

## 中国火电行业发展分析及发展前景预测与发展战略报告(2024-2029版)

## 报告简介

火力发电(thermal power, thermoelectricity power

generation), 利用可燃物在燃烧时产生的热能, 通过发电动力装置转换成电能的一种发电方式。中国的煤炭资源丰富。火电产品的特点。1.低成本, 相对合同煤价格相当, 未来电力企业合同煤比例逐步下降, 对煤价敏感度逐步提高。2.高电价, 相对国家的电力企业, 调价上升高, 未来趋势合同煤越来越少, 电价越来越统一逐步就会体现在的低成本、高电价转化为低成本享受的高利润, 这个是确定的。3.火电受制于煤价的电力模式, 可再生能源风电风资源评估是未来发展的一个重大机遇, 但不确定比较高, 受制政策审批制约和技术发展(需受火电配备)是未来不确定的一个大的因素。

我国火电厂在排放物的限值方面经过了多个不同的阶段, 一般而言, 其限值往往和经济条件、治理能力以及人们对于空气质量方面的需求有所关联。在早期, 我国仅仅对于排放速度和烟囱的高度有所要求, 对浓度没有设立标准。而在进入2003年时, 我国对于浓度方面有了严格标准, 尤其是要求所有燃煤机组必须完成脱硫。而在2014年, 国务院又提出在2020年之前完成全面改造, 以做到超低排放。火力发电是指利用煤炭、石油、天然气等固体、液体、气体燃料燃烧时产生热能, 通过热能来加热水, 使水变成高温产生高压水蒸气, 然后再由水蒸气推动发电机继而发电的一种发电方式, 火力发电是发电方式中历史最久的, 也是最重要的一种, 故火力发电的技术成熟, 成本较低, 对地理环境要求低, 但污染大, 同时, 火力发电中, 燃料蕴藏的能量中有一部分能转换为电能, 其余的都通过各种途径损耗掉了, 其中包括锅炉的损耗, 汽轮机的损耗, 排气的损耗, 发电机的损耗等, 大型热电厂的热能利用率只能达到60-70%, 这种发电方式耗能大, 效率低, 同时, 随着自然资源的不断匮乏, 煤炭石油等价格不断的上涨, 直接影响到火力发电的经济效益, 同时这种发电方式排除的污染物较多, 直接影响到环境问题, 故火电技术必须不断提高发展, 提高燃料利用效率, 广泛应用新技术对尾气进行除粉, 才能适应和谐社会的要求, 才可持续发展。火力发电是我国的主要发电形式, 长期占据总装机容量和总发电量的七成左右比例。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写, 在大量周密的市场调研基础上, 主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据, 客观、多角度地对中国火力发电市场进行了分析研究。报告在总结中国火力发电发展历程的基础上, 结合新时期的各方面因素, 对中国火力发电的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实, 图表丰富, 既有深入的分析, 又有直观的比较, 为火力发电企业在激烈的市场竞争中洞察先机, 能准确及时的针对自身环境调整经营策略

## 报告目录

## 第一章 火电行业发展综述

## 第一节 火电行业定义及分类

## 一、火电行业的定义

二、火电行业的分类

三、火电产品的特点

四、火电行业在国民经济中的地位

第二节 火电行业发展成熟度分析

一、发展周期理论分析

二、行业发展周期分析

三、行业中外市场成熟度对比

四、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 火电行业运行环境 ( pest ) 分析

第一节 火电行业政治法律环境分析

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、行业相关发展规划

第二节 火电行业经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

二、国内宏观经济形势分析

三、产业宏观经济环境分析

第三节 火电行业社会环境分析

一、火电产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、火电产业发展对社会发展的影响

第四节 火电行业技术环境分析

一、火电技术分析

二、火电技术发展水平

### 三、行业主要技术发展趋势

## 第三章 火电行业国内外发展概述

### 第一节 全球火电行业发展概况

#### 一、全球火电行业发展现状

#### 二、全球火电行业发展特点

#### 三、全球火电行业发展中存在的问题

### 第二节 主要国家和地区发展状况

#### 一、欧洲火电行业发展现状

#### 二、美国火电行业发展现状

#### 三、日韩火电行业发展现状

### 第三节 中国火电行业发展概况

#### 一、中国火电行业发展现状

#### 二、中国火电行业发展特点

#### 三、中国火电行业发展中存在的问题

### 第四节 全球火电行业的发展趋势

## 第四章 中国火电行业发展状况

### 第一节 中国火电行业发展格局分析

#### 一、行业市场发展特点

#### 二、行业市场规模分析

#### 三、行业市场发展格局分析

### 第二节 中国火电行业市场供需分析

#### 一、行业市场产量分析

#### 二、重点区域产量分布

#### 三、行业市场需求量分析

#### 四、下游行业需求分布

### 第三节 中国火电行业供需平衡分析

#### 一、行业供需平衡现状

#### 二、影响行业供需平衡的因素

### 第四节 中国火电行业技术分析

#### 一、行业技术发展现状

#### 二、行业主要技术

#### 三、制约行业技术发展因素

#### 四、行业技术发展趋势

## 第五章 中国火电行业经济运行分析

### 第一节 我国火电行业发展状况分析

#### 一、我国火电行业发展阶段

#### 二、我国火电行业发展总体概况

#### 三、我国火电行业发展特点分析

### 第二节 火电行业发展现状

#### 一、2019-2023年我国火电行业市场规模

#### 二、2019-2023年我国火电行业发展分析

### 第三节 火电市场情况分析

#### 一、2019-2023年中国火电市场总体概况

#### 二、2019-2023年中国火电产品市场发展分析

#### 三、2019-2023年中国火电产品市场供求分析

## 第六章 中国火电行业上下游运行综合研究

### 第一节 火电产业链内在运行分析

### 第二节 火电行业上游运行分析

一、火电行业上游发展状况介绍

二、火电行业上游供应规模情况

三、上游对火电行业发展影响力分析

第三节 火电行业下游运行分析

一、火电行业下游发展状况介绍

二、火电行业下游需求规模情况

三、下游对火电行业发展影响力分析

第四节 火电产业链运行趋势分析

第七章 火电行业区域市场分析

第一节 华东地区火电行业分析

一、市场规模情况分析

二、市场需求情况分析

三、行业发展前景预测

第二节 南方地区火电行业分析

一、市场规模情况分析

二、市场需求情况分析

三、行业发展前景预测

第三节 华中地区火电行业分析

一、市场规模情况分析

二、市场需求情况分析

三、行业发展前景预测

第四节 华北地区火电行业分析

一、市场规模情况分析

二、市场需求情况分析

### 三、行业发展前景预测

#### 第五节 东北地区火电行业分析

##### 一、市场规模情况分析

##### 二、市场需求情况分析

##### 三、行业发展前景预测

#### 第六节 西北地区火电行业分析

##### 一、市场规模情况分析

##### 二、市场需求情况分析

##### 三、行业发展前景预测

### 第八章 火电行业竞争力分析

#### 第一节 火电行业集中度分析

##### 一、市场集中度分析

##### 二、企业集中度分析

##### 三、区域集中度分析

#### 第二节 火电行业竞争五力分析

##### 一、现有企业的竞争

##### 二、潜在竞争者竞争

##### 三、替代品威胁分析

##### 四、供应商议价能力

##### 五、客户议价能力

#### 第三节 火电行业竞争swot分析

##### 一、行业优势分析

##### 二、行业劣势分析

##### 三、行业机会分析

#### 四、行业威胁分析

##### 第四节 市场竞争态势分析

##### 第五节 市场竞争策略分析

#### 第九章 主要火电企业竞争分析

##### 第一节 华能国际

###### 一、企业发展概况分析

###### 二、企业技术水平分析

###### 三、企业经营情况分析

###### 四、企业竞争优势分析

###### 五、企业发展战略分析

##### 第二节 内蒙华电

###### 一、企业发展概况分析

###### 二、企业技术水平分析

###### 三、企业经营情况分析

###### 四、企业竞争优势分析

###### 五、企业发展战略分析

##### 第三节 华电国际

###### 一、企业发展概况分析

###### 二、企业技术水平分析

###### 三、企业经营情况分析

###### 四、企业竞争优势分析

###### 五、企业发展战略分析

##### 第四节 华电能源

###### 一、企业发展概况分析

二、企业技术水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

第五节 国电电力

一、企业发展概况分析

二、企业技术水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

第六节 东方能源

一、企业发展概况分析

二、企业技术水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

第十章 火电行业发展趋势分析

第一节 中国火电行业前景与机遇分析

一、中国火电行业发展前景

二、中国火电行业发展机遇分析

三、2024-2029年火电行业的发展机遇分析

第二节 2024-2029年中国火电市场趋势分析

一、2024-2029年火电行业发展趋势分析

二、2024-2029年火电市场发展空间



三、2024-2029年火电产业政策趋向

四、2024-2029年火电行业技术革新趋势

第十一章 未来中国火电行业发展预测

第一节 未来中国火电需求与消费预测

一、2024-2029年火电行业产品消费预测

二、2024-2029年火电市场规模预测

三、2024-2029年火电行业总产值预测

四、2024-2029年火电行业销售收入预测

五、2024-2029年火电行业总资产预测

第二节 未来中国火电行业供需预测

一、2024-2029年中国火电行业供给预测

二、2024-2029年中国火电行业需求预测

三、2024-2029年中国火电行业供需平衡预测

第十二章 中国火电行业投资机会及风险分析

第一节 行业投资现状分析

一、行业投资规模分析

二、行业投资资金来源构成

三、行业投资资金用途分析

第二节 行业投资机会分析

二、重点区域投资机会

一、细分市场投资机会

三、产业发展的空白点分析

第三节 行业投资风险分析

一、行业政策风险

二、宏观经济风险

三、市场竞争风险

四、关联产业风险

五、产品结构风险

六、技术研发风险

七、其他投资风险

第十三章 研究结论及发展建议

第一节 行业研究结论及建议

第二节 子行业研究结论及建议

第三节 行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：火电行业的特点

图表：行业的生命周期

图表：火电行业主要法律法规

图表：火电行业主要法律法规

图表：火电行业主要法律法规

图表：2022年前3季度gdp初步核算数据

图表：2016年-2022年前三季度gdp同比增长速度

图表：2016年-2022年前三季度gdp环比增长速度

图表：2019-2023年-2022年中国大陆人口情况

图表：各年龄段人口占总人口比例

图表：2012-2022年中国普通高校毕业生人数分析

图表：2022年中国毕业生人数比例

图表：2022年中国男女毕业生人数

图表：学生生源及占比情况

图表：2019-2023年中国旅游收入及增速

图表：2019-2023年中国旅游人次及增速趋势

图表：2019-2023年中国清明假期旅游人次及增速

图表：2019-2023年五一假期旅游人数

图表：2016-2022年中国游客人数趋势

图表：2016-2022年中国旅游收入趋势

图表：2022年全球燃煤发电下降

图表：2015-2022年第一季度火力发电量

图表：2015-2022年第一季度火力发电量在全部发电量的占比

图表：2012年-2022年我国发电情况

图表：2022年5月-2022年5月火电产量情况

图表：2015-2022年全国累计发电量及累计同比

图表：火电累计发电量及累计同比

图表：2022年全社会用电量火电部分

图表：2022年火电市场消费结构

图表：近年来我国全社会用电量情况

图表：近年来我国火电发电量情况

图表：2016-2022年全社会用电量变化

图表：2019-2023年11月-2022年11月工业原煤产量增速情况

图表：2019-2023年11月-2022年11月煤炭进口月度走势图

图表：2019-2023年11月-2022年11月秦皇岛煤炭价格情况

图表：2019-2023、2022年分月全社会用电量及其增速

图表：分地区当月全社会用电量及其增速

图表：2019-2023、2022年分月制造业日均用电量

图表：2019-2023、2022年重点行业分月用电量情况

图表：2022年第二季度华东地区火电行业运行情况

图表：2022年南方地区火电行业运行情况

图表：2022年第二季度华中地区火电行业运行情况

图表：2022年第二季度华北地区火电运行情况

图表：2022年第二季度东北地区火电行业运行情况

图表：2022年第二季度西北地区火电运行情况

图表：新五大发电集团试点省份情况

图表：2022年全国火电发电量十大省份排行

图表：2022年华能国际主营构成情况

图表：2022年上半年华能国际主营构成情况

图表：2013-2022年华能国际归属净利润情况

图表：2022年华能国际业绩情况

图表：2022年内蒙华电主营构成情况

图表：2022年上半年内蒙华电主营构成情况

图表：2013-2022年内蒙华电归属净利润情况

图表：2022年内蒙华电业绩情况

图表：2022年华电国际主营构成情况

图表：2022年上半年华电国际主营构成情况

图表：2013-2022年华电国际归属净利润情况

图表：2022年华电国际业绩情况

图表：2022年华电能源主营构成情况

图表：2013-2022年华电能源归属净利润情况

图表：2022年华电能源业绩情况

图表：2022年国电电力主营构成情况

图表：2022年上半年国电电力主营构成情况

图表：2013-2022年国电电力归属净利润情况

图表：2022年国电电力业绩情况

图表：2022年东方能源主营构成情况

图表：2022年上半年东方能源主营构成情况

图表：2013-2022年东方能源归属净利润情况

图表：2022年东方能源业绩情况

图表：2024-2029年火电市场规模预测(单位：亿元)

图表：2024-2029年火电行业总产值预测(单位：亿元)

图表：2024-2029年火电行业销售收入预测

图表：2021-2022年我国各地区的电费定价标准

图表：2024-2029年火电行业总资产预测(单位：亿元)

图表：2024-2029年中国火电行业供给预测(单位：亿千瓦时)

图表：2024-2029年中国火电行业需求预测

图表：2012-2022年全国电力投资情况(单位：亿元)

图表：2012-2022年全国电力投资总量及增速情况(单位：亿元，%)

图表：2012-2022年水电、火电、核电、风电投资情况(单位：亿元)

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220129/245174.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)