|  |
| --- |
| [中国垃圾发电行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/LaJiFaDianHangYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国垃圾发电行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/LaJiFaDianHangYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1590926　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/LaJiFaDianHangYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　垃圾发电（Waste-to-Energy, WTE）作为一种能源回收和垃圾处理的结合技术，近年来在全球范围内得到了广泛应用。WTE通过焚烧垃圾产生热能，进而转化为电能，不仅解决了城市垃圾处理难题，还实现了资源的循环利用。随着环保法规的日趋严格和技术的不断进步，WTE项目在能效和排放控制方面取得了显著提升，减少了对环境的影响。  
　　未来，垃圾发电领域将更加注重技术创新和可持续性。技术创新包括采用更高效的燃烧技术、余热回收系统和烟气净化装置，以提高能源转化效率和减少污染物排放。可持续性则体现在推动垃圾分类和回收，提高可燃垃圾的比例，以及探索生物质能和垃圾衍生燃料的综合利用，减少对化石燃料的依赖。  
　　《[中国垃圾发电行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/LaJiFaDianHangYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》依托权威机构及相关协会的数据资料，全面解析了垃圾发电行业现状、市场需求及市场规模，系统梳理了垃圾发电产业链结构、价格趋势及各细分市场动态。报告对垃圾发电市场前景与发展趋势进行了科学预测，重点分析了品牌竞争格局、市场集中度及主要企业的经营表现。同时，通过SWOT分析揭示了垃圾发电行业面临的机遇与风险，为垃圾发电行业企业及投资者提供了规范、客观的战略建议，是制定科学竞争策略与投资决策的重要参考依据。  
  
第一章 中国垃圾发电政策支持与需求分析  
　　1.1 垃圾生产总量  
　　　　1.1.1 垃圾生产现状  
　　　　1.1.2 垃圾总量测算  
　　1.2 垃圾处理方式  
　　　　1.2.1 垃圾处理方式  
　　　　1.2.2 垃圾处理现状  
　　　　1.2.3 垃圾处理能力及目标  
　　　　1.2.4 垃圾焚烧发电是主流处理方式  
　　1.3 垃圾处理需求分析  
　　　　1.3.1 垃圾处理需求区域分布  
　　　　1.3.2 垃圾处理新增需求区域分布  
　　　　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 垃圾发电政策环境  
　　　　1.4.1 “十五五”前垃圾发电政策  
　　　　1.4.2 垃圾发电上网电价政策  
　　　　1.4.3 垃圾发电上网电量政策  
　　1.5 垃圾发电技术环境  
　　　　1.5.1 行业专利申请数  
　　　　1.5.2 行业专利公开数  
　　　　1.5.3 行业专利类型分析  
　　　　1.5.4 技术领先企业分析  
　　　　1.5.5 行业热门技术分析  
  
第二章 中国垃圾发电厂建设模式与盈利模式  
　　2.1 垃圾发电厂工艺流程介绍  
　　2.2 垃圾发电厂建设模式分析  
　　　　2.2.1 垃圾发电BOT模式简介  
　　　　2.2.2 垃圾发电BOT模式破解融资困境  
　　　　2.2.3 垃圾发电BOT项目运作流程  
　　　　2.2.4 垃圾发电BOT项目利益方的权责与诉求  
　　　　2.2.5 垃圾发电BOT项目风险及控制  
　　　　（1）风险分类  
　　　　（2）风险分担原则  
　　　　（3）主要控制方式  
　　　　2.2.6 垃圾发电BOT项目的边界条件  
　　　　2.2.7 垃圾发电BOT项目法人的选择  
　　　　2.2.8 垃圾发电BOT项目的技术问题  
　　　　2.2.9 垃圾发电BOT项目的财务问题  
　　　　2.2.10 垃圾发电BOT项目的运营效益  
　　　　（1）运营成本  
　　　　（2）运营收益  
　　2.3 垃圾发电厂盈利模式分析  
　　　　2.3.1 垃圾发电厂盈利模式分析  
　　　　2.3.2 垃圾发电厂建设成本分析  
　　　　2.3.3 垃圾发电厂运营收入分析  
  
第三章 中国垃圾发电行业发展现状与前景预测  
　　3.1 中国垃圾发电项目规模分析  
　　　　3.1.1 垃圾发电项目规模分析  
　　　　3.1.2 垃圾发电项目投资分析  
　　　　3.1.3 垃圾发电项目处理能力分析  
　　　　3.1.4 垃圾发电项目区域分布  
　　　　3.1.5 垃圾发电项目中标企业分析  
　　　　3.1.6 垃圾发电项目运营模式分析  
　　3.2 中国垃圾发电行业盈利状况分析  
　　　　3.2.1 行业利润总额分析  
　　　　3.2.2 行业毛利率处于较高水平  
　　　　3.2.3 行业吨盈利水平较高  
　　3.3 垃圾发电行业发展前景预测  
　　　　3.3.1 2025-2031年垃圾发电焚烧处理能力预测  
　　　　3.3.2 2025-2031年垃圾发电行业市场规模预测  
　　　　3.3.3 2025-2031年垃圾发电行业盈利规模预测  
  
第四章 中国垃圾发电行业区域市场发展潜力分析  
　　4.1 垃圾发电行业区域分布总况  
　　　　4.1.1 垃圾发电厂分布总况  
　　　　4.1.2 垃圾发电发展较快地区  
　　　　4.1.3 垃圾发电发展潜力地区  
　　4.2 重点地区垃圾发电发展分析  
　　　　4.2.1 广东垃圾发电发展分析  
　　　　（1）广东人口规模与垃圾总量  
　　　　（2）广东垃圾处理能力与现状  
　　　　（3）广东垃圾发电发展情况  
　　　　（4）广东垃圾发电发展前景  
　　　　4.2.2 江苏垃圾发电发展分析  
　　　　（1）江苏人口规模与垃圾总量  
　　　　（2）江苏垃圾处理能力与现状  
　　　　（3）江苏垃圾发电发展情况  
　　　　（4）江苏垃圾发电发展前景  
　　　　4.2.3 山东垃圾发电发展分析  
　　　　（1）山东人口规模与垃圾总量  
　　　　（2）山东垃圾处理能力与现状  
　　　　（3）山东垃圾发电发展情况  
　　　　（4）山东垃圾发电厂建设前景  
　　　　4.2.4 福建垃圾发电发展分析  
　　　　（1）福建人口规模与垃圾总量  
　　　　（2）福建垃圾处理能力与现状  
　　　　（3）福建垃圾发电发展情况  
　　　　4.2.5 浙江垃圾发电发展分析  
　　　　（1）浙江人口规模与垃圾总量  
　　　　（2）浙江垃圾处理能力与现状  
　　　　（3）浙江垃圾发电发展情况  
　　　　4.2.6 四川垃圾发电发展分析  
　　　　（1）四川人口规模与垃圾总量  
　　　　（2）四川垃圾处理能力与现状  
　　　　（3）四川垃圾发电厂建设情况  
　　　　（4）四川垃圾发电厂市场空间  
　　　　4.2.7 重庆垃圾发电发展分析  
　　　　（1）重庆人口规模与垃圾总量  
　　　　（2）重庆垃圾发电厂建设情况  
　　　　4.2.8 昆明垃圾发电发展分析  
　　　　（1）昆明人口规模与垃圾总量  
　　　　（2）昆明垃圾发电厂建设现状  
  
第五章 中国垃圾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 垃圾发电设备市场展望  
　　　　5.3.1 垃圾发电设备国产化趋势  
　　　　5.3.2 垃圾发电设备市场容量预测  
  
第六章 中国垃圾发电行业竞争对手经营分析  
　　6.1 垃圾发电行业建设运营企业经营分析  
　　　　6.1.1 中国光大国际有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　（6）企业发展动向与规划  
　　　　6.1.2 桑德环境资源股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　（6）企业发展动向与规划  
　　　　6.1.3 安徽盛运环保（集团）股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　（6）2015年企业经营计划  
　　　　6.1.4 北京中科通用能源环保有限责任公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业经营优劣势  
　　　　（5）企业发展动向与规划  
　　　　6.1.5 绿色动力环保集团股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业经营优劣势  
　　　　（5）企业发展动向与规划  
　　　　6.1.6 瀚蓝环境股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　（6）企业发展动向与规划  
　　　　6.1.7 上海环境集团有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业经营优劣势  
　　　　（5）企业发展动向与规划  
　　　　6.1.8 海诺尔环保产业股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业经营优劣势  
　　　　（5）企业发展动向与规划  
　　　　6.1.9 重庆三峰卡万塔环境产业有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业经营优劣势  
　　　　（5）企业发展动向与规划  
　　　　6.1.10 上海浦城热电能源有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业务  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　6.1.11 浙江伟明环保股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　6.1.12 中国环境保护公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业经营优劣势  
　　　　（5）企业发展动向与规划  
　　　　6.1.13 天津泰达环保有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　（6）企业发展战略  
　　　　6.1.14 深圳市能源环保有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　（6）企业发展战略  
　　　　6.1.15 创冠环保股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　6.1.16 深圳市大贸环保投资有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业业务网络分布  
　　　　（3）企业经营业绩  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　6.2 垃圾发电行业设备生产企业经营分析  
　　　　6.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业主要产品与技术  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　（6）企业发展动向与规划  
　　　　6.2.2 无锡华光锅炉股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业主要产品与技术  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　（6）企业发展动向与规划  
　　　　6.2.3 北京锅炉厂  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业主要产品与技术  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　6.2.4 华西能源工业股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业主要产品与技术  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营优劣势  
　　　　（6）企业发展动向与规划  
　　　　6.2.5 大连重工·起重集团有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业主营业务分析  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业财务指标分析  
　　　　（5）企业经营状况优劣势分析  
  
第七章 国际垃圾发电行业发展经验与借鉴  
　　7.1 美国垃圾发电行业发展分析  
　　　　7.1.1 美国垃圾产量情况  
　　　　7.1.2 美国垃圾发电政策扶持  
　　　　7.1.3 美国垃圾发电技术分析  
　　　　7.1.4 美国垃圾发电发展现状  
　　　　7.1.5 美国垃圾发电发展前景  
　　7.2 日本垃圾发电行业发展分析  
　　　　7.2.1 日本垃圾产量情况  
　　　　7.2.2 日本垃圾处理情况  
　　　　7.2.3 日本垃圾发电政策扶持  
　　　　7.2.4 日本垃圾发电技术分析  
　　　　7.2.5 日本垃圾发电发展现状  
　　　　7.2.6 日本垃圾发电发展前景  
　　7.3 其他国家垃圾发电行业发展概况  
　　　　7.3.1 丹麦垃圾发电行业发展概况  
　　　　7.3.2 英国垃圾发电行业发展概况  
　　7.4 国际垃圾发电行业发展经验总结  
  
第八章 中~智林~　中国垃圾发电行业“十五五”战略规划与投资分析  
　　8.1 垃圾发电行业发展困境  
　　　　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 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  
　　8.2 垃圾发电行业发展壁垒  
　　　　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 垃圾发电行业投资风险  
　　　　8.3.1 行业政策风险  
　　　　（1）行业政策影响及风险提示  
　　　　（2）环保政策影响及风险提示  
　　　　（3）能源规划影响及风险提示  
　　　　8.3.2 行业市场风险  
　　　　（1）市场价格风险提示  
　　　　（2）市场竞争风险提示  
　　8.4 垃圾发电行业“十五五”期间总体战略规划  
　　　　8.4.1 行业发展综合战略规划  
　　　　8.4.2 行业发展产业战略规划  
　　　　8.4.3 行业发展区域战略规划  
　　　　8.4.4 行业发展竞争战略规划  
　　8.5 垃圾发电行业“十五五”期间投资机会及建议  
　　　　8.5.1 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  
　　　　8.5.2 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 1：2020-2025年中国总人口和城镇人口数分布图（单位：万人）  
　　图表 2：2024-2025年我国城镇垃圾产量测算（单位：万人，千克/人，万吨，%）  
　　图表 3：三种主要垃圾处理方式对比  
　　图表 4：2020-2025年我国城市生活垃圾清运量（单位：亿吨）  
　　图表 5：“十一五”全国工业固废产量及处理情况（单位：亿元，%）  
　　图表 6：2024与2025年各方式垃圾处理能力目标（单位：万吨/日）  
　　图表 7：“十五五”生活垃圾处理投资分布（单位：%）  
　　图表 8：全球主要发达国家市政垃圾处理方式占比情况（单位：%）  
　　图表 9：中国生活垃圾处理区域分布（单位：万吨，%）  
　　图表 10：“十五五”期间全国各区域生活垃圾无害化处理规模（单位：吨/日，%）  
　　图表 11：“十五五”期间新增生活垃圾无害化处理能力情况（单位：吨/日）  
　　图表 12：“十五五”期间全国各区域新增生活垃圾无害化处理规模（单位：吨/日，%）  
　　图表 13：2024与2025年全国各省垃圾焚烧处理规模（单位：吨/日）  
　　图表 14：“十五五”期间全国各区域垃圾焚烧处理规模（单位：吨/日，%）  
　　图表 15：“十五五”全国各地区新增垃圾焚烧处理规模（单位：吨/日）  
　　图表 16：“十五五”全国各区域新增垃圾焚烧处理规模（单位：吨/日，%）  
　　图表 17：国家关于垃圾发电的政策法规  
　　图表 18：新价格政策出台前后流化床吨垃圾电价收入对比（含税）  
　　图表 19：我国垃圾发电上网电量确定法  
　　图表 20：2020-2025年中国垃圾发电行业相关专利申请数量变化表（单位：件）  
　　图表 21：2020-2025年中国垃圾发电行业相关专利公开数量变化表（单位：件）  
　　图表 22：截至2024年底中国垃圾发电行业相关专利类型（单位：件）  
　　图表 23：截至2024年底中国垃圾发电行业主要专利申请人构成分析（单位：件，人，年，%）  
　　图表 24：截至2024年底中国垃圾发电行业专利技术分布领域（前十位）（单位：件）  
　　图表 25：垃圾焚烧发电工艺流程表  
　　图表 26：垃圾焚烧发电工艺流程图  
　　图表 27：BOT垃圾发电模式简介  
　　图表 28：BOT项目组织结构图  
　　图表 29：BOT项目运作流程图  
　　图表 30：垃圾发电BOT项目主要利益相关者的权责与利益诉求  
　　图表 31：垃圾发电BOT项目的边界条件  
　　图表 32：垃圾发电BOT项目法人的选择  
　　图表 33：垃圾发电BOT项目的技术问题  
　　图表 34：垃圾发电BOT项目的财务问题  
　　图表 35：垃圾发电BOT项目成本构成  
　　图表 36：垃圾发电BOT项目运营损益表（单位：百万元）  
　　图表 37：垃圾发电BOT项目运营现金流量表（单位：百万元）  
　　图表 38：垃圾发电行业的市场结构与盈利模式  
　　图表 39：我国部分垃圾焚烧发电CDM项目信息（单位：亿元，吨/日，MW，吨）  
　　图表 40：2020-2025年垃圾焚烧发电厂建设成本变化趋势（单位：万元/吨）  
　　图表 41：2020-2025年中国垃圾发电中标/签约项目规模（单位：个）  
　　图表 42：2020-2025年中国垃圾发电中标/签约项目投资额走势图（单位：亿元）  
　　图表 43：2020-2025年中国垃圾发电中标/签约项目总处理能力走势图（单位：吨/日）  
　　图表 44：中国垃圾发电中标/签约项目区域分布（单位：%）  
　　图表 45：中国垃圾发电中标/签约项目中标企业分布图（单位：%）  
　　图表 46：三类垃圾发电项目中标企业特点分析  
　　图表 47：BOT模式示意图  
　　图表 48：A股公司和港股公司BOT模式下会计处理方式比较图  
　　图表 49：2020-2025年中国垃圾发电行业利润总额及其同比增速走势图（单位：万元，%）  
　　图表 50：2020-2025年中国垃圾发电行业龙头企业毛利率走势图（单位：%）  
　　图表 51：我国焚烧炉设备补贴表（单位：元/吨）  
　　图表 52：2025-2031年中国垃圾发电焚烧处理能力预测图（单位：万吨/日）  
　　图表 53：2025年中国垃圾发电焚烧处理能力区域分布预测（单位：%）  
　　图表 54：2025-2031年垃圾发电行业市场规模预测（单位：亿元）  
　　图表 55：2025-2031年垃圾发电行业利润总额预测（单位：亿元）  
略……

了解《[中国垃圾发电行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/LaJiFaDianHangYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1590926，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/LaJiFaDianHangYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html>

热点：废旧回收废旧去做什么了、垃圾发电厂的飞灰怎么处理、中国固废网、垃圾发电厂、涿州垃圾外运发电、垃圾发电上市公司、垃圾发电的原理、垃圾发电的前景怎么样、垃圾发电由于高温焚烧会产生新的空气污染

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！