

# 2010年中国火电市场评估报告

## 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

《2010年中国火电市场评估报告》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/dianli1101/F6438271WZ.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-03-05

【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

2010年中国火电市场评估报告 内容介绍：

目前，国家发改委、国家能源局、环境保护部、国家电监会发出公告，宣布2008年全国共关停小火电机组1669万千瓦，超额完成年度计划目标。据中电联相关人士介绍，十一五以来，全国已累计关停小火电机组3421万千瓦，完成十一五关停计划的68.42%。

根据国家能源局核定，2008年，全国超额完成全年关停1300万千瓦小火电机组的目标。根据资料显示，2006年全国关停小火电机组313.98万千瓦，2007年，全国共关停小火电机组553台，装机容量1438万千瓦。关小目标呈现加速完成态势。

当前全国范围内电力生产和消费增速明显回落，电力供需总体平衡，有些地区已供大于求。为此，国家能源局表示，继续加大电力工业上大压小力度，是加快推进能源产业结构调整的有力措施之一。据了解，目前我国电力装机中10万千瓦以下小机组仍占有很大比例，煤耗高、排放多、污染重。

电力工业上大压小将会极大地推进我国节能减排工作的顺利实施。据统计，三年来关停的小火电机组，由大机组替代以后，每年可节约原煤4000万吨、减少二氧化硫排放68万吨、减少二氧化碳排放6500万吨以上。

国家能源局表示，2009年国家有关部门将继续推进上大压小，计划关停小火电机组1500万千瓦，同时加快大型、高效、清洁燃煤机组的建设。

“2010年中国火电(火电市场发展分析)市场评估报告”主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家电网公司、中国电监会、中国电力企业联合会、国电信息中心、中国六大电网公司、国民经济景气监测中心、国内外相关刊物的基础信息以及电力行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，以独特精辟的视角，全面分析了火电行业发展的影响因素、行业总体水平、市场供求现状、市场结构特征；然后对火电行业的替代市场风电、水电和核电进行了全面的剖析，并对火电设备市场的发展概况进行了详尽的分析；随后对火电市场的竞争格局、上市公司做了深入的分析；最后对火电行业未来发展趋势进行展望，对火电行业的前景做出了科学的预测。

## 第一章 中国火电(火电行业调研分析)行业概述

### 第一节 火力发电的定义和分类

#### 一、火力发电的定义

#### 二、火力发电的分类

### 第二节 火力发电系统组成及主要问题

#### 一、火力发电系统的组成

## 二、火力发电的主要问题

### 第三节 火电厂的生产过程

## 第二章 中国火电(火电行业调研分析)行业综合发展分析

### 第一节 中国火电(火电行业调研分析)行业产业政策分析

#### 一、燃煤火电厂

#### 二、热电联产

### 第二节 火电行业发展影响因素分析

#### 一、煤价的高企给火电企业带来巨大的压力

#### 二、环境税对发电企业的影响

#### 三、关停高能耗小火电机组全面展开

### 第三节 2007-2008年中国火电(火电行业调研分析)行业发展状况分析

#### 一、中国的火电建设

#### 二、火电利用小时下降405小时

#### 三、2008年全年关停小火电1669万千瓦

#### 四、2008年火电亏损情况

#### 四、厂网分开后火电厂经营策略分析

### 第四节 中国火电(火电行业调研分析)行业发展存在的主要问题

#### 一、电源点分布不尽合理

#### 二、电力结构不合理，忽视资源与环境承载力

#### 三、火电发展带来的环境问题突出

#### 四、电力市场总体需求逐步由平衡向地区性饱和发展

#### 五、小机组总规模仍较大。机组平均煤耗高

### 第五节 火电施工企业面临的风险分析

### 第六节 未来中国火电(火电行业调研分析)行业的发展趋势

#### 一、清洁生产是火电可持续发展的必然选择

#### 二、优化火电结构，促进电力发展

#### 三、水电、火电分化趋势

#### 四、发展水电改造火电的发展方向

### 第七节 火电行业应对经营危机的策略分析

#### 一、火电企业形势严峻的经营现状及危害

#### 二、火电厂巨额亏损的原因探究与分析

#### 三、解决火电厂经营困境的对策和途径

### 第三章 2009-2010年全国及各地区火电发电量

#### 第一节 2009-2010年全国火电发电量

#### 第二节 2009-2010年华北地区火电发电量

一、2009-2010年北京火电发电量

二、2009-2010年天津火电发电量

三、2009-2010年河北火电发电量

四、2009-2010年山西火电发电量

五、2009-2010年内蒙古火电发电量

#### 第三节 2009-2010年东北地区火电发电量

一、2009-2010年辽宁火电发电量

二、2009-2010年吉林火电发电量

三、2009-2010年黑龙江火电发电量

#### 第四节 2009-2010年华东地区火电发电量

一、2009-2010年上海火电发电量

二、2009-2010年江苏火电发电量

三、2009-2010年浙江火电发电量

四、2009-2010年安徽火电发电量

五、2009-2010年福建火电发电量

六、2009-2010年山西火电发电量

七、2009-2010年山东火电发电量

#### 第五节 2009-2010年华中地区火电发电量

一、2009-2010年河南火电发电量

二、2009-2010年湖北火电发电量

三、2009-2010年湖南火电发电量

#### 第六节 2009-2010年华南地区火电发电量

一、2009-2010年广东火电发电量

二、2009-2010年广西火电发电量

三、2009-2010年海南火电发电量

#### 第七节 2009-2010年西南地区火电发电量

一、2009-2010年重庆火电发电量

二、2009-2010年四川火电发电量

三、2009-2010年贵州火电发电量

#### 四、2009-2010年云南火电发电量

#### 第八节 2009-2010年西北地区火电发电量

##### 一、2009-2010年陕西火电发电量

##### 二、2009-2010年甘肃火电发电量

##### 三、2009-2010年新疆火电发电量

##### 四、2009-2010年宁夏火电发电量

##### 五、2009-2010年青海火电发电量

##### 六、2009-2010年西藏火电发电量

#### 第四章 中国电煤(电煤市场发展分析)市场动态分析

##### 第一节 中国电煤(电煤市场发展分析)市场概况

###### 一、煤电价格体制的沿革

###### 二、中国煤电的博弈之路综述

###### 三、电煤储备需强制性

###### 四、2009年电煤消耗情况

###### 五、2009年电煤价格情况

###### 六、2010年电煤需求将增大

##### 第二节 电煤放开存在的制度缺陷分析

###### 一、电煤放开给的是什么信号

###### 二、电煤市场已经演变为单一市场调节

###### 三、煤电之间的地方利益与中央利益

##### 第三节 电煤供应吃紧的原因分析

###### 一、煤电投资比例失调

###### 二、原煤生产安全对超采超供的限制

###### 三、关停小煤窑的影响

###### 四、电源结构失衡，煤电增长过快

###### 五、煤炭企业限产保价，合同总兑现率低

###### 六、铁路运输的影响

##### 第四节 山西煤电产业发展战略

###### 一、电源布局方式亟待改进

###### 二、产煤区水资源相对丰富

##### 第五节 中国电煤价格(电煤价格市场发展分析)市场化趋势

###### 一、电煤市场化是市场经济发展的必然趋势

- 二、电煤市场化是解决煤电之争的有力手段
- 三、电煤市场化是完善市场经济体制的必然要求
- 四、抓住机遇逐步实施电煤市场化

#### 第六节 化解煤电矛盾的政策建议

- 一、现行体制必须改革
- 二、建立能源调节基金
- 三、开展期货交易
- 四、加速调整以煤为主的电源结构
- 五、加强需求侧管理

### 第五章 中国火电环保产业分析

#### 第一节 火电行业与环境保护

- 一、火力发电与环境
- 二、火电企业面临环保压力
- 三、中国火力发电的环保之忧
- 四、中国火力发电洁净煤技术的发展

#### 第二节 火电环保产业现状

- 一、火电发展致使二氧化硫排放失控
- 二、火电建设的环保实践

#### 第三节 火电厂烟气脱硫产业现状

- 一、火电厂烟气脱硫产业化取得重大进展
- 二、火电厂烟气脱硫产业存在的主要问题
- 三、促进火电厂烟气脱硫产业化发展的建议

#### 第四节 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

### 第六章 火电设备产业分析

#### 第一节 国际火电设备业发展概述

- 一、世界火电设备发展趋势主要表现
- 二、超超临界参数的蒸汽轮机电站

### 三、大型循环流化床炉火电机组

## 第二节 中国火电设备(火电设备市场发展分析)市场现状

### 一、2008年火电设备利用率情况

### 二、火电设备需求高峰将过

### 三、未来中国火电装备年需求量分析

## 第三节 中国火电环保设备动态

### 一、火电脱硝环保设备国产化

### 二、火电机组脱硝环保设备国产化

### 三、中国第一条火电脱硫设备生产线投产

## 第七章 中国火电替代(火电替代行业调研分析)行业分析及预测

### 第一节 我国水力发电的现状分析及预测

#### 一、2009年1-12月我国水电发电量分析

#### 二、我国水电开发现状

#### 三、中国水电(水电市场调研)发展面临的问题

#### 四、2015年我国水电装机容量预测

#### 五、2020年我国水电装机容量预测

#### 六、中国水电(水电行业调研分析)行业发展前景预测

### 第二节 中国核电(核电行业调研分析)行业发展现状分析及预测

#### 一、2009年1-12月我国核电发电量分析

#### 二、中国进入核电加速(进入核电加速市场调研)发展新阶段

#### 三、未来中国将大力(将大力市场调研)发展核电

### 第三节 中国风电(风电行业调研分析)行业发展现状分析及预测

#### 一、2008年风电产业迅速聚集

#### 二、滨海有望成为国内风电产业中心

#### 三、我国风电装机超过1000万千瓦

#### 四、中国最大风电企业装机规模

## 第八章 火电(火电行业研究)行业竞争分析

### 第一节 火电厂竞争分析

#### 一、外部环境使市场竞争日趋激烈

#### 二、电力体制内部变革面对的困难

#### 三、成本企业忽视整合带来的影响

### 第二节 水电与火电过度竞争分析

### 第三节 火电施工企业竞争力分析

## 第九章 火电(火电行业研究)行业上市公司分析

### 第一节 华能国际电力股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009-2010年财务分析

#### 三、公司发展战略

### 第二节 大唐国际发电股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009-2010年财务分析

#### 三、公司发展战略

### 第三节 山西漳泽电力股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009-2010年财务分析

#### 三、公司发展战略

### 第四节 长源电力股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009-2010年财务分析

#### 三、公司发展战略

### 第五节 重庆九龙电力股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009-2010年财务分析

#### 三、公司发展战略

### 第六节 华电国际电力股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009-2010年财务分析

#### 三、公司发展策略

### 第七节 广西桂冠电力股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009-2010年财务分析

#### 三、公司未来发展展望

## 第十章 中国火电(火电行业调研分析)行业投资分析

### 第一节 火电行业投资成本分析

一、电价上调火电企业增收难增利

二、火电公司发电成本大幅上升

三、火力发电厂死守煤价底线

四、火电工程造价持续上涨

第二节 2009年火电行业投资机会分析

一、第三次煤电联动可能性非常大

二、电力行业为节能减排的重点

三、关注资产注入和整体上市

四、火电行业投资策略

第三节 火电厂生产经营风险分析

一、火电厂面临的生产经营风险类型及特点

二、火电厂生产经营风险控制对策

三、火电厂生产经营风险控制管理的具体应对方法

第十一章 火电(火电行业研究)行业发展策略分析

第一节 火电厂优化运行六大问题

一、运行优化的功能与范围科学界定

二、运行优化实施平台的优先选择

三、计算模型如何考虑运行动态性

四、参数测量如何注重实效

五、优化与管理如何高效融合

六、优化效果如何综合评估

第二节 促进关停小火电机组的经济政策分析

一、中国小火电项目(小火电项目市场调研)发展政策及实施情况

二、有关小火电发展政策的主要内容

三、促进小火电关停的政策措施分析

第三节 火电结构优化和技术升级策略

一、火电结构优化和技术升级目标和途径

二、火电结构优化和技术升级实施计划

三、火电结构优化和技术升级的进程

四、加快结构调整和技术升级的分析和展望

第四节 构建和谐火电施工企业的对策

一、和谐企业的特征和构建和谐火电施工企业的基本要求

## 二、构建和谐火电施工企业需要着重把握好的几个问题

### 部分图表目录

图表 2009年全国火电发电量合计

图表 2009年北京火电发电量合计

图表 2009年天津火电发电量合计

图表 2009年河北火电发电量合计

图表 2009年山西火电发电量合计

图表 2009年内蒙古火电发电量合计

图表 2009年辽宁火电发电量合计

图表 2009年吉林火电发电量合计

图表 2009年黑龙江火电发电量合计

图表 2009年上海火电发电量合计

图表 2009年江苏火电发电量合计

图表 2009年浙江火电发电量合计

图表 2009年安徽火电发电量合计

图表 2009年福建火电发电量合计

图表 2009年江西火电发电量合计

图表 2009年山东火电发电量合计

图表 2009年河南火电发电量合计

图表 2009年湖北火电发电量合计

图表 2009年湖南火电发电量合计

图表 2009年广东火电发电量合计

图表 2009年广西火电发电量合计

图表 2009年海南火电发电量合计

图表 2009年重庆火电发电量合计

图表 2009年四川火电发电量合计

图表 2009年贵州火电发电量合计

图表 2009年云南火电发电量合计

图表 2009年陕西火电发电量合计

图表 2009年甘肃火电发电量合计

图表 2009年新疆火电发电量合计

图表 2009年宁夏火电发电量合计

图表 2009年青海火电发电量合计

图表 2009年西藏火电发电量合计

图表 2009年全国火电发电量合计

图表 2009年1-12月水电发电量累计

图表 2009年1-12月核电发电量累计

图表 2005-2010年煤炭消耗预测

图表 2005年 ~ 2010年电煤需求量预测

图表 2009-2010年华能国际电力股份有限公司主要财务指标分析

图表 2009-2010年大唐国际发电股份有限公司主要财务指标分析

图表 2009-2010年漳泽电力主要财务指标分析

图表 2009-2010年长源电力股份有限公司主要财务指标分析

图表 2009-2010年九龙电力股份有限公司主要财务指标分析

图表 2009-2010年中国华电国际电力股份有限公司主要财务指标分析

图表 2009-2010年广西桂冠电力股份有限公司主要财务指标分析

图表 2009年电力行业各月累计固定资产投资占总固定资产投资比重

图表 2009年华能国际电力股份有限公司成长性分析

图表 2009年华能国际电力股份有限公司经营能力分析

图表 2009年华能国际电力股份有限公司盈利能力分析

图表 2009年华能国际电力股份有限公司偿债能力分析

图表 2009年大唐国际发电股份有限公司成长性分析

图表 2009年大唐国际发电股份有限公司经营能力分析

图表 2009年大唐国际发电股份有限公司盈利能力分析

图表 2009年大唐国际发电股份有限公司偿债能力分析

图表 2009年漳泽电力成长性分析

图表 2009年漳泽电力经营能力分析

图表 2009年漳泽电力盈利能力分析

图表 2009年漳泽电力偿债能力分析

图表 2009年长源电力股份有限公司成长性分析

图表 2009年长源电力股份有限公司经营能力分析

图表 2009年长源电力股份有限公司盈利能力分析

图表 2009年长源电力股份有限公司偿债能力分析

图表 2009年九龙电力股份有限公司成长性分析

图表 2009年九龙电力股份有限公司经营能力分析  
图表 2009年九龙电力股份有限公司盈利能力分析  
图表 2009年九龙电力股份有限公司偿债能力分析  
图表 2009年中国华电国际电力股份有限公司成长性分析  
图表 2009年中国华电国际电力股份有限公司经营能力分析  
图表 2009年中国华电国际电力股份有限公司盈利能力分析  
图表 2009年中国华电国际电力股份有限公司偿债能力分析  
图表 2009年广西桂冠电力股份有限公司成长性分析  
图表 2009年广西桂冠电力股份有限公司经营能力分析  
图表 2009年广西桂冠电力股份有限公司盈利能力分析  
图表 2009年广西桂冠电力股份有限公司偿债能力分析  
图表 风电场规模对风电场建设投资的影响  
图表 单机容量对风电项目辅助设施费用的影响  
图表 风电场各项辅助设施费用相对于风机价格的比例  
图表 我国风电场各项辅助设施费用相对于风机价格的比例  
图表 我国风电场建设单位千瓦投资下降趋势  
图表 采用不同预测方法确定的中国风电(风电市场调研)发展目标预测表  
图表 全球与欧盟及主要国家风电装机容量预测一览表  
图表 采用累计法计算的到2020年中国风电(风电市场调研)发展目标预测表  
图表 全国火电装机结构

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/F6438271WZ.html>