

# 2022-2027年中国垃圾焚烧发电行业市场运行态势 及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国垃圾焚烧发电行业市场运行态势及投资战略研究报告》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.huaon.com/channel/power/761035.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

市场规模方面，据统计，2021年我国垃圾发电总运营市场规模为377亿元，预计到2025年达到587亿元，“十四五”期间复合增速12.8%。2021年我国垃圾发电工程市场规模为266亿元，预计2025年市场规模为117亿元；2021年我国垃圾发电设备市场规模为214亿元，预计2025年为79亿元，“十四五”期间垃圾焚烧发电总工程及设备市场规模分别达到787亿元和578亿元。综合考虑工程、设备以及运营市场，“十四五”期间垃圾焚烧总市场规模达到3769亿元。

### 2019-2025年全国垃圾焚烧发电总市场规模及预测

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 2021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

###### 2.1.52021年全球垃圾处理市场供需分析

###### 2.1.62021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

截至2021年年报及最新公告不完全统计，中国光大国际以产能市占率15.16%遥遥领先其他企业。从目前竞争者特点看，我国垃圾发电行业参与者主要以国企（60%）和民企（38%）为主，国企竞争力更强，市场占有率排名靠前的公司中仅有3家民营企业（分别为粤丰环保、伟明环保与旺能环境），剩余全部为国有企业。

2021年我国上市公司垃圾焚烧市场占有率（单位：%）

## 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

## 第三章 2017-2021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 2021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 2017-2021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 2021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 2017-2021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

6.3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 2017-2021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

#### 7.2.4 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

## 7.5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

### 8.2哈尔滨哈投投资股份有限公司

### 8.3天津泰达股份有限公司

### 8.4深圳能源集团股份有限公司

### 8.5桑德环境资源股份有限公司

## 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(季度更新)

#### 9.1.2工业发展形势(季度更新)

#### 9.1.3固定资产投资情况(季度更新)

#### 9.1.4对外贸易&进出口

#### 9.1.52021年宏观经济预测

### 9.2垃圾发电行业的投资环境

#### 9.2.12021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

### 9.4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 2022-2027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(HJ ZX)

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

10.2.32022-2027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：2017-2021年我国垃圾处理销售成本(亿元)

图表：2017-2021年我国垃圾处理总资产

图表：2021年中国重大垃圾处理项目进展状况

图表：2017-2021年德国垃圾焚烧发电厂市场利润收入规模

图表：2017-2021年丹麦垃圾焚烧发电厂市场利润收入规模

图表：近年来垃圾焚烧“邻避效应”主要事件列表

图表：垃圾焚烧发电技术流程

图表：国内填埋场填埋气产量实测数据

图表：垃圾气力管道输送系统工作流程示意图

图表：垃圾气力管道输送系统组成示意图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/761035.html>