

2023版火电设备行业深度调研及市场前景分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023版火电设备行业深度调研及市场前景分析报告

报告编号： 1A2617A ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7380 元 纸质+电子版：7680 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/A/17/HuoDianSheBeiHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

火电设备行业在全球范围内面临着复杂的挑战与机遇。随着环保政策的趋严和能源结构的转型，传统火电设备市场增长放缓，部分地区甚至出现了萎缩的趋势。尽管如此，火电仍然是许多国家和地区电力供应的重要组成部分，尤其是在缺乏稳定可再生能源供应的地方。目前，火电设备制造商正在努力适应市场变化，通过技术创新提高设备效率、减少排放，并与清洁能源技术融合以适应低碳经济的需求。

未来的火电设备行业将更加注重高效与环保。一方面，随着技术进步，火电设备将朝着更高效、更低排放的方向发展，比如采用超临界和超超临界技术来提高热效率，减少二氧化碳排放。另一方面，火电设备将更加紧密地与风能、太阳能等可再生能源相结合，通过混合能源系统来提高整个能源系统的灵活性和可靠性。此外，随着碳捕获与封存（CCS）技术的成本下降和技术成熟，火电设备有望成为实现碳中和目标的重要工具之一。

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 2023-2029年中国火力发电产业发展分析

2.1 2023-2029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 2023年我国火力发电行业运行状况
- 2.1.4 2023年我国火力发电行业发展分析
- 2.1.5 2023年我国火力发电行业发展态势
- 2.1.7 中国加快关停小火电促进火电产业结构调整

2.2 2017-2022年中国火力发电业财务状况分析

- 2.2.1 2017-2022年中国火力发电行业经济规模
- 2.2.2 2017-2022年中国火力发电行业盈利能力指标分析
- 2.2.3 2017-2022年中国火力发电行业营运能力指标分析
- 2.2.4 2017-2022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 2023-2029年火力发电设备市场分析

3.1 2023-2029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 2023-2029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存在的问题
- 3.4.5 火电设备故障诊断系统的发展趋势

第四章 2023-2029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 公司简介
- 5.1.2 企业核心竞争力
- 5.1.3 经营效益分析
- 5.1.4 业务经营分析
- 5.1.5 财务状况分析
- 5.1.6 未来前景展望

5.2 上海电气集团股份有限公司

- 5.2.1 公司简介
- 5.2.2 企业核心竞争力
- 5.2.3 经营效益分析
- 5.2.4 业务经营分析
- 5.2.5 财务状况分析
- 5.2.6 未来前景展望

5.3 哈尔滨动力设备股份有限公司

- 5.3.1 公司简介
- 5.3.2 企业核心竞争力
- 5.3.3 经营效益分析
- 5.3.4 业务经营分析
- 5.3.5 财务状况分析
- 5.3.6 未来前景展望

5.4 华光锅炉股份有限公司

- 5.4.1 公司简介
- 5.4.2 企业核心竞争力
- 5.4.3 经营效益分析
- 5.4.4 业务经营分析
- 5.4.5 财务状况分析

5.4.6 未来前景展望

5.5 杭州汽轮机股份有限公司

5.5.1 公司简介

5.5.2 企业核心竞争力

5.5.3 经营效益分析

5.5.4 业务经营分析

5.5.5 财务状况分析

5.5.6 未来前景展望

5.6 上市公司财务比较分析

5.6.1 盈利能力分析

5.6.2 成长能力分析

5.6.3 营运能力分析

5.6.4 偿债能力分析

第六章 中-智-林- 济研：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 2023-2029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 2023-2029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 2023年全国火力发电量产量数据

图表 2023年山东省火力发电量产量数据

图表 2023年江苏省火力发电量产量数据

图表 2023年广东省火力发电量产量数据

图表 2023年内蒙古自治区火力发电量产量数据

图表 2023年河南省火力发电量产量数据

图表 2023年山西省火力发电量产量数据

图表 2023年浙江省火力发电量产量数据

图表 2023年全国火力发电量产量数据

图表 2023年山东省火力发电量产量数据

图表 2023年江苏省火力发电量产量数据

图表 2023年广东省火力发电量产量数据

图表 2023年内蒙古自治区火力发电量产量数据

图表 2023年河南省火力发电量产量数据

图表 2023年山西省火力发电量产量数据

图表 2023年浙江省火力发电量产量数据

图表 2023年全国火力发电量产量数据

图表 2023年江苏省火力发电量产量数据

图表 2023年山东省火力发电量产量数据

.....

图表 2023年内蒙古自治区火力发电量产量数据

图表 2023年河南省火力发电量产量数据

图表 2023年山西省火力发电量产量数据

图表 2023年浙江省火力发电量产量数据

图表 2017-2022年火力发电行业销售收入

图表 2017-2022年火力发电行业销售收入增长趋势图

图表 2022-2023年火力发电行业不同规模企业销售额

图表 2023年火力发电行业不同规模企业销售额对比图

图表 2023年火力发电行业不同规模企业销售额

图表 2023年火力发电行业不同规模企业销售额对比图

图表 2022-2023年火力发电行业不同所有制企业销售额

图表 2023年火力发电行业不同所有制企业销售额对比图

图表 2023年火力发电行业不同所有制企业销售额

图表 2023年火力发电行业不同所有制企业销售额对比图

图表 2017-2022年火力发电行业利润总额

图表 2017-2022年火力发电行业利润总额增长趋势图

图表 2022-2023年火力发电行业不同规模企业利润总额

图表 2023年火力发电行业不同规模企业利润总额对比图

图表 2023年火力发电行业不同规模企业利润总额

图表 2023年火力发电行业不同规模企业利润总额对比图

图表 2022-2023年火力发电行业不同所有制企业利润总额

图表 2023年火力发电行业不同所有制企业利润总额

图表 2023年火力发电行业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2017-2022年火力发电行业资产总额

图表 2017-2022年火力发电行业总资产增长趋势图

图表 截至2022年底火力发电行业不同规模企业总资产

图表 截至2022年底火力发电行业不同规模企业总资产对比图

图表 截至2022年底火力发电行业不同所有制企业总资产

图表 截至2022年底火力发电行业不同所有制企业总资产对比图

图表 2017-2022年火力发电行业亏损面

图表 2017-2022年火力发电行业亏损企业亏损总额

图表 2017-2022年火力发电行业销售毛利率趋势图

图表 2017-2022年火力发电行业成本费用率

图表 2017-2022年火力发电行业成本费用利润率趋势图

图表 2017-2022年火力发电行业销售利润率趋势图

图表 2017-2022年火力发电行业应收账款周转率对比图

图表 2017-2022年火力发电行业流动资产周转率对比图

图表 2017-2022年火力发电行业总资产周转率对比图

图表 2017-2022年火力发电行业资产负债率对比图

图表 2017-2022年火力发电行业利息保障倍数对比图

图表 主要烟气脱硝工艺的比较

.....

图表 2023-2029年末东方电气总资产和净资产

图表 2022-2023年东方电气营业收入和净利润

图表 2023年东方电气营业收入和净利润

图表 2022-2023年东方电气现金流量

图表 2023年东方电气现金流量

图表 2023年东方电气主营业务收入分行业

图表 2023年东方电气主营业务收入分产品

图表 2023年东方电气主营业务收入分区域

图表 2022-2023年东方电气成长能力

图表 2023年东方电气成长能力

图表 2022-2023年东方电气短期偿债能力

图表 2023年东方电气短期偿债能力

图表 2022-2023年东方电气长期偿债能力

图表 2023年东方电气长期偿债能力

图表 2022-2023年东方电气运营能力

图表 2023年东方电气运营能力

图表 2022-2023年东方电气盈利能力

图表 2023年东方电气盈利能力

图表 2023-2029年末上海电气总资产和净资产

图表 2022-2023年上海电气营业收入和净利润

图表 2023年上海电气营业收入和净利润

图表 2022-2023年上海电气现金流量

图表 2023年上海电气现金流量

图表 2023年上海电气主营业务收入分行业

图表 2023年上海电气主营业务收入分产品

图表 2023年上海电气主营业务收入分区域

图表 2022-2023年上海电气成长能力

图表 2023年上海电气成长能力

图表 2022-2023年上海电气短期偿债能力

图表 2023年上海电气短期偿债能力

图表 2022-2023年上海电气长期偿债能力

图表 2023年上海电气长期偿债能力

图表 2022-2023年上海电气运营能力

图表 2023年上海电气运营能力

图表 2022-2023年上海电气盈利能力

图表 2023年上海电气盈利能力

图表 2023-2029年末哈动力总资产和净资产

图表 2022-2023年哈动力营业收入和净利润

图表 2023年哈动力营业收入和净利润

图表 2022-2023年哈动力现金流量

图表 2023年哈动力现金流量

图表 2023年哈动力主营业务收入分行业

图表 2023年哈动力主营业务收入分产品

图表 2023年哈动力主营业务收入分区域

图表 2022-2023年哈动力成长能力

图表 2023年哈动力成长能力

图表 2022-2023年哈动力短期偿债能力

图表 2023年哈动力短期偿债能力

图表 2022-2023年哈动力长期偿债能力

图表 2023年哈动力长期偿债能力

图表 2022-2023年哈动力运营能力

图表 2023年哈动力运营能力

图表 2022-2023年哈动力盈利能力

图表 2023年哈动力盈利能力

图表 2023-2029年末华光股份总资产和净资产

图表 2022-2023年华光股份营业收入和净利润

图表 2023年华光股份营业收入和净利润

图表 2022-2023年华光股份现金流量

图表 2023年华光股份现金流量

图表 2023年华光股份主营业务收入分行业

图表 2023年华光股份主营业务收入分产品

图表 2023年华光股份主营业务收入分区域

图表 2022-2023年华光股份成长能力

图表 2023年华光股份成长能力

图表 2022-2023年华光股份短期偿债能力

图表 2023年华光股份短期偿债能力

图表 2022-2023年华光股份长期偿债能力

图表 2023年华光股份长期偿债能力

图表 2022-2023年华光股份运营能力

图表 2023年华光股份运营能力

图表 2022-2023年华光股份盈利能力

图表 2023年华光股份盈利能力

图表 2023-2029年末杭汽轮总资产和净资产

图表 2022-2023年杭汽轮营业收入和净利润

图表 2023年杭汽轮营业收入和净利润

图表 2022-2023年杭汽轮现金流量

图表 2023年杭汽轮现金流量

图表 2023年杭汽轮主营业务收入分行业

图表 2023年杭汽轮主营业务收入分产品

图表 2023年杭汽轮主营业务收入分区域

图表 2022-2023年杭汽轮成长能力

图表 2023年杭汽轮成长能力

图表 2022-2023年杭汽轮短期偿债能力

图表 2023年杭汽轮短期偿债能力

图表 2022-2023年杭汽轮长期偿债能力

图表 2023年杭汽轮长期偿债能力

图表 2022-2023年杭汽轮运营能力

图表 2023年杭汽轮运营能力

图表 2022-2023年杭汽轮盈利能力

图表 2023年杭汽轮盈利能力

.....
略.....

订阅“2023版火电设备行业深度调研及市场前景分析报告”，编号：1A2617A，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/17/HuoDianSheBeiHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！