

2021-2027年中国垃圾发电 市场发展现状与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国垃圾发电市场发展现状与投资方向研究报告》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/L85043O0H7.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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。

从ROE变动趋势看，垃圾发电行业ROE近年来呈现稳步扩张，已从2014年的8.9%扩至2018年的12.2%。考虑到行业运营提效的中长期趋势，同时业内公司普遍有大量项目正在从在建工程向运营阶段转化，也有助于提升公司的资产周转率，预计国内垃圾发电行业ROE未来仍有较大的提升空间。2014~2018年垃圾发电行业ROE变动趋势（%）

数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国垃圾发电市场发展现状与投资方向研究报告》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

1.1.1 垃圾发电的概述

1.1.1 垃圾发电的定义

1.1.2 垃圾焚烧发电的流程介绍

1.1.3 垃圾发电的主要方式

1.1.4 垃圾发电的优势分析

1.2 垃圾发电系统分类

1.2.1 热力处理系统

1.2.2 生化处理系统

1.3 垃圾发电的意义

1.3.1 垃圾发电是维持经济持续发展重要资源

1.3.2 垃圾发电的社会意义和经济意义

第二章 国外垃圾发电产业分析

2.1 国外垃圾处理产业现状

2.1.1 美国垃圾处理产业概况

2.1.2 英国垃圾处理产业状况

2.1.3 德国垃圾处理的概况

2.1.4 法国包装垃圾处理的收费分析

2.1.5 日本垃圾处理模式研究

2.1.6 韩国实行垃圾计量制

2.2 国外垃圾发电的现状

2.2.1 国外垃圾发电系统现状

2.2.2 美国垃圾发电的发展动态

2.2.3 温哥华将成大规模使用垃圾发电城市

2.2.4 韩国建成全球最大垃圾沼气发电站

2.2.5 新加坡的垃圾发电情况

2.2.6 加纳垃圾发电厂动工

2.3 国外垃圾处理技术发展

2.3.1 国外垃圾发电技术状况简介

2.3.2 法国垃圾处理技术分析

2.3.3 德国垃圾处理技术发展趋势

2.3.4 日本开发出高效垃圾发电技术

第三章 中国垃圾处理产业分析

3.1 城市垃圾的相关概况

3.1.1 城市垃圾的来源与产生现状

3.1.2 城市垃圾的组成与种类

3.1.3 城市垃圾引起的环境问题及危害

3.1.4 城市垃圾处理方法的研究

3.1.5 现有城市垃圾处理方法的局限性

3.2 中国城市垃圾处理分析

3.2.1 中国城市垃圾处理现状

3.2.2 城市垃圾收集与清运系统

- 3.2.3 城市垃圾处理技术与设施建设状况
- 3.2.4 城市垃圾处理模式分析
- 3.2.5 城市垃圾处理工程事例分析
- 3.2.6 国家部署试点垃圾产业启航
- 3.2.7 绿色奥运破解“垃圾围城”
- 3.2.8 中国城市垃圾处理多元化投资分析
- 3.3 中国各地区垃圾处理产业化发展状况
 - 3.3.1 云南城市垃圾产业化的策略分析
 - 3.3.2 浦东垃圾处理产业化的状况及发展方向
 - 3.3.3 杭州垃圾处理产业化的状况和策略
 - 3.3.4 垃圾处理产业化发展建议
- 3.4 垃圾处理减量化分析
 - 3.4.1 垃圾减量化的相关概念
 - 3.4.2 城市垃圾前端减量化措施及其综合效益分析
 - 3.4.3 实施垃圾减量化的主要对策
 - 3.4.4 城市垃圾源头减量化的措施
- 3.5 城市垃圾资源化分析
 - 3.5.1 垃圾资源化的概念
 - 3.5.2 中国城市垃圾资源化的特点
 - 3.5.3 中国城市垃圾资源化存在的问题
 - 3.5.4 中国城市垃圾资源化潜力
 - 3.5.5 中国城市垃圾资源化的对策
- 3.6 垃圾处理无害化分析
 - 3.6.1 垃圾处理无害化的现状
 - 3.6.2 垃圾处理无害化的问题
 - 3.6.3 城市垃圾无害化处理策略
- 3.7 城市生活垃圾收费分析
 - 3.7.1 城市垃圾收费的性质分析
 - 3.7.2 城市生活垃圾收费的法律依据及标准
 - 3.7.3 生活垃圾处理收费势在必行
 - 3.7.4 城市垃圾处理收费的主要问题分析
 - 3.7.5 完善垃圾处理收费制度的措施

3.8 垃圾行业发展中的问题及策略分析

3.8.1 城市垃圾处理存在的问题

3.8.2 解决城市垃圾问题的经济学视角

3.8.3 影响垃圾处理产业化的因素分析

3.8.4 中国城市垃圾处理的基本对策

3.8.5 城市垃圾处理的发展方向

3.8.6 中国大城市垃圾处理对策

3.8.7 中国应对垃圾新思维从处理到管理

第四章 中国垃圾发电产业分析

4.1 中国垃圾发电产业的政策环境

4.1.1 垃圾发电需要加强政策倾斜

4.1.2 垃圾发电产业的政策驱动建议

4.1.3 中国垃圾发电产业政策现状及问题分析

随着行业格局渐成型，焚烧发电市场竞争关系正在向理性回归。行业跑马圈地阶段基本结束后的新进入者减少，行业内实力较弱的小型参与者正在被淘汰出局，再加上前期大量低价中标项目在投产后的盈利能力较为一般，推动垃圾发电市场参与者正在向理性竞争回归，企业通过低价竞标去获取项目的意愿明显下降。2017年以来，低价中标现象在市场上已经较为少见，新项目的垃圾处理费已经普遍回升到50~80元/吨的合理水平。随着行业竞争强度下降，处理费水平的回升有助于焚烧发电行业盈利能力的提升。2017年以来我国生活垃圾焚烧领域相关政策

数据来源：公开资料整理

4.2 中国垃圾发电的现状

4.2.1 垃圾发电产业特征分析

4.2.2 中国垃圾发电的必要性与可行性

4.2.3 中国垃圾发电产业的现状

4.2.4 中国垃圾发电行业的特点

4.2.5 中国垃圾发电产业竞争分析

4.2.6 中国垃圾发电产业走向应用阶段

4.3 垃圾发电行业的问题分析

4.3.1 中国垃圾发电的主要问题分析

4.3.2 垃圾发电行业发展面临的障碍

4.3.3 垃圾发电推广存在困难

4.4 垃圾发电产业发展对策分析

4.4.1 垃圾发电成为新能源技术

4.4.2 垃圾发电行业发展的对策

第五章 中国各区域垃圾发电产业发展分析

5.1 华北地区垃圾发电产业概况

5.1.1 北京市最大垃圾处理厂将年发电3800万度

5.1.2 天津市垃圾发电行业发展良好

5.1.3 河北建设首个垃圾填埋气回收利用发电项目

5.1.4 山西省首家垃圾发电厂即将上网发电

5.2 华东地区垃圾发电产业概况

5.2.1 上海将建全国最大垃圾焚烧发电厂

5.2.2 浙江垃圾发电产业发展情况

5.2.3 江苏垃圾发电产业发展情况

5.2.4 福建垃圾发电产业发展情况

5.2.5 山东首个垃圾填埋气发电项目已投产运行

5.3 中南地区垃圾发电产业概况

5.3.1 湖北垃圾发电项目建设情况

5.3.2 广西首个垃圾焚烧发电项目2016年开工

5.3.3 广州垃圾焚烧发电发展情况

5.3.4 深圳垃圾发电发展情况

5.4 西部地区垃圾发电产业概况

5.4.1 成都建设西部最大垃圾发电厂

5.4.2 云南垃圾发电建设掀起高潮

5.4.3 甘肃首座餐厨垃圾发电厂动工兴建

第六章 垃圾发电产业技术分析

6.1 垃圾焚烧发电技术分析

6.1.1 当前垃圾焚烧发电技术

6.1.2 国内垃圾焚烧及除尘技术

6.1.3 垃圾焚烧发电厂垃圾渗滤液处理工艺

- 6.1.4 垃圾焚烧烟气净化技术
- 6.1.5 垃圾焚烧发电技术运用现状与发展趋势分析
- 6.2 垃圾填埋发电技术
 - 6.2.1 国内外垃圾渗沥液处理方式与技术分析
 - 6.2.2 垃圾填埋气体发电技术概述
 - 6.2.3 垃圾填埋气发电的可再生发展
- 6.3 垃圾发电技术的可行性分析
 - 6.3.1 垃圾发电供热的可行性分析
 - 6.3.2 流化床技术用于垃圾发电的可行性分析
 - 6.3.3 改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性分析
- 6.4 垃圾发电新技术
 - 6.4.1 热燃气化垃圾发电技术
 - 6.4.2 碱金属高效垃圾发电技术
 - 6.4.3 热解气化焚烧发电技术

第七章 垃圾发电设备分析

- 7.1 垃圾焚烧炉燃烧设备的发展
 - 7.1.1 早期垃圾焚烧炉的主要类型和特点
 - 7.1.2 现代垃圾焚烧炉的主要类型和特点
 - 7.1.3 CSR垃圾焚烧发电设备的特点及应用
- 7.2 各种垃圾焚烧炉比较分析
 - 7.2.1 各类垃圾焚烧炉的优缺点比较
 - 7.2.2 机械炉排焚烧炉
 - 7.2.3 流化床焚烧炉
 - 7.2.4 旋转窑焚烧炉
 - 7.2.5 立式热解焚烧炉
- 7.3 焚烧炉的除尘设备
 - 7.3.1 电除尘器的概述
 - 7.3.2 布袋除尘器发展及应用分析
 - 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现状
 - 7.4.1 垃圾焚烧发电设备的核心部件实现国产化

7.4.2 深圳迈出垃圾发电设备国产化新途径

7.4.3 国产第一条垃圾发电输送设备问世

7.5 固体废物处理处置技术和装备现状

第八章 中国垃圾发电行业重点企业分析

8.1 天津泰达股份有限公司

8.1.1 企业基本情况

8.1.2 企业经营状况分析

8.1.3 公司主要财务指标分析

8.1.4 公司发展战略

8.2 南海发展股份有限公司

8.2.1 企业基本情况

8.2.2 企业经营状况分析

8.2.3 公司主要财务指标分析

8.2.4 公司面临的风险因素及对策分析

8.2.5 公司未来发展的展望

8.3 合加资源发展股份有限公司

8.3.1 企业基本情况

8.3.2 企业经营状况分析

8.3.3 公司主要财务指标分析

8.3.4 合加资源公司风险因素分析

8.3.5 公司未来发展的展望

8.4 无锡华光锅炉股份有限公司

8.4.1 企业基本情况

8.4.2 企业经营情况分析

8.4.3 公司主要财务指标分析

8.4.4 公司未来发展的展望

8.5 深圳市能源环保有限公司

8.5.1 企业基本情况

8.5.2 企业产能与产量分析

8.5.3 企业产销值情况

8.5.4 企业财务数据分析

8.5.5 企业经营指标

8.6 上海浦城热电能源有限公司

8.6.1 企业基本情况

8.6.2 企业产销值情况

8.6.3 企业财务数据分析

8.6.4 企业经营指标

8.7 郑州荥锦绿色环保能源有限公司

8.7.1 企业基本情况

8.7.2 企业产能与产量分析

8.7.3 企业产销值情况

8.7.4 企业财务数据分析

8.7.5 企业经营指标

8.8 梅县光明垃圾发电有限公司

8.8.1 企业基本情况

8.8.2 企业产销值情况

8.8.3 企业财务数据分析

8.8.4 企业经营指标

8.9 济南翰洋资源电力有限公司

8.9.1 企业基本情况

8.9.2 企业产销值情况

8.9.3 企业财务数据分析

8.9.4 企业经营指标

8.10 杭州锦江绿色能源有限公司

8.10.1 企业基本情况

8.10.2 企业产能与产量分析

8.10.3 企业产销值情况

8.10.4 企业财务数据分析

8.10.5 企业经营指标

第九章 垃圾发电产业投资分析

9.1 垃圾发电投资前景与机会分析

9.1.1 国内垃圾发电投资前景分析

- 9.1.2 垃圾发电投资回收期分析
- 9.1.3 垃圾发电投资市场回报率分析
- 9.1.4 国内垃圾发电投资机会分析
- 9.2 垃圾发电BOT投资模式分析
 - 9.2.1 BOT模式的定义
 - 9.2.2 BOT模式的特点与运行程序
 - 9.2.3 BOT垃圾发电项目的风险及其控制
 - 9.2.4 晋江将建成福建最大的垃圾发电BOT项目
- 9.3 民资、外资投资垃圾发电产业动态
 - 9.3.1 国家鼓励民资参与垃圾发电项目
 - 9.3.2 民间资本进入盐城垃圾发电项目
 - 9.3.3 浙江民资追捧垃圾发电项目
 - 9.3.4 昆明民间资本投资垃圾发电
 - 9.3.5 外资积极参与中国垃圾发电项目
- 9.2.6 全球垃圾处理巨头携手珠三角垃圾发电

第十章 垃圾发电产业发展前景预测（ ）

- 10.1 垃圾处理的前景及趋势分析
 - 10.1.1 垃圾处理产业将成中国的朝阳产业
 - 10.1.2 垃圾处理技术的发展展望
- 10.2 中国垃圾发电产业发展前景
 - 10.2.1 垃圾发电成为世纪希望产业
 - 10.2.2 中国垃圾发电行业发展前景广阔
 - 10.2.3 垃圾发电行业商机大

图表目录：

- 图表1 无分检场垃圾发电工艺流程
- 图表2 有分检场垃圾发电工艺流程
- 图表3 垃圾减量化体系结构图
- 图表4 垃圾焚烧发电系统流程
- 图表5 垃圾渗滤液的水质特点
- 图表6 垃圾渗滤液处理工艺流程

图表 7 试验用水水质

图表 8 UASB厌氧反应器出水水质

图表 9 反应时间对CODCr及NH4-N去除率的影响

图表 10 污泥浓度对CODCr及NH4-N去除率的影响

图表 11 试验数据结果汇总

图表 12 3种工艺的净化效率和排放浓度表

图表 13 垃圾渗沥液处理系统工艺

图表 14 AMTEC的工作原理

图表 15 各类城市垃圾焚烧炉的优缺点

图表 16 五种垃圾焚烧炉形式的比较

图表 17 2019年天津泰达股份有限公司主营业务分行业情况

图表 18 2019年天津泰达股份有限公司主营业务分地区情况

图表 19 2015-2019年天津泰达股份有限公司资产及负债统计

图表 20 2015-2019年天津泰达股份有限公司销售及利润统计

图表 21 2015-2019年天津泰达股份有限公司成本费用统计

图表 22 2015-2019年天津泰达股份有限公司偿债能力情况

图表 23 2015-2019年天津泰达股份有限公司经营效率统计

图表 24 2015-2019年天津泰达股份有限公司盈利能力统计

图表 25 2015-2019年天津泰达股份有限公司成长能力统计

图表 26 2019年南海发展主营业务分行业情况

图表 27 2019年南海发展主营业务分地区情况

图表 28 2015-2019年南海发展股份有限公司资产及负债统计

图表 29 2015-2019年南海发展股份有限公司销售及利润统计

图表 30 2015-2019年南海发展股份有限公司本费用统计

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/L85043O0H7.html>