

2024年中国垃圾发电行业现状调研 及发展趋势预测报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024年中国垃圾发电行业现状调研及发展趋势预测报告

报告编号： 1A27670 ← 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/0/67/LaJiFaDianShiChangDiaoYanBaoGao.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

垃圾发电是一种废物处理和能源回收的结合方式，近年来在全球范围内得到广泛应用。通过焚烧、气化或厌氧消化等技术，垃圾发电不仅能有效减少垃圾填埋量，还能产生电力和热能，实现资源的循环利用。随着环保意识的提高和技术的进步，垃圾发电的效率和环保性能持续提升，成为城市可持续发展的重要组成部分。

未来，垃圾发电将更加注重技术创新和环保标准。技术创新方面，将探索更高效的能源转换技术和更先进的污染控制设备，以提高能源产出和减少排放。环保标准方面，将严格执行更严格的排放限制，采用碳捕捉和储存（CCS）技术，减少温室气体排放。此外，垃圾发电将与智能电网和储能系统结合，提高能源供应的灵活性和稳定性，促进能源结构的多元化。

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 2024年垃圾处理产业发展分析

2.1 全球垃圾处理产业发展状况

- 2.1.1 发达国家垃圾处理模式分析
- 2.1.2 发达国家厨余垃圾利用探析
- 2.1.3 全球电子垃圾处理产业发展现状
- 2.1.4 欧盟通过新垃圾处理框架指令
- 2.1.5 欧盟城市垃圾处理方式简析
- 2.1.6 国际垃圾处理发展趋势

2.2 主要国家垃圾处理产业的发展

- 2.2.1 美国
- 2.2.2 英国
- 2.2.3 法国
- 2.2.4 德国
- 2.2.5 瑞典
- 2.2.6 日本
- 2.2.7 新加坡

2.3 中国城市垃圾处理发展现状分析

- 2.3.1 2024年中国进一步规范城市生活垃圾处理
- 2.3.2 2024年我国城市生活垃圾处理发展状况
- 2.3.3 2024年城市垃圾处理行业迎来发展机遇
- 2.3.4 2024年垃圾填埋场和焚烧厂等级评定出炉
- 2.3.5 我国城市垃圾处理发展模式分析
- 2.3.6 城市生活垃圾处理标准体系日趋完善

2.4 中国垃圾处理费用征收情况

- 2.4.1 我国全面推行城市生活垃圾收费制度
- 2.4.2 地方政府积极探索垃圾收费制度模式
- 2.4.3 国内城市垃圾处理费普遍上涨
- 2.4.4 我国垃圾处理收费中的问题及完善措施

2.5 中国重大垃圾处理项目进展状况

2.6 垃圾处理的发展策略

- 2.6.1 垃圾处理行业发展中的主要问题
- 2.6.2 推进垃圾处理行业发展的政策建议
- 2.6.3 垃圾处理行业发展的具体措施
- 2.6.4 中国垃圾处理产业化应采取的对策
- 2.6.5 加快垃圾处理市场化进程的思路
- 2.6.6 数字化时代城市垃圾处理体系建设策略

第三章 2024-2030年国际垃圾发电产业分析

3.1 国际垃圾发电产业发展综述

- 3.1.1 全球垃圾发电产业发展状况
- 3.1.2 全球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
- 3.1.5 亚太地区垃圾发电量预测

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 美国旧金山利用餐厨垃圾发电
- 3.2.4 美国人排斥建设垃圾焚烧发电厂

3.3 英国

- 3.3.1 英国厨余垃圾发电发展状况
- 3.3.2 2024年英国批准垃圾发电厂建设
- 3.3.3 英国积极发展食品垃圾发电

3.4 日本

- 3.4.1 日本垃圾焚烧发电环保效益显著
- 3.4.2 日本开发出高效垃圾发电技术
- 3.4.3 日本灾区拟建震灾垃圾发电厂
- 3.4.4 日本企业在越南投建垃圾发电设施

第四章 2024年中国垃圾发电产业分析

4.1 中国垃圾发电产业亟需政策支持

- 4.1.1 地方政府出台价格政策规范垃圾发电
- 4.1.2 健全垃圾处理收费制度利好垃圾发电行业发展
- 4.1.3 2024年垃圾焚烧发电价格新政出台
- 4.1.4 国家及地方垃圾发电利好政策频出
- 4.1.5 垃圾发电产业政策扶持仍需加强
- 4.1.6 垃圾发电产业的政策驱动建议

4.2 2024-2030年中国垃圾发电产业发展综述

- 4.2.1 中国垃圾发电的必要性和可能性
- 4.2.2 我国垃圾发电发展背景分析
- 4.2.3 我国垃圾发电产业发展规模现状
- 4.2.4 我国垃圾发电上市企业业绩良好
- 4.2.5 我国垃圾发电产业发展态势分析
- 4.2.6 垃圾发电行业发展特征
- 4.2.7 我国垃圾发电行业竞争格局

4.3 垃圾焚烧发电

- 4.3.1 中国垃圾焚烧发电行业的特点
- 4.3.2 垃圾焚烧发电行业的特殊性
- 4.3.3 我国垃圾焚烧发电行业发展迅速
- 4.3.4 国内垃圾焚烧发电市场潜力巨大
- 4.3.5 促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

4.4 中国垃圾发电产业发展面临的问题

- 4.4.1 垃圾发电行业存在的主要问题
- 4.4.2 发展垃圾发电亟需解决的难题
- 4.4.3 垃圾发电推广面临的制约因素
- 4.4.4 我国垃圾发电产业亟需市场化运作
- 4.4.5 垃圾发电产业可持续发展面临的挑战
- 4.4.6 制约我国垃圾焚烧发电产业发展的因素

4.5 中国垃圾发电产业发展对策及建议

- 4.5.1 推动我国垃圾发电业发展的基本对策
- 4.5.2 发展垃圾焚烧发电的具体措施
- 4.5.3 不宜刻意追求产业化
- 4.5.4 防止恶性竞争
- 4.5.5 垃圾焚烧发电厂污染控制的建议
- 4.5.6 垃圾焚烧发电产业的发展建议

第五章 2024年全国分区域垃圾发电产业概况

5.1 华北地区

- 5.1.1 北京
- 5.1.2 天津
- 5.1.3 河北
- 5.1.4 山西
- 5.1.5 内蒙古

5.2 华东地区

- 5.2.1 上海
- 5.2.2 山东
- 5.2.3 江苏
- 5.2.4 浙江
- 5.2.5 福建

5.3 中南地区

- 5.3.1 河南
- 5.3.2 湖南

5.3.3 湖北

5.3.4 广东

5.3.5 海南

5.4 西南地区

5.4.1 重庆

5.4.2 成都

5.4.3 广西

5.4.4 云南

5.5 西北地区

5.5.1 青海

5.5.2 甘肃

5.5.3 宁夏

5.5.4 新疆

第六章 2024-2030年垃圾发电产业技术分析

6.1 垃圾发电技术的可行性

6.1.1 垃圾发电供热的可行性分析

6.1.2 流化床技术用于垃圾发电的可行性分析

6.1.3 改造小机组锅炉用于垃圾发电的可行性分析

6.2 垃圾焚烧发电技术

6.2.1 主要垃圾焚烧发电技术

6.2.2 国内垃圾焚烧及除尘技术

6.2.3 垃圾焚烧渗滤液处理技术

6.2.4 垃圾焚烧烟气净化技术

6.2.5 垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术

6.2.6 垃圾焚烧发电技术应用与发展趋势

6.3 垃圾填埋发电技术

6.3.1 垃圾填埋气体发电技术概述

6.3.2 垃圾填埋场渗滤液处理技术

6.3.3 填埋气发电利用相关技术介绍

6.3.4 垃圾填埋气体发电的可再生发展

6.4 垃圾发电新技术

6.4.1 热燃气化垃圾发电

6.4.2 碱金属高效垃圾发电

6.4.3 热解气化焚烧发电

第七章 2024-2030年垃圾发电设备市场分析

7.1 垃圾发电设备的发展

- 7.1.1 我国垃圾发电设备市场发展回顾
- 7.1.2 中国城市垃圾焚烧设备的发展
- 7.1.3 中国垃圾发电设备市场总体状况
- 7.1.4 我国垃圾发电成套设备走向国门
- 7.1.5 早期垃圾焚烧炉的主要类型和特点
- 7.1.6 现代垃圾焚烧炉的主要类型和特点
- 7.1.7 焚烧锅炉的改造方案

7.2 各种垃圾焚烧炉比较分析

- 7.2.1 机械炉排焚烧炉
- 7.2.2 流化床焚烧炉
- 7.2.3 回转式焚烧炉
- 7.2.4 cao焚烧炉
- 7.2.5 脉冲抛式炉排焚烧炉

7.3 焚烧炉的除尘设备

- 7.3.1 电除尘器
- 7.3.2 袋除尘器
- 7.3.3 电除尘器和袋除尘器的比较

7.4 中国垃圾发电设备国产化分析

- 7.4.1 垃圾焚烧发电设备的核心部件实现国产化
- 7.4.2 国产第一条垃圾发电输送设备问世
- 7.4.3 深圳开拓垃圾发电设备国产化新思路
- 7.4.4 设备国产化顺应国内垃圾发电产业发展趋势

7.5 垃圾发电设备行业前景预测

- 7.5.1 我国垃圾发电设备行业的发展前景分析
- 7.5.2 袋式除尘设备的未来应用前景
- 7.5.3 垃圾填埋气体发电设备市场空间广阔

第八章 2024-2030年垃圾发电重点企业财务状况

8.1 华光锅炉股份有限公司

- 8.1.1 公司简介
- 8.1.2 2024年华光股份经营状况分析
-
- 8.1.4 华光股份垃圾发电业务发展状况

8.2 哈尔滨哈投投资股份有限公司

- 8.2.1 公司简介
- 8.2.2 2024年哈投股份经营状况分析

.....

8.3 天津泰达股份有限公司

8.3.1 公司简介

8.3.2 2024年泰达股份经营状况分析

.....

8.4 深圳能源集团股份有限公司

8.4.1 公司简介

8.4.2 2024年深圳能源经营状况分析

.....

8.4.5 深圳能源垃圾发电业务发展状况

第九章 中国垃圾发电产业投资分析

9.1 中国宏观经济环境向好

9.1.1 中国积极推进经济结构优化调整

9.1.2 2024年中国国民经济运行分析

9.1.3 2024年中国经济运行总体平稳

9.1.4 中国经济面临的形势分析

9.2 垃圾发电行业的投资环境

9.2.1 2024-2030年我国电力行业供需状况

9.2.2 中国清洁能源产业迎来发展契机

9.2.3 中国加大环保领域投资力度

9.2.4 我国积极推进市政公用设施建设

9.2.5 中国垃圾处理行业迎来政策机遇

9.2.6 民间资本投资垃圾处理行业获政策支持

9.2.7 “十三五”期间我国将加大垃圾处理行业扶持力度

9.3 投资概况

9.3.1 国家鼓励民资参与垃圾发电项目

9.3.2 我国垃圾发电行业迎来投资热潮

9.3.3 民间资本积极参与垃圾发电项目

9.3.4 外资积极参与中国垃圾发电项目

9.3.5 中国首个大型环保基金重点投资垃圾发电项目

9.3.6 亚行提供贷款扶持中国垃圾发电项目

9.4 投资机会

9.4.1 众多企业看好垃圾发电投资市场

9.4.2 垃圾焚烧发电厂有望迎来建设高峰期

9.4.3 垃圾发电产业面临投资机遇

9.4.4 垃圾发电上网电价上调带来投资良机

9.4.5 我国垃圾焚烧发电产业投资前景良好

9.4.6 垃圾焚烧发电bot项目的关键点

9.5 垃圾焚烧发电厂的投资模式及收益

9.5.1 投资模式

9.5.2 初投资

9.5.3 运营管理方式

9.5.4 收益来源

第十章 (中智林) 济研：2024-2030年中国垃圾发电产业发展前景预测

10.1 中国垃圾处理发展趋势

10.1.1 中国生活垃圾处理发展走向

10.1.2 垃圾处理行业未来发展趋势

10.1.3 垃圾处理行业将快速发展

10.1.4 我国生活垃圾处理的技术方向

10.1.5 城市生活垃圾处理行业发展方向

10.1.6 城镇生活垃圾无害化处理未来发展思路

10.2 中国垃圾发电产业发展前景预测分析

10.2.1 垃圾发电将成为21世纪希望产业

10.2.2 垃圾发电产业发展潜力巨大

10.2.3 2024-2030年中国垃圾发电行业预测分析

10.2.4 我国垃圾焚烧发电市场前景分析

10.2.5 垃圾焚烧发电产业发展空间广阔

图表目录

图表 全球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 2019-2024年全国城市垃圾清运量及处理率

图表 2019-2024年城市生活垃圾处理场（厂）统计

图表 2024年全国城市生活垃圾处理比例

图表 2024-2030年国家及地方有关生活垃圾收费制度的政策

图表 城市固体废弃物组成

图表 固体燃料组成

图表 rdf分类

图表 美国部分焚烧厂的主要技术指标

图表 工业发达国家与中国垃圾处理方式的差异

图表 垃圾焚烧处理投资强度与投资结构

图表 发达国家的垃圾焚烧炉污染物排放标准

图表 垃圾焚烧中几种飞灰化学组成

图表 垃圾焚烧系统流程示意

图表 垃圾焚烧中煤及去除剂系统流程示意

图表 渗沥水处理系统流程图

图表 垃圾渗漏液的水质特点

图表 垃圾渗漏液处理工艺流程

图表 试验用水水质

图表 uasb厌氧反应器出水水质

图表 反应时间对codcr及nh4-n去除率的影响

图表 污泥浓度对codcr及nh4-n去除率的影响

图表 试验数据结果汇总

图表 3种净化工艺的净化效率和排放浓度

图表 烟气净化设备指标分析

图表 焚烧炉大气污染物排放限值

图表 老港填埋场渗滤液水处理的运行效果

图表 国内填埋场填埋气产量实测数据

图表 amtec的工作原理

图表 考虑不可逆损失时的效率

图表 单管实验器件的伏安特性

图表 系统流程图

图表 各类垃圾焚烧炉的优缺点

图表 五种垃圾焚烧炉形式的比较

图表 静电除尘器与袋式除尘器性能比较

略……

订阅“2024年中国垃圾发电行业现状调研及发展趋势预测报告”，编号：1A27670，

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/0/67/LaJiFaDianShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！