

2017-2022年中国非常规油气市场现状调查及十三五发展策略研究报告

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《2017-2022年中国非常规油气市场现状调查及十三五发展策略研究报告》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/268435268435.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

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。

有两个关键标志： 油气大面积连续分布，圈闭界限不明显； 无自然工业稳定产量，达西渗流不明显。

非常规油气资源技术

中国报告网发布的《2017-2022年中国非常规油气市场现状调查及十三五发展策略研究报告》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、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。

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。

报告目录：

第一章 中国非常规油气行业资源潜力分析

1 非常规油气行业概念界定

1.1 非常规油气定义

1.2 非常规油气的分类

1.3 非常规油气成藏机理

1.4 非常规与常规油气的区别

2 非常规油气资源的地质特征

2.1 源储特征

2.2 运聚特征

2.3 储集层特征

2.4 分布特征

2.5 流动特征

2.6 开采特征

3 全球非常规油气资源储量分析

3.1 页岩气

3.2 致密气

3.3 煤层气

3.4 致密油

3.5 其他

4 中国非常规油气资源储量分析

4.1 页岩气

4.2 煤层气

4.3 致密气

4.4 致密油

4.5 页岩油

4.6 其他

第二章 中国非常规油气行业市场环境及影响分析（PEST）

2.1 政策环境分析（P）

2.1.1 油气领域市场化改革提速

2.1.2 油气价格形成机制调整

2.1.3 新版《天然气利用政策》解读

2.1.4 油气管网向第三方开放

2.1.5 规范煤制油气有序发展

2.1.6 “十三五”政策导向

2.2 经济环境分析（E）

2.2.1 宏观经济状况

2.2.2 工业经济运行

2.2.3 固定资产投资

2.2.4 产业结构转型升级

2.2.5 经济运行趋势分析

2.3 社会环境分析（S）

2.3.1 社会环境因素的影响

2.3.2 能源消费结构

2.3.3 节能减排形势

2.3.4 节能环保观念

2.3.5 新型城镇化建设

2.4 技术环境分析（T）

2.4.1 非常规油气技术发展水平

2.4.2 技术进步克服环保瓶颈

2.4.3 技术革新降低开发成本

2.4.4 国外技术引进须因地制宜

第三章 国际非常规油气行业发展分析及经验借鉴

3.1 全球非常规油气市场总体概况

3.1.1 全球非常规油气行业发展特点

全球已发现最大油田与气田分布图分析

3.1.2 国际非常规油气市场区域结构

3.1.3 非常规油气市场重点企业分析

3.1.4 全球非常规油气行业发展动向

3.2 北美非常规油气发展状况及经验借鉴

3.2.1 北美页岩气开发模式分析

3.2.2 北美致密油勘探开发分析

3.2.3 美国页岩气开发规模扩张

3.2.4 美国非常规油气发展经验

3.2.5 加拿大非常规油气发展经验

3.3 欧洲非常规油气发展状况及经验借鉴

3.3.1 欧洲非常规油气开发进展

3.3.2 英国加快非常规油气开发

3.3.3 欧洲非常规油气面临挑战

3.3.4 欧洲非常规油气发展经验

3.3.5 欧洲非常规油气开发前景

3.4 亚洲非常规油气发展状况及经验借鉴

3.4.1 亚州非常规油气开发进展

3.4.2 日本非常规油气发展经验

3.4.3 印度非常规油气发展经验

3.4.4 印尼非常规油气发展经验

3.5 其他地区非常规油气发展状况及经验借鉴

3.5.1 拉美地区非常规油气的发展

3.5.2 北非地区非常规油气的发展

3.5.3 澳大利亚非常规油气的发展

3.5.4 俄罗斯非常规油气的发展

第四章 2014-2016年中国非常规油气行业深度分析

4.1 2014-2016年中国石油和天然气开采行业财务状况

4.1.1 2014-2016年石油和天然气开采行业经济规模

- 4.1.2 2014-2016年石油和天然气开采行业盈利能力指标
 - 4.1.3 2014-2016年石油和天然气开采行业营运能力指标
 - 4.1.4 2014-2016年石油和天然气开采行业偿债能力指标
 - 4.1.5 中国石油和天然气开采行业财务状况综合评价
 - 4.2 2014-2016年中国石油天然气市场供需态势
 - 4.2.1 2014-2016年中国天然原油产量分析
 - 4.2.2 2014-2016年中国天然原油消费量分析
 - 4.2.3 2014-2016年中国原油进出口数据分析
 - 4.2.4 2014-2016年中国天然气产量分析
 - 4.2.5 2014-2016年中国天然气消费量分析
 - 4.2.6 2014-2016年中国天然气进出口数据分析
 - 4.3 中国发展非常规油气的必要性分析
 - 4.3.1 我国能源结构亟待转型
 - 4.3.2 中国原油需求持续攀升
 - 4.3.3 天然气对外依存度过高
 - 4.3.4 非常规油气开发综合效益分析
 - 4.4 中国非常规油气行业发展综述
 - 4.4.1 非常规油气行业发展阶段
 - 4.4.2 非常规油气行业发展机遇
 - 4.4.3 非常规油气勘探开发提速
 - 4.4.4 非常规油气行业规模分析
 - 4.4.5 非常规油气行业开发模式
 - 4.5 2014-2016年非常规油气行业格局分析
 - 4.5.1 行业进入壁垒
 - 4.5.2 行业退出壁垒
 - 4.5.3 油气巨头加速布局
 - 4.5.4 能源企业争相发力
 - 4.5.5 民营企业参与角逐
 - 4.6 2014-2016年非常规油气行业“波特五力”模型分析
 - 4.6.1 上游供应商讨价还价能力
 - 4.6.2 行业现有企业间的竞争
 - 4.6.3 下游用户讨价还价能力
 - 4.6.4 新进入者的威胁
 - 4.6.5 替代品的威胁
- 第五章 中国非常规油气——页岩气行业分析

5.1 2014-2016年中国页岩气行业政策解读

5.1.1 2014年财政部鼓励页岩气技术引进

5.1.2 2014年能源局下调页岩气产量目标

5.1.3 2014年我国首部页岩气储量评价标准实施

5.1.4 2015年我国页岩气财政补贴政策继续实施

5.2 2014-2016年中国页岩气行业发展综述

5.2.1 页岩气行业发展进程

5.2.2 页岩气行业市场结构

5.2.3 页岩气勘查开发规模

5.2.4 页岩气开发区位分析

5.2.5 页岩气市场竞争格局

5.2.6 页岩气产业链分析

5.3 2014-2016年中国页岩气重点区域分析

5.3.1 四川省

5.3.2 重庆市

5.3.3 湖南省

5.3.4 江西省

5.3.5 安徽省

5.3.6 河南省

5.3.7 山东省

5.4 2014-2016年中国页岩气重点项目分析

5.4.1 2014年重点页岩气项目建设进展

5.4.2 2015年重点页岩气项目建设进展

5.4.3 2016年重点页岩气项目建设进展

5.5 2014-2016年中国页岩气商业模式分析

5.5.1 页岩气产能示范区模式

5.5.2 页岩气区块招标模式

5.5.3 市场化模式拉动页岩气开发

5.5.4 影响页岩气商业模式的变量分析

5.5.5 打造中国特色页岩气发展模式

5.6 中国页岩气行业投资风险分析

5.6.1 成本风险

5.6.2 价格风险

5.6.3 效益风险

5.6.4 环境污染

5.7 中国页岩气行业投资策略建议

5.7.1 加强地质调查研究

5.7.2 争取选择发展路径

5.7.3 准确研判重点地区技术可采性

5.7.4 准确评估可能的负面效应

第六章 中国非常规油气——煤层气行业分析

6.1 2014-2016年中国煤层气行业发展综述

6.1.1 煤层气产业链分析

6.1.2 煤层气集中度分析

6.1.3 煤层产业化基础

6.1.4 煤层气受益政策扶持

6.1.5 煤层气开发面临的形势

6.2 2014-2016年中国煤层气市场规模分析

6.2.1 2014年煤层气开发规模

6.2.2 2015年煤层气开发规模

6.2.3 2016年煤层气开发规模

6.3 2014-2016年煤层气行业重点区域分析

6.3.1 山西省

6.3.2 陕西省

6.3.3 河南省

6.3.4 贵州省

6.3.5 四川省

6.3.6 新疆

6.4 2014-2016年重点煤层气项目进展分析

6.4.1 2014年重点煤层气项目建设进展

6.4.2 2015年重点煤层气项目建设进展

6.4.3 2016年重点煤层气项目建设进展

6.5 中国煤层气行业投资机会分析

6.5.1 煤层气空排将付高代价

6.5.2 油价维持高位拉动煤层气需求

6.5.3 科技进步力推煤层气产业发展

6.5.4 “西气东输”带来煤层气输出机会

6.6 中国煤层气行业投资风险分析

6.6.1 竞争风险

6.6.2 环保风险

6.6.3 市场风险

6.6.4 矿权重叠风险

第七章 中国非常规油气——致密气行业分析

7.1 中国致密气行业资源特征

7.1.1 致密气储量快速增长

7.1.2 致密气资源潜力较大

7.1.3 全面动用地质储量的能力较差

7.2 2014-2016年中国致密气行业发展综述

7.2.1 致密气行业背景

7.2.2 致密气产量增长

7.2.3 致密气产能分布

7.2.4 致密气技术进步

7.2.5 致密气投资机遇

7.2.6 致密气项目进展

7.3 中国致密气行业投资风险分析

7.3.1 开发主体单一

7.3.2 技术瓶颈尚存

7.3.3 资金风险

7.3.4 政策风险

7.4 中国致密气开发策略建议

7.4.1 开展示范项目建设

7.4.2 扩大资源勘探范围

7.4.3 加大政策扶持力度

7.5 中国致密气行业前景展望

7.5.1 致密气发展路线

7.5.2 致密气发展前景

7.5.3 致密气市场规模预测

第八章 中国非常规油气——煤制天然气行业分析

8.1 2014-2016年中国煤制气行业发展综述

8.1.1 发展现状

8.1.2 投资规模

8.1.3 重点区域

8.1.4 配套设施

8.1.5 发展隐忧

8.2 2014-2016年中国煤制气项目建设进展

8.2.1 2014年煤制气项目进展状况

8.2.2 2015年煤制气项目进展状况

8.2.3 2016年煤制气项目进展状况

8.3 中国煤制气行业投资机会分析

8.3.1 成本优势

8.3.2 补充市场缺口

8.3.3 技术条件基本成熟

8.3.4 能源巨头积极参与

8.3.5 综合竞争力

8.4 中国煤制气行业的投资风险

8.4.1 市场风险

8.4.2 产业化风险

8.4.3 成本风险

8.4.4 政策风险

8.4.5 安全风险

8.4.6 环保风险

8.5 中国煤制气行业的投资策略

8.5.1 谨慎选择建设地点和技术

8.5.2 实现其他煤化工和副产品的联产

8.5.3 配套输送管道的建设应同步进行

8.5.4 尽量控制和降低产品生产成本

第九章 中国非常规油气——煤制油行业分析

9.1 2014-2016年中国煤制油行业发展综述

9.1.1 煤制油项目可行性分析

9.1.2 煤制油行业发展基础

9.1.3 煤制油行业发展规模

9.1.4 煤制油市场企业格局

9.1.5 煤制油行业发展态势

9.1.6 2014年煤制油准入门槛提升

9.2 2014-2016年中国煤制油行业重点项目分析

9.2.1 2014年重点煤制油行业项目建设进展

9.2.2 2015年重点煤制油行业项目建设进展

9.2.3 2016年重点煤制油行业项目建设进展

9.3 2014-2016年中国煤制油行业重点区域分析

9.3.1 内蒙古

9.3.2 新疆

9.3.3 宁夏

9.3.4 陕西

9.3.5 贵州

9.4 中国煤制油项目投资影响要素分析

9.4.1 油煤比价

9.4.2 煤炭资源条件

9.4.3 水资源条件

9.4.4 环境承载能力

9.5 中国煤制油项目投资风险分析

9.5.1 资源风险

9.5.2 环境风险

9.5.3 金融风险

9.5.4 技术风险

9.5.5 成本风险

9.5.6 政策风险

第十章 中国非常规油气——致密油行业分析

1 2014-2016年中国致密油行业发展综述

1.1 致密油行业资源潜力

1.2 致密油行业发展机遇

1.3 致密油行业发展模式

1.4 致密油行业瓶颈因素

1.5 致密油行业政策建议

2 2014-2016年重点致密油项目分析

2.1 2014年重点致密油项目建设进展

2.2 2015年重点致密油项目建设进展

2.3 2016年重点致密油项目建设进展

3 2014-2016年主要油田致密油开发进展

3.1 大庆油田

3.2 吐哈油田

3.3 青海油田

3.4 新疆油田

3.5 长庆油田

3.6 辽河油田

4 致密油水平井压裂开发成本控制分析

4.1 致密油水平井开发技术发展

4.2 致密油水平井压裂开发成本构成

4.3 致密油水平井压裂开发成本影响因素

4.4 致密油水平井压裂开发成本控制策略

第十一章 其他非常规油气行业投资潜力分析

1 页岩油

1.1 中国页岩油储量分析

1.2 中国页岩油行业发展机遇

1.3 中国页岩油项目建设进展

1.4 地方国企参与页岩油开发

1.5 页岩油开发的潜在风险

1.6 中国页岩油行业发展策略

2 油砂

2.1 油砂储量及分布

2.2 油砂开采成本逐渐降低

2.3 油砂开发利用趋势

2.4 油砂开发利用前景

3 可燃冰

3.1 可燃冰的开采利用

3.2 中国可燃冰资源丰富

3.3 中国可燃冰探索历程

3.4 可燃冰开发最新进展

3.5 可燃冰开发机遇与挑战

4 重油

4.1 重油的物理性质

4.2 重油的应用状况

4.3 重油的开发前景

第十二章 中国非常规油气行业技术工艺分析

2.1 页岩气行业相关技术及工艺

2.1.1 页岩气开发主要工艺技术

2.1.2 国外页岩气勘探开发技术进展

2.1.3 技术进步使页岩气开发渐趋常规化

2.1.4 中国页岩气勘探开发技术最新进展

2.1.5 我国页岩气开发面临的技术瓶颈

2.1.6 页岩气钻完井技术难点及研究重点

2.2 煤层气行业相关技术及工艺

2.2.1 国内外煤层气技术研究进程

2.2.2 煤矿区煤层气地面钻井抽采技术

2.2.3 定向煤层气钻井技术介绍

2.2.4 煤层气试井设计方法与分析

2.2.5 中国煤层气技术最新进展

2.2.6 借鉴国外煤层气技术的局限性

2.3 致密气行业相关技术及工艺

2.3.1 致密气气藏描述技术

2.3.2 致密气井网加密技术

2.3.3 致密气增产工艺技术

2.3.4 致密气钻采工艺技术

2.3.5 中国致密气技术最新进展

2.4 中国煤制油行业相关技术及工艺

2.4.1 煤炭液化技术概述

2.4.2 国外“煤制油”典型工艺

2.4.3 煤制油的技术路线

2.4.4 中国煤制油技术最新进展

2.4.5 煤制油技术产业化需市场检验

2.5 其他非常规油气行业开发技术进展

2.5.1 致密油有效开发思路及关键技术

2.5.2 我国可燃冰成矿预测技术获突破

2.5.3 油砂开采及分离技术

附录：

附录一：《能源技术革命创新行动计划（2017-2030年）》

附录二：《页岩气产业政策》

附录三：《煤层气产业政策》

附录四：《煤层气勘探开发行动计划》

图表目录：

图表：2012-2016年我国生产总值及增长速度

图表：2016年我国规模以上工业增长速度

图表：2016年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2016年我国固定资产投资（不含农户）增速

图表：2016年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2016年我国社会消费品零售总额增速情况

图表：2012-2016年我国货物进出口总额情况

图表：2016年货物进出口总额及其增长速度

图表：2016年非金融领域外商直接投资及其增长速度

图表：2014-2016年规模以上工业企业累计主营业务收入与利润总额增速

图表：2016年不同类型工业企业主营业务收入与利润总额同比增速

图表：2016年规模以上工业企业主要财务指标

图表：2016年规模以上工业企业经济效益指标

图表：2014-2016年全国固定资产投资（不含农户）增长情况

图表：社会环境因素对非常规油气行业发展的影响

图表：2016年全国废水中主要污染物排放量

图表：2016年全国废气中主要污染物排放量

图表：2012-2016年石油和天然气开采业销售收入

图表：2012-2015年石油和天然气开采业销售收入增长趋势图

图表：2014-2015年石油和天然气开采业不同所有制企业销售额

图表：2015年石油和天然气开采业不同所有制企业销售额对比图

图表：2016年石油和天然气开采业不同所有制企业销售额

图表：2016年石油和天然气开采业不同所有制企业销售额对比图

图表：2012-2016年石油和天然气开采业利润总额

图表：2012-2015年石油和天然气开采业利润总额增长趋势图

图表：2014-2015年石油和天然气开采业不同所有制企业利润总额

图表：2016年石油和天然气开采业不同所有制企业利润总额

图表：2016年石油和天然气开采业不同所有制企业利润总额对比图

图表：2012-2016年石油和天然气开采业资产总额

图表：2012-2015年石油和天然气开采业总资产增长趋势图

图表：截至2016年石油和天然气开采业不同所有制企业总资产

图表：截至2016年石油和天然气开采业不同所有制企业总资产对比图

图表：2012-2016年石油和天然气开采业亏损面

图表：2012-2016年石油和天然气开采业亏损企业亏损总额

图表：2012-2015年石油和天然气开采业销售毛利率趋势图

图表：2012-2016年石油和天然气开采业成本费用率

图表：2012-2015年石油和天然气开采业成本费用利润率趋势图

图表：2012-2015年石油和天然气开采业销售利润率趋势图

图表：2012-2015年石油和天然气开采业应收账款周转率对比图

图表：2012-2015年石油和天然气开采业流动资产周转率对比图

图表：2012-2015年石油和天然气开采业总资产周转率对比图

- 图表：2012-2015年石油和天然气开采业资产负债率对比图
- 图表：2012-2016年石油和天然气开采业利息保障倍数对比图
- 图表：2014-2016年全国天然原油产量趋势图
- 图表：2014年全国天然原油产量数据
- 图表：2014年主要省份天然原油产量占全国产量比重情况
- 图表：2015年全国天然原油产量数据
- 图表：2015年主要省份天然原油产量占全国产量比重情况
- 图表：2015年天然原油产量集中程度示意图
- 图表：2016年全国天然原油产量数据
- 图表：2014-2016年中国石油原油及从沥青矿物提取的原油进口分析
- 图表：2014-2016年中国石油原油及从沥青矿物提取的原油出口分析
- 图表：2014-2016年中国石油原油及从沥青矿物提取的原油贸易现状分析
- 图表：2014-2016年中国石油原油及从沥青矿物提取的原油贸易顺逆差分析
- 图表：2014年主要贸易国石油原油及从沥青矿物提取的原油进口量及进口额情况
- 图表：2015年主要贸易国石油原油及从沥青矿物提取的原油进口量及进口额情况
- 图表：2016年主要贸易国石油原油及从沥青矿物提取的原油进口量及进口额情况
- 图表：2014年主要贸易国石油原油及从沥青矿物提取的原油出口量及出口额情况
- 图表：2015年主要贸易国石油原油及从沥青矿物提取的原油出口量及出口额情况
- 图表：2016年主要贸易国石油原油及从沥青矿物提取的原油出口量及出口额情况
- 图表：2014年主要省市石油原油及从沥青矿物提取的原油进口量及进口额情况
- 图表：2015年主要省市石油原油及从沥青矿物提取的原油进口量及进口额情况
- 图表：2016年主要省市石油原油及从沥青矿物提取的原油进口量及进口额情况
- 图表：2014年主要省市石油原油及从沥青矿物提取的原油出口量及出口额情况
- 图表：2015年主要省市石油原油及从沥青矿物提取的原油出口量及出口额情况
- 图表：2016年主要省市石油原油及从沥青矿物提取的原油出口量及出口额情况
- 图表：2014-2016年全国天然气产量趋势图
- 图表：2014年全国天然气产量数据
- 图表：2014年主要省份天然气产量占全国产量比重情况
- 图表：2015年全国天然气产量数据
- 图表：2015年主要省份天然气产量占全国产量比重情况
- 图表：2015年天然气产量集中程度示意图
- 图表：2016年全国天然气产量数据
- 图表：2014-2016年中国天然气进口分析
- 图表：2014-2016年中国天然气出口分析
- 图表：2014-2016年中国天然气贸易现状分析

- 图表：2014-2016年中国天然气贸易顺逆差分析
- 图表：2014年主要贸易国天然气进口量及进口额情况
- 图表：2015年主要贸易国天然气进口量及进口额情况
- 图表：2016年主要贸易国天然气进口量及进口额情况
- 图表：2014年主要贸易国天然气出口量及出口额情况
- 图表：2015年主要贸易国天然气出口量及出口额情况
- 图表：2016年主要贸易国天然气出口量及出口额情况
- 图表：2014年主要省市天然气进口量及进口额情况
- 图表：2015年主要省市天然气进口量及进口额情况
- 图表：2016年主要省市天然气进口量及进口额情况
- 图表：2014年主要省市天然气出口量及出口额情况
- 图表：2015年主要省市天然气出口量及出口额情况
- 图表：2016年主要省市天然气出口量及出口额情况
- 图表：行业竞争结构
- 图表：页岩气产业链分解
- 图表：我国煤层气开采权分布情况
- 图表：煤层气下游主要销售市场
- 图表：煤层气井与天然气井开采周期比较
- 图表：中国致密气产量增长情况
- 图表：煤制天然气与煤制其他能源产品单位热值的投资成本比较
- 图表：煤制天然气与煤制其他能源产品的废水排放比较
- 图表：国内主要煤制油项目建设规模
- 图表：100万t/a直接液化项目不同煤价下的成本测算结果
- 图表：直接液化项目不同柴油价格下的油煤比价
- 图表：200万t/a间接液化项目不同煤价下的成本测算结果
- 图表：间接液化项目不同柴油价格下的油煤比价
- 图表：油页岩气化技术示意图
- 图表：试井设计参数表
- 图表：注入时间与调查半径和渗透率对照表
- 图表：渗透率与最大注入排量对照表
- 图表：封隔器分层改造技术工艺流程图
- 图表：连续油管带底封喷砂射孔压裂技术工艺流程图
- 图表：小井眼填砂工艺流程简图
- 图表：典型的裸眼封隔器分段压裂管串示意图
- 图表：小井眼钻井技术的优势

图表：致密油开发“一体化”交互式信息处理平台示意图

图表：我国石油钻采专用设备市场规模情况

图表：石油钻采专用设备行业十强企业销售情况

图表：燃气管道网络对天然气消费量的支撑作用

图表：国内城镇人口天然气渗透率走势

图表：天然气输送管占油气输送管的比重

图表：油田服务业在石油产业链中的位置

图表：油田服务业产业链

图表：油服板块上市公司近年收购事项

图表：油服板块上市公司并购战略

图表：石油和天然气开采服务行业企业数量有限

图表：石油钻采设备行业规模企业数量众多

图表：全球油气勘探开发投资分布情况

图表：全球钻完井服务系列市场规模情况

图表：国内油服公司海外业务收入情况

图表：国内油服公司海外业务收入所占比重情况

图表：国内油服公司海外业务战略一览

图表：油田技术服务重点业务项目资质管理一览

图表：2014-2016年中国石油天然气股份有限公司总资产和净资产

图表：2014-2015年中国石油天然气股份有限公司营业收入和净利润

图表：2016年中国石油天然气股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014-2015年中国石油天然气股份有限公司现金流量

图表：2016年中国石油天然气股份有限公司现金流量

图表：2015年中国石油天然气股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2014-2015年中国石油天然气股份有限公司成长能力

图表：2016年中国石油天然气股份有限公司成长能力

图表：2014-2015年中国石油天然气股份有限公司短期偿债能力

图表：2016年中国石油天然气股份有限公司短期偿债能力

图表：2014-2015年中国石油天然气股份有限公司长期偿债能力

图表：2016年中国石油天然气股份有限公司长期偿债能力

图表：2014-2015年中国石油天然气股份有限公司运营能力

图表：2016年中国石油天然气股份有限公司运营能力

图表：2014-2015年中国石油天然气股份有限公司盈利能力

图表：2016年中国石油天然气股份有限公司盈利能力

图表：2014-2016年中国石油化工股份有限公司总资产和净资产

图表：2014-2015年中国石油化工股份有限公司营业收入和净利润

图表：2016年中国石油化工股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014-2015年中国石油化工股份有限公司现金流量

图表：2016年中国石油化工股份有限公司现金流量

图表：2015年中国石油化工股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2014-2015年中国石油化工股份有限公司成长能力

图表：2016年中国石油化工股份有限公司成长能力

图表：2014-2015年中国石油化工股份有限公司短期偿债能力

图表：2016年中国石油化工股份有限公司短期偿债能力

图表：2014-2015年中国石油化工股份有限公司长期偿债能力

图表：2016年中国石油化工股份有限公司长期偿债能力

图表：2014-2015年中国石油化工股份有限公司运营能力

图表：2016年中国石油化工股份有限公司运营能力

图表：2014-2015年中国石油化工股份有限公司盈利能力

图表：2016年中国石油化工股份有限公司盈利能力

图表：美国原油与天然气价格走势

图表：美国能源结构中油、气消耗量走势图

图表：美国天然凝析油（NGL）产量走势图

图表：北美原油产量及变化率

图表：1980-2030年美国油、气产量走势及预测

图表：美国原油产量、消费量、净进口量走势

图表：WTI和BRENT价格及价差

图表：等热值天然气和美国东部煤炭价格比较

图表：RPB和CAPP煤炭发电成本统计

图表：美国煤炭产量、消费量和净出口量变化情况

图表：美国天然气净进口量和消费量及占比示意图

图表：美国LNG净进口量和总进口量及占比示意图

图表：1990-2035年美国天然气净进口、产量、消费量走势及预测

图表：2017-2022年中国天然原油表观消费量预测

图表：2017-2022年中国成品油表观消费量预测

图表：2017-2022年中国天然气表观消费量预测

图表：2017-2022年中国煤层气产量预测

图表：2017-2022年中国煤制天然气产能预测

图表：2017-2022年中国煤制油行业产能预测

(GYZX)

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/ranqi/268435268435.html>