

# 2013-2018年中国火电行业 节能减排深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2013-2018年中国火电行业节能减排深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1308/493271FNP7.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-08-12

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2013-2018年中国火电行业节能减排深度调研与投资前景研究报告》共十四章。首先介绍了中国火电行业节能减排行业的概念，接着分析了中国火电行业节能减排行业发展环境，然后对中国火电行业节能减排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节能减排行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国火电行业节能减排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。

通过《2013-2018年中国火电行业节能减排深度调研与投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

低碳经济是未来发展趋势，火电行业节能减排势在必行。全球气候变暖，低碳经济成时代潮流，以及我国面临人均能源资源少的现实问题，这些因素都对我国的高耗能和高排放的火电行业构成了巨大的压力，火电行业节能减排势在必行。

火电行业污染物排放限制日益严格，电站环保行业前景看好。脱硫、脱硝、除尘等行业具有良好的市场前景，特别是电力行业开始试点脱硝，脱硝环保产业前景看好。

最新数据显示，2012年1-11月份，全国火电设备平均利用小时为4507小时，比2011年同期降低301小时，同比下降较多的省份中，河南省降531小时，浙江省降428小时，山西和广东降幅也均超300小时；在火电装机规模超过3000万千瓦的火电大省中，内蒙古同比下降42小时，江苏同比下降58小时，只有山东同比小升17小时。

2012年火电发电设备平均利用小时数的大幅下降，与水电设备发电设备利用小时数的大幅增长同时发生，很容易让人得出“火电被水电替代”的结论。实际情况也似乎的确如此，不过将其描述为“火电为水电让路”或许更为贴切。

5月至11月，我国水电普遍大发，机组利用小时数和发电量大幅增加。中电联发布的2012年1-11月份电力工业运行与供需简要情况显示，2012年1-11月份，全国发电设备累计平均利用小时数为4174小时，较2011年同期降低了160小时，但水电设备平均利用小时却较2011年同期增长497小时，达到了3351小时，且增长幅度较10月又有所上升。其中，在南方地区的贵州、湖南、青海、广西等省的水电设备利用小时同比增长分别达到1107小时、894小时、764小时、414小时。

水电作为清洁能源，为了保证水电的顺利消纳，大批火电机组被迫停机“让路”，特别是南方雨季相对较长的地区，很多火电厂机组几乎全部长时间停机。这是火电企业发

电设备平均利用小时数下降的重要原因。

但是，这也是就电力行业内部而言。经济大环境的低迷，或许是火电设备利用小时数大减的主要行业外部因素。

2012年我国耗电大户、耗煤大户受经济环境影响，对电力需求和煤炭需求不旺。虽然煤炭价格下降给火电业务带来了利好，但电力需求的相对疲软并未让这一利好完全释放。随着火电装机容量的进一步提升，火电设备平均利用小时出现了大幅的下降也算是情理之中了。

## 第一章 2012-2013年中国火电行业发展形势分析

### 第一节 2012-2013年中国火电行业发展分析

#### 一、中国火电行业发展政策

##### 一、火电工业发展情况

##### 二、火电行业EAM系统的现状及发展

### 第二节 2012-2013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 2012-2013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 2012-2013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 2012-2013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2012-2013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2012-2013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2012-2013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“十一五”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2012-2013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2012-2013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 2012-2013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2012-2013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

## 第九章2012-2013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

## 第十章2007-2011年中国火力发电行业数据监测分析

## 第一节 2007-2011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 2011年一季度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 2007-2011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 2007-2011年中国火力发电行业成本费用分析

### 一、销售成本统计

### 二、费用统计

## 第五节 2007-2011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

## 第十一章 2012-2013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

## 第十二章 2012-2013年中国火电行业融资体制分析

### 第一节 2012-2013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 2012-2013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 2012-2013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 2012-2013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

## 第十三章 2013-2018年火电行业节能减排蕴藏的投资机会分析

### 第一节 2013-2018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 2013-2018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 2013-2018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

#### 第十四章2013-2018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 博思数据投资指导建议

- 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

#### 图表目录：（部分）

- 图表：2007-2011年我国火力发电行业企业数量增长趋势图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业亏损企业数量增长趋势图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业从业人数增长趋势图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业资产规模增长趋势图
- 图表：2011年一季度我国火力发电行业不同类型企业数量分布图
- 图表：2011年一季度我国火力发电行业不同所有制企业数量分布图
- 图表：2011年一季度我国火力发电行业不同类型企业销售收入分布图
- 图表：2011年一季度我国火力发电行业不同所有制企业销售收入分布图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业产成品增长趋势图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业工业销售产值增长趋势图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业出口交货值增长趋势图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业销售成本增长趋势图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业费用使用统计图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业主要盈利指标统计图
- 图表：2007-2011年我国火力发电行业主要盈利指标增长趋势图
- 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

图表：略&hellip;&hellip;&hellip;&hellip;

更多图表见报告正文

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1308/493271FNP7.html>