

# 2017-2022年中国可替代能源现状分析及行业未来发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国可替代能源现状分析及行业未来发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201705/524928.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

报告目录：

第一章2014-2016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2017-2022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2014-2016年石油天然气产业整体运行态势分析

第一节2014-2016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2014-2016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2014-2016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1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2014-2016年中国石油行业运行宏观环境分析

第一节2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016年中国燃料乙醇产业运行态势分析

### 第一节2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2017-2022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2014-2016年中国二甲醚行业发展状况分析

##### 第一节2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2017-2022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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2017-2022年中国替代能源投资前景预测(ZY WZY)

第一节2017-2022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2017-2022年中国替代能源投资建议

部分图表目录：

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：2014-2016年第3季度全国各月累计原油进口量分析

图表：2014-2016年第3季度全国累计成品油进口量分析

图表：2012 - 2016年第3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：2014-2016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：2014-2016年全国精炼石油产品的制造偿债能力指标分析（%）

图表：2014-2016年全国粮食总产量分析

图表：2014-2016年全国工业增加值分析

图表：2014-2016年全国固定资产投资分析

图表：2014-2016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：2010.12-2015.12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：2010.12-2015.12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

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201705/524928.html>