

# 2021-2027年中国火电产业竞争现状及投资前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国火电产业竞争现状及投资前景分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202011/912233.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。火力发电包括燃煤发电、燃气发电、燃油发电、余热发电、垃圾发电和生物质发电等具体形式。其中燃煤发电又可以分为常规燃煤发电和煤矸石发电，燃气发电又可以分为常规燃气发电和煤层气发电等。

火力发电的具体形式

资料来源：智研咨询整理

智研咨询发布的《2021-2027年中国火电产业竞争现状及投资前景分析报告》共十四章。首先介绍了火电行业市场发展环境、火电整体运行态势等，接着分析了火电行业市场运行的现状，然后介绍了火电市场竞争格局。随后，报告对火电做了重点企业经营状况分析，最后分析了火电行业发展趋势与投资预测。您若想对火电产业有个系统的了解或者想投资火电行业，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 2016-2020年中国电力行业发展分析

#### 1.1 火力发电的相关概述

##### 1.1.1 火力发电的定义

##### 1.1.2 火力发电的种类

##### 1.1.3 火力发电用煤

##### 1.1.4 火力发电站

##### 1.1.5 火电厂的生产过程

#### 1.2 中国电力工业发展综述

##### 1.2.1 电力工业经济地位

##### 1.2.2 电力工业发展成就

##### 1.2.3 电力行业规模壮大

##### 1.2.4 电力行业转型升级

##### 1.2.5 电力企业“走出去”

#### 1.3 2016-2020年中国电力工业的发展

##### 1.3.1 2020年电力行业供需分析

##### 1.3.2 2020年电力相关政策解读

1.3.32020年电力行业消费规模

1.3.42020年电力行业生产规模

1.3.52020年电力行业发展形势

1.42016-2020年全国发电量产量数据分析

1.4.12018年全国发电量分析

1.4.22019年全国发电量分析

1.4.32020年全国发电量分析

1.52016-2020年中国电网建设分析

1.5.1电网投资规模

1.5.2智能电网建设

1.5.3特高压电网建设

1.6电力工业面临的问题及对策

1.6.1电力应急机制须加强

1.6.2电力行业面临的挑战

1.6.3电力结构优化调整对策

1.6.4保障电力供需平衡策略

1.7火电行业产业链概述

1.7.1产业链定义

1.7.2火电行业产业链

第二章 脱硝技术在火电污染物减排控制中的应用

2.1选择性非催化还原法(SNCR)技术

2.1.1关于选择性非催化还原法(SNCR)技术

2.1.2选择性非催化还原法(SNCR)技术在火电污染物减排控制中的作用

2.1.3选择性非催化还原法(SNCR)技术市场化

2.2选择性催化还原法(SCR)技术

2.2.1关于选择性催化还原法(SCR)技术

2.2.2选择性催化还原法(SCR)技术在火电污染物减排控制中的作用

2.2.3选择性催化还原法(SCR)技术市场化

2.3吸收法脱硝技术

2.3.1关于吸收法脱硝技术

2.3.2吸收法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

2.3.3选吸收法脱硝技术市场化

2.4吸附法脱硝技术

2.4.1关于吸附法脱硝技术

2.4.2吸附法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

#### 2.4.3吸附法脱硝技术市场化

#### 2.5等离子活化法脱硝技术

##### 2.5.1关于等离子活化法脱硝技术

##### 2.5.2等离子活化法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

##### 2.5.3等离子活化法脱硝技术市场化

#### 2.6生化法脱硝技术

##### 2.6.1关于生化法脱硝技术

##### 2.6.2生化法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

##### 2.6.3生化法脱硝技术市场化

### 第三章 2020年脱硫技术在火电污染物减排控制技术中的应用

#### 3.1石灰石（石灰）湿法脱硫技术

##### 3.1.1关于石灰石（石灰）湿法脱硫技术

##### 3.1.2石灰石（石灰）湿法脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

##### 3.1.3石灰石（石灰）湿法脱硫技术市场化分析

#### 3.2湿式氨法脱硫技术

##### 3.2.1关于湿式氨法脱硫技术

##### 3.2.2湿式氨法脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

##### 3.2.3湿式氨法脱硫技术市场化分析

#### 3.3喷雾干燥烟气脱硫技术

##### 3.3.1关于喷雾干燥烟气脱硫技术

##### 3.3.2喷雾干燥烟气脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

##### 3.3.3喷雾干燥烟气脱硫技术市场化分析

#### 3.4循环流化床干法烟气脱硫技术

##### 3.4.1关于循环流化床干法烟气脱硫技术

##### 3.4.2循环流化床干法烟气脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

##### 3.4.3循环流化床干法烟气脱硫技术市场化分析

#### 3.5荷电干式吸收剂喷射脱硫技术

##### 3.5.1关于荷电干式吸收剂喷射脱硫技术

##### 3.5.2荷电干式吸收剂喷射脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

##### 3.5.3荷电干式吸收剂喷射脱硫技术市场化分析

#### 3.6干式催化脱硫技术

##### 3.6.1关于干式催化脱硫技术

##### 3.6.2干式催化脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

##### 3.6.3干式催化脱硫技术市场化分析

#### 3.7流化床燃烧脱硫技术

### 3.7.1关于流化床燃烧脱硫技术

### 3.7.2流化床燃烧脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

### 3.7.3流化床燃烧脱硫技术市场化分析

## 第四章 2016-2020年中国火电行业发展环境分析

### 4.1火电行业政治法律环境（P）

#### 4.1.1《节约能源法》

#### 4.1.2《循环经济促进法》

#### 4.1.3《节能减排综合性工作方案》

#### 4.1.4《关于促进低热值煤发电产业健康发展的通知》

#### 4.1.5《火电厂大气污染物排放标准》

#### 4.1.6《关于推进大气污染联防联控工作改善区域空气质量的指导意见》

### 4.2火电行业经济环境分析（E）

#### 4.2.1宏观经济形势分析

#### 4.2.2宏观经济环境对行业的影响分析

#### 4.2.3资源综合利用相关政策对火电行业的影响及风险分析

##### 1、中国资源综合利用相关政策

##### 2、中国政府资源综合利用动态

#### 4.2.4环境经济政策对火电行业的影响及风险分析

##### 1、绿色信贷和能效贷款政策

##### 2、绿色贸易政策

##### 3、绿色证券政策

### 4.3火电行业社会环境分析（S）

#### 4.3.1火电行业发展社会环境

#### 4.3.2京都议定书使火电企业面临压力

#### 4.3.3环保部门严格火电项目审批

#### 4.3.4中国火电的环保又换

#### 4.3.5中国火电洁净煤技术的发展

### 4.4火电行业技术环境分析（T）

#### 4.4.1火电污染物减排控制技术分析

##### 1、选择性非催化还原法(SNCR)技术

##### 2、选择性催化还原法(SCR)技术

##### 3、吸收法脱硝技术

##### 4、吸附法脱硝技术

##### 5、等离子活化法脱硝技术

#### 4.4.2火电技术发展水平

1、中国火电行业技术水平所处阶段

2、与国外火电行业的技术差距

第五章 全球火电行业发展概述

5.12016-2020年全球火电行业发展情况概述

5.1.1全球火电行业发展现状

5.1.2全球火电行业发展特征

5.1.3全球火电行业市场规模

5.22016-2020年全球主要地区火电行业发展状况

5.2.1欧洲火电行业发展情况概述

5.2.2美国火电行业发展情况概述

5.2.3日韩火电行业发展情况概述

5.32021-2027年全球火电行业发展前景预测

5.3.1全球火电行业市场规模预测

5.3.2全球火电行业发展前景分析

5.3.3全球火电行业发展趋势分析

5.4全球火电行业重点企业发展动态分析

第六章 中国火电行业发展概述

6.1中国火电行业发展状况分析

6.1.1中国火电行业发展阶段

6.1.2中国火电行业发展总体概况

6.1.3中国火电行业发展特点分析

6.22016-2020年火电行业发展现状

6.2.12016-2020年中国火电行业市场规模

2019年中国火电发电量达50450亿千瓦时，较2018年增加了1201亿千瓦时，同比增长2.44%，2020年1-11月中国火电发电量已完成47096亿千瓦时。

2014-2020年11月中国火电发电量统计

资料来源：中电联、智研咨询整理

6.2.22016-2020年中国火电行业发展分析

6.2.32016-2020年中国火电企业发展分析

6.32021-2027年中国火电行业面临的困境及对策

6.3.1中国火电行业面临的困境及对策

1、中国火电行业面临困境

2、中国火电行业对策探讨

6.3.2中国火电企业发展困境及策略分析

1、中国火电企业面临的困境

2、中国火电企业的对策探讨

6.3.3国内火电企业的出路分析

第七章 中国火电行业细分市场分析

7.1火电行业细分市场概况

7.1.1市场细分充分程度

7.1.2市场细分发展趋势

7.1.3市场细分战略研究

7.1.4细分市场结构分析

7.2电煤市场

7.2.1市场发展现状概述

7.2.2行业市场规模分析

7.2.3行业市场需求分析

7.2.4产品市场潜力分析

7.3火电环保市场

7.3.1市场发展现状概述

7.3.2行业市场规模分析

7.3.3行业市场需求分析

7.3.4产品市场潜力分析

7.4火电设备市场

7.4.1市场发展现状概述

7.4.2行业市场规模分析

7.4.3行业市场需求分析

7.4.4产品市场潜力分析

7.5建议

7.5.1细分市场研究结论

7.5.2细分市场建议

第八章 中国火电所属行业市场运行分析

8.12016-2020年中国火电所属行业总体规模分析

8.1.1企业数量结构分析

8.1.2人员规模状况分析

8.1.3行业资产规模分析

8.1.4行业市场规模分析

8.22016-2020年中国火电所属行业市场供需分析

8.2.1中国火电行业供给分析



8.2.2中国火电行业需求分析

8.2.3中国火电行业供需平衡

8.32016-2020年中国火电所属行业财务指标总体分析

8.3.1行业盈利能力分析

8.3.2行业偿债能力分析

8.3.3行业营运能力分析

8.3.4行业发展能力分析

第九章 中国火电行业市场竞争格局分析

9.1中国火电行业竞争格局分析

9.1.1火电行业区域分布格局

9.1.2火电行业企业规模格局

9.1.3火电行业企业性质格局

9.2中国火电行业竞争五力分析

9.2.1火电行业上游议价能力

9.2.2火电行业下游议价能力

9.2.3火电行业新进入者威胁

9.2.4火电行业替代产品威胁

9.2.5火电行业现有企业竞争

9.3中国火电行业竞争SWOT分析

9.3.1火电行业优势分析（S）

9.3.2火电行业劣势分析（W）

9.3.3火电行业机会分析（O）

9.3.4火电行业威胁分析（T）

9.4中国火电行业投资兼并重组整合分析

9.4.1投资兼并重组现状

9.4.2投资兼并重组案例

9.5中国火电行业重点企业竞争策略分析

第十章 中国火电行业领先企业竞争力分析

10.1华能国际电力股份有限公司

10.1.1企业发展基本情况

10.1.2企业主要产品分析

10.1.3企业竞争优势分析

10.1.4企业经营状况分析

10.2大唐国际发电股份有限公司

10.2.1企业发展基本情况

- 10.2.2企业主要产品分析
- 10.2.3企业竞争优势分析
- 10.2.4企业经营状况分析
- 10.3山西漳泽电力股份有限公司
  - 10.3.1企业发展基本情况
  - 10.3.2企业主要产品分析
  - 10.3.3企业竞争优势分析
  - 10.3.4企业经营状况分析
- 10.4大唐华银电力股份有限公司
  - 10.4.1企业发展基本情况
  - 10.4.2企业主要产品分析
  - 10.4.3企业竞争优势分析
  - 10.4.4企业经营状况分析
- 10.5国电长源电力股份有限公司
  - 10.5.1企业发展基本情况
  - 10.5.2企业主要产品分析
  - 10.5.3企业竞争优势分析
  - 10.5.4企业经营状况分析
- 10.6国家电投集团远达环保股份有限公司
  - 10.6.1企业发展基本情况
  - 10.6.2企业主要产品分析
  - 10.6.3企业竞争优势分析
  - 10.6.4企业经营状况分析
- 10.7华电国际电力股份有限公司
  - 10.7.1企业发展基本情况
  - 10.7.2企业主要产品分析
  - 10.7.3企业竞争优势分析
  - 10.7.4企业经营状况分析
- 10.8国投电力控股股份有限公司
  - 10.8.1企业发展基本情况
  - 10.8.2企业主要产品分析
  - 10.8.3企业竞争优势分析
  - 10.8.4企业经营状况分析
- 10.9安徽省皖能股份有限公司
  - 10.9.1企业发展基本情况

10.9.2企业主要产品分析

10.9.3企业竞争优势分析

10.9.4企业经营状况分析

10.10浙江浙能电力股份有限公司

10.10.1企业发展基本情况

10.10.2企业主要产品分析

10.10.3企业竞争优势分析

10.10.4企业经营状况分析

第十一章 2021-2027年中国火电行业发展趋势与前景分析

11.12021-2027年中国火电市场发展前景

11.1.12021-2027年火电市场发展潜力

11.1.22021-2027年火电市场发展前景展望

11.1.32021-2027年火电细分行业发展前景分析

11.22021-2027年中国火电市场发展趋势预测

11.2.12021-2027年火电行业发展趋势

11.2.22021-2027年火电市场规模预测

11.2.32021-2027年火电行业应用趋势预测

11.2.42021-2027年细分市场发展趋势预测

11.32021-2027年中国火电行业供需预测

11.3.12021-2027年中国火电行业供给预测

11.3.22021-2027年中国火电行业需求预测

11.3.32021-2027年中国火电供需平衡预测

11.4影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1行业发展有利因素与不利因素

11.4.2市场整合成长趋势

11.4.3科研开发趋势及替代技术进展

第十二章 2021-2027年中国火电行业投资前景

12.1火电行业投资现状分析

12.1.1火电行业投资规模分析

12.1.2火电行业投资资金来源构成

12.1.3火电行业投资项目建设分析

12.1.4火电行业投资资金用途分析

12.1.5火电行业投资主体构成分析

12.2火电行业投资特性分析

12.2.1火电行业进入壁垒分析

12.2.2火电行业盈利模式分析

12.2.3火电行业盈利因素分析

12.3火电行业投资机会分析

12.3.1产业链投资机会

12.3.2细分市场投资机会

12.3.3重点区域投资机会

12.3.4产业发展的空白点分析

12.4火电行业投资风险分析

12.4.1火电行业政策风险

12.4.2宏观经济风险

12.4.3市场竞争风险

12.4.4关联产业风险

12.4.5技术研发风险

12.5火电行业投资潜力与建议

12.5.1火电行业投资潜力分析

12.5.2火电行业最新投资动态

12.5.3火电行业投资机会与建议

第十三章 2021-2027年中国火电企业投资战略与客户策略分析（ZY KT）

13.1火电企业发展战略规划背景意义

13.1.1企业转型升级的需要

13.1.2企业做大做强的需要

13.1.3企业可持续发展需要

13.2火电企业战略规划制定依据

13.2.1国家政策支持

13.2.2行业发展规律

13.2.3企业资源与能力

13.2.4可预期的战略定位

13.3火电企业战略规划策略分析

13.3.1战略综合规划

13.3.2技术开发战略

13.3.3区域战略规划

13.3.4产业战略规划

13.4火电中小企业发展战略研究

13.4.1中小企业存在主要问题

1、缺乏科学的发展战略

2、缺乏高素质的专业人才

3、缺乏充足的资金支撑

13.4.2中小企业发展战略思考

1、实施科学的发展战略

2、培养核心的竞争实力

3、构建合作的企业联盟

第十四章 研究结论及建议 (ZY KT)

14.1研究结论

14.2投资建议

14.2.1行业发展策略建议

14.2.2行业投资方向建议

14.2.3行业投资方式建议

部分图表目录：

图表：火电行业特点

图表：火电行业生命周期

图表：火电行业产业链分析

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年中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：火电行业来重点产业政策汇总

图表：火电行业重点政策

图表：火电行业社会环境因素分析

图表：电力行业供电煤耗率

图表：火电行业节能减排事件

图表：火电行业平均生产力变化情况

图表：火电行业工艺方向

图表：中国火电累计新增装机月度增长情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/912233.html>