

2024-2029年中国智慧环保行业市场分析与发展前景预测报告

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。

就目前智慧环保主要市场竞争参与者来看，智慧环保市场竞争主体主要有IT软件服务商、环境监测和分析仪器厂商、物联网企业，从环保IT服务解决方案、环境监控系统以及环境在线监控系统系统集成等领域分别切入智慧环保市场。综合来讲，目前智慧环保市场主体IT软件服务商涉足领域相对广泛，环境监测和仪器厂商环保相关领域科研技术实力雄厚，物联网企业GIS实力较强，各有所长。

随着智慧环保的兴起，并将在“十四五”期间将获得加速发展，要实现从“数字环保”到“智慧环保”的跨越，需要重点加强感知层与智慧层的建设，这给环境监测企业带来了新的发展契机。对于掌握智慧环保数据端的环境监测企业，在未来的智慧环保的发展过程中具备了先天优势，能够逐渐实现从设备商到系统集成商，再到平台运营服务商的转变。

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，在大量周密的市场分析基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国工业协会、、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国科技服务业行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国科技服务业行业发展状况和特点，以及中国科技服务业行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球科技服务业行业发展态势作了详细分析，并对科技服务业行业进行了趋向研判，是科技服务业生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前科技服务业行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

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、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

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

二、英国

三、日本

五、其他国家地区

第四章 我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

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 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

第二节 智慧环保细分领域ict需求分析

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、“十四五”中国智慧环保领域重点工作

第六章 中国环保信息化发展趋势分析

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 2019-2023年中国环保行业it投资状况

一、2019-2023年中国环保行业信息化投资总体状况

二、2019-2023年中国环保行业硬件投资状况

三、2019-2023年中国环保行业软件投资状况

四、2019-2023年中国环保行业IT服务投资状况

第三节 2019-2023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、2019-2023年中国环保行业重点ict系统投资状况

三、2019-2023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

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

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

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

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

六、无锡市智慧环保建设的经验借鉴

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
- 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
- 四、哈尔滨市智慧环保建设的实施路径
- 五、哈尔滨市智慧环保建设的经验借鉴

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
- 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
- 四、衢州市智慧环保建设的实施路径
- 五、衢州市智慧环保建设的经验借鉴

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
- 二、湘潭市智慧环保建设的总体架构
- 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
- 五、湘潭市智慧环保建设的经验借鉴

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

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
 - 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
- 6、企业竞争优势分析
- 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

- 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
- 6、企业竞争优势分析
- 7、企业最新发展动向分析

三、聚光科技(杭州)股份有限公司

- 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
- 6、企业竞争优势分析
- 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司

- 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
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向分析

五、东华工程科技股份有限公司

- 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
- 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

- 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
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向分析

第十章 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

2、转型发展要求

3、技术发展要求

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、智慧环保行业投资兼并分析

- 1、盐城智慧环保云平台项目总投资15亿元
- 2、聚光科技携手章丘推进智慧环境
- 3、雪迪龙等共同筹建环保大数据公司
- 4、雪迪龙&思路创新共同布局智慧环保

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 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：2019-2023年中国gdp总量及增长趋势图

图表：2019-2023年中国三产业增加值结构图

图表：2019-2023年中国cpi、ppi月度走势图

图表：2019-2023年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2019-2023年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2015-2017中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2015-2017中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2019-2023年中国工业增加值增长趋势图

图表：2019-2023年我国工业增加值分季度增速

图表：2019-2023年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2019-2023年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2019-2023年我国财政收入支出走势图

图表：2019-2023年-2019-2023年人民币兑美元汇率中间价

图表：2019-2023年人民币汇率中间价对照表

图表：2019-2023年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2019-2023年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2019-2023年中国外汇储备走势图

图表：2019-2023年中国外汇储备及增速变化图

图表：2019-2023年中国人民币利率调整表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2019-2023年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2019-2023年我国货物进出口总额走势图

图表：2019-2023年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2019-2023年中国就业人数走势图

图表：2019-2023年中国城镇就业人数走势图

图表：2019-2023年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：2019-2023年我国总人口数量增长趋势图

把握投资 决策经营！

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20181027/103515.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)