

2024-2030年中国城市管网建设行业发展模式分析及市场需求预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国城市管网建设行业发展模式分析及市场需求预测报告》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/202110/977439.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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国城市管网建设行业发展模式分析及市场需求预测报告》（以下简称《报告》）重磅发布，本报告由智研咨询行业研究团队联合撰写，经专业的报告编撰团队反复修改打磨，最终得以呈现。

本报告通过对大量城市管网建设行业信息和数据的系统性分析，深入而客观地剖析了我国城市管网建设行业的发展现状及趋势，并结合城市管网建设行业创新发展现状及多年的实践经验，对中国城市管网建设行业的驱动因素、潜力市场、制约因素、发展机制、路径及模式做出审慎分析与预测，希望为需求客户准确了解中国城市管网建设产业最新发展动态，把握市场机会，明确创新方向提供重要参考。

城市管网又名城市地下管线，是指埋设在城市地下的各类管线及其附属设施，是保障城市运行的重要基础设施和“生命线”。

城市市政管网根据用途不同可分为：城市供水管网、城市排水管网、城市燃气管网、城市集中供热管网等。

城市市政管网根据管道材质不同可分为：钢管、铸铁管、混凝土管、塑料管。

钢管主要包括：无缝钢管、焊接钢管；

铸铁管主要包括：灰口铸铁管（亦称普通铸铁管）、延性铸铁管（亦称球墨铸铁管）；

混凝土管主要包括：预应力混凝土管（PCP）、自应力混凝土管（SPCP）、预应力钢筒混凝土管（PCCP）、混凝土管（CP）、钢筋混凝土管（RCP）；

塑料管主要包括：聚乙烯管（PE）、硬质聚氯乙烯管（PVCU）等。

城市市政管网系统是城市基础设施重要组成部分，是城市赖以生存和发展的物质基础，是保障城市正常、高效运转、保证城市经济、社会健康可持续发展的重要条件。随着我国城市化进程不断提高，面对人口、资源和环境的巨大压力，为确保国民经济的可持续发展，我国政府在逐年加大对城市基础设施的投入，城市市政管网建设得到快速发展。

城市管网建设日新月异，由最初的明沟、直埋管网埋设形式逐步演变为多层预埋管网、管块等形式到现阶段新建地区多采用地下综合管廊布设形式，布设方式的改变也体现出管网建设需求在不断改变，从分散化向集成化方向发展。

根据住建部发布的最新统计数据：2021年我国城市管道长度约333.48万公里，其中供水管道总长度为105.99万公里，燃气管道长度为94.12万公里，供热管道长度为46.15万公里，排水管道长度为87.23万公里。城市管道每年约以8%-10%的速度增长，以此计算，2022年我国城市管道长度约360万公里。

目前，我国城市地下管道主要包括城市区域范围内的给水、排水、燃气、热力等。随着国家关于加快水利改革发展的规划、新型城镇化建设规划、城市管网建设规划、高效节水灌溉规

划、生态（水）环境治理规划等政策和相关规划的落实以及“一带一路”和西部大开发战略的持续深入实施，城市管网建设行业正处于景气周期。我国城市管网市场规模整体呈现增长态势，以2022年360万公里的管道长度计算，2022年我国城市管道市场规模已超过7000亿元。

智慧管网是行业未来一大发展趋势。随我国经济的不断发展，各地城市的人口越来越多，城市规模也越来越大，公共基础设施的地下管线铺设范围越来越广。由于地下管线具有一定的隐蔽性、复杂性，给地下管线的施工和管理带来了诸多挑战，复杂庞大的城市地下管线使得经营者的经营难度越来越大。而随着5G时代的越来越近，对这一问题也有了新的解决途径，即智慧管网的建设。利用“智慧化”手段，了解管线的属性、数量、位置、运行状态等，将地下不易看到的管线变成数字化、虚拟化、可视化的系统，并对其实现全生命周期的管控，是未来城市管网建设管理的方向。

《2024-2030年中国城市管网建设行业发展模式分析及市场需求预测报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是城市管网建设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：

第一部分 城市管网建设产业环境透视

第一章 城市管网建设行业发展综述

第一节 城市管网建设基础理论

一、城市管网的概念

二、城市管网建设特点

三、城市管网建设的经济性

四、城市管网建设注意事项

第二节 城市管网的设置与维护

一、城市管网建设的管位布置

二、不同类型管道的设置

三、不同的管道联接方法

四、城市管网的清洗和维护

第三节 城市管网建设行业经济指标分析

一、赢利性

- 二、成长速度
- 三、进入壁垒 / 退出机制
- 四、风险性

第二章 中国城市管网建设行业发展环境分析

第一节 经济环境分析

- 一、国民经济情况分析
- 二、固定资产投资情况
- 三、未来经济走势预测
- 四、经济环境对城市管网建设的影响

第二节 政策环境分析

- 一、《城市管网及污水处理补助资金管理办法》
- 二、《关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》

第三节 技术环境分析

- 一、行业重点技术分析
- 二、技术发展趋势分析

第三章 国际城市管网建设发展分析及经验借鉴

第一节 国内外城市管网管理现状

- 一、关于城市管网管理情况
 - 1、政府管理机构设置及相关职责
 - 2、政府在城市管网管理中的作用
 - 3、城市管网规划建设的协调机制和科学决策
 - 4、城市管网市场化运作情况
 - 5、城市管网社会组织协调机构
 - 二、关于城市管网信息化建设
 - 1、国内城市管网信息管理发展阶段
 - 2、主要城市管线信息化建设情况
 - 3、城市管线信息化建设存在的问题
 - 三、关于共同沟建设发展情况
 - 1、共同沟建设发展情况分析
 - 2、关于共同沟建设的经验及做法
- ### 第二节 美国城市管网建设发展分析
- ### 第三节 日本城市管网建设发展分析
- ### 第四节 德国城市管网建设发展分析

第二部分 城市管网建设市场深度调研

第四章 我国城市管网建设整体发展分析

第一节 我国城市管网建设现状

- 一、我国城市管网建设特点
- 二、我国城市管网建设规划设计体制

第二节 我国城市管网建设存在的问题

- 一、现有管线分布调查难
- 二、管道规划变更信息滞后
- 三、规划设计人员分工不细
- 四、管道线路设计不合理
- 五、管网未能做到雨污分流

第三节 引发城市管网建设问题的原因

- 一、城市规划部门难以估计
- 二、管网单位不按规划实施
- 三、管网工程施工时未由具备相应资质
- 四、拟建管网没有纳入总体规划
- 五、缺乏统一管理及监督机构

第四节 城市管网建设问题的解决对策

- 一、政府管理职能改进
- 二、加强规划监管力度
- 三、新施工项目要考虑管线综合
- 四、建立“共建共管”的经营形式

第五章 我国城市管网细分市场发展潜力

第一节 城市供气管道市场发展分析

- 一、我国城市燃气供应情况
- 二、我国城市燃气消费情况
- 三、我国城市供气网管系统布置
- 四、我国城市供气管道建设情况
- 五、城市供气管道建设市场潜力

第二节 城市供热管道市场发展分析

- 一、我国城市集中供热能力分析
- 二、我国城市集中供热总量分析
- 三、我国城市供热管道建设情况

四、城市供热管道建设市场潜力

第三节 城市通讯管道市场发展分析

- 一、我国通讯行业发展情况
- 二、我国城市通讯管道建设情况
- 三、城市通讯管道建设市场潜力

第四节 城市供水管道市场发展分析

- 一、我国城市供水总量分析
- 二、我国城市供水消费情况
- 三、我国城市供水管道建设情况
- 四、我国城市供水管道运行管理
- 五、城市供水管道漏失分析
- 六、城市供水管道建设市场潜力

第五节 城市排水管道市场发展分析

- 一、我国降水量情况
- 二、我国污水排放量分析
- 三、我国城市排水管道建设情况
- 四、城市排水管道建设市场潜力

第六节 城市管网共同沟的发展分析

- 一、国内外城市管网共同沟发展现状
- 二、城市管网共同沟的功能分类
- 三、共同沟设计技术面分析
- 四、共同沟的管理方法分析
- 五、共同沟发展存在的问题
- 六、共同沟发展案例分析

第六章 不同材质管道市场需求分析

第一节 城市管网建设铸管市场分析

- 一、铸管在城市管网建设中的应用
- 二、球墨铸铁管应用优势分析
- 三、我国铸管行业发展现状
- 四、城市管网建设铸管市场容量

第二节 城市管网建设焊管市场分析

- 一、焊管行业的产业链分析
- 二、焊管在城市管网建设中的应用
- 三、焊管的分类及适用范围

四、我国焊管行业发展现状

五、城市管网建设焊管市场容量

第三节 城市管网建设混凝土管市场分析

一、混凝土管在城市管网建设中的应用

二、混凝土管的分类

三、混凝土管性能优势分析

四、我国混凝土管行业发展现状

五、我国混凝土管行业发展趋势

六、城市管网建设混凝土管市场容量

第四节 城市管网建设塑料管道市场分析

一、塑料管道在城市管网建设中的应用

二、塑料管道的分类

三、我国塑料管道行业的特点

四、我国塑料管道行业发展现状

五、我国塑料管道行业发展趋势

六、城市管网建设塑料管道市场容量

第五节 城市管网建设保温材料市场分析

一、保温材料在城市管网建设中的应用

二、保温材料的分类

三、我国保温材料行业发展现状

四、我国保温材料行业发展趋势

五、城市管网建设保温材料市场容量

第三部分 城市管网建设行业市场竞争格局

第七章 城市管网建设市场竞争格局及集中度分析

第一节 城市管网建设行业国际竞争格局分析

一、国际城市管网建设市场发展状况

二、国际城市管网建设市场发展趋势分析

第二节 城市管网建设行业国内竞争格局分析

一、国内城市管网建设行业市场规模分析

二、国内城市管网建设行业竞争格局分析

三、国内城市管网建设行业竞争力分析

第三节 城市管网建设行业集中度分析

一、企业集中度分析

二、市场集中度分析

第八章 城市管网建设行业区域市场分析

第一节 行业总体区域结构特征分析

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域集中度分析
- 三、行业企业数的区域分布分析

第二节 华东地区城市管网建设行业发展分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第三节 华南地区城市管网建设行业发展分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第四节 华中地区城市管网建设行业发展分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第五节 华北地区城市管网建设行业发展分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第六节 东北地区城市管网建设行业发展分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第七节 西部地区城市管网建设行业发展分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第九章 中国城市管网建设行业重点企业分析

第一节 城市管网建设承包企业经营分析

一、深圳市市政工程总公司

- 1、企业基本情况介绍
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业资质实力分析
- 4、企业技术水平分析
- 5、城市管网建设情况

二、苏州市政园林工程集团有限公司

- 1、企业基本情况介绍
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业资质实力分析
- 4、企业技术水平分析

三、重庆创安众诚建设工程有限公司

- 1、企业基本情况介绍
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业资质实力分析
- 4、企业技术水平分析
- 5、城市管网建设情况

四、中铁十二局集团市政工程有限公司

- 1、企业基本情况介绍
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业资质实力分析
- 4、城市管网建设情况

五、腾达建设集团股份有限公司

- 1、企业基本情况介绍
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业资质实力分析
- 4、企业技术水平分析
- 5、城市管网建设情况

6、企业最新发展动向

第二节 城市管网建材生产企业经营分析

一、浙江巨龙管业科技有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业经营状况分析

3、企业主要产品分析

4、企业销售渠道及网络

5、企业经营情况分析

6、企业最新发展动向

二、新兴铸管股份有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业经营状况分析

3、企业主要产品分析

4、企业销售渠道及网络

5、企业经营情况分析

6、企业最新发展动向

三、江苏玉龙钢管科技有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业经营状况分析

3、企业主要产品分析

4、企业销售渠道及网络

5、企业经营情况分析

6、企业最新发展动向

四、宁夏青龙管业集团股份有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业经营状况分析

3、企业主要产品分析

4、企业销售渠道及网络

5、企业经营情况分析

6、企业最新发展动向

五、浙江伟星新型建材股份有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业经营状况分析

3、企业主要产品分析

4、企业销售渠道及网络

5、企业经营情况分析

6、企业最新发展动向

第四部分 城市管网建设行业发展前景展望

第十章 2024-2030年城市管网建设行业前景及趋势预测

第一节 2024-2030年城市管网建设市场发展前景

- 一、城市管网建设市场发展前景展望
- 二、城市管网建设细分行业发展前景分析

第二节 2024-2030年城市管网建设市场发展趋势预测

- 一、城市管网建设行业发展趋势分析
- 二、城市管网建设行业市场规模预测
- 三、城市管网建设行业细分市场发展趋势预测

第十一章 2024-2030年城市管网建设投资机会与风险分析

第一节 中国城市管网建设投资特性分析

- 一、城市管网建设行业进入壁垒分析
- 二、城市管网建设行业盈利模式分析
- 三、城市管网建设行业盈利因素分析

第二节 中国城市管网建设投资情况分析

- 一、城市管网建设行业总体投资及结构
- 二、城市管网建设行业投资规模情况
- 三、城市管网建设行业投资项目分析

第三节 城市管网建设行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会
- 四、城市管网建设行业投资机遇

第十二章 我国城市管网建设风险评价分析

第一节 城市管网建设风险评价

- 一、城市管网风险评价的重要性
- 二、城市管网风险因素分析
- 三、风险评价技术的经济性

第二节 城市管网建设风险评价方法

- 一、定性风险评价方法
- 二、半定量风险评价方法
- 三、定量风险评价方法
- 四、评分法简介

第三节 城市管网建设风险评价案例

- 一、建立基本风险评价模型
- 二、实际运行线路的风险评价
- 三、实际运行线路的风险控制

图表目录：部分

图表1：我国城市管网建设相关政策

图表2：2019-2023年我国城市管道长度情况

图表3：2019-2023年我国城市主要管道长度统计（单位：公里）

图表4：2019-2023年中国城市管道市场规模情况

图表5：2019-2023年中国城市管道细分市场情况

图表6：2019-2023年我国城市燃气供应情况

图表7：2019-2023年我国城市集中供热能力

图表8：2019-2023年我国城市供水情况

图表9：2019-2023年我国城市污水年排放量走势

图表10：2019-2023年中国城市管网建设铸管市场需求规模走势

图表11：2019-2023年中国城市管网建设焊管市场需求规模走势

图表12：2019-2023年中国城市管网建设混凝土管需求规模走势

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/977439.html>