

2025-2030年中国智慧水务建设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）

	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: 2016-2024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: 2024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: 2025-2030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: 2010-2024年中国供水总量及其同比增速（单位：亿立方米，%）
- 图表30: 2012-2024年中国城镇污水处理量（单位：亿立方米）
- 图表31: 2011-2024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: 2011-2024年中国城市供水管道长度统计（单位：万公里）
- 图表41: 2010-2024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年中国智慧水务企业所属类型数量（单位：家）
- 图表43: 2013-2024年中国城市供水普及率情况（单位：%）
- 图表44: 2014-2024年中国城市平均供水管网漏损率（单位：%）
- 图表45: 2012-2024年中国城镇污水排放量情况（单位：亿立方米）
- 图表46: 2015-2024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: 2024年中国智慧水务行业招标项目区域分布（单位：个，%）
- 图表49: 2024年中国智慧水务行业重大招标项目汇总（单位：亿元）
- 图表50: 2024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: 2020-2024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: 2020-2024年中国智慧水务主要企业研发支出占比（强度）（单位：%）
- 图表58: 2020-2024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年中国智慧水务领域研究主题数量（单位：篇）
- 图表61: 截至2024年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年智慧水务行业企业融资情况
- 图表70: 截至2024年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年中国智慧水务行业IPO动态
- 图表74: 截至2024年中国智慧水务行业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: 2024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: 2025-2030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: 2025-2030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: 2020-2024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: 2024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: 2018-2024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: 2024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: 2016-2024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: 2020-2024年全国5G基站累计建设情况 (单位: 万个)
- 图表113: 2020-2024年中国移动5G基站累计数量情况 (单位: 万个)
- 图表114: 2020-2024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: 2020-2024年中国三大运营商5G基站建站情况 (单位: 万个)
- 图表116: 2019-2024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2024年全球领先公司的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！