



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2010-2015年中国可再生能源发 展前景展望与投资战略研究报告

## 一、调研说明

《2010-2015年中国可再生能源发展前景展望与投资战略研究报告》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/158825.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 可再生能源发展相关概述

#### 第一节 能源概述

- 一、能源概述
- 二、能源的分类
- 三、节能和能量转化
- 四、能源的可持续发展
- 五、能源危机

#### 第二节 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

#### 第三节 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 2010年世界可再生能源市场发展状况分析

#### 第一节 2010年世界可再生能源市场发展分析

- 一、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、世界各国相继制定可再生能源发展目标
- 四、全球可再生能源市场开发前景分析
- 五、金融危机震荡世界能源产业格局
- 六、全球可再生能源市场竞争力分析
- 七、全球可再生能源增速分析

#### 第二节 世界各地区和国家可再生能源发展探讨

- 一、欧盟
- 二、美国
- 三、韩国
- 四、德国

- 五、英国
- 六、日本
- 七、以色列
- 八、其他国家

### 第三章 2010年中国可再生能源发展形势分析

#### 第一节 中国可再生能源发展政策分析

- 一、中国将出台可再生能源税收优惠政策
- 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年中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、中国可再生能源发展现状
- 四、中国可再生能源发展问题及建议分析
- 五、中国可再生能源中长期发展规划的具体目标

#### 第三节 2010年中国可再生能源消费和利用分析

- 一、目前中国可再生能源的发展和利用情况
- 二、中国可再生能源利用量占一次能源消费总量比率
- 三、中国谋求可再生能源开发利用主动权
- 四、中国可再生能源发电获补贴

#### 第四节 2010年中国可再生能源市场需求分析

- 一、中国技术需求显现
- 二、可再生能源需求将快速增长
- 三、光伏需求担忧增强
- 四、可再生能源如何在中国提速

#### 第五节 金融危机下中国可再生能源影响分析及预测

### 第四章 2010年中国可再生能源区域发展态势分析

#### 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

四、江苏省可再生能源产业发展情况

五、福建省可再生能源产业发展情况

## 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、河北辛集被评为可再生能源建筑示范县

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、陕西省可再生能源发展情况

五、甘肃省可再生能源发展动态

六、新疆可再生能源产业发展对策分析

## 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 2010年中国太阳能市场发展走势分析

## 第一节 2010年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、未来5年世界太阳能产品市场增长预测
- 五、到2050年全球太阳能发展利用预测
- 六、2013年全球太阳能电池市场规模预测

## 第二节 2010年中国太阳能市场发展分析

- 一、中国太阳能产业发展及策略分析
- 二、中国太阳能热利用产业政策分析
- 三、全球太阳能热利用激励政策及对中国的启示
- 四、中国太阳能发电产业发展瓶颈
- 五、中国太阳能发电产业发展策略分析
- 六、太阳能光电和光热技术发展现状和前景
- 七、中国太阳能发电市场前景分析
- 八、中国太阳能行业发展趋势
- 九、太阳能产业发展前景分析

## 第三节 2010年太阳能光伏产业市场发展分析

- 一、全球太阳能光伏行业市场发展概况
- 二、全球太阳能光伏产业的发展格局探讨
- 三、全球太阳能光伏产业发展趋势
- 四、全球太阳能光伏产业市场发展分析
- 五、全球太阳能光伏产业发展预测
- 六、全球太阳能光伏产业市场前景分析

## 第四节 2010年中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、中国太阳能光伏产业的问题隐患
- 三、中国太阳能光伏产业的对策和出路
- 四、中国光伏发电产业与企业责任分析
- 五、中国光伏产业跃居世界首位
- 六、光伏产业机遇与问题探究
- 七、中国太阳能光伏市场发展前景分析

## 第五节 2010年中国光伏太阳能产业发展分析

- 一、太阳能资源丰富，光伏产业已纳入中国可再生能源规划
- 二、中国光伏产业的发展情况
- 三、光伏产业路径的演变
- 四、行业投资策略与重点公司价值分析

## 第六章 2010年中国风能运行态势分析

### 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 2010年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
- 三、全球风力发电市场现状及前景展望
- 四、未来全球风电产业发展趋势

### 第三节 2010年中国风能市场发展分析

- 一、中国的风能资源情况
- 二、中国风电的发展历程
- 三、全国风电装机总体情况
- 四、中国风能发展趋势
- 五、中国风电市场发展瓶颈分析
- 六、中国成为世界最大风电市场
- 七、2010年风电机组供求预测

### 第四节 2011-2015年中国风电设备制造业发展前景与趋势分析

- 一、中国风电设备制造业前景广阔
- 二、风电技术的发展趋势
- 三、2010年中国风力涡轮生产预测

## 第七章 2010年中国水能发展局势分析

### 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
- 四、格鲁吉亚
- 五、伊朗

## 第二节 2010年中国水电市场发展分析

- 一、2007-2010年中国水电产量情况
- 二、水能开发历程
- 三、中国水电厂自动化的发展回顾
- 四、中国水电市场潜力分析

## 第三节 2010年小水电产业发展分析

- 一、中国小水电产业发展现状分析
- 二、小水电投资模式的探讨
- 三、小水电设备产业市场前景分析

# 第八章 2010年中国生物质能产业发展分析

## 第一节 2010年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、未来生物燃料市场预测
- 四、世界生物质能发展现状及前景分析
- 五、世界部分国家生物质能发展动态
- 六、全球生物能源发展背后的利益格局
- 七、生物质能利用成为全球能源发展趋势

## 第二节 2010年中国生物质能发展分析

- 一、中国生物质能资源情况
- 二、中国生物质能发展现状
- 三、生物质能产业开发瓶颈分析
- 四、中国开发利用生物质能的意义
- 五、中国生物质能产业发展前景
- 六、广西发展木薯生物质能可再生能源开发利用研究
- 七、2010年中国生物质能发展预测



## 八、中国生物质能源发展方向与对策

### 第三节 2010年生物质化工产业现状、发展态势与中国生物质资源分析

#### 一、生物能源发展分析

#### 二、生物材料分析

#### 三、生物质化工原料资源分析

#### 四、国内农作物生产条件分析

#### 五、中国生物质化工原料的选择

## 第九章 2010年中国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、中国海洋能总蕴藏量情况

#### 三、中国海洋能发展历程

#### 四、中国海洋能研究与开发利用分析

#### 五、中国2020年海洋新能源开发迎来新契机

#### 六、中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、国外部分国家地热能开发利用新动态

#### 四、中国地热能发展现状

#### 五、中国大陆地热能资源分布情况及利用情况

#### 六、2010年中国地热能发展预测

#### 七、中国地热可开采资源量

## 第十章 2010年中国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、中国核能行业发展状况

#### 四、中国核能与国家能源可持续发展战略探讨

#### 五、中国核能发展前景分析

## 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、中国氢能源发展概况
- 四、中国氢能"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
- 七、中国氢能的发展预测

## 第十一章 2011-2015年全球及中国未来能源发展形势分析

### 第一节 2011-2015年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、世界能源消费预测

### 第二节 2011-2015年中国能源市场发展探讨

- 一、中国的能源分布和应用概况
- 二、中国能源生产情况
- 三、2008年中国能源消费情况
- 四、金融危机使中国能源需求减少
- 五、发展新能源应对金融危机

### 第三节 2010年中国迫切需要发展可再生能源因素分析

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

### 第四节 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、中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、当前中国发展后续能源应采取的重要措施

## 第十二章 2011-2015年可再生能源发展趋势与战略分析

### 第一节 2011-2015年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 2011-2015年中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、中国可再生能源装备发展趋势

##### 三、中国可再生能源技术发展趋势

#### 第三节 2011-2015年中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、中国农村可再生能源开发利用潜力分析

#### 第四节 2011-2015年中国可再生能源发展的机遇和挑战分析

##### 一、中国可再生能源发展的机遇分析

##### 二、中国可再生能源发展的挑战分析

##### 三、可再生能源：政策暖风启动市场

##### 四、可再生能源电能生产价格发展趋势

##### 五、金融危机下可再生能源发展新机遇

#### 第五节 2011-2015年可再生能源发展战略分析

##### 一、中国可再生能源的战略地位和意义探讨

##### 二、中国可再生能源规划实施保障战略

##### 三、推进中国可再生能源可持续发展战略分析

##### 四、推动中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 2011-2015年中国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、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 中国可再生能源投资分析

一、中国可再生能源投资情况

二、中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

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

图表目录：（部分）

图表：到2020年欧盟成员国需要达成的法定目标

图表：2008年国际可再生能源规模比例结构图

图表：2008年世界光伏市场发展情况

图表：1994-2008年全球光伏太阳能累计装机容量增速

图表：1999-2008年全球光伏太阳能新增装机容量及增速

图表：2006-2008年全球光伏市场结构比较

图表：1994-2008年各地区光伏组件销量与增长趋势

图表：全球各地区光伏产业政策基本内容

图表：各国光伏产业扶持政策的金融机制

图表：光伏电池按原材料构成分类及市场份额

图表：光伏电池性能指标比较

图表：多晶体电池硅料消费水平和硅片切割厚度技术的发展

图表：晶体硅电池平均光电转换效率的发展趋势

图表：光伏太阳能电池、部件制造工艺与产业链构成

图表：2008年光伏产业链的价值构成

图表：光伏产业链的市场容量预测

图表：2008-2012年全球光伏电池累计装机容量预测

图表：2008-2012年各国光伏产业的市场容量预测

图表：2008-2012年光伏产业的市场容量预测

图表：2006-2012年不同地区光伏市场容量比较

图表：2004-2010年多晶硅价格走势及预测

图表：2003-2012年多晶硅产能与需求预测、产能缺口趋势

图表：《可再生能源发展中长期规划》与《可再生能源发展"十一五"规划》的基本目标及比较

图表：中国太阳能资源的地理分布

图表：2006-2008年中国光伏产业的政策与实施

图表："可再生能源十15规划"中太阳能发电重点领域

图表："可再生能源十15规划"中太阳能开发利用重点工程

图表：中国光伏累计装机容量、年装机容量与增速

图表：2007年全球光伏电池厂商TOP

图表：中国光伏发电市场的构成与预测

图表：中国光伏产业"4大集群"分布

图表：2008-2010年中国多晶硅投资项目产能预测

图表：2008年光伏行业上市公司业绩运行比较

图表：2007-2008年国内外光伏业上市公司估值水平比较

图表：国内外光伏业上市公司PEG分布

图表：美国小型风力发电系统的设计指标

图表：截至2008年底风电总装机容量排名前十的国家和地区

图表：2008年风电新增装机容量排名前十的国家和地区

图表：1996-2008年全球累计装机容量

图表：1996-2008年全球各年装机容量

图标：全球风力发电地区分布情况

图标：主要国家2008年底风电装机容量和发电量占该国发电装机容量和发电量的比例

图表：不同情景下全球风电装机容量

图表：2050年BLUE系列情景下不同地区风力发电占有率

图表：1980-2010年全球风力发电机单机装机容量变化情况

图表：2000-2007年美国风电总装机容量

图表：截至2008年底美国风电装机容量排列前十位的州

图表：2000-2009年中国风电总装机容量

图表：2004-2009年中国各年装机容量

图表：2000-2009年欧洲风电总装机容量

图表：2003-2009年各地区风电新增装机容量

图表：2006-2009年风电装机容量的国家和地区分布

图表：2000-2009年英国风电总装机容量

图表：2000-2009年土耳其风电总装机容量

图表：2000-2009年西班牙风电总装机容量

图表：2000-2009年韩国风电总装机容量

图表：2000-2009年波兰风电总装机容量

图表：2000-2009年新西兰风电总装机容量

图表：2000-2009年摩洛哥风电总装机容量

图表：2005-2009年墨西哥风电总装机容量

图表：2000-2009年日本风电总装机容量

图表：2000-2009年意大利风电总装机容量

图表：2002-2009年伊朗风电总装机容量

图表：2000-2009年印度风电总装机容量

图表：2000-2009年德国风电总装机容量

图表：2002-2009年法国风电总装机容量

图表：2000-2009年埃及风电总装机容量

图表：2000-2009年智利风电总装机容量

图表：2000-2009年加拿大电总装机容量

图表：2000-2009年巴西电总装机容量

图表：2000-2009年澳大利亚电总装机容量

图表：2009年全国风电历年新增装机及年增长速度

图标：2009年装机新增和累计的市场份额

图表：2009年全国风电装机及其占发电装机的比重

图表：风电机组的风轮直径与额定容量的对应关系

图表：尼罗河上的大型水电站

图表：乌小型水电站1览表

图表：2007-2010年水电产量全国统计

图表：淀粉生产总溶剂工艺流程

图表：淀粉生产总溶剂消耗定额

图表：&mdash;羟基丙酸发酵工艺生产流程

图表：&mdash;羟基丙酸发酵工艺消耗定额

图表：丁2酸发酵法生产流程

图表：发酵法生产丁2酸消耗定额

图表：2006年以玉米为原料的深加工主要产品及玉米消耗量

图表：国内玉米供求平衡分析

图表：2002-2006年国内主要油料作物产量

图表：国内植物油消费与进口情况

图表：全国播种面积和耕地面积变化情况

图表：2006-2010年核电产量全国统计

图表：PEMFC工作原理示意图

图表：PEMFC电堆外形及组件示意图

图表：氢气产生途径

图表：2006-2010年天然原油产量全国统计

图表：2006-2010年原煤产量全国统计

图表：2006-2010年洗煤产量全国统计

图表：2006-2010年发电量全国统计

图表：2006-2010年火电产量全国统计

图表：2009年全国能源生产总量

图表：2006-2020年风力发电、生物质发电、光伏发电和合理成本及走势

图表：2006-2020年风力发电分类电价及补贴数据汇总表（全国范围概算）

图表：2006-2020年综合风力发电对电价的影响测算表 艾凯数据研究中心发布的《2010-2015年中国可再生能源发展前景展望与投资战略研究报告》，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。

图表：2006-2020年秸秆直燃发电上网对电价的影响测算表

图表：2006-2020年林木质直燃发电上网对电价的影响测算表

图表：2006-2020年综合生物质直燃发电对电价的影响测算表

图表：2006-2020年分类光伏发电上网对电价的影响测算表

图表：2006-2020年综合光伏发电对电价的影响测算表

图表：2006-2020年3大类可再生能源发电上网分摊对全电价的影响测算表

图表：2006-2020年全网分摊情况下8种发电应用的实际逐年补贴电价值

图表：中国几种可再生能源的资源量和潜力表

图表：2006-2020年3大类可再生能源发电对中国总发电量的贡献

图表：2006-2020年3大类可再生能源发电对减排2氧化碳的贡献

图表：2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（1）

图表：2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（2）

图表：2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（3）

图表：2006-2020年8种可再生能源发电产业的逐年产值预测

图表：2006-2020年3大类可再生能源发电产业的总产值和总利税

图表：2006-2020年3大类可再生能源发电产业提供的就业人数

图表：2006-2020年离网光伏发电和风力发电对解决边远无电农牧民用电的贡献

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/158825.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。