

# 2020年中国火力发电行业分析报告- 产业格局现状与发展规划研究

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年中国火力发电行业分析报告-产业格局现状与发展规划研究》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/467601467601.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

7月30日，华能国际电力股份有限公司披露半年度报告，1-6月，该公司合并营收实现834.17亿元，同比上升0.88%；净利润实现38.2亿元，同比上升79.11%；基本每股收益0.23元/股，同比增长76.92%。

华能国际是目前火电上市公司的第一龙头，与此同时，华能国际的发展也带动着火力发电行业的发展。

随着中国电力供应的逐步宽松以及国家对节能降耗的重视，中国开始加大力度调整火力发电行业的结构。2013年开始，中国火力发电量一直处于4万亿千瓦时以上，截止到2018年，中国火力发电量接近5万亿千瓦时，达到49794.7亿千瓦时，同比增长7.98%。

### 2012-2018年中国火力发电量统计数据

数据来源：国家统计局

根据国家统计局数据显示，2015年中国火力发电新增生产能力最高，达到6023万千瓦，同比增长37.69%。截止到2017年，中国火力发电新增生产能力为3265.99万千瓦，同比降低27.75%。

### 2011-2017年中国火力发电新增生产能力

数据来源：国家统计局

为了切实贯彻科学发展观,提高发电效率,做到清洁发电,中国的火力发电也将逐步转型为高效、清洁、环保的发电方式。（LXY）【报告大纲】

## 第一章2017-2020年中国电力工业发展分析

### 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

### 1.22017-2020年全国发电量分析

#### 1.2.12017-2020年全国发电量趋势

#### 1.2.22020年全国发电量情况

#### 1.2.3发电量分布情况

### 1.32017-2020年中国电力工业运行状况

#### 1.3.12020年电力运行状况

#### 1.3.22020年电力企业经营

#### 1.3.32020年电力运行状况

### 1.4中国电力工业存在的问题

#### 1.4.1行业发展的主要问题

#### 1.4.2行业应急机制需加强

#### 1.4.3行业规划存在问题

#### 1.4.4企业经营困境分析

### 1.5中国电力工业的发展对策

#### 1.5.1整体发展对策

#### 1.5.2科学发展策略

#### 1.5.3电力供需策略

#### 1.5.4节能减排策略

#### 1.5.5安全运行建议

#### 1.5.6企业发展对策

## 第二章中国电力市场发展分析

### 2.12017-2020年电力交易市场分析

#### 2.1.12020年电力交易规模

#### 2.1.2电力市场体系逐步完善

#### 2.1.3构建竞争性电力交易市场

#### 2.1.4电力交易市场发展新规定

### 2.2全国电力市场化交易分析

#### 2.2.1交易市场试点

#### 2.2.2总体交易规模

#### 2.2.3区域交易情况

#### 2.2.4企业交易情况

#### 2.2.5发电权交易状况

### 2.3电力进出口贸易市场分析

#### 2.3.1电力进口数据分析

#### 2.3.2电力出口数据分析

### 2.42017-2020年电力市场国际竞争力分析

#### 2.4.1国际竞争力的内涵

#### 2.4.2国际竞争力决定因素

#### 2.4.3国际竞争力评价指标设计

#### 2.4.4国际竞争力评价

#### 2.4.5国际竞争力提升策略

### 2.52017-2020年电力市场营销分析

#### 2.5.1电力营销特点

#### 2.5.2电价营销分析

#### 2.5.3网络营销模式

#### 2.5.4市场营销问题

#### 2.5.5市场营销策略

## 2.5.6 市场营销战略

## 2.6 中国电力市场的发展策略

### 2.6.1 典型电力模式比较

### 2.6.2 电力市场化发展关键

## 第三章 2017-2020年中国火电行业发展分析

### 3.1 2017-2020年中国火电行业运行状况

#### 3.1.1 行业发展形势

#### 3.1.2 火电装机容量

#### 3.1.3 盈利能力分析

#### 3.1.4 市场供给分析

### 3.2 2017-2020年全国火力发电量分析

#### 3.2.1 2017-2020年全国火力发电量趋势

#### 3.2.2 2020年全国火力发电量情况

#### 3.2.3 火力发电量分布情况

### 3.3 2017-2020年主要火电项目建设动态

#### 3.3.1 2020年火电项目发展动态分析

### 3.4 中国关停小火电的进展

#### 3.4.1 关停小火电政策背景

#### 3.4.2 小火电机组关停成本

#### 3.4.3 小火电机组价值重构

#### 3.4.4 小火电机组关停动态

## 第四章 2017-2020年中国电煤市场分析

### 4.1 煤、电产业的关系概述

#### 4.1.1 煤炭和电力工业关联性

#### 4.1.2 中国煤电关系的架构取向

#### 4.1.3 煤电联营的重要意义

#### 4.1.4 煤电联营政策动态

#### 4.1.5 煤电联营发展现状

#### 4.1.6 煤电联营发展模式

#### 4.1.7 煤电联营发展对策

### 4.2 2017-2020年中国煤炭行业运行情况

#### 4.2.1 行业运行回顾

#### 4.2.2 行业运行现状

#### 4.2.3 煤炭库存水平

#### 4.2.4 市场煤价分析

#### 4.32017-2020年中国电煤价格分析

##### 4.3.12020年电煤价格分析

##### 4.3.2电煤价格政策调控建议

#### 4.42017-2020年中国动力煤市场运行情况

##### 4.4.1动力煤产量分析

##### 4.4.2动力煤进口情况

##### 4.4.3动力煤价格走势

#### 4.5电煤运输市场分析

##### 4.5.1煤炭运输格局转变

##### 4.5.2电煤运输形势分析

##### 4.5.3电煤运输动态分析

##### 4.5.4电煤运输市场瓶颈

#### 第五章2017-2020年中国火电环保产业分析

##### 5.1火电行业环保需求分析

##### 5.1.1火电行业污染源分析

##### 5.1.2行业超低排放改造要求

##### 5.1.3行业环保税缴纳情况

##### 5.22017-2020年火电环保产业发展分析

##### 5.2.1火电环保产业发展情况

##### 5.2.2火电环保产业政策分析

##### 5.2.3火电环保产业发展动态

##### 5.32017-2020年火电厂脱硫脱硝产业分析

##### 5.3.1火电厂烟气脱硫产业分析

##### 5.3.2火电厂烟气脱销产业分析

##### 5.3.3火电厂第三方治理产业分析

##### 5.3.4火电脱硫产业发展策略

##### 5.4火电环保产业相关技术分析

##### 5.4.1火电厂脱硫技术分析

##### 5.4.2火电厂超低排放技术

##### 5.4.3火电厂废水零排放技术

#### 第六章2017-2020年中国火电设备市场分析

##### 6.1国际火电设备的发展

##### 6.1.1燃气—蒸汽联合循环机组性能特征

##### 6.1.2跨国企业联合循环汽轮机技术特点

##### 6.1.3大型循环流化床炉火电机组趋势

## 6.22017-2020年中国火电设备市场运行情况

### 6.2.1我国火电设备利用情况分析

### 6.2.2华北地区火电机组利用情况

### 6.2.3东北地区火电机组利用情况

### 6.2.4华中地区火电机组利用情况

### 6.2.5华东地区火电机组利用情况

### 6.2.6南方地区火电机组利用情况

### 6.2.7西北区域火电机组利用情况

## 6.32017-2020年中国火电环保设备市场分析

### 6.3.1火电环保设备市场格局

### 6.3.2火电脱硫设备市场分析

### 6.3.3火电除尘设备市场规模

## 6.4火电设备其他细分市场分析

### 6.4.1火电机组制造实力增强

### 6.4.2推动燃气轮机技术研发

### 6.4.3电站锅炉行业发展格局

## 第七章中国重点火电企业经营状况分析

### 7.1国电电力发展股份有限公司

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业产品服务分析

#### 3、企业经营状况分析

#### 4、企业竞争优势分析

### 7.2华能国际电力股份有限公司

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业产品服务分析

#### 3、企业经营状况分析

#### 4、企业竞争优势分析

### 7.3国投电力控股股份有限公司

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业产品服务分析

#### 3、企业经营状况分析

#### 4、企业竞争优势分析

### 7.4华电国际电力股份有限公司

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业产品服务分析

### 3、企业经营状况分析

### 4、企业竞争优势分析

## 7.5深圳能源集团股份有限公司

### 1、企业发展简况分析

### 2、企业产品服务分析

### 3、企业经营状况分析

### 4、企业竞争优势分析

## 7.6大唐国际发电股份有限公司

### 1、企业发展简况分析

### 2、企业产品服务分析

### 3、企业经营状况分析

### 4、企业竞争优势分析

## 7.7大唐华银电力股份有限公司

### 1、企业发展简况分析

### 2、企业产品服务分析

### 3、企业经营状况分析

### 4、企业竞争优势分析

## 7.8山西漳泽电力股份有限公司

### 1、企业发展简况分析

### 2、企业产品服务分析

### 3、企业经营状况分析

### 4、企业竞争优势分析

## 第八章中国火电行业投资分析

### 8.1中国火电行业投资环境

#### 8.1.1电力投融资体制分析

#### 8.1.2电力投建特点分析

#### 8.1.3电力投资结构分析

#### 8.1.4电源投资结构分析

### 8.2中国火电行业投资形势

#### 8.2.1火力发电投资规模

#### 8.2.2火电审批提速机遇

#### 8.2.3清洁煤电投资机遇

#### 8.2.4火电项目融资特点

#### 8.2.5投资火电项目注意事项

### 8.3火电行业投资风险预警

### 8.3.1火电厂投资风险及规律

### 8.3.2火电厂的火灾风险

### 8.3.3火电厂设备损坏风险

## 8.4火力发电厂的生产经营风险

### 8.4.1火电厂经营风险类型及特点

### 8.4.2火电厂经营风险控制措施

### 8.4.3火电厂经营风险控制管理

## 8.5境外BOT火电项目风险分摊解析

### 8.5.1BOT融资形式概述

### 8.5.2境外BOT风险识别

### 8.5.3参与方的风险分配

### 8.5.4项目风险承担和管理

## 第九章辽宁省火电行业投资分析

### 9.1辽宁省火电行业投资环境分析

#### 9.1.1经济运行情况

#### 9.1.2招商引资状况

#### 9.1.3营商环境分析

#### 9.1.4融资信贷环境

### 9.2辽宁省火电行业发展及投资状况

#### 9.2.1火电行业运行情况

#### 9.2.2火电行业投资动态

### 9.3辽宁省火电行业投资相关政策解读

#### 9.3.1火电企业排污许可证制度

#### 9.3.2火电投资项目核准规定

#### 9.3.3火电灵活性改造试点计划

## 第十章山东省火电行业投资分析

### 10.1山东省火电行业投资环境分析

#### 10.1.1经济运行情况

#### 10.1.2招商引资状况

#### 10.1.3营商环境分析

#### 10.1.4融资信贷环境

### 10.2山东省火电行业发展及投资状况

#### 10.2.1火电行业运行情况

#### 10.2.2火电行业投资动态

### 10.3山东省火电行业投资相关政策解读

- 10.3.1新旧动能转换工程实施意见
- 10.3.2火电厂大气污染物排放标准
- 10.3.3火电投资项目核准规定
- 10.3.4火电企业排污许可证制度
- 第十一章江苏省火电行业投资分析
- 11.1江苏省火电行业投资环境分析
  - 11.1.1经济运行情况
  - 11.1.2营商环境分析
  - 11.1.3招商引资状况
  - 11.1.4融资信贷环境
- 11.2江苏省火电行业发展及投资动态
  - 11.2.1火电行业运行情况
  - 11.2.2火电行业投资动态
- 11.3江苏省火电行业投资相关政策解读
  - 11.3.1煤电行业转型升级意见
  - 11.3.2大气污染物特别排放限值
  - 11.3.3江苏省“十三五”节能规划
- 第十二章浙江省火电行业投资分析
- 12.1浙江省火电行业投资环境分析
  - 12.1.1经济运行情况
  - 12.1.2营商环境分析
  - 12.1.3人力资源供需情况
  - 12.1.4融资信贷环境
- 12.2浙江省火电行业发展及投资动态
  - 12.2.1火电行业运行情况
  - 12.2.2火电企业发展状况
  - 12.2.3火电行业投资动态
- 12.3浙江省火电行业投资相关政策解读
  - 12.3.1“十三五”规划重点任务
  - 12.3.2燃煤电厂大气污染物排放标准
  - 12.3.3清洁能源行动计划
- 第十三章广东省火电行业投资分析
- 13.1广东省火电行业投资环境分析
  - 13.1.1经济运行情况
  - 13.1.2营商环境分析

13.1.3人力资源供需情况

13.1.4融资信贷状况

13.2广东省火电行业发展及投资动态

13.2.1火电行业运行情况

13.2.2火电行业投资动态

13.3广东省火电行业投资相关政策解读

13.3.1大气污染防治条例

13.3.2火电投资项目核准规定

13.3.3环境保护“十三五”规划

第十四章2021-2026年中国火电行业发展前景预测

14.1电力行业发展前景及趋势

14.1.1电力行业面临的形势

14.1.2电力产业环保化趋势

14.1.3电力技术发展趋势预测

14.2中国火电行业未来发展方向

14.2.1火电行业发展方向

14.2.2火电技术发展方向

14.2.3火电清洁生产方向

14.2.4火电结构优化

14.32021-2026年中国火力发电行业预测分析

14.3.12021-2026年中国火力发电行业影响因素分析

14.3.22021-2026年中国火力发电量预测

14.3.32021-2026年中国火力发电装机容量预测

附录

附录一：《中华人民共和国电力法（2020年修正）》

附录二：《中华人民共和国清洁生产促进法》

附录三：《关于完善煤电价格联动机制有关事项的通知》

附录四：《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》

图表目录

图表“十二五”时期电力工业主要指标增速情况

图表电力工业有关结构及相关指标变化情况

图表2017-2020年中国发电量趋势图

图表2020年全国发电量数据

图表2020年主要省份发电量占全国产量比重情况

图表2020年全国发电量数据

图表2020年主要省份发电量占全国产量比重情况

图表2020年全国发电量数据

图表2020年主要省份发电量占全国产量比重情况

图表2020年发电量集中程度示意图

图表详见报告正文..... (GY SYL)

### 【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年中国火力发电行业分析报告-产业格局现状与发展规划研究》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、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/467601467601.html>