

2011年中国火电市场趋势观察研究预测报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2011年中国火电市场趋势观察研究预测报告》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/J043802BMM.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】2026-04-19

【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

2011年中国火电市场趋势观察研究预测报告 内容介绍：

截至2009年底，我国发电装机容量达到8.6亿千瓦，同比增长8.58%，其中火电装机容量6.5亿千瓦，同比增长8.2%，火电装机容量占电力装机总容量的75.8%。2009年，全国火电发电量29922亿千瓦时，同比增长6.7%，增速同比加快4.53个百分点；全年发电用煤15.72亿吨，同比增长6.6%。《2011中国火电(火电市场发展分析)市场趋势观察研究预测报告》数据显示：至2009年底，全国累计关停小火电机组6006万千瓦，提前一年半实现十一五关停5000万千瓦的任务，每年可节约原煤6900万吨，减少二氧化硫排放约120万吨，减少二氧化碳排放1.39亿吨。

《2011中国火电(火电市场发展分析)市场趋势观察研究预测报告》中数据表明：2010年，宏观经济向好将带动用电量的增长，尤其是钢铁、有色、建材、化工等高耗能行业的继续复苏，将会带动电力消费进一步增长，全年发电量同比增幅有望达到7.5%。考虑到经济回升时期工期较短、供应稳定程度高的火电发电比重往往会有所上升的历史规律，2010年火电发电量同比增速将快于发电总量增速，同比将增长8.5%左右。考虑节能降耗因素，2010年火电单位发电煤耗将同比下降1.5%，火电行业煤炭消费将增长7%左右，消费量将达到16.85亿吨，占全国煤炭消费总量的半壁江山。

“2011年中国火电(火电市场发展分析)市场趋势观察研究预测报告”着重分析了2009-2010年中国火电(火电行业调研分析)行业和市场发展现状，行业发展趋势。依据对大量最新资讯的详尽分析，结合权威的观点，并将近年来大量的连续监测数据运用数据模型分析，对2011-2015年中国火电(火电市场发展分析)市场的发展做出科学的预测。

第一节 中国电力工业(电力工业市场调研)发展现状

- 一、中国电力工业(电力工业市场调研)发展回顾
- 二、2009-2010年年电力行业政策环境分析
- 三、2009年中国电力(电力行业调研分析)行业运行分析
- 四、2009年中国电力工业生产简况

第二节 2009年中国发电量数据分析

- 一、2009年中国发电量总量累计
- 二、2009年中国分省市发电量累计
- 三、2010年1-2月我国发电量数据分析

第三节 中国电力工业面临的问题及应对措施

- 一、中国电力工业(电力工业市场调研)发展存在问题分析

二、电力工业结构需解决的问题

三、中国电力工业结构调整的问题及对策

四、中国建设高效电力工业的举措

第二章 2009-2010年中国火电(火电行业调研分析)行业发展分析

第一节 火电行业概念

一、火力发电的定义

二、火力发电之种类

三、火力发电用煤

四、火力发电站

五、火电厂的生产过程

第二节 中国火电(火电行业调研分析)行业现状

一、中国的火电建设

二、“十五”期间中国火电项目(火电项目市场调研)发展回顾

三、2009年火电装机容量情况

四、2009年中国火电发电量增长率分析

五、国家加大力度整顿火电(加大力度整顿火电行业调研)行业

第三节 中国火电(火电市场发展分析)市场行情

一、2009年年火电整体行情

二、火电行业优势企业利润稳定

三、中国火电机组重点需求

四、全国火电价格上调成定局

第四节 2009年中国火电发电量统计

一、2009年中国火电发电量累计

二、2009年中国分省份火电发电量

三、2010年2月中国火电发电量累计

第五节 中国火电(火电行业调研分析)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、360-362.5兆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

第六节、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、火电机组技术现状
- 四、火电机组技术结构差距分析
- 五、火电结构和技术升级成就
- 六、加快结构调整和技术升级的分析和展望
- 七、火电机组结构优化的发展方向

第三章 2009-2010年中国电煤(电煤市场发展分析)市场动态分析

第一节、2009年电煤供需形势

- 一、2009年电煤供需情况分析
- 二、2009年电煤价格分析
- 三、2009年电煤新增需求情况

第二节 2009-2010年电煤市场分析

- 一、2009年中国电煤价格(电煤价格市场发展分析)市场化
- 二、2009年长江三峡翻坝转运电煤数量
- 三、2009年中国电煤供应的矛盾分析
- 四、2009年中国电煤价格分析

第三节、各地电煤库存及需求形势

- 一、四川
- 二、山东
- 三、安徽
- 四、广东

第四节 运输情况

- 一、2009年铁路电煤运输情况
- 二、多方共同打造电煤东运“快速通道”
- 三、广铁为电煤运输开辟“绿色通道”
- 四、2009年山东提高电煤运输效率

第五节 煤电联动

- 一、煤电联动概述
- 二、煤电联动出台缓解火电成本压力
- 三、安徽电煤联动打头阵
- 四、煤电二次联动的影响分析

五、煤电价格联动机制存在的问题分析

六、完善煤电联动机制促进煤电联营

第六节 电煤市场存在的问题

一、电煤价格亟待市场化

二、电煤交易市场需整顿

三、完善煤电联动机制

四、用市场手段解决电煤矛盾

第七节 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

第四章 中国火电环保产业

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 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、甘肃省火电建设环保现状分析

第三节 火电脱硫产业现状

一、火电脱硫产业发展阶段

二、2009年中国火电脱硫产业(火电脱硫产业市场调研)发展

三、火电脱硫市场急待规范

四、中国火电脱硫产业渴望自主技术

五、促进火电厂烟气脱硫产业化发展的建议

六、火电脱硫产业成为投资热点

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

第五章 火电设备产业

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)市场概况

一、五种走俏的火电产品

二、火力发电耗能指标与节能措施

三、未来15年中国火电装备年需求量分析

四、中国火电设备的发展走势

第三节 中国火电环保设备动态

一、火电脱硫环保设备国产化

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

第六章 中国主要火电企业介绍

第一节 华能国际

一、公司简介

二、2009年公司经营情况分析

三、2009年华能国际的发展现状

第二节 漳泽电力

一、公司简介

二、2009年公司经营情况分析

三、漳泽电力中长期战略规划

第三节 华银电力

一、公司简介

二、2009年公司经营情况分析

三、2009年华银电力市场动态分析

第四节 长源电力

一、公司简介

二、2009年长源电力经营状况分析

三、未来长源电力发展展望

第五节 九龙电力

一、公司简介

二、2009年公司经营状况分析

三、九龙电力打造电力环保新支柱产业

第七章 火电(火电行业研究)行业投资分析

第一节 火电行业投资成本

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、2009年火电工程造价上涨

第二节 火电行业投资机会分析

一、火力发电上市公司投资机会分析

二、电力建设投资要防止未来过剩

三、电力行业投资机会

四、2009年电力股投资价值分析

第三节 火电行业投资风险与竞争分析

一、火电投资环保风险

二、2009年火电项目投资风险分析

第四节 火电厂生产经营风险分析

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具体应对办法

第八章 辽宁省火电(辽宁省火电行业研究)行业投资分析

第一节 辽宁火电产业投资情况

一、巨额火电项目落户辽宁彰武

二、辽宁阜新煤研石热电项目获批

第二节 辽宁火电行业投资风险分析

一、东北电煤紧缺

二、各行业差别电价

第九章 山东火电(山东火电行业研究)行业投资分析

第一节 山东火电产业投资状况

一、山东莱芜电厂扩建

二、投资101亿进行电网建设

三、山东新建强劲电源

第二节 山东火电资本竞争状况

一、山东国有与民间电力的竞争

二、国内电力巨头千亿资本逐鹿山东

第十章 江苏火电(江苏火电行业研究)行业投资分析

第一节 江苏电力产业建设与投资情况

一、江苏电力生产、建设情况

二、江苏省500千伏伊芦变电所启动

三、丰县投建超大型环保热电项目

第二节 江苏电力规划与目标

一、江苏新增电力1200万千瓦

二、江苏排定电力等重点项目

三、2011-2015年南京电力供需平衡规划

第十一章 浙江火电(浙江火电行业研究)行业投资分析

第一节 浙江火电投资状况

一、大唐投资浙江象山大型火电厂

二、浙江西部最大火电选址兰溪

第二节 浙江火电投资风险分析

一、浙江民间电力投资回报率达10%

二、浙江省电费回收率高

三、浙江省电力侧管理法多、力大

第三节 浙江电力建设的前景与规划

一、浙江确定电力发展新规划

二、浙江大力建设500千伏电网

三、浙江探索新模式应对电力紧张

四、浙江永康十一五电力投资12亿

第十二章 广东火电(广东火电行业研究)行业投资分析

第一节 广东火电投资状况

- 一、广东饶平投资环保型火力发电厂
- 二、广东阳西火电项目即将开工
- 三、广东建成亚洲最大的火电厂

第二节 广东电力行业资本状况与规划

- 一、西门子投资广东电力1.35亿元
- 二、李嘉诚投资扩建珠海电厂
- 三、广东计划十一五投资电力165亿

第十三章 中国火电(火电市场调研)发展前景预测

第一节 国内电力(电力行业调研)行业发展前景

- 一、中国电力(电力市场调研)发展
- 二、“十一五”电网发展
- 三、电源发展展望
- 四、中国2020年电力可持续发展规划

第二节 国内火电(火电行业调研)行业发展趋势

- 一、2010年全国火电产业形势
- 二、2009年火电产业利润
- 三、2011年火电总装机容量预测
- 四、2011-2015年中国火电产业(火电产业市场调研)发展预测
- 五、2020年中国火电规划设想
- 六、未来20年中国火电还是主力

第三节 未来中国火电(火电行业调研分析)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、水电、火电分化趋势
- 五、发展水电改造火电的发展方向

附录

附录一：中华人民共和国清洁生产促进法

附录二：电力供应与使用条例

附录三：电力项目审批程序

附录四：关于建立煤电价格联动机制的意见

附录五：火电、送变电工程定额材料与机械费调整办法

附录六：燃煤二氧化硫污染排放污染防治技术政策

附录七：电力市场运营基本规则

附录八：电力工业引进外商投资建设火电项目经济评价实施细则

附录九：关于做好小火电机组关停调查工作的通知

图表目录

图表 2009年1-12月我国发电量全国合计

图表 2009年1-12月发电量广东省合计

图表 2009年1-12月发电量山东省合计

图表 2009年1-12月发电量江苏省合计

图表 2009年1-12月发电量浙江省合计

图表 2009年1-12月发电量河南省合计

图表 2009年1-12月发电量山西省合计

图表 2009年1-12月发电量河北省合计

图表 2009年中国分省市发电量累计

图表 2009年全国火电厂装机容量前10名排行榜

图表 2009年逐月累计火电发电量增长率

图表 2009年各月火电发电量及增长情况

图表 2004-2009年各月累计火电发电量及增长变化情况

图表 2009年中国分省份火电发电量及增长情况

图表 2008年我国火电发电量及增长情况

图表 2009年火电发电量及增长情况

图表 2004-2009年各月火电发电量及增长趋势

图表 2009年全国分地区火电发电量统计

图表 2009年国内规模以上电厂共完成发电量统计

图表 2010年1-2月全国火电发电量统计

图表 2009年我国火电发电量及增长情况

图表 700-800兆瓦火电机组运行两年来的主要可靠性指标

图表 700-800兆瓦机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标

图表 锅炉、汽机、发电机的等效非计划停运小时及其对整机等效可用系数的影响

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 500-660兆瓦机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标

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 500-660兆瓦机组的汽机等效非计划停运小时及影响

图表 500-660兆瓦机组的发电机的等效非计划停运小时及影响

图表 360-362.5兆瓦火电机组近五年主要可靠性指标

图表 360-362.5兆瓦机组按主机制造厂家分类的主要可靠性指标

图表 360-362.5兆瓦机组锅炉、汽机、发电机的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 300兆瓦机组汽机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 未来30年火电结构预测

图表 不同等级火电机组装机容量及比例

图表 200MW以上容量火电机组等效可用系数

图表 全国各种火电机组供电煤耗水平分析

图表 不同火电供水系统耗水指标分析

图表 中国火电厂污染物排放指标与国际对比

图表 中国历年一次能源消费量及构成

图表 2009年华能国际利润总额统计

图表 2009年华能国际利润总额统计

图表 2009年华能国际获利能力分析
图表 2009年华能国际经营能力分析
图表 2009年华能国际偿债能力分析
图表 2009年华能国际资本结构分析
图表 2009年华能国际发展能力分析
图表 2009年华能国际现金流量分析
图表 2009年漳泽电力利润总额统计
图表 2009年漳泽电力获利能力分析
图表 2009年漳泽电力经营能力分析
图表 2009年漳泽电力偿债能力分析
图表 2009年漳泽电力资本结构分析
图表 2009年漳泽电力发展能力分析
图表 2009年漳泽电力现金流量分析
图表 2009年华银电力利润总额统计
图表 2009年华银电力获利能力分析
图表 2009年华银电力经营能力分析
图表 2009年华银电力偿债能力分析
图表 2009年华银电力资本结构分析
图表 2009年华银电力发展能力分析
图表 2009年华银电力现金流量分析
图表 2009年长源电力利润总额统计
图表 2009年长源电力获利能力分析
图表 2009年长源电力经营能力分析
图表 2009年长源电力偿债能力分析
图表 2009年长源电力资本结构分析
图表 2009年长源电力发展能力分析
图表 2009年长源电力现金流量分析
图表 2009年九龙电力利润总额统计
图表 2009年九龙电力获利能力分析
图表 2009年九龙电力经营能力分析
图表 2009年九龙电力偿债能力分析
图表 2009年九龙电力资本结构分析

图表 2009年九龙电力发展能力分析

图表 2009年九龙电力现金流量分析

图表 2009年火电工程项目造价及上涨情况

图表 生产风险预警流程

图表 未来20年中国火电发电装机容量、发电量及所占比重

图表 小火电机组关停清单

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/J043802BMM.html>