

2012-2016年中国电力工业 行业市场分析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

报告报价

《2012-2016年中国电力工业行业市场分析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/dianli1202/T028532QHH.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】2012-02-17

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国电力工业行业市场分析与投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了中国电力工业行业市场发展环境、中国电力工业整体运行态势等，接着分析了中国电力工业行业市场运行的现状，然后介绍了中国电力工业市场竞争格局。随后，报告对中国电力工业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国电力工业行业发展趋势与投资预测。您若想对电力工业产业有个系统的了解或者想投资电力工业行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

通过《2012-2016年中国电力工业行业市场分析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。

2011年12月份，我国发电量4038亿千瓦时，同比增长9.67%。数据显示:2011年1-12月，全国发电量达4.6万亿千瓦时，同比增长11.98%。其中，火力发电量达3.8万亿千瓦时，占总发电量的82.84%；水力发电量为6107.8亿千瓦时，占总发电量的13.27%；核能发电量仅为863.5亿千瓦时，占总发电量的1.88%。从各省市的发电量来看，2011年1-12月，江苏省发电量达3755.63亿千瓦时，同比增长10.75%，占全国总产量的8.16%。紧随其后的是广东、山东和内蒙古，分别占总产量的7.84%、6.87%和6.45%。

第一章 中国电力工业经济运行状况分析

第一节 2011-2012年中国电力行业发展综述

- 一、我国电力市场的主体构成情况
- 二、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 三、改革开放中国电力工业发展成就巨大
- 四、宏观经济与电力行业发展的相关性
- 五、现阶段中国电力发展水平及结构透析

第二节 2011-2012年中国电力市场发展概况

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、国家电力市场交易电量保持快速的增长
- 三、国内电力供应形势紧张的原因

第三节 2011-2012年中国电力工业存在的问题及对策分析

- 一、我国电力工业发展面临的主要挑战
- 二、中国电力行业发展中潜藏的危机
- 三、电力工业的应急机制需要加强
- 四、我国电力工业可持续发展的政策建议
- 五、中国电力工业发展的思路
- 六、电力行业应积极应对增值税转型改革带来的冲击

第二章 中国电力行业发展环境分析

第一节 国内电力经济环境分析

- 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、2012年中国电力经济发展预测分析

第二节 中国电力行业政策环境分析

第三章 中国电力行业节能减排运行形势分析

第一节 2011-2012年中国电力工业节能减排发展综述

- 一、电力工业实施节能减排的紧迫性分析
- 二、电力行业节能减排发展具有巨大效益
- 三、我国电力工业节能减排工程全面展开
- 四、中国电力行业节能减排发展的成就与经验
- 五、电力供应结构转变助力节能减排发展

第二节 2011-2012年中国电力行业节能减排发展概况分析

- 一、我国电力行业节能减排成果
- 二、我国电力行业节能效益分析
- 三、电力行业关停小火电情况

第三节 2011-2012年中国市场机制下发电环节的节能减排运作分析

- 一、浅析传统火力发电的节能减排技术
- 二、可再生能源利用是电力节能减排的重要出路
- 三、电力市场改革给节能减排运作带来的机遇
- 四、电力市场改革给节能减排运作带来的困扰
- 五、电力市场环境下推进节能减排的几点策略

第四节 2011-2012年中国电力工业节能发电调度的相关评析

- 一、节能发电调度的概念
- 二、实行节能发电调度的意义
- 三、节能发电调度试点成效分析
- 四、节能发电调度新规下企业的发展出路
- 五、实施电力工业节能调度的对策建议

第五节 2011-2012年中国电力节能减排存在的问题及对策分析

- 一、电力节能减排工作面临的主要阻碍
- 二、电力工业节能减排存在的突出问题
- 三、电力行业节能减排发展的对策措施
- 四、持续推进电力节能减排工作的政策建议
- 五、电力行业节能减排的途径透析

第四章 中国电力行业节能减排技术分析

第一节 中国电力工业能效的技术经济指标

- 一、供电标准煤耗率
- 二、厂用电率
- 三、发电水耗
- 四、线变损
- 五、燃油量
- 六、二氧化硫排放量

第二节 2011-2012年中国电力工业节能降耗的四类基本技术

- 一、降低发电能耗的主要途径
- 二、降低综合线损技术的三种方法
- 三、电力需求侧管理技术手段浅析
- 四、楼宇及变配电站建筑节能的相关技术剖析

第三节 2011-2012年中国电力工业节能减排的技术研究进展

- 一、政府大力支持电力节能关键技术开发
- 二、国内电力节能减排自动化技术应用进展状况透析
- 三、我国火电技术性能指标实现历史突破
- 四、自主烟气脱硝技术取得重大成果

第四节 2011-2012年中国电厂烟气脱硫技术发展综述

- 一、烟气脱硫技术的基本情况分析
- 二、我国烟气脱硫技术工程应用概况
- 三、火电厂烟气脱硫技术推广应用面临的挑战及对策
- 四、半干半湿法烟气脱硫技术特点与效益透析
- 五、活性炭脱硫脱氮技术的发展研究概述
- 六、生物法烟气脱硫技术的开发及应用前景评析
- 第五节 2011-2012年中国变频调速技术在电力节能中的应用分析
 - 一、变频调速技术的节能效益与原理解析
 - 二、中国火电厂供电煤耗和厂用电率现状
 - 三、高压变频调速技术在国内电厂的应用情况介绍
 - 四、变频调速技术市场及产品发展概述
 - 五、变频调速技术市场应用前景光明
- 第六节 2011-2012年中国火电厂的节能技术与管理规划措施分析
 - 一、全局规划提高系统的经济性
 - 二、电气设计要符合经济可靠
 - 三、生产环节节能控制保障到位
 - 四、要重视节能管理的补充作用

第五章 中国电力行业的脱硫与脱硝产业运行动态分析

- 第一节 2011-2012年中国电力行业脱硫产业发展综述
 - 一、我国电力工业脱硫产业发展迅速
 - 二、国内脱硫产业竞争日趋白热化
 - 三、环保政策为脱硫产业保驾护航
 - 四、电力脱硫市场发展空间广阔
- 第二节 2011-2012年中国火电厂烟气脱硫产业发展现状分析
 - 一、火电厂烟气脱硫技术
 - 二、论我国火电厂烟气脱硫建设转折与发展
 - 三、电力脱硫产业发展特征解析
- 第三节 2011-2012年中国火电厂脱硫产业化存在的问题及对策分析
 - 一、烟气脱硫存在的突出难题
 - 二、火电厂烟气脱硫产业化发展的指导思想和任务
 - 三、加快烟气脱硫产业化发展的建议

四、促进火电厂烟气脱硫产业发展的措施

第四节 2011-2012年中国电力行业脱硝出那也综述

一、火电厂脱硝产业发展概况

二、中国脱硝产业的国产化进程分析

三、火电厂脱硝行业面临的主要挑战

四、烟气脱硝行业激励政策有望出台

第六章 中国重点区域电力行业节能减排运行格局分析

第一节 2011-2012年华北地区电力行业节能减排分析

一、天津电力工业节能减排实施成效分析

二、节能减排成为内蒙古电力工业发展的主导策略

三、加快内蒙古电力行业节能减排的建议

第二节 2011-2012年东北地区电力行业节能减排分析

一、辽宁省电力工业节能减排实施概况

二、辽宁打造开放的电力交易平台助力环保

三、吉林省电力行业节能减排现状及规划

四、大连电力行业节能减排实施状况

第三节 2011-2012年华东地区电力行业节能减排分析

一、浙江电力行业节能减排实施成效评析

二、福建电力行业节能减排面临严峻考验

三、上海实施电力需求侧管理取得良好经济环境效应

四、江苏省电力工业节能减排基本情况及成效

五、江西省积极开展发电权交易促进节能减排

六、山东大力发展清洁能源成效突出

七、山东省通过价格杠杆控制电力工业污染损耗

第四节 2011-2012年华中地区电力行业节能减排分析

一、河南省电力行业节能减排独具特色

二、湖南省电力行业节能减排成效显著

三、湖北省电力行业节能减排实施概况

四、湖北创新电力节能减排方式

第五节 2011-2012年华南地区电力行业节能减排分析

一、广东省积极促进电力结构优化调整

二、广东清洁能源实施进程与总体思路

三、清洁能源有效缓解海南电力供需矛盾

四、广西电网助全省电力工业节能减排稳步推进

第六节 2011-2012年西南地区电力行业节能减排分析

一、重庆电力工业节能减排形势及开展发电权交易的意义

二、四川启动电力节能调度发展清洁能源

三、云南省电力行业节能减排运行综述

四、贵州电力行业节能减排成效全国领先

第七节 2011-2012年西北地区电力行业节能减排分析

一、陕西电力公司节能减排工作纪实

二、甘肃电力节能减排运行分析

三、青海省加大重点领域节能减排工作力度

第七章 中国电力企业的节能减排运行分析

第一节 2011-2012年电力企业节能成效及措施分析

一、发电企业节能降耗状况透析

二、电网企业节能降损的具体情况分析

三、电力企业主要节能指标分析

四、电力企业节能降耗的具体措施

第二节 2011-2012年中国电力企业二氧化硫减排的总体状况分析

一、电力企业投运脱硫设施基本情况

二、电力企业减排成效与脱硫实施状况解析

三、电力企业二氧化硫减排指标剖析

四、电力企业大力开展减排的具体措施

第三节 2011-2012年中国电力企业节能减排面临的主要问题

一、脱硫设施存在的困扰

二、电煤供应诱发的系列问题

三、部分电厂节能减排力度不够

四、电企节能减排统计工作薄弱

五、市场化手段运用不足

第四节 2011-2012年中国推进电力企业节能减排的建议

一、强化电企内部管理提高设备运行效率

二、加强企业统计科学监测节能和排放效果

三、进一步挖掘企业节能减排潜力

四、进一步加强小火电机组关停力度

五、完善法规体系及强化监督工作

六、继续完善节能减排市场手段

第五节 2011-2012年部分电力企业经营财务及节能减排的实践经验分析

一、国家电网公司

二、北方联合电力有限责任公司

三、大唐七台河发电有限责任公司

四、大庆石油管理局

五、洛阳新安电力集团有限公司

六、伊川电力集团总公司

七、大唐淮南洛河发电厂

八、华电国际电力股份有限公司

九、山东中华发电有限公司

第八章 中国节能减排背景下电力设备发展走势分析

第一节 2011-2012年中国电力设备产业运行概况

一、电力设备升级和技术进步获得阶段性成果

二、发电设备行业运行态势分析

三、电力设备行业投资规模分析

第二节 2011-2012年中国节能减排政策主导下的电力设备分析

一、节能减排成电力设备行业发展主题

二、电站辅机设备迫切需提高节能减排水平

三、受益节能改造电力电容器行业发展势头强劲

四、电力装备制造业发展循环经济的建议

第三节 2011-2012年中国电力环保设备市场运行概况

一、电力环保设备业得惠于宏观政策

二、电力环保设备市场竞争激烈

三、电力环保设备国产化步伐加快

四、扩大内需驱动电力节能设备发展加速

第四节 2011-2012年中国清洁能源发电设备市场分析

- 一、火电设备
- 二、水电设备
- 三、风电设备
- 四、太阳能发电设备
- 五、核电设备

第五节 2011-2012年中国脱硫设备市场分析

- 一、产业现状浅析
- 二、气—气换热器（GGH）
- 三、浆液循环泵
- 四、除雾器
- 五、增压风机
- 六、挡板门
- 七、吸收塔搅拌器

第九章 中国电力行业节能减排的融资环境分析

第一节 “绿色信贷”内涵及发展解读

- 一、中国绿色信贷的发展进程
- 二、中国绿色信贷政策产生的国际背景解析
- 三、环保NGO与绿色信贷在我国的实践分析
- 四、商业银行绿色信贷建设的注意事项

第二节 2011-2012年中国电力行业绿色信贷的发放情况

- 一、节能减排背景下我国绿色信贷有序推进
- 二、电力行业绿色信贷金额分析
- 三、商业银行信贷倾向于清洁能源发电行业
- 四、山东风电信贷项目进展顺利

第三节 2011-2012年中国电力行业节能减排的资金来源及建议

第十章 中国电力行业节能减排与清洁发展机制分析

第一节 清洁发展机制（CDM）基本概述

- 一、CDM的概念
- 二、CDM的参与方
- 三、CDM的潜在项目

四、CDM的融资原则

五、CDM项目识别和表述

六、CDM项目的评估与批准

七、CDM项目的运行周期

第二节 2011-2012年中国节能领域CDM项目的开发

一、中国CDM管理办法及开发情况

二、中国节能领域CDM项目潜力解析

三、阻碍节能领域CDM项目开发的主要因素

四、国际碳交易方式与现状分析

第三节 2011-2012年中国CDM项目在电力工业发展现状分析

一、电力行业开展CDM项目的深入思考

二、中国电力行业积极参与CDM项目发展

三、我国五大电力集团CDM开发取得重大进展

四、金融海啸下CDM市场依然火爆

第四节 2011-2012年电力企业CDM项目开展动态分析

一、国家电网六氟化硫CDM项目

二、粤电集团CDM项目

三、石嘴山热电联产CDM项目

四、大唐河北风电公司CDM项目

五、晋煤集团煤层气发电CDM项目

第五节 2011-2012年CDM机制下中国发展农村水电的必要性分析

一、发展CDM机制的意义剖析

二、我国实施CDM机制势在必行

三、中国农村水电发展收获良好经济环境效益

四、发展农村水电是我国CDM发展的正确出路

五、中国农村水电业展现巨大潜力

第十一章 2012-2016年中国电力行业节能减排前景规划及投资潜力分析

第一节 2012-2016年中国节能中长期专项规划浅析

一、中国节能工作面临的形势

二、中国中长期节能工作的主要目标

三、中长期节能工作的重点领域

四、中长期重点建设的十项节能工程

第二节 2012-2016年中国电力行业节能减排的投资潜力分析

一、节能降耗电力行业面临发展良机

二、节能降耗政策下电网改造潜藏巨大商机

三、电力生产及耗用节能减排潜力巨大

四、清洁能源发电领域具有广阔投资前景

五、受惠政策东风新能源电力设备前景光明

六、节能政策下输配电设备制造业投资受关注

第十二章 2012-2016年中国电力行业节能减排投资机会与风险分析

第一节 2012-2016年从不同角度分析电力设备的投资机会

一、发电侧设备

二、输变电侧设备

三、用电侧设备

第二节 2012-2016年中国电力行业节能减排投资风险分析

一、市场竞争性风险分析

二、技术风险分析

三、信贷风险分析

第三节 投资建议分析

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：……

更多图表详见正文……

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/dianli1202/T028532QHH.html>