

# 中国致密气市场竞争全景分析与发展机遇预测报告

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《中国致密气市场竞争全景分析与发展商机预测报告》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/ranqi/229312229312.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

致密气已经成为全球非常规天然气勘探开发的重要领域之一，特别是美国致密气大规模开发利用，不仅助推美国天然气产量快速回升，也推动了许多国家进行致密气勘探开发的进程。

中国报告网发布的《中国致密气市场竞争全景分析与发展机遇预测报告》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、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，以与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研究分析。它是业内企业、相关投资公司与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。

报告大纲：

### 第一章：致密气行业发展综述

#### 1.1致密气行业定义

#### 1.2致密气行业发展历程

##### 1.2.1探索起步阶段

##### 1.2.2平稳发展阶段

##### 1.2.3快速发展阶段

#### 1.3致密气行业市场环境

##### 1.3.1行业政策环境

##### 1.3.2行业经济环境

###### (1) GDP走势分析

###### (2) 工业总产值走势分析

###### (3) 宏观环境对行业的影响

##### 1.3.3行业技术环境

###### (1) 专利申请数分析

###### (2) 专利公开数量变化

###### (3) 专利申请人分析

###### (4) 热门技术分析

### 第二章：致密气行业发展现状与前景

#### 2.1致密气储量分析

##### 2.1.1致密气储量评价

###### (1) 致密气藏储量分类

###### (2) 致密气储量评价思路

### (3) 致密气储量评价方法与流程

#### 2.1.2 致密气储量规模

#### 2.1.3 致密气储量分布

#### 2.2 致密气产量分析

##### 2.2.1 天然气产量规模

##### 2.2.2 天然气产量结构

##### 2.2.3 致密气产量规模

##### 2.2.4 致密气产量分布

#### 2.3 致密气行业发展前景

##### 2.3.1 致密气探明储量增长预测

##### 2.3.2 致密气产量增长预测

##### 2.3.3 致密气产能建设前景

### 第三章：致密气行业技术最新进展

#### 3.1 国外致密气专业技术最新进展

##### 3.1.1 致密气钻井方式选择

##### 3.1.2 致密气钻井技术

###### (1) 水平井

###### (2) 定向井

###### (3) 多分支井

###### (4) 小井眼技术

###### (5) 连续油管钻井

###### (6) 套管钻井

###### (7) 控压钻井

###### (8) 欠平衡钻井

###### (9) 复合钻井

###### (10) FDP快速钻井工艺

##### 3.1.3 致密气钻井配套技术

###### (1) 斯伦贝谢致密岩石分析系统

###### (2) 高分辨率井间测量技术

###### (3) 三维地质力学地球模型 (MEM)

###### (4) 适用于致密气藏的钻井液与水泥浆

##### 3.1.4 致密气完井技术

###### (1) 多级水平井裸眼完井技术

###### (2) 多分支井完井技术

###### (3) 完井裂缝隔离方法

### 3.1.5致密气压裂技术

- (1) 常规压裂作业优化技术
- (2) 哈里伯顿压裂服务系列
- (3) 水平井多级压裂技术

### 3.2国内致密气专业技术最新进展

#### 3.2.1地球物理勘探技术

- (1) 储层预测技术
- (2) 储层识别技术
- (3) 全数字地震勘探技术

#### 3.2.2致密气钻井技术分析

- (1) 直井和丛式井快速钻井技术
- (2) 水平井快速钻井技术

#### 3.2.3致密气压裂技术分析

- (1) 直井分层压裂技术
- (2) 大规模压裂技术
- (3) 混合压裂技术
- (4) 水平井分段压裂技术

#### 3.2.4致密气地面集输模式

### 3.3国外致密气先进技术对我国的启示

## 第四章：致密气行业开发模式与经济效益评价

### 4.1致密气行业开发模式介绍

#### 4.1.1苏里格气田“5+1”开发模式

#### 4.1.2榆林气田“自主开发+国际合作”开发模式

### 4.2苏里格气田开发经济效益评价

#### 4.2.1实现经济效益开发需解决的问题

- (1) 有效的储层改造方法
- (2) 有效降低开发成本
- (3) 天然气价格成为重要制约因素

#### 4.2.2实现经济效益开发技术思路

- (1) 开发原则
- (2) 优化开发技术
- (3) 气井技术经济指标预测
- (4) 低成本开发工艺模式

#### 4.2.3苏里格气田开发经济评价

- (1) 单井投资

(2) 单位采气经营成本

(3) 销售税金与附加

(4) 单井经济效益测算

#### 4.3 榆林气田开发经济效益评价

##### 4.3.1 榆林气田高效开发技术

(1) 加强气藏动态分析，提高单井开发效率

(2) 采取气藏工程手段简化动态监测工作量

##### 4.3.2 榆林气田效益评价方法

(1) 气田效益分类与判断标准

(2) 气田成本费用构成

(3) 气田效益评价方法应用与形势分析

#### 第五章：致密气行业重点地区开发潜力分析

##### 5.1 鄂尔多斯盆地开发潜力分析

###### 5.1.1 盆地资源储量分析

###### 5.1.2 致密气地质特征

(1) 含气层系多，分布面积大

(2) 煤系烃源岩发育，气藏甲烷含量高

(3) 储层物性差，非均质性强

(4) 非浮力聚集成藏，圈闭界限不清

(5) 气藏具有典型三低特征，单井产量低

###### 5.1.3 致密气勘探开发历程

(1) 探索阶段（1996年以前）

(2) 起步阶段（1996-2006年）

(3) 快速发展阶段（2007年至今）

###### 5.1.4 致密气勘探开发现状

(1) 储量快速增长

(2) 资源潜力大

(3) 产量快速攀升

(4) 技术集成创新

(5) 开发模式创新

###### 5.1.5 致密气勘探新领域与资源潜力

(1) 苏里格南部

(2) 靖边-高桥

(3) 神木-米脂

(4) 盆地西南部

## (5) 致密气产量预测

### 5.2 川盆地开发潜力分析

#### 5.2.1 盆地资源储量分析

#### 5.2.2 致密气地质特征

- (1) 层厚度薄、含气面积大，气藏充满度不高
- (2) 天然气成藏以岩性气藏为主，局部发育构造气藏
- (3) 天然气以近源成藏为主，成藏丰度受本地气源灶控制

#### 5.2.3 致密气勘探开发现状

#### 5.2.4 须家河组天然气成藏潜力与分布

#### 5.2.5 致密气勘探开发潜力地区

- (1) 金华-蓬溪须二区带
- (2) 剑阁-九龙山须三区带

#### 5.2.6 致密气产量预测

### 5.3 塔里木盆地开发潜力分析

#### 5.3.1 致密气勘探开发现状

#### 5.3.2 致密气产量预测

### 5.4 其他盆地开发潜力分析

#### 5.4.1 吐哈盆地开发潜力

#### 5.4.2 松辽盆地开发潜力

#### 5.4.3 渤海湾开发潜力

#### 5.4.4 准噶尔盆地开发潜力

## 第六章：致密气行业勘探开发企业发展战略

### 6.1 壳牌中国勘探与生产有限公司

#### 6.1.1 企业发展简况分析

#### 6.1.2 企业全球业务分布

#### 6.1.3 企业在华投资分析

#### 6.1.4 企业在华勘探进展

#### 6.1.5 企业经营优劣势分析

#### 6.1.6 企业在华发展战略

### 6.2 中石油勘探开发研究院

#### 6.2.1 企业发展简况分析

#### 6.2.2 企业勘探开发技术水平

#### 6.2.3 企业勘探开发业绩

#### 6.2.4 企业经营优劣势分析

### 6.3 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司

### 6.3.1企业发展简况分析

### 6.3.2企业勘探资源分析

### 6.3.3企业勘探开发技术水平

### 6.3.4企业勘探开发业绩

### 6.3.5企业勘探开发业绩

### 6.3.6企业财务指标分析

#### (1) 企业产销能力分析

#### (2) 企业盈利能力分析

#### (3) 企业运营能力分析

#### (4) 企业偿债能力分析

#### (5) 企业发展能力分析

### 6.3.7企业经营优劣势分析

## 6.4川德阳新场气田开发有限责任公司

### 6.4.1企业发展简况分析

### 6.4.2企业勘探开发项目进展

### 6.4.3企业财务指标分析

#### (1) 企业产销能力分析

#### (2) 企业盈利能力分析

#### (3) 企业运营能力分析

#### (4) 企业偿债能力分析

#### (5) 企业发展能力分析

### 6.4.4企业经营优劣势分析

## 6.5中国石油长庆油田分公司第二采气厂

### 6.5.1企业发展简况分析

### 6.5.2企业勘探开发技术水平

### 6.5.3企业勘探开发业绩

### 6.5.4企业产能情况分析

### 6.5.5企业经营优劣势分析

## 6.6中国石油化工股份有限公司华北分公司

### 6.6.1企业发展简况分析

### 6.6.2企业勘探开发技术水平

### 6.6.3企业勘探开发业绩

### 6.6.4企业经营优劣势分析

### 6.6.5企业发展战略规划

## 6.7中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司



#### 6.7.1企业发展简况分析

#### 6.7.2企业勘探开发技术水平

#### 6.7.3企业勘探开发业绩

#### 6.7.4企业经营优劣势分析

#### 6.7.5企业发展战略规划

### 第七章：全球致密气勘探开发经验借鉴

#### 7.1全球致密气勘探开发进展

##### 7.1.1全球致密气资源分布

##### 7.1.2北美地区发展最快

#### 7.2北美地区致密气勘探开发进展

##### 7.2.1美国

(1) 美国致密气资源储量与分布

(2) 美国致密气勘探开发政策扶持

(3) 美国致密气勘探开发规模分析

(4) 美国致密气占天然气产量的比重

##### 7.2.2加拿大

(1) 加拿大致密气资源储量与分布

(2) 加拿大致密气勘探开发规模分析

#### 7.3北美地区致密气发展经验借鉴

##### 7.3.1关键技术是保证致密气快速发展的前提

##### 7.3.2政策扶持是保证致密气快速发展的保证

### 第八章：中国非常规天然气勘探开发路径选择

#### 8.1非常规天然气勘探开发路径

##### 8.1.1种非常规天然气探明储量对比

##### 8.1.2种非常规天然气勘探开发技术对比

##### 8.1.3种非常规天然气政策扶持力度对比

##### 8.1.4种非常规天然气产量对比

##### 8.1.5种非常规天然气优先发展路径

#### 8.2致密气行业发展路线建议

##### 8.2.1加大政策扶持力度

##### 8.2.2加快发展重点地区致密气

##### 8.2.3将火山岩天然气纳入发展范围

##### 8.2.4积极勘探潜力地区致密气

图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ranqi/229312229312.html>