

ISSN 1004-7298



# 国际石油经济

## INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

世界一流石油企业评价指标体系构建及应用

国际大石油公司实现价值增长和增储上产的经验借鉴

技术组合是油气上游增产降本提效的关键

国际油服公司数字化转型经验与启示

2019年版外商投资准入负面清单对中国油气行业的影响

中东石油政治透析



中国科技核心期刊 (社会科学卷)

中国期刊全文数据库全文收录期刊 · 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 · 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

2014 中国国际影响力优秀学术期刊 · 2015 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



万方数据



## 公司战略

### 01 世界一流石油企业评价指标体系构建及应用

潘涛, 万宏, 吴谋远, 等

研究构建石油行业世界一流企业评价指标体系并实施对标管理, 是提升行业管理效率效益效能的重要举措, 对促进“中央企业创建世界一流示范企业”具有重要的意义。

### 10 新时期国际大石油公司价值增长的战略举措

吴谋远, 殷冬青, 林晓红, 等

2014年国际油价暴跌以来, 国际大石油公司围绕价值增长实施了一系列创新战略举措。在常规降本增效措施之外, 更加注重有质量、有效益的增长, 更加注重以创新实现驱动模式转换, 更加注重通过管理和流程优化提升效率效益。这些典型措施成效显著, 值得借鉴。

### 17 国际大石油公司增储上产经验及启示

吴谋远, 林晓红, 别晓竹

2018年, 国际大石油公司采取多项措施增储上产, 上游利润、投资回报率大幅提高。通过研究并借鉴国际大石油公司增储上产的经验, 优化调整上游业务及举措, 探索增加产储量以及降本增效的途径。

### 24 新形势下中国石油企业海外天然气业务发展策略思考

刘明明, 孔祥宇, 李树峰, 等

新形势下, 中国石油企业海外天然气发展存在规模与趋势不匹配、资产组合亟需优化、天然气价值链布局滞后等问题, 需要强长板、补短板, 积极转变海外天然气发展理念, 打造全球供应与销售网络, 推进天然气产业链优化拓展, 持续加强海外天然气业务的能力建设。

## 科技创新

### 34 技术组合是油气上游增产降本提效的关键

——美国页岩油气开发的成功实践与启示

吕建中, 刘嘉, 张焕芝, 杨金华

美国页岩油气革命成功的秘诀是技术创新, 关键是技术组合, 主要包括“甜点区”预测技术、“一趟钻”技术和“长水平井+超级压裂”技术。在这些方面我们与美国均还存在一定差距, 需要加快突破, 以支持上游增产降本提效。

### 39 国际油服公司数字化转型经验与启示

曾涛, 张弼弛

国际油服公司积极应用数字化技术, 改变作业方式和管理模式, 提升企业绩效与竞争力。中国油服企业应借鉴国际油服公司的经验, 建立统一的数字化平台, 准确把握客户需求, 紧密联合数字化企业, 积极推进数字化转型。

### 49 全球物探数据采集业务市场变化与趋势

史子乐, 施继承, 黄艳林, 冯永江

2018年全球物探市场呈现数据采集市场“陆冷海热”、物探装备不断推陈出新、超大道数高效采集技术得到快速推广、全球数据多用户业务持续火热等特征。预计未来全球物探投资将进一步增加, 上述特点仍将延续。

## 市场分析

### 57 2019年版外商投资准入负面清单对中国油气行业的影响

陈嘉茹

2019年版外商投资准入负面清单取消外资进入油气勘探开发和城市燃气领域的限制性规定, 标志着中国油气产业链全面对外开放。中国油气勘探开发领域配套法规政策尚未调整完毕, 城市燃气领域已实现充分竞争, 使得新版负面清单短期内不会对油气行业及市场主体产生太大影响, 但从长期来看影响将逐渐显现。

### 63 中国船供油市场外资准入趋势及影响

周佳强

中国船用油市场规模提升空间巨大, 对外商投资形成较强吸引力。外资准入将推动中国船供油行业形成新的产业链格局, 带动船供油总量进一步提升, 中心集聚效应更趋明显, 促进船供油行业重新洗牌, 并带动行业相关技术和管理升级。

### 68 中国乙醇汽油和燃料乙醇市场供需现状

姜岩

2018年, 中国乙醇汽油消费量占同期汽油消费总量的30%左右。由于乙醇汽油市场推广和需求增速低于燃料乙醇增产速度, 目前中国燃料乙醇货源供略大于求, 存在低价倾销等问题, 行业秩序亟待规范。



## 75 广东省天然气发电参与电力市场交易后的变化特点

钟式玉, 郭贤明, 于文益, 赵静波

作为全国首批开展大用户直购电试点和首创引入售电公司参与电力市场交易的省份, 广东形成了统一出清(申报价差)、全电量交易、月清月结、偏差考核等一系列新的中长期电力交易机制, 加大了气电经营压力。

## 热点地区

### 81 世界石油格局重大变化下中东地缘政治研究

梁海峰, 冯强

由于美国对中东投入力量下降, 中东地缘政治斗争形成了什叶派、阿拉伯逊尼派角力与大国能源博弈相交织的矛盾主线。为打击什叶派扩张势头, 美国退出伊核协议, 开启对伊朗新一轮制裁, 伊朗通过代理人展开反击, 造成地区形势高度紧张。

### 95 近半个世纪以来中东地区石油政治透析

陆如泉

中东地区石油政治的共性特点可以概括为“五化”, 即家族化、组织化、碎片化、集团化和金融化。家族化是其“污点”, 组织化是“立足点”, 碎片化是“风险点”, 集团化是“分界点”, 金融化则是“亮点”。

## 经济评价

### 101 地热能供暖项目经济评价体系创建

刘会友, 罗大清, 李家强

基于中国石化投资项目的关键参数和指标, 并根据地热供暖项目的运营特点和实际情况, 提出了《中国石油化工集团有限公司地热开发项目经济评价方法与参数》, 为地热能开发利用项目的科学决策提供了理论依据。

## 月度扫描

石油经济要闻 (106)

近期国际石油价格回顾与预测 (109)

## 广告索引

封二 国际石油经济

邻封二 2019中国国际LNG&GAS峰会暨展览会  
2020上海国际液化天然气(LNG)技术装备展览会

封三 北京太科石油信息咨询服务有限责任公司

封底 胜利油田森诺胜利工程有限公司



扫二维码关注GVR中国, 行业热点每周推

# CONTENTS 目次

Vol.27 No.7 Jul. 25, 2019  
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

## CORPORATE STRATEGY

- 01** Construction and application of world class petroleum enterprise evaluation index system  
PAN Tao, WAN Hong, WU Mouyuan, et al.
- 10** Strategic measures to increase the value of IOCs in the new era  
WU Mouyuan, YIN Dongqing, LIN Xiaohong, et al.
- 17** The experience and enlightenment of IOCs' increasing production and reservation  
WU Mouyuan, LIN Xiaohong, BIE Xiaozhu
- 24** Strategy on the overseas natural gas business development of Chinese oil companies under the new situation  
LIU Mingming, KONG Xiangyu, LI Shufeng, et al.

## TECHNOLOGICAL INNOVATION

- 34** Technology combination: the key to achieve "increase production, decrease cost and improve efficiency" in upstream  
—Successful practice and enlightenments of the US shale oil and gas development  
LV Jianzhong, LIU Jia, ZHANG Huanzhi, YANG Jinhua
- 39** Experiences and enlightenments of digital transformation of international oil service companies  
ZENG Tao, ZHANG Bichi
- 49** Trends and enlightenments of global seismic data acquisition business  
SHI Zile, SHI Jicheng, HUANG Yanlin, FENG Yongjiang

## MARKET ANALYSIS

- 57** Impacts on oil and gas industry of the negative list about Special Administrative Measures for foreign investment access  
CHEN Jiaru
- 63** Foreign investment access trend and its influence on China's marine fuel supply market  
ZHOU Jiaqiang
- 68** The supply and demand market for ethanol gasoline and fuel ethanol in China  
LOU Yan
- 75** Changes of gas power generation participating in power market exchange in Guangdong Province  
ZHONG Shiyu, GUO Xianming, YU Wenyi, ZHAO Jingbo



## SPOTLIGHT

- 81** Geopolitics of the Middle East under major changes in the world oil pattern  
LIANG Haifeng, FENG Qiang
- 95** Petropolitics in the Middle East for nearly semicentury  
LU Ruquan

## ECONOMIC EVALUATION

- 101** Economic evaluation system for geothermal energy heating projects  
LIU Huiyou, LUO Daqing, LI Jiaqiang

## MONTHLY REVIEW

- Major petroleum economy news (P106)  
Review and forecast of recent international oil prices (P109)