

# 2024-2030年中国环保市场 评估与市场全景评估报告

## 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年中国环保市场评估与市场全景评估报告》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/202310/415176.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

随着国民经济的快速增长、人们环保意识的增强和环境保护工作力度的加大，中国环保产业取得了较大的发展。在国家和各级政府不断加大重视并持续增加投入，以及伴随着工业发展产生的大量市场需求等多方面因素的作用，近年来中国环保产业始终保持较快增长，初步形成了门类较为齐全的产业体系。环境产业发展经历了3个时期。即，环境产业1.0时代，是用市场化机制来提供城市环境公共设施和生活污染治理服务，包括污水、垃圾处理等；到了环境产业2.0时代，是用第三方治理模式来提供工业污染治理的环境服务；如今，环境产业正在经历3.0时代，就是用市场化机制提供更多的生态公共产品和公共服务。

中国环保产业初步形成了“一带一轴”的总体分布特征，即以环渤海、长三角、珠三角三大核心区域聚集发展的环保产业“沿海发展带”和东起上海沿长江至四川等中部省份的环保产业“沿江发展轴”。

近年来，我国环保产业取得长足发展，为深入打好污染防治攻坚战提供重要保障，2021年全国环保产业营业收入约2.18万亿元，较2020年增长11.8%，环保产业规模持续扩大，对国民经济的贡献逐步提升。投融资层面，截至2022年11月21日，中国环保行业共发生投融资事件共38件，累计投融资金额高达31.28亿元。

2022年12月29日，全国工商联环境商会发布“2022中国环境企业50强”榜单。2022中国环境企业50强中从结构来看，A股上市公司35家，H股上市公司8家，新加坡上市公司1家，非上市环境公司6家。从规模来看，营收过百亿的企业共11家，分别是光大环境、北控水务、首创环保、中国天楹、格林美、盈峰环境、瀚蓝环境、龙净环保、中国水务集团、宝武环科、东方园林。

2022年3月18日，生态环境部印发《“十四五”生态保护监管规划》，提出到2025年，建立较为完善的生态保护监管政策制度和法规标准体系，初步建立全国生态监测监督评估网络，对重点区域开展常态化遥感监测。2022年5月24日，国务院办公厅发布了《新污染物治理行动方案》，提出到2025年，完成高关注、高产（用）量的化学物质环境风险筛查，完成一批化学物质环境风险评估；动态发布重点管控新污染物清单；对重点管控新污染物实施禁止、限制、限排等环境风险管控措施。有毒有害化学物质环境风险管理体系和管理机制逐步建立健全，新污染物治理能力明显增强。2022年7月，生态环境部印发了《“十四五”环境健康工作规划》，提出到2025年，基本掌握全国重点地区高环境健康风险源分布特征，环境健康风险监测布局初步形成；进一步完善环境健康标准体系，研制一批环境健康风险评估技术规范和模型计算软件；在10-15个地区开展环境健康管理试点，环境健康管理实现多层次、多样化和特色化发展；打造专业化队伍，累计开展业务培训5万人次；营造

全社会支持参与环境健康工作的良好氛围，全国居民环境健康素养水平达到20%及以上。2022年11月2日，科技部等五部门发布《“十四五”生态环境领域科技创新专项规划》的通知，提出以改善生态环境质量、防范生态环境风险为重点目标，深化生态环境健康、化学品安全、全球气候变化等重大生态环境问题的基础研究；研发环境污染防治、生态保护与修复、固废减量与资源化利用、生态环境监测预警与风险控制等关键核心技术等发展目标。2022年12月14日，中共中央、国务院印发了《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。其中提出加大生态环保设施建设力度。全面提升生态环境基础设施水平，构建集污水、垃圾、固废、危废、医废处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，形成由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络。实施重要生态系统保护和修复重大工程。推动建立生态保护补偿制度。全面推进资源高效利用，建设促进提高清洁能源利用水平、降低二氧化碳排放的生态环保设施。2022年12月29日，生态环境部、工业和信息化部、农业农村部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局公布《重点管控新污染物清单（2023年版）》，自2023年3月1日起施行。《新污染物治理行动方案》提出，到2025年，完成高关注、高产（用）量的化学物质环境风险筛查，完成一批化学物质环境风险评估；动态发布重点管控新污染物清单；对重点管控新污染物实施禁止、限制、限排等环境风险管控措施。有毒有害化学物质环境风险法规制度体系和管理机制逐步建立健全，新污染物治理能力明显增强。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国环保市场评估与市场全景评估报告》共二十一章。首先介绍了环保产业的定义、分类、发展历程等，接着全面分析了国际国内环保产业的总体情况，然后具体介绍了污水处理、垃圾处理、大气污染防治、土壤修复、环保设备、环保服务、智慧环保和环保技术的发展。随后，报告对环保产业做了区域发展分析、产业主要产业园发展案例、重点企业经营状况分析、项目案例解析、投资相关分析和未来前景趋势预测，最后分析了环保产业的政策环境和环保产业规划。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、生态环境部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国环境保护产业协会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。您或贵单位若想对环保产业有个系统深入的了解、或者想投资环境保护及其相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 环保产业基本概述

### 1.1 环保产业相关定义

- 1.1.1 环保产业的定义
- 1.1.2 环保产业的分类
- 1.1.3 环保产业的内容
- 1.1.4 环保产业的性质
- 1.2 环保产业发展历程及特点
  - 1.2.1 产业发展历程
  - 1.2.2 产业特点分析
  - 1.2.3 行业战略地位
- 1.3 环保节能标志介绍
  - 1.3.1 I型环境标志
  - 1.3.2 II型环境标志
  - 1.3.3 节能标志
  - 1.3.4 能效标识

## 第二章 2021-2023年世界环保产业分析

- 2.1 国际环保产业基本情况
  - 2.1.1 产业发展特点
  - 2.1.2 产业规模状况
  - 2.1.3 市场结构分布
  - 2.1.4 区域市场规模
  - 2.1.5 亚太市场规模
  - 2.1.6 利好因素分析
  - 2.1.7 发展经验借鉴
- 2.2 美国
  - 2.2.1 产业分类情况
  - 2.2.2 产业发展阶段
  - 2.2.3 行业生命周期
  - 2.2.4 环境政策分析
  - 2.2.5 环境损害情况
  - 2.2.6 环境保护督察
  - 2.2.7 环保产业经验
- 2.3 日本

- 2.3.1 产业分类情况
- 2.3.2 环境政策分析
- 2.3.3 产业发展历程
- 2.3.4 产业发展特点
- 2.3.5 环境治理启示
- 2.3.6 环保产业经验
- 2.4 英国
  - 2.4.1 环保产业发展综况
  - 2.4.2 英国颁布净零战略
  - 2.4.3 温室气体零排放目标
  - 2.4.4 环境治理经验借鉴
- 2.5 法国
  - 2.5.1 环保政策环境
  - 2.5.2 行业发展综况
  - 2.5.3 产业发展趋势
  - 2.5.4 产业合作发展
  - 2.5.5 产业发展经验
- 2.6 其它国家和地区
  - 2.6.1 巴基斯坦
  - 2.6.2 德国
  - 2.6.3 印度

### 第三章 2021-2023年中国环保产业发展分析

- 3.1 中国环境保护状况
  - 3.1.1 全国生态环境状况分析
  - 3.1.2 环境保护工作发展成效
  - 3.1.3 环境技术相关标准分析
  - 3.1.4 农村环境保护措施分析
  - 3.1.5 环境保护目标完成情况
  - 3.1.6 生态环境保护热点回顾
- 3.2 中国环保产业发展环境分析
  - 3.2.1 宏观经济概况

- 3.2.2 固定资产投资
- 3.2.3 产业分布格局
- 3.2.4 技术创新情况
- 3.2.5 宏观经济展望
- 3.3 中国环保产业发展现状
  - 3.3.1 产业发展特点
  - 3.3.2 市场运营状况
  - 3.3.3 研发投入情况
  - 3.3.4 经济就业贡献
  - 3.3.5 区域发展分析
- 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 疫情下环保产业的发展状况
  - 3.5.1 疫情对环保企业影响分析
  - 3.5.2 疫情下环保企业发展状况
  - 3.5.3 疫情下环保产业发展对策
  - 3.5.4 疫情下环保产业发展机遇
  - 3.5.5 疫情下环保产业未来展望
- 3.6 中国环保产业的竞争能力分析
  - 3.6.1 供应商的议价能力
  - 3.6.2 购买者的议价能力
  - 3.6.3 潜在竞争者进入的能力
  - 3.6.4 行业内竞争者的竞争能力
  - 3.6.5 替代品的替代能力
- 3.7 中国环保产业发展中存在的问题
  - 3.7.1 环保形势严峻

- 3.7.2 行业不足之处
- 3.7.3 产业主要难题
- 3.7.4 产业制约因素
- 3.8 中国环保产业发展对策分析
  - 3.8.1 促进中国环保产业发展的政策建议
  - 3.8.2 促进中国环保产业发展的主要对策
  - 3.8.3 中国环保产业发展的战略措施探讨
  - 3.8.4 推动我国低碳环保发展的对策建议

## 第四章 2021-2023年污水污泥处理行业分析

- 4.1 中国污水处理行业基本情况
  - 4.1.1 行业定义及地位
  - 4.1.2 行业生命周期
  - 4.1.3 产业链条结构
  - 4.1.4 行业竞争结构
  - 4.1.5 行业进入和退出壁垒
- 4.2 中国污水处理行业发展情况
  - 4.2.1 水污染行业政策动态
  - 4.2.2 水污染防治保护特点
  - 4.2.3 水污染防治资金预算
  - 4.2.4 污水处理能力分析
  - 4.2.5 污水年处理量规模
  - 4.2.6 项目经营模式分析
  - 4.2.7 行业竞争格局分析
  - 4.2.8 水污染行业发展困境
  - 4.2.9 水污染行业发展建议
- 4.3 污泥处理处置行业相关概述
  - 4.3.1 行业基本概念
  - 4.3.2 一般处理原则
  - 4.3.3 最终处置方式
  - 4.3.4 主流技术路线
  - 4.3.5 行业优势分析



#### 4.4 污泥处理处置行业发展分析

##### 4.4.1 行业发展政策

##### 4.4.2 脱水污泥产生量

##### 4.4.3 市场规模状况

##### 4.4.4 企业数量规模

##### 4.4.5 行业竞争格局

##### 4.4.6 污泥处理机遇

##### 4.4.7 行业现存问题

##### 4.4.8 价格机制建议

##### 4.4.9 行业发展对策

#### 4.5 农村污水处理状况分析

##### 4.5.1 农村污水分类概况

##### 4.5.2 农村污水处理政策

##### 4.5.3 农村污水处理历程

##### 4.5.4 农村污水处理产业链

##### 4.5.5 农村污水处理现状

##### 4.5.6 农村污水处理竞争

##### 4.5.7 农村污水处理技术

##### 4.5.8 农村污水处理困境

##### 4.5.9 农村污水处理前景

#### 4.6 2021-2023年我国污水处理行业区域发展布局

##### 4.6.1 北京市

##### 4.6.2 上海市

##### 4.6.3 广东省

##### 4.6.4 吉林省

##### 4.6.5 四川省

##### 4.6.6 湖北省

##### 4.6.7 江苏省

#### 4.7 中国污水处理行业发展前景展望

##### 4.7.1 行业发展方向

##### 4.7.2 技术发展趋势

##### 4.7.3 行业建设趋势

#### 4.7.4 行业发展展望

### 第五章 2021-2023年垃圾处理行业分析

#### 5.1 中国生活垃圾回收利用及处理规模

##### 5.1.1 生活垃圾处理方式分析

##### 5.1.2 城市垃圾分类处理政策

##### 5.1.3 生活垃圾处理产业链条

##### 5.1.4 生活垃圾清运量规模

##### 5.1.5 生活垃圾处理能力分析

##### 5.1.6 生活垃圾无害化处理量

##### 5.1.7 不同类型垃圾占比情况

##### 5.1.8 生活垃圾处理方式占比

##### 5.1.9 垃圾焚烧发电行业规模

#### 5.2 中国垃圾分类处理状况

##### 5.2.1 垃圾分类处理税收政策

##### 5.2.2 生活垃圾分类法律政策

##### 5.2.3 居民参与垃圾分类现状

##### 5.2.4 垃圾分类网络关注情况

#### 5.3 垃圾处理产业化分析

##### 5.3.1 实现垃圾管理法治化

##### 5.3.2 实现垃圾处理科技化

##### 5.3.3 善用经济手段

##### 5.3.4 建设生态工业园

#### 5.4 垃圾处理发展问题及对策分析

##### 5.4.1 中国垃圾处理市场存在的误区

##### 5.4.2 垃圾处理行业面临的问题与挑战

##### 5.4.3 我国城镇垃圾处理发展基本出路

##### 5.4.4 农村生活垃圾处理问题及对策

#### 5.5 中国垃圾处理市场投资形势分析

##### 5.5.1 垃圾处理投资影响因素

##### 5.5.2 垃圾处理行业投资模式

##### 5.5.3 垃圾焚烧电厂运营效益

- 5.5.4 垃圾处理技术发展走向
- 5.5.5 垃圾处理投资风险控制
- 5.6 中国垃圾处理行业PPP模式发展潜力
  - 5.6.1 垃圾处理PPP合同文本规范
  - 5.6.2 垃圾处理PPP模式应用实践
  - 5.6.3 垃圾处理PPP模式区域探索
  - 5.6.4 垃圾焚烧PPP模式改革方向
  - 5.6.5 垃圾处理PPP模式应用对策
- 5.7 中国垃圾处理行业未来发展态势
  - 5.7.1 垃圾焚烧发电发展加快
  - 5.7.2 垃圾处理行业趋势预测
  - 5.7.3 进一步遏制洋垃圾进口
  - 5.7.4 垃圾处理技术逐步创新

## 第六章 2021-2023年大气污染防治行业分析

- 6.1 2021-2023年中国大气污染防治概况
  - 6.1.1 中国大气环境状况分析
  - 6.1.2 大气污染物源头及分类
  - 6.1.3 大气污染防治市场规模
  - 6.1.4 大气污染治理投入状况
  - 6.1.5 未来大气污染防治方向
- 6.2 大气污染防治技术分析
  - 6.2.1 大气污染治理技术总体概况
  - 6.2.2 大气污染防治技术的研究与开发
  - 6.2.3 几种主要的空气污染治理技术方法
  - 6.2.4 气体吸附分离技术的应用分析
  - 6.2.5 大气污染的环境监测治理技术
- 6.3 2021-2023年部分地区大气污染防治状况
  - 6.3.1 北京
  - 6.3.2 天津
  - 6.3.3 河北
  - 6.3.4 浙江

- 6.3.5 山东
- 6.3.6 广东
- 6.4 中国大气污染防治措施及对策
  - 6.4.1 大气污染防治面临的挑战
  - 6.4.2 大气污染问题的防治措施
  - 6.4.3 大气污染防治的对策分析
- 6.5 中国大气污染防治行业前景分析
  - 6.5.1 行业景气周期
  - 6.5.2 行业发展机遇
  - 6.5.3 产业投资热点

## 第七章 2021-2023年土壤修复行业分析

- 7.1 中国土壤环境污染情况
  - 7.1.1 中国土壤污染总体状况
  - 7.1.2 土壤污染物的浓度超标
  - 7.1.3 中国土壤污染细分领域
  - 7.1.4 中国土壤污染分布情况
  - 7.1.5 土壤修复行业科研趋势
- 7.2 2021-2023年中国土壤修复行业发展现状
  - 7.2.1 土壤修复发展阶段
  - 7.2.2 土壤修复政策动态
  - 7.2.3 土壤修复行业现状
  - 7.2.4 土壤修复资金投入
  - 7.2.5 土壤修复专利申请
  - 7.2.6 土壤修复需求延伸
  - 7.2.7 土壤修复竞争格局
  - 7.2.8 土壤修复区域格局
- 7.3 中国土壤修复市场商业模式分析
  - 7.3.1 土壤修复商业模式
  - 7.3.2 工业场地商业模式
  - 7.3.3 矿山修复商业模式
  - 7.3.4 耕地修复商业模式

- 7.3.5 项目建设运营模式
- 7.4 中国土壤修复行业技术分析
  - 7.4.1 铜污染土壤修复技术
  - 7.4.2 OCPs污染土壤修复技术
  - 7.4.3 工业污染重金属修复技术
  - 7.4.4 石油污染区土壤修复技术
  - 7.4.5 植物修复土壤重金属技术
  - 7.4.6 耕地重金属污染的修复技术
- 7.5 中国土壤修复市场投资形势分析
  - 7.5.1 投资回报对比
  - 7.5.2 整体投资情况
  - 7.5.3 项目结构分布
  - 7.5.4 项目区域分布
  - 7.5.5 项目投资动态
  - 7.5.6 未来发展展望

## 第八章 2021-2023年环保设备行业分析

- 8.1 环保设备的基本分类
  - 8.1.1 垃圾处理设备
  - 8.1.2 污水处理设备
  - 8.1.3 环境监测仪器
  - 8.1.4 空气净化器
  - 8.1.5 净水器
- 8.2 中国环保设备行业发展分析
  - 8.2.1 行业产业链条
  - 8.2.2 行业发展特点
  - 8.2.3 主要企业名单
  - 8.2.4 新技术的应用
  - 8.2.5 新材料的应用
  - 8.2.6 发展趋势展望
- 8.3 2021-2023年中国环保设备市场运行状况
  - 8.3.1 环保设备市场总体经营情况

- 8.3.2 环保设备细分市场经营情况
- 8.3.3 环保设备专利申请情况统计
- 8.3.4 环保设备产业链企业竞争格局
- 8.3.5 环境监测设备市场发展状况
- 8.3.6 环保设备行业未来发展空间
- 8.4 2021-2023年全国大气污染防治设备产量分析
  - 8.4.1 2021-2023年全国大气污染防治设备产量趋势
  - 8.4.2 2020年全国大气污染防治设备产量情况
  - 8.4.3 2021年全国大气污染防治设备产量情况
  - 8.4.4 2022年全国大气污染防治设备产量情况
  - 8.4.5 大气污染防治设备产量分布情况
- 8.5 我国环保设备产业发展问题及对策分析
  - 8.5.1 行业存在的主要问题
  - 8.5.2 企业成本管理的问题
  - 8.5.3 产业发展的政策措施
  - 8.5.4 产业的管理实践措施
  - 8.5.5 企业成本管理的路径
  - 8.5.6 产业需加强自主创新
- 8.6 环保装备制造业高质量发展行动计划
  - 8.6.1 计划总体要求
  - 8.6.2 提升科创能力
  - 8.6.3 增强供给能力
  - 8.6.4 调整产业结构
  - 8.6.5 转型发展模式
  - 8.6.6 计划保障措施

## 第九章 2021-2023年环保服务业分析

- 9.1 环保服务业的地位及意义
  - 9.1.1 行业定义解析
  - 9.1.2 行业基本特征
  - 9.1.3 产业链分析
  - 9.1.4 行业发展地位

- 9.1.5 行业影响分析
- 9.1.6 行业意义剖析
- 9.1.7 国际经验借鉴
- 9.2 2021-2023年中国环保服务行业运行分析
  - 9.2.1 行业经营情况
  - 9.2.2 行业从业人数
  - 9.2.3 企业数量分析
  - 9.2.4 企业竞争格局
  - 9.2.5 细分领域发展
  - 9.2.6 发展前景预测
  - 9.2.7 未来发展趋势
- 9.3 2021-2023年水环境服务行业发展分析
  - 9.3.1 行业发展特点
  - 9.3.2 治理服务体系
  - 9.3.3 服务需求痛点
  - 9.3.4 市场规模分析
  - 9.3.5 项目投资规模
  - 9.3.6 行业壁垒分析
  - 9.3.7 行业影响因素
  - 9.3.8 行业经营模式
- 9.4 2021-2023年环境监测行业发展分析
  - 9.4.1 基本概念分析
  - 9.4.2 监测形式分析
  - 9.4.3 行业发展阶段
  - 9.4.4 行业发展状况
  - 9.4.5 企业规模状况
  - 9.4.6 市场竞争格局
  - 9.4.7 未来发展重点
  - 9.4.8 行业发展问题
  - 9.4.9 行业发展建议
- 9.5 2021-2023年节能服务业发展分析
  - 9.5.1 产业基本概念

- 9.5.2 相关政策标准
- 9.5.3 产业规模分析
- 9.5.4 产业效益分析
- 9.5.5 产业布局情况
- 9.5.6 产业发展机遇
- 9.5.7 产业发展问题
- 9.5.8 产业发展建议
- 9.5.9 产业发展趋势
- 9.6 中国环境服务业发展存在的问题及对策
  - 9.6.1 环境服务业存在的不足
  - 9.6.2 环境服务业与国外的差距
  - 9.6.3 环境服务行业发展的困境
  - 9.6.4 环境服务业发展的政策建议
  - 9.6.5 提升环境服务业水平的路径

## 第十章 2021-2023年中国智慧环保发展分析

- 10.1 智慧环保系统总体架构分析
  - 10.1.1 系统概况
  - 10.1.2 总体架构
  - 10.1.3 环境数据中心
  - 10.1.4 支撑平台建设
  - 10.1.5 应用体系结构
- 10.2 智慧环保参与主体分析
  - 10.2.1 智慧环保参与类型
  - 10.2.2 智慧环保监管者
  - 10.2.3 智慧环保生产者
  - 10.2.4 智慧环保消费者
- 10.3 智慧环保服务机构分析
  - 10.3.1 智慧环保服务类型
  - 10.3.2 智慧环保服务市场
  - 10.3.3 服务市场发展方向
- 10.4 智慧环保技术应用分析



- 10.4.1 5G技术的应用
- 10.4.2 互联网技术的应用
- 10.4.3 大数据技术的应用
- 10.4.4 人工智能技术的应用
- 10.5 智慧环保发展状况
  - 10.5.1 智慧环保发展阶段
  - 10.5.2 智慧环保政策环境
  - 10.5.3 智慧环保发展现状
  - 10.5.4 智慧环保市场规模
  - 10.5.5 智慧环保产业链核心
  - 10.5.6 智慧环保竞争格局
  - 10.5.7 智慧环保运营模式
  - 10.5.8 智慧环保创新案例
- 10.6 智慧环保发展机遇及挑战
  - 10.6.1 智慧环保的制约因素
  - 10.6.2 智慧环保面临的问题
  - 10.6.3 智慧环保发展的建议
  - 10.6.4 “十四五”发展前景
  - 10.6.5 “十四五”发展趋势
  - 10.6.6 符合未来发展趋势

## 第十一章 2021-2023年中国环保技术发展分析

- 11.1 环保技术发展综述
  - 11.1.1 环境保护技术发展概况
  - 11.1.2 环保产业技术发展重点
  - 11.1.3 生态农业环保技术应用
  - 11.1.4 市政工程环保技术应用
  - 11.1.5 检测技术及其设备分析
  - 11.1.6 纳米技术的应用分析
  - 11.1.7 生物技术的特点与应用
  - 11.1.8 环保技术推广问题分析
  - 11.1.9 环保技术推广对策与建议

## 11.2 中国环保技术专利发展状况分析

### 11.2.1 专利技术发展水平

### 11.2.2 环境技术研究典型

### 11.2.3 专利发展问题分析

### 11.2.4 技术专利发展建议

### 11.2.5 环保专利强制许可

## 11.3 中国环保行业技术创新发展分析

### 11.3.1 环保技术创新周期性

### 11.3.2 环保技术创新难点

### 11.3.3 企业技术创新风险

### 11.3.4 环保技术创新方向

### 11.3.5 环保技术创新路径

### 11.3.6 技术创新核心要素

## 11.4 中国环保技术未来发展趋势

### 11.4.1 环保装备技术发展趋势

### 11.4.2 污泥处理技术路线趋势

### 11.4.3 环保技术发展前景分析

### 11.4.4 环保产业技术需求方向

### 11.4.5 新型环保技术发展分析

## 第十二章 2021-2023年中国主要地区环保产业的发展

### 12.1 江苏省

#### 12.1.1 产业发展成就

#### 12.1.2 产业发展规模

#### 12.1.3 资金支持状况

#### 12.1.4 产业发展政策

#### 12.1.5 产业发展问题

#### 12.1.6 产业发展建议

#### 12.1.7 垃圾分类困境

#### 12.1.8 垃圾分类建议

### 12.2 浙江省

#### 12.2.1 产业发展成就

- 12.2.2 重点发展领域
- 12.2.3 垃圾分类实践
- 12.2.4 行动实施方案
- 12.2.5 政策发展动态
- 12.2.6 产业发展问题
- 12.2.7 产业保障措施
- 12.2.8 产业面临形势
- 12.2.9 产业发展目标
- 12.3 广东省
  - 12.3.1 产业发展成就
  - 12.3.2 企业经营现状
  - 12.3.3 政策发展动态
  - 12.3.4 重点城市发展
  - 12.3.5 产业发展问题
  - 12.3.6 行业发展建议
  - 12.3.7 产业发展目标
- 12.4 北京市
  - 12.4.1 产业发展成就
  - 12.4.2 产业发展优势
  - 12.4.3 产业发展规模
  - 12.4.4 绿色低碳发展
  - 12.4.5 垃圾分类进展
  - 12.4.6 生态环境状况
  - 12.4.7 产业发展问题
  - 12.4.8 产业发展目标
  - 12.4.9 重点发展方向
- 12.5 天津市
  - 12.5.1 产业发展成就
  - 12.5.2 产业政策动态
  - 12.5.3 节能产业现状
  - 12.5.4 产业培育工程
  - 12.5.5 产业发展策略

12.5.6 环境治理计划

12.5.7 产业发展目标

12.6 重庆市

12.6.1 产业发展成就

12.6.2 产业发展挑战

12.6.3 产业参与主体

12.6.4 产业发展形势

12.6.5 产业培育工程

12.6.6 政策完善动态

12.6.7 产业发展策略

12.6.8 产业发展目标

12.7 上海市

12.7.1 产业发展成就

12.7.2 产业营业收入

12.7.3 产业相关政策

12.7.4 产业发展格局

12.7.5 产业发展问题

12.7.6 产业投资计划

12.7.7 产业发展目标

12.7.8 产业发展重点

## 第十三章 国内环保产业主要产业园发展案例

13.1 盐城环保科技城

13.1.1 园区发展概况

13.1.2 园区目标定位

13.1.3 园区发展现状

13.1.4 工作发展成果

13.1.5 园区发展策略

13.1.6 园区产业导向

13.1.7 园区项目动态

13.2 苏州国家环保高新技术产业园

13.2.1 园区发展概况

- 13.2.2 园区的优惠政策
- 13.2.3 园区的项目动态
- 13.3 宜兴环保科技工业园
  - 13.3.1 园区发展概况
  - 13.3.2 园区发展现状
  - 13.3.3 园区发展经验
  - 13.3.4 园区项目动态
  - 13.3.5 低碳引导策略
- 13.4 扬州环保科技产业园
  - 13.4.1 园区发展概况
  - 13.4.2 园区优惠政策
  - 13.4.3 园区合作动态
  - 13.4.4 园区项目动态
- 13.5 天津子牙环保产业园
  - 13.5.1 园区发展概况
  - 13.5.2 园区发展现状
  - 13.5.3 园区发展模式
  - 13.5.4 园区总体规划
- 13.6 辽宁（丹东）环保产业园区
  - 13.6.1 园区发展概况
  - 13.6.2 园区优势分析
  - 13.6.3 园区优惠政策
  - 13.6.4 总体建设布局
  - 13.6.5 发展任务思路
- 13.7 其它环保产业园介绍
  - 13.7.1 湖南天心环保工业园
  - 13.7.2 西安国家环保科技产业园
  - 13.7.3 广东罗定市双东环保工业园
  - 13.7.4 中节能（苏州）环保科技产业园

## 第十四章 2020-2023年环保产业重点企业经营状况

### 14.1 北京碧水源科技股份有限公司

14.1.1 企业发展概况

14.1.2 经营效益分析

14.1.3 业务经营分析

14.1.4 财务状况分析

14.1.5 核心竞争力分析

14.1.6 公司发展战略

14.1.7 未来前景展望

14.2 浙江菲达环保科技股份有限公司

14.2.1 企业发展概况

14.2.2 经营效益分析

14.2.3 业务经营分析

14.2.4 财务状况分析

14.2.5 核心竞争力分析

14.2.6 公司发展战略

14.2.7 未来前景展望

14.3 天津创业环保集团股份有限公司

14.3.1 企业发展概况

14.3.2 经营效益分析

14.3.3 业务经营分析

14.3.4 财务状况分析

14.3.5 核心竞争力分析

14.3.6 公司发展战略

14.3.7 未来前景展望

14.4 北京高能时代环境技术股份有限公司

14.4.1 企业发展概况

14.4.2 经营效益分析

14.4.3 业务经营分析

14.4.4 财务状况分析

14.4.5 核心竞争力分析

14.4.6 公司发展战略

14.4.7 未来前景展望

14.5 启迪环境科技发展股份有限公司

- 14.5.1 企业发展概况
- 14.5.2 经营效益分析
- 14.5.3 业务经营分析
- 14.5.4 财务状况分析
- 14.5.5 核心竞争力分析
- 14.5.6 公司发展战略
- 14.6 兴源环境科技股份有限公司
- 14.6.1 企业发展概况
- 14.6.2 经营效益分析
- 14.6.3 业务经营分析
- 14.6.4 财务状况分析
- 14.6.5 核心竞争力分析
- 14.6.6 公司发展战略
- 14.6.7 未来前景展望

## 第十五章 2021-2023年中国环保产业重点企业投资项目案例深度解析

- 15.1 成套环保设备生产基地建设项目
- 15.1.1 项目方案概况
- 15.1.2 项目的必要性
- 15.1.3 项目的可行性
- 15.1.4 项目环保情况
- 15.1.5 项目投资概算
- 15.1.6 项目实施进度
- 15.1.7 项目审批情况
- 15.1.8 项目经济效益
- 15.2 深州生态环保产业基地建设项目
- 15.2.1 项目基本概况
- 15.2.2 项目建设内容
- 15.2.3 项目实施主体
- 15.2.4 项目实施进度
- 15.2.5 项目投资估算
- 15.2.6 项目经济效益

### 15.3 苏迪罗环保在线监测及环保大数据项目

#### 15.3.1 项目基本概况

#### 15.3.2 项目的必要性

#### 15.3.3 项目的可行性

#### 15.3.4 项目投资概算

#### 15.3.5 项目效益分析

### 15.4 艾布鲁污水处理特许经营项目

#### 15.4.1 项目基本概况

#### 15.4.2 项目基本情况

#### 15.4.3 项目投资价值

#### 15.4.4 项目投资风险

#### 15.4.5 项目审批情况

### 15.5 上海临港地区工业废物资源化利用与处置示范基地再制造能力升级项目

#### 15.5.1 项目基本概况

#### 15.5.2 项目投资概算

#### 15.5.3 项目实施进度

#### 15.5.4 项目选址情况

#### 15.5.5 项目的可行性

#### 15.5.6 项目环保情况

### 15.6 长春市有机固体废弃物综合处置中心（1200t/d污泥喷雾干化焚烧项目）

#### 15.6.1 项目基本概况

#### 15.6.2 项目的必要性

#### 15.6.3 项目的可行性

#### 15.6.4 项目投资概算

#### 15.6.5 项目进度安排

#### 15.6.6 项目经济效益

#### 15.6.7 项目审批情况

## 第十六章 2021-2023年环保产业投融资模式分析

### 16.1 环保产业投融资发展综述

#### 16.1.1 产业投融资政策环境

#### 16.1.2 产业市场投融资状况



- 16.1.3 产业细分市场投融资
- 16.1.4 产业投融资产品创新分析
- 16.1.5 产业投融资的发展建议
- 16.2 环保产业投融资模式比较分析
  - 16.2.1 传统投融资模式
  - 16.2.2 现代投融资模式
  - 16.2.3 投融资模式比较
- 16.3 2021-2023年环保PPP模式发展分析
  - 16.3.1 全国PPP管理库项目发展规模
  - 16.3.2 环保类PPP投资项目特点分析
  - 16.3.3 环保类PPP投资项目发展状况
  - 16.3.4 环保类PPP项目的适用性分析
  - 16.3.5 环保类PPP项目回归理性发展
  - 16.3.6 PPP在环保项目应用中的问题
  - 16.3.7 土壤修复业PPP模式发展潜力
  - 16.3.8 环保PPP项目市场发展机遇
- 16.4 环保PPP项目盈利模式分析
  - 16.4.1 项目资金来源
  - 16.4.2 项目运营效益
  - 16.4.3 项目回报机制
  - 16.4.4 项目退出方式
- 16.5 环保PPP模式项目融资问题及对策分析
  - 16.5.1 项目融资存在的问题
  - 16.5.2 项目融资的对策建议
  - 16.5.3 项目融资的案例分析

## 第十七章 2021-2023年中国环保产业投资分析

- 17.1 A股及新三板上市公司在节能环保产业投资动态分析
  - 17.1.1 投资项目综述
  - 17.1.2 投资区域分布
  - 17.1.3 投资模式分析
  - 17.1.4 典型投资案例

## 17.2 节能环保行业上市公司投资动态分析

### 17.2.1 投资规模统计

### 17.2.2 投资区域分布

### 17.2.3 投资模式分析

### 17.2.4 典型投资案例

## 17.3 A股及新三板上市公司在污水处理行业投资动态分析

### 17.3.1 投资项目综述

### 17.3.2 投资区域分布

### 17.3.3 投资模式分析

### 17.3.4 典型投资案例

## 17.4 2021-2023年各地环保产业投资基金设立情况

### 17.4.1 安徽省

### 17.4.2 广东省

### 17.4.3 贵州省

### 17.4.4 广西壮族自治区

## 第十八章 对2024-2030年中国环保产业的投资建议

### 18.1 对中国环保产业投资价值评估分析

#### 18.1.1 投资价值综合评估

#### 18.1.2 市场机会矩阵分析

#### 18.1.3 市场进入时机判断

### 18.2 对中国环保产业投资壁垒分析

#### 18.2.1 竞争壁垒

#### 18.2.2 技术壁垒

#### 18.2.3 资金壁垒

### 18.3 对2024-2030年中国环保产业投资建议及风险提示

#### 18.3.1 行业投资建议

#### 18.3.2 投资风险提醒

## 第十九章 2024-2030年中国环保产业发展趋势及前景展望

### 19.1 环保产业新兴市场前景展望

#### 19.1.1 烟气脱硫市场

- 19.1.2 污泥发电行业
- 19.1.3 环保设施运营服务业
- 19.2 环保产业发展趋势分析
  - 19.2.1 产业全球发展趋势
  - 19.2.2 产业整体发展趋势
  - 19.2.3 细分行业发展方向
  - 19.2.4 未来空间布局趋势
- 19.3 对2024-2030年中国环保产业预测分析
  - 19.3.1 2024-2030年中国环保产业影响因素分析
  - 19.3.2 2024-2030年中国环境治理营业收入预测
  - 19.3.3 2024-2030年中国生活垃圾无害化处理预测
  - 19.3.4 2024-2030年中国污水处理预测

## 第二十章 2021-2023年中国环保产业政策法规分析

- 20.1 中国环保产业政策背景
  - 20.1.1 环保产业政策法规的重要性
  - 20.1.2 环境保护法律法规体系综述
  - 20.1.3 生态环境政策改革与创新趋势
- 20.2 政策对环保产业的影响分析
  - 20.2.1 政策滞后制约环保产业的发展
  - 20.2.2 政府在环保产业发展中的作用
  - 20.2.3 环保产业的发展需要政策扶持
- 20.3 中国环保产业政策法规动态
  - 20.3.1 水污染防治的政策法规
  - 20.3.2 生态保护补偿制度改革
  - 20.3.3 支持社会资本参与生态修复
  - 20.3.4 深化“证照分离”改革方案
  - 20.3.5 打好污染防治攻坚战意见
  - 20.3.6 固废处理行业相关政策
  - 20.3.7 依法治污的指导意见
  - 20.3.8 生态环境保护监管政策
  - 20.3.9 环保产业相关政策标准

#### 20.3.10 新型城镇化建设环保任务

### 20.4 环境保护“费改税”制度分析

#### 20.4.1 发展历程

#### 20.4.2 正式实施

#### 20.4.3 改革意义

#### 20.4.4 收费标准

#### 20.4.5 存在问题

## 第二十一章 2021-2023年环保产业规划分析

### 21.1 环保产业规划整体发展情况

#### 21.1.1 构建现代环境治理体系

#### 21.1.2 大气污染防治行动计划

#### 21.1.3 全国清洁生产推行方案

#### 21.1.4 大宗固体废弃物综合利用

#### 21.1.5 工业绿色发展规划解读

### 21.2 《“十四五”重点流域水环境综合治理规划》

#### 21.2.1 综合治理规划背景分析

#### 21.2.2 发展机遇与挑战分析

#### 21.2.3 治理规划总体要求分析

#### 21.2.4 推进重要湖泊保护治理

#### 21.2.5 推动大江大河综合治理

#### 21.2.6 主要项目实施规划分析

#### 21.2.7 治理规划主要保障措施

### 21.3 《“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》

#### 21.3.1 规划背景

#### 21.3.2 总体要求

#### 21.3.3 主要任务

#### 21.3.4 重大工程

#### 21.3.5 保障措施

### 21.4 《“十四五”生态保护监管规划》

#### 21.4.1 规划总则

#### 21.4.2 深入开展重点区域监督性监测

#### 21.4.3 推进生态状况及生态保护修复成效评估

- 21.4.4 完善生态保护监督执法制度
- 21.4.5 强化生态保护监管基础保障能力
- 21.4.6 提升生态保护监管协同能力
- 21.4.7 组织实施
- 21.5 《“十四五”环境健康工作规划》
  - 21.5.1 现状与形势
  - 21.5.2 总体要求
  - 21.5.3 主要任务
  - 21.5.4 保障措施
- 21.6 环保产业“十四五”相关发展规划
  - 21.6.1 “十四五”生活垃圾分类发展规划
  - 21.6.2 “十四五”城镇污水处理发展规划
  - 21.6.3 “十四五”循环经济发展规划印发
  - 21.6.4 “十四五”无废城市建设工作方案
  - 21.6.5 “十四五”塑料污染治理行动方案
  - 21.6.6 “十四五”节能减排综合工作方案
  - 21.6.7 “十四五”生态环境监测规划
  - 21.6.8 2030年前碳达峰行动方案
- 21.7 “十四五”生态环境保护工作相关规划
  - 21.7.1 生态环境保护工作面临的机遇和挑战
  - 21.7.2 做好生态环境保护工作的新要求
  - 21.7.3 “十四五”生态环境保护工作总体思路
  - 21.7.4 “十四五”生态环境保护队伍建设规划
  - 21.7.5 2022年生态环境保护工作重点任务
- 21.8 制定产业规划建议
  - 21.8.1 环保产业规划融合创新
  - 21.8.2 环保产业规划经验借鉴
  - 21.8.3 制定环保产业规划建议

## 图表目录

图表1 中国环境标志 型

图表2 中国环境标志II型

- 图表3 2012-2021年全球环保市场整体市值规模
- 图表4 2016-2021年全球环保市场各类产值规模
- 图表5 2012-2021年全球环保市场区域市值规模
- 图表6 2012-2021年亚太新兴市场环保市场规模现况
- 图表7 2021年亚太环保市场产值占比
- 图表8 美国环保产业的分类及其内容
- 图表9 美国经济周期和环保发展史
- 图表10 美国环保产业发展周期指标
- 图表11 日本对环保产业的分类
- 图表12 日本环保产业发展阶段
- 图表13 巴基斯坦气候变化部组织结构
- 图表14 2021年全国地表水水质类别比例
- 图表15 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16 2022年全国地表水水质类别比例
- 图表17 2022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18 2021年1-12月全国339个地级及以上城市各级别天数比例
- 图表19 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20 2022年全国339个地级及以上城市各级别天数比例
- 图表21 2022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22 2022年全国及重点区域空气质量比较
- 图表23 2017-2021年中国生产总值及其增长速度
- 图表24 2017-2021年中国三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表25 2022年GDP初步核算数据
- 图表26 2017-2022年GDP同比增长速度
- 图表27 2021年中国三次产业投资占固定资本投资（不含农户）比重
- 图表28 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表29 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表30 2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415176.html>