4 农村水利建设规模
 - 7.1.5 智慧水利发展空间
- 7.2 城市供水工程投资潜力分析
 - 7.2.1 城市供水生产能力
 - 7.2.2 城市供水设施规模
 - 7.2.3 城市供水总量规模
 - 7.2.4 城市供水需求分析
 - 7.2.5 城市供水经济效益
 - 7.2.6 城市供水企业布局
 - 7.2.7 城市供水投资展望
 - 7.2.8 供水行业发展趋势
- 7.3 城市排水工程投资潜力分析
 - 7.3.1 排水行业发展历程
 - 7.3.2 排水行业投资情况
 - 7.3.3 建筑给排水技术发展
 - 7.3.4 市政给排水管网优化配置

第八章 2020-2024年城市通信工程投资潜力分析

- 8.1 通信行业发展现状
 - 8.1.1 行业政策指引
 - 8.1.2 总体运行情况
 - 8.1.3 电信用户规模
 - 8.1.4 电信业务分析
 - 8.1.5 网络基建能力
 - 8.1.6 地区发展情况
- 8.2 通信工程项目投资特征
 - 8.2.1 投资额度大
 - 8.2.2 投资差异明显

- 8.2.3 投资依据较复杂
- 8.2.4 投资的动态变化
- 8.3 城市通信工程投资潜力分析
 - 8.3.1 投资机遇分析
 - 8.3.2 投资前景展望
 - 8.3.3 投资发展趋势
- 8.4 5G移动通信工程投资潜力分析
 - 8.4.1 5G相关支持政策
 - 8.4.2 运营商布局状况
 - 8.4.3 5G网络建设状况
 - 8.4.4 行业发展前景趋势
- 8.5 通信工程建设项目费用结构
 - 8.5.1 直接工程费
 - 8.5.2 间接工程费
 - 8.5.3 计划利润
 - 8.5.4 税金费用
 - 8.5.5 器具购置费
 - 8.5.6 工程建设费
 - 8.5.7 预备费
- 8.6 通信工程项目成本控制
 - 8.6.1 人工费的控制
 - 8.6.2 材料采购控制
 - 8.6.3 机械成本控制
 - 8.6.4 全面成本控制
- 8.7 通信工程安全管理
 - 8.7.1 安全管理意义
 - 8.7.2 安全管理内容
 - 8.7.3 安全管理对策
- 8.8 通信工程项目风险分析
 - 8.8.1 主要投资风险
 - 8.8.2 风险管理的意义
 - 8.8.3 风险管理的问题及措施

第九章 2020-2024年市政环境卫生工程投资潜力分析

9.1 城市污水处理投资潜力分析

9.1.1 污水处理产业链条

9.1.2 城市污水处理能力

9.1.3 污水处理市场集中度

9.1.4 污水处理行业竞争格局

9.1.5 污水处理投资情况

9.1.6 投资价值综合评估

9.1.7 进入市场时机判断

9.2 城镇垃圾处理投资潜力分析

9.2.1 生活垃圾分类政策

9.2.2 城镇垃圾清运规模

9.2.3 生活垃圾处理成效

9.2.4 城市垃圾处理技术

9.2.5 垃圾处理投资机遇

9.2.6 细分行业投资分析

9.2.7 投资价值综合评估

9.3 大气污染防治投资潜力分析

9.3.1 行业景气周期分析

9.3.2 大气环境状况分析

9.3.3 大气污染防治意义

9.3.4 大气污染防治状况

9.3.5 大气污染防治技术

9.3.6 大气污染防治问题

9.3.7 大气环境防治路径

第十章 2020-2024年市政园林工程投资潜力分析

10.1 2020-2024年我国市政园林发展概况

10.1.1 行业驱动因素

10.1.2 行业发展现状

10.1.3 行业发展规模

- 10.1.4 海绵城市案例
- 10.1.5 行业发展问题
- 10.1.6 行业发展趋势
- 10.2 2020-2024年城市园林建设进展状况分析
 - 10.2.1 行业发展现状
 - 10.2.2 城市公园规模
 - 10.2.3 城市绿化规模
 - 10.2.4 企业经营特点
- 10.3 市政园林绿化工程建设与管理分析
 - 10.3.1 绿化工程基本意义
 - 10.3.2 绿化建设管理问题
 - 10.3.3 施工项目管理问题
 - 10.3.4 绿化建设管理策略
 - 10.3.5 施工项目管理策略
- 10.4 我国部分地区市政园林工程建设运行情况
 - 10.4.1 北京市
 - 10.4.2 厦门市
 - 10.4.3 河南荥阳
 - 10.4.4 河北衡水
 - 10.4.5 连云港市

第十一章 2020-2024年中国市政工程建设典型区域分析

- 11.1 北京
 - 11.1.1 工程建设动态
 - 11.1.2 轨道工程建设
 - 11.1.3 河湖水系工程
 - 11.1.4 地下管线工程
 - 11.1.5 架空杆线工程
- 11.2 上海
 - 11.2.1 工程建设动态
 - 11.2.2 道路交通工程
 - 11.2.3 地下管线工程

- 11.2.4 水务工程建设
- 11.2.5 架空杆线工程
- 11.3 深圳
 - 11.3.1 行业政策动态
 - 11.3.2 道路交通工程
 - 11.3.3 输变电工程项目
 - 11.3.4 河湖水系工程
 - 11.3.5 地下管线工程
- 11.4 广州
 - 11.4.1 市政工程项目
 - 11.4.2 道路交通工程
 - 11.4.3 河湖水系工程
 - 11.4.4 地下管线工程
- 11.5 其他重点地区
 - 11.5.1 南京市
 - 11.5.2 西安市

第十二章 市政工程项目建设及管理分析

- 12.1 提高市政工程项目前期工作质量策略分析
 - 12.1.1 影响项目施工质量的因素
 - 12.1.2 提升前期工作质量重要性
 - 12.1.3 影响前期工作质量的问题
 - 12.1.4 提高前期工作质量的措施
 - 12.1.5 加强工程质量控制的措施
- 12.2 市政工程建设管理要点与体系完善
 - 12.2.1 市政工程建设管理重要性
 - 12.2.2 市政工程建设管理问题
 - 12.2.3 市政工程建设管理要点
 - 12.2.4 建设管理体系完善措施
- 12.3 市政工程项目管理的实践与应用
 - 12.3.1 项目管理必要性
 - 12.3.2 项目管理重要内容

- 12.3.3 项目管理主要特点
- 12.3.4 项目管理问题分析
- 12.3.5 项目管理实践应用
- 12.3.6 项目管理总体建议
- 12.4 市政工程建设项目进度管理方法研究
 - 12.4.1 施工进度管理现状
 - 12.4.2 工程进度管理内容
 - 12.4.3 施工进度影响因素
 - 12.4.4 施工进度管理措施
 - 12.4.5 BIM技术主要特征
 - 12.4.6 BIM进度管理模式
- 12.5 市政工程项目管理模式分析
 - 12.5.1 主要模式主要类型
 - 12.5.2 主要模式的优缺点
 - 12.5.3 管理模式的不同点
 - 12.5.4 管理模式问题分析
 - 12.5.5 管理模式优化策略
 - 12.5.6 代建制管理模式内涵
 - 12.5.7 代建制管理模式问题
 - 12.5.8 代建制管理模式建议
- 12.6 EPC总承包模式下市政工程项目的质量管理与成本管理分析
 - 12.6.1 EPC模式相关介绍
 - 12.6.2 工程质量管理弊端
 - 12.6.3 构建质量管理体系
 - 12.6.4 优化管理相关措施
 - 12.6.5 EPC项目成本控制
 - 12.6.6 项目成本管理现状
 - 12.6.7 项目成本管理对策
- 12.7 市政工程成本管理与优化研究
 - 12.7.1 市政工程项目特点
 - 12.7.2 项目经济管理问题
 - 12.7.3 项目经济管理策略

- 12.7.4 项目成本管理现状
- 12.7.5 项目成本管理问题
- 12.7.6 成本管理优化措施
- 12.8 市政工程施工项目成本控制探究
 - 12.8.1 项目成本控制内容
 - 12.8.2 项目成本控制特点
 - 12.8.3 项目成本控制现状
 - 12.8.4 项目成本控制问题
 - 12.8.5 成本控制改进措施
 - 12.8.6 成本管控问题与方法

第十三章 2020-2024年中国市政工程重点设计企业发展分析

13.1 中国市政工程西北设计研究院有限公司

- 13.1.1 企业发展概况
- 13.1.2 业务领域分析
- 13.1.3 资质水平介绍
- 13.1.4 工程业绩情况
- 13.1.5 投资分布状况
- 13.1.6 企业发展动态

13.2 中国市政工程华北设计研究总院

- 13.2.1 企业发展概况
- 13.2.2 业务领域分析
- 13.2.3 资质水平介绍
- 13.2.4 工程业绩情况
- 13.2.5 企业发展动态

13.3 中国市政工程中南设计研究总院

- 13.3.1 企业发展概况
- 13.3.2 业务领域分析
- 13.3.3 资质水平介绍
- 13.3.4 工程业绩回顾
- 13.3.5 投资分布状况
- 13.3.6 企业发展动态

13.4 中国市政工程东北设计研究总院

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 业务领域分析

13.4.3 资质水平介绍

13.4.4 工程业绩回顾

13.4.5 投资分布状况

13.4.6 企业发展动态

13.5 中国市政工程西南设计研究总院

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 业务领域分析

13.5.3 资质水平介绍

13.5.4 工程业绩回顾

13.5.5 投资分布状况

13.5.6 企业发展动态

第十四章 2020-2024年中国市政工程重点承建企业发展分析

14.1 上海隧道工程股份有限公司

14.1.1 企业发展概况

14.1.2 经营效益分析

14.1.3 业务经营分析

14.1.4 财务状况分析

14.1.5 核心竞争力分析

14.1.6 公司发展战略

14.1.7 未来前景展望

14.2 北京城建投资发展股份有限公司

14.2.1 企业发展概况

14.2.2 经营效益分析

14.2.3 业务经营分析

14.2.4 财务状况分析

14.2.5 核心竞争力分析

14.2.6 公司发展战略

14.2.7 未来前景展望

14.3 中国电力建设股份有限公司

14.3.1 企业发展概况

14.3.2 经营效益分析

14.3.3 业务经营分析

14.3.4 财务状况分析

14.3.5 核心竞争力分析

14.3.6 未来前景展望

14.4 成都市路桥工程股份有限公司

14.4.1 企业发展概况

14.4.2 经营效益分析

14.4.3 业务经营分析

14.4.4 财务状况分析

14.4.5 核心竞争力分析

14.4.6 公司发展战略

14.4.7 未来前景展望

14.5 中国中铁股份有限公司

14.5.1 企业发展概况

14.5.2 经营效益分析

14.5.3 业务经营分析

14.5.4 财务状况分析

14.5.5 核心竞争力分析

14.5.6 公司发展战略

14.6 中国建筑国际集团有限公司

14.6.1 企业发展概况

14.6.2 2024年企业经营状况分析

14.6.3 2024年企业经营状况分析

14.6.4 2024年企业经营状况分析

14.7 恒基兆业发展有限公司

14.7.1 企业发展概况

14.7.2 2024年企业经营状况分析

14.7.3 2024年企业经营状况分析

14.7.4 2024年企业经营状况分析

第十五章 2020-2024年市政工程投融资分析

15.1 市政工程建设融资模式分析

15.1.1 PPP模式

15.1.2 BOT融资方式

15.1.3 BT融资模式

15.1.4 TOT融资方式

15.1.5 TBT融资模式

15.1.6 ABS融资方式

15.1.7 融资方式的比较

15.2 PPP模式下市政工程发展解析

15.2.1 PPP模式核心理念

15.2.2 PPP模式发展特点

15.2.3 PPP项目建设动态

15.2.4 PPP模式推广问题

15.2.5 PPP模式应用问题

15.2.6 PPP模式应用策略

15.2.7 PPP模式前景分析

15.3 市政工程BOT融资模式解析

15.3.1 BOT项目实施过程

15.3.2 BOT主要参与主体

15.3.3 BOT模式项目风险

15.3.4 BOT模式风险分担

15.3.5 BOT模式现实意义

15.4 市政工程BT模式运用分析

15.4.1 BT模式项目主要关系人

15.4.2 市政工程BT模式优势

15.4.3 市政工程BT模式不足

15.4.4 市政工程BT模式融资过程

15.4.5 BT项目的前期准备阶段

15.4.6 BT项目的合同确定阶段

15.4.7 BT项目的投资建设阶段

- 15.4.8 BT项目的后期移交阶段
- 15.5 地方政府市政建设投融资方式探析
 - 15.5.1 融资平台主要类型
 - 15.5.2 投资建设主流模式
 - 15.5.3 政府债务风险控制
 - 15.5.4 政府融资政策建议
- 15.6 市政工程项目融资风险及控制分析
 - 15.6.1 项目风险
 - 15.6.2 财务风险
 - 15.6.3 管理风险
 - 15.6.4 完工风险
 - 15.6.5 市场风险
 - 15.6.6 环境风险
 - 15.6.7 信用风险
 - 15.6.8 风险控制
- 15.7 市政工程项目招投标问题及对策
 - 15.7.1 工程项目招投标要点
 - 15.7.2 工程招投标问题分析
 - 15.7.3 规范工程招投标对策
- 15.8 政府投资市政工程项目投资控制分析
 - 15.8.1 项目施工前期投资控制
 - 15.8.2 施工过程中的投资控制
 - 15.8.3 验收阶段的投资控制
- 15.9 市政基础设施投融资的核心理念和要点
 - 15.9.1 项目投资建设意义
 - 15.9.2 项目投资建设问题
 - 15.9.3 项目投资建设策略
 - 15.9.4 项目成本控制建议
 - 15.9.5 项目投资回收机制

第十六章 对市政工程行业发展前景及预测分析

- 16.1 中国市政工程物联网发展前景分析

- 16.1.1 以物为主的市政工程物联网系统
- 16.1.2 以人为为主的市政工程物联网系统
- 16.1.3 以物和人为为主的市政物联网系统
- 16.2 对2025-2031年中国市政工程行业预测分析
 - 16.2.1 2025-2031年中国市政工程行业影响因素分析
 - 16.2.2 2025-2031年中国市政工程项目累计投资额预测
 - 16.2.3 2025-2031年中国累计城轨交通运营线路长度预测
 - 16.2.4 2025-2031年中国水利建设资金落实规模预测
 - 16.2.5 2025-2031年中国城市污水排放量预测
 - 16.2.6 2025-2031年中国城市污水处理能力预测
 - 16.2.7 2025-2031年中国电网工程建设投资规模预测

图表目录

- 图表1 市政工程产业链
- 图表2 2024年月度累计水泥产量同比增速
- 图表3 2024年全国水泥市场价格走势图（P.O42.5散装）
- 图表4 2024年中国大区水泥价格对比
- 图表5 2024年全国砂石均价走势图
- 图表6 2024年中国挖掘机产销量及同比增速
- 图表7 2024年各月装载机销量对比
- 图表8 2024年装载机销量情况
- 图表9 2024年中国混凝土搅拌站销量
- 图表10 主要塑料管材性能对比
- 图表11 我国塑料管道行业发展阶段
- 图表12 2024年塑料管道行业产销量
- 图表13 塑料管道行业销售额
- 图表14 2024年塑料管道行业产销率
- 图表15 管材行业公司经销、直销占比
- 图表16 管材行业公司终端应用领域对比
- 图表17 塑料管道行业公司销售模式比较
- 图表18 环保设备行业发展特点
- 图表19 2024年环保设备市场总体经营情况

- 图表20 2024年排名前十的企业在环保设备细分行业营业收入情况
- 图表21 2024年中国大气污染防治设备产量及同比变化
- 图表22 2024年中国全口径发电装机容量统计及增长情况
- 图表23 2024年中国新增发电装机容量统计情况
- 图表24 2024年中国全口径电力装机容量结构分布情况
- 图表25 2024年我国变压器产量
- 图表26 工程总承包制度在我国的发展历程（一）
- 图表27 工程总承包制度在我国的发展历程（二）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202503/479696.html>