

# 2023-2029年中国生活垃圾 处理市场研究与市场调查预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国生活垃圾处理市场研究与市场调查预测报告》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.chinairr.org/report/R13/R1302/202308/24-551221.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国生活垃圾处理市场研究与市场调查预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：中国生活垃圾处理行业发展综述

#### 1.1 生活垃圾处理行业定义及分类

##### 1.1.1 生活垃圾的分类

##### 1.1.2 生活垃圾处理的含义

##### 1.1.3 生活垃圾处理技术分类

##### 1.1.4 生活垃圾处理行业发展特性

##### 1.1.5 生活垃圾处理行业归属国民经济行业分类

##### 1.1.6 本报告研究范围界定说明

#### 1.2 生活垃圾处理行业产业链分析

##### 1.2.1 生活垃圾处理流程分析

##### 1.2.2 生活垃圾处理产业链模式分析

##### 1.2.3 生活垃圾处理行业产业链

##### 1.2.4 生活垃圾处理行业全景图

#### 1.3 中国垃圾产生与处理现状

##### 1.3.1 城市生活垃圾产量和处置量

##### 1.3.2 城市生活垃圾清运量及无害处理能力

##### 1.3.3 现行垃圾处理方式

##### 1.3.4 中国生活垃圾特点分析

##### 1.3.5 生活垃圾处理经营主体分析

##### 1.3.6 生活垃圾处理政府角色分析

(1) 欧洲各国垃圾分类中的政府角色分析

(2) 中国政府角色层面可借鉴经验分析

#### 1.4 中国生活垃圾处理行业发展环境分析

##### 1.4.1 中国生活垃圾处理行业政策环境分析

- (1) 行业监管体制分析
- (2) 行业相关政策法规
- (3) 行业相关标准规范
- (4) 行业收费制度分析
- (5) 行业重点政策规划解读

#### 1.4.2 中国生活垃圾处理行业经济环境分析

- (1) 全国GDP增长分析
- (2) 中国居民生活水平分析
- (3) 固定资产投资规模分析
- (4) 社会消费品零售总额增长分析

#### 1.4.3 中国生活垃圾处理行业社会环境分析

- (1) 中国城市建成区面积分析
- (2) 中国城镇人口分析

#### 1.4.4 中国生活垃圾处理行业技术环境分析

- (1) 生活垃圾处理专利申请数量情况分析
- (2) 生活垃圾处理专利申请人情况分析
- (3) 生活垃圾处理专利申请技术情况分析
- (4) 生活垃圾处理现有技术分析

#### 1.4.5 中国生活垃圾处理行业发展环境综合评价

## 第2章：国际生活垃圾处理行业发展经验借鉴

### 2.1 美国生活垃圾处理行业发展经验借鉴

#### 2.1.1 美国生活垃圾产生量分析

#### 2.1.2 美国生活垃圾处理行业模式分析

#### 2.1.3 美国生活垃圾处理技术路线

#### 2.1.4 美国生活垃圾处理发展现状

#### 2.1.5 美国生活垃圾处理经验借鉴

- (1) 灌输“从源头控制垃圾产生量”的观念
- (2) 各州根据自身情况制定相关规定的权力
- (3) 系统化的产业规划

### 2.2 德国生活垃圾处理行业发展经验借鉴

#### 2.2.1 德国生活垃圾产生量分析

## 2.2.2 德国生活垃圾处理扶持政策

## 2.2.3 德国生活垃圾处理技术路线

## 2.2.4 德国生活垃圾处理发展现状

(1) 德国垃圾处理的方法

(2) 德国垃圾管理的综合模式

## 2.2.5 德国生活垃圾处理经验借鉴

(1) 对生活垃圾进行细致的分类

(2) 垃圾处理要形成完整的产业系统

(3) 环保事业要依靠全民参与

## 2.3 日本生活垃圾处理行业发展经验借鉴

### 2.3.1 日本生活垃圾产生量分析

### 2.3.2 日本生活垃圾处理扶持政策

(1) 经济政策扶持

(2) 技术资金扶持

### 2.3.3 日本生活垃圾处理技术路线

### 2.3.4 日本生活垃圾处理发展现状

(1) 日本垃圾处理主要技术

(2) 日本生活垃圾焚烧发电现状

(3) 日本生活垃圾焚烧发电企业和设备分析

### 2.3.5 日本生活垃圾处理经验借鉴

(1) 完善法律法规

(2) 多元化的处理手段

(3) 重视教育宣传

## 2.4 其他国家生活垃圾处理行业发展经验借鉴

### 2.4.1 英国生活垃圾处理行业发展现状分析

### 2.4.2 法国生活垃圾处理行业发展现状分析

### 2.4.3 丹麦生活垃圾处理行业发展现状分析

### 2.4.4 韩国生活垃圾处理行业发展现状分析

### 2.4.5 其他各个国家生活垃圾处理行业发展经验借鉴

## 第3章：中国按垃圾类型分生活垃圾处理市场分析

### 3.1 中国生活垃圾类型占比情况

## 3.2 厨余垃圾处理市场潜力分析

### 3.2.1 厨余垃圾的定义及分类

(1) 厨余垃圾定义和构成分析

(2) 厨余垃圾分类

### 3.2.2 厨余垃圾处理技术分析

(1) 厨余垃圾处理定义

(2) 厨余垃圾处理技术线路分析

### 3.2.3 厨余垃圾处理相关政策法规

### 3.2.4 厨余垃圾处理市场现状分析

(1) 全国厨余垃圾产生量分析

(2) 厨余垃圾处理市场竞争格局

(3) 厨余垃圾处理运营模式分析

(4) 厨余垃圾国内外处理现状对比

### 3.2.5 厨余垃圾处理工程动向分析

(1) 大连市城市中心区餐厨垃圾处理厂工程PPP项目

(2) 海南省定安首个餐厨垃圾处理厂

(3) 平泉市餐厨垃圾处理厂项目设计、采购、施工总承包（EPC）

(4) 商丘市餐厨垃圾处理厂工程项目

### 3.2.6 厨余垃圾处理市场发展前景分析

(1) 厨余垃圾处理市场规划分析

(2) 厨余垃圾处理市场发展前景分析

## 3.3 有害垃圾处理市场潜力分析

### 3.3.1 有害垃圾的定义及分类

(1) 有害垃圾定义

(2) 有害垃圾分类

### 3.3.2 有害垃圾处理技术分析

### 3.3.3 有害垃圾处理市场现状分析

(1) 全国有害垃圾产生量分析

(2) 有害垃圾处理企业发展情况分析

### 3.3.4 有害垃圾回收价值分析

(1) 环保意义

(2) 基本金属回收价值

(3) 稀贵、稀散、稀有金属资源回收价值

### 3.3.5 有害垃圾综合利用项目建设动向

(1) 上海电子垃圾管理全国前列，工程、管理双向快速发展

(2) 云南省年处理3.5万吨电子垃圾项目投产

(3) 皋兰华壹静脉产业生产线项目

### 3.3.6 有害垃圾处理市场前景分析

(1) 有害垃圾处理市场规划分析

(2) 有害垃圾处理市场发展前景分析

## 3.4 可回收垃圾处理市场潜力分析

### 3.4.1 可回收垃圾的定义及分类

### 3.4.2 可回收垃圾回收利用市场现状分析

(1) 可回收垃圾产生量情况分析

(2) 可回收垃圾处理企业发展情况分析

### 3.4.3 可回收垃圾综合利用项目建设动向

(1) 东阳市无废城市“重点项目建设

(2) 山东纸壳侠再生资源有限公司回收创新

### 3.4.4 可回收垃圾回收利用市场前景分析

(1) 可回收垃圾处理市场规划分析

(2) 可回收垃圾处理市场发展前景分析

## 第4章：中国按处理技术分生活垃圾处理市场分析

### 4.1 中国生活垃圾处理市场情况分析

#### 4.1.1 生活垃圾处理技术发展现状

(1) 不同技术生活垃圾处理占比情况

(2) 各区域不同技术生活垃圾处理情况

#### 4.1.2 生活垃圾处理市场规模测算

### 4.2 中国生活垃圾填埋处理技术市场发展分析

#### 4.2.1 生活垃圾填埋处理技术概念界定

(1) 生活垃圾填埋处理技术定义

(2) 生活垃圾填埋场污染控制标准

#### 4.2.2 生活垃圾填埋处理市场发展现状

(1) 生活垃圾卫生填埋无害化处理厂数

(2) 生活垃圾卫生填埋无害化处理能力和年处理量分析

(3) 生活垃圾卫生填埋市场规模测算

4.2.3 生活垃圾填埋气体发电技术发展现状

(1) 填埋气体产生阶段分析

(2) 填埋气体发电厂生产流程

4.2.4 生活垃圾填埋处理行业发展前景分析

(1) 生活垃圾填埋处理行业相关规划

(2) 生活垃圾填埋处理行业市场规模预测

4.3 中国生活垃圾焚烧处理技术市场发展分析

4.3.1 生活垃圾焚烧处理技术概念界定

(1) 生活垃圾焚烧发电概念

(2) 垃圾发电材料分类

4.3.2 生活垃圾焚烧处理市场发展现状

(1) 生活垃圾焚烧发电厂数量及垃圾焚烧处理能力

(2) 生活垃圾焚烧发电项目/厂装机容量

(3) 生活垃圾焚烧处理市场规模测算

4.3.3 生活垃圾焚烧发电项目运营模式分析

(1) 政府特许经营模式

(2) PPP运营模式

4.3.4 生活垃圾焚烧处理行业竞争情况分析

(1) 生活垃圾焚烧处理区域竞争情况分析

(2) 生活垃圾焚烧处理行业竞争情况分析

4.3.5 生活垃圾焚烧处理行业发展前景分析

4.4 中国生活垃圾其他处理技术市场发展分析

4.4.1 生活垃圾其他处理技术介绍

4.4.2 生活垃圾其他处理技术发展现状

(1) 生活垃圾其他处理技术无害化处理量

(2) 生活垃圾其他处理技术市场规模

4.4.3 生活垃圾其他处理行业发展前景分析

4.5 中国生活垃圾处理渗滤液技术市场发展分析

4.5.1 垃圾渗滤液的定义及分类

4.5.2 垃圾渗滤液处理产业链分析



#### 4.5.3 垃圾渗滤液处理技术路线分析

- (1) 单纯生物处理
- (2) 生物处理+常规物化处理
- (3) 膜分离处理
- (4) 组合处理工艺

#### 4.5.4 垃圾渗滤液处理市场现状分析

- (1) 全国垃圾渗滤液产生量分析
- (2) 垃圾渗滤液处理企业发展情况分析

#### 4.5.5 垃圾渗滤液处理市场前景分析

- (1) 生活垃圾无害化日处理能力
- (2) 渗滤液日处理能力测算及预测

### 第5章：中国重点省市生活垃圾处理市场发展分析

#### 5.1 生活垃圾处理行业区域发展对比及规划汇总

##### 5.1.1 各区域生活垃圾产生量分析——需求端分析

##### 5.1.2 各区域生活垃圾处理企业分析——供给端分析

#### 5.2 上海市生活垃圾处理行业发展分析

##### 5.2.1 上海市生活垃圾处理行业政策及规划

##### 5.2.2 上海市生活垃圾处理行业现状分析

- (1) 上海市生活垃圾清运量分析
- (2) 上海市生活垃圾无害化处理能力分析
- (3) 上海市生活垃圾按技术分处理能力分析

##### 5.2.3 上海市生活垃圾处理行业投资现状分析

##### 5.2.4 上海市生活垃圾处理行业发展前景分析

#### 5.3 广东省生活垃圾处理行业发展分析

##### 5.3.1 广东省生活垃圾处理行业政策及规划

##### 5.3.2 广东省生活垃圾处理行业现状分析

- (1) 广东省生活垃圾清运量分析
- (2) 广东省生活垃圾无害化处理能力分析
- (3) 广东省生活垃圾按技术分处理能力分析

##### 5.3.3 广东省生活垃圾处理行业投资现状分析

##### 5.3.4 广东省生活垃圾处理行业发展前景分析

## 5.4 山东省生活垃圾处理行业发展分析

### 5.4.1 山东省生活垃圾处理行业政策及规划

### 5.4.2 山东省生活垃圾处理行业现状分析

- (1) 山东省生活垃圾清运量分析
- (2) 山东省生活垃圾无害化处理能力分析
- (3) 山东省生活垃圾按技术分处理能力分析

### 5.4.3 山东省生活垃圾处理行业投资现状分析

### 5.4.4 山东省生活垃圾处理行业发展前景分析

## 5.5 浙江省生活垃圾处理行业发展分析

### 5.5.1 浙江省生活垃圾处理行业政策及规划

### 5.5.2 浙江省生活垃圾处理行业现状分析

- (1) 浙江省生活垃圾清运量分析
- (2) 浙江省生活垃圾无害化处理能力分析
- (3) 浙江省生活垃圾按技术分处理能力分析

### 5.5.3 浙江省生活垃圾处理行业投资现状分析

### 5.5.4 浙江省生活垃圾处理行业发展前景分析

## 5.6 江苏省生活垃圾处理行业发展分析

### 5.6.1 江苏省生活垃圾处理行业政策及规划

### 5.6.2 江苏省生活垃圾处理行业现状分析

- (1) 江苏省生活垃圾清运量分析
- (2) 江苏省生活垃圾无害化处理能力分析
- (3) 江苏省生活垃圾按技术分处理能力分析

### 5.6.3 江苏省生活垃圾处理行业投资现状分析

### 5.6.4 江苏省生活垃圾处理行业发展前景分析

## 5.7 四川省生活垃圾处理行业发展分析

### 5.7.1 四川省生活垃圾处理行业政策及规划

### 5.7.2 四川省生活垃圾处理行业现状分析

- (1) 四川省生活垃圾清运量分析
- (2) 四川省生活垃圾无害化处理能力分析
- (3) 四川省生活垃圾按技术分处理能力分析

### 5.7.3 四川省生活垃圾处理行业投资前景分析

### 5.7.4 四川省生活垃圾处理行业发展前景分析

## 第6章：中国重点生活垃圾处理企业经营个案分析

### 6.1 生活垃圾处理企业竞争格局分析

### 6.2 生活垃圾处理行业运营商经营个案分析

#### 6.2.1 瀚蓝环境股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构及网络分布
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业发展垃圾发电业务的优劣势
- (6) 企业最新发展动向

#### 6.2.2 浙江富春江环保热电股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业经营模式分析
- (5) 企业生活垃圾处理业绩分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.3 绿色动力环保集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业市场渠道与网络分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

#### 6.2.4 上海环境集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生活垃圾处理业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.5 中国天楹股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业市场渠道与网络分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

#### 6.2.6 中国环境保护集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生活垃圾处理业务分析
- (4) 企业生活垃圾处理工程业绩分析
- (5) 企业业务区域分布
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.7 浙江伟明环保股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生活垃圾处理业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

### 6.3 生活垃圾处理行业工程承包商经营个案分析

#### 6.3.1 启迪桑德环境资源股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生活垃圾处理业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

#### 6.3.2 维尔利环保科技集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生活垃圾处理业务分析
- (4) 企业市场渠道与网络分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

#### 6.3.3 中国光大环境(集团)有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生活垃圾处理业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业发展垃圾发电业务的优劣势
- (6) 企业最新发展动向

#### 6.3.4 粤丰环保电力有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生活垃圾处理业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

#### 6.3.5 武汉天源环保集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生活垃圾处理业务分析
- (3) 企业生活垃圾处理资质及技术分析
- (4) 企业主要生活垃圾处理工程业绩分析
- (5) 企业经营优劣势分析

#### 6.4 生活垃圾处理行业设备提供商

##### 6.4.1 无锡华光环保能源集团股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生活垃圾处理业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

##### 6.4.2 杭州锅炉集团股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业生活垃圾处理业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

#### 6.4.3 华西能源工业股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业生活垃圾处理业务布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

### 第7章：中国生活垃圾处理行业发展前景分析

#### 7.1 生活垃圾处理行业发展前景预测

##### 7.1.1 生活垃圾处理市场规模预测

##### 7.1.2 生活垃圾处理市场发展趋势

(1) 生活垃圾分类收集试点发展趋势

(2) 厨余垃圾处理设施发展趋势

(3) 生活垃圾填埋场建设趋势

#### 7.2 生活垃圾处理行业发展驱动和制约因素

##### 7.2.1 生活垃圾处理行业发展驱动因素

##### 7.2.2 生活垃圾处理主要问题及制约因素

(1) 主要问题

(2) 制约因素

#### 7.3 生活垃圾处理行业发展策略建议

##### 7.3.1 产业融资渠道拓展建议

##### 7.3.2 产业相关政策开拓建议

(1) 强化民众意识

(2) 培育城市生活垃圾处理产业市场

(3) 推动产业技术革新

(4) 建立健全社会中介组织

(5) 制定和完善相关政策及法规

##### 7.3.3 垃圾处理收费机制改善建议

##### 7.3.4 生活垃圾处理方式选择建议

### 第8章：中国生活垃圾处理行业投资前景分析

## 8.1 生活垃圾处理行业投资要点分析

### 8.1.1 生活垃圾处理行业进入壁垒分析

- (1) 企业资质壁垒
- (2) 企业资金壁垒
- (3) 企业从业经验壁垒
- (4) 企业技术人才壁垒

### 8.1.2 生活垃圾处理行业盈利模式分析

- (1) 收入构成分析
- (2) 定价机制分析

### 8.1.3 生活垃圾处理行业盈利要素分析

- (1) 盈利影响要素
- (2) 企业盈利建议

## 8.2 生活垃圾处理行业投融资模式分析

### 8.2.1 生活垃圾处理投融资传统模式分析

### 8.2.2 生活垃圾处理投融资创新模式分析

## 8.3 生活垃圾处理行业投融资机会分析

### 8.3.1 生活垃圾处理行业投资现状分析

- (1) 政府投资布局
- (2) 金融机构投资布局
- (3) 相关上市公司投资布局

### 8.3.2 生活垃圾处理行业投资机会分析

- (1) 区域投资机会
- (2) 行业投资机会
- (3) 行业授信机会

### 8.3.3 生活垃圾处理行业行业投资建议

- (1) 差别收取生活垃圾处理费
- (2) 因地制宜进行生活垃圾处理行业投资

### 8.3.4 行业主要投资风险

- (1) 投资者面对的风险
- (2) 企业面临的风险

## 图表目录

### 图表1：中国生活垃圾分类情况

图表2：《生活垃圾处理技术指南》（2010）规定的垃圾处理技术分类和适用范围相关规定

图表3：中国生活垃圾处理行业发展特性

图表4：国家统计局对生活垃圾处理行业行业的定义与归类

图表5：本报告研究范围界定

图表6：生活垃圾处理一般流程

图表7：城市生活垃圾处理产业链的3R模式

图表8：我国生活垃圾处理产业链情况

图表9：我国生活垃圾处理全景图情况

图表10：2012-2021年中国大、中城市生活垃圾产生量及处置量变动情况（单位：亿吨）

图表11：2012-2021年中国城市生活垃圾清运量、垃圾无害处理量和无害处理率变动情况  
图表11：万吨，%）

图表12：三种主要垃圾处理方式对比

图表13：中国生活垃圾特点分析

图表14：中国生活垃圾处理经营主体分析

图表15：欧洲生活垃圾回收利用政策分析

图表16：垃圾发电行业监管体系及机构介绍

图表17：2015-2021年年国家关于生活垃圾处理的政策法规

图表18：截至2021年生活垃圾处理行业现行标准汇总

图表19：2009-2021年中国生活垃圾处理行业相关收费制度

图表20：“十四五”期间我国生活垃圾处理目标量化分析

图表21：2021年政策对于垃圾发电企业盈利能力影响

图表22：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表23：2013-2021年中国城乡居民人均可支配收入（单位：元）

图表24：2012-2021年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表25：2011-2021年中国社会消费品零售总额变化趋势图（单位：亿元，%）

图表26：2009-2021年中国建成区面积（单位：平方公里，%）

图表27：2011-2021年中国城镇化水平变化（单位：万人，%）

图表28：2011-2021年生活垃圾处理专利申请数量变动情况（单位：条）

图表29：2011-2021年生活垃圾处理专利公开数量变动情况（单位：条）

图表30：截至2021年生活垃圾处理专利TOP10申请人情况（单位：条）

图表31：截至2021年生活垃圾处理专利TOP10按IPC小类分技术申请情况（单位：条）

图表32：截至2021年生活垃圾处理专利TOP10按IPC小组分技术申请情况（单位：条）



图表33：垃圾填埋场渗滤液处理技术分析

图表34：垃圾焚烧发电工艺流程

图表35：我国生活垃圾处理其他技术分析

图表36：2016-2021年美国日人均垃圾产生量变化趋势（单位：磅/天）

图表37：美国生活垃圾处理行业模式分析

图表38：美国生活垃圾处理的技术路线图

图表39：1961-2021年美国生活垃圾处理占比变动情况（单位：%）

图表40：2012-2021年德国人均城市垃圾产生量（单位：千克/年）

图表41：德国垃圾处理的法律制度体系

图表42：德国生活垃圾处理的技术路线图

图表43：德国垃圾处理技术情况占比（单位：%）

图表44：2017-2021年德国垃圾发电装机规模变动情况（单位：万千瓦）

图表45：德国垃圾管理及处理模式趋势示意图

图表46：德国生活垃圾分类标准

图表47：日本一般垃圾处理流程

图表48：日本城市类型与垃圾处理方式的选择

图表49：2017-2021年英国垃圾发电装机规模变动情况（单位：万千瓦）

图表50：韩国生活垃圾“从量制”计费方式

图表51：其他各个国家生活垃圾处理行业发展经验借鉴分析

图表52：2015-2021年我国不同类型垃圾占比变动情况分析（单位：%）

图表53：厨余垃圾处理的构成简析

图表54：厨余垃圾物质成分（按垃圾绝干物重量）（单位：%）

图表55：中国厨余垃圾分类定义分析

图表56：中国厨余垃圾处理技术分析

图表57：中国厨余垃圾生物处理技术分析

图表58：微生物资源循环技术工艺流程图

图表59：2008-2021年餐厨垃圾处理行业相关的国家政策

图表60：中国餐厅、学校和机关单位食堂餐厨垃圾产生量（单位：kg/d，%）

图表61：中国居民家庭餐厨垃圾日产生量均值调查数据（单位：kg/（人·d），%）

图表62：2015-2021年中国厨余垃圾测算逻辑数据推演变动情况

图表63：2015-2021年中国餐厨垃圾产生量规模预计（单位：万吨/年，%）

图表64：目前国内涉足餐厨垃圾处理代表企业情况分析（单位：）

图表65：餐厨垃圾处理运营模式

图表66：餐厨垃圾处理情况的国内外比较

图表67：“十四五”规划期间厨余垃圾相关发展规划分析

图表68：2022-2027年中国厨余垃圾产生量规模变动情况（单位：万吨/年，%）

图表69：电子废弃物中的主要有毒有害物质及其影响

图表70：中国有害垃圾（不含单独收集和医疗垃圾）处理技术占比情况（单位：%）

图表71：中国不同电子器件一般使用寿命和电池重量分析（单位：年，克）

图表72：2012-2021年中国有害垃圾产生量规模及变化趋势（单位：万吨，%）

图表73：2021年有害垃圾处理行业主要经营情况对比（单位：万元；%；万吨/年）

图表74：回收材料相对于原生材料的能源节约比例（单位：%）

图表75：每吨金属生产中产生的碳排放量

图表76：手机和个人电脑的金属消耗占总产量的比例（单位：%）

图表77：电子产业消耗的部分金属占全球产量的比例（单位：%）

图表78：“十四五”规划期间有害垃圾相关发展规划分析

图表79：2022-2027年中国有害垃圾产生量规模及变化趋势（单位：万吨，%）

图表80：2012-2021年中国生活垃圾回收利用率测算推演情况（单位：万吨，%）

图表81：2014-2021年中国可回收垃圾产生量规模及变化趋势（单位：万吨，%）

图表82：中国可回收垃圾处理企业发展概况

图表83：“十四五”规划期间有害垃圾相关发展规划分析

图表84：2022-2027年我国可回收垃圾产生量预测情况（单位：万吨，%）

图表85：2012-2021年中国城市生活垃圾无害化处理方式结构分布变动情况（单位：%）

图表86：我国各地区（除港澳台地区）无害化垃圾处理方式占比情况（单位：%）

图表87：2012-2021年中国生活垃圾处理行业市场规模变动情况（单位：亿元，%）

图表88：中国生活垃圾填埋浸出液污染物质量浓度限值

图表89：中国生活垃圾填埋污染物质量浓度测定方法

图表90：2012-2021年生活垃圾卫生填埋无害化处理厂数变动情况分析（单位：座，%）

图表91：2012-2021年生活垃圾卫生填埋无害化处理能力变动情况分析（单位：吨/日，%）

图表92：2012-2021年生活垃圾卫生填埋无害化处理量变动情况分析（单位：万吨，%）

图表93：2012-2021年中国生活垃圾卫生填埋市场规模变动情况（单位：亿元，%）

图表94：中国生活垃圾填埋气体产生阶段分析

图表95：中国生活垃圾发电厂生产流程示意图

图表96：“十四五”规划中对于我国生活垃圾填埋相关规划解析

图表97：2022-2027年我国生活垃圾填埋处理行业市场规模预测情况（单位：亿元，%）

图表98：垃圾发电大致流程示意图

图表99：垃圾发电材料分类

图表100：2012-2021年我国生活垃圾焚烧无害化处理厂数和焚烧无害化处理能力变动情况

图表100：座，万吨/日）

图表101：2016-2021年垃圾焚烧发电累计、新增装机容量变动情况（单位：万千瓦）

图表102：2016-2021年我国垃圾发电市场规模测算变动情况（单位：亿元）

图表103：2021年中国TOP10省市垃圾焚烧发电装机规模市场测算情况（单位：万千瓦）

图表104：2021年我国垃圾焚烧发电项目企业中标项目数量金额分布情况（单位：个，亿元）

图表105：2021年CR3/5/10中国垃圾发电企业产能市场集中度情况（单位：%）

图表106：2016-2021年CR10中国垃圾发电企业订单市场集中度（单位：%）

图表107：2022-2027年垃圾焚烧发电行业不同上网电价下市场规模预测情况（单位：亿元）

图表108：中国其他部分生活垃圾处理技术原理和优劣势分析

图表109：2012-2021年生活垃圾其他处理技术无害化处理量变动情况分析（单位：万吨，%）

图表110：2012-2021年生活垃圾其他处理技术市场规模变动情况（单位：亿元，%）

图表111：2022-2027年我国生活垃圾其他处理技术行业市场规模预测情况（单位：亿元，%）

图表112：垃圾渗滤液处理产业链示意图（一）

图表113：垃圾渗滤液处理产业链示意图（二）

图表114：垃圾渗滤液组合处理工艺流程图

图表115：2011-2021年全国垃圾渗滤产生量及变化趋势（单位：万吨，%）

图表116：全国垃圾渗滤液主要企业发展情况

图表117：2012-2021年中国生活垃圾无害化日处理能力（单位：万吨/日）

图表118：2012-2021年中国渗滤液处理能力（单位：万吨/日）

图表119：2022-2027年中国渗滤液处理能力预测（单位：万吨/日）

图表120：各省（区、市）城市生活垃圾产生情况（单位：万吨）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1302/202308/24-551221.html>