

# 2019-2025年中国智慧环保行业发展趋势预测及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国智慧环保行业发展趋势预测及投资战略咨询报告》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.huaon.com/detail/439158.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

智慧环保是互联网技术与环境信息化相结合的概念。“智慧环保”是“数字环保”概念的延伸和拓展，它是借助物联网技术，把感应器和装备嵌入到各种环境监控对象(物体)中，通过超级计算机和云计算将环保领域物联网整合起来，可以实现人类社会与环境业务系统的整合，以更加精细和动态的方式实现环境管理和决策的智慧。且中国物联网校企联盟认为物联网技术的发展会带动智能环保的发展，将环境的保护实现最有效化。

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：

### 第一部分 智慧环保行业运行现状

#### 第一章 智慧环保的概念与发展背景分析

##### 第一节 智慧环保的概念

- 一、智慧环保的定义
- 二、智慧环保的特征
- 三、智慧环保的优势

##### 第二节 智慧环保的发展背景

###### 一、政策背景

- 1、概念及政策源起
- 2、中国环保产业规划
- 3、环境治理政策法规
- 4、智慧城市相关政策

###### 二、经济背景

- 1、中国经济发展形势分析
- 2、中国人口规模及增长趋势
- 3、经济发展与环境保护的矛盾

###### 三、环境背景

- 1、大气污染问题
- 2、水污染问题
- 3、环境管理问题

###### 四、技术背景

- 1、互联网技术
- 2、物联网技术
- 3、云计算技术
- 4、智能地理信息技术
- 5、"天空地"一体化遥感监测技术
- 6、海量数据挖掘技术
- 7、环境模型模拟技术
- 8、小结

## 五、社会背景

- 1、收入水平提高，对环境质量要求提高
- 2、公众的环保意识日渐增强，公众参与意愿提高

## 第二章中国智慧环保发展基础与推动因素分析

### 第一节 发展智慧环保的必要性分析

#### 一、中国环保行业发展现状分析

- 1、中国环保行业发展现状
- 2、中国环保行业存在的问题

#### 二、中国环保管理与城市发展的不平衡分析

### 第二节 城市环保行业政治法律环境（P）

#### 一、行业管理体制分析

#### 二、行业主要法律法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》
- 2、《自然保护法》
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

#### 6、行业主要政策动向

#### 三、城市环保行业标准

- 1、《环境空气质量标准》
- 2、《医疗机构水污染物排放标准》
- 3、《污水综合排放标准》
- 4、其他行业标准介绍

#### 四、行业相关发展规划

## 第三章国际城市环保行业发展分析及经验借鉴

## 第一节 全球城市环保市场总体情况分析

### 一、全球城市环保行业的发展特点

### 二、全球城市环保市场结构

### 三、全球城市环保行业发展分析

### 四、全球城市环保行业竞争格局

### 五、全球城市环保市场区域分布

## 第二节 全球主要国家（地区）市场分析

### 一、美国

#### 1、美国城市环保行业发展概况

#### 2、美国城市环境设施建设与运营分析

#### 3、2019-2025年美国城市环保行业发展前景预测

### 二、英国

#### 1、英国城市环保行业发展概况

#### 2、英国城市环境设施建设与运营分析

#### 3、2019-2025年英国城市环保行业发展前景预测

### 三、日本

#### 1、日本城市环保行业发展概况

#### 2、日本城市环境设施建设与运营分析

#### 3、2019-2025年日本城市环保行业发展前景预测

### 四、法国

#### 1、法国城市环保行业发展概况

#### 2、法国城市环境设施建设与运营分析

#### 3、2019-2025年法国城市环保行业发展前景预测

### 五、其他国家地区

#### 1、瑞士

#### 2、智利

#### 3、加拿大

## 第四章 我国城市环保所属行业整体运行指标分析

### 第一节 中国城市环保所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、从业人员数量分析

#### 三、所属行业资产规模分析

#### 四、所属行业市场规模分析

### 第二节 城市生活垃圾处理所属行业分析

- 一、我国城市生活垃圾规模
- 二、我国城市垃圾无害化处理能力分析
- 三、全国城市生活垃圾无害化处理率
- 四、焚烧处理设施的监控装置安装率
- 五、城市生活垃圾无害化处理设施建设投资总量

### 第三节我国污水处理所属行业分析

- 一、城镇污水处理厂累计处理污水规模
- 二、全国城市污水处理率
- 三、全国污水处理厂数量
- 四、我国污水处理所属行业投资规模

### 第四节统计调查企业基本情况

- 一、工业企业调查基本情况
  - 1、各地区重点调查工业企业数量分布
  - 2、各所属行业重点调查工业企业数量分布
  - 3、各地区重点企业废水治理设施数量
- 二、农业源调查基本情况
  - 1、各地区规模化畜禽养殖场数量分布
  - 2、各地区规模化畜禽养殖小区数量分布
- 三、集中式污染治理设施调查基本情况
  - 1、城镇生活污水集中处理厂情况
  - 2、生活垃圾处理厂（场）情况
  - 3、危险废物（医疗废物）集中处理（置）厂（场）情况

## 第二部分智慧环保行业前景预测

### 第五章ICT技术在智慧环保领域应用需求分析

#### 第一节 中国智慧环保的发展基础

- 一、环保信息化发展情况
  - 1、环保信息化建设现状
  - 2、环保信息化建设面临挑战
  - 3、环保信息化建设展望
- 二、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、物联网现状及其在行业中应用
  - 3、云计算现状及其在行业中应用
  - 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

### 第二节智慧环保细分领域ICT需求调研

#### 一、地下管网ICT应用现状与需求前景

#### 二、污水处理ICT应用现状与需求前景

#### 三、土壤修复ICT应用现状与需求前景

#### 四、固废处理ICT应用现状与需求前景

#### 五、大气治理ICT应用现状与需求前景

### 第三节中国发展智慧环保的机遇与挑战

#### 一、中国智慧环保的发展机遇

#### 二、中国智慧环保面临的挑战

#### 三、“十三五”中国智慧环保领域重点工作

## 第三部分智慧环保企业发展规划与展望

### 第六章中国环保信息化发展趋势调研

#### 第一节“十三五”数字环保信息化建设分析

##### 1、大气环境质量监测系统

##### 2、气污染源监控系统

##### 3、水环境质量监测系统

##### 4、水污染源监控系统

##### 5、噪音监测系统

##### 6、烟尘监控系统

##### 7、辐射源跟踪管理系统

##### 8、电磁（电离）辐射源监测监控系统

##### 9、碳排放总量跟踪管理预警系统

##### 10、减排量跟踪管理预警系统

##### 11、危险废物跟踪管理系统

##### 12、建设项目跟踪管理系统

#### 第二节2016-2018年中国环保所属行业IT投资状况

##### 一、2016-2018年中国环保所属行业信息化投资总体状况

###### 1、投资规模变化分析

###### 2、投入结构变化分析

##### 二、2016-2018年中国环保所属行业硬件投资状况

##### 三、2016-2018年中国环保所属行业软件投资状况

##### 四、2016-2018年中国环保所属行业IT服务投资状况

#### 第三节2016-2018年中国环保所属行业ICT系统建设状况

- 一、中国环保所属行业重点ICT系统定义
- 二、2016-2018年中国环保所属行业重点ICT系统投资状况
- 三、2016-2018年中国环保所属行业ICT采购大单情况
- 四、2016-2018年中国环保所属行业ICT系统建设主要厂商

## 第七章智慧环保系统总体架构与应用需求分析

### 第一节 智慧环保系统总体架构分析

#### 一、智慧环保系统概况

- 1、智慧环保系统的主要特点
- 2、智慧环保系统的用户分析
- 3、各大公司智慧环保系统比较分析

#### 二、智慧环保系统的总体架构分析

##### 1、智慧环保系统总体架构

##### 2、智慧环保应用体系

##### 3、智慧环保监测体系

#### 三、智慧环保环境数据中心建设分析

##### 1、环境数据中心的的功能

##### 2、环境数据中心建设的内容

#### 四、智慧环保支撑平台建设分析

##### 1、支撑平台的功能

##### 2、支撑平台建设的内容

#### 五、智慧环保应用系统建设分析

##### 1、环境监测监控系统

##### 2、环境综合管理系统

##### 3、环保服务平台

##### 4、决策支持系统

##### 5、环境信息标准规范体系

##### 6、环境信息安全保障体系

##### 7、环境信息运维管理体系

### 第二节智慧环保系统领域需求分析

#### 一、需求规模分析

##### 1、智慧环保设备需求

##### 2、智慧环保软件及系统需求

#### 二、需求结构分析

##### 1、产品结构分析

- 2、用户类型结构分析
- 三、重点应用系统需求分析
  - 1、污染源自动监控系统
  - 2、环境地理信息系统
  - 3、环境应急指挥系统
  - 4、公众监督与执法管理系统

#### 第四部分智慧环保行业企业竞争格局

#### 第八章中国城市智慧环保建设典型案例分析

##### 第一节 无锡市环境保护物联网应用示范工程解读

- 一、无锡市智慧环保建设的背景分析
  - 1、无锡市环保事业发展情况分析
  - 2、无锡市智慧环保建设的政策背景
- 二、无锡市智慧环保建设的目标
- 三、无锡市智慧环保建设的总体架构
  - 1、智慧环保业务架构
  - 2、智慧环保总体架构
  - 3、智慧环保功能架构
- 四、无锡市智慧环保建设的主要任务
- 五、无锡市智慧环保建设的实施路径
  - 1、无锡市智慧环保建设原则
  - 2、智慧环保建成后的预期效果
- 六、无锡市智慧环保建设的经验借鉴
  - 1、引进科研力量，抢占技术制高点
  - 2、强化队伍建设，培养高素质专业人才
  - 3、争取资金投入，加快建设进程

##### 第二节哈尔滨市环境保护物联网应用示范工程解读

- 一、哈尔滨市智慧环保建设的背景分析
  - 1、哈尔滨市环保事业发展情况分析
  - 2、哈尔滨市智慧环保建设的政策背景
- 二、哈尔滨市智慧环保建设的现状
- 三、哈尔滨市智慧环保建设的总体架构
  - 1、智慧环保项目概况
  - 2、智慧环保功能架构
- 四、哈尔滨市智慧环保建设的实施路径

- 1、加强部门协作
- 2、实施严格环境管理
- 五、哈尔滨市智慧环保建设的经验借鉴
- 第三节衢州市智慧环保实施案例分析
  - 一、衢州市智慧环保建设的背景分析
    - 1、衢州市环保事业发展情况分析
    - 2、衢州市智慧环保建设的背景
  - 二、衢州市智慧环保建设的现状
  - 三、衢州市智慧环保建设的总体架构
    - 1、智慧环保业务架构
    - 2、智慧环保系统架构
  - 四、衢州市智慧环保建设的实施路径
    - 1、衢州智慧环保项目建设效果
    - 2、衢州市智慧环保建设路径
  - 五、衢州市智慧环保建设的经验借鉴
    - 1、有效整合各方力量
    - 2、引入市场化机制
    - 3、重视公众参与
- 第四节湘潭市智慧环保实施案例分析
  - 一、湘潭市智慧环保建设的背景分析
    - 1、湘潭市环保事业发展情况分析
    - 2、湘潭市智慧环保建设必要性分析
  - 二、湘潭市智慧环保建设的总体架构
    - 1、智慧环保系统设计
    - 2、智慧环保功能架构
  - 三、湘潭市智慧环保建设的主要内容
  - 四、湘潭市智慧环保建设的实施路径
    - 1、湘潭市智慧环保建设的原则
    - 2、湘潭市智慧环保建设步骤
    - 3、湘潭市智慧环保建设关键要素
  - 五、湘潭市智慧环保建设的经验借鉴

## 第九章中国智慧环保行业市场格局与领先企业经营分析

### 第一节 智慧环保行业市场格局分析

- 一、智慧环保市场供需关系分析

1、供需特点分析

2、供需平衡分析

二、智慧环保市场主体竞争分析

1、竞争格局分析

2、竞争趋势分析

第二节智慧环保行业领先企业经营分析

一、北京雪迪龙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、企业智慧环保解决方案分析

二、万达信息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、企业智慧环保解决方案分析

三、聚光科技（杭州）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、企业智慧环保解决方案分析

四、启迪桑德环境资源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、企业智慧环保解决方案分析

五、东华工程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、企业智慧环保解决方案分析

六、河北先河环保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、企业智慧环保解决方案分析

### 七、中科宇图天下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、企业智慧环保解决方案分析

## 第五部分智慧环保行业投资分析与建议

### 第十章中国智慧环保发展前景及投融资分析

#### 第一节 智慧环保发展前景分析

##### 一、智慧环保发展价值分析

###### 1、对政府的价值

###### 2、对企业的价值

###### 3、对公众的价值

##### 二、智慧环保发展的驱动因素

###### 1、经济发展要求

###### 2、转型发展要求

###### 3、技术发展要求

##### 三、智慧环保发展的主要挑战

##### 四、智慧环保发展趋势分析

###### 1、环境数据中心是支撑

###### 2、环境信息共享是必然

###### 3、公众参与是延伸

###### 4、完善升级是关键

###### 5、移动互联智能是趋势

#### 第二节智慧环保投资特性分析

##### 一、智慧环保行业进入壁垒分析

###### 1、政策壁垒

###### 2、认证壁垒

###### 3、市场壁垒

###### 4、营销服务壁垒

##### 二、智慧环保行业盈利模式分析

###### 1、出售产品盈利

###### 2、与政府合作应用服务

##### 三、智慧环保行业投资兼并分析

- 1、盐城智慧环保云平台项目总投资15亿元
- 2、聚光科技携手章丘推进智慧环境
- 3、雪迪龙等共同筹建环保大数据公司
- 4、雪迪龙&思路创新共同布局智慧环保

### 第三节智慧环保项目融资分析

#### 一、政府主导融资模式

#### 二、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

#### 三、智慧环保项目融资模式分析

- 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

#### 四、智慧环保项目融资案例分析

### 第四节智慧环保行业投资重点与发展建议

#### 一、智慧环保行业投资重点

- 1、环境质量与污染源监测
- 2、危险废弃物移动管理
- 3、环境应急管理

#### 二、智慧环保行业发展建议

### 图表目录：

图表：智慧城市全景图

图表：2016-2018年我国国内生产总值及其增长速度

图表：2016-2018年我国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2018年年末我国人口数及其构成

图表：云计算技术方面的支持

图表：云计算的架构

图表：2016-2018年我国居民人均可支配收入及其增长速度

图表：2018年我国居民人均消费支出及其构成

图表：2018年出台的部分环保政策

图表：2005-2018年中国环保企业数量统计

图表：2018年全国环保企业注册资金50万元以下企业占比

图表：我国环保产业发展概况

图表：各省环保企业收入占比

图表：全国环保企业收入占比

图表：环保企业城市分布

图表：2016-2018年城镇污水处理市场容量增长情况（单位：座，亿立方米/日）

图表：各地区汇总重点调查工业企业数量分布情况

图表：各地区重点调查工业企业废气治理设施数量

图表：各行业汇总重点调查工业企业数量分布情况

图表：各地区重点调查工业企业废水治理设施数量

图表：各地区农业源重点调查规模化养殖场和规模化养殖小区数量分布情况

图表：各地区城镇生活污水处理量

图表：各地区生活垃圾处理量

图表：各地区危险废物集中处理（置）量

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/439158.html>