中国智慧水务行业市场发展分析及项目建设与趋势前景研究报告(2026-2031版)

报告简介

智慧水务是一种依靠智能化、数字化技术手段，通过软硬件协同实现对水资源的管理、监控、调度和运营的新兴水务管理模式。它应用了先进的信息技术和物联网技术，实现对水务对象的透彻感知和全面互联，以提升水务管理的效率和效能。

近年来，随着城市化进程的加速和水资源短缺问题的日益严峻，智慧水务作为智慧城市的重要组成部分，正逐渐成为保障城市水安全、提高水资源利用效率的关键手段。智慧水务涉及物联网、大数据、云计算、人工智能等多项关键技术的应用，实现了水务信息的实时采集和传输，提高了水务管理的精确性和及时性。

智慧水务的普及和应用可以有效改善供水管网漏损问题，提高城市水网管理效率，降低供水管网建设、维护难度。未来，智慧水务将继续推动技术创新和应用，进一步提升水资源管理的智能化和数字化水平，保障城市水安全，推动创新和可持续发展。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及智慧水务行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国智慧水务行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外智慧水务行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了智慧水务行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于智慧水务产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国智慧水务行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 智慧水务行业相关概述分析

第一节 智慧水务的基本介绍

一、 智慧水务的概念

二、 智慧水务的系统构成

三、 智慧水务的核心技术

四、 智慧水务的构建目标

五、 在智慧城市中的应用

第二节 智慧水务行业的特点

一、 智慧水务的系统性特征

二、 智慧水务的因地制宜性

三、 建设智慧水务要求前瞻性

第三节 智慧水务的对比优势

一、 更全面的实时感知

二、 更广泛的互联互通

三、 更深入的智能决策

四、 更主动的公众服务

第四节 实现智慧水务的必要性

一、 水资源发展问题存在

二、 经济/城镇化发展要求

三、 智慧城市的趋势要求

四、 城市水问题亟需应对

五、 水利现代化的必然选择

六、 生态文明建设的重要保障

七、 服务型政府的建设内容

第二章 2021-2026年中国智慧水务行业发展环境分析

第一节 政策法规环境

一、 智慧水务相关政策汇总

二、 智慧水务行业相关标准

三、 智慧城市相关利好政策

四、 新型城镇化建设利好政策

第二节 宏观经济环境

一、 宏观经济概况

二、 对外经济分析

三、 工业运行情况

四、 固定资产投资

五、 宏观经济展望

第三节 社会与人口环境

一、 居民收入水平

二、 社会消费规模

三、 居民消费水平

四、 人口环境分析

五、 城镇化发展阶段

第四节 信息技术环境

一、 水利信息化基础坚实

二、 物联网技术的发展

三、 云计算技术的发展

四、 5g通讯技术的发展

第三章 2021-2026年中国智慧水务产业环境分析

第一节 水务行业发展分析

一、 水务行业发展背景

二、 水务行业产业链

三、 水务行业发展概况

四、 水务行业运行规模

五、 水价变动走势分析

六、 水务企业运营状况

七、 水务行业竞争格局

八、 水务行业运营模式

第二节 智慧城市行业分析

一、 智慧城市产业基本概述

二、 智慧城市发展现状分析

三、 智慧城市发展的主体

四、 智慧城市的产业分类

五、 智慧城市发展的挑战

六、 智慧城市发展的趋势

第四章 2021-2026年中国智慧水务行业发展分析

第一节 智慧水务行业发展综况

一、 智慧水务产业链分析

二、 智慧水务发展阶段

三、 行业市场规模分析

四、 地区建设进程加快

第二节 智慧水务行业竞争格局

一、 企业规模统计

二、 整体竞争格局

三、 区域竞争格局

四、 供应商主体分类

五、 互联网企业布局

六、 兼并重组加快

第三节 智慧水务行业发展问题

一、 智慧水务发展缓慢

二、 智慧水务认知问题

三、 水务信息要素欠缺

四、 资源共享服务欠缺

五、 水务数据问题突出

六、 智慧水务人才不足

第四节 智慧水务行业发展对策

一、 落实系统顶层设计

二、 完善各地评价体系

三、 智能化水平偏低

四、 需跨领域实现协同

五、 服务体系搭建融合

六、 共享开放平台数据

七、 转变整体管理观念

第五节 水利部门数据中心情况分析

一、 水利数据中心的任务

二、 水利数据中心的定位

三、 水利数据中心建设内容

第五章 2021-2026年城市智慧水务发展布局分析

第一节 城市智慧水务发展综况

一、 城市智慧水务的内涵

二、 城市智慧水务的作用

三、 典型城市的建设方案

四、 城市智慧水务建设动因

五、 城市智慧水务建设不足

六、 城市智慧水务建设措施

第二节 深圳市

一、 城市水务发展状况

二、 智慧水务应用体系

三、 智慧水务一期工程

四、 智慧水务技术指引

五、 企业发展布局分析

六、 智慧水务合作动态

第三节 南京市

一、 智慧水务发展状况

二、 智慧水务建设目标

三、 智慧水务建设内容

四、 智慧水务建设效益

第四节 天津市

一、 智慧水务建设思路

二、 智慧水务建设步骤

三、 智慧海绵建设目标

四、 智慧海绵建设需求

五、 智慧海绵实施方案

第五节 大连市

一、 智慧水务建设目标

二、 智慧水务建设模式

三、 智慧水务总体框架

四、 智慧水务建设内容

第六章 2021-2026年智慧水务细分行业分析

第一节 智能水表行业分析

一、 水表产品的升级历程

二、 智能水表产业链分析

三、 智能水表产业政策分析

四、 智能水表专利申请状况

五、 智能水表产业需求分析

六、 智能水表市场规模分析

七、 智能水表市场格局分析

八、 智能水表行业发展趋势

第二节 二次供水行业分析

一、 二次供水的基本概念

二、 二次供水行业发展特性

三、 二次供水相关政策分析

四、 二次供水市场格局分析

五、 二次供水市场空间测算

六、 二次供水市场投资壁垒

七、 二次供水技术发展趋势

第三节 污水资源化处理行业分析

一、 污水资源化的基本内涵

二、 污水资源化的发展历程

三、 污水资源化的发展状况

四、 污水资源化的应用技术

五、 污水资源化的推进建议

六、 污水资源化的投资前景

第七章 智慧水务应用的先进技术分析

第一节 先进技术总体应用分析

第二节 物联网技术应用分析

一、 物联网技术的内涵

二、 物联网典型技术应用

三、 物联网技术的应用价值

四、 物联网技术的应用层次

第三节 云计算技术分析

一、 云计算典型技术应用

二、 水务管理云平台基本内涵

三、 水务管理云平台推广效益

四、 水务管理云平台系统结构

第四节 大数据分析技术

一、 水务大数据的主要分类

二、 水务大数据的分析技术

三、 大数据在水务业务的应用

四、 水务行业大数据应用综况

五、 水务行业大数据应用案例

六、 水务企业大数据运营困境

七、 水务企业大数据实施路径

八、 水务行业大数据应用方向

九、 水务行业大数据应用前景

第五节 人工智能技术

一、 人工智能技术发展阶段

二、 人工智能供水的应用综况

三、 人工智能供水的应用场景

四、 人工智能供水的应用困境

五、 人工智能供水的应用前景

第六节 分布式对象技术

一、 java技术

二、 corba技术

三、 数据库技术

第七节 其他应用技术分析

一、 移动互联技术

二、 soa技术分析

三、 信息安全技术

四、 实时动态监测技术

五、 bim建筑信息管理技术

六、 gis地理信息技术

七、 3d打印技术

八、 vr技术

第八章 智慧水务系统平台架构及建设分析

第一节 智慧水务信息化建设内容

一、 智慧生产

二、 智慧管理

三、 智慧服务

四、 综合系统

第二节 智慧水务系统的总体架构

一、 总体架构图

二、 感知层分析

三、 网络层分析

四、 数据层分析

五、 业务应用层

第三节 智慧水务业务体系搭建内容

一、 生产体系内容

二、 营销体系内容

三、 管理体系内容

四、 信息体系内容

第四节 智慧水务管理系统分析

一、 系统整体结构

二、 系统主要组成

三、 系统研究重点

第五节 智慧水务供应链管理系统分析

一、 系统应用价值

二、 系统应用需求

三、 系统设计原则

四、 系统主要内容

第六节 智慧水务系统平台的应用和建设

一、 系统平台内容总线

二、 系统平台软件构成

三、 数据中心内容建设

四、 企业及公共信息平台

第九章 智慧水务行业重点企业分析

第一节 上海威派格智慧水务股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 主要业务分析

三、 业务开展情况

四、 经营效益分析

五、 业务经营分析

六、 财务状况分析

第二节 三川智慧科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 主要业务分析

三、 业务开展情况

四、 经营效益分析

五、 业务经营分析

六、 财务状况分析

第三节 汉威科技集团股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 主要业务分析

三、 业务开展情况

四、 经营效益分析

五、 业务经营分析

六、 财务状况分析

第四节 新天科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 主要产品分析

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

第五节 威胜信息技术股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 主要业务分析

三、 业务开展情况

四、 经营效益分析

五、 业务经营分析

六、 财务状况分析

第六节 大禹节水集团股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 主要业务分析

三、 业务开展情况

四、 经营效益分析

五、 业务经营分析

六、 财务状况分析

第七节 积成电子股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 主要业务分析

三、 业务开展情况

四、 经营效益分析

五、 业务经营分析

六、 财务状况分析

第八节 智慧水务典型非上市公司发展分析

一、 智恒科技股份有限公司

二、 深圳市科荣软件股份有限公司

三、 水联网技术服务中心(北京)有限公司

第十章 中国智慧水务行业项目建设分析

第一节 地区智慧水务典型项目分析

一、 各地区市场规模分布

二、 华东地区典型项目分析

三、 华南地区典型项目分析

四、 华中地区典型项目分析

五、 华北地区典型项目分析

六、 西北地区典型项目分析

七、 西南地区典型项目分析

八、 东北地区典型项目分析

第二节 5g+智慧水务项目分析

一、 阳江打造5g+智慧水务新标杆

二、 合肥城市云+中国电信项目

三、 长江设计院+湖北联通项目

四、 四川5g“智慧水务”商用项目

第三节 企业参与智慧水务项目分析

一、 企业中标项目投资金额分析

二、 华为和平安合作的智慧水务项目

三、 万科参与的智慧水务项目分析

四、 腾讯合作的智慧水务项目分析

五、 阿里参与的智慧水务项目分析

第四节 智慧水务典型项目投资案例分析

一、 项目基本情况

二、 项目投资内容

三、 项目报批情况

四、 项目经济效益

五、 项目投资影响

六、 项目投资必要性

七、 项目投资可行性

第十一章 智慧水务行业投资价值及风险分析

第一节 智慧水务行业投资价值分析

一、 改善水资源浪费情况

二、 水务行业的并购重组

三、 提升突发事件掌控力

四、 城镇建设更加智能化

五、 顺应并助力信息革命

第二节 智慧水务行业投资风险分析

一、 房地产行业波动风险

二、 技术及产品创新风险

三、 新产品市场开拓风险

四、 市场竞争风险分析

五、 经营管理风险分析

六、 投资收购风险分析

第三节 水务公司智慧水务信息化投资规划

一、 智慧水务投资规划

二、 智慧水务蓝图设计

三、 智慧水务规划实施

第十二章 2026-2031年智慧水务行业发展前景与趋势分析

第一节 智慧水务未来发展前景展望

一、 水务行业疫后展望

二、 “新基建”政策机遇

三、 “十五五”发展展望

第二节 智慧水务行业发展趋势分析

一、 行业发展精细化

二、 技术水平大幅提升

三、 吸引投资资金进入

四、 高水平技术人才集聚

五、 供应商发展趋势

第三节 2026-2031年中国智慧水务行业预测分析

一、 2026-2031年中国智慧水务行业影响因素分析

二、 2026-2031年中国智慧水务市场规模预测

图表目录

图表：智慧水务系统的构成

图表：智慧水务的核心技术

图表：中国智慧水务相关政策法规

图表：全国智慧城市主要政策梳理(一)

图表：全国智慧城市主要政策梳理(二)

图表：全国智慧城市主要政策梳理(三)

图表：新型城镇化相关政策梳理

图表：新型城镇化相关政策梳理(续)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：2981469

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20250508/2981469.shtml

在线订购：点击这里