2026-2031年中国智慧环保行业全景调研及投资趋势预测研究报告

报告简介

智慧环保是互联网技术与环境信息化相结合的新型环保概念，是环保技术转型升级的必然产物。智慧环保系统利用信息化手段整合环保信息资源，实现了环保一张图和环境的全面监管，提升了环境保护水平和对外服务的效能，对于管好生态环境具有重要意义。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。

伴随环境治理要求持续细化，相关业务的重心也在逐步调整。单纯售卖监测设备的模式不再占据主导，客户更倾向选择能够打通数据链路、对接现场治理动作的一体化方案。治理工作不再局限于单点污染排查，开始重视多区域联动、多要素协同管控;治理效果的核验方式，也越来越依赖连续、可追溯的数字化记录，倒逼服务商同步优化硬件适配能力、平台算力以及现场落地服务能力。

环境治理的精细化推进，会持续催生新的服务空间。围绕多源数据融合、现场智能巡检、污染溯源定位、碳排核算、生态动态评估等方向，会不断产生新的项目需求。想要把握这些机会，不能只停留在技术产品的简单交付，需要贴近现场治理流程打磨方案，打通数据采集、分析研判、落地处置的各个环节。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。我们对智慧环保行业进行了长期追踪，结合我们对智慧环保相关企业的调查研究，对我国智慧环保行业发展现状与前景、市场竞争格局与形势、赢利水平与企业发展、投资策略与风险预警、发展趋势与规划建议等进行深入研究，并重点分析了智慧环保行业的前景与风险。报告

揭示了智慧环保市场潜在需求与潜在机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

本报告也可以用于专精特新、小巨人、单项冠军、行业地位证明，申请申报。

报告目录

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、我国智慧环保产业发展历程

1、在线监测

2、网络化

3、物联网

4、信息资源共享

5、智慧环保

四、智慧环保总体架构

五、智慧环保价值分析

第二节 智慧环保的发展环境剖析

一、政策环境分析

1、行业主要法律法规

(1)《中华人民共和国环境保护法》

(2)《中华人民共和国大气污染防治法》

(3)《中华人民共和国水污染防治法》

(4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

(5)行业主要政策动向

2、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

3、中国环保产业规划

4、智慧城市相关政策

二、经济环境分析

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、技术环境分析

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

五、社会环境分析

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 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、全球城市环保行业发展概况

二、全球城市环保行业发展特点

三、全球城市环保行业市场结构

四、全球城市环保行业竞争格局

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

第三章 2024-2026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、中国城市生活垃圾规模

二、中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 中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、中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

第四章 ict技术在智慧环保领域应用需求分析

第一节 中国环保信息化发展情况

一、环保信息化建设现状

二、环保信息化建设面临挑战

三、环保信息化建设展望

第二节 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

第三节 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、中国智慧环保领域重点工作

第五章 中国环保信息化发展趋势调研

第一节 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 2024-2026年中国环保行业it投资状况

一、2024-2026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、2024-2026年中国环保行业硬件投资状况

三、2024-2026年中国环保行业软件投资状况

四、2024-2026年中国环保行业it服务投资状况

第三节 2024-2026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、2024-2026年中国环保行业重点ict系统投资状况

三、2024-2026年中国环保行业ict采购大单情况

四、2024-2026年中国环保行业ict系统建设主要厂商

第六章 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

第七章 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

第八章 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、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

三、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

四、中科宇图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

五、航天宏图信息技术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、企业竞争优劣势分析

5、企业最新发展动向分析

六、北京英视睿达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、企业竞争优劣势分析

5、企业最新发展动向分析

第九章 智慧环保行业热点问题探讨

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 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

第十章 中国智慧环保发展前景及建议分析

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、中国智慧环保产业发展形势

1. 智慧环保产业前景广阔

2. 智慧环保政策利好趋势明显

3. 智慧环保将会引领环保产业转型升级

4. 智慧环保市场规模不断扩大，但商业模式单一

四、中国智慧环保产业发展趋势

1. 环境监测行业将会迎来巨大的发展机遇

2. 智慧环保第三方运维服务是未来需求重点

3. 环境监测市场和第三方综合服务市场是未来最具投资前景的领域

第二节 中国智慧环保产业发展建议

一、中国智慧环保产业发展突破的重点和难点

1、重点

2、难点

二、中国智慧环保产业发展的建议

第十一章 中国智慧环保行业投融资分析

第一节 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、2024-2026年智慧环保行业投资兼并分析

第二节 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

第三节 中国智慧环保行业投资重点

一、环境质量与污染源监测

二、危险废弃物移动管理

三、环境应急管理

图表目录

图表：智慧环保系统结构图

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：2024-2026年中国国内生产总值及其增长预测

图表：2024年以来全国废气中主要污染物排放量(单位：万吨)

图表：2024年以来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：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：2024-2026年环境保护专用设备制造业经营情况分析

图表：2024-2026年废弃资源综合利用业经营情况(单位：亿元)

图表：2024-2026年污水处理及其再生利用业主要经营指标

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：2024年以来中国污水排放量及增长情况吨)

图表：2024年以来国内城市空气质量情况(单位：%)

图表：“智慧环保”网格化管理流程图

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

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：4070514

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20261113/4070514.shtml

在线订购：点击这里