

2024-2029年中国智慧水务行业趋势前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：智慧水务行业综述及数据来源说明

1.1 智慧水务行业界定

- 1.1.1 智慧水务的定义
- 1.1.2 智慧水务的优势及作用分析
 - 1、智慧水务的优势
 - 2、智慧水务的作用
- 1.1.3 智慧水务系统构成
- 1.1.4 智慧水务所处行业
- 1.1.5 智慧水务行业监管
 - 1、监管体系
 - 2、主管部门
 - 3、行业自律组织

1.2 智慧水务产业画像

- 1.2.1 智慧水务产业链结构梳理
- 1.2.2 智慧水务产业链生态图谱
- 1.2.3 智慧水务产业链区域热力图

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 本报告研究方法 & 统计标准

——现状篇——

第2章：全球智慧水务行业发展现状及趋势前景预判

2.1 全球智慧水务行业发展历程

2.2 全球智慧水务行业发展现状

2.3 全球主要国家智慧水务发展现状

- 2.3.1 美国智能水网建设发展分析
 - 1、美国智能水网项目背景
 - 2、美国智能水网示范项目分析
 - (1) 美国国家智能水网项目
 - (2) 德克萨斯蒸散发网络项目
 - 3、美国智能水网建设的启示
- 2.3.2 澳大利亚智能水网建设发展分析
 - 1、澳大利亚智能水网项目背景
 - 2、澳大利亚智能水网示范项目分析
 - (1) SEQ智能水网工程
 - (2) 维多利亚智能水网工程
 - (3) 宽湾智能水网工程
 - 3、澳大利亚智能水网建设的启示
- 2.3.3 以色列国家水网建设发展分析
 - 1、以色列国家水网工程项目背景
 - 2、以色列国家水网工程系统框架
 - 3、以色列国家水资源统一调配与管理
 - 4、以色列国家水网工程的基本特点

2.4 全球智慧水务行业市场竞争格局及典型项目分析

- 2.4.1 全球智慧水务行业市场竞争格局
- 2.4.2 全球典型智慧水务项目

2.5 全球智慧水务行业发展前景及经验启示

- 2.5.1 全球智慧水务行业发展趋势预判
- 2.5.2 全球智慧水务行业市场前景预测
- 2.5.3 国外智慧水务市场发展对中国市场发展的经验启示

第3章：中国智慧水务行业发展现状分析

3.1 中国智慧水务行业发展必要性分析

3.1.1 中国水务行业发展现状分析

- 1、中国供水总量
- 2、中国城镇污水处理量
- 3、中国水务行业市场规模

3.1.2 中国水务行业痛点分析

3.2 中国智慧水务行业发展历程及特点分析

3.2.1 国内智慧水务行业发展历程

3.2.2 国内智慧水务行业特点

3.3 中国智慧水务的发展基础

3.3.1 水务信息化发展情况

- 1、水务信息化建设的现状
 - (1) 水务信息化发展阶段
 - (2) 水务企业的信息化水平
 - (3) 水务信息化建设需求

2、水务信息化存在的问题

3、水务信息化建设趋势分析

3.3.2 水务管网建设情况分析

1、水务管网建设管理现状

- (1) 中国供水管道建设现状
- (2) 中国排水管道建设现状

2、水务管网建设趋势分析

3.4 中国智慧水务行业市场供给及需求现状分析

3.4.1 中国智慧水务参与者类型及数量规模

3.4.2 中国智慧水务市场需求分析

- 1、中国城市供水普及率
- 2、中国城市供水管网漏损率
- 3、中国城镇污水排放量

3.4.3 中国智慧水务行业市场规模测算

3.5 中国智慧水务招投标情况

3.5.1 中国智慧水务行业招投标项目数量

3.5.2 中国智慧水务行业招投标项目区域分布

3.5.3 智慧水务招投标重大项目汇总

3.5.4 智慧水务中标项目类型研究

3.6 中国智慧水务行业发展痛点分析

第4章：中国智慧水务行业技术研发及资本动向

4.1 中国智慧水务行业标准汇总

4.1.1 智慧水务行业标准建设进程

4.1.2 智慧水务行业中国标准汇总

- 1、地方标准
- 2、企业标准
- 3、团体标准

4.2 中国智慧水务研发投入&产出

4.2.1 中国智慧水务研发投入情况

- 1、研发支出规模（力度）
- 2、研发支出占比（强度）
- 3、研发人员数量占比

4.2.2 中国智慧水务科研产出-论文

- 1、论文数量
- 2、论文主题
- 3、发表机构

4.2.3 中国智慧水务科研产出-专利

- 1、专利数量
- 2、热门技术
- 3、主要机构

4.2.4 中国智慧水务技术创新动态

4.3 中国智慧水务技术布局动态

4.3.1 关键核心技术/路线

- 4.3.2 新兴技术融合发展
- 4.3.3 技术研发方向/趋势
- 4.4 中国智慧水务行业投融资动态
 - 4.4.1 中国智慧水务行业融资状况
 - 4.4.2 中国智慧水务行业投资状况
- 4.5 智慧水务行业兼并重组动态
 - 4.5.1 智慧水务兼并与重组动因分析
 - 4.5.2 智慧水务兼并与重组案例分析
- 4.6 中国智慧水务企业IPO动态
 - 4.6.1 中国智慧水务行业IPO企业汇总
 - 4.6.2 中国智慧水务行业IPO动态追踪
- 第5章：中国智慧水务行业竞争格局及竞争态势
 - 5.1 智慧水务竞争者入场及布局态势
 - 5.1.1 智慧水务竞争者入场进程
 - 5.1.2 智慧水务竞争者区域热力图
 - 5.1.3 智慧水务竞争者集群/梯队
 - 5.2 中国智慧水务行业企业竞争格局
 - 5.3 中国智慧水务行业市场竞争程度
 - 5.3.1 智慧水务行业市场集中度
 - 5.3.2 智慧水务行业波特五力分析
 - 5.4 中国智慧水务领先企业核心竞争力解构
 - 5.4.1 智慧水务企业竞争路线/焦点汇总
 - 5.4.2 智慧水务领先企业成功关键因素（KSF）
 - 5.4.3 智慧水务领先企业竞争力雷达图
- 第6章：价值链分析及产业链发展
 - 6.1 中国智慧水务产业价值属性（价值链）
 - 6.1.1 智慧水务行业成本结构分析
 - 6.1.2 智慧水务行业价值链分析
 - 6.2 中国智慧水务系统总体架构分析
 - 6.2.1 智慧水务系统概况
 - 1、智慧水务系统的主要特点
 - 2、智慧水务系统的用户分析
 - 3、各大公司智慧水务系统比较分析
 - 6.2.2 智慧水务系统的总体架构分析
 - 6.2.3 智慧水务系统的业务架构分析
 - 6.2.4 智慧水务系统的功能架构分析
 - 6.3 中国智慧水务产业链上游关键设备供应市场分析
 - 6.3.1 中国智慧水务产业链上游关键设备市场发展概况
 - 6.3.2 中国智慧水务产业链上游检测设备市场分析
 - 1、色谱仪市场分析
 - (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
 - 2、光谱仪市场分析
 - (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
 - 3、检测设备市场发展趋势
 - 6.3.3 中国智慧水务产业链上游流量设备市场分析
 - 1、智能水表发展概况
 - 2、智能水表市场需求
 - 3、智能水表市场竞争格局
 - 4、智能水表发展趋势
 - 6.3.4 中国智慧水务产业链上游监控设备市场分析
 - 1、视频监控设备市场分析
 - (1) 视频监控设备发展概况
 - (2) 视频监控设备市场规模
 - (3) 视频监控设备市场竞争格局

(4) 视频监控设备发展趋势

2、触摸屏市场分析

- (1) 触摸屏发展概况
- (2) 触摸屏市场规模
- (3) 触摸屏市场竞争格局
- (4) 触摸屏发展趋势

6.3.5 中国智慧水务产业链上游探测设备市场分析

6.4 中国智慧水务产业链上游网络通信基础设施市场分析

6.4.1 中国智慧水务产业链上游网络通信基础设施市场概况

6.4.2 中国智慧水务产业链上游网络通信基础设施市场供应现状

- 1、全国整体情况
- 2、三大运营商建设情况
 - (1) 中国移动
 - (2) 中国联通与中国电信

6.4.3 中国智慧水务产业链上游网络通信基础设施市场竞争情况

- 1、企业竞争格局
 - (1) 5G网络运营领域
 - (2) 通信设备领域
- 2、区域竞争格局

6.4.4 中国智慧水务产业链上游网络通信基础设施市场发展趋势

- 1、技术发展趋势
- 2、竞争趋势
- 3、应用发展趋势

6.5 中国智慧水务行业下游细分客户市场需求分析

6.5.1 水务主管部门智慧水务系统应用需求分析

- 1、水务主管部门进行智慧水务建设的驱动因素分析
 - (1) 运营管理需求
 - (2) 业务发展需求
 - (3) 决策分析需求
- 2、水务主管部门智慧水务管理平台功能分析
- 3、水务主管部门智慧水务建设分析
 - (1) 上海市水务局智慧水务系统建设案例分析
 - (2) 武汉市水务局智慧水务系统建设案例分析
 - (3) 齐河县水务局智慧水利综合调度管理系统分析

6.5.2 水务企业智慧水务系统应用需求分析

- 1、水务企业进行智慧水务建设的驱动因素分析
 - (1) 运营管理需求
 - (2) 业务发展需求
 - (3) 决策分析需求
- 2、水务企业智慧水务管理平台架构体系
- 3、水务企业智慧水务管理平台功能分析
 - (1) 远程监控管理功能
 - (2) 生产运行管理功能
 - (3) 设备资产管理功能
 - (4) 水质化验管理功能
 - (5) 安全生产管理功能
 - (6) 决策分析功能
- 4、水务企业智慧水务建设案例
 - (1) 2022年智慧水务典型案例清单
 - (2) 深圳市水务集团智慧水务建设案例

第7章：中国城市智慧水务建设典型案例分析

7.1 北京市智慧水务建设分析与经验借鉴

7.1.1 北京市智慧水务建设背景分析

- 1、水资源情况
- 2、供水情况
- 3、用水情况
- 4、污水处理能力

7.1.2 北京市智慧水务建设目标

7.1.3 北京市智慧水务建设总体架构

- 7.1.4 北京市智慧水务建设主要任务
- 7.1.5 北京市智慧水务建设发展现状
- 7.2 台州市智慧水务建设分析与经验借鉴**
- 7.2.1 台州市智慧水务建设背景分析
- 7.2.2 台州市智慧水务建设目标
- 7.2.3 台州市智慧水务建设总体架构
- 7.2.4 台州市智慧水务建设主要任务
- 7.2.5 台州市智慧水务建设发展现状
- 7.3 大连市智慧水务建设分析与经验借鉴**
- 7.3.1 大连市智慧水务建设背景分析
 - 1、大连市水务发展现状与存在问题
 - 2、大连市水务信息化发展现状
 - 3、大连市智慧水务建设的政策背景
- 7.3.2 大连市智慧水务建设目标
 - 1、大连市水务现代化建设目标
 - 2、大连市智慧水务建设目标
- 7.3.3 大连市水务现代化建设框架
- 7.3.4 大连市智慧水务建设主要内容
 - 1、五大监测网络
 - 2、一个云数据库
 - 3、一个综合云决策平台
 - 4、六大应用系统
- 7.3.5 大连市智慧水务建设发展现状
 - 1、IaaS（基础设施）
 - 2、PaaS（平台）
 - 3、SaaS（软件）
- 7.4 上海市智慧水务建设分析与经验借鉴**
- 7.4.1 上海市智慧水务建设背景分析
 - 1、上海市水务信息化面临挑战和发展方向
 - (1) 上海市水务信息化建设面临的问题
 - (2) 上海市水务信息化建设面临的挑战
 - (3) 上海市水务信息化建设发展方向
 - (4) 上海市水务信息化建设五大支撑技术
 - 2、上海市智慧水务建设政策背景
- 7.4.2 上海市智慧水务建设目标
- 7.4.3 上海市智慧水务建设总体架构
- 7.4.4 上海市智慧水务基础网络建设与难点分析
- 7.4.5 上海市智慧水务业务系统建设
- 7.5 重庆市智慧水务建设分析与经验借鉴**
- 7.5.1 重庆市智慧水务建设背景分析
- 7.5.2 重庆市智慧水务建设目标
- 7.5.3 重庆市智慧水务建设典型案例
- 7.5.4 重庆市智慧水务建设发展现状
- 7.6 深圳市智慧水务建设分析与经验借鉴**
- 7.6.1 深圳市智慧水务建设背景分析
- 7.6.2 深圳市智慧水务建设目标
- 7.6.3 深圳市智慧水务建设总体架构
- 7.6.4 深圳市智慧水务建设主要任务
 - 1、综合调度平台
 - 2、深圳河流域厂、网、河全要素管理系统
 - 3、外业综合管理平台
 - 4、线上用户服务平台
 - 5、大数据中心
- 7.6.5 深圳市智慧水务建设发展现状
- 第8章：全球及中国智慧水务企业案例解析**
- 8.1 全球及中国智慧水务企业梳理与对比**
- 8.1.1 企业业务布局对比
- 8.1.2 企业业务业绩对比
- 8.1.3 企业销售布局对比

8.2 全球智慧水务企业案例分析（不分先后，可指定）

8.2.1 IBM公司

- 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及智慧水务业务布局
 - （1）业务构架
 - （2）智慧水务业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略
 - （1）全球市场布局
 - （2）在华策略

8.2.2 通用电气公司

- 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及智慧水务业务布局
 - （1）业务架构
 - （2）智慧水务业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略
 - （1）全球市场布局
 - （2）在华策略

8.2.3 日立公司

- 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及智慧水务业务布局
 - （1）业务架构
 - （2）智慧水务业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略
 - （1）全球市场布局
 - （2）在华策略

8.2.4 施耐德公司

- 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及智慧水务业务布局
 - （1）企业架构
 - （2）智慧水务业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略
 - （1）全球市场布局
 - （2）在华策略

8.2.5 法国威立雅集团

- 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及智慧水务业务布局
 - （1）业务构架
 - （2）智慧水务业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略
 - （1）全球市场布局
 - （2）在华策略

8.3 中国智慧水务企业案例分析（不分先后，可指定）

8.3.1 上海威派格智慧水务股份有限公司

- 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局
 - (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - (1) 生产模式
 - (2) 销售模式
 - (3) 销售布局
 - 6、企业智慧水务解决方案&项目案例
 - (1) 解决方案
 - (2) 项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.2 威胜信息技术股份有限公司
- 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局
 - (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - (1) 生产模式
 - (2) 销售模式
 - (3) 销售布局
 - 6、企业智慧水务解决方案&项目案例
 - (1) 解决方案
 - (2) 项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.3 汉威科技集团股份有限公司
- 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局
 - (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - (1) 生产模式
 - (2) 销售模式
 - (3) 销售布局
 - 6、企业智慧水务解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.4 浙江和达科技股份有限公司
- 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局

- (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - (1) 生产模式
 - (2) 销售模式
 - (3) 销售布局
 - 6、企业智慧水务解决方案&项目案例
 - (1) 解决方案
 - (2) 项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.5 三川智慧科技股份有限公司
- 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局
 - (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - (1) 生产模式
 - (2) 销售模式
 - (3) 销售布局
 - 6、企业智慧水务解决方案&项目案例
 - (1) 解决方案
 - (2) 项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.6 杭州山科智能科技股份有限公司
- 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局
 - (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - (1) 生产模式
 - (2) 销售模式
 - (3) 销售布局
 - 6、企业智慧水务解决方案&项目案例
 - (1) 解决方案
 - (2) 项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 新天科技股份有限公司
- 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局
 - (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - (1) 经营模式
 - (2) 销售布局
 - 6、企业智慧水务解决方案&项目案例

- (1) 解决方案
- (2) 项目案例
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 青岛积成电子股份有限公司
 - 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务业务布局&专利技术
 - (1) 业务布局
 - (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - 6、企业智慧水务项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局
 - (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - (1) 生产模式
 - (2) 销售模式
 - (3) 销售布局
 - 6、企业智慧水务解决方案&项目案例
 - (1) 解决方案
 - (2) 项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 迈拓仪表股份有限公司
 - 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、企业资质和能力
 - 4、企业智慧水务研发布局&专利技术
 - (1) 研发布局
 - (2) 专利技术
 - 5、企业智慧水务销售网络布局
 - (1) 生产模式
 - (2) 销售模式
 - (3) 销售布局
 - 6、企业智慧水务解决方案&项目案例
 - (1) 解决方案
 - (2) 项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第9章：中国智慧水务行业政策环境洞察&发展潜力

9.1 中国智慧水务行业政策/规划汇总及解读

- 9.1.1 国家层面政策/规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、国家层面政策
 - 2、国家层面规划
- 9.1.2 31省市政策/规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

要》

- 1、31省市政策/规划汇总
- 2、31省市发展目标解读
- 9.1.3 国家重点规划/政策对智慧水务行业发展的影响
 - 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》
 - 3、《城镇生活污水处理设施补短板强弱项实施方案》
- 9.1.4 政策环境对智慧水务行业发展的影响总结
- 9.2 中国智慧水务行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
- 9.3 中国智慧水务行业发展潜力评估
- 第10章：中国智慧水务行业市场前景及发展趋势洞悉**
 - 10.1 中国智慧水务行业未来关键增长点
 - 10.2 中国智慧水务行业发展前景预测（未来5年预测）
 - 10.3 中国智慧水务行业发展趋势洞悉
 - 10.3.1 整体发展趋势
 - 10.3.2 监管规范趋势
 - 10.3.3 技术创新趋势
 - 10.3.4 市场竞争趋势
 - 10.3.5 市场供需趋势
- 第11章：中国智慧水务行业投资战略规划策略及建议**
 - 11.1 中国智慧水务行业进入与退出壁垒
 - 11.1.1 进入壁垒
 - 1、资金壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、人才壁垒
 - 4、规模壁垒
 - 5、品牌及经验壁垒
 - 11.1.2 退出壁垒
 - 11.2 中国智慧水务行业投资风险预警
 - 11.2.1 风险预警
 - 1、业务经营风险
 - 2、成长性风险
 - 3、市场竞争风险
 - 4、行业壁垒风险
 - 5、宏观政策风险
 - 11.2.2 风险应对
 - 11.3 中国智慧水务行业投资机会分析
 - 11.3.1 智慧水务产业链薄弱环节投资机会
 - 11.3.2 智慧水务行业细分领域投资机会
 - 11.3.3 智慧水务行业区域市场投资机会
 - 11.3.4 智慧水务产业企业投资机会
 - 11.4 中国智慧水务行业投资价值评估
 - 11.5 中国智慧水务行业投资策略建议
 - 11.6 中国智慧水务行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：智慧水务的优势
- 图表2：智慧水务的作用
- 图表3：智慧水务系统构成
- 图表4：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表5：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表6：中国智慧水务行业监管框架示意图
- 图表7：中国智慧水务行业监管机构及职责
- 图表8：中国智慧水务行业自律组织
- 图表9：智慧水务产业链结构梳理

- 图表10: 智慧水务产业链生态图谱
- 图表11: 智慧水务产业链区域热力图
- 图表12: 本报告研究范围界定
- 图表13: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表15: 全球智慧水务行业发展历程
- 图表16: 2015-2023年全球智慧水务行业市场规模测算（单位：亿美元）
- 图表17: 美国国家智能水网项目的项目意义
- 图表18: 智能水网在美国的发展方向
- 图表19: SEQ智能水网工程项目经验
- 图表20: 澳大利亚智能水网建设的启示
- 图表21: 以色列国家水网工程系统框架
- 图表22: 以色列水资源管理机制具体内容
- 图表23: 以色列国家水网工程的基本特点
- 图表24: 全球主要国家水务行业竞争力
- 图表25: 2023年全球智慧水务项目大奖和荣誉奖的项目情况
- 图表26: 全球智慧水务行业发展趋势预判
- 图表27: 2024-2029年全球智慧水务市场规模预测（单位：亿美元）
- 图表28: 国外智慧水务市场发展对中国市场发展的经验启示
- 图表29: 2009-2023年中国供水总量及其同比增速（单位：亿立方米，%）
- 图表30: 2011-2023年中国城镇污水处理量（单位：亿立方米）
- 图表31: 2010-2023年中国水务行业规模以上企业营业收入及其同比增速（单位：亿元，%）
- 图表32: 中国水务行业痛点分析
- 图表33: 中国智慧水务政策发展历程
- 图表34: 中国智慧水务行业技术发展历程
- 图表35: 中国智慧水务行业发展特点
- 图表36: 中国水务信息化发展阶段
- 图表37: 中国水务企业信息化水平差异对比
- 图表38: 中国水务信息化问题总结
- 图表39: “十四五”时期中国水务信息化建设的主要增长点
- 图表40: 2010-2023年中国城市供水管道长度统计（单位：万公里）
- 图表41: 2009-2023年中国城市排水管道长度及同比增速（单位：万公里，%）
- 图表42: 截至2024年3月中国智慧水务企业所属类型数量（单位：家）
- 图表43: 2012-2023年中国城市供水普及率情况（单位：%）
- 图表44: 2012-2022年中国城市平均供水管网漏损率（单位：%）
- 图表45: 2011-2023年中国城镇污水排放量情况（单位：亿立方米）
- 图表46: 2014-2023年中国智慧水务行业市场规模情况（单位：亿元）
- 图表47: 2018-2024年中国智慧水务行业招标数量（单位：个）
- 图表48: 2023年中国智慧水务行业招标项目区域分布（单位：个，%）
- 图表49: 2023年中国智慧水务行业重大招标项目汇总（单位：亿元）
- 图表50: 2023年中国智慧水务招标项目类型（单位：个）
- 图表51: 中国智慧水务行业发展痛点分析
- 图表52: 截至2024年3月智慧水务行业标准建设进程（单位：项，%）
- 图表53: 智慧水务行业现行地方标准汇总
- 图表54: 2015-2024年智慧水务行业现行企业标准汇总
- 图表55: 2021-2024年智慧水务行业现行团体标准汇总
- 图表56: 2018-2022年中国智慧水务主要企业研发支出规模（力度）（单位：亿元）
- 图表57: 2018-2022年中国智慧水务主要企业研发支出占比（强度）（单位：%）
- 图表58: 2018-2022年中国智慧水务主要企业研发人员数量占比（单位：%）
- 图表59: 2009-2024年中国智慧水务领域研究文献发表数量（单位：篇）
- 图表60: 截至2024年3月中国智慧水务领域研究主题数量（单位：篇）
- 图表61: 截至2024年3月中国智慧水务文献发布数量排名前十的发表机构汇总（单位：篇）
- 图表62: 2011-2024年中国智慧水务领域专利申请量及公开量（单位：件）
- 图表63: 截至2024年3月中国智慧水务行业专利主要技术主题及专利数量（单位：件，%）
- 图表64: 截至2024年3月中国智慧水务领域专利申请主要机构（单位：件）
- 图表65: 武水集团计算集控系统
- 图表66: 中国智慧水务行业发展关键核心技术演变
- 图表67: 中国智慧水务行业新兴技术分析
- 图表68: 中国智慧水务技术布局趋势

- 图表69: 截至2024年3月智慧水务行业企业融资情况
- 图表70: 截至2024年3月中国智慧水务行业代表性企业投资事件汇总
- 图表71: 智慧水务行业兼并重组意图
- 图表72: 截至2024年3月中国智慧水务行业企业兼并重组事件汇总
- 图表73: 截至2024年3月中国智慧水务行业IPO动态
- 图表74: 截至2024年3月中国智慧水务行业IPO申报情况 (单位: 亿元)
- 图表75: 智慧水务竞争者入场进程
- 图表76: 智慧水务竞争者区域分布热力图
- 图表77: 智慧水务竞争者集群/梯队
- 图表78: 中国智慧水务行业竞争层次
- 图表79: 智慧水务行业波特五力模型分析
- 图表80: 中国智慧水务竞争者发展战略强度判定
- 图表81: 中国智慧水务行业领先企业成功关键因素分析
- 图表82: 中国智慧水务行业领先企业竞争力雷达图
- 图表83: 中国智慧水务行业成本结构 (单位: %)
- 图表84: 2022年中国智慧水务行业各环节毛利率分布 (单位: %)
- 图表85: 中国智慧水务系统的主要特点
- 图表86: 中国智慧水务系统主要用户
- 图表87: 中国智慧水务市场主要竞争性供应商及业务范围
- 图表88: 中国智慧水务系统整体架构图
- 图表89: 中国智慧水务系统业务架构图
- 图表90: 中国智慧水务系统功能架构图
- 图表91: 中国智慧水务系统管理功能
- 图表92: 色谱仪构成分析
- 图表93: 2020-2030年全球色谱仪市场规模及预测 (单位: 亿美元, %)
- 图表94: 中国分析仪器行业市场竞争格局
- 图表95: 中国气相色谱仪行业发展趋势预测
- 图表96: 光谱仪构成分析
- 图表97: 2022-2030年全球光谱仪市场规模及预测 (单位: 亿美元, %)
- 图表98: 中国环境监测专用仪器仪表发展趋势分析
- 图表99: 2020-2022年中国智能水表行业销量规模 (单位: 万只)
- 图表100: 中国智能水表行业上市企业布局梳理 (单位: 亿元, %, 万台)
- 图表101: 2022年中国智能水表行业市场份额 (单位: %)
- 图表102: 中国智能水表发展的驱动因素
- 图表103: 中国智能水表行业发展趋势预测
- 图表104: 中国三代视频监控系统主要特点分析
- 图表105: 2017-2023年中国视频监控设备行业市场规模体量测算 (单位: 亿元, %)
- 图表106: 2022年中国视频监控市场主要企业情况 (单位: 亿元, %)
- 图表107: 视频监控设备市场产品变化趋势分析
- 图表108: 2014-2022年全球触控模组出货量及增长速度 (单位: 亿件, %)
- 图表109: 中国触摸屏行业主要企业布局对比
- 图表110: 中国触摸屏行业发展趋势
- 图表111: 中国水务探测设备主要企业情况
- 图表112: 2019-2023年全国5G基站累计建设情况 (单位: 万个)
- 图表113: 2019-2023年中国移动5G基站累计数量情况 (单位: 万个)
- 图表114: 2019-2023年中国联通与中国电信5G基站累计开通数量情况 (单位: 万个)
- 图表115: 2019-2023年中国三大运营商5G基站建站情况 (单位: 万个)
- 图表116: 2018-2023年中国三大运营商4G/5G建网阶段资本开支情况及计划 (单位: 亿元)
- 图表117: 截至2023年10月全球领先公司的5G专利族所有权TOP10
- 图表118: 中国5G产业链代表性企业区域分布图
- 图表119: 中国水务信息公共服务平台应用集成
- 图表120: 中国水利信息公共服务示意图
- 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！