



ISSN 1004-7298

CN 11-3112/F

国际石油经济

INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

主办 中国石油集团经济技术研究院 | 中国石油学会石油经济专业委员会 | 中国石油规划总院

气候变化背景下的能源安全困境与全球能源治理

加入《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》对中国石油企业的影响及建议

中国天然气市场价格风险分析与防范建议

美国液化天然气长期合同风险分析及应对策略

液化天然气贸易套期保值与价格风险浅析

“双碳”背景下中国天然气调峰措施及建议

邮发代号: 82-307

零售价: RMB 45 元

www.petroecon.com.cn



ISSN 1004-7298



中国科技核心期刊(社会科学卷)

中国国际影响力优秀学术期刊

全国石油和化工期刊百强榜精品期刊40强

中国期刊全文数据库(CJFD)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(CAJCED)统计源期刊

2022年05期

中国石油学会石油经济专业委员会会刊

vol.30



战略论坛

01 气候变化背景下的能源安全困境与全球能源治理

张锐, 房迪

能源困境的实质正从资源稀缺困境转变为环境恶化困境。国际关系行为体也在积极调整能源治理的方向与策略——扩展能源安全的内涵, 塑造能源系统的应对能力, 提升天然气和电力供给的多元化, 开展“能源—气候”复合型治理, 应对军事用能中的气候风险。

10 加入《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》对中国石油企业的影响及建议

——与《区域全面经济伙伴关系协定》对比分析

李博媛, 王轶君, 段艺璇, 等

加入CPTPP将加剧中国炼化企业市场竞争; 利好中国石油企业装备出口, 享受更多关税减免; 对中国工程技术服务提高开放水平的同时, 势必降低对其的保护力度; 中国国有企业正常的经营投资活动面临更多约束和挑战。

风险管理

19 中国天然气市场价格风险分析与防范建议

史建勋

目前中国天然气价格改革处于转轨时期, 两种定价方法双轨并行的风险因素在逐渐累加。建议合理选取产业链节点, 发现市场均衡价格; 加快建设亚洲天然气定价中心; 鼓励管道气签署长期协议; 利用天然气期货市场作为财务避险工具; 做好技术和人才准备。

25 美国液化天然气长期合同风险分析及应对策略

张春宝, 熊森泰

美国LNG长期合同面临远期资源储量不确定、经济性不确定、亨利枢纽天然气计价及价格上涨的风险, 还面临运输瓶颈和运输成本管控风险、合规风险和政治风险。提出针对性的应对策略建议, 为中国企业引进美国LNG资源提供参考。

33 液化天然气贸易套期保值与价格风险浅析

周钰迪

当前, 天然气市场呈现出了价格波动周期性较强、市场全球化程度较低、长距离运输货损量大等特点, 使得参与LNG跨区贸易的企业面临较大的跨期风险、基差风险和货损风险。中国企业应积极使用金融衍生品进行套期保值, 规避价格波动对贸易利润和经营收益可能产生的不利影响。

42 高价格下进口液化天然气面临的长期购销协议短供风险及对策

杨鹿野

2021年11月, 埃尼集团和贡涅集团违约, 未能向巴基斯坦交付LNG货物。梳理多家国际大型油气贸易商的典型长期购销协议范本中的卖方滞期及短供赔偿条款, 分析合同条款中的短供风险以及相应的规避措施, 以期为中国购买方在LNG长期购销协议谈判过程中的风险管控提供参考。

年度专稿

47 油气工业恢复性增长

——2021年俄罗斯油气工业综述

岳小文, 刘成浩, 刘秀如, 等

2021年, 俄罗斯油气工业恢复性增长明显, 除了原油出口持续下降外, 其他各项油气指标均止降回升。在全球低碳转型发展背景下, 俄政府出台了LNG中长期发展规划、氢能发展规划, 延长了可再生能源发展支持政策的实施时限, 并宣布了2060年前实现碳中和的发展目标。

天然气与LNG

53 “双碳”背景下中国天然气调峰措施及建议

王永亮, 曹满胜, 高雅婕

中国天然气消费全年呈现出典型的“U”字型特征。提出在需求侧推行电峰气补、气电一体化发展措施, 采暖季多样化用能措施和热电联产的电—热分离技术推广应用等措施平抑峰谷差。

60 中国液化天然气接收站发展趋势思考

程民贵

目前,中国正在运行的LNG接收站主要发挥的是生产加工功能,是面向国内市场主体的完税LNG接收站。未来中国LNG接收站将朝着多建储罐做大储气规模、整合协同实现多元服务、面向国际完善保税设施和引进外资使用,以及接收终端拓展为集散设施的方向发展。

66 液化天然气罐箱门到门供应和液态分销经济性分析

高振,常心洁,赵思思,刘森儿

基于比较口径一致的全过程成本对比理论,对海外LNG资源直达终端和LNG液态分销两种供应方式进行经济性分析,以期为LNG罐箱产业发展提供有价值的经济信息和参考。

可持续发展

74 成渝地区双城经济圈能源绿色低碳转型路径研究

刘波,谢伟

从现状层、路径层与目标层三个方面设计成渝地区双城经济圈能源转型的路径,提出双城协作、碳排放权交易、技术创新、产业集群规划等转型路径,驱动成渝双城经济圈能源转型。

83 中东地区能源转型进展浅析

尚艳丽,张传进,高超,等

中东地区14个国家均已于2016年签署《巴黎协定》。但和世界其他地区相比,中东地区的能源转型尚处于起步阶段。该地区的激励措施不足、缺乏碳税制度、化石能源补贴较高等影响能源转型的因素不容忽视。

90 油气行业“开放地下数据空间”的发展与启示

——数字化转型解决方案探讨

律红洲

“开放地下数据空间”为油气行业打造了竞争合作的创新生态,建立了云端标准化的数据平台,奠定了油气行业数字化转型的基础,加速了油气行业的深度融合和创新,将引领油气行业未来的发展方向。

市场分析

96 “双碳”背景下全球凝析油贸易现状及趋势

杨之琪,汪啸,钟飞

随着全球天然气产量的增加,凝析油产量和贸易量逐步攀升。从短期看,凝析油将继续成为原油各品种里比较受青睐的资源;从长远看,凝析油可能伴随着天然气成为过渡能源的一部分,在传统化石能源与新能源的较量中赢得一席之地。

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》征订

邻封二 第九届全国石油经济学术年会征文

封三 北京太科石油信息咨询服务有限责任公司

封底 森诺科技有限公司



扫二维码关注GVR中国,行业热点每周推

CONTENTS 目次

Vol.30 No.5 May, 25, 2022
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

STRATEGIC FORUM

- 01** Energy security dilemma and global energy governance under the background of climate change
ZHANG Rui, FANG Di
- 10** Influence of joining CPTPP on China petroleum enterprises and related suggestions
—The comparative analysis with the RCEP agreement
LI Boyuan, WANG Yijun, DUAN Yixuan, et al.

RISK MANAGEMENT

- 19** Price risk analysis and prevention suggestions of natural gas market in China
SHI Jianxun
- 25** Risk analysis and countermeasures of LNG long-term contract of the United States
ZHANG Chunbao, XIONG Sentai
- 33** Trading, hedging, and risk management in the LNG market
ZHOU Yudi
- 42** Long-term LNG contract short supply risk and countermeasures under the high prices
YANG Luyue

ANNUAL FEATURES

- 47** Overview of Russia's petroleum industry in 2021
YUE Xiaowen, LIU Chenghao, LIU Xiuru, et al.

NATURAL GAS & LNG

- 53** Measures and suggestions for natural gas peak regulation in China under the "dual carbon" target
WANG Yongliang, CAO Mansheng, GAO Yajie
- 60** Thoughts on the development trend of LNG terminal in China
CHENG Mingui
- 66** Economic analysis of the main supply mode and the liquid distribution of LNG tank container
GAO Zhen, CHANG Xinjie, ZHAO Sisi, LIU Miaoer

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

- 74** Study on green and low-carbon energy transformation path of Chengdu-Chongqing dual cities economic circle
LIU Bo, XIE Wei
- 83** Analysis on the progress of energy transformation in the Middle East
SHANG Yanli, ZHANG Chuanjin, GAO Chao, et al.
- 90** The development of Open Underground Data Space™ (OSDU) and its enlightenments
—Discussion on digital transformation solutions
LV Hongzhou



MARKET ANALYSIS

- 96** Status and trends of global condensate trading in the context of carbon peaking and carbon neutrality goals
YANG Zhiqi, WANG Xiao, ZHONG Fei

MONTHLY REVIEWS

Petroleum Economic News (P106)
Review and forecast of recent international oil prices (P109)