

# 2024-2030年中国建设下智 慧环保行业发展态势与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国建设下智慧环保行业发展态势与行业竞争对手分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/412390.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、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，智慧环保基于数字环保平台、在线监测监控网络、环境应急指挥系统，融合了物联网技术、云计算技术、3S技术、多网融合等多种技术方案，通过实时采集污染源、环境质量、生态、环境风险等信息，构建全方位、多层次、全覆盖的生态环境监测网络，推动环境信息资源高效、精准的传递及海量数据资源中心和统一服务支撑平台建设，重视资源的重整和优化，实现动态应用平台的组件和应用，以更加精细和动态的方式实现环境管理和决策的“智慧”，从而构筑“感知测量更透彻，互联互通更可靠，智能应用更深入”的“智慧环保”物联网体系，实现环境保护的智慧化。

“十三五”期间，我国资源节约和环境保护工作成效显著，绿色产业发展势头良好，我国节能环保产业快速发展。数据显示，我国节能环保产业产值由2015年的4.5万亿元上升到2020年的7.5万亿元左右。产业增加值占GDP比重从2015年2%提升到3%。2020年我国智慧环保行业市场规模约为625亿元，未来市场增长空间巨大。

在环保行业升级的大趋势下，IT软件服务商、物联网企业均开始切入智慧环保领域。智慧环保参与主要由三类企业组成，分别是IT软件服务商、环境监测及分析仪器生产商和物联网企业。根据企查查数据，2016年我国智慧环保相关企业注册量不足1000家，2020年中国智慧环保行业相关企业注册量3192家，同比增长12.0%。2021年上半年智慧环保相关企业注册量超1500家。

中国“十四五”规划纲要和“碳中和”目标政策为智慧环保指明了方向。十四五规划纲要提出，坚持生态优先、绿色发展，推进资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用，协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护。预测“十四五”时期，国家要求加快发展方式绿色转型将助力智慧环保快速发展。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国建设下智慧环保行业发展态势与行业竞争对手分析报告》共十一章。首先介绍了智慧环保产业的概念、特征、重要性及产业链结构；接着分析了中国智慧环保行业的发展环境及中国环保产业发展状况；然后具体分析了智慧环保行业发展状况，包括智慧环保系统总体架构、市场参与主体及服务机构、智慧环保发展状况及发展机遇和挑战；随后报告对智慧环保环境监测领域进行具体分析，包括环境监测市场需求、大气监测市场及水质监测市场需求分析；接着分析智慧环保行业发展基础及环境大数据发展状况。最后，报告对中国城市智慧环保建设典型案例、智慧环保行业领先企业、智慧环保投融资状况及智慧环保行业发展前景进行分析。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、生态环境部、水利部、中国环境监测总站、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对智慧环保行业有一个系统深入的了解、或者想投资智慧环保行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 智慧环保产业相关概述

### 1.1 智慧环保行业定义及特征

#### 1.1.1 智慧环保基本定义

#### 1.1.2 智慧环保总体架构

#### 1.1.3 智慧环保基本特征

#### 1.1.4 智慧环保发展阶段

#### 1.1.5 智慧环保重要性分析

### 1.2 智慧环保产业链分析

#### 1.2.1 产业链结构

#### 1.2.2 产业链核心环节

#### 1.2.3 上下游行业影响

## 第二章 2021-2023年中国智慧环保行业发展环境分析

### 2.1 政策环境

#### 2.1.1 生态环境保护法

#### 2.1.2 推进“放管服”改革

#### 2.1.3 环保相关政策回顾

#### 2.1.4 税收优惠政策分析

#### 2.1.5 生态环境标准管理

#### 2.1.6 “双碳”政策汇总

### 2.2 经济环境

#### 2.2.1 宏观经济运行概况

#### 2.2.2 国内工业经济运行

#### 2.2.3 全国固定资产投资

#### 2.2.4 国内经济转型升级

## 2.2.5 中国宏观经济展望

## 2.3 社会环境

### 2.3.1 全国人口结构状况

### 2.3.2 城镇化发展进程

### 2.3.3 持续改善环境质量

### 2.3.4 公众环保意识增强

## 第三章 2021-2023年中国环保产业发展分析

### 3.1 2021-2023年中国环境污染及减排状况

#### 3.1.1 全国生态环境状况

#### 3.1.2 水质环境污染状况

#### 3.1.3 大气环境污染状况

#### 3.1.4 土壤环境污染状况

#### 3.1.5 碳排放规模强度

#### 3.1.6 地区能耗状况分析

### 3.2 中国环保产业发展概述

#### 3.2.1 环保产业发展进程

#### 3.2.2 环保产业商业模式

#### 3.2.3 环保产业需求分析

#### 3.2.4 环保产业发展格局

#### 3.2.5 环保产业创新业态

#### 3.2.6 环保企业核心竞争力

### 3.3 2021-2023年中国环保产业运行分析

#### 3.3.1 产业运行特点

#### 3.3.2 行业发展规模

#### 3.3.3 企业规模状态

#### 3.3.4 企业运营状况

#### 3.3.5 技术研发状况

#### 3.3.6 经济就业贡献

### 3.4 环保产业上市公司运行状况分析

#### 3.4.1 上市公司规模

#### 3.4.2 上市公司分布

- 3.4.3 经营状况分析
- 3.4.4 盈利能力分析
- 3.4.5 营运能力分析
- 3.4.6 成长能力分析
- 3.4.7 现金流量分析
- 3.5 中国环保产业发展中存在的问题
  - 3.5.1 环保形势严峻
  - 3.5.2 行业不足之处
  - 3.5.3 产业主要难题
  - 3.5.4 产业制约因素
- 3.6 中国环保产业发展对策分析
  - 3.6.1 推动节能环保产业发展的四项建议
  - 3.6.2 促进中国环保产业发展的主要对策
  - 3.6.3 中国环保产业发展的战略措施探讨
  - 3.6.4 加快中国环保产业国际化发展建议

#### 第四章 2021-2023年中国智慧环保发展分析

- 4.1 智慧环保系统总体架构分析
  - 4.1.1 系统概况
  - 4.1.2 总体架构
  - 4.1.3 环境数据中心
  - 4.1.4 支撑平台建设
  - 4.1.5 应用体系结构
- 4.2 智慧环保参与主体分析
  - 4.2.1 智慧环保参与类型
  - 4.2.2 智慧环保监管者
  - 4.2.3 智慧环保生产者
  - 4.2.4 智慧环保消费者
- 4.3 智慧环保服务机构分析
  - 4.3.1 智慧环保服务类型
  - 4.3.2 智慧环保服务市场
  - 4.3.3 服务市场发展方向

- 4.4 2021-2023年智慧环保发展状况
  - 4.4.1 智慧环保发展成就
  - 4.4.2 智慧环保市场规模
  - 4.4.3 智慧环保信息化建设
  - 4.4.4 智慧环保行业竞争格局
  - 4.4.5 智慧环保技术发展进程
- 4.5 “智慧环保”系统建设分析
  - 4.5.1 系统建设思路
  - 4.5.2 系统结构层次
  - 4.5.3 系统架构设计
  - 4.5.4 系统发展规划
- 4.6 智慧环保发展面临的主要问题及对策建议
  - 4.6.1 智慧环保面临的挑战
  - 4.6.2 智慧环保面临的问题
  - 4.6.3 智慧环保健康发展对策
  - 4.6.4 智慧环保产业发展思路

## 第五章 2021-2023年智慧环保环境监测行业发展分析

- 5.1 环境监测行业发展综述
  - 5.1.1 环境监测政策标准汇总
  - 5.1.2 监测制度体系建设成效
  - 5.1.3 行业技术设备应用状况
  - 5.1.4 第三方监测机构发展状况
- 5.2 2021-2023年环境监测市场发展分析
  - 5.2.1 市场发展态势
  - 5.2.2 市场规模状况
  - 5.2.3 监测站点种类
  - 5.2.4 企业数量规模
  - 5.2.5 市场竞争格局
  - 5.2.6 市场壁垒分析
  - 5.2.7 市场前景展望
  - 5.2.8 发展规划纲要

- 5.3 2021-2023年大气监测市场发展分析
  - 5.3.1 大气监测相关政策
  - 5.3.2 大气监测规范标准
  - 5.3.3 大气环境监测现状
  - 5.3.4 空气监测市场规模
  - 5.3.5 挥发性有机物监测需求
  - 5.3.6 挥发性有机物监测预测
- 5.4 2021-2023年水质监测市场发展分析
  - 5.4.1 水环境监测相关政策
  - 5.4.2 水环境监测现状分析
  - 5.4.3 水质监测市场发展规模
  - 5.4.4 水质监测网设置情况
  - 5.4.5 水质监测企业竞争格局
  - 5.4.6 水质监测研发创新水平
  - 5.4.7 “十四五”水环境监测重点
- 5.5 环境监测与智慧环保发展关系分析
  - 5.5.1 智慧环保驱动环境管理转型
  - 5.5.2 智慧环保赋能环境监测
  - 5.5.3 环境质量监测智慧系统
  - 5.5.4 环保监测盈利模式转变
- 5.6 智慧环保在环境监测中的应用
  - 5.6.1 主要应用领域
  - 5.6.2 具体应用需求
  - 5.6.3 应用效益分析
  - 5.6.4 应用发展建议
- 5.7 环境监测行业发展趋势及建议
  - 5.7.1 环境监测整体发展方向
  - 5.7.2 环境监测行业发展趋势
  - 5.7.3 环境监测的智慧化趋势
  - 5.7.4 碳监测或成为发展重点
  - 5.7.5 环境监测企业发展建议

## 第六章 2021-2023年中国智慧环保发展基础分析

### 6.1 物联网在智慧环保中的应用

#### 6.1.1 物联网产业发展概况

#### 6.1.2 物联网产业发展规模

#### 6.1.3 智慧环保物联网建设

#### 6.1.4 细分领域的应用场景

#### 6.1.5 环保物联网发展问题

#### 6.1.6 环保物联网发展展望

### 6.2 互联网+在智慧环保中的应用

#### 6.2.1 互联网设施发展规模

#### 6.2.2 “互联网+”智慧环保需求

#### 6.2.3 “互联网+”环保应用场景

#### 6.2.4 体系架构及其典型应用

#### 6.2.5 发展及应用面临的问题

#### 6.2.6 “互联网+”环保发展建议

### 6.3 云计算在智慧环保中的应用

#### 6.3.1 云计算产业发展概况

#### 6.3.2 云计算产业发展规模

#### 6.3.3 智慧环保云系统架构

#### 6.3.4 智慧环保云应用案例

### 6.4 地理信息在智慧环保中的应用

#### 6.4.1 地理信息产业发展概况

#### 6.4.2 地理信息产业运行状况

#### 6.4.3 环保领域地理信息应用优势

#### 6.4.4 在智慧环保中的应用场景

### 6.5 遥感技术在智慧环保中的应用

#### 6.5.1 遥感技术介绍及数量规模

#### 6.5.2 智慧环保中遥感技术意义

#### 6.5.3 在智慧环保中的应用优势

#### 6.5.4 在智慧环保中的应用场景

## 第七章 2021-2023年中国环境大数据发展分析

- 7.1 环境大数据市场应用分析
  - 7.1.1 生态环境大数据特征
  - 7.1.2 环境大数据应用场景
  - 7.1.3 环境大数据应用策略
  - 7.1.4 环境大数据应用意义
- 7.2 2021-2023年环境大数据市场运行状况
  - 7.2.1 产业政策分析
  - 7.2.2 市场运行状况
  - 7.2.3 市场需求分析
  - 7.2.4 平台建设动态
  - 7.2.5 市场运行思路
  - 7.2.6 行业发展路径
- 7.3 2021-2023年环境监测大数据应用分析
  - 7.3.1 政策环境分析
  - 7.3.2 应用价值分析
  - 7.3.3 主要应用领域
  - 7.3.4 大气监测应用
  - 7.3.5 应用发展问题
  - 7.3.6 应用对策建议
- 7.4 基于大数据技术的城市生活垃圾分类管控
  - 7.4.1 垃圾分类大数据需求
  - 7.4.2 大数据具体应用场景
  - 7.4.3 行业大数据发展困境
  - 7.4.4 行业大数据发展建议

## 第八章 中国城市智慧环保建设典型案例

- 8.1 无锡环境监控物联网应用示范工程
  - 8.1.1 工程概况
  - 8.1.2 建设模式
  - 8.1.3 建设成果
  - 8.1.4 经济效益
- 8.2 哈尔滨市生态环境保护综合管控体系

- 8.2.1 背景分析
- 8.2.2 工程特点
- 8.2.3 总体架构
- 8.2.4 建设成果
- 8.3 昆明市滇池流域水环境监测网络信息平台
  - 8.3.1 建设背景
  - 8.3.2 平台组成
  - 8.3.3 建设效益
- 8.4 济南市智慧环保精细化监管体系
  - 8.4.1 建设背景
  - 8.4.2 平台特点
  - 8.4.3 平台功能
  - 8.4.4 建设成果
- 8.5 绍兴市“无废城市”信息化平台
  - 8.5.1 建设背景
  - 8.5.2 平台介绍
  - 8.5.3 平台运行
  - 8.5.4 平台功能
  - 8.5.5 平台价值
- 8.6 其他地区智慧环保建设状况
  - 8.6.1 河北省环保设施公众开放云平台
  - 8.6.2 广东省环境应急指挥挂图作战平台
  - 8.6.3 安徽省重点排污单位智慧监管平台
  - 8.6.4 常德生态环境大数据平台

## 第九章 2020-2023年中国智慧环保行业领先企业经营分析

- 9.1 北京雪迪龙科技股份有限公司
  - 9.1.1 企业发展概况
  - 9.1.2 主要业务分析
  - 9.1.3 经营效益分析
  - 9.1.4 业务经营分析
  - 9.1.5 财务状况分析

- 9.1.6 核心竞争力分析
- 9.1.7 未来前景展望
- 9.2 聚光科技（杭州）股份有限公司
  - 9.2.1 企业发展概况
  - 9.2.2 智慧环保布局
  - 9.2.3 经营效益分析
  - 9.2.4 业务经营分析
  - 9.2.5 财务状况分析
  - 9.2.6 核心竞争力分析
  - 9.2.7 公司发展战略
  - 9.2.8 未来前景展望
- 9.3 中科怡海高新技术发展江苏股份公司
  - 9.3.1 企业发展概况
  - 9.3.2 重点产品布局
  - 9.3.3 智慧环保方案
  - 9.3.4 经典项目案例
  - 9.3.5 企业合作动态
- 9.4 万达信息股份有限公司
  - 9.4.1 企业发展概况
  - 9.4.2 主营业务分析
  - 9.4.3 智慧环保布局
  - 9.4.4 经营效益分析
  - 9.4.5 业务经营分析
  - 9.4.6 财务状况分析
  - 9.4.7 核心竞争力分析
  - 9.4.8 公司发展战略
  - 9.4.9 未来前景展望
- 9.5 东软集团股份有限公司
  - 9.5.1 企业发展概况
  - 9.5.2 智慧环保布局
  - 9.5.3 经营效益分析
  - 9.5.4 业务经营分析

- 9.5.5 财务状况分析
- 9.5.6 核心竞争力分析
- 9.5.7 公司发展战略
- 9.6 中科宇图科技股份有限公司
  - 9.6.1 企业发展概况
  - 9.6.2 智慧环保方案
  - 9.6.3 智慧环保项目
  - 9.6.4 智慧环保业务
  - 9.6.5 企业合作动态
- 9.7 新天科技股份有限公司
  - 9.7.1 企业发展概况
  - 9.7.2 主营业务分析
  - 9.7.3 经营效益分析
  - 9.7.4 业务经营分析
  - 9.7.5 财务状况分析
  - 9.7.6 核心竞争力分析
  - 9.7.7 公司发展战略
  - 9.7.8 未来前景展望
- 9.8 河北先河环保科技股份有限公司
  - 9.8.1 企业发展概况
  - 9.8.2 智慧环保合作
  - 9.8.3 经营效益分析
  - 9.8.4 业务经营分析
  - 9.8.5 财务状况分析
  - 9.8.6 核心竞争力分析
  - 9.8.7 未来前景展望

## 第十章 2021-2023年中国智慧环保投融资分析

- 10.1 2021-2023年环保行业投资状况分析
  - 10.1.1 环保产业投融资状况分析
  - 10.1.2 环保产业投融资产品创新
  - 10.1.3 政府投资环保产业规模

- 10.1.4 环保产业投融资发展建议
- 10.2 智慧环保投资特性分析
  - 10.2.1 资金壁垒
  - 10.2.2 技术壁垒
  - 10.2.3 盈利模式
- 10.3 智慧环保项目融资模式分析
  - 10.3.1 融资模式概述
  - 10.3.2 BT融资模式
  - 10.3.3 BOT融资模式
  - 10.3.4 TBT融资模式
- 10.4 智慧环保综合型PPP模式
  - 10.4.1 PPP模式基本定义
  - 10.4.2 PPP模式政策进程
  - 10.4.3 PPP项目融资途径
  - 10.4.4 PPP项目投资总额
  - 10.4.5 智慧环保PPP运作模式
  - 10.4.6 PPP模式未来发展方向
  - 10.4.7 智慧环保PPP模式机遇

## 第十一章 2024-2030年中国智慧环保行业发展前景及趋势预测

- 11.1 “十四五”环保行业投资前景分析
  - 11.1.1 环保产业利好因素
  - 11.1.2 环保产业政策机遇
  - 11.1.3 环保产业发展规划
  - 11.1.4 环保产业发展前景
  - 11.1.5 环保产业发展方向
  - 11.1.6 环保技术发展趋势
  - 11.1.7 碳中和下的机遇及挑战
- 11.2 智慧环保行业发展前景分析
  - 11.2.1 机遇与挑战
  - 11.2.2 发展价值分析
  - 11.2.3 符合未来发展趋势

- 11.2.4 “十四五”发展前景
- 11.2.5 “十四五”发展趋势
- 11.3 智慧环保行业投资重点分析
  - 11.3.1 环境质量与污染源监测
  - 11.3.2 危险废弃物移动管理
  - 11.3.3 智慧水务建设
- 11.4 对2024-2030年中国智慧环保行业预测分析
  - 11.4.1 2024-2030年中国智慧环保行业影响因素分析
  - 11.4.2 2024-2030年中国智慧环保行业市场规模预测

## 图表目录

- 图表1 数字环保向智慧环保延伸
- 图表2 智慧环保的总体架构
- 图表3 智慧环保的发展阶段
- 图表4 智慧环保产业链
- 图表5 2015-2019年国内生产总值及其增长速度
- 图表6 2015-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表7 2020年4季度和全年GDP初步核算数据
- 图表8 2015-2020年GDP同比增长速度
- 图表9 2015-2020年GDP环比增长速度
- 图表10 2020-2021年国内生产总值增长速度（季度同比）
- 图表11 2015-2019年全部工业增加值及其增长速度
- 图表12 2019年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表13 2016-2020年全部工业增加值及其增长速度
- 图表14 2020-2021年国内规模以上工业增加值增速（月度同比）
- 图表15 2019-2020年固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表16 2020年固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表17 2020-2021年国内固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）
- 图表18 北京市公众生态环境意识指数变化
- 图表19 北京市公众对环境治理各方面认可度
- 图表20 北京市公众参与环保活动意愿
- 图表21 北京市公众绿色生活践行度（经常如此比例）

- 图表22 公众认为各主体承担重要责任的情况对比
- 图表23 2021年全国地表水水质类别比例
- 图表24 2021年七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例
- 图表25 2021年全国339个地级及以上城市各级别天数比例
- 图表26 2021年全国339个地级及以上城市六项指标浓度及同比变化
- 图表27 2021年168个重点城市空气改善幅度排名前20位和后20位城市名单
- 图表28 2021年国家地表水考核断面水环境质量状况排名前30位城市及所在水体
- 图表29 2021年国家地表水考核断面水环境质量状况排名前30位城市及所在水体（续）
- 图表30 2021年国家地表水考核断面水环境质量状况排名后30位城市及所在水体

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412390.html>