

# 2021-2026年中国智慧水务行业市场全景调研及投资规划建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国智慧水务行业市场全景调研及投资规划建议报告》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.huaon.com/channel/other/670397.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

智慧水务通过数采仪、无线网络、水质水压表等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门与供排水设施，形成“城市水务物联网”，并可将海量水务信息进行及时分析与处理，并做出相应的处理结果辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务系统的整个生产、管理和服务流程，从而达到“智慧”的状态。

智慧水务是智慧城市建设的重要组成部分，智慧水务能有效解决水务行业短板。数据显示，2014至2019年，中国智慧水务市场规模从65.6亿元增长至93.8亿元。伴随着中国城镇化速度逐渐加快以及物联网、云计算的发展，预计市场规模将进一步扩大。

### 2014-2019年我国智慧水务市场规模走势图

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 智慧水务的概念与发展背景分析

#### 1.1 智慧水务的概念

##### 1.1.1 智慧水务的定义

##### 1.1.2 智慧水务的特征

##### 1.1.3 智慧水务的优势

#### 1.2 智慧水务的发展背景

##### 1.2.1 政策背景

(1) 《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

(2) “智慧城市”布局与规划

(3) 《水污染防治行动计划》（水十条）

##### 1.2.2 环境背景

(1) 城市水问题

(2) 水污染问题

(3) 洪涝灾害问题

##### 1.2.3 技术背景

(1) 涉水技术亟待提高

(2) 排水管网建设滞后

(3) 城市水系统管理技术落后

### 第二章 中国智慧水务发展基础与推动因素分析

## 2.1 发展智慧水务的必要性分析

### 2.1.1 中国水务行业发展现状分析

- (1) 中国水务行业发展现状
- (2) 中国水务行业存在的问题

### 2.1.2 中国水务管理与城市发展的不平衡分析

## 2.2 中国智慧水务的发展基础

### 2.2.1 水务信息化发展情况

- (1) 水务信息化建设的现状
- (2) 水务信息化建设的趋势

### 2.2.2 水务管网建设情况分析

- (1) 水务管网建设管理现状
- (2) 水务管网建设存在的问题

### 2.2.3 ICT技术的发展与应用状况

- (1) 互联网技术的发展与应用状况

#### 1) 互联网与移动互联网的发展现状

#### 2) 互联网在智慧水务中的应用分析

- (2) 物联网技术的发展与应用状况

#### 1) 物联网技术的发展现状

#### 2) 物联网在智慧水务中的应用分析

- (3) 云计算技术的发展与应用状况

#### 1) 云计算技术的发展现状

#### 2) 云计算在智慧水务中的应用分析

- (4) 大数据技术的发展与应用状况

#### 1) 大数据技术的发展现状

#### 2) 大数据在智慧水务中的应用分析

- (5) 地理信息技术的发展与应用状况

#### 1) 地理信息技术的发展现状

#### 2) 地理信息技术在智慧水务中的应用分析

## 第三章 国外智慧水务建设典型案例及实践经验

### 3.1 美国智能水网建设发展分析

#### 3.1.1 美国智能水网项目背景

- (1) 美国水利水务环境概况
- (2) 美国国家智能水网工程框架

#### 3.1.2 美国智能水网示范项目分析

- (1) 美国国家智能水网项目

- 1) 项目背景
- 2) 水网路径
- 3) 项目意义
- 4) 项目经验
  - (2) 德克萨斯蒸散发网络项目
    - 1) 项目概况
    - 2) 项目经验
- 3.1.3美国智能水网建设的启示
- 3.2澳大利亚智慧水务发展分析
  - 3.2.1澳大利亚智能水网项目背景
    - (1) 澳大利亚水利水务环境概况
    - (2) 澳大利亚国家智能水网工程框架
  - 3.2.2澳大利亚智能水网示范项目分析
    - (1) SEQ智能水网工程
      - 1) 项目概况
      - 2) 项目经验
        - (2) 维多利亚智能水网工程
        - (3) 宽湾智能水网工程
    - 3.2.3澳大利亚智能水网建设的启示
  - 3.3以色列国家水网工程建设实践经验
    - 3.3.1以色列国家水网工程项目背景
    - 3.3.2以色列国家水网工程系统框架
    - 3.3.3以色列国家水资源统一调配与管理
    - 3.3.4以色列国家水网工程的基本特点
  - 3.4国际领先跨国公司智慧水务建设案例分析
    - 3.4.1 IBM公司：水信息智能感知网建设案例
      - (1) IBM公司智慧城市业务分析
      - (2) 哈德逊河生态保护计划
      - (3) 爱尔兰高威海湾项目
      - (4) 都柏林水资源管理卓越中心
    - 3.4.2通用公司：城市供水网络智能化管理案例
      - (1) 通用公司智慧水务业务分析
      - (2) 通用公司在中国的智慧水务案例
    - 3.4.3日立公司：智能水系统实践案例
      - (1) 日立公司智能水系统的特点分析

- (2) 日立公司在中国的智慧水务案例
- 3.4.4 施耐德公司：水处理自动控制系统案例
  - (1) 施耐德公司的水处理自动控制系统
  - (2) 施耐德公司在中国的智慧水务案例
- 3.4.5 其他国家及企业智慧水务领域投资情况
- 3.4.6 国际智慧水务实践经验总结
- 第四章 智慧水务系统总体架构与应用需求分析
  - 4.1 智慧水务系统总体架构分析
    - 4.1.1 智慧水务系统概况
      - (1) 智慧水务系统的主要特点
      - (2) 智慧水务系统的用户分析
      - (3) 各大公司智慧水务系统比较分析
    - 4.1.2 智慧水务系统的总体架构分析
      - (1) 智慧水务应用体系
      - (2) 智慧水务监测体系
    - 4.1.3 智慧水务系统的业务架构分析
      - (1) 两大基础业务
      - (2) 四大条块业务
      - (3) 六大支撑业务
    - 4.1.4 智慧水务系统的功能架构分析
      - (1) 防洪管理功能
      - (2) 水资源管理功能
      - (3) 水环境管理功能
      - (4) 水生态管理功能
  - 4.2 水务主管部门智慧水务系统应用需求分析
    - 4.2.1 水务主管部门进行智慧水务建设的驱动因素分析
      - (1) 运营管理需求
      - (2) 业务发展需求
      - (3) 决策分析需求
    - 4.2.2 水务主管部门智慧水务管理平台功能分析
      - (1) 水资源综合决策支持
      - (2) 用水监控和管理
      - (3) 排水监控和调度管理
      - (4) 供水监控和调度管理
      - (5) 水资源监控和调度管理

#### 4.2.3 水务主管部门智慧水务建设案例分析

- (1) 上海市水务局智慧水务系统建设案例分析
- (2) 武汉市水务局智慧水务系统建设案例分析
- (3) 齐河县水务局智慧水利综合调度管理系统分析

#### 4.3 水务企业智慧水务系统应用需求分析

##### 4.3.1 水务企业进行智慧水务建设的驱动因素分析

- (1) 运营管理需求
- (2) 业务发展需求
- (3) 决策分析需求

##### 4.3.2 水务企业智慧水务管理平台功能分析

- (1) 远程监控管理
- (2) 生产运行管理
- (3) 设备资产管理
- (4) 水质化验管理
- (5) 安全生产管理
- (6) 绩效考核管理
- (7) 决策分析

##### 4.3.3 水务企业智慧水务建设案例分析

- (1) 嘉兴市水务投资集团智慧水务建设案例分析
- (2) 湖州市水务集团智慧水务建设案例分析
- (3) 沈阳水务集团智慧水务建设案例分析

### 第五章 中国城市智慧水务建设典型案例分析

#### 5.1 台州市智慧水务建设分析与经验借鉴

##### 5.1.1 台州市智慧水务建设的背景分析

- (1) 台州市水务行业发展情况分析
- (2) 台州市智慧水务建设的政策背景

##### 5.1.2 台州市智慧水务建设的目标

##### 5.1.3 台州市智慧水务建设的总体架构

- (1) 智慧水务业务架构
- (2) 智慧水务总体架构
- (3) 智慧水务功能架构

##### 5.1.4 台州市智慧水务建设的主要任务

- (1) 完善监测体系
- (2) 完善控制体系
- (3) 建成水务数据中心

- (4) 构建统一业务应用体系
- 5.1.5 台州市智慧水务建设的实施路径
  - (1) 台州市智慧水务建设的原则
  - (2) 台州市智慧水务应用系统模式
  - (3) 智慧水务建成后的预期效果
- 5.1.6 台州市智慧水务建设的经验借鉴
- 5.2 大连市智慧水务建设分析与经验借鉴
  - 5.2.1 大连市智慧水务建设的背景分析
    - (1) 大连市水务信息化发展现状
    - (2) 大连市智慧水务建设的政策背景
  - 5.2.2 大连市智慧水务建设的目标
  - 5.2.3 大连市智慧水务建设的总体架构
    - (1) 智慧水务业务架构
    - (2) 智慧水务总体架构
    - (3) 智慧水务功能架构
  - 5.2.4 大连市智慧水务建设的主要任务
  - 5.2.5 大连市智慧水务建设的实施路径
    - (1) 大连市智慧水务建设的原则
    - (2) 大连市智慧水务应用系统模式
    - (3) 智慧水务建成后的预期效果
  - 5.2.6 大连市智慧水务建设的经验借鉴
- 5.3 上海市智慧水务建设分析与经验借鉴
  - 5.3.1 上海市智慧水务建设的背景分析
    - (1) 上海市水务信息化发展现状与存在的问题
    - (2) 上海市智慧水务建设的政策背景
  - 5.3.2 上海市智慧水务建设的目标
  - 5.3.3 上海市智慧水务建设的总体架构
    - (1) 智慧水务业务架构
    - (2) 智慧水务总体架构
    - (3) 智慧水务功能架构
  - 5.3.4 上海市智慧水务建设的主要任务
  - 5.3.5 上海市智慧水务建设的实施路径
    - (1) 上海市智慧水务建设的原则
    - (2) 上海市智慧水务应用系统模式
    - (3) 智慧水务建成后的预期效果



### 5.3.6上海市智慧水务建设的经验借鉴

## 第六章 中国智慧水务行业市场格局与领先企业经营分析

### 6.1智慧水务行业市场格局分析

#### 6.1.1智慧水务市场供需关系分析

(1) 供需特点分析

(2) 供需平衡分析

#### 6.1.2智慧水务市场主体竞争分析

(1) 竞争格局分析

(2) 竞争趋势分析

### 6.2智慧水务行业领先企业经营分析

#### 6.2.1上海威派格智慧水务股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

2019年，威派格营业总收入实现大幅度增长，实现营收8.59亿元，同比增长31.75%，2020年前三季度，公司实现营收5.92亿元，同比下降12%。

2015-2020年9月威派格营业总收入及增长趋势

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

#### 6.2.2青岛积成电子有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

#### 6.2.3汉鼎信息科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

#### 6.2.4新天科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

#### 6.2.5 河南汉威电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

#### 6.2.6 江西三川水表股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

### 第七章 中国智慧水务发展前景及投融资分析

#### 7.1 智慧水务发展前景分析(AK HZWY)

##### 7.1.1 智慧水务对社会和经济的影响

##### 7.1.2 智慧水务发展的驱动因素

##### 7.1.3 智慧水务发展的主要威胁

##### 7.1.4 智慧水务发展趋势分析

(1) 全球智慧水务发展趋势分析

(2) 智慧水务跨界融合分析

##### 7.2 智慧水务投资特性分析

##### 7.2.1 智慧水务行业进入壁垒分析

(1) 政策壁垒

(2) 规模壁垒

(3) 人才壁垒

(4) 品牌及经验壁垒

##### 7.2.2 智慧水务行业盈利模式分析

(1) 盈利模式分析

(2) 盈利模式创新建议

##### 7.2.3 智慧水务行业盈利因素分析

##### 7.2.4 智慧水务行业投资兼并分析

##### 7.3 智慧水务项目融资分析

### 7.3.1政府主导融资模式

- (1) 政府财政融资模式
- (2) 国债资金及政策性贷款模式

### 7.3.2企业融资模式分析

- (1) 政府特殊支持融资
- (2) 通过银行贷款融资
- (3) 社会资金

### 7.3.3智慧水务项目融资模式分析

- (1) BOT融资模式
- (2) TOT融资模式
- (3) ABS融资模式
- (4) PPP融资模式
- (5) O&M融资模式
- (6) 产业投资基金融资模式

### 7.3.4智慧水务项目融资案例分析

## 7.4智慧水务主要投融资建议

### 7.4.1智慧水务投融资主要问题分析

### 7.4.2智慧水务投融资主要风险分析

图表目录：

图表1：智慧水务系统结构图

图表2：智慧水务网络结构图

图表3：智慧水务的基本特征

图表4：《水污染防治行动计划》总体目标

图表5：污染源排放目标

图表6：再生水利用目标

图表7：水环境监测网络建设目标

图表8：水价改革目标

图表9：中国城市水环境主要问题

图表10：2016-2020年全球互联网用户规模（单位：亿人）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/other/670397.html>