

# 2024-2030年中国垃圾焚烧发电行业市场发展潜力 及投资策略研究报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国垃圾焚烧发电行业市场发展潜力及投资策略研究报告》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.chyxx.com/research/202110/980855.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解垃圾焚烧发电行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国垃圾焚烧发电行业市场发展潜力及投资策略研究报告》（以下简称《报告》）。报告对中国垃圾焚烧发电市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保垃圾焚烧发电行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2021年垃圾焚烧发电行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能垃圾焚烧发电从业者抢跑转型赛道。

垃圾焚烧发电是一种将固体废弃物（垃圾）通过高温氧化反应，将其转化为热能并进而转换为电能的过程，这种过程通常发生在专门设计的垃圾焚烧炉中，其中废弃物被在控制的高温环境下燃烧，产生热量，这些热量被用来生成蒸汽，然后蒸汽驱动涡轮发电机以产生电能。垃圾发电流程主要分为垃圾前端收集处理、焚烧发电以及末端烟气、炉渣、飞灰处理等阶段。

中国作为世界上人口最多的国家之一，面临着庞大的垃圾管理挑战，由于城市化和消费水平的提高，垃圾产量不断增加，这使得垃圾处理成为一个迫切的问题，垃圾焚烧发电作为一种废弃物处理和能源回收的方法，在中国逐渐受到关注并得到推广，2022中国垃圾焚烧发电总装机容量达到2386万千瓦，占生物质总装机容量达到了58%，发电量累计达1268亿千瓦时，同比增长16.9%。

目前中国涉及垃圾焚烧发电业务的企业众多，其中较为典型的主要包括光大环境、绿色动力、粤丰环保、三峰环境、伟明环保、上海环境、瀚蓝环境、旺能环境、中国天楹、圣元环保、城发环境等，2021年上述企业占中国垃圾焚烧发电市场份额的47.4%，其中，光大环境市场占有率高达15.16%，优势明显，未来随着垃圾发电的行业持续发展，进入壁垒持续提升，领先企业优势将更加明显。

随着环保意识的增强，中国政府加大了对废弃物管理的监管力度，垃圾焚烧发电可以减少垃圾填埋对环境造成的负面影响，符合可持续发展目标，随着垃圾焚烧发电技术也在不断改进，更高效、环保的焚烧技术将会进一步推动市场的发展。

《2024-2030年中国垃圾焚烧发电行业市场发展潜力及投资策略研究报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使

命的有力体现，更是垃圾焚烧发电领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

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垃圾发电的技术比较

### 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垃圾焚烧技术分类

## 第二章 2023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世界垃圾处理产业发展历程

#### 2.1.2各国的政策法规环境分析

#### 2.1.3全球垃圾处理产业的发展格局探讨

#### 2.1.4世界垃圾处理业市场发展现状

#### 2.1.52023年全球垃圾处理市场供需分析

#### 2.1.62023年全球垃圾处理发电需求及成本

### 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韩国

#### 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中国垃圾发电企业盈利模式分析

### 2.3.25年我国城市生活垃圾处理发展状况

- 1、垃圾处理的技术比较落后
- 2、公众参与不够
- 3、政策的不完善

### 2.3.3我国垃圾处理产业经济运行分析

- 1、行业景气及利润总额分析
- 2、行业销售利润率分析
- 3、行业成本费用分析
- 4、行业总资产分析
- 5、行业企业数量分析
- 6、行业主营收入分析

### 2.3.4中国垃圾处理开发和利用分析

- 1、中国垃圾处理开发的必要性
- 2、中国垃圾处理开发和利用概况
- 3、中国垃圾处理能利用的优劣势分析
- 4、中国对于垃圾处理利用的关键领域
- 5、国内工业垃圾处理技术情况简述

### 2.3.5垃圾处理开发利用的特性

- 1、我国垃圾量变化特点
- 2、我国生活垃圾处理各阶段及其特点
- 3、生活垃圾处理方式发展前景和趋势预测

### 2.3.6我国垃圾处理应用状况和前景

### 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

#### 2.5.1中国重大垃圾处理项目进展状况

#### 2.5.2中国垃圾处理产业竞争现状分析

- 1、我国餐厨垃圾处理行业竞争格局
- 2、垃圾处理行业低价恶性竞争
- 3、电子垃圾回收体系或有新突破竞争模式逐渐转变

#### 2.5.3中国垃圾处理行业竞争力分析

- 1、中国垃圾处理行业产业规模及产业链条
- 2、中国垃圾处理行业要素分析

- 2.5.4中国垃圾处理行业竞争分析
- 2.5.5垃圾处理市场增长潜力分析
- 2.6垃圾处理的发展策略
  - 2.6.1中国垃圾处理产业的问题隐患
  - 2.6.2中国垃圾处理产业发展的不利因素
  - 2.6.3我国垃圾处理产业政策问题及其对策
  - 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浅析构建城市垃圾处理的循环经济体系的措施

### 第三章 2019-2023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
    - 1、新加坡大士南垃圾焚烧发电厂
    - 2、英国大曼彻斯特垃圾焚烧发电厂
    - 3、台湾台北市北投垃圾焚烧发电厂
    - 4、荷兰阿姆斯特丹AEB垃圾焚烧热电厂
  - 3.1.3国外垃圾发电技术分析
    - 1、国际主流垃圾焚烧技术
    - 2、国际主流减排技术
    - 3、国际主流焚烧炉控制系统技术
  - 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
- 3.3英国
- 3.4日本
- 6.5其他地区与国家的发展情况
  - 6.5.1欧洲垃圾焚烧发电产业数据分析
    - 1、欧洲垃圾焚烧发电行业概况
    - 2、英国垃圾焚烧发电市场分析
    - 3、欧洲垃圾焚烧发电相关数据统计
    - 4、欧洲垃圾焚烧发电政策梳理
  - 6.5.2亚洲垃圾焚烧发电产业数据分析
    - 1、亚洲垃圾焚烧发电行业概况

## 2、亚洲垃圾焚烧发电市场分析

### 3、亚洲垃圾焚烧相关统计

#### 6.5.3德国

#### 6.5.4丹麦

#### 6.5.5新加坡

#### 6.5.6马来西亚

#### 6.5.7台湾

#### 6.5.8韩国

## 第四章 2023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中国垃圾发电产业亟需政策支持

#### 4.1.2“十四五”生活垃圾规划出台，垃圾焚烧受益

#### 4.1.3“十四五”城镇垃圾焚烧市场潜力大

#### 4.1.4垃圾焚烧发电价格新政出台

#### 4.1.5国家垃圾发电利好政策频出

#### 4.1.6垃圾发电产业的政策驱动建议

### 4.2 2019-2023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垃圾发电成为资本追逐的香饽饽

#### 4.3.3国内环保公司项目运作模式随市场而完善和改变

#### 4.3.4垃圾焚烧在“邻避效应”中艰难前行

#### 4.3.5数字信息技术在垃圾焚烧监管中的应用

#### 4.3.6行业标准不断提升渐趋严格

### 4.4中国垃圾发电产业发展面临的问题

#### 4.4.1投资机制存在的问题

#### 4.4.2垃圾发电电价偏低

#### 4.4.3国内垃圾焚烧处理技术不成熟

#### 4.4.4政策扶持力度不够

#### 4.4.5二次污染造成环保问题

### 4.5中国垃圾发电产业发展对策及建议

#### 4.5.1垃圾处理费改变

#### 4.5.2以BOT运作模式兴建的垃圾焚烧发电厂

#### 4.5.3适当提高部分电价较低的地方电厂上网电价水平

#### 4.5.4促进发展垃圾发电技术

#### 4.5.5完善垃圾发电相应法律政策

#### 4.5.6加强对环保达标率的监管

## 第五章 2023年全国分区域垃圾发电产业概况

### 5.1华北、东北地区

### 5.2华东地区

### 5.3中南地区

### 5.4西南地区

### 5.5西北地区

## 第六章 2019-2023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热解气化焚烧发电

## 6.5产业关键共性技术的应用与发展

### 6.5.1垃圾气力管道输送系统概述

### 6.5.2锅炉焚烧系统

### 6.5.3烟气净化系统

- 1、烟气净化系统的作用
- 2、烟气净化系统的关键指标(参数)
- 3、烟气净化系统的主要厂商
- 4、烟气净化系统的发展趋势

### 6.5.4汽机系统

- 1、汽机系统的作用
- 2、汽机系统的关键指标(参数)
- 3、汽机系统的主要厂商
- 4、汽机系统的发展趋势

### 6.5.5电气系统

### 6.5.6水处理系统(含化水、原水处理、渗沥液处理)

- 1、水处理系统的作用
- 2、水处理系统的关键指标(参数)
- 3、水处理系统的发展趋势

### 6.5.7热控系统

- 1、热控系统的作用
- 2、电厂热控系统可靠性技术研究

## 第七章 2019-2023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国产大容量垃圾焚烧发电装备实现量产

#### 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垃圾焚烧锅炉设备的组成

### 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

7.2.4CAO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

7.5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 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企业财务状况

8.1.3财务比率状况

8.1.4企业资产负债

8.1.5企业利润表

8.1.6企业现金流量

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企业财务状况

8.2.3财务比率状况

8.2.4企业资产负债

8.2.5企业利润表

8.2.6企业现金流量

8.3天津泰达股份有限公司

8.3.1公司简介

8.3.2企业财务状况

8.3.3财务比率状况

8.3.4企业资产负债

### 8.3.5企业利润表

### 8.3.6企业现金流量

## 8.4深圳能源集团股份有限公司

### 8.4.1公司简介

### 8.4.2企业财务状况

### 8.4.3财务比率状况

### 8.4.4企业资产负债

### 8.4.5企业利润表

### 8.4.6企业现金流量

## 8.5桑德环境资源股份有限公司

### 8.5.1企业概况

### 8.5.2竞争优势分析

### 8.5.3企业财务摘要

### 8.5.4企业财务指标

### 8.5.5企业利润表

## 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国民经济运行情况GDP

#### 9.1.2工业发展形势

#### 9.1.3固定资产投资情况

#### 9.1.4对外贸易&进出口

#### 9.1.52023年宏观经济预测

### 9.2垃圾发电行业的投资环境

#### 9.2.12023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中国垃圾发电行业平均造价水平

##### 1、炉排炉

##### 2、循环流化床

#### 9.2.6垃圾焚烧发电项目投资规模汇总与分析

### 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光大国际平度垃圾发电项目投运

### 9.3.3 启迪桑德中标白城市洮北区生活垃圾焚烧发电项目

### 9.3.4 外资积极参与中国垃圾发电项目

## 9.4 投资机会

### 9.4.1 垃圾发电投资市场投资机遇

### 9.4.2 环境形势对产业发展的积极影响

### 9.4.3 国家政策对行业发展的推动作用

### 9.4.4 热点事件对行业发展的推动与掣肘

### 9.4.5 国外同行发展轨迹的借鉴与思考

### 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 常规建设模式

### 9.5.2 环保指标

### 9.5.3 垃圾发电原理

### 9.5.4 运营管理方式

### 9.5.5 收益分析

## 9.6 推动行业发展建议

### 9.6.1 国家层面应对垃圾焚烧发电技术进行安全与风险的权威解读

### 9.6.2 逐步完善垃圾处理经营方面的政策制度

### 9.6.3 加大专项资金扶持垃圾焚烧发电关键技术的研发

### 9.6.4 互联网助力垃圾分类，开创智慧新模式

### 9.5.5 有效强化公众参与可减少项目实施阻力

## 第十章 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 如何投资城市垃圾处理产业

#### 10.1.2 垃圾处理：看好产业链上的三类企业

#### 10.1.3 我国垃圾处理行业投资机会分析

#### 10.1.4 国家投资给垃圾处理产业带来的投资机遇

#### 10.1.5 垃圾处理发展趋势分析

#### 10.1.6 垃圾处理市场发展空间

#### 10.1.7 垃圾处理产业政策趋向

### 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：部分

图表1：2019-2023年全球城市生活垃圾处理供需情况

图表2：2019-2023年全球垃圾发电装机容量

图表3：2019-2023年中国生活垃圾清运量统计

图表4：2019-2023年中国垃圾发电产业主要规模指标统计

图表5：2019-2023年中国垃圾焚烧发电市场企业产能占比情况

图表6：2019-2023年我国垃圾焚烧发电累计装机容量走势

图表7：2019-2023年中国垃圾发电投资规模情况

图表8：2019-2023年中国垃圾发电细分规模情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/980855.html>