

# 2021-2027年中国火力发电 市场分析与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国火力发电市场分析与市场需求预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/D04382LVYV.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

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。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国火力发电市场分析与市场需求预测报告》共十六章。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 中国电力市场分析

- 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火电节能环保未来发展趋势

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 火电行业投资风险

#### 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 辽宁火电行业投资风险分析

#### 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 山东火电行业投资风险分析

#### 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 高能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风险
  - 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 中国火电发展前景预测

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发展策略预测

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年各月电力生产营业收入及利润情况
- 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.abaogao.com/b/dianli/D04382LVYV.html>