

# 2015-2020年中国非常规油 气市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国非常规油气市场深度调研与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/shiyou1501/D57198B4K2.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2015-01-13

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国非常规油气市场深度调研与投资前景研究报告》共十五章。介绍了非常规油气行业相关概述、中国非常规油气产业运行环境、分析了中国非常规油气行业的现状、中国非常规油气行业竞争格局、对中国非常规油气行业做了重点企业经营状况分析及中国非常规油气产业发展前景与投资预测。您若想对非常规油气产业有个系统的了解或者想投资非常规油气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 产业现状

进入21世纪以来，全球非常规油气勘探开发不断取得重大突破，重油、致密油、煤层气正成为非常规油气发展的重要领域，页岩气和致密油更是一跃成为全球瞩目的焦点。目前全球非常规与常规油气资源量比例为8比2，非常规油气资源的开发潜力远超常规油气。近年来，中国非常规致密油气、页岩气和煤层气，以及深层的火山岩油气、碳酸盐油气等勘探也取得了一系列重大突破，在纳米孔喉系统的连续型油气聚集机理、赋存状态、分布规律、资源预测、水平井体积压裂等理论技术都取得了重大创新，深层和非常规油气等将发挥越来越重要的作用。中国深层和非常规油气领域的突破和科技创新成果，引起了全球石油工业界、学术界的极大关注和兴趣。当今，常规油气资源面临非常规的“新挑战”，非常规油气资源正在转变成“新常规”，世界石油工业正在从常规油气向非常规领域跨越，引发一场重大科技革命。

## 市场容量

全球非常规油气资源是未来油气产业发展的重点，其市场角色和地位将更加突出，成为常规油气资源的重要补充。根据专家推算，全球非常规石油可采资源量达6000亿吨，是常规石油资源量的1.2倍，而非常规天然气资源量达900万亿立方米，是常规天然气资源量的1.9倍。目前全球非常规油产量超过7500万吨，非常规天然气产量超过1800亿方。2020年，我国非常规天然气产量有望达到1500亿立方米，与常规天然气产量大致相当；到2030年，可能达到3000亿立方米，占天然气总产量的2/3，成为支撑我国天然气工业快速、健康发展的主体能源。2013年，我国非常规油气规模以上企业投资额已经达到近900亿元，预计2014年将超1000亿元。

## 技术研究

非常规油气突破正引发石油科技新革命，推动整个石油工业理论技术升级换代，传统石油地质理论正向常规油气地质学、非常规油气地质学两个学科方向发展，非常规油气地质学正在成为石油工业新的理论前缘。非常规油气地质学是研究非常规油气类型、形成机理、分布

特征、富集规律、评价方法、核心技术与发展战略的一门新兴油气地质学科。非常规油气资源勘探开发由浅层向深层发展，由圈闭成藏向源岩发展，由低黏度向高黏度发展，由高渗区向低渗区发展。二次压裂技术，有效提高页岩气单井产量，可使产量接近或超过初次压裂时的产量。

### 产业化格局

目前业界关注的非常规油气资源分为5类。分别是重油、致密砂岩气、页岩气、煤层气、天然气水合物（可燃冰），这五大非常规油气资源开发难度大，成本高。但为了抢得先机，国际上包括必和必拓、埃克森美孚、道达尔壳牌石油公司、英国石油公司在内的诸多能源巨头都瞄准了非常规能源开发。国内包括中石油、中石化在内的行业巨头及各地能源企业也在纷纷进军这一领域。进入21世纪以来，我国国内油气生产已经远远不能满足经济高速增长的需要，石油进口量持续增加。面对日益加剧的能源供需矛盾和高涨的国际石油价格，在其他可替代能源尚未进入实质性开发阶段之时，作为常规油气资源的重要补充，非常规油气资源的开发利用越来越被看好，正在走向产业化。随着美国油气自给能力的迅速提高，全球能源需求中心向中国等新兴经济体转移，亚太地区各国都将强烈感受到非常规能源的影响。已成为全球最大的石油进口国和第三大天然气消费国的中国更加明显了。

### 前景预测

致密油气、煤层气、页岩油气都面对着共同的技术难题：改造储层以使原来流不出或流得太慢的油气较顺利地进入井筒而被经济开采。美国正是在攻克致密（砂岩）油气经济开发难题基础上，针对煤层、页岩层系的特点实施水平井和压裂而陆续成功开拓了煤层气和页岩油气新领域。中国已掌握的致密油气成套技术也为煤层气和页岩油气的发展奠定了相当雄厚的技术基础。因而，从战略上看，可以说技术不是阻碍中国各类非常规油气的关键性障碍。页岩气、煤层气、致密油等非常规油气随着开发技术的突破，预计到2030年占油气总产量的1/3。对能源的巨大需求和国际油价的高企，使中国成为目前开发致密油气、页岩油气等非常规油气资源最为积极的国家。

### 细分趋势

在非常规天然气中，目前开发最热的要数页岩气。然而，页岩气开发投入的工作量、资源的识别情况以及产量似乎并没有达到期望。中国探明的常规石油储量330亿吨，按15%生油反推，仅赋存于页岩等烃源岩中的资源量就到1600亿-2500亿吨，中国非常规油气勘探前景十分广阔。

### 产品开发难题

非常规油气所采用的技术和常规油气有很大的差别，所采用的水平井技术（分段大规模压裂），这些过去国内都是很少做。现在正在进行试验，有的成功，有的不太成功。另外，要

用很多特殊的装备，这些装备现在大部分还依赖进口，如要大规模推广，需要提高国产化。我国在非常规油气资源的开发利用上虽取得一定成果，但总体来说，规模小、起步晚，与国外发达国家相比，差距较大。勘探程度较低，需要加大资源评价力度；部分关键技术需要持续攻关；环境保护对非常规油气资源业务发展提出了更高的要求；业务投入大、周期长，经济效益短期内难以体现。尽管我国非常规天然气开发已有一定的积累，取得了一定成绩，但与资源丰富程度相比，其巨大潜力远没有得到发挥，较之国外的巨大成功和丰富经验，还面临着政策扶持、气价低、管网不健全等诸多问题和挑战，严重制约着非常规天然气资源的开发利用。

## 第一部分 产业环境透视

### 第一章 非常规油气行业发展综述

#### 第一节 非常规油气行业定义及分类

##### 一、非常规油气资源相关概念

##### 二、非常规油气资源一般定义

##### 三、中美非常规油气概念差异

##### 四、非常规油气藏形成机理

##### 五、非常规油气分布特征

##### 六、非常规油气聚集机理及特征

#### 第二节 非常规油气行业统计标准

##### 一、统计部门和统计口径

##### 二、行业主要统计方法介绍

##### 三、行业涵盖数据种类介绍

#### 第三节 最近3-5年中国非常规油气行业经济指标分析

##### 一、赢利性

##### 二、成长速度

##### 三、附加值的提升空间

##### 四、进入壁垒 / 退出机制

##### 五、风险性

##### 六、行业周期

##### 七、竞争激烈程度指标

##### 八、行业及其主要子行业成熟度分析

#### 第四节 非常规油气行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性
- 四、行业产业链上游相关行业分析
  - 1、石油开采行业发展状况及影响
  - 2、油田作业发展状况及影响
  - 3、资源勘探行业发展状况及影响
  - 4、石油加工冶炼行业发展状况及影响
- 五、行业产业链下游应用分析
- 六、上下游行业影响及风险提示

## 第二章 非常规油气行业市场环境及影响分析（PEST）

### 第一节 非常规油气行业政治法律环境（P）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
  - 1、《中华人民共和国安全生产法》
  - 2、煤层气主要法律法规
  - 3、页岩气主要法律法规
  - 4、其他非常规油气法律法规
- 三、非常规油气石油工程标准
- 四、行业相关发展规划
  - 1、石油和化工行业“十二五”发展规划
  - 2、能源发展“十二五”规划
  - 3、国家能源科技“十二五”规划
- 五、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析（E）

- 一、宏观经济形势分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

### 第三节 行业社会环境分析（S）

- 一、非常规油气产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、非常规油气产业发展对社会发展的影响

#### 第四节 行业技术环境分析（T）

##### 一、非常规油气技术分析

##### 二、非常规油气技术发展水平

##### 三、非常规油气技术发展分析

##### 1、非常规油气技术进展水平研究

##### 2、勘探开发技术突破性发展分析

##### 四、行业主要技术发展趋势

##### 五、技术环境对行业的影响

### 第三章 国际非常规油气行业发展分析及经验借鉴

#### 第一节 全球非常规油气市场总体情况分析

##### 一、全球非常规油气行业的发展特点

##### 二、全球非常规油气市场结构

##### 三、全球非常规油气行业发展分析

##### 四、全球非常规油气行业竞争格局

##### 五、全球非常规油气资源市场发展方向

##### 六、国际重点非常规油气企业运营分析

#### 第二节 美国页岩气发展状况及经验借鉴

##### 一、美国页岩气储量及分布情况

##### 二、美国页岩气开发扶持政策分析

##### 三、美国页岩气开发技术历程

##### 四、美国页岩气开发现状分析

#### 第三节 日本页岩气发展状况及经验借鉴

##### 一、日本页岩气储量及分布情况

##### 二、日本页岩气开发扶持政策分析

##### 三、日本页岩气开发技术历程

##### 四、日本页岩气开发现状分析

#### 第四节 以色列页岩气发展状况及经验借鉴

##### 一、以色列页岩气储量及分布情况

##### 二、以色列页岩气开发扶持政策分析

##### 三、以色列页岩气开发技术历程

##### 四、以色列页岩气开发现状分析

## 第五节 加拿大页岩气发展状况及经验借鉴

- 一、加拿大页岩气储量及分布情况
- 二、加拿大页岩气开发扶持政策分析
- 三、加拿大页岩气开发技术历程
- 四、加拿大页岩气开发现状分析

## 第二部分 行业深度分析

### 第四章 我国非常规油气行业运行现状分析

#### 第一节 我国非常规油气行业发展状况分析

- 一、我国非常规油气行业发展阶段
- 二、我国非常规油气行业发展总体概况
- 三、我国非常规油气行业发展特点分析
- 四、我国非常规油气行业开发模式分析

#### 第二节 非常规油气行业发展现状

- 一、我国非常规油气行业市场规模
- 二、我国非常规油气行业发展分析
- 三、中国非常规油气企业发展分析

#### 第三节 我国非常规油气资源开发进入实质阶段

- 一、能源需求旺盛对能源供应提出新的挑战
- 二、我国页岩气开发迈出实质性步伐
  - 1、国家层面推动发展
  - 2、企业积极参与开发

#### 第四节 我国非常规油气发展分析

- 一、非常规油气资源具有战略地位
- 二、非常规能源开发利用渐成发展趋势
- 三、我国非常规油气资源正在走向产业化
- 四、非常规油气开发潜力
- 五、非常规油气价格市场化分析
- 六、非常规油气石油工程标准贯标工作完成
- 七、非常规油气迎来发展机遇
- 八、非常规油气资源展示良好开发前景

#### 第五节 非常规油气资源是后石油时代战略性补充能源



一、非常规油气资源是战略性的补充能源

二、非常规油气资源潜力与开发利用

## 第六节 非常规油气市场情况分析

一、中国非常规油气市场总体概况

二、中国非常规油气产品市场发展分析

## 第五章 我国非常规油气行业整体运行指标分析

### 第一节 中国非常规油气行业总体规模分析

一、非常规油气资源总量

二、非常规油气资源开采量

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

### 第二节 中国非常规油气行业开发装备指标分析

一、我国非常规油气行业开发装备产值

二、我国非常规油气行业开发装备数量

三、我国非常规油气企业开发装备采购量

### 第三节 中国非常规油气行业储量及开采规模分析

一、页岩气

二、煤层气

三、页岩油

四、致密油

## 第六章 2015-2020年我国非常规油气市场供需形势分析

### 第一节 非常规油气行业生产分析

一、产品及原材料进口、自有比例

二、国内产品及原材料生产基地分布

三、产品及原材料产业集群发展分析

### 第二节 我国非常规油气市场供需分析

一、我国非常规油气行业供给情况

1、我国非常规油气行业供给分析

2、我国煤层气产量分析

3、我国页岩气产量分析

4、我国页岩油产量分析

5、我国致密油产量分析

6、我国油砂产量分析

二、我国非常规油气行业需求情况

三、我国非常规油气行业供需平衡分析

第三节 非常规油气产品市场应用及需求预测

一、非常规油气产品应用市场总体需求分析

二、2015-2020年非常规油气行业领域需求量预测

三、重点行业非常规油气产品需求分析预测

### 第三部分 市场全景调研

#### 第七章 我国非常规油气细分市场分析及预测

##### 第一节 中国非常规油气行业细分市场结构分析

一、非常规油气行业市场结构现状分析

二、非常规油气行业细分结构特征分析

三、非常规油气行业细分市场发展概况

四、非常规油气行业市场结构变化趋势

##### 第二节 中国煤层气发展及前景预测分析

一、我国煤层气产业发展现状

1、我国煤层气开发利用发展历程

2、煤层气未来5年产业化

3、两大基地有望产业化

4、煤层气步入发展新阶段

5、我国煤层气开发利用取得重要进展

6、煤层气产业步入快速发展轨道

7、我国煤层气产业发展亟待解决的问题

二、中国煤层气开发利用现状

1、煤层气开发利用需要政策扶助

2、煤层气开发渐成新兴产业

3、煤层气开采竞争加剧

4、我国煤层气迈入规模开发时代

5、煤层气开采加速，规模化发展难题待破

6、煤层气开发三大难点待解

7、未来十年我国煤层气开发利用需万亿元投入

8、低浓度煤层气利用将大有可为

9、煤层气综合利用空间巨大

三、中国煤层气发展取得的主要成果

1、煤层气开发的利用科技水平显著提升

2、地面煤层气抽采快速发展

3、示范工程带动了沁南煤层气基地建设

4、煤矿瓦斯抽采利用取得重大进展

四、“十二五”时期中国煤层气面临的主要挑战

1、资源和技术挑战

2、政策和法规挑战

3、投资挑战

五、“十二五”时期中国煤层气发展分析

1、“十二五”煤层气产业规模或翻番

2、“十二五”煤层气开发将大步疾行

3、“十二五”煤层气投资超1200亿

第三节 中国页岩气开发现状及前景分析

一、中国页岩气资源潜力及有利区分析

1、页岩气资源潜力分析

2、页岩气资源分布状况

3、页岩气有利区优选分析

4、中国页岩气开发模式分析

5、页岩气产能示范区分析

(1) 四川长宁-威远国家级页岩气示范区

(2) 滇黔北昭通国家级页岩气示范区

(3) 延长石油延安国家级陆相页岩气示范区

二、页岩气区块招标分析

1、页岩气区块矿业权第一轮招标分析

2、页岩气区块矿业权第二轮招标分析

3、国土部将页岩气作为独立矿种招投标的意义

三、中国页岩气勘探开发现状分析

#### 四、中国页岩气开发前景分析

- 1、页岩气开发的必要性和可行性
- 2、页岩气勘探开发投资规模预测
- 3、页岩气勘探开发投资机会分析

#### 第四节 中国页岩油开发现状及前景分析

##### 一、中国页岩油资源储量及分布

##### 二、中国油页岩资源储量

##### 三、中国油页岩资源分布状况

- 1、油页岩按大区分布
- 2、油页岩按省份分布
- 3、油页岩按盆地分布
- 4、中国油页岩深度分布
- 5、中国油页岩含油率

##### 四、中国页岩油开采现状分析

- 1、中国页岩油开采概况
- 2、中国页岩油开采主体
- 3、中国页岩油开采技术分析
- 4、中国页岩油开采项目分析
  - (1) 辽宁抚顺油页岩项目
  - (2) 吉林桦甸油页岩项目
  - (3) 广东茂名油页岩项目

##### 五、中国页岩油利用分析

- 1、页岩油用途分析
- 2、页岩油需求分布
- 3、页岩油利用途径

##### 六、中国页岩油开采前景分析

#### 第五节 中国其他非常规油气开发前景分析

##### 一、中国可燃冰开发前景分析

- 1、可燃冰资源储量及分布
- 2、可燃冰开采技术分析
- 3、可燃冰开发面临难题
- 4、可燃冰开采现状分析

## 5、可燃冰开采前景分析

## 二、中国油砂开发前景分析

### 1、油砂资源储量及分布特征

#### (1) 油砂储量分析

#### (2) 油砂资源分布

#### (3) 油砂资源重点地区分析

### 2、油砂含油率分析

### 3、油砂资源开发现状分析

### 4、油砂资源开采前景分析

## 三、中国重油开发前景分析

### 1、重油资源储量

### 2、重油需求情况

### 3、中国企业重油投资情况

### 4、中国重油开发前景

## 第四部分 竞争格局分析

## 第八章 2015-2020年非常规油气行业竞争形势及策略

### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

#### 一、非常规油气行业竞争结构分析

#### 二、非常规油气区域资源分布分析

#### 三、非常规油气行业企业间竞争格局分析

#### 四、非常规油气行业集中度分析

#### 五、非常规油气行业SWOT分析

### 第二节 中国非常规油气行业竞争格局

#### 一、非常规油气行业竞争概况

#### 二、中国非常规油气行业竞争力分析

#### 三、中国非常规油气产品竞争力优势分析

### 第三节 非常规油气市场竞争策略分析

#### 一、提高我国非常规油气市场竞争力的策略分析

#### 二、影响我国非常规油气核心竞争力的对策

## 第九章 2015-2020年非常规油气行业领先企业经营形势分析

## 第一节 中国非常规油气企业总体发展状况分析

### 一、非常规油气企业主要类型

### 二、非常规油气企业资本运作分析

### 三、非常规油气企业国际竞争力分析

## 第二节 我国煤层气企业经营形势分析

### 一、山西潞安环保能源开发股份有限公司

#### 1、企业发展概况

#### 2、企业组织构架

#### 3、企业资产规模

#### 4、企业生产与开发情况

#### 5、企业业务发展能力

#### 6、企业营业收入

#### 7、企业利润总额分析

#### 8、企业战略发展规划

### 二、中石油煤层气有限责任公司

#### 1、企业发展概况

#### 2、企业组织构架

#### 3、企业资质荣誉

#### 4、企业生产与开发情况

#### 5、企业发展规模

#### 6、企业对外合作方向

#### 7、企业营业收入

#### 8、企业战略发展规划

### 三、中联煤层气有限责任公司

#### 1、企业发展概况

#### 2、企业组织构架

#### 3、企业资产规模

#### 4、企业自营勘探业务

#### 5、企业安全生产分析

#### 6、企业对外合作方向

#### 7、企业营业收入

#### 8、企业战略发展规划

#### 四、河南省煤层气开发利用有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织构架
- 3、企业资产规模
- 4、企业生产与开发情况
- 5、企业科技动态与成果
- 6、企业业务发展能力
- 7、企业营业收入
- 8、企业战略发展规划

#### 五、山西蓝焰煤层气集团有限责任公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织构架
- 3、企业资产规模
- 4、企业业务发展能力
- 5、企业安全生产分析
- 6、企业业务发展能力
- 7、企业营业收入
- 8、企业发展前景展望

#### 六、亚美大陆煤层气有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织构架
- 3、企业资产规模
- 4、企业产品开发能力
- 5、企业业务发展水平
- 6、企业业务发展能力
- 7、企业营业收入
- 8、企业战略发展规划

#### 七、神华地质勘查有限责任公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织构架
- 3、企业资产规模
- 4、企业生产与开发情况

- 5、企业发展动态及规模
- 6、企业业务发展能力
- 7、企业竞争优势分析
- 8、企业发展前景展望

#### 八、陕西省煤层气开发利用有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织构架
- 3、企业资产规模
- 4、企业安全生产分析
- 5、企业经营管理分析
- 6、企业科技创新能力
- 7、企业营业收入
- 8、企业战略发展规划

#### 九、山西能源煤层气投资控股有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织构架
- 3、企业资产规模
- 4、企业生产与经营
- 5、企业市场开发分析
- 6、企业业务合作分析
- 7、企业营业收入
- 8、企业战略发展规划

#### 十、陕西港联煤层气有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织构架
- 3、企业资产规模
- 4、企业资质荣誉
- 5、企业项目投融资分析
- 6、企业业务发展能力
- 7、企业营业收入
- 8、企业战略发展规划

### 第三节 我国页岩气企业经营形势分析



## 一、烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织构架
- 3、企业资产规模
- 4、企业产品与服务
- 5、企业营销服务网络
- 6、企业业务发展能力

## 第五部分 发展前景展望

### 第十章 2015-2020年非常规油气行业前景及趋势预测

#### 第一节 非常规油气行业五年规划现状及未来预测

- 一、“十二五”期间非常规油气行业运行情况
- 二、“十二五”期间非常规油气行业发展成果
- 三、非常规油气行业“十三五”发展方向预测
  - 1、非常规油气行业“十三五”规划制定进展
  - 2、非常规油气行业“十三五”规划重点指导
  - 3、非常规油气行业在“十三五”规划中重点部署
  - 4、“十三五”时期非常规油气行业发展方向及热点

#### 第二节 2015-2020年非常规油气市场发展前景

- 一、2015-2020年非常规油气市场发展潜力
- 二、2015-2020年非常规油气市场发展前景展望
- 三、2015-2020年非常规油气细分行业发展前景分析

#### 第三节 2015-2020年非常规油气市场发展趋势预测

##### 一、2015-2020年非常规油气行业发展趋势

- 1、技术发展趋势分析
- 2、产品发展趋势分析
- 3、产品应用趋势分析

##### 二、2015-2020年非常规油气市场规模预测

- 1、非常规油气行业市场容量预测
- 2、非常规油气行业销售收入预测
- 三、2015-2020年非常规油气行业应用趋势预测
- 四、2015-2020年细分市场发展趋势预测

#### 第四节 2015-2020年中国非常规油气行业供需预测

- 一、2015-2020年中国非常规油气行业供给预测
- 二、2015-2020年中国非常规油气行业产量预测
- 三、2015-2020年中国非常规油气市场销量预测
- 四、2015-2020年中国非常规油气行业需求预测
- 五、2015-2020年中国非常规油气行业供需平衡预测

#### 第五节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

### 第十一章 2015-2020年非常规油气行业投资价值评估分析

#### 第一节 非常规油气行业投资特性分析

- 一、非常规油气行业进入壁垒分析
- 二、非常规油气行业盈利因素分析
- 三、非常规油气行业盈利模式分析

#### 第二节 2015-2020年非常规油气行业发展的影响因素

- 一、有利因素
- 二、不利因素

#### 第三节 2015-2020年非常规油气行业投资价值评估分析

- 一、行业投资效益分析
  - 1、行业活力系数比较及分析
  - 2、行业投资收益率比较及分析
  - 3、行业投资效益评估
- 二、产业发展的空白点分析
- 三、投资回报率比较高的投资方向
- 四、新进入者应注意的障碍因素

### 第十二章 2015-2020年非常规油气行业投资机会与风险防范

#### 第一节 非常规油气行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析

## 二、固定资产投资分析

## 三、兼并重组情况分析

## 四、非常规油气行业投资现状分析

### 1、非常规油气产业投资经历的阶段

### 2、2013年非常规油气行业投资状况回顾

### 3、中国非常规油气行业风险投资状况

### 4、我国非常规油气行业的投资态势

## 第二节 2015-2020年非常规油气行业投资机会

### 一、产业链投资机会

### 二、细分市场投资机会

### 三、重点区域投资机会

### 四、非常规油气行业投资机遇

## 第三节 2015-2020年非常规油气行业投资风险及防范

### 一、政策风险及防范

### 二、技术风险及防范

### 三、供求风险及防范

### 四、宏观经济波动风险及防范

### 五、关联产业风险及防范

### 六、产品结构风险及防范

### 七、其他风险及防范

## 第四节 中国非常规油气行业投资建议

### 一、非常规油气行业未来发展方向

### 二、非常规油气行业主要投资建议

### 三、中国非常规油气企业融资分析

## 第六部分 发展战略研究

## 第十三章 2015-2020年非常规油气行业面临的困境及对策

### 第一节 非常规油气行业面临的困境

#### 一、中国非常规油气行业发展的主要困境

#### 二、开发成本

#### 三、技术制约

#### 四、环境影响因素

## 第二节 非常规油气企业面临的困境及对策

- 一、重点非常规油气企业面临的困境及对策
- 二、中小非常规油气企业发展困境及策略分析
- 三、国内非常规油气企业的出路分析

## 第三节 中国非常规油气行业存在的问题及对策

- 一、中国非常规油气行业存在的问题
- 二、非常规油气行业发展的建议对策
- 三、市场的重点客户战略实施

## 第四节 中国非常规油气市场发展面临的挑战与对策

- 一、中国非常规油气市场发展面临的挑战
- 二、我国非常规油气发展对策
- 三、博思数据投资建议

## 第十四章 非常规油气行业案例分析研究

### 第一节 非常规油气行业企业开发案例分析

- 一、非常规油气行业企业开发成功案例分析
- 二、非常规油气行业企业开发失败案例分析
- 三、美国非常规天然气开发的成功经验
  - 1、前期优惠政策的扶持作用
  - 2、技术进步的推动作用
  - 3、充分的市场竞争
  - 4、健全的基础设施

### 第二节 非常规油气行业技术应用案例分析

- 一、非常规油气行业技术应用成功案例分析
- 二、非常规油气行业技术应用失败案例分析
- 三、经验借鉴

### 第三节 非常规油气行业产业布局规划案例分析

- 一、非常规油气行业产业布局规划成功案例分析
- 二、非常规油气行业产业布局规划失败案例分析
- 三、经验借鉴

## 第十五章 非常规油气研究结论及发展建议

## 第一节 我国发展非常规油气资源的政策建议

一、统筹规划，系统管理，是非常规油气资源开发的前提条件

二、制定针对性强的税收政策

三、加快技术创新步伐

## 第二节 促进我国页岩气发展具体建议

一、加强页岩气地质调查与研究，夯实资源基础

二、深化体制改革，为页岩气发展提供制度保障

三、加强科技攻关，着力解决页岩气开发关键技术问题

四、加快出台前期扶持政策，培育发展新兴页岩气产业

五、坚定信心，遵照客观规律，务实发展页岩气

## 第三节 促进煤层气产业发展的政策建议

一、开展煤层气资源调查评价

二、编制煤炭和煤层气勘探开发规划

三、围绕煤层气商业化目标落实鼓励政策

四、协调处理好四种关系

五、完善煤矿瓦斯抽放利用的管理监督

六、加强对外合作

七、高度关注煤层气新领域攻关

## 第四节 非常规油气行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

## 图表目录

图表：非常规油气行业生命周期

图表：非常规油气行业产业链结构

图表：2012-2014年全球非常规油气行业市场规模

图表：2012-2014年中国非常规油气行业市场规模

图表：2012-2014年非常规油气行业重要数据指标比较

图表：2012-2014年中国非常规油气市场占全球份额

图表：2012-2014年非常规油气行业工业总产值

图表：非常规油气资源分类列表

图表：煤层气、页岩气与其它油气藏示意图

图表：非常规油气藏与常规油气藏特征的比较

图表：全球典型非常规油气储层纳米孔喉分布

图表：中国与北美非常规油气聚集特征差异

图表：世界非常规天然气资源分布特征

图表：全球天然气技术可开采量分布

图表：我国非常规油气资源量与分布情况

图表：2012-2014年非常规油气行业利润总额

图表：2012-2014年非常规油气行业资产总计

图表：2012-2014年非常规油气行业负债总计

图表：2012-2014年页岩气相关专利申请数量

图表：抚顺干馏技术流程图

图表：2012-2014年页岩油相关专利申请数量

图表：全球煤层气资源量及释放量情况

图表：中国煤层气资源分布状况

图表：中国煤层气资源在不同深度的分布状况

图表：近年来中国煤层气抽采量占天然气产量的比例

图表：我国华北地区非常规油气工业产值

图表：我国华东地区非常规油气工业产值

图表：我国华中地区非常规油气工业产值

图表：我国华南地区非常规油气工业产值

图表：我国西南地区非常规油气工业产值

图表：我国东北地区非常规油气工业产值

图表：我国煤层气利用结构

图表：煤层气发电利用过程

图表：西气东输管线价格参考

图表：发电用煤层气可接受价格分析

图表：工业燃料用煤层气可接受价格分析

图表：化工用煤层气可接受价格分析

图表：民用煤层气可接受价格分析

图表：2015-2020年煤层气市场容量预测

图表：中国页岩气区域分布情况

图表：国土部页岩气探矿权第二轮招标情况

图表：我国页岩气开采统计

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司货币资金

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司应收账款

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司存货

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司流动资产

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司管理费用

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司投资收益

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司固定资产

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司盈余公积金

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司流动比率

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司营业收入

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司营业成本

图表：山西潞安环保能源开发股份有限公司营业利润

图表：页岩气勘探开发细分子行业投资额

图表：中国油页岩资源量

图表：中国油页岩大区分布

图表：各省份油页岩资源情况

图表：中国油页岩含油率情况

图表：商业化炼油技术统计

图表：页岩油用途及主要产品

图表：2015-2020年全球非常规油气开采量总计

图表：2015-2020年我国非常规油气开采量总计

本报告由博思数据研究中心的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个非常规油气行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业！权威！报告根据非常规油气行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国非常规油气行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国非常规油气行业将面临的机遇与挑战，对非常规油气行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。

。是非常规油气企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值！

详细请访问：<http://www.bosidata.com/shiyou1501/D57198B4K2.html>