|  |
| --- |
| [2025-2031年中国火力发电市场调查研究及发展前景趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/06/HuoLiFaDianShiChangQianJingFenXiYuCe.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年中国火力发电市场调查研究及发展前景趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/06/HuoLiFaDianShiChangQianJingFenXiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1633706　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 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/06/HuoLiFaDianShiChangQianJingFenXiYuCe.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

　　火力发电是全球电力供应的主要来源之一，近年来面临着环保压力和能源转型的挑战。燃煤发电站虽然在总装机容量中占据较大比例，但由于其高碳排放和环境污染问题，正逐渐受到限制。与此同时，燃气发电因其较低的排放和更高的效率而获得青睐，尤其是在天然气资源丰富的地区。技术进步，如超临界和超超临界燃煤技术、联合循环燃气轮机，提高了火力发电的效率和环保性能。  
　　未来，火力发电将更加注重清洁化和灵活性。一方面，通过碳捕获与封存（CCS）技术、先进的燃烧技术，减少火力发电的碳足迹，使其成为过渡期内的可行选择。另一方面，结合智能电网和储能系统，提高火力发电的调度灵活性，以适应可再生能源的波动性，成为电力系统中的灵活调节资源。  
　　《[2025-2031年中国火力发电市场调查研究及发展前景趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/06/HuoLiFaDianShiChangQianJingFenXiYuCe.html)》通过对火力发电行业的全面调研，系统分析了火力发电市场规模、技术现状及未来发展方向，揭示了行业竞争格局的演变趋势与潜在问题。同时，报告评估了火力发电行业投资价值与效益，识别了发展中的主要挑战与机遇，并结合SWOT分析为投资者和企业提供了科学的战略建议。此外，报告重点聚焦火力发电重点企业的市场表现与技术动向，为投资决策者和企业经营者提供了科学的参考依据，助力把握行业发展趋势与投资机会。  
  
第一章 中国火力发电行业发展综述  
　　1.1 火力发电行业定义及分类  
　　　　1.1.1 行业概念及定义  
　　　　1.1.2 行业主要产品大类  
　　　　1.1.3 行业的生命发展周期  
　　　　1.1.4 行业在国民经济中的地位  
　　　　（1）火电装机占电力装机份额  
　　　　（2）火电在国民经济中的地位  
　　1.2 火力发电行业统计标准  
　　　　1.2.1 火力发电行业统计部门和统计口径  
　　　　1.2.2 火力发电行业统计方法  
　　　　1.2.3 火力发电行业数据种类  
　　1.3 火力发电行业产业链分析  
　　　　1.3.1 火力发电行业上下游产业供应链简介  
　　　　1.3.2 下游电网行业发展状况分析  
　　　　（1）电网行业规模分析  
　　　　（2）电网行业生产情况  
　　　　（3）电网行业需求情况  
　　　　（4）电网行业供求平衡情况  
　　　　（5）电网行业财务运营情况  
　　　　（6）电网行业运行特点及趋势分析  
　　　　1.3.3 上游产业发展状况分析  
　　　　（1）上游煤炭行业发展状况分析  
　　　　1）煤炭供给情况分析  
　　　　2）煤炭需求情况分析  
　　　　3）电煤供需平衡分析  
　　　　4）煤价走势  
　　　　5）煤炭运输情况分析  
　　　　（2）上游火电设备发展状况  
　　　　1）火电设备产量分析  
　　　　2）火电设备经营效益分析  
　　　　（3）上游火电设计建设行业发展状况  
  
第二章 2020-2025年火力发电行业发展状况分析  
　　2.1 中国火力发电行业发展状况分析  
　　　　2.1.1 中国火力发电行业发展总体概况  
　　　　2.1.2 中国火力发电行业发展主要特点  
　　　　2.1.3 2020-2025年火力发电行业经营情况分析  
　　　　（1）2020-2025年火力发电行业经营效益分析  
　　　　（2）2020-2025年火力发电行业盈利能力分析  
　　　　（3）2020-2025年火力发电行业运营能力分析  
　　　　（4）2020-2025年火力发电行业偿债能力分析  
　　　　（5）2020-2025年火力发电行业发展能力分析  
　　2.2 2020-2025年火力发电行业经济指标分析  
　　　　2.2.1 火力发电行业主要经济效益影响因素  
　　　　2.2.2 2020-2025年火力发电行业经济指标分析  
　　　　2.2.3 2020-2025年不同规模企业经济指标分析  
　　　　2.2.4 2020-2025年不同性质企业经济指标分析  
　　2.3 2020-2025年火力发电行业供需平衡分析  
　　　　2.3.1 2020-2025年全国火力发电行业供给情况分析  
　　　　（1）2020-2025年全国火力发电行业总产值分析  
　　　　（2）2020-2025年全国火力发电行业产成品分析  
　　　　2.3.2 2020-2025年各地区火力发电行业供给情况分析  
　　　　（1）2020-2025年总产值排名居前的10个地区分析  
　　　　（2）2020-2025年产成品排名居前的10个地区分析  
　　　　2.3.3 2020-2025年全国火力发电行业需求情况分析  
　　　　（1）2020-2025年全国火力发电行业销售产值分析  
　　　　（2）2020-2025年全国火力发电行业销售收入分析  
　　　　2.3.4 2020-2025年各地区火力发电行业需求情况分析  
　　　　（1）2020-2025年销售产值排名居前的10个地区分析  
　　　　（2）2020-2025年销售收入排名居前的10个地区分析  
　　　　2.3.5 2020-2025年全国火力发电行业产销率分析  
　　2.4 2025-2031年火电发电量和装机容量预测  
　　　　2.4.1 2025-2031年在建及拟建项目分析  
　　　　2.4.2 2025-2031年发电量和装机容量预测  
  
第三章 火力发电行业市场环境分析  
　　3.1 行业政策环境分析  
　　　　3.1.1 行业国家与地方相关政策  
　　　　3.1.2 行业发展规划最新动向及趋势  
　　　　3.1.3 电价改革的影响分析  
　　　　（1）市场化的电价形成机制  
　　　　（2）电价变动对上市公司影响的敏感性分析  
　　　　1）销售电价敏感性分析  
　　　　2）火电上网电价敏感性  
　　3.2 行业经济环境分析  
　　　　3.2.1 国际宏观经济环境分析  
　　　　（1）国际宏观经济现状  
　　　　（2）国际宏观经济预测  
　　　　3.2.2 国内宏观经济环境分析  
　　　　（1）国内宏观经济现状  
　　　　（2）国内宏观经济预测  
　　　　3.2.3 行业宏观经济环境分析  
　　3.3 行业技术环境分析  
　　　　3.3.1 火电行业技术水平现状  
　　　　（1）火电发供电标煤耗  
　　　　（2）发电厂用电率情况  
　　　　3.3.2 火电行业技术发展趋势  
　　　　（1）高效低排放的发电技术潜力大  
　　　　（2）电站厂用电率下降潜力大  
　　　　（3）电站空冷技术发展趋势  
　　　　（4）电站环境保护技术  
　　3.4 行业节能减排专题分析  
　　　　3.4.1 火电节能减排宏观背景  
　　　　（1）全球气候变暖  
　　　　（2）低碳经济成时代潮流  
　　　　（3）中国人均能源资源少  
　　　　3.4.2 行业能源消耗分析  
　　　　（1）行业能源消费总量分析  
　　　　（2）行业能源消费结构分析  
　　　　3.4.3 火电行业节能减排现状  
　　　　3.4.4 火电行业节能减排趋势  
  
第四章 火电环保行业发展状况分析  
　　4.1 火电环保行业发展状况  
　　　　4.1.1 行业废水排放及处理情况  
　　　　4.1.2 行业废气排放及处理情况  
　　　　4.1.3 行业废固排放及处理情况  
　　4.2 火电除尘发展状况  
　　　　4.2.1 除尘行业的运作模式  
　　　　4.2.2 电站除尘结构分析  
　　　　4.2.3 火电除尘运行情况分析  
　　　　（1）火电除尘经营情况  
　　　　（2）火电除尘效益情况  
　　　　（3）火电除尘市场特点  
　　　　4.2.4 火电除尘行业集中度分析  
　　　　4.2.5 火电除尘行业技术开发应用分析  
　　4.3 火电脱硫发展状况  
　　　　4.3.1 烟气脱硫行业的运作模式  
　　　　4.3.2 电站烟气脱硫市场容量分析  
　　　　（1）电力行业脱硫增长情况  
　　　　（2）目前火电行业烟气脱硫市场容量  
　　　　（3）“十四五”火电行业烟气脱硫市场容量预测  
　　　　4.3.3 电站烟气脱硫市场竞争分析  
　　　　（1）电站烟气脱硫工程造价变动分析  
　　　　（2）电站烟气脱硫行业集中度分析  
　　　　（3）电站烟气脱硫市场竞争格局  
　　　　1）电站烟气脱硫企业研发能力比较  
　　　　2）电站烟气脱硫企业竞争格局分析  
　　　　4.3.4 电站烟气脱硫技术分析  
　　　　（1）主要脱硫技术的分类及特征  
　　　　（2）石灰石-石膏法脱硫技术分析  
　　　　1）石灰石-石膏法脱硫技术应用情况  
　　　　2）石灰石-石膏法脱硫技术成本解析  
　　　　4.3.5 电站烟气脱硫行业发展趋势分析  
　　　　（1）二氧化硫排污费提高带来增长空间  
　　　　（2）电站二氧化硫去除率仍有较大的提升空间  
　　　　（3）脱硫特许经营或成为行业良性竞争的拐点  
　　　　（4）行业进入良性发展阶段  
　　4.4 火电脱硝发展状况  
　　　　4.4.1 NOx排放及控制现状  
　　　　4.4.2 火电NOx控制方法  
　　　　4.4.3 火电NOx控制新标准出台  
　　　　4.4.4 火电脱硝市场容量分析  
　　　　（1）火电机组脱硝现状  
　　　　（2）现役火电机组脱硝市场容量分析  
　　　　（3）新增火电机组脱硝市场容量分析  
　　　　4.4.5 火电SCR脱硝催化剂市场容量分析  
　　　　（1）现役火电机组SCR脱硝催化剂市场容量分析  
　　　　（2）新增火电机组SCR脱硝催化剂市场容量分析  
　　　　（3）火电机组SCR脱硝催化剂更换量市场容量分析  
　　　　4.4.6 火电脱硝行业供给层面分析  
　　　　（1）火电脱硝行业技术水平现状  
　　　　（2）火电脱硝行业进入壁垒分析  
　　　　（3）火电脱硝行业主要企业  
　　　　4.4.7 火电SCR脱硝催化剂行业供给层面分析  
　　　　（1）火电SCR脱硝催化剂行业技术现状  
　　　　（2）火电SCR脱硝催化剂行业主要企业  
　　　　（3）火电SCR脱硝催化剂行业进入壁垒  
　　　　（4）火电SCR脱硝催化剂行业存在的问题  
  
第五章 火力发电行业结构特征分析  
　　5.1 火电行业市场结构特征  
　　　　5.1.1 火电在电力行业中所占比重  
　　　　5.1.2 火电价格机制分析  
　　　　5.1.3 火电工程造价分析  
　　　　5.1.4 火电行业发展成本分析  
　　　　5.1.5 火电需求拉动因素及增长趋势  
　　5.2 火电子行业发展情况  
　　　　5.2.1 不同装机容量机组火电市场分析  
　　　　（1）大容量机组市场分析  
　　　　（2）小火电市场分析  
　　　　5.2.2 热电联产机组市场分析  
　　　　5.2.3 燃气发电机组市场分析  
　　　　5.2.4 IGCC市场分析  
　　5.3 火电价格变化分析及预测  
　　　　5.3.1 电价执行总体情况  
　　　　5.3.2 火电上网电价变动情况  
　　　　5.3.3 未来1-2年电价变动情况  
　　5.4 火电企业煤炭渠道建设情况  
　　　　5.4.1 采煤来源的拓展  
　　　　5.4.2 投资煤矿提高自给率  
　　　　5.4.3 变输煤为输电  
  
第六章 火力发电行业市场竞争分析  
　　6.1 火电行业集中度分析  
　　　　6.1.1 行业销售集中度分析  
　　　　6.1.2 行业资产集中度分析  
　　　　6.1.3 行业利润集中度分析  
　　6.2 火电行业竞争结构分析  
　　　　6.2.1 现有竞争者的竞争格局  
　　　　6.2.2 上游供应商议价能力  
　　　　6.2.3 下游客户议价能力  
　　　　6.2.4 火电行业替代品  
　　　　6.2.5 行业潜在进入者  
　　6.3 火电行业竞争状况分析  
　　　　6.3.1 2025年水力发电行业运营状况分析运营状况分析  
　　　　（1）水力发电行业规模分析  
　　　　（2）水力发电行业生产情况  
　　　　（3）水力发电行业需求情况  
　　　　（4）水力发电行业供求平衡情况  
　　　　（5）水力发电行业财务运营情况  
　　　　（6）水力发电行业运行特点及趋势分析  
　　　　6.3.2 2025年核电行业运营状况分析  
　　　　（1）核电行业规模分析  
　　　　（2）核电行业生产情况  
　　　　（3）核电行业需求情况  
　　　　（4）核电行业供求平衡情况  
　　　　（5）核电行业财务运营情况  
　　　　（6）核电行业运行特点及趋势分析  
　　　　6.3.3 2025年新能源发电行业运营状况分析  
　　　　（1）新能源发电行业规模分析  
　　　　（2）新能源发电行业生产情况  
　　　　（3）新能源发电行业需求情况  
　　　　（4）新能源发电行业供求平衡情况  
　　　　（5）新能源发电行业财务运营情况  
　　　　（6）新能源发电行业运行特点及趋势分析  
　　6.4 行业外延成长与择业发展  
　　　　6.4.1 电力行业整合并购情况  
　　　　6.4.2 电力企业外延成长：基建与收购并举  
　　　　6.4.3 电力企业经营领域的扩展  
　　6.5 不同经济类型企业竞争分析  
　　　　6.5.1 不同经济类型企业特征情况  
　　　　6.5.2 行业经济类型集中度分析  
  
第七章 火力发电行业重点区域市场分析  
　　7.1 行业总体区域结构特征分析  
　　　　7.1.1 行业区域结构总体特征  
　　　　7.1.2 行业区域集中度分析  
　　　　7.1.3 行业区域分布特点分析  
　　　　7.1.4 行业规模指标区域分布分析  
　　　　7.1.5 行业效益指标区域分布分析  
　　　　7.1.6 行业企业数的区域分布分析  
　　7.2 华北地区火力发电行业发展分析及预测  
　　　　7.2.1 华北地区火力发电行业发展规划及配套设施  
　　　　7.2.2 华北地区火力发电在行业中的地位变化  
　　　　7.2.3 华北地区火力发电行业经济运行状况分析  
　　　　7.2.4 华北地区火力发电行业企业分析  
　　　　7.2.5 华北地区火力发电行业发展趋势预测  
　　7.3 华东地区火力发电行业发展分析及预测  
　　　　7.3.1 华东地区火力发电行业发展规划及配套设施  
　　　　7.3.2 华东地区火力发电在行业中的地位变化  
　　　　7.3.3 华东地区火力发电行业经济运行状况分析  
　　　　7.3.4 华东地区火力发电行业企业分析  
　　　　7.3.5 华东地区火力发电行业发展趋势预测  
　　7.4 东北地区火力发电行业发展分析及预测  
　　　　7.4.1 东北地区火力发电行业发展规划及配套设施  
　　　　7.4.2 东北地区火力发电在行业中的地位变化  
　　　　7.4.3 东北地区火力发电行业经济运行状况分析  
　　　　7.4.4 东北地区火力发电行业企业分析  
　　　　7.4.5 东北地区火力发电行业发展趋势预测  
　　7.5 华南地区火力发电行业发展分析及预测  
　　　　7.5.1 华南地区火力发电行业发展规划及配套设施  
　　　　7.5.2 华南地区火力发电在行业中的地位变化  
　　　　7.5.3 华南地区火力发电行业经济运行状况分析  
　　　　7.5.4 华南地区火力发电行业企业分析  
　　　　7.5.5 华南地区火力发电行业发展趋势预测  
　　7.6 华中地区火力发电行业发展分析及预测  
　　　　7.6.1 华中地区火力发电行业发展规划及配套设施  
　　　　7.6.2 华中地区火力发电在行业中的地位变化  
　　　　7.6.3 华中地区火力发电行业经济运行状况分析  
　　　　7.6.4 华中地区火力发电行业企业分析  
　　　　7.6.5 华中地区火力发电行业发展趋势预测  
　　7.7 西南地区火力发电行业发展分析及预测  
　　　　7.7.1 西南地区火力发电行业发展规划及配套设施  
　　　　7.7.2 西南地区火力发电在行业中的地位变化  
　　　　7.7.3 西南地区火力发电行业经济运行状况分析  
　　　　7.7.4 西南地区火力发电行业企业分析  
　　　　7.7.5 西南地区火力发电行业发展趋势预测  
　　7.8 西北地区火力发电行业发展分析及预测  
　　　　7.8.1 西北地区火力发电行业发展规划及配套设施  
　　　　7.8.2 西北地区火力发电在行业中的地位变化  
　　　　7.8.3 西北地区火力发电行业经济运行状况分析  
　　　　7.8.4 西北地区火力发电行业企业分析  
　　　　7.8.5 西北地区火力发电行业发展趋势预测  
  
第八章 火力发电行业主要企业经营分析  
　　8.1 火力发电企业总体发展状况分析  
　　　　8.1.1 火力发电行业企业规模  
　　　　8.1.2 火力发电行业工业产值状况  
　　　　8.1.3 火力发电行业销售收入和利润  
　　8.2 火力发电行业主要上市公司经营情况分析 （本章）  
　　　　8.2.1 华能国际电力股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）主要经济指标分析  
　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业组织架构分析  
　　　　（8）企业发电量及装机容量  
　　　　（9）企业供电覆盖网络  
　　　　（10）企业经营状况SWOT分析  
　　　　（11）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（12）企业最新发展动向分析  
　　　　8.2.2 国电电力发展股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）主要经济指标分析  
　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业组织架构分析  
　　　　（8）企业发电量及装机容量  
　　　　（9）企业发电产业构成  
　　　　（10）企业供电覆盖网络  
　　　　（11）企业经营状况SWOT分析  
　　　　（12）企业“十四五”规划分析  
　　　　（13）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（14）企业最新发展动向分析  
　　　　8.2.3 华电国际电力股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）主要经济指标分析  
　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业组织架构分析  
　　　　（8）企业发电量及装机容量  
　　　　（9）企业供电覆盖网络  
　　　　（10）企业经营状况SWOT分析  
　　　　（11）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（12）企业最新发展动向分析  
　　　　8.2.4 国投华靖电力控股股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）主要经济指标分析  
　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业组织架构分析  
　　　　（8）企业发电量及装机容量  
　　　　（9）企业供电覆盖网络  
　　　　（10）企业经营状况SWOT分析  
　　　　（11）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（12）企业最新发展动向分析  
　　　　8.2.5 大唐国际发电股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）主要经济指标分析  
　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业组织架构分析  
　　　　（8）企业发电量及装机容量  
　　　　（9）企业供电覆盖网络  
　　　　（10）企业经营状况SWOT分析  
　　　　（11）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（12）企业最新发展动向分析  
  
第九章 中~智~林~－火力发电行业发展趋势分析与预测  
　　9.1 中国火力发电市场发展趋势  
　　　　9.1.1 火力发电市场发展趋势分析  
　　　　9.1.2 火力发电市场发展前景预测  
　　9.2 中国火力发电行业投资特性  
　　　　9.2.1 火力发电行业进入壁垒分析  
　　　　9.2.2 火力发电行业盈利模式分析  
　　　　9.2.3 火力发电行业盈利因素分析  
　　9.3 中国火力发电行业投资风险  
　　　　9.3.1 火力发电行业政策风险  
　　　　9.3.2 火力发电行业供求风险  
　　　　9.3.3 火力发电行业宏观经济波动风险  
　　　　9.3.4 火力发电行业关联产业风险  
　　　　9.3.5 火电行业区域风险  
　　　　9.3.6 火力发电行业其他风险  
　　9.4 中国火力发电行业投资建议  
　　　　9.4.1 火力发电行业投资现状分析  
　　　　9.4.2 火力发电行业主要投资建议  
　　　　9.4.3 火电行业投资及信贷建议  
　　　　（1）火电行业总体信贷分析  
　　　　（2）火电相关行业和子行业信贷分析  
　　　　（3）火电行业分地区信贷分析  
  
图表目录  
　　图表 1：国统局电力行业分类统计表  
　　图表 2：火电行业生命周期图  
　　图表 3：2020-2025年火电装机容量统计（单位：万千瓦，%）  
　　图表 4：2020-2025年火电行业工业总产值占全国GDP比重（单位：亿元，%）  
　　图表 5：火力发电行业上下游产业链  
　　图表 6：2020-2025年电网行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）  
　　图表 7：2020-2025年电网行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 8：2020-2025年电网行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 9：2020-2025年电网行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 10：2020-2025年电网行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 11：2020-2025年电网行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 12：2020-2025年电网行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 13：2020-2025年电网行业利润总额变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 14：2020-2025年电网行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 15：2020-2025年电网行业产销率变化趋势图（单位：%）  
　　图表 16：2020-2025年电网行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 17：2020-2025年电网行业经营效益情况（单位：亿元，家，%）  
　　图表 18：2020-2025年电网行业主要财务指标比较（单位：%，次，倍）  
　　图表 19：2020-2025年中国原煤月度产量及增长情况（单位：万吨，%）  
　　图表 20：2020-2025年中国直供电厂当月耗煤量（单位：万吨）  
　　图表 21：2025年全国铁路（国铁部分）煤炭发运情况（单位：万吨）  
　　图表 22：2020-2025年火电设备产量统计表（单位：万蒸发量吨，万千瓦）  
　　图表 23：2020-2025年中国火电装机容量变动（单位：万千瓦，%）  
　　图表 24：2025年中国火电发电量及其增长情况（单位：亿千瓦时，%）  
　　图表 25：2025年地区装机容量（单位：万千瓦）  
　　图表 26：2020-2025年火电利用小时及其增速（单位：小时，%）  
　　图表 27：2020-2025年全国发电设备利用小时及火电设备利用小时（单位：小时）  
　　图表 28：2020-2025年火力发电行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）  
　　图表 29：2020-2025年中国火力发电行业盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 30：2020-2025年中国火力发电行业运营能力分析（单位：次）  
　　图表 31：2020-2025年中国火力发电行业偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 32：2020-2025年中国火力发电行业发展能力分析（单位：%）  
　　图表 33：2020-2025年火力发电行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 34：2020-2025年中国大型火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 35：2020-2025年中国中型火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 36：2020-2025年中国小型火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 37：2020-2025年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 38：2020-2025年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 39：2020-2025年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 40：2020-2025年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 41：2020-2025年国有火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 42：2020-2025年集体火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 43：2020-2025年股份合作火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 44：2020-2025年股份制火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 45：2020-2025年私营火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 46：2020-2025年外商和港澳台投资火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 47：2020-2025年其他性质火力发电企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）  
　　图表 48：2020-2025年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 49：2020-2025年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 50：2020-2025年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 51：2020-2025年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）  
　　图表 52：2020-2025年火力发电行业工业总产值变化趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 53：2020-2025年火力发电行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）  
　　图表 54：2020-2025年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）  
　　图表 55：2025年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）  
　　图表 56：2020-2025年产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%）  
　　图表 57：2025年产成品居前的10个地区比重图（单位：%）  
　　图表 58：2020-2025年火力发电行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 59：2020-2025年火力发电行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 60：2020-2025年销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）  
　　图表 61：2025年销售产值居前的10个地区比重图（单位：%）  
　　图表 62：2020-2025年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）  
　　图表 63：2025年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）  
　　图表 64：2020-2025年全国火力发电行业产销率变化趋势图（单位：%）  
　　图表 65：以来重大火电拟在建项目清单（投资30亿元以上）（单位：万千瓦）  
　　图表 66：2025-2031年中国火电装机和利用小时分析预测（单位：万千瓦，%）  
　　图表 67：2025年出台的大用户直购电相关政策  
　　图表 68：电价改革方向  
　　图表 69：部分重点公司2025年EPS（每股收益）对火电上网电价的敏感性分析（单位：%）  
　　图表 70：2020-2025年美国非农业部门失业率变化（单位：%）  
　　图表 71：2020-2025年规模以上工业增加值增长情况（单位：%）  
　　图表 72：2020-2025年城镇固定资产投资及其增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 73：2020-2025年社会消费品零售额及其增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 74：2020-2025年CPI及PPI月度涨幅变化（单位：%）  
　　图表 75：2020-2025年分月度贸易顺差额变化（单位：亿美元）  
　　图表 76：中国火电发供电煤耗变动（单位：克/千瓦时）  
　　图表 77：中国火电厂用电率变动（单位：%）  
　　图表 78：典型发电机组（60万千瓦级及以上发电机组）供电煤耗情况统计表  
　　图表 79：一台30万kW机组可进行变频节能的设备统计（单位：%）  
　　图表 80：2025年中国高压变频器行业市场份额（按订单金额）（单位：%）  
　　图表 81：预测全球每年平均炎热天数（左图）和大暴雨天数变化  
　　图表 82：近年中国火电行业能源消费总量（单位：万吨标准煤，%）  
　　图表 83：近年中国电力行业废水排放及处理情况（单位：万吨，%）  
　　图表 84：近年中国电力行业废气排放及处理情况（单位：万吨）  
　　图表 85：近年中国电力行业废固排放及处理情况（单位：万吨）  
　　图表 86：四种除尘器比较  
　　图表 87：电除尘器和布袋式除尘器的比较和分析  
　　图表 88：除尘行业运行模式  
　　图表 89：电站除尘器主要产品收入状况（单位：万元）  
　　图表 90：电除尘器行业13个骨干企业经营情况（单位：万元）  
　　图表 91：2025年袋式除尘行业排名前14位的骨干企业  
　　图表 92：2025年滤料和配件生产排名前10位的骨干企业  
　　图表 93：目前国内主要烧结烟气脱硫方法  
　　图表 94：脱硫行业运行模式  
　　图表 95：不同行业SO2排放比例（单位：%）  
　　图表 96：2020-2025年重污染行业二氧化硫排放强度变化趋势（单位：%）  
　　图表 97：2020-2025年新增火电脱硫机组及占比（单位：万千瓦）  
　　图表 98：2020-2025年火电脱硫装机情况（单位：万千瓦）  
　　……  
　　图表 100：“十四五”期间脱硫系统建设市场容量情况（单位：亿元，元/KW，%，万吨/年）  
　　图表 101：2025年脱硫行业市场集中情况（单位：%）  
　　图表 102：国内主要脱硫公司业绩情况统计（单位：MW，%）  
　　图表 103：中国脱硫设备企业分类  
　　图表 104：主要脱硫企业研发能力比较  
　　图表 105：已投运的脱硫工程容量前十位（单位：MW，%）  
　　图表 106：已签订合同脱硫工程前十位（单位：MW，%）  
　　图表 107：电力环保行业主要脱硫技术及特征（单位：%，MW）  
　　图表 108：石灰石/石膏法湿法烟气脱硫工艺流程  
　　图表 109：石灰石脱硫工艺二氧化硫治理成本分解（单位：元/公斤硫）  
　　图表 110：二氧化硫排污收费标准表（元/公斤）  
　　图表 111：二氧化硫排放企业决定是否脱硫的经济思路  
　　图表 112：2020-2025年工业二氧化硫去除量及去除率（单位：吨，%）  
　　图表 113：2020-2025年火电行业二氧化硫量及预测（单位：万吨）  
　　图表 114：2020-2025年火电机组年发电小时情况（单位：小时）  
　　图表 115：2020-2025年火电机组单位发电煤耗情况（单位：g/kwh）  
　　图表 116：脱硫特许经营盈利测算参数  
　　图表 117：30、60、100万千瓦机组脱硫特许经营的盈利情况  
　　图表 118：2025年工业氮氧化物排放情况（单位：%）  
　　图表 119：中国NOx排放量增加趋势明显（单位：万吨）  
　　图表 120：中国火电NOx排放量增加趋势明显（单位：万吨）  
　　图表 121：低氮燃烧技术示意图  
　　图表 122：SCR工艺流程示意图  
　　图表 123：已有烟气脱硝系统市场份额情况（单位：%）  
　　图表 124：三种脱硝工艺的比较（单位：%，元/kw，元/kwh）  
　　图表 125：NOx排放标准的演变  
　　图表 126：2025年中国已建、在建或拟建的火电脱硝项目（单位：MW）  
　　图表 127：环保部对新标准实施后脱硝市场容量预测（万吨）  
　　图表 128：环保部对新标准实施后脱硝市场容量预测（单位：亿千瓦，亿元，亿元/年）  
　　图表 129：大唐阳城电厂SCR系统液氨用量  
　　图表 130：2025年大气污染重点控制区域火电机组液氨用量（单位：万KW，%，万元/年，亿元/年）  
　　图表 131：2025年大气污染重点控制区域火电机组液氨用量（单位：%）  
　　图表 132：现役火电机组SCR脱硝催化剂市场容量（单位：KW/年，m3，m3/年）  
　　图表 133：新增火电机组SCR脱硝催化剂市场容量（单位：KW/年，m3，m3/年）  
　　图表 134：新增火电机组SCR脱硝催化剂市场容量（单位：万m3）  
　　图表 135：全国脱硝催化剂市场需求预测（单位：万KW，万m3，亿元）  
　　图表 136：中国主要脱硝企业技术来源及催化剂来源  
　　图表 137：中国SCR脱硝催化剂主要企业及产能情况（单位：立方米）  
　　图表 138：2025年中国发电设备装机容量结构（单位：%）  
　　图表 139：2025年中国电力结构中各种电源发电量比重（单位：%）  
　　图表 140：中国电价经历的三个主要阶段  
　　图表 141：各个阶段电价种类构成  
　　图表 142：2025年上调上网电价后各省火电标杆电价（含税）（单位：元/千瓦时）  
　　图表 143：全国不同类型发电机组平均上网电价（单位：元/千千瓦时）  
　　图表 144：火电、水电平均上网电价（单位：元/千瓦时，%）  
　　图表 145：火电企业成本结构  
　　图表 146：火电企业成本变化图  
　　图表 147：IGCC发电系统流程图  
　　图表 148：IGCC联产示意图  
　　图表 149：2020-2025年历次电价调整方案（单位：元/度）  
　　图表 150：2025年各地电价调整方案（单位：分/度）  
略……

了解《[2025-2031年中国火力发电市场调查研究及发展前景趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/06/HuoLiFaDianShiChangQianJingFenXiYuCe.html)》，报告编号：1633706，

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/M_NengYuanKuangChan/06/HuoLiFaDianShiChangQianJingFenXiYuCe.html>

热点：中国十大火力发电厂排名、火力发电占全国比例、风力发电机一台造价多少钱、火力发电的优缺点、超临界火电技术几个国家拥有、火力发电是什么能转化为什么能、发电机、火力发电厂工作原理、中国电力发电量占比

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！