

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

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>