

2017-2022年中国智慧水务行业市场深度调研及投资前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国智慧水务行业市场深度调研及投资前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201702/492673.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

智慧水务通过数采仪、无线网络、水质水压表等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门与供排水设施，形成“城市水务物联网”，并可将海量水务信息进行及时分析与处理，并做出相应的处理结果辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务系统的整个生产、管理和服务流程，从而达到“智慧”的状态。

智研咨询发布的《2017-2022年中国智慧水务行业市场深度调研及投资前景分析报告》共七章。首先介绍了智慧水务相关概念及发展环境，接着分析了中国智慧水务规模及消费需求，然后对中国智慧水务市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国智慧水务面临的机遇及发展前景。您若想对中国智慧水务有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章 智慧水务的概念与发展背景分析

1.1 智慧水务的概念

1.1.1 智慧水务的定义

1.1.2 智慧水务的特征

1.1.3 智慧水务的优势

1.2 智慧水务的发展背景

1.2.1 政策背景

(1) 《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

(2) “智慧城市”布局与规划

(3) 《水污染防治行动计划》（水十条）

1.2.2 环境背景

(1) 城市水问题

(2) 水污染问题

(3) 洪涝灾害问题

1.2.3 技术背景

(1) 涉水技术亟待提高

(2) 排水管网建设滞后

(3) 城市水系统管理技术落后

第二章 中国智慧水务发展基础与推动因素分析

2.1 发展智慧水务的必要性分析

2.1.1 中国水务行业发展现状分析

- (1) 中国水务行业发展现状
- (2) 中国水务行业存在的问题

2.1.2 中国水务管理与城市发展的不平衡分析

2.2 中国智慧水务的发展基础

2.2.1 水务信息化发展情况

- (1) 水务信息化建设的现状
- (2) 水务信息化建设的趋势

2.2.2 水务管网建设情况分析

- (1) 水务管网建设管理现状
- (2) 水务管网建设存在的问题

2.2.3 ICT技术的发展与应用状况

- (1) 互联网技术的发展与应用状况

1) 互联网与移动互联网的发展现状

2) 互联网在智慧水务中的应用分析

- (2) 物联网技术的发展与应用状况

1) 物联网技术的发展现状

2) 物联网在智慧水务中的应用分析

- (3) 云计算技术的发展与应用状况

1) 云计算技术的发展现状

2) 云计算在智慧水务中的应用分析

- (4) 大数据技术的发展与应用状况

1) 大数据技术的发展现状

2) 大数据在智慧水务中的应用分析

- (5) 地理信息技术的发展与应用状况

1) 地理信息技术的发展现状

2) 地理信息技术在智慧水务中的应用分析

第三章 国外智慧水务建设典型案例及实践经验

3.1 美国智能水网建设发展分析

3.1.1 美国智能水网项目背景

- (1) 美国水利水务环境概况

- (2) 美国国家智能水网工程框架
- 3.1.2 美国智能水网示范项目分析
 - (1) 美国国家智能水网项目
 - 1) 项目背景
 - 2) 水网路径
 - 3) 项目意义
 - 4) 项目经验
 - (2) 德克萨斯蒸散发网络项目
 - 1) 项目概况
 - 2) 项目经验
- 3.1.3 美国智能水网建设的启示
- 3.2 澳大利亚智慧水务发展分析
 - 3.2.1 澳大利亚智能水网项目背景
 - (1) 澳大利亚水利水务环境概况
 - (2) 澳大利亚国家智能水网工程框架
 - 3.2.2 澳大利亚智能水网示范项目分析
 - (1) SEQ智能水网工程
 - 1) 项目概况
 - 2) 项目经验
 - (2) 维多利亚智能水网工程
 - (3) 宽湾智能水网工程
 - 3.2.3 澳大利亚智能水网建设的启示
- 3.3 以色列国家水网工程建设实践经验
 - 3.3.1 以色列国家水网工程项目背景
 - 3.3.2 以色列国家水网工程系统框架
 - 3.3.3 以色列国家水资源统一调配与管理
 - 3.3.4 以色列国家水网工程的基本特点
- 3.4 国际领先跨国公司智慧水务建设案例分析
 - 3.4.1 IBM公司：水信息智能感知网建设案例
 - (1) IBM公司智慧城市业务分析
 - (2) 哈德逊河生态保护计划
 - (3) 爱尔兰高威海湾项目
 - (4) 都柏林水资源管理卓越中心
 - 3.4.2 通用公司：城市供水网络智能化管理案例
 - (1) 通用公司智慧水务业务分析

- (2) 通用公司在中国的智慧水务案例
- 3.4.3 日立公司：智能水系统实践案例
 - (1) 日立公司智能水系统的特点分析
 - (2) 日立公司在中国的智慧水务案例
- 3.4.4 施耐德公司：水处理自动控制系统案例
 - (1) 施耐德公司的水处理自动控制系统
 - (2) 施耐德公司在中国的智慧水务案例
- 3.4.5 其他国家及企业智慧水务领域投资情况
- 3.4.6 国际智慧水务实践经验总结

第四章 智慧水务系统总体架构与应用需求分析

- 4.1 智慧水务系统总体架构分析
 - 4.1.1 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
 - 4.1.2 智慧水务系统的总体架构分析
 - (1) 智慧水务应用体系
 - (2) 智慧水务监测体系
 - 4.1.3 智慧水务系统的业务架构分析
 - (1) 两大基础业务
 - (2) 四大条块业务
 - (3) 六大支撑业务
 - 4.1.4 智慧水务系统的功能架构分析
 - (1) 防洪管理功能
 - (2) 水资源管理功能
 - (3) 水环境管理功能
 - (4) 水生态管理功能
- 4.2 水务主管部门智慧水务系统应用需求分析
 - 4.2.1 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
 - 4.2.2 水务主管部门智慧水务管理平台功能分析
 - (1) 水资源综合决策支持

- (2) 用水监控和管理
- (3) 排水监控和调度管理
- (4) 供水监控和调度管理
- (5) 水资源监控和调度管理
- 4.2.3 水务主管部门智慧水务建设案例分析
 - (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
- 4.3 水务企业智慧水务系统应用需求分析
 - 4.3.1 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
 - 4.3.2 水务企业智慧水务管理平台功能分析
 - (1) 远程监控管理
 - (2) 生产运行管理
 - (3) 设备资产管理
 - (4) 水质化验管理
 - (5) 安全生产管理
 - (6) 绩效考核管理
 - (7) 决策分析
 - 4.3.3 水务企业智慧水务建设案例分析
 - (1) 嘉兴市水务投资集团智慧水务建设案例分析
 - (2) 湖州市水务集团智慧水务建设案例分析
 - (3) 沈阳水务集团智慧水务建设案例分析

第五章 中国城市智慧水务建设典型案例分析

- 5.1 台州市智慧水务建设分析与经验借鉴
 - 5.1.1 台州市智慧水务建设的背景分析
 - (1) 台州市水务行业发展情况分析
 - (2) 台州市智慧水务建设的政策背景
 - 5.1.2 台州市智慧水务建设的目标
 - 5.1.3 台州市智慧水务建设的总体架构
 - (1) 智慧水务业务架构
 - (2) 智慧水务总体架构

- (3) 智慧水务功能架构
- 5.1.4 台州市智慧水务建设的主要任务
 - (1) 完善监测体系
 - (2) 完善控制体系
 - (3) 建成水务数据中心
 - (4) 构建统一业务应用体系
- 5.1.5 台州市智慧水务建设的实施路径
 - (1) 台州市智慧水务建设的原则
 - (2) 台州市智慧水务应用系统模式
 - (3) 智慧水务建成后的预期效果
- 5.1.6 台州市智慧水务建设的经验借鉴
- 5.2 大连市智慧水务建设分析与经验借鉴
 - 5.2.1 大连市智慧水务建设的背景分析
 - (1) 大连市水务信息化发展现状
 - (2) 大连市智慧水务建设的政策背景
 - 5.2.2 大连市智慧水务建设的目标
 - 5.2.3 大连市智慧水务建设的总体架构
 - (1) 智慧水务业务架构
 - (2) 智慧水务总体架构
 - (3) 智慧水务功能架构
 - 5.2.4 大连市智慧水务建设的主要任务
 - 5.2.5 大连市智慧水务建设的实施路径
 - (1) 大连市智慧水务建设的原则
 - (2) 大连市智慧水务应用系统模式
 - (3) 智慧水务建成后的预期效果
 - 5.2.6 大连市智慧水务建设的经验借鉴
- 5.3 上海市智慧水务建设分析与经验借鉴
 - 5.3.1 上海市智慧水务建设的背景分析
 - (1) 上海市水务信息化发展现状与存在的问题
 - (2) 上海市智慧水务建设的政策背景
 - 5.3.2 上海市智慧水务建设的目标
 - 5.3.3 上海市智慧水务建设的总体架构
 - (1) 智慧水务业务架构
 - (2) 智慧水务总体架构
 - (3) 智慧水务功能架构

5.3.4 上海市智慧水务建设的主要任务

5.3.5 上海市智慧水务建设的实施路径

- (1) 上海市智慧水务建设的原则
- (2) 上海市智慧水务应用系统模式
- (3) 智慧水务建成后的预期效果

5.3.6 上海市智慧水务建设的经验借鉴

第六章 中国智慧水务行业市场格局与领先企业经营分析

6.1 智慧水务行业市场格局分析

6.1.1 智慧水务市场供需关系分析

6.1.2 智慧水务市场主体竞争分析

6.2 智慧水务行业领先企业经营分析

6.2.1 施耐德电气(中国)有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业智慧水务解决方案分析
- (5) 企业智慧水务工程案例分析

6.2.2 青岛积成电子有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业智慧水务解决方案分析
- (5) 企业智慧水务工程案例分析

6.2.3 汉鼎信息科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业智慧水务解决方案分析
- (5) 企业智慧水务工程案例分析

6.2.4 新天科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

6.2.5 河南汉威电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

6.2.6 江西三川水表股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

6.2.7 浙江和达科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

6.2.8 杭州领图信息科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

6.2.9 上海三高计算机中心股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业智慧水务解决方案分析

(5) 企业智慧水务工程案例分析

6.2.10 青岛沈源水务科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

- (4) 企业智慧水务解决方案分析
- (5) 企业智慧水务工程案例分析
- 6.2.11 深圳市华旭科技开发有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - (4) 企业智慧水务解决方案分析
 - (5) 企业智慧水务工程案例分析
- 6.2.12 深圳市东深电子股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - (4) 企业智慧水务解决方案分析
 - (5) 企业智慧水务工程案例分析

第七章 中国智慧水务发展前景及投融资分析 (ZY ZM)

7.1 智慧水务发展前景分析

- 7.1.1 智慧水务对社会和经济的影响
- 7.1.2 智慧水务发展的驱动因素
- 7.1.3 智慧水务发展的主要威胁
- 7.1.4 智慧水务发展趋势分析

- (1) 全球智慧水务发展趋势分析
- (2) 智慧水务跨界融合分析

7.2 智慧水务投资特性分析

7.2.1 智慧水务行业进入壁垒分析

- (1) 政策壁垒
- (2) 规模壁垒
- (3) 人才壁垒
- (4) 品牌及经验壁垒

7.2.2 智慧水务行业盈利模式分析

- (1) 盈利模式分析
- (2) 盈利模式创新建议

7.2.3 智慧水务行业盈利因素分析

7.2.4 智慧水务行业投资兼并分析

7.3 智慧水务项目融资分析

7.3.1 政府主导融资模式

- (1) 政府财政融资模式
- (2) 国债资金及政策性贷款模式
- 7.3.2 企业融资模式分析
 - (1) 政府特殊支持融资
 - (2) 通过银行贷款融资
 - (3) 社会资金
- 7.3.3 智慧水务项目融资模式分析
 - (1) BOT融资模式
 - (2) TOT融资模式
 - (3) ABS融资模式
 - (4) PPP融资模式
 - (5) O&M融资模式
 - (6) 产业投资基金融资模式
- 7.3.4 智慧水务项目融资案例分析
- 7.4 智慧水务主要投融资建议
 - 7.4.1 智慧水务投融资主要问题分析
 - 7.4.2 智慧水务投融资主要风险分析

图表目录：

- 图表1：智慧水务系统结构图
- 图表2：智慧水务网络结构图
- 图表3：智慧水务的基本特征
- 图表4：《水污染防治行动计划》总体目标
- 图表5：污染源排放目标
- 图表6：再生水利用目标
- 图表7：水环境监测网络建设目标
- 图表8：水价改革目标
- 图表9：中国城市水环境主要问题
- 图表10：2014-2016年全球互联网用户规模（单位：亿人）
- 图表11：互联网技术在智慧水务领域的应用状况
- 图表12：2016年全球各地区互联网用户规模结构（单位：%）
- 图表13：全球互联网市场格局分析
- 图表14：全球互联网发展趋势
- 图表15：2014-2016年全球物联网市场规模统计图（单位：亿美元）
- 图表16：物联网技术在智慧水务领域的应用状况

图表17：物联网技术的应用领域

图表18：国际物联网应用状况

图表19：2017-2022年全球物联网市场规模及预测（单位：亿美元）

图表20：2017-2022年全球云计算市场规模及预测（单位：亿美元）

图表21：云计算技术在智慧水务领域的应用状况

图表22：2016年全球云计算的市场结构（单位：%）

图表23：全球云计算企业云能力排行榜

图表24：全球云计算竞争格局的变化

图表25：全球云计算发展趋势

图表26：大数据在智慧水务领域的应用状况

图表27：2017-2022年全球大数据专业服务市场规模及预测（单位：亿美元）

图表28：全球地理信息产业格局分析

图表29：地理信息平台在智慧水务领域的应用

图表30：全球地理信息产业发展趋势分析

图表31：美国智能水网（降水量、最初建议管线）

图表32：美国智能水网最初建议管线与现有基础设施的结合

图表33：美国智能水网最终管线建设图

图表34：德克萨斯蒸散发（ET）信息动态发布网站

图表35：美国国家ET监测校验网络节点（部分）

图表36：昆士兰州智能水网示意图

图表37：宽湾自来水公司服务范围

图表38：以色列智能水网线路

图表39：IBM公司基本信息表

图表40：IBM公司构建的虚拟河流示意图

图表41：IBM虚拟河流的应用演示

图表42：通用公司基本信息表

图表43：GE公司SmartBay项目示意图

图表44：日立公司基本信息表

图表45：日立构建的“智能水系统”模式示意图

图表46：施耐德公司基本信息表

图表47：施耐德电气智慧城市解决方案架构

图表48：智慧水务总体架构图

图表49：智慧水务逻辑架构图

图表50：智慧水务运行架构图

图表51：智慧水务业务架构图

- 图表52：智慧水务功能架构图
- 图表53：智慧排水系统组成
- 图表54：智慧给水系统组成
- 图表55：智慧水务环境系统组成
- 图表56：智慧水务防灾系统组成
- 图表57：智慧水利系统整体架构图
- 图表58：水利信息公共服务示意图
- 图表59：基于物联网的污水处理综合运营管理平台构架体系
- 图表60：智慧水务综合运营管理综合信息平台
- 图表61：智慧水务综合运营管理功能模块
- 图表62：施耐德电气(中国)有限公司基本信息及业务能力表
- 图表63：施耐德电气(中国)有限公司的智慧水务解决方案
- 图表64：施耐德电气(中国)有限公司的智慧水务工程案例
- 图表65：施耐德电气(中国)有限公司优劣势分析
- 图表66：青岛积成电子有限公司基本信息表
- 图表67：青岛积成电子有限公司组织架构图
- 图表68：青岛积成电子有限公司的智慧水务解决方案
- 图表69：青岛积成电子有限公司的智慧水务工程案例
- 图表70：2014-2016年积成电子股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表71：2014-2016年积成电子股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
- 图表72：2014-2016年积成电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表73：2014-2016年积成电子股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表74：青岛积成电子有限公司优劣势分析
- 图表75：汉鼎信息科技股份有限公司基本信息表
- 图表76：汉鼎信息科技股份有限公司组织架构图
- 图表77：汉鼎信息科技股份有限公司的智慧水务解决方案
- 图表78：汉鼎信息科技股份有限公司的智慧水务工程案例
- 图表79：2014-2016年汉鼎信息科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表80：2014-2016年汉鼎信息科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
- 图表81：2014-2016年汉鼎信息科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表82：2014-2016年汉鼎信息科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表83：汉鼎信息科技股份有限公司优劣势分析
- 图表84：新天科技股份有限公司基本信息表
- 图表85：新天科技股份有限公司组织架构图
- 图表86：新天科技股份有限公司的智慧水务解决方案

图表87：新天科技股份有限公司的智慧水务工程案例

图表88：2014-2016年新天科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表89：2014-2016年新天科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表90：2014-2016年新天科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表91：2014-2016年新天科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表92：新天科技股份有限公司优劣势分析

图表93：河南汉威电子股份有限公司基本信息表

图表94：河南汉威电子股份有限公司组织架构图

图表95：河南汉威电子股份有限公司的智慧水务解决方案

图表96：河南汉威电子股份有限公司的智慧水务工程案例

图表97：2014-2016年河南汉威电子股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表98：2014-2016年河南汉威电子股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表99：2014-2016年河南汉威电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表100：2014-2016年河南汉威电子股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表101：河南汉威电子股份有限公司优劣势分析

图表102：江西三川水表股份有限公司基本信息表

图表103：江西三川水表股份有限公司组织架构图

图表104：江西三川水表股份有限公司的智慧水务解决方案

图表105：江西三川水表股份有限公司的智慧水务工程案例

图表106：2014-2016年江西三川水表股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表107：2014-2016年江西三川水表股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表108：2014-2016年江西三川水表股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表109：2014-2016年江西三川水表股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表110：江西三川水表股份有限公司优劣势分析

图表111：浙江和达科技股份有限公司基本信息表

图表112：浙江和达科技股份有限公司组织架构图

图表113：浙江和达科技股份有限公司的智慧水务解决方案

图表114：浙江和达科技股份有限公司的智慧水务工程案例

图表115：2014-2016年浙江和达科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表116：2014-2016年浙江和达科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表117：2014-2016年浙江和达科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表118：2014-2016年浙江和达科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表119：浙江和达科技股份有限公司优劣势分析

图表120：杭州领图信息科技有限公司基本信息表

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201702/492673.html>