

# 2016-2022年中国智慧水务市场深度分析与投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国智慧水务市场深度分析与投资前景预测报告》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/201606/424202.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

智慧水务利用新一代信息技术，通过传感器技术、网络和移动系统与水务信息系统的结合，构建成智能感知、智能仿真、智能诊断、智能预警、智能调度、智能处置、智能控制和智能服务全方位的水务管理系统。“智慧水务”是智慧城市建设的重要组成部分，旨在提升水务管理和服务的水平，为城市的发展提供更好的支撑，有效提升城市智慧建设和宜居能力。

2015年4月16日，万众瞩目的《水污染防治计划》发布，水务市场将产生5万亿增额，未来5年、10年中国水务市场将呈现出空前绝后的火爆格局，面对如此竞争激烈的战况，如何立足为本，具有行业核心竞争力成为水务企业正在思考或正在探索的课题!那么作为传统的水务行业，能否借助“互联网+”技术新趋势“物联网、云计算、大数据”在“互联网+水务“的风口腾飞呢？

智研咨询发布的《2016-2022年中国智慧水务市场深度分析与投资前景预测报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

### 第1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) 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》

(2) “智慧城市”布局与规划

1) 国家智慧城市建设整体规划布局

2) 地方政府智慧城市建设规划布局

(3) 《水污染防治行动计划》（水十条）

##### 1.2.2 环境背景

(1) 水资源问题

(2) 城市水问题

(3) 水污染问题

(4) 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2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) 水务信息化存在的问题

(3) 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) 水务管网建设趋势分析

#### 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

(2) 物联网技术的发展与应用状况

(3) 云计算技术的发展与应用状况

(4) 大数据技术的发展与应用状况

(5) 地理信息技术的发展与应用状况

(6) ICT技术对智慧水务发展的影响

## 第3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

#### 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

##### 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4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架构体系

- (1) 感知层
- (2) 网络层
- (3) 应用层

#### 4.3.3 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) 决策分析

#### 4.3.4 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5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背景分析

##### 5.1.2 台州市智慧水务建设目标

##### 5.1.3 台州市智慧水务建设总体架构

##### 5.1.4 台州市智慧水务建设主要任务

##### 5.1.5 台州市智慧水务建设发展现状

#### 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

##### 5.2.2 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

##### 5.2.3 大连市水务现代化建设框架

#### 5.2.4 大连市智慧水务建设框架

#### 5.2.5 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

#### 5.2.6 大连市智慧水务建设投资匡算

### 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背景分析

- (1) 上海市水务信息化面临挑战和发展方向
- (2) 上海市智慧水务建设政策背景

#### 5.3.2 上海市智慧水务建设目标

#### 5.3.3 上海市智慧水务建设总体架构

#### 5.3.4 上海市智慧水务基础网络建设

#### 5.3.5 上海市智慧水务业务系统建设

## 第6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 国内智慧水务市场供需关系分析

- (1) 供需特点分析
- (2) 供需平衡分析

#### 6.1.2 国内智慧水务市场主体竞争分析

- (1) 竞争格局分析
- (2) 竞争趋势分析

### 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) 企业竞争优势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.2 积成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

1) 企业主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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) 企业竞争优势分析

(7) 企业最新发展动向分析

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

1) 企业主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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) 企业竞争优势分析

(7) 企业最新发展动向分析

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

1) 企业主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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) 企业竞争优势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 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

1) 企业主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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) 企业竞争优势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 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

1) 企业主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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) 企业竞争优势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 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

1) 企业主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

## 5) 企业发展能力分析

- (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) 企业竞争优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

## 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) 企业竞争优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

## 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) 企业竞争优劣势分析

## 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) 企业竞争优劣势分析

## 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) 企业竞争优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 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
- (6) 企业竞争优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.13 杭州天创环境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
- 1) 企业主要经济指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (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) 企业竞争优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.14 北京清控人居环境研究院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) 企业竞争优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.15 杭州山科电子技术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) 企业竞争优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.16 广州奥格智能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) 企业竞争优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.17 北京金控数据技术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) 企业竞争优劣势分析

#### 6.2.18 江苏中科君达电子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) 企业竞争优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.19 东蓝数码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) 企业竞争优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.20 上海昊沧系统控制技术有限责任公司经营情况分析

(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) 企业竞争优势分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.21 江苏美森环保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) 企业竞争优势分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.22 北京力控元通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) 企业竞争优势分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.23 武汉华信数据系统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) 企业竞争优势分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.24 方正国际软件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) 企业竞争优劣势分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 第7章：中国智慧水务发展前景及投融资分析
- 7.1 智慧水务发展前景分析
    - 7.1.1 智慧水务发展价值分析
      - (1) 对政府的价值
      - (2) 对企业的价值
      - (3) 对公众的价值
    - 7.1.2 智慧水务发展的驱动因素
      - (1) 智慧水务建设是解决水资源短缺问题的必然产物
      - (2) 智慧水务建设是城市发展的必然产物
      - (3) 智慧水务是技术发展、社会发展的必然产物
    - 7.1.3 智慧水务发展的主要威胁
    - 7.1.4 智慧水务发展前景分析
  - 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) 技术壁垒
      - (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) 出售产品盈利
      - (2) 与政府合作应用服务
  - 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 企业市场融资模式
      - (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

## 第8章 电商行业发展分析

### 8.1 电子商务发展分析

#### 8.1.1 电子商务定义及发展模式分析

#### 8.1.2 中国电子商务行业政策现状

#### 8.1.3 2013-2015年中国电子商务行业发展现状

### 8.2 “互联网+”的相关概述

#### 8.2.1 “互联网+”的提出

#### 8.2.2 “互联网+”的内涵

#### 8.2.3 “互联网+”的发展

#### 8.2.4 “互联网+”的评价

#### 8.2.5 “互联网+”的趋势

### 8.3 电商市场现状及建设情况

#### 8.3.1 电商总体开展情况

#### 8.3.2 电商案例分析

#### 8.3.3 电商平台分析（自建和第三方网购平台）

### 8.4 电商行业未来前景及趋势预测

#### 8.4.1 电商市场规模预测分析

#### 8.4.2 电商发展前景分析

#### 图表目录：

图表1：智慧水务网络结构图

图表2：智慧水务的基本特征

图表3：智慧水务的优势

图表4：《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》与智慧水务相关的规划

图表5：科技部城市信息化发展部署

图表6：全国各地智慧城市相关政策规划

图表7：全国各地智慧城市建设规划布局

图表8：《水污染防治行动计划》总体目标

图表9：污染源排放目标

图表10：再生水利用目标

图表11：水环境监测网络建设目标



图表12：水价改革目标

图表13：2011-2015年我国水资源情况（单位：亿立方米，立方米/人）

图表14：我国城市供水情况（单位：亿立方米，万公里，%）

图表15：中国污水排放量情况（单位：亿吨）

图表16：2011-2015年农作物受灾情况（单位：千公顷）

图表17：2011-2015年洪涝灾害造成直接经济损失情况（单位：亿元，%）

图表18：中国自来水生产和供应行业发展简况

图表19：2015年水务行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表20：2011-2015年中国水务行业亏损企业数量（单位：家）

图表21：2011-2015年中国水务行业亏损企业亏损额变化（单位：万元，%）

图表22：“十三五”期间水务信息化建设现状

图表23：全国排水管道长度统计（单位：万公里）

图表24：全国排水管道长度分地区占比（单位：%）

图表25：2011-2015年中国网民规模与普及率（单位：亿人，%）

图表26：2011-2015年我国移动网民规模及占网民比例（单位：万人，%）

图表27：中国物联网行业的发展趋势分析

图表28：2016-2022年中国物联网行业应用市场规模及预测（单位：亿元）

图表29：中国云计算产业产品和服务发展趋势简析

图表30：中国云计算产业链企业潜在发展方向

图表31：2010-2015年中国云计算市场规模及预测（单位：亿元，%）

图表32：2012-2015年中国大数据产业市场规模及预测（单位：亿元）

图表33：地理信息产业发展趋势

图表34：2016-2022年GIS行业市场规模预测（单位：亿元）

图表35：美国国家智能水网项目的项目意义

图表36：智能水网在美国的发展方向

图表37：SEQ智能水网工程项目经验

图表38：澳大利亚智能水网建设的启示

图表39：以色列国家水网工程系统框架

图表40：以色列水资源管理机制具体内容

图表41：以色列国家水网工程的基本特点

图表42：IBM公司基本信息表

图表43：通用公司基本信息表

图表44：GE公司SmartBay项目示意图

图表45：日立公司基本信息表

图表46：日立构建的“智能水系统”模式示意图

- 图表47：施耐德电气智慧城市解决方案架构
- 图表48：智慧水务系统的主要特点
- 图表49：智慧水务系统主要用户
- 图表50：智慧水务市场主要竞争性供应商及业务范围
- 图表51：智慧水务系统整体架构图
- 图表52：智慧水务系统的两大基础业务
- 图表53：智慧水利系统业务架构图
- 图表54：智慧水利系统功能架构图
- 图表55：智慧水务系统防洪管理功能
- 图表56：智慧水务系统水资源管理功能
- 图表57：智慧水务系统水环境管理功能
- 图表58：智慧水务系统水生态管理功能
- 图表59：水利信息公共服务平台应用集成
- 图表60：水利信息公共服务示意图
- 图表61：水利信息数据采集与生产需求
- 图表62：智慧水务系统用水监控和管理
- 图表63：智慧水务系统排水监控和管理
- 图表64：智慧水务系统供水监控和管理
- 图表65：智慧水利系统平台功能
- 图表66：上海市推进智慧城市建设2011-2015年行动计划涉及我局重点项目和主要任务
- 图表67：武汉市水务局智慧水务系统特点及功能介绍
- 图表68：基于物联网的污水处理综合运营管理平台构架体系
- 图表69：智慧水务管理平台之远程监控管理功能
- 图表70：智慧水务管理平台之生产运行管理功能
- 图表71：智慧水务管理平台之设备资产管理功能
- 图表72：智慧水务管理平台之水质化验管理功能
- 图表73：智慧水务管理平台之安全生产管理功能
- 图表74：大连市主要河流水资源开发程度（单位：km<sup>2</sup>，亿m<sup>3</sup>，%）
- 图表75：大连市水务现代化发展指标
- 图表76：大连市水务现代化建设框架
- 图表77：大连市智慧水务建设框架
- 图表78：大连市水务现代化建设投资匡算（单位：亿元）
- 图表79：上海市水务信息化建设面临的问题
- 图表80：上海市水务信息化建设面临的挑战
- 图表81：上海市水务信息化建设发展方向

图表82：上海市水务信息化建设未来五大支撑技术

图表83：上海市智慧水务建设目标

图表84：上海市智慧水务建设总体框架

图表85：施耐德电气（中国）有限公司基本信息及业务能力表

图表86：2011-2015年施耐德电气销售额及其变化情况（单位：亿欧元）

图表87：施耐德电气（中国）有限公司的智慧水务解决方案

图表88：施耐德电气（中国）有限公司智慧水务案例—昆明水务服务

图表89：施耐德电气（中国）有限公司优劣势分析

图表90：积成电子股份有限公司基本信息表

图表91：积成电子股份有限公司组织架构图

图表92：2015年积成电子股份有限公司的产品结构（按营业收入）（单位：%）

图表93：2012-2015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94：2015年积成电子股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表95：2012-2015年积成电子股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表96：2015年积成电子股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表97：2012-2015年积成电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表98：2012-2015年积成电子股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表99：2012-2015年积成电子股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表100：积成电子股份有限公司的智慧水务解决方案

图表101：积成电子股份有限公司的智慧水务工程案例

图表102：积成电子股份有限公司优劣势分析

图表103：汉鼎信息科技股份有限公司基本信息表

图表104：汉鼎信息科技股份有限公司组织架构图

图表105：2012-2015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106：2012-2015年汉鼎信息科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表107：2012-2015年汉鼎信息科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表108：2012-2015年汉鼎信息科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表109：2012-2015年汉鼎信息科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表110：汉鼎信息科技股份有限公司的智慧水务——市政自来水解决方案

图表111：改良型A/A/O工艺

图表112：氧化沟工艺

图表113：序批式活性污泥工艺运行周期

图表114：序批式活性污泥工艺优点

图表115：膜处理工艺技术特点

图表116：中水回用处理MBR工艺特点

图表117：汉鼎信息科技股份有限公司优劣势分析

图表118：新天科技股份有限公司基本信息表

图表119：新天科技股份有限公司组织架构图

图表120：河南新天科技股份有限公司产品细分

图表121：河南新天科技股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表122：2012-2015年河南新天科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表123：2012-2015年河南新天科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表124：2012-2015年河南新天科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表125：2012-2015年河南新天科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表126：2012-2015年河南新天科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表127：新天科技股份有限公司的智慧水务解决方案

图表128：新天科技智慧水务云平台主要特点

图表129：河南新天科技股份有限公司经营优劣势

图表130：河南汉威电子股份有限公司基本信息表

图表131：河南汉威电子股份有限公司组织架构图

图表132：2015年河南汉威电子股份有限公司产品结构（单位：%）

图表133：2012-2015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134：2012-2015年河南汉威电子股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表135：2012-2015年河南汉威电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表136：2012-2015年河南汉威电子股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表137：2012-2015年河南汉威电子股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表138：河南汉威电子股份有限公司的智慧水务解决方案

图表139：河南汉威电子股份有限公司优劣势分析

图表140：江西三川水表股份有限公司基本信息表

图表141：江西三川水表股份有限公司组织架构图

图表142：2015年三川智慧科技股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表143：2012-2015年三川智慧科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表144：2012-2015年三川智慧科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表145：2012-2015年三川智慧科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表146：2012-2015年三川智慧科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表147：2012-2015年三川智慧科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表148：江西三川水表股份有限公司优劣势分析

图表149：浙江和达科技股份有限公司基本信息表

图表150：浙江和达科技股份有限公司组织架构图

图表151：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152：浙江和达科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表153：浙江和达科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表154：浙江和达科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表155：浙江和达科技股份有限公司发展能力分析（单位：%、倍）
- 图表156：生产调度系统SCADA功能
- 图表157：浙江和达科技股份有限公司的智慧水务解决方案
- 图表158：生产调度系统SCADA优势
- 图表159：浙江和达科技股份有限公司优劣势分析
- 图表160：杭州领图信息科技有限公司基本信息表
- 图表161：杭州领图信息科技有限公司组织架构图
- 图表162：杭州领图信息科技有限公司的智慧水务解决方案
- 图表163：杭州领图信息科技有限公司优劣势分析
- 图表164：上海三高计算机中心股份有限公司基本信息表
- 图表165：上海三高计算机中心股份有限公司组织架构图
- 图表166：上海三高计算机中心股份有限公司主要产品及服务
- 图表167：上海三高计算机中心股份有限公司的智慧水务解决方案
- 图表168：上海三高计算机中心股份有限公司的智慧水务工程案例——镇江Web GIS总图
- 图表169：上海三高计算机中心股份有限公司优劣势分析
- 图表170：青岛沈源水务科技有限公司基本信息表
- 图表171：智慧进水厂控制子系统
- 图表172：青岛沈源水务科技有限公司的智慧水务工程案例
- 图表173：青岛沈源水务科技有限公司优劣势分析
- 图表174：深圳市华旭科技开发有限公司基本信息表
- 图表175：预付费监控智能水表业务模式
- 图表176：深圳市华旭科技开发有限公司优劣势分析
- 图表177：深圳市东深电子股份有限公司基本信息表
- 图表178：深圳市东深电子股份有限公司组织架构图
- 图表179：深圳市东深电子股份有限公司的智慧水务解决方案
- 图表180：东深电子智慧水务解决方案特点
- 图表181：深圳东深电子股份有限公司经营优劣势
- 图表182：杭州天创环境科技股份有限公司基本信息表
- 图表183：杭州天创环境科技股份有限公司组织架构图
- 图表184：杭州天创环境科技股份有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表185：杭州天创环境科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表186：杭州天创环境科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表187：杭州天创环境科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表188：杭州天创环境科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表189：UF系统与RO/NF膜处理系统优点

图表190：膜生物反应器（MBR）污水提标及回用处理流程

图表191：MBR工艺的的优点

图表192：杭州天创环境科技股份有限公司优劣势分析

图表193：北京清控人居环境研究院有限公司基本信息表

图表194：北京清控人居环境研究院有限公司组织架构图

图表195：给水智能调度系统模块功能

图表196：给水智能调度系统技术特点

图表197：给水管网在线模型系统模块功能

图表198：给水管网在线模型系统技术特点

图表199：深圳市排水管网及泵站特许委托运营流程

图表200：北京清控人居环境研究院有限公司优劣势分析

图表201：杭州山科电子技术开发有限公司基本信息表

图表202：杭州山科电子技术开发有限公司组织架构图

图表203：杭州山科电子技术开发有限公司的智慧水务解决方案

图表204：杭州山科电子技术开发有限公司的智慧水务工程案例

图表205：杭州山科电子技术开发有限公司优劣势分析

图表206：广州奥格智能科技有限公司基本信息表

图表207：广州奥格智能科技有限公司组织架构图

图表208：广州奥格智能科技有限公司业务范围

图表209：奥格智慧水务系列产品Awater特点

图表210：广州奥格智能科技有限公司的智慧水务解决方案

图表211：广州市排水设施管理信息系统架构

图表212：广州奥格智能科技有限公司优劣势分析

图表213：北京金控数据技术股份有限公司基本信息表

图表214：北京金控数据技术股份有限公司水处理智能优化控制系统

图表215：北京金控数据技术股份有限公司优劣势分析

图表216：江苏中科君达电子科技有限公司基本信息表

图表217：江苏中科君达电子科技有限公司的智慧水务解决方案

图表218：远程抄表智能控制系统功能及特点

图表219：江苏中科君达电子科技有限公司优劣势分析

图表220：东蓝数码科技有限公司基本信息表

图表221：东蓝数码科技有限公司组织架构图

- 图表222：东蓝数码科技有限公司的地下综合管网解决方案
- 图表223：东蓝数码科技有限公司地下综合管网特点
- 图表224：东蓝数码科技有限公司的智慧水务工程案例
- 图表225：东蓝数码科技有限公司优劣势分析
- 图表226：上海昊沧系统控制技术有限责任公司基本信息表
- 图表227：上海昊沧系统控制技术有限责任公司主要产品和业务领域
- 图表228：上海昊沧系统控制技术有限责任公司优劣势分析
- 图表229：江苏美森环保科技有限公司基本信息表
- 图表230：江苏美森环保科技有限公司水环境实时监测数据管理系统
- 图表231：江苏美森环保科技有限公司农业面源污染监测与自动取样系统
- 图表232：江苏美森环保科技有限公司优劣势分析
- 图表233：北京力控元通科技有限公司基本信息表
- 图表234：北京力控元通科技有限公司的智慧水务解决方案
- 图表235：力控供水生产调度系统功能
- 图表236：北京力控元通科技有限公司的智慧水务工程案例
- 图表237：北京力控元通科技有限公司优劣势分析
- 图表238：武汉华信数据系统有限公司基本信息表
- 图表239：武汉华信数据系统有限公司组织架构图
- 图表240：武汉华信数据系统有限公司城镇水务集团化综合运营管理平台构成
- 图表241：武汉华信数据系统有限公司工业废水处理集中运营管控平台构成
- 图表242：武汉华信数据系统有限公司乡村污水处理集中运维管控云平台构成
- 图表243：武汉华信数据系统有限公司优劣势分析
- 图表244：方正国际软件有限公司基本信息表
- 图表245：方正水资源监控管理信息系统架构
- 图表246：方正水资源监控管理信息系统功能
- 图表247：方正防洪预警与调度决策支持系统架构
- 图表248：方正防洪预警与调度决策支持系统功能
- 图表249：方正防汛应急指挥系统架构
- 图表250：方正水利地理空间共享服务平台架构
- 图表251：方正国际软件有限公司的智慧水务工程案例
- 图表252：方正国际软件有限公司优劣势分析
- 图表253：2011-2015年中国水务行业年度投资额走势（单位：亿元）
- 图表254：2016-2022年中国水务行业市场规模测算（单位：亿元）
- 图表255：政府融资模式分析
- 图表256：南京城建污水处理项目ABS融资模式

图表257：贵州水务股份有限公司及贵州水业产业投资基金股东结构（PPP模式）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201606/424202.html>