

# 2012-2016年中国新能源产业现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2012-2016年中国新能源产业现状分析及投资前景研究报告》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/xinnengyuan1209/N51984TFQL.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】2012-09-06

【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年中国新能源产业现状分析及投资前景研究报告》共十六章。首先介绍了中国新能源行业的概念，接着分析了中国新能源行业发展环境，然后对中国新能源行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国新能源行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国新能源行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

通过《2012-2016年中国新能源产业现状分析及投资前景研究报告》，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、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

2010年以来，我国政府将新能源产业提升至战略高度加以推动，年内出台了一系列法规及优惠财税政策，江苏、浙江、宁夏、四川等地方政府纷纷加大新能源产业发展及应用力度，我国新能源产业已经步入高速成长期。2010年上半年，25家新能源和新技术行业上市公司实现营业收入287.40亿元，同比增长39.20%；实现归属母公司股东净利润29.39亿元，同比大增103.85%。在上述25家公司中，22家公司业绩实现同比增长，其中11家公司增幅超过100%。各地发展新能源产业的热情依然高涨，发展新能源产业已经成为其转变发展方式、调整能源结构的重要选择。可以预计，未来我国新能源产业发展仍将处于快速道。

新兴能源产业发展规划2011年至2020年，预计直接增加投资5万亿元，平均每年增加产值1.5万亿元，增加社会就业岗位1500万个。我国应以掌握核心技术和关键设备自主制造为主线，加快和优化我国新能源产业发展进程，提升陆地风电规模，推广先进成熟核电技术，大型太阳能光伏电站要逐步由工程示范向推广阶段转变，并积极推动海上风电、先进生物燃料、电动车充电系统等示范工程建设，加快核电快堆技术与先进燃料循环系统、核聚变和可燃冰利用的研发。努力使新能源到2030年在我国能源系统中发挥重要替代作用，到2050年成为我国能源体系中主力能源的重要组成部分。

## 第一章 新能源相关概述

### 第一节 能源概述

#### 一、能源的定义

#### 二、能源的分类

#### 三、能源的转换

## 第二节 新能源的概念

- 一、新能源定义
- 二、新能源的分类
- 三、常见的新能源形式

## 第三节 广义新能源的范围及特征

- 一、高效利用能源
- 二、资源综合利用
- 三、可再生能源
- 四、替代能源

## 第二章 国际新能源产业发展分析

### 第一节 全球新能源市场发展概况

- 一、世界新能源产业发展状况综述
- 二、世界新能源竞争将日趋激烈
- 三、世界各国均关注新能源经济
- 四、世界新能源产业发展形成浪潮
- 五、世界新能源发展必将以金融为支撑

### 第二节 欧洲

- 一、欧洲各国积极推进新能源产业发展
- 二、欧洲经济恢复计划鼓励发展新能源
- 三、英国大力推动新能源开发利用
- 四、法国不断加快新能源产业发展
- 五、德国大力发展新能源产业启示

### 第三节 美国

- 一、美国新能源利用全面铺开
- 二、美国新能源成为经济复苏引擎
- 三、美国新能源政策综合分析
- 四、美国推动新能源产业发展的战略举措

### 第四节 日本

- 一、日本新能源发展现状分析
- 二、日本新能源补贴政策回顾
- 三、日本新能源政策综合分析

#### 四、日本新能源产业技术发展方向

#### 第五节 其它国家

##### 一、澳大利亚政府扶持新能源项目建设

##### 二、巴西新能源利用发展态势良好

##### 三、韩国新能源和可再生能源发展分析

##### 四、印度政府支持新能源发展

##### 五、以色列开发新能源与节能并举

### 第三章 中国新能源行业发展分析

#### 第一节 中国新能源产业的发展环境

##### 一、发展新能源产业的必要性

##### 二、我国构建新能源规划体制环境

##### 三、我国新能源发展面临的形势

##### 四、我国新能源发展的政策机遇

##### 五、我国支持新能源产业发展

#### 第二节 中国新能源产业综述

##### 一、中国新能源的储量及分布

##### 二、我国新能源发展进步显著

##### 三、我国新能源产业面临发展机遇

##### 四、我国新能源产业化分析

##### 五、“三大主线”将促进新能源产业发展

#### 第三节 中国新能源产业发展现状

##### 一、2010年新能源产业取得迅猛发展

##### 二、2010年中国新能源行业十大事件

##### 三、2011年新能源产业发展大事记

##### 四、2011年中国新能源产业发展现状

##### 五、2011年是新能源产业格局变化年

##### 六、新能源产业成支撑“绿色中国”的新引擎

#### 第四节 新能源行业技术发展分析

##### 一、我国加强新能源技术国际合作

##### 二、新能源汽车技术趋势

##### 三、新能源发电技术解析

#### 四、新能源产业从核心技术上求发展

#### 第五节 中国新能源产业存在的主要问题

##### 一、我国新能源产业四大挑战

##### 二、我国新能源产业发展存在的问题

##### 三、新能源产业面临三大政策障碍

##### 四、中国新能源产业化发展的主要瓶颈

#### 第六节 中国新能源行业发展的对策及建议

##### 一、新能源产业发展壮大的政策建议

##### 二、我国新能源产业发展的策略简析

##### 三、我国新能源产业发展建议

##### 四、中国新能源产业应加快理顺管理体制

### 第四章 太阳能

#### 第一节 太阳能资源概述

##### 一、太阳能资源的含义

##### 二、太阳能资源的优缺点

##### 三、我国太阳能资源储量与分布

##### 四、人类太阳能产业的七个阶段

#### 第二节 世界太阳能利用现状

##### 一、世界太阳能开发利用现状

##### 二、发达国家太阳能产业现状

##### 三、国外太阳能产业政策回顾

##### 四、各国太阳能产业政策支持及趋势

##### 五、2011年全球太阳能光伏发电分析

##### 六、2011年全球太阳能产业投资分析

##### 七、2012年太阳能光伏市场预测分析

##### 八、世界太阳能光伏市场挑战与机遇并存

#### 第三节 中国太阳能开发利用概况

##### 一、2010年中国太阳能热利用行业运行

##### 二、2011年中国年太阳能热利用市场分析

##### 三、2011年太阳能热利用产业数字统计

##### 四、2011年太阳能热利用行业关键词

五、2012中国太阳能热利用发展趋势

六、中国太阳能热利用技术前景无限

七、太阳能热利用行业迎来技术T时代

八、中国太阳能产业的未来在西部

#### 第四节 太阳能产业区域市场分析

一、德州成为中国太阳能利用最多的城市

二、上海市民免费安装太阳能庭院灯

三、西藏太阳能沼气开发利用获得突破性成就

四、北京市将加快太阳能开发利用

五、云南太阳能或将重回“黄金时代”

六、武汉青山区欲打造“太阳能城”

七、陕西打造太阳能光伏产业链

八、2012年上海太阳能产业发展规划

#### 第五节 太阳能发电

一、我国光伏发电产业发展概况

二、中国太阳能光伏发电迎来新机遇

三、中国太阳能发电应两条腿走路

四、2011年国内光伏发电装机预测

五、中国太阳能光伏发电发展计划

#### 第六节 太阳能电池

一、中国太阳能电池产业发展概况

二、2010年中国太阳能电池发展状况

三、2011年中国太阳能电池产量情况

四、中国太阳能电池产业的集群发展

#### 第七节 太阳能热水器

一、2010年太阳能行业大事件盘点

二、2010中国太阳能热水器品牌回顾

三、2010年中国太阳能热水器行业五大特点

四、2011年太阳能热水器行业FX

五、2011年太阳能行业发展分析

#### 第八节 太阳能利用的问题及对策

一、制约太阳能热产业提速的五大缺陷

二、我国太阳能中高温利用技术有待突破

三、中国太阳能热利用应实现三个转变

四、我国太阳能热利用企业科技创新发展策略

第九节 中国太阳能利用的发展前景

一、&ldquo;十二五&rdquo;中国太阳能热利用产业展望

二、工程化成为太阳能热利用的发展方向

三、中国太阳能行业的3.0时代即将到来

四、中国太阳能工业发展预测

## 第五章 风能

第一节 中国风能利用发展分析

一、中国风能资源的形成及分布情况

二、中国风能开发利用的现状

三、中国风能资源储量与有效地区

四、国内政府将加大风能的建设

五、中国风能开发量占资源储量情况

六、中国风能开发潜力情况分析

第二节 风力发电

一、2005-2011年我国风力发电状况分析

二、2011年全国风电装机总体情况

三、2011年我国风电产业发展分析

四、2011年中国分省市风电累计装机容量统计

五、2011年我国风电并网率情况分析

六、2011年电力工业生产指标完成情况

七、2011年中国风电装机容量世界居首

八、我国风电市场主要供应商及其市场份额情况

第三节 我国风电发展现状与产业特征

一、我国发展可再生能源的总体目标和产业规划

二、我国已具备大力发展风电的资源禀赋

三、我国风电发展现状与产业特征

第四节 2010-2011年中国海上风电发展情况分析

一、2010年海上风电规划拉开帷幕



二、2010年海上风电现状与差异

三、2011年我国海上风电渐行渐近

四、2011年我国海上风电装机瞄准千万级

五、2011年我国海上风电将进入5兆瓦时代

六、2011年中国已启动4个海上风电招标项目

第五节 2010-2011年中国风电产业政策分析

一、产业政策推动中国风电的发展

二、力推国产化扶持风电设备政策将出

三、2007年风能轴承标准将在全国强制执行

四、2007年国家鼓励军工企业发展风电装备业

五、2007年《电网企业全额收购可再生能源电量监管办法》对风电发展的影响

六、2008年“现金直补”推动风电设备产业升级

七、2010年新能源振兴规划重点支持风电

八、2010年国家重点支持风电核电等6类企业技术改造

九、2010年风力发电机组零件出口退税率由11%提高到14%

十、2010年取消风电设备国产化率影响不大

十一、2010年中国风电设备列为产能过剩重点行业分析

十二、2011年风电配套政策完善助产业发展

十三、2011年《风电设备制造行业准入标准》（征求意见稿）及影响

十四、我国扶持风电发展政策解读

第六节 中国风能产业发展的问题及对策

一、风能发展中主要存在的几大问题

二、中国风电装备制造业面临的挑战

三、中国风电装备制造业问题的应对思路

四、中国风电政策解读与建议

第七节 中国风电发展目标分析与展望

一、制定风电发展目标的基本原则与出发点

二、对现有发展目标的分析

三、风电发展目标预测与展望

四、我国风电装备市场前景分析

第八节 2011-2020年我国风电行业发展趋势

一、我国风电产业市场发展趋势分析

- 二、风力发电成本将大幅降低
- 三、风力发电机组不断向大型化发展
- 四、海上风力发电将成为重要能源形式
- 五、2012-2016年中国风电市场发展展望
- 六、2020年中国风力发电量预测

## 第六章 生物质能

### 第一节 生物质能概述

- 一、生物质能定义
- 二、生物质能的分类
- 三、生物质能的特点
- 四、生物质能的利用

### 第二节 中国生物质能产业发展分析

- 一、中国生物质能资源丰富
- 二、我国生物质能产业链简析
- 三、能源紧缺加速中国生物质能开发
- 四、中国生物质能仍面临诸多瓶颈
- 五、“十二五”我国生物质能技术趋势

### 第三节 生物柴油

- 一、国际生物柴油产业发展概况
- 二、国内外生物柴油产业发展分析
- 三、生物柴油新技术发展分析
- 五、中国生物柴油投资分析
- 六、中国生物柴油产业面临机遇
- 七、生物柴油市场前景分析
- 八、生物柴油未来将替代石油

### 第四节 燃料乙醇

- 一、全球燃料乙醇行业发展现状
- 二、2011年全球燃料乙醇产量预测
- 三、中国燃料乙醇行业发展状况
- 四、燃料乙醇产业已经成为投资热点
- 五、中国燃料乙醇行业发展前景

## 六、燃料乙醇已在11个省推广

### 第五节 沼气

#### 一、中国农村沼气发展进入新阶段

#### 二、我国加速农村沼气工程建设

#### 三、城市垃圾沼气将迎来发展机遇

#### 四、沼气能源发展所面临的问题

#### 五、发展沼气资源的政策建议

### 第六节 垃圾发电

#### 一、中国的垃圾发电业现状

#### 二、中国垃圾发电产业迎来机遇

#### 三、三大垃圾发电的技术进展分析

#### 四、破解垃圾发电中国困局

#### 五、垃圾发电的潜在投资机会

## 第七章 核能

### 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

### 第二节 国际核能开发利用状况

#### 一、世界核能发展现状分析

#### 二、全球核电建设全面复苏

#### 三、世界核能发电的现状与展望

#### 四、世界民用核能发展关注点

#### 五、亚洲核电市场发展迅猛

### 第三节 中国核能产业发展概况

#### 一、我国核能迎来新一轮发展机遇

#### 二、2008-2011年中国核电发电量情况

#### 三、我国核工业55年形成完整体系

#### 四、核能将成为我国能源战略的重要选择

#### 五、我国核能行业第一部基本法立法工作获进展

#### 五、中国核能发展的趋势

## 第四节 核能产业区域市场分析

- 一、辽宁红沿河核电厂建设进展顺利
- 二、山东海阳核电项目一期工程开工
- 三、安徽吉阳和芜湖核电站项目进展情况
- 四、浙江三门核电站一期工程开工建设
- 五、福建宁德核电建设稳步推进
- 六、广东省打造核电产业链

## 第五节 核电设备

- 一、我国核电设备制造业迈入高速期
- 二、我国核电设备制造业面临的商机
- 三、中国实现核电设备批量化生产
- 四、我国大型核电设备国产化取得重要成果

## 第六节 核能技术

- 一、我国第三代核电产业体系基本成型
- 二、中国核电四代系统技术自主创新突破
- 三、中国核能铀利用率技术提高
- 四、中国核电技术未来发展趋势

# 第八章 地热能

## 第一节 地热能概述

- 一、地热能定义
- 二、地热能的分类
- 三、地热能的分布
- 四、地热能的利用形式

## 第二节 国际地热能开发利用概况

- 一、全球地热资源分布情况
- 二、美国政府大力扶持地热能源发展
- 三、德国地热开发技术先进
- 四、日本地热发电产业现状及产业政策
- 五、印尼政府鼓励地热资源开发利用

## 第三节 中国地热能开发利用分析

- 一、中国地热能利用市场发展状况

- 二、中国地热能成节能减排生力军
- 三、中国地热非电直接利用规模全球领先
- 四、地热能利用发展的制约因素
- 五、浅层地热能开发利用存在的问题及对策

#### 第四节 地热发电与地热供暖

- 一、中国地热发电发展概况
- 二、西藏地热发电装机容量居全国首位
- 三、地热发电潜力巨大
- 四、地热成低碳时代供暖模式

#### 第五节 地热能利用相关技术分析

- 一、地热开采技术
- 二、浅层地热能利用技术
- 三、地热能利用与节能综合技术

### 第九章 氢能

#### 第一节 氢能相关概述

- 一、氢能简介
- 二、氢能的使用方式
- 三、氢能的主要应用领域
- 四、氢能的制备及储运

#### 第二节 国际氢能行业发展状况

- 一、世界氢能及燃料电池行业发展状况
- 二、世界各国氢能发展政策简述
- 三、国外氢能技术发展路线及启示
- 四、欧盟制定氢能与燃料电池发展规划

#### 第三节 中国氢能利用发展分析

- 一、中国氢能行业发展现状分析
- 二、中国氢能经济已具有优势
- 三、中国发展氢能源的优势及劣势
- 四、氢源问题是影响氢能推广的关键
- 五、我国氢能利用应由“浅”入“深”
- 六、中国氢能发展亟需政策支持

## 第四节 氢能利用技术进展分析

### 一、中国氢能技术发展现状和趋势

### 二、氢能燃料电池技术期待突破

### 三、氢能利用的微生物途径解析

## 第十章 可燃冰

### 第一节 可燃冰相关概述

#### 一、可燃冰的概念

#### 二、可燃冰的形成和储藏

#### 三、“可燃冰”的开采利用

### 第二节 国外可燃冰开发利用状况

#### 一、世界可燃冰的探索发现历程

#### 二、世界各国可燃冰开采计划点评

#### 三、国外“可燃冰”研究加速

#### 四、可燃冰有望成为全球替代能源

#### 五、2012年日本将试采太平洋可燃冰

### 第三节 中国可燃冰开发概况

#### 一、中国南海“可燃冰”资源丰富

#### 二、可燃冰开发项目申请将列入国家十二五规划

#### 三、中国可燃冰有机会进入商业市场

#### 四、我国首次在陆上地区发现可燃冰

#### 五、中国南海圈定11个“可燃冰”矿体

#### 六、中国2020年前将有望尝试开采可燃冰

### 第四节 可燃冰开采技术

#### 一、我国可燃冰开发技术瓶颈

#### 二、美日等国拒绝与别国分享可燃冰开采技术

#### 三、我国可燃冰开采输运关键技术取得突破

#### 四、中国的可燃冰三维实验模拟技术启动

## 第十一章 海洋能

### 第一节 海洋能概述

#### 一、海洋能定义

## 二、海洋能特点

## 三、我国海洋能资源储量与分布

### 第二节 海洋能开发利用状况

#### 一、全球海洋能源开发潜力巨大

#### 二、我国将全面推进海洋能开发利用

#### 三、海洋能利用接近商业化

#### 四、中国海洋能发电产业稳步增长

### 第三节 海洋能利用的基本原理与关键技术

#### 一、潮汐发电的原理与技术

#### 二、波浪能的转换原理与技术

#### 三、温差能的转换原理与技术

#### 四、海流能利用的原理与关键技术

#### 五、盐差能的转换原理与关键技术

## 第十二章 新能源汽车

### 第一节 新能源汽车概述

#### 一、新能源汽车定义

#### 二、混合动力汽车定义及分类

#### 三、纯电动汽车定义及结构

#### 四、燃料电池汽车简介

### 第二节 国际新能源汽车市场发展概况

#### 一、全球新能源汽车发展路线图

#### 二、全球各汽车大国新能源汽车策略和措施对比

#### 三、全球各国新能源汽车扶持政策汇总

#### 四、美国新能源汽车技术发展路线图

#### 五、日本加速新能源汽车开发

### 第三节 中国新能源汽车的发展现状

#### 一、2011年汽车企业新能源产业化之路

#### 二、2011年新能源汽车产业十大新闻

#### 三、2011我国车市新能源汽车战打响

#### 四、2011年我国新能源汽车规划将出台

#### 五、各地“十二五”年新能源汽车发展目标

## 六、 “十二五”新能源客车行业将迎来发展良机

### 第四节 混合动力汽车

- 一、2010年中国混合动力车销售低迷
- 二、国内混合动力汽车技术发展现状
- 三、混合动力车有望成新能源汽车主流
- 四、我国发展混合动力汽车分三步走战略
- 五、2020年国内混合动力车年产量预测

## 第十三章 新能源行业重点企业经营状况分析

### 第一节 中国风电集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2011-2012年经营状况分析
- 四、2012-2016年公司发展战略分析

### 第二节 武汉力诺太阳能集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2011-2012年经营状况分析
- 四、2012-2016年公司发展战略分析

### 第三节 天威保变电气股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2011-2012年经营状况分析
- 四、2012-2016年公司发展战略分析

### 第四节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2011-2012年经营状况分析
- 四、2012-2016年公司发展战略分析

### 第五节 安徽丰原生物化学股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析



三、2011-2012年经营状况分析

四、2012-2016年公司发展战略分析

## 第十四章 2012-2016年新能源行业政策法规环境

### 第一节 国外新能源政策解析

一、发展新能源和节能政策的重要性

二、世界各国新能源及节能政策解析

三、欧盟的新能源政策实施

四、世界新能源和节能政策特点浅析

### 第二节 可再生能源产业政策法规及解读

一、《中华人民共和国可再生能源法》

二、《可再生能源法》的影响和展望

三、关于修改《中华人民共和国可再生能源法》的决定

四、可再生能源法修正对新能源产业发展的影响

五、《可再生能源中长期发展规划》

### 第三节 相关能源法规及政策

一、《中华人民共和国能源法(征求意见稿)》

二、《中华人民共和国循环经济促进法》

三、《中华人民共和国节约能源法》

## 第十五章 2012-2016年新能源行业投资策略

### 第一节 投资机遇

一、2011年宏观经济运行指标分析

二、2011年宏观经济展望及政策前瞻

三、油价回涨成我国新能源产业发展新契机

四、国家5万亿元支持新能源产业

五、“十二五”新能源迎来加速发展新契机

### 第二节 投资热点

一、新能源设备投资热情高涨

二、中国海上风电迎来发展机遇

三、我国核电投资规模持续扩大

四、新能源汽车迎来发展契机

五、非晶硅薄膜太阳能电池市场投资升温

六、我国生物能源市场投资潜力较大

### 第三节 投资概况

一、中国新能源市场投资规模

二、2011年中国清洁能源投资增长迅猛

三、2011年发改委批准首个外资新能源低碳基金

四、国企能源巨头争相布局新能源领域

五、民间资本加大新能源投资力度

六、新能源成为风投和私募基金投资重点

### 第四节 投资风险

一、新能源投资面临高风险挑战

二、新能源投资的政策风险

三、新能源技术的商业风险探讨

四、我国新能源开发面临三大风险

五、新能源产业盲目上马暗藏巨大风险

六、中国新能源产业的风险与竞争分析

## 第十六章 2012-2016年新能源行业发展趋势及前景预测

### 第一节 中国新能源产业发展前景

一、中国新能源规划介绍

二、中国新能源规划重点发展领域

三、2020年新能源及可再生能源占能耗比重预测

四、全国政协委员张国宝详解“十二五”能源发展战略

五、“十二五”我国将建100座新能源示范城市

六、“十二五”新能源产业打破传统利益格局

### 第二节 中国新能源细分市场前景预测

一、2012-2016年中国风电行业预测分析

二、2012-2016年中国核电行业预测分析

三、2012-2016年中国太阳能行业预测分析

四、中国生物质发电未来发展预测

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/xinnengyuan1209/N51984TFQL.html>