

# 2021-2027年中国垃圾发电 行业深度分析与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国垃圾发电行业深度分析与发展趋势研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/D04382LVVV.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

垃圾发电是指通过特殊的焚烧锅炉燃烧城市固体垃圾，再通过蒸汽轮机发电机组发电的一种发电形式。垃圾发电分为垃圾焚烧发电和垃圾填埋气发电两大类。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国垃圾发电行业深度分析与发展趋势研究报告》共十章。首先介绍了垃圾发电行业市场发展环境、垃圾发电整体运行态势等，接着分析了垃圾发电行业市场运行的现状，然后介绍了垃圾发电市场竞争格局。随后，报告对垃圾发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了垃圾发电行业发展趋势与投资预测。您若想对垃圾发电产业有个系统的了解或者想投资垃圾发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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垃圾发电的主要步骤

#### 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生化处理系统

### 第二章 2015-2019年垃圾处理产业发展分析

#### 2.1 世界垃圾处理产业发展状况

##### 2.1.1发达国家垃圾处理模式分析

##### 2.1.2发达国家厨余垃圾利用探析

- 2.1.3全球电子垃圾处理产业发展现状
- 2.1.4欧盟通过新垃圾处理框架指令
- 2.1.5欧盟城市垃圾处理方式简析
- 2.1.6国际垃圾处理发展趋势
- 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瑞典
  - 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中国进一步规范城市生活垃圾处理
  - 2.3.2我国城市生活垃圾处理发展状况
  - 2.3.3垃圾填埋场和焚烧厂等级评定出炉
  - 2.3.4城市垃圾处理行业迎来发展机遇
  - 2.3.5我国城市垃圾处理发展模式分析
  - 2.3.6城市生活垃圾处理标准体系日趋完善
- 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地方政府积极探索垃圾收费制度模式
  - 2.4.3国内城市垃圾处理费普遍上涨
  - 2.4.4我国垃圾处理收费中的问题及完善措施
- 2.5 2015-2019年中国重大垃圾处理项目进展状况
  - 2.5.1 2017年项目建设状况
  - 2.5.2 2018年项目建设状况
  - 2.5.3 2019年项目建设状况
- 2.6 垃圾处理的发展策略
  - 2.6.1垃圾处理行业发展中的主要问题
  - 2.6.2推进垃圾处理行业发展的政策建议
  - 2.6.3垃圾处理行业发展的具体措施

- 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数字化时代城市垃圾处理体系建设策略

### 第三章 2015-2019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世界垃圾发电产业发展状况
  - 3.1.2世界主要垃圾发电厂介绍
  - 3.1.3国外垃圾发电技术分析
  - 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
  - 3.2.1美国垃圾发电产业概况
  - 3.2.2美国加州利用禽粪垃圾发电
  - 3.2.3美国旧金山利用餐厨垃圾发电
  - 3.2.4美国人排斥建设垃圾焚烧发电厂
- 3.3 英国
  - 3.3.1英国厨余垃圾发电发展状况
  - 3.3.2英国批准垃圾发电厂建设
  - 3.3.3英国积极发展食品垃圾发电
- 3.4 日本
  - 3.4.1日本垃圾焚烧发电环保效益显著
  - 3.4.2日本开发出高效垃圾发电技术
  - 3.4.3日本灾区拟建震灾垃圾发电厂
  - 3.4.4日本企业在越南投建垃圾发电设施
- 3.5 其他国家及地区
  - 3.5.1德国
  - 3.5.2西班牙
  - 3.5.3丹麦
  - 3.5.4肯尼亚
  - 3.5.5芬兰
  - 3.5.6孟加拉国

### 3.5.7印尼

### 3.5.8台湾

## 第四章 2015-2019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地方政府出台价格政策规范垃圾发电

#### 4.1.2健全垃圾处理收费制度利好垃圾发电行业发展

#### 4.1.3我国垃圾焚烧发电价格新政出台

#### 4.1.4国家及地方垃圾发电利好政策频出

#### 4.1.5垃圾发电产业政策扶持仍需加强

#### 4.1.6垃圾发电产业的政策驱动建议

### 4.2 2015-2019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垃圾焚烧发电行业的特殊性

#### 4.3.3我国垃圾焚烧发电行业发展迅速

#### 4.3.4国内垃圾焚烧发电市场潜力巨大

#### 4.3.5促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

### 4.4 中国垃圾发电产业发展面临的问题

#### 4.4.1垃圾发电行业存在的主要问题

#### 4.4.2发展垃圾发电亟需解决的难题

#### 4.4.3垃圾发电推广面临的制约因素

#### 4.4.4我国垃圾发电产业亟需市场化运作

#### 4.4.5垃圾发电产业可持续发展面临的挑战

#### 4.4.6制约我国垃圾焚烧发电产业发展的因素

## 4.5 中国垃圾发电产业发展对策及建议

### 4.5.1 推动我国垃圾发电业发展的基本对策

### 4.5.2 发展垃圾焚烧发电的具体措施

### 4.5.3 不宜刻意追求产业化

### 4.5.4 防止恶性竞争

### 4.5.5 垃圾焚烧发电厂污染控制的建议

### 4.5.6 垃圾焚烧发电产业的发展建议

## 第五章 全国分区域垃圾发电产业概况

### 5.1 华北地区

#### 5.1.1 北京

#### 5.1.2 天津

#### 5.1.3 河北

#### 5.1.4 山西

#### 5.1.5 内蒙古

### 5.2 华东地区

#### 5.2.1 上海

#### 5.2.2 山东

#### 5.2.3 江苏

#### 5.2.4 浙江

#### 5.2.5 福建

### 5.3 中南地区

#### 5.3.1 河南

#### 5.3.2 湖南

#### 5.3.3 湖北

#### 5.3.4 广东

#### 5.3.5 海南

### 5.4 西南地区

#### 5.4.1 重庆

#### 5.4.2 成都

#### 5.4.3 广西

#### 5.4.4 云南

## 5.5 西北地区

### 5.5.1 青海

### 5.5.2 甘肃

### 5.5.3 宁夏

### 5.5.4 新疆

## 第六章 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 碱金属高效垃圾发电

#### 6.4.3 热解气化焚烧发电

## 第七章 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我国垃圾发电成套设备走出国门
- 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焚烧锅炉的改造方案
- 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
  - 7.4.1垃圾焚烧发电设备的核心部件实现国产化
  - 7.4.2国产第一条垃圾发电输送设备问世
  - 7.4.3深圳开拓垃圾发电设备国产化新思路
  - 7.4.4设备国产化顺应国内垃圾发电产业发展趋势
- 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 垃圾发电重点企业运营状况分析

- 8.1 华光锅炉股份有限公司
  - 8.1.1企业发展概况
  - 8.1.2经营效益分析
  - 8.1.3业务经营分析
  - 8.1.4财务状况分析
  - 8.1.5未来前景展望

## 8.2 哈尔滨哈投投资股份有限公司

### 8.2.1企业发展概况

### 8.2.2经营效益分析

### 8.2.3业务经营分析

### 8.2.4财务状况分析

### 8.2.5未来前景展望

## 8.3 天津泰达股份有限公司

### 8.3.1企业发展概况

### 8.3.2经营效益分析

### 8.3.3业务经营分析

### 8.3.4财务状况分析

### 8.3.5未来前景展望

## 8.4 深圳能源集团股份有限公司

### 8.4.1企业发展概况

### 8.4.2经营效益分析

### 8.4.3业务经营分析

### 8.4.4财务状况分析

### 8.4.5未来前景展望

## 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中国积极推进经济结构优化调整

#### 9.1.2 2019年国民经济运行分析

#### 9.1.3 2019年中国经济运行状况

#### 9.1.4中国经济面临的形势分析

### 9.2 垃圾发电行业的投资环境

#### 9.2.1 2015-2019年电力行业供需状况

#### 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中国垃圾处理行业迎来政策机遇

#### 9.2.6民间资本投资垃圾处理行业获政策支持

9.2.7我国将加大垃圾处理行业扶持力度

### 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我国垃圾发电行业迎来投资热潮

9.3.3民间资本积极参与垃圾发电项目

9.3.4外资积极参与中国垃圾发电项目

9.3.5首个大型环保基金重点投资垃圾发电

9.3.6亚行提供贷款扶持中国垃圾发电项目

### 9.4 投资动态

9.4.1 2017年垃圾发电项目投资状况

9.4.2 2018年垃圾发电项目投资状况

9.4.3 2019年垃圾发电项目投资状况

### 9.5 投资机会

9.5.1众多企业看好垃圾发电投资市场

9.5.2垃圾焚烧发电厂有望迎来建设高峰期

9.5.3垃圾发电产业面临投资机遇

9.5.4垃圾发电上网电价上调带来投资良机

9.5.5我国垃圾焚烧发电产业投资前景良好

9.5.6垃圾焚烧发电BOT项目的关键点

### 9.6 垃圾焚烧发电厂的投资模式及收益

9.6.1投资模式

9.6.2初投资

9.6.3运营管理方式

9.6.4收益来源

## 第十章 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中国生活垃圾处理发展走向

10.1.2垃圾处理行业未来发展趋势

10.1.3垃圾处理行业将快速发展

10.1.4我国生活垃圾处理的技术方向

10.1.5城市生活垃圾处理行业发展方向

- 10.1.6城镇生活垃圾无害化处理未来发展思路
- 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21世纪希望产业
  - 10.2.2垃圾发电产业发展潜力巨大
  - 10.2.3 2021-2027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

附录：

附录一：生活垃圾处理技术指南

附录二：生活垃圾焚烧污染控制标准

附录三：环境污染治理设施运营资质许可管理办法

附录四：国家发展改革委关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知

附录六：关于进一步鼓励和引导民间资本进入市政公用事业领域的实施意见

部分图表目录：

- 图表 世界部分国家垃圾处理方式及所占比例
- 图表 美国城市垃圾的成分与中国部分城市垃圾的成分对照
- 图表 国家及地方有关生活垃圾收费制度的政策
- 图表 城市固体废弃物组成
- 图表 固体燃料组成
- 图表 RDF分类
- 图表 美国部分焚烧厂的主要技术指标
- 图表 工业发达国家与中国垃圾处理方式的差异
- 图表 垃圾焚烧处理投资强度与投资结构
- 图表 发达国家的垃圾焚烧炉污染物排放标准
- 图表 垃圾焚烧中几种飞灰化学组成
- 图表 垃圾焚烧系统流程示意
- 图表 垃圾焚烧中煤及去除剂系统流程示意
- 图表 渗沥水处理系统流程图
- 图表 垃圾渗滤液的水质特点
- 图表 垃圾渗滤液处理工艺流程

图表 试验用水水质

图表 UASB厌氧反应器出水水质

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/D04382LVVV.html>