

# 2020-2026年中国火电市场 评估与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2020-2026年中国火电市场评估与投资战略研究报告》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.cction.com/report/202007/176008.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

根据 2018 年 3 月国家能源局公开的《可再生能源电力配额及考核办法（征求意见稿）》中的可再生能源替代性指标，对 2018 年、2020 年的煤电替代绝对值进行测算（发电基数值及未替代火电占比均为 2017 年数值），可以预期 2018E、2020E 对应火电发电量为 47852.96 亿千瓦时、53640.17 亿千瓦时，相应火电设备平均利用小时数分别为 4228.21、4508.00。（该测算口径为全国发电并网口径）2010-2020E 中国火电装机容量测算 2010-2020E 中国火电设备平均利用小时测算

中企顾问网发布的《2020-2026 年中国火电市场评估与投资战略研究报告》共十三章。首先介绍了中国火电行业市场发展环境、火电整体运行态势等，接着分析了中国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，最后分析了中国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中国火电行业，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 2018 年中国火电所属行业发展形势分析

第一节 2018 年中国火电行业发展分析

一、中国火电行业发展政策

一、火电行业发展情况

2013-2018 年火电平均利用小时同比增速

2015 年火电板块营收同比增速

二、火电行业 EAM 系统的现状及发展

第二节 2018 年中国火电行业结构特征

一、火电行业结构问题的主要体现

二、火电发展失衡的原因分析

三、对火电行业的建议

第三节 2018 年中国火电行业对国民经济发展影响

一、中国火电行业与国民经济的关系

- 二、中国火电行业要与国民经济发展相适应
- 三、中国火电行业改革促进国民经济协调发展

## 第二章 2018年中国火电环保所属行业运行动态分析

### 第一节 中国火电行业与环境保护状况分析

- 一、火力发电行业发展环境
- 二、京都议定书使火电企业面临压力
- 三、环保部门严格火电项目审批
- 四、中国火力发电的环保忧患
- 五、中国火力发电洁净煤技术的发展

### 第二节 2018年中国火电环保产业现状分析

- 一、火电发展致使二氧化硫排放失控
- 二、火电行业环保的重要意义
- 三、火电建设要与环保同步发展
- 四、火电企业面临环保关闭

### 第三节 2018年中国火电脱硫产业现状分析

- 一、火电脱硫产业发展阶段
- 二、火电脱硫市场急待规范
- 三、中国火电脱硫产业渴望自主技术
- 四、促进火电厂烟气脱硫产业化发展的建议
- 五、火电脱硫产业成为投资热点

### 第四节 2018年中国燃煤二氧化硫排放污染防治技术政策

- 一、技术政策的控制范围和技术原则
- 二、能源的合理利用
- 三、煤炭的清洁生产、加工和供应
- 四、煤炭清洁燃烧使用
- 五、关于烟气脱硫

## 第三章 2018年宏观政策要求对火电所属行业节能减排的影响

### 第一节 相关法律法规对火电所属行业节能减排的影响及风险

- 一、《节约能源法》
- 二、《循环经济促进法》

三、《节能减排综合性工作方案》

四、《现有燃煤电厂二氧化硫治理“十三五”规划》

五、《火电厂大气污染物排放标准》

## 第二节 资源综合利用相关政策对火电行业的影响及风险分析

一、中国资源综合利用相关政策

二、中国政府资源综合利用动态

## 第三节 环境经济政策对火电行业的影响及风险分析

一、绿色信贷和能效贷款政策

二、绿色贸易政策

三、绿色证券政策

# 第四章 2018年脱硝技术在火电污染物减排控制中的应用

## 第一节 选择性非催化还原法（SNCR）技术

一、关于选择性非催化还原法（SNCR）技术

二、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

三、选择性非催化还原法（SNCR）技术市场化

## 第二节 选择性催化还原法（SCR）技术

一、关于选择性催化还原法（SCR）技术

二、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

三、选择性催化还原法（SCR）技术市场化

## 第三节 吸收法脱硝技术

一、关于吸收法脱硝技术

二、吸收法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

三、选吸收法脱硝技术市场化

## 第四节 吸附法脱硝技术

一、关于吸附法脱硝技术

二、吸附法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

三、吸附法脱硝技术市场化

## 第五节 等离子活化法脱硝技术

一、关于等离子活化法脱硝技术

二、等离子活化法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

三、等离子活化法脱硝技术市场化

## 第六节 生化法脱硝技术

- 一、关于生化法脱硝技术
- 二、生化法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用
- 三、生化法脱硝技术市场化

## 第五章 2018年脱硫技术在火电污染物减排控制技术中的应用

### 第一节 石灰石（石灰）湿法脱硫技术

- 一、关于石灰石（石灰）湿法脱硫技术
- 二、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
- 三、石灰石（石灰）湿法脱硫技术市场化分析

### 第二节 湿式氨法脱硫技术

- 一、关于湿式氨法脱硫技术
- 二、湿式氨法脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用
- 三、湿式氨法脱硫技术市场化分析

### 第三节 喷雾干燥烟气脱硫技术

- 一、关于喷雾干燥烟气脱硫技术
- 二、喷雾干燥烟气脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用
- 三、喷雾干燥烟气脱硫技术市场化分析

### 第四节 循环流化床干法烟气脱硫技术

- 一、关于循环流化床干法烟气脱硫技术
- 二、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
- 三、循环流化床干法烟气脱硫技术市场化分析

### 第五节 荷电干式吸收剂喷射脱硫技术

- 一、关于荷电干式吸收剂喷射脱硫技术
- 二、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
- 三、荷电干式吸收剂喷射脱硫技术市场化分析

### 第六节 干式催化脱硫技术

- 一、关于干式催化脱硫技术
- 二、干式催化脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用
- 三、干式催化脱硫技术市场化分析

### 第七节 流化床燃烧脱硫技术

- 一、关于流化床燃烧脱硫技术

二、流化床燃烧脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

三、流化床燃烧脱硫技术市场化分析

## 第六章 2018年中国火电行业减排新技术研究进展分析

### 第一节 超超临界发电技术前景广阔

一、超超临界发电技术优点

二、国外超超临界发电技术发展

三、超超临界发电技术在中国的应用

### 第二节 增压流化床联合循环技术发展迅速

一、增压流化床联合循环技术减排效果

二、国外增压流化床联合循环技术发展

三、增压流化床联合循环技术在中国的应用

### 第三节 整体煤气化联合循环技术蓄势待发

一、整体煤气化联合循环技术发展

二、中国火电行业集团整体煤气化联合循环技术

三、整体煤气化联合循环技术减排效果

### 第四节 电站空冷技术顺应潮流，稳定发展

一、国家政策对电站空冷技术引导

二、电站空冷技术发展

## 第七章 2018年火电企业节能减排与清洁发展机制分析

### 第一节 清洁发展机制的发展及其对火电行业的意义

一、国际清洁能源发展机制现状

二、中国清洁能源发展机制现状

三、火电行业节能减排资金来源与CDM

四、火电行业企业实施CDM的意义

### 第二节 火电行业清洁发展机制方法

一、清洁发展机制理论介绍

二、清洁发展机制基准线方法学

三、清洁发展机制的额外性

四、清洁发展机制流程

### 第三节 火电行业与CDM结合领域

- 一、国外火电行业与CDM结合现状
- 二、大唐国际左云风电公司一期CDM项目
- 三、宁夏宁东风电二期工程CDM项目

## 第八章 2018年新排污收费制度对火电企业的影响

### 第一节 新排污收费制度对火电企业影响

- 一、增加建厂投资和发电成本
- 二、有利于火电企业提高污染控制水平
- 三、有利于火电企业增加污染治理投资
- 四、有利于火电企业申请使用排污费

### 第二节 新排污收费制度下火电企业的减排措施

- 一、现有火电企业需加大二氧化硫治理力度
- 二、对于新建的火电企业应采用清洁生产工艺

## 第九章 2013-2018年中国火力发电所属行业主要数据监测分析

### 第一节 2013-2018年中国火力发电所属行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

### 第二节 2018年中国火力发电所属行业结构分析

#### 一、企业数量结构分析

- 1、不同类型分析
- 2、不同所有制分析

#### 二、销售收入结构分析

- 1、不同类型分析
- 2、不同所有制分析

### 第三节 2013-2018年中国火力发电所属行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

### 第四节 2013-2018年中国火力发电所属行业成本费用分析

- 一、销售成本分析

## 二、费用分析

### 第五节 2013-2018年中国火力发电所属行业盈利能力分析

#### 一、主要盈利指标分析

#### 二、主要盈利能力指标分析

## 第十章 2018年中国主要火电企业节能减排发展分析

### 第一节 华能国际电力股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

#### 七、企业节能减排分析

### 第二节 大唐国际发电股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

#### 七、企业节能减排分析

### 第三节 山西漳泽电力股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

#### 七、企业节能减排分析

### 第四节 大唐华银电力股份有限公司

#### 一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、企业节能减排分析

#### 第五节 国电长源电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、企业节能减排分析

#### 第六节 重庆九龙电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、企业节能减排分析

### 第十一章 2018年中国火电行业融资体制分析

#### 第一节 2018年中国电力行业融资体制

一、中国电力行业融资体制变革

二、电力企业仍需加快融资步伐

#### 第二节 2018年电力行业资本市场融资分析“十二五”中国电力行业投资资金来源结构

一、电力行业资本市场融资步伐大大加快

二、电力类上市公司资本运作力度空前

#### 第三节 2018年外资资本投资火力发电情况

一、外资资本投资电力的历史和现状

## 二、外资资本进入电力市场存在的问题

### 第四节 2018年民间资本投资火力发电情况

#### 一、民间资本投资电力的历史和现状

#### 二、民间资本进入电力市场存在的问题

#### 三、鼓励民间资本进入火力发电行业的政策措施建议

## 第十二章 2020-2026年中国火电行业节能减排投资建议分析

### 第一节 产业市场投资总体评价

#### 一、火力发电行业是节能减排重点领域

#### 二、火力发电行业节能减排投资现状

#### 三、节能减排领域的投资方式

### 第二节 产业投资指导建议

#### 一、节能降耗趋势为火电行业提供机遇

#### 二、节能减排成为火电行业发展趋

## 第十三章 2020-2026年火电行业节能减排蕴藏的投资机会分析

### 第一节 2020-2026年节能减排压力巨大

#### 一、中国CO<sub>2</sub>排放总量

#### 二、火电装机容量占总装机容量的比例

### 第二节 2020-2026年高效低排放的发电技术潜力巨大

#### 一、技术应用现状

#### 二、提高火电厂发电效率方法

#### 三、高效低排放的发电技术前景

### 第三节 2020-2026年中国火电行业的发展走向分析

#### 一、中国火电技术的发展方向分析

#### 二、清洁生产是火电可持续发展的必然选择

#### 三、优化中国火电结构的起点与方向

#### 四、发展水电改造火电的发展方向

## 图表目录：

图表 2013-2018年中国火力发电行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表 2013-2018年中国火力发电行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表 2013-2018年中国火力发电行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表 2013-2018年中国火力发电企业总资产分析 单位：亿元

图表 2018年中国火力发电行业不同类型企业数量 单位：个

图表 2018年中国火力发电行业不同所有制企业数量 单位：个

图表 2018年中国火力发电行业不同类型销售收入 单位：千元

图表 2018年中国火力发电行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表 2013-2018年中国火力发电产成品及增长分析 单位：亿元

图表 2013-2018年中国火力发电工业销售产值分析 单位：亿元

图表 2013-2018年中国火力发电出口交货值分析 单位：亿元

图表 2013-2018年中国火力发电行业销售成本分析 单位：亿元

图表 2013-2018年中国火力发电行业费用分析 单位：亿元

图表 2013-2018年中国火力发电行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表 2013-2018年中国火力发电行业主要盈利能力指标分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202007/176008.html>