



艾凯咨询
ICAN Consulting

2009年中国电力节能减排行业市场分析及发展趋势报告

一、调研说明

《2009年中国电力节能减排行业市场分析及发展趋势报告》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/30190.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

第一章 中国能源形势

一、我国当前的能源形势与"十一五"能源发展

二、能源发展"十一五"规划

（一）能源形势

（二）方针和目标

（三）建设重点

（四）保障措施

三、国家环境保护"十一五"规划

（一）环境形势

（二）指导思想、基本原则和规划目标

（三）重点领域和主要任务

（四）重点工程和投资重点

（五）保障措施

（六）规划实施与考核

四、我国能源经济形势与政策走向

五、节能中长期专项规划

（一）我国能源利用现状

（二）节能工作面临的形势和任务

（三）节能的指导思想、原则和目标

（四）节能的重点领域和重点工程

（五）保障措施

六、我国节能减排拿电力工业"开刀"

七、电力行业是实施节能减排战略的重点领域

第二章 中国节能减排紧迫性

一、中国经济发展出现过热趋势

（一）中国固定资产投资增速过快

（二）中国CPI处于高位运行

（三）中国外汇顺差严重

（四）银行信贷增长明显

二、节能减排面临的形势仍然相当严峻

- (一) 中国环境污染严重
- (二) 中国能量消耗巨大
- (三) 2007年中国没有达到节能减排预期目标

第三章 2008年中国电力行业生产及运营情况

一、2008年电力行业生产情况

- (一) 2008年电力建设情况
- (二) 2008年电力行业发电生产情况
- (三) 2008年电力行业固定资产投资
- (四) 2008年全国跨区域送电及进出口电量情况

二、2008年电力生产业经营情况

- (一) 2008年电力生产业收入与利润
- (二) 2008年电力生产业工业总产值
- (三) 2008年电力生产业亏损企业亏损情况
- (四) 2008年电力行业主要技术经济指标完成情况

三、2008年中国电力行业运行情况

- (一) 2008年电力运行情况
- (二) 2008年主营净利润增长
- (三) 2008年电力行业经济运行及趋势
- (四) 2008年全国电力供需与经济运行形势

四、2008年全国电力行业景气度

- (一) 2008年电力行业景气高位企稳
- (二) 2008年电力行业仍将维持景气高位

五、我国电力行业发展存在问题

- (一) 电力短缺的现象仍存在
- (二) 电网投资不足
- (三) 电网平衡能力较弱
- (四) 电力质量不高
- (五) 用电结构不尽合理

六、2010年中国电力行业发展预测

- (一) 2010年电力发展环境预测
- (二) 2010年电力需求预测

(三) 2010年电力发电量预测

(四) 2010年电力装机投产情况预测

第四章 中国电力行业节能减排政策

一、法律政策环境

(一) 关于加快关停小火电机组的若干意见

(二) 火电厂烟气脱硫工程后评估管理暂行办法

(三) 节能发电调度办法(试行)

(四) 现有燃煤电厂二氧化硫治理"十一五"规划

(五) 电力行业节能减排监管渐入正轨

(六) 中国电力企业联合会印发节能减排工作方案

(七) 电力节能减排监管力度加强

二、《节能减排综合性工作方案》解读

1.《节能减排综合性工作方案》具体实施情况

2.《节能减排综合性工作方案》影响

(三) 中国区域限批政策

3.1 中国区域限批实施背景

3.2 中国区域限批实施状况

3.3 中国区域限批影响

(四) 取消高耗能企业优惠电价政策

4.1 取消高耗能企业优惠电价政策背景

4.2 取消高耗能企业优惠电价政策对节能减排影响

(五) 中国首部重点工业污染源污染防治地方法规出台

5.1 中国首部重点工业污染源污染防治地方法规出台

5.2 中国首部重点工业污染源污染防治地方法规出台对节能减排影响

第五章 中国电力行业节能减排发展现状

一、2008年中国电力行业运行

(一) 中国用电需求量

(二) 电力行业装机容量

(三) 火电设备平均利用小时

(四) 煤耗状况

(五) 线损率

二、电力行业脱硫

（一）"十五"期间我国火电厂脱硫设施建设与运行回顾

1.1 全国火电厂二氧化硫排放和脱硫设施建设基本情况

1.2 火电厂装机容量和二氧化硫排放情况

1.3 火电厂脱硫设施情况

1.4 "十五"期间火电厂脱硫设施建设情况

（二）我国火电厂脱硫产业已初具规模

2.1 工程建设能力可满足国内火电厂脱硫设施建设的需要

2.2 脱硫设施配套设备的产业链初步形成

2.3 部分脱硫工艺技术已拥有自主知识产权

2.4 脱硫工程造价大幅度降低

三、电力行业脱硝

（一）国外烟气脱硝技术引进方式

（二）制定推动脱硝产业化的国家政策法规

（三）针对我国情况的脱硝技术研发

3.1 SCR与其他脱硝技术联合应用的研究

3.2 加强自主知识产权的催化剂应用

3.3 建立示范工程进行现场研究

3.4 脱硝系统的优化设计研究

第六章 中国电力行业节能减排发展技术

一、优化电源布局和配置

（一）发展多种能源发电、优化资源配置

（二）优先开发建设水电、发展热电联产和热、电、冷三联产发电

（三）积极发展核电

4.禁止新建燃油电厂

二、优化燃煤发电结构

（一）建设高参数大容量燃煤机组、高效洁净煤发电机组和大型联合循环机组

（二）积极发展洁净煤发电技术

三、积极发展热电联产、抓紧现役燃煤、燃油电厂技术改造

（一）对火力发电厂进行供热机组改造

（二）发展以背压供热机组为主的热电联产

（三）坚持"以大代小"、"以热定电"原则

四、大力发展水电、重视保护和改善生态环境

- (一) 遵循流域梯级开发的原则
- (二) 优化电力调度、充分利用"季节性能源"

五、建设坚强电网

- (一) 加强电网规划
- (二) 优化网架结构
- (三) 开展电网经济运行调度，提高电网经济运行水平

六、积极开展电力需求侧管理

第七章 电力企业设备节能减排技术改造与优化运行技术

- 一、锅炉设备节能减排技术改造
- 二、汽轮机设备节能减排技术改造
- 三、汽轮机优化运行技术措施
- 四、汽轮发电机节能减排技术改造
- 五、火电厂热控自动化改造和机组运行优化指导
- 六、泵与风机节能减排技术改造与优化运行
- 七、水电厂节能减排技术改造

第八章 火电厂节能降耗技术管理与优化改造

- 一、火电厂节能管理体系
- 二、火电厂与节能改造
- 三、火电厂运行管理
- 四、火电厂基本建设和大型技改
- 五、一流火力发电厂节能考核指标
- 六、火电厂能源计量管理
- 七、节能会议纪要规范管理
- 八、火电厂节能档案管理
- 九、火电厂节水节油技术改造
- 十、强化火电厂燃煤管理节能

第九章 电力节能减排分企业区域研究

- 一、电力央企第二任期节能减排分解目标确定
- 二、央企节能减排目标确定 电力行业力争提前完成
- 三、华能集团公司节能减排取得显著成效
- 四、大唐集团公司要求减排目标务期必成
- 五、中电国际节能减排迈出实质性步伐

六、辽宁电力节能减排全面启动 "十一五"期间将关停125.2万千瓦小火电

七、上海市经委全面推进电力企业节能减排工作

八、建设科学合理能源资源利用体系 上海电力打出节能减排组合拳

九、福建电力2008年节能减排成效显著

十、甘肃电力2008年节能减排实现多赢

十一、天津电力公司：节能减排工作有序推进

十二、河南电力工业节能减排有新法

十三、四川电力打好"节能减排"攻坚战

十四、内蒙古电力节能减排调度工作成效显著

十五、贵州"十一五"电力节能减排目标确定

第十章 当前中国电力节能减发展的的问题及建议

一、2008年电力行业节能减排成效

(一) 电力结构调整力度加大

(二) 小火电关停工作进展顺利

(三) 新能源和可再生能源发展迅速

(四) 严格控制主要污染物排放，电力行业二氧化硫减排成效显现

(五) 电力行业能源利用效率继续提高

二、电力行业节能减排主要监管行动

(一) 有序推进"上大压小"

(二) 研究开展节能调度

(三) 健全、完善差别电价政策

(四) 加强电网企业全额收购可再生能源电量及电价监管

(五) 加强对电力脱硫设施运行的监管

(六) 开展节能减排检查工作

三、电力节能减排工作存在的问题及政策建议

(一) 当前电力节能减排工作存在的主要问题

(二) 地方电力结构调整力度不够

(三) 没有很好反映资源稀缺性和环境成本的电价机制

(四) 没有建立统一的电力节能减排指标体系

(五) 节能减排长效监督机制尚不完善

(六) 节能减排相关法规滞后

(七) 继续做好电力节能减排工作的政策建议

- (八) 结合节能发电调度，加大地方电力企业结构调整力度
- (九) 完善电价机制，充分发挥价格信号的引导作用
- (十) 加强监测、监控，建立长效监督机制
- (十一) 加快立法进程，实施依法监督和管理

第十一章 电力行业节能减排发展前景

- 一、电力节能减排大有作为
- 二、“十一五”火电厂脱硫规划蕴藏600亿商机
- 三、从节能降耗看电力行业的投资机会
- 四、节能减排电力设备存在的机遇
 - (一) 清洁高效发电设备
 - (二) 新能源发电设备
 - (三) 脱硫行业
 - (四) 高压变频器行业
 - (五) 风电整机制造

图表目录：略……

更多图表见报告正文

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/30190.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）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专业提供投资咨询报告、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。