

中国智能水表行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能水表行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202405/709855.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、智能水表替代传统机械水表趋势显著

水表按测量原理和技术水平可分为机械水表、智能机械水表和智能电子水表三类。机械水表通过水流冲击叶轮，叶轮传动进行流量积算，并通过表盘指针转动显示水流速度。智能机械水表主要是在机械水表上设置机电转换装置，一定程度上满足了供水管理信息化应用需求，但其核心计量方式仍采用机械运动装置，在计量原理和计量性能上与机械水表并无本质区别；智能电子水表是将超声波、电磁、射流等电子传感技术应用于水计量领域，形成以电子传感技术为基础的智能水表。

各类水表各项性能对比

类别

传统机械水表

智能水表

智能机械水表

智能电子水表

原理

机械叶轮

叶轮流量传感技术

电子传感技术

数据读取

机械水表抄读速度慢，计费周期长，一般都按季度计费，造成自来水公司长期垫资运营和水费回收率低

较机械水表抄写速度有大幅提升

数据随时可以读取，方便按月计费和提前扣费等多种方式，阶梯计价调费操作简单

测量精度

由于其结构特点，对于微小流量的测量非常困难，同时由于长期浸水，内部非常容易结垢，从而导致仪表停转，大大的提高了供水单位的维护成本

由于其结构特点，对于微小流量的测量非常困难，同时由于长期浸水，内部非常容易结垢，从而导致仪表停转，大大的提高了供水单位的维护成本

通过利用超声波等技术，可实现计量精度高、无磨损、压损小、始动流量低

数据搜集

机械抄表工作量较大，自来水公司现有员工基本无法满足全面抄表到户，并且人工读数主观操控性强，表具跟踪管理难度大

可实现自动抄读和远程抄读，但由于技术原因，误差较大

可进行双向流量计量、具备瞬时流量显示功能，可实现自动抄读和远程抄读，数据客观，计

费准确，误差极小，终端实时监控仪表状态

功能

无法实现水质、水压等多功能扩展

无法实现水质、水压等多功能扩展

可加载水质、水压等监测功能，是未来智慧水务的终端单元

资料来源：观研天下整理

近年来智能水表替代传统机械水表趋势显著。根据数据，2019年我国智能水表产量达3258万只，市场渗透率达33.4%；预计2026年我国智能水表产量达6405万只，市场渗透率达60.0%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、智能水表中超声水表已能实现商业化应用，有望成为未来主流产品

对于供水企业而言，降低漏损率或是提升测量精度/灵敏度均可降低产销差，可以带来可观的收益。超声水表在降低产销差方面优势明显，未收费用水量、非法用水量、真实漏损、由于水表精度误差损失水量均可得到改善，下游替换动力充足。目前超声水表已能实现商业化应用，有望成为未来主流产品。

智能超声水表能够有效降低漏损率及供水企业产销差

项目	形成产销差原因	超声水表优势
未收费合法用水量		

主要指市政消防、农业灌溉等使用的水管道粗、水流量大，导致安装机械水表成本高	超声波水表基于超声波测量而非机械叶轮，不受口径影响可有效减低成本，可用于降低该类产销差
非法用水量	主要指低流量下的偷水行为
	超声波水表始动流量仅1.5L/h，较机械表更低，可有效监测到低流量下的用水情况，降低非法用水产销差

精度误差损失水量	主要指由于水表精度不足导致的误差损失
	超声波水表较机械表具有更高的准确度和量程比，可以有效降低由于水表精度误差而损失的水量

资料来源：观研天下整理

2021年我国超声水表产量达198万只，市场渗透率仅为5%；预计2026年我国超声水表产量达1281万只，市场渗透率达20%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、大口径超声水表渗透率较高，小口径超声水表增长空间大

超声水表分为大口径超声水表、小口径超声水表。由于传统机械水表与智能机械水表无法对

流量进行实时监测，无法得到准确的瞬时流量数据，大口径超声水表渗透率上行，已经被市场普遍接受，广泛应用于城市供水计量、工业用水计量等应用场景。小口径超声水表能够滴水计量，通常可实现户用，亦可以降低供水企业产销差。但相比之下，小口径超声水表渗透率较低，主要受到价格影响。未来随着大数据、物联网等技术的推广使用以及销售价格下探，小口径超声水表渗透率有望稳步上行。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国智能水表行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国智能水表行业发展概述

第一节 智能水表行业发展情况概述

一、智能水表行业相关定义

二、智能水表特点分析

三、智能水表行业基本情况介绍

四、智能水表行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、智能水表行业需求主体分析

第二节中国智能水表行业生命周期分析

一、智能水表行业生命周期理论概述

二、智能水表行业所属的生命周期分析

第三节智能水表行业经济指标分析

一、智能水表行业的赢利性分析

二、智能水表行业的经济周期分析

三、智能水表行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球智能水表行业市场发展现状分析

第一节全球智能水表行业发展历程回顾

第二节全球智能水表行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲智能水表行业地区市场分析

一、亚洲智能水表行业市场现状分析

二、亚洲智能水表行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲智能水表行业市场前景分析

第四节北美智能水表行业地区市场分析

一、北美智能水表行业市场现状分析

二、北美智能水表行业市场规模与市场需求分析

三、北美智能水表行业市场前景分析

第五节欧洲智能水表行业地区市场分析

一、欧洲智能水表行业市场现状分析

二、欧洲智能水表行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲智能水表行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界智能水表行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球智能水表行业市场规模预测

第三章 中国智能水表行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对智能水表行业的影响分析

第三节中国智能水表行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对智能水表行业的影响分析

第五节中国智能水表行业产业社会环境分析

第四章 中国智能水表行业运行情况

第一节中国智能水表行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国智能水表行业市场规模分析

一、影响中国智能水表行业市场规模的因素

二、中国智能水表行业市场规模

三、中国智能水表行业市场规模解析

第三节中国智能水表行业供应情况分析

一、中国智能水表行业供应规模

二、中国智能水表行业供应特点

第四节中国智能水表行业需求情况分析

一、中国智能水表行业需求规模

二、中国智能水表行业需求特点

第五节中国智能水表行业供需平衡分析

第五章 中国智能水表行业产业链和细分市场分析

第一节中国智能水表行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、智能水表行业产业链图解

第二节中国智能水表行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对智能水表行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对智能水表行业的影响分析

第三节我国智能水表行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国智能水表行业市场竞争分析

第一节 中国智能水表行业竞争现状分析

一、中国智能水表行业竞争格局分析

二、中国智能水表行业主要品牌分析

第二节 中国智能水表行业集中度分析

一、中国智能水表行业市场集中度影响因素分析

二、中国智能水表行业市场集中度分析

第三节 中国智能水表行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国智能水表行业模型分析

第一节 中国智能水表行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国智能水表行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国智能水表行业SWOT分析结论

第三节 中国智能水表行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国智能水表行业需求特点与动态分析

第一节中国智能水表行业市场动态情况

第二节中国智能水表行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节智能水表行业成本结构分析

第四节智能水表行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国智能水表行业价格现状分析

第六节中国智能水表行业平均价格走势预测

一、中国智能水表行业平均价格趋势分析

二、中国智能水表行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国智能水表行业所属行业运行数据监测

第一节中国智能水表行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国智能水表行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国智能水表行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国智能水表行业区域市场现状分析

第一节中国智能水表行业区域市场规模分析

一、影响智能水表行业区域市场分布的因素

二、中国智能水表行业区域市场分布

第二节中国华东地区智能水表行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区智能水表行业市场分析

(1) 华东地区智能水表行业市场规模

(2) 华东地区智能水表行业市场现状

(3) 华东地区智能水表行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区智能水表行业市场分析

(1) 华中地区智能水表行业市场规模

(2) 华中地区智能水表行业市场现状

(3) 华中地区智能水表行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区智能水表行业市场分析

(1) 华南地区智能水表行业市场规模

(2) 华南地区智能水表行业市场现状

(3) 华南地区智能水表行业市场规模预测

第五节华北地区智能水表行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区智能水表行业市场分析

(1) 华北地区智能水表行业市场规模

(2) 华北地区智能水表行业市场现状

(3) 华北地区智能水表行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区智能水表行业市场分析

- (1) 东北地区智能水表行业市场规模
- (2) 东北地区智能水表行业市场现状
- (3) 东北地区智能水表行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区智能水表行业市场分析
 - (1) 西南地区智能水表行业市场规模
 - (2) 西南地区智能水表行业市场现状
 - (3) 西南地区智能水表行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区智能水表行业市场分析
 - (1) 西北地区智能水表行业市场规模
 - (2) 西北地区智能水表行业市场现状
 - (3) 西北地区智能水表行业市场规模预测

第十一章 智能水表行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国智能水表行业发展前景分析与预测

第一节 中国智能水表行业未来发展前景分析

- 一、智能水表行业国内投资环境分析
- 二、中国智能水表行业市场机会分析
- 三、中国智能水表行业投资增速预测

第二节 中国智能水表行业未来发展趋势预测

第三节 中国智能水表行业规模发展预测

- 一、中国智能水表行业市场规模预测
- 二、中国智能水表行业市场规模增速预测
- 三、中国智能水表行业产值规模预测
- 四、中国智能水表行业产值增速预测
- 五、中国智能水表行业供需情况预测

第四节 中国智能水表行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国智能水表行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国智能水表行业进入壁垒分析

- 一、智能水表行业资金壁垒分析
- 二、智能水表行业技术壁垒分析
- 三、智能水表行业人才壁垒分析
- 四、智能水表行业品牌壁垒分析
- 五、智能水表行业其他壁垒分析

第二节 智能水表行业风险分析

- 一、智能水表行业宏观环境风险
- 二、智能水表行业技术风险
- 三、智能水表行业竞争风险
- 四、智能水表行业其他风险

第三节 中国智能水表行业存在的问题

第四节 中国智能水表行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国智能水表行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国智能水表行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国智能水表行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节智能水表行业营销策略分析

一、智能水表行业产品策略

二、智能水表行业定价策略

三、智能水表行业渠道策略

四、智能水表行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202405/709855.html>