



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国智慧水务市场 需求及投资前景分析报告

## 一、调研说明

《2015-2020年中国智慧水务市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/268014.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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。

### 智慧水务的优势

水质安全24小时动态监控和以往的技术手段相比，物联网智能水务示范项目具有无可比拟的优越性。岷江水厂技术人员表示，物联网智能水务示范项目的子系统能直观地将制水过程，也就是净水过程展现出来。以前采用的方法是人工监控，现在则是自动化操作，方便技术人员随时掌握水质情况。

在一个大屏幕画面中，记者看到地点显示为金马河取水口，清楚地显示了原水浊度、PH值等技术参数，一旦这些参数出现异常，会第一时间反映在屏幕上，该系统可24小时动态监测全县居民饮用水质，确保市民饮用水安全。

### 按需分配管网调度效率高

改变过去传统方法，物联网智能水务让管网调度更科学更高效。打开管网优化调度系统操作平台，就能清楚地看到全县各区域的供水和用水情况，它可以根据监测的实时数据和历史数据，对用水量进行预测，产生优化调度方案，辅助调度人员决策采用何种优化调度方案，保障用户用水。

打个比方说，如某个区域在某时段的用水量大，而另一个区域在这个时段却用水量小，这套系统可清楚显示，并实现动态调度。这就大大提高了调度优化效率。管网优化调度系统为水的高效、科学调度提供技术支撑，为管网规划提供数据支持。

此次实施的物联网智能水务示范项目，是"智慧双流"的结构体系下的功能模块之一，它包含水资源评价、水质监测与管理、供排水管理、防汛抗旱等。

### 促使水务集团运营管理数字化、智能化、规范化

在"智慧水务"理念的引导下，水务集团的管理发生了变革，它们采用数据采集、传输等传感设备在线检测水务系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门设施，形成"水务物联网"。集团通过水务数字化管理平台将海量数据进行及时分析与处理，即在各污水处理厂、泵站安装数据采集前置机或数据采集DSP模块，将自控系统中的生产运行数据通过3G网络实时传输到集团总部，进行集中存储和应用。通过对各类关键数据的实时监视和智能分析，再提供分类、分级预警，且利用短信、光、警报声等通知相关负责人，同时给予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运营系统的整个生产、管理和服

务流程，使之更加数字化、智能化、规范化，从而达到"智慧"的状态。

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家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) 《"十二五"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

(1) 供需特点分析

(2) 供需平衡分析

6.1.2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

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) 企业竞争优势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 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) 企业竞争优势分析

(7) 企业最新发展动向分析

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

#### 6.2.17北京金控自动化技术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) 企业竞争优势劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

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

### 第七章 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10：2012-2014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12：2014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15：2007-2014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19：2012-2015年全球物联网市场规模（单位：亿美元）

图表20：2015-2020年全球云计算市场规模预测（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22：2014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27：2015-2020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：德克萨斯蒸发散发（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70：2011-2014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71：2011-2014年积成电子股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表72：2011-2014年积成电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表73：2011-2014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79：2011-2014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80：2011-2014年汉鼎信息科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表81：2011-2014年汉鼎信息科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表82：2011-2014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88：2011-2014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89：2011-2014年新天科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表90：2011-2014年新天科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表91：2011-2014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97：2011-2014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98：2011-2014年河南汉威电子股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表99：2011-2014年河南汉威电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表100：2011-2014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106：2011-2014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107：2011-2014年江西三川水表股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表108：2011-2014年江西三川水表股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表109：2011-2014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115：2011-2014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116：2011-2014年浙江和达科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表117：2011-2014年浙江和达科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表118：2011-2014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.icandata.com/view/268014.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。