

# 2022-2028年中国火力发电 产业发展现状与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国火力发电产业发展现状与投资可行性报告》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.cction.com/report/202206/299491.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国火力发电产业发展现状与投资可行性报告》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1章：中国火力发电行业发展综述

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 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

1.2 火力发电行业统计标准

1.2.1 火力发电行业统计部门和统计口径

1.2.2 火力发电行业统计方法

1.2.3 火力发电行业数据种类

1.3 火力发电行业政策环境分析

1.3.1 行业相关政策

1.3.2 行业发展规划

1.3.3 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
- 1.4 火力发电行业经济环境分析
  - 1.4.1 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
  - 1.4.2 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
- 1.5 火力发电行业技术环境分析
  - 1.5.1 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
  - 1.5.2 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
  - 1.5.3 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2章：中国火力发电行业相关产业分析

- 2.1 火力发电行业产业链简介
- 2.2 我国电网发展状况分析
  - 2.2.1 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

## 2.2.2 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

## 2.2.3 电网行业投资趋势分析

## 2.3 火力发电行业上游发展状况分析

### 2.3.1 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

### 2.3.2 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

### 2.3.3 火电勘察设计行业发展状况

## 第3章：火力发电行业发展状况分析

### 3.1 中国火力发电行业发展状况分析

#### 3.1.1 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

#### 3.1.2 中国火力发电行业发展主要特点

#### 3.1.3 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

## 3.2 火力发电所属行业经济指标分析

### 3.2.1 火力发电行业主要影响因素

### 3.2.2 火力发电所属行业经济指标分析

### 3.2.3 不同规模企业经济指标分析

### 3.2.4 不同性质企业经济指标分析

## 3.3 火力发电行业供需平衡分析

### 3.3.1 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

### 3.3.2 各地区火力发电行业供给情况分析

### 3.3.3 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

### 3.3.4 各地区火力发电行业需求情况分析

### 3.3.5 全国火力发电所属行业产销率分析

## 3.4 火力发电行业运营状况分析

### 3.4.1 行业资本/劳动密集度分析

### 3.4.2 行业成本费用结构分析

### 3.4.3 行业盈亏分析

## 第4章：火电环保行业发展状况分析

### 4.1 火电环保行业发展概况

#### 4.1.1 行业废水排放及处理

#### 4.1.2 行业废气排放及处理

#### 4.1.3 行业废固排放及处理

### 4.2 火电除尘发展状况

#### 4.2.1 除尘行业的运作模式

#### 4.2.2 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
- 4.2.3 火电除尘行业竞争格局分析
- 4.2.4 火电除尘行业技术开发应用分析
- 4.3 火电脱硫发展状况
- 4.3.1 烟气脱硫行业的运作模式
- 4.3.2 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
- 4.3.3 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
  - 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
- 4.3.4 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
- 4.4 火电脱硝发展状况
- 4.4.1 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

#### 4.4.2 火电NO<sub>x</sub>控制方法

#### 4.4.3 火电NO<sub>x</sub>控制标准

#### 4.4.4 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

#### 4.4.5 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

#### 4.4.6 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

#### 4.4.7 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

#### 4.5 火电节能减排专题分析

#### 4.5.1 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

#### 4.5.2 行业能源消耗分析

#### 4.5.3 火电行业节能减排现状

#### 4.5.4 火电行业节能减排趋势

### 第5章：火力发电行业结构特征分析

#### 5.1 火电行业市场结构特征

##### 5.1.1 火电在电力行业中所占比重

##### 5.1.2 火电价格机制分析

##### 5.1.3 火电工程造价分析

- 5.1.4 火电行业发展成本分析
- 5.1.5 火电需求拉动因素及增长趋势
- 5.2 火电行业发展情况
  - 5.2.1 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
  - 5.2.2 热电联产机组市场分析
  - 5.2.3 燃气发电机组市场分析
  - 5.2.4 IGCC市场分析
- 5.3 火电价格变化分析及预测
  - 5.3.1 电价执行总体情况
  - 5.3.2 火电上网电价变动情况
  - 5.3.3 电价变动趋势分析
- 5.4 火电企业煤炭渠道建设情况
  - 5.4.1 采煤来源的拓展
  - 5.4.2 投资煤矿提高自给率
  - 5.4.3 变输煤为输电

## 第6章：火力发电行业市场竞争分析

- 6.1 火电行业集中度分析
- 6.2 火电行业竞争结构分析
  - 6.2.1 现有竞争者分析
  - 6.2.2 对上游供应商的议价能力
  - 6.2.3 对下游客户的议价能力
  - 6.2.4 替代品威胁分析
  - 6.2.5 潜在进入者威胁分析
  - 6.2.6 竞争情况总结
- 6.3 火电行业竞争状况分析
  - 6.3.1 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

#### 6.3.2 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

#### 6.3.3 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

#### 6.3.4 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

#### 6.4 行业外延成长与择业发展

##### 6.4.1 电力行业整合并购情况

##### 6.4.2 电力企业经营领域的扩展

### 第7章：火力发电行业重点区域市场分析

#### 7.1 行业总体区域结构特征分析

##### 7.1.1 行业区域结构总体特征

##### 7.1.2 行业区域集中度分析

- 7.1.3 行业区域分布特点分析
- 7.1.4 行业规模指标区域分布分析
- 7.1.5 行业企业数的区域分布分析
- 7.2 华北地区火力发电行业发展分析及预测
  - 7.2.1 华北地区火电装机容量分析
  - 7.2.2 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
  - 7.2.3 华北地区火力发电在行业中的地位变化
  - 7.2.4 华北地区火力发电行业经济运行状况分析
  - 7.2.5 华北地区火力发电行业发展趋势
- 7.3 华东地区火力发电行业发展分析及预测
  - 7.3.1 华东地区火电装机容量分析
  - 7.3.2 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
  - 7.3.3 华东地区火力发电在行业中的地位变化
  - 7.3.4 华东地区火力发电行业经济运行状况分析
  - 7.3.5 华东地区火力发电行业发展趋势
- 7.4 东北地区火力发电行业发展分析及预测
  - 7.4.1 东北地区火电装机容量分析
  - 7.4.2 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
  - 7.4.3 东北地区火力发电在行业中的地位变化
  - 7.4.4 东北地区火力发电行业经济运行状况分析
  - 7.4.5 东北地区火力发电行业发展趋势
- 7.5 华南地区火力发电行业发展分析及预测
  - 7.5.1 华南地区火电装机容量分析
  - 7.5.2 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

- 7.5.3 华南地区火力发电在行业中的地位变化
- 7.5.4 华南地区火力发电行业经济运行状况分析
- 7.5.5 华南地区火力发电行业发展趋势
- 7.6 华中地区火力发电行业发展分析及预测
  - 7.6.1 华中地区火电装机容量分析
  - 7.6.2 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
  - 7.6.3 华中地区火力发电在行业中的地位变化
  - 7.6.4 华中地区火力发电行业经济运行状况分析
  - 7.6.5 华中地区火力发电行业发展趋势
- 7.7 西南地区火力发电行业发展分析及预测
  - 7.7.1 西南地区火电装机容量分析
  - 7.7.2 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
  - 7.7.3 西南地区火力发电在行业中的地位变化
  - 7.7.4 西南地区火力发电行业经济运行状况分析
  - 7.7.5 西南地区火力发电行业发展趋势
- 7.8 西北地区火力发电行业发展分析及预测
  - 7.8.1 西北地区火电装机容量分析
  - 7.8.2 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
  - 7.8.3 西北地区火力发电在行业中的地位变化
  - 7.8.4 西北地区火力发电行业经济运行状况分析
  - 7.8.5 西北地区火力发电行业发展趋势预测

## 第8章：火力发电行业主要企业经营分析

- 8.1 火力发电企业总体发展状况分析
  - 8.1.1 火力发电行业企业规模
  - 8.1.2 火力发电行业销售收入和利润

## 8.2 火力发电行业主要上市公司经营情况分析

### 8.2.1 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

### 8.2.2 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

### 8.2.3 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

### 8.2.4 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

### 8.2.5 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

### 8.2.6 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

### 8.2.7 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

#### 8.2.8 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

#### 8.2.9 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

#### 8.2.10 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

### 8.3 火力发电行业非上市领先企业经营情况分析

#### 8.3.1 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

#### 8.3.2 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

#### 8.3.3 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

#### 8.3.4 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

#### 8.3.5 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

#### 8.3.6 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

#### 8.3.7 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

#### 8.3.8 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

#### 8.3.9 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9章：火力发电行业发展趋势分析与预测

#### 9.1 中国火力发电市场发展趋势及前景

##### 9.1.1 火力发电市场发展趋势分析

##### 9.1.2 火力发电市场发展前景预测

#### 9.2 中国火力发电行业投资特性

##### 9.2.1 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

##### 9.2.2 火力发电行业盈利模式分析

##### 9.2.3 火力发电行业盈利因素分析

#### 9.3 中国火力发电行业投资风险

##### 9.3.1 火力发电行业政策风险

##### 9.3.2 火力发电行业供求风险

##### 9.3.3 火力发电行业宏观经济波动风险

##### 9.3.4 火力发电行业关联产业风险

##### 9.3.5 火电行业区域风险

##### 9.3.6 火力发电行业其他风险

#### 9.4 中国火力发电行业投资建议

##### 9.4.1 火力发电行业投资现状分析

##### 9.4.2 火力发电行业主要投资建议

#### 部分图表目录：

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4：2016-2020年火电装机占电力装机的比重（单位：%）

图表5：2016-2020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“十三五”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10：2016-2020年美国实际GDP环比折年率（单位：%）

图表11：2016-2020年欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）

图表12：2016-2020年度日本GDP环比变化情况（单位：%）

图表13：2016-2020年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表14：2016-2020年中国国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）

图表15：2016-2020年中国GDP与火力发电行业关联性对比图（单位：%）

图表16：2016-2020年全国工业增加值及其增长情况（单位：亿元，%）

图表17：2016-2020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19：2016-2020年火力发电行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表20：2016-2020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&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/299491.html>