|  |
| --- |
| [2025-2031年中国垃圾焚烧和除尘技术行业深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/75/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuHangYeF.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： | [2025-2031年中国垃圾焚烧和除尘技术行业深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/75/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuHangYeF.html) |
| 报告编号： | 2528753　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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/3/75/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuHangYeF.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

　　垃圾焚烧技术作为一种有效的城市固废处理方式，近年来在全球范围内得到了广泛应用，特别是在土地资源紧张和人口密集的城市地区。焚烧技术不仅可以显著减少垃圾体积，还能通过热能转换产生电力，实现资源的循环利用。与此同时，除尘技术的发展对于控制焚烧过程中产生的有害气体和颗粒物至关重要，确保符合严格的环境标准。先进的除尘系统，如电除尘器和布袋除尘器，已被广泛采用，以最小化对大气的污染。  
　　未来的垃圾焚烧和除尘技术将更加注重环保和能源效率。技术创新将致力于降低二噁英、重金属和其他有害物质的排放水平，同时提高能量回收效率。此外，智能化控制系统和大数据分析将被整合到焚烧设施中，以优化运行效率和减少维护成本。随着公众对环境问题的关注度不断提高，垃圾焚烧厂将面临更高的透明度和社区参与要求，推动技术向着更加清洁、高效和可持续的方向发展。  
　　《[2025-2031年中国垃圾焚烧和除尘技术行业深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/75/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuHangYeF.html)》通过严谨的分析、翔实的数据及直观的图表，系统解析了垃圾焚烧和除尘技术行业的市场规模、需求变化、价格波动及产业链结构。报告全面评估了当前垃圾焚烧和除尘技术市场现状，科学预测了未来市场前景与发展趋势，重点剖析了垃圾焚烧和除尘技术细分市场的机遇与挑战。同时，报告对垃圾焚烧和除尘技术重点企业的竞争地位及市场集中度进行了评估，为垃圾焚烧和除尘技术行业企业、投资机构及政府部门提供了战略制定、风险规避及决策优化的权威参考，助力把握行业动态，实现可持续发展。  
  
第一章 生活垃圾焚烧及其二次污染控制技术分析  
　　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  
  
第二章 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  
  
第三章 主要烟气除尘处理技术分析  
　　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  
　　第六节 电炉除尘器  
　　　　一、电炉除尘器系统特点与应用  
　　　　二、衡钢30吨电炉除尘系统方案研究与改造实践  
　　第七节 LF除尘器  
　　　　一、重钢LF精炼炉除尘效能的研究  
　　　　二、莱钢银山型钢炼钢厂混铁炉二次除尘系统存在问题及优化改进  
  
第四章 烟气除尘系统设计与配套技术分析  
　　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、管道耐磨材料  
　　　　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  
  
第五章 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  
  
第六章 垃圾焚烧发电中烟气净化系统工艺集成分析  
　　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  
  
第七章 中国布袋除尘产业发展分析  
　　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  
　　　　根据发改委与住建部联合发布的《“十四五”全国城镇生活垃圾无害化处 理设施建设规划》（下面简称《规划》）： 焚烧处置量年复合增速 20%：《规划》提出，日处理能力目标达到 59.1 万，相比 底的 34.3 万吨/日，这意味着 的 产能复合增长率为 20%，即在现有产能规模基础上增加 72%。根据 规划，到 末，我国垃圾焚烧处理能力将占到总无害化处理能 力的 50%以上。  
　　　　“十四五”垃圾处置产能规划（万吨/年）  
　　　　二、行业企业经营发展趋势分析  
略……

了解《[2025-2031年中国垃圾焚烧和除尘技术行业深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/75/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuHangYeF.html)》，报告编号：2528753，

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/3/75/LaJiFenShaoHeChuChenJiShuHangYeF.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！