



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国火电市场需求 及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国火电市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/283687.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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。 2015年动力煤价格持续走低

2007-2015年中国火电发电量同比增速

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 2010-2015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 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2017-2022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2017-2022年火电行业节能减排蕴藏的投资机会分析

### 第一节2017-2022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2017-2022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2017-2022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：<https://www.icandata.com/view/283687.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法

6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。