



INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

国际石油经济

2015年 第23卷 第10期

中国石油学会石油经济专业委员会会刊

寒冬中的北美油气业

THE WINTER OF OIL AND GAS IN NORTH AMERICA



低油价下的美加非常规油气业

北美油气合作的非技术风险

美国LNG出口项目现状及前景

美国气电快速发展的原因与启示

美国《清洁电力计划》及其影响

美国页岩革命的国内影响及外溢效应

国外三种天然气交割模式比较



中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国科技期刊数据库(全文版)收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
2014 中国国际影响力优秀学术期刊
荣获石油和化工行业优秀报刊一等奖

邮发代号: 82-307
国际标准刊号: ISSN 1004-7298
全国统一刊号: CN 11-3112/F
每月25日出版 零售价 RMB 45元



热点地区

01 北美发达地区油气合作的非技术风险
——以加拿大北方门户管道为例

陆如泉 杨征宇 李晓锋

2008年全球金融危机以来，中国石油企业陆续在北美、澳大利亚等地区获取了一些大中型的非常规油气开发项目。然而7年后的今天，这些开发建设类项目竟无一实现建成投产目标。非技术风险因素制约了这些项目的建设进度。

06 低油价下投资加拿大油气面临的挑战和机会
王 阳 陆京泽

油价跌宕起伏，石油企业经营环境恶化。本文从中国投资者的视角，介绍低油价对加拿大石油公司的冲击和影响，并对低油价环境下的投资策略进行探讨。

11 低油价对美国非常规油气公司的影响及启示
康 康

疲软的油价考验着美国的“页岩革命”。面对低油价的冲击，美国的非常规油气公司是如何应对的？对于涉足美国非常规业务的中国公司又有哪些启示？

政策研究

18 美国天然气发电快速发展的原因与启示

钱兴坤 王新哲 王海博

20世纪90年代至今，天然气发电在美国得到迅速发展。研究表明，除价格因素外，环境政策、投资运行成本以及电力市场化改革是推动美国气电快速增长的重要原因。

25 美国《清洁电力计划》及其对美国能源行业的影响

周 琪 付随鑫

2015年8月3日，美国《清洁电力计划》最终版发布。该计划被称为美国“在应对气候变化方面迄今所采取的最宏大、最重要的一个步骤”，不仅会改善美国的环境，也将对其能源行业产生重大影响。

32 国外三种天然气交割模式比较研究

徐 婧 孙泽生

美国亨利中心、英国NBP和澳大利亚维多利亚州的天然气交割模式非常具有代表性，并形成了各具特色的管网运营模式。梳理和比较这三种模式，可为中国管网业务开放及后续运营提供借鉴。

战略论坛

39 国际油价变化给能源行业和地缘政治带来的机遇和风险
——专访IHS高级副总裁卡洛斯·帕斯夸尔

刘 铮 编译

低油价正在引起能源行业和地缘政治的深刻变革，并由此带来新的机遇和挑战。IHS高级副总裁卡洛斯·帕斯夸尔先生分享了他对此的见解。

44 美国页岩革命的国内影响及对俄欧的外溢效应

程春华

美国页岩革命对美国内政与外交产生了重要影响，同时通过促进LNG出口、拉低油气价格，提高LNG对管道气的竞争力，对俄欧及其能源贸易带来一系列外溢效应。

50 中国能源安全的观念审视与框架分析

林益楷 王亚莘

如何看待国际上能源安全领域的理想主义和现实主义两种观点之争？如何审视中国的能源安全状况？如何更好地维护国家能源安全？



市场分析

57 世界石油市场不具备价格稳定机制

张 翼 张传平

本轮国际油价下跌的背后，存在技术进步推动成本降低的市场力量和欧佩克捍卫市场份额的政治力量，不能削减产量是许多国家的国家利益。

62 美国LNG出口项目现状及前景

高 华

2015年年底，美国本土生产的第一船LNG将从Sabine Pass液化厂下线。但国际油价大跌令美国天然气对原油的价格优势不在，美国LNG项目出口前景存疑。

68 全球典型勘探开发石油公司2015年上半年业绩分析

李君臣

对6家典型勘探开发石油公司2015年上半年业绩的分析表明，油价下跌虽未影响油气产量的增长，但公司盈利能力大幅下降，资本支出也大幅缩减，各公司更加严格控制桶油成本。

国际合作

75 哈萨克斯坦油气行业现状及合作前景

李学成 张霁阳

中哈油气合作基础坚实，未来仍有较大发展空间。面对哈国油气投资环境的变化，处理好“巩固扩大和慎重投入”的关系至关重要。

国际化经营

80 对中国石油完善海外项目人员轮换制度的思考

陈欣荣 耿玉锋

目前中国石油海外项目在人力资源方面仍然存在着较为突出的“人才荒”和“轮换难”问题。海外项目员工轮换制度是中国石油海外事业可持续发展的保证。

86 油气公司小比例股权交易的战略意图及启示

雷 航

投资者获取上市公司小比例股权的目的何在？是低价获取该公司股票待股价上涨后抛售套利，还是成为该公司的战略投资者？交易的另一方又期望通过交易达到什么目的？

经营管理

93 成品油销售企业顾客抱怨应对策略

南剑飞 赵丽丽

在买方市场条件下，成品油销售企业需要高度重视顾客抱怨问题。相关研究成果可为成品油销售企业降低顾客抱怨率和流失率，提高顾客满意度和忠诚度提供参考。

会员社区

99 顺应发展趋势 转变规划思路

——首期石油石化企业战略规划研修班侧记

夏丽洪

如何认识新常态、适应新常态、引领新常态？如何结合能源“十三五”发展规划，制定适应石油石化企业短期和中长期发展需求的战略和思路？9月22-25日，中国石油学会石油经济专业委员组织的首期石油石化企业战略规划研修班在重庆举办。

月度扫描

103 石油经济大事

薛洁琼

104 政策要闻

薛洁琼 刘 红

106 外国石油公司动态

薛洁琼

油价与相关指数走势

110 近期国际石油价格回顾与预测

周向彤

112 国际市场主要原油现货平均价格表

112 国际市场主要原油期货价格表

112 新加坡市场主要油品现货平均价格表

112 国际市场主要油品期货价格表

广告索引

封 二 昆仑银行

封 三 《国际石油经济》期刊征订

封 底 胜利油田森诺胜利工程有限公司

SPOTLIGHT

- 01

Non-technical risk of oil and gas cooperation in North America developed area
--- Analysis of Canada's North Gateway
LU Ruquan, YANG Zhengyu, LI Xiaofeng
- 06

Challenges and opportunities for petroleum investment in Canada under a low oil price environment
WANG Yang , LU Jingze
- 11

Impact of low oil price on the unconventional oil and gas companies in the United States
KANG Kang

POLICY RESEARCH

- 18

The rapid development of natural gas-fired power generation in the US
QIAN Xingkun, WANG Xinzhe, WANG Haibo
- 25

The influence of Clean Power Plan on the US energy industry
ZHOU Qi, FU Suixin
- 32

Comparative study on three pipeline-based gas delivery modes
XU Jing, SUN Zesheng

STRATEGIC FORUM

- 39

Carlos Pascual's insights on energy and geopolitics under lower oil price
LIU Zheng (Translate and Edit)
- 44

Internal influence of US shale revolution and spillover effect on energy trade between Russia and EU
CHENG Chunhua

- 50

Conception review and frame analysis of China's energy security
LIN Yikai, WANG Yashen

MARKET ANALYSIS

- 57

The lack of price stabilization mechanism in world oil market
ZHANG Yi, ZHANG Chuanping
- 62

The current status and outlook for US LNG export
GAO Hua
- 98

Operating performance analysis of typical exploration and development oil companies in first half 2015
LI Junchen

INTERNATIONAL COOPERATION

- 75

Current status and cooperation prospects of oil and gas industry in Kazakhstan
LI Xuecheng, ZHANG Jiyang

INTERNATIONAL OPERATIONS

- 80

Improving rotation system for CNPC overseas project
CHEN Xinrong, GENG Yufeng
- 86

Strategic intent and enlightenment of minority stake transaction in oil and gas companies
LEI Hang

OPERATION MANAGEMENT

- 93

Response strategy to customer complaint for China's refined oil marketing company
NAN Jianfei, ZHAO Lili

MEMBERS' COMMUNITY

- 99

Conform to development trend, Change planning thoughts
---Sidelights on the first strategic planning workshop for petroleum and petrochemical enterprises
XIA Lihong

MONTHLY REVIEW

- 103

Chronicle of petroleum economic events
XUE Jieqiong
- 104

Major policy news
XUE Jieqiong, LIU Hong
- 106

Recent developments at foreign oil companies
XUE Jieqiong

OIL PRICE TRENDS AND RELATED INDICES

- 110

Review and forecast of recent international oil prices
ZHOU Xiangtong
- 112

Average prices of major crude oils on the international spot markets
- 112

Major crude oil prices on the international futures markets
- 112

Average prices of major oil products on Singapore spot market
- 112

Major oil products' prices on the international futures markets



胜利油田森诺胜利工程有限公司

SHENGLI OILFIELD SINO SHENGLI ENGINEERING CO.,LTD.

森诺胜利成立于1994年，是国内成功实现全专业配置并服务于全产业链的石油工程咨询机构。拥有工程咨询甲级资质、工程设计乙级资质、建设项目环境影响评价乙级资质，取得清洁生产审核资格、能源审计资格和能源管理体系服务资格，通过QHSE管理体系认证。现为中国工程咨询协会常务理事单位和山东省工程咨询协会常务理事单位，国际咨询工程师联合会（FIDIC）成员协会会员单位。

一体化优势、全过程服务



前期准备阶段

发展规划、项目建议书、项目可行性研究报告、油气藏综合地质研究、产能建设“4+1”方案、评估评价、环境影响评价、节能评估、社会稳定风险分析

设计施工阶段

施工图设计、工程总承包、项目管理、造价咨询、中期评估、环境工程监理

生产运营阶段

后评估（评价）、管理咨询、清洁生产审核、信息软件开发、环境工程竣工验收、合同能源管理、合同环境管理

胜利油田森诺胜利工程有限公司 地址:山东省东营市黄河路721号 森诺胜利大厦 电话: 0546-8772244 传真: 0546-8556264

北京森诺胜利工程咨询有限公司 地址:北京朝阳区朝外大街26号15层A1801 电话: 010-85656531 传真: 010-85656821

万网数据 www.slofzx.com