

2024版中国垃圾发电市场深度调研 与行业前景预测报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版中国垃圾发电市场深度调研与行业前景预测报告

报告编号： 136796A ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 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/A/96/LaJiFaDianHangYeYanJiuBaoGao.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

垃圾发电行业作为循环经济和可再生能源的重要组成部分，近年来在全球范围内得到了快速发展。随着城市化进程的加快和生活垃圾量的增加，垃圾发电成为解决垃圾处理和能源需求双重问题的有效途径。垃圾发电技术，如焚烧发电、厌氧消化，不断提高能源转化效率和环保标准。然而，垃圾分类和预处理的不充分、技术成本高以及公众接受度是行业面临的挑战。

未来，垃圾发电行业将更加注重综合化和智能化。一方面，通过建立垃圾分类和回收体系，提高垃圾资源化利用率，如生物质能、沼气的综合利用，实现垃圾发电的最大化效益。另一方面，结合物联网和大数据技术，实现垃圾发电厂的智能运维和优化调度，如预测性维护、能源管理系统，提高运行效率和经济效益。同时，加强公众教育和参与，提升垃圾发电的社会认知度和接受度，促进行业的健康发展。

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年世界垃圾处理产业发展现状综述

2.1 2024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

2.2 2024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 2024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
- 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 2024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 2024年中国重大垃圾处理项目进展状况分析

- 2.5.1 2024年大庆生活垃圾综合处理厂奠基启动
- 2.5.2 2024年珠海垃圾填埋场工程开工建设
- 2.5.3 2024年山西永济市垃圾处理场项目开建
- 2.5.4 2024年湖南株洲启动回垌仙垃圾处理场建设
- 2.5.5 2024年国内首例生活垃圾无害化处理项目建成
- 2.5.6 2024年广州首个餐厨垃圾处理厂正式投运

2.6 2024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 2024年国际垃圾发电产业运行形势解析

3.1 2024年国际垃圾发电产业概况

- 3.1.1 世界垃圾发电产业总体状况
- 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 2024年中国垃圾发电行业运行环境分析

4.1 2024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 2024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 2024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 2024年中国垃圾发电行业技术环境分析

第五章 2024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 2024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 2024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 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 2024年中国垃圾发电行业运行走势透析

6.1 2024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状况

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 2024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 2024年全国分区域垃圾发电产业剖析

7.1 华北地区

- 7.1.1 北京
- 7.1.2 天津
- 7.1.3 河北
- 7.1.4 山西
- 7.1.5 内蒙古

7.2 华东地区

- 7.2.1 上海
- 7.2.2 山东
- 7.2.3 江苏
- 7.2.4 浙江
- 7.2.5 福建

7.3 中南地区

- 7.3.1 河南
- 7.3.2 湖南
- 7.3.3 湖北
- 7.3.4 海南
- 7.3.5 深圳

7.4 西南地区

- 7.4.1 重庆
- 7.4.2 成都
- 7.4.3 广西
- 7.4.4 云南

7.5 西北地区

- 7.7.1 青海
- 7.7.2 甘肃
- 7.7.3 宁夏
- 7.7.4 新疆

第八章 2024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

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 2024年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 2024年中国垃圾发电设备市场分析

10.1 2024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状况

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

10.2.4 cao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

第十一章 2024-2030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

- 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
- 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 2024-2030年中国垃圾发电产业发展预测
- 11.2.4 我国垃圾焚烧发电市场前景广阔

第十二章 中智林：2024-2030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

- 12.1.1 2024年美国次贷危机引发全球经济动荡
- 12.1.2 金融危机给国内投资环境带来的机遇与挑战
- 12.1.3 中国调整宏观政策促进经济增长
- 12.1.4 2024年中国国民经济实现平稳增长

12.2 2024-2030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 2024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 2024-2030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 2024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 2024年我国城市生活垃圾清运量统计处理方式比例
- 图表 2024年全国无害化城镇生活垃圾集中处理设施分布情况
- 图表 2019-2024年城市生活垃圾处理统计情况
- 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
- 图表 三种垃圾处理方式污染指数比较
- 图表 几种垃圾处理技术的技术指标比较
- 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

图表 华光锅炉股份有限公司主要经济指标走势图

图表 华光锅炉股份有限公司经营收入走势图

图表 华光锅炉股份有限公司盈利指标走势图

图表 华光锅炉股份有限公司负债情况图

图表 华光锅炉股份有限公司负债指标走势图

图表 华光锅炉股份有限公司运营能力指标走势图

图表 华光锅炉股份有限公司成长能力指标走势图

图表 哈尔滨哈投投资股份有限公司主要经济指标走势图

图表 哈尔滨哈投投资股份有限公司经营收入走势图

图表 哈尔滨哈投投资股份有限公司盈利指标走势图

图表 哈尔滨哈投投资股份有限公司负债情况图

图表 哈尔滨哈投投资股份有限公司负债指标走势图

图表 哈尔滨哈投投资股份有限公司运营能力指标走势图

图表 哈尔滨哈投投资股份有限公司成长能力指标走势图

图表 天津泰达股份有限公司主要经济指标走势图

图表 天津泰达股份有限公司经营收入走势图

图表 天津泰达股份有限公司盈利指标走势图

图表 天津泰达股份有限公司负债情况图

图表 天津泰达股份有限公司负债指标走势图

图表 天津泰达股份有限公司运营能力指标走势图

图表 天津泰达股份有限公司成长能力指标走势图

图表 深圳能源集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表 深圳能源集团股份有限公司经营收入走势图

图表 深圳能源集团股份有限公司盈利指标走势图

图表 深圳能源集团股份有限公司负债情况图

图表 深圳能源集团股份有限公司负债指标走势图
图表 深圳能源集团股份有限公司运营能力指标走势图
图表 深圳能源集团股份有限公司成长能力指标走势图
图表 美国次贷危机的形成
图表 美国次贷危机的扩大
图表 2019-2024年国内生产总值情况
图表 2019-2024年我国居民消费价格走势
图表 2024年我国居民消费价格涨跌幅度
图表 2019-2024年我国财政收入情况
图表 2019-2024年我国粮食产量情况
图表 2019-2024年我国工业增加值情况
图表 2019-2024年我国全社会固定资产投资情况
图表 装机容量3mw的垃圾发电经济运行估算表
图表 装机容量12mw的垃圾发电经济运行估算表
图表 我国垃圾焚烧发电厂的经营模式图
图表 焚烧炉技术性能指标
图表 焚烧炉烟囱高度要求
图表 焚烧炉大气污染物排放限值
图表 焚烧炉大气污染物监测方法
图表 二恶英同类物毒性当量因子表
略……

订阅“2024版中国垃圾发电市场深度调研与行业前景预测报告”，编号：136796A，
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/A/96/LaJiFaDianHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！