

# 中国智慧水利行业发展状况与前景规划分析报告2024-2029年

产品名称	中国智慧水利行业发展状况与前景规划分析报告 2024-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国智慧水利行业发展状况与前景规划分析报告2024-2029年【报告编号】：412985【出版时间】：2023年11月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：智慧水利行业综述及数据来源说明1.1 水利事业界定1.1.1 水利概念界定1.1.2 《国民经济行业分类与代码》中水利事业归属1.2 智慧水利行业界定1.2.1 智慧水利的界定1.2.2 智慧水利专业术语1.2.3 智慧水利相关概念辨析1.3 本报告研究范围界定说明1.4 智慧水利行业监管规范体系1.4.1 智慧水利行业监管体系介绍1.4.2 智慧水利行业标准体系建设现状1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告数据来源1.5.2 本报告研究方法及其统计标准说明——现状篇——第2章：中国水利事业发展现状及智慧水利发展必然性分析2.1 中国水利固定资产投资规模变化2.2 中国水利固定资产投资结构2.2.1 中国水利固定资产投资规模结构2.2.2 建筑工程2.2.3 安装工程2.2.4 设备及工器具购置2.2.5 其他（包括移民征地补偿等）2.3 中国水利固定资产投资用途2.3.1 中国水利固定资产投资用途结构2.3.2 防洪工程建设2.3.3 水资源工程建设2.3.4 水土保持及生态工程2.3.5 水电、行业能力建设等专项工程2.4 中国在建&新开工水利项目数量2.4.1 在建水利项目数量2.4.2 新开工水利项目数量2.5 中国重点水利工程建设2.5.1 江河湖泊治理2.5.2 水库及枢纽工程建设2.5.3 水资源配置工程建设2.5.4 农村水利建设2.5.5 农村水电建设2.5.6 水土流失治理2.5.7 水利行业能力建设2.6 中国主要水利工程建设现状2.6.1 堤防和水闸2.6.2 水库和枢纽2.6.3 机电井和泵站2.6.4 灌区工程2.6.5 水土保持工程建设现状2.6.6 水文站网建设现状2.7 中国水利工程管理市场发展现状2.7.1 水利工程管理界定2.7.2 水利工程管理分类2.7.3 水利工程管理行业发展现状2.7.4 水利工程管理细分市场概况2.7.5 水利工程管理市场发展趋势2.8 中国水资源节约利用与保护现状2.8.1 中国水资源状况2.8.2 中国水资源开发2.8.3 中国水资源利用2.9 智慧水利发展的必然性分析2.9.1 智慧水利有助于突破传统工程建设与管理的限制2.9.2 智慧水利契合工程建设与管理的未来发展趋势2.9.3 智慧水利的社会和经济效益分析第3章：中国智慧水利行业发展概况及挑战分析3.1 中国智慧水利发展历程3.2 中国智慧水利行业市场主体分析3.2.1 中国智慧水利行业市场主体类型3.2.2 中国智慧水利行业企业数量规模3.3 中国智慧水利行业招投标市场解读3.3.1

中国智慧水利行业招投标信息汇总3.3.2 中国智慧水利行业招投标信息解读3.4 中国水利网信发展情况3.4.1  
网信管理3.4.2 基础设施3.4.3 数字孪生平台3.4.4 业务应用3.5 中国智慧水利行业市场规模体量分析3.6  
中国智慧水利行业发展面临的挑战第4章：智慧水利产业链全景梳理及配套产业发展4.1  
中国智慧水利产业链结构梳理（配套产业类型梳理）4.2  
中国智慧水利产业链生态图谱（参与者类型展示）4.3 中国智慧水利行业成本投入分析4.4  
智慧水利物联网建设现状4.4.1 智慧水利感知层——智慧水利物联网概述4.4.2 水利网络通信4.4.3  
水利基础感知4.4.4 水利智能物联管控平台4.5 智慧水利感知层及采集传输层硬件产品市场分析4.5.1  
智慧水利感知层及采集传输层硬件产品概述4.5.2 智慧水利感知层产品市场分析4.5.3  
智慧水利采集传输层硬件产品市场分析4.5.4 智慧水利感知层及采集传输层硬件产品发展趋势4.6  
智慧水利数据中台及云服务市场分析4.6.1 智慧水利数据中心4.6.2 智慧水利服务共享4.6.3  
智慧水利云服务4.7 智慧水利决策/控制层市场分析4.7.1 智慧水利决策/控制层市场概述4.7.2  
智慧水利决策/控制层发展现状4.8 智慧水利一体化平台解决方案及建设现状4.8.1  
智慧水利一体化平台解决方案4.8.2 智慧水利一体化平台建设现状4.9 智慧水利信息安全布局需求分析4.9.1  
智慧水利信息安全现状4.9.2 智慧水利信息安全布局第5章：智慧水利关键技术支撑及应用分析5.1  
智慧水利体系框架及关键技术分析5.2 项目全生命周期管理在智慧水利中的应用5.2.1  
项目全生命周期管理概述及应用优势5.2.2 项目全生命周期管理在智慧水利中的应用5.3  
BIM技术在智慧水利中的应用5.3.1 BIM概述及应用优势5.3.2 BIM技术发展现状5.3.3  
BIM技术在智慧水利中的应用5.4 DM技术在智慧水利中的应用5.4.1 DM技术概述及应用优势5.4.2  
DM技术在智慧水利中的应用5.5 物联网（IOT）在智慧水利中的应用5.5.1  
物联网（IOT）概述及应用优势5.5.2 物联网（IOT）技术发展现状5.5.3  
物联网（IOT）在智慧水利中的应用5.6 人工智能（AI）在智慧水利中的应用5.6.1  
人工智能（AI）概述5.6.2 人工智能（AI）技术发展现状5.6.3 人工智能（AI）在智慧水利中的应用5.7  
云计算技术在智慧水利中的应用5.7.1 云计算概述及优势5.7.2 云计算技术发展现状5.7.3  
云计算在智慧水利中的应用5.8 数字孪生在智慧水利中的应用5.8.1 数字孪生概述及应用优势5.8.2  
数字孪生技术发展现状5.8.3  
数字孪生在智慧水利中的应用第6章：智慧水利应用场景分布及细分业态市场分析6.1  
智慧水利应用场景分布概况6.2 智慧水利之水利工程智慧建设市场分析6.2.1 水利工程智慧建设概述6.2.2  
水利工程智慧建设发展现状6.2.3 水利工程智慧建设发展趋势6.3  
智慧水利之智慧防洪减灾（监测预警）市场分析6.3.1 智慧防洪减灾（监测预警）概述6.3.2  
智慧防洪减灾（监测预警）发展现状6.3.3 智慧防洪减灾（监测预警）发展趋势6.4  
智慧水利之智慧节水市场发展分析6.4.1 智慧节水概述6.5.2 智慧节水发展现状6.5.3 智慧节水发展趋势6.5  
智慧水利之智慧灌溉市场发展分析6.5.1 智慧灌溉概述6.5.2 智慧灌溉发展现状6.5.3 智慧灌溉发展趋势6.6  
智慧水利之智慧河湖管理市场发展分析6.6.1 智慧河湖管理概述6.6.2 智慧河湖管理发展现状6.6.3  
智慧河湖管理发展趋势6.7 智慧水利之智慧水文监测市场发展分析6.7.1 智慧水文监测概述6.7.2  
智慧水文监测发展现状6.7.3 智慧水文监测发展趋势6.8 智慧水利之智慧水土保持市场发展分析6.8.1  
智慧水土保持概述6.8.2 智慧水土保持发展现状6.8.3  
智慧水土保持发展趋势第7章：中国智慧水利领域企业布局案例研究7.1  
中国智慧水利领域企业布局梳理与对比7.2 中国智慧水利企业布局分析7.2.1  
浙江和达科技股份有限公司7.2.2 软通智慧科技有限公司7.2.3 华为技术有限公司7.2.4  
北京百度网讯科技有限公司7.2.5 山东齐鲁数通科技有限公司7.2.6 江苏鸿利智能科技股份有限公司7.2.7  
成都万江港利科技股份有限公司7.2.8 四创科技有限公司7.2.9 力创科技股份有限公司7.2.10  
中星微技术股份有限公司——展望篇——第8章：中国智慧水利行业发展环境洞察8.1  
中国智慧水利行业经济（Economy）环境分析8.1.1 中国宏观经济发展现状8.1.2  
中国宏观经济发展展望8.1.3 中国智慧水利行业发展与宏观经济相关性分析8.2  
中国智慧水利行业社会（Society）环境分析8.2.1 中国智慧水利行业社会环境分析8.2.2  
社会环境对智慧水利行业发展的影响总结8.3 中国智慧水利行业政策（Policy）环境分析8.3.1  
国家层面智慧水利行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）8.3.2  
31省市智慧水利行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）8.3.3  
国家重点规划/政策对智慧水利行业发展的影响8.3.4 政策环境对智慧水利行业发展的影响总结8.4 中国智  
慧水利行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）第9章：中国智慧水利行业市场前景预测及发展趋势预测  
9.1 中国智慧水利行业发展潜力评估9.2 中国智慧水利行业未来关键增长点分析9.3

## 中国智慧水利行业发展前景预测9.4

中国智慧水利行业发展趋势预判第10章：中国智慧水利行业投资战略规划策略及建议10.1

中国智慧水利行业进入壁垒10.2 中国智慧水利行业投资风险预警10.3 中国智慧水利行业投资机会分析10.4  
中国智慧水利行业投资价值评估10.5 中国智慧水利行业投资策略与建议10.6 中国智慧水利行业可持续发展建议

图表目录

图表1：水利的任务

图表2：《国民经济行业分类与代码》中水利事业归属

图表3：智慧水利的内涵

图表4：智慧水利的特征

图表5：智慧水利专业术语

图表6：智慧水利相关概念辨析

图表7：本报告研究范围界定

图表8：中国智慧水利行业监管体系构成

图表9：中国智慧水利行业主管部门

图表10：中国智慧水利行业自律组织

图表11：截至2023年中国智慧水利行业标准体系建设（单位：项）

图表12：截至2023年中国智慧水利行业现行国家标准汇总

图表13：截至2023年中国智慧水利行业现行行业标准汇总

图表14：截至2023年中国智慧水利行业现行地方标准汇总

图表15：截至2023年中国智慧水利行业现行团体标准汇总

图表16：截至2023年中国智慧水利行业现行企业标准汇总

图表17：中国智慧水利行业重点标准影响解读

图表18：本报告quanwei数据资料来源汇总

图表19：本报告的主要研究方法

图表20：2014-2022年中国水利固定资产投资规模变化（单位：亿元，%）

图表21：中国水利固定资产投资规模结构（单位：亿元，%）

图表22：2014-2021年中国水利建筑工程投资规模变化（单位：亿元，%）

图表23：2014-2021年中国水利安装工程投资规模变化（单位：亿元，%）

图表24：2014-2021年中国水利设备及工器具购置投资规模变化（单位：亿元，%）

图表25：2014-2021年中国水利其他投资规模变化（单位：亿元，%）

图表26：中国水利固定资产投资规模结构（单位：亿元，%）

图表27：2016-2021年中国防洪工程建设投资规模变化（单位：亿元，%）

图表28：2016-2021年中国水资源工程建设投资规模变化（单位：亿元，%）

图表29：2016-2021年中国水土保持及生态工程投资规模变化（单位：亿元，%）

图表30：2016-2021年中国水电工程投资规模变化（单位：亿元，%）

图表31：2016-2021年中国行业能力建设投资规模变化（单位：亿元，%）

图表32：中国新开工水利项目情况（单位：个，亿元）

图表33：2021-2022年中国新开工水利项目情况（单位：万个，万亿元）

图表34：中国江河湖泊治理项目情况（单位：处，亿元，%）

图表35：中国水库及枢纽工程建设项目情况（单位：座，亿元，%）

图表36：中国水资源配置工程建设项目情况（单位：亿元，%）

图表37：中国水资源配置工程建设项目情况（单位：亿元）

图表38：中国农村水电建设项目情况（单位：亿元，座，万千瓦）

图表39：中国水土流失治理建设项目情况（单位：亿元）

图表40：中国水利行业能力建设情况（单位：亿元，座，万千瓦）

图表41：2014-2021年中国堤防长度变化（单位：万公里）

图表42：中国已建水闸结构（单位：座，%）

图表43：中国已建水库结构（按库容划分）（单位：座，%）

图表44：中国已建泵站结构（单位：处，%）

图表45：中国灌区工程结构（按灌溉面积）（单位：千公顷，%）

图表46：2014-2021年中国水土流失综合治理面积变化（单位：万平方公里）

图表47：中国水文站网结构（单位：处，%）

图表48：中国水利工程管理分类

图表49：中国水利工程管理细分市场概述

图表50：中国水利工程管理代表企业布局

图表51：2014-2021年中国水资源状况（单位：亿立方米，毫米）

图表52：中国水利工程供水能力结构（单位：亿立方米，%）

图表53：2014-2021年中国用水量变化（单位：亿立方米）

图表54：中国智慧水利行业发展历程

图表55：中国智慧水利行业市场主体类型

图表56：2000-2022年中国智慧水利行业新增企业数量规模（单位：家）

图表57：2023年中国智慧水利行业中标信息汇总（单位：万元）

图表58：2023年中国智慧水利行业招投标项目行业分布（单位：个，%）

图表59：2023年中国智慧水利行业招投标项目行业分布（单位：个，%）

图表60：2021年中国水利网信在建项目投资情况（单位：万元，%）

图表61：2021年中国水利数据资源类型情况（单位：T，%）

图表62：2021年中国水利专业模型类型情况（单位：个，%）

图表63：2018-2022年中国水利网信在建项目投资总额（单位：亿元）

图表64：中国智慧水利行业发展面临的挑战

图表65：中国智慧水利产业链结构

图表66：中国智慧水利产业链生态图谱

图表67：2022年中国智慧水利行业成本投入分析（单位：%）

图表68：智慧水利物联网总体框架示意图

图表69：水利通信的特点

图表70：水利网络通信市场现存问题

图表71：智慧水利全面感知体系

图表72：水利基础感知必要性

图表73：水利智能物联管控平台示意图

图表74：水利智能物联管控平台示意图

图表75：水位计分类

图表76：水位计代表企业布局

图表77：水质传感器分类

图表78：水质传感器代表企业布局

图表79：水泵分类

图表80：水泵代表企业布局

图表81：流量计分类

图表82：流量计代表企业布局

图表83：数据采集终端分类

图表84：数据采集终端代表企业布局

图表85：智能遥测终端分类

图表86：智能遥测终端代表企业布局

图表87：中国三代视频监控主要特点分析

图表88：2022年中国视频监控市场主要企业情况（单位：亿元，%）

图表89：中国智慧水利感知层及采集传输层硬件产品发展趋势

图表90：智慧水利数据中心搭建

图表91：智慧水利基础地理数据中心

图表92：智慧水利三维模型数据中心

图表93：智慧水利感知监测数据中心

图表94：中国智慧水利服务共享平台分类

图表95：政务云类型

图表96：政务云市场主要参与者

图表97：中国智慧水利政务云服务地方应用

图表98：中国智慧水利云建设

图表99：智慧水利决策/控制层体系架构图

图表100：智慧

水利决策/控制层体系发展现状图表101：智慧水利一体化平台解决方案图表102：中国智慧水利一体化平台建设现状图表103：中国智慧水利信息系统定级情况（单位，个，%）图表104：智慧水利体系框架图表105：使用项目全生命周期管理的优势图表106：水利工程生命周期图表107：水利工程运行全周期管理流程图图表108：苍南县水利工程全生命周期管理优势图表109：建筑信息模型（BIM）的特性图表110：中国建筑信息模型（BIM）技术渗透率示意图图表111：中国建筑信息模型（BIM）行业参与者类型（按厂商类型）图表112：水利工程各阶段BIM技术应用图表113：两河口水库工程枢纽布置俯视图BIM成果图表114：数据挖掘的功能图表115：机遇DM技术的水利枢纽工程风险因素集构建图表116：智慧水利工程中DM风险源识别流程图图表117：物联网基本特征图表118：中国物联网产业技术结构图表119：2015-2022年中国物联网市场规模走势图（单位：亿元）图表120：物联网在智慧水利中的应用