



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年新能源市场运行态势及投资战略咨询报告

## 一、调研说明

《2013-2017年新能源市场运行态势及投资战略咨询报告》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/218093.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、新能源相关概述

#### 第一节、能源概述

- 一、能源的定义
- 二、能源的特性
- 三、能源的分类
- 四、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、发达国家加速发展新能源提振经济
- 二、2010年全球新能源市场继续扩张
- 三、2011年全球新能源科技的发展
- 四、国际新能源产业结构面临发展变局
- 五、经济全球化下国外新能源开发的策略
- 六、世界各国新能源产业发展方向

#### 第二节、欧洲

- 一、欧盟各国积极推进新能源产业发展
- 二、2011年欧洲新能源补贴政策出现分化
- 三、欧盟积极投资新能源技术研发创新
- 四、英国大力推动新能源开发利用
- 五、法国不断加快新能源产业发展

## 六、2010年德国实施新政发展绿色能源

### 第三节、美国

- 一、美国新能源开发利用全面推进
- 二、2010年美国重启核电站建设
- 三、2011年美国新能源政策迎来拐点
- 四、美国新能源政策综合分析
- 五、美国新能源产业发展规划

### 第四节、日本

- 一、日本发展成为新能源大国
- 二、日本政府主导推进新能源产业发展
- 三、日本出台新能源补贴政策
- 四、大地震加速日本新能源产业转型
- 五、日本新能源战略解析

### 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产业快速发展
- 四、2011年印度批准设立清洁能源基金
- 五、以色列开发新能源与节能并举
- 六、新法规促进哈萨克斯坦新能源开发

## 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、中国推进能源产业结构优化升级
- 三、2010-2011年中国能源工业发展综述
- 四、我国加快建设能源可持续发展体系
- 五、我国能源工业未来发展思路

### 第二节、中国新能源产业综述

- 一、中国新能源产业发展概况
- 二、我国新能源产业的发展特点
- 三、多方力量助推中国新能源产业崛起

四、我国新能源消费比重持续提升

五、我国新能源产业化分析

六、我国新能源产业迈向品牌化时代

### 第三节、中国新能源产业发展现状

一、我国新能源产业持续快速发展

二、我国新能源产业面临发展新契机

三、2009年我国新能源发电行业简析

四、2010年我国积极推进新能源开发与利用

五、2011年我国新能源产业的发展

六、中国新能源产业逐步向优势区域集聚

七、新能源产业发展规划有待进一步完善

### 第四节、我国新能源区域市场发展分析

一、北京

二、天津

三、上海

四、保定

五、内蒙古

六、陕西

七、贵州

### 第五节、新能源行业技术发展分析

一、新能源技术概述

二、我国加强新能源技术国际合作

三、我国新能源技术自主创新能力增强

四、新能源发电技术解析

### 第六节、中国新能源产业存在的主要问题

一、我国新能源发展存在的差距与不足

二、中国新能源产业面临的主要问题

三、我国新能源产业化发展的制约因素

四、中国新能源发展面临的挑战

五、我国新能源产业面临的忧患

六、我国新能源发展亟待控制减排力度

### 第七节、中国新能源行业发展的对策及建议

- 一、我国新能源行业发展的基本对策
- 二、推动新能源产业发展的思路
- 三、发展新能源产业的战略措施
- 四、促进我国新能源产业健康发展的政策建议
- 五、区域新能源产业发展壮大的政策措施
- 六、我国新能源产业发展的策略简析

## 第四章、太阳能

### 第一节、太阳能资源概述

- 一、太阳能定义
- 二、太阳能资源的优缺点
- 三、太阳能资源利用的基本形式
- 四、我国太阳能资源储量与分布

### 第二节、国际太阳能产业总体发展状况

- 一、国际太阳能产业发展态势良好
- 二、2009年全球太阳能发电量继续增长
- 三、2010年国际太阳能市场蓬勃发展
- 四、2011年国际太阳能市场发展概况
- 五、国外太阳能开发利用状况
- 六、欧洲太阳能市场持续扩大

### 第三节、中国太阳能开发利用概况

- 一、我国太阳能资源开发利用状况
- 二、中国太阳能产业持续快速发展
- 三、2009年我国太阳能产业发展综述
- 四、2010年中国太阳能产业发展态势
- 五、2011年上半年我国太阳能产业剖析
- 六、内需提振加速太阳能光伏产业发展
- 七、中国太阳能产业化趋于成熟

### 第四节、太阳能产业区域市场分析

- 一、黑龙江省太阳能光伏产业解析
- 二、青海省加快太阳能产业发展
- 三、山东省太阳能产业全面分析

- 四、云南省太阳能产业总体发展状况
- 五、2010年河北省出台措施打造光伏产业基地
- 六、海南省太阳能产业存在的问题及建议

#### 第五节、太阳能发电

- 一、我国太阳能发电行业发展概况
- 二、国家支持太阳能发电产业发展
- 三、我国太阳能光伏发电的发展概况
- 四、太阳能发电产业成本问题分析
- 五、太阳能光伏发电有望成为主流能源利用形式

#### 第六节、太阳能电池

- 一、太阳能电池简介
- 二、中国太阳能电池市场发展概况
- 三、2009年中国太阳能电池产业发展迅猛
- 四、2010年国内薄膜太阳能电池企业加速扩张
- 五、2011年我国太阳能电池产量分析
- 六、中国太阳能电池产业的集群发展
- 七、国内新型太阳能电池技术取得突破
- 八、国内太阳能电池应用市场亟需扩张

#### 第七节、太阳能热水器

- 一、中国太阳能热水器产业的发展概况
- 二、2009年我国太阳能热水器市场发展简析
- 三、2010年国内太阳能热水器市场发展特征
- 四、2011年我国太阳能热水器出口状况分析
- 五、中国太阳能热水器市场竞争态势
- 六、市场寒潮促使太阳能热水器企业寻求转变
- 七、太阳能热水器行业发展存在的问题

#### 第八节、中国太阳能行业存在的问题及对策

- 一、我国太阳能产业面临的主要瓶颈
- 二、制约太阳能产业快速发展的因素
- 三、我国太阳能产业发展对策
- 四、太阳能资源开发利用的战略措施
- 五、进一步推进太阳能光伏产业发展的建议

## 第五章、风能

### 第一节、国际风能产业发展状况

- 一、世界风能市场增长速度较快
- 二、全球风力发电产业发展综述
- 三、2010年全球风电产业发展态势
- 四、2010年欧洲风电产业增速趋缓
- 五、2011年全球风力发电产业的发展状况

### 第二节、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、中国风能资源储量与有效地区
- 三、中国风能开发利用状况
- 四、风能开发面临的机遇及问题

### 第三节、风力发电

- 一、我国风电产业发展迅速
- 二、2009年我国风电产业总体发展状况
- 三、2010年中国风电装机容量再创新高
- 四、2011年中国风电行业的发展动态
- 五、2011年我国风电行业技术规范密集出台
- 六、中国风电行业发展面临竞争

### 第四节、风力发电区域市场分析

- 一、内蒙古风电产业发展状况
- 二、2010年新疆风能资源开发持续升温
- 三、甘肃省风电产业发展态势良好
- 四、河北省风电产业步入新阶段
- 五、辽宁省大力推动风电产业发展
- 六、山东省风电产业分析

### 第五节、海上风力发电

- 一、我国近海风能资源丰富
- 二、我国海上风电发展概况
- 三、2010年我国进一步规范海上风电开发建设
- 四、2010年我国建成亚洲首个大型海上风电场
- 五、2011年我国最大海上风电场建成



六、2012年初国内规模最大海上风电项目审查通过

七、我国发展海上风电面临的问题及对策

#### 第六节、小型风电

一、我国小型风力发电行业发展阶段

二、中国小型风力发电行业总体概况

三、我国中小型风电行业发展状况综述

四、民营企业发力国内小型风电市场

五、我国中小型风电技术的竞争优势

六、小型风电行业面临发展机遇

#### 第七节、风电设备

一、我国风电设备制造业的发展

二、2009年我国风电设备市场份额分析

三、2010年国内风电设备市场调整加速

四、2010年政府取消风电设备国产化率要求

五、2011年我国风电设备企业经营业绩下滑

六、我国风力发电设备行业竞争格局

七、国内风电整机与零部件企业配套状况

八、我国风电设备制造业应加强创新

#### 第八节、中国风能产业发展的问题及对策

一、制约我国风电发展的主要因素

二、中国风电产业发展面临的主要挑战

三、当前我国风电产业发展存在的问题

四、加快风能开发利用的对策措施

五、加强风电技术研发提高自主创新能力

六、保障风电市场与电网建设协调发展

### 第六章、生物质能

#### 第一节、生物质能概述

一、生物质能定义

二、生物质能的种类与形态

三、生物质能与常规能源的相似性

四、生物质能的再生性及洁净性

## 第二节、中国生物质能产业发展分析

- 一、"十一五"期间我国生物质能产业状况
- 二、2011年我国生物质能产业的发展
- 三、我国生物质能产业链简析
- 四、能源紧缺加速中国生物质能开发
- 五、中国生物质能产业化发展模式
- 六、国内第二代生物质能研究进展分析

## 第三节、生物质能区域市场分析

- 一、内蒙古积极推进生物柴油开发
- 二、青海省生物柴油的发展分析
- 三、甘肃省积极发展沼气产业
- 四、2011年山西省沼气产业发展成就分析
- 五、贵州生物质能产业发展潜力巨大
- 六、黑龙江省生物质能产业的发展对策

## 第四节、生物柴油

- 一、中国生物柴油市场发展简述
- 二、我国生物柴油原料供应途径及技术路线
- 三、2010年我国生物柴油产业迎来政策利好
- 四、2011年生物柴油调合燃料（B5）标准实施
- 五、我国生物柴油行业竞争分析
- 六、我国生物柴油有望大规模应用

## 第五节、燃料乙醇

- 一、我国燃料乙醇行业的发展状况
- 二、中国燃料乙醇产业发展特征
- 三、我国非粮燃料乙醇发展空间广阔
- 四、我国燃料乙醇行业发展存在的问题
- 五、中国燃料乙醇行业发展思路

## 第六节、沼气

- 一、中国沼气产业总体发展状况
- 二、我国加速农村沼气工程建设
- 三、我国开发利用沼气资源的技术路线
- 四、发展沼气可有效改善农村能源结构

## 五、发展沼气发电的有利因素

### 第七节、垃圾发电

- 一、垃圾发电行业基本特征
- 二、中国垃圾发电产业总体发展状况
- 三、2010年垃圾发电重大项目进展状况
- 四、2011年我国垃圾发电重大项目进展情况
- 五、我国垃圾发电产业的竞争格局
- 六、政策利好垃圾发电行业发展

### 第八节、中国生物质能产业面临的问题及对策

- 一、我国生物质能开发利用面临的挑战
- 二、制约国内生物柴油市场发展的因素
- 三、农村生物质能源开发的阻力及建议
- 四、促进中国生物质能发展的对策
- 五、加快生物质能开发利用的策略措施
- 六、我国生物质能发电产业的发展对策

## 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、核能的优越性与缺陷
- 四、核能的开发与利用方式

### 第二节、国际核能开发利用状况

- 一、世界铀资源可满足核电发展需求
- 二、全球核电建设全面复苏
- 三、全球核电产业的发展概况
- 四、全球核电行业的发展变化
- 五、全球核电市场竞争的特点

### 第三节、中国核能产业发展概况

- 一、我国核能产业总体发展状况
- 二、2009-2011年9月中国核电行业总体数据分析
- 三、2010年中国核电产业持续快速发展

- 四、2011年中国核电行业的发展
- 五、中国核电建设发展战略的调整路径
- 六、中国核电产业SWOT分析

#### 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、安徽吉阳核电站项目正式启动
- 四、江西省核电站建设的优势分析
- 五、广西防城港核电项目进展状况良好
- 六、福建省核电建设蓬勃发展
- 七、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综合分析
- 二、中国核电设备制造业实现跨越式发展
- 三、我国核电装备制造业取得长足发展
- 四、2010年中国提升核电设备自主化水平
- 五、2012年我国核电设备国产化再获进展
- 六、国内核电设备市场竞争格局
- 七、我国大亚湾核电站设备国产化率不断提升

#### 第六节、核能技术

- 一、我国加快第三代核电技术自主化发展
- 二、中国坚持走核电技术自主创新之路
- 三、国内核电技术自主化发展能力不断提升
- 四、2010年中国核电快堆技术取得进展
- 五、我国仍需加强发展核电三代技术
- 六、中国核电反应堆技术未来发展趋势

#### 第七节、中国核能产业发展面临的问题及对策

- 一、我国核电工业存在的主要问题
- 二、制约中国核电发展的瓶颈因素
- 三、世界核电发展经验借鉴
- 四、发展我国核电产业的对策建议
- 五、中国核电产业发展壮大的战略

## 六、促进中国核电健康发展的策略措施

## 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、中国地热的分布与成因
- 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、世界各国积极推进地热能发电
- 三、德国地热开发技术先进
- 四、印尼鼓励地热资源开发利用
- 五、肯尼亚积极发展地热能
- 六、美国地热能行业发展空间广阔
- 七、2012年日本将大力开发地热能发电
- 八、东非地区地热能开发升温

### 第三节、中国地热能开发利用分析

- 一、中国地热资源概况
- 二、中国地热能利用市场发展状况
- 三、中国地热能开发利用的产业化分析
- 四、中国地热非电直接利用规模全球领先
- 五、中国地热产业发展目标与任务

### 第四节、我国浅层地热能开发利用分析

- 一、浅层地热能资源概述
- 二、我国浅层地热能开发利用现状
- 三、我国浅层地热能开发利用存在的问题
- 四、我国浅层地热能应用潜力大
- 五、我国浅层地热能开发利用发展趋势

### 第五节、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、地热供暖系统介绍

四、地热供暖的优势及发展建议

五、天津地热供暖规模居全国之首

#### 第六节、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

#### 第七节、中国地热能行业发展问题及策略

一、我国地热能行业发展的瓶颈

二、地热能利用发展的制约因素

三、推进中国地热开发利用的对策措施

### 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、世界氢能产业市场化步伐加速

三、世界各国氢能发展政策简述

四、国外氢能技术发展路线及启示

五、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、中国氢能行业总体发展状况

二、我国氢能行业发展势头良好

三、中国发展氢能经济的有利条件

四、我国氢能利用应由"浅"入"深"

五、中国氢能发展亟需政策支持

六、中国氢能开发利用发展趋势

#### 第四节、氢能利用技术进展分析

- 一、氢能技术发展历程
- 二、中国氢能利用技术发展概况
- 三、制氢工艺技术路线多样化
- 四、氢能利用的微生物途径解析
- 第五节、发展氢能面临的问题与对策
  - 一、氢能开发的认识误区
  - 二、中国的氢能发展战略
  - 三、氢能发展应加强国际协作
  - 四、我国需制定国家级氢能路线
  - 五、我国发展氢能的技术对策

## 第十章、可燃冰

- 第一节、可燃冰相关概述
  - 一、可燃冰的概念
  - 二、可燃冰的形成过程
  - 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、国外可燃冰开采应用状况
  - 三、国外"可燃冰"研究加速
  - 四、世界掀起可燃冰勘探热潮
  - 五、可燃冰有望成为全球替代能源
  - 六、2012年日本将大规模开采可燃冰
- 第三节、中国可燃冰开发综述
  - 一、中国可燃冰探索历程
  - 二、中国开发可燃冰的战略意义
  - 三、中国可燃冰开发总体分析
  - 四、中国南海"可燃冰"资源丰富
- 第四节、2009-2011年我国可燃冰开发动况
  - 一、2009年我国首次在陆上地区发现可燃冰
  - 二、2010年青海省可燃冰勘探开发方案通过审查
  - 三、2011年青海携手神华集团研发"可燃冰"

#### 四、2011年我国海域可燃冰调查获重大进展

### 第五节、可燃冰开采技术

- 一、可燃冰开采面临的技术难题
- 二、美日等国拒绝与别国分享可燃冰开采技术
- 三、中国可燃冰深海探测技术取得新成果
- 四、2010年我国可燃冰钻探取心技术获突破
- 五、我国可燃冰开采的自主勘察技术体系

## 第十一章、海洋能

### 第一节、海洋能概述

- 一、海洋能定义
- 二、海洋能分类
- 三、海洋能的特点
- 四、海洋能的优缺点
- 五、海洋能的发电方式

### 第二节、全球海洋能开发利用状况

- 一、世界海洋能及其开发状况
- 二、全球海洋能发展处于转折阶段
- 三、全球海洋能源开发潜力巨大
- 四、英国海洋能产业展望

### 第三节、我国海洋能开发利用分析

- 一、我国海洋能资源储量与分布
- 二、中国海洋能开发利用状况
- 三、中国海洋能发电产业稳步增长
- 四、我国潮汐发电行业发展综述
- 五、我国潮汐海洋能发电进入新能源产业序列
- 六、中国波浪发电行业发展简析
- 七、我国海洋能发展存在的问题及对策

### 第四节、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、世界新能源汽车发展综述

二、全球新能源汽车市场发展迅猛

三、国际新能源汽车行业的发展现状

四、国外车企争相发力新能源汽车市场

五、欧盟新能源汽车产业政策

六、美国积极推进新能源汽车发展

七、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、我国新能源汽车发展形势剖析

二、中国新能源汽车产业政策解析

三、我国新能源汽车行业总体发展状况

四、国内新能源汽车市场竞争日趋激烈

五、中国新能源汽车技术的发展路径分析

六、2012年我国新能源汽车迎来发展新机遇

### 第四节、2009-2011年中国新能源汽车的发展

一、2009年中国大力推动新能源汽车发展

二、2010年我国新能源汽车示范运行情况

三、2011年我国新能源汽车发展剖析

### 第五节、混合动力汽车

一、全球混合动力汽车市场综述

二、中国进入混合动力汽车产业化关键时期

三、混合动力汽车迅速进入国内主流市场

- 四、国外车企进军中国混合动力汽车市场
- 五、我国加快自主品牌混合动力车研发
- 六、我国汽车业优先发展混合动力技术
- 七、混合动力电动车成我国新能源汽车发展重点

#### 第六节、中国新能源汽车发展面临问题及对策

- 一、我国新能源汽车发展面临的主要挑战
- 二、中国新能源汽车业快速发展存在的隐忧
- 三、研发新能源汽车面临风险
- 四、新能源汽车产业发展基本思路
- 五、推定新能源汽车发展的对策措施
- 六、新能源汽车开发需要政府引导
- 七、我国新能源汽车业要务实发展

### 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、公司简介
- 二、2009财年中国风电经营状况分析
- 三、2009年4-12月中国风电经营状况分析
- 四、2010年1-12月中国风电经营状况分析
- 五、2011年1-6月中国风电经营状况分析

#### 第二节、龙源电力集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年龙源电力经营状况分析
- 三、2010年1-12月龙源电力经营状况分析
- 四、2011年1-6月龙源电力经营状况分析

#### 第三节、力诺太阳集团

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月力诺太阳经营状况分析
- 三、2010年1-12月力诺太阳经营状况分析
- 四、2011年1-9月力诺太阳经营状况分析

#### 第四节、天威保变电气股份有限公司

- 一、公司简介

二、2009年1-12月天威保变经营状况分析

三、2010年1-12月天威保变经营状况分析

四、2011年1-9月天威保变经营状况分析

#### 第五节、深圳市拓日新能源科技股份有限公司

一、公司简介

二、2009年1-12月拓日新能经营状况分析

三、2010年1-12月拓日新能经营状况分析

四、2011年1-9月拓日新能经营状况分析

#### 第六节、上市公司财务比较分析

一、盈利能力分析

二、成长能力分析

三、营运能力分析

四、偿债能力分析

### 第十四章、新能源行业投资分析

#### 第一节、投资机遇

一、中国调整宏观政策促进经济增长

二、2011年中国宏观经济实现平稳较快增长

三、金融危机为我国能源结构调整提供机遇

四、油价高企成我国新能源产业发展新契机

五、我国新能源产业进入黄金发展期

六、我国新能源产业步入对外投资机遇期

#### 第二节、投资热点

一、新能源设备制造业投资热情高涨

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、非晶硅薄膜太阳能电池市场投资升温

五、国家加大农村沼气领域投资力度

#### 第三节、投资概况

一、全球新能源总投资将大幅提高

二、中国新能源市场投资趋热

三、2009年中国清洁能源投资增长迅猛

- 四、2010年发改委批准首个外资新能源低碳基金
- 五、国企能源巨头争相布局新能源领域
- 六、民间资本加大新能源投资力度
- 七、新能源成为风投和私募基金投资重点
- 八、未来中国新能源投资预测

#### 第四节、投资风险

- 一、我国新能源对外投资面临法律风险
- 二、新能源投资面临高风险挑战
- 三、新能源投资的政策风险
- 四、新能源细分行业投资风险浅析
- 五、新能源行业的技术风险

#### 第五节、投资建议

- 一、新能源投资不可盲目
- 二、新能源开发须理性规划
- 三、开发新能源应加强技术研发
- 四、新能源领域投资策略

### 第十五章、新能源行业发展趋势及前景预测

#### 第一节、全球新能源市场发展展望

- 一、世界新能源领域未来发展趋势
- 二、国际新能源产业发展前景广阔
- 三、全球新能源市场规模有望超过半导体市场

#### 第二节、中国新能源产业发展前景

- 一、中国新能源产业发展前景展望
- 二、我国新能源市场前景广阔
- 三、2020年新能源及可再生能源占能耗比重预测
- 四、未来新能源将成我国主力能源重要组成部分

#### 第三节、中国新能源细分市场前景预测

- 一、未来我国太阳能的发展
- 二、中国生物质能未来发展预测
- 三、我国可燃冰发展潜力大
- 四、"十二五"我国地热能开发利用将掀高潮

- 五、"十二五"期间我国清洁煤技术发展展望
- 六、2013-2017年中国风力等新能源发电行业预测分析
- 七、2013-2017年中国核力发电行业预测分析

## 第十六章、新能源行业政策法规分析

### 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
- 五、全球可再生能源政策调整趋势

### 第二节、新能源政策动态及解读

- 一、风力发电产业政策
- 二、核电产业相关政策
- 三、太阳能产业相关扶持政策
- 四、多项政策促进生物质能产业化发展
- 五、可再生能源电价政策分析
- 六、《产业结构调整指导目录（2011年本）》引导新能源发展

### 第三节、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》的作用与影响
- 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、2012年可再生能源发电配额制将出台实施

### 第四节、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、《中华人民共和国节约能源法》
- 三、《中华人民共和国循环经济促进法》
- 四、《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》

## 图表目录：

图表1 几种主要能源的特点比较

图表2 我国主要能源的分布情况

图表3 中国新能源占能源生产总量比重增长情况

图表4 中国新能源产业重点分布区域

图表5 中国新能源产业主要集聚区

图表6 "十一五"期间北京市新能源和可再生能源开发利用状况

图表7 2010年北京市新能源和可再生能源利用量及结构图

图表8 2015年北京市新能源和可再生能源利用结构

图表9 北京市新能源产业基地（园区）布局

图表10 "十二五"上海市新能源规划主要指标

图表11 "十二五"上海市新能源产业投资估算

图表12 "十二五"上海市新能源开发利用重点建设项目

图表13 新能源产业升级的发展要素

图表14 新能源产业建设的发展要素

图表15 地球上的能流图

图表16 中国的太阳能资源分布

图表17 中国日照率和年平均日照小时数

图表18 我国太阳能辐射资源带分布图

图表19 黑龙江省光伏企业、项目规模及状况

图表20 中国风能分布图

图表21 中国风能分区及占全国面积的百分比

图表22 中国陆地的风能资源及已建风场

图表23 中国有效风功率密度分布图

图表24 中国全年风速大于3m/s小时数分布图

图表25 中国风力资源分布图

图表26 2000-2010年中国风力发电新增装机及累计装机情况

图表27 2005-2010年风力发电累计装机容量分区域情况

图表28 1983-2008年我国中小型风电机组历年产量统计

图表29 2002-2008年我国中小型风电机组产量、产值及出口量统计

图表30 2008年中小型风力发电机组分型号产量所占比例情况

图表31 2008年中小型风力发电机组分型号容量所占比例情况

图表32 2009年国内企业新增风电装机排名及产量

图表33 2009年我国风电新增装机前6位制造企业市场份额

图表34 2009年我国风电累计装机前6位制造企业市场份额

图表35 2010年中国新增风电装机容量前20位的企业及市场份额

图表36 2010年中国累计风电装机容量前20位的企业及市场份额

图表37 我国风电整机与叶片企业配套情况

图表38 我国风电整机与齿轮箱企业配套情况

图表39 我国风电整机与发电机企业配套情况

图表40 我国风电整机与电控系统企业配套情况

图表41 生物质利用过程示意图

图表42 几种生物质和化石燃料利用过程中CO<sub>2</sub>排放量的比较

图表43 2010年我国燃料乙醇生产企业产能统计

图表44 我国部分纤维素乙醇中试装置情况

图表45 世界铀矿资源分布状况

图表46 截至2010年8月1日世界主要国家核电装机容量

图表47 世界核电技术进化过程

图表48 截至2008年底我国投运和在建核电项目情况

图表49 2009年1-11月我国核力发电业全部企业数据分析

图表50 2010年1-11月我国核力发电业全部企业数据分析

图表51 2011年1-9月我国核力发电业全部企业数据分析

图表52 中国核电设备发展环境

图表53 中国核电设备制造业SWOT分析

图表54 地热源中放射性元素性能

图表55 地球各壳层的放射性生成热

图表56 世界地热发电量增长情况

图表57 全球燃料电池应用系统的增长

图表58 全球氢能燃料站的数量及发展趋势

图表59 各种燃料电池的应用情况

图表60 全球燃料电池生产数量的区域分布

图表61 化石能源到氢能、电能的转化效率

图表62 化石能源的WTW综合效率

图表63 新能源汽车不同技术路线的特点比较

图表64 新能源汽车发展态势预测图

图表65 2008-2009财年中国风电简明综合收益表

图表66 2009财年中国风电简明分类收益表

图表67 2009年4-12月中国风电简明综合收益表

图表68 2009年4-12月中国风电简明分类收益表

图表69 2010年1-12月中国风电综合收益表

图表70 2010年1-12月中国风电主营业务分类资料

图表71 2011年1-6月中国风电简明综合收益表

图表72 2011年1-6月中国风电主营业务分类情况

图表73 2009年龙源电力简明综合收益表

图表74 2009年龙源电力收入分部情况

图表75 2009年龙源电力收入分业务情况

图表76 2010年1-12月龙源电力合并综合收益表

图表77 2010年1-12月龙源电力主营业务分部资料

图表78 2011年1-6月龙源电力综合收益表

图表79 2011年1-6月龙源电力主营业务分部情况

图表80 2009年1-12月力诺太阳主要财务数据

图表81 2009年1-12月力诺太阳非经常性损益项目及金额

图表82 2007年-2009年力诺太阳主要会计数据

图表83 2007年-2009年力诺太阳主要财务指标

图表84 2009年1-12月力诺太阳主营业务分行业、产品情况

图表85 2009年1-12月力诺太阳主营业务分地区情况

图表86 2010年1-12月力诺太阳主要财务数据

图表87 2010年1-12月力诺太阳非经常性损益项目及金额

图表88 2008年-2010年力诺太阳主要会计数据

图表89 2008年-2010年力诺太阳主要财务指标

图表90 2010年1-12月力诺太阳主营业务分行业、产品情况

图表91 2010年1-12月力诺太阳主营业务分地区情况

图表92 2011年1-9月力诺太阳主要会计数据及财务指标

图表93 2011年1-9月力诺太阳非经常性损益项目及金额

图表94 2009年1-12月天威保变主要财务数据

图表95 2009年1-12月天威保变非经常性损益项目及金额

图表96 2007年-2009年天威保变主要会计数据

图表97 2007年-2009年天威保变主要财务指标



图表98 2009年1-12月天威保变主营业务分行业、产品情况

图表99 2009年1-12月天威保变主营业务分地区情况

图表100 2010年1-12月天威保变主要财务数据

图表101 2010年1-12月天威保变非经常性损益项目及金额

图表102 2008年-2010年天威保变主要会计数据

图表103 2008年-2010年天威保变主要财务指标

图表104 2010年1-12月天威保变主营业务分行业、产品情况

图表105 2010年1-12月天威保变主营业务分地区情况

图表106 2011年1-9月天威保变主要会计数据及财务指标

图表107 2011年1-9月天威保变非经常性损益项目及金额

图表108 2009年1-12月拓日新能非经常性损益项目及金额

图表109 2007年-2009年拓日新能主要会计数据

图表110 2007年-2009年拓日新能主要财务指标

图表111 2009年1-12月拓日新能主营业务分行业、产品情况

图表112 2009年1-12月拓日新能主营业务分地区情况

图表113 2010年1-12月拓日新能非经常性损益项目及金额

图表114 2008年-2010年拓日新能主要会计数据

图表115 2008年-2010年拓日新能主要财务指标

图表116 2010年1-12月拓日新能主营业务分行业、产品情况

图表117 2010年1-12月拓日新能主营业务分地区情况

图表118 2011年1-9月拓日新能主要会计数据及财务指标

图表119 2011年1-9月拓日新能非经常性损益项目及金额

图表120 2011年前三季度新能源行业上市公司盈利能力指标分析

图表121 2011年前三季度新能源行业上市公司成长能力指标分析

图表122 2011年前三季度新能源行业上市公司营运能力指标分析

图表123 2011年前三季度新能源行业上市公司偿债能力指标分析

图表124 2013-2017年中国风力等新能源发电行业产品销售收入预测

图表125 2013-2017年中国风力等新能源发电行业累计利润总额预测

图表126 2013-2017年中国核力发电行业销售收入预测

图表127 2013-2017年中国核力发电行业利润总额预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/218093.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。