

2021-2027年中国智慧环保 行业发展态势与投资前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国智慧环保行业发展态势与投资前景预测报告》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/202109/238682.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

“智慧环保”是“数字环保”概念的延伸和拓展，它是借助物联网技术，把感应器和装备嵌入到各种环境监控对象（物体）中，通过超级计算机和云计算将环保领域物联网整合起来，可以实现人类社会与环境业务系统的整合，以更加精细和动态的方式实现环境管理和决策的智慧。

数据显示，2010年中国智慧环保行业市场规模已达127亿元，并呈现逐年增长态势。2012年中国智慧环保行业市场规模突破200亿元，2014年中国智慧环保行业市场规模突破了300亿元，截止至2017年中国智慧环保行业市场规模增长至4亿元，同比增长8.29%。2018年中国智慧环保行业市场规模达到了521亿元，同比增长10.85%，2010-2018年行业复合增速达到19.31%。但是对比整个万亿级的环保市场而言，智慧环保的市场规模较小，未来市场增长空间巨大。2011-2018年中国智慧环保行业市场规模统计及增长情况

数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2021-2027年中国智慧环保行业发展态势与投资前景预测报告》共六章。首先介绍了智慧环保行业市场发展环境、智慧环保整体运行态势等，接着分析了智慧环保行业市场运行的现状，然后介绍了智慧环保市场竞争格局。随后，报告对智慧环保做了重点企业经营状况分析，最后分析了智慧环保行业发展趋势与投资预测。您若想对智慧环保产业有个系统的了解或者想投资智慧环保行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 智慧环保的概念与发展背景分析

1.1 智慧环保的概念

1.1.1智慧环保的定义

1.1.2智慧环保的特征

1.1.3智慧环保的优势

1.2 智慧环保的发展背景

1.2.1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

1.2.2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

1.2.3环境背景

- (1) 大气污染问题
- (2) 水污染问题
- (3) 环境管理问题

1.2.4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

1.2.5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

2.1 发展智慧环保的必要性分析

2.1.1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

2.1.2中国环保管理与城市发展的不平衡分析

2.2 中国智慧环保的发展基础

2.2.1 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

2.2.2 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

2.3 中国发展智慧环保的机遇与挑战

2.3.1 中国智慧环保的发展机遇

2.3.2 中国智慧环保面临的挑战

第三章 智慧环保系统总体架构与应用需求分析

3.1 智慧环保系统总体架构分析

3.1.1 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
- (3) 各大公司智慧环保系统比较分析

3.1.2 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

3.1.3 智慧环保环境数据中心建设分析

- (1) 环境数据中心的功能
- (2) 环境数据中心建设的内容

3.1.4 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

3.1.5 智慧环保应用系统建设分析

- (1) 环境监测监控系统

当前智慧环保模式的核心在于污染源的监控，环境调查和检测是了解、掌握、评估、预测环境质量状况的基本手段，是环境信息的主要来源。随着“十三五”环保规划的出台，以及在各项新的环保政策的指引下，环境监测设备市场得到了稳步发展，2017年，我国共计销售各类环境监测产品56575台（套），同比增长38.5%。2015-2018年中国环境监测设备行业销售量走势（台/套）

数据来源：公开资料整理

- (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

3.2 智慧环保系统领域需求分析

3.2.1 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

3.2.2 需求结构分析

- (1) 产品结构分析
- (2) 用户类型结构分析

3.2.3 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

第四章 中国城市智慧环保建设典型案例分析

4.1 无锡市环境保护物联网应用示范工程解读

4.1.1 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

4.1.2 无锡市智慧环保建设的目标

4.1.3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

4.1.4无锡市智慧环保建设的主要任务

4.1.5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

4.1.6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，培养高素质专业人才
- (3) 争取资金投入，加快建设进程

4.2 哈尔滨市环境保护物联网应用示范工程解读

4.2.1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

4.2.2哈尔滨市智慧环保建设的现状

4.2.3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

4.2.4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

4.2.5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

4.3 衢州市智慧环保实施案例分析

4.3.1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

4.3.2衢州市智慧环保建设的现状

4.3.3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

4.3.4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

4.3.5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

4.4湘潭市智慧环保实施案例分析

4.4.1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

4.4.2湘潭市智慧环保建设的总体架构

- (1) 智慧环保系统设计
- (2) 智慧环保功能架构

4.4.3湘潭市智慧环保建设的主要内容

4.4.4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

4.4.5湘潭市智慧环保建设的经验借鉴

第五章 中国智慧环保行业市场格局与领先企业经营分析

5.1 智慧环保行业市场格局分析

5.1.1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

5.1.2智慧环保市场主体分析

- (1) 竞争格局分析
- (2) 竞争趋势分析

5.2 智慧环保行业领先企业经营分析

5.2.1 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

5.2.2 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) 企业智慧环保领域工程案例
- (6) 企业竞争优势分析

5.2.3 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) 企业智慧环保领域工程案例
- (6) 企业竞争优势分析

5.2.4 东软集团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

5.2.5 上海延华智能科技（集团）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) 企业竞争优劣势分析

5.2.6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) 企业智慧环保领域工程案例
- (6) 企业竞争优劣势分析

5.2.7广东长天思源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) 企业智慧环保领域工程案例
- (6) 企业竞争优劣势分析

5.2.8中科怡海高新技术发展江苏股份公司经营情况分析

- (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) 企业竞争优劣势分析

5.2.9北京亚控科技发展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) 企业竞争优劣势分析

5.2.10 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) 企业智慧环保领域工程案例
- (6) 企业竞争优势分析

第六章 中国智慧环保发展前景及投融资分析

6.1 智慧环保发展前景分析

6.1.1 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

6.1.2 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

6.1.3 智慧环保发展的主要挑战

6.1.4 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

6.2 智慧环保投资特性分析

6.2.1 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

6.2.2 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
- 6.2.3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

6.3 智慧环保项目融资分析

6.3.1政府主导融资模式

6.3.2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

6.3.3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

6.3.4智慧环保项目融资案例分析

6.4 智慧环保行业投资重点与发展建议

6.4.1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

6.4.2智慧环保行业发展建议

图表目录

图表 1 2015-2019年我国智慧城市相关政策汇总

图表 2 2019年年末人口数及其构成

图表 3 2015-2019年我国环境污染治理投资总额占GDP比重情况

图表 4 环境污染治理投资总额（亿元）

图表5 环保业务专题

图表6 定制与开发

图表7 运维管理

图表8 三维展示系统

图表9 三维展示系统

图表10 2015-2019年环境监测专用仪器仪表制造销售收入和利润总额（单位：万元，%）

图表11 智慧环保系统需求产品

图表12 2019年中国智能环保设备用户类型结构分析

图表13 2015-2019年我国GIS行业市场规模统计

图表14 无锡环境保护感知系统现状

图表15 无锡智慧环保构架

图表16 湘潭市智慧环保体系总体架构

图表17 环境质量监测与污染源监测构成环境监测产业主体

图表18 2019年以来大气治理政策推动了大气监测产业发展

图表19 环境监测类企业中，监测仪器供应商的营业收入规模最大

图表20 2019年我国环境监测产品销售数量同比增长19%

图表21 2019年我国环境监测产品销售收入同比增长5%

图表22 水质监测在水十条出台背景下将持续扩容

图表23 我国研发费用总量保持增长

图表24 智慧环保市场竞争主体及业务分析

图表25 2019年智慧环保市场上市公司排名情况（单位：%）

图表26 2015-2019年雪迪龙资产负债表

图表27 2015-2019年雪迪龙利润表

图表28 2015-2019年雪迪龙财务指标

图表29 2015-2019年万达信息资产负债表

图表30 2015-2019年万达信息利润表

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202109/238682.html>