

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