

ISSN 1004-7298



# 国际石油经济

## INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

干线管网独立对中国天然气行业的影响及建议

对完善我国天然气管输定价机制的思考

粤港澳大湾区天然气产业发展前景及政策建议

中国天然气行业2018年发展与2019年展望

LNG罐式集装箱发展现状及前景

伊拉克技术服务合同演变及启示



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



## 视点

### 01 干线管网独立对中国天然气行业的影响及相关建议

周淑慧

国家油气管网独立在即。干线管网独立将给我国天然气市场结构带来深刻变革，加快天然气定价的市场化进程，促进贸易计量交接模式从体积计量转向能量计量，同时可能使国内天然气市场产生新的区域性垄断。

## 政策研究

### 11 对完善我国天然气管输定价机制的思考与建议

张颢，徐博

运销分离后，我国天然气管输定价机制改革将面临如何认定有效资产、确定准许收益率和管道折旧年限，以及设计两部制管输费和网络运输价格等难点，需要政府价格管理部门对此开展重点研究和广泛听取各方意见。

### 18 新形势下油气调控运行费定价方法研究

崔媛媛，刘诗军，马涛

在油气体制改革深化以及管网独立的大背景之下，北京油气调控中心大力推进内部市场化运作，统一调控运行费收费和结算模式，将油气调控中心与管道公司之间的行政服务关系变为等价交换的经济往来关系。

### 27 粤港澳大湾区天然气产业发展前景及政策建议

刘伟，欧阳波，汪辣钦，陈鹏宇

粤港澳大湾区是我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一，近年来天然气消费持续增加，天然气供应体系日趋完善。随着《粤港澳大湾区发展规划纲要》的实施，天然气产业作为大湾区清洁能源体系建设的重要组成部分，未来仍有较大发展潜力。

## 年度专稿

### 33 协调稳定发展意见出台，接收站建设步入快车道

——中国天然气行业2018年发展与2019年展望

孙慧，王占黎，田瑛

2018年，我国天然气行业发展稳健，成绩喜人，特别是《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》出台，将推动我国天然气产业高质量发展。2019年，预计国内天然气消费增速将有所回落；中俄东线即将建成，互联互通仍是关注重点。

## 市场分析

### 41 近期全球天然气市场新特点及短期预测

白桦，陈蕊

亚太需求推动全球LNG贸易快速发展，LNG现货贸易比例上升，亚、欧、北美三地天然气价差缩小，天然气市场全球化趋势日益明显。未来3年，全球天然气市场供应仍然宽松，三大市场价格将随需求增长缓慢回升。美国和俄罗斯的天然气出口能力将大幅提升，俄美竞争将重构全球天然气供应格局。

### 47 中俄天然气管道东线对目标市场的影响分析

潘文汇，王超，车晓波

中俄天然气管道东线的目标市场为我国东北、环渤海、长三角地区。中俄天然气管道东线投产后将提高以上地区的资源保障能力，推动气化进程，并增加夏季资源富余程度。由于三地市场基础差距较大，对不同地区的影响亦将有所不同。

### 56 中国大力进口LNG的潜在市场风险

田祥，张志阔，袁永乐

未来5~10年，中国LNG供应能力可达到1.5亿~1.9亿吨/年，存在供应过剩、经济性和基础设施负荷率不足的风险。建议有序推进LNG接收站建设，挖掘LNG市场潜能，制定灵活的采购策略，实现站—线—库的有效互联，推行LNG接收站共享服务机制。





## 65 LNG罐式集装箱发展现状及前景

梁严, 周淑慧, 王占黎, 黄晓光

近两年, 在国内天然气市场需求高速增长、资源供应紧张大背景下, LNG罐箱凭借其周转灵活、市场切入快的特点, 从个别企业的零星尝试发展到多家企业积极介入乃至商业运营。未来的应用方向包括助力中小批量LNG国际贸易、应急储气调峰、可移动式终端用户供气, 以及作为LNG动力船舶的燃料罐等。

## 国际合作

### 75 伊拉克技术服务合同演变及启示

高晓姝, 宋代文

伊拉克战后重建以来, 共进行了五轮技术服务合同招标。与前四轮相比, 第五轮招标提高了政府对油田作业的控制权和话语权, 强化雇员及承包商本地化力度, 并弱化了合同中的法律和经济稳定性条款; 在财税条款内容上, 强化与承包商分摊油价风险机制等, 加大了石油公司的经营风险。

### 87 中非油气勘探合作项目现状、挑战及对策建议

金博, 于海涛

中资石油企业在非洲通过风险勘探取得一系列重要发现, 实现了油气资产的快速增值和良好经济与社会效益, 但未来发展仍面临诸多困难和挑战, 需要积极应对。

## 公司战略

### 94 新时代中资石油贸易公司发展策略研究

胡可愉, 李冬梅, 马兴泰

随着国际石油供需格局重构, 传统产油国主动转变销售策略, 积极占领以中国为主的新兴市场。面对严峻挑战, 中资石油贸易公司应通过打造优势资源池、提升综合服务能力、加强实体投资、强化风险管控体系、保持团队凝聚力等举措, 不断增强自身综合实力, 提高在世界石油贸易中的话语权。

## 统计信息

2017和2018年世界主要国家或地区天然气储产量 (100)

2017和2018年世界主要国家或地区天然气消费量 (102)

2018年全球LNG贸易流向统计 (103)

部分OECD国家天然气终端价格分类比较 (2010-2018)  
(104)

## 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 北京太科石油信息咨询服务有限责任公司

邻封二 国际石油经济

封三 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

封底 胜利油田森诺胜利工程有限公司



# CONTENTS 目次

Vol.27 No.6 Jun. 25, 2019  
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

## VIEWPOINT

- 01** Impacts and suggestions on natural gas industry of trunk pipeline network independence in China

ZHOU Shuhui

## POLICY RESEARCH

- 11** Suggestions on improving China's natural gas pipeline pricing

ZHANG Yong, XU Bo

- 18** Research on the pricing method of managing & dispatching fees under current circumstances

CUI Yuanyuan, LIU Shijun, MA Tao

- 27** Development prospects and policy suggestions on natural gas industry in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area

LIU Wei, OUYANG Bo, WANG Lianqin, CHEN Pengyu

## ANNUAL FEATURES

- 33** China's natural gas industry performance in 2018 and outlook for 2019

SUN Hui, WANG Zhanli, TIAN Ying

## MARKET ANALYSIS

- 41** New features and short-term forecasts for the global natural gas market

BAI Hua, CHEN Rui

- 47** Impacts on the target market of the eastern line of Sino-Russian natural gas pipeline

PAN Wenhui, WANG Chao, CHE Xiaobo

- 56** Potential market risk of China's boosting import of LNG

TIAN Xiang, ZHANG Zhichuang, YUAN Yongle

- 65** Development status and prospect of LNG tank containers

LIANG Yan, ZHOU Shuhui, WANG Zhanli, HUANG Xiaoguang



## INTERNATIONAL COOPERATION

- 75** Evolution and its enlightenments of Iraqi technical service contract

GAO Xiaoshu, SONG Daiwen

- 87** Status quo, challenges, and suggestions on Sino-Africa oil and gas exploration cooperation projects

JIN Bo, YU Haitao

## CORPORATE STRATEGY

- 94** Research on the development strategy of Chinese oil trading company in the new era

HU Keyu, LI Dongmei, MA Xingtai

## STATISTICS

World natural gas reserves and production by country and region, 2017-2018(P100)

World natural gas consumption by country and region, 2017-2018(P102)

LNG trade volumes by countries in 2018(P103)

Comparative end-user natural gas prices in selected OECD nations, 2010-2018(P104)

## MONTHLY REVIEW

Major petroleum economy news (P106)

Review and forecast of recent international oil prices (P109)