



艾凯咨询
ICAN Consulting

2024-2030年中国智慧水利行业市场评估分析及发展前景调研战略研究报告

一、调研说明

《2024-2030年中国智慧水利行业市场评估分析及发展前景调研战略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/378414.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

《2024-2030年中国智慧水利行业市场评估分析及发展前景调研战略研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对智慧水利行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合智慧水利行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。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家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 1.1.3 水利建设（含工程与非工程建设等） 1.1.4 水利管理（含工程管理和水资源管理等） 1.2 智慧水利行业界定 1.2.1 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 1.2.2 智慧水利专业术语 1.2.3 智慧水利建设 1.2.4 智慧水资源管理 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、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 1.4.2 智慧水利行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准） 1、中国智慧水利标准体系建设 2、中国智慧水利现行标准汇总 3、中国智慧水利即将实施标准 4、中国智慧水利重点标准解读 1.5 本报告数据来源及统计标准说明 1.5.1 本报告权威数据来源 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

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 建筑工程 2.2.2 安装工程 2.2.3 设备及各类工器具购置 2.2.4 其他 2.3 中国水利固定资产投资用途 2.3.1 防洪工程建设 2.3.2 水资源工程建设 2.3.3 水土保持及生态工程 2.3.4 水电、机构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 中国主要水利工程设施建设现状 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 2.6.7 水利网信建设现状 2.7 水利管理即水源管理、水域管理及工程管理 2.8 中国水利工程管理市场发展现状 2.8.1 水利工程管理界定 2.8.2 水利工程管理分类 2.8.3 水利工程管理行业发展现状 2.8.4 水利工程管理市场竞争现状 2.8.5 水利工程管理细分市场概况（工程总承包、勘察设计、监理等） 2.8.6 水利工程管理市场发展趋势 2.9 中国水资源节约利用与保护现状 2.9.1

中国水资源状况 2.9.2 中国水资源开发 2.9.3 中国水资源利用 2.10 智慧水利发展的必然性分析
2.10.1 智慧水利有助于突破传统工程建设与管理的限制 2.10.2 智慧水利契合工程建设与管理的
未来发展趋势 2.10.3 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 智慧水利系统架构分析 3.1.1 智慧水利物联网 1、水利网络通信（政务网、水利专
网及互联网支持） 2、水利基础感知（信息采集、工程运行控制、卫星遥感等） 3、水利智
能物联管控平台 3.1.2 智慧水利数据中台及云服务 3.1.3 智慧水利集控及指挥调度平台 3.1.4 智
慧水利一体化应用 3.2 中国智慧水利发展历程 3.3 中国智慧水利行业市场主体分析 3.3.1 中国
智慧水利行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体） 3.3.2 中国智慧水利行业企业入场方
式（自建/并购/战略合作等） 3.3.3 中国智慧水利行业企业数量规模 3.4 中国智慧水利行业招
投标市场解读 3.4.1 中国智慧水利行业招投标信息汇总 3.4.2 中国智慧水利行业招投标信息解
读 3.5 中国水利建设PPP项目建设现状 3.5.1 中国水利建设PPP项目入库情况 3.5.2 中国水利建
设PPP项目情况分析 3.5.3 中国水利建设PPP项目应用场景分析 3.5.4 中国水利建设PPP示范项
目存在的问题与挑战分析 3.5.5 中国水利建设PPP示范项目发展建议 3.6 中国智慧水利行业市
场规模体量分析 3.7 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（电子政务
网、水利专网及互联网支持） 4.4.3 水利基础感知（信息采集、工程运行控制、卫星遥感等）
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 1、水位计 2、水质
传感器 3、监控摄像头 4、水泵 5、流量计等 4.5.3 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 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 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 4.6.2 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 4.6.3 智慧水利云服务 1、政务云 2、智慧水利云建设 4.7 智慧水利决策/控制层市
场分析 4.7.1 智慧水利决策/控制层概述 4.7.2 智慧水利防洪工程控制体系 4.7.3 智慧水源工程
控制体系 4.7.4 智慧城乡供水工程控制体系 4.7.5 智慧城市排水工程控制体系 4.7.6 智慧生态河
湖工程控制体系 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 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 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持及应用分析 5.1 智慧水利关键技术支持及应用概述 5.1.1 智慧水利关键技术支持分析 5.1.2 智慧水利新一代信息技术应用概述 5.2 项目全生命周期管理PM在智慧水利中的应用 5.2.1 智慧水利全生命周期管理流程图解 5.2.2 项目全生命周期管理PM概述及应用优势 5.2.3 项目全生命周期管理PM发展现状 5.2.4 项目全生命周期管理PM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技术发展现状 5.4.3 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）概述及优势 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 云计算技术的智慧水利 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 基于云计算（CLOUD COMPUTING）的智慧水利 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 5.9 3S技术在智慧水利中的应用 5.9.1 3S技术概述及应用优势 5.9.2 3S技术发展现状 5.9.3 3S技术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 水利工程智慧建设竞争格局 6.2.4 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 智慧水利之水利水电智慧运维市场分析 6.4.1 水利水电智慧运维概述 6.4.2 水利水电智慧运维发展现状 6.4.3 水利水电智慧运维发展趋势 6.5 智慧水利之智慧节水市场发展分析 6.5.1 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 6.6 智慧水利之智慧灌溉市场发展分析 6.6.1 智慧灌溉概述 6.6.2 智慧灌溉发展现状 6.6.3 智慧灌溉发展趋势 6.7 智慧水利之智慧河湖管理市场发展分析 6.7.1 智慧河湖管理概述 6.7.2 智慧河湖管理发展现状 6.7.3 智慧河湖管理发展趋势 6.8 智慧水利之智慧水文监测市场发展分析 6.8.1 智慧水文监测概述 6.8.2 智慧水文监测发展现状 6.8.3 智慧水文监测发展趋势 6.9 智慧水利之智慧水土保持市场发展分析 6.9.1 智慧水土保持概述 6.9.2 智慧水土保持发展现状 6.9.3 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 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 7.2.2 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 7.2.3 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 7.2.4 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 7.2.5 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 7.2.6 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 7.2.7 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 7.2.8 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 7.2.9 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 7.2.10 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 8.4 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判 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与退出壁垒 10.1.1 智慧水利行业进入壁垒分析 10.1.2 智慧水利行业退出壁垒分析 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 10.3.1 智慧水利行业产业链薄弱环节投资机会 10.3.2 智慧水利行业细分领域投资机会 10.3.3 智慧水利行业区域市场投资机会 10.3.4 智慧水利产业空白点投资机会 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：中国水利和水运工程建筑子行业概览 图表2：中国水利管理业子行业概览 图表3：智慧水利行业发展

历程 图表4：智慧水利内涵 图表5：智慧水利行业相关术语说明 图表6：行业研究定义的包含要素示意图 图表7：智慧水利行业相关标准 图表8：行业研究主要方法 图表9：2013-2023年中国完成水利建设投资情况 图表10：2013-2023年中国水利建筑工程完成投资情况 图表11：2013-2023年中国水利安装工程完成投资情况 图表12：2013-2023年中国水利设备及各类工器具购置完成投资情况 图表13：2013-2023年中国水利其他（包括移民征地补偿等）完成投资情况 图表14：2013-2023年中国防洪工程建设完成投资情况 图表15：2013-2023年中国水资源工程建设完成投资情况 图表16：2013-2023年中国水土保持及生态工程建设完成投资情况 图表17：2013-2023年中国水电、机构能力建设等专项工程完成投资情况 图表18：2013-2023年中国在建水利项目数量情况 图表19：2013-2023年中国新开工水利项目数量情况 图表20：2017-2023年全国农村水电装机容量 图表21：2017-2023年全国水土流失治理面积 图表22：2017-2023年中国水利行业能力建设完成投资情况 图表23：2017-2023年我国5级及以上江河堤防长度统计 图表24：2017-2023年我国已建成水库统计 图表25：2017-2023年我国机电井和泵站统计 图表26：2013-2023年我国有效灌溉面积统计 图表27：2013-2023年我国水资源总量 图表28：2013-2023年我国供水总量统计 图表29：智慧水利系统整体框架 图表30：全面互联体系—通信网络 图表31：全面互联体系——信息资源 图表32：透彻感知体系——全面感知 图表33：智慧水利架构 图表34：智慧水利一体化平台 图表35：打造智慧水利一体化平台意义 图表36：智能应用体系——科学决策 图表37：智能应用体系——智能控制 图表38：中国水利信息化发展历程 图表39：智慧水利发展阶段 图表40：2017-2023年中国智慧水利行业企业数量规模情况
更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/378414.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。