2026-2031年中国智慧环保行业全景调研及投资趋势调研报告

报告简介

智慧环保是指通过物联网、云计算等信息与通信技术，构建一个高度感知的环保基础环境，实现污染源、水环境、空气环境、生态环境等及时、互动、整合的信息感知、传递和处理，以促进污染减排、环境风险防范、生态文明建设和环保事业科学发展为目标的先进环境保护理念。“智慧环保”是“数字环保”发展的延续和高级阶段，是环保信息化发展的必然结果。

我国高度重视智慧环保的建设，在党的十八大报告提出了“美丽中国”的概念——“把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。”将“资源节约型、环境友好型社会建设取得重大进展”作为全面建成小康社会的五个目标之一，首次将“生态文明建设”纳入五位一体的中国特色社会主义事业总体布局，更提出了“坚持共同但有别的责任原则、公平原则、各自能力原则，同国际社会一道积极应对全球气候变化”“机枪防灾减灾体系建设，提高气象、地址、地震灾害防御能力”的具体要求。

本报告利用中道泰和长期对智慧环保行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个智慧环保行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国智慧环保行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国智慧环保行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助智慧环保企业、学术科研单位、投资企业准确了解智慧环保行业最新发展动向，及早发现智慧环保行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点……准确把握智慧环保行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避智慧环保行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。形成企业良好的可持续发展优势。

报告目录

第一部分 产业环境透视

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、2026-2031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、2026-2031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、2026-2031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、2026-2031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

第二部分 行业深度分析

第四章 2021-2026年中国城市环保行业整体运行指标分析

第一节 中国城市环保行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、从业人员数量分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 城市生活垃圾处理行业分析

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

第三节 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

第四节 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、“十四五”中国智慧环保领域重点工作

第三部分 市场全景调研

第六章中国环保信息化发展趋势调研

第一节“十四五”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 2021-2026年中国环保行业IT投资状况

一、2021-2026年中国环保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、2021-2026年中国环保行业硬件投资状况

三、2021-2026年中国环保行业软件投资状况

四、2021-2026年中国环保行业IT服务投资状况

第三节 2021-2026年中国环保行业ICT系统建设状况

一、中国环保行业重点ICT系统定义

二、2021-2026年中国环保行业重点ICT系统投资状况

三、2021-2026年中国环保行业ICT采购大单情况

四、2021-2026年中国环保行业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

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

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

第四部分 行业竞争格局

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

5、企业智慧环保领域工程案例

(1)、工程总体投资分析

(2)、环保ICT需求分析

(3)、企业ICT投资收益情况

6、企业竞争优劣势分析

7、企业投资兼并与重组动向分析

8、企业最新动向分析

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

5、企业智慧环保工程案例分析

(1)、工程总体投资分析

(2)、环保ICT需求分析

(3)、企业ICT投资收益情况

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向分析

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

5、企业智慧环保工程案例分析

(1)、工程总体投资分析

(2)、环保ICT需求分析

(3)、企业ICT投资收益情况

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向分析

四、启迪桑德环境资源股份有限公

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、企业智慧环保工程案例分析

(1)、工程总体投资分析

(2)、环保ICT需求分析

(3)、企业ICT投资收益情况

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向分析

五、东华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、企业智慧环保工程案例分析

(1)、工程总体投资分析

(2)、环保ICT需求分析

(3)、企业ICT投资收益情况

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向分析

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

5、企业智慧环保工程案例分析

(1)、工程总体投资分析

(2)、环保ICT需求分析

(3)、企业ICT投资收益情况

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向分析

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

5、企业智慧环保工程案例分析

(1)、工程总体投资分析

(2)、环保ICT需求分析

(3)、企业ICT投资收益情况

6、企业竞争优劣势分析

7、企业最新发展动向分析

第五部分 投资战略研究

第十章 智慧环保行业“十四五”热点问题探讨

第一节 推进城镇化和加快新农村建设，调整优化城乡结构

第二节 发展绿色经济和智慧环保行业经济，增强可持续发展能力

第三节 发挥地区比较优势，促进区域协调发展

第四节 建立扩大消费需求的长效机制研究

第五节 培育新型战略型产业，优化经济结构

第六节 “十四五”时期智慧环保行业自身热点问题研究

一、行业技术发展热点问题

二、产业增长方式转型问题

三、行业产业链延伸问题

四、行业产业转移及承接问题

第十一章 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——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

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、2021-2026年智慧环保行业投资兼并分析

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 中道泰和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：智慧环保系统结构图

图表：智慧环保的基本特征

图表：智慧环保优势

图表：中国环保产业政策及规划

图表：环境治理相关政策法规

图表：中国智慧城市发展相关政策

图表：2021-2026年中国国内生产总值及其增长预测

图表：2021-2026年中国工业增加值及占GDP比重变化情况

图表：中国不同区域所处工业化进程阶段

图表：中国城市环境主要问题

图表：全国废气中主要污染物排放量(单位：万吨)

图表：全国废水中主要污染物排放量(单位：万吨)

图表：中国七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河水质状况(单位：%)

图表：地下水水质状况(左)与地下水水质年际比较(右)

图表：环境管理问题

图表：2021-2026年智慧环保支撑技术(单位：项)

图表：中国城镇居民家庭人均可支配收入变化情况

图表：中国农村居民家庭人均纯收入变化情况

图表：2021-2026年环境保护专用设备制造业经营情况分析

图表：2021-2026年废弃资源综合利用业经营情况(单位：亿元)

图表：2021-2026年污水处理及其再生利用业主要经营指标

图表：我国城市化水平进展情况(单位：%)

图表：环保信息化建设面临挑战分析

图表：环保信息化建设展望

图表：2026-2031年中国物联网行业应用市场规模及预测

图表：中国云计算产业产品和服务发展趋势简析

图表：中国云计算产业链企业潜在发展方向

图表：2026-2031年中国大数据产业市场规模及预测

图表：全球地理信息产业格局分析

图表：全球地理信息产业发展趋势分析

图表：2021-2026年环保行业重要政策汇总

图表：中国污水排放量及增长情况吨)

图表：国内城市空气质量情况(单位：%)

图表：智慧环保系统主要特点

图表：智慧环保系统主要用户

图表：智慧环保领域主要公司智慧环保系统比较

图表：智慧环保逻辑框架图

图表：智慧环保系统总体功能架构

图表：智慧环保应用体系

图表：智慧环保监测体系

图表：智慧环保系统标准规范体系建设

图表：2021-2026年聚光科技(杭州)股份有限公司主要经济指标分析

图表：2021-2026年聚光科技(杭州)股份有限公司盈利能力分析

图表：2021-2026年聚光科技(杭州)股份有限公司运营能力分析

图表：2021-2026年聚光科技(杭州)股份有限公司偿债能力分析

图表：2021-2026年聚光科技(杭州)股份有限公司发展能力分析

图表：聚光科技(杭州)股份有限公司的智慧环保解决方案

图表：聚光科技(杭州)股份有限公司的智慧环保解决方案应用

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：83622

本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20170614/83622.shtml

在线订购：点击这里