

# 2013-2017年新能源市场监 测及投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2013-2017年新能源市场监测及投资方向研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201305/93230.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

近年来，在国家政策的大力扶持和业内企业的不断努力下，我国太阳能、风能、核能、生物质能等新能源的开发利用呈现良好发展势头，市场规模持续扩张，经济效益显著。与此同时，新能源产业在节能减排、优化能源结构、拉动就业等方面也发挥着重要作用。预计“十二五”期间，中央政府仍将继续支持新能源产业的发展壮大，在项目审批、财政补贴、招商引资等方面予以扶持。

战略性新兴产业是引导未来经济社会发展的重要力量。《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》发布，提出现阶段重点培育和发展节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等产业。2012年7月，国务院印发《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》。受益于良好的外部环境，新能源产业将迎来历史性发展机遇，有望带动原材料、设备制造、商业应用等相关产业的蓬勃发展。

中企顾问网发布的《2013-2017年新能源市场监测及投资方向研究报告》共十六章。首先介绍了新能源行业的概念，接着分析了中国新能源行业发展环境，然后对中国新能源行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国新能源行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国新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

#### 第一章 新能源产业发展要素分析

##### 第一节 资源条件

###### 一、化石能源日益紧缺

###### 二、新能源储量及分布

###### 三、新能源的综合利用

##### 第二节 社会条件

###### 一、能源问题引发经济社会问题

###### 二、气候变暖与环境污染日益严重

###### 三、能源和环境问题成为重要政治议题

##### 第三节 技术条件

一、主要新能源技术介绍

二、我国加强新能源技术国际合作

三、新能源技术自主创新能力增强

四、新能源发电技术解析

## 第二章 2011-2013年新能源产业发展面临的形势

### 第一节 国际环境

一、国际新能源产业结构面临发展变局

二、2011年全球新能源市场继续扩张

三、2012年国际新能源市场发展态势

四、经济全球化下国外新能源开发的策略

### 第二节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2013年中国宏观经济发展预测分析

### 第三节 国内形势研究

一、中国低碳经济发展势头良好

二、2011年中国能源工业发展综述

三、中国推进能源产业结构优化升级

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

### 第四节 发展机遇

一、政策利好频传

二、地方政府积极扶持

三、国内能源巨头争相布局

四、油价回涨拉动投资热情

## 第三章 2011-2013年国内外新能源产业发展现状

### 第一节 全球主要国家新能源产业发展概况

一、美国新能源产业发展概况

二、德国新能源产业发展概况

三、日本新能源产业发展概况

四、巴西新能源产业发展概况

### 第二节 2011-2013年中国新能源产业总体概况

一、产业发展综述

二、主要发展成就

三、消费比重持续提升

四、多方力量助推产业崛起

### 第三节 2011-2013年中国新能源产业发展特征

一、密集政策扶持新能源开发

二、新能源利用步入发展快车道

三、技术转化速度与国际同步

四、市场竞争态势日趋激烈

五、产业集群特征逐步显现

### 第四节 2011-2013年中国新能源发电业简析

一、新能源发电行业蓬勃发展

二、新能源分布式发电潜力巨大

三、电力企业布局新能源发电市场

四、新能源电力定价机制分析

### 第五节 2011-2013年新能源产业的区域布局

一、产业集聚情况

二、区域分工情况

三、细分领域集聚特征

### 第六节 新能源产业空间布局趋势

一、产业整体持续朝政策和资源优势区域集聚

二、大型新能源装备制造产业不断朝市场终端转移

三、研发和销售环节朝资本和人才密集区集聚

## 第四章 2011-2013年新能源产业链分析

### 第一节 新能源产业链综述

一、产业链结构

二、产业链生命周期

三、产业链价值流动

### 第二节 新能源产业链特征

一、产业链长

二、受工业影响较大

三、对外依存度高

### 第三节 新能源行业原材料市场分析

#### 一、新能源材料市场投资升温

#### 二、光伏材料市场总体分析

#### 三、多晶硅市场产能及需求

#### 四、锂离子电池材料市场概况

#### 五、风电发展拉动钕铁硼材料需求

### 第四节 新能源产业链设备制造市场研究

#### 一、风电设备制造业

#### 二、光伏设备制造业

#### 三、核电装备制造业

#### 四、生物质能设备制造业

### 第五节 新能源产业商业化应用市场探讨

#### 一、风电并网不断提速

#### 二、太阳能光伏发电市场升温

#### 三、生物柴油市场的竞争格局

#### 四、地热发电行业发展势头良好

#### 五、新能源汽车示范运行情况

### 第五章 2011-2013年风能行业发展分析

#### 第一节 2011-2013年国际风能产业发展状况

##### 一、世界风能市场增长速度较快

##### 二、世界风电产业体系的构成及分布

##### 三、2011年全球风电业发展综述

##### 四、2012年全球风电产业发展态势

#### 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 2011-2013年风力发电业的发展

##### 一、我国风电产业增速全球领先

##### 二、中国风电产业逐步走向成熟

##### 三、我国风电产业总体发展状况

四、2011年我国风电并网态势良好

五、2012年我国风电行业发展形势

六、我国风力发电市场集中度分析

#### 第四节 2011-2013年风力发电区域市场分析

一、内蒙古风电装机容量快速提升

二、新疆风能资源开发持续升温

三、甘肃省风电产业发展迅猛

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、山东省加快风电产业发展步伐

#### 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、我国进一步规范海上风电开发建设

四、2011年我国启动海上风电特许权招标

五、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

#### 第七节 风电设备

一、中国风电设备行业产能发展研析

二、2011年我国风电设备市场份额分析

三、2012年国内风电设备市场调整加速

四、政府取消风电设备国产化率要求

五、我国风力发电设备行业竞争格局

六、国内风电整机与零部件企业配套状况

#### 第八节 中国风能产业发展的问题及对策

一、国内风电产业发展存在的主要问题

二、制约我国风电发展的主要因素

三、加快风能开发利用的对策措施

四、加强风电技术研发提高自主创新能力

五、保障风电市场与电网建设协调发展

第六章 2011-2013年太阳能行业发展分析

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 2011-2013年全球太阳能产业总体发展状况

一、全球太阳能产业发展态势良好

二、全球太阳能发电量继续增长

三、国际太阳能市场蓬勃发展

四、国外太阳能开发利用状况

五、欧洲太阳能市场持续扩大

第三节 2011-2013年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、2011年我国太阳能产业发展综述

四、2012年中国太阳能产业发展态势

五、内需提振加速太阳能光伏产业发展

六、国内太阳能市场潜力巨大

七、中国太阳能产业化趋于成熟

第四节 2011-2013年太阳能产业区域市场分析

一、山东省太阳能产业保持国内领先优势

二、安徽太阳能产业总体发展状况

三、福建省太阳能产业发展优势及制约因素

四、海南省加快推进太阳能光伏产业发展

五、河北省出台措施打造光伏产业基地

六、北京太阳能产业发展思路及总体目标

第五节 太阳能发电

一、我国太阳能发电行业发展概况



二、中国太阳能发电行业领跑世界

三、中国太阳能光伏发电步入普及型应用新阶段

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、中国太阳能电池产业发展迅猛

四、国内薄膜太阳能电池企业加速扩张

五、中国太阳能电池产业的集群发展

六、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、中国太阳能热水器行业发展概况

二、我国太阳能热水器市场平稳发展

三、国内太阳能热水器市场发展特征

四、中国太阳能热水器市场竞争态势

五、政策支持带动太阳能热水器市场发展

## 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

## 第七章 2011-2013年生物质能行业发展分析

### 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 2011-2013年中国生物质能产业发展分析

一、中国生物质能资源丰富

二、中国生物质能产业发展概况

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、中国生物质能发电迎来发展机遇

第三节 2011-2013年生物质能区域市场分析

一、黑龙江积极推动农村生物质能源发展

二、内蒙古积极推进生物柴油开发

三、甘肃省沼气推广居全国前列

四、陕西省生物质能产业的规划布局

五、贵州生物质能产业发展潜力巨大

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、我国生物柴油产业迎来政策利好

四、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

第五节 燃料乙醇

一、我国燃料乙醇行业发展状况

二、我国燃料乙醇发展的多角度分析

三、中国燃料乙醇产业发展特征

四、我国非粮燃料乙醇发展空间广阔

五、我国发展燃料乙醇面临的挑战

六、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、2012年垃圾发电重大项目进展状况

四、中国垃圾发电行业竞争格局

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

第八章 2011-2013年地热能行业发展分析

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 2011-2013年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、东非地区地热能开发升温

第三节 2011-2013年中国地热能开发利用分析

一、中国地热能利用市场发展状况

二、中国地热能开发利用的产业化分析

三、中国地热非电直接利用规模全球领先

四、地热能利用发展的制约因素

五、推进中国地热开发利用的对策措施

六、中国地热产业发展目标与任务

第四节 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

## 第五节 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

## 第九章 2011-2013年氢能行业发展分析

### 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 2011-2013年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、世界氢能的研发状况分析

#### 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 2011-2013年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、我国发展氢能的技术对策

### 第十章 2011-2013年核能行业发展分析

#### 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 2011-2013年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、各国加快推进核电产业发展

##### 四、全球核电产业发展简况

##### 五、亚洲核电市场发展迅猛

#### 第三节 2011-2013年中国核能产业发展概况

##### 一、我国核能产业总体发展状况

##### 二、2011-2013年中国核电行业总体数据分析

##### 三、2012年中国核电产业迎来重启曙光

##### 四、我国进一步加快核电发展步伐

##### 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 2011-2013年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、广西防城港核电一期工程全面施工

##### 五、福建省核电建设蓬勃发展

##### 六、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、2012年中国提升核电设备自主化水平

## 五、国内核电设备市场竞争格局

### 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、2012年中国核电技术取得新进展

#### 四、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、发展我国核电产业的对策建议

#### 四、中国核电产业发展壮大的战略

#### 五、促进中国核电健康发展的策略措施

## 第十一章 2011-2013年可燃冰行业发展分析

### 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 2011-2013年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、可燃冰有望成为全球替代能源

#### 五、2012年日本试采太平洋可燃冰

### 第三节 2011-2013年中国可燃冰开发概况

#### 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

#### 五、2011年我国海域可燃冰调查获重大进展

#### 六、2012年我国精确调查南海可燃冰资源

### 第四节 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、我国可燃冰开采的自主勘察技术体系
- 四、中国可燃冰深海探测技术取得新成果
- 五、2012年我国首次采用深海电磁探测可燃冰

## 第十二章 2011-2013年海洋能行业发展分析

### 第一节 海洋能概述

- 一、海洋能定义
- 二、海洋能分类
- 三、我国海洋能资源储量与分布

### 第二节 2011-2013年海洋能开发利用状况

- 一、海洋能及其开发状况
- 二、全球海洋能源开发潜力巨大
- 三、中国海洋能开发利用状况
- 四、中国海洋能发电产业稳步增长
- 五、我国潮汐发电行业发展综述
- 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

### 第三节 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

## 第十三章 2011-2013年新能源产业重点企业研究

### 第一节 大唐新能源

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2011-2012年经营状况分析
- 四、2013-2017年公司发展战略分析

### 第二节 华能新能源

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

### 第三节 金风科技

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

### 第四节 龙源电力

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

### 第五节 拓日新能

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

## 第十四章 新能源产业政策分析

### 第一节 新能源产业相关法规

一、《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》

二、《中华人民共和国可再生能源法》（修正案）

三、《中华人民共和国节约能源法》

四、《中华人民共和国循环经济促进法》

### 第二节 新能源产业重要政策

一、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

二、可再生能源发展基金征收使用管理暂行办法

三、关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定

四、《产业结构调整指导目录》引导新能源发展

### 第三节 新能源产业具体措施

一、金太阳示范工程财政补助资金管理暂行办法

二、关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见

三、关于完善风力发电上网电价政策的通知



四、海上风电开发建设管理暂行办法

五、关于加快推进农作物秸秆综合利用的意见

#### 第四节 新能源产业地方政策

一、上海市促进新能源产业发展的若干规定

二、河北省促进光伏产业发展的指导意见

三、陕西省进一步加快新能源发展的若干意见

四、甘肃省加快新能源装备制造业发展的指导意见

五、山东省促进新能源产业加快发展的若干政策

六、安徽省加快新能源和节能环保产业发展的意见

七、湖南省加快新能源发展的指导意见

八、浙江省加快光伏等新能源推广应用与产业发展的意见

#### 第十五章 新能源产业规划分析

##### 第一节 可再生能源发展“十二五”规划

一、规划基础和背景

二、指导方针和目标

三、重点任务

四、规划实施

五、投资估算和环境社会影响分析

##### 第二节 细分领域规划解读

一、“十二五”国家战略性新兴产业规划目标

二、新能源产业“十二五”发展走向

三、太阳能光伏产业发展目标及重点

四、风电产业“十二五”布局思路

五、生物质能开发利用有望快速发展

六、节能与新能源汽车规划渐趋理性

##### 第三节 地方政府规划

一、黑龙江省新能源和可再生能源产业发展规划（2010-2020年）

二、河北省新能源产业发展规划（2011-2015年）

三、湖南省新能源产业振兴实施规划（2010-2020年）

四、浙江省新能源产业发展规划（2010-2015年）

五、广西新能源产业发展规划（2009-2015年）

六、深圳市新能源产业振兴发展规划（2009-2015年）

## 第十六章 2013-2017年中国发展新能源产业的政策建议

### 第一节 制度创新

#### 一、改革立法体制

#### 二、改革决策机制

#### 三、引入激励机制

#### 四、完善政策框架

### 第二节 以科技创新支撑新能源产业发展

#### 一、根据新能源赋存条件，加强重点研发

#### 二、坚持自主创新，提升核心竞争力

#### 三、加大对新能源技术研发的支持力度

### 第三节 形成新能源发展合力

#### 一、科学制定能源发展的长期战略

#### 二、充分发挥市场的调节作用

#### 三、积极推进政府的引导与监管

### 第四节 区域新能源产业发展壮大的策略

#### 一、强化产业体系建设，加强产业配套能力

#### 二、培育产业区域创新网络，加强企业根植性和辐射性

#### 三、加快创新体系建设，提升产业集聚的水平和层次

#### 四、加大专业人才激励和培养力度，提供人才保障

### 图表目录：

图表：全球主要国家可运营核反应堆对于燃料铀及U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>的需求情况

图表：全球民用核反应堆分布图

图表：不同品级的铀矿石中铀元素的含量

图表：全球RAR及EAR-I铀资源分布表

图表：2020年全球主要国家可运营核反应堆情况预测

图表：2011年底我国已投运核电站

图表：我国在建核电站

图表：全球风力分布情况 单位：平方公里、%

图表：2011年全球风电新增装机洲域分布

图表：2011年全球风电新增装机国别分布

图表：2011年全球风电累计装机洲域分布

图表：2011年全球风电累计装机国别分布

图表：全球范围海上风电占比情况

图表：2011 年全球海上风电装机国别分布

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201305/93230.html>