

# 2020年中国火力发电市场分析报告- 市场运营现状与未来前景研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国火力发电市场分析报告-市场运营现状与未来前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/478245478245.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 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

##### 1.4 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) 发电厂设备利用情况

###### 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

## 第二章 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) 电网行业经营效益分析
- (2) 电网行业供求平衡情况

#### 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) 火电机组装机情况分析
- (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

## 第三章 中国火力发电行业发展状况分析

### 3.1 中国火力发电所属行业总体规模分析

- 3.1.1企业数量结构分析
- 3.1.2行业资产规模分析
- 3.2 中国火力发电所属行业产销与费用分析
  - 3.2.1产成品分析
  - 3.2.2销售收入分析
  - 3.2.3负债分析
  - 3.2.4利润规模分析
  - 3.2.5产值分析
  - 3.2.6销售成本分析
  - 3.2.7销售费用分析
  - 3.2.8管理费用分析
  - 3.2.9财务费用分析
  - 3.2.10其他运营数据分析
- 3.3中国火力发电所属行业财务指标分析
  - 3.3.1行业盈利能力分析
  - 3.3.2行业偿债能力分析
  - 3.3.3行业营运能力分析
  - 3.3.4行业发展能力分析

#### 第四章 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 行业固废排放及处理
- 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
- 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
  - (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
  - 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

## 第五章 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 火电子行业发展情况

#### 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) 中小火电市场分析

#### 5.2.2 热电联产机组市场分析

##### (1) 发展现状

##### (2) 存在的问题

#### 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

## 第六章 火力发电行业市场竞争分析

### 6.1 火电行业竞争结构分析

#### 6.1.1 现有竞争者分析

#### 6.1.2 对上游供应商的议价能力

#### 6.1.3 对下游客户的议价能力

#### 6.1.4 替代品威胁分析

#### 6.1.5 潜在进入者威胁分析

#### 6.1.6 竞争情况总结

### 6.2 火电行业竞争状况分析

#### 6.2.1 水力发电行业运营状况分析

##### (1) 水力发电行业经营效益分析

##### (2) 水力发电行业生产情况

##### (3) 水力发电行业需求情况

##### (4) 水力发电行业财务运营情况

##### (5) 水力发电行业发展趋势与前景

#### 6.2.2 核电行业运营状况分析

##### (1) 核电行业经营效益分析

##### (2) 核电行业生产情况

##### (3) 核电行业需求情况

##### (4) 核电行业财务运营情况

##### (5) 核电行业发展趋势与前景

#### 6.2.3 风电行业运营状况分析

##### (1) 风电行业经营效益分析

##### (2) 风电行业生产情况

##### (3) 风电行业需求情况

##### (4) 风电行业财务运营情况

##### (5) 风电行业发展趋势与前景

#### 6.2.4 太阳能发电行业运营状况分析

##### (1) 太阳能发电行业经营效益分析

##### (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) 太阳能发电行业财务运营情况

##### (5) 太阳能发电行业发展趋势与前景

### 6.3 行业外延成长与择业发展

#### 6.3.1 电力行业整合并购情况



## 6.3.2 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

### 7.1 行业区域总体市场分析

### 7.2 山东省火力发展市场分析

#### 7.2.1 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

#### 7.2.2 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

#### 7.2.3 山东省火力发电趋势分析

### 7.3 江苏省火力发展市场分析

#### 7.3.1 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

#### 7.3.2 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

#### 7.3.3 江苏省火力发电趋势分析

### 7.4 内蒙古火力发展市场分析

#### 7.4.1 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

#### 7.4.2 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

#### 7.4.3 内蒙古火力发电趋势分析

### 7.5 广东省火力发展市场分析

#### 7.5.1 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

#### 7.5.2 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

### 7.5.3 广东省火力发电趋势分析

## 7.6 山西省火力发展市场分析

### 7.6.1 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

### 7.6.2 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

### 7.6.3 山西省火力发电趋势分析

## 7.7 河北省火力发展市场分析

### 7.7.1 河北省煤炭资源发展情况分析

#### (1) 原煤供给情况分析

#### (2) 煤炭消费情况分析

### 7.7.2 河北省火力发电情况分析

#### (1) 河北省火力发电量统计

#### (2) 河北省火力发电量占比

### 7.7.3 河北省火力发电趋势分析

## 7.8 河南省火力发展市场分析

### 7.8.1 河南省煤炭资源发展情况分析

#### (1) 原煤供给情况分析

#### (2) 煤炭消费情况分析

### 7.8.2 河南省火力发电情况分析

#### (1) 河南省火力发电量统计

#### (2) 河南省火力发电量占比

### 7.8.3 河南省火力发电趋势分析

## 第八章 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

### 8.2 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) 企业产品服务分析

##### (3) 企业发展现状分析

##### (4) 企业竞争优势分析

#### 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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

8.2.4 国投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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 8.2.11 上海电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 8.2.12 河北建投能源投资股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 8.2.13 广州恒运企业集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 8.2.14 华电能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 8.2.15 广州发展实业控股集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业发电量及装机容量

(5) 企业供电覆盖网络

(6) 企业经营状况优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

## 第九章 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

(1) 火电建设投资规模分析

(2) 火电建设工程情况

#### 9.4.2 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

图表4：2017-2020年火电装机占电力装机的比重（单位：亿千瓦，%）

图表5：2017-2020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6：火力发电行业数据种类

图表7：火力发电行业相关政策列表

图表8：《能源发展战略行动计划（2017-2020年）》四大战略

图表9：《国家发展和改革委员会关于深化燃煤发电上网电价形成机制改革的指导意见》

图表10：电价改革方向

图表11：火电电价变化部分火电公司2020年利润总额的敏感性分析（单位：%）

图表12：2017-2020年全球工业生产变化（单位：%）

图表13：2017-2020年美国GDP及其增速（单位：万亿美元，%）

图表14：2017-2020年欧元区GDP季度同比增长变化（单位：%）

图表15：2017-2020年新兴市场GDP变化趋势图（单位：万亿美元）

图表16：2021-2026年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表17：2021-2026年国内生产总值走势及同比增速图（单位：万亿元，%）

图表18：2017-2020年我国工业增加值及同比增长速度（单位：万亿元，%）

图表19：2017-2020年国内第一、二、三产业增加值情况（单位：万亿元）

图表20：2021-2026年主要经济指标增长预测（单位：%）

图表详见报告正文 . . . . .（GYSYL）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国火力发电市场分析报告-市场运营现状与未来前景研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/478245478245.html>