

2017-2022年中国能源行业市场现状分析及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国能源行业市场现状分析及发展前景预测报告》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.huaon.com/detail/293552.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

能源就是向自然界提供能量转化的物质（矿物质能源，核物理能源，大气环流能源，地理性能源）。能源是人类活动的物质基础。在某种意义上讲，人类社会的发展离不开优质能源的出现和先进能源技术的使用。在当今世界，能源的发展，能源和环境，是全世界、全人类共同关心的问题。

能源种类繁多，而且经过人类不断的开发与研究，更多新型能源已经开始能够满足人类需求。根据不同的划分方式，能源也可分为不同的类型。主要有以下八种分法。

作为世界上最大的发展中国家，中国是一个能源生产和消费大国。能源生产量仅次于美国和俄罗斯，居世界第三位；基本能源消费占世界总消费量的1/10，仅次于美国，居世界第二位。中国又是一个以煤炭为主要能源的国家，发展经济与环境污染的矛盾比较突出。近年来能源安全问题也日益成为国家生活乃至全社会关注的焦点，日益成为中国战略安全的隐患和制约经济社会可持续发展的瓶颈。上个世纪90年代以来，中国经济的持续高速发展带动了能源消费量的急剧上升。自1993年起，中国由能源净出口国变成净进口国，能源总消费已大于总供给，能源需求的对外依存度迅速增大。煤炭、电力、石油和天然气等能源在中国都存在缺口，其中，石油需求量的大增以及由其引起的结构性矛盾日益成为中国能源安全所面临的重大难题。

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

能源资源是能源发展的基础。新中国成立以来，不断加大能源资源勘查力度，组织开展了多次资源评价。中国能源资源有以下特点：

—能源资源总量比较丰富。中国拥有较为丰富的化石能源资源。其中，煤炭占主导地位。2006年，煤炭保有资源量10345亿吨，剩余探明可采储量约占世界的13%，列世界第三位。已探明的石油、天然气资源储量相对不足，油页岩、煤层气等非常规化石能源储量潜力较大。

中国石油分布

中国拥有较为丰富的可再生能源资源。水力资源理论蕴藏量折合年发电量为6.19万亿千瓦·时，经济可开发年发电量约1.76万亿千瓦·时，相当于世界水力资源量的12%，列世界首位。

—人均能源资源拥有量较低。中国人口众多，人均能源资源拥有量在世界上处于较低水平。煤炭和水力资源人均拥有量相当于世界平均水平的50%，石油、天然气人均资源量仅为世界平均水平的1/15左右。耕地资源不足世界人均水平的30%，制约了生物质能源的开发。

—能源资源赋存分布不均衡。中国能源资源分布广泛但不均衡。煤炭资源主要赋存在华北、西北地区，水力资源主要分布在西南地区，石油、天然气资源主要赋存在东、中、西部地区和海域。中国主要的能源消费地区集中在东南沿海经济发达地区，资源赋存与能源消费地域存在明显差别。大规模、长距离的北煤南运、北油南运、西气东输、西电东送，是中国能源流向的显著特征和能源运输的基本格局。

- 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

我国煤炭资源赋存丰度与地区经济发达程度呈逆向分布的特点，使煤炭基地远离了煤炭消费市场，煤炭资源中心远离了煤炭消费中心，从而加剧了远距离输送煤炭的压力，带来了一系列问题和困难。从目前我国的主要煤炭生产基地——山西大同，到东部和南部的用煤中心沈阳、上海、广州、京津等地，分别为1 270、1 890、2 740和430km。随着今后经济高速发展，用煤量日益增大，加之煤炭生产重心西移，运距还要加长，压力还会增大。因此，运输已成为而且还将进一步成为制约煤炭工业发展，影响国民经济快速增长的重要因素。为此，国家必须高度重视煤炭运输问题。只有方便的交通运输，才能使煤炭顺利进入消费市场，满足各方面的需要，保证我国国民经济快速、持续、健康地向前发展。

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向国门

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、“十二五”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谐共存 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

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

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

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

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

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

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

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 (AK LT)

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

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/293552.html>