

# 2016-2022年中国火电市场 研究与战略咨询报告

## 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

《2016-2022年中国火电市场研究与战略咨询报告》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/P28941T74U.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

15年煤价持续走低，2015年底秦皇岛山西优混（Q5500K）平仓价由年初的520元/吨下降到360元每吨，同比下降30.77%。由于燃料费用为燃煤电厂主要成本，煤价的大幅下跌显著降低了火电企业发电成本。因此2015年火电企业在电量及电价双降的不利环境之下，达到了毛利率及净利润增长的目标。2015年，中信三级行业火电板块36家公司中，15家公司归母净利润同比下滑，21家公司归母净利润同比增长，火电板块总业绩同比增长8.66%；11家公司毛利率同比下滑，25家公司毛利率同比增长，火电板块整体毛利率同比增长2.68个百分点。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国火电市场研究与战略咨询报告》共十二章。首先介绍了火电产业相关概念及发展环境，接着分析了中国火电行业规模及消费需求，然后对中国火电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国火电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国火电行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2015年中国火电行业发展形势分析

#### 第一节 2015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

##### 二、火电行业EAM系统的现状及发展

#### 第二节 2015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 2015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2015年中国火电环保产业运行动态分析

### 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2015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2015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2015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2015年宏观政策要求对火电行业节能减排的影响

### 第一节相关法律法规对火电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2015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2015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 2015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 2015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2015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2008-2015年中国火力发电行业主要数据监测分析

### 第一节2008-2015年中国火力发电行业规模分析

- 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2015年中国火力发电行业结构分析

- 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2008-2015年中国火力发电行业产值分析

- 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2008-2015年中国火力发电行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、费用分析

### 第五节2008-2015年中国火力发电行业盈利能力分析



- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

## 第十章2015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 2015年中国火电行业融资体制分析

第一节 2015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 2015年电力行业资本市场融资分析

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 2015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 2015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2016-2022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2016-2022年火电行业节能减排蕴藏的投资机会分析（ZY CW）

### 第一节2016-2022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2016-2022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2016-2022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：2008-2015年中国火力发电行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2008-2015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：2008-2015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：2008-2015年中国火力发电企业总资产分析 单位：亿元

图表：2015年中国火力发电行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2015年中国火力发电行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2015年中国火力发电行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2015年中国火力发电行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2008-2015年中国火力发电产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2008-2015年中国火力发电工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2008-2015年中国火力发电出口交货值分析 单位：亿元

图表：2008-2015年中国火力发电行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2008-2015年中国火力发电行业费用分析 单位：亿元

图表：2008-2015年中国火力发电行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2008-2015年中国火力发电行业主要盈利能力指标分析

图表：华能国际电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司经营收入走势图

图表：华能国际电力股份有限公司盈利指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司负债情况图

图表：华能国际电力股份有限公司负债指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司成长能力指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司经营收入走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司盈利指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司负债情况图

图表：大唐国际发电股份有限公司负债指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司经营收入走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司盈利指标走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司负债情况图

图表：山西漳泽电力股份有限公司负债指标走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司成长能力指标走势图

图表：大唐华银电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表：大唐华银电力股份有限公司经营收入走势图

图表：大唐华银电力股份有限公司盈利指标走势图

图表：大唐华银电力股份有限公司负债情况图

图表：大唐华银电力股份有限公司负债指标走势图

图表：大唐华银电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表：大唐华银电力股份有限公司成长能力指标走势图

图表：国电长源电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表：国电长源电力股份有限公司经营收入走势图

图表：国电长源电力股份有限公司盈利指标走势图

图表：国电长源电力股份有限公司负债情况图

图表：国电长源电力股份有限公司负债指标走势图

图表：国电长源电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表：国电长源电力股份有限公司成长能力指标走势图

图表：重庆九龙电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表：重庆九龙电力股份有限公司经营收入走势图

图表：重庆九龙电力股份有限公司盈利指标走势图

图表：重庆九龙电力股份有限公司负债情况图

图表：重庆九龙电力股份有限公司负债指标走势图

图表：重庆九龙电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表：重庆九龙电力股份有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/P28941T74U.html>