

# 中国垃圾焚烧发电产业全景调研及未来发展趋势 研判报告（2026版）

## 报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《中国垃圾焚烧发电产业全景调研及未来发展趋势研判报告（2026版）》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/1251024.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：400-600-8596、010-60343812、010-60343813

电子邮箱：kefu@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

生活垃圾是指在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废物，以及法律、行政法规规定视为生活垃圾的固体废物。生活垃圾一般可分为厨余垃圾、可回收垃圾、有毒有害垃圾和其他垃圾等。目前，我国城市生活垃圾处理的方式主要包括卫生填埋、堆肥和焚烧发电。然而，填埋需要大量土地资源且容易造成二次污染，堆肥处理速度慢且适用规模小（多应用于乡村地区），因此，土地资源消耗少、处理速度快、二次污染少且能够资源再利用的焚烧发电，成为世界主流的垃圾处理方式。我国从1988年开始引进国外的垃圾焚烧处理技术，经过多年的本土化发展，技术装备已经成熟，众多垃圾处理企业已经积累了丰富的运营管理经验，可以实现连续、安全、稳定处理生活垃圾。2019年，我国生活垃圾焚烧无害化处理能力及处理量首次超过卫生填埋法，到现在已成为主流垃圾处理方式。

近年来，国家政策持续支持垃圾焚烧发电行业，将其作为环保产业的重要组成部分。随着“十四五”规划的实施，多地发布专项规划，明确新增垃圾焚烧项目数量和处理规模，为行业发展提供了明确方向。同时，城市化进程的加速和环保意识的提升，使得垃圾处理需求不断增长，为行业提供了广阔的市场空间。数据显示，2024年我国垃圾焚烧发电产业规模为165.89亿元，垃圾焚烧发电累计装机容量已经达到了2738万千瓦。

2024年，我国垃圾焚烧发电行业在“双碳”战略和“无废城市”建设持续推进的背景下呈现出规模稳步增长、技术持续升级、运营日益精细化等特点。在政策环境方面，可再生能源补贴政策调整，新项目逐步转向地方财政补贴或市场化电价机制，倒逼企业提升运营效率；环保监管持续趋严，“装树联”监管常态化推动行业规范化发展。同时，发电行业被纳入全国碳市场试点也为企业发展带来新机遇，CCER重启为企业创造额外利润空间。这些政策变化促使行业从规模扩张转向质量提升，落后产能加速出清，市场集中度进一步提高。在此背景下，业内企业正通过高效焚烧、协同处置（掺烧污泥、医废等）、智慧化运营等技术创新和供热供汽、资源化利用（飞灰制建材、炉渣综合利用等），“垃圾焚烧+IDC”合作以及碳资产开发等商业模式创新来应对挑战，由单一的“发电+补贴”向多元化盈利模式转变。

本报告立足于2021-2025年中国垃圾焚烧发电产业发展现状，结合政策导向、技术进展、市场动态及企业实践，系统梳理产业链上下游格局，深入剖析供需矛盾、竞争态势与需求分布特征，并对未来发展路径提出研判。报告内容涵盖原材料供应、生产技术水平、市场运行特点、重点企业案例及前景趋势等，旨在为行业从业者、投资者及政策制定者提供全景式参考。

目前垃圾焚烧发电行业发展呈现三大趋势：一是“焚烧+”模式成为主流，与厨余处理、再生资源回收等形成循环经济体系；二是小型化、分布式焚烧设施在县域市场加速推广；三是头部企业加快国际化布局，开拓东南亚、中东等新兴市场。当前行业已全面进入以运营效率提升和资源综合利用为核心的高质量发展阶段，各企业正通过技术创新、管理优化和商业模式升级积极应对挑战，同时把握碳交易市场扩容和循环经济政策带来的战略机遇。

据统计：受年度新增装机容量等因素的影响，国内垃圾焚烧发电市场规模呈现出一定的波动性，2021年国内垃圾焚烧发电年度装机容量达到630万千瓦，创历史峰值水平。受此影响，该年度我国垃圾焚烧发电产业规模达到2403.42亿元，随着装机容量的回落，2022年产业规模下降至1689.52亿元，2024年我国垃圾焚烧发电产业规模为1658.90亿元。

就细分产业构成而言，2024年我国垃圾焚烧发电行业垃圾处理规模为264.50亿元，占比为15.94%；售电市场规模为982.23亿元，占比为59.21%；工程建设市场规模为412.17亿元，占比为24.85%。

## 报告目录：

### 第一章 中国垃圾焚烧发电行业综述与需求分析

#### 1.1 行业相关概述

##### 1.1.1 垃圾相关概念

##### 1.1.2 垃圾处理方式

###### (1) 垃圾处理方式分类

###### (2) 垃圾焚烧发电是主流处理方式

#### 1.2 垃圾处理情况

##### 1.2.1 垃圾清运总量

##### 1.2.2 垃圾处理能力

##### 1.2.3 垃圾处理总量

#### 1.3 垃圾处理需求分析

##### 1.3.1 垃圾处理需求情况

##### 1.3.2 垃圾处理需求区域分布

##### 1.3.3 垃圾焚烧发电能力区域分布

##### 1.3.4 垃圾焚烧发电新增能力区域分布

#### 1.4 垃圾焚烧发电行业发展环境分析

##### 1.4.1 垃圾焚烧发电行业政策环境

##### 1.4.2 垃圾焚烧发电行业技术环境

###### (1) 行业专利申请数

###### (2) 行业专利申请数

###### (3) 行业专利类型分析

###### (4) 技术领先企业分析

###### (5) 行业热门技术分析

### 第二章 中国垃圾焚烧发电厂建设模式与盈利模式

#### 2.1 垃圾焚烧发电厂工艺流程介绍

## 2.2 垃圾焚烧发电厂建设模式分析

### 2.2.1 垃圾焚烧发电BOT模式简介

### 2.2.2 垃圾焚烧发电BOT模式破解融资困境

### 2.2.3 垃圾焚烧发电BOT项目运作流程

### 2.2.4 垃圾焚烧发电BOT项目利益方的权责与诉求

### 2.2.5 垃圾焚烧发电BOT项目风险及控制

### 2.2.6 垃圾焚烧发电BOT项目的边界条件

### 2.2.7 垃圾焚烧发电BOT项目法人的选择

### 2.2.8 垃圾焚烧发电BOT项目的技术问题

### 2.2.9 垃圾焚烧发电BOT项目的财务问题

### 2.2.10 垃圾焚烧发电BOT项目的运营效益

## 2.3 垃圾焚烧发电厂盈利模式分析

### 2.3.1 垃圾焚烧发电厂盈利模式分析

### 2.3.2 垃圾焚烧发电厂建设成本分析

### 2.3.3 垃圾焚烧发电厂运营收入分析

## 第三章 中国垃圾焚烧发电行业发展现状与前景预测

### 3.1 中国垃圾焚烧发电项目规模分析

#### 3.1.1 垃圾焚烧发电项目规模分析

#### 3.1.2 垃圾焚烧发电项目投资分析

#### 3.1.3 垃圾焚烧发电项目处理能力分析

#### 3.1.4 垃圾焚烧发电项目区域分布

#### 3.1.5 垃圾焚烧发电项目中标企业分析

#### 3.1.6 垃圾焚烧发电项目运营模式分析

### 3.2 中国垃圾焚烧发电行业盈利状况分析

#### 3.2.1 行业规模及结构分析

#### 3.2.2 行业毛利率处于较高水平

#### 3.2.3 行业相关业务价格分析

### 3.3 垃圾焚烧发电行业发展前景预测

#### 3.3.1 2025-2032年垃圾焚烧发电焚烧处理能力预测

#### 3.3.2 2025-2032年垃圾焚烧发电行业市场规模预测

#### 3.3.3 2025-2032年垃圾焚烧发电行业盈利规模预测

## 第四章 中国垃圾焚烧发电行业区域市场发展潜力分析

### 4.1 垃圾焚烧发电行业区域分布总况

#### 4.1.1 垃圾焚烧发电厂分布总况

#### 4.1.2 垃圾焚烧发电发展较快地区

4.1.3 垃圾焚烧发电发展潜力地区

4.2 重点地区垃圾焚烧发电发展分析

4.2.1 广东垃圾焚烧发电发展分析

4.2.2 江苏垃圾焚烧发电发展分析

4.2.3 山东垃圾焚烧发电发展分析

4.2.4 福建垃圾焚烧发电发展分析

4.2.5 浙江垃圾焚烧发电发展分析

4.2.6 四川垃圾焚烧发电发展分析

4.2.7 重庆垃圾焚烧发电发展分析

4.2.8 云南垃圾焚烧发电发展分析

第五章 中国垃圾焚烧发电行业设备市场现状与展望

5.1 垃圾焚烧炉市场分析

5.1.1 垃圾焚烧技术结构

5.1.2 垃圾焚烧炉类型结构

5.1.3 垃圾焚烧炉生产商结构

5.2 烟气净化设备市场分析

5.2.1 烟气净化设备生产企业

5.2.2 烟气净化设备市场规模

5.3 垃圾焚烧发电设备市场展望

5.3.1 垃圾焚烧发电设备国产化趋势

5.3.2 垃圾焚烧发电设备市场容量预测

第六章 垃圾焚烧发电行业建设运营企业经营分析

6.1 中国光大国际有限公司

6.2 启迪环境科技发展股份有限公司

6.3 安徽盛运环保（集团）股份有限公司

6.4 重庆三峰环境集团股份有限公司

6.5 绿色动力环保集团股份有限公司

6.6 瀚蓝环境股份有限公司

6.7 海诺尔环保产业股份有限公司

第七章 国际垃圾焚烧发电行业发展经验与借鉴

7.1 美国垃圾焚烧发电行业发展分析

7.2 日本垃圾焚烧发电行业发展分析

7.3 其他国家垃圾焚烧发电行业发展概况

7.3.1 丹麦垃圾焚烧发电行业发展概况

7.3.2 英国垃圾焚烧发电行业发展概况

## 7.4 国际垃圾焚烧发电行业发展经验总结

# 第八章 中国垃圾焚烧发电行业发展困境与投资建议

## 8.1 垃圾焚烧发电行业发展困境

### 8.1.1 垃圾回收利用

(1) 垃圾回收利用现状

(2) 垃圾回收利用难点

(3) 垃圾回收利用建议

### 8.1.2 恶英污染与防治

(1) 二恶英的产生途径

(2) 二恶英的防治

(3) 二恶英的排放标准

(4) 二恶英的监控与监督

## 8.2 垃圾焚烧发电行业发展壁垒

### 8.2.1 资金壁垒

### 8.2.2 技术壁垒

### 8.2.3 政府关系壁垒

## 8.3 垃圾焚烧发电行业投资风险

### 8.3.1 行业政策风险

(1) 税收政策影响及风险

(2) 环保政策影响及风险

(3) 能源规划影响及风险

### 8.3.2 行业市场风险分析

(1) 市场价格风险

(2) 市场竞争风险

## 8.4 垃圾焚烧发电行业投资机会

### 8.4.1 垃圾焚烧发电行业投资机会

### 8.4.2 垃圾焚烧发电区域投资机会

### 8.4.3 垃圾焚烧发电设备投资机会

## 8.5 垃圾焚烧发电行业投资建议

### 8.5.1 垃圾焚烧发电投资目的

### 8.5.2 企业融资渠道建议

### 8.5.3 垃圾处理技术建议

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1251024.html>