

2025-2030年中国智慧水利行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：智慧水利行业综述及数据来源说明

1.1 智慧水利行业界定

1.1.1 水利事业界定

1、水利概念界定

2、《国民经济行业分类与代码》中水利事业归属

1.1.2 智慧水利行业界定

1、智慧水利的定义

2、智慧水利的内涵

3、智慧水利的特征

1.1.3 智慧水利相关概念辨析

1.1.4 智慧水利所处行业

1.1.5 智慧水利行业监管规范体系

1、智慧水利行业监管体系介绍

2、中国智慧水利行业主管部门

3、中国智慧水利行业自律组织

1.1.6 智慧水利行业标准体系建设现状

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

(1) 智慧水利行业现行国家标准汇总

(2) 智慧水利行业现行行业标准汇总

(3) 智慧水利行业现行地方标准汇总

3、中国智慧水利重点标准解读

1.2 智慧水利产业画像

1.2.1 智慧水利产业链结构梳理

1.2.2 智慧水利产业链生态图谱

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定说明

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 智慧水利专业术语

1.3.4 本报告研究方法 & 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 国家水网重大工程建设

2.3.4 复苏河湖生态环境工程

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

2.6 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
- 2.6.7 水利网信建设现状

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
 - 1、水利工程管理机制有待健全
 - 2、水利工程基础设施建设有待提升
 - 3、缺乏有力的资金和技术支持
- 2.7.4 水利工程管理细分市场概况
 - 1、水利工程管理细分市场概述
 - 2、水利工程管理细分市场发展现状
- 2.7.5 水利工程管理市场发展趋势
 - 1、进一步完善管理制度
 - 2、进一步建立健全水利工程管理法律法规
 - 3、进一步加强基层水利工程管理
 - 4、信息化进程加速

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
- 2.8.4 中国水资源节约

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
 - 1、切实改进公众生活方式
 - 2、完善数字经济现代市场体系

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 中国水利行业职工状况
- 3.2.2 中国智慧水利行业市场主体类型
- 3.2.3 中国智慧水利行业企业数量规模

3.3 中国水利网信发展情况

- 3.3.1 网信管理
- 3.3.2 基础设施
 - 1、采集检测
 - 2、智能监控
 - 3、电子政务网络建设
 - 4、水利视频会议系统
 - 5、计算机软硬件
 - 6、水利通信
 - 7、无人机应用
 - 8、数字孪生水利建设
- 3.3.3 数字孪生平台
- 3.3.4 业务应用
 - 1、水利应用系统建设
 - 2、政府网站建设
 - 3、政务服务平台建设
- 3.3.5 新技术应用

3.4 中国智慧水利行业市场规模体量分析

3.5 中国智慧水利行业发展面临的挑战

第4章：中国智慧水利行业竞争格局及竞争态势

4.1 智慧水利竞争者入场及布局态势

- 4.1.1 智慧水利竞争者入场进程
- 4.1.2 智慧水利竞争者区域热力图
- 4.2 中国智慧水利行业招投标信息汇总
- 4.3 中国智慧水利行业企业竞争格局
 - 4.3.1 中国智慧水利行业区域竞争格局
 - 4.3.2 中国智慧水利行业企业竞争格局
- 4.4 中国智慧水利行业市场竞争程度
 - 4.4.1 智慧水利行业市场集中度
 - 4.4.2 智慧水利行业波特五力分析
- 4.5 中国智慧水利领先企业核心竞争力解构
 - 4.5.1 智慧水利企业竞争路线/焦点汇总
 - 4.5.2 智慧水利领先企业成功关键因素（KSF）
- 第5章：智慧水利产业链全景梳理及配套产业发展
 - 5.1 中国智慧水利行业成本投入分析
 - 5.2 智慧水利物联网建设现状
 - 5.2.1 智慧水利感知层——智慧水利物联网概述
 - 5.2.2 水利网络通信
 - 1、水利网络通信概述
 - 2、水利网络通信发展现状
 - 5.2.3 水利基础感知
 - 1、水利基础感知概述
 - 2、水利基础感知发展现状
 - 5.2.4 水利智能物联管控平台
 - 1、水利智能物联管控平台概述
 - 2、水利智能物联管控平台发展现状
 - 5.3 智慧水利感知层及采集传输层硬件产品市场分析
 - 5.3.1 智慧水利感知层及采集传输层硬件产品概述
 - 5.3.2 智慧水利感知层产品市场分析
 - 1、水位计
 - (1) 水位计发展概况
 - (2) 水位计发展现状
 - 2、水质传感器
 - (1) 水质传感器发展概况
 - (2) 水质传感器发展现状
 - 3、水泵
 - (1) 水泵发展概况
 - (2) 水泵发展现状
 - 4、流量计
 - (1) 流量计发展概况
 - (2) 流量计发展现状
 - 5、色谱仪
 - (1) 色谱仪产品概述
 - (2) 色谱仪市场规模
 - (3) 色谱仪市场竞争格局
 - (4) 色谱仪市场发展趋势
 - 6、光谱仪
 - (1) 光谱仪产品概述
 - (2) 光谱仪市场规模
 - (3) 光谱仪市场发展趋势
 - 5.3.3 智慧水利采集传输层硬件产品市场分析
 - 1、数据采集终端
 - (1) 数据采集终端概述
 - (2) 数据采集终端发展现状
 - 2、智能遥测终端
 - (1) 智能遥测终端概述
 - (2) 智能遥测终端发展现状
 - 3、视频监控终端
 - (1) 视频监控终端概述
 - (2) 视频监控终端发展现状

- 4、传输层基础设施
 - (1) 通信基站建设现状
 - (2) 卫星宽带发展现状
- 5.3.4 智慧水利感知层及采集传输层硬件产品发展趋势
- 5.4 智慧水利数据中台及云服务市场分析**
 - 5.4.1 智慧水利数据中心
 - 1、智慧水利数据中心搭建
 - 2、智慧水利数据中心分类
 - (1) 基础地理数据中心
 - (2) 三维模型数据中心
 - (3) 感知监测数据中心
 - 5.4.2 智慧水利服务共享
 - 5.4.3 智慧水利云服务
 - 1、政务云
 - 2、智慧水利云建设
- 5.5 智慧水利决策/控制层市场分析**
 - 5.5.1 智慧水利决策/控制层市场概述
 - 5.5.2 智慧水利决策/控制层发展现状
- 5.6 智慧水利一体化平台解决方案及建设现状**
 - 5.6.1 智慧水利一体化平台解决方案
 - 5.6.2 智慧水利一体化平台建设现状
- 5.7 智慧水利信息安全布局需求分析**
 - 5.7.1 智慧水利信息安全现状
 - 5.7.2 智慧水利信息安全布局
- 第6章：智慧水利关键技术支撑及应用分析**
 - 6.1 中国智慧水利研发投入&产出**
 - 6.1.1 中国智慧水利研发投入情况
 - 1、研发支出规模（力度）
 - 2、研发支出占比（强度）
 - 6.1.2 中国智慧水利科研产出
 - 1、专利数量
 - 2、热门技术
 - 3、主要机构
 - 6.2 智慧水利体系框架及关键技术分析**
 - 6.2.1 智慧水利体系框架
 - 6.2.2 智慧水利关键技术分析
 - 6.3 项目全生命周期管理在智慧水利中的应用**
 - 6.3.1 项目全生命周期管理概述及应用优势
 - 6.3.2 项目全生命周期管理在智慧水利中的应用
 - 1、水利工程运行全周期管理流程
 - 2、智慧水利项目全生命周期管理应用案例
 - 6.4 BIM技术在智慧水利中的应用**
 - 6.4.1 BIM概述及应用优势
 - 6.4.2 BIM技术发展现状
 - 1、中国BIM技术应用率
 - 2、中国BIM行业主要参与者
 - 6.4.3 BIM技术在智慧水利中的应用
 - 1、水利工程各阶段BIM技术应用
 - 2、BIM技术智慧水利应用案例
 - 6.5 DM技术在智慧水利中的应用**
 - 6.5.1 DM技术概述及应用优势
 - 6.5.2 DM技术在智慧水利中的应用
 - 6.6 物联网（IOT）在智慧水利中的应用**
 - 6.6.1 物联网（IOT）概述及应用优势
 - 6.6.2 物联网（IOT）技术发展现状
 - 1、物联网架构
 - 2、中国物联网市场规模
 - 6.6.3 物联网（IOT）在智慧水利中的应用
 - 6.7 人工智能（AI）在智慧水利中的应用**

- 6.7.1 人工智能（AI）概述
- 6.7.2 人工智能（AI）技术发展现状
 - 1、中国人工智能市场规模
 - 2、中国人工智能企业层次和技术
- 6.7.3 人工智能（AI）在智慧水利中的应用
 - 1、基于人工智能的渗漏检测系统
 - 2、污水网络的智能报警工具
 - 3、海流的实时预报

6.8 云计算技术在智慧水利中的应用

- 6.8.1 云计算概述及优势
- 6.8.2 云计算技术发展现状
- 6.8.3 云计算在智慧水利中的应用

6.9 数字孪生在智慧水利中的应用

- 6.9.1 数字孪生概述及应用优势
- 6.9.2 数字孪生技术发展现状
 - 1、数字孪生平台
 - 2、行业解决方案
 - 3、领先企业业务概况
- 6.9.3 数字孪生在智慧水利中的应用

第7章：智慧水利应用场景分布及细分业态市场分析

7.1 智慧水利应用场景分布概况

7.2 智慧水利之水利工程智慧建设市场分析

- 7.2.1 水利工程智慧建设概述
- 7.2.2 水利工程智慧建设发展现状
- 7.2.3 水利工程智慧建设发展趋势

7.3 智慧水利之智慧防洪减灾（监测预警）市场分析

- 7.3.1 智慧防洪减灾（监测预警）概述
- 7.3.2 智慧防洪减灾（监测预警）发展现状
- 7.3.3 智慧防洪减灾（监测预警）发展趋势

7.4 智慧水利之智慧节水市场发展分析

- 7.4.1 智慧节水概述
- 7.4.2 智慧节水发展现状
- 7.4.3 智慧节水发展趋势

7.5 智慧水利之智慧灌溉市场发展分析

- 7.5.1 智慧灌溉概述
- 7.5.2 智慧灌溉发展现状
- 7.5.3 智慧灌溉发展趋势

7.6 智慧水利之智慧河湖管理市场发展分析

- 7.6.1 智慧河湖管理概述
- 7.6.2 智慧河湖管理发展现状
- 7.6.3 智慧河湖管理发展趋势

7.7 智慧水利之智慧水文监测市场发展分析

- 7.7.1 智慧水文监测概述
- 7.7.2 智慧水文监测发展现状
- 7.7.3 智慧水文监测发展趋势

7.8 智慧水利之智慧水土保持市场发展分析

- 7.8.1 智慧水土保持概述
- 7.8.2 智慧水土保持发展现状
 - 1、数据资源建设日益丰富
 - 2、信息系统开发与应用全面推进
 - 3、信息技术与水保业务融合探索初见成效
- 7.8.3 智慧水土保持发展趋势

第8章：中国智慧水利领域企业布局案例研究

8.1 中国智慧水利领域企业布局梳理与对比

8.2 中国智慧水利企业布局分析

- 8.2.1 浙江和达科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息

- (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智慧水利解决方案解析
 - 4、企业智慧水利行业研发投入及创新成果分析
 - 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析
- 8.2.2 软通智慧科技有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智慧水利解决方案解析
 - 4、企业智慧水利项目案例
 - (1) 海淀区补水循环水网数字孪生项目
 - (2) 镇江市智慧水利数据中心项目
 - 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析
- 8.2.3 华为技术有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智慧水利解决方案解析
 - 4、企业智慧水利项目案例
 - 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析
- 8.2.4 北京百度网讯科技有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智慧水利解决方案解析
 - 4、企业智慧水利行业研发投入及创新成果分析
 - 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析
- 8.2.5 山东齐鲁数通科技有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 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、企业智慧水利业务布局优劣势分析
- 8.2.6 大禹节水集团股份有限公司
- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业智慧水利研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局
 - (2) 专利技术
 - 4、企业智慧水利销售网络布局

- (1) 生产模式
- (2) 销售模式
- (3) 销售布局
- 5、企业智慧水利解决方案
- 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.7 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
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智慧水利解决方案解析
 - 4、企业智慧水利行业科研投入及创新成果分析
 - 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析
- 8.2.8 四创科技有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智慧水利解决方案解析
 - 4、企业智慧水利项目案例
 - 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析
- 8.2.9 力创科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 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、企业智慧水利行业科研投入及创新成果分析
 - 5、企业智慧水利业务布局优劣势分析
- 8.2.10 中星微技术股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智慧水利解决方案解析
 - 4、企业智慧水利业务布局优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国智慧水利行业发展环境洞察

9.1 中国智慧水利行业政策（Policy）环境分析

- 9.1.1 国家层面智慧水利行业政策规划汇总及解读
 - 1、国家层面智慧水利行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面智慧水利行业规划汇总及解读
- 9.1.2 31省市智慧水利行业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市智慧水利行业政策规划汇总
 - 2、31省市智慧水利行业发展目标解读
- 9.1.3 国家重点规划/政策对智慧水利行业发展的影响
 - 1、《“十四五”智慧水利建设规划》
 - 2、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

要》

- 3、《城镇生活污水处理设施补短板强弱项实施方案》
 - 9.1.4 政策环境对智慧水利行业发展的影响总结
 - 9.2 中国智慧水利行业PEST环境分析
 - 9.2.1 智慧水利行业技术环境总结
 - 9.2.2 智慧水利行业经济环境分析
 - 1、中国宏观经济发展现状
 - (1) GDP增长情况
 - (2) 三次产业结构比重
 - (3) 中国工业经济增长情况
 - 2、中国宏观经济发展展望
 - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
 - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
 - 9.2.3 智慧水利行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - 3、中国居民人均可支配收入
 - 4、社会消费品零售总额
 - 5、中国居民环保意识增强
 - 9.3 中国智慧水利行业SWOT分析
 - 9.4 中国智慧水利行业发展潜力评估
 - 9.5 中国智慧水利行业未来关键增长点分析
 - 9.6 中国智慧水利行业发展前景预测
 - 9.7 中国智慧水利行业发展趋势预判
 - 9.7.1 整体发展趋势
 - 9.7.2 监管规范趋势
 - 9.7.3 市场竞争趋势
 - 9.7.4 技术创新趋势
- 第10章：中国智慧水利行业投资机会及策略建议**
- 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
 - 10.3.1 中国智慧水利行业产业链投资机会分析
 - 10.3.2 中国智慧水利行业重点区域市场投资机会
 - 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：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：智慧水利相关概念辨析
- 图表6：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表7：中国智慧水利行业监管体系构成
- 图表8：中国智慧水利行业主管部门
- 图表9：中国智慧水利行业自律组织
- 图表10：截至2024年中国智慧水利行业标准体系建设（单位：项）
- 图表11：截至2024年中国智慧水利行业现行国家标准汇总
- 图表12：截至2024年中国智慧水利行业现行行业标准汇总
- 图表13：截至2024年中国智慧水利行业现行地方标准汇总
- 图表14：中国智慧水利行业重点标准影响解读
- 图表15：中国智慧水利产业链结构
- 图表16：中国智慧水利产业链生态图谱
- 图表17：本报告研究范围界定

- 图表18: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表19: 智慧水利专业术语
- 图表20: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表21: 2015-2024年中国水利固定资产投资规模变化 (单位: 亿元, %)
- 图表22: 2024年中国水利固定资产投资规模结构 (单位: 亿元, %)
- 图表23: 2015-2024年中国水利建筑工程投资规模变化 (单位: 亿元, %)
- 图表24: 2015-2024年中国水利安装工程投资规模变化 (单位: 亿元, %)
- 图表25: 2015-2024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26: 2015-2024年中国水利其他投资规模变化 (单位: 亿元, %)
- 图表27: 2024年中国水利固定资产投资规模结构 (单位: 亿元, %)
- 图表28: 2017-2024年中国防洪工程建设投资规模变化 (单位: 亿元, %)
- 图表29: 2017-2024年中国国家水网重大工程建设投资规模变化 (单位: 亿元, %)
- 图表30: 2017-2024年中国复苏河湖生态环境工程建设投资规模变化 (单位: 亿元, %)
- 图表31: 2020-2024年中国新开工水利项目情况 (单位: 个, 亿元)
- 图表32: 2021-2024年中国新开工水利项目情况 (单位: 万项)
- 图表33: 中国重点水利工程管理分类
- 图表34: 2015-2024年中国堤防长度变化 (单位: 万公里)
- 图表35: 2024年中国已建水闸结构 (单位: 座, %)
- 图表36: 2024年中国已建水库结构 (按库容划分) (单位: 座, %)
- 图表37: 2024年中国已建泵站结构 (单位: 处, %)
- 图表38: 2024年中国灌区工程结构 (按个数) (单位: 处, %)
- 图表39: 2015-2024年中国水土流失综合治理面积变化 (单位: 万平方公里)
- 图表40: 2024年中国水文站网结构 (单位: 处, %)
- 图表41: 2024年全国省级以上水利部门各类信息采集点结构 (单位: 万个, %)
- 图表42: 中国水利工程管理分类
- 图表43: 中国水利工程管理细分市场概述
- 图表44: 中国水利工程管理代表企业布局
- 图表45: 2015-2024年中国水资源状况 (单位: 亿立方米, 毫米)
- 图表46: 2024年中国水利工程供水能力结构 (单位: 亿立方米, %)
- 图表47: 2015-2024年中国用水量变化 (单位: 亿立方米)
- 图表48: 中国智慧水利行业发展历程
- 图表49: 2014-2024年全国水利系统职工与工资情况 (单位: 万人, 亿元)
- 图表50: 中国智慧水利行业市场主体类型
- 图表51: 2000-2024年中国智慧水利行业新增企业数量规模 (单位: 家)
- 图表52: 2024年中国水利网信在建项目投资情况 (单位: 万元, %)
- 图表53: 2024年中国水利网信采集信息点 (单位: 万处, 处)
- 图表54: 2024年中国水利视频会议系统接入情况 (单位: %)
- 图表55: 2024年全国省级以上水利部门配置计算机软硬件情况 (单位: 台, 套)
- 图表56: 2024年全国县级以上水利部门无人机应用情况 (单位: 个, 架, 台, 人)
- 图表57: 2024年中国水利数据资源类型情况 (单位: TB, %)
- 图表58: 2024年中国水利专业模型类型情况 (单位: 个, %)
- 图表59: 2019-2024年中国水利网信在建项目投资总额 (单位: 亿元)
- 图表60: 中国智慧水利行业发展面临的挑战
- 图表61: 智慧水利竞争者入场进程
- 图表62: 智慧水利竞争者区域分布热力图
- 图表63: 2023-2024年中国智慧水利行业中标信息汇总 (单位: 万元)
- 图表64: 2023-2024年中国智慧水利行业招投标项目行业分布 (单位: 个, %)
- 图表65: 2024年中国智慧水利行业代表性上市公司市场份额 (单位: %)
- 图表66: 2024年中国智慧水利行业市场集中度 (单位: %)
- 图表67: 智慧水利行业波特五力模型分析
- 图表68: 中国智慧水利竞争者发展战略强度判定
- 图表69: 中国智慧水利行业领先企业成功关键因素分析
- 图表70: 2024年中国智慧水利行业成本投入分析 (单位: %)
- 图表71: 智慧水利物联网总体框架示意图
- 图表72: 水利通信的特点
- 图表73: 水利网络通信市场现存问题
- 图表74: 智慧水利全面感知体系
- 图表75: 水利基础感知必要性
- 图表76: 水利智能物联管控平台示意图

- 图表77: 水利智能物联管控平台示意图
图表78: 水位计分类
图表79: 水位计代表企业布局
图表80: 水质传感器分类
图表81: 水质传感器代表企业布局
图表82: 水泵分类
图表83: 水泵代表企业布局
图表84: 流量计分类
图表85: 流量计代表企业布局
图表86: 色谱仪构成分析
图表87: 2025-2030年全球色谱仪市场规模及预测 (单位: 亿美元, %)
图表88: 中国分析仪器行业市场竞争格局
图表89: 中国气相色谱仪行业发展趋势预测
图表90: 光谱仪构成分析
图表91: 2025-2030年全球光谱仪市场规模及预测 (单位: 亿美元, %)
图表92: 数据采集终端分类
图表93: 数据采集终端代表企业布局
图表94: 智能遥测终端分类
图表95: 智能遥测终端代表企业布局
图表96: 中国三代视频监控系统主要特点分析
图表97: 2024年中国视频监控市场主要企业情况 (单位: 亿元, %)
图表98: 2015-2024年中国移动通信基站发展情况 (单位: 万个)
图表99: 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100: 智慧水利数据中心搭建
图表101: 智慧水利基础地理数据中心
图表102: 智慧水利三维模型数据中心
图表103: 智慧水利感知监测数据中心
图表104: 中国智慧水利服务共享平台分类
图表105: 政务云类型
图表106: 政务云市场主要参与者
图表107: 中国智慧水利政务云服务地方应用
图表108: 中国智慧水利云建设
图表109: 智慧水利决策/控制层体系架构
图表110: 智慧水利决策/控制层体系发展现状
图表111: 智慧水利一体化平台解决方案
图表112: 中国智慧水利一体化平台建设现状
图表113: 2024年中国智慧水利信息系统定级情况 (单位, 个, %)
图表114: 2019-2024年中国智慧水利主要企业研发支出规模 (力度) (单位: 亿元)
图表115: 2019-2024年中国智慧水利主要企业研发支出占比 (强度) (单位: %)
图表116: 2014-2024年中国智慧水利领域专利申请量及公开量 (单位: 件)
图表117: 截至2024年中国智慧水利行业专利主要技术主题及专利数量 (单位: 件, %)
图表118: 截至2024年中国智慧水利领域专利申请主要机构 (单位: 件)
图表119: 智慧水利体系框架
图表120: 智慧水利关键技术分析
略 . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！