

# 2024-2030年中国智慧管网行业投资策略探讨及市场规模预测报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国智慧管网行业投资策略探讨及市场规模预测报告》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/1113568.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智慧管网行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国智慧管网行业投资策略探讨及市场规模预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国智慧管网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。

为确保智慧管网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2022年智慧管网行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能智慧管网从业者抢跑转型赛道。

智慧管网是在标准统一和数字化管道的基础上，以数据全面统一、感知交互可视、系统融合互联、供应精准匹配、运行智能高效、预测预警可控为目标，通过“端+云+大数据”体系架构集成管道全生命周期数据，提供智能分析和决策支持，用信息化手段实现管道的可视化、网络化、智能化管理，最终形成具有全方位感知、综合性预判、一体化管控、自适应优化的能力，且安全高效运行的智能油气管网。

随着我国现代化进程不断加快，由于缺乏有效的监管手段，导致地下管网的管理水平严重滞后，因管网引起的安全事故频发，严重影响了人们的生产和生活。因此，亟需借助物联网在线监测、大数据分析、云计算等先进技术对地下管网进行综合监管，通过设计管理模型、建立管理系统，为管网的现状分析、动态模拟、运行管理、风险分析、应急处置和科学化管理提供可靠的基础数据和有效的监管手段。

从产业布局来看，在上游主要包括色谱仪、流量设备等仪器仪表、宽带网络提供商、支撑软件等软件、计算机设备等硬件；在产业链中游，市场上专门从事智慧管网系统集成与平台开发的企业数量不多，且大多数处于起步阶段，典型代表包括三川智慧科技股份有限公司、正元地理信息集团股份有限公司、深圳市博铭维技术股份有限公司、华瀚科技有限公司、杭州聚川环保科技股份有限公司等等；在产业链下游领域主要面对城市管网运营和管理，管网包括排水管道、供水管道、供热管道、燃气管道等。

智慧城市建设的主要目标是提高城市现代化、智能化和服务自动化，从而建设快捷、高效的城市运行环境，不断提升城市居民生活幸福指数，满足群众对城市功能的多项需要。

在智慧城市建设过程中，智慧管网是一项重要功能，通过将部分管网增加智能化、自动化功能，能够提高市政管网运行质量，降低维护管理难度，从而避免多种因市政管网运行故障导致的问题，提高城市管网运行维护效率。

据统计2022年我国智慧管网市场规模为461.5亿元，其中供水领域规模为100.9亿元，排水领域规模为59.4亿元，供热领域规模为131.3亿元，燃气领域规模为169.9亿元。

正元地信利用测绘、地球物理、地理信息系统和智能监控、修复工艺等技术手段，为地下管网管理、运行维护供管线基础信息与专业信息获取、加工处理、病害处置与功能恢复的技术服务。公司是国内较早开展地下管线探测业务的企业，自主研发了一系列地下管线产品，涵盖地下管线数据采集、处理、更新、管理与共享等，实现了地下管线探测内外业一体化，具备了探测、数据库建立与信息系统等全业务运维服务能力。

公司在较早取得管道漏水检测、防腐层检测经验的基础上，综合运用管道检测评估与非开挖修复技术，构建起管道安全信息化与管道安全运维保障技术服务体系。公司地下管网安全运维保障技术服务交付成果为定制化的数据库、图件和定制化的软件及管网修复后的工程成果。细分业务包括管线探测、管线信息系统、管道检测及非开挖修复。可为管线管理机构、管线权属单位、企事业单位提供管线基础信息数据建设与管理、管线检测与健康评估、管道缺陷修复技术服务，提高地下管线管理和安全运维水平。

据统计2022年公司农机业务收入为13.16亿元，智慧城市业务收入占比为28.02%。

智慧管网是在智慧城市概念的基础上出现的，智慧城市包括城市管理智慧化、城市环保智能化、国土规划智能化、社区家居智能化，随着物联网技术和云计算技术的快速发展，进一步推动了智慧城市的建设。智慧城市是在基础设施的基础上，以信息技术为技术支撑，从而实现城市基础设施体系的智能化建设和管理，推动城市道路和管网等市政工作的发展，最终形成智慧城市体系。在智慧城市的概念下，智慧管网也是通过物联网技术的应用，实现对地下管网各种参数的采集，并经过数据处理和智能化分析，及时掌握管道运行状态，并通过执行结构的自动化控制，实现城市管道高效安全运行。

虽然中国已经在管道数字化、信息化建设方面取得了一定进展，但仍存在以下几个问题。

《2024-2030年中国智慧管网行业投资策略探讨及市场规模预测报告》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，更是智慧管网市场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1章 智慧管网行业综述及数据来源说明

### 1.1 智慧管网行业界定

#### 1.1.1 智慧管网界定

#### 1.1.2 智慧管网相似概念辨析

### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中智慧管网行业归属

## 1.2 智慧管网行业分类

### 1.3 智慧管网专业术语说明

### 1.4 本报告研究范围界定说明

### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 第2章 中国智慧管网行业宏观环境分析（PEST）

### 2.1 中国智慧管网行业政策（POLICY）环境分析

#### 2.1.1 中国智慧管网行业监管体系及机构介绍

#### 2.1.2 中国智慧管网行业标准体系建设现状

#### 2.1.3 中国智慧管网行业发展相关政策规划汇总及解读

#### 2.1.4 国家“十四五”规划对智慧管网行业发展的影响分析

#### 2.1.5 政策环境对中国智慧管网行业发展的影响总结

### 2.2 中国智慧管网行业经济（ECONOMY）环境分析

#### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

#### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

#### 2.2.3 中国智慧管网行业发展与宏观经济相关性分析

### 2.3 中国智慧管网行业社会（SOCIETY）环境分析

#### 2.3.1 中国智慧管网行业社会环境分析

#### 2.3.2 社会环境对智慧管网行业的影响总结

### 2.4 中国智慧管网行业技术（TECHNOLOGY）环境分析

#### 2.4.1 中国智慧管网建设流程

#### 2.4.2 中国智慧管网行业新兴技术融合应用现状

#### 2.4.3 技术环境对中国智慧管网行业发展的影响总结

## 第3章 全球智慧管网行业发展现状及智慧管网市场前景

### 3.1 全球智慧管网行业发展历程介绍

### 3.2 全球智慧管网行业宏观环境背景

#### 3.2.1 全球智慧管网行业经济环境概况

#### 3.2.2 全球智慧管网行业政法环境概况

#### 3.2.3 全球智慧管网行业技术环境概况

#### 3.2.4 新冠疫情对全球智慧管网行业的影响分析

### 3.3 全球智慧管网行业发展现状及市场规模体量分析

### 3.4 全球智慧管网行业区域发展格局及重点区域市场研究

#### 3.4.1 全球智慧管网行业区域发展格局

- 3.4.2 全球智慧管网行业重点区域市场发展状况
- 3.5 全球智慧管网行业市场竞争格局及重点企业案例研究
  - 3.5.1 全球智慧管网行业市场竞争格局
  - 3.5.2 全球智慧管网企业兼并重组状况
  - 3.5.3 全球智慧管网行业重点企业案例
- 3.6 全球智慧管网行业发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.6.1 全球智慧管网行业发展趋势预判
  - 3.6.2 全球智慧管网行业市场前景预测
- 3.7 全球智慧管网行业发展经验借鉴

#### 第4章 中国城市管网行业发展现状及市场痛点分析

- 4.1 中国城市管网行业发展历程
- 4.2 中国城市管网市场特性分析
- 4.3 中国城市管网行业市场主体类型及入场方式
- 4.4 中国城市管网行业市场主体数量规模
- 4.5 中国城市管网行业招投标市场解读
- 4.6 中国城市管网建设状况
- 4.7 中国城市管网运营状况
- 4.8 中国城市管网行业市场痛点分析

#### 第5章 中国智慧管网发展现状分析

- 5.1 中国智慧管网发展的必要性及必然性分析
- 5.2 中国智慧管网建设状况分析
- 5.3 中国智慧管网发展面临的问题分析

#### 第6章 中国智慧管网产业链全景梳理及布局状况研究

- 6.1 中国智慧管网产业结构属性（产业链）分析
  - 6.1.1 中国智慧管网产业链结构梳理
  - 6.1.2 中国智慧管网产业链生态图谱
- 6.2 中国智慧管网产业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国智慧管网行业成本结构分析
  - 6.2.2 中国智慧管网行业价值链分析
- 6.3 中国智慧管网行业上游市场供应状况
  - 6.3.1 中国智慧管网行业上游市场概述
  - 6.3.2 中国智慧管网行业上游价格传导机制分析

### 6.3.3 中国智慧管网设计市场分析

### 6.3.4 中国智慧管道市场分析

### 6.3.5 中国智慧管网软件市场分析

### 6.3.6 中国智慧管网硬件设备供应市场分析

### 6.3.7 中国智慧管网行业上游供应的影响总结

## 6.4 中国智慧管网系统架构及系统建设状况

### 6.4.1 中国智慧管网系统架构

### 6.4.2 中国智慧管网系统感知层及网络层建设状况

### 6.4.3 中国智慧管网系统计算与存储层建设状况

### 6.4.4 中国智慧管网系统数据层建设状况

### 6.4.5 中国智慧管网运维系统建设

### 6.4.6 中国智慧管网平台搭建

## 6.5 中国智慧管网行业细分市场发展状况

### 6.5.1 中国智慧供水管网市场分析

### 6.5.2 中国智慧排水管网市场分析

### 6.5.3 中国智慧供热管网市场分析

### 6.5.4 中国智慧供气管网市场分析

## 第7章 中国智慧管网行业重点企业布局案例研究

### 7.1 中国智慧管网行业重点企业布局梳理

### 7.2 中国智慧管网行业重点企业布局案例分析

#### 7.2.1 正元地理信息集团股份有限公司

#### 7.2.2 三川智慧科技股份有限公司

#### 7.2.3 深圳市博铭维技术股份有限公司

#### 7.2.4 华瀚科技有限公司

#### 7.2.5 新天科技股份有限公司

#### 7.2.6 吉林省百瑞生科技发展有限公司

#### 7.2.7 昆仑数智科技有限责任公司

#### 7.2.8 广联达科技股份有限公司

#### 7.2.9 北京灵图软件技术有限公司

#### 7.2.10 北京煜星科技股份有限公司

## 第8章 中国智慧管网行业市场前瞻及战略布局策略建议

### 8.1 中国智慧管网行业SWOT分析

### 8.2 中国智慧管网行业发展潜力评估

- 8.3 中国智慧管网行业发展前景预测
- 8.4 中国智慧管网行业发展趋势预判
- 8.5 中国智慧管网行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国智慧管网行业投资风险预警
- 8.7 中国智慧管网行业投资价值评估
- 8.8 中国智慧管网行业投资机会分析
  - 8.8.1 智慧管网行业产业链薄弱环节投资机会
  - 8.8.2 智慧管网行业细分领域投资机会
  - 8.8.3 智慧管网行业区域市场投资机会
  - 8.8.4 智慧管网产业空白点投资机会
- 8.9 中国智慧管网行业投资策略与建议
- 8.10 中国智慧管网行业可持续发展建议

图表目录：部分

- 图表1：2019-2023年全球智慧管网市场规模
- 图表2：2023年全球智慧管网区域分布情况
- 图表3：2019-2023年全球智慧管网区域市场情况
- 图表4：全球智慧管网行业主要企业分析
- 图表5：2019-2023年中国城市管网建设情况
- 图表6：2019-2023年中国城市管道长度情况
- 图表7：2019-2023年智慧管网及细分领域规模统计图
- 图表8：中国智慧管网产业链生态图谱
- 图表9：中国智慧管网价值链
- 图表10：2024-2030年我国智慧管网市场规模预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1113568.html>