

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

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>