

# 2018年中国页岩气行业分析报告- 市场运营态势与发展趋势预测

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年中国页岩气行业分析报告-市场运营态势与发展趋势预测》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/ranqi/319452319452.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

页岩气是指赋存于以富有机质页岩为主的储集岩系中的非常规天然气，是连续生成的生物化学成因气、热成因气或二者的混合，可以游离态存在于天然裂缝和孔隙中，以吸附态存在于干酪根、黏土颗粒表面，还有极少量以溶解状态储存于干酪根和沥青质中，游离气比例一般在20%~85%。

美国能源署估算了32个国家的页岩气的技术可采储量，页岩气总储量为187.6万亿立方米，远超这些国家天然气总储量36.1万亿立方米。其中，中国页岩气可采储量世界第一，达到36万亿立方米，远远超过了探明的3.0万亿立方米天然气储量。国土资源部油气中心采用成因法、统计法、类比法及特尔菲法进行估算，估算的中国页岩气可采资源储量大约31万亿方，与美国能源署估计大体一致。

全球页岩气技术可采储量分布 资料来源：观研天下数据中心整理 中国页岩气资源主要分布在中国南方古生界、华北地区下古生界、塔里木盆地寒武-奥陶系广泛发育有海相页岩以及准格尔盆地的中下侏罗统、吐哈盆地的中下侏罗统、鄂尔多斯盆地的上三叠统等发育有大量的陆相页岩，地理位置上处于塔里木、准噶尔、松辽等9个盆地。

虽然中国页岩气储量丰富，但开采较困难。页岩气资源多分布在边远山区资源且离地表较远；另外丰度较差，矿井开采期较短；而且中国页岩气地质结构种类较多，需要不同的开发技术，四川盆地属于海相页岩储层，可借鉴美国经验，而吉林东部盆地属于陆相页岩储层，美国技术不适用，需要自主开发技术。

中国页岩气资源分布情况 资料来源：EIA、观研天下数据中心整理

中国页岩气开发技术分析

页岩油气是特指赋存于页岩中的非常规油气，而页岩气是指位于暗色泥页岩以吸附或游离状态为主要存在方式的天然气聚集。

页岩气区块的开发流程分为勘探、钻井和采气三个阶段。总体而言，中国页岩气开采仍处于探索及实验阶段。中石油、中石化和延长油田已分别打出了页岩气试验开采井，但目前中国还没有形成页岩气工业化产量。

页岩气开采流程 资料来源：EIA、观研天下数据中心整理 页岩气的开发技术包括页岩气资源评价技术、开发技术和工厂化作业技术。美国经过30多年页岩气开发，形成了成熟可靠的开采技术。目前美国是世界上唯一实现了页岩气大规模开采的国家，代表了世界上最先进的页岩气开采技术。中国的页岩气开采技术处于技术储备和合作学习的阶段。

页岩气的勘探技术与常规天然气类似，使用的勘探设备也基本相同，比较具有技术含量的环节是地震资料的解释和评价技术。中国企业在页岩气勘探方面经验不足，但基本可以满足要求，也能得到国外企业的帮助。中石油、中石化都是全产业链经营模式，国内的勘探企业基本上都集中在这两个公司内部，缺少独立的投资标的。这两家公司勘探作业能力基本能够完成页岩气勘探任务。

页岩气开发和采集的技术，目前需要学习美国企业的。国内油田技术服务公司基本上不掌握页岩气开采技术，很难参与其中，只能提供一般性的服务。但国内已有部分企业开始前期相关的技术储备，例如安东油田服务和宏华集团。安东油田服务早在2006年就开始储备页岩气开发的相关技术，并参加了中石油第一口页岩气实验开采井的施工。宏华集团在页岩气开发规划服务方面处于国内领先地位，还研发了较多适应中国开发环境的开采设备。

中国与美国页岩气技术开发情况对比 数据来源：MOLBASE、观研天下数据中心整理

压裂技术是页岩气开采中的关键技术，压裂费用一般占页岩气开采总费用的30%左右，是页岩气开采能否实现低成本工业化开发以及保证页岩气产量的关键点。压裂技术一般以岩石力学理论为基础，分为水力喷射压裂、氮气泡沫压裂、同步压裂等多种压裂方式，它们各自的技术特点及适用范围见下表。

压裂技术特点及适用性表 数据来源：MOLBASE、观研天下数据中心整理

中国页岩气开采仍处于探索及实验阶段，开采技术处于技术储备和合作学习的阶段。中石油、中石化以及延长石油各自拥有试验井，是中国该行业的领先者。另有一些企业（如安东油田服务和宏华集团），在技术储备上走在全国前列。预计未来3-5年内，中国可以完成合作学习阶段。但由于中美页岩地质条件的较大差异，预估需要10年以上的时间才能完成技术消化，15年以上的时间达到技术成熟和工业化采集的程度。

我国高速增长的经济为页岩气行业提供了广阔的市场空间，随着人民生活水平的不断提高，行业需求量激增，行业利润水平不断提高。但同时，随着行业内企业数量的增加，业内竞争逐渐加剧，行业内优秀的企业越来越重视市场的研究，特别是企业发展环境和需求趋势变化的研究。

观研天下发布的《2018年中国页岩气行业分析报告-市场运营态势与发展趋势预测》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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 第一章 2015-2017年中国页岩气行业发展概述

### 第一节 页岩气行业发展情况概述

#### 一、页岩气行业相关定义

#### 二、页岩气行业基本情况介绍

#### 三、页岩气行业发展特点分析

### 第二节 中国页岩气行业上下游产业链分析

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、页岩气行业产业链条分析

#### 三、中国页岩气行业产业链环节分析

##### 1、上游产业

##### 2、下游产业

### 第三节 中国页岩气行业生命周期分析

#### 一、页岩气行业生命周期理论概述

#### 二、页岩气行业所属的生命周期分析

### 第四节 页岩气行业经济指标分析

#### 二、页岩气行业的赢利性分析

#### 四、页岩气行业的经济周期分析

#### 三、页岩气行业附加值的提升空间分析

### 第五节 国中页岩气行业进入壁垒分析

#### 一、页岩气行业资金壁垒分析

#### 二、页岩气行业技术壁垒分析

#### 三、页岩气行业人才壁垒分析

#### 四、页岩气行业品牌壁垒分析

#### 五、页岩气行业其他壁垒分析

## 第二章 2015-2017年全球页岩气行业市场发展现状分析

### 第一节 全球页岩气行业发展历程回顾

### 第二节 全球页岩气行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲页岩气行业地区市场分析

- 一、亚洲页岩气行业市场现状分析
- 二、亚洲页岩气行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲页岩气行业市场前景分析

### 第四节 北美页岩气行业地区市场分析

- 一、北美页岩气行业市场现状分析
- 二、北美页岩气行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美页岩气行业市场前景分析

### 第五节 欧盟页岩气行业地区市场分析

- 一、欧盟页岩气行业市场现状分析
- 二、欧盟页岩气行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟页岩气行业市场前景分析

### 第六节 2018-2024年世界页岩气行业分布走势预测

### 第七节 2018-2024年全球页岩气行业市场规模预测

## 第三章 2015-2017年中国页岩气产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国页岩气行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

### 第四节 中国页岩气产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

## 第四章 2015-2017年中国页岩气行业运行情况

## 第一节 中国页岩气行业发展状况情况介绍

### 一、行业发展历程回顾

### 二、行业创新情况分析

### 三、行业发展特点分析

## 第二节 中国页岩气行业市场规模分析

## 第三节 中国页岩气行业供应情况分析

## 第四节 中国页岩气行业需求情况分析

## 第五节 中国页岩气行业供需平衡分析

## 第六节 中国页岩气行业发展趋势分析

## 第五章 中国页岩气所属行业运行数据监测

### 第一节 中国页岩气所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国页岩气所属行业产销与费用分析

#### 一、产成品分析

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

#### 六、销售成本分析

#### 七、销售费用分析

#### 八、管理费用分析

#### 九、财务费用分析

#### 十、其他运营数据分析

### 第三节 中国页岩气所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2015-2017年中国页岩气市场格局分析

### 第一节 中国页岩气行业竞争现状分析

#### 一、中国页岩气行业竞争情况分析

#### 二、中国页岩气行业主要品牌分析

## 第二节 中国页岩气行业集中度分析

### 一、中国页岩气行业市场集中度分析

### 二、中国页岩气行业企业集中度分析

## 第三节 中国页岩气行业存在的问题

## 第四节 中国页岩气行业解决问题的策略分析

## 第五节 中国页岩气行业竞争力分析

### 一、生产要素

### 二、需求条件

### 三、支援与相关产业

### 四、企业战略、结构与竞争状态

### 五、政府的作用

## 第七章 2015-2017年中国页岩气行业需求特点与价格走势分析

### 第一节 中国页岩气行业消费特点

### 第二节 中国页岩气行业消费偏好分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第二节 页岩气行业成本分析

### 第三节 页岩气行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、渠道因素

#### 四、其他因素

### 第四节 中国页岩气行业价格现状分析

### 第五节 中国页岩气行业平均价格走势预测

#### 一、中国页岩气行业价格影响因素

#### 二、中国页岩气行业平均价格走势预测

#### 三、中国页岩气行业平均价格增速预测

## 第八章 2015-2017年中国页岩气行业区域市场现状分析

### 第一节 中国页岩气行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地页岩气市场分析

#### 一、华东地区概述



## 二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区页岩气市场规模分析

### 四、华东地区页岩气市场规模预测

## 第三节 华中地区市场分析

### 一、华中地区概述

### 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区页岩气市场规模分析

### 四、华中地区页岩气市场规模预测

## 第四节 华南地区市场分析

### 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区页岩气市场规模分析

### 四、华南地区页岩气市场规模预测

## 第五节 华北地区市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区页岩气市场规模分析

### 四、华北地区页岩气市场规模预测

## 第六节 东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区页岩气市场规模分析

### 四、东北地区页岩气市场规模预测

## 第七节 西部地区市场分析

### 一、西部地区概述

### 二、西部地区经济环境分析

### 三、西部地区页岩气市场规模分析

### 四、西部地区页岩气市场规模预测

## 第九章 2015-2017年中国页岩气行业竞争情况

### 第一节 中国页岩气行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

#### 四、供应商议价能力

## 五、客户议价能力

### 第二节 中国页岩气行业SWOT分析

#### 一、行业优势分析

#### 二、行业劣势分析

#### 三、行业机会分析

#### 四、行业威胁分析

### 第三节 中国页岩气行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、政策环境

#### 二、经济环境

#### 三、社会环境

#### 四、技术环境

## 第十章 页岩气行业重点生产企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

## 二、主营产品

## 三、运营情况

### 1、主要经济指标情况

### 2、企业盈利能力分析

### 3、企业偿债能力分析

### 4、企业运营能力分析

### 5、企业成长能力分析

## 四、公司优劣势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第五节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第六节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第十节 企业

一、企业概况

## 二、主营产品

## 三、运营情况

### 1、主要经济指标情况

### 2、企业盈利能力分析

### 3、企业偿债能力分析

### 4、企业运营能力分析

### 5、企业成长能力分析

## 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2018-2024年中国页岩气行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国页岩气行业未来发展前景分析

#### 一、页岩气行业国内投资环境分析

#### 二、中国页岩气行业市场机会分析

#### 三、中国页岩气行业投资增速预测

### 第二节 中国页岩气行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国页岩气行业市场发展预测

#### 一、中国页岩气行业市场规模预测

#### 二、中国页岩气行业市场规模增速预测

#### 三、中国页岩气行业产值规模预测

#### 四、中国页岩气行业产值增速预测

#### 五、中国页岩气行业供需情况预测

### 第四节 中国页岩气行业盈利走势预测

#### 一、中国页岩气行业毛利润同比增速预测

#### 二、中国页岩气行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2018-2024年中国页岩气行业投资风险与营销分析

### 第一节 页岩气行业投资风险分析

#### 一、页岩气行业政策风险分析

#### 二、页岩气行业技术风险分析

#### 三、页岩气行业竞争风险

#### 四、页岩气行业其他风险分析

### 第二节 页岩气行业企业经营发展分析及建议

#### 一、页岩气行业经营模式

#### 二、页岩气行业销售模式

#### 三、页岩气行业创新方向

### 第三节 页岩气行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2018-2024年中国页岩气行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国页岩气行业品牌战略分析

- 一、页岩气企业品牌的重要性
- 二、页岩气企业实施品牌战略的意义
- 三、页岩气企业品牌的现状分析
- 四、页岩气企业的品牌战略
- 五、页岩气品牌战略管理的策略

### 第二节 中国页岩气行业市场的关键客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国页岩气行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

## 第十四章 2018-2024年中国页岩气行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国页岩气行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

### 第二节 中国页岩气行业定价策略分析

### 第二节 中国页岩气行业营销渠道策略

- 一、页岩气行业渠道选择策略

## 二、页岩气行业营销策略

### 第三节中国页岩气行业价格策略

### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

#### 一、中国页岩气行业重点投资区域分析

#### 二、中国页岩气行业重点投资产品分析

图表详见正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ranqi/319452319452.html>