

# 2024-2030年中国垃圾发电 设备行业分析与市场调查预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国垃圾发电设备行业分析与市场调查预测报告》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.cction.com/report/202310/413181.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

垃圾发电站是利用燃烧城市垃圾所释放的热能发电的火电厂。垃圾发电所需设备除了常规火力发电设备，还需密闭垃圾堆料仓、垃圾焚烧炉等专用设备。

垃圾发电属国家重点环保项目，过去建立的部分垃圾发电站基本上是引进国外的设备和技术，费用极其昂贵。2004年，一种填补国内空白的全新环保设备，由江苏天宇环保设备有限公司成功研发，并通过科技创新技术成果鉴定和新产品鉴定，开始投入批量生产，填补了国内空白。2005年初，国产第一条垃圾焚烧发电示范线输送设备，在唐山市丰南区胜达机械有限公司诞生，并顺利通过权威部门和日本验收。

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。随着国内焚烧设备及技术的日渐成熟，国内垃圾焚烧发电企业已由早期的技术引进者转向设备、技术输出者，并通过海外并购等方式迅速开拓海外市场。目前已有多家企业拥有数个海外投资运营的垃圾焚烧发电项目，涵盖东南亚、欧洲乃至美洲等多个区域。

受益于城镇生活垃圾处理相关规划的逐步出台，垃圾焚烧、发电及上游产业链将迎来黄金发展时机，炉排存在进口替代和设备升级的结构性机会。设备是产业发展第一环，垃圾发电的良好势头将带动垃圾焚烧设备制造行业的发展，未来设备升级也将带来新的商机。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国垃圾发电设备行业分析与市场调查预测报告》共六章。首先介绍了垃圾发电的定义及垃圾发电站等，接着分析了国际国内垃圾发电产业的发展状况。然后对中国垃圾发电设备行业的总体发展情况进行了详细的介绍，随后，报告具体介绍了中国垃圾焚烧发电设备行业的发展情况，并对中国垃圾发电设备行业重点企业的经营状况进行了详实的分析。最后，报告对中国垃圾发电设备行业的投资状况及未来发展前景进行了科学的分析。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对垃圾发电设备行业有个系统的了解或者想投资垃圾发电设备相关行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第一章 垃圾发电及垃圾发电设备相关概述

1.1 垃圾发电概念及方式

- 1.1.1 垃圾发电概念
- 1.1.2 垃圾发电重点步骤
- 1.2 垃圾发电设备介绍
  - 1.2.1 垃圾发电站
  - 1.2.2 垃圾焚烧炉
  - 1.2.3 垃圾焚烧发电系统
  - 1.2.4 垃圾填埋发电系统

## 第二章 2021-2023年垃圾发电产业发展分析

- 2.1 国际主要过家垃圾发电行业发展情况分析
  - 2.1.1 美国垃圾发电行业规模
  - 2.1.2 越南垃圾发电行业概况
  - 2.1.3 挪威行业运行情况分析
  - 2.1.4 其他国家行业发展分析
- 2.2 中国垃圾发电产业发展综述
  - 2.2.1 行业发展概况
  - 2.2.2 行业发展特点
  - 2.2.3 产业发展的必要性
  - 2.2.4 行业发展的可行性
- 2.3 中国垃圾发电行业SWOT分析
  - 2.3.1 优势（Strengths）
  - 2.3.2 劣势（Weaknesses）
  - 2.3.3 机会（Opportunities）
  - 2.3.4 威胁（Threats）
- 2.4 垃圾发电厂的运营情况分析
  - 2.4.1 运营管理方式
  - 2.4.2 盈利模式分析
  - 2.4.3 收益途径分析
- 2.5 垃圾发电市场竞争情况分析
  - 2.5.1 企业竞争情况分析
  - 2.5.2 低价竞争模式分析
  - 2.5.3 上网电价竞争情况

## 2.6 垃圾发电行业发展问题及策略分析

### 2.6.1 行业发展问题

### 2.6.2 行业发展挑战

### 2.6.3 行业推进对策

### 2.6.4 行业发展策略

## 第三章 2021-2023年垃圾发电设备市场分析

### 3.1 垃圾发电设备发展综述

#### 3.1.1 发电设备市场进程

#### 3.1.2 垃圾发电设备规模

#### 3.1.3 市场竞争格局分析

### 3.2 电站锅炉

#### 3.2.1 电站锅炉定义及其结构分类

#### 3.2.2 电站锅炉市场竞争格局分析

#### 3.2.3 电锅炉给水除氧系统节能改造

#### 3.2.4 电锅炉的稳定燃烧控制与调整

#### 3.2.5 我国电站锅炉发展机遇分析

### 3.3 汽轮机

#### 3.3.1 汽轮机的定义及分类

#### 3.3.2 我国汽轮机行业发展概况

#### 3.3.3 电厂汽轮机节能降耗措施

### 3.4 汽轮发电机

#### 3.4.1 汽轮发电机的概念

#### 3.4.2 汽轮发电机的结构及工作原理

#### 3.4.3 中国汽轮发电机市场发展现状

## 第四章 2021-2023年垃圾焚烧发电设备发展分析

### 4.1 垃圾焚烧设备的发展

#### 4.1.1 早期垃圾焚烧炉

#### 4.1.2 现代垃圾焚烧炉

#### 4.1.3 垃圾焚烧炉规模

#### 4.1.4 焚烧炉市场格局

- 4.1.5 焚烧锅炉的改造方案
- 4.2 各种垃圾焚烧炉比较分析
  - 4.2.1 机械炉排焚烧炉
  - 4.2.2 流化床焚烧炉
  - 4.2.3 回转式焚烧炉
  - 4.2.4 CAO焚烧炉
  - 4.2.5 脉冲抛式炉排焚烧炉
- 4.3 垃圾焚烧发电的除尘设备
  - 4.3.1 除尘器行业发展概况
  - 4.3.2 主要除尘设备分析
  - 4.3.3 电除尘发展规模分析
  - 4.3.4 除尘器行业进入壁垒
  - 4.3.5 除尘器行业发展趋势
- 4.4 垃圾发电厂设备运行管理及维护
  - 4.4.1 管理及维护意义
  - 4.4.2 影响设备安全因素
  - 4.4.3 维护管理基本原则
  - 4.4.4 运行维护管理对策

## 第五章 2020-2023年垃圾发电设备行业重点企业分析

- 5.1 东方电气股份有限公司
  - 5.1.1 企业发展概况
  - 5.1.2 经营效益分析
  - 5.1.3 业务经营分析
  - 5.1.4 财务状况分析
  - 5.1.5 核心竞争力分析
  - 5.1.6 公司发展战略
  - 5.1.7 未来前景展望
- 5.2 上海电气集团股份有限公司
  - 5.2.1 企业发展概况
  - 5.2.2 经营效益分析
  - 5.2.3 业务经营分析

- 5.2.4 财务状况分析
- 5.2.5 核心竞争力分析
- 5.2.6 公司发展战略
- 5.2.7 未来前景展望
- 5.3 无锡华光锅炉股份有限公司
  - 5.3.1 企业发展概况
  - 5.3.2 经营效益分析
  - 5.3.3 主要产品介绍
  - 5.3.4 业务经营分析
  - 5.3.5 财务状况分析
  - 5.3.6 核心竞争力分析
  - 5.3.7 公司发展战略
  - 5.3.8 未来前景展望
- 5.4 杭州锅炉集团股份有限公司
  - 5.4.1 企业发展概况
  - 5.4.2 经营效益分析
  - 5.4.3 业务经营分析
  - 5.4.4 财务状况分析
  - 5.4.5 核心竞争力分析
  - 5.4.6 公司发展战略
  - 5.4.7 未来前景展望

## 第六章 垃圾发电设备行业投资分析及前景预测

- 6.1 中国垃圾发电设备行业投资分析
  - 6.1.1 垃圾焚烧发电产业市场空间
  - 6.1.2 政策支持带来企业投资机会
  - 6.1.3 垃圾发电设备投资利好因素
- 6.2 垃圾发电设备行业前景及预测
  - 6.2.1 我国垃圾发电设备行业的发展前景分析
  - 6.2.2 中国除尘器发展规模预测
  - 6.2.3 2023-2027年中国垃圾焚烧炉规模预测
  - 6.2.4 2023-2027年垃圾发电装机容量预测

附录：

附录一：生活垃圾焚烧污染控制标准

附录二：国家发展改革委关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知

附录三：“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划

## 图表目录

图表 美国城市固体废弃物焚烧发电厂分布图

图表 我国垃圾焚烧发电厂的经营模式图

图表 垃圾处理费逐年下降

图表 垃圾处理费对IRR的影响

图表 各种发电方式上网电价对比

图表 上网电价对IRR的影响

图表 我国垃圾发电装机容量

图表 投入运行的生活垃圾焚烧发电厂装机规模

图表 原真空除氧系统

图表 改造后的真空除氧系统

图表 炉排焚烧炉的垃圾焚烧流程示意图

图表 垃圾特性参数

图表 3种方案下的垃圾燃烧参数

图表 一次风风室比例及风压

图表 汽轮机的分类

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 中国垃圾焚烧炉安装规模

图表 中国垃圾焚烧厂焚烧炉类型数量占比

图表 中国垃圾焚烧厂焚烧炉类型处理能力占比

图表 除尘器产业链

图表 静电除尘器与袋式除尘器性能比较

图表 2019-2022年东方电气股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年东方电气股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年东方电气股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年东方电气股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区



图表 2019-2022年东方电气股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年东方电气股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年东方电气股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年东方电气股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年东方电气股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年上海电气集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年上海电气集团股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年上海电气集团股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年上海电气集团股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年上海电气集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年上海电气集团股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年上海电气集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年上海电气集团股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年上海电气集团股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年无锡华光锅炉股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年无锡华光锅炉股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年无锡华光锅炉股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年无锡华光锅炉股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年无锡华光锅炉股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年无锡华光锅炉股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年无锡华光锅炉股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年无锡华光锅炉股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年无锡华光锅炉股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2020年杭州锅炉集团股份有限公司综合收益表

图表 2019-2020年杭州锅炉集团股份有限公司分部资料

图表 2019-2020年杭州锅炉集团股份有限公司收入分地区资料

图表 2020-2021年杭州锅炉集团股份有限公司综合收益表

图表 2020-2021年杭州锅炉集团股份有限公司分部资料

图表 2020-2021年杭州锅炉集团股份有限公司收入分地区资料

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413181.html>