

2022-2028年中国垃圾填埋 气利用市场深度分析与投资前景分析报告

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年中国垃圾填埋气利用市场深度分析与投资前景分析报告》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.cction.com/report/202201/264492.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

垃圾填埋气是指在垃圾填埋场中，填埋的城市生活垃圾中所含的有机物在微生物作用下降解所产生的气体。一直以来，垃圾填埋气被视为有害气体，容易引发危险，主要包括：甲烷以5%~15%体积比与空气混和极易引起爆炸;挥发性有机物及二氧化碳溶入地下水，造成地下水源硬度升高;甲烷温室效应是二氧化碳的21倍，加剧全球变暖;填埋气的逸出，容易导致填埋场及附近植物根部缺氧死亡;某些填埋气的组分能致癌及引起其它疾病产生等。研究表明：每吨垃圾填埋后可以产生300m³左右的填埋气，如此大量的填埋气若不采取适当的方式进行收集处理，会对环境和人类的生命造成危害。但同时，填埋气中的甲烷又是一种极有利用价值的能源物质，甲烷含量约占填埋气总量的45%~60%，热值约为20MJ/Nm³，是一种利用价值较高的清洁燃料。因此，对填埋气进行控制和利用，不但是我国环境保护的要求，而且是城市垃圾处理技术的组成部分和发展趋势。

理论上，填埋场的产气量与填埋垃圾的总量和垃圾中可生物降解有机物的含量成正相关。但在实际过程中，产气量还受到其它因素的影响。影响垃圾填埋气产生量的主要因素 1 如果垃圾中的含水率、营养成分、PH、温度等环境条件超出了产甲烷微生物所能容忍的阈值，微生物将不能正常代谢，影响实际的产气量。 2 如果填埋场对渗滤液不采取回灌措施，则渗滤液中损失的有机物也会使实际产气量降低。 中企顾问网发布的《2022-2028年中国垃圾填埋气利用市场深度分析与投资前景分析报告》共八章。首先介绍了中国垃圾填埋气利用行业市场发展环境、垃圾填埋气利用整体运行态势等，接着分析了中国垃圾填埋气利用行业市场运行的现状，然后介绍了垃圾填埋气利用市场竞争格局。随后，报告对垃圾填埋气利用做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国垃圾填埋气利用行业发展趋势与投资预测。您若想对垃圾填埋气利用产业有个系统的了解或者想投资中国垃圾填埋气利用行业，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 垃圾填埋气利用基本情况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2019年6月以来，住建部、发改委、生态环境部等九部门联合印发《住房和城乡建设部等部门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》明确要求，全国低级以上城市自2019年全面启动生活垃圾分类工作，到2020年46个城市基本建成生活垃圾分类处理系统;到2025年，全国地级及以上城市基本建成生活垃圾分类处理系统。无害化处置仍以填埋为主（单位：万吨）我国生活垃圾的组成适合实施垃圾填埋气的利用工程。国外生活垃圾

有机成分中纸类占百分比最大，而我国的有机物部分则以食品垃圾为主，这种垃圾更适合于垃圾填埋气的回收利用；同时，我国生活垃圾的C/N较低，处于20/1~30/1的最佳范围之内，这就使得我国生活垃圾的产气率较高，从而有利于填埋气的利用。

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 全球垃圾填埋气利用发展现状分析

2.1 美国垃圾填埋气利用现状分析

2.1.1 美国城市生活垃圾处理情况

2.1.2 美国垃圾填埋气利用现状分析

2.1.3 美国垃圾填埋气利用技术分析

2.1.4 美国垃圾填埋气利用重点项目

2.1.5 美国垃圾填埋气利用推广情况

2.2 英国垃圾填埋气利用现状分析

2.2.1 英国城市生活垃圾处理情况

2.2.2 英国垃圾填埋气利用现状分析

2.2.3 英国垃圾填埋气利用技术分析

2.2.4 英国垃圾填埋气利用重点项目

2.2.5 英国垃圾填埋气利用推广情况

2.3 德国垃圾填埋气利用现状分析

2.3.1 德国城市生活垃圾处理情况

2.3.2 德国垃圾填埋气利用现状分析

2.3.3 德国垃圾填埋气利用技术分析

2.3.4 德国垃圾填埋气利用重点项目

2.3.5 德国垃圾填埋气利用推广情况

2.4 澳大利亚垃圾填埋气利用现状分析

2.4.1 澳大利亚城市生活垃圾处理情况

2.4.2 澳大利亚垃圾填埋气利用现状分析

2.4.3 澳大利亚垃圾填埋气利用技术分析

2.4.4 澳大利亚垃圾填埋气利用重点项目

2.4.5 澳大利亚垃圾填埋气利用推广情况

第三章 中国垃圾填埋气利用发展环境分析

3.1 产业政策对行业的影响

3.1.1 行业相关政策汇总

3.1.2 行业重点政策和重大事件分析

3.1.3 政策未来发展趋势

3.2 经济环境及其影响

3.2.1 我国经济运行情况

3.2.2 我国经济走势预测

3.2.3 经济形势对行业的影响

3.3 行业社会环境分析

3.3.1 环保产业发展步入黄金时代

3.3.2 固废处理行业发展潜力将逐渐释放

3.3.3 中国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划解析

3.3.4 我国垃圾处理仍以填埋方式为主

3.4 行业技术环境分析

3.4.1 国内技术水平

3.4.2 最新技术动态

3.4.3 技术发展方向

第四章 中国垃圾填埋气利用发展现状分析

4.1 我国垃圾填埋气产量分析

4.1.1 城市生活垃圾产量及清运量

4.1.2 城市生活垃圾填埋处理情况分析

4.1.3 城市生活垃圾填埋气产量分析

4.2 我国垃圾填埋气回收利用现状

4.2.1 垃圾填埋气处置现状分析

4.2.2 垃圾填埋气回收利用方式分析

4.2.3 垃圾填埋气回收利用率分析

4.2.4 垃圾填埋气回收利用效益分析

4.2.5 垃圾填埋气回收利用项目分析

4.3 我国垃圾填埋气回收利细分市场

4.3.1 垃圾填埋气回收利用设备市场分析

（1）垃圾填埋气回收利用主要设备分析

（2）垃圾填埋气回收利用设备市场现状

（3）垃圾填埋气回收利用设备市场格局

（4）垃圾填埋气回收利用设备市场趋势4.3.2 垃圾填埋气回收利用工程市场分析（1）垃圾填埋气回收利用工程市场现状（2）垃圾填埋气回收利用工程市场格局（3）垃圾填埋气回收利用工程市场趋势4.4 我国垃圾填埋气发电市场剖析4.4.1 垃圾填埋气发电技术及经济评析4.4.2 垃圾填埋气发电市场运行情况4.4.3 垃圾填埋气发电重点项目分析4.4.4 垃圾填埋气发电市场竞争格局4.4.5 垃圾填埋气发电国家相关政策4.4.6 垃圾填埋气

发电市场潜力分析4.5 我国垃圾填埋气制天然气市场剖析4.5.1 垃圾填埋气制天然气项目分析4.5.2 垃圾填埋气制天然气项目运行情况4.5.3 垃圾填埋气制天然气技术进展分析4.5.4 垃圾填埋气制天然气应用现状分析（1）垃圾填埋气制天然气市场潜力分析4.6 我国垃圾填埋气制汽车燃料市场剖析4.6.1 垃圾填埋气制汽车燃料气工艺分析4.6.2 垃圾填埋气制汽车燃料气环境影响4.6.3 垃圾填埋气制汽车燃料气可靠性分析4.6.4 垃圾填埋气制汽车燃料气现状分析4.6.5 垃圾填埋气制汽车燃料气重点项目4.6.6 垃圾填埋气制汽车燃料气市场潜力4.7 我国垃圾填埋气其它利用形式分析4.7.1 垃圾填埋气燃烧蒸发渗滤液利用分析4.7.2 垃圾填埋气作化工原料市场分析

第五章 垃圾填埋气项目和清洁发展机制分析5.1 清洁发展机制（CDM）相关概述5.1.1 定义5.1.2 内容与核心内涵5.1.3 产生的历史背景5.1.4 运行基本规则和流程5.1.5 项目交易成本5.1.6 项目开发过程中应注意的问题5.2 垃圾填埋气发电CDM项目可行性分析5.2.1 垃圾填埋气发电项目简述5.2.2 垃圾填埋气发电项目利用CDM的基本条件5.2.3 垃圾填埋气发电CDM项目的基准线分析5.2.4 垃圾填埋气发电CDM项目的额外性分析5.3 清洁发展机制促进垃圾填埋气减排利用分析5.3.1 清洁发展机制对垃圾填埋气收集利用的影响5.3.2 运用清洁发展机制开展垃圾填埋气回收利用的前景5.3.3 垃圾填埋气发电CDM项目温室气体减排市场潜力巨大5.4 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5.4.1 垃圾填埋气发电项目概述5.4.2 垃圾填埋气发电CDM项目初投资难题与分步建设设想5.4.3 垃圾填埋气发电项目分步建设设想的CDM论证5.4.4 垃圾填埋气发电项目分步建设模式的投资与收益分析5.5 我国垃圾填埋气回收利用CDM项目现状分析5.5.1 国家发改委批准情况5.5.2 在CDM执行理事会的注册情况5.5.3 在CDM执行理事会的签发情况5.5.4 垃圾填埋气回收利用CDM项目年批准量分析5.5.5 垃圾填埋气回收利用CDM项目地域分布5.5.6 垃圾填埋气回收利用CDM项目国际比较5.5.7 垃圾填埋气回收利用CDM项目合作方与开发机构5.6 垃圾填埋气CDM项目在中国开展面临的挑战及建议

第六章 中国垃圾填埋气利用相关企业分析6.1 垃圾填埋气利用设备企业经营分析6.1.1 GE（1）公司发展简况（2）公司产品结构分析（3）公司垃圾填埋气利用设备分析（4）公司在华经营情况分析（5）公司最新发展动向6.1.2 DEUTZ（1）公司发展简况（2）公司产品结构分析（3）公司垃圾填埋气利用设备分析（4）公司在华经营情况分析（5）公司最新发展动向6.1.3 胜利动力机械集团有限公司（1）公司发展简况（2）公司产品结构分析（3）公司垃圾填埋气利用设备分析（4）公司经营情况分析（5）公司最新发展动向6.1.4 启东市宝驹动力机械厂（1）公司发展简况（2）公司产品结构分析（3）公司垃圾填埋气利用设备分析（4）公司经营情况分析（5）公司最新发展动向6.1.5 济南柴油机股份有限公司（1）公司发展简况（2）公司产品结构分析（3）公司垃圾填埋气利用设备分析（4）公司经营情况分析（5）公司最新发展动向6.1.6 康达新能源科技有限公司（1）公司发展简况（2）公司产品结构分析（3）公司垃圾填埋气利用设备分析（4）公司经营情况分析（5）公司最新发展动向6.2 垃圾填埋气利用工程企

业经营分析6.2.1 威立雅环境服务公司（1）公司发展简况（2）公司主营业务分析（3）公司垃圾填埋气利用项目分析（4）公司垃圾填埋气利用技术水平（5）公司经营情况分析（6）公司最新发展动向6.2.2 上海环境集团（1）公司发展简况（2）公司主营业务分析（3）公司垃圾填埋气利用项目分析（4）公司垃圾填埋气利用技术水平（5）公司经营情况分析（6）公司最新发展动向6.2.3 北京市环卫集团（1）公司发展简况（2）公司主营业务分析（3）公司垃圾填埋气利用项目分析（4）公司垃圾填埋气利用技术水平（5）公司经营情况分析（6）公司最新发展动向6.2.4 南京绿色资源再生工程有限公司（1）公司发展简况（2）公司主营业务分析（3）公司垃圾填埋气利用项目分析（4）公司垃圾填埋气利用技术水平（5）公司经营情况分析（6）公司最新发展动向6.2.5 天津清洁能源环境工程有限公司（1）公司发展简况（2）公司主营业务分析（3）公司垃圾填埋气利用项目分析（4）公司垃圾填埋气利用技术水平（5）公司经营情况分析（6）公司最新发展动向6.2.6 南京允生新能源开发有限公司（1）公司发展简况（2）公司主营业务分析（3）公司垃圾填埋气利用项目分析（4）公司垃圾填埋气利用技术水平（5）公司经营情况分析（6）公司最新发展动向6.2.7 南昌新冠能源开发有限公司（1）公司发展简况（2）公司主营业务分析（3）公司垃圾填埋气利用项目分析（4）公司垃圾填埋气利用技术水平（5）公司经营情况分析（6）公司最新发展动向 第七章 垃圾填埋气利用投资分析7.1 垃圾填埋气利用投融资情况分析7.2 垃圾填埋气利用投资价值分析7.3 垃圾填埋气利用投资机会分析7.4 垃圾填埋气利用投资风险分析7.4.1 经济环境风险7.4.2 政策环境风险7.4.3 市场环境风险7.4.4 其他风险7.5 垃圾填埋气利用投资建议 第八章 中国垃圾填埋气利用发展趋势及前景()8.1 垃圾填埋气利用发展趋势预测8.2 垃圾填埋气利用发展前景预测8.2.1 垃圾填埋气利用行业有利因素8.2.2 垃圾填埋气利用行业不利因素()8.2.3 垃圾填埋气利用行业前景预测 图表目录 图表：垃圾填埋气利用市场产品构成图图表：垃圾填埋气利用市场生命周期示意图图表：垃圾填埋气利用市场产销规模对比图图表：垃圾填埋气利用市场企业竞争格局图图表：2015-2019年中国垃圾填埋气利用市场规模图图表：2015-2019年我国垃圾填埋气利用供应情况图表：2015-2019年我国垃圾填埋气利用需求情况图表：2022-2028年中国垃圾填埋气利用市场规模预测图表：2022-2028年我国垃圾填埋气利用供应情况预测图表：2022-2028年我国垃圾填埋气利用需求情况预测图表：垃圾填埋气利用市场上游供给情况图表：垃圾填埋气利用市场下游消费市场构成图图表：垃圾填埋气利用市场企业市场占有率对比图图表：2015-2019年垃圾填埋气利用市场投资规模图图表：2022-2028年垃圾填埋气利用市场投资规模预测更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/264492.html>