

# 2023-2029年中国火力发电行业发展动态及未来前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国火力发电行业发展动态及未来前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1129600.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2023-2029年中国火力发电行业发展动态及未来前景分析报告》共九章。首先介绍了火力发电行业市场发展环境、火力发电整体运行态势等，接着分析了火力发电行业市场运行的现状，然后介绍了火力发电市场竞争格局。随后，报告对火力发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了火力发电行业发展趋势与投资预测。您若想对火力发电产业有个系统的了解或者想投资火力发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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
- 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、行业相关政策
- 二、行业发展规划
- 三、电价改革的影响分析
  - (1) 电价改革政策
  - (2) 市场化的电价形成机制
  - (3) 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

#### 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、行业专利技术分析

- (1) 行业技术活跃程度分析
- (2) 行业技术领先企业分析
- (3) 行业热门技术分析

##### 三、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 中国火力发电行业相关产业分析

#### 第一节 火力发电行业产业链简介

#### 第二节 我国电网发展状况分析

##### 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、电网投资建设分析

- (1) 电网工程投资规模
- (2) 输电环节建设分析
- (3) 变电环节建设分析
- (4) 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、 火电勘察设计行业发展状况

### 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

(1) 火力发电行业装机容量

1) 火力发电行业累计装机容量

2) 火力发电行业新增装机容量

(2) 火力发电行业发电量

(3) 火力发电设备利用小时数

(4) 在建及拟建火电项目分析

##### 二、 中国火力发电行业发展主要特点

##### 三、 火力发电所属行业经营情况分析

(1) 火力发电所属行业经营效益分析

(2) 火力发电所属行业盈利能力分析

(3) 火力发电所属行业运营能力分析

(4) 火力发电所属行业偿债能力分析

(5) 火力发电所属行业发展能力分析

#### 第二节 火力发电所属行业经济指标分析

##### 一、 火力发电行业主要影响因素

##### 二、 火力发电所属行业经济指标分析

##### 三、 不同规模企业经济指标分析

##### 四、 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、全国火力发电行业供给情况分析
    - (1) 全国火力发电行业总产值分析
    - (2) 全国火力发电行业产成品分析
  - 二、各地区火力发电行业供给情况分析
  - 三、全国火力发电行业需求情况分析
    - (1) 全国火力发电行业销售产值分析
    - (2) 全国火力发电行业销售收入分析
  - 四、各地区火力发电行业需求情况分析
  - 五、全国火力发电所属行业产销率分析
- #### 第四节 火力发电行业运营状况分析
- 一、行业资本/劳动密集度分析
  - 二、行业成本费用结构分析
  - 三、行业盈亏分析

## 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、火电除尘行业竞争格局分析
- 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) 火电行业烟气脱硫市场容量
  - (3) 火电行业烟气脱硫市场容量预测
- 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) 两种脱硫工艺经济性的比较

#### 第四节 火电脱硝发展状况

##### 一、NO<sub>x</sub>排放及控制现状

(1) 全国氮氧化物排放情况

(2) 火电厂氮氧化物排放情况

##### 二、火电NO<sub>x</sub>控制方法

##### 三、火电NO<sub>x</sub>控制标准

##### 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

(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

### 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

## 第二节 火电行业竞争结构分析

- 一、 现有竞争者分析
- 二、 对上游供应商的议价能力
- 三、 对下游客户的议价能力
- 四、 替代品威胁分析
- 五、 潜在进入者威胁分析
- 六、 竞争情况总结

## 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) 水力发电行业发展趋势与前景

### 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) 核电行业发展趋势与前景

### 三、 风电行业运营状况分析

- (1) 风电行业规模分析
- (2) 风电行业生产情况
- (3) 风电行业需求情况
- (4) 风电行业供求平衡情况
- (5) 风电行业财务运营情况
- (6) 风电行业发展趋势与前景

### 四、 太阳能发电行业运营状况分析

- (1) 太阳能发电行业规模分析
- (2) 太阳能发电行业生产情况
- (3) 太阳能发电行业需求情况
- (4) 太阳能发电行业供求平衡情况

(5) 太阳能发电行业财务运营情况

(6) 太阳能发电行业发展趋势与前景

#### 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

###### (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

#### 四、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

#### 四、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

##### (3) 企业盈利能力分析

##### (4) 企业运营能力分析

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

## 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

## 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

## 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

## 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

## 第三节 火力发电行业非上市领先企业经营情况分析

### 一、北方联合电力有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业经营策略及战略规划

### 二、伊川电力集团总公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业经营策略及战略规划

### 三、国家电投集团贵州金元股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业组织架构分析

(4) 企业经营策略及战略规划

#### 四、登封电厂集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业经营策略及战略规划

#### 五、浙江浙能兰溪发电有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业经营策略及战略规划

#### 六、华阳电业有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业经营策略及战略规划

#### 七、山东中华发电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业经营策略及战略规划

#### 八、浙江国华浙能发电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业经营策略及战略规划

#### 九、江苏利港电力有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业经营策略及战略规划

### 第九章 火力发电行业发展趋势分析与预测

#### 第一节 中国火力发电市场发展趋势及前景

##### 一、火力发电市场发展趋势分析

## 二、火力发电市场发展前景预测

### 第二节 中国火力发电行业投资特性

#### 一、火力发电行业进入壁垒分析

(1) 准入壁垒

(2) 资金壁垒

(3) 技术壁垒

(4) 环保壁垒

#### 二、火力发电行业盈利模式分析

#### 三、火力发电行业盈利因素分析

### 第三节 中国火力发电行业投资风险

#### 一、火力发电行业政策风险

#### 二、火力发电行业供求风险

#### 三、火力发电行业宏观经济波动风险

#### 四、火力发电行业关联产业风险

#### 五、火电行业区域风险

#### 六、火力发电行业其他风险

### 第四节 中国火力发电行业投资建议

#### 一、火力发电行业投资现状分析

#### 二、火力发电行业主要投资建议

## 图表目录

图表1：国家统计局电力行业分类表

图表2：火力发电分类列表

图表3：火电行业生命周期图

图表4：2018-2022年火电装机占电力装机的比重（单位：%）

图表5：2018-2022年我国火电行业销售收入占全国GDP的比重（单位：%）

图表6：火力发电行业相关政策列表

图表7：《能源发展“十四五”规划》电力发展目标（单位：亿千瓦，万千瓦，%）

图表8：电价改革方向

图表9：部分重点公司EPS（每股收益）对火电上网电价的敏感性分析（单位：%）

图表10：2018-2022年美国实际GDP环比折年率（单位：%）

图表11：2018-2022年欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）

图表12：2018-2022年度日本GDP环比变化情况（单位：%）

图表13：2018-2022年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表14：2018-2022年中国国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）

图表15：2018-2022年中国GDP与火力发电行业关联性对比图（单位：%）

图表16：2018-2022年全国工业增加值及其增长情况（单位：亿元，%）

图表17：2018-2022年工业增加值与火力发电行业关联性对比图（单位：%）

图表18：我国主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）

图表19：2018-2022年火力发电行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表20：2018-2022年火力发电行业相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表21：我国火力发电行业相关专利申请人构成（单位：个）

图表22：我国火力发电技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年，%）

图表23：我国火力发电行业相关专利分布领域（前十位）（单位：个）

图表24：火力发电行业产业链简图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1129600.html>