

# 2024-2030年中国垃圾填埋 气利用市场深度分析与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2024-2030年中国垃圾填埋气利用市场深度分析与发展前景报告》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/202310/415240.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

垃圾填埋气（LFG）是卫生填埋场的降解产物之一，除主要组分CH<sub>4</sub>、CO<sub>2</sub>外，其它已被检测出的物质有140种以上。这些填埋气无控制的迁移和聚积，会产生二次污染，引发燃烧爆炸事故；LFG又是一类温室气体，它对大气臭氧层有破坏作用。但另一方面，LFG又是良好的燃料来源。

垃圾填埋气体发电是解决环境污染的有效途径，利用垃圾填埋气体发电，作为一种新型的、绿色的电力来源，可使城市垃圾化害为利、变废为宝，走垃圾资源化道路，促进循环经济的发展，符合我国现阶段国情。

近年来，垃圾填埋气利用行业政策频发。2022年2月，生态环境部发布关于公开征求国家标准《生活垃圾填埋场污染控制标准（征求意见稿）》意见的通知。为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》等法律法规，防治环境污染，改善生态环境质量，推动生活垃圾填埋技术进步，组织相关单位对《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）进行了修订。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国垃圾填埋气利用市场深度分析与发展前景报告》共五章，首先介绍了垃圾填埋气的产生、收集与利用，接着分析了垃圾填埋气的利用发展，然后对垃圾填埋气运用清洁发展机制进行了重点分析，还介绍了垃圾填埋气利用相关重点企业发展情况，最后分析了垃圾填埋气开发利用前景。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、生态环境部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国垃圾资源化产业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对垃圾填埋气回收利用有个系统深入的了解、或者想投资该领域，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 垃圾填埋气相关概述

#### 1.1 生活垃圾卫生填埋介绍

##### 1.1.1 生活垃圾定义、组成及特点

##### 1.1.2 生活垃圾的处理方法

##### 1.1.3 生活垃圾无害化填埋场等级划分

##### 1.1.4 生活垃圾填埋作业运行与管理

#### 1.2 垃圾填埋气体的导排

- 1.2.1 垃圾填埋气的组成及其影响因素
- 1.2.2 垃圾填埋气体导排要求
- 1.2.3 垃圾填埋气体导排设施应符合的规定
- 1.3 垃圾填埋气的收集、净化与利用
- 1.3.1 垃圾填埋气的收集、运输与贮存
- 1.3.2 垃圾填埋气的净化
- 1.3.3 垃圾填埋气的回收利用

## 第二章 2021-2023年垃圾填埋气利用状况

- 2.1 2021-2023年国际垃圾填埋气应用推广
- 2.1.1 国外垃圾填埋气利用回顾
- 2.1.2 美国垃圾填埋气应用推广状况
- 2.1.3 美国金三角垃圾填埋气发电项目开始运营
- 2.1.4 英国垃圾填埋气利用简况
- 2.1.5 英国垃圾填埋气企业欲在华投资布局
- 2.2 2021-2023年中国垃圾填埋气回收利用实践
- 2.2.1 垃圾填埋场的建设与运营
- 2.2.2 中国垃圾填埋气甲烷资源估算
- 2.2.3 垃圾填埋气回收利用在我国的实践
- 2.2.4 我国垃圾填埋气应用典型项目介绍
- 2.3 垃圾填埋气发电市场解析
- 2.3.1 垃圾填埋场沼气发电工程市场分析
- 2.3.2 垃圾填埋场沼气发电工艺
- 2.3.3 垃圾填埋沼气发电技术及经济简评
- 2.3.4 我国应大力推广垃圾填埋气发电技术
- 2.4 2021-2023年区域垃圾填埋气发电项目进展
- 2.4.1 本溪市千金岭垃圾填埋气发电项目获批
- 2.4.2 我国最大垃圾填埋气发电项目在沪启动
- 2.4.3 黄家湾垃圾填埋气并网发电进入试运行阶段
- 2.4.4 宁波市首个垃圾填埋气发电项目全部投运
- 2.4.5 鄂州首个垃圾填埋气发电项目并网发电
- 2.4.6 新疆第一个垃圾填埋气发电项目开建

- 2.4.7 项城市首座垃圾填埋气体发电厂并网发电
- 2.5 2021-2023年垃圾填埋气作为天然气利用状况分析
  - 2.5.1 我国企业利用垃圾填埋气提纯精制生物天然气
  - 2.5.2 温州杨府山垃圾场填埋气制生物天然气项目开车成功
  - 2.5.3 山西垃圾填埋气精制天然气项目竣工
  - 2.5.4 贵阳高雁垃圾填埋场沼气精制天然气项目实施
  - 2.5.5 北京实现垃圾填埋气制成天然气
  - 2.5.6 深圳建成最大生活垃圾填埋气制取天然气项目
- 2.6 垃圾填埋气VOCs净化技术分析
  - 2.6.1 垃圾填埋气VOCs净化技术概述
  - 2.6.2 垃圾填埋气中VOCs净化的常规技术
  - 2.6.3 垃圾填埋气中VOCs净化的新兴技术

### 第三章 2021-2023年垃圾填埋气项目和清洁发展机制

- 3.1 清洁发展机制（CDM）相关概述
  - 3.1.1 清洁发展机制（CDM）定义
  - 3.1.2 清洁发展机制内容与核心内涵
  - 3.1.3 清洁发展机制（CDM）项目部分类型
  - 3.1.4 清洁发展机制产生的历史背景
  - 3.1.5 清洁发展机制运行基本规则和流程
  - 3.1.6 清洁发展机制项目交易成本
  - 3.1.7 CDM项目开发过程中应注意的问题
- 3.2 垃圾填埋气发电CDM项目可行性分析
  - 3.2.1 垃圾填埋气发电项目简述
  - 3.2.2 垃圾填埋气发电项目利用CDM的基本条件
  - 3.2.3 垃圾填埋气发电CDM项目的基准线分析
  - 3.2.4 垃圾填埋气发电CDM项目的额外性分析
- 3.3 清洁发展机制促进垃圾填埋气减排利用分析
  - 3.3.1 清洁发展机制对垃圾填埋气收集利用的影响
  - 3.3.2 运用清洁发展机制开展垃圾填埋气回收利用的前景
  - 3.3.3 垃圾填埋气发电CDM项目温室气体减排市场潜力巨大
- 3.4 清洁发展机制下垃圾填埋气发电项目分步建设及投资分析

- 3.4.1 垃圾填埋气发电项目概述
- 3.4.2 北京垃圾场填埋气利用项目概述
- 3.4.3 垃圾填埋气发电CDM项目分步建设设想
- 3.4.4 垃圾填埋气发电项目分步建设设想的CDM论证
- 3.4.5 垃圾填埋气发电项目分步建设模式的投资与收益分析
- 3.5 成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目
  - 3.5.1 江西麦园垃圾填埋气发电成联合国注册CDM项目
  - 3.5.2 南阳市垃圾填埋气发电CDM项目获联合国核准
  - 3.5.3 龙泉山在联合国成功注册垃圾填埋气发电CDM项目
  - 3.5.4 济源填埋气发电项目在EB成功注册为CDM项目
- 3.6 垃圾填埋气CDM项目在中国开展面临的挑战及对策
  - 3.6.1 垃圾填埋气CDM项目面临挑战
  - 3.6.2 开展垃圾填埋气CDM项目的建议

#### 第四章 2020-2023年垃圾填埋气利用相关企业

- 4.1 中国天楹股份有限公司
  - 4.1.1 企业发展概况
  - 4.1.2 经营效益分析
  - 4.1.3 业务经营分析
  - 4.1.4 财务状况分析
  - 4.1.5 核心竞争力分析
  - 4.1.6 公司发展战略
  - 4.1.7 未来前景展望
- 4.2 启迪桑德环境资源股份有限公司
  - 4.2.1 企业发展概况
  - 4.2.2 经营效益分析
  - 4.2.3 业务经营分析
  - 4.2.4 财务状况分析
  - 4.2.5 核心竞争力分析
  - 4.2.6 公司发展战略
  - 4.2.7 未来前景展望
- 4.3 安徽盛运环保（集团）股份有限公司

- 4.3.1 企业发展概况
- 4.3.2 经营效益分析
- 4.3.3 业务经营分析
- 4.3.4 财务状况分析
- 4.3.5 核心竞争力分析
- 4.3.6 公司发展战略
- 4.3.7 未来前景展望
- 4.4 上海环境集团股份有限公司
  - 4.4.1 企业发展概况
  - 4.4.2 经营效益分析
  - 4.4.3 业务经营分析
  - 4.4.4 财务状况分析
  - 4.4.5 核心竞争力分析
  - 4.4.6 公司发展战略
  - 4.4.7 未来前景展望
- 4.5 其他企业
  - 4.5.1 康达新能源科技有限公司
  - 4.5.2 南京碳环生物质科技有限公司
  - 4.5.3 武汉新冠亿碳能源开发有限公司
  - 4.5.4 北京博朗环境工程技术股份有限公司
  - 4.5.5 南京绿色资源再生工程有限公司
  - 4.5.6 福建天亿可再生能源技术发展有限公司
  - 4.5.7 北京时代桃源环境科技有限公司
  - 4.5.8 山东博晟电气有限公司

## 第五章 中国垃圾填埋气开发利用前景展望

- 5.1 垃圾填埋气开发利用大环境向好
  - 5.1.1 环保产业黄金时代
  - 5.1.2 固废处理发展潜力
  - 5.1.3 垃圾无害化处理设施建设规划
  - 5.1.4 垃圾处理仍以填埋方式为主
- 5.2 垃圾填埋气开发利用前景分析

### 5.2.1 国家政策支持

### 5.2.2 最经济发电方式

### 5.2.3 投资发展潜力

## 附录

附录一：可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

附录二：清洁发展机制项目运行管理办法

附录三：中国清洁发展机制基金赠款项目结题验收暂行办法

## 图表目录

图表 生活垃圾卫生填埋典型工艺流程

图表 垃圾填埋场主要大型机械设备配置要求

图表 垃圾填埋气的典型组成

图表 垃圾填埋气发电典型流程

图表 垃圾填埋气制取动力燃料流程

图表 全国垃圾甲烷气潜势统计

图表 国内部分垃圾填埋气回收利用项目及方式

图表 天子岭垃圾填埋场气体处理系统流程

图表 安定垃圾填埋场沼气及渗滤液处理工艺流程

图表 国家发改委批准的部分填埋场沼气回收与利用项目

图表 垃圾填埋气发电工艺流程

图表 垃圾填埋气回收利用项目比较

图表 垃圾填埋气发电工程建设主要组成部分

图表 填埋气发电项目总体投资初算

图表 垃圾填埋气利用项目获得CERS的主要流程

图表 垃圾填埋气发电项目分步建设投资计划

图表 垃圾填埋气发电项目分步建设模式下的总投资和收益预算

图表 在CDM执行理事会成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目

图表 康达垃圾填埋场沼气发电主要投资策略模式

图表 固废处理相关立法和措施

图表 中国城市生活垃圾处理方式

图表 固废技术处理线路

图表 2019-2022年中国天楹股份有限公司总资产及净资产规模



图表 2019-2022年中国天楹股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年中国天楹股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年中国天楹股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年中国天楹股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年中国天楹股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年中国天楹股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年中国天楹股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年中国天楹股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年启迪桑德环境资源股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年启迪桑德环境资源股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年启迪桑德环境资源股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年启迪桑德环境资源股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年启迪桑德环境资源股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年启迪桑德环境资源股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年启迪桑德环境资源股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年启迪桑德环境资源股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年启迪桑德环境资源股份有限公司运营能力指标

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415240.html>