

2011-2015年中国可替代能源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

《2011-2015年中国可替代能源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/xinnengyuan1012/V250437D9Q.html>

【报告价格】纸介版6500元 电子版6800元 纸介+电子7000元

【出版日期】2010-12-08

【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《2011-2015年中国可替代能源行业市场分析与投资前景研究报告》共十七章。介绍了可替代能源行业相关概高油价行业市场分析述、中国可替代能源产业运行环境、分析了中国可替代能源行业的现状、中国可替代能源行业竞争格局、对中国可替代能源行业做了重点企业经营状况分析及中国可替代能源产业发展前景与投资预测。您若想对可替代能源产业有个系统的了解或者想投资可替代能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章 2009年石油市场需求及价格分析

第一节 2007年国际油价持续高位运行

第二节 促使国际油价长期高位运行的主要因素

一、2010后石油供应前景堪忧

二、美元贬值及降息因素

三、炼油瓶颈因素

四、石油库存减少因素

五、OPEC集团控制因素

第三节 2011-2015年石油价格走势预测及影响分析

第二章 石油危机下发展替代能源的紧迫性与重要性分析

第一节 世界石油资源形势及发展趋势

一、世界石油资源形势

二、近年世界石油供需状况

第二节 第四次石油危机已经成为事实

一、全球几次石油危机的基本情况及影响

二、我国面临第四次石油危机

第三节 石油危机对经济的影响分析

一、世界经济对油价的承受能力

二、我国经济承受高油价压力

三、持续高油价对中国经济的影响

(一) 我国石油对外依存度较高

(二) 通过行业传导制约经济高增长

(三) 高油价会引发输入型通货膨胀

第三章 2010年中国石油天然气行业运行态势分析

第一节 2010年中国石油天然气行业产销分析

一、中国原油生产情况分析

二、中国精炼石油产品生产情况分析

(一) 原油加工量

(二) 成品油生产量

(三) 液化石油气生产量

三、中国天然气生产情况分析

四、中国石油天然气行业进出口分析

(一) 全国原油进口呈增加的趋势

(二) 我国成品油进口持续增长

(三) 全国成品油出口基本保持平稳

五、中国石油天然气行业价格分析

(一) 国际原油价格持续上涨

(二) 国内成品油价格稳步上涨

(三) 天然气市场价格变化情况分析

第二节 2010年中国石油天然气行业经营情况分析

一、中国石油天然气开采行业一季度经营情况分析

二、中国精炼石油产品的制造行业度经营情况分析

(一) 成长能力分析

(二) 营运能力分析

(三) 盈利能力分析

(四) 偿债能力分析

第四章 2010年中国石油行业运行宏观环境分析

第一节 2010年全球经济环境分析

一、2010年全球经济分析

二、全球石油消费增速与GDP增速相关性分析

三、高油价威胁全球经济复苏

第二节 2010年国内宏观经济环境与石油行业关联性分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析
- 七、石油行业经济敏感性分析
- 八、重化工业化将带动石油石化产品需求高速增长

第五章 发展可替代和可再生能源政策环境分析及国外借鉴

第一节 我国发展可替代和可再生能源政策环境

- 一、中华人民共和国可再生能源法
- 二、《可再生能源产业发展指导目录》
- 三、关于发展生物能源和生物化工财税扶持政策的实施意见
- 四、能源法将出台，新能源将有广阔发展空间

第二节 国外主要国家可再生能源立法情况分析

- 一、美国
- 二、德国
- 三、英国
- 四、荷兰
- 五、丹麦
- 六、澳大利亚
- 七、日本
- 八、印度

第三节 国外可再生能源政策特点

- 一、强制性制度
- 二、经济激励手段
- 三、自愿政策

第四节 国外可再生能源立法经验及对我国的借鉴意义

- 一、国外立法的成功经验
- 二、国外立法中存在的问题

第五节 我国通过立法手段促进可再生能源发展的可行性和必要性

一、我国促进可再生能源发展的立法实践

二、我国可再生能源立法的可行性分析

- (一) 我国可再生能源法律条款已有相当基础
- (二) 就促进可再生能源发展进行立法是必要的
- (三) 我国可再生能源立法的基本要求

三、财税政策如何扶持石油替代产业

第六章 2009年全球主要国家及我国发展可替代能源情况与动态分析

第一节 2009年全球可再生能源发展现状

第二节 主要国家和地区可再生能源发展现状

一、美国可再生能源发展现状及目标

二、巴西乙醇汽油发展迅速

三、德国可再生能源发展状况

四、丹麦可再生能源发展状况

五、英国可再生能源发展状况

第三节 其他国家和地区发展动态

一、拉美国家利用自身优势加快发展石油替代能源

二、日本政府研究开采海底可燃冰

三、意大利将恢复利用核能发电

四、南非：将煤炭液化成燃油，世界各国争相引进该技术

五、瑞典宣布15年内完全不用石油且不需增建核电厂

第四节 中国石油替代能源发展状况概述

第五节 替代石油能源的技术开发现状

一、天然气合成油(GTL)技术

二、生物柴油技术

三、燃料乙醇技术

四、生物质乙烯技术开发

第七章 2010年中国燃料乙醇产业运行态势分析

第一节 2010年国际燃料乙醇发展现状分析

一、世界燃料乙醇产业发展迅速

二、各国木质纤维原料生产燃料乙醇的工业化发展进程

三、国际燃料乙醇发展面临的问题及其探索

四、未来世界燃料乙醇将迅速发展

第二节 2010年中国燃料乙醇行业发展概况

一、中国燃料乙醇产业的发展历程

二、中国燃料乙醇行业保持良好发展势头

三、我国燃料乙醇发展的多角度分析

四、国内纤维质燃料乙醇工业化进展状况

五、推广乙醇汽油的必要性 174

第三节 2010年中国燃料乙醇产业发展中的问题

一、我国发展燃料乙醇面临的主要问题

二、粮食安全成燃料乙醇发展瓶颈

三、技术及成本因素制约燃料乙醇的发展

四、浅析燃料乙醇产业背后的市场化缺失

第四节 2010年中国燃料乙醇产业的发展策略

一、中国发展燃料乙醇工业的基本原则

二、生物燃料乙醇产业发展思路

三、发展中国燃料乙醇行业的对策建议

四、促进我国燃料乙醇行业发展的策略措施

第五节 2011-2015年中国燃料乙醇行业前景展望

一、燃料乙醇行业发展前景广阔

二、燃料乙醇成为未来重要绿色能源

三、未来燃料乙醇需求量每年达500万吨

第八章 2010年中国二甲醚行业发展状况分析

第一节 2010年世界二甲醚产业发展综述

一、世界甲醚产业发展回顾

二、三菱瓦斯拟在澳大利亚建二甲醚装置

三、日本二甲醚加注站及其技术

四、国际二甲醚行业发展面临的问题

五、主要国家二甲醚行业发展经验借鉴

第二节 2010年中国二甲醚行业发展概述

- 一、二甲醚成为替代能源新宠
- 二、2010年油价大幅下跌给二甲醚行业带来较大冲击
- 三、金融危机下醇醚企业逆市扩张

第三节 2010年中国二甲醚产业运行资讯分析

- 一、二甲醚需求困局待破
- 二、二甲醚行业阳光照进现实
- 三、二甲醚价格分析

第四节 2010年中国二甲醚行业发展面临的挑战与策略

- 一、二甲醚在替代领域的发展障碍
- 二、我国二甲醚行业发展面临的困境
- 三、二甲醚产业发展的措施
- 四、二甲醚产业发展亟需开发下游应用领域

第五节 二甲醚行业投资可行性分析

- 一、二甲醚规模生产技术可行性分析
- 二、建设二甲醚项目经济性分析
- 三、煤制二甲醚经济性分析
- 四、二甲醚替代柴油经济性分析
- 五、能源行业供应形势及能源政策影响分析
- 六、二甲醚和其他能源优势劣势比较

第九章 2010年中国核电投资分析

第一节 核能的概念界定

- 一、概念
- 二、核能的释放形式
- 三、核能的优越性与缺陷
- 四、核能的开发与利用方式
- 五、核资源的种类与储量

第二节 2010年主要国家的核电产业发展现状分析

- 一、美国
- 二、俄罗斯
- 三、日本
- 四、韩国

五、法国

第三节 2010年中国核电产业发展分析

- 一、中国发展核电的意义与作用
- 二、2007年我国核电行业发展现状与特点
- 三、国内已经建成的核电站
- 四、国内正在建设的核电站

第四节 核电技术发展动态

- 一、中国核能发电的突破及技术进展
- 二、中国核电站建设的关键技术性突破
- 三、核电新技术即将落户中国
- 四、中国核电技术未来三步走
- 五、新一代核能发电技术工程启动
- 六、世界核电技术发展前景展望

第五节 核电产业成本分析

- 一、核电产业的前期投入成本高
- 二、核电的运营费用低
- 三、国际核电成本具有竞争力
- 四、目前国内核电成本高于火电成本
- 五、核电设备国产化有利于降低成本

第六节 核电经济性分析

- 一、核电的工程造价分析
- 二、核电的电价分析

第七节 核电产业的经济和社会收益

- 一、核电产业经济收益
- 二、核电产业社会收益

第八节 2011-2015年中国核能发展前景展望

- 一、中国未来15年将加快发展核能发电
- 二、2020年全国核电装机容量将达到4000万千瓦
- 三、21世纪中国核电事业将有大规模发展
- 四、中国未来核电发展战略
- 五、加快推进中国核电发展的战略分析

第十章 2010年中国风能投资分析

第一节 风能资源

一、风能

二、风能的优缺点

三、风能的利用方式

四、风能利用历史概述

五、世界各国大力开发风能的原因

第二节 2001-2007年风电装机容量地区国家分析

第三节 2006-2007年世界主要国家风电市场发展分析

一、德国

二、西班牙

三、丹麦

四、荷兰

五、英国

六、美国

七、印度

第四节 中国风电装机容量发展现状

一、中国风电累计装机容量变化分析

二、当年装机容量变化分析

第五节 中国地区风电装机容量分析

第六节 风力发电成本、价格现状与预测

一、风力发电场的建造成本

二、发电成本逐年走低

三、我国风力发电成本及上网电价构成

（一）风力发电场建造成本

（二）风力发电

（三）风力发电上网电价构成

四、本土风力发电设备在同类设备竞争优势分析

第七节 前景预测

一、不同机构对中国风电增长预测分析

二、中国风电地区增长分析

第十一章 2010年中国水电及小水电投资分析

第一节 我国水电开发现状概述

- 一、水电资源丰富
- 二、水能利用率低下
- 三、来水量季节分布不均衡，具有周期性和规律性
- 四、水能效率低下原因

第二节 水电规模结构

- 一、大型、小型水电装机比例高，中型水电比重小
- 二、拟在建水电站规模统计
- 三、规模结构发展预测

第三节 水电投资情况分析

- 一、水电运行成本优势远胜火电
- 二、水电工程造价地区差异显著
- 三、在建水电站投资额分析

第四节 2010年水电行业供给分析

- 一、2010年水电装机情况
- 二、2010年水电发电情况
- 三、水电供给预测

第五节 2010年中国的小水电行业状况

- 一、资源分布及特点
- 二、资源开发情况
- 三、管理与融资方式
- 四、小水电联网情况
- 五、小水电电网电价

第六节 2010年中国小水电市场投资分析

- 一、小水电项目的经济分析
- 二、小水电市场需求分析
- 三、投资小水电的好处
- 四、各路投资云集小水电
- 五、小水电投资的体制阻力
- 六、警惕小水电投资泡沫

第七节 关于民资投资小水电

- 一、小水电投资吸引民间资本
 - 二、中国民企投资小水电近况
 - 三、中外民企投资小水电对比
 - 四、民资开发小水电前景广阔
 - 五、民企投资小水电的几个特殊问题
- 第八节 中国小水电行业中的问题及发展建议

- 一、小水电发展中存在的问题
- 二、中国小型水电站技术改造中的疑点分析
- 三、小水电卖电的营销困境
- 四、小水电发展中存在的问题及解决策略
- 五、小水电跻身国际市场的建议
- 六、用科学的发展观解决小水电的发展难题

第九节 小水电的发展前景

- 一、世界小水电发展趋势
- 二、世界小水电开发前景估测
- 三、小水电发展计划

第十二章 2010年中国光伏太阳能产业运行态势分析

第一节 太阳能简介

- 一、太阳能资源的含义
- 二、太阳辐射与太阳能
- 三、太阳常数与太阳辐射的光谱
- 四、太阳能资源的优缺点

第二节 太阳能的利用

- 一、太阳能利用的方式
- 二、太阳能利用的四大步骤
- 三、太阳能利用装置介绍
- 四、中国太阳能资源开发现状

第三节 2010年世界太阳能利用现状

- 一、各国对太阳能产业支持政策
- 二、地球太阳能计划设想
- 三、发达国家太阳能产业现状

四、太阳能产业成世界能源焦点

第四节 中国光伏发电产业概况

- 一、中国光伏发电产业的研究现状
- 二、中国光伏发电产业实力达到世界一流
- 三、光伏产业基地把阳光变成绿色能源
- 四、中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式

第五节 2010年中国光伏发电产业的作用

- 一、中国发展光伏发电的必要性
- 二、太阳能电力填补电网供电“死角”
- 三、光伏产业驱动硅材料产业增速迅猛
- 四、光伏发电将有效缓解未来能源短缺
- 五、《可再生能源法》打开光伏产业局面

第六节 2010年太阳能光伏发电系统的经济性分析

- 一、太阳能光伏发电系统单位供电成本
- 二、与火电及其它发电系统单位供电成本对比

第七节 中国光伏发电产业的前景

- 一、中国光伏发电产业的发展方向
- 二、中国光伏发电应用的前景展望
- 三、中国光伏产业的前景广阔诱人
- 四、中国并网光伏发电发展前途看好
- 五、中国光伏发电产业未来规模预测

第十三章 2010年生物质能投资分析

第一节 概述

- 一、概念与储量
- 二、生物质能资源分类
- 三、生物质能利用方法

第二节 国外生物质能资源利用现状

- 一、生物质能在能源系统中的地位
- 二、国际油价上涨导致生物质能源全球受宠
- 三、世界生物质能技术的发展状况分析
- 四、欧洲生物质能利用现状及特点

第三节 2010年中国生物质能利用现状

- 一、中国生物质能概况
- 二、生物能源发展迎来最佳时机
- 三、开发利用生物质能源对国内农林业发展的影响
- 四、生物柴油研究与商业化应用现状
- 五、中国垃圾处理与国外对比

第四节 2010年生物能利用技术进展

- 一、生物质气化技术
- 二、近年生物制氢技术进展
- 三、生物质转化二甲醚的技术研究
- 四、秸秆气化技术及集中供气系统
- 五、生物质气化发电技术和商业化
- 六、中国降低原料成本的优势技术

第五节 2010年开发生物质能的困境及建议

- 一、制约中国生物质能发展的因素表现
- 二、中国生物质能利用的瓶颈解析
- 三、中国生物质能的“青春烦恼”分析
- 四、促进中国生物质能发展的对策
- 五、国内农业生物质能发展战略思考
- 六、政府四大措施支持发展生物质能源

第六节 生物能利用前景分析

- 一、全球生物能利用潜力巨大
- 二、中国生物质能产业发展方向
- 三、2020年中国农村生物质能发展展望 548
- 四、中国生物能利用预测
- 五、中国生物能源发展方向与对策
- 六、生物质能发电投资前景光明

第十四章 2010年地热开发投资分析

第一节 概述

- 一、定义
- 二、全球地热资源的分布

三、中国地热资源储量、分布与类型

四、地热流体的物理化学性质

五、利用地热发电的方法

六、地热资源评估方法

第二节 2010年地热能利用概况

一、中国地热能发展现状

二、中国地热利用方式

三、中国地热能利用位居世界第一

四、地热能利用发展的制约因素

五、北京平原地热资源与供暖系统分析

第三节 2010年地热利用技术发展

一、地热热泵和制冷新技术

二、地热尾水热能回收再利用技术

三、地热热泵技术

四、闪蒸系统地热发电

第四节 2010年地热能利用的市场前景与投资参考

一、地热发电前景强劲

二、地热供暖走向市场

三、中国地热利用市场渐渐升温

四、地热直接利用的方向

五、地热资源利用展望

六、中国地热资源利用的规划

第十五章 2010年氢能开发投资分析

第一节 概念界定

一、氢能定义

二、氢能特点

三、氢的产生途径

四、氢的贮存和运输

五、氢的资源评估

第二节 2010年氢能利用概况

一、氢能利用历程

二、氢燃料电池的发展

三、氢能的主要应用领域

四、氢能应用的主要问题

第三节 2010年中国氢能开发利用现状

一、外国氢能技术路线图及经验借鉴

二、中国氢能的发展概况

三、中国氢能发展现状分析

四、合理利用氢能成为中国能源战略的重要措施

第四节 2010年氢能的技术进展

一、美国氢能技术进入系统实施阶段

二、氢能对洁净煤技术流程创新的作用

三、发展氢能的微生物途径及其它

四、氢能燃料电池技术进展

第五节 PEMFC氢能发电系统分析

一、PEMFC发电概述

二、PEMFC氢能发电应用前景分析

三、PEMFC发电系统的关键技术解密

第六节 氢能利用的前景与投资参考

一、氢能与人类的可持续发展

二、氢能在可持续发展战略中的前景展望

三、氢能将成为未来的主要能源

四、氢能的商业化未来光明

五、中国氢能的发展预测

六、中国发展氢能的对策

第十六章 2010年海洋能开发投资分析

第一节 概念界定

一、海洋能的定义

二、海洋能分类

三、中国海洋能资源储量与分布

第二节 2010年海洋能的开发利用状况

一、海洋能及其开发状况

二、各国海洋能利用发展现状

三、中国海洋能开发利用的现状

四、海洋能发电技术

五、潮汐发电的优缺点

第三节 海洋能利用前景及投资参考

一、海洋能开发投资要点

二、海洋能发展预测

三、全球海洋能源开发潜力非常大

四、21世纪海洋能的广阔前景

第十七章 2011-2015年中国替代能源投资风险与建议分析

第一节 2011-2015年中国替代能源投资风险

一、资源风险

二、技术风险

三、经济风险

四、环保与安全风险

五、政策风险

第二节 世界可再生能源发展的趋势

第三节 2011-2015年中国替代能源投资建议

图表目录：

图表：世界石油供需情况表

图表：2006年世界十大石油市场国家产量

图表：2006年全球石油消费前五位消费量

图表：2006-2010年中国陆续投产的乙烯生产装置情况（万吨）

图表：2006-2008年我国各月石油产量走势图

图表：2006-2008年我国各月石油产量统计分析

图表：2006-2010年我国各市原油产量分析（吨）

图表：2006-2010年我国各省份原油加工量分析（吨）

图表：2006-2010年我国各省市汽油产量分析（吨）

图表：2006-2010年我国各省市柴油产量分析（吨）

图表：2006-2010年我国各省市煤油产量分析（吨）

图表：2006-2010年我国各省市燃料油产量分析（吨）

图表：2006-2010年我国各省市液化气产量分析（吨）

图表：2006-2010年我国各省市天然气产量分析（立方米）

图表：2006年-2010年第一季度全国各月累计原油进口量分析

图表：2006年-2008年第一季度全国累计成品油进口量分析

图表：2006-2008第一季度年全国各月成品油出口量分析

图表：2004-2010年全国天然原油和天然气开采行业成长性指标分析（%）

图表：2004年-2010年全国天然原油和天然气开采营运能力指标分析（次）

图表：2004-2010年全国天然原油和天然气开采盈利能力指标分析（1）

图表：2004-2010年全国天然原油和天然气开采盈利能力指标分析（2）（%）

图表：2004-2010年全国天然原油和天然气开采偿债能力指标分析（%）

图表：2004-2010年全国精炼石油产品的制造行业成长性指标分析（%）

图表：2004-2010年全国精炼石油产品的制造营运能力指标分析（次）

图表：2004-2010年全国精炼石油产品的制造盈利能力指标分析（1）

图表：2004-2010年全国精炼石油产品的制造盈利能力指标分析（2）（%）

图表：2004年-2010年全国精炼石油产品的制造偿债能力指标分析（%）

图表：1995年-2007年全国粮食总产量分析

图表：1995年-2007年全国工业增加值分析

图表：1995年-2007年全国固定资产投资分析

图表：1995年-2007年社会消费品零售总额分析

图表：2005-2010年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010年二季度中国三产业增加值结构图

图表：2008-2010年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2010年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2010年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2000-2009年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2009年中国工业增加值增长趋势图

图表：2005-2010年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2010年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2009年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2010年4月人民币兑美元汇率中间价

图表：2010年4月人民币汇率中间价对照表

图表：2009年1月-2010年5月中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009年1月-2010年5月中国货币供应量的增速走势图

图表：2001-2009年中国外汇储备走势图

图表：2005-2009年中国外汇储备及增速变化图

图表：2008年12月23日中国人民银行利率调整表

图表：2007-2008年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2010年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2010年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2010年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2009年中国就业人数走势图

图表：2005-2009年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2009年我国总人口数量增长趋势图

图表：2009年人口数量及其构成

图表：1978-2009年中国城镇化率走势图

图表：2005-2009年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2008年经济增长预测表

图表：IMF最新经济（贸易）增长预测及调整幅度（%）

图表：《可再生能源产业发展指导目录》

图表：促进可再生能源政策

图表：1999-2006年美国乙醇燃料工业概况统计（各年度1月份统计数据）

图表：2002-2004年美国燃料用乙醇的年需求量、产量及进出口分析

图表：2002-2004年美国燃料用乙醇进口主要情况（百万加仑）

图表：EPACT 2005法案中2006-2012年可再生燃料的生产计划

图表：2004年巴西甘蔗产量及用途

图表：2004年巴西糖产量及出口量

图表：2004年巴西乙醇产销量及出口量

图表：2003-2006年中国酒精产量

图表：2004-2008年中国燃料乙醇亏损补贴标准

图表：2005年中国燃料乙醇产能企业分布（万吨）

图表：燃料乙醇生产厂家产品分配表

图表：我国二甲醚主要生产厂家及能力

图表：二甲醚与LPG和天然气的特性比较

图表：DME与LPG的燃烧性质

图表：二甲醚与LPG在不同温度下的饱和蒸气压

图表：美国及中东DME生产技术装置的投资估算比较

图表：不同气价下甲醇脱水工艺的DME成本和相对应的临界柴油价格

图表：“十一五”期间我国在建和拟建的核电项目

图表：对8个型号的核电机组能否在2010年前实施建造的评估意见

图表：我国核电主要优惠政策一览

图表：国内主要核电上网电价（含税）比较

图表：贴现率为5%时的核电与煤电、气电成本构成（%）

图表：贴现率为10%时的核电与煤电、气电成本构成（%）

图表：各能源能量

图表：2000年和2001年世界主要国家的风电装机容量

图表：2002年世界风电装机容量国别分析

图表：2002年全球前十大国家累计风能装机容量及份额

图表：风能机组的发展

图表：欧洲在运行的近海风力发电场概况

图表：2002年全球前10大兆瓦级风能机组公司装机容量（MW）

图表：荷兰已建海上风电场

图表：2000-2007年中国风电累计装机容量变化分析

图表：2002-2007年当年装机容量变化分析

图表：2002年全国风电场装机情况一览表

图表：2003年分省累计风电装机（按装机容量排序）

图表：2003年风电场装机（按装机容量排序）

图表：中国风电装机2004年前三名排行榜

图表：2004年中国大陆分省累计风电装机（按装机容量排序）

图表：2006年新增和累计的市场份额

图表：2006年分省累计风电装机

图表：2006年风电场当年装机分析

图表：内资与合资制造商全称

图表：2006年台湾省风电场当年装机

图表：2006年新增中国内资制造商的市场份额

图表：2006年新增中外合资制造商的市场份额

图表：2006年新增外资制造商的市场份额

图表：2006年累计中国内资制造商的市场份额

图表：2006年累计中外合资制造商新增的市场份额

图表：2006年累计外资制造商的市场份额

图表：2006年中国风电场装机

图表：内资与合资制造商全称

图表：2006年台湾省风电场累计装机

图表：中国水利资源蕴藏量

图表：我国分流域水电资源情况

图表：2002-2006不同容量等级电力装机变化趋势（万千瓦，%）

图表：2007年在建的1000MW以上的大型水电站（MW，十亿元）

图表：2002-2010年中国水电容量结构统计和预测分析（万千瓦）

图表：不同地区水电工程项目单位造价（RMB/kW）

图表：2007年全国全口径分地区发电量分析（亿千瓦时，%）

图表：2007-2030年我国水电装机及发电量预测分析（万千瓦，亿千瓦时）

图表：全国各地区小水电装机容量及发电量

图表：我国各地区的太阳能资源及分布

图表：1980年以来中国太阳能电池的生产量和国内安装量

图表：中国光伏产业链生产能力

图表：中国各种太阳能电池实验室研究的最高效率

图表：国内外逆变器技术的对比

图表：国内外控制器技术的对比

图表：国内外光伏系统专用直流负载的对比

图表：光伏发电系统的开发水平

表格0：每公里输电线路投资

表格1：我国各类发电装置的单位千瓦投资表（元/kW）

图表：三种垃圾处理方式比较

图表：主要国家城市垃圾处理方式比例（%）

图表：ZZ系列秸秆气化机组产品技术指标

图表：ZZ系列气化机组产品表

图表：四种气化方式比较

图表：几种生物质气化气化学组分调整工艺比较

图表：XFF气化机特性参数

图表：几种典型燃气及燃一空混合气的低位热值

图表：集中供气系统的投资

图表：中国地热资源成因类型表

图表：地热资源温度分类表

图表：地热资源规模分类表

图表：不同地区地热流体中放出的不凝结气体的成分与浓度

图表：不同地区地热流体中含盐成分与浓度

图表：风电项目建设区域分布

图表：太阳能发电重点领域和区域

图表：1861-2006年国际石油价格走势分析

图表：1978-2007年国际原油期货价格走势分析

图表：2007年国际原油期货价格走势（美元/桶）

图表：美国原油库存情况

图表：2007国际原油现货价格走势

图表：1986-2008年全球石油消费增速与GDP增速关系

图表：1980-2006年世界石油储量增长变化

图表：2006年年底探明储量

图表：1986、1996、2006年探明储量的分布

图表：2006年年底全球石油分区域产量

图表：2006全球石油储产比（R/P）

图表：2006全球石油分区域储产比（R/P）

图表：1981-2006年全球石油分区域消费量

图表：2006年全球石油人均消费量

图表：2006年世界十大石油市场国家产量情况

图表：世界石油供需状况预测图

图表：1995-2005年中国乙烯产量与当量需求趋势

图表：2008年1-3月我国石油产量前10位省市分析

图表：2008年1-3月我国原油加工量前10位省市分析

图表：2008年1-3月中国汽油产量前10位省市分析

图表：2008年1-3月中国柴油产量前10位省市分析

图表：2008年1-3月中国煤油产量前10位省市分析

图表：2008年1-3月中国燃料油产量前10位省市分析

图表：2008年1-3月中国燃料油产量前10位省份

图表：2008年1-3月中国天然气产量前10位省市分析

图表：2006-2008年第一季度全国累计原油进口量

图表：2006年-2008年第一季度全国累计成品油进口量

图表：2006-2008年第一季度全国累计成品油出口量

图表：2007年3月-2008年3月纽约商品交易所-WTI价格走势图

图表：2006年1月-2008年3月国际原油价格走势

图表：2006年-2008年3月国内外汽油价格走势图

图表：2006年-2008年3月国内外柴油价格走势图

图表：2007年1-12月CPI指数图

图表：2007年1月-2008年5月CPI及PPI走势图

图表：中国石油和化学工业占GDP比重

图表：主要国家宏观经济展望

图表：1986-2008年全球石油消费增速与GDP增速相关性分析

图表：美国各州燃料用乙醇生产厂及在建生产厂分布示意图

图表：2001-2007年美国乙醇厂的生产能力

图表：美国乙醇玉米用量图（百万蒲）

图表：2004年巴西甘蔗用途分配

图表：2004年巴西车用燃料构成

图表：1990-2005年巴西甘蔗产量

图表：核能发电方法

图表：二氧化铀陶瓷芯块

图表：核燃料组件

图表：核燃料元件棒

图表：控制棒驱动机构

图表：反应堆压力容器及堆内构件

图表：我国已建、在建核电厂造价情况

图表：国产化百万级核电站工程造价水平预测基础价分项费用表（国产化率70%
，2×1000MW）

图表：各项费用占核电站投资的比例

图表：不同核电设备占设备费用的比例

图表：核电造价与上网电价与常规电力比较

图表：2005年欧洲期货电价与二氧化碳排放价格同步上涨

图表：全球风能累计装机容量(GW)

图表：2003-2004年全球风能装机容量

图表：2006年风电机组累计安装量前十名国家（截至2006年12月）

图表：2006年新增风电机组前十名国家（截至2006.12）

图表：2005-2006年全球地区/国家风电设备装机容量表（MW）

图表：2000-2006年德国风电累计装机容量变化趋势图

图表：德国装机增长及预测

图表：2006年德国各州风电装机情况

图表：德国市场主要设备制造商

图表：2000-2006年西班牙风电累计装机容量变化趋势图

图表：西班牙风电企业对华投资一览表

图表：西班牙风电装机增长及预测

图表：西班牙风电运营商

图表：2006年西班牙各厂商市场份额

图表：西班牙风电场分布

图表：西班牙主要本土风电企业情况简表

图表：西班牙补贴电价结构

图表：2000-2006年丹麦风电累计装机容量变化趋势图

图表：1990～2003年丹麦年度/累计风电装机容量以及2003年的市场份额

图表：2000-2006年美国风电累计装机容量变化趋势图

图表：美国年度风电装机情况

图表：2005年美国市场份额

图表：2006年美国市场份额

图表：美国各州风电装机情况

图表：2000-2006年印度风电累计装机容量变化趋势图

图表：1995-2007年风电上网电量分析

图表：风力发电场的建造成本

图表：典型风电场的建造成本

图表：2000-2020年电源结构中长期变化趋势的最新规划

图表：2001-2010 年电网投资规模和增长率预测

图表：2007年各大洲水电开发度比较

图表：2007年中国与主要发达国家水电开发度比较

图表：2002-2007年全国主要大型水电站各月入库水量（亿立方米）

图表：2002-2007年我国不同规模水电装机比例（%）

图表：2007年我国在建的100万千瓦以上大型水电站投资分布（十亿元）

图表：1990-2007年我国水电装机容量增长趋势分析（万千瓦）

图表：1990-2007年我国水电发电量增长情况分析（亿千瓦时）

图表：世界风电大国前5位表

图表：太阳辐射光谱

图表：太阳高度角和太阳辐射强度

图表：德国年安装太阳能系统增长情况

图表：日本太阳能系统价格走势与安装数量情况

图表：供电成本与太阳能发电系统价格、气象条件的关系

图表：供电成本与输电容量、供电距离的关系

图表：具有内部裂解气预燃的下吸式气化炉过程原理

图表：具有逆流操作反应器的气化系统

图表：旋转锥反应器原理图

图表：热空气透平循环示意图

图表：生物质合成二甲醚工艺路线

图表：闪蒸式发电系统

图表：双循环发电系统

图表：双循环井下换热发电系统

图表：地热热泵技术原理示意图

图表：地热水驱动吸收式制冷技术原理示意图

图表：地热直接供暖系统示意图

图表：地热热泵供暖系统

图表：示范工程工艺

图表：甲醇、动力、氢联产流程

图表：近零排放整体煤气化发电系统示意图

图表：煤、天然气双燃料联产系统图

图表：PEMFC 发电原理

图表：PEMFC电堆及单体电池结构示意图

图表：PEMFC发电机组成示意图

图表：PEMFC发电站组成示意图

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国可替代能源行业市场分析与投资前景研究报告》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1012/V250437D9Q.html>