

# 2022-2028年中国火力发电 市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2022-2028年中国火力发电市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/278029EPTP.html>

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元

【出版日期】 2022-01-07

【交付方式】 Email电子版/特快专递

【订购电话】 全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2022-2028年中国火力发电市场分析与投资前景研究报告》介绍了火力发电行业相关概述、中国火力发电产业运行环境、分析了中国火力发电行业的现状、中国火力发电行业竞争格局、对中国火力发电行业做了重点企业经营状况分析及中国火力发电产业发展前景与投资预测。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。

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。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2022-2028年中国火力发电市场分析与投资前景研究报告》表明：2021年我国火力发电量累计值达57702.7亿千瓦时，期末产量比上年累计增长8.4%。

| 指标             | 2021年12月 | 2021年11月 | 2021年10月 | 2021年9月 | 2021年8月 | 2021年7月 | 火力发电量当期值(亿千瓦时) |
|----------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------------|
| 火力发电量当期值(亿千瓦时) | 5432.8   | 4645     | 4263.7   | 4521.4  | 5166.9  | 5239.7  | 火力发电量累计值(亿千瓦时) |
| 火力发电量累计值(亿千瓦时) | 57702.7  | 52227.2  | 47556.4  | 43273   | 38723   | 33537.4 | 火力发电量同比增长(%)   |
| 火力发电量同比增长(%)   | -4.9     | -2.5     | 5.2      | 5.7     | 0.3     | 12.7    | 火力发电量累计增长(%)   |
| 火力发电量累计增长(%)   | 8.49     | 9.11     | 3.11     | 9.12    | 6.14    | 7.7     |                |

## 报告目录：

### 第一章 2016-2020年中国电力行业发展分析

#### 1.1 中国电力工业发展综述

##### 1.1.1 电力工业经济地位

##### 1.1.2 电力工业发展成就

##### 1.1.3 电力行业规模壮大

##### 1.1.4 电力行业转型升级

##### 1.1.5 电力企业“走出去”

#### 1.2 2016-2020年中国电力工业的发展

##### 1.2.1 2020年电力行业现状分析

##### 1.2.2 2020年电力相关政策解读

##### 1.2.3 2020年电力行业消费规模

##### 1.2.4 2020年电力行业生产规模

- 1.2.5 2020年电力行业发展形势
- 1.3 2016-2020年全国发电量产量数据分析
  - 1.3.2 2019年全国发电量分析
  - 1.3.3 2020年全国发电量分析
- 1.4 2016-2020年中国电网建设分析
  - 1.4.1 电网投资规模
  - 1.4.2 智能电网建设
  - 1.4.3 特高压电网建设
- 1.5 电力工业面临的问题及对策
  - 1.5.1 电力应急机制须加强
  - 1.5.2 电力行业面临的挑战
  - 1.5.3 电力结构优化调整对策
  - 1.5.4 保障电力供需平衡策略

## 第二章 2016-2020年中国电力行业市场调研

- 2.1 2016-2020年中国电力市场综述
  - 2.1.1 电力市场运营结构
  - 2.1.2 电力市场运营特点
  - 2.1.3 大用户直购电试点
  - 2.1.4 电力体制市场化改革
- 2.2 2016-2020年中国电力市场交易规模
  - 2.2.1 2019年电力交易规模
  - 2.2.2 2020年电力交易规模
  - 2.2.3 2020年跨区送电规模
  - 2.2.4 构建竞争性电力交易市场
- 2.3 电力市场的竞争分析
  - 2.3.1 电力工业竞争时代来临
  - 2.3.2 体制改革促进电力市场竞争
  - 2.3.3 电力产业重组和市场竞争
  - 2.3.4 电力竞争格局面临调整

## 第三章 2016-2020年中国火电行业发展分析

- 3.1 火力发电的相关概述
  - 3.1.1 火力发电的定义
  - 3.1.2 火力发电的种类
  - 3.1.3 火力发电用煤
  - 3.1.4 火力发电站
  - 3.1.5 火电厂的生产过程
- 3.2 中国火电行业的地位与发展环境
  - 3.2.1 火电行业经济地位
  - 3.2.2 火电行业政策环境
  - 3.2.3 火电行业社会环境
  - 3.2.4 火电行业技术环境
- 3.3 2016-2020年中国火电行业的发展
  - 3.3.1 2020年火电行业发展规模
  - 3.3.2 2020年火电行业经济效益
  - 3.3.3 2020年火电行业发展形势
- 3.4 2016-2020年全国及主要省份火力发电量分析
  - 3.4.1 2018年全国及主要省份火力发电量分析
  - 3.4.2 2019年全国及主要省份火力发电量分析
  - 3.4.3 2020年全国及主要省份火力发电量分析
- 3.5 2016-2020年中国火电市场格局分析
  - 3.5.1 火电市场竞争结构
  - 3.5.2 火电市场转型升级
  - 3.5.3 火电上网电价调整
  - 3.5.4 火电企业运营分析
- 3.6 中国关停小火电的进展
  - 3.6.1 关停小火电的政策背景
  - 3.6.2 关停小火电机组成本分析
  - 3.6.3 国内小火电机组关停规模
  - 3.6.4 小火电指标转让免税政策
  - 3.6.5 小火电机组的价值重构
- 3.7 火力发电企业盈利能力提升分析
  - 3.7.1 增强火电企业盈利能力的必要性

- 3.7.2 火力发电企业利润水平分析
- 3.7.3 影响火电企业盈利能力的因素
- 3.7.4 火力发电企业盈利能力提升措施

## 第四章 中国火力发电所属行业财务状况

- 4.1 中国火力发电所属行业经济规模
  - 4.1.1 2016-2020年火力发电业销售规模
  - 4.1.2 2016-2020年火力发电所属行业利润规模
  - 4.1.3 2016-2020年火力发电业资产规模
- 4.2 中国火力发电所属行业盈利能力指标分析
  - 4.2.1 2016-2020年火力发电所属行业亏损面
  - 4.2.2 2016-2020年火力发电所属行业销售毛利率
  - 4.2.3 2016-2020年火力发电所属行业成本费用利润率
  - 4.2.4 2016-2020年火力发电所属行业销售利润率
- 4.3 中国火力发电所属行业营运能力指标分析
  - 4.3.1 2016-2020年火力发电所属行业应收账款周转率
  - 4.3.2 2016-2020年火力发电所属行业流动资产周转率
  - 4.3.3 2016-2020年火力发电所属行业总资产周转率
- 4.4 中国火力发电所属行业偿债能力指标分析
  - 4.4.1 2016-2020年火力发电所属行业资产负债率
  - 4.4.2 2016-2020年火力发电所属行业利息保障倍数
- 4.5 中国火力发电所属行业财务状况综合评价
  - 4.5.1 火力发电所属行业财务状况综合评价
  - 4.5.2 影响火力发电所属行业财务状况的经济因素分析

## 第五章 2016-2020年中国电煤市场调研

- 5.1 2016-2020年中国电煤市场现状分析
  - 5.1.1 2018年电煤市场供需状况
  - 5.1.3 2019年电煤市场供需状况
  - 5.1.3 2020年电煤市场供需状况
  - 5.1.4 电煤消费比重有望提升
- 5.2 2016-2020年中国动力煤价格运行分析

- 5.2.1 2018年动力煤价格走势
- 5.2.2 2019年动力煤价格走势
- 5.2.3 2020年动力煤市场走势
- 5.3 2016-2020年电煤市场化进程分析
  - 5.3.1 电煤市场化的必然性
  - 5.3.2 电煤市场化改革启动
  - 5.3.3 电煤价格双轨制取消
  - 5.3.4 电煤市场化水平分析
  - 5.3.5 电煤市场化面临的挑战
- 5.4 2016-2020年电煤运输市场调研
  - 5.4.1 煤炭运输基本格局
  - 5.4.2 铁路煤炭运输规模
  - 5.4.3 电煤运输绿色通道
  - 5.4.4 电煤运输市场瓶颈
  - 5.4.5 电煤运输策略建议

## 第六章 2016-2020年火电环保产业分析

- 6.1 火电行业与环境保护
  - 6.1.1 火力发电的环境影响
  - 6.1.2 火电环保准入门槛提高
  - 6.1.3 加强火电环保的重要意义
  - 6.1.4 火电建设与环保同步发展
- 6.2 2016-2020年火电环保产业发展分析
  - 6.2.1 火电环保行业发展规模
  - 6.2.2 政府力推煤电节能改造
  - 6.2.3 火电企业增加环保投入
  - 6.2.4 火电环保改造成本收益分析
  - 6.2.5 火电节能减排的政策导向
- 6.3 2016-2020年火电脱硫行业的发展
  - 6.3.1 火电厂烟气脱硫市场概况
  - 6.3.2 2018年火电脱硫市场规模
  - 6.3.3 2019年火电脱硫市场规模

- 6.3.4 2020年火电脱硫市场规模
- 6.3.5 火电脱硫行业未来投资策略
- 6.4 燃煤二氧化硫排放污染防治技术政策
  - 6.4.1 技术政策的控制范围和技术原则
  - 6.4.2 能源的合理利用
  - 6.4.3 煤炭的清洁生产、加工和供应
  - 6.4.4 煤炭清洁燃烧使用
  - 6.4.5 关于烟气脱硫

## 第七章 2016-2020年火电设备市场调研

- 7.1 国际火电设备的发展
  - 7.1.1 燃气&mdash;蒸汽联合循环机组性能特征
  - 7.1.2 跨国企业联合循环汽轮机技术特点
  - 7.1.3 大型循环流化床炉火电机组趋势
- 7.2 2016-2020年中国火电设备市场调研
  - 7.2.1 我国火电设备市场综述
  - 7.2.2 2020年火电设备价格下滑
  - 7.2.3 2020年火电设备利用规模
  - 7.2.4 2020年火电设备研发进展
- 7.3 火电设备主要细分市场调研
  - 7.3.1 火电机组制造实力增强
  - 7.3.2 汽轮发电机生产规模
  - 7.3.3 推动燃气轮机技术研发
  - 7.3.4 电站锅炉行业发展格局
- 7.4 中国火电环保设备市场调研
  - 7.4.1 火电环保设备市场格局
  - 7.4.2 火电脱硫设备市场容量
  - 7.4.3 火电脱硝设备发展机遇
  - 7.4.4 火电除尘设备前景广阔

## 第八章中国重点火电企业经营状况分析

- 8.1 华能国际电力股份有限公司



- 8.1.1 企业发展概况
- 8.1.2 经营效益分析
- 8.1.3 业务经营分析
- 8.1.4 财务状况分析
- 8.2 华电国际电力股份有限公司
  - 8.2.1 企业发展概况
  - 8.2.2 经营效益分析
  - 8.2.3 业务经营分析
  - 8.2.4 财务状况分析
- 8.3 大唐国际发电股份有限公司
  - 8.3.1 企业发展概况
  - 8.3.2 经营效益分析
  - 8.3.3 业务经营分析
  - 8.3.4 财务状况分析
- 8.4 大唐华银电力股份有限公司
  - 8.4.1 企业发展概况
  - 8.4.2 经营效益分析
  - 8.4.3 业务经营分析
  - 8.4.4 财务状况分析
- 8.5 国投电力控股股份有限公司
  - 8.5.1 企业发展概况
  - 8.5.2 经营效益分析
  - 8.5.3 业务经营分析
  - 8.5.4 财务状况分析

## 第九章 火电行业投资前景分析

- 9.1 中国火电行业投资环境
  - 9.1.1 电力投融资体制
  - 9.1.2 电源投资结构
  - 9.1.3 电力投资重点
  - 9.1.4 电力投资准入
- 9.2 火电行业投资形势

- 9.2.1 火力发电投资规模
- 9.2.2 火电审批提速机遇
- 9.2.3 清洁煤电投资机遇
- 9.2.4 火电项目融资特点
- 9.2.5 投资火电项目注意事项
- 9.3 火电行业投资前景预警
  - 9.3.1 火电厂投资前景及规律
  - 9.3.2 火电项目的环保风险
  - 9.3.3 火电厂的火灾风险
  - 9.3.4 火电厂设备损坏风险
- 9.4 火力发电厂的生产经营风险
  - 9.4.1 火电厂经营风险类型及特点
  - 9.4.2 火电厂经营风险控制措施
  - 9.4.3 火电厂经营风险控制管理
- 9.5 境外BOT火电项目投资前景分析
  - 9.5.1 境外BOT火电项目风险识别
  - 9.5.2 BOT火电项目参与方的风险分配
  - 9.5.3 BOT公司的项目风险承担和管理

## 第十章 辽宁省火电行业投资分析

- 10.1 辽宁火电工业投资环境
  - 10.1.1 劳动力环境
  - 10.1.2 信贷融资环境
- 10.2 辽宁火电产业投资情况
  - 10.2.1 辽宁铁岭热电联产项目竣工
  - 10.2.2 辽宁盘锦燃煤热电获批
  - 10.2.3 辽宁燕山湖发电厂投产
- 10.3 辽宁火电行业投资前景分析
  - 10.3.1 环保门槛提高
  - 10.3.2 小火电机组面临淘汰
  - 10.3.3 上网电价调整影响利润空间

## 第十一章 山东火电行业投资分析

### 11.1 山东火电产业投资环境

#### 11.1.1 劳动力环境

#### 11.1.2 信贷融资环境

### 11.2 山东火电产业投资状况

#### 11.2.1 枣矿集团热电多联产项目奠基

#### 11.2.2 中国火电效率山东项目完成

#### 11.2.3 省内最大环保型火电厂投运

#### 11.2.4 三重大火电项目获核准

### 11.3 山东火电行业投资前景分析

#### 11.3.1 火电企业的经营风险

#### 11.3.2 小火电机组面临逐步淘汰

#### 11.3.3 火电厂环保风险

## 第十二章 江苏火电行业投资分析

### 12.1 江苏火电产业投资环境

#### 12.1.1 劳动力环境

#### 12.1.2 信贷融资环境

### 12.2 江苏火电产业投资情况

### 12.3 江苏火电行业发展的政策措施与规划

#### 12.3.1 火电行业强化上大压小策略

#### 12.3.2 脱硫脱硝力度加强

#### 12.3.3 全面启动燃煤火电厂升级改造工作

## 第十三章 浙江火电行业投资分析

### 13.1 浙江火电投资环境分析

#### 13.1.1 劳动力环境

#### 13.1.2 信贷融资环境

### 13.2 浙江火电产业发展及投资情况

### 13.3 浙江省火电企业发展状况

#### 13.3.1 火电企业经营情况分析

#### 13.3.2 火电企业节能减排发展成效

### 13.3.3 浙江省火电企业积极开发新能源

## 第十四章 广东火电行业投资分析

### 14.1 广东火电投资环境分析

#### 14.1.1 劳动力环境

#### 14.1.2 信贷融资环境

### 14.2 广东火电产业投资状况

#### 14.2.1 广东最大火电厂正式投产

#### 14.2.2 广东接连核准两火电项目

#### 14.2.3 广东加大火电厂脱硝发展力度

#### 14.2.4 广东火电产业未来前景展望

### 14.3 广东火电的替代威胁与投资前景

#### 14.3.1 广东大力扶持核电发展

#### 14.3.2 火电减排加剧成本压力

## 第十五章 2022-2028年火电市场前景调查

### 15.1 电力行业趋势预测及趋势

#### 15.1.1 电力行业面临良好机遇

#### 15.1.2 电力行业投资预测

#### 15.1.3 电力中长期投资前景

### 15.2 2022-2028年中国火力发电业预测分析

#### 15.2.1 2022-2028年中国火力发电行业发展影响因素分析

#### 15.2.2 2022-2028年中国火力发电行业收入预测

#### 15.2.3 2022-2028年中国火力发电行业利润预测

#### 15.2.4 2022-2028年中国火力发电行业产值预测

### 15.3 未来中国火电行业发展走向

#### 15.3.1 火电行业发展方向

#### 15.3.2 火电技术发展方向

#### 15.3.3 火电清洁生产方向

#### 15.3.4 优化火电结构

附录：

附录一：中华人民共和国清洁生产促进法  
附录二：电力供应与使用条例  
附录三：火电项目审批程序  
附录四：关于建立煤电价格联动机制的意见  
附录五：火电、送变电工程定额材料与机械费调整办法  
附录六：燃煤二氧化硫污染排放污染防治技术政策  
附录七：电力市场运营基本规则  
附录八：电力工业引进外商投资建设火电项目经济评价实施细则

部分图表目录：：

图表 10万千瓦及以上各等级燃煤机组总容量对比图

图表 2020年电力消费结构图

图表 2020年全国分地区电力消费结构图

图表 2020年各地区分季度全社会用电量增速情况

图表 2016-2020年全社会用电量月度增速情况

图表 2016-2020年轻、重工业用电量增速情况

图表 2016-2020年发电设备平均利用小时情况

图表 2020年全国发电量数据

图表 2020年我国电网投资月底增长情况

图表 中国各级电力市场的关系

图表 火电机组供电煤耗统计机组容量

图表 中国火力发电厂采用的蒸汽参数

图表 火电行业在国民经济中的比重

图表 火电行业对国民经济的作用和贡献

图表 火电行业历年来重点产业政策汇总

图表 火电行业重点政策

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/278029EPTP.html>