

# 2017-2022年中国能源市场 监测及发展前景分析报告

## 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

《2017-2022年中国能源市场监测及发展前景分析报告》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/201611/138713.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

能源是自然界中能为人类提供某种形式能量的物质资源，包括煤、石油、天然气等常规能源，及风能、太阳能、核能等新能源。

从20世纪90年代起，我国能源供需形势发生根本改变，基本摆脱了长期以来困扰我国经济社会发展的能源“瓶颈”制约。进入2010年以来，我国进一步转变发展方式，统筹能源发展和改善民生，推动体制机制改革、增强能源可持续发展的动力，构筑稳定经济清洁安全的能源供应体系。国家继续加快大型能源基地建设步伐，在推进大型煤炭基地、大型煤电基地建设的同时，着重推进大型核电、西电东送、西气东输和城乡电网改造工程等方面的建设，增强能源科技装备自主创新能力。

2014年全年能源消费总量42.6亿吨标准煤，比上年增长2.2%。煤炭消费量下降2.9%，原油消费量增长5.9%，天然气消费量增长8.6%，电力消费量增长3.8%。煤炭消费量占能源消费总量的66.0%，水电、风电、核电、天然气等清洁能源消费量占能源消费总量的16.9%。全国万元国内生产总值能耗下降4.8%。

2015年全年能源消费总量43.0亿吨标准煤，比上年增长0.9%。煤炭消费量下降3.7%，原油消费量增长5.6%，天然气消费量增长3.3%，电力消费量增长0.5%。煤炭消费量占能源消费总量的64.0%，水电、风电、核电、天然气等清洁能源消费量占能源消费总量的17.9%。

我国将逐步形成山西、鄂尔多斯盆地、西南、蒙东、新疆五个综合能源基地，在中东部建设核电站，形成5+1能源开发总体格局。预计到2030年，西部的五个综合能源基地的一次能源供应能力将占到新增能力的85%，构成中国一次能源的基本框架与格局。我国能源需求仍有很大增长空间，能源发展仍处于增长较快的历史阶段，我国能源产业投资前景乐观。

### 报告目录

#### 第一部分能源行业发展分析

##### 第一章能源相关概述

###### 第一节能源简介

###### 一、能源的定义

###### 二、能源的转换

###### 第二节能源的分类

###### 一、按属性分类

###### 二、按其形成和来源分类

###### 三、按开发利用状况分类

#### 四、按转换传递过程分类

### 第二章能源产业总体发展分析

#### 第一节国际能源市场运行态势

一、金融危机引发全球能源格局震荡

二、国际能源市场向多元化方向发展

三、世界新能源产业发展迅猛

四、2015年世界能源市场综述

五、巴西：世界新能源产业发展的领跑者

六、全球能源市场发展动向

#### 第二节中国能源产业发展概况

一、中国能源消费状况和能源消费结构分析

二、2015年中国能源工业发展综述

三、2015年中国新能源产业百强县

四、我国继续加快大型能源基地建设步伐

五、我国加快能源产业结构优化调整

六、我国能源工业布局向中西部倾斜

七、2016年能源经济形势分析

八、我国能源工业未来发展思路

#### 第三节中国能源产业的可持续发展

一、我国加快建设能源可持续发展体系

二、我国可再生能源产业发展存在的主要问题

三、中国坚持能源可持续发展的战略措施

四、中国能源可持续发展的政策导向

#### 第四节中国能源产业存在的问题及发展策略

一、我国能源产业发展面临的主要挑战

二、制约中国能源产业发展的因素

三、我国能源产业亟待提高竞争力

四、保障我国能源安全的对策措施

五、持续推进中国能源产业健康发展

六、中国能源产业“两步走”发展战略

### 第二部分能源细分行业分析

#### 第三章煤炭

## 第一节中国煤炭资源概述

- 一、中国煤炭资源在世界上的地位
- 二、中国煤炭资源量及其分布
- 三、中国煤炭资源种类及煤质特征
- 四、中国煤炭资源开发开采条件

## 第二节中国煤炭行业总体发展状况

- 一、煤炭产业在中国基础能源中的地位
- 二、中国煤炭工业迈入健康发展阶段
- 三、我国煤炭产业不断加速资源整合
- 四、2015年中国煤炭行业经济运行分析
- 五、2016年中国煤炭行业经济运行分析
- 六、2016国家加快推进大型煤炭基地建设
- 七、我国煤炭资源税改革综述
- 八、煤炭行业呈现三大发展趋势

## 第三节褐煤

- 一、褐煤加工产品的应用状况
- 二、我国褐煤发展煤化工的优势
- 三、云南褐煤深加工价值将翻数十倍
- 四、褐煤洁净技术唤起煤电业“第二春”

## 第四节焦煤

- 一、中国炼焦煤工业发展回顾
- 二、2015年国内焦煤行业发展状况
- 三、2016年国内焦煤市场价格走势简析
- 四、焦煤资源税提高促进行业内部整合
- 五、焦煤加速钢铁行业分化

## 第五节煤炭运输

- 一、中国煤炭工业运输格局探析
- 二、我国煤炭运输的可靠性分析
- 三、西煤东运运输格局渐变中西部煤炭大省地位凸显
- 四、到2016年中国煤炭运输能力将持续紧张
- 五、未来我国煤炭运输格局将发生变化

## 第六节中国煤炭业存在的问题及对策措施

- 一、我国煤炭产业安全生产存在的问题
- 二、中国煤炭行业潜在产能过剩危机
- 三、促进我国煤炭工业健康发展的对策
- 四、中国煤炭工业结构调整的政策建议
- 五、我国煤炭行业应向“绿色煤炭”发展

## 第四章石油

### 第一节中国石油工业发展概况

- 一、中国石油工业发展历程及成就
- 二、我国石油工业管理体制和流通体制变迁
- 三、中国石油战略发展分析
- 四、金融危机对中国石油市场的影响
- 五、2015年中国石油行业发展综述
- 六、2016年中国石油行业运行状况

### 第二节石油期货市场分析

- 一、石油期货是市场化避险的必然选择
- 二、金融中心建设助推石油期货腾飞
- 三、金融风暴环境下的石油期货市场建设
- 四、推出石油期货品种势在必行
- 五、中国需更主动地参与国际石油期货

### 第三节石油供需态势分析

- 一、世界石油供需基本形势
- 二、我国石油产品市场供需分析
- 三、中国需建立石油供需调节机制
- 四、2016年中国石油需求加速
- 五、中国石油供求矛盾分析
- 六、解决我国石油供需矛盾的措施

### 第四节石油储备分析

- 一、国际石油储备发展趋势
- 二、中国战略石油储备的现状与规划
- 三、中国应急石油储备的对策

### 第五节石油工业存在的问题及发展建议

- 一、我国民营石油企业发展面临的问题

- 二、我国石油行业必须走科学发展之路
- 三、对未来中国石油工业的思考
- 四、我石油工业未来重点发展的关键性技术

## 第五章天然气

### 第一节中国的天然气资源

- 一、中国的天然气资源及分布
- 二、中国近海天然气分布与勘探
- 三、国内天然气资源的分布特点

### 第二节中国天然气产业概况

- 一、天然气产业的特征
- 二、中国天然气产业政策
- 三、中国天然气产业现状
- 四、我国天然气市场消费结构分析
- 五、中国天然气市场发展的影响因素
- 六、2015年国内天然气生产消费分析
- 七、2016年天然气产业再获提价预期

### 第三节液化天然气

- 一、中国液化天然气市场方兴未艾
- 二、中国LNG进口比例渐重
- 三、国内LNG进口多元化战略成效呈现
- 四、液化天然气产业链各环节成本构成分析
- 五、我国LNG项目发展需注重产运销结合

### 第四节管道天然气

- 一、中国天然气管网建设纵贯全国
- 二、内需拉动多方竞投天然气管网建设潮动
- 三、2016年我国首次立法保护石油天然气管道
- 四、2016年我国首台机载天然气管道泄漏监测设备问世
- 五、我国天然气管道规划长度2016年将近10万千米

### 第五节天然气产业存在的问题及对策

- 一、制约中国天然气产业发展的因素
- 二、中国天然气工业存在隐性忧患
- 三、我国天然气产业发展建议

四、中国开发利用天然气的对策

五、国内天然气产业的发展战略

## 第六章 电力

### 第一节 中国电力工业发展概况

一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献

二、宏观经济形势对电力行业发展的影响

三、中国电力工业发展成就巨大

四、2015年中国电力行业运行状况

五、2016年中国电力行业运行状况

### 第二节 电网建设

一、我国电网调度专利技术首次走出国门

二、中国特高压电网的建设正在拉开大幕

三、我国将用三年完成农村电网改造升级

四、国家电网建设投资破3000亿元同比增长20%以上

五、我国智能电网建设将提速

### 第三节 电力市场竞争分析

一、打破垄断、开展竞争是电力工业改革的必然趋势

二、中国电力工业由垄断结构向竞争性市场结构转变

三、电力竞争呼唤安全

### 第四节 火电

一、中国火电行业发展概况

二、2016年中国火电行业发展形势

三、我国不断扩大小火电关停范围

四、未来我国火电行业发展之路

### 第五节 电力工业存在的问题及对策

一、中国电力工业发展存在矛盾

二、2016年我国电力工业发展危机并存

三、电力企业发展面临的困境

四、中国电力工业结构优化调整的对策

五、电力行业发展要走与现实资源相协调的道路

## 第七章 水能

### 第一节 中国主要水系水能资源概述

一、长江流域

二、黄河流域

三、珠江流域

四、西南边境河流

第二节中国水电行业概况

一、中国大力发展水电的意义

二、中国水电资源及其战略地位

三、改革开放30年中国水电资源开发综述

四、2015年中国水电产业的发展分析

五、2016年中国水电开发已进入高峰期

六、&ldquo;十二五&rdquo;我国水电新开工量预计近1亿千瓦

第三节小水电发展分析

一、中国小水电的发展现状

二、中国小水电产业前景及任务分析

三、中国小水电发展存在的问题

四、中国小水电建设发展建议

第四节中国水能开发面临的问题及对策

一、中国水能资源开发仍显不足

二、我国水电开发度不能满足能源消费需求

三、我国水电发展存在的主要问题

四、有序推进水能资源开发的措施

第八章中国能源产业区域分析

第一节内蒙古

一、内蒙古能源工业发展现状及成就

二、内蒙古提升能源产业总体水平

三、内蒙古发展可再生能源的有利条件

四、内蒙古发展低碳经济新能源受推

五、内蒙古建设国家新型战略能源基地和现代煤化工基地

第二节黑龙江

一、黑龙江省能源产业发展成就

二、黑龙江省新能源产业发展现状

三、黑龙江加快能源清洁产业发展规划步伐

四、推进黑龙江省节能降耗的对策建议

五、黑龙江将核电项目列入“十二五”中长期电网规划

### 第三节新疆

一、新疆正成为产业转型和新能源发展的战略基地

二、新疆的能源消费结构

三、新疆振兴规划将出台新能源产业将获利好

四、新疆能源开发资金将超万亿

五、新疆能源开发与环境和諧共存能源交易机构挂牌

六、新疆能源外运或成发展“瓶颈”

七、万亿资本会战新疆能源产业探路新模式

八、新疆可再生能源产业发展思路与对策

### 第四节山西

一、山西能源工业高速发展的原因

二、山西省能源产业发展迅猛

三、全国首支能源产业基金管理公司山西挂牌

四、山西延伸能源产业链晋鲁新一轮煤电竞赛悄然开始

五、2016年26家央企巨头奔赴山西进军新能源产业开发

六、太原高新区领跑山西新能源产业

七、从保障国家能源安全的高度审视山西能源产业发展问题

### 第五节安徽

一、安徽省能源工业发展成就

二、安徽农村能源产业发展综述

三、安徽省实施“粮田—油田一体化”工程

四、安徽新能源及节能环保产业2016年目标均破千亿元

五、安徽能源产业转变结构寻求新突破

### 第六节贵州

一、贵州能源资源及开发

二、能源工业成为贵州省第一支柱产业

三、贵州电力煤炭能源业增加值破百亿

四、贵州：科技创新成果丰硕新能源产业提速

五、推进贵州能源可持续发展的对策建议

### 第三部分能源市场改革及价格

## 第九章中国能源工业市场化改革分析

### 第一节中国能源行业市场化改革发展概述

- 一、中国能源工业市场化改革迫在眉睫
- 二、我国能源市场化改革的实践探索
- 三、市场化改革的目标和特殊性解析
- 四、推动中国能源工业市场化改革的对策措施

### 第二节中国电力工业的市场化改革

- 一、国际电力工业市场化改革综述
- 二、中国电力体制改革历程综述
- 三、中国电力体制改革形成全方位的竞争格局
- 四、电力行业市场化改革的对策措施

### 第三节中国石油业的市场化改革概况

- 一、中国石油体系市场化的必然性
- 二、中国石油市场向全球开放
- 三、成品油价格市场化改革取得良好成效
- 四、中国石油价格市场化面临的挑战

### 第四节中国天然气市场改革概况

- 一、油气行业市场化改革的特殊性
- 二、天然气市场化改革难点与瓶颈
- 三、天然气市场化可借鉴的欧盟经验
- 四、天然气市场化改革：洛阳式尴尬

## 第十章中国能源市场价格分析

### 第一节煤炭价格

- 一、剖析煤炭与原油价格的相关性
- 二、我国实行煤电价格联动机制
- 三、中国煤电价格市场走势透析
- 四、煤炭价格波动的影响因素
- 五、国家政策对煤炭价格市场化改革的推动

### 第二节石油定价机制

- 一、国际原油及成品油市场作价机制
- 二、我国原油及成品油作价方法
- 三、我国首次公开石油定价机制

#### 四、改革石油价格形成机制的方向

##### 第三节天然气定价机制

- 一、中国天然气定价机制的总体概况
- 二、天然气供需平衡关键在于定价机制合理
- 三、国内天然气价格上涨倒逼定价机制改革
- 四、中国天然气定价机制亟需完善
- 五、取消双轨制天然气定价机制改革“破题”

##### 第三节电价机制

- 一、电价改革情况的回顾
- 二、电力价格竞价上网的优点
- 三、我国电价改革的三大特点
- 四、2016年电价形成机制改革或将破题

#### 第四部分清洁能源与企业分析

##### 第十一章中国清洁能源发展分析

###### 第一节中国清洁能源发展概况

- 一、中国清洁能源发展潜力巨大
- 二、我国清洁能源的发展特点
- 三、我国清洁能源迎来发展新机遇
- 四、中国清洁能源产业进入快速发展期

###### 第二节风能

- 一、中国风能资源储量与有效地区
- 二、2015年中国风电产业发展分析
- 三、我国风电市场发展现状
- 四、风电市场发展机会与竞争并存

###### 第三节太阳能

- 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增长
- 三、我国太阳能产业规模位居世界首位
- 四、中国太阳能产业前景

###### 第三节核能

- 一、我国核能产业总体发展状况
- 二、我国核能技术实现重大突破

三、中国核电建设发展战略的调整路径

四、中国核电产业SWOT分析

五、我国核能发展趋势预测

六、2020年我国核能装机将达7000万千瓦

第五节清洁发展机制（CDM）

一、CDM的定义及市场机制

二、中国碳交易市场潜力被普遍看好

三、我国CDM项目开展现状及问题

四、我国碳交易市场市场模式选择与制度建设

五、我国CDM机制面临变革

第十二章中国能源产业重点企业运营状况分析

第一节中国石油天然气股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

四、公司发展展望及策略

第二节中国石油化工股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

四、公司发展展望及策略

第三节中国海洋石油总公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

四、公司发展展望及策略

第四节神华集团有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

四、公司发展展望及策略

第五节中煤能源集团有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析
- 四、公司发展展望及策略

#### 第六节国电电力发展股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析
- 四、公司发展展望及策略

#### 第七节中国华能集团公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析
- 四、公司发展展望及策略

#### 第五部分能源行业发展前景及投资策略

#### 第十三章2017-2022年中国能源产业政策环境分析

##### 第一节中国能源开发的基本政策导向

- 一、能源发展战略和目标
- 二、全面推进能源节约
- 三、提高能源供给能力
- 四、加快推进能源技术进步
- 五、促进能源与环境协调发展
- 六、深化能源体制改革
- 七、加强能源领域的国际合作

##### 第二节中国能源产业政策实施动态

- 一、煤炭资源整合政策进一步深化
- 二、2015年石化产业振兴规划颁布实施
- 三、2016年国家出台煤炭产业健康发展意见
- 四、新能源产业发展规划渐行渐近

##### 第三节中国能源产业的对外政策解读

- 一、剖析中国能源的外交战略
- 二、中国能源对外开放政策日益完善

三、中国石油市场进出口贸易政策分析

四、我国天然气领域实行全面开放政策

五、外资进入中国煤炭领域的基本政策

#### 第四节中国能源产业重点政策法规

一、中华人民共和国能源法（征求意见稿）

二、中华人民共和国节约能源法

三、中华人民共和国矿产资源法

四、中华人民共和国海洋石油勘探开发环境保护管理条例

五、中华人民共和国煤炭法

六、中华人民共和国电力法

七、天然气利用政策

#### 第十四章2017-2022年能源产业发展前景及趋势预测

##### 第一节全球能源产业发展趋势分析

一、化石燃料将继续独占世界能源市场

二、低碳经济有望改写全球能源格局

三、世界能源发展的趋势探析

四、2030年全球能源供需状况展望

##### 第二节中国能源产业的总体发展前景探讨

一、新型低碳能源是我国能源未来的发展方向

二、2017-2022年中国能源产业前景预测

三、2020年中国能源工业发展形势分析

四、未来中国能源发展格局探析

五、我国能源产业转型将在2050年之后完成

##### 第三节能源细分领域的发展前景展望

一、我国石油需求量与产量预测

二、中国天然气市场的前景分析

三、“十二五”中国电力工业发展形势预测

四、中国煤炭市场的发展趋势分析

五、我国清洁能源将形成三足鼎立的局面

#### 第十五章2017-2022年中国能源产业投资策略探讨

##### 第一节总体投资概况

一、建国60年能源产业投资总况

- 二、中国能源行业的投资结构剖析
- 三、中国海外能源投资逐步多元化发展
- 四、2015年我国首支能源产业投资基金挂牌
- 五、中国首超美国成世界最大清洁能源投资国

## 第二节投资机会

- 一、煤炭行业的投资机会分析
- 二、石油行业的投资机会分析
- 三、天然气行业的投资机会分析
- 四、电力工业的投资机会分析
- 五、清洁能源领域的投资机会分析
- 六、我国未来十年三万亿投资新能源

## 第三节投资风险

- 一、中国能源企业海外投资面临的风险
- 二、石油替代能源的开发和投资风险
- 三、天然气产业投资存在的风险因素
- 四、清洁能源产业风光背后仍存风险
- 五、电力投资风险解析
- 六、2016年煤炭行业主要风险源分析

## 第四节投资建议

- 一、本土企业投资境外能源项目的对策
- 二、本土企业境外石油投资战略
- 三、天然气产业投资方向建议
- 四、电力行业发展的投融资政策建议
- 五、煤炭业国际化延伸战略的风险防范
- 六、煤炭企业的投资思路

部分图表目录：

图表：2015年世界能源消费构成

图表：2015年世界及主要国家一次能源消费量及构成

图表：2015年世界主要国家煤炭探明可采储量

图表：2000年以来世界煤炭生产与消费

图表：2015年世界主要国家煤炭生产与消费

图表：世界主要国家石油剩余探明储量

图表：2015年世界主要国家石油消费量  
图表：世界主要国家和地区石油产量和消费量  
图表：2015年世界石油贸易量  
图表：2015年世界主要国家天然气产销量  
图表：1953-2005年中国经济总量与能源消费量  
图表：中国能源消费结构  
图表：1953-2005年中国能源消费构成  
图表：2015中国新能源产业百强县：  
图表：中国单位建筑面积采暖能耗与国际先进水平差距  
图表：我国煤炭资源区域分布  
图表：我国煤炭资源各省分布  
图表：2015年各月中旬秦皇岛5500kcal/kg平仓价与08年对比  
图表：1997-2015年我国煤炭进出口量对比  
图表：“十二五”公路水路建设目标  
图表：中国天然气管网分布  
图表：2015年三大石油股份公司经济效益  
图表：2015年中石油、中石化汽油、煤油、柴油产量  
图表：OPEC剩余石油产能  
图表：2015年全球石油消费比例  
图表：2008-2016年全球石油需求增长情况  
图表：中国石油需求  
图表：中国石脑油需求  
图表：中国航空燃油煤油需求  
图表：中国成品油需求  
图表：2015年我国石油产品生产完成情况  
图表：2005-2015年我国原油资源对外依存度变化情况  
图表：2015年我国石油产品进口情况  
图表：2015年我国石油产品出口情况  
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201611/138713.html>