

中国垃圾填埋气市场调研与行业前景 预测报告（2024年版）

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国垃圾填埋气市场调研与行业前景预测报告（2024年版）

报告编号： 1AA9731 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/1/73/LaJiTianMaiQiShiChangDiaoYan.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

垃圾填埋气主要由生活垃圾填埋场产生的沼气组成，是一种可再生能源。目前，随着全球对可再生能源的重视和对温室气体减排的迫切需求，垃圾填埋气的收集和利用项目在全球范围内得到了推广。这些项目不仅可以减少甲烷排放，还能将其转化为电能或热能，供工业、商业或住宅使用。

未来，垃圾填埋气的利用将更加高效和广泛。一方面，通过改进填埋气收集系统和升级发电设备，提高填埋气的转换效率，减少能源损失。另一方面，填埋气可能被进一步精炼为生物甲烷，作为清洁的交通运输燃料，或用于工业过程中的替代能源。此外，随着碳交易市场的成熟，垃圾填埋气项目可能成为碳信用的来源，为企业带来额外的经济效益。

第一章 垃圾填埋气相关概述

第一节 生活垃圾卫生填埋介绍

- 一、生活垃圾定义及分类
- 二、生活垃圾处理概述
- 三、生活垃圾处理技术工程介绍
- 四、生活垃圾无害化填埋场等级划分

第二节 垃圾填埋气体的净化

- 一、垃圾填埋气的组成及其影响因素
- 二、填埋气净化的研究应用现状
- 三、垃圾填埋气的净化处理

第三节 填埋气的净化工艺

- 一、预处理
- 二、深冷处理

三、溶剂吸收

四、生物净化

五、膜分离

六、吸附分离

第二章 2023年中国垃圾处理行业发展现状分析

第一节 2023年中国城市垃圾处理现状分析

一、中国城市垃圾处理总体概述

二、国内城市垃圾的特性

三、中国城市垃圾处理现状解析

四、城市垃圾处理中的问题

五、中国大城市垃圾处理策略

第二节 2023年中国垃圾处理项目的发展动态

一、阎良建成西北第一家无害化垃圾处理厂

二、北京垃圾处理设施实行在线监控

三、福建省垃圾处理场建设规划

四、呼和浩特投资改建西郊垃圾处理场

第三节 2023年中国垃圾处理的发展策略分析

一、中国垃圾处理产业化应采取的对策

二、中国应采取多层次的垃圾处理方案

三、发展城市垃圾处理系统与相关控制措施

四、城市垃圾处理与管理对策

五、解决城市垃圾问题的设想措施

第三章 2023年国内外垃圾发电产业发展概况分析

第一节 2023年国际垃圾发电产业整体概况

一、世界垃圾发电产业总体状况

二、世界主要垃圾发电厂介绍

三、美国垃圾发电产业概况

四、日本垃圾焚烧发电环保效益显著

五、德国垃圾焚烧发电迅速扩张

第二节 2023年中国垃圾发电产业发展形势分析

一、中国垃圾发电的必要性和可能性

二、中国垃圾发电产业总体发展状况

三、垃圾发电行业发展特征

四、国内垃圾发电重大项目进展情况

五、我国垃圾发电行业竞争格局

第三节 2023年中国垃圾焚烧发电行业运行现况分析

- 一、我国垃圾焚烧发电行业发展概况
- 二、中国垃圾焚烧发电行业发展困局
- 三、垃圾焚烧发电行业的特殊性
- 四、促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

第四节 2023年中国垃圾发电产业发展障碍

- 一、垃圾发电行业存在的主要问题
- 二、发展垃圾发电亟需解决的难题
- 三、垃圾发电推广存在困难
- 四、垃圾发电导致新型污染

第五节 2023年中国垃圾发电产业发展对策及建议

- 一、推动我国垃圾发电发展的基本对策
- 二、垃圾发电不宜刻意追求产业化
- 三、发展垃圾焚烧发电的具体措施
- 四、促进垃圾发电产业发展的政策建议
- 五、垃圾焚烧发电厂污染控制的建议

第四章 2023年中国垃圾填埋气行业市场发展环境分析

第一节 2023年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP（季度更新）
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、中国汇率调整（人民币升值）
- 八、对外贸易&进出口

第二节 2023年中国垃圾填埋气行业政策环境分析

- 一、中国将出台可再生能源税收优惠政策
- 二、建设部关于加强可再生能源建筑应用示范管理的通知
- 三、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法
- 四、清洁发展机制项目运行管理办法

第三节 2023年中国垃圾填埋气行业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯

第五章 2023年国内外垃圾填埋气利用分析

第一节 2023年国际垃圾填埋气应用推广分析

一、美国垃圾填埋气应用推广状况

二、英国专家支招利用垃圾填埋气

第二节 2023年中国垃圾填埋场填埋气回收处理与利用分析

一、填埋气产生过程及产气量预测

二、填埋气回收处理

三、填埋气并网发电

第三节 2023年中国填埋气发电技术应用分析

一、国内外填埋气发电利用现状

二、填埋气发电利用相关技术

第四节 2023年中国城市垃圾填埋气发展分析

一、垃圾填埋气（LFG）的产生

二、垃圾填埋气（LFG）的控制

三、垃圾填埋气（LFG）的利用

第五节 生活垃圾填埋场渗滤液臭气生物处理技术研究

第六节 区域垃圾填埋气发电项目进展

第七节 生活垃圾填埋气的资源化利用分析

第三章 2023年中国垃圾填埋气项目和清洁发展机制分析

第一节 清洁发展机制（CDM）相关概述

一、清洁发展机制（CDM）定义

二、清洁发展机制内容与核心内涵

三、清洁发展机制产生的历史背景

四、清洁发展机制运行基本规则和流程

五、清洁发展机制项目交易成本

六、CDM项目开发过程中应注意的问题

第二节 清洁发展机制下垃圾填埋气发电项目的分步式建设

一、垃圾填埋气发电项目概述

二、北京某垃圾填埋气利用项目概况与总投资分析

三、初投资难题与分步建设设想

四、分步建设设想的CDM论证

第三节 2023年垃圾填埋气CDM项目在中国开展面临的挑战及对策分析

一、垃圾填埋气CDM项目在我国开展面临的挑战

二、中国开展垃圾填埋气CDM项目的建议

第六章 2023年垃圾填埋气回收利用在我国的实践分析

第一节 2023年我国生活垃圾填埋气体的产生特征分析

一、生活垃圾成分特点

二、产气规律的确定

第二节 2023年我国垃圾填埋气甲烷资源估算

第三节 2023年中国垃圾填埋气回收利用实践

一、填埋气回收利用的发展历程

二、典型项目

第四节 2023年中国填埋气回收利用项目与CDM分析

一、CDM简介

二、垃圾填埋气CDM项目在我国开展

三、对我国开展填埋气CDM项目的建议

第七章 2023年中国垃圾填埋场沉降监测技术研究分析

第一节 填埋场沉降的危害性及研究意义

一、对填埋场设计和建设的影响

二、对填埋场安全运营的影响

第二节 固体废弃物沉降监测技术的研究现状

一、固体废弃物沉降监测的室内观测技术

二、固体废弃物沉降监测的室外观测技术

第三节 监测技术分析

一、室内沉降监测技术

二、室外沉降监测技术

三、沉降监测技术发展趋势分析

第八章 2023年中国垃圾填埋气利用相关企业分析

第一节 康达新能源科技有限公司

一、公司简介

二、发展历程

三、康达在燃气发电方面工作领域与内容

四、康达产品介绍及优势

五、康达生物质能发电项目

第二节 南京碳环生物质科技有限公司

一、公司简介

二、公司技术研究中心主要科研方向

第三节 武汉新冠亿碳能源开发有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司主要垃圾填埋气发电项目

第四节 其他企业

- 一、南京绿色资源再生工程有限公司
- 二、福建天亿可再生能源技术发展有限公司
- 三、北京博朗环境工程技术股份有限公司
- 四、北京时代桃源环境科技有限公司
- 五、上海百川畅银实业有限公司
- 六、山东博晟电气有限公司

第九章 2024-2030年中国垃圾填埋气开发利用前景展望及措施

第一节 2024-2030年中国垃圾填埋气开发利用大环境向好

- 一、中国环保产业发展步入黄金时代
- 二、我国固废处理行业发展潜力将逐渐释放
- 三、中国垃圾处理仍以填埋方式为主

第二节 2024-2030年中国垃圾填埋气开发利用前景分析

- 一、国家政策及CDM支持垃圾填埋气开发利用
- 二、垃圾填埋气开发潜力巨大

第三节 中智.林：济研：2024-2030年中国垃圾填埋气体的管理和预防措施

- 一、设置气体收集导排系统
- 二、及时检测
- 三、采取必要的防护措施
- 四、采取科学有效的方式处理利用

图表 名称：部分

- 图表 2018-2023年中国GDP总量及增长趋势图
- 图表 2018-2023年中国月度CPI、PPI指数走势图
- 图表 2018-2023年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
- 图表 2018-2023年我国农村居民人均纯收入增长趋势图
- 图表 2018-2023年中国城乡居民恩格尔系数对比表
- 图表 2018-2023年中国城乡居民恩格尔系数走势图
- 图表 2018-2023年我国工业增加值分季度增速
- 图表 2018-2023年我国全社会固定资产投资额走势图
- 图表 2018-2023年我国财政收入支出走势图
- 图表 2023年美元兑人民币汇率中间价
- 图表 2018-2023年中国货币供应量月度走势图
- 图表 2018-2023年中国外汇储备走势图
- 图表 2018-2023年央行存款利率调整统计表

.....

图表 我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表 2018-2023年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表 2018-2023年我国货物进出口总额走势图

图表 2018-2023年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表 2018-2023年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表 2018-2023年我国总人口数量增长趋势图

图表 2023年人口数量及其构成

图表 2018-2023年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表 2018-2023年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表 2018-2023年中国城镇化率走势图

图表 2018-2023年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表 填埋场内气体成分与浓度

图表 垃圾处理场废气主要成分变化

图表 国内填埋场填埋气产量实测数据

图表 渗滤液特性

图表 实验装置示意图

图表 臭气强度等级

图表 生物技术对渗滤液臭味的去除效果

略.....

订阅“中国垃圾填埋气市场调研与行业前景预测报告（2024年版）”，编号：1AA9731，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/73/LaJiTianMaiQiShiChangDiaoYan.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！