|  |
| --- |
| [2025-2031年中国电力烟气治理行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/35/DianLiYanQiZhiLiWeiLaiFaZhanQuSh.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年中国电力烟气治理行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/35/DianLiYanQiZhiLiWeiLaiFaZhanQuSh.html) |
| 报告编号： | 2160351　　←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/1/35/DianLiYanQiZhiLiWeiLaiFaZhanQuSh.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

　　电力烟气治理是一种重要的环保措施，其性能直接影响到大气污染的控制效果。目前，随着环保法规的日趋严格和技术的进步，电力烟气治理的技术和应用也在不断进步。通过采用先进的脱硫、脱硝技术和严格的品质控制，现代电力烟气治理不仅在去除污染物的效率和稳定性上有了显著提升，还能够通过优化系统设计，提高其在不同环境条件下的适应性和经济性。此外，随着环保理念的普及，电力烟气治理的过程更加注重环保和资源节约，能够通过循环利用和废弃物处理技术，减少对环境的影响。然而，如何在保证治理效果的同时，降低治理成本和提高市场竞争力，是当前电力烟气治理行业面临的挑战。  
　　未来，电力烟气治理的发展将更加注重智能化和综合化。智能化方面，将通过引入人工智能算法和物联网技术，实现对烟气治理系统的自动监测和智能控制，提高治理效率。综合化方面，则表现为通过集成多种治理技术，如脱硫、脱硝、除尘等，提高系统的综合性能。此外，随着清洁能源和可再生能源的发展，电力烟气治理还需具备更强的适应性和灵活性，能够适应不同类型的发电厂和燃料类型。同时，为了适应未来环保市场的发展，电力烟气治理还需不断进行技术创新，通过优化材料性能和改进应用技术，提高其在不同应用场景下的适应性和可靠性。  
　　《[2025-2031年中国电力烟气治理行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/35/DianLiYanQiZhiLiWeiLaiFaZhanQuSh.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了电力烟气治理行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了电力烟气治理产业链结构、细分市场特点及技术发展方向，并结合宏观经济环境与消费者需求变化，对电力烟气治理行业前景与未来趋势进行了科学预测，揭示了潜在增长空间。通过对电力烟气治理重点企业的深入研究，报告评估了主要品牌的市场竞争地位及行业集中度演变，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场洞察与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，实现可持续发展。  
  
第一章 电力烟气治理行业的概述  
　　第一节 电力烟气治理的特点及分类  
　　　　一、电力烟气治理行业的特点  
　　　　二、电力烟气治理行业的分类  
　　第二节 中国电力烟气治理行业的发展  
　　　　一、电力烟气治理行业的总体回顾  
　　　　二、电力烟气治理业受益于电网投资的带动  
　　　　三、电力烟气治理业在资本支持下的繁荣  
　　　　四、中国电力烟气治理行业全面看好  
　　第三节 中国电力烟气治理存在的问题分析  
　　　　一、行业标准成为电力烟气治理发展的瓶颈  
　　　　二、发电设备生产企业存在的共同问题  
　　　　三、发电设备行业产能透支现象严重  
　　第四节 促进中国电力烟气治理产业发展的建议  
　　　　一、电力烟气治理制造业的发展策略  
　　　　二、出口退税率上调  
　　　　三、加快电力结构调整  
　　　　四、发展特高压电网  
　　　　五、努力打造企业品牌  
  
第二章 电力烟气治理的发展  
　　第一节 电力烟气治理的发展背景  
　　　　一、生态状况与可持续发展  
　　　　二、电力污染形势严峻  
　　　　三、中国投巨资用于电力环保建设  
　　　　四、制定电力环保法规提上日程  
　　第二节 电力烟气治理行业现状  
　　　　一、电力环保行业发展回顾  
　　　　二、电力烟气治理行业概况  
　　　　三、中国火电环保建设的最新成果  
　　　　四、投资带动电力及环保设备行业景气周期可持续  
　　第三节 电力烟气治理市场的分析  
　　　　一、电力紧缺成就环保设备市场  
　　　　二、哈锅环保发电设备市场份额多  
　　　　三、环保风暴形成环保设备的巨大需求  
　　　　四、电力环保进入激烈竞争时代  
　　第四节 电力烟气治理发展存在的问题及对策  
　　　　一、电荒与环保矛盾难平衡  
　　　　二、电力环保存在协调发展的难题  
　　　　三、电力烟气治理企业的发展要靠自己  
  
第三章 脱硫设备  
　　第一节 脱硫产业概念  
　　　　一、脱硫的分类和方法  
　　　　二、脱硫的费用  
　　　　三、减少含硫气体排放的途径  
　　　　四、二氧化硫排放情况  
　　第二节 脱硫产业的发展概况  
　　　　一、中国火电脱硫发展的概况  
　　　　二、中国火电厂烟气脱硫产业发展获得重大进展  
　　　　三、烟气脱硫机组占比约78%  
　　　　四、2025年火电集团脱硫份额争夺战愈演愈烈  
　　第三节 脱硫设备市场的分析  
　　　　一、打破国外海水脱硫设备市场垄断  
　　　　二、中国已经形成烟气脱硫市场超五百亿元  
　　　　三、电站烟气脱硫设备的市场竞争强度加剧  
　　　　四、2025年中国火电厂脱硫设施建设与运行分析  
　　第四节 主要脱硫技术介绍  
　　　　一、氨回收法脱硫技术及其优势  
　　　　二、宁波东方开发DS脱硫技术  
　　　　三、干法烟气脱硫技术介绍  
　　　　四、RFD型旋流水膜脱硫除尘技术  
　　　　五、燃煤锅炉化学脱硫技术  
　　　　六、半干法烟气脱硫系统  
　　　　七、燃煤烟气喷钙脱硫成套技术  
　　第五节 脱硫设备产业发展的问题及对策  
　　　　一、火电厂脱硫的主要问题  
　　　　二、烟气脱硫行业发展须跨过五道坎  
　　　　三、烟气脱硫产业化的发展需要加快步伐  
　　　　四、脱硫设备核心技术成为市场竞争发展的关键  
  
第四章 其他电力环保技术的发展  
　　第一节 脱硝技术及动态  
　　　　一、几种脱硝技术介绍  
　　　　二、炭法烟气脱硫脱硝技术  
　　　　三、中国引入脱硝SCR技术  
　　　　四、国内电厂筹备脱硝设备工程  
　　　　五、中国火电机组脱硝设备将实现国产化  
　　　　六、流态化吸收法烟气脱硫脱硝除尘技术  
　　第二节 脱氮技术  
　　　　一、2025年环保科技规划中的烟气脱硫脱氮技术  
　　　　二、征收排污费抑制氮氧化物排放  
　　　　三、电厂脱硫脱氮技术与分析  
　　　　四、QQ型锅炉烟气脱硫脱氮除尘装置  
　　　　五、TS型烟气脱氮除尘技术原理与特点  
　　第三节 流化床燃煤技术  
　　　　一、流化床燃煤泥发电技术  
　　　　二、洗煤泥流化床燃烧技术  
　　　　三、流化床燃烧（CFBC）技术  
　　　　四、新型循环流化床燃烧技术  
　　　　五、循环流化床烟气脱硫技术  
　　第四节 国外流化床燃烧技术改造经验介绍及启示  
　　　　一、美国电站锅炉改流化床锅炉示范工程  
　　　　二、法国循环床锅炉改造工程  
　　　　三、日本竹原35万kW常规流化床锅炉改造  
　　　　四、波兰特降电站23.5万kW循环床锅炉改造  
　　　　五、乌克兰两个电站煤粉锅炉改造  
　　　　六、FW和B&W锅炉公司设计循环床锅炉炉型  
　　　　七、对中国旧煤粉锅炉的改造启示  
  
第五章 重点企业  
　　第一节 清新环境  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　第二节 龙净环保  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　第三节 菲达环保  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　第四节 雪浪环境  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　第五节 九龙电力  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
  
第六章 2025-2031年电力烟气治理产业发展前景  
　　第一节 电力烟气治理的发展预测  
　　　　一、中国电力烟气治理制造业发展的趋势  
　　　　二、电力烟气治理的景气周期仍将持续  
　　　　三、未来电力烟气治理行业将有较高增长  
　　　　四、电力烟气治理行业的发展前景  
　　第二节 电力烟气治理的发展趋势  
　　　　一、电力产业向环保化方向发展  
　　　　二、电力烟气治理行业的发展前景广阔  
　　　　三、“十四五”时期电力环保的目标及政策建议  
　　第三节 脱硫产业的发展前景  
　　　　一、国产化是中国烟气脱硫设备的发展方向  
　　　　二、烟气脱硫产业的发展前景展望  
　　　　三、中国烟气脱硫装置投运和建设规划  
　　　　四、“十四五”时期脱硫设备市场的规模预测  
  
第七章 2025-2031年电力烟气治理产业投资策略  
　　第一节 投资背景  
　　　　一、环保产业的国际机遇  
　　　　二、电力环保的形势与机遇  
　　　　三、电价调节带来的有利因素  
　　　　四、国内电力短缺带来的压力  
　　第二节 投资机会  
　　　　一、电力环保的投资机会分析  
　　　　二、中国电力环保市场存在着巨大的商机  
　　　　三、烟气脱硫产业的投资价值综述  
　　　　四、火电脱硫产业环保投资新热点  
　　第三节 政策因素的影响  
　　　　一、制定电力环保法规提上日程  
　　　　二、2025-2031年间的环保重点  
　　　　三、节能、节水与环保是中国火电发展的主题  
　　　　四、烟气脱硫业投资的政策机会  
　　　　五、中国燃煤电厂大气污染物排放标准的变迁  
　　第四节 中^智林^－环保脱硫投资考虑的主要要素  
　　　　一、环保项目采用BOT模式  
　　　　二、环保脱硫的资金因素  
　　　　三、烟气脱硫设备的技术选择的比较  
　　　　四、中国烟气脱硫设备供给厂商的选择  
  
图表目录  
　　图表 电力烟气治理子行业特性分析  
　　图表 电力烟气治理行业产业链示意图  
　　图表 调整前后的十五规划中总装机容量的对比  
　　图表 三种脱硫方法技术经济指标的比较  
　　图表 燃烧1t煤炭各污染物排放量  
　　图表 2020-2025年各种污染物的年排放量  
　　图表 各种发电能源对环境影响的评级  
　　图表 TS型氨法烟气脱硫工艺部分应用业绩  
　　图表 天津永利电力60MW电站锅炉烟气氨法脱硫装置运行情况  
　　图表 RFD型旋流水膜脱硫除尘技术主要指标  
　　图表 化学脱硫技术系统图  
　　图表 化学法脱硫燃烧后控制技术性能指标  
　　图表 化学法脱硫燃烧后控制经济性能指标  
　　图表 辐射法与化学法经济比较  
　　图表 半干法烟气脱硫工艺流程  
　　图表 SCR脱硝技术原理图  
　　图表 三种脱硫脱氮方法的经济比较  
　　图表 几种脱氮工艺的优缺点比较  
　　图表 QQ脱硫法经济技术指标  
　　图表 各种脱硫方法经济技术对比  
　　图表 以25MW机组为例各种脱硫方法占地面积对比  
　　图表 QY型装置外形参考尺寸  
　　图表 QT型脱硫脱氮装置外形参考尺寸  
　　图表 QT型外形尺寸示意图  
　　图表 循环流化床工艺流程图  
　　图表 黑狗电站鼓泡流化床锅炉（有飞床回燃）  
　　图表 12.5万kW电厂装机成本比较  
　　图表 美国黑狗电站472th流化床锅炉  
　　图表 不同种类锅炉发电厂成本比较  
略……

了解《[2025-2031年中国电力烟气治理行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/35/DianLiYanQiZhiLiWeiLaiFaZhanQuSh.html)》，报告编号：2160351，

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/1/35/DianLiYanQiZhiLiWeiLaiFaZhanQuSh.html>

热点：电力烟气治理方案、燃煤电厂烟气治理工艺流程、燃煤电厂烟气治理设计、火电厂烟气处理技术的重要性、电厂烟气处理工艺

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！