

# 2018-2023年中国能源产业市场发展现状调查与投资前景趋势研究报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国能源产业市场发展现状调查与投资前景趋势研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/307653307653.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

能源发展的历史是伴随着人类文明和科技发展的历史，能源转型往往表现为一次能源主导地位的更迭，新能源取代旧能源。世界能源结构曾经历了煤炭代替薪柴、石油代替煤炭两次重大变革，并正在经历从化石能源向可再生能源的变革。

**第一次能源变革：**由薪柴能源时代进入工业社会的“黑色文明”。工业革命之前，薪柴为主的能源就能满足人类社会烹煮和取暖需求。1769年瓦特发明蒸汽机，随着第一次工业革命带动生产力的发展，薪柴已经不能满足人们对能源的需求。煤炭由于易于开采、燃烧热量高、便于储藏运输等优点，成为驱动蒸汽机的动力源，并于1880年在一次能源消费比例中超过了木柴，成为消费量最大的一次能源。煤炭能源时代是人类社会进入化石能源时代的第一个阶段。

**第二次能源变革：**由煤炭和蒸汽机时代，步入石油与内燃机的时代。1876年，奥托发明内燃机，石油作为内燃机的动力正式走上历史舞台。之后福特的T型车和莱特兄弟的飞机革新了人类交通的方式。内燃机在交通运输工具的变革，使石油、天然气需求量快速增长，带动石油化工和天然气行业的发展。石油、天然气逐步成为继煤炭之后最重要的能源品种和化工原料，人类社会进入化石能源时代的第二个阶段“油气时代”。

**第三次能源变革（正在进行时）：**全球能源正在向高能量密度、绿色化、多元化方向发展。在经济全球化和应对全球气候变化的背景下，为解决的气候变化、供应安全、能源稀缺等问题，全球能源生产和利用正在向更高效、更方便、更清洁、更安全、更可持续的方向发展。互联网及其他前沿信息技术将是本次能源变革中的重要技术平台，以电力系统为核心，能源互联网可充分利用清洁、高效能源。能源生产者和消费者均是网络的结点，从而能够实现双向转换。新一轮产业革命对能源产生新的需求，技术创新将为能源革命提供工具，同时能源革命支撑经济社会变革。

图：世界能源体系演替情况——各主要能源消费占比变化

以史为鉴，新旧更迭是能源发展的必然趋势，同时能源转型也是经济转型和大国崛起的重要驱动力。但能源转型不是一蹴而就的，新旧能源的更迭往往需要至少半个世纪的时间。总结能源转型的历史，我们得出以下经验：

首先，能源转型是经济转型的重要推动力。能源转型将极大促进社会生产力的跨越式发展，从推动蒸汽机转动、开启工业革命时代的煤炭；到驱动内燃机并成为现代工业、运输业血脉的石油；再到以“清洁石化能源”著称的天然气。这些化石能源改变了历史进程，实现

了现代化农业，推动了工业化进程，迸发出多种便利快速的交通运输，飞机和纵横交错的交通网将世界连在了一起。

其次，能源转型为大国崛起提供重要契机。第一次能源革命中煤炭的应用，促使18-19世纪的英国成为世界性强国；20世纪第二次能源革命中石油的推广使用，促使美国成为全球经济的霸主，均印证了能源转型对大国崛起的重要意义。在以燃油为主的传统内燃机领域，我国经济社会发展受到能源供应安全、专利技术纠纷等各种制约。新能源的兴起为我国实现强国梦、民族复兴带了重大历史机遇，我国正积极推动向高能量密度、绿色化、多元化方向的第三次能源革命，力争占据能源转型和经济发展的制高点。

同时，历史也印证了能源转型的长期性。一次成功的能源转型至少经过半个世纪以上的时间。但在技术进步的不断促进下，能源演替的速度不断加快，1640-1880年，薪柴作为最主要的世界能源长达240年；之后的84年里，煤炭作为世界最主要能源；预计石油作为世界能源霸主将维持76年；之后，预计天然气将主导世界能源约50年，随后可能被绿色能源所取代。

新能源代替旧能源，没有一次是由于能源的枯竭，煤炭代替薪柴、石油替代煤炭等能源变革过程，均是由科技的进步和突破所推动。本次能源革命不同于以往依赖新能源的发现（煤炭、石油、天然气），而是将依靠科学技术的突破实现变革。同时新能源的变革和发展可能也会面临旧能源利益的纠葛和阻力。在这个过程中，可能出现新旧能源长期共存的局面，石化能源中最清洁的天然气很可能成为过渡性能源。

图：1800-2020世界能源发展趋势（单位：10亿吨油当量）

观研天下（Insight&InfoConsultingLtd）发布的《2018-2023年中国能源产业市场发展现状调查与投资前景趋势研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

## 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供需分析

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、2017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

### 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、2017年中国能源工业发展综述

三、2017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、2017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投资策略

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”投资前景

### 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、2016年中国煤炭行业经济运行分析
- 五、2017年中国煤炭行业经济运行分析
- 六、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、2016年国内焦煤行业发展状况
- 三、2017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、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、2017年中国石油行业发展综述

六、2017年中国石油行业运行状况

第二节石油期货市场调研

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、中国石油供求矛盾分析

五、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

## 第五章京津冀地区天然气

### 第一节中国的京津冀地区天然气资源

- 一、中国的京津冀地区天然气资源及分布
- 二、中国近海京津冀地区天然气分布与勘探
- 三、国内京津冀地区天然气资源的分布特点

### 第二节中国京津冀地区天然气产业概况

- 一、京津冀地区天然气产业的特征
- 二、中国京津冀地区天然气产业政策
- 三、中国京津冀地区天然气产业现状
- 四、我国京津冀地区天然气市场消费结构分析
- 五、中国京津冀地区天然气市场发展的影响因素
- 六、2017年国内京津冀地区天然气生产消费分析
- 七、2018-2023年京津冀地区天然气产业再获提价预期

### 第三节液化京津冀地区天然气

- 一、中国液化京津冀地区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、液化京津冀地区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

### 第四节管道京津冀地区天然气

- 一、中国京津冀地区天然气管网建设纵贯全国
- 二、内需拉动多方竞投京津冀地区天然气管网建设潮动
- 三、我国首次立法保护石油京津冀地区天然气管道
- 四、我国首台机载京津冀地区天然气管道泄漏监测设备问世

### 第五节京津冀地区天然气产业存在的问题及对策

- 一、制约中国京津冀地区天然气产业发展的因素
- 二、中国京津冀地区天然气工业存在隐性忧患
- 三、我国京津冀地区天然气产业发展建议
- 四、中国开发利用京津冀地区天然气的对策
- 五、国内京津冀地区天然气产业的投资前景

## 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、2016年中国电力行业运行状况
- 五、2017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
- 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、2017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、2017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

## 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“十三五”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、2017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

#### 第六节安徽

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2015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、2007年起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

#### 第四节中国京津冀地区天然气市场改革概况

- 一、油气行业市场化改革的特殊性
- 二、京津冀地区天然气市场化改革难点与瓶颈
- 三、京津冀地区天然气市场化可借鉴的欧盟经验
- 四、京津冀地区天然气市场化改革：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

#### 第三节京津冀地区天然气定价机制

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

#### 第四节电价机制

- 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

### 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、2017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

## 第四节 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、中国核电建设投资前景的调整路径
- 四、我国核能发展趋势预测

## 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发展现状分析

### 第一节 中国石油京津冀地区天然气股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

### 第二节 中国石油化工股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

##### 第三节国电电力发展股份有限公司

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务情况分析

###### 三、公司运营情况分析

###### 四、公司优劣势分析

##### 第四节神华集团有限责任公司

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务情况分析

###### 三、公司运营情况分析

###### 四、公司优劣势分析

##### 第五节中煤能源集团有限公司

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务情况分析

###### 三、公司运营情况分析

###### 四、公司优劣势分析

### 第十三章2018-2023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、能源投资前景和目标

##### 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、2016年石化产业振兴规划颁布实施

##### 三、2017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、我国京津冀地区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、京津冀地区天然气利用政策

第十四章2018-2023年能源产业趋势预测及趋势预测

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、2018-2023年全球能源供需状况展望

第二节中国能源产业的总体趋势预测探讨

一、新型低碳能源是我国能源未来的发展方向

二、2018-2023年中国能源产业趋势分析

第三节能源细分领域的趋势预测展望

一、我国石油需求量与产量预测

二、中国京津冀地区天然气市场的前景分析

三、“十三五”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2018-2023年中国能源产业投资前景研究探讨

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、2016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、京津冀地区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 投资前景

- 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前景
- 三、京津冀地区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、电力投资前景解析
- 六、2018-2023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规划建议
- 三、京津冀地区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

(GYWWJP)

图表详见正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/307653307653.html>