

## 2026-2031年中国页岩气行业市场发展前景及投资战略报告

### 报告简介

页岩气是指赋存于富有机质泥页岩及其夹层中，以吸附和游离状态为主要存在方式的非常规天然气，成分以甲烷为主，是一种清洁、高效的能源资源，具有自生自储、分布广、埋藏浅、生产周期长等特点。

近年来，美国页岩气产业快速发展，使美国从天然气进口国跃升为全球第一大天然气生产国。国际社会普遍认为，页岩气开发是全球能源领域的一场革命，它不仅仅增加了天然气产量，更对全球天然气市场、能源供应格局、气候变化政策甚至地缘政治产生了重要影响。目前，加快页岩气勘探开发，已经成为世界主要页岩气资源大国和地区的共同选择。一场页岩气革命正以美国为中心，向全球范围内蔓延开来。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国页岩气行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国页岩气行业发展状况和特点，以及中国页岩气行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球页岩气行业发展态势作了详细分析，并对页岩气行业进行了趋向研判，是页岩气生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前页岩气行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

### 报告目录

#### 第一部分 产业环境透视

##### 第一章 页岩气行业相关概述

###### 第一节 页岩气行业概况

###### 一、页岩气定义

## 二、页岩气的开采

## 三、页岩气的应用

## 四、页岩气与常规天然气的区别

### 第二节 页岩气行业发展历程与特征

#### 一、行业发展历程

#### 二、行业发展特征

### 第三节 页岩气资源储量

#### 一、全球页岩气资源储量概况

#### 二、中国页岩气资源储量情况

#### 三、中国页岩气资源的地域分布

#### 四、中国页岩气资源的富集模式

#### 五、中国页岩气资源的成藏特点

## 第二章 国外页岩气行业发展情况分析

### 第一节 国际页岩气行业发展情况分析

#### 一、国际页岩气行业发展现状分析

#### 二、页岩气对全球发展的影响

#### 三、页岩气开发对能源市场的影响

##### 1、页岩气对原油市场的影响

##### 2、页岩气对煤炭市场的影响

##### 3、页岩气对LNG市场的影响

### 第二节 主要国家和地区行业发展情况分析

#### 一、美国

1、产业现状

2、主要措施

3、发展隐忧

4、前景展望

二、加拿大

1、产业现状

2、主要措施

3、发展隐忧

4、前景展望

三、澳大利亚

1、产业现状

2、主要措施

3、发展隐忧

4、前景展望

四、其他地区发展状况

第三节 国外页岩气产业化经验

一、美国页岩气产业化经验

二、加拿大页岩气产业化经验

三、欧洲国家页岩气产业化经验

**第三章 中国页岩气行业发展环境分析**

第一节 国内经济环境分析

一、gdp历史变动轨迹分析

## 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

## 三、2021-2026年中国宏观经济发展预测分析

## 第二节 中国页岩气行业产销情况分析

### 一、行业生产情况分析

### 二、页岩气技术设备分析

## 第四章 中国页岩气行业政策环境分析

### 第一节 天然气利用政策

#### 一、《天然气利用政策》

#### 二、新版《天然气利用政策》解读

### 第二节 页岩气勘探开发政策

### 第三节 页岩气补贴政策

### 第四节 页岩气定价机制分析

### 第五节 中国页岩气发展规划

#### 一、规划基础和背景

#### 二、发展形势

#### 三、发展原则及目标

#### 四、重点任务

#### 五、保障措施

## 第二部分 行业深度分析

## 第五章 中国页岩气行业发展现状分析

### 第一节 页岩气行业发展基本情况

#### 一、2021-2026年中国页岩气行业发展态势分析

## 二、2021-2026年中国页岩气行业发展特点分析

## 三、中国页岩气行业资源潜力分析

### 第二节 国页岩气行业发展分析

#### 一、全国各地页岩气开发情况

#### 二、页岩气开采对中国经济的影响

### 第三节 中国页岩气行业存在问题及发展限制

#### 一、与国外产品差异

#### 二、基础设施不完善

#### 三、生存困境

#### 四、基本应对的策略

## 第六章 中国页岩气商业化开发分析

### 第一节 中国页岩气商业化开发综述

#### 一、产业基础

#### 二、发展进程

#### 三、市场结构

#### 四、对相关行业的影响

### 第二节 中国页岩气商业化开发进展状况

### 第三节 产能示范区模式分析

#### 一、产能示范区模式进展情况

#### 二、中石化涪陵大安寨示范区

#### 三、延长石油延安陆相页岩气示范区

#### 四、重庆梁平页岩气产能示范区

#### 第四节 区块招标模式分析

#### 第五节 中国页岩气行业产业链分析

##### 一、产业链综述

##### 二、勘探

##### 三、钻采

##### 四、运输管网

##### 五、应用

#### 第六节 页岩气商业化开发的制约因素

#### 第七节 页岩气商业化开发策略

### 第七章 页岩气分布情况

#### 第一节 中国页岩气开发的区位分析

##### 一、第一梯次

##### 二、第二梯次

##### 三、第三梯次

#### 第二节 南方地区

##### 一、南方海相地层发育区页岩气分布情况

##### 二、2021-2026年南方地区能源产量分析

##### 三、南方地区页岩气发展前景

#### 第三节 西南地区

##### 一、四川页岩气藏勘探潜力

##### 二、2021-2026年西南地区页岩气开发情况

##### 三、西南地区页岩气开发前景

#### 第四节 西北地区

- 一、新疆地区页岩气主要分布
- 二、2021-2026年西北地区页岩气开发状况
- 三、西北地区页岩分布特点及页岩气前景

#### 第五节 松辽地松辽地区

- 一、松辽地区页岩气分布
- 二、松辽地区页岩气能源产量分析
- 三、松辽地区页岩气前景

#### 第六节 华北地区

- 一、华北地区页岩气分布
- 二、2021-2026年华北地区经济运行状况
- 三、2026-2031年华北地区页岩气发展规划

### 第八章 中国页岩气开发利用的技术分析

#### 第一节 页岩气行业技术研发综述

#### 第二节 页岩气的开发方式

- 一、水平井技术
- 二、压裂技术
- 三、油页岩气化开采技术
- 四、页岩气井完井技术

#### 第三节 页岩气勘探开发的前沿技术

- 一、测井综合评价技术
- 二、页岩含气性检测技术

三、页岩裂缝预测技术

四、4D地震监测技术

五、储层改造技术

六、分段压裂封隔技术

第四节 页岩气开采技术研究进展

一、国外页岩气技术研究进程

二、国内页岩气开采存在的主要问题

### **第三部分 竞争格局分析**

## **第九章 中国页岩气行业竞争格局分析**

第一节 中国页岩气开发SWOT分析

一、优势

二、劣势

三、机会

四、威胁

第二节 中国页岩气行业国有企业的发展状况

第三节 中国页岩气行业民营企业的发展状况

第四节 中国页岩气行业外资企业的发展状况

第五节 页岩气开发的合作动态

## **第十章 页岩气替代品市场发展分析**

第一节 液化天然气

一、产业现状

二、需求市场

### 三、竞争态势

### 四、进口概况

### 五、项目进展

### 六、前景展望

## 第二节 液化石油气

### 一、产业结构

### 二、市场特征

### 三、竞争特点

### 四、影响因素

### 五、前景展望

## 第三节 煤制天然气

### 一、发展综述

### 二、产业动态

### 三、项目进展

### 四、前景展望

## 第四节 煤层气

### 一、产业现状

### 二、产业链完整

### 三、市场集中度

### 四、未来发展形势

## 第四部分 发展前景展望

## 第十一章 2026-2031年中国页岩气行业发展趋势分析

## 第一节 全球页岩气行业前景预测

## 第二节 2026-2031年中国页岩气行业发展前景与机遇分析

### 一、中国页岩气行业的发展前景

### 二、中国页岩气发展的机遇分析

### 三、中国页岩气开发面临的挑战

## 第二节 2021-2026年中国页岩气市场前景预测

## **第十二章 2026-2031年中国页岩气行业投资机会分析**

### 第一节 2026-2031年中国页岩气行业投资效益分析

#### 一、页岩气行业投资状况分析

#### 二、页岩气投资效益分析

### 第二节 2026-2031年中国影响页岩气行业发展的主要因素分析

#### 一、影响页岩气行业运行的有利因素分析

#### 二、影响页岩气行业运行的不利因素分析

### 第三节 页岩气投资机会

#### 一、政策扶持

#### 二、基础设施

#### 三、投资规模

#### 四、各阶段投资机会

### 第四节 页岩气投资盈亏分析

#### 一、单井成本测算

#### 二、单因子敏感性分析

#### 三、双因子敏感性分析

#### 四、影响商业模式的变量分析

### 第十三章 2026-2031年中国页岩气投资策略分析

#### 第一节 页岩气面临的风险

- 一、资源勘探风险
- 二、技术研发及技术合作风险
- 三、勘探开发成本经济风险
- 四、市场应用价格风险
- 五、政策风险
- 六、环保因素

#### 第二节 页岩气风险控制策略

- 一、其他国家经验
- 二、加快技术改革
- 三、加强对页岩气发展规划

#### 图表目录

图表：油气藏分布示意图

图表：油气藏分布示意图

图表：全球页岩气、煤层气和致密砂岩气资源量及其分布

图表：中国页岩气资源分布情况

图表：美国原油与天然价格走势

图表：美国能源结构中油、气消耗量走势图

图表：2021-2026年美国天然凝析油(NGL)产量走势图

图表：2021-2026年北美原油产量及变化率

图表：2026-2031年美国油、气产量走势及预测

图表：2021-2026年美国原油产量、消费量、净进口量走势

图表：2021-2026年WTI和BRENT价格及价差

图表：2021-2026年等热值天然气和美国东部煤炭价格比较

图表：RPB和CAPP煤炭发电成本统计

图表：2021-2026年美国煤炭产量、消费量和净出口量变化情况

图表：美国天然气净进口量和消费量及占比示意图

图表：美国LNG净进口量和总进口量及占比示意图

图表：2026-2031年美国天然气净进口、产量、消费量走势及预测

图表：国土资源部关于新发现矿种的公告

图表：我国天然气价格形成机制

图表：提价后国产陆上天然气出厂(或首站)基准价格

图表：执行统一运价的天然气管输价格调整表

图表：国内公司参与海外并购大事记

图表：国内石油化工天然气利用生产流程

图表：页岩气产业链分解

图表：页岩气开发所需的政策支持与煤层气优惠政策比较

图表：2021-2026年全国天然气产量数据

图表：2021-2026年陕西省天然气产量数据

图表：2021-2026年四川省天然气产量数据

图表：2021-2026年新疆维吾尔自治区天然气产量数据

图表：2021-2026年广东省天然气产量数据

图表：2021-2026年青海省天然气产量数据

图表：2021-2026年黑龙江省天然气产量数据

图表：2021-2026年天津市天然气产量数据

图表：2021-2026年全国天然气产量数据

图表：天然气联合循环发电效率的发展

图表：全球发电用天然气消费需求增长情况及预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：95862

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20171205/95862.shtml>

在线订购：[点击这里](#)