

2020-2025年中国垃圾焚烧行业市场调研分析及投资战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国垃圾焚烧行业市场调研分析及投资战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/proenv/638673.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

2019年下半年开始，我国从上海开始在全国46个重点城市逐步推广垃圾分类政策，其中通过垃圾分类要达到的一个重要目的就是提高垃圾焚烧效率。2019年6月28日，上海老港再生能源利用中心二期项目整套启动，投入运行之后每年可处理生活垃圾300万吨，焚烧发电可达近15亿度。而此次垃圾分类正是为了挑拣出适合燃烧的、高热度的燃料，也就是所谓的“干垃圾”，这类垃圾可燃成分较多，能够维持燃烧炉内较高的温度，从而避免炉内温度不足所导致的燃烧不充分的现象。一般工业有机物850~1100摄氏度（按照国家标准规定，生活垃圾焚烧温度为850-950摄氏度，医疗垃圾、危险固体的焚烧温度需达1100摄氏度）就会彻底分解成无害气体和残渣。而相较于发达国家，我国的垃圾焚烧处理占比仍相对较低，2018年为45%左右，预计2020年垃圾焚烧处理比例在55%左右，而欧美大多数发达国家比例基本保持在70%以上。

2014-2018年垃圾焚烧处理能力变化

伴随着垃圾焚烧处理下沉以及市场规模扩大两大利好消息，2020年将进入我国垃圾焚烧项目的高峰期，特别是中部人口大省垃圾焚烧项目近几年来纷纷上马，中长期规划中河南、河北、四川、广西等中西部地区增量规模较大，河南、河北两省中长期规划处理规模位列全国前二。由于市场规模扩大的影响使得各大垃圾处理项目的垃圾处理费摆脱了长期低位恶性竞争的局面，另外新建项目环保规格把控更严格，项目投资成本有所提高，平均每吨垃圾焚烧处理费2016年的60元每吨上升到2020年上半年的77元每吨。

2008-2020年生活垃圾焚烧处理费

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 2019年中国垃圾焚烧发展的政策要点解读

第一节 2019年中国垃圾焚烧政策分析

一、税收政策分析

二、环保政策分析

三、电力上网政策分析

四、其它政策分析

第二节 2019年中国环保产业政策分析

一、中华人民共和国环境保护法

- 二、中华人民共和国水污染防治法
- 三、中华人民共和国大气污染防治法
- 四、中华人民共和国固体废物污染环境防治法
- 五、中华人民共和国循环经济促进法
- 六、国家鼓励发展的资源节约综合利用和环境保护技术
- 第三节 2019年中国生活垃圾处理市场政策环境分析
 - 一、《生活垃圾处理费随水征收的工作思路（征求意见稿）》
 - 二、全国城镇生活垃圾处理信息报告、核查和评估办法
 - 三、《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》
 - 四、城市生活垃圾管理办法
 - 五、《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》
 - 七、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
 - 八、《生活垃圾焚烧处理工程技术规范》
 - 九、《城市生活垃圾焚烧处理工程项目建设标准》
 - 十、《生活垃圾焚烧污染控制标准》
 - 十一、《生活垃圾焚烧厂评价标准》
- 第四节 2019年中国垃圾焚烧技术环境分析
- 第五节 2019年中国能源政策及影响分析
 - 一、《中华人民共和国可再生能源法》
 - 二、再生资源回收管理办法
- 第六节 2019年中国垃圾焚烧社会环境分析
 - 一、人口环境分析
 - 二、教育环境分析
 - 三、文化环境分析
 - 四、生态环境分析
- 第二章 2019年中国生活垃圾处理产业分析
 - 第一节 2019年中国生活垃圾处理现状综述
 - 一、全国城市垃圾处理率及生活垃圾累积堆存量分析
 - 二、我国城市生活垃圾处理标准体系日趋完善
 - 三、试析我国垃圾处理技术与发达国家的差距
 - 第二节 中国生活垃圾处理的必然之路
 - 一、垃圾焚烧发电经济效益可观
 - 二、垃圾焚烧发电项目投资回报分析
 - 三、国内垃圾焚烧发电项目主要经济指标对照表
 - 四、垃圾焚烧行业成长空间分析

第三章 2019年中国生活垃圾处理情况分析

第一节 中国生活垃圾处理总况

- 一、中国餐厨垃圾排放量
- 二、生活垃圾会污染及危害状况分析
- 三、中国餐厨垃圾处理表面
- 四、中国生活垃圾围城面临的困局

第二节 全国环卫系统发展成果

- 一、生活垃圾收运
- 二、生活垃圾处理及处置

第三节 2019年中国重点城市生活垃圾处理状况分析

- 一、北京市生活垃圾排放及处理成果
- 二、上海市生活垃圾排放及处理成果
- 三、西宁市生活垃圾排放及处理成果管理
- 四、宁波市生活垃圾排放及处理成果
- 五、厦门市生活垃圾排放及处理成果
- 六、杭州市生活垃圾排放及处理成果

第四章 2019年中国垃圾焚烧厂分析

第一节 全国垃圾焚烧厂基本概况

- 一、规模及数量统计分析
- 二、垃圾处理能力分析
- 三、生活垃圾焚烧发电厂电气控制系统的集成方案

第二节 全国垃圾焚烧兴建与扩建状况分析

一、垃圾焚烧电厂选址

随着近年来城市化进程的不断加快，城市生活垃圾的产生量也在不断增加。其中以省会城市，沿海经济发达城市为甚，数据显示2018年垃圾产生量最大的城市是上海市，其次是北京与广州，分别达到了984.3万吨、929.4万吨与745.3万吨。其中垃圾产生量最多的前十位城市产生城市生活垃圾合计6256万吨，占全国200个大中型城市全部产生量的29.6%。并且目前垃圾焚烧发电装机不仅符合我国城市人口分布，也符合我国经济地域分布，省份垃圾焚烧发电累计装机容量占全国比例最高的四个地区分别为：江苏、广东、浙江和山东，而国内生产总值最高的四个地区分别为：广东、江苏、山东和浙江，整个华东地区占全国垃圾焚烧发电装机总量的53%。

2018年我国垃圾焚烧装机区域分布

- 二、垃圾焚烧电厂主要设备采购
- 三、影响垃圾焚烧电厂工程造价分析

第五章 2019年中国生活垃圾焚烧发电厂设计方案与投资估算

第一节 生活垃圾焚烧发电厂设计方案分析

- 一、焚烧炉台数选择分析
- 二、主要设计参数分析
- 三、低热值生活垃圾焚烧工艺分析
- 四、焚烧炉炉型选择分析
- 五、烟气净化系统选择分析
- 六、用地面积确定分析
- 七、设备配置方案分析
- 八、环境保护分析
- 九、工程投资估算分析
- 十、处理成本估算分析
- 十一、工程效益分析

第二节 1200吨/日典型大型垃圾焚烧发电厂投资概算分析

- 一、总工程费用分析
- 二、垃圾焚烧电厂投资金额对比

第六章 2019年中国焚烧设备市场透析

第一节 垃圾焚烧处理市场化核心要素分析

- 一、概述
- 二、生活垃圾处理量的确定
- 三、垃圾热值的确定
- 四、产出物价格的确定
- 五、炉渣、飞灰的处理
- 六、垃圾渗滤液的处理
- 七、综合分析

第二节 中国焚烧设备市场应用情况分析

- 一、汽车衡
- 二、垃圾抓斗起重机
- 三、炉排
- 四、锅炉
- 五、汽轮机
- 六、起重机
- 七、输送设备
- 八、冷却塔
- 九、除尘器

十、耐火材料

第七章 垃圾焚烧技术分析比较与结论

第一节 垃圾焚烧电厂主要技术与经济参数分析

一、垃圾焚烧电厂主要技术参数分析

二、垃圾焚烧电厂发电及上网电量参数分析

三、垃圾焚烧电厂主要经济参数分析

第二节 垃圾焚烧发电技术现状调研

一、主要垃圾焚烧发电技术

二、国内垃圾焚烧及除尘技术

三、垃圾焚烧渗滤液处理技术

四、垃圾焚烧烟气净化技术

五、垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术

六、垃圾焚烧发电技术应用与发展趋势预测分析

第三节 垃圾焚烧系统技术分析

一、焚烧系统主要参数技术分析

二、接收系统及前处理技术分析

三、焚烧炉及附属设备技术分析

四、余热利用技术分析

第四节 垃圾焚烧技术分析比较与结论

一、三种生活垃圾焚烧技术

二、炉排炉应用与系统集成分析

三、各类城市垃圾焚烧炉优缺点分析

四、五类城市垃圾焚烧炉形式比较分析

第八章 生活垃圾焚烧及其二次污染控制技术分析

第一节 概述

一、垃圾物料特性分析

二、垃圾焚烧机理分析

第二节 二次污染控制分析

一、烟气净化处理技术分析

二、渣灰污染及其控制分析

三、渗滤液污染及其控制分析

四、恶臭气体污染及其控制分析

五、噪声污染及其控制分析

第三节 结论分析

第九章 垃圾焚烧二恶英的生成与控制技术分析

第一节 总体概述

- 一、二恶英的生成理化特点分析
- 二、垃圾焚烧中二恶英形成机理分析

第二节 垃圾焚烧二恶英的生成与控制技术分析

- 一、二恶英的减排及控制技术分析
- 二、减排二恶英方法比较分析

第十章 垃圾焚烧发电BOT项目运作与实践分析

第一节 垃圾焚烧发电BOT概述

第二节 垃圾焚烧发电BOT项目风险及其控制分析

第三节 垃圾焚烧发电BOT项目设计与基本流程

第四节 垃圾焚烧发电BOT项目的边界条件分析

第五节 垃圾焚烧发电BOT项目法人的选择分析

第六节 垃圾焚烧发电BOT项目技术的选择分析

第七节 垃圾焚烧发电BOT项目财务控制分析

第八节 垃圾焚烧发电BOT项目法务分析

第九节 建立垃圾处理费单价调价机制

第十节 完善政府监管机制

第十一章 2020-2025年中国生活垃圾焚烧技术应用趋势预测

第一节 2020-2025年中国生活垃圾处理行业趋势预测分析

- 一、中国垃圾处理市场前景诱人
- 一、生活垃圾处理技术方向分析
- 二、中国垃圾发电技术发展趋势预测分析

第二节 2020-2025年中国垃圾焚烧技术应用趋势预测

- 一、可再生能源政策促进垃圾焚烧技术的应用
- 二、新建垃圾焚烧厂将主要以大、中型焚烧厂为主
- 三、炉排炉与流化床平分秋色，小型焚烧炉市场逐渐减少
- 四、近期内垃圾焚烧的余热利用将仍以发电为主
- 五、烟气处理中干法的比例有所增加
- 六、加强二恶英控制
- 七、垃圾焚烧厂融资模式多元化
- 八、垃圾焚烧相关标准法规进一步完善

第十二章 2020-2025年中国垃圾焚烧处理投资潜力研究

第一节 2019年中国垃圾焚烧处理投资概况

第二节 2020-2025年中国垃圾焚烧处理投资机会分析

- 一、城市生活垃圾焚烧处理投资机会分析

二、产业政策调整对投资的影响

三、投资与在建项目投资潜力分析

三、中国垃圾焚烧发电行业前景调研广阔

第三节 2020-2025年中国垃圾焚烧处理投资前景预警

一、宏观调控政策风险

二、技术与资金风险（AK LSW）

三、环境风险

四、市场运营机制风险

第四节 投资观点

图表目录：

图表 各地投资兴建垃圾焚烧发电厂每吨垃圾投资和每KW装机容量投资

图表 垃圾焚烧项目主要税收优惠政策汇总

图表 城市基本情况分析结果汇总

图表 不同规模城市数量的百分比

图表 不同气候类型城市数量的百分比

图表 气化率与人均GDP的关系

图表 我国部分城市生活垃圾的组分

图表 全国垃圾处理设施统计

图表 全国城市生活垃圾焚烧厂总体情况汇总表

图表 全国垃圾焚烧厂分布

图表 全国焚烧厂焚烧炉型比例

图表 全国机械炉排焚烧厂规模分布

图表 机械炉排焚烧厂单台炉规模分布

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/proenv/638673.html>