中国火力发电行业发展调研与市场前景预测报告(2024-2030年)

产业调研网 www.cir.cn

一、基本信息

报告名称: 中国火力发电行业发展调研与市场前景预测报告(2024-2030年)

报告编号: 1A26608 ← 咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 9500 元 纸质+电子版: 9800 元

优惠价格: 电子版: 8500元 纸质+电子版: 8800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/8/60/HuoLiFaDianShiChangYuCeBaoGao.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

火力发电是中国电力供应的重要组成部分,长期以来占据着主导地位。尽管近年来新能源发电(如 风电、光伏)取得了快速发展,但火电仍然是保障电力供应的基础。随着环保要求的提高,火电行业正 逐步向清洁高效的方向发展,采用先进的超临界和超超临界燃煤发电技术,并加大了脱硫、脱硝、除尘 等环保设施的投入,以减少污染物排放。

未来,火力发电行业的发展将更加注重环保和高效。随着碳达峰和碳中和目标的确立,火电行业将面临更加严格的环保政策限制。为了应对这一挑战,火电企业将加大研发投入,采用更加先进的燃煤发电技术,如整体煤气化联合循环(IGCC)、碳捕获与封存(CCS)等,以提高能源利用效率并减少温室气体排放。此外,火电行业还将探索与其他清洁能源发电方式的互补融合,如与太阳能光伏发电、风力发电相结合的混合电站项目。

第一章 中国火力发电行业发展综述

第一节 火力发电行业定义及分类

- 一、行业概念及定义
- 二、行业主要产品大类
- 三、行业的生命发展周期
- 四、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

第二节 火力发电行业统计标准

- 一、火力发电行业统计部门和统计口径
- 二、火力发电行业统计方法

-2- 火力发电行业分析报告

三、火力发电行业数据种类

第三节 火力发电行业政策环境分析

- 一、行业国家与地方相关政策
- 二、行业发展规划最新动向及趋势
- 三、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

第四节 火力发电行业经济环境分析

- 一、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
- 二、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
- 三、行业宏观经济环境分析

第五节 火力发电行业技术环境分析

- 一、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
- 二、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

第二章 中国火力发电行业上下游产业分析

第一节 火力发电行业上下游产业供应链简介

第二节 火力发电行业下游发展状况分析

- 一、电网行业发展概况
 - 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
- 二、电网行业建设分析

火力发电市场预测报告 -3-

- 1、输电环节建设分析
- 2、变电环节建设分析
- 3、配电环节建设分析
- 三、电网行业投资趋势分析

第三节 火力发电行业上游发展状况分析

- 一、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
- 二、火电设备行业发展状况
 - 1、火电设备产量分析
 - 2、火电设备经营效益分析
- 三、火电设计建设行业发展状况

第三章 火力发电行业发展状况分析

第一节 中国火力发电行业发展状况分析

- 一、中国火力发电行业发展总体概况
- 二、中国火力发电行业发展主要特点
- 三、2024-2030年火力发电行业经营情况分析
 - 1、2024-2030年火力发电行业经营效益分析
 - 2、2024-2030年火力发电行业盈利能力分析
 - 3、2024-2030年火力发电行业运营能力分析
 - 4、2024-2030年火力发电行业偿债能力分析
 - 5、2024-2030年火力发电行业发展能力分析

第二节 火力发电行业经济指标分析

- 一、火力发电行业主要经济效益影响因素
- 二、2024-2030年火力发电行业经济指标分析
- 三、2024-2030年不同规模企业经济指标分析
- 四、2024-2030年不同性质企业经济指标分析

第三节 火力发电行业供需平衡分析

- 一、2024-2030年全国火力发电行业供给情况分析
 - 1、2024-2030年全国火力发电行业总产值分析
 - 2、2024-2030年全国火力发电行业产成品分析
- 二、2024-2030年各地区火力发电行业供给情况分析
 - 1、2024-2030年总产值排名居前的10个地区分析

-4- 火力发电行业分析报告

- 2、2024-2030年产成品排名居前的10个地区分析
- 三、2024-2030年全国火力发电行业需求情况分析
 - 1、2024-2030年全国火力发电行业销售产值分析
 - 2、2024-2030年全国火力发电行业销售收入分析
- 四、2024-2030年各地区火力发电行业需求情况分析
 - 1、2024-2030年销售产值排名居前的10个地区分析
 - 2、2024-2030年销售收入排名居前的10个地区分析
- 五、2024-2030年全国火力发电行业产销率分析

第四节 火力发电行业运营状况分析

- 一、2023年行业产业规模分析
- 二、2023年行业资本/劳动密集度分析
- 三、2023年行业产销分析
- 四、2023年行业成本费用结构分析
- 五、2023年行业盈亏分析

第五节 2024-2030年火电发电量和装机容量预测

- 一、在建及拟建火电项目分析
- 二、2024-2030年发电量和装机容量预测

第四章 火电环保行业发展状况分析

- 第一节 火电环保行业发展概况
 - 一、行业废水排放及处理
 - 二、行业废气排放及处理
 - 三、行业废固排放及处理

第二节 火电除尘发展状况

- 一、除尘行业的运作模式
- 二、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
- 三、火电除尘行业集中度分析
- 四、火电除尘行业技术开发应用分析

第三节 火电脱硫发展状况

- 一、烟气脱硫行业的运作模式
- 二、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、"十三五"火电行业烟气脱硫市场容量预测

火力发电市场预测报告 -5-

三、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

四、火电烟气脱硫技术分析

- 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
- 2、烟气脱硫技术水平分析
- 3、烟气脱硫技术发展阶段
- 4、选择烟气脱硫技术的基本原则
- 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

第四节 火电脱硝发展状况

- 一、nox排放及控制现状
- 二、火电nox控制方法
- 三、火电nox控制新标准出台
- 四、火电脱硝市场容量分析
 - 1、火电机组脱硝现状
 - 2、火电机组脱硝市场容量分析
- 五、火电scr脱硝催化剂市场容量分析
 - 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
- 六、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
- 七、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

-6- 火力发电行业分析报告

4、火电scr脱硝催化剂行业存在的问题

第五节 火电节能减排专题分析

- 一、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
- 二、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
- 三、火电行业节能减排现状
- 四、火电行业节能减排趋势

第五章 火力发电行业结构特征分析

第一节 火电行业市场结构特征

- 一、火电在电力行业中所占比重
- 二、火电价格机制分析
- 三、火电工程造价分析
- 四、火电行业发展成本分析
- 五、火电需求拉动因素及增长趋势

第二节 火电子行业发展情况

- 一、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
- 二、热电联产机组市场分析
- 三、燃气发电机组市场分析
- 四、igcc市场分析

第三节 火电价格变化分析及预测

- 一、电价执行总体情况
- 二、火电上网电价变动情况
- 三、电价变动趋势分析

第四节 火电企业煤炭渠道建设情况

- 一、采煤来源的拓展
- 二、投资煤矿提高自给率
- 三、变输煤为输电

第六章 火力发电行业市场竞争分析

第一节 火电行业集中度分析

火力发电市场预测报告 -7-

- 一、行业销售集中度分析
- 二、行业资产集中度分析

第二节 火电行业竞争结构分析

- 一、行业竞争格局分析
- 二、上游供应商议价能力
- 三、下游客户议价能力
- 四、火电行业替代品
- 五、行业潜在进入者

第三节 火电行业竞争状况分析

- 一、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
- 二、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、核电行业发展趋势分析
- 三、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

第四节 行业外延成长与择业发展

- 一、电力行业整合并购情况
- 二、电力企业经营领域的扩展

第五节 不同经济类型企业竞争分析

- 一、不同经济类型企业特征情况
- 二、行业经济类型集中度分析

-8- 火力发电行业分析报告

第七章 火力发电行业重点区域市场分析

第一节 行业总体区域结构特征分析

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域集中度分析
- 三、行业区域分布特点分析
- 四、行业规模指标区域分布分析
- 五、行业效益指标区域分布分析
- 六、行业企业数的区域分布分析

第二节 华北地区火力发电行业发展分析及预测

- 一、华北地区火电装机容量分析
- 二、华北地区电力供应与消费
 - 1、华北地区电力供应情况
 - 2、华北地区电力消费情况
- 三、华北地区火力发电在行业中的地位变化
- 四、华北地区火力发电行业经济运行状况分析
- 五、华北地区火力发电行业发展趋势

第三节 华东地区火力发电行业发展分析及预测

- 一、华东地区火电装机容量分析
- 二、华东地区电力供应与消费
 - 1、华东地区电力供应情况
 - 2、华东地区电力消费情况
- 三、华东地区火力发电在行业中的地位变化
- 四、华东地区火力发电行业经济运行状况分析
- 五、华东地区火力发电行业发展趋势

第四节 东北地区火力发电行业发展分析及预测

- 一、东北地区火电装机容量分析
- 二、东北地区电力供应与消费
 - 1、东北地区电力供应情况
 - 2、东北地区电力消费情况
- 三、东北地区火力发电在行业中的地位变化
- 四、东北地区火力发电行业经济运行状况分析
- 五、东北地区火力发电行业发展趋势

第五节 华南地区火力发电行业发展分析及预测

- 一、华南地区火电装机容量分析
- 二、华南地区电力供应与消费
 - 1、华南地区电力供应情况

火力发电市场预测报告 -9-

- 2、华南地区电力消费情况
- 三、华南地区火力发电在行业中的地位变化
- 四、华南地区火力发电行业经济运行状况分析
- 五、华南地区火力发电行业发展趋势

第六节 华中地区火力发电行业发展分析及预测

- 一、华中地区火电装机容量分析
- 二、华中地区电力供应与消费
 - 1、华中地区电力供应情况
 - 2、华中地区电力消费情况
- 三、华中地区火力发电在行业中的地位变化
- 四、华中地区火力发电行业经济运行状况分析
- 五、华中地区火力发电行业发展趋势

第七节 西南地区火力发电行业发展分析及预测

- 一、西南地区火电装机容量分析
- 二、西南地区电力供应与消费
 - 1、西南地区电力供应情况
 - 2、西南地区电力消费情况
- 三、西南地区火力发电在行业中的地位变化
- 三、西南地区火力发电行业经济运行状况分析
- 五、西南地区火力发电行业发展趋势

第八节 西北地区火力发电行业发展分析及预测

- 一、西北地区火电装机容量分析
- 二、西北地区电力供应与消费
 - 1、西北地区电力供应情况
 - 2、西北地区电力消费情况
- 三、西北地区火力发电在行业中的地位变化
- 三、西北地区火力发电行业经济运行状况分析
- 五、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

- 第一节 火力发电企业总体发展状况分析
 - 一、火力发电行业企业规模
 - 二、火力发电行业销售收入和利润

第二节 火力发电行业主要上市公司经营情况分析

- 一、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

-10- 火力发电行业分析报告

- 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、企业经营状况优劣势分析

二、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

三、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、企业经营状况优劣势分析

四、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

火力发电市场预测报告 -11-

- 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、企业经营状况优劣势分析
- 五、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、企业经营状况优劣势分析
- 六、大唐华银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、企业经营状况优劣势分析
- 七、山西漳泽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

-12- 火力发电行业分析报告

- 9、企业供电覆盖网络
- 10、企业经营状况优劣势分析
- 八、深圳能源集团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、企业经营状况优劣势分析
- 九、山西通宝能源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、企业发电量及装机容量
 - 8、企业供电覆盖网络
 - 9、企业经营状况优劣势分析
 - 10、企业投资兼并与重组分析
- 十、广东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、企业发电量及装机容量
 - 8、企业供电覆盖网络
 - 9、企业经营状况优劣势分析
 - 10、企业投资兼并与重组分析

第九章 2024-2030年中国火力发电发展趋势分析

火力发电市场预测报告 -13-

第一节 2024-2030年中国火力发电产业前景展望

- 一、2023年中国火力发电发展形势分析
- 二、发展火力发电产业的机遇及趋势
- 三、未来10年中国火力发电产业发展规划
- 四、2024-2030年中国火力发电产量预测

第二节 2024-2030年火力发电产业发展趋势探讨

- 一、2024-2030年火力发电产业前景展望
- 二、2024-2030年火力发电产业发展目标

第十章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节中智林 济研:行业专家建议

略……

订阅"中国火力发电行业发展调研与市场前景预测报告(2024-2030年)",编号: 1A26608,

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/8/60/HuoLiFaDianShiChangYuCeBaoGao.html

了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

-14- 火力发电行业分析报告