

2016-2022年中国非常规油气市场竞争态势及十三五发展机会分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国非常规油气市场竞争态势及十三五发展机会分析报告》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/xinnengyuan/254203254203.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

《2016-2022年中国非常规油气市场竞争态势及十三五发展机会分析报告》由中国报告网领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行相关部门也具有极大的参考价值。

报告简介

第yi章：全球非常规油气产业发展趋势分析

1.1非常规油气资源相关概念

1.1.1非常规油气资源一般定义

1.1.2中美非常规油气概念差异

1.1.3非常规油气藏形成机理

1.1.4非常规油气分布特征

1.1.5非常规油气聚集机理及特征

1.2非常规油气资源开发的影响分析

1.2.1加速全球能源消费结构的转型

1.2.2推进全球能源格局重心的分裂与转移

1.2.3影响全球政治经济格局的变迁

1.3全球非常规石油开发状况及趋势分析

1.3.1全球非常规石油资源潜力分析

1.3.2美国页岩油发展状况

1.3.3加拿大油砂发展状况

1.3.4全球非常规石油开发趋势分析

1.4全球非常规天然气开发趋势分析

1.4.1全球非常规天然气资源潜力分析

1.4.2全球非常规天然气资源分布特征

1.4.3全球非常规天然气开发现状分析

1.4.4美国页岩气发展状况及经验借鉴

（1）美国页岩气储量及分布情况

（2）美国页岩气开发扶持政策分析

（3）美国页岩气开发技术历程

(4) 美国页岩气开发现状分析

- 1) 美国页岩气产量
- 2) 美国页岩气占天然气的比重
- 3) 美国页岩气产业企业运营状况

(5) 典型案例

(6) 美国页岩气发展经验借鉴

1.4.5 全球非常规天然气开发趋势分析

第二章：中国非常规油气产业发展现状分析

2.1 中国非常规油气产业发展政策分析

2.1.1 页岩气发展相关政策分析

2.1.2 煤层气发展相关政策分析

2.2 中国非常规油气产业发展总体状况

2.2.1 非常规油气资源储量及分布情况

2.2.2 非常规油气资源开发现状分析

2.3 非常规油气勘探开发关键技术进展分析

2.3.1 页岩气勘探开发关键技术进展分析

(1) 页岩气勘探开发主流技术分析

(2) 页岩气勘探开发技术专利分析

1) 专利申请数分析

2) 专利申请人分析

3) 行业热门技术分析

2.3.2 煤层气勘探开发关键技术进展分析

(1) 煤层气勘探开发主流技术发展分析

(2) 煤层气勘探开发技术专利分析

1) 专利申请数分析

2) 专利申请人分析

3) 行业热门技术分析

2.3.3 页岩油勘探开发关键技术进展分析

(1) 全球油页岩开采技术分析

(2) 中国页岩油生产工艺分析

(3) 页岩油勘探开发技术专利分析

1) 专利申请数分析

2) 专利申请人分析

3) 行业热门技术分析

第三章：中国煤层气开发利用现状及前景分析

3.1中国煤层气资源储量及产量状况

3.1.1煤层气资源储量分析

3.1.2煤层气资源分布状况

3.1.3煤层气抽采量状况

3.2中国煤层气勘探开发现状分析

3.2.1煤层气地面开采现状及规划分析

(1)煤层气钻井规模分析

(2)煤层气地面开采规模分析

(3)煤层气地面开采产业基地建设分析

1)沁水盆地煤层气产业基地建设分析

2)鄂尔多斯盆地东缘煤层气产业基地建设分析

3)辽宁阜新煤层气开发建设分析

4)辽宁铁法矿区煤层气开发分析

5)河南焦作煤层气开发建设分析

6)河南平顶山煤层气开发建设分析

7)贵州织金-安顺煤层气开发分析

(4)煤层气地面开采项目分析

(5)煤层气地面开采规划分析

3.2.2煤层气井下抽采现状及规划分析

(1)煤层气井下抽采规模分析

(2)煤层气井下抽采项目分析

(3)煤层气井下抽采规划分析

3.3中国煤层气管道运输及利用现状分析

3.3.1煤层气管道运输基础设施分析

(1)煤层气运输管道建设分析

(2)天然气管网利用分析

3.3.2煤层气利用规模及结构分析

(1)煤层气利用规模分析

(2)煤层气利用结构分析

1)煤层气发电利用状况

2)煤层气工业利用状况

3)煤层气民用状况分析

3.4中国煤层气开发前景分析

3.4.1煤层气开发驱动因素分析

3.4.2煤层气开发优势分析

3.4.3煤层气市场容量预测

第四章：中国页岩气开发现状及前景分析

4.1中国页岩气资源潜力及有利区分析

4.1.1页岩气资源潜力分析

4.1.2页岩气资源分布状况

4.1.3页岩气有利区优选分析

4.1.4页岩气产量分析

4.2中国页岩气开发模式分析

4.2.1页岩气产能示范区分析

4.2.2页岩气区块招标分析

(1) 页岩气区块矿业权第yi轮招标分析

(2) 页岩气区块矿业权第二轮招标分析

(3) 页岩气第三轮招标计划

(4) 国土部将页岩气作为独立矿种招投标的意义

4.3中国页岩气勘探开发现状分析

4.3.1页岩气勘探现状

4.3.2页岩气开发历程分析

4.3.3页岩气开发成本分析

4.3.4页岩气对外合作分析

4.3.5页岩气开发情况分析

4.3.6页岩气海外并购分析

4.3.7页岩气开发保障分析

4.3.8中国页岩气勘探开发规划目标

(1) 页岩气勘探开发规划目标

(2) 页岩气勘探开发重点任务

4.3.9中国页岩气开采面临的难点分析

(1) 页岩气开采核心技术尚未掌握

(2) 水力压裂技术用水量大

(3) 页岩气采收技术尚未掌握

(4) 政策环境和监管体系不完善

(5) 管网运输基础设施薄弱

(6) 投资主体中民营力量太弱

4.4中国页岩气开发前景分析

4.4.1页岩气开发的必要性和可行性

4.4.2页岩气勘探开发投资规模预测

4.4.3页岩气勘探开发前景预测

(1) 2016年页岩气勘探开发前景

(2) 2022年页岩气勘探开发前景

4.4.4页岩气勘探开发投资机会分析

4.5页岩气近期重点事件及影响

4.5.1页岩气开采企业开罚单及影响

(1) 页岩气开采企业开罚单

(2) 罚单影响

4.5.2下调页岩气产量规划及影响评析

(1) 下调页岩气产量规划

(2) 下调产量规划影响

4.5.3城市规划区发现页岩气及影响评价

(1) 城市规划区发现页岩气

(2) 城市规划区发现页岩气影响

4.5.4天然气价格调整及影响评析

(1) 2016年天然气价格调整安排

(2) 天然气价格调整对页岩气影响

第五章：中国页岩油开发现状及前景分析

5.1中国油页岩资源储量及分布

5.1.1中国油页岩资源储量

5.1.2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

5.1.3中国油页岩深度分布

5.1.4中国油页岩含油率

5.2中国页岩油开采现状分析

5.2.1中国页岩油开采概况

5.2.2中国页岩油开采主体

5.2.3中国页岩油开采技术分析

5.2.4中国油页岩开采项目分析

(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

5.2.5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

5.3中国页岩油开采前景分析

5.3.1中国页岩油发展影响因素

(1) 开发成本

(2) 开采技术

(3) 产业政策及制度

(4) 环境污染处理技术

5.3.2中国页岩油开采前景

第六章：中国其他非常规油气开发前景分析

6.1中国可燃冰开发前景分析

6.1.1可燃冰资源储量及分布

6.1.2可燃冰开采技术分析

(1) 可燃冰开采方法

(2) 可燃冰开采方案

6.1.3可燃冰开发面临难题

6.1.4可燃冰开采现状分析

6.1.5可燃冰开采前景分析

6.2中国油砂开发前景分析

6.2.1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

6.2.2油砂含油率分析

6.2.3油砂资源开发现状分析

(1) 油砂加工主要产品

(2) 油砂开发成本

(3) 油砂开发现状

6.2.4油砂资源开采前景分析

6.3中国重油开发前景分析

6.3.1重油资源储量

6.3.2重油资源分布

6.3.3重油需求情况

6.3.4中国企业重油投资情况

6.3.5中国重油开发前景

第七章：中国非常规油气开发领先企业分析

7.1大石油集团非常规油气产业布局分析

7.1.1中石油非常规油气产业布局分析

- (1) 中石油发展简况
- (2) 中石油生产规模
- (3) 中石油经营业绩
- (4) 中石油非常规油气产业布局现状
- (5) 中石油非常规油气资源勘探开发情况
- (6) 中石油发展非常规油气优劣势分析
- (7) 中石油非常规油气产业布局规划

7.1.2中石化非常规油气产业布局分析

- (1) 中石化发展简况
- (2) 中石化生产规模
- (3) 中石化经营业绩
- (4) 中石化非常规油气产业布局现状
- (5) 中石化发展非常规油气优劣势分析
- (6) 中石化非常规油气产业布局规划

7.1.3中海油非常规油气产业布局分析

- (1) 中海油发展简况
- (2) 中海油生产规模
- (3) 中海油经营效益
- (4) 中海油非常规油气产业发展现状
- (5) 中海油发展非常规油气优劣势分析
- (6) 中海油非常规油气产业布局规划

7.2非常规油气开发领先企业经营分析

7.2.1中石油煤层气有限责任公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气投资情况
- (3) 企业非常规油气生产情况
- (4) 企业非常规油气开发优劣势
- (5) 企业非常规油气发展规划

7.2.2中联煤层气有限责任公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气投资情况

- (3) 企业非常规油气生产情况
- (4) 企业非常规油气开发优劣势
- (5) 企业非常规油气发展规划

7.2.3山西蓝焰煤层气集团有限责任公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气投资情况
- (3) 企业非常规油气生产情况
- (4) 企业非常规油气开发优劣势
- (5) 企业非常规油气发展规划

7.2.4河南省煤层气开发利用有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气投资情况
- (3) 企业非常规油气技术实力
- (4) 企业非常规油气产业发展现状
- (5) 企业非常规油气开发优劣势
- (6) 企业非常规油气发展规划

7.2.5山西能源煤层气投资控股有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气项目情况
- (3) 企业非常规油气生产情况
- (4) 企业非常规油气开发优劣势
- (5) 企业非常规油气发展规划

7.2.6中澳煤层气能源有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气投资情况
- (3) 企业非常规油气生产情况
- (4) 企业非常规油气开发优劣势
- (5) 企业非常规油气发展规划

7.2.7绿龙煤气经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气投资情况
- (3) 企业非常规油气生产情况
- (4) 企业非常规油气开发优劣势
- (5) 企业非常规油气发展规划

7.2.8抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气产品及产销情况
- (3) 企业非常规油气开发优劣势
- (4) 企业非常规油气发展规划

7.2.9吉林成大弘晟能源有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气投资情况
- (3) 企业非常规油气项目情况
- (4) 企业非常规油气开发优劣势

7.2.10汪清县龙腾能源开发有限公司经营分析

- (1) 企业非常规油气投资情况
- (2) 企业非常规油气生产情况
- (3) 企业非常规油气开发优劣势
- (4) 企业非常规油气发展规划

7.2.11陕西延长石油(集团)有限责任公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业非常规油气投资情况
- (3) 企业非常规油气生产情况
- (4) 企业非常规油气开发优劣势
- (5) 企业非常规油气发展规划

第八章：中国非常规油气产业投资前景分析

8.1非常规油气产业发展前景分析

8.1.1非常规油气发展的必要性分析

8.1.2国家非常规油气发展战略分析

8.1.3非常规油气产业发展前景预测

8.2非常规油气产业投资分析

8.2.1非常规油气产业进入壁垒分析

8.2.2非常规油气与常规油气生产成本比较

8.2.3非常规油气产业投资规模分析

8.2.4非常规油气产业投资动向分析

8.3非常规油气产业投资建议

8.3.1非常规油气开发利用缺陷分析

- (1) 开发成本高
- (2) 技术要求高
- (3) 具有环境污染隐患

8.3.2非常规油气产业投资风险分析

- (1) 政策风险
- (2) 技术风险
- (3) 宏观经济波动风险
- (4) 关联资源价格波动风险

8.3.3非常规油气产业投资建议分析

- (1) 非常规油气产业品种投资建议
- (2) 非常规油气产业区域投资建议

图表目录

图表1：非常规油气资源分类列表

图表2：中美非常规油气概念差异分析

图表3：煤层气、页岩气与其它油气藏示意图

图表4：非常规油气藏与常规油气藏特征的比较

图表5：全球典型非常规油气储层纳米孔喉分布

图表6：中国与北美非常规油气聚集特征差异

图表7：世界主要国家非常规石油资源分布情况

图表8：2013-2040年美国原油产量构成情况（单位：百万桶/日）

图表9：加拿大油砂发展面临的主要问题

图表10：世界非常规天然气资源分布特征

图表11：全球天然气技术可开采量分布（单位：万亿立方米）

图表12：美国页岩气产区情况（单位：平方公里，亿立方米）

图表13：美国页岩气税收优惠与补贴政策

图表14：美国页岩气开发技术历程

图表15：水平井技术优点

图表16：水力压裂技术特点及适用性

图表17：2013-2015年美国页岩气产量情况（单位：亿立方米）

图表18：2013-2015年美国页岩气占天然气的比重（单位：%）

图表19：油气勘探开发跨国公司并购交易情况（单位：百万美元）

图表20：美国油气服务公司IPO募集资金情况（单位：百万美元）

图表21：美国油气输送管道公司IPO募集资金情况（单位：百万美元）

图表22：“Barnett页岩气开发”发展阶段

图表23：影响美国页岩气发展的主要因素分析

图表24：2016-2022年乐观情景下全球非常规天然气产量预测（单位：万亿立方米）

图表25：页岩气相关政策分析

图表26：煤层气相关政策分析

图表27：我国非常规油气资源量与分布情况

图表28：我国非常规油气资源开发情况

图表29：2013-2016年6月页岩气相关专利申请数量（单位：个）

图表30：截止2016年6月底页岩气相关专利申请人构成（单位：个）

图表31：截止2016年6月底页岩气相关专利申请人综合比较（单位：个，年）

图表32：截止2016年6月底我国页岩气相关专利技术比重（单位：%）

图表33：截止2016年6月底页岩气相关技术最新申请专利情况

图表34：2013-2016年6月煤层气相关专利申请数量（单位：个）

图表35：截止2016年6月底煤层气相关专利申请人构成（单位：个）

图表36：截止2016年6月底煤层气相关专利申请人综合比较（单位：个，年）

图表37：截止2016年6月底我国煤层气相关专利技术比重（单位：%）

图表38：截止2016年6月底煤层气相关技术最新申请专利情况

图表39：抚顺干馏技术流程图

图表40：中国当前正在引进和自主创新油页岩干馏炼油新技术（单位：t/d）

图表41：2013-2016年6月底页岩油相关专利申请数量（单位：个）

图表42：截止2016年6月底页岩油相关专利申请人构成（单位：个）

图表43：截止2016年6月底页岩油相关专利申请人综合比较（单位：个，年）

图表44：截止2016年6月底我国页岩油相关专利技术比重（单位：%）

图表45：截止2016年6月底页岩油相关技术最新申请专利情况

图表46：全球煤层气资源量及释放量情况（单位：万亿立方米，万亿立方米/年）

图表47：中国煤层气资源分布状况（单位：%）

图表48：中国煤层气资源在不同深度的分布状况（单位：%）

图表49：我国不同煤阶的煤层气资源分布图（单位：%）

图表50：2013-2015年我国煤层气抽采量情况（单位：亿立方米）

图表51：2013-2015年中国煤层气勘探开发累计钻井数量情况（单位：口）

图表52：2013-2015年中国煤层气地面开采规模（单位：亿立方米）

图表53：我国重点煤层气地面勘探开发情况（单位：口、万立方米、%）

图表54：沁水盆地主要煤层气开发投资主体

图表55：中国煤层气勘探开发国内自营项目（单位：108m³）

图表56：中国煤层气勘探开发主要对外合作项目

图表57：2013-2015年煤层气井下抽采规模（单位：亿立方米）

图表58：我国国内部分煤层气管线情况（单位：亿方）

图表59：2013-2015年中国煤层气利用状况（单位：亿立方米）

图表60：2013-2015年中国煤层气抽采量占天然气产量的比例（单位：亿立方米，%）

图表61：我国煤层气利用结构（单位：%）

- 图表62：煤层气应用领域特点分析
- 图表63：西气东输管线价格参考（单位：元/m³）
- 图表64：发电用煤层气可接受价格（单位：元/m³）
- 图表65：工业燃料用煤层气可接受价格（单位：元/m³）
- 图表66：化工用煤层气可接受价格（单位：元/m³）
- 图表67：民用煤层气可接受价格（单位：元/m³）
- 图表68：2013年以来我国天然气价格变化趋势图（单位：元/立方米）
- 图表69：2016-2022年煤层气市场容量预测（单位：亿立方米）
- 图表70：中国页岩气地质资源潜力分布情况（单位：%）
- 图表71：中国页岩气区域分布情况（单位：%）
- 图表72：上扬子及滇黔桂区页岩气地质资源潜力、可采资源潜力及优选有利区块
- 图表73：中下扬子及东南区页岩气地质资源潜力、可采资源潜力及优选有利区块
- 图表74：华北及东北区页岩气地质资源潜力、可采资源潜力及优选有利区块
- 图表75：西北区页岩气地质资源潜力、可采资源潜力及优选有利区块
- 图表76：2013-2015年我国页岩气产量（单位：亿立方米）
- 图表77：三大页岩气开采公司产能情况（单位：亿立方米）
- 图表78：页岩气勘探开采示范区发展状况
- 图表79：国土部页岩气探矿权第二轮招标情况
- 图表80：国土部页岩气探矿权第二轮招标项目各区块前三名中标候选企业
- 图表81：第二轮页岩气中标企业工作情况进展（单位：千米，口，项，%）
- 图表82：我国页岩气开采统计
- 图表83：我国页岩气发展历程
- 图表84：美国和四川单井成本对比（单位：万元）
- 图表85：页岩气企业对外合作案例
- 图表86：截至2015年底我国页岩气开发概况
- 图表87：2015年四川省页岩气开发情况
- 图表88：2015年重庆市页岩气开发情况
- 图表89：中国页岩气海外并购项目
- 图表90：我国页岩气开发保障
- 图表91：页岩气“十三五”勘探开发规划目标
- 图表92：“十三五”勘探开发科技攻关重点任务
- 图表93：页岩气勘探开发细分子行业投资额（单位：亿人民币，%）
- 图表94：页岩气勘探开发环节市场规模测算
- 图表95：2016年6月各省份天然气最高门站价格表（含增值税）（元/千立方米）
- 图表96：中国油页岩资源量（单位：亿吨）

- 图表97：中国油页岩大区分布（单位：%）
- 图表98：各省份油页岩资源情况
- 图表99：中国油页岩深度分布（单位：%）
- 图表100：中国油页岩含油率情况（单位：%）
- 图表101：国内页岩油主要生产厂家比较
- 图表102：商业化炼油技术统计
- 图表103：页岩油用途及主要产品
- 图表104：页岩油需求分布（单位：%）
- 图表105：页岩油利用途径
- 图表106：南海天然气水合物资源量预测表（单位：万亿立方米）
- 图表107：中国冻土区天然气水合物资源量预测表（万亿立方米）
- 图表108：可燃冰开采方法对比
- 图表109：可燃冰开采方案
- 图表110：开采方案对比
- 图表111：天然气水合物全生命周期成本构成
- 图表112：我国“863”、“973”期间我国可燃冰重点科研项目成果
- 图表113：我国可燃冰开采研究历程
- 图表114：油砂资源重点地区分析
- 图表115：中国、加拿大油砂组成（单位：%）
- 图表116：不同生产方法的供油成本（单位：美元/桶）
- 图表117：2013-2015年中石油重油销售量（单位：千吨）
- 图表118：中国石油天然气集团公司基本信息表
- 图表119：中国石油天然气集团公司业务能力简况表

.....略

（GYYS）

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/254203254203.html>