

# 2016-2022年中国可替代能源 市场监测及投资机遇预测报告

## 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

《2016-2022年中国可替代能源市场监测及投资机遇预测报告》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/201604/132069.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

报告目录：

### 第一章2012-2015年石油市场供需形势分析

#### 第一节石油市场总况

一、石油储量及开发情况

二、石油产量分析

三、石油需求与消费分析

四、国际油价持续高位运行

#### 第二节促使国际油价长期高位运行的主要因素

一、石油供应前景堪忧

二、美元贬值及降息因素

三、炼油瓶颈因素

四、石油库存减少因素

五、OPEC集团控制因素

#### 第三节2016-2022年石油价格走势预测及影响分析

### 第二章石油危机下发展替代能源的紧迫性与重要性分析

#### 第一节世界石油资源形势及发展趋势

一、世界石油资源形势

二、近年世界石油供需状况

#### 第二节第四次石油危机已经成为事实

一、全球几次石油危机的基本情况及影响

二、我国面临第四次石油危机

#### 第三节石油危机对经济的影响分析

一、世界经济对油价的承受能力

二、我国经济承受高油价压力

三、持续高油价对中国经济的影响

1、我国石油对外依存度较高

2、通过行业传导制约经济高增长

3、高油价会引发输入型通货膨胀

### 第三章2012-2015年石油天然气产业整体运行态势分析

#### 第一节2012-2015年中国石化工业运行总况

- 一、石化行业产业链分析
- 二、石化工业在国民经济中的重要地位
- 三、建国六十年中国石化工业发展分析
- 四、我国石化行业面临的新形势分析
- 五、我国石油化工行业自主创新实力渐增
- 六、中国石化行业将迎来低碳经济新挑战

#### 第二节2012-2015年中国石油天然气行业产销分析

- 一、中国原油生产情况分析
- 二、中国精炼石油产品生产情况分析
  - 1、原油加工量
  - 2、成品油生产量
  - 3、液化石油气生产量
- 三、中国天然气生产情况分析
- 四、中国石油天然气行业进出口分析
  - 1、全国原油进口呈增加的趋势
  - 2、我国成品油进口持续增长
  - 3、全国成品油出口基本保持平稳
- 五、中国石油天然气行业价格分析
  - 1、国际原油价格持续上涨
  - 2、国内成品油价格稳步上涨
  - 3、天然气市场价格变化情况分析

#### 第三节2012-2015年中国石油天然气行业经营情况分析

- 一、中国石油天然气开采行业2季度经营情况分析
- 二、中国精炼石油产品的制造行业度经营情况分析
  - 1、成长能力分析
  - 2、营运能力分析
  - 3、盈利能力分析
  - 4、偿债能力分析

## 第四章2012-2015年中国石油行业运行宏观环境分析

### 第一节2012-2015年全球经济环境分析

- 一、全球经济结构
- 二、全球石油消费增速与GDP增速相关性分析
- 三、高油价威胁全球经济复苏

### 第二节2012-2015年国内宏观经济环境及与石油行业关联性分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、恩格尔系数（年度更新）
- 五、工业发展形势（季度更新）
- 六、固定资产投资情况（季度更新）
- 七、财政收支状况（年度更新）
- 八、中国汇率调整（人民币升值）
- 九、存贷款基准利率调整情况
- 十、存款准备金率调整情况
- 十一、社会消费品零售总额
- 十二、对外贸易&进出口
- 十三、石油行业经济敏感性分析
- 十四、重化工业化将带动石油石化产品需求高速增长

## 第五章发展可替代和可再生能源政策环境分析及国外借鉴

### 第一节我国发展可替代和可再生能源政策环境

- 一、中华人民共和国可再生能源法
- 二、《可再生能源产业发展指导目录》
- 三、关于发展生物能源和生物化工财税扶持政策的实施意见
- 四、能源法将出台，新能源将有广阔发展空间

### 第二节国外主要国家可再生能源立法情况分析

- 一、美国
- 二、德国
- 三、英国
- 四、荷兰

五、丹麦

六、澳大利亚

七、日本

八、印度

### 第三节国外可再生能源政策特点

一、强制性制度

二、经济激励手段

三、自愿政策

### 第四节国外可再生能源立法经验及对我国的借鉴意义

一、国外立法的成功经验

二、国外立法中存在的问题

### 第五节我国通过立法手段促进可再生能源发展的可行性和必要性

一、我国促进可再生能源发展的立法实践

二、我国可再生能源立法的可行性分析

1、我国可再生能源法律条款已有相当基础

2、就促进可再生能源发展进行立法是必要的

3、我国可再生能源立法的基本要求

三、财税政策如何扶持石油替代产业

## 第六章2012-2015年全球主要国家及我国发展可替代能源情况与动态分析

### 第一节2012-2015年全球可再生能源发展现状

### 第二节主要国家和地区可再生能源发展现状

一、美国可再生能源发展现状及目标

二、巴西乙醇汽油发展迅速

三、德国可再生能源发展状况

四、丹麦可再生能源发展状况

五、英国可再生能源发展状况

### 第三节其他国家和地区发展动态

一、拉美国家利用自身优势加快发展石油替代能源

二、日本政府研究开采海底可燃冰

三、意大利将恢复利用核能发电

四、南非：将煤炭液化成燃油，世界各国争相引进该技术

五、瑞典宣布15年内完全不用石油且不需增建核电厂

第四节中国石油替代能源发展状况概述

第五节替代石油能源的技术开发现状

一、天然气合成油(GTL)技术

二、生物柴油技术

三、燃料乙醇技术

四、生物质乙烯技术开发

第七章2012-2015年中国燃料乙醇产业运行态势分析

第一节2012-2015年国际燃料乙醇发展现状分析

一、世界燃料乙醇产业发展迅速

二、各国木质纤维原料生产燃料乙醇的工业化发展进程

三、国际燃料乙醇发展面临的问题及其探索

四、未来世界燃料乙醇将迅速发展

第二节2012-2015年中国燃料乙醇行业发展概况

一、中国燃料乙醇产业的发展历程

二、中国燃料乙醇行业保持良好发展势头

三、我国燃料乙醇发展的多角度分析

四、国内纤维质燃料乙醇工业化进展状况

五、推广乙醇汽油的必要性

第三节2012-2015年中国燃料乙醇产业发展中的问题

一、我国发展燃料乙醇面临的主要问题

二、粮食安全成燃料乙醇发展瓶颈

三、技术及成本因素制约燃料乙醇的发展

四、浅析燃料乙醇产业背后的市场化缺失

第四节2012-2015年中国燃料乙醇产业的发展策略

一、中国发展燃料乙醇工业的基本原则

二、生物燃料乙醇产业发展思路

三、发展中国燃料乙醇行业的对策建议

四、促进我国燃料乙醇行业发展的策略措施

第五节2016-2022年中国燃料乙醇行业前景展望

一、燃料乙醇行业发展前景广阔

二、燃料乙醇成为未来重要绿色能源

三、未来燃料乙醇需求量预测分析

## 第八章2012-2015年中国二甲醚行业发展状况分析

### 第一节2012-2015年世界二甲醚产业发展综述

一、世界甲醚产业发展回顾

二、三菱瓦斯拟在澳大利亚建二甲醚装置

三、日本二甲醚加注站及其技术

四、国际二甲醚行业发展面临的问题

五、主要国家二甲醚行业发展经验借鉴

### 第二节2012-2015年中国二甲醚行业发展概述

一、二甲醚成为替代能源新宠

二、油价大幅下跌给二甲醚行业带来较大冲击

三、金融危机下醇醚企业逆市扩张

### 第三节2012-2015年中国二甲醚产业运行资讯分析

一、二甲醚需求困局待破

二、二甲醚行业阳光照进现实

三、二甲醚价格分析

### 第四节2012-2015年中国二甲醚行业发展面临的挑战与策略

一、二甲醚在替代领域的发展障碍

二、我国二甲醚行业发展面临的困境

三、二甲醚产业发展的措施

四、二甲醚产业发展亟需开发下游应用领域

### 第五节二甲醚行业投资可行性分析

一、二甲醚规模生产技术可行性分析

二、建设二甲醚项目经济性分析

三、煤制二甲醚经济性分析

四、二甲醚替代柴油经济性分析

五、能源行业供应形势及能源政策影响分析

六、二甲醚和其他能源优势劣势比较

## 第九章2012-2015年中国核电投资分析



## 第一节核能

### 一、核能基础概述

### 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

### 五、核资源的种类与储量

## 第二节2012-2015年主要国家的核电产业发展现状分析

### 一、美国

### 二、俄罗斯

### 三、日本

### 四、韩国

### 五、法国

## 第三节2012-2015年中国核电产业发展分析

### 一、中国发展核电的意义与作用

### 二、我国核电行业发展现状与特点

### 三、国内已经建成的核电站

### 四、国内正在建设的核电站

## 第四节核电技术发展动态

### 一、中国核能发电的突破及技术进展

### 二、中国核电站建设的关键技术性突破

### 三、核电新技术即将落户中国

### 四、中国核电技术未来三步走

### 五、新一代核能发电技术工程启动

### 六、世界核电技术发展前景展望

## 第五节核电产业成本分析

### 一、核电产业的前期投入成本高

### 二、核电的运营费用低

### 三、国际核电成本具有竞争力

### 四、目前国内核电成本高于火电成本

### 五、核电设备国产化有利于降低成本

## 第六节核电经济性分析

### 一、核电的工程造价分析

## 二、核电的电价分析

### 第七节核电产业的经济和社会收益

#### 一、核电产业经济收益

#### 二、核电产业社会收益

### 第八节2016-2022年中国核能发展前景展望

#### 一、中国未来15年将加快发展核能发电

#### 二、2020年全国核电装机容量将达到4000万千瓦

#### 三、21世纪中国核电事业将有大规模发展

#### 四、中国未来核电发展战略

#### 五、加快推进中国核电发展的战略分析

## 第十章2012-2015年中国风能投资分析

### 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

### 第二节近十年风电装机容量地区国家分析

### 第三节2012-2015年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、荷兰

#### 五、英国

#### 六、美国

#### 七、印度

### 第四节中国风电装机容量发展现状

#### 一、中国风电累计装机容量变化分析

#### 二、当年装机容量变化分析

### 第五节中国地区风电装机容量分析

### 第六节风力发电成本、价格现状与预测

- 一、风力发电场的建造成本
- 二、发电成本逐年走低
- 三、我国风力发电成本及上网电价构成
  - 1、风力发电场建造成本
  - 2、风力发电
  - 3、风力发电上网电价构成
- 四、本土风力发电设备在同类设备竞争优势分析

#### 第七节前景预测

- 一、不同机构对中国风电增长预测分析
- 二、中国风电地区增长分析

### 第十一章2012-2015年中国水电及小水电投资分析

#### 第一节我国水电开发现状概述

- 一、水电资源丰富
- 二、水能利用率低下
- 三、来水量季节分布不均衡，具有周期性和规律性
- 四、水能效率低下原因

#### 第二节水电规模结构

- 一、大型、小型水电装机比例高，中型水电比重小
- 二、拟在建水电站规模统计
- 三、规模结构发展预测

#### 第三节水电投资情况分析

- 一、水电运行成本优势远胜火电
- 二、水电工程造价地区差异显著
- 三、在建水电站投资额分析

#### 第四节2012-2015年水电行业供给分析

- 一、水电装机情况
- 二、水电发电情况

- 三、水电供给预测

#### 第五节2012-2015年中国的小水电行业状况

- 一、资源分布及特点

二、资源开发情况

三、管理与融资方式

四、小水电联网情况

五、小水电电网电价

第六节2012-2015年中国小水电市场投资分析

一、小水电项目的经济分析

二、小水电市场需求分析

三、投资小水电的好处

四、各路投资云集小水电

五、小水电投资的体制阻力

六、警惕小水电投资泡沫

第七节关于民资投资小水电

一、小水电投资吸引民间资本

二、中国民企投资小水电近况

三、中外民企投资小水电对比

四、民资开发小水电前景广阔

五、民企投资小水电的几个特殊问题

第八节中国小水电行业中的问题及发展建议

一、小水电发展中存在的问题

二、中国小型水电站技术改造中的疑点分析

三、小水电卖电的营销困境

四、小水电发展中存在的问题及解决策略

五、小水电跻身国际市场的建议

六、用科学的发展观解决小水电的发展难题

第九节小水电的发展前景

一、世界小水电发展趋势

二、世界小水电开发前景估测

三、小水电发展计划

第十二章2012-2015年中国光伏太阳能产业运行态势分析

第一节太阳能阐述

一、太阳辐射与太阳能

二、太阳常数与太阳辐射的光谱

三、太阳能资源的优缺点

第二节太阳能的利用

一、太阳能利用的方式

二、太阳能利用的四大步骤

三、太阳能利用装置介绍

四、中国太阳能资源开发现状

第三节2012-2015年世界太阳能利用现状

一、各国对太阳能产业支持政策

二、地球太阳能计划设想

三、发达国家太阳能产业现状

四、太阳能产业成世界能源焦点

第四节中国光伏发电产业概况

一、中国光伏发电产业的研发现状

二、中国光伏发电产业实力达到世界一流

三、光伏产业基地把阳光变成绿色能源

四、中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式

第五节2012-2015年中国光伏发电产业的作用

一、中国发展光伏发电的必要性

二、太阳能电力填补电网供电“死角”

三、光伏产业驱动硅材料产业增速迅猛

四、光伏发电将有效缓解未来能源短缺

五、《可再生能源法》打开光伏产业局面

第六节2012-2015年太阳能光伏发电系统的经济性分析

一、太阳能光伏发电系统单位供电成本

二、与火电及其它发电系统单位供电成本对比

第七节中国光伏发电产业的前景

一、中国光伏发电产业的发展方向

二、中国光伏发电应用的前景展望

三、中国光伏产业的前景广阔诱人

四、中国并网光伏发电发展前途看好

五、中国光伏发电产业未来规模预测

## 第十三章2012-2015年中国生物质能投资分析

### 第一节生物质能阐述

- 一、生物质能意义涵盖
- 二、生物质能资源分类
- 三、生物质能利用方法

### 第二节国外生物质能资源利用现状

- 一、生物质能在能源系统中的地位
- 二、国际油价上涨导致生物质能源全球受宠
- 三、世界生物质能技术的发展状况分析
- 四、欧洲生物质能利用现状及特点

### 第三节2012-2015年中国生物质能利用现状

- 一、中国生物质能概况
- 二、生物能源发展迎来最佳时机
- 三、开发利用生物质能源对国内农林业发展的影响
- 四、生物柴油研究与商业化应用现状
- 五、中国垃圾处理与国外对比

### 第四节2012-2015年生物能利用技术进展

- 一、生物质气化技术
- 二、近年生物制氢技术进展
- 三、生物质转化二甲醚的技术研究
- 四、秸秆气化技术及集中供气系统
- 五、生物质气化发电技术和商业化
- 六、中国降低原料成本的优势技术

### 第五节2012-2015年开发生物质能的困境及建议

- 一、制约中国生物质能发展的因素表现
- 二、中国生物质能利用的瓶颈解析
- 三、中国生物质能的“青春烦恼”分析
- 四、促进中国生物质能发展的对策
- 五、国内农业生物质能发展战略思考
- 六、政府四大措施支持发展生物质能源

### 第六节生物能利用前景分析

- 一、全球生物能利用潜力巨大
- 二、中国生物质能产业发展方向
- 三、2020年中国农村生物质能发展展望
- 四、中国生物能利用预测
- 五、中国生物能源发展方向与对策
- 六、生物质能发电投资前景光明

## 第十四章2012-2015年中国地热开发投资分析

### 第一节地热

- 一、全球地热资源的分布
- 二、地热资源开发利用
- 三、中国地热资源储量、分布与类型
- 四、地热流体的物理化学性质
- 五、利用地热发电的方法
- 六、地热资源评估方法

### 第二节2012-2015年地热能利用概况

- 一、中国地热能发展现状
- 二、中国地热利用方式
- 三、中国地热能利用位居世界第一
- 四、地热能利用发展的制约因素
- 五、北京平原地热资源与供暖系统分析

### 第三节2012-2015年地热利用技术发展

- 一、地热热泵和制冷新技术
- 二、地热尾水热能回收再利用技术
- 三、地热热泵技术
- 四、闪蒸系统地热发电

### 第四节2012-2015年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、地热供暖走向市场
- 三、中国地热利用市场渐渐升温
- 四、地热直接利用的方向
- 五、地热资源利用展望

## 六、中国地热资源利用的规划

### 第十五章2012-2015年中国氢能开发投资分析

#### 第一节氢能

- 一、氢能性能指标
- 二、氢的产生途径
- 三、氢的贮存和运输
- 四、氢的资源评估

#### 第二节2012-2015年氢能利用概况

- 一、氢能利用历程
- 二、氢燃料电池的发展
- 三、氢能的主要应用领域
- 四、氢能应用的主要问题

#### 第三节2012-2015年中国氢能开发利用现状

- 一、外国氢能技术路线图及经验借鉴
- 二、中国氢能的发展概况
- 三、中国氢能发展现状分析
- 四、合理利用氢能成为中国能源战略的重要措施

#### 第四节2012-2015年氢能的技术进展

- 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

#### 第五节PEMFC氢能发电系统分析

- 一、PEMFC发电概述
- 二、PEMFC氢能发电应用前景分析
- 三、PEMFC发电系统的关键技术解密

#### 第六节氢能利用的前景与投资参考

- 一、氢能与人类的可持续发展
- 二、氢能在可持续发展战略中的前景展望
- 三、氢能将成为未来的主要能源
- 四、氢能的商业化未来光明



五、中国氢能的发展预测

六、中国发展氢能的对策

## 第十六章2012-2015年中国海洋能开发与投资潜力研究

### 第一节海洋能基础概述

一、海洋能分类

二、中国海洋能资源储量与分布

### 第二节2012-2015年中国海洋能的开发利用状况

一、海洋能及其开发状况

二、各国海洋能利用发展现状

三、中国海洋能开发利用的现状

四、海洋能发电技术

五、潮汐发电的优缺点

### 第三节海洋能利用前景及投资参考

一、海洋能开发投资要点

二、海洋能发展预测

三、全球海洋能源开发潜力非常大

四、21世纪海洋能的广阔前景

## 第十七章2016-2022年中国替代能源投资前景预测

### 第一节2016-2022年中国替代能源投资风险

一、资源风险

二、技术风险

三、经济风险

四、环保与安全风险

五、政策风险

### 第二节世界可再生能源发展的趋势

### 第三节2016-2022年中国替代能源投资建议

图表目录：（部分）

图表：世界石油供需情况表

图表：2014年世界十大石油市场国家产量

图表：2014年全球石油消费前五位消费量

图表：2012 - 2015年中国陆续投产的乙烯生产装置情况（万吨）

图表：2012 - 2015年我国各月石油产量走势图

图表：2012 - 2015年我国各月石油产量统计分析

图表：2012 - 2015年我国各市原油产量分析（吨）

图表：2012 - 2015年我国各省份原油加工量分析（吨）

图表：2012 - 2015年我国各省市汽油产量分析（吨）

图表：2012 - 2015年我国各省市柴油产量分析（吨）

图表：2012 - 2015年我国各省市煤油产量分析（吨）

图表：2012 - 2015年我国各省市燃料油产量分析（吨）

图表：2012 - 2015年我国各省市液化气产量分析（吨）

图表：2012 - 2015年我国各省市天然气产量分析（立方米）

图表：2014年-2014年第2季度全国各月累计原油进口量分析

图表：2014年-2014第2季度全国累计成品油进口量分析

图表：2012 - 2015第2季度年全国各月成品油出口量分析

图表：2012 - 2015年全国天然原油和天然气开采行业成长性指标分析（%）

图表：2014年-2014年全国天然原油和天然气开采营运能力指标分析（次）

图表：2012 - 2015年全国天然原油和天然气开采盈利能力指标分析（1）

图表：2012 - 2015年全国天然原油和天然气开采盈利能力指标分析（2）（%）

图表：2012 - 2015年全国天然原油和天然气开采偿债能力指标分析（%）

图表：2012 - 2015年全国精炼石油产品的制造行业成长性指标分析（%）

图表：2012 - 2015年全国精炼石油产品的制造营运能力指标分析（次）

图表：2012 - 2015年全国精炼石油产品的制造盈利能力指标分析（1）

图表：2012 - 2015年全国精炼石油产品的制造盈利能力指标分析（2）（%）

图表：2014年-2014年全国精炼石油产品的制造偿债能力指标分析（%）

图表：2014年-2014年全国粮食总产量分析

图表：2014年-2014年全国工业增加值分析

图表：2014年-2014年全国固定资产投资分析

图表：2014年-2014年社会消费品零售总额分析

图表：2014-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010.09-2015.11中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2014-2015年中国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2014-2015年中国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2012-2010中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2010.9-2011.9年中国工业增加值增速统计

图表：2014-2015年中国全社会固定资产投资额走势图

图表：2014-2015年中国财政收入支出走势图单位：亿元

图表：近期人民币汇率中间价（对美元）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201604/132069.html>