

# 2021-2027年中国火力发电 市场深度调研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

《2021-2027年中国火力发电市场深度调研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/R91894CEFW.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】2021-05-17

【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《2021-2027年中国火力发电市场深度调研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。中国的煤炭资源丰富，1990年产煤10.9亿吨，其中发电用煤仅占12%。火力发电仍有巨大潜力。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2021-2027年中国火力发电市场深度调研与投资前景研究报告》表明：2021年上半年我国火力发电量累计值达28262亿千瓦时，期末产量比上年累计增长15%。

指标	2021年6月	2021年5月	2021年4月	2021年3月	2021年2月	火力发电量当期值(亿千瓦时)	火力发电量累计值(亿千瓦时)
	4813.2	4507.3	4517.1	4952.9		28262	23417.2
	18901.4	14378.6	9389.9				
火力发电量同比增长(%)	10.1	5.6	12.5	25.7			
火力发电量累计增长(%)	15	16	18.9	21.1	18.4		

## 报告目录：

### 第一章 中国电力行业概述

#### 1.1 中国电力工业的发展概况

##### 1.1.1 电力工业对国民经济和社会发展的贡献

##### 1.1.2 宏观经济形势对电力行业发展的影响

##### 1.1.3 中国历年电力工业规划与实现

##### 1.1.4 中国电力工业发展成就巨大

#### 1.2 2015-2019年中国电力工业的发展

##### 1.2.1 2019年中国电力行业的运行分析

##### 1.2.2 2019年中国电力工业的发展

##### 1.2.3 2019年电力所属行业市场运行分析

##### 1.2.4 2019年中国电力工业的运行分析

##### 1.2.5 2019年中国电力工业的生产情况

- 1.3 2015-2019年全国及主要省份发电量产量分析
  - 1.3.1 2017年全国及主要省份发电量产量分析
  - 1.3.2 2018年全国及主要省份发电量产量分析
  - 1.3.3 2019年全国及主要省份发电量产量分析
- 1.4 中国电力工业面临的问题及应对措施
  - 1.4.1 电力工业发展亟需解决的八个问题
  - 1.4.2 电力工业的应急机制需要加强
  - 1.4.3 科学发展是电力工业发展的必然要求
  - 1.4.4 中国电力工业结构优化调整的对策
  - 1.4.5 电力行业发展要走与现实资源相协调的道路

## 第二章 中国电力市场调研

- 2.1 中国电力市场的概况
  - 2.1.1 中国电力市场容量的回顾
  - 2.1.2 2019年中国电力市场的交易电量分析
  - 2.1.3 2019年中国电力市场的交易电量
  - 2.1.4 中国电力市场发展的特点
  - 2.1.5 由中国经济发展阶段出发分析电力需求
- 2.2 中国电力市场的运营
  - 2.2.1 中国电力市场模式
  - 2.2.2 中国电力市场运营结构
  - 2.2.3 中国电力市场层级及其职责
  - 2.2.4 中国电力市场的特点
- 2.3 电力市场营销管理的综述
  - 2.3.1 营销策略在电力市场中的应用
  - 2.3.2 电力市场营销的影响因素
  - 2.3.3 电力市场营销中存在的问题
  - 2.3.4 电力市场营销的对策及措施
- 2.4 电力市场发展存在的问题及对策
  - 2.4.1 制约电力市场销售增长的主要因素
  - 2.4.2 电力市场发展的策略
  - 2.4.3 中国电力市场建设需继续进行市场化改革

## 第三章 中国火电行业概况

### 3.1 火电行业概念

#### 3.1.1 火力发电的定义

#### 3.1.2 火力发电之种类

#### 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 中国火电行业的发展

#### 3.2.1 中国火电建设的概况

#### 3.2.2 中国在建火电机组规模位居世界首位

#### 3.2.3 中国火电机组出力增加对电煤的需求

### 3.3 2015-2019年中国火电行业的发展

#### 3.3.1 2019年中国关停小火电机组的回顾

#### 3.3.2 2019年中国火电利用小时概况

#### 3.3.3 2019年中国火电投资比例情况分析

#### 3.3.4 2019年中国关停小火电机组的进展

#### 3.3.5 2019年中国将关停小火电1000万千瓦

### 3.4 2015-2019年全国及主要省份火力发电量产量分析

#### 3.4.1 2017年全国及主要省份火力发电量产量分析

#### 3.4.2 2018年全国及主要省份火力发电量产量分析

#### 3.4.3 2019年全国及主要省份火力发电量产量分析

### 3.5 中国火电行业可靠性指标

#### 3.5.1 700-800兆瓦火电机组运行可靠性指标

#### 3.5.2 500-660兆瓦火电机组运行可靠性指标

#### 3.5.3 350-352兆瓦火电机组运行可靠性指标

#### 3.5.4 300兆瓦火电机组运行可靠性指标

#### 3.5.5 200兆瓦火电机组运行可靠性指标

### 3.6 火电结构优化和技术升级探讨

#### 3.6.1 火电结构优化和技术升级目标和途径

#### 3.6.2 火电结构优化和技术升级实施计划

#### 3.6.3 火电机组技术结构差距分析

3.6.4 加快结构调整和技术升级的分析和展望

3.6.5 火电机组结构优化的发展方向

#### 第四章 中国火力发电行业相关经济数据分析

4.1 2015-2019年中国火力发电业总体数据分析

4.1.1 2017年中国火力发电行业全部企业数据分析

4.1.2 2018年中国火力发电业全部企业数据分析

4.1.3 2019年中国火力发电业全部企业数据分析

4.2 2015-2019年中国火力发电业不同所有制企业数据分析

4.2.1 2018年中国火力发电业不同所有制企业数据分析

4.2.2 2019年中国火力发电业不同所有制企业数据分析

4.3 2015-2019年中国火力发电业不同规模企业数据分析

4.3.1 2018年中国火力发电业不同规模企业数据分析

4.3.2 2019年中国火力发电业不同规模企业数据分析

#### 第五章 中国电煤市场动态分析

5.1 中国电煤市场供需及库存分析

5.1.1 中国电煤市场供需略显偏紧的现状

5.1.2 湖北对电煤市场的需求较大

5.1.3 福建加大煤的进口以解电煤市场需求

5.1.4 江苏主力电厂电煤库存量充足

5.1.5 山东将电煤安全库存线提升至30天

5.1.6 云南地区的电煤市场形势

5.2 中国电煤运输市场的分析

5.2.1 长江海事实施电煤运输六优先

5.2.2 河北电煤运输市场逐渐恢复正常

5.2.3 山西实施电煤运输偏紧地区优先

5.2.4 电煤运输市场存在的瓶颈

5.2.5 电煤运输的发展建议

5.3 煤电联动

5.3.1 煤电联动机制

5.3.2 煤电联动发展是应电力供应需求

- 5.3.3 煤电联动机制发展的进展情况
- 5.4 电煤价格市场化趋势
  - 5.4.1 电煤市场化是市场经济的发展方向
  - 5.4.2 电煤市场化是解决煤电之争的有力手段
  - 5.4.3 电煤市场化是完善市场经济体制的必然要求
  - 5.4.4 抓住机遇逐步实施电煤市场化

## 第六章 中国火电环保产业

- 6.1 火电行业与环境保护
  - 6.1.1 火力发电与环境
  - 6.1.2 京都议定书使火电企业面临压力
  - 6.1.3 环保部门严格火电项目审批
  - 6.1.4 中国火力发电的环保忧患
  - 6.1.5 中国火力发电洁净煤技术的发展
- 6.2 火电环保产业现状
  - 6.2.1 火电发展致使二氧化硫排放失控
  - 6.2.2 火电行业环保的重要意义
  - 6.2.3 火电建设要与环保同步发展
  - 6.2.4 火电企业面临环保关
  - 6.2.5 中国火电节能环保技术现状
  - 6.2.6 火电节能环保投资预测
- 6.3 火电脱硫产业现状
  - 6.3.1 火电脱硫产业发展阶段
  - 6.3.2 中国火电厂烟气脱硫特许经营试点步入实施阶段
  - 6.3.3 中国火电厂烟气脱硫装机容量超过2.7亿千瓦
  - 6.3.4 度火电厂烟气脱硫装机状况
- 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 火电设备产业

### 7.1 国际火电设备业发展概述

#### 7.1.1 世界燃气&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的技术特点

#### 7.1.3 三菱重工与印度企业合作生产火电设备

#### 7.1.4 国外大型循环流化床炉火电机组发展趋势

### 7.2 中国火电设备市场概况

#### 7.2.1 中国火力发电设备市场发展回顾

#### 7.2.2 中国火电设备制造业的发展现况

#### 7.2.3 中国火电设备市场发展走势分析

### 7.3 火电设备主要细分市场发展分析

#### 7.3.1 中国电站锅炉市场发展特征

#### 7.3.2 中国汽轮机所属行业总体发展状况

#### 7.3.3 中国100万千瓦超临界汽轮发电机研制成功

#### 7.3.4 电除尘设备是火电厂的必备配套设施

### 7.4 中国火电环保设备动态

#### 7.4.1 中国第一条火电脱硫设备生产线投产

#### 7.4.2 中国实现大型火电脱硝环保设备国产化

#### 7.4.3 中国加速火电烟气脱硫设备国产化进程

## 第八章 中国主要火电上市公司介绍

### 8.1 华能国际电力股份有限公司

#### 8.1.1 公司简介

#### 8.1.2 华能国际经营状况分析

### 8.2 大唐国际发电股份有限公司

#### 8.2.1 公司简介

#### 8.2.2 大唐发电经营状况分析

### 8.3 山西漳泽电力股份有限公司

#### 8.3.1 公司简介

#### 8.3.2 漳泽电力经营状况分析

### 8.4 大唐华银电力股份有限公司



- 8.4.1 公司简介
- 8.4.2 华银电力经营状况分析
- 8.5 国电长源电力股份有限公司
  - 8.5.1 公司简介
  - 8.5.2 长源电力经营状况分析
- 8.6 重庆九龙电力股份有限公司
  - 8.6.1 公司简介
  - 8.6.2 九龙电力经营状况分析
- 8.7 上市公司财务比较分析
  - 8.7.1 盈利能力分析
  - 8.7.2 成长能力分析
  - 8.7.3 营运能力分析
  - 8.7.4 偿债能力分析

## 第九章 火电行业重点企业

- 9.1 洛阳新安电力集团有限公司
  - 9.1.1 公司简介
  - 9.1.2 洛阳新安电力集团有限公司经营状况
- 9.2 大庆石油管理局
  - 9.2.1 公司简介
  - 9.2.2 大庆石油管理局经营状况
- 9.3 登封电厂集团有限公司
  - 9.3.1 公司简介
  - 9.3.2 登封电厂集团有限公司经营状况
- 9.4 内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
  - 9.4.1 公司简介
  - 9.4.2 内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司经营状况
- 9.5 华电国际电力股份有限公司
  - 9.5.1 公司简介
  - 9.5.2 华电国际电力股份有限公司经营状况
- 9.6 华阳电业有限公司
  - 9.6.1 公司简介

- 9.6.2 华阳电业有限公司经营状况
- 9.7 广东国华粤电台山发电有限公司
  - 9.7.1 公司简介
  - 9.7.2 广东国华粤电台山发电有限公司经营状况
- 9.8 山东中华发电有限公司
  - 9.8.1 公司简介
  - 9.8.2 山东中华发电有限公司经营状况
- 9.9 江苏利港电力有限公司
  - 9.9.1 公司简介
  - 9.9.2 江苏利港电力有限公司经营状况
- 9.10 浙江国华浙能发电有限公司
  - 9.10.1 公司简介
  - 9.10.2 浙江国华浙能发电有限公司经营状况

## 第十章 火电行业投资分析

- 10.1 中国火电行业投资环境
  - 10.1.1 中国调整宏观政策促进经济增长
  - 10.1.2 2019年中国宏观经济实现平稳发展
  - 10.1.3 2019年中国电力行业投资规模持续扩张
  - 10.1.4 2019年中国电力行业投资重在结构调整
- 10.2 火电行业投资机会
  - 10.2.1 火电投资的利好因素
  - 10.2.2 火电行业受益上网电价提升
- 10.3 火电行业投资概况
  - 10.3.1 国内大型火电项目纷纷上马
  - 10.3.2 中国限制30万千瓦以下小火电机组建设
  - 10.3.3 投资火电项目的注意事项
- 10.4 火电行业投资前景
  - 10.4.1 投资火电厂的主要风险及其规律
  - 10.4.2 火电项目投资的环保风险
  - 10.4.3 火电厂的火灾潜在风险因素
  - 10.4.4 火电厂机械设备运行中的损坏风险

- 10.5 火力发电厂的生产经营风险
  - 10.5.1 火电厂生产经营风险的类型及特点
  - 10.5.2 火电厂生产经营风险控制的主要措施
  - 10.5.3 火电厂生产经营风险控制管理的对策

## 第十一章 辽宁省火电行业投资分析

- 11.1 辽宁火电工业投资环境
  - 11.1.1 劳动力环境
  - 11.1.2 信贷融资环境
- 11.2 辽宁火电产业投资情况
  - 11.2.1 辽中县迎来大规模热电项目
  - 11.2.2 辽宁华电铁岭公司大力提升热电效益
  - 11.2.3 2019年辽宁热电项目再添生力军
- 11.3 辽宁火电行业投资前景分析
  - 11.3.1 环保门槛提高
  - 11.3.2 小火电机组面临淘汰
  - 11.3.3 上网电价调整影响利润空间

## 第十二章 山东火电行业投资分析

- 12.1 山东火电产业投资环境
  - 12.1.1 劳动力环境
  - 12.1.2 信贷融资环境
- 12.2 山东火电产业投资状况
  - 12.2.1 华电淄博公司启动热电联产机组扩建工程
  - 12.2.2 安丘生物质热电联产项目进入实行性开发阶段
  - 12.2.3 山东莱州电厂2×100万千瓦项目获批
  - 12.2.4 华电淄博公司2×300兆瓦级机组扩建项目开建
- 12.3 山东火电行业投资前景分析
  - 12.3.1 政府对火电厂管理趋于严格
  - 12.3.2 电煤供应存在不确定性

## 第十三章 江苏火电行业投资分析

- 13.1 江苏火电产业投资环境
  - 13.1.1 劳动力环境
  - 13.1.2 信贷融资环境
- 13.2 江苏火电产业投资情况
  - 13.2.1 华润电力助力徐州热电联产项目开发
  - 13.2.2 江苏省成功实现火电机组能耗实时监控
  - 13.2.3 高效燃煤发电机组项目落户太仓港
- 13.3 江苏火电行业发展的政策措施与规划
  - 13.3.1 用价格杠杆限制小火电
  - 13.3.2 火电行业强化上大压小策略
  - 13.3.3 实施积极的节能减排监管措施

## 第十四章 浙江火电行业投资分析

- 14.1 浙江火电投资环境分析
  - 14.1.1 劳动力环境
  - 14.1.2 信贷融资环境
- 14.2 浙江火电产业发展及投资情况
  - 14.2.1 浙江省热电产业发展形势分析
  - 14.2.2 浙江恒鑫热电项目一期工程正式投产
  - 14.2.3 浙江火力发电技术改造取得创新突破
  - 14.2.4 浙江开建首个自行管理的百万千瓦火电项目
- 14.3 浙江省火电企业发展状况
  - 14.3.1 火电企业经营形势分析
  - 14.3.2 火电企业燃料供应情况
  - 14.3.3 火电企业财务风险分析

## 第十五章 广东火电行业投资分析

- 15.1 广东火电投资环境分析
  - 15.1.1 劳动力环境
  - 15.1.2 信贷融资环境
- 15.2 广东火电产业投资状况
  - 15.2.1 阳西火电项目进展情况分析

- 15.2.2 广东威华试水生物质能热电开发
- 15.2.3 广州雷州火电项目火电项目审查通过
- 15.3 广东火电的替代威胁与投资前景
  - 15.3.1 广东大力扶持核电产业发展
  - 15.3.2 火电排污加剧成本压力
  - 15.3.3 关停小火电对部分企业的影响

## 第十六章 中国火电趋势预测分析

- 16.1 电力行业中长期预测
  - 16.1.1 2020年经济增长与电力需求预测
  - 16.1.2 2020年发电量及装机容量预测
  - 16.1.3 2020年电力及电力设备市场预测
  - 16.1.4 中国中长期电力市场投资策略预测
- 16.2 国内火电行业发展趋势
  - 16.2.1 2021-2027年中国火力发电行业预测分析
  - 16.2.2 2020年中国火电规划设想
  - 16.2.3 未来中国电力结构仍将以火电为主力
- 16.3 未来中国火电行业的发展走向
  - 16.3.1 中国火电技术的发展方向分析
  - 16.3.2 清洁生产是火电可持续发展的必然选择
  - 16.3.3 优化中国火电结构的起点与方向
  - 16.3.4 发展水电改变火电的发展方向

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：电力项目审批程序

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：家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

## 附录九：关于做好小火电机组关停调查工作的通知

图表目录：

- 图表 电力计划与实际完成情况对照
  - 图表 中国电力弹性系数的变化
  - 图表 电力基建在建规模、投产容量情况
  - 图表 2019年电厂利用小时数
  - 图表 2019年各月发电量及同比增长情况
  - 图表 2019年各月火电发电量及增长情况
  - 图表 2019年各月水电发电量及增长情况
  - 图表 2019年各产业用电量及增长情况
  - 图表 2019年各月电力固定资产投资情况
  - 图表 2019年各月电力生产业收入及利润情况
  - 图表 2019年各月电力生产业亏损企业情况
  - 图表 2019年各月电力供应业销售收入及利润情况
  - 图表 2019年各月电力供应业亏损情况
  - 图表 2015-2019年各季度电力行业企业景气指数
  - 图表 2015-2019年各季度电力行业企业景气指数走势
  - 图表 2019年各月发电量及增长趋势
  - 图表 2015-2019年各月发电量及增长趋势
  - 图表 2015-2019年各月累计发电量及增长趋势
  - 图表 2015-2019年各月水、火电发电量占总发电量比重
  - 图表 2019年各月火电发电量及增长趋势
  - 图表 2015-2019年各月火电发电量及增长趋势
  - 图表 2015-2019年各月累计火电发电量及增长趋势
- 更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/R91894CEFW.html>