

# 2016-2022年中国非常规油 气行业市场分析及趋势预测分析报告

## 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

《2016-2022年中国非常规油气行业市场分析及趋势预测分析报告》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/qtzzh1512/O62853DYYJ.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-22

【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《2016-2022年中国非常规油气行业市场分析及趋势预测分析报告》介绍了非常规油气非常规油气行业相关概述、中国非常规油气非常规油气产业运行环境、分析了中国非常规油气非常规油气行业的现状、中国非常规油气非常规油气行业竞争格局、对中国非常规油气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非常规油气产业有个系统的了解或者想投资非常规油气非常规油气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

非常规油气，指用传统技术无法获得自然工业产量、需用新技术改善储层渗透率或流体黏度等才能经济开采、连续或准连续型聚集的油气资源。

## 报告目录：

### 第一章 中国非常规油气产业发展综述 17

#### 第一节 非常规油气产业的定义 17

##### 一、产业定义 17

##### 一、报告范围界定 17

#### 第二节 非常规油气产业的能源背景 18

##### 一、能源需求不断增长 18

##### 二、常规油气资源储量有限 19

##### 三、非常规油气资源成接续能源 20

#### 第三节 非常规油气产业的政策环境 21

##### 一、非常规油气产业政策扶持情况 21

##### 二、非常规油气产业整体规划 22

###### (1) 《全国矿产资源规划（2008-2015）》 22

###### (2) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》 51

###### (3) “十三五”规划纲要 53

##### 三、找矿“358战略”目标 54

##### 四、煤层气发展规划 55

##### 五、《“十三五”页岩气勘探开发规划》 56

### 第二章 非常规油气产业发展现状及前景 68

## 第一节 常规油气产业发展现状及前景 68

### 一、石油发展现状及前景 68

(1) 石油储量及分布 68

(2) 石油生产情况 72

(3) 石油消费情况 72

(4) 石油可采年限 74

### 二、天然气产业发展现状及前景 75

(1) 天然气储量及分布 75

(2) 天然气生产情况 76

(3) 天然气消费情况 77

(4) 天然气可采年限 78

## 第二节 非常规油气产业发展现状及前景 78

### 一、非常规油气资源储量及分布 78

### 二、煤层气发展现状及前景 80

### 三、页岩油发展现状及前景 81

### 四、页岩气发展现状及前景 86

### 五、油砂发展现状及前景 87

### 六、重油发展现状及前景 87

### 七、沥青发展现状及前景 88

### 八、可燃冰发展现状及前景 89

## 第三章 煤层气勘探开采及前景分析 91

### 第一节 中国煤层气资源储量及分布 91

#### 一、煤层气资源储量分析 91

#### 二、煤层气资源地区分布 92

### 第二节 中国煤层气勘探开采技术 93

#### 一、煤层气地球物理探测技术 93

(1) 煤层气测井技术 93

(2) 地震勘探技术 96

#### 二、煤层气钻探技术 97

(1) 煤层气钻探技术发展现状 97

(2) 煤层气钻探技术应用情况 98

(3) 煤层气钻探技术发展趋势	101
三、煤层气开采技术	102
(1) 煤层气开采技术发展现状	102
(2) 煤层气开采技术应用情况	102
(3) 煤层气开采技术发展趋势	103
四、煤层气增产技术	103
(1) 煤层气增产技术发展现状	103
(2) 煤层气增产技术应用分析	104
(3) 煤层气增产技术发展方向	105
第三节 中国煤层气开采现状及前景	106
一、煤层气开发规模	106
二、煤层气开发项目	106
三、煤层气管道建设	116
四、煤层气利用规模	119
五、煤层气利用前景	121
第四节 中国煤层气产业化基地发展规划	124
一、鄂尔多斯盆地煤层气产业化基地	124
(1) 鄂尔多斯煤层气勘探情况	124
(2) 鄂尔多斯煤层气开采情况	125
(3) 鄂尔多斯煤层气投资情况	127
(4) 鄂尔多斯煤层气开发规划	128
二、山西沁水盆地南部煤层气产业化基地	130
(1) 沁水盆地煤层气勘探情况	130
(2) 沁水盆地煤层气开采情况	131
(3) 沁水盆地煤层气投资情况	133
(4) 沁水盆地煤层气开发规划	134
第四章 页岩气勘探开采及前景分析	136
第一节 中国页岩气资源勘探分析	136
一、页岩气探明储量及分布	136
二、页岩气勘探开发技术进展	137
第二节 美国页岩气开发经验	138

- 一、美国页岩气开发现状 138
- 二、美国页岩气开发经验 140
  - (1) 成熟的开发技术 140
  - (2) 明确的页岩气探明储量 141
  - (3) 完备的油气管线设施 142
  - (4) 多元化的投资机制 142
- 第三节 中国页岩气区块招标情况 143
  - 一、页岩气区块招标制度改革 143
  - 二、页岩气区块矿业权招标情况 144
  - 三、页岩气区块项目进展 145
    - (1) 富顺-永川区块页岩气项目 145
    - (2) 贵州凯里区块页岩气项目 146
    - (3) 江苏黄桥区块页岩气项目 148
    - (4) 彭水区块页岩气项目 149
- 第四节 中国页岩气开采前景分析 151
  - 一、页岩气发展制约因素 151
    - (1) 国家政策 151
    - (2) 技术瓶颈 151
    - (3) 市场条件 152
    - (4) 基础设施和资源勘探 152
    - (5) 管理体制 152
  - 二、页岩气开采前景分析 153

## 第五章 页岩油勘探开采及前景分析 156

### 第一节 全球页岩油资源储量及开采 156

- 一、全球油页岩资源储量及分布 156
- 二、全球油页岩的开采情况 157
- 三、全球油页岩的开采技术 158
  - (1) 异地开采技术 158
  - (2) 原地开采技术 158

### 第二节 中国页岩油资源储量及分布 158

- 一、中国油页岩资源储量 158

二、中国油页岩大区分布	159
三、中国油页岩深度分布	160
四、中国油页岩含油率	160
五、中国油页岩地理环境	161
第三节 中国页岩油开采现状分析	161
一、中国页岩油开采概况	161
二、中国页岩油生产工艺	163
三、中国页岩油开采项目	166
(1) 辽宁抚顺油页岩项目	166
(2) 吉林桦甸油页岩项目	168
(3) 广东茂名油页岩项目	171
四、中国页岩油利用分析	173
(1) 页岩油利用途径	173
(2) 制取燃料油	173
(3) 制取建材	173
(4) 发电、取暖	174
第四节 中国页岩油开采前景分析	174
一、中国页岩油发展影响因素	174
(1) 开发成本及经济性问题	174
(2) 产业政策及制度	175
(3) 环境污染处理技术	175
二、中国页岩油开采前景	176

## 第六章 其他非常规油气资源勘探开采及前景分析 180

### 第一节 可燃冰勘探开采及前景分析 180

一、可燃冰资源储量及分布	180
(1) 全球可燃冰资源储量及分布	180
(2) 中国可燃冰资源储量及分布	182
二、可燃冰开采现状分析	183
(1) 国外可燃冰开发简况	183
(2) 中国可燃冰开发瓶颈	184
(3) 可燃冰开发难度	186

(4) 可燃冰开采技术比较	187
(5) 可燃冰开采技术新进展	188
三、可燃冰开采前景分析	189
(1) 可燃冰的能源特点	189
(2) 可燃冰开采前景分析	190
第二节 油砂勘探开采及前景分析	193
一、加拿大油砂开采分析	193
(1) 加拿大油砂储量	193
(2) 加拿大油砂开采政策环境	195
(3) 加拿大油砂开采方法	196
(4) 加拿大油砂开发成本	197
(5) 加拿大油砂产量及预测	198
(6) 中国企业在加拿大投资情况	198
二、中国油砂资源储量及分布	200
(1) 油砂储量分析	200
(2) 油砂分布特征	200
(3) 油砂含油率分析	200
三、中国油砂资源开采前景	201
第三节 重油勘探开采及前景分析	202
一、重油资源储量及分布	202
三、委内瑞拉重油开发利用	203
6.3.3 中国企业在委内瑞拉投资情况	203

## 第七章 中国非常规油气开发企业案例分析 206

### 第一节 大石油巨头布局分析 206

一、中石油非常规油气产业布局分析	206
(1) 中石油发展简况	206
(2) 中石油经营规模	206
(3) 中石油经营效益	207
(4) 中石油非常规油气产业布局现状	208
(5) 中石油发展非常规油气SWOT分析	208
(6) 中石油非常规油气产业布局规划	209



## 二、中石化非常规油气产业布局分析 209

- (1) 中石化发展简况 209
- (2) 中石化经营规模 210
- (3) 中石化经营效益 210
- (4) 中石化非常规油气产业布局现状 211
- (5) 中石化发展非常规油气SWOT分析 212
- (6) 中石化非常规油气产业布局规划 213

## 三、中海油非常规油气产业布局分析 214

- (1) 中海油发展简况 214
- (2) 中海油经营规模 214
- (3) 中海油经营效益 215
- (4) 中海油非常规油气产业布局现状 216
- (5) 中海油发展非常规油气SWOT分析 217
- (6) 中海油非常规油气产业布局规划 218

## 第二节 非常规油气开发企业案例分析 218

### 一、中石油煤层气有限责任公司经营分析 218

- (1) 企业发展简况 218
- (2) 企业非常规油气投资情况 219
- (3) 企业非常规油气生产情况 219
  - (一) 企业偿债能力分析 220
  - (二) 企业运营能力分析 222
  - (三) 企业盈利能力分析 225
- (4) 企业非常规油气开发优劣势 226
- (5) 企业非常规油气发展规划 226

### 二、中联煤层气有限责任公司经营分析 227

- (1) 企业发展简况 227
- (2) 企业非常规油气投资情况 227
- (3) 企业非常规油气生产情况 227
  - (一) 企业偿债能力分析 227
  - (二) 企业运营能力分析 229
  - (三) 企业盈利能力分析 232
- (4) 企业非常规油气开发优劣势 233

(5) 企业非常规油气发展规划	233
三、沁水蓝焰煤层气有限责任公司经营分析	234
(1) 企业发展简况	234
(2) 企业非常规油气投资情况	234
(3) 企业非常规油气生产情况	234
(一) 企业偿债能力分析	235
(二) 企业运营能力分析	237
(三) 企业盈利能力分析	239
(4) 企业非常规油气开发优劣势	240
(5) 企业非常规油气发展规划	241
四、河南省煤层气开发利用有限公司经营分析	241
(1) 企业发展简况	241
(2) 企业非常规油气投资情况	242
(3) 企业非常规油气生产情况	242
(一) 企业偿债能力分析	242
(二) 企业运营能力分析	244
(三) 企业盈利能力分析	247
(4) 企业非常规油气开发优劣势	248
(5) 企业非常规油气发展规划	248

## 第八章 中国非常规油气产业投资前景及建议 250

### 第一节 非常规油气产业投资前景分析 250

- 一、政策风险 250
- 二、技术风险 251
- 三、宏观经济波动风险 253
- 四、关联资源价格波动风险 253

### 第二节 非常规油气产业投资现状及前景 254

- 一、非常规油气产业投资规模 254
- 二、非常规油气产业投资动向 256
- 三、非常规油气产业投资规划 257

### 第三节 非常规油气产业投资建议分析 260

- 一、非常规油气产业品种投资建议 260

(1) 煤层气 260

(2) 页岩气 262

(3) 油页岩 264

## 二、非常规油气产业区域投资建议 267

### 图表目录：

图表 1 世界油页岩开采量及用途 82

图表 2 中石油最新财务指标 207

图表 3 中石化最新财务指标 210

图表 4 中海油最新财务指标 215

图表 5 近3年中石油煤层气有限责任公司资产负债率变化情况 220

图表 6 近3年中石油煤层气有限责任公司产权比率变化情况 221

图表 7 近3年中石油煤层气有限责任公司固定资产周转次数情况 222

图表 8 近3年中石油煤层气有限责任公司流动资产周转次数变化情况 223

图表 9 近3年中石油煤层气有限责任公司总资产周转次数变化情况 224

图表 10 近3年中石油煤层气有限责任公司销售毛利率变化情况 225

图表 11 近3年中联煤层气有限责任公司资产负债率变化情况 228

图表 12 近3年中联煤层气有限责任公司产权比率变化情况 229

图表 13 近3年中联煤层气有限责任公司固定资产周转次数情况 230

图表 14 近3年中联煤层气有限责任公司流动资产周转次数变化情况 231

图表 15 近3年中联煤层气有限责任公司总资产周转次数变化情况 231

图表 16 近3年中联煤层气有限责任公司销售毛利率变化情况 232

图表 17 近3年沁水蓝焰煤层气有限责任公司资产负债率变化情况 235

图表 18 近3年沁水蓝焰煤层气有限责任公司产权比率变化情况 236

图表 19 近3年沁水蓝焰煤层气有限责任公司固定资产周转次数情况 237

图表 20 近3年沁水蓝焰煤层气有限责任公司流动资产周转次数变化情况 238

图表 21 近3年沁水蓝焰煤层气有限责任公司总资产周转次数变化情况 239

图表 22 近3年沁水蓝焰煤层气有限责任公司销售毛利率变化情况 240

图表 23 近3年河南省煤层气开发利用有限公司资产负债率变化情况 243

图表 24 近3年河南省煤层气开发利用有限公司产权比率变化情况 244

图表 25 近3年河南省煤层气开发利用有限公司固定资产周转次数情况 244

图表 26 近3年河南省煤层气开发利用有限公司流动资产周转次数变化情况 245

图表 27 近3年河南省煤层气开发利用有限公司总资产周转次数变化情况 246

图表 28 近3年河南省煤层气开发利用有限公司销售毛利率变化情况 247

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1512/O62853DYYJ.html>