

2021-2026年中国垃圾发电行业市场供需格局及行业前景展望报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国垃圾发电行业市场供需格局及行业前景展望报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/power/674746.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

垃圾发电是指通过特殊的焚烧锅炉燃烧城市固体垃圾，再通过蒸汽轮机发电机组发电的一种发电形式。垃圾发电分为垃圾焚烧发电和垃圾填埋气发电两大类。

卫生填埋是我国目前重要的垃圾处理方式之一，由于填埋处理方式的经济特性以及各地土地资源状况、经济发展程度的不同，我国不同地域垃圾无害化处置技术采用情况差别较大。尤其是，中西部地区的生活垃圾仍旧以填埋为主。根据相关数据显示2019年卫生填埋占到东中西部垃圾处理方式的35.74%，57.71%和59.02%，垃圾填埋法产生沼气作为处理城市垃圾的主要方式之一，具有简单易行和费用较低的特点，同时还可回收能源，受到世界各国的普遍欢迎。然而在垃圾填埋过程中会伴随产生大量填埋气，其成分十分复杂，造成的环境影响不容忽视，同时垃圾填埋气中的CH₄具有很高热值，且燃烧不产生二次污染，可以作为再生能源利用，因此垃圾填埋气发电项目在过去较长一段时间内受到广泛关注。

2019年我国各地区垃圾处理方式占比

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 垃圾发电相关概述

1.1垃圾发电产业概述

1.1.1垃圾发电的定义

1.1.2垃圾发电的主要方式

1.1.3垃圾发电的三个步骤

1.2垃圾发电流程解读

1.2.1垃圾处理

1.2.2发电流程

1.3垃圾发电系统分类

1.3.1热力处理系统

1.3.2生化处理系统

第二章 2020年世界垃圾处理产业发展现状综述

2.1 2020年世界垃圾处理产业概况

2.1.1发达国家垃圾处理模式分析

2.1.2发达国家电子垃圾处理概况

2.1.3欧盟通过新垃圾处理框架指令

2.1.4国际垃圾处理发展趋势预测分析

2.2 2020年主要国家垃圾处理产业的发展分析

2.2.1美国

2.2.2德国

2.2.3英国

2.2.4荷兰

2.2.5日本

2.3 2020年中国城市垃圾处理发展分析

2.3.1中国城市垃圾处理发展回顾

2.3.2我国城市生活垃圾处理发展概况

从全国范围来看我国城市生活垃圾清运量稳步提升，2019年达到24206万吨，预计2020年突破26000万吨，其中45.22%的生活垃圾依然以卫生填埋为主。与美国相比，我国垃圾组成呈现出可降解有机质含量高、含水率高、可回收组分低和热值低的特点，因此填埋方式释放出的沼气较多。据资料记载，垃圾填埋场的1吨垃圾全部发酵后，产生填埋气体可达200~400m³，在此基础上垃圾填埋气发电同时具备良好的环境效益、社会效益、经济效益，能够减少温室气体无组织排放，去除恶臭气体和有害微量气体，提高垃圾堆体坡体的稳定性及安全性，增加填埋库区容量，降低运营费用，产生并网发电收益。

2011-2019年我国生活垃圾清运量统计情况

2.3.3中国城市垃圾处理现状解析

2.3.4我国城市垃圾处理发展模式分析

2.3.5城市垃圾处理中存在的问题

2.3.6“十三五”全国城镇生活垃圾处理总体规划

2.4 2020年中国垃圾处理费用征收情况分析

2.4.1国家实行城市生活垃圾处理收费制度的措施

2.4.2国内城市垃圾处理费普遍上涨

2.4.3垃圾处理费上调的受益者分析

2.4.4我国垃圾处理收费中的问题及完善措施

2.5 2020年中国重大垃圾处理项目进展状况分析

2.6 2020年中国垃圾处理的发展策略分析

2.6.1发展城市垃圾处理的措施建议

2.6.2中国垃圾处理产业化应采取的对策

2.6.3发展城市垃圾处理系统与相关控制措施

2.6.4中国大城市垃圾处理发展策略

第三章 2020年国际垃圾发电产业运行形势解析

3.1 2020年国际垃圾发电产业概况

3.1.1 世界垃圾发电产业总体情况分析

3.1.2 世界主要垃圾发电厂介绍

3.1.3 国外垃圾发电技术分析

3.1.4 外国垃圾衍生燃料法发电技术的发展

3.2 美国

3.2.1 美国垃圾发电产业概况

3.2.2 美国加州利用禽粪垃圾发电

3.2.3 美国通用公司利用垃圾废气发电

3.2.4 美国垃圾管理公司推出垃圾发电新计划

3.3 日本

3.3.1 日本垃圾焚烧发电环保效益显著

3.3.2 日本大力发展生活垃圾发电

3.3.3 日本开发出高效垃圾发电技术

3.4 其他国家

3.4.1 德国

3.4.2 英国

3.4.3 加拿大

3.4.4 韩国

3.4.5 泰国

第四章 2020年中国垃圾发电行业运行环境分析

4.1 2020年中国宏观经济环境分析

4.1.1 中国gdp分析

4.1.2 消费价格指数分析

4.1.3 城乡居民收入分析

4.1.4 社会消费品零售总额

4.1.5 全社会固定资产投资分析

4.1.6 进出口总额及增长率分析

4.2 2020年中国垃圾发电行业政策环境分析

4.2.1 中华人民共和国固体废物污染环境防治法

4.2.2 生活垃圾焚烧污染控制标准

4.2.3 环境污染治理设施运营资质许可管理办法

4.3 2020年中国垃圾发电行业社会环境分析

4.4.1 人口环境分析

4.4.2 教育环境分析

4.4.3文化环境分析

4.4.4生态环境分析

4.4 2020年中国垃圾发电行业技术环境分析

第五章 2020年中国垃圾发电产业发展动态研究

5.1中国垃圾发电产业亟需政策支持

5.1.1垃圾发电产业政策扶持仍需加强

5.1.2中国垃圾发电产业政策特点及问题

5.1.3垃圾发电产业的政策驱动建议

5.1.4政策扶持使垃圾发电前景广阔

5.2 2020年中国垃圾发电产业发展面临的问题

5.2.1垃圾发电行业存在的主要问题

5.2.2发展垃圾发电亟需解决的难题

5.2.3垃圾发电推广面临的制约因素

5.2.4垃圾发电导致新型污染

5.3 2020年中国垃圾发电产业发展对策及建议

5.3.1推动我国垃圾发电业发展的基本对策

5.3.2发展垃圾焚烧发电的具体措施

5.3.3「HJ 327」不宜刻意追求产业化

5.3.4防止恶性竞争

5.3.5垃圾焚烧发电厂污染控制的建议

第六章 2020年中国垃圾发电行业运行走势透析

6.1 2020年中国垃圾发电产业发展概况

6.1.1中国垃圾发电的必要性和可能性

6.1.2我国垃圾发电发展背景分析

6.1.3中国垃圾发电产业总体发展情况分析

6.1.4垃圾发电行业发展特征

6.1.5我国垃圾发电行业竞争格局

6.1.6我国垃圾发电市场有待形成良性运营

6.2垃圾焚烧发电

6.2.1我国垃圾焚烧发电行业发展概况

6.2.2中国垃圾焚烧发电行业的特点

6.2.3垃圾焚烧发电行业的特殊性

6.2.4我国垃圾焚烧发电补贴政策分析

6.2.5促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

6.3 2020年国内垃圾发电重大项目

6.3.1天津汉沽垃圾焚烧发电项目建设进展顺利

6.3.2山东济南市建设生活垃圾焚烧发电项目

6.3.3浙江温州市临江垃圾发电厂二期工程开建

6.3.4四川绵阳市首个垃圾发电项目投入运行

第七章 2020年全国分区域垃圾发电产业剖析

7.1华北地区

7.2华东地区

7.3中南地区

7.4西南地区

7.5西北地区

第八章 2020年中国垃圾发电产业技术研究进展分析

8.1垃圾发电技术的可行性

8.1.1垃圾发电供热的可行性分析

8.1.2流化床技术用于垃圾发电的可行性分析

8.1.3改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性分析

8.2垃圾焚烧发电技术

8.2.1主要垃圾焚烧发电技术

8.2.2国内垃圾焚烧及除尘技术

8.2.3垃圾焚烧渗滤液处理技术

8.2.4垃圾焚烧烟气净化技术

8.2.5垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术

8.2.6垃圾焚烧发电技术应用与发展趋势预测分析

8.3垃圾填埋发电技术

8.3.1垃圾填埋气体发电技术概述

8.3.2垃圾填埋场渗滤液处理技术

8.3.3填埋气发电利用相关技术介绍

8.3.4垃圾填埋气体发电的可再生发展

8.4垃圾发电新技术

8.4.1热燃气化垃圾发电

8.4.2碱金属高效垃圾发电

8.4.3热解气化焚烧发电

第九章 中国垃圾发电行业重点企业竞争性财务数据分析

9.1华光锅炉股份有限公司

9.1.1企业概况

9.1.2企业主要经济指标分析

9.1.3企业盈利能力分析

9.1.4企业偿债能力分析

9.1.5企业运营能力分析

9.1.6企业成长能力分析

9.2哈尔滨哈投投资股份有限公司

9.2.1企业概况

9.2.2企业主要经济指标分析

9.2.3企业盈利能力分析

9.2.4企业偿债能力分析

9.2.5企业运营能力分析

9.2.6企业成长能力分析

9.3天津泰达股份有限公司

9.3.1企业概况

9.3.2企业主要经济指标分析

9.3.3企业盈利能力分析

9.3.4企业偿债能力分析

9.3.5企业运营能力分析

9.3.6企业成长能力分析

9.4深圳能源集团股份有限公司

9.4.1企业概况

9.4.2企业主要经济指标分析

9.4.3企业盈利能力分析

9.4.4企业偿债能力分析

9.4.5企业运营能力分析

9.4.6企业成长能力分析

第十章 2020年中国垃圾发电设备市场分析

10.1 2020年中国垃圾发电设备的发展

10.1.1我国垃圾发电设备市场发展回顾

10.1.2中国城市垃圾焚烧设备的发展

10.1.3中国垃圾发电设备市场总体情况分析

10.1.4早期垃圾焚烧炉的主要类型和特点

10.1.5现代垃圾焚烧炉的主要类型和特点

10.1.6焚烧锅炉的改造方案

10.2各种垃圾焚烧炉比较分析

10.2.1机械炉排焚烧炉

10.2.2流化床焚烧炉

10.2.3回转式焚烧炉

10.2.4cao焚烧炉

10.2.5脉冲抛式炉排焚烧炉

10.3焚烧炉的除尘设备

10.3.1电除尘器

10.3.2袋除尘器

10.3.3电除尘器和袋除尘器的比较

10.4中国垃圾发电设备国产化分析

10.4.1垃圾焚烧发电设备的核心部件实现国产化

10.4.2国产第一条垃圾发电输送设备问世

10.4.3深圳开拓垃圾发电设备国产化新思路

10.4.4设备国产化顺应国内垃圾发电产业发展趋势预测分析

第十一章 2021-2026年中国垃圾发电产业发展前景预测分析

11.1中国垃圾处理发展趋势预测分析

11.1.1中国生活垃圾处理发展走向

11.1.2垃圾处理行业未来发展趋势预测分析

11.1.3城市生活垃圾处理的技术方向

11.1.4城市垃圾堆肥技术的发展方向

11.2中国垃圾发电产业发展前景

11.2.1中国垃圾发电业将走向应用阶段

11.2.2垃圾发电将成为21世纪希望产业

11.2.3 2021-2026年中国垃圾发电产业发展预测分析

11.2.4我国垃圾焚烧发电市场前景广阔

第十二章 2021-2026年中国垃圾发电产业投资分析

12.1中国宏观经济环境向好「AK LSW」

12.2 2021-2026年垃圾发电行业的投资环境

12.2.1中国加大环保领域投资力度

12.2.2 2020年我国加快电力工业结构调整

12.2.3清洁能源产业迎来发展契机

12.2.4我国积极推进市政公用设施建设

12.2.5扩大内需使垃圾处理行业收益

12.3 2021-2026年垃圾发电投资机会分析

12.3.1垃圾发电暗藏投资机会

12.3.2垃圾发电厂的投资回收期

12.3.3众多企业看好垃圾发电投资市场

12.3.4垃圾焚烧发电厂的投资模式及收益

12.3.5垃圾焚烧发电bot项目的关键点

12.4投资概况

12.4.1国家鼓励民资参与垃圾发电项目

12.4.2民间资本进入盐城垃圾发电项目

12.4.3浙江民资追捧垃圾发电项目

12.4.4外资积极参与中国垃圾发电项目

12.4.5亚行提供贷款扶持中国垃圾发电项目

12.5投融资案例借鉴

12.5.1深圳市市政环卫综合处理厂

12.5.2温州市东庄垃圾焚烧发电厂

12.5.3温州市临江垃圾焚烧发电厂

12.5.4上海浦东新区御桥垃圾焚烧发电厂

12.5.5山东荷泽垃圾发电项目

图表目录：

图表2020年世界部分国家垃圾处理方式及所占比例

图表 美国城市垃圾的成分与中国部分城市垃圾的成分对照

图表2020年我国城市生活垃圾清运量统计处理方式比例

图表2020年全国无害化城镇生活垃圾集中处理设施分布状况分析

图表2016-2020年城市生活垃圾处理统计状况分析

图表 主要国家城市垃圾处理方式比例

图表 石家庄经营性场所垃圾处理的收费标准

图表 堆肥流程图

图表 三种垃圾处理方式技术、市场条件比较

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/674746.html>