



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2006-2008中国新能源行业投资 与发展行业研究及市场发展趋势 分析报告

# 一、调研说明

《2006-2008中国新能源行业投资与发展行业研究及市场发展趋势分析报告》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/70585.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 新能源、可再生能源

#### 第一节 能源概述

- 一、能源的分类
- 二、能源的转换
- 三、世界能源资源储量

#### 第二节 新能源、可再生能源概述

- 一、可再生能源的定义
- 二、新能源的定义
- 三、新能源种类

### 第二章 世界新能源发展概况

#### 第一节 全球传统能源的生产消费

- 一、全球传统能源蕴藏量及生产量
- 二、全球传统能源消费趋势
- 三、全球各主要地区传统能源消费趋势

#### 第二节 世界能源供需现状与发展趋势

- 一、世界能源消费现状及特点
- 二、世界能源供应和消费趋势
- 三、世界能源发展趋势

#### 第三节 世界新能源发展现状

- 一、世界开发新能源的动力
- 二、世界新能源开发利用现状

#### 第四节 世界新能源未来发展

- 一、世界新能源发展的趋势
- 二、国际新能源发展的经验

#### 第五节 世界各国和地区的新能源发展状况

- 一、美国
- 二、欧洲
- 三、日本
- 四、印度
- 五、拉美

### 第三章 中国新能源与可再生能源分析

#### 第一节 中国能源现状分析

- 一、中国能源储备
- 二、中国能源利用现状
- 三、中国能源发展环境
- 四、中国能源发展趋势
- 五、2006年中国能源工作思路
- 六、2010，2020未来中国能源供需预测

#### 第二节 新能源政策分析

- 一、世界新能源发展状况
- 二、世界新能源发展的经验
- 三、世界新能源发展的趋势
- 四、中国为什么要大力发展可再生能源
- 五、中国具备规模化发展可再生能源的条件
- 六、中国可再生能源发展战略

#### 第三节 中国新能源概况

- 一、新能源储量与分布
- 二、中国新能源技术发展状况

#### 第四节 中国发展新能源原因及目标

- 一、能源环境压力推动新能源开发利用
- 二、发展新能源的重要意义
- 三、发展目标和任务
- 四、未来新能源的技术研发重点

#### 第五节 中国新能源开发中的问题

- 一、中国新能源发展面临的问题
- 二、新能源开发滞后原因
- 三、新能源产业化的困境
- 四、发展我国新能源产业的建议

#### 第六节 新能源的发展思路分析

- 一、新能源发展的战略思路
- 二、主要新能源产业化发展思路分析

## 第七节 政策支持是新能源发展动力

- 一、中国新能源政策支持的必要性
- 二、发达国家的政策经验
- 三、中美可再生能源政策比较与分析

## 第八节 中国新能源、可再生能源发展前景与趋势

- 一、中国新能源利用前景广阔
- 二、未来新能源发电

# 第四章 太阳能概述

## 第一节 太阳能资源

- 一、太阳能的产生
- 二、太阳能的传输
- 三、太阳能的优缺点
- 四、太阳能资源全球分布
- 五、中国太阳能资源的分布特点

## 第二节 太阳能的利用

- 一、太阳能的用途
- 二、太阳能利用历史回顾
- 三、太阳能利用近期概况
- 四、世界太阳能技术发展史
- 五、欧洲太阳能利用现状
- 六、日本太阳能利用现状

# 第五章 全球太阳能光伏发电产业发展现状

## 第一节 全球光伏市场概述

## 第二节 全球太阳能光伏市场装机容量分析

- 一、1995 - 2005年全球太阳能累计安装量分析
- 二、1994 - 2005年OECD国太阳能累计安装量分析
- 三、2001 - 2005年全球及主要地区光伏市场的增长分析
- 四、2005年全球各国光伏系统累计装机容量比例分析
- 五、2000 - 2005年全球光伏网上，网下装机容量分析

## 第三节 全球太阳能市场产业链分析

- 一、太阳能电池制作流程
- 二、光伏市场的产业链分析
- 三、全球PV 产业分布     金字塔结构
- 四、光伏产业链利润分配     从硅片到组件逐层递减
- 五、2004 - 2005年全球光伏企业产业链市场份额分布分析
- 六、2000 - 2005年光伏市场重要原材料价格分析

#### 第四节 2005 - 2010年全球光伏行业预测分析

- 一、全球及主要国家2010年光伏装机容量目标
- 二、2004 - 2010年光伏产业年需求预测
- 三、2004 - 2010年全球晶体硅产量预测
- 四、2004 - 2010年全球晶体硅需求预测
- 五、2000 - 2006年光伏行业产能分析

#### 第五节 全球光伏市场快速增长原因分析

- 一、能源价格走高是主要原因
- 二、太阳能成本的不断降低
- 三、全球环保意识的增强

#### 第六节 未来光伏行业发展方向

- 一、产业将继续以高增长速率发展。
- 二、太阳能电池组件成本将大幅度降低。
- 三、光伏产业向百兆瓦级规模和更高技术水平发展。
- 四、薄膜电池技术将获得突破。
- 五、太阳能光伏建筑集成及并网发电的快速发展。
- 六、2050年光伏发电将达到世界总发电的10-20%

### 第六章 中国光伏行业发展分析

#### 第一节 中国太阳能行业产业链分析

- 一、PV 用多晶硅生产：婴儿期，形成产能要在2007 年
- 二、硅片生产：青年期，线切割能力和原料供应是关键
- 三、电池生产：壮年期，三大企业支撑行业
- 四、组件：老年期，竞争激烈，盈利能力较低

#### 第二节 中国太阳能电池产能分析

- 一、2000 - 2010年中国太阳能电池产能分析

二、2004 - 2007年中国主要光伏电池企业生产能力分析

三、2003 - 2007年中国光伏市场产品价格分析

### 第三节 中国太阳能行业重点企业分析

一、主要公司综合比较

二、天威英利

三、无锡尚德

四、中电光伏

### 第四节 中国光伏发展趋势分析

一、中国大规模发展太阳能光伏发电的优势、障碍和建议

二、中国光伏发电技术及产业同国外比较分析

三、1998 - 2010年中国光伏累计装机容量预测

## 第七章 太阳能热利用行业发展分析

### 第一节 太阳能热利用

一、太阳能建筑

二、太阳能热水器

三、太阳能热发电

### 第二节 太阳能热利用技术发展现状

一、太阳能热水器

二、太阳能热发电

三、太阳房

四、热利用的其他方面。

### 第三节 未来太阳能热利用发展

一、热水器仍然是热利用的最大市场

二、太阳能空调降温及太阳能建筑

三、太阳能热发电

## 第八章 风能概述

### 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 风力发电

#### 一、风力发电的历史

#### 二、风力发电的原理

#### 三、风力发电的优势分析

### 第三节 世界风能资源

#### 一、风的全球资源及分布

#### 二、风的全球资源估评

### 第四节 中国风能资源

#### 一、中国风能概况

#### 二、中国风能资源分布

#### 三、中国利用风能的历史

#### 四、中国风能利用现状

## 第九章 全球风电发展状况分析

### 第一节 世界风电市场发展分析

#### 一、1994-2004年世界风电总装机容量分析

#### 二、世界风电在能源发电中的地位

### 第二节 2004 - 2005年风电装机容量地区、国家分析

#### 一、2005年世界风电装机容量地区，国别分析

#### 二、2005 - 2006年世界风电最新动态

### 第三节 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、美国

#### 五、日本

#### 六、印度

## 第十章 中国风力发电装机容量分析

### 第一节 中国风电装机容量发展现状

#### 一、2000 - 2005年中国风电累计装机容量变化分析



二、1986 - 2005年当年装机容量变化分析

三、行业相关统计

## 第二节 2004 - 2005年中国地区风电装机容量分析

一、2005年中国风电地区风电装机容量分析

二、2005 - 2006年中国风电建设最新动态

## 第十一章 风力发电设备市场分析

### 第一节 世界风电设备分析

一、世界风电设备技术分析

二、世界风电设备市场分析

三、2003 - 2004年世界风电设备市场竞争格局分析

### 第二节 中国风电设备分析

一、中国风电设备制造业概况

二、中国风电设备市场竞争分析

三、2005年中国风力设备市场竞争格局分析

### 第三节 风电机组技术的现状和发展趋势

一、风机技术的现状和发展趋势

二、电机技术的现状和发展趋势

三、风机技术未来发展方向

### 第四节 2001-2005年中国风力发电机组进出口分析

一、2001 - 2005年风力发电机进口分析

二、2001 - 2005年风力发电机出口分析

## 第十二章 未来风电市场预测

### 第一节 2005-2014年全球风电市场发展预测

一、短期预测：2005-2009年

二、长期预测：2010-2014年

三、世界各国地区2010，2020年装机目标

### 第二节 2005 - 2020年中国风电市场发展预测

一、2005年中国风力发电行业回顾

二、2005 - 2020年不同类型发电装机容量预测

三、2005 - 2020年不同机构对中国风电增长预测分析

#### 四、2005 - 2020年中国风电地区增长分析

### 第十三章 风电行业投资分析及市场发展趋势研究报告

#### 第一节 风力发电行业投资分析及市场发展趋势研究报告

- 一、行业盈利性分析
- 二、风力发电规模分析
- 三、风力发电成长性分析
- 四、竞争分析
- 五、风力发电的制约因素分析

#### 第二节 风电设备行业投资分析及市场发展趋势研究报告

- 一、行业规模，成长性分析
- 二、市场竞争分析
- 三、设备生产：欧洲制造商遥遥领先，国产设备差距明显
- 四、风电设备行业SWOT分析

### 第十四章 小水电市场分析及发展趋势研究报告

#### 第一节 小水电的概念与界定

- 一、小水电的定义
- 二、小水电的分类
- 三、水力发电的基本原理
- 四、水力资源的开发方式和水电站的基本类型
- 五、小水电特点分析

#### 第二节 世界小水电开发情况

- 一、世界水电发展现状
- 二、世界小水电现状
- 三、世界部分国家水能资源开发情况
- 四、世界部分国家小水电资源及开发情况
- 五、小水电开发制约因素分析

#### 第三节 中国的小水电行业状况

- 一、中国小水电资源分布及特点
- 二、中国小水电发展阶段分析
- 三、中国小水电的政策措施分析

- 四、1950 - 2004年中国小水电装机容量分析
- 五、1950 - 2004年中国小水电发电量分析
- 六、中国各省小水电装机容量，发电量分析
- 七、中国小水电的特点分析
- 八、小水电机电新技术的应用

#### 第四节 中国小水电发展分析

- 一、小水电发展迎来重大的历史机遇
- 二、发展小水电的制约因素
- 三、未来发展目标确立
- 四、中国同国外小水电发展情况对比分析

#### 第五节 小水电投资分析及市场发展趋势研究报告

- 一、中国民企投资小水电近况
- 二、中国民企投资小水电的几个特殊问题
- 三、中国民企投资小水电与国际社会比较
- 四、未来预期

### 第十五章 生物质能投资分析及市场发展趋势研究报告

#### 第一节 生物质能概述

- 一、概念与储量
- 二、生物质能资源分类
- 三、生物质能利用方法
- 四、生物质能在能源系统中的地位
- 五、生物质能优缺点分析

#### 第二节 欧洲生物质能资源利用现状

- 一、政策法规的影响
- 二、能源作物
- 三、联合燃烧
- 四、联合气化
- 五、焦油裂解技术和工艺的研究
- 六、生物质液化研究
- 七、先进的生物质气化发电系统
- 八、欧洲生物能利用特点分析

### 第三节 中国生物质能源概况

- 一、森林能源
- 二、农作物秸秆
- 三、禽畜粪便
- 四、生活垃圾

### 第四节 中国生物质能利用现状

- 一、沼气
- 二、生物质气化
- 三、薪炭林
- 四、生物质固化及其它

### 第五节 生物能利用技术进展

- 一、世界能源开发及动力机发展史
- 二、世界能源格局与动力机发展现状
- 三、生物能的开发和生物动力机的提出

### 第六节 生物质能重要技术分析

- 一、生物质气化技术概述
- 二、生物质液化技术
- 三、生物柴油及产业化前景分析

## 第十六章 地热开发投资分析及市场发展趋势研究报告

### 第一节 概述

- 一、定义
- 二、地热能分类
- 三、全球地热资源的分布
- 四、中国地热资源储量、分布与类型
- 五、地热流体的物理化学性质
- 六、地热资源评估方法
- 七、地热发电

### 第二节 地热能利用概况

- 一、世界地热能利用现状
- 二、中国地热能发展现状
- 三、中国地热利用方式

#### 四、地热能利用发展的制约因素

### 第三节 地热利用技术发展

#### 一、地热开采技术

#### 二、双流地热发电

#### 三、地热热泵技术

#### 四、闪蒸系统地热发电

### 第四节 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、中国地热利用市场渐渐升温

#### 三、中国地热资源利用的规划

## 第十七章 氢能开发投资分析及市场发展趋势研究报告

### 第一节 氢能概述

#### 一、氢能

#### 二、氢能特点

#### 三、氢的产生途径

#### 四、氢的贮存与运输

#### 五、氢的资源评估

#### 六、氢能的主要应用领域

### 第二节 氢能利用概况

#### 一、氢能经济发展历程

#### 二、美国氢能发展

#### 三、中国氢能的发展概况

#### 四、氢能应用中的主要问题

### 第三节 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

### 第四节 世界及中国未来氢能发展预测

#### 一、世界氢能前景展望

#### 二、中国氢能的发展预测

### 三、未来氢能经济社会的特色

## 第十八章 海洋能开发投资分析及市场发展趋势研究报告

### 第一节 海洋能概念及分类

- 一、海洋能简介
- 二、海洋能的类型
- 三、海洋能特点分析

### 第二节 海洋能资源储量

- 一、世界海洋能资源
- 二、中国海洋能资源

### 第三节 世界海洋能发展现状

- 一、世界各国海洋能利用发展现状
- 二、世界主要海洋能电站

### 第四节 中国海洋能发展现状

- 一、潮汐能发电技术进展及项目
- 二、波浪能利用的研究进展与主要项目。
- 三、海洋温差能利用技术的进展与主要项目。
- 四、海流能的研究进展。
- 五、盐差能的研究进展。

### 第五节 海洋能利用前景及投资趋势预测分析

- 一、海洋能开发利用的制约因素
- 二、海洋能发展预测
- 三、中国海洋能源开发利用主要途径分析

## 第十九章 新能源行业特性及投资分析及市场发展趋势研究报告

### 第一节 新能源行业特点分析

- 一、行业盈利性分析
- 二、行业规模及成长性分析
- 三、行业生命周期分析
- 四、行业竞争分析

### 第二节 新能源主要市场分析及发展趋势研究报告

- 一、太阳能行业

二、风能行业

三、生物质能行业

### 第三节 新能源行业投资分析及市场发展趋势研究报告

一、新能源投资现状分析

二、新能源投资机遇分析

三、新能源投资风险分析

四、未来新能源展望

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/70585.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。