



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年可再生能源行业市场运营态势及战略咨询研究报告

# 一、调研说明

《2012-2016年可再生能源行业市场运营态势及战略咨询研究报告》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/203682.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

随着技术和经济的发展以及人口的增长，使得人们对能源的需求越来越大。目前以石油，煤为代表的化石燃料仍然是能源的主要来源。一方面，化石燃料的使用带来了严重的环境污染，大量的CO<sub>2</sub>，SO<sub>2</sub>，NO<sub>x</sub>气体以及其他污染物，导致了温室效应的产生和酸雨的形成。另一方面，由于化石燃料的不可再生性和有限的储量，日益增长的能源需求带来了严重的能源危机。

据估计，按照目前的消耗量，石油仅仅能维持不到50年，而煤也只能维持200年。而作为能源需求大国的中国，其石油进口比例正在逐年增加，2007年进口比例是47.2%，2008年49.%，2009年52%，2010年54.8%，2011年56.5%，按照这种速度进行下去，不用多久就会超过60%，因此发展清洁的，可再生的新能源的要求越来越迫切。

从全球可再生能源投资情况来看，虽然2008年金融危机的爆发影响了世界经济的发展，但是在新能源领域的投资并没有减少。从现在起到2030年，针对可持续能源领域的投资有望在2012年达到每年4500亿美元的水平；从2020年开始，投资有可能增加到每年6000亿美元。同样在我国，随着我国能源需求日益增加，使我国的能源需求形势越来越紧张，如何解决能源危机成了国家亟需解决的重点。根据我国中长期能源规划研究，2020年之前，我国将投入2万亿用于可再生能源的应用与研究。到2050年前后，非水能可再生能源的战略定位是主导能源之一，可以满足8.8亿到17.1亿吨标煤的能源需求，占全国能源需求的17%到34%；含水能则可以提供13.2亿到21.5亿吨标煤，占全国能源需求的26%到43%。

我国可再生能源资源丰富。太阳能较丰富的区域占国土面积的三分之二以上，年辐射量超过60万焦耳/平方厘米，每年地表吸收的太阳能大约相当于1.7万亿吨标准煤的能量；我国风能资源总量约为7~12亿千瓦，陆地技术可开发风能资源储量大于海上，年发电量可达1.4~2.4万亿千瓦时；当前可利用生物质资源约2.9亿吨，主要是农业有机废弃物；可开发的水能资源总量非常丰富，约为6亿千瓦左右，全国水能技术可开发量，至少也在5亿千瓦以上，年可提供电量2.5万亿千瓦时。因此，我国具有大规模开发可再生能源的资源条件和技术潜力，可以为未来社会和经济提供足够的能源保障，开发利用可再生能源大有可为。

艾凯咨询集团发布的《2012-2016年可再生能源行业市场运营态势及战略咨询研究报告》共十三章。首先介绍了中国可再生能源行业的概念，接着分析了中国可再生能源行业发展环境，然后对中国可再生能源行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国可再生能源行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国可再生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。

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。

## 报告目录

### 第一部分 可再生能源行业发展分析

#### 第一章 可再生能源发展概述

##### 第一节 可再生能源概述

- 一、可再生能源的定义
- 二、可再生能源的分类
- 三、可再生能源与可持续发展的关系探讨

##### 第二节 可再生能源应用分析

- 一、可再生能源在家禽肉类加工工业中的应用
- 二、可再生能源在建筑中规模化的应用
- 三、可再生能源在解决电力网储能问题中的应用

### 第二章 世界可再生能源发展分析

#### 第一节 世界可再生能源市场发展分析

- 一、2011年全球可再生能源发展总结
- 二、世界能源消费现状及发展趋势
- 三、全球四成新增发电装机容量来自可再生能源
- 四、世界各国相继制定可再生能源发展目标
- 五、国外称中国将成为可再生能源大国
- 六、2011年三电、两能可再生能源比较
- 七、金融危机震荡世界能源产业格局

#### 第二节 世界各地区和国家可再生能源发展探讨

- 一、美国
- 二、德国
- 三、韩国
- 四、英国
- 五、丹麦
- 六、法国

### 第三章 我国可再生能源发展分析

#### 第一节 我国可再生能源发展政策分析

- 一、 助推新能源和可再生能源产业快速良性发展
- 二、 建设部关于加强可再生能源建筑应用示范管理的通知
- 三、 《可再生能源发电有关管理规定》

#### 第二节 2010年我国可再生能源发展政策分析

- 一、 国家能源局编制的新能源规划框架初定
- 二、 全国人大常委会修改《中华人民共和国可再生能源法》的决定
- 三、 应加快制定可再生能源分类上网电价
- 四、 尽快出台可再生能源税收优惠细则
- 五、 中国将发展可再生能源与新能源科技基地
- 六、 可再生能源建筑应用示范城市实施方案

#### 第三节 2011年我国可再生能源发展政策分析

- 一、 2011年可再生能源法配套细则将出台
- 二、 2011年可再生能源电价补贴方案公布
- 三、 "十二五"可再生能源发展规划或将于年底前完成
- 四、 新能源配额制将写入"十二五"规划

#### 第四节 我国再生能源发展状况探讨

- 一、 中国可再生能源资源情况
- 二、 中国可再生能源发展历程
- 三、 我国可再生能源发展现状
- 四、 我国新型可再生能源发展中存在的主要问题
- 五、 关于发展新型可再生能源的几点建议
- 六、 我国可再生能源中长期发展规划的具体目标

#### 第五节 我国可再生能源市场需求分析

- 一、 国际可再生能源市场活跃
- 二、 风电国企的圈地运动
- 三、 光伏发电等待遥遥无期
- 四、 可再生能源如何在中国提速

#### 第六节 我国可再生能源消费和利用分析

- 一、 我国可再生能源的开发利用现状
- 二、 新型可再生能源处于不同发展阶段

- 三、目前我国可再生能源的发展和利用情况
- 四、中国谋求可再生能源开发利用主动权
- 五、我国可再生能源发电获补贴

## 第四章 我国可再生能源区域发展分析

### 第一节 华东地区

- 一、山东省可再生能源推广的瓶颈
- 二、上海市可再生能源发展情况
- 三、浙江省可再生能源发展情况

### 第二节 华南地区

- 一、广西可再生能源动态
- 二、广东省应大力促进可再生能源发展
- 三、海南省生物质及可再生能源发展动态

### 第三节 华中地区

- 一、湖北省可再生能源发展动态
- 二、河南新能源和可再生能源开发利用新情况
- 三、江西省可再生能源发展动态

### 第四节 华北地区

- 一、北京市可再生能源利用情况
- 二、2011年河北省可再生能源发电量全部安排上网
- 三、山西省可再生能源发展动态

### 第五节 西北地区

- 一、西北地区可再生能源发展规划制定情况
- 二、西北地区可再生能源发展热潮探讨
- 三、可再生能源将促西北地区发展
- 四、甘肃省可再生能源发展动态

### 第六节 西南地区

- 一、云南省可再生能源发展分析
- 二、西藏可再生能源发展动态
- 三、四川省可再生能源发展动态

### 第七节 东北地区

- 一、辽宁省可再生能源发展动态

二、吉林省可再生能源发展情况

三、黑龙江可再生能源发展动态

## 第五章 太阳能发展分析

### 第一节 世界太阳能市场发展分析

一、国外太阳能光电技术发展里程碑

二、太阳能光电转换电池分类及产业链

三、全球光伏发电产业扩张情况

四、2011年全球太阳能光电市场发展情况

五、2013年全球太阳能装机市场规模预测

六、到2050年全球太阳能发展利用预测

### 第二节 我国太阳能市场发展分析

一、我国太阳能产业发展及策略分析

二、全球太阳能热利用激励政策及对我国的启示

三、我国太阳能发电产业发展瓶颈

四、我国太阳能发电产业发展策略分析

五、太阳能光电和光热技术发展现状和前景

### 第三节 太阳能光伏产业市场发展分析

一、全球新兴太阳能光伏市场发展现状及前景预测

二、2011年全球太阳能光伏发电量

三、全球太阳能光伏产业发展趋势

### 第四节 我国太阳能光伏产业现状与市场前景分析

一、中国太阳能光伏产业的现状

二、2011年政府鼓励新建住宅推广太阳能可再生能源

三、中国太阳能光伏产业的问题隐患

四、中国太阳能光伏产业的对策和出路

五、中国光伏发电产业与企业责任分析

### 第五节 我国光伏太阳能产业发展分析

一、2011年中国光伏发电装机容量

二、2011年成为中国光伏发电规模化应用元年

三、2012中国太阳能光伏产业发展预测

## 第六章 风能发展分析

### 第一节 风力的应用分析

- 一、 风力在提水中的应用
- 二、 风力在发电中的应用
- 三、 风力在航行中的应用
- 四、 风力在加热中的应用

### 第二节 世界风能市场发展分析

- 一、 世界风电发展概况
- 二、 世界风电装机容量发展情况
  - (一) 2011年世界风电装机容量发展情况
  - (二) 2011年美国风电装机容量分析
  - (三) 2011年中国风电装机容量分析
  - (四) 2011年欧洲风电装机容量分析
- 三、 未来全球风电产业发展趋势

### 第三节 我国风能市场发展分析

- 一、 我国的风能资源情况
- 二、 全国风电装机总体情况
- 三、 2010年国家发展改革委关于完善风力发电上网电价政策的通知
- 四、 可再生能源风电并网之后将出台国家标准
- 五、 我国风电市场发展瓶颈分析

### 第四节 我国风电设备制造业发展前景和趋势探讨

- 一、 我国风电设备制造业前景广阔
- 二、 风电技术的发展趋势
- 三、 我国风电设备发展前景和趋势探讨

## 第七章 水能发展分析

### 第一节 国外部分国家水电发展分析

- 一、 乌干达
- 二、 巴基斯坦
- 三、 奥地利

### 第二节 我国水电市场发展分析

- 一、 2008-2011年我国水电产量情况



- 二、水能开发历程
- 三、我国水电厂自动化的发展回顾
- 四、我国水电市场潜力分析
- 五、2011-2020年中国水电发展预测

## 第八章 生物质能发展分析

### 第一节 世界生物质能发展分析

- 一、国外生物质能研发情况
- 二、全球生物燃料开发情况
- 三、2011年世界生物质能发展现状及前景分析
- 四、全球生物能源发展背后的利益格局
- 五、生物质能利用成为全球能源发展趋势

### 第二节 我国生物质能发展分析

- 一、我国生物质能资源情况
- 二、我国生物质能"十二五"规划
- 三、我国开发利用生物质能的意义
- 四、广西发展木薯生物质能可再生能源开发利用研究
- 五、生物质能产业开发瓶颈分析
- 六、我国生物质能源发展方向与对策
- 七、生物质能成我国十二五期间发展农村能源重点

## 第九章 海洋能和地热能发展分析

### 第一节 海洋能

- 一、全球海洋能资源简述
- 二、我国海洋能总蕴藏量情况
- 三、我国海洋能发展历程
- 四、2011年我国海洋能研究与开发利用分析
- 五、我国2020年海洋新能源开发迎来新契机
- 六、我国海洋能的资源分布

### 第二节 地热能

- 一、全球地热能开发利用概述
- 二、全球地热能利用发展的制约因素

三、我国地热能发展现状

四、我国大陆地热能资源分布情况及利用情况

五、2012年我国地热能发展预测

## 第十章 核能和氢能发展分析

### 第一节 核能

一、全球核能利用的机遇和挑战

二、全球核能发电进展情况

三、2030年全球核能发电预测

四、2008-2012年我国核电产量情况

五、我国核能与国家能源可持续发展战略探讨

六、核电发展要把握好成熟性和先进性之间的关系

### 第二节 氢能

一、氢能源简介

二、全球氢能发展利用现状和前景

三、我国氢能源发展概况

四、我国氢能"进入家庭"的意义

五、制氢设备（氢能一体机）技术探讨

六、PEMFC氢能发电系统现状与展望

## 第十一章 2012-2016年全球及中国能源发展形势探讨

### 第一节 世界能源消费趋势和预测

一、未来世界能源消费发展趋势

二、2030年全球能源消费预测

### 第二节 中国能源市场发展探讨

一、中国能源生产情况

二、中国能源消费情况

三、金融危机使中国能源需求减少

### 第三节 2008-2012年我国能源产量数据

一、2008-2012年我国石油能源产量数据

二、2008-2012年我国煤炭能源产量数据

三、2008-2012年我国电能产量数据

#### 第四节 我国能源进口分析

- 一、我国能源进口数据情况分析
  - 二、2012年我国成品油进口情况
  - 三、中国能源进口依存度分析
  - 四、我国从俄罗斯年进口石油能源情况
- #### 第五节 我国迫切需要发展可再生能源因素分析

- 一、我国发展可再生能源原因分析
- 二、发展可再生能源解决我国能源增长困境

#### 第六节 中国后续能源战略发展分析

- 一、发展后续能源的战略意义
- 二、我国能源又面临着三大突出问题。
- 三、后续能源发展战略地位正在逐步得到确立
- 四、当前我国发展后续能源应采取的重要措施

### 第十二章 2012-2016年可再生能源发展趋势和战略分析

#### 第一节 世界可再生能源市场发展趋势分析

- 一、未来世界可再生能源发展趋势
- 二、世界可再生能源市场竞争力趋势
- 三、可再生能源工业发展趋势

#### 第二节 我国可再生能源发展形势分析

- 一、风力发电规模化发展风头正劲
- 二、生物质发电实现盈利或将引发又一波投资潮
- 三、太阳能光伏产业"十二五"实际增速将远超过规划目标
- 四、太阳能热水器企业毛利下滑寻求新利润增长点
- 五、可再生能源发展前景广阔任重道远

#### 第三节 我国可再生能源市场发展趋势分析

- 一、中国可再生能源产业发展趋势
- 二、2012-2050年我国可再生能源市场发展趋势
- 三、我国可再生能源装备发展趋势
- 四、我国可再生能源技术发展趋势

#### 第四节 我国可再生能源发展前景和潜力

- 一、可再生能源发展前景分析

二、各类新能源前景分析

三、中国可再生能源大规模开发有利因素

四、我国农村可再生能源开发利用潜力分析

第五节 我国可再生能源发展的机遇和挑战分析

一、我国可再生能源发展的机遇分析

二、我国可再生能源发展的挑战分析

第六节 可再生能源发展战略分析

一、我国可再生能源的战略地位和意义探讨

二、我国可再生能源规划实施保障战略

三、推进我国可再生能源可持续发展战略分析

四、推动我国可再生能源规模化发展的战略

五、可再生能源战略发展的建议

第十三章 2012-2016年可再生能源投资策略分析

第一节 可再生能源投资成本和投资前景分析

一、风力

二、太阳能

三、生物能源

四、地热

五、生物燃料

第二节 世界可再生能源投资分析

一、2011年全球可再生能源发电投资情况

二、世界可再生能源和高效技术投资走势分析

三、亚洲国家清洁能源领域投资的重要性

四、全球太阳能产业投资机会分析

五、全球可再生能源投资情况

第三节 我国可再生能源投资分析

一、我国可再生能源投资情况

二、2012年我国可再生能源投资机会分析

三、中国在可再生能源投资吸引力情况

四、警惕新能源产业"高开低走"

第四节 可再生能源的投资估算及其效益分析

- 一、投资估算
- 二、环境和社会影响
- 三、效益分析

通过《2012-2016年可再生能源行业市场运营态势及战略咨询研究报告》，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。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/203682.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](http://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提供专业投资咨询报告、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。