

2022-2028年中国垃圾分类 产业链行业分析与投资可行性报告

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

《2022-2028年中国垃圾分类产业链行业分析与投资可行性报告》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/202110/244245.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

除内生增长外，垃圾分类政策预计将进一步刺激干垃圾、湿垃圾及有害垃圾专用收转运车辆的需求加速释放。习近平总书记继2016年中央财经领导小组会议后再次对垃圾分类工作作出重要指示，且依照住建部等部委2019年6月发布的《关于在全国地级及以上城市全面开展生活垃圾分类工作的通知》要求：46个重点城市到2020年底将基本建成垃圾分类处理系统；全国地级及以上城市2019年起全面启动，2025年底前基本建成。垃圾分类全国地级市需求缺口测算达4.3万辆数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国垃圾分类产业链行业分析与投资可行性报告》共十四章。首先介绍了垃圾分类产业链行业市场发展环境、垃圾分类产业链整体运行态势等，接着分析了垃圾分类产业链行业市场运行的现状，然后介绍了垃圾分类产业链市场竞争格局。随后，报告对垃圾分类产业链做了重点企业经营状况分析，最后分析了垃圾分类产业链行业发展趋势与投资预测。您若想对垃圾分类产业链产业有个系统的了解或者想投资垃圾分类产业链行业，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 垃圾分类基本概念分析

1.1 生活垃圾基本综述

1.1.1 生活垃圾定义

1.1.2 垃圾处理流程

1.1.3 产业链条分析

1.2 垃圾分类发展分析

1.2.1 生活垃圾分类情况

1.2.2 垃圾分类处理体系

1.2.3 垃圾分类价值分析

1.2.4 生活垃圾分类意义

第二章 2015-2019年全球垃圾分类行业发展经验借鉴

2.1 2015-2019年全球垃圾分类行业现状

2.1.1 垃圾分类模式

2.1.2 国际发展对比

2.1.3 国外发展经验

2.2 德国垃圾分类行业发展

2.2.1 政策扶持分析

2.2.2 垃圾分类历程

2.2.3 垃圾分类情况

2.2.4 垃圾处理方式

2.2.5 垃圾管理做法

2.2.6 行业发展启示

2.3 日本垃圾分类行业发展

2.3.1 行业发展经验

2.3.2 行业发展阶段

2.3.3 垃圾处理方式

2.3.4 垃圾分类情况

2.3.5 垃圾处理体系

2.3.6 垃圾分类启示

2.4 美国垃圾分类行业发展

2.4.1 垃圾分类现状

2.4.2 垃圾处理发展

2.4.3 垃圾处理做法

2.4.4 行业存在问题

2.5 瑞典垃圾分类行业发展

2.5.1 垃圾分类现状

2.5.2 垃圾分类概况

2.5.3 垃圾处理方式

2.5.4 技术发展现状

2.5.5 行业发展经验

2.5.6 行业启示建议

第三章 2015-2019年中国垃圾分类行业发展环境解析

3.1 政策环境

3.1.1 垃圾分类总体政策

3.1.2 重点地区政策分析

3.1.3 生活垃圾分类通知

3.1.4 垃圾分类纳入立法

3.1.5 生活垃圾分类标志

3.2 经济环境

3.2.1 宏观经济概况

3.2.2 工业运行情况

3.2.3 固定资产投资

3.2.4 宏观经济展望

3.3 社会环境

3.3.1 社会消费规模

3.3.2 居民收入水平

3.3.3 居民消费水平

3.3.4 垃圾分类意愿

3.3.5 城镇化率情况

第四章 2015-2019年中国垃圾分类行业发展分析

4.1 2015-2019年垃圾分类行业运行情况

4.1.1 行业发展阶段

4.1.2 行业发展基础

4.1.3 垃圾分类模式

4.1.4 行业发展价值

4.1.5 行业发展现状

4.1.6 企业布局情况

4.1.7 行业补贴办法

4.2 2015-2019年垃圾分类产业链受益环节分析

4.2.1 垃圾分类产业链梳理

4.2.2 垃圾分类促进环卫装备更新换代

4.2.3 垃圾分类扩大餐厨垃圾处理市场

4.2.4 垃圾分类提高垃圾焚烧处理效率

4.2.5 垃圾分类利好再生资源回收利用

4.3 垃圾分类发展问题分析

4.3.1 行业总体问题分析

4.3.2 垃圾分类投放问题

4.3.3 垃圾分类意识淡薄

4.4 垃圾分类发展策略及建议

4.4.1 行业总体发展建议

4.4.2 建立分类试点城市

4.4.3 垃圾分类投放建议

4.4.4 行业发展策略分析

4.4.5 行业发展成功要素

第五章 2015-2019年中国互联网+垃圾分类市场运行情况

5.1 2015-2019年互联网+垃圾分类平台市场发展分析

5.1.1 物联网行业发展作用

5.1.2 互联网分类回收优点

5.1.3 回收平台发展分析

5.1.4 垃圾回收发展现状

5.1.5 线上平台发展动态

5.1.6 互联网+发展价值

5.1.7 行业发展建议分析

5.1.8 垃圾分类面临问题

5.2 2015-2019年智能分类垃圾桶市场发展动态

5.2.1 垃圾自动分类原理

5.2.2 垃圾分类机产业链

5.2.3 人工智能垃圾分类

5.2.4 智能垃圾分类研发

5.2.5 垃圾桶发展建议

5.3 智能垃圾分类回收企业布局情况

5.3.1 小黄狗

5.3.2 奥北环保

5.3.3 虎哥回收

第六章 2015-2019年中国垃圾产生环节——生活垃圾

6.1 中国生活垃圾处理行业发展综述

6.1.1 生活垃圾来源

6.1.2 垃圾组成情况

6.1.3 垃圾处理流程

6.1.4 处理方式分析

6.2 2015-2019年中国生活垃圾处理市场运行分析

6.2.1 垃圾产生规模

6.2.2 区域产生情况

6.2.3 垃圾清运量分析

6.2.4 无害化处理结构

6.3 生活垃圾处理存在的问题分析

6.3.1 垃圾处理存在问题

6.3.2 行业面临挑战分析

6.3.3 生活垃圾处理问题

6.4 生活垃圾处理发展策略及建议

6.4.1 垃圾收集处理对策

6.4.2 生活垃圾处理措施

6.4.3 行业管理发展战略

第七章 2015-2019年中国垃圾转运环节——环卫市场

7.1 2015-2019年中国环卫市场发展状况

7.1.1 环卫市场支持政策

7.1.2 环卫市场规模现状

7.1.3 环卫企业竞争状况

7.1.4 区域环卫市场规模

7.1.5 环卫市场发展趋势

7.2 2015-2019年中国环卫设备市场运行状况

7.2.1 市场产量规模

7.2.2 行业发展特性

7.2.3 市场销量预测

7.3 环卫行业运营现状及运营模式分析

7.3.1 市场运营现状

7.3.2 单项目承包模式

7.3.3 项目一体化模式

7.3.4 PPP合营模式

7.3.5 模式对比分析

7.3.6 典型案例分析

7.4 中国垃圾分类背景下环卫产业市场发展分析

7.4.1 垃圾分类带动环卫市场需求

7.4.2 垃圾分类促进环卫车的需求

第八章 2015-2019年中国分类垃圾处理环节——餐厨垃圾处理

8.1 中国餐厨垃圾处理发展综述

8.1.1 餐厨垃圾相关介绍

8.1.2 试点城市建设分析

8.1.3 餐厨垃圾处理模式

8.1.4 行业政策扶持分析

8.2 2015-2019年中国餐厨垃圾市场运行情况

8.2.1 餐厨垃圾产生情况

8.2.2 细分种类占比情况

8.2.3 餐厨垃圾处置规模

8.2.4 基础设施建设情况

8.2.5 企业市场竞争格局

8.2.6 处理项目区域布局

8.2.7 餐厨垃圾投资概况

8.3 中国餐厨垃圾处理技术分析餐厨垃圾的特点包括有机物含量高，含水率高，易腐烂变质，易发酵、发臭，主要是采用厌氧消化、好氧堆肥和饲料化工艺等生物法进行处理。其中厌氧消化工艺能最大化回收油脂，无害化程度高，并能够充分地对餐厨垃圾中的有机物进行资源化回收和利用，已经有超过70%的餐厨垃圾处理项目使用这条技术路线，是现阶段的主流工艺路线。餐厨垃圾处理主要三种技术路线对比

类别	厌氧消化	好氧堆肥	饲料化工艺
定义	在无氧环境下微生物分解有机物，最后产生甲烷和二氧化碳	有机质稳定化的过程，最终形成稳定的高肥力腐殖质	采用物理手段将餐厨垃圾经过高温加热，烘干处理等，最终生成

蛋白饲料添加剂等可利用物质。 优势 减量化、资源化效果好；最大化回收油脂；无害化程度高，有机负荷高；产物（沼气）可作为补充能源 工艺简单、运行费用较低；产物可做农产品使用 资源利用程度高；机械化程度高、处理周期短； 劣势 工艺复杂，管理难度高；生化系统反应慢，发酵周期长；工程投资成本较大 占地面积大、处理周期长；产生的臭气形成二次污染；受前端收集质量影响较大，销路难保障；无害化不彻底，可能造成土壤盐碱化 制得有机饲料重新进入食物链，存在蛋白同源性问题 数据来源:公共资料整理

8.3.1 餐厨垃圾处理技术分析

8.3.2 餐余垃圾处理方式情况

8.3.3 餐厨垃圾处理专利情况

8.3.4 厌氧发酵工艺工艺分析

8.4 中国餐厨垃圾处理存在的问题及发展策略

8.4.1 行业存在问题

8.4.2 行业盈利问题

8.4.3 行业总体策略

8.4.4 行业发展建议

8.5 中国垃圾分类背景下餐厨垃圾市场发展分析

8.5.1 餐厨垃圾市场发展机遇

8.5.2 中国餐厨垃圾产生量预测

8.5.3 垃圾分类带动餐厨设备市场

8.5.4 垃圾分类下餐厨垃圾的空间

8.5.5 餐厨垃圾处理设备发展趋势

第九章 2015-2019年中国分类垃圾处理环节——垃圾焚烧

9.1 2015-2019年中国生活垃圾处理方式分析

9.1.1 垃圾焚烧

9.1.2 垃圾填埋

9.1.3 农村垃圾

9.2 2015-2019年中国垃圾焚烧市场发展现状

9.2.1 垃圾焚烧处理量

9.2.2 焚烧发电厂规模

9.2.3 区域竞争格局

- 9.2.4 处理方式占比
- 9.2.5 项目发展分析
- 9.2.6 企业竞争格局
- 9.2.7 行业发展趋势
- 9.2.8 市场发展预测
- 9.3 中国垃圾焚烧处理技术分析
 - 9.3.1 垃圾焚烧技术工艺特点
 - 9.3.2 垃圾焚烧及除尘技术
 - 9.3.3 流化床技术焚烧优势
 - 9.3.4 生活垃圾焚烧技术比较
 - 9.3.5 内循环流化床垃圾焚烧工艺
 - 9.3.6 垃圾焚烧的二噁英控制技术
- 9.4 中国垃圾处理行业PPP模式发展潜力
 - 9.4.1 PPP改变垃圾处理行业生态
 - 9.4.2 垃圾焚烧PPP模式发展困境
 - 9.4.3 垃圾焚烧PPP模式发展建议
 - 9.4.4 垃圾焚烧PPP模式改革方向
- 9.5 中国垃圾分类背景下垃圾焚烧市场价值分析
 - 9.5.1 垃圾焚烧将是处理主流方式
 - 9.5.2 垃圾分类有助提升焚烧热值
 - 9.5.3 垃圾分类有助于控制二噁英

第十章 2015-2019年中国分类垃圾处理环节—再生资源利用

- 10.1 中国垃圾资源回收利用分析
 - 10.1.1 行业扶持政策
 - 10.1.2 行业技术水平
 - 10.1.3 基地发展情况
 - 10.1.4 行政管理体系
- 10.2 2015-2019年中国再生资源回收利用市场运行情况
 - 10.2.1 行业发展特点
 - 10.2.2 回收总量分析
 - 10.2.3 回收总值分析

- 10.2.4 主要品种进出口分析
- 10.2.5 主要品种回收情况
- 10.2.6 行业主要问题
- 10.3 2022-2028年中国废弃资源综合利用所属行业财务状况
 - 10.3.1 行业经济规模分析
 - 10.3.2 行业盈利能力分析
 - 10.3.3 行业营运能力分析
 - 10.3.4 行业偿债能力分析
 - 10.3.5 财务状况综合评价
- 10.4 垃圾资源回收利用行业发展趋势
 - 10.4.1 互联网+回收模式
 - 10.4.2 资源回收协同发展
 - 10.4.3 多元化回收模式
 - 10.4.4 自动化分拣技术

第十一章 2015-2019年垃圾分类行业试点城市发展分析——上海

- 11.1 上海垃圾分类市场发展现状
 - 11.1.1 政策发展汇总
 - 11.1.2 分类政策要点
 - 11.1.3 垃圾分类情况
 - 11.1.4 行业管理流程
- 11.2 2015-2019年上海垃圾分类市场运行分析
 - 11.2.1 行业发展阶段
 - 11.2.2 行业发展现状
 - 11.2.3 行业监管情况
 - 11.2.4 湿垃圾项目进展
 - 11.2.5 垃圾回收分析
 - 11.2.6 行业发展规划
- 11.3 上海垃圾分类各环节规模预测分析
 - 11.3.1 市场发展规模
 - 11.3.2 分类督导环节
 - 11.3.3 垃圾转运环节

11.3.4 垃圾处理环节

11.4 上海垃圾分类行业发展问题及经验借鉴

11.4.1 行业发展存在问题

11.4.2 行业发展模式经验

第十二章 垃圾分类行业其他重点城市发展分析

12.1 北京

12.1.1 行业发展现状

12.1.2 垃圾处理概况

12.1.3 垃圾分类示范区

12.1.4 行业管理条例

12.1.5 垃圾分类建议

12.2 深圳

12.2.1 行业激励方案

12.2.2 行业发展现状

12.2.3 垃圾分类进展

12.2.4 垃圾处理现状

12.2.5 垃圾处理对策

12.3 大连

12.3.1 行业扶持政策

12.3.2 行业发展现状

12.3.3 行业发展动态

12.3.4 行业发展措施

12.3.5 垃圾分类规划

12.4 成都

12.4.1 行业扶持政策

12.4.2 行业经济效益

12.4.3 行业发展规模

12.4.4 配套设施建设

12.4.5 垃圾分类建议

12.5 海南

12.5.1 行业发展意义

- 12.5.2 行业扶持政策
- 12.5.3 海口发展动态
- 12.5.4 垃圾分类措施
- 12.6 其他地区发展分析
 - 12.6.1 重庆
 - 12.6.2 厦门
 - 12.6.3 兰州
 - 12.6.4 无锡
 - 12.6.5 安徽

第十三章 中国垃圾分类产业链典型企业发展分析

- 13.1 中再资源环境股份有限公司
 - 13.1.1 企业发展概况
 - 13.1.2 经营效益分析
 - 13.1.3 业务经营分析
 - 13.1.4 财务状况分析
 - 13.1.5 核心竞争力分析
 - 13.1.6 公司发展战略
- 13.2 上海环境集团股份有限公司
 - 13.2.1 企业发展概况
 - 13.2.2 企业布局情况
 - 13.2.3 经营效益分析
 - 13.2.4 业务经营分析
 - 13.2.5 财务状况分析
 - 13.2.6 核心竞争力分析
- 13.3 福建龙马环卫装备股份有限公司
 - 13.3.1 企业发展概况
 - 13.3.2 经营效益分析
 - 13.3.3 业务经营分析
 - 13.3.4 财务状况分析
 - 13.3.5 核心竞争力分析
 - 13.3.6 公司发展战略

13.4 瀚蓝环境股份有限公司

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 经营效益分析

13.4.3 业务经营分析

13.4.4 财务状况分析

13.4.5 核心竞争力分析

13.4.6 公司发展战略

13.5 江苏维尔利环保科技股份有限公司

13.5.1 公司发展概况

13.5.2 经营效益分析

13.5.3 业务经营分析

13.5.4 财务状况分析

13.5.5 核心竞争力分析

13.5.6 未来前景展望

13.6 盈峰环境科技集团股份有限公司

13.6.1 企业发展概况

13.6.2 经营效益分析

13.6.3 业务经营分析

13.6.4 财务状况分析

13.6.5 核心竞争力分析

13.6.6 公司发展战略

第十四章 2022-2028年中国垃圾分类投资分析及前景趋势预测

14.1 中国垃圾分类产业链投资机遇分析

14.1.1 垃圾分类政策发展机遇（）

14.1.2 垃圾分类产业投资机会

14.1.3 固废全产业链投资空间

14.1.4 湿垃圾产业链投资机遇

14.2 中国垃圾分类行业发展趋势

14.2.1 行业发展展望

14.2.2 市场发展方向

14.2.3 发展空间分析

14.3 2022-2028年中国垃圾分类行业预测分析

14.3.1 2022-2028年中国垃圾分类行业影响因素分析

14.3.2 2022-2028年中国垃圾分类全产业链市场空间预测

附录

附录一：关于在全国地级及以上城市全面开展生活垃圾分类工作的通知

图表目录

图表1 生活垃圾处理流程

图表2 生活垃圾处理产业链

图表3 生活垃圾分类基本类型

图表4 垃圾分类向网络化垃圾收运处理体系发展

图表5 国外主要国家生活垃圾处理技术分析

图表6 德国垃圾管理的法律体系

图表7 德国垃圾分类和回收流程

图表8 欧洲和中亚高堆肥率的国家

图表9 德国不同垃圾处理方式的占比

图表10 日本垃圾治理的阶段

图表11 日本垃圾的处理方式

图表12 日本垃圾分类情况

图表13 不可燃垃圾处理流程

图表14 日本生活垃圾的处理去向和占比

图表15 瑞典不同垃圾处理方式的占比

图表16 瑞典垃圾管理主要政策演变

图表17 瑞典城市垃圾自动处理系统流程

图表18 垃圾分类国家级顶层设计汇总

图表19 2015-2019年中国重点城市垃圾分类政策整理（一）

图表20 2015-2019年中国重点城市垃圾分类政策整理（二）

图表21 2019年国内生产总值修订数据与初步核算数据对比表

图表22 2019年规模以上工业增加至同比增长速度

图表23 2019年规模以上工业生产主要数据

图表24 2015-2019年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表25 2019年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表26 2019年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表27 固定资产投资（不含农户）同比增速

图表28 2019年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表29 2019年全国社会消费品零售总额月度同比增长

图表30 2019年社会消费品零售总额主要数据

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/244245.html>