

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

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>