

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

跨境通道在能源地缘政治中的作用机制

大型石油石化公司全球发展经验

世界炼油行业低碳发展路径分析

能源转型推动全球炼化行业发生重大变化

中国炼化行业“十四五”发展特点

世界和中国石化行业年度回顾与展望



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

零售价 RMB 45 元



ISSN 1004-7298



万方数据

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





战略论坛

01 跨境通道在能源地缘政治中的作用机制

梁萌, 徐建山, 张勤, 等

进口能源的跨境运输是保证能源供应安全的关键一环。地理位置、油气运输基础设施是通道在能源地缘政治发挥作用的两大核心要素, 决定着能源供应的应急能力与跨境运输安全。中国须通过强化通道格局的多元化程度、加强国际合作广度与契合深度、提升维护海上航道安全能力、加强通道国地位塑造等方面, 构建能源通道安全保障体系与保障能力, 提升能源安全应急能力。

09 大型石油石化公司全球发展经验及启示

戚鸣, 张皓洁

面对不断变化的外部环境, 大型石油石化公司将国际化作为发展壮大的重要途径, 业务布局与战略调整承载并服务于国家核心利益, 以公司整体利益为目标开展一体化经营, 基于发展基础和行业前景动态调整发展目标及规划, 通过技术创新和资本运作助力业务转型升级。

炼化广角

19 世界炼油行业低碳发展路径分析

何盛宝, 乔明, 李雪静

炼油加工原料低碳化和多元化、生产过程更加重视节能和使用绿色能源、产品结构从以油品为主转向以石化原料和材料为主、技术创新侧重提升效率和推动减排, 这4个趋势将共同塑造未来炼油行业的发展路径。

26 能源转型推动全球炼化行业发生重大变化

徐海丰

能源转型对炼化行业产生了深远影响, 引发了跨国石油公司对发展战略的重新评估。壳牌、埃克森美孚、道达尔和bp等公司加快下游战略转变, 重新调整全球炼油布局; 亚洲、中东的炼化公司则加快推进更高层次的新型炼化一体化。

33 “双碳”目标下中国炼化行业“十四五”发展新特点分析与展望

柯晓明, 乞孟迪, 吕晓东, 王华

“十四五”期间, 中国炼化行业面临“双碳”目标下石油需求渐近峰值、化工原料需求增长快于成品油以及产能投资建设热情不减等挑战; 能源结构调整、系统优化、“绿氢”和“绿电”化学等, 将成为炼化行业实现“双碳”目标的关键。

39 中国炼油工业“十三五”回顾及“十四五”展望

费华伟, 高振宇

“十三五”时期是中国炼油业进入高质量发展的5年。“十四五”期间, 中国炼油工业将面临低碳转型任务重、炼油能力过剩形势严峻、市场竞争加剧等挑战, 炼油企业需要坚持转型内涵发展、科技创新发展、绿色低碳发展和数字智能发展。

年度专稿

47 世界和中国石化工业2020年综述及2021年展望

吕晓东, 李超, 肖冰, 等

2020年, 世界石化行业量价齐跌, 中国石化市场在经历了一轮价格暴跌暴涨之后迅速恢复。2021年, 世界石化产品价格或先于下游消费复苏, 但需求和贸易回归疫情前的增速和规模预计仍需数年; 2021年正成为中国石化行业复苏和变革之年。

53 2020年中国成品油行业运行特点与近期展望

孙仁金, 于楠, 董秀成, 邱建凯

2020年, 中国汽、柴、煤油表观消费量出现本世纪以来首次全部负增长。2021年, 成品油行业低碳转型需求迫切, 绿色低碳、金融融入产业链将成为新趋势; 中国原油加工量或将首次突破7亿吨大关, 炼油能力和成品油产量过剩问题加剧。

60 2020年俄罗斯油气工业综述

岳小文, 朱新宇, 游双桥, 孙士昌

2020年, 俄罗斯除LNG产量和出口量同比保持增长外, 其他各项指标均出现明显下滑; 俄政府出台了一系列推进车用天然气燃料发展的补贴政策。预计2021年俄油气工业将逐步恢复增长。

国际化经营

65 中海油国际一流管理会计报告体系实践探索及转型思考

李洪成

经过近20年的发展,中海油从传统的成本会计逐步转向管理会计,并向更高层面的战略会计方向发展。本文简要介绍中海油在建设国际一流管理会计报告体系方面进行的实践探索以及下一步的转型思考。

74 厄瓜多尔油气工业现状及中国企业投资机会分析

施晓康,王天娇,曹民权

厄瓜多尔油气资源丰富,是中重质原油的稳定产区;而且国内政治、经济、社会形势相对稳定,与中国外交关系良好。中国企业进军厄瓜多尔石油市场,需要结合自身优势,以经济可行、技术可行为标准,有选择地稳步进入。

经济评价

86 海外油气项目风险溢价确定方法探讨

姚维晶

从海外项目本身特点出发,考虑项目所处阶段、是否担任作业者、能否发挥集团或国家优势、资金占用情况、销售风险和财税稳定性条款,以中国国有油气企业境内开发项目为参照,探索海外项目宏观和微观层面风险溢价的确定方法。

93 伊拉克出口原油性质及计价规则变化

张洪,张宇烽,褚天琛

为避免快速上产带来的出口原油性质的变化,2021年伊拉克国家石油公司将巴士拉轻质原油中的重质原油分离出来,形成巴士拉中质原油。此举稳定了伊拉克出口原油的性质,促进了伊拉克原油销售并提高了销售收入。细分后的巴士拉轻质原油加工适用范围变宽,可作为沙特阿拉伯中质原油的替代油种。

99 炼厂通过上海期货交易所采购巴士拉轻质原油经济性分析

秦阳

上海原油期货合约的实货交割机制为炼厂提供了一个低成本采购原油的途径。但实际运用中,需要充分掌握上海原油期货合约交易的相关规则,综合考虑交割库位置、可交割油种、物流运输成本等因素,测算综合到岸成本,择机采购低成本资源。

统计信息

2020年世界主要国家和地区原油加工能力统计 (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 中国石油2020年度社会责任报告

封三 《国际石油经济》投稿须知

封底 森诺科技有限公司



CONTENTS 目录

Vol.29 No.5 May, 25, 2021
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

STRATEGIC FORUM

- 01** The mechanism of cross-border energy corridor in the geopolitics of energy
LIANG Meng, XU Jianshan, ZHANG Meng, et al.
- 09** The universal development experience of advanced petroleum and petrochemical players and its enlightenments
QI Ming, ZHANG Haojie

REFINING & PETROCHEMICALS

- 19** Analysis of low-carbon development path of the world oil refining industry
HE Shengbao, QIAO Ming, LI Xuejing
- 26** Major changes droved by energy transition in the global refining industry
XU Haifeng
- 33** Analysis of the new features and prospect on the 14th Five-Year Plan development of China's refinery and chemical industry under the "dual carbon" goal
KE Xiaoming, QI Mengdi, LV Xiaodong, WANG Hua
- 39** Review of China's refining industry in the 13th Five-Year period and the outlook for the 14th Five-Year period
FEI Huawei, GAO Zhenyu

ANNUAL FEATURES

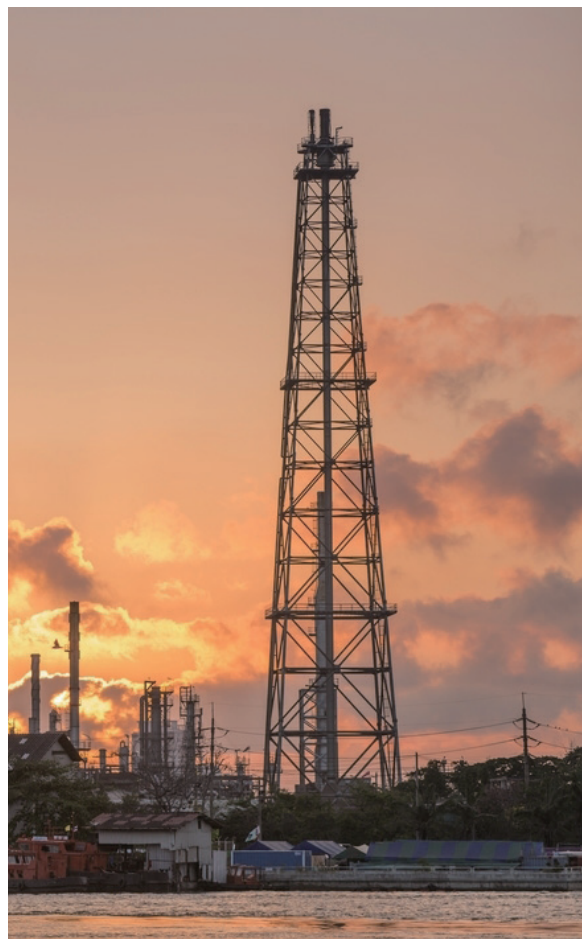
- 47** 2020 review and 2021 outlook of global and China petrochemical industry
LV Xiaodong, LI Chao, XIAO Bing, et al.
- 53** Operation characteristics of China's refined oil marketing in 2020 and the near-term outlook
SUN Renjin, YU Nan, DONG Xiucheng, DI Jiankai
- 60** Russia's oil and gas industry in 2020
YUE Xiaowen, ZHU Xinyu, YOU Shuangjiao, SUN Shichang

INTERNATIONAL OPERATIONS

- 65** Practice exploration and transformation thinking of international first-class management accounting reporting system of CNOOC
LI Hongcheng
- 74** Energy status in Ecuador and the investment opportunities for Chinese enterprises
SHI Xiaokang, WANG Tianjiao, CAO Minquan

ECONOMIC EVALUATION

- 86** Discussion on the method of determining the risk premium of oil and gas projects abroad
YAO Weijing
- 93** The variation of exported Iraqi crude oil properties and its pricing methodology
ZHANG Hong, ZHANG Yufeng, CHU Tianchen
- 99** Economic analysis of Basrah light crude oil purchasing by refineries through the Shanghai Futures Exchange
QIN Yang



STATISTICS

2020 worldwide crude oil processing capacity of major nations and regions (P104)

MOTHLY REVIEWS

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