|  |
| --- |
| [2024年中国电力环保现状调研及发展趋势走势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/66/DianLiHuanBaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.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： | [2024年中国电力环保现状调研及发展趋势走势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/66/DianLiHuanBaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 161A666　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/66/DianLiHuanBaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.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

　　电力环保涉及电力生产、传输和使用过程中的环境影响控制，包括减少污染物排放、提高能源效率和促进可再生能源利用。近年来，燃煤电厂的超低排放改造和天然气等清洁能源的推广，显著降低了电力行业的污染水平。同时，智能电网和需求侧管理技术的应用，提高了电力系统的能效和灵活性。
　　未来，电力环保将更加侧重于全生命周期的环境影响评估和技术创新。碳捕捉与封存（CCS）技术的成熟，将为化石燃料发电提供减排方案。同时，能源互联网和分布式能源系统的构建，将促进能源的高效利用和清洁能源的普及。此外，电力环保政策和标准的制定，将推动行业向更清洁、更可持续的方向发展。
　　[2024年中国电力环保现状调研及发展趋势走势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/66/DianLiHuanBaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html)基于科学的市场调研和数据分析，全面剖析了电力环保行业现状、市场需求及市场规模。电力环保报告探讨了电力环保产业链结构，细分市场的特点，并分析了电力环保市场前景及发展趋势。通过科学预测，揭示了电力环保行业未来的增长潜力。同时，电力环保报告还对重点企业进行了研究，评估了各大品牌在市场竞争中的地位，以及行业集中度的变化。电力环保报告以专业、科学、规范的研究方法，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场情报和决策参考。

第一章 中国电力环保行业综述
　　1.1 电力环保行业定义
　　1.2 电力环保行业发展背景
　　　　1.2.1 环境保护形势严峻
　　　　1.2.2 大气污染治理面临较大压力
　　　　1.2.3 环保投资成为扩内需重要方面
　　1.3 电力环保行业发展环境
　　　　1.3.1 行业政策环境分析
　　　　（1）行业监管体制
　　　　（2）行业相关政策动向
　　　　（3）行业最新发展规划
　　　　1.3.2 行业宏观经济环境分析
　　　　（1）电力行业经济环境分析
　　　　（2）电力环保行业宏观经济环境分析
　　1.4 电力环保行业发展概况
　　　　1.4.1 电力环保行业发展概况
　　　　1.4.2 电力环保行业发展特点
　　　　1.4.3 电力环保行业投资特性
　　　　（1）电力环保行业进入壁垒
　　　　（2）电力环保行业经营模式

第二章 中国火电烟气脱硝市场分析
　　2.1 火电烟气脱硝市场分析
　　　　2.1.1 火电行业NOx排放情况
　　　　2.1.2 火电行业NOx控制方法
　　　　2.1.3 火电烟气脱硝市场规模分析
　　　　（1）火电装机分布格局
　　　　（2）火电烟气脱硝现状
　　　　（3）火电烟气脱硝项目建设情况
　　　　（4）“十三五”火电烟气脱硝市场容量预测
　　　　1）老机组改造市场容量
　　　　2）新机组加装市场容量
　　　　2.1.4 火电烟气脱硝市场竞争分析
　　2.2 火电烟气脱硝催化剂市场分析
　　　　2.2.1 SCR脱硝催化剂的分类
　　　　2.2.2 SCR脱硝效率与催化剂用量的关系
　　　　2.2.3 SCR脱硝催化剂市场竞争状况分析
　　　　2.2.4 SCR脱硝催化剂市场拓展难度分析
　　　　2.2.5 “十三五”SCR脱硝催化剂市场容量预测分析
　　　　（1）新建机组SCR脱硝催化剂初装市场容量
　　　　（2）老机组SCR脱硝催化剂初装量市场容量
　　　　（3）SCR脱硝催化剂更换市场容量
　　　　2.2.6 SCR脱硝催化剂存在问题分析
　　　　（1）催化剂载体需要从国外进口
　　　　（2）催化剂配比技术尚未掌握

第三章 中国火电烟气脱硫市场分析
　　3.1 火电烟气脱硫市场发展概况
　　　　3.1.1 火电行业SO2排放情况分析
　　　　3.1.2 火电烟气脱硫市场发展历程
　　　　3.1.3 火电烟气脱硫市场影响因素分析
　　　　3.1.4 火电烟气脱硫市场面临的问题
　　　　（1）火电烟气脱硫市场面临的问题
　　　　（2）火电烟气脱硫市场问题的应对策略
　　3.2 火电烟气脱硫市场分析
　　　　3.2.1 火电烟气脱硫市场规模分析
　　　　3.2.2 火电烟气脱硫市场竞争格局
　　　　（1）脱硫装置建造市场竞争格局
　　　　1）湿法脱硫装置建造市场竞争格局
　　　　2）干法脱硫装置建造市场竞争格局
　　　　（2）烟气脱硫特许经营市场竞争格局
　　　　3.2.3 火电烟气脱硫主要企业及其市场份额
　　　　（1）脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额
　　　　（2）脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额
　　　　3.2.4 火电烟气脱硫市场盈利水平分析
　　　　（1）脱硫装置建造业务盈利水平
　　　　1）湿法脱硫装置建造业务利润水平
　　　　2）干法脱硫装置建造业务利润水平
　　　　（2）烟气脱硫特许经营市场利润水平
　　　　3.2.5 火电烟气脱硫市场发展趋势分析
　　　　3.2.6 “十三五”火电烟气脱硫市场容量预测
　　　　（1）脱硫装置建造市场容量预测
　　　　1）新建脱硫机组市场容量预测
　　　　2）现役脱硫设备更新改造市场容量预测
　　　　3）老机组安装脱硫设备市场容量预测
　　　　4）烧结机、工业锅炉及窑炉硫设备市场容量预测
　　　　（2）脱硫设施运营市场容量预测
　　3.3 火电烟气脱硫设备市场分析
　　　　3.3.1 循环流化床锅炉市场分析
　　　　3.3.2 脱硫风机市场分析
　　　　3.3.3 烟气换热器市场分析
　　　　3.3.4 吸收塔市场分析
　　　　3.3.5 除雾器市场分析
　　　　3.3.6 引风机市场分析
　　　　3.3.7 湿式球磨机市场分析
　　　　3.3.8 除尘脱硫器市场分析
　　　　3.3.9 真空皮带脱水机市场分析

第四章 中国火电烟气除尘市场分析
　　4.1 火电烟气除尘市场分析
　　　　4.1.1 火电烟气除尘市场发展概况
　　　　4.1.2 电除尘行业发展分析
　　　　（1）电除尘行业经营状况
　　　　（2）电除尘行业效益情况
　　　　（3）电除尘行业市场特点
　　　　（4）电除尘行业竞争分析
　　　　4.1.3 袋式除尘行业发展分析
　　　　（1）袋式除尘行业分布特点
　　　　（2）袋式除尘行业生产情况
　　　　（3）袋式除尘行业运营情况
　　　　（4）袋式除尘行业效益情况
　　　　（5）袋式除尘行业竞争分析
　　　　4.1.4 火电烟气除尘市场前景分析
　　4.2 火电烟气除尘设备市场分析
　　　　4.2.1 火电烟气除尘器的分类与比较
　　　　（1）火电烟气除尘器分类
　　　　（2）火电烟气除尘器比较分析
　　　　4.2.2 火电烟气除尘器结构分布
　　　　4.2.3 电除尘器市场分析
　　　　（1）电除尘器市场需求
　　　　（2）电除尘器市场竞争
　　　　4.2.4 袋式除尘器市场分析
　　　　（1）袋式除尘器市场需求
　　　　（2）袋式除尘器市场竞争

第五章 中国电力环保工程分析
　　5.1 电力环保工程招标分析
　　　　5.1.1 电力环保工程招标技术标准
　　　　5.1.2 电力环保工程招标模式分析
　　　　（1）EPC模式分析
　　　　1）EPC模式简介
　　　　2）EPC模式面临问题
　　　　（2）BOT模式分析
　　　　1）BOT建设运营模式简介
　　　　2）BOT模式的优势
　　　　3）制约BOT模式发展的因素
　　　　5.1.3 电力环保工程招标监管体制分析
　　5.2 电力环保工程造价分析
　　　　5.2.1 火电烟气除尘工程造价分析
　　　　5.2.2 火电烟气脱硫工程造价分析
　　　　5.2.3 火电烟气脱硝工程造价分析
　　5.3 电力环保工程建设情况分析
　　　　5.3.1 电力环保行业投运项目分析
　　　　5.3.2 电力环保行业在建项目分析
　　　　5.3.3 电力环保行业拟建项目分析

第六章 中国电力环保技术分析
　　6.1 火电烟气除尘技术分析
　　　　6.1.1 电除尘技术开发应用分析
　　　　6.1.2 袋式除尘技术开发应用分析
　　　　（1）电力行业应用分析
　　　　（2）滤料研发生产取得突破
　　　　（3）自动控制技术取得进步
　　6.2 火电烟气脱硫技术分析
　　　　6.2.1 主要烟气脱硫技术的分类
　　　　（1）湿法烟气脱硫技术
　　　　（2）半干法烟气脱硫技术
　　　　（3）干法烟气脱硫技术
　　　　6.2.2 烟气脱硫技术水平分析
　　　　6.2.3 烟气脱硫技术发展阶段
　　　　6.2.4 选择烟气脱硫技术的基本原则
　　　　6.2.5 适应中国现状的烟气脱硫技术
　　　　（1）中国烟气脱硫技术的适应条件
　　　　（2）两种脱硫工艺经济型的比较
　　6.3 火电烟气脱硝技术分析
　　　　6.3.1 烟气脱硝技术分类
　　　　6.3.2 低氮燃烧技术分析
　　　　（1）低氮燃烧技术分类
　　　　1）低氮燃烧器技术
　　　　2）空气分级燃烧技术
　　　　3）燃料分级燃烧技术
　　　　（2）低氮燃烧脱硝成本分析
　　　　6.3.3 SCR脱硝技术分析
　　　　（1）SCR脱硝技术分析
　　　　（2）SCR脱硝催化剂技术分析
　　　　（3）未来脱硝市场依靠技术和经验
　　　　6.3.4 SNCR脱硝技术分析
　　　　6.3.5 种脱硝技术对比

第七章 中国电力环保行业主要企业经营分析
　　7.1 电力环保工程领先企业经营分析
　　　　7.1.1 北京国电龙源环保工程有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况分析
　　　　（2）企业经营业务分析
　　　　（3）企业工程业绩分析
　　　　（4）企业技术研发体系及科研成果
　　　　（5）企业经营状况SWOT分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　　　7.1.2 中国博奇环保科技（控股）有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况分析
　　　　（2）企业经营业务分析
　　　　（3）企业工程业绩分析
　　　　（4）企业技术研发体系及科研成果
　　　　（5）企业经营状况SWOT分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　　　7.1.3 武汉凯迪电力股份有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况分析
　　　　（2）企业经营业务分析
　　　　（3）企业工程业绩分析
　　　　（4）企业经营情况分析
　　　　1）企业营收能力分析
　　　　2）企业偿债能力分析
　　　　3）企业运营能力分析
　　　　4）企业盈利能力分析
　　　　5）企业发展能力分析
　　　　（5）企业技术研发体系及科研成果
　　　　（6）企业经营状况SWOT分析
　　　　（7）企业最新发展动向分析
　　　　7.1.4 浙江浙大网新机电工程有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况分析
　　　　（2）企业经营业务分析
　　　　（3）企业工程业绩分析
　　　　（4）企业技术研发体系及科研成果
　　　　（5）企业经营状况SWOT分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　　　7.1.5 中电投远达环保工程有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况分析
　　　　（2）企业经营业务分析
　　　　（3）企业工程业绩分析
　　　　（4）企业技术研发体系及科研成果
　　　　（5）企业经营状况SWOT分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　　　（本章企业可按客户需求替换）

第八章 中⋅智⋅林⋅－中国电力环保行业授信风险及机会分析
　　8.1 行业环境风险及提示
　　　　8.1.1 国际宏观环境对行业影响及风险提示
　　　　8.1.2 国内宏观环境对行业影响及风险提示
　　　　8.1.3 央行货币及银行业调控政策
　　8.2 行业政策分析及提示
　　　　8.2.1 产业政策影响及风险提示
　　　　8.2.2 环保政策影响及风险提示
　　　　8.2.3 能源规划影响分析及风险提示
　　8.3 行业市场风险及提示
　　　　8.3.1 市场供需风险提示
　　　　8.3.2 市场价格风险提示
　　　　8.3.3 市场竞争风险提示
　　8.4 行业授信机会及建议
　　　　8.4.1 总体授信机会及授信建议
　　　　8.4.2 子行业授信机会及授信建议
　　　　（1）火电烟气脱硫行业授信机会及建议
　　　　（2）火电烟气脱硝行业授信机会及建议
　　　　（3）电站除尘行业授信机会及建议
　　　　8.4.3 区域授信机会及建议
　　　　（1）区域发展特点及总结
　　　　（2）区域市场授信建议
　　　　8.4.4 企业授信机会及建议
　　　　（1）电力环保工程企业授信机会及建议
　　　　（2）电力环保设备生产企业授信机会及建议

图表目录
　　图表 1：2023年以来脱硫脱硝的相关政策及措施
　　图表 2：新标准：烟尘排放浓度限值（单位：mg/m3）
　　图表 3：旧标准（GB13223-）：烟尘排放浓度限值（单位：mg/m3）
　　图表 4：新标准：二氧化硫排放浓度限值（单位：mg/m3）
　　图表 5：旧标准（GB13223-）：二氧化硫排放浓度限值（单位：mg/m3）
　　图表 6：新标准：氮氧化物排放浓度限值（单位：mg/m3）
　　图表 7：各国单位发电量的NOx排放量（单位：g/kWh）
　　图表 8：2024-2030年中国火电NOx产生量增长情况预测（单位：万吨）
　　图表 9：2024-2030年中国火电NOx排放量增长情况预测（单位：万吨）
　　图表 10：降低NOx排放的方法比较
　　图表 11：SCR脱硝工作原理
　　图表 12：重点地区火电装机容量及占比（单位：万KW，%）
　　图表 13：火电机组脱硝现状（单位：万KW，%）
　　图表 14：我国部分已建、在建火电脱硝项目
　　图表 15：SCR脱硝催化剂蜂窝式、板式及波纹式催化剂（从左至右）
　　图表 16：SCR脱硝效率与催化剂用量的关系（单位：m3/Mw，%）
　　图表 17：中国SCR脱硝催化剂主要生产企业及产能（单位：立方米）
　　图表 18：2018-2023年二氧化硫排放情况（单位：万吨）
　　图表 19：我国各行业二氧化硫排放占总量比例（单位：%）
　　图表 20：2018-2023年脱硫机组容量及其脱硫占比（单位：万千瓦，%）
　　图表 21：2023年脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额（单位：万千瓦，%）
　　图表 22：2023年脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额（单位：MW，%）
　　图表 23：我国CFB锅炉机组的装备现状（单位：MW，台）
　　图表 24：我国CFB锅炉机组的行业分布（单位：%）
　　图表 25：除雾器波纹板
　　图表 26：脱硫FGD烟气流程简图
　　图表 27：湿式球磨机系统
　　图表 28：湿法除尘脱硫工艺路线图
　　图表 29：高效除尘脱硫一体化设备系统示意图
　　图表 30：电除尘行业经营状况统计（单位：万元）
　　图表 31：近年来电除尘行业13家骨干企业经营状况（单位：万元，%）
　　图表 32：袋式除尘行业产值分布（单位：%）
　　图表 33：袋式除尘行业利润分布（单位：%）
　　图表 34：中国袋式除尘行业骨干企业状况表
　　图表 35：2018-2023年我国工业烟尘和工业粉尘去除率变动图（单位：%）
　　图表 36：电除尘器和布袋式除尘器的优缺点比较
　　图表 37：电站除尘器主要产品收入状况（单位：万元）
　　图表 38：近年来袋式除尘行业销售规模（单位：亿元）
　　图表 39：电除尘器、布袋除尘器设备费用比较
　　图表 40：脱硫工程造价走势图（单位：元/KW）
　　图表 41：火电烟气脱硝工程成本构成（单位：%）
　　图表 42：煤电厂2023年需建设烟气脱硫项目名单（单位：万千瓦）
　　图表 43：2018-2023年主要电力环保投运项目汇总
　　图表 44：2023年全国投运燃煤机组脱硫项目（单位：MW）
　　图表 45：2023年以来电力环保行业建设项目
　　图表 46：2023年电力环保行业拟建项目汇总（单位：万元）
　　图表 47：干法和湿法的经济性比较（原始数据中相同的项）
　　图表 48：干法和湿法的经济性比较（原始数据中不同的项）
　　图表 49：干法和湿法的经济性比较（原始数据）
　　图表 50：SNCR工艺流程示意图
　　图表 51：三种脱硝技术对比（单位：%，元/kW，元/kWh）
　　图表 52：北京国电龙源环保工程有限公司自有知识产权技术图
　　图表 53：北京国电龙源环保工程有限公司科技成果图
　　图表 54：北京国电龙源环保工程有限公司SWOT分析
略……

了解《[2024年中国电力环保现状调研及发展趋势走势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/66/DianLiHuanBaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：161A666，

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_NengYuanKuangChan/66/DianLiHuanBaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！