

# 2024-2030年中国垃圾发电 行业前景研究与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国垃圾发电行业前景研究与市场前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202310/16-571054.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国垃圾发电行业前景研究与市场前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：中国垃圾发电行业概念界定及行业发展环境剖析

#### 1.1 垃圾发电概念界定

##### 1.1.1 垃圾发电的概念界定

##### 1.1.2 垃圾发电的特性

##### 1.1.3 垃圾发电材料的分类

##### 1.1.4 行业所属的国民经济分类

##### 1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明

#### 1.2 垃圾发电行业政策环境分析

##### 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

##### 1.2.2 行业相关执行规范标准

###### （1）垃圾发电行业现行标准汇总

###### （2）垃圾发电行业即将实施标准汇总

##### 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读

###### （1）行业发展相关政策及规划汇总

###### （2）垃圾发电行业重点政策解读

##### 1.2.4 政策环境对垃圾发电行业发展的影响分析

#### 1.3 垃圾发电行业经济环境分析

##### 1.3.1 宏观经济发展现状

###### （1）中国GDP增长情况

###### （2）工业经济增长情况

##### 1.3.2 宏观经济发展展望

###### （1）GDP增速预测

###### （2）行业综合展望

##### 1.3.3 经济环境对垃圾发电行业发展的影响分析

## 1.4 垃圾发电行业社会环境分析

### 1.4.1 垃圾发电行业发展的社会环境现状

(1) 固体废物排放量

(2) 城镇化率

(3) 总人口

### 1.4.2 社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析

(1) 固体废物排放量对垃圾发电的影响

(2) 城市化率对垃圾发电的影响

## 1.5 垃圾发电行业技术环境分析

### 1.5.1 垃圾发电技术的发展历程

### 1.5.2 垃圾焚烧发电技术发展现状

(1) 当前垃圾焚烧发电技术

(2) 国内垃圾焚烧及除尘技术

(3) 垃圾焚烧渗滤液处理技术

(4) 垃圾焚烧烟气净化技术

### 1.5.3 生活垃圾填埋发电技术发展现状

(1) 垃圾填埋气体发电技术概述

(2) 垃圾填埋场渗滤液处理技术

(3) 垃圾填埋气体发电的可再生发展

### 1.5.4 生活垃圾发电技术可行性分析

(1) 垃圾发电供热的可行性分析

(2) 流化床技术用于垃圾发电的可行性分析

(3) 改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性

### 1.5.5 垃圾发电相关专利的申请及获得情况

(1) 专利申请

(2) 专利公开

(3) 热门申请人

(4) 热门技术

### 1.5.6 生活垃圾发电新技术趋势分析

(1) 热燃气化垃圾发电

(2) 碱金属高效垃圾发电

(3) 热解气化焚烧发电

### 1.5.7 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析

- (1) 设备国产化
- (2) 技术同步化
- (3) 投资形式多样化
- (4) 运行管理专业化

### 1.6 垃圾发电行业发展机遇与挑战

## 第2章：全球垃圾发电行业发展现状及经验借鉴分析

### 2.1 全球垃圾发电行业发展历程

### 2.2 全球垃圾发电行业发展现状

#### 2.2.1 全球垃圾发电行业技术应用

#### 2.2.2 全球垃圾发电行业装机容量分析

#### 2.2.3 全球垃圾发电行业市场规模测算

### 2.3 全球垃圾发电市场竞争格局

#### 2.3.1 全球垃圾发电行业区域发展格局

#### 2.3.2 全球垃圾发电行业企业竞争格局

### 2.4 全球垃圾发电行业重点区域市场发展现状

#### 2.4.1 美国

- (1) 美国垃圾产量情况
- (2) 美国垃圾焚烧发电发展历程
- (3) 美国垃圾发电发展现状
- (4) 美国垃圾发电设备分析
- (5) 美国垃圾发电发展前景

#### 2.4.2 日本

- (1) 日本垃圾焚烧发电历程
- (2) 日本垃圾产量情况
- (3) 日本垃圾处理情况
- (4) 日本垃圾发电发展现状
- (5) 日本垃圾发电发展前景

#### 2.4.3 德国

- (1) 德国垃圾处理技术分析
- (2) 德国垃圾处理情况

### (3) 德国垃圾发电发展现状

#### 2.4.4 其它国家垃圾发电发展现状

##### (1) 丹麦

##### (2) 英国

#### 2.5 全球垃圾发电市场竞争格局及代表性企业案例分析

##### 2.5.1 美国卡万塔控股公司

###### (1) 企业简介

###### (2) 企业主营业务与产品分析

###### (3) 企业经营情况分析

###### (4) 企业垃圾焚烧发电业务

###### (5) 企业垃圾焚烧发电技术水平

###### (6) 企业中国布局分析

##### 2.5.2 法国威立雅集团

###### (1) 企业简介

###### (2) 企业主营业务与产品分析

###### (3) 企业经营情况分析

###### (4) 企业垃圾焚烧发电业务分析

###### (5) 威立雅中国布局分析

##### 2.5.3 日立造船株式会社

###### (1) 企业简介

###### (2) 企业主营业务及产品分析

###### (3) 企业经营情况分析

###### (4) 企业垃圾焚烧发电业务分析

###### (5) 企业垃圾焚烧发电技术水平

###### (6) 企业中国布局分析

##### 2.5.4 日本三菱重工公司

###### (1) 企业简介

###### (2) 企业主营业务及产品分析

###### (3) 企业经营情况分析

###### (4) 企业垃圾焚烧发电技术水平

###### (5) 企业中国布局分析

##### 2.5.5 丹麦韦斯特弗布赖丁公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营情况

(3) 企业垃圾焚烧发电业务分析

## 2.6 全球垃圾发电行业发展趋势前景预测及经验总结

### 2.6.1 全球垃圾发电行业发展趋势

(1) 垃圾发电市场发展趋势

(2) 垃圾发电技术发展趋势

### 2.6.2 全球垃圾发电市场前景预测

### 2.6.3 国际垃圾发电行业发展经验总结

## 第3章：中国垃圾发电行业发展现状分析

### 3.1 中国垃圾产生与处理现状

#### 3.1.1 城市生活垃圾产量和处置量

#### 3.1.2 城市生活垃圾清运量及无害处理能力

#### 3.1.3 现行垃圾处理方式

#### 3.1.4 中国垃圾焚烧处理现状

(1) 垃圾处理占比情况

(2) 各区域垃圾焚烧处理情况

#### 3.1.5 中国生活垃圾质量分析

(1) 易腐有机垃圾（主要是厨余和果类）占有较大比例

(2) 废纸、塑料、玻璃等含量较低

(3) 塑料类垃圾以包装袋为主

### 3.2 中国垃圾发电产业链全景解析

#### 3.2.1 垃圾焚烧发电流程

#### 3.2.2 垃圾发电产业链生态全景

### 3.3 中国垃圾发电行业发展历程及市场特征分析

#### 3.3.1 中国垃圾发电行业发展历程

#### 3.3.2 中国垃圾发电行业发展概况

(1) 政策法规层面

(2) 技术发展层面

(3) 已投产项目运行收益层面

(4) 垃圾焚烧发电发展空间层面

### 3.3.3 中国垃圾发电行业市场特征

(1) 周期性

(2) 地域性

(3) 季节性

### 3.3.4 中国垃圾发电行业市场规模测算

## 3.4 中国垃圾发电行业市场供给现状分析

### 3.4.1 垃圾发电参与主体类型

(1) 政府主导型的运营公司

(2) 专业投资运营公司

(3) 工程投资运营公司

### 3.4.2 全国已投产生活垃圾焚烧发电厂数量及垃圾焚烧处理能力

### 3.4.3 全国已投产生活垃圾焚烧发电项目/厂装机容量

## 3.5 垃圾发电项目运营模式分析

### 3.5.1 垃圾发电项目运营模式

(1) 政府特许经营模式

(2) PPP运营模式

### 3.5.2 垃圾发电BOT模式

(1) 垃圾发电BOT模式发展概况

(2) 垃圾发电BOT项目运作流程

(3) 垃圾发电BOT项目利益方的权责与诉求

(4) 垃圾发电BOT项目应用案例

### 3.5.3 垃圾发电PPP模式

(1) 垃圾发电PPP模式发展概况

(2) 垃圾发电PPP模式发展现状

(3) 垃圾发电PPP项目风险和应对

(4) 垃圾发电PPP项目应用案例

## 3.6 中国垃圾发电行业经济效益分析

### 3.6.1 垃圾发电厂盈利模式

(1) 垃圾处理费用与上网电价收入

(2) 垃圾发电碳减排收入

### 3.6.2 垃圾发电厂运营收入分析

### 3.6.3 垃圾发电厂运营成本分析



### 3.6.4 垃圾发电厂盈利水平分析

- (1) 行业吨盈利水平
- (2) 行业内上市企业获利水平

### 3.6.5 垃圾发电投产中存在问题

- (1) 低价竞标导致产业恶性循环
- (2) 垃圾发电厂规模小导致效益差
- (3) 垃圾发电技术设备是“硬件”;
- (4) 缺少垃圾发电技术人才

## 3.7 中国垃圾发电行业发展痛点分析

### 3.7.1 垃圾回收利用发展困境

- (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

### 3.7.2 二噁英污染与防治

- (1) 二噁英的产生途径
- (2) 二噁英的防治
- (3) 二噁英的排放标准
- (4) 二噁英的监控与监督

### 3.7.3 企业融资难

## 第4章：中国垃圾发电行业竞争状态及市场竞争格局分析

### 4.1 垃圾发电行业波特五力模型分析

- 4.1.1 现有垃圾发电企业间的竞争分析
- 4.1.2 垃圾发电供应商的议价能力分析
- 4.1.3 下游垃圾发电购买者的议价能力分析
- 4.1.4 垃圾发电市场新进入者的威胁分析
- 4.1.5 垃圾发电潜在替代产品的威胁分析
- 4.1.6 竞争情况总结

### 4.2 垃圾发电行业投资、兼并与重组分析

- 4.2.1 行业投融资现状
- 4.2.2 行业兼并与重组

### 4.3 中国垃圾发电区域竞争格局

- 4.3.1 垃圾焚烧发电企业地区分布情况
- 4.3.2 垃圾焚烧发电市场领先地区发展现状
- 4.4 中国垃圾发电行业企业竞争格局
  - 4.4.1 垃圾发电市场竞争概述
  - 4.4.2 垃圾发电企业处理量排名
  - 4.4.3 垃圾发电企业市场份额
    - (1) 产能份额
    - (2) 订单份额
- 4.5 中国垃圾发电行业市场集中度分析

## 第5章：中国垃圾发电行业上游设备市场供给现状分析

- 5.1 中国垃圾发电设备类型及整体需求现状分析
  - 5.1.1 垃圾发电主要设备与功能
  - 5.1.2 垃圾发电设备市场需求现状
  - 5.1.3 垃圾发电设备市场竞争
    - (1) 垃圾发电设备市场竞争格局
    - (2) 垃圾发电设备国产化趋势
  - 5.1.4 垃圾发电设备市场发展趋势
    - (1) 更显著的能源利用效率
    - (2) 更先进的焚烧技术开发和应用
    - (3) 垃圾发电设备制造企业进行全产业链布局
- 5.2 垃圾发电设备细分产品市场供给现状
  - 5.2.1 焚烧锅炉
    - (1) 焚烧锅炉主要类型及特点
    - (2) 焚烧锅炉市场发展现状
    - (3) 焚烧锅炉行业市场竞争格局
  - 5.2.2 汽轮机
    - (1) 汽轮机产品类型
    - (2) 汽轮机行业发展现状
    - (3) 汽轮机市场竞争格局
  - 5.2.3 烟气除尘设备
    - (1) 烟气除尘设备主要产品

(2) 烟气除尘设备市场发展现状

(3) 烟气除尘设备市场竞争格局

#### 5.2.4 渗滤液处理设备

(1) 渗滤液处理设备主要产品

(2) 渗滤液处理设备市场发展现状

(3) 渗滤液处理设备市场竞争格局

#### 5.2.5 锅炉补给水设备

(1) 锅炉补给水设备主要产品

(2) 锅炉补给水设备市场发展现状

(3) 锅炉补给水设备市场竞争格局

### 第6章：中国垃圾发电行业区域市场发展潜力分析

#### 6.1 垃圾发电行业区域发展对比及规划汇总

##### 6.1.1 区域发展现状对比

(1) 生活垃圾产生量

(2) 垃圾焚烧发电新增项目与累计装机情况

(3) 垃圾焚烧发电装机变动情况

##### 6.1.2 区域发展规划汇总

#### 6.2 重点地区垃圾发电发展分析

##### 6.2.1 浙江垃圾发电发展分析

(1) 浙江垃圾处理能力与现状

(2) 浙江垃圾焚烧发电装机容量

(3) 浙江垃圾发电发展前景

##### 6.2.2 广东垃圾发电发展分析

(1) 广东垃圾处理能力与现状

(2) 广东垃圾焚烧发电装机容量

(3) 广东垃圾发电发展前景

##### 6.2.3 山东垃圾发电发展分析

(1) 山东垃圾处理能力与现状

(2) 山东垃圾焚烧发电装机容量

(3) 山东垃圾发电发展前景

##### 6.2.4 江苏垃圾发电发展分析

- (1) 江苏垃圾处理能力与现状
- (2) 江苏垃圾焚烧发电装机容量
- (3) 江苏垃圾发电发展前景

#### 6.2.5 安徽垃圾发电发展分析

- (1) 安徽垃圾处理能力与现状
- (2) 安徽垃圾发电厂装机容量
- (3) 安徽垃圾发电厂发展前景

#### 6.2.6 福建垃圾发电发展分析

- (1) 福建垃圾处理能力与现状
- (2) 福建垃圾焚烧发电装机容量
- (3) 福建垃圾发电厂发展前景

#### 6.2.7 四川垃圾发电发展分析

- (1) 四川垃圾处理能力与现状
- (2) 四川垃圾焚烧发电装机容量
- (3) 四川垃圾发电厂发展前景

### 第7章：中国垃圾发电行业代表性企业案例分析

#### 7.1 垃圾发电行业建设运营代表性企业案例分析

##### 7.1.1 中国光大环境(集团)有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业垃圾发电业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业发展垃圾发电业务的优劣势
- (6) 企业最新发展动向

##### 7.1.2 启迪桑德环境资源股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业垃圾发电业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

### 7.1.3 上海环境集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业垃圾发电业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

### 7.1.4 瀚蓝环境股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构及网络分布
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业发展垃圾发电业务的优劣势
- (6) 企业最新发展动向

### 7.1.5 成都市兴蓉环境股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业垃圾发电业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

### 7.1.6 粤丰环保电力有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业垃圾发电业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

### 7.1.7 浙江伟明环保股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业垃圾发电业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

## 7.2 垃圾发电行业设备生产代表性企业案例分析

### 7.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业垃圾发电业务布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

### 7.2.2 无锡华光环保能源集团股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业垃圾发电业务布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

### 7.2.3 华西能源工业股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业垃圾发电业务布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

## 第8章：中国垃圾发电行业发展趋势前景及投资机会分析

### 8.1 垃圾发电行业发展前景预测

#### 8.1.1 垃圾发电行业发展趋势

(1) 企业竞争趋势

(2) 市场发展趋势

(3) 产业链发展趋势

(4) 商业模式发展趋势

(5) 经营理念发展趋势

#### 8.1.2 垃圾发电焚烧处理能力预测

### 8.1.3 垃圾发电行业市场前景预测

## 8.2 垃圾发电行业投资特性

### 8.2.1 垃圾发电行业投资壁垒

- (1) 资金壁垒
- (2) 技术壁垒
- (3) 政府关系壁垒
- (4) 运营管理壁垒
- (5) 人才壁垒

### 8.2.2 垃圾发电行业投资风险

- (1) 行业政策风险
- (2) 行业市场风险

### 8.2.3 垃圾发电投资潜力分析

## 8.3 垃圾发电行业投资机会及建议

### 8.3.1 垃圾发电行业投资机会

- (1) 垃圾发电行业投资机会
- (2) 垃圾发电区域投资机会
- (3) 垃圾发电设备投资机会

### 8.3.2 垃圾发电行业投资建议

- (1) 垃圾发电投资目的
- (2) 企业融资渠道建议
- (3) 垃圾处理技术建议

## 图表目录

图表1：垃圾发电大致流程示意图

图表2：垃圾焚烧发电行业优缺点分析

图表3：垃圾发电材料分类

图表4：垃圾发电行业所属的国民经济分类

图表5：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表6：垃圾发电行业监管体系及机构介绍

图表7：截至2021年垃圾发电行业现行标准汇总

图表8：截至2021年垃圾发电行业即将实施标准汇总

图表9：2016-2021年国家关于垃圾发电的政策法规

图表10：我国垃圾发电上网电量确定法规

图表11：2010-2021年中国国内生产总值及其增长（单位：万亿元，%）

图表12：2013-2021年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表13：2020-2022年IMF对全球各国宏观经济增速统计变动情况（单位：%）

图表14：2021年中国综合展望

图表15：2015-2021年我国垃圾发电装机容量与GDP走势图（单位：万千瓦，万亿元）

图表16：垃圾发电装机容量与我国GDP相关性（单位：万千瓦，万亿元）

图表17：2010-2021年全国固体废物产生、利用、处置和贮存变动情况（单位：万吨）

图表18：2011-2021年中国城镇化水平变化（单位：万人，%）

图表19：2011-2021年中国总人口情况（单位：万人，%）

图表20：中国垃圾发电所用技术发展历程

图表21：垃圾焚烧发电工艺流程

图表22：垃圾焚烧厂污水排放标准表

图表23：垃圾渗滤液处理方法的特性比较表

图表24：烟气净化技术

图表25：垃圾填埋场渗滤液处理技术分析

图表26：小火电机组改烧垃圾进行发电或供热的方案分析

图表27：2002-2021年垃圾发电行业专利申请量（单位：个）

图表28：2002-2021年垃圾发电行业专利公开量（单位：个）

图表29：截至2021年垃圾发电行业专利前十名申请人构成（单位：个，%）

图表30：截至2021年中国垃圾发电行业TOP10热门申请技术（IPC小类划分）（单位：个）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202310/16-571054.html>