



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国火力发电市场 运营规划专项调研与投资方向研 究报告

## 一、调研说明

《2011-2015年中国火力发电市场运营规划专项调研与投资方向研究报告》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/180007.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

目前，火力发电主要是指使用动力煤发电，其所占中国总装机容量约在70%以上。火力发电，利用煤、石油、天然气等固体、液体、气体燃料燃烧时产生的热能，通过发电动力装置转换成电能的一种发电方式。

艾凯数据研发中心发布的《2011-2015年中国火力发电市场运营规划专项调研与投资方向研究报告》共十一章。首先介绍了中国火力发电行业市场发展环境、中国火力发电整体运行态势等，接着分析了中国火力发电行业市场运行的现状，然后介绍了中国火力发电市场竞争格局。随后，报告对中国火力发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国火力发电行业发展趋势与投资预测。您若想对火力发电产业有个系统的了解或者想投资火力发电行业，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。

### 第一章 中国电力行业运行形势综述

#### 第一节 中国电力工业的发展概况

- 一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 二、宏观经济形势对电力行业发展的影响
- 三、中国历年电力工业规划与实现
- 四、中国电力工业发展成就巨大

#### 第二节 中国电力市场的概况

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、2009年中国电力市场的交易电量分析
- 三、2010年前三季度电力市场的交易电量
- 四、中国电力市场发展的特点
- 五、由中国经济发展阶段出发分析电力需求

#### 第三节 2006-2010年全国及主要省份发电量产量分析

- 一、2006-2010年全国及主要省份发电量产量分析
- 二、2010年全国及主要省份发电量产量分析
- 三、2010年国及主要省份发电量增长分析

## 第四节 中国电力工业面临的问题及应对措施

- 一、电力工业发展亟需解决的八个问题
- 二、电力工业的应急机制需要加强
- 三、科学发展是电力工业发展的必然要求
- 四、中国电力工业结构优化调整的对策
- 五、电力行业发展要走与现实资源相协调的道路

## 第二章 中国电力市场分析

### 第一节 2010-2011年中国电力市场的运营

- 一、中国电力市场模式
- 二、中国电力市场运营结构
- 三、中国电力市场层级及其职责
- 四、中国电力市场的特点

### 第二节 2010-2011年中国电力市场营销管理的综述

- 一、营销策略在电力市场中的应用
- 二、电力市场营销的影响因素
- 三、电力市场营销中存在的问题
- 四、电力市场营销的对策及措施

### 第三节 2010-2011年电力市场发展存在的问题及对策

- 一、制约电力市场销售增长的主要因素
- 二、电力市场发展的策略
- 三、中国电力市场建设需继续进行市场化改革

## 第三章 中国火电行业市场发展环境分析

### 第一节 国内火电经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2011年中国火电经济发展预测分析

### 第二节 中国火电行业政策环境分析

## 第四章 中国火电行业运行形势综述

### 第一节 2010-2011年中国火电行业的发展

一、中国火电建设的概况

二、中国在建火电机组规模位居世界首位

三、中国火电机组出力增加对电煤的需求

第二节 2010-2011年中国火电行业的发展动态分析

一、2010年中国关停小火电的进展情况

二、南疆最大火电厂扩建工程明年开建

三、2015年光伏电价有望与火电竞争

第三节 2006-2010年中国火力发电量统计分析

一、2006-2010年全国火力发电量分析

二、2010年全国及主要省份火力发电量分析

三、2010年火力发电量集中度分析

第四节 中国火电行业可靠性指标

一、700-800兆瓦火电机组运行可靠性指标

二、500-660兆瓦火电机组运行可靠性指标

三、350-352兆瓦火电机组运行可靠性指标

四、300兆瓦火电机组运行可靠性指标

五、200兆瓦火电机组运行可靠性指标

第五节 火电结构优化和技术升级探讨

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、火电机组技术结构差距分析

四、加快结构调整和技术升级的分析和展望

五、火电机组结构优化的发展方向

第五章 2008-2010年中国火力发电行业规模主要数据监测分析

第一节 2008-2010年中国火力发电行业总体数据分析

一、2008年中国火力发电行业全部企业数据分析

二、2009年中国火力发电行业全部企业数据分析

三、2010年中国火力发电行业全部企业数据分析

第二节 2008-2010年中国火力发电行业不同规模企业数据分析

一、2008年中国火力发电行业不同规模企业数据分析

二、2009年中国火力发电行业不同规模企业数据分析

### 三、2010年中国火力发电行业不同规模企业数据分析

#### 第三节 2008-2010年中国火力发电行业不同所有制企业数据分析

##### 一、2008年中国火力发电行业不同所有制企业数据分析

##### 二、2009年中国火力发电行业不同所有制企业数据分析

##### 三、2010年中国火力发电行业不同所有制企业数据分析

## 第六章 中国电煤市场动态分析

### 第一节 2010-2011年中国电煤市场供需及库存分析

#### 一、中国电煤市场供需略显偏紧的现状

#### 二、湖北对电煤市场的需求较大

#### 三、福建加大煤的进口以解电煤市场需求

#### 四、江苏主力电厂电煤库存量充足

#### 五、山东将电煤安全库存线提升至30天

#### 六、云南地区的电煤市场形势

### 第二节 2010-2011年中国电煤运输市场的分析

#### 一、长江海事实施电煤运输六优先

#### 二、河北电煤运输市场逐渐恢复正常

#### 三、山西实施电煤运输偏紧地区优先

#### 四、电煤运输市场存在的瓶颈

#### 五、电煤运输的发展建议

### 第三节 煤电联动

#### 一、煤电联动机制

#### 二、煤电联动发展是应电力供应需求

#### 三、煤电联动机制发展的进展情况

### 第四节 2010-2011年电煤价格市场化趋势

#### 一、电煤市场化是市场经济的发展方向

#### 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

## 第七章 中国火电环保产业运行走势分析

### 第一节 火电行业与环境保护

- 一、火力发电与环境
- 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 2010-2011年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
- 五、中国火电节能环保技术现状
- 六、火电节能环保未来发展趋势

## 第三节 2010-2011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、中国火电厂烟气脱硫特许经营试点步入实施阶段
- 三、中国火电厂烟气脱硫装机容量持续提升
- 四、国内火电厂烟气脱硫产业进展状况

## 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

## 第八章 中国火电设备产业市场调查

### 第一节 国际火电设备业发展概述

- 一、世界燃气-蒸汽联合循环机组性能特征
- 二、跨国企业联合循环汽轮机的技术特点
- 三、三菱重工与印度企业合作生产火电设备
- 四、国外大型循环流化床炉火电机组发展趋势

### 第二节 2010-2011年中国火电设备市场概况

- 一、中国火力发电设备市场发展回顾

二、中国火电设备制造业的发展现况

三、中国火电设备市场发展走势分析

第三节 2010-2011年火电设备主要细分市场发展分析

一、中国电站锅炉市场发展特征

二、中国汽轮机行业总体发展状况

三、中国100万千瓦超临界汽轮发电机研制成功

四、电除尘设备是火电厂的必备配套设施

第四节 2010-2011年中国火电环保设备动态分析

一、中国第一条火电脱硫设备生产线投产

二、中国实现大型火电脱硝环保设备国产化

三、中国加速火电烟气脱硫设备国产化进程

第九章 中国主要火电公司经营财务指标分析

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

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

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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 第七节 洛阳新安电力集团有限公司

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

#### 第八节 大庆石油管理局

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

#### 第九节 登封电厂集团有限公司

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

#### 第十节 内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司

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

### 第十章 2011-2015年中国火电发展前景预测分析

#### 第一节 电力行业中长期预测

一、经济增长与电力需求预测

二、发电量及装机容量预测

三、电力及电力设备市场预测

四、中国中长期电力市场发展策略预测

#### 第二节 2011-2015年国内火电行业发展趋势分析

一、2011-2015年中国火力发电行业预测分析

二、中国火电规划设想

三、未来中国电力结构仍将以火电为主力

#### 第三节 未来中国火电行业的发展走向

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、发展水电改变火电的发展方向

## 第十一章 2011-2015年中国火电行业投资分析

### 第一节 2011-2015年中国火电行业投资机会分析

- 一、火电投资的利好因素
- 二、火电行业受益上网电价提升

### 第二节 2011-2015年火电行业投资概况

- 一、国内大型火电项目纷纷上马
- 二、中国限制30万千瓦以下小火电机组建设
- 三、投资火电项目的注意事项

### 第三节 2011-2015年中国火电行业投资风险分析

- 一、投资火电厂的主要风险及其规律
- 二、火电项目投资的环保风险
- 三、火电厂的火灾潜在风险因素
- 四、火电厂机械设备运行中的损坏风险

### 第四节 2011-2015年火力发电厂的生产经营风险分析

- 一、火电厂生产经营风险的类型及特点
- 二、火电厂生产经营风险控制的主要措施
- 三、火电厂生产经营风险控制管理的对策

#### 图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：500-660兆瓦火电机组近五年内主要可靠性指标

图表：500-660兆瓦火电机组近五年非停次数

图表：500-660兆瓦火电机组近五年等效强迫停运率

图表：500-660兆瓦火电机组近五年等效可用系数

图表：500-660兆瓦机组分主机制造厂家的可靠性指标

图表：500-660兆瓦机组的锅炉的等效非计划停运小时及影响

图表：500-660兆瓦机组的汽轮的等效非计划停运小时及影响

图表：500-660兆瓦机组发电机的等效非计划停运小时及影响

图表：350兆瓦火电机组近五年主要可靠性指标

图表：350兆瓦火电机组近五年统计台数

图表：350兆瓦火电机组近五年非停次数

图表：350兆瓦火电机组近五年等效可用系数

图表：350兆瓦火电机组近五年等效强迫停运率

图表：352兆瓦火电机组近两年主要可靠性指标

图表：350-352兆瓦机组分主机制造厂家可靠性指标

图表：350-352兆瓦机组的锅炉等效非计划停运小时及其影响

图表：350-352兆瓦机组的汽轮等效非计划停运小时及其影响

图表：350-352兆瓦机组发电机等效非计划停运小时及其影响

图表：300兆瓦火电机组近五年主要可靠性指标

图表：300兆瓦火电机组近五年等效可用系数

图表：300兆瓦火电机组近五年非停次数

图表：300兆瓦火电机组近五年等效强迫停运率

图表：300兆瓦机组分主机制造厂家可靠性指标

图表：300兆瓦机组锅炉的等效非计划停运小时及其影响

图表：300兆瓦机组汽轮的等效非计划停运小时及其影响

图表：300兆瓦机组发电机等效非计划停运小时及其影响

图表：200兆瓦火电机组近五年主要可靠性指标

图表：200兆瓦机组分主机制造厂家可靠性指标

图表：200兆瓦机组的锅炉的等效非计划停运小时及其影响

图表：200兆瓦机组的汽轮的等效非计划停运小时及其影响

图表：200兆瓦机组发电机的等效非计划停运小时及其影响

图表：2011-2015年火电结构及预测

图表：中国火电厂污染物排放指标与国际对比

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：洛阳新安电力集团有限公司主要经济指标走势图

图表：洛阳新安电力集团有限公司经营收入走势图

图表：洛阳新安电力集团有限公司盈利指标走势图

图表：洛阳新安电力集团有限公司负债情况图

图表：洛阳新安电力集团有限公司负债指标走势图

图表：洛阳新安电力集团有限公司运营能力指标走势图

图表：洛阳新安电力集团有限公司成长能力指标走势图

图表：大庆石油管理局主要经济指标走势图

图表：大庆石油管理局经营收入走势图

图表：大庆石油管理局盈利指标走势图

图表：大庆石油管理局负债情况图

图表：大庆石油管理局负债指标走势图

图表：大庆石油管理局运营能力指标走势图

图表：大庆石油管理局成长能力指标走势图

图表：登封电厂集团有限公司主要经济指标走势图

图表：登封电厂集团有限公司经营收入走势图

图表：登封电厂集团有限公司盈利指标走势图

图表：登封电厂集团有限公司负债情况图

图表：登封电厂集团有限公司负债指标走势图

图表：登封电厂集团有限公司运营能力指标走势图

图表：登封电厂集团有限公司成长能力指标走势图

图表：内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司主要经济指标走势图

图表：内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司经营收入走势图  
图表：内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司盈利指标走势图  
图表：内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司负债情况图  
图表：内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司负债指标走势图  
图表：内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司运营能力指标走势图  
图表：内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司成长能力指标走势图  
图表：2011-2015年生产用电需求预测  
图表：2011-2015年生产生活用电需求预测  
图表：2011-2015年中国发电量的构成预测  
图表：2011-2015年中国装机容量的构成及预测  
图表：2011-2015年中国六大电网建设规模及预测  
图表：2011-2015年中国火力发电行业产品销售收入预测  
图表：2011-2015年中国火力发电行业累计利润总额预测  
图表：2011-2015年中国火力发电行业火力发电量预测  
图表：&hellip;&hellip;

通过《2011-2015年中国火力发电市场运营规划专项调研与投资方向研究报告》，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。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/180007.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。