

# 2022-2028年中国智慧环保产业竞争现状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《2022-2028年中国智慧环保产业竞争现状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/202011/908060.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。

智研咨询发布的《2022-2028年中国智慧环保产业竞争现状及投资前景分析报告》共六章。首先介绍了智慧环保行业市场发展环境、智慧环保整体运行态势等，接着分析了智慧环保行业市场运行的现状，然后介绍了智慧环保市场竞争格局。随后，报告对智慧环保做了重点企业经营状况分析，最后分析了智慧环保行业发展趋势与投资预测。您若想对智慧环保产业有个系统的了解或者想投资智慧环保行业，本报告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 智慧环保的概念与发展背景分析

#### 1.1 智慧环保的概念

##### 1.1.1 智慧环保的定义

##### 1.1.2 智慧环保的特征

##### 1.1.3 智慧环保的优势

#### 1.2 智慧环保的发展背景

##### 1.2.1 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

##### 1.2.2 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

##### 1.2.3 环境背景

###### （1）大气污染问题

###### （2）水污染问题

###### （3）环境管理问题

#### 1.2.4 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

#### 1.2.5 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

#### 2.1 发展智慧环保的必要性分析

##### 2.1.1 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

##### 2.1.2 中国环保管理与城市发展的不平衡分析

#### 2.2 中国智慧环保的发展基础

##### 2.2.1 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

##### 2.2.2 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

#### 2.3 中国发展智慧环保的机遇与挑战

##### 2.3.1 中国智慧环保的发展机遇

##### 2.3.2 中国智慧环保面临的挑战

### 第三章 智慧环保系统总体架构与应用需求分析

#### 3.1 智慧环保系统总体架构分析

##### 3.1.1 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

### 3.1.2 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

### 3.1.3 智慧环保环境数据中心建设分析

- (1) 环境数据中心的功能
- (2) 环境数据中心建设的内容

### 3.1.4 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

### 3.1.5 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

## 3.2 智慧环保系统领域需求分析

### 3.2.1 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

### 3.2.2 需求结构分析

- (1) 产品结构分析
- (2) 用户类型结构分析

### 3.2.3 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

## 第四章 中国城市智慧环保建设典型案例分析

### 4.1 无锡市环境保护物联网应用示范工程解读

#### 4.1.1 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

#### 4.1.2 无锡市智慧环保建设的目标

#### 4.1.3 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

#### 4.1.4 无锡市智慧环保建设的主要任务

#### 4.1.5 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

#### 4.1.6 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

### 4.2 哈尔滨市环境保护物联网应用示范工程解读

#### 4.2.1 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

#### 4.2.2 哈尔滨市智慧环保建设的现状

#### 4.2.3 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

#### 4.2.4 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

#### 4.2.5 哈尔滨市智慧环保建设的经验借鉴

- (1) 动静结合形成执法链条
- (2) 构建大气污染防治网格化管理监管体系
- (3) 提升公众参与度

### 4.3 衢州市智慧环保实施案例分析

#### 4.3.1 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

#### 4.3.2 衢州市智慧环保建设的现状

#### 4.3.3 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

#### 4.3.4 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

#### 4.3.5 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

#### 4.4 湘潭市智慧环保实施案例分析

##### 4.4.1 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

##### 4.4.2 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

##### 4.4.3 湘潭市智慧环保建设的主要内容

##### 4.4.4 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

##### 4.4.5 湘潭市智慧环保建设的经验借鉴

### 第五章 中国智慧环保行业市场格局与领先企业经营分析

#### 5.1 智慧环保行业市场格局分析

##### 5.1.1 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

##### 5.1.2 智慧环保市场主体分析

###### （1）竞争格局分析

###### （2）竞争趋势分析

#### 5.2 智慧环保行业领先企业经营分析

##### 5.2.1 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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

#### 5.2.2 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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

#### 5.2.3 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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

#### 5.2.4 东软集团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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

#### 5.2.5 上海延华智能科技（集团）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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

#### 5.2.6 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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

#### 5.2.7 广东长天思源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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

#### 5.2.8 中科怡海高新技术发展江苏股份公司经营情况分析

(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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

#### 5.2.9 北京亚控科技发展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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

#### 5.2.10 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

(5) 企业智慧环保领域工程案例

(6) 企业竞争优势劣势分析

### 第六章 中国智慧环保发展前景及投融资分析

#### 6.1 智慧环保发展前景分析

### 6.1.1 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

### 6.1.2 智慧环保发展的驱动因素

- (1) 经济发展要求——智慧环保建设是经济发展的重要基础
- (2) 转型发展要求——智慧环保建设是创新转型发展的重要途径
- (3) 技术发展要求——智慧环保是技术发展、社会发展的必然产物

### 6.1.3 智慧环保发展的主要挑战

### 6.1.4 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

## 6.2 智慧环保投资特性分析

### 6.2.1 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

### 6.2.2 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

### 6.2.3 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

## 6.3 智慧环保项目融资分析

### 6.3.1 政府主导融资模式

### 6.3.2 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

### 6.3.3 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

### 6.3.4 智慧环保项目融资案例分析

## 6.4 智慧环保行业投资重点与发展建议

### 6.4.1 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

### 6.4.2 智慧环保行业发展建议 (ZY KT)

部分图表目录：

图表 1 2017-2021年我国智慧城市相关政策汇总

图表 2 2021年年末人口数及其构成

图表 3 2017-2021年我国环境污染治理投资总额占GDP比重情况

图表 4 环境污染治理投资总额 (亿元)

图表 5 环保业务专题

图表 6 定制与开发

图表 7 运维管理

图表 8 三维展示系统

图表 9 三维展示系统

图表 10 2017-2021年环境监测专用仪器仪表制造销售收入和利润总额 (单位：万元，%)

图表 11 智慧环保系统需求产品

图表 12 2021年中国智能环保设备用户类型结构分析

图表 13 2017-2021年我国GIS行业市场规模统计

图表 14 无锡环境保护感知系统现状

图表 15 无锡智慧环保构架

图表 16 湘潭市智慧环保体系总体架构

图表 17 环境质量监测与污染源监测构成环境监测产业主体

图表 18 2021年以来大气治理政策推动了大气监测产业发展

图表 19 环境监测类企业中，监测仪器供应商的营业收入规模最大

图表 20 2021年我国环境监测产品销售数量同比增长19%

图表 21 2021年我国环境监测产品销售收入同比增长5%

图表 22水质监测在水十条出台背景下将持续扩容

图表 23 我国研发费用总量保持增长

图表 24 智慧环保市场竞争主体及业务分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/908060.html>