



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 中国新能源产业发展研究报告

# 一、调研说明

《中国新能源产业发展研究报告》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/212413.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](mailto: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

### 内容提要

中国经济建设快速发展，能源消耗总量持续攀升；作为经济发展的重要因素，传统能源存量有限，由于使用效率不高，浪费大，传统能源日渐紧缺；同时，传统能源使用过程中排放的温室气体对环境产生了破坏作用，人类需要改善能源使用效率、开发新兴替代能源等方式解决。

新能源亦称非常规能源，是指传统能源之外的各种能源形式，包括太阳能、风能、生物质能、核能、氢能、地热能、海洋能等。

当今世界因能源争夺引发了诸多纷乱与战争，如何解决面对有限能源而不断攀升的需求？作为传统能源的补充，新能源的开发利用受到世界各国的广泛关注，越来越多的国家采取鼓励政策大力发展新能源产业，其生产规模和市场应用范围不断扩大；伴随着国际社会对绿色经济以及可持续发展的需求日增，新能源产业迎来了快速发展的黄金时代。

作为智慧城市、物联网、以及新能源领域的专业研究机构，专注于新能源产业及应用领域的发展研究，帮助客户更好的了解国内与国际新能源市场的发展趋势，掌握新能源技术方向及应用的成功案例，为客户在新能源产业领域的发展与投资提供真实客观、准确有效的参考资讯与投资建议。

本报告采用七个章节，分别从新能源概述、新能源产业发展、政策法规及环境、新能源技术应用、新能源领域重点企业的研究、以及新能源产业发展趋势和投资策略与建议等方面阐述新能源产业的发展情况，相信这份《中国新能源产业发展研究报告》能够为您了解与投资新能源产业提供全面的帮助。

### 目录

#### 第一章 新能源概述

##### 1.1. 能源概述

###### 1.1.1. 能源定义

###### 1.1.2. 能源特性

###### 1.1.3. 能源分类及转换

##### 1.2. 新能源

###### 1.2.1. 新能源定义

###### 1.2.2. 新能源分类及常见形式

###### 1.2.3. 广义新能源的特征与范围

## 第二章 新能源产业发展分析

### 2.1. 国际新能源产业发展分析

#### 2.1.1. 国际新能源市场概况

#### 2.1.2. 美国市场概况

#### 2.1.3. 欧洲市场概况

#### 2.1.4. 日本市场概况

#### 2.1.5. 其他国家情况

### 2.2. 中国新能源产业发展分析

#### 2.2.1. 中国新能源产业综述

#### 2.2.2. 新能源产业发展环境

#### 2.2.3. 新能源产业发展现状

#### 2.2.4. 新能源技术发展概况

#### 2.2.5. 产业发展面临的问题

#### 2.2.6. 新能源产业发展的策略与建议

## 第三章 新能源产业政策法规分析

### 3.1. 国际新能源政策法规解析

#### 3.1.1. 国际推动节能减排、发展新能源产业的重要意义

#### 3.1.2. 世界各国发展新能源产业的相关政策法规解读

#### 3.1.3. 欧盟新能源政策实施解析

### 3.2. 中国新能源政策法规解读

#### 3.2.1. 国家十二五规划新能源产业相关内容的解读

#### 3.2.2. 太阳能产业发展政策解析

#### 3.2.3. 风能发电产业发展政策解析

#### 3.2.4. 生物质能产业发展政策解析

#### 3.2.5. 可再生能源产业政策法规解析

#### 3.2.6. 产业结构调整对新能源产业发展的影响

### 3.3. 相关能源法规及政策解析

#### 3.3.1. 《中华人民共和国能源法》

#### 3.3.2. 《中华人民共和国节约能源法》

#### 3.3.3. 《中华人民共和国循环经济促进法》

#### 3.3.4. 《关于加快培养和发展战略性新兴产业的决定》

## 第四章 新能源主要技术应用与发展分析

### 4.1. 太阳能应用与发展

#### 4.1.1. 太阳能资源概述

#### 4.1.2. 国际太阳能产业发展现状

#### 4.1.3. 中国太阳能的开发与利用

#### 4.1.4. 太阳能产业区域分布及市场分析

#### 4.1.5. 太阳能应用之太阳能发电

#### 4.1.6. 太阳能应用之电池

#### 4.1.7. 太阳能应用之太阳能热水器

#### 4.1.8. 中国太阳能产业发展的问题与应对策略

### 4.2. 风能应用与发展

#### 4.2.1. 风能概述

#### 4.2.2. 国际风能产业发展现状

#### 4.2.3. 中国风能的开发与利用

#### 4.2.4. 风力发电及区域市场分析

#### 4.2.5. 风能应用之海上风力发电

#### 4.2.6. 风能应用之小型风力发电

#### 4.2.7. 风力发电设备行业分析

#### 4.2.8. 中国风能产业发展的问题与应对策略

### 4.3. 生物质能应用与发展

#### 4.3.1. 生物质能概述

#### 4.3.2. 中国生物质能产业发展分析

#### 4.3.3. 中国太阳能的开发与利用

#### 4.3.4. 生物质能产业区域分布及市场分析

#### 4.3.5. 生物质能应用之生物柴油

#### 4.3.6. 生物质能应用之燃料乙醇

#### 4.3.7. 生物质能应用之沼气

#### 4.3.8. 生物质能应用之垃圾发电

#### 4.3.9. 中国生物质能产业发展的问题与应对策略

### 4.4. 地热能应用与发展

#### 4.4.1. 地热能概述

#### 4.4.2. 国际地热能资源开发与利用介绍

- 4.4.3. 中国地热能的开发与利用
- 4.4.4. 地热能应用之地热发电
- 4.4.5. 地热能应用之地热供暖
- 4.4.6. 地热能资源利用技术分析
- 4.5. 核能应用与发展
  - 4.5.1. 核能概念介绍
  - 4.5.2. 核能技术应用与发展
  - 4.5.3. 国际核能开发与利用情况
  - 4.5.4. 中国核能产业概况
  - 4.5.5. 中国核能产业区域分布及市场分析
  - 4.5.6. 核能设备制造业发展趋势分析
  - 4.5.7. 中国核能产业发展的问题与应对策略
- 4.6. 氢能应用与发展
  - 4.6.1. 氢能概念介绍
  - 4.6.2. 氢能开发与利用技术分析
  - 4.6.3. 国际氢能开发与利用情况
  - 4.6.4. 中国氢能开发利用与产业发展概况
  - 4.6.5. 中国开发利用氢能面临的问题与应对策略
- 4.7. 海洋能应用与发展
  - 4.7.1. 海洋能概述
  - 4.7.2. 海洋能开发利用的原理与关键技术
  - 4.7.3. 全球海洋能资源开发与利用
  - 4.7.4. 中国海洋能开发利用概况
- 4.8. 可燃冰应用与发展
  - 4.8.1. 可燃冰概述
  - 4.8.2. 可燃冰开采技术解析
  - 4.8.3. 国际可燃冰资源开发与利用
  - 4.8.4. 中国可燃冰资源开发与应用概况

## 第五章 新能源领域重点企业分析

- 5.1. 晶龙实业集团有限公司
  - 5.1.1. 公司简介

- 5.1.2. 主要产品及研发能力分析
- 5.1.3. 公司经营状况分析
- 5.2. 华锐风电科技(集团)股份有限公司

- 5.2.1. 公司简介
- 5.2.2. 主要产品及研发能力分析
- 5.2.3. 公司经营状况分析

#### 5.3. 尚德电力控股有限公司

- 5.3.1. 公司简介
- 5.3.2. 主要产品及研发能力分析
- 5.3.3. 公司经营状况分析

#### 5.4. 华能新能源股份有限公司

- 5.4.1. 公司简介
- 5.4.2. 主要产品及研发能力分析
- 5.4.3. 公司经营状况分析

#### 5.5. 龙源电力集团股份有限公司

- 5.5.1. 公司简介
- 5.5.2. 主要产品及研发能力分析
- 5.5.3. 公司经营状况分析

#### 5.6. 天能电池集团有限公司

- 5.6.1. 公司简介
- 5.6.2. 主要产品及研发能力分析
- 5.6.3. 公司经营状况分析

### 第六章 新能源产业发展趋势及前景分析

#### 6.1. 国际新能源市场发展趋势与展望

- 6.1.1. 国际新能源产业发展趋势
- 6.1.2. 全球新能源市场发展规模与前景展望

#### 6.2. 中国新能源产业发展分析

- 6.2.1. 我国能源产业未来发展前景分析
- 6.2.2. "十二五"中国新能源市场发展前景预测

#### 6.3. 新能源细分市场发展预测

- 6.3.1. 我国"十二五"太阳能产业发展前景预测

- 6.3.2. 我国"十二五"风能产业发展前景预测
- 6.3.3. 我国"十二五"生物质能产业发展前景预测
- 6.3.4. "十二五"新能源汽车产业发展前景预测

## 第七章 新能源产业投资分析与建议

### 7.1. 新能源市场投资概况

- 7.1.1. 国内新能源市场投资趋势
- 7.1.2. 国企能源巨头快速布局新能源领域
- 7.1.3. 民间资本加大新能源领域投资力度
- 7.1.4. 新能源成为风投与私募的投资重点

### 7.2. 新能源领域的投资机遇与风险分析

- 7.2.1. 宏观政策促进经济持续增长
- 7.2.2. 能源利用面临的问题为新能源产业发展提供良好契机
- 7.2.3. 金融危机为我国新能源产业结构调整提供机遇
- 7.2.4. 新能源产业投资的技术风险分析
- 7.2.5. 新能源产业投资的政策风险分析

### 7.3. 新能源产业投资热点分析

- 7.3.1. 非晶硅薄膜太阳能电池市场
- 7.3.2. 海上风力发电市场
- 7.3.3. 核电市场
- 7.3.4. 我国农村沼气利用市场
- 7.3.5. 新能源设备制造业市场

### 7.4. 中国新能源产业投资策略与建议

- 7.4.1. 新能源市场投资须谨慎
- 7.4.2. 新能源开发与利用应以理性研究和规划为先导
- 7.4.3. 新能源领域的技术研发应作为投资重点
- 7.4.4. 我国新能源产业的投资建议与策略

致读者书

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/212413.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专业提供投资咨询报告、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。