|  |
| --- |
| [中国垃圾焚烧和除尘技术行业市场调查研究及发展前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_QiTa/37/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.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： | [中国垃圾焚烧和除尘技术行业市场调查研究及发展前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_QiTa/37/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 1635137　　←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_QiTa/37/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.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

　　垃圾焚烧和除尘技术是当前处理城市固体废物的主要手段之一，它能够有效减少垃圾体积、消除有害物质并回收能源。近年来，随着环保法规的日趋严格和技术的进步，垃圾焚烧技术得到了快速发展。目前，先进的垃圾焚烧炉不仅能够达到较高的焚烧效率，还能有效控制污染物的排放。同时，配套的烟气净化系统（如布袋除尘器、湿法脱硫塔等）也得到了广泛应用，确保了排放气体符合严格的环保标准。此外，一些地方已经开始探索利用垃圾焚烧产生的热能发电，实现了资源的循环利用。
　　未来，垃圾焚烧和除尘技术的发展将更加注重环保和资源回收利用。一方面，随着技术的进步，垃圾焚烧设备将更加高效、清洁，例如采用更先进的燃烧技术和更高效的烟气净化技术来进一步减少污染物排放。另一方面，随着循环经济理念的推广，垃圾焚烧将更多地与生物质能源、热电联产等技术结合，提高能源利用效率。此外，随着公众环保意识的提高，垃圾焚烧厂的选址和运营将更加注重社区参与和社会责任，确保设施与周围环境和谐共存。
　　《[中国垃圾焚烧和除尘技术行业市场调查研究及发展前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_QiTa/37/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html)》通过详实的数据分析，全面解析了垃圾焚烧和除尘技术行业的市场规模、需求动态及价格趋势，深入探讨了垃圾焚烧和除尘技术产业链上下游的协同关系与竞争格局变化。报告对垃圾焚烧和除尘技术细分市场进行精准划分，结合重点企业研究，揭示了品牌影响力与市场集中度的现状，为行业参与者提供了清晰的竞争态势洞察。同时，报告结合宏观经济环境、技术发展路径及消费者需求演变，科学预测了垃圾焚烧和除尘技术行业的未来发展方向，并针对潜在风险提出了切实可行的应对策略。报告为垃圾焚烧和除尘技术企业与投资者提供了全面的市场分析与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，推动可持续发展。

第一章 2025年中国垃圾焚烧行业市场发展环境分析
　　第一节 2025年中国经济环境分析
　　　　一、国民经济运行情况GDP
　　　　二、消费价格指数CPI、PPI
　　　　三、全国居民收入情况
　　　　四、恩格尔系数
　　　　五、工业发展形势
　　　　六、固定资产投资情况
　　　　七、中国汇率调整（人民币升值）
　　　　八、对外贸易&进出口
　　第二节 2025年中国垃圾焚烧行业政策环境分析
　　　　一、税收政策研究
　　　　二、能源政策研究
　　　　三、环保政策研究
　　　　四、主要技术政策
　　　　五、电力上网政策研究
　　　　六、其它政策研究
　　第三节 2025年中国垃圾焚烧行业社会环境分析
　　　　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 中国垃圾焚烧处理运行动态分析
　　第一节 中国生活垃圾处理经济性研究
　　　　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研究
　　　　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研究
　　第二节 中国垃圾焚烧处理动态分析
　　　　一、吕梁生活垃圾焚烧发电项目奠基开工
　　　　二、首家生活垃圾焚烧发电厂预计年底并网
　　　　三、汉口地区生活垃圾焚烧发电上网
　　　　四、常州垃圾焚烧发电项目
　　　　五、垃圾焚烧发电面临快速发展机遇

第三章 2025年中国生活垃圾焚烧厂建设情况分析
　　第一节 全国垃圾焚烧基本概
　　第二节 全国垃圾焚烧厂基本情况研究
　　第三节 全国垃圾焚烧厂分布汇总研究
　　　　一、焚烧厂分布
　　　　二、焚烧炉型比例
　　　　三、机械炉排焚烧厂规模分布
　　　　四、机械炉排焚烧厂单台炉规模分布
　　　　五、流化床焚烧厂规模分布
　　　　六、流化床焚烧厂单台炉规模分布
　　　　七、机械炉排厂家分布
　　　　八、流化床焚烧炉厂家分布
　　　　九、主要投资商的机械炉排焚烧厂数量分布
　　　　十、主要投资商的机械炉排焚烧厂总规模分布
　　第四节 焚烧厂情况研究
　　第五节 结果研究
　　　　一、国产炉排焚烧厂研究结果研究
　　　　二、循环流化床焚烧厂掺煤问题研究

第四章 2025年中国垃圾焚烧配套设备厂家基本情况
　　第一节 汽车衡
　　　　一、济南金钟电子衡器股份有限公司
　　　　二、常州梅特勒托利多衡器有限公司
　　第二节 垃圾抓斗起重机
　　　　一、上海N起帆.斯凯特.佩纳机械有限公司
　　　　二、上海DEMAG有限公司
　　　　三、科尼起重机设备（上海）有限公司
　　第三节 炉排
　　　　一、意大利英波基洛公司
　　　　二、杰富意（JFE）公司
　　　　三、三菱重工（MHI）
　　　　四、西格斯（SEGHERS）
　　　　五、田熊
　　　　六、日立造船
　　　　七、DEUTSCHBABCOCK公司（德巴）
　　　　八、ABB公司
　　第四节 锅炉
　　　　一、上海四方锅炉厂
　　　　二、济南锅炉厂
　　　　三、无锡锅炉厂
　　　　四、杭州锅炉集团
　　　　五、南通万达锅炉股份有限公司
　　　　六、上海锅炉厂
　　第五节 汽轮机
　　　　一、四川东风电机厂有限公司
　　　　二、上海汽轮机有限公司
　　　　三、青岛捷能汽轮机股份有限公司
　　　　四、杭州汽轮动力集团
　　　　五、武汉汽轮发电机厂
　　第六节 起重机
　　　　一、南京起重机械总厂有限公司
　　　　二、上海起重运输机械厂有限公司
　　　　三、上海豪矿起重设备有限公司
　　　　四、无锡市起重运输机械厂
　　　　五、上海雄风起重设备厂
　　第七节 输送设备
　　　　一、无锡雪浪输送机械有限公司
　　　　二、上海冶金矿山机械厂
　　　　三、湖北宜都机电工程股份有限公司
　　　　四、安徽攀登机械股份有限公司
　　　　五、张家港市力源输送机械有限公司
　　第八节 冷却塔
　　　　一、垃圾焚烧海鸥冷却塔股份有限公司
　　　　二、宜兴华都绿色工程集团
　　　　三、上海良机冷却设备有限公司
　　第九节 除尘器
　　　　一、上海凌桥环保设备厂
　　　　二、吴江科林除尘器厂
　　　　三、科明设备有限公司
　　　　四、上海圣德机械设备有限公司
　　第十节 耐火材料
　　　　一、洛阳耐火材料研究院
　　　　二、上海泰山耐火材料有限公司
　　　　三、无锡市宜刚耐火材料有限公司

第五章 垃圾焚烧技术应用特点与趋势研究
　　第一节 可再生能源政策促进垃圾焚烧技术的应用
　　第二节 新建垃圾焚烧厂将主要以大、中型焚烧厂为主
　　第三节 炉排炉与流化床平分秋色，小型焚烧炉市场逐渐减少
　　第四节 近期内垃圾焚烧的余热利用将仍以发电为主
　　第五节 烟气处理中干法的比例有所增加
　　第六节 加强二恶英控制
　　第七节 垃圾焚烧厂融资模式多元化
　　第八节 垃圾焚烧相关标准法规进一步完善

第六章 国内外典型垃圾焚烧炉解析
　　第一节 主要国外垃圾焚烧厂商及炉型
　　第二节 主要国内垃圾焚烧厂商及炉型
　　第三节 国外垃圾焚烧主要形式
　　第四节 国外垃圾焚烧数量和分布
　　第五节 国外投运垃圾焚烧炉燃烧方式比较研究
　　第六节 主要国家垃圾焚烧发电运用情况研究

第七章 2025年中国垃圾焚烧技术及发电项目分析
　　第一节 垃圾焚烧系统技术研究
　　　　一、焚烧系统主要参数技术研究
　　　　二、接收系统及前处理技术研究
　　　　三、焚烧炉及附属设备技术研究
　　　　四、余热利用技术研究
　　第二节 投资垃圾焚烧发电项目的边界条件与保障措施研究
　　　　一、概述
　　　　二、投资垃圾焚烧发电项目的边界条件研究
　　　　三、投资垃圾焚烧发电项目的保证措施研究

第八章 2025年中国垃圾焚烧电厂原则及设计方案研究
　　第一节 建设垃圾焚烧电厂基本原则研究
　　　　一、垃圾焚烧电厂选址原则
　　　　二、垃圾焚烧电厂主要设备选型原则
　　　　三、影响垃圾焚烧电厂工程造价研究
　　　　四、建设垃圾焚烧电厂综述
　　第二节 生活垃圾焚烧发电厂设计方案研究
　　　　一、焚烧炉台数选择研究
　　　　二、主要设计参数研究
　　　　三、低热值生活垃圾焚烧工艺研究
　　　　四、焚烧炉炉型选择研究
　　　　五、烟气净化系统选择研究
　　　　六、用地面积确定研究
　　　　七、设备配置方案研究
　　　　八、环境保护研究
　　　　九、工程投资估算研究
　　　　十、处理成本估算研究
　　　　十一、工程效益研究

第九章 生活垃圾焚烧及其二次污染控制技术研究
　　第一节 概述
　　第二节 垃圾物料特性研究
　　第三节 垃圾焚烧机理研究
　　第四节 二次污染控制研究
　　第五节 烟气净化处理技术研究
　　第六节 渣灰污染及其控制研究
　　第七节 渗滤液污染及其控制研究
　　第八节 恶臭气体污染及其控制研究
　　第九节 噪声污染及其控制研究
　　第十一节 结论研究

第十章 2025年中国烟气除尘处理技术综述
　　第一节 除尘器工作机理和性能
　　　　一、除尘器工作机理和分类
　　　　二、除尘器主要性能指标
　　　　三、除尘器选型要点
　　第二节 除尘器类型与性能概述
　　　　一、重力除尘器
　　　　二、惯性除尘器
　　　　三、旋风除尘器
　　　　四、电除尘器
　　　　五、湿式除尘器
　　　　六、袋式除尘器
　　　　七、惯性除尘器
　　　　八、百叶式除尘器

第十一章 主要烟气除尘处理技术研究
　　第一节 机械式除尘器的选型和设计
　　　　一、沉降室构造和设计要点
　　　　二、惯性除尘器结构形式和选型计算
　　第二节 袋式除尘器
　　　　一、袋式除尘器的分类和命名
　　　　二、袋式除尘器的选型计算
　　　　三、滤料的性能与选用
　　　　四、简易袋式除尘室设计
　　　　五、机械振打袋式除尘器
　　　　六、分室反吹袋式除尘器
　　　　七、脉冲喷吹袋式除尘器
　　　　八、回转反吹袋式除尘器
　　　　九、滤筒式除尘器
　　　　十、塑烧板除尘器
　　第三节 旋风除尘器
　　　　一、旋风除尘器的分类和特点
　　　　二、旋风除尘器选型原则和步骤
　　　　三、普通旋风除尘器
　　　　四、异型旋风除尘器
　　　　五、组合式旋风除尘器
　　第四节 静电除尘器
　　　　一、静电除尘器的特点和分类
　　　　二、静电除尘器的选型计算
　　　　三、电除尘器供电设计
　　第五节 湿式除尘器
　　　　一、湿式除尘器特点
　　　　二、喷淋洗涤塔
　　　　三、水浴除尘器
　　　　四、卧式旋风水膜除尘器
　　　　五、文氏管除尘器

第十二章 烟气除尘系统设计与配套技术研究
　　第一节 除尘系统设计要点
　　　　一、除尘系统组成
　　　　二、除尘系统分类及特点
　　　　三、除尘系统设计要点
　　第二节 输排灰装置工作原理和分类
　　　　一、输排灰装置工作原理
　　　　二、输排灰装置分类和主要性能
　　第三节 粉尘的机械输送
　　　　一、排尘装置
　　　　二、螺旋输送机
　　　　三、刮板输送机
　　　　四、斗式提升机
　　　　五、带式输送机
　　第四节 除尘管道材料与部件
　　　　一、管道普通材料
　　　　二、管道耐腐材料
　　　　三、常用管道部件
　　　　四、除尘管道阀门
　　第五节 除尘器的除尘性能
　　　　一、流量
　　　　二、压力损失
　　　　三、串联操作时的总除尘效率
　　第六节 除尘器的分类与选择
　　第七节 除尘系统设计要点
　　　　一、除尘系统的划分原则
　　　　二、集气吸尘罩
　　　　三、含尘气体管道
　　　　四、除尘器
　　　　五、输排灰装置和粉尘处理
　　　　六、测定和监控
　　　　七、机房和检修设施
　　第八节 粉尘与气体的物理性质
　　　　一、粉尘的基本定义
　　　　二、尘粒粒径与分散度
　　　　三、尘粒的重度与堆积重度
　　第九节 粉尘的特性与除尘器的性能Ⅰ
　　第十节 粉尘的特性与除尘器的性能Ⅱ

第十三章 布袋除尘器结构设计及强度计算
　　第一节 除尘器载荷的确定
　　　　一、静载的确定
　　　　二、动载的确定
　　　　三、风载的确定
　　　　四、震载的确定
　　　　五、雪载的确定
　　第二节 底柱组件的结构计算
　　　　一、底柱的柔度计算
　　　　二、底柱的挠度计算
　　第三节 滑块组件的结构设计
　　　　一、滑块的承载
　　　　二、滑块的滑动能力及材料的选择
　　　　三、滑板材料的确定
　　　　四、滑块的滑动范围
　　第四节 顶柱组件的结构设计
　　第五节 灰斗组件的结构设计
　　　　一、单独灰斗最大侧板的结构设计及计算
　　　　二、灰斗导流板的设计
　　第六节 进风装置的设计
　　第七节 中箱体的结构设计
　　第八节 上箱体的结构设计
　　　　一、花板孔布置
　　　　二、上箱体横截面高度
　　　　三、离线孔大小及方位
　　　　四、离线孔与内旁通孔的方位布置
　　　　五、花板框架强度计算
　　第九节 喷吹系统的设计
　　　　一、脉冲阀的选取
　　　　二、气包容量的确定
　　　　三、气包结构强度的设计
　　　　四、喷吹管结构的设计

第十四章 垃圾焚烧发电中烟气净化系统工艺集成研究
　　第一节 垃圾焚烧发电的工艺流程
　　第二节 烟气净化典型工艺
　　　　一、半干式喷雾系统
　　　　二、气体悬浮吸收（GSA）系统
　　　　三、干式净化系统
　　　　四、湿式烟气净化系统
　　第三节 静电除尘器与袋式除尘器的比较
　　第四节 烟气净化组合工艺的制定与分析
　　　　一、干式喷射吸收+袋式除尘器工艺
　　　　二、喷雾干燥吸收+袋式除尘器工艺
　　　　三、喷雾干燥+袋式除尘+湿式洗涤工艺
　　第五节 经济指标分析
　　第六节 生活垃圾焚烧污染物控制标准
　　第七节 基本结论

第十五章 中国布袋除尘产业发展研究
　　第一节 行业发展概况
　　第二节 袋式除尘技术开发应用分析
　　　　一、水泥行业
　　　　二、钢铁与有色行业
　　　　三、电力行业
　　　　四、垃圾焚烧行业
　　　　五、耐高温、耐腐蚀滤料的研发、生产取得突破
　　　　六、袋式除尘器自动控制技术进步
　　第三节 袋式除尘行业发展分析
　　第四节 袋式除尘行业发展问题研究
　　　　一、国家标准宽松，制约行业发展
　　　　二、技术装备水平有待提高
　　　　三、恶性竞争和假冒伪劣
　　　　四、环境服务业还需发展，国外市场有待开发
　　　　五、高端的滤料和脉冲阀为国外公司所控制
　　　　六、急需专业人才
　　　　七、急需加强品牌意识和产权保护
　　第五节 对策及建议
　　　　一、规范行业标准
　　　　二、开展行业自律，维护市场的正常秩序
　　　　三、扶持滤料产业，提高滤料产品质量
　　　　四、加强袋式除尘行业人才培养
　　第六节 中智.林.－2025-2031年行业发展展望
　　　　一、行业投资环境分析及投资建议
　　　　二、行业企业经营发展趋势分析

图表目录
　　图表 表2-3处理每吨垃圾投资和每KW装机容量投资
　　图表 表3-1垃圾焚烧项目主要税收优惠政策汇总
　　图表 表4-1全国城市生活垃圾焚烧厂总体情况汇总表
　　图表 全国垃圾焚烧厂的焚烧炉型比例
　　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
　　图表 流化床焚烧厂规模分布
　　图表 流化床焚烧厂单台炉规模分布
　　图表 机械炉排厂家分布
　　图表 流化床焚烧炉厂家分布
　　图表 主要投资商的机械炉排焚烧厂数量分布
　　图表 主要投资商的机械炉排焚烧厂总规模分布
　　图表 温州永强焚烧厂烟囱排烟情况
　　图表 温州永强焚烧厂飞灰水泥搅拌情况
　　图表 温州永强焚烧厂固化后的飞灰堆放情况
　　图表 温州永强焚烧厂灰渣露天堆放情况
　　图表 焚烧设备厂家研究名录
　　图表 日本三菱-马丁逆推炉排炉
　　图表 日本田熊SN型炉排炉
　　图表 吉宝西格斯多级炉排炉
　　图表 日本日立造船
　　图表 国内垃圾焚烧厂商及炉型
　　图表 垃圾渗滤液回喷炉膛焚烧
　　图表 北京中科通用？循环流化床
　　图表 大阪平野焚烧厂
　　图表 大阪舞洲焚烧厂
　　图表 垃圾接收与贮存图
　　图表 垃圾送入进料斗
　　图表 卸料门的形式与特点
　　图表 破碎机的特点
　　图表 一座垃圾焚烧厂设置吊车的数量
　　图表 贮坑的三种类型
　　图表 燃烧图
　　图表 助燃器分类
　　图表 垃圾焚烧流程图
　　图表 生活垃圾焚烧厂焚烧炉配置方案选用表
　　图表 生活垃圾焚烧厂工程投资估算表
　　图表 烟气净化系统图
　　图表 飞灰稳定化系统图
　　图表 干法处理工艺流程示意图
　　图表 半干法处理工艺流程示意图
　　图表 半干法+干法旋转喷雾器
　　图表 循环流化处理工艺流程示意图
　　图表 湿法工艺流程图
　　图表 除尘器工作机理和分类
　　图表 沉降室的构造和性能
　　图表 沉降室的主要结构尺寸
　　图表 碰撞式陈尘器的结构形式
　　图表 回流式除尘器结构形式
　　图表 百叶窗式除尘器
　　图表 k’k“——系数
　　图表 2袋式除尘器结构
　　图表 袋式除尘器的分类标准
　　图表 过滤风速可供选取参考
　　图表 电除尘器的分类
　　图表 垃圾焚烧发电的工艺流程
　　图表 半干式喷雾系统
　　图表 气体悬浮吸收（GSA）系统
　　图表 干式净化系统工艺流程
　　图表 静电除尘器与袋式除尘器性能比较
　　图表 喷雾干燥吸收+袋式除尘器工艺流程
　　图表 喷雾干燥+袋式除尘+湿式洗涤工艺流程
　　图表 3种净化工艺的净化效率和排放浓度
　　图表 3种工艺的设备投资相对比价比较
　　图表 焚烧炉大气污染物排放限值
　　图表 骨干企业状况列表
略……

了解《[中国垃圾焚烧和除尘技术行业市场调查研究及发展前景预测报告（2025年版）](https://www.20087.com/M_QiTa/37/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html)》，报告编号：1635137，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_QiTa/37/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html>

热点：环保粉尘处理设备、垃圾焚烧和除尘技术的区别、除尘布袋、垃圾焚烧厂除尘器、垃圾焚烧发电工艺流程、垃圾焚烧除烟方法、固废焚烧处理工艺、垃圾焚烧处理工艺流程、垃圾焚烧飞灰

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！