

## 中国智慧水利行业市场发展前景及趋势预测与投资分析研究报告(2026-2031版)

### 报告简介

智慧水利是指利用物联网(IoT)、大数据、云计算、移动互联网、人工智能等新一代信息技术，实现对水利对象及活动的透彻感知和全面互联，为水安全、水资源、水环境、水生态等领域的水利业务提供精细化管理、智能化决策和泛在化服务，从而全面提升治水能力，保障经济社会可持续发展。

### 现状

目前，我国智慧水利行业的发展现状主要体现在以下几个方面：

投资增长：在国家大力推动数字化转型的大背景下，我国水利行业信息化投资占比整体呈现上升态势。

政策支持：国家“十四五”规划纲要明确提出构建智慧水利体系，水利部也出台了一系列文件推进智慧水利建设，明确了推进智慧水利建设的时间、路径和任务规划。

技术融合：智慧水利深度融合了物联网、大数据、云计算、人工智能等新技术，推动了行业的快速发展。

市场规模：智慧水利的市场空间不断拓宽，特别是在数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生水利工程等方面的稳步推动下，信息化投资比例将稳步提升。

### 趋势和前景

未来几年，智慧水利行业的发展趋势和前景主要包括：

技术革新：随着技术的不断进步，智慧水利将进一步实现全面感知、智能分析和决策支持，提升水利管理的效率和精度。

市场扩展：智慧水利的应用领域将进一步拓展，涵盖水资源管理、防汛指挥、供水管理、排水管理、农水管理等多个领域。

政策推动：国家政策的持续支持和资金投入将为智慧水利的发展提供强有力的保障。

国际合作：随着全球对智慧城市和智慧水利的需求增加，国际合作和交流也将成为推动智慧水利发展的重要因素。

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利行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国智慧水利行业的供需状况、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利行业的发展现状、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利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。报告对于智慧水利产品生产企业、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利行业发展规律、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 智慧水利行业综述及数据来源说明

#### 第一节 水利事业界定

- 一、水利概念界定
- 二、《国民经济行业分类与代码》中水利事业归属
- 三、水利建设(含工程与非工程建设等)
- 四、水利管理(含工程管理和水资源管理等)

## 第二节 智慧水利行业界定

### 一、智慧水利的界定

- 1、智慧水利的概念
- 2、智慧水利的特征
- 3、智慧水利的内涵
- 4、智慧水利与智慧城市
- 5、智慧水利与水利信息化

### 二、智慧水利专业术语

### 三、智慧水利建设

### 四、智慧水资源管理

## 第三节 本报告研究范围界定说明

## 第四节 智慧水利行业监管规范体系

### 一、智慧水利行业监管体系介绍

- 1、中国智慧水利行业主管部门
- 2、中国智慧水利行业自律组织

### 二、智慧水利行业标准体系建设现状

## 第五节 本报告数据来源及统计标准说明

- 一、本报告权威数据来源
- 二、本报告研究方法及统计标准说明

## 第二章 中国水利事业发展现状及智慧水利发展必然性分析

### 第一节 中国水利固定资产投资规模变化

### 第二节 中国水利固定资产投资结构

一、 建筑工程

二、 安装工程

三、 设备及各类工器具购置

四、 其他

### 第三节 中国水利固定资产投资用途

一、 防洪工程建设

二、 水资源工程建设

三、 水土保持及生态工程

四、 水电、机构能力建设等专项工程

### 第四节 中国在建&新开工水利项目数量

一、 在建水利项目数量

二、 新开工水利项目数量

### 第五节 中国重点水利工程建设

一、 江河湖泊治理

二、 水库及枢纽工程建设

三、 水资源配置工程建设

四、 农村水利建设

五、 农村水电建设

六、 水土流失治理

七、 水利行业能力建设

### 第六节 中国主要水利工程设施建设现状

一、 堤防和水闸

## 二、水库和枢纽

## 三、机电井和泵站

## 四、灌区工程

## 五、水土保持工程建设现状

## 六、水文站网建设现状

## 七、水利网信建设现状

## 第七节 水利管理即水源管理、水域管理及工程管理

### 第八节 中国水利工程管理市场发展现状

#### 一、水利工程管理界定

#### 二、水利工程管理分类

#### 三、水利工程管理行业发展现状

#### 四、水利工程管理市场竞争现状

#### 五、水利工程管理细分市场概况

#### 六、水利工程管理市场发展趋势

### 第九节 中国水资源节约利用与保护现状

#### 一、中国水资源状况

#### 二、中国水资源开发

#### 三、中国水资源利用

### 第十节 智慧水利发展的必然性分析

#### 一、智慧水利有助于突破传统工程建设与管理的限制

#### 二、智慧水利契合工程建设与管理的未来发展趋势

#### 三、智慧水利的社会和经济效益分析

### 第三章 中国智慧水利行业发展概况及挑战分析

#### 第一节 智慧水利系统架构分析

##### 一、智慧水利物联网

##### 1、水利网络通信

##### 2、水利基础感知

##### 3、水利智能物联管控平台

##### 二、智慧水利数据中台及云服务

##### 三、智慧水利集控及指挥调度平台

##### 四、智慧水利一体化应用

#### 第二节 中国智慧水利发展历程

#### 第三节 中国智慧水利行业市场主体分析

##### 一、中国智慧水利行业市场主体类型

##### 二、中国智慧水利行业企业入场方式

##### 三、中国智慧水利行业企业数量规模

#### 第四节 中国智慧水利行业招投标市场解读

##### 一、中国智慧水利行业招投标信息汇总

##### 二、中国智慧水利行业招投标信息解读

#### 第五节 中国水利建设ppp项目建设现状

##### 一、中国水利建设ppp项目入库情况

##### 二、中国水利建设ppp项目情况分析

##### 三、中国水利建设ppp项目应用场景分析

##### 四、中国水利建设ppp示范项目存在的问题与挑战分析

## 五、中国水利建设ppp示范项目发展建议

### 第六节 中国智慧水利行业市场规模体量分析

### 第七节 中国智慧水利行业发展面临的挑战

## 第四章 智慧水利产业链全景梳理及配套产业发展

### 第一节 中国智慧水利产业链结构梳理

### 第二节 中国智慧水利产业链生态图谱

### 第三节 中国智慧水利行业成本投入分析

### 第四节 智慧水利物联网建设现状

#### 一、智慧水利感知层——智慧水利物联网概述

#### 二、水利网络通信

#### 三、水利基础感知

#### 四、水利智能物联管控平台

### 第五节 智慧水利感知层及采集传输层硬件产品市场分析

#### 一、智慧水利感知层及采集传输层硬件产品概述

#### 二、智慧水利感知层产品市场分析

##### 1、水位计

##### 2、水质传感器

##### 3、监控摄像头

##### 4、水泵

##### 5、流量计等

#### 三、智慧水利采集传输层硬件产品市场分析

##### 1、数据采集终端

2、遥感定位终端

3、视频监控终端

4、无人机、无人船等

四、智慧水利感知层及采集传输层硬件产品发展趋势

## 第六节 智慧水利数据中台及云服务市场分析

### 一、智慧水利数据中心

1、水利数据汇聚

2、水利数据治理

3、水利数据加工

4、水利数据存储

### 二、智慧水利服务共享

1、水利信息集成管理

2、水利信息资源管理

3、水利信息服务管理

4、水利信息系统管理

### 三、智慧水利云服务

1、政务云

2、智慧水利云建设

## 第七节 智慧水利决策/控制层市场分析

一、智慧水利决策/控制层概述

二、智慧水利防洪工程控制体系

三、智慧水源工程控制体系

#### 四、智慧城乡供水工程控制体系

#### 五、智慧城市排水工程控制体系

#### 六、智慧生态河湖工程控制体系

### 第八节 智慧水利一体化平台解决方案及建设现状

#### 一、智慧水利一体化平台解决方案

#### 二、智慧水利一体化平台建设现状

##### 1、国家级智慧水利平台

##### 2、流域级智慧水利平台

##### 3、省级智慧水利平台

##### 4、地市级智慧水利平台

##### 5、区县级智慧水利平台

##### 6、乡镇级智慧水利平台

### 第九节 智慧水利信息安全布局需求分析

#### 一、智慧水利信息安全现状

#### 二、智慧水利信息安全布局

## 第五章 智慧水利关键技术支持及应用分析

### 第一节 智慧水利关键技术支持及应用概述

#### 一、智慧水利关键技术分析

#### 二、智慧水利新一代信息技术应用概述

### 第二节 项目全生命周期管理pm在智慧水利中的应用

#### 一、智慧水利全生命周期管理流程图解

#### 二、项目全生命周期管理pm概述及应用优势

### 三、项目全生命周期管理pm发展现状

### 四、项目全生命周期管理pm在智慧水利中的应用

#### 第三节 bim技术在智慧水利中的应用

##### 一、bim概述及应用优势

##### 二、bim技术发展现状

##### 三、bim技术在智慧水利中的应用

#### 第四节 dm技术在智慧水利中的应用

##### 一、dm技术概述及应用优势

##### 二、dm技术发展现状

##### 三、dm技术在智慧水利中的应用

#### 第五节 物联网(iot)在智慧水利中的应用

##### 一、物联网(iot)概述及应用优势

##### 二、物联网(iot)技术发展现状

##### 三、物联网(iot)在智慧水利中的应用

#### 第六节 人工智能(ai)在智慧水利中的应用

##### 一、人工智能(ai)概述及优势

##### 二、人工智能(ai)技术发展现状

##### 三、人工智能(ai)在智慧水利中的应用

#### 第七节 云计算技术的智慧水利

##### 一、云计算概述及优势

##### 二、云计算技术发展现状

##### 三、基于云计算(cloud computing)的智慧水利

## 第八节 数字孪生在智慧水利中的应用

- 一、数字孪生概述及应用优势
- 二、数字孪生技术发展现状
- 三、数字孪生在智慧水利中的应用

## 第九节 3s技术在智慧水利中的应用

- 一、3s技术概述及应用优势
- 二、3s技术发展现状
- 三、3s技术在智慧水利中的应用

# 第六章 智慧水利应用场景分布及细分业态市场分析

## 第一节 智慧水利应用场景分布概况

## 第二节 智慧水利之水利工程智慧建设市场分析

- 一、水利工程智慧建设概述
- 二、水利工程智慧建设发展现状
- 三、水利工程智慧建设竞争格局
- 四、水利工程智慧建设发展趋势

## 第三节 智慧水利之智慧防洪减灾(监测预警)市场分析

- 一、智慧防洪减灾(监测预警)概述
- 二、智慧防洪减灾(监测预警)发展现状
- 三、智慧防洪减灾(监测预警)发展趋势

## 第四节 智慧水利之水利水电智慧运维市场分析

- 一、水利水电智慧运维概述
- 二、水利水电智慧运维发展现状

### 三、水利水电智慧运维发展趋势

#### 第五节 智慧水利之智慧节水市场发展分析

##### 一、智慧节水概述

##### 二、智慧节水发展现状

##### 三、智慧节水发展趋势

#### 第六节 智慧水利之智慧灌溉市场发展分析

##### 一、智慧灌溉概述

##### 二、智慧灌溉发展现状

##### 三、智慧灌溉发展趋势

#### 第七节 智慧水利之智慧河湖管理市场发展分析

##### 一、智慧河湖管理概述

##### 二、智慧河湖管理发展现状

##### 三、智慧河湖管理发展趋势

#### 第八节 智慧水利之智慧水文监测市场发展分析

##### 一、智慧水文监测概述

##### 二、智慧水文监测发展现状

##### 三、智慧水文监测发展趋势

#### 第九节 智慧水利之智慧水土保持市场发展分析

##### 一、智慧水土保持概述

##### 二、智慧水土保持发展现状

##### 三、智慧水土保持发展趋势

### 第七章 中国智慧水利领域企业布局案例研究

## 第一节 中国智慧水利领域企业布局梳理与对比

### 第二节 中国智慧水利企业布局分析

#### 一、浙江和达科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业智慧水利解决方案解析
- 4、企业智慧水利服务领域及项目案例
- 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

#### 二、软通智慧科技有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业智慧水利解决方案解析
- 4、企业智慧水利服务领域及项目案例
- 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

#### 三、华为技术有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业智慧水利解决方案解析
- 4、企业智慧水利服务领域及项目案例
- 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

#### 四、北京百度网讯科技有限公司(百度智能云)

- 1、企业发展历程及基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业智慧水利解决方案解析

4、企业智慧水利服务领域及项目案例

5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

五、 山东齐鲁数通科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业智慧水利解决方案解析

4、企业智慧水利服务领域及项目案例

5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

六、 江苏鸿利智能科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业智慧水利解决方案解析

4、企业智慧水利服务领域及项目案例

5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

七、 中水三立数据技术股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业智慧水利解决方案解析

4、企业智慧水利服务领域及项目案例

5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

## 八、 山脉科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业智慧水利解决方案解析
- 4、企业智慧水利服务领域及项目案例
- 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

## 九、 成都万江港利科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业智慧水利解决方案解析
- 4、企业智慧水利服务领域及项目案例
- 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

## 十、 上海威派格智慧水务股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业智慧水利解决方案解析
- 4、企业智慧水利服务领域及项目案例
- 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析

## 第八章 中国智慧水利行业发展环境洞察

### 第一节 中国智慧水利行业经济(economy)环境分析

- 一、 中国宏观经济发展现状
- 二、 中国宏观经济发展展望

### 三、中国智慧水利行业发展与宏观经济相关性分析

#### 第二节 中国智慧水利行业社会(society)环境分析

##### 一、中国智慧水利行业社会环境分析

##### 二、社会环境对智慧水利行业发展的影响总结

#### 第三节 中国智慧水利行业政策(policy)环境分析

#### 第四节 中国智慧水利行业swot分析

### **第九章 中国智慧水利行业市场前景预测及发展趋势预判**

#### 第一节 中国智慧水利行业发展潜力评估

#### 第二节 中国智慧水利行业未来关键增长点分析

#### 第三节 中国智慧水利行业发展前景预测

#### 第四节 中国智慧水利行业发展趋势预判

### **第十章 中国智慧水利行业投资战略规划策略及建议**

#### 第一节 中国智慧水利行业进入与退出壁垒

##### 一、智慧水利行业进入壁垒分析

##### 二、智慧水利行业退出壁垒分析

#### 第二节 中国智慧水利行业投资风险预警

#### 第三节 中国智慧水利行业投资机会分析

##### 一、智慧水利行业产业链薄弱环节投资机会

##### 二、智慧水利行业细分领域投资机会

##### 三、智慧水利行业区域市场投资机会

##### 四、智慧水利产业空白点投资机会

#### 第四节 中国智慧水利行业投资价值评估

## 第五节 中国智慧水利行业投资策略与建议

## 第六节 中国智慧水利行业可持续发展建议

### 图表目录

图表：中国水利和水运工程建筑子行业概览

图表：中国水利管理业子行业概览

图表：智慧水利特征介绍

图表：智慧水利内涵

图表：智慧水利行业相关术语说明

图表：行业研究定义的包含要素示意图

图表：智慧水利行业相关标准

图表：行业研究主要方法

图表：2021-2026年中国完成水利建设投资情况

图表：2021-2026年中国水利建筑工程完成投资情况

图表：2021-2026年中国水利安装工程完成投资情况

图表：2021-2026年中国水利设备及各类工器具购置完成投资情况

**把握投资 决策经营！**

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

报告编号：1552547

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250120/1552547.shtml>

在线订购：[点击这里](#)