|  |
| --- |
| [2025-2031年中国火电设备行业深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/0/81/HuoDianSheBeiHangYeFaZhanQuShi.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年中国火电设备行业深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/0/81/HuoDianSheBeiHangYeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2620810　　←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/0/81/HuoDianSheBeiHangYeFaZhanQuShi.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

　　火电设备行业在面对能源转型和环保压力的双重挑战下，近年来进行了深刻的结构调整和技术升级。超临界和超超临界燃煤发电机组的广泛应用，显著提高了发电效率，降低了污染物排放。同时，烟气脱硫、脱硝和除尘技术的不断进步，使得火电设备能够达到更严格的环保标准。然而，随着可再生能源的快速发展，火电设备的市场空间受到挤压，行业面临转型压力。  
　　未来，火电设备将更加注重清洁化和灵活性。随着碳捕捉和封存（CCS）技术的成熟，火电设备将能够大幅减少二氧化碳排放，成为低碳能源系统的一部分。同时，为了适应电力系统中可再生能源比例的增加，火电设备将向更灵活的运行模式发展，能够快速启停，提供调峰和备用电源，维持电网的稳定。此外，火电设备将探索更多燃料的利用，如生物质、垃圾衍生燃料和氢气，以减少对化石燃料的依赖。  
　　《[2025-2031年中国火电设备行业深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/0/81/HuoDianSheBeiHangYeFaZhanQuShi.html)》依托行业权威数据及长期市场监测信息，系统分析了火电设备行业的市场规模、供需关系、竞争格局及重点企业经营状况，并结合火电设备行业发展现状，科学预测了火电设备市场前景与技术发展方向。报告通过SWOT分析，揭示了火电设备行业机遇与潜在风险，为投资者提供了全面的现状分析与前景评估，助力挖掘投资价值并优化决策。同时，报告从投资、生产及营销等角度提出可行性建议，为火电设备行业参与者提供科学参考，推动行业可持续发展。  
  
第一章 火电设备相关概述  
　　1.1 火力发电简述  
　　　　1.1.1 火力发电定义  
　　　　1.1.2 火力发电的分类  
　　　　1.1.3 火力发电的原理  
　　1.2 火力发电厂概述  
　　　　1.2.1 火电厂的分类  
　　　　1.2.2 火电厂的特点  
　　　　1.2.3 火电厂的生产流程  
　　1.3 主要火电设备介绍  
　　　　1.3.1 火力发电主要设备  
　　　　1.3.2 电站锅炉  
　　　　1.3.3 汽轮机  
　　　　1.3.4 汽轮发电机  
  
第二章 2020-2025年中国火力发电产业发展分析  
　　2.1 2020-2025年中国火力发电产业发展概况  
　　　　2.1.1 我国火力发电行业发展回顾  
　　　　2.1.2 我国火力发电行业总体运行状况  
　　　　2.1.3 2025年我国火力发电行业运行状况  
　　　　2.1.4 2025年我国火力发电行业发展分析  
　　　　2.1.5 2025年我国火力发电行业发展态势  
　　　　2.1.6 2020-2025年中国火电发电量统计  
　　　　2.1.7 中国加快关停小火电促进火电产业结构调整  
　　2.2 2020-2025年中国火力发电业财务状况分析  
　　　　2.2.1 2020-2025年中国火力发电行业经济规模  
　　　　2.2.2 2020-2025年中国火力发电行业盈利能力指标分析  
　　　　2.2.3 2020-2025年中国火力发电行业营运能力指标分析  
　　　　2.2.4 2020-2025年中国火力发电行业偿债能力指标分析  
　　　　2.2.5 中国火力发电行业财务状况综合评价  
　　2.3 火电环保  
　　　　2.3.1 火电发展过快致硫排放急剧增长  
　　　　2.3.2 中国火电厂烟气脱硫业发展概况  
　　　　2.3.3 中国火电厂脱硝行业发展概况  
　　　　2.3.4 火电厂脱硫脱硝行业未来走势展望  
　　2.4 中国火力发电行业存在的问题及发展对策  
　　　　2.4.1 中国火电行业存在的问题与不足  
　　　　2.4.2 制约我国火电行业发展的主要因素  
　　　　2.4.3 国内火电厂亏损的原因探析  
　　　　2.4.4 促进火电行业可持续发展的对策建议  
　　　　2.4.5 火电厂突破经营困境的对策和途径  
  
第三章 2020-2025年火力发电设备市场分析  
　　3.1 2020-2025年国外火电设备市场发展概况  
　　　　3.1.1 世界燃气-蒸汽联合循环机组性能特征  
　　　　3.1.2 跨国企业联合循环汽轮机的技术特点  
　　　　3.1.3 三菱重工与印度企业合作生产火电设备  
　　　　3.1.4 国外大型循环流化床炉火电机组发展趋势  
　　3.2 2020-2025年中国火力发电设备市场发展概况  
　　　　3.2.1 我国火力发电设备制造业发展历程  
　　　　3.2.2 中国火力发电设备市场发展简述  
　　　　3.2.3 我国尝试火电减排闲置设备挂牌交易  
　　　　3.2.4 我国火电机组配套阀门产品研发再上新台阶  
　　　　3.2.5 中国超超临界空冷机组核心技术获突破  
　　　　3.2.6 我国限制30万千瓦以下火电机组建设  
　　3.3 火电环保设备国产化分析  
　　　　3.3.1 中国加速火电烟气脱硫设备国产化进程  
　　　　3.3.2 中国实现大型火电脱硝环保设备国产化  
　　　　3.3.3 国产化是我国烟气脱硫设备发展方向  
　　3.4 火电设备的典型故障及诊断  
　　　　3.4.1 锅炉的主要故障及诊断方法  
　　　　3.4.2 汽轮机组的主要故障及诊断方法  
　　　　3.4.3 变压器的主要故障及诊断方法  
　　　　3.4.4 火电设备故障诊断中在的问题  
　　　　3.4.5 火电设备故障诊断系统的发展趋势  
  
第四章 2020-2025年火电设备主要细分市场发展分析  
　　4.1 电站锅炉  
　　　　4.1.1 中国电站锅炉行业发展迅猛  
　　　　4.1.2 中国电站锅炉市场发展特征  
　　　　4.1.3 国内电站锅炉行业发展面临的挑战  
　　　　4.1.4 中国电站锅炉用高压锅炉管分析  
　　　　4.1.5 中国电站锅炉行业前景展望  
　　4.2 汽轮机  
　　　　4.2.1 汽轮机的组成结构  
　　　　4.2.2 我国汽轮机行业总体发展状况  
　　　　4.2.3 中国汽轮机及辅机制造业总体数据分析  
　　　　4.2.4 我国加快技术创新推进汽轮机工业发展  
　　　　4.2.5 国内汽轮机零配件市场分析  
　　4.3 汽轮发电机  
　　　　4.3.1 汽轮发电机的结构及工作原理  
　　　　4.3.2 中国汽轮发电机市场发展概况  
　　　　4.3.3 中国100万千瓦超临界汽轮发电机研制获突破  
　　　　4.3.4 我国空冷汽轮发电机制造业的发展进程  
　　4.4 电力变压器  
　　　　4.4.1 电力变压器简介  
　　　　4.4.2 国内电力变压器的发展回顾  
　　　　4.4.3 中国电力变压器行业发展现状  
　　　　4.4.4 我国电力变压器行业新国标实施  
　　　　4.4.5 促进电力变压器行业发展的对策建议  
　　4.5 电除尘设备  
　　　　4.5.1 电除尘设备是火电厂的必备配套设施  
　　　　4.5.2 我国电除尘器产业发展综述  
　　　　4.5.3 高效麻石除尘设备介绍  
  
第五章 火力发电设备行业重点企业分析  
　　5.1 东方电气股份有限公司  
　　　　5.1.1 企业发展概况  
　　　　5.1.2 经营效益分析  
　　　　5.1.3 业务经营分析  
　　　　5.1.4 财务状况分析  
　　　　5.1.5 核心竞争力分析  
　　　　5.1.6 公司发展战略  
　　　　5.1.7 未来前景展望  
　　5.2 上海电气集团股份有限公司  
　　　　5.2.1 企业发展概况  
　　　　5.2.2 经营效益分析  
　　　　5.2.3 业务经营分析  
　　　　5.2.4 财务状况分析  
　　　　5.2.5 核心竞争力分析  
　　　　5.2.6 公司发展战略  
　　　　5.2.7 未来前景展望  
　　5.3 哈尔滨动力设备股份有限公司  
　　　　5.3.1 企业发展概况  
　　　　5.3.2 经营效益分析  
　　　　5.3.3 业务经营分析  
　　　　5.3.4 财务状况分析  
　　　　5.3.5 核心竞争力分析  
　　　　5.3.6 公司发展战略  
　　　　5.3.7 未来前景展望  
　　5.4 华光锅炉股份有限公司  
　　　　5.4.1 企业发展概况  
　　　　5.4.2 经营效益分析  
　　　　5.4.3 业务经营分析  
　　　　5.4.4 财务状况分析  
　　　　5.4.5 核心竞争力分析  
　　　　5.4.6 公司发展战略  
　　　　5.4.7 未来前景展望  
　　5.5 杭州汽轮机股份有限公司  
　　　　5.5.1 企业发展概况  
　　　　5.5.2 经营效益分析  
　　　　5.5.3 业务经营分析  
　　　　5.5.4 财务状况分析  
　　　　5.5.5 核心竞争力分析  
　　　　5.5.6 公司发展战略  
　　　　5.5.7 未来前景展望  
  
第六章 中智-林-：火力发电设备行业投资分析及前景预测  
　　6.1 中国火力发电设备行业投资分析  
　　　　6.1.1 我国电力行业投资规模持续扩张  
　　　　6.1.2 中国火电投资面临的利好因素  
　　　　6.1.3 国内大型火电项目建设提振设备需求  
　　　　6.1.4 我国发电设备领域投资机会分析  
　　　　6.1.5 火电设备制造业的投资风险  
　　6.2 2025-2031年火力发电设备行业前景预测  
　　　　6.2.1 中国火力发电设备行业前景展望  
　　　　6.2.2 未来中国火电设备需求量预测  
　　　　6.2.3 2025-2031年中国火力发电设备业发展预测分析  
  
附录：火电厂大气污染物排放标准  
图表目录  
　　图表 汽轮机的分类  
　　图表 2025年全国火力发电量产量数据  
　　图表 2025年山东省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年江苏省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年广东省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年内蒙古自治区火力发电量产量数据  
　　图表 2025年河南省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年山西省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年浙江省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年全国火力发电量产量数据  
　　图表 2025年山东省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年江苏省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年广东省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年内蒙古自治区火力发电量产量数据  
　　图表 2025年河南省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年山西省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年浙江省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年全国火力发电量产量数据  
　　图表 2025年江苏省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年山东省火力发电量产量数据  
　　……  
　　图表 2025年内蒙古自治区火力发电量产量数据  
　　图表 2025年河南省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年山西省火力发电量产量数据  
　　图表 2025年浙江省火力发电量产量数据  
　　图表 主要烟气脱硝工艺的比较  
　　图表 2025年我国汽轮机及辅机制造业全部企业数据分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年东方电气总资产及净资产规模  
　　图表 2020-2025年东方电气营业收入及增速  
　　图表 2020-2025年东方电气营业收入（分季度）  
　　图表 2020-2025年东方电气净利润及增速  
　　图表 2025年东方电气主营业务收入分行业、地区  
　　图表 2020-2025年东方电气营业利润及营业利润率  
　　图表 2020-2025年东方电气年化净资产收益率  
　　图表 2020-2025年东方电气短期偿债能力指标  
　　图表 2020-2025年东方电气资产负债率水平  
　　图表 2020-2025年东方电气运营能力指标  
　　图表 2020-2025年上海电气总资产及净资产规模  
　　图表 2020-2025年上海电气营业收入及增速  
　　图表 2020-2025年上海电气营业收入（分季度）  
　　图表 2020-2025年上海电气净利润及增速  
　　图表 2025年上海电气主营业务收入分行业、地区  
　　图表 2020-2025年上海电气营业利润及营业利润率  
　　图表 2020-2025年上海电气年化净资产收益率  
　　图表 2020-2025年上海电气短期偿债能力指标  
　　图表 2020-2025年上海电气资产负债率水平  
　　图表 2020-2025年上海电气运营能力指标  
　　图表 2020-2025年哈动力总资产及净资产规模  
　　图表 2020-2025年哈动力营业收入及增速  
　　图表 2020-2025年哈动力营业收入（分季度）  
　　图表 2020-2025年哈动力净利润及增速  
　　图表 2025年哈动力主营业务收入分行业、地区  
　　图表 2020-2025年哈动力营业利润及营业利润率  
　　图表 2020-2025年哈动力年化净资产收益率  
　　图表 2020-2025年哈动力短期偿债能力指标  
　　图表 2020-2025年哈动力资产负债率水平  
　　图表 2020-2025年哈动力运营能力指标  
　　图表 2020-2025年华光股份总资产及净资产规模  
　　图表 2020-2025年华光股份营业收入及增速  
　　图表 2020-2025年华光股份营业收入（分季度）  
　　图表 2020-2025年华光股份净利润及增速  
　　图表 2025年华光股份主营业务收入分行业、地区  
　　图表 2020-2025年华光股份营业利润及营业利润率  
　　图表 2020-2025年华光股份年化净资产收益率  
　　图表 2020-2025年华光股份短期偿债能力指标  
　　图表 2020-2025年华光股份资产负债率水平  
　　图表 2020-2025年华光股份运营能力指标  
　　图表 2020-2025年杭汽轮总资产及净资产规模  
　　图表 2020-2025年杭汽轮营业收入及增速  
　　图表 2020-2025年杭汽轮营业收入（分季度）  
　　图表 2020-2025年杭汽轮净利润及增速  
　　图表 2025年杭汽轮主营业务收入分行业、地区  
　　图表 2020-2025年杭汽轮营业利润及营业利润率  
　　图表 2020-2025年杭汽轮年化净资产收益率  
　　图表 2020-2025年杭汽轮短期偿债能力指标  
　　图表 2020-2025年杭汽轮资产负债率水平  
　　图表 2020-2025年杭汽轮运营能力指标  
　　图表 2025-2031年中国锅炉及辅助设备制造业销售额预测  
　　图表 2025-2031年中国汽轮机及辅机制造业销售额预测  
　　图表 2025-2031年中国发电机及发电机组制造业销售额预测  
　　图表 第Ⅰ时段火电厂锅炉最高允许烟尘排放浓度和烟气黑度  
　　图表 第Ⅱ时段火电厂锅炉最高允许烟尘排放浓度和烟气黑度  
　　图表 第Ⅲ时段火电厂锅炉最高允许烟尘排放浓度和烟气黑度  
　　图表 炉型折算系数  
　　图表 第Ⅲ时段火电厂各烟囱SO2最高允许排放浓度  
　　图表 第Ⅲ时段的火电厂锅炉氮氧化物最高允许排放浓度  
略……

了解《[2025-2031年中国火电设备行业深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/0/81/HuoDianSheBeiHangYeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2620810，

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/0/81/HuoDianSheBeiHangYeFaZhanQuShi.html>

热点：现在什么机械设备最火、火电设备安装工程专业承包资质、哪有大型表面沾火设备、火电设备有哪些、制作阻火盘的设备哪里买、火电设备利用小时数、火电 煤电、火电设备折旧年限、火电设备监测解决方案

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！