

# 中国智慧环保行业市场调研及投资商机研究报告2023-2029年

产品名称	中国智慧环保行业市场调研及投资商机研究报告 2023-2029年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

## 产品详情

中国智慧环保行业市场调研及投资商机研究报告2023-2029年

【全新修订】：2023年3月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾里

【出版机构】：鸿晟信合研究网

第1章：中国智慧环保发展必要性与推动因素分析

1.1 发展智慧环保的必要性分析

1.1.1 解决环保管理与城市发展不平衡问题

1.1.2 促进智慧城市建设

1.2 中国智慧环保的发展基础

1.2.1 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

## 1.2.2 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

## 1.3 中国发展智慧环保的推动因素

### 1.3.1 政策因素

(1) 概念及政策源起

(2) 中国环保产业“十四五”规划

(3) 环境治理政策法规

(4) 智慧城市相关政策

### 1.3.2 需求因素

(1) 环境污染问题

(2) 环境管理问题

### 1.3.3 技术因素

## 1.4 中国发展智慧环保面临的挑战

## 第2章：智慧环保系统总体架构与应用需求分析

### 2.1 智慧环保系统总体架构分析

#### 2.1.1 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

#### 2.1.2 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

#### 2.1.3 智慧环保环境数据中心建设分析

##### (1) 环境数据中心的功

##### (2) 环境数据中心建设的内容

#### 2.1.4 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

#### 2.1.5 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

#### 2.2 智慧环保系统领域需求分析

##### 2.2.1 需求结构分析

###### (1) 产品结构分析

###### (2) 用户类型结构分析

##### 2.2.2 需求规模分析

###### (1) 环境监测站建设情况

###### (2) 智慧环保设备需求分析

##### 2.2.3 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3章：中国城市智慧环保建设典型案例分析

#### 3.1 无锡市环境保护物联网应用示范工程解读

##### 3.1.1 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

##### 3.1.2 无锡市智慧环保建设的目标

##### 3.1.3 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

##### 3.1.4 无锡市智慧环保建设的主要任务

##### 3.1.5 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

##### 3.1.6 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，培养高素质人才

###### (3) 争取资金投入，加快建设进程

#### 3.2 哈尔滨市环境保护物联网应用示范工程解读

##### 3.2.1 哈尔滨市智慧环保建设的背景分析

###### (1) 哈尔滨市智慧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

##### 3.2.2 哈尔滨市智慧环保建设的现状

##### 3.2.3 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

### 3.2.4 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

### 3.2.5 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

### 3.3 衢州市智慧环保实施案例分析

#### 3.3.1 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

#### 3.3.2 衢州市智慧环保建设的现状

#### 3.3.3 衢州市智慧环保建设的总体架构

##### (2) 智慧环保系统架构

#### 3.3.4 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

#### 3.3.5 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

### 3.4 湘潭市智慧环保实施案例分析

#### 3.4.1 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

### 3.4.2 湘潭市智慧环保建设的总体架构

#### (1) 智慧环保系统设计

### 3.4.3 湘潭市智慧环保建设的主要内容

### 3.4.4 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

### 3.4.5 湘潭市智慧环保建设的经验借鉴

## 第4章：中国智慧环保行业市场格局与企业经营分析

### 4.1 智慧环保行业市场格局分析

#### 4.1.1 智慧环保市场供需特点分析

##### (1) 智慧环保行业企业集中度不高

##### (2) 政府和企业是智慧环保系统的主要购买主体

#### 4.1.2 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

### 4.2 智慧环保行业企业经营分析

#### 4.2.1 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

##### (6) 企业竞争优势分析

#### 4.2.2 上海泽泉科技股份有限公司

##### (2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业智慧环保业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

#### 4.2.3 聚光科技（杭州）股份有限公司经营情况分析

(5) 企业智慧环保工程案例分析

(7) 企业新发展动向分析

#### 4.2.4 东软集团股份有限公司经营情况分析

#### 4.2.5 上海延华智能科技（集团）股份有限公司经营情况分析

#### 4.2.6 河北先河环保科技股份有限公司经营情况分析

#### 4.2.7 中科怡海高新技术发展江苏股份公司经营情况分析

(5) 企业所获资质分析

(6) 企业智慧环保工程案例分析

(7) 企业竞争优势分析

#### 4.2.8 北京亚控科技发展有限公司经营情况分析

#### 4.2.9 中科宇图科技股份有限公司经营情况分析

#### 4.2.10 中移物联网有限公司经营情况分析

#### 4.2.11 西安交大长天软件股份有限公司经营情况分析

#### 4.2.12 青岛佳明测控科技股份有限公司经营情况分析

(2) 企业智慧环保产品分析

(3) 企业研发实力分析

(4) 企业销售网络分析

(5) 企业优劣势分析

#### 4.2.13 浙江环茂自控科技有限公司经营情况分析

(2) 企业智慧环保业务分析

(4) 企业智慧环保成功案例分析

(5) 企业经营情况分析

## (6) 企业优劣势分析

### 4.2.14 上海方融科技有限责任公司经营情况分析

### 4.2.15 江苏中科惠软信息技术有限公司经营情况分析

## 第5章：中国智慧环保“十四五”发展规划及投融资分析

### 5.1 智慧环保发展前景分析

#### 5.1.1 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

#### 5.1.2 智慧环保发展的必然性

(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

#### 5.1.3 智慧环保发展的主要挑战

#### 5.1.4 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

### 5.2 智慧环保投资特性分析

#### 5.2.1 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

## 5.2.2 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

## 5.2.3 智慧环保行业投资风险分析

## 5.3 智慧环保项目投融资分析

### 5.3.1 投融资现状分析

(1) 投资事件数量规模分析

(2) 投资轮次分析

### 5.3.2 投融资模式分析

(1) 按投融资主体分类及案例

(2) 按项目运作模式分类及案例

### 5.3.3 投资动因分析

## 5.4 智慧环保行业投资重点与发展建议

### 5.4.1 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

### 5.4.2 智慧环保行业发展建议

## 图表目录

图表1：2018-2023年中国总人口和城镇人口数分布图（单位：亿人，%）

图表2：2016-2029年环保行业年营业收入（单位：亿元）

图表3：2018-2023年水利、环境和公共设施管理业固定资产投资额及增速（单位：亿元，%）

图表4：2018-2023年列入统计的相同样本企业环境保护产品生产情况（单位：亿元）

图表5：2023年列入统计的环境保护产品生产年销售收入占比（单位：亿元）

图表6：2018-2023年废弃资源综合利用业经营情况（单位：亿元）

图表7：2023年中国环保服务细分市场经济规模（单位：亿元）

图表8：2018-2023年全球互联网用户规模（单位：亿人）

图表9：2018-2023年全球互联网用户规模增长率（单位：%）

图表10：全球互联网市场格局分析

图表11：全球互联网发展趋势

图表12：2018-2023年中国互联网规模以上企业营业收入（单位：亿元）

图表13：中国互联网业务收入增长的解读分析

图表14：截至2023年中国互联网业务收入结构（单位：亿元，%）

图表15：2019-2023年中国互联网业务收入增速（单位：%）

图表16：中国互联网发展前景看好的原因

图表17：2018-2023年中国移动互联网市场规模及增速（单位：亿元，%）

图表18：2018-2023年中国移动互联网活跃用户规模及增速（单位：亿人，%）

图表19：2019-2029年中国智能手机保有量预测（单位：亿台）

图表20：传统移动通信时代和移动互联网时代对比

图表21：移动互联网应用需求曲线

图表22：2023-2029年全球物联网整体市场规模变化趋势及预测（单位：亿美元）

图表23：国际物联网应用状况

图表24：2023-2029年全球物联网设备数量（单位：亿台）

图表25：物联网产业链层级

图表26：中国物联网产业结构（单位：%）

图表27：中国物联网产业链各环节面临的竞争厂商

图表28：2018-2023年中国物联网市场规模（单位：亿元）

图表29：中国物联网行业的发展趋势分析

图表30：2019-2029年中国物联网市场规模预测（单位：亿元）

图表31：2018-2023年中国RFID市场规模及增速（单位：亿元，%）

图表32：2019-2023年中国传感器市场规模及增速（按销售额）（单位：亿元，%）

图表33：2019-2023年中国集成电路制造业销售额及增长率（单位：亿元，%）

图表34：监控摄像机各应用细分市场规模

图表35：2016-2023年全球云计算市场规模（单位：亿美元，%）

图表36：2023年全球云计算的市场结构（单位：%）

图表37：2023全球云计算市场区域分布（单位：%）

图表38：云计算产业各领域主要厂商

图表39：2023年全球云计算企业50强排行榜（1-25名）

图表40：2023年全球云计算企业50强排行榜（26-50名）

图表41：全球云计算竞争格局的变化

图表42：互联网云计算生态系统

图表43：IT厂商云计算生态系统

图表44：电信运营商云计算生态系统

图表45：全球云计算发展趋势

图表46：2018-2023年中国云计算市场规模情况及增速（单位：亿元，%）

图表47：中国云计算产业各领域主要厂商

图表48：2023年中国云计算产业区域分布情况（单位：%）

图表49：中国云计算主要应用情况

图表50：中国云计算市场格局情况

图表51：中国云计算应用的主要影响因素

图表52：中国云计算产业产品和服务发展趋势简析

图表53：中国云计算产业链企业潜在发展方向

图表54：2019-2029中国云安全服务市场规模及预测（单位：亿元，%）

图表55：国际上开展“云计算”标准化工作组织信息

图表56：国内开展“云计算”标准化工作组织信息

图表57：云计算标准化发展趋势简析

图表58：云计算平台通过虚拟机方式所获得的优点

图表59：2019-2029年全球大数据产业市场规模及预测（单位：十亿美元，%）

图表60：2019-2029大数据细分收入统计（单位：%）

图表61：2019-2029年全球大数据服务市场规模及预测（单位：十亿美元）

图表62：2019-2029年全球大数据硬件市场规模及预测（单位：十亿美元）

图表63：2019-2029年全球大数据软件市场规模及预测（单位：十亿美元）

图表64：全球大数据产业发展趋势

图表65：大数据现有技术与工具的接受度与增长率（单位：%）

图表66：基于云的数据分析平台框架（示意图）

图表67：不同类型企业大数据产业链发展方向

图表68：2023年大数据应用市场AMC模型

图表69：2023-2029年中国大数据产业规模及预测（单位：亿元，%）

图表70：中国大数据产业范围

图表71：2019-2029年中国大数据核心产业市场规模及预测（单位：亿元，%）

图表72：2019-2029年中国大数据核心产业结构变化趋势（单位：%）

图表73：2019-2029年中国大数据细分市场结构变化趋势（单位：%）

图表74：截至2023年中国大数据细分市场结构变化趋势（单位：%）

图表75：全球地理信息产业格局分析

图表76：全球地理信息产业发展趋势分析

图表77：中国GIS发展历程

图表78：2023-2029年中国GIS软件市场规模预测（单位：亿元）

图表79：2019-2029年GIS软件行业市场规模预测（单位：亿元）

图表80：环境保护“十四五”规划要点

图表81：2012-2023年环保行业主要政策及法律法规解析

图表82：国家智慧城市建设进程分析

图表83：2019-2023年我国智慧城市相关政策

图表84：2018-2023年以来物联网相关政策汇总简析

图表85：2023年337个城市环境空气质量达标情况（单位：%）

图表86：2023年337个城市环境空气质量级别比例（单位：%）

图表87：2023年重点区域各项污染物浓度变化（单位：毫克/立方米，微克/立方米，%）

图表88：2023年京津冀及周边地区“2+26”城市环境空气质量达标情况（单位：%）

图表89：2023年长三角地区41个城市环境空气质量达标情况（单位：%）

图表90：2023年全国降水pH年均值等值线图

图表91：2023年年酸雨污染分布主要区域

图表92：2023年不同酸雨频率的城市比例（单位：%）

图表93：2023年不同酸雨程度的城市比例（单位：%）

图表94：2018-2023年中国废气中二氧化硫排放变化情况（单位：万吨，%）

图表95：2019-2023年中国烟（粉）尘排放变化情况（单位：万吨）

图表96：2018-2023年中国氮氧化物排放变化情况（单位：万吨，%）

图表97：2018-2023年中国废水排放量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表98：2018-2023年中国废水排放结构（单位：%）

图表99：我国重点行业污水排放情况（单位：亿吨）

图表100：中国工业污水排放四大行业排放量\*\*\*五的省市

图表101：2018-2023年中国地表水水质类别年际比较（单位：%）

图表102：2018-2023年中国流域总体水质情况（单位：%）

图表103：环境管理问题

图表104：智慧环保相关专利数量（单位：个）

图表105：智慧环保相关专利数量Top10申请人专利情况（单位：个，%）

图表106：智慧环保相关专利分类（单位：个，%）

图表107：智慧环保系统主要特点

图表108：智慧环保系统主要用户

图表109：智慧环保逻辑框架图

图表110：智慧环保系统总体功能架构

图表111：智慧环保应用体系

图表112：智慧环保监测体系

图表113：智慧环保系统标准规范体系建设

图表114：2023H1智慧环保头部企业产品结构收入（单位：%）

图表115：我国的环境监测网络

图表116：2023年环境监测站建设情况（单位：个）

图表117：2018、2023年共同列入统计的环境监测仪器设备销售利润（单位：亿元）

图表118：2018-2023年环境监测专用设备行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表119：2018-2023年中国环境监测专用设备年销量与增长率（单位：台（套），%）

图表120：2023-2029年中国智慧环保行业市场规模及预测（单位：亿元）