

# 2024-2030年中国火力发电 行业前景研究与市场运营趋势报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国火力发电行业前景研究与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202310/16-571043.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国火力发电行业前景研究与市场运营趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：火力发电行业综述及数据来源说明

#### 1.1 火力发电行业定义及分类

##### 1.1.1 行业概念及定义

##### 1.1.2 行业主要产品大类

##### 1.1.3 行业的生命发展周期

##### 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中火力发电行业归属

#### 1.4 行业在国民经济中的地位

（一）火电装机占电力装机份额

（二）火电在国民经济中的地位

#### 1.2 火力发电行业分类

#### 1.3 火力发电行业监管规范体系

##### 1.3.1 火力发电专业术语说明

##### 1.3.2 火力发电行业监管体系介绍

##### 1、中国火力发电行业主管部门

##### 2、中国火力发电行业自律组织

##### 1.3.3 火力发电行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

##### 1、中国火力发电标准体系建设

##### 2、中国火力发电现行标准汇总

##### 3、中国火力发电即将实施标准

##### 4、中国火力发电重点标准解读

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：中国火力发电行业供需规模及发展痛点分析

### 2.1 中国火力发电行业技术发展现状

#### 2.1.1 中国火力发电行业关键技术分析

#### 2.1.2 中国火力发电行业新兴技术的应用

- 1、火力发电行业5G技术的应用
- 2、火力发电行业物联网技术的应用
- 3、火力发电行业其他新兴技术的应用

#### 2.1.3 中国火力发电行业科研投入状况（研发力度及强度）

#### 2.1.4 中国火力发电行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）

- 1、中国火力发电行业专利申请
- 2、中国火力发电行业专利公开
- 3、中国火力发电行业热门申请人
- 4、中国火力发电行业热门技术

### 2.2 中国火力发电行业发展概述

#### 2.2.1 中国火力发电行业历程介绍

#### 2.2.2 中国火力发电行业特征分析

### 2.3 中国火力发电行业市场主体分析

#### 2.2.1 中国火力发电行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

#### 2.2.2 中国火力发电行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

#### 2.2.3 中国火力发电行业企业数量规模

### 2.4 中国火力发电行业供需现状分析

#### 2.4.1 全国火力发电行业供需情况分析

- 1、火力发电装机量及占比
- 2、火力发电量及占比统计
- 3、火力发电设备利用小时数统计
- 4、火力发电新增设备容量统计
- 5、重点地区火力发电行业供给情况分析

（1）我国TOP20省份火力发电量情况分析

（2）区域火力发电新增装机情况分析

#### 2.4.2 全国火力电源投资完成额及占比

#### 2.4.3 全国火力发电项目建设现状分析

#### 2.4.4 全国火力发电行业需求情况分析

- 1、全国社会用电量分析
- 2、重点地区用电量需求情况分析
- 2.5 中国火力发电行业经营现状分析
- 2.5.1 全国火力发电行业收入水平分析
- 2.5.2 全国火力发电行业获利能力分析
- 2.6 中国火力发电行业市场规模体量分析
- 2.7 中国火力发电行业市场发展痛点分析

### 第3章：中国火力发电行业市场竞争状况及融资并购分析

- 3.1 中国火力发电行业市场竞争布局状况
- 3.1.1 竞争者入场进程
- 3.1.2 竞争者省市分布热力图
- 3.1.3 竞争者战略布局状况
- 3.2 中国火力发电行业市场竞争格局分析
- 3.2.1 企业竞争集群分布
- 3.2.2 企业竞争格局分析
- 3.3 中国火力发电行业市场集中度分析
- 3.4 中国火力发电行业波特五力模型分析
- 3.3.1 行业供应商的议价能力
- 3.3.2 行业消费者的议价能力
- 3.3.3 行业新进入者威胁
- 3.3.4 行业替代品威胁
- 3.3.5 行业现有企业竞争
- 3.3.6 行业竞争状态总结
- 3.5 中国火力发电行业投融资、兼并与重组状况
- 3.5.1 行业投融资发展状况
- 3.5.2 行业兼并与重组状况

### 第4章：中国火力发电产业链全景梳理及配套产业发展分析

- 4.1 中国火力发电产业结构属性（产业链）分析
- 4.1.1 中国火力发电产业链结构梳理
- 4.1.2 中国火力发电产业链生态图谱

- 4.1.3 中国火力发电产业链区域热力图
- 4.2 中国火力发电产业价值属性（价值链）分析
  - 4.2.1 中国火力发电行业成本结构分析
  - 4.2.2 中国火力发电价格传导机制分析
  - 4.2.3 中国火力发电行业价值链分析
- 4.3 中国火力发电行业上游-煤炭市场分析
  - 4.3.1 中国火力发电上游煤炭行业概述
  - 4.3.2 中国火力发电上游煤炭行业市场现状
    - 1、中国煤炭行业供需现状
    - 2、中国煤炭行业市场行情
  - 4.3.3 中国电力行业耗煤量统计现状
  - 4.3.4 中国火力发电行业上游煤炭发展趋势
- 4.4 中国火力发电行业设备市场分析
  - 4.4.1 中国火力发电行业设备概述
  - 4.4.2 中国火力发电行业设备市场现状
    - 1、火力发电锅炉
    - 2、火力发电汽轮机
    - 3、火力发电发电机
  - 4.4.3 中国火力发电行业设备发展趋势
- 4.5 配套产业布局对火力发电行业发展的影响总结

## 第5章：中国火电环保行业发展状况分析

- 5.1 中国火电环保行业发展概况
  - 5.1.1 行业废水排放及处理
  - 5.1.2 行业废气排放及处理
  - 5.1.3 行业固废排放及处理
- 5.2 中国火电除尘发展状况
  - 5.2.1 除尘行业的运作模式
  - 5.2.2 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

- 5.2.3 火电除尘行业竞争格局分析
- 5.2.4 火电除尘行业技术开发应用分析
- 5.3 中国火电脱硫发展状况
  - 5.3.1 烟气脱硫行业的运作模式
  - 5.3.2 电站烟气脱硫市场容量分析
    - 1、电力行业脱硫情况
    - 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
  - 5.3.3 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
  - 5.3.4 火电烟气脱硫技术分析
    - 1、主要烟气脱硫技术的分类
    - 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
  - 5.3.5 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
- 5.4 中国火电脱硝发展状况
  - 5.4.1 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
  - 5.4.2 火电NO<sub>x</sub>控制分析
    - 1、火电NO<sub>x</sub>控制方法
    - 2、火电NO<sub>x</sub>控制标准
  - 5.4.3 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
  - 5.4.4 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

### 5.4.5 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

### 5.4.6 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

## 5.5 中国火电节能减排专题分析

### 5.5.1 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

### 5.5.2 行业能源消耗分析

### 5.5.3 火电行业节能减排现状

### 5.5.4 碳达峰碳中和背景下节能减排现状

### 5.5.5 火电行业节能减排趋势

## 第6章：中国火力发电行业重点区域市场分析

### 6.1 行业区域总体市场分析

### 6.2 山东省火力发展市场分析

#### 6.2.1 山东省煤炭资源发展情况分析

- 1、原煤供给情况分析
- 2、原煤消费情况分析

#### 6.2.2 山东省火力发电情况分析

- 1、山东省火力发电情况
- 2、山东省火力发电量占比

#### 6.2.3 山东省火力发电趋势分析

### 6.3 江苏省火力发展市场分析

#### 6.3.1 江苏省煤炭资源发展情况分析



- 1、原煤供给情况分析
- 2、原煤消费情况分析
- 6.3.2 江苏省火力发电情况分析
  - 1、江苏省火力发电量统计
  - 2、江苏省火力发电量占比
- 6.3.3 江苏省火力发电趋势分析
- 6.4 内蒙古火力发展市场分析
  - 6.4.1 内蒙古煤炭资源发展情况分析
    - 1、原煤供给情况分析
    - 2、原煤消费情况分析
  - 6.4.2 内蒙古火力发电情况分析
    - 1、内蒙古火力发电量统计
    - 2、内蒙古火力发电量占比
  - 6.4.3 内蒙古火力发电趋势分析
- 6.5 广东省火力发展市场分析
  - 6.5.1 广东省煤炭资源发展情况分析
    - 1、煤供给情况分析
    - 2、原煤消费情况分析
  - 6.5.2 广东省火力发电情况分析
    - 1、广东省火力发电量统计
    - 2、广东省火力发电量占比
  - 6.5.3 广东省火力发电趋势分析
- 6.6 山西省火力发展市场分析
  - 6.6.1 山西省煤炭资源发展情况分析
    - 1、原煤供给情况分析比
    - 2、煤炭消费情况分析
  - 6.6.2 山西省火力发电情况分析
    - 1、山西省火力发电量统计
    - 2、山西省火力发电量占比
  - 6.6.3 山西省火力发电趋势分析

## 第7章：中国火力发电行业代表性企业布局案例研究

## 7.1 中国火力发电代表性企业布局梳理及对比

## 7.2 中国火力发电代表性企业布局案例分析（可定制）

### 7.2.1 华能国际电力股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

（1）企业发展历程

（2）企业基本信息

（3）企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

（1）企业整体业务架构

（2）企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

（1）企业火力发电业务发展现状

（2）企业火力发电区域布局

（3）企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

（1）企业火力发电业务创新成果追踪

（2）企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

#### 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

### 7.2.2 华电国际电力股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

（1）企业发展历程

（2）企业基本信息

（3）企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

（1）企业整体业务架构

（2）企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

（1）企业火力发电业务发展现状

（2）企业火力发电区域布局

（3）企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

（1）企业火力发电业务创新成果追踪

(2) 企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

## 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

### 7.2.3 国投电力控股股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

(1) 企业火力发电业务发展现状

(2) 企业火力发电区域布局

(3) 企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

(1) 企业火力发电业务创新成果追踪

(2) 企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

## 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

### 7.2.4 国电电力发展股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

(1) 企业火力发电业务发展现状

(2) 企业火力发电区域布局

(3) 企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

(1) 企业火力发电业务创新成果追踪

(2) 企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

## 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

### 7.2.5 大唐国际发电股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

(1) 企业火力发电业务发展现状

(2) 企业火力发电区域布局

(3) 企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

(1) 企业火力发电业务创新成果追踪

(2) 企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

## 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

### 7.2.6 江苏国信股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

(1) 企业火力发电业务发展现状

(2) 企业火力发电区域布局

(3) 企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

(1) 企业火力发电业务创新成果追踪

(2) 企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

## 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

### 7.2.7 申能股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

(1) 企业火力发电业务发展现状

(2) 企业火力发电区域布局

(3) 企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

(1) 企业火力发电业务创新成果追踪

(2) 企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

## 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

### 7.2.8 河北建投能源投资股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

(1) 企业火力发电业务发展现状

(2) 企业火力发电区域布局

(3) 企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

(1) 企业火力发电业务创新成果追踪

(2) 企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

## 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

### 7.2.9 上海电力股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

(1) 企业火力发电业务发展现状

(2) 企业火力发电区域布局

(3) 企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

(1) 企业火力发电业务创新成果追踪

(2) 企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

## 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

### 7.2.10 深圳能源集团股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业火力发电业务布局及发展状况

(1) 企业火力发电业务发展现状

(2) 企业火力发电区域布局

(3) 企业火力发电业务上下游布局状况

#### 4、企业火力发电业务最新发展动向追踪

(1) 企业火力发电业务创新成果追踪

## (2) 企业火力发电业务投融资及兼并重组动态追踪

### 5、企业火力发电业务发展优劣势分析

#### 第8章：中国火力发电行业发展环境洞察

##### 8.1 中国火力发电行业经济（Economy）环境分析

###### 8.1.1 中国宏观经济发展现状

###### 8.1.2 中国宏观经济发展展望

###### 8.1.3 中国火力发电行业发展与宏观经济相关性分析

##### 8.2 中国火力发电行业社会（Society）环境分析

###### 8.2.1 社会环境分析

###### 8.2.2 社会环境对火力发电行业发展的影响总结

##### 8.3 中国火力发电行业政策（Policy）环境分析

###### 8.3.1 国家层面火力发电行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

###### 1、国家层面火力发电行业政策汇总及解读

###### 2、国家层面火力发电行业规划汇总及解读

###### 8.3.2 31省市火力发电行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

###### 1、31省市火力发电行业政策规划汇总

###### 2、31省市火力发电行业发展目标解读

###### 8.3.3 国家重点规划/政策对火力发电行业发展的影响

###### 1、国家“十四五”规划对火力发电行业发展的影响

###### 2、碳达峰碳中和对火力发电行业发展的影响

###### 8.3.4 电价改革政策影响分析

###### 1、电价改革政策

###### 2、市场化电价形成机制

###### 3、电价变动对企业发展影响分析

###### 8.3.5 政策环境对火力发电行业发展的影响总结

##### 8.4 中国火力发电行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

#### 第9章：中国火力发电行业市场前景预测及发展趋势预判

##### 9.1 中国火力发电行业发展潜力评估

##### 9.2 中国火力发电行业未来关键增长点分析

##### 9.3 中国火力发电行业发展前景预测（未来5年数据预测）

## 9.4 中国火力发电行业发展趋势预判（疫情影响等）

### 第10章：中国火力发电行业投资战略规划策略及建议

#### 10.1 中国火力发电行业进入与退出壁垒

##### 10.1.1 行业进入壁垒分析

##### 10.1.2 行业退出壁垒分析

#### 10.2 中国火力发电行业投资风险预警

#### 10.3 中国火力发电行业投资机会分析

##### 10.3.1 火力发电行业产业链薄弱环节投资机会

##### 10.3.2 火力发电行业细分领域投资机会

##### 10.3.3 火力发电行业区域市场投资机会

##### 10.3.4 火力发电产业空白点投资机会

#### 10.4 中国火力发电行业投资价值评估

#### 10.5 中国火力发电行业投资策略与建议

#### 10.6 中国火力发电行业可持续发展建议

### 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

图表4：《国民经济行业分类与代码》中火力发电行业归属

图表5：2014-2022年火电装机占电力装机的比重（单位：亿千瓦，%）

图表6：2014-2022年我国火电行业销售收入及占全国GDP的比重（单位：亿元，%）

图表7：火力发电的分类

图表8：火力发电专业术语说明

图表9：中国火力发电行业监管体系

图表10：中国火力发电行业主管部门

图表11：中国火力发电行业自律组织

图表12：中国火力发电标准体系建设

图表13：中国火力发电现行标准汇总

图表14：中国火力发电即将实施标准

图表15：中国火力发电重点标准解读



- 图表16：本报告研究范围界定
- 图表17：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表18：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表19：中国火力发电行业关键技术分析
- 图表20：中国火力发电行业科研投入状况
- 图表21：中国火力发电行业专利申请
- 图表22：中国火力发电行业专利公开
- 图表23：中国火力发电行业热门申请人
- 图表24：中国火力发电行业热门技术
- 图表25：中国火力发电行业发展历程
- 图表26：中国火力发电行业市场主体类型
- 图表27：中国火力发电行业企业入场方式
- 图表28：中国火力发电行业历年新增企业数量
- 图表29：中国火力发电行业注册企业经营状态
- 图表30：中国火力发电行业企业注册资本分布

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202310/16-571043.html>