

2015-2020年中国垃圾填埋 气利用市场研究与投资潜力分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国垃圾填埋气利用市场研究与投资潜力分析报告》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.abaogao.com/b/dianli/O1165145CA.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

垃圾填埋气（LFG）是卫生填埋场的降解产物之一，除主要组分CH₄、CO₂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。

多年来，全球垃圾填埋气回收及能源利用的例子越来越多。尤其是在2005年《京都议定书》生效以来，垃圾填埋气回收利用项目以其可观的经济效益和环境效益，吸引了众多投资者的眼球。

随着CDM机制的实施，为潜在的填埋气体利用项目的实施提供了一种投资方式，加之项目的产品（热能、电力等）本身具有的价值，因此，填埋气体利用项目会有很好的效益。全世界每年产生4.9亿吨垃圾，中国城市生活垃圾累积堆存量已达70亿吨。我国的固废处理行业尚处初期阶段，垃圾填埋气发电应用刚起步。2003-2011年全国城镇垃圾填埋量总计超过7亿吨。并且2012年由科技部、发改委、工信部、环保部等7部门联合发布的《废物资源化科技工程“十二五”专项规划》提出，到2015年，我国废物资源化产值将达到2万亿元，较2010年翻一番，并明确了垃圾填埋气发电可以作为利用方式之一。

综合来看，在中国，利用垃圾填埋气发电或作为燃料应用的潜力非常巨大。报告用途及价值 本行业报告主要依据国家统计局、国家商务部、国内外相关刊物的基础信息以及垃圾填埋气利用行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料。

本垃圾填埋气利用行业报告，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，并对未来垃圾填埋气利用行业发展的整体环境及发展趋势进行探讨和研判，最后在前面大量分析、预测的基础上，研究了垃圾填埋气利用行业今后的发展与投资策略。对垃圾填埋气利用企业在市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

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、组成及特点
- 二、生活垃圾无害化填埋场等级划分
- 三、生活垃圾填埋作业运行与管理

第二节 垃圾填埋气体的导排

- 一、垃圾填埋气的组成及其影响因素
- 二、垃圾填埋气体导排要求
- 三、垃圾填埋气体导排设施应符合的规定

第三节 垃圾填埋气的收集、净化与利用

- 一、垃圾填埋气的收集、运输与贮存
 - 二、垃圾填埋气的净化
 - 三、垃圾填埋气的回收利用
- ## 第二章 垃圾填埋气利用概况

第一节 国际垃圾填埋气应用推广

- 一、国外垃圾填埋气利用回顾
- 二、美国垃圾填埋气应用推广状况
- 三、英国专家支招利用垃圾填埋气
- 四、香港垃圾填埋气应用实例浅析

第二节 中国垃圾填埋气回收利用实践

- 一、中国垃圾填埋气甲烷资源估算
- 二、垃圾填埋气回收利用在我国的实践
- 三、我国垃圾填埋气应用典型项目介绍

第三节 垃圾填埋气发电市场概况

- 一、垃圾填埋场沼气发电工程的市场及分析
- 二、北神树卫生填埋场气体发电状况
- 三、我国应大力推广垃圾填埋气发电技术

第四节 区域垃圾填埋气发电项目进展

- 一、山东济南垃圾填埋气体收集发电项目投产
 - 二、河北首个垃圾填埋气发电项目简介
 - 三、天津垃圾填埋气发电项目投产运营
 - 四、河南漯河垃圾填埋气发电项目奠基
 - 五、广东兴丰垃圾处理场填埋气发电项目已并网发电
 - 六、海南首个垃圾填埋气发电厂投入运营
 - 七、黑龙江首家垃圾填埋气发电厂成功投产
- ## 第三章 垃圾填埋气项目和清洁发展机制

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（CDM）项目部分类型

- 四、清洁发展机制产生的历史背景
- 五、清洁发展机制运行基本规则和流程
- 六、清洁发展机制项目交易成本
- 七、CDM项目开发过程中应注意的问题

第二节 垃圾填埋气发电CDM项目可行性分析

- 一、垃圾填埋气发电项目简述
- 二、垃圾填埋气发电项目利用CDM的基本条件
- 三、垃圾填埋气发电CDM项目的基准线分析
- 四、垃圾填埋气发电CDM项目的额外性分析

第三节 清洁发展机制促进垃圾填埋气减排利用分析

- 一、垃圾填埋气的减排与收集利用
- 二、清洁发展机制对垃圾填埋气收集利用的影响
- 三、运用清洁发展机制开展垃圾填埋气回收利用的前景
- 四、垃圾填埋气发电CDM项目温室气体减排市场潜力巨大

第四节 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

- 一、垃圾填埋气发电项目概述
- 二、北京一垃圾场填埋气利用项目概述与总投资浅析
- 三、垃圾填埋气发电CDM项目初投资难题与分步建设设想
- 四、垃圾填埋气发电项目分步建设设想的CDM论证
- 五、垃圾填埋气发电项目分步建设模式的投资与收益分析

第五节 成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目

- 一、2005-2008年成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目
- 二、2009年成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目
- 三、2012年江西麦园垃圾填埋气发电成联合国注册CDM项目

第六节 垃圾填埋气CDM项目在中国开展面临的挑战及对策

- 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
- ### 第四章 垃圾填埋气利用相关企业

第一节 康达新能源科技有限公司

- 一、公司简介
- 二、康达在燃气发电方面工作领域与内容
- 三、康达产品介绍及优势
- 四、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、公司产业项目
- 三、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、公司主要荣誉
- 三、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 第五章 2015-2020年中国垃圾填埋气开发利用前景展望

第一节 2015-2020年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 2015-2020年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 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 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：香港已关闭堆填区的填埋气体转化为能源

图表：香港将策略性堆填区的填埋气体转化为能源

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：垃圾填埋气收集利用工艺流程

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：2005-2008年在CDM执行理事会成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目

图表：2009年在CDM执行理事会成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目

图表：中国环保投资占GDP比重

图表：中国环保投入走势

图表：固废处理相关立法和措施

图表：“十一五”我国固废处理投资比例

图表：中国城市生活垃圾处理方式

图表：固废技术处理线路

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/O1165145CA.html>