



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

面向碳中和的中国汽车用能趋势演变研究

海上共同开发争端解决实践及其对构建海洋命运共同体的启示

内外交困：拜登政府能源产业政策中期述评

俄油气工业面临严峻考验——2022年俄罗斯油气工业综述

中国新能源汽车基础设施发展现状及油气企业应对策略

2023年迎峰度夏期间我国天然气市场分析与预测

海外油气项目弃置费计提及效益影响研究

邮发代号：82-307  
零售价：RMB 45 元  
www.petroecon.com.cn  
中国石油学会石油经济专业委员会会刊



ISSN 1004-7298



9 771004 729235

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

中文科技期刊数据库（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

★ 创刊 ★

30  
周年  
1993-2023

2023年·第31卷

第 07 期



## 战略论坛

### 01 面向碳中和的中国汽车用能趋势演变研究

王利宁, 彭天铎, 戴家权, 等

在碳中和愿景下, 加油站将是传统油气供应商加快进军新能源业务的关键依托, 充电和加氢已成为国际大石油公司推进传统终端供能业务转型的共同选择, 传统油气供应商围绕交通出行革命性变革将加快新能源供能业务的发展。

### 09 海上共同开发争端解决实践及其对构建海洋命运共同体的启示

黄文博

海上共同开发争端的解决包括争端解决方法和可适用的法律两大核心内容。海上共同开发争端解决方法主要有协商或谈判、仲裁、联合机构解决、专家裁决、法院诉讼。中国要秉持共商共建共享的全球治理观, 在国际法框架内始终坚持和平解决国际争端, 促进海洋可持续发展, 深化海洋文明交流互鉴, 为全球海洋治理提供中国智慧和方案。

## 政策研究

### 22 内外交困: 拜登政府能源产业政策中期述评

方晨宇

面临美国国内能源产业政策转型的利益角逐, 美国国内意识形态与选民偏好, 乌克兰危机、通货膨胀与美国能源政策反复等压力, 当前拜登政府就能源转型采取的具体措施依然步履维艰。拜登政府的能源产业政策以《通胀削减法案》为核心, 借助抑制通货膨胀的口号, 在促进能源转型方面进行了较高水平的投入。同时, 法案对传统能源行业也做出了妥协。

### 32 中国“双碳”和新能源政策特点及石油公司低碳发展建议

游双娇, 刘祥, 岳小文, 等

中国已初步构建完成碳达峰碳中和“1+N”政策体系, “新能源+储能”、中深层地热开发利用、氢燃料电池车示范推广成为政策热点。建议石油公司推动与地方政府建立“油气+新能源”综合能源保供新型利益关系, 促进油气与新能源融合发展, 研发攻关“石油特色”碳达峰碳中和支撑技术, 联合电力等企业共同构建“大能源”格局。

## 年度专稿

### 41 俄油气工业面临严峻考验

——2022年俄罗斯油气工业综述

岳小文, 刘祥, 刘秀如, 朱新宇

2022年, 在欧美制裁下, 俄罗斯油气工业面临严峻考验。俄政府减少了对欧洲的能源供应, 大幅增加向亚太地区出口的油气量, 加快LNG项目发展, 并开始筹建新的天然气出口基础设施。2023年, 受禁运和限价影响, 预计俄油气产量均将出现下滑, 油气收入也会减少。

## 公司战略

### 46 中国新能源汽车基础设施发展现状及油气企业应对策略

孙海萍, 刘斐齐, 门秀杰, 张胜军

中国新能源汽车市场发展速度超过预期, 未来几年发展仍将处于快车道, 中央和地方政府相继发布规划类文件推动产业加速升级。新能源汽车配套基础设施需求潜力大, 充换电业务可以与现有加油站实现协同发展, 终端服务出现新的商业模式和布局方式, 未来市场主体更加多元化、市场竞争加剧, 油气企业需要适应新的市场竞争, 逐步构建自身的核心竞争力。

### 54 国内外石油公司参加非政府间行业组织现状分析与启示

屈珺雅, 李志, 万仑坤, 李富恒

通过调研国外13家石油公司参与度较高的100家非政府间行业组织, 发现国际石油公司通过广泛参加全球性和地区性的大规模行业组织提升其在业界的话语权, 扩大企业影响力。建议中国公司结合自身发展特点, 提升参与非政府间行业组织的水平和影响力。

## 市场分析

### 63 2023年迎峰度夏期间我国天然气市场分析与预测

粟科华, 周慧玲, 张晓, 等

迎峰度夏期间(6-9月), 预计我国天然气需求量1151亿立方米, 同比增长6.5%, 城市燃气和发电用气是今夏增长最快的两类用户; 国产和进口天然气供应规模能够满足这一时段消费和储气需求, 并留有一定富余能力, 供需格局相对宽松, 但仍需关注局部地区由于短时异常气候导致的供应紧张现象。

### 72 碳达峰约束下中国货车燃料发展预测

孔劲媛, 邢治河, 裴环宇

预计2025年和2030年, 中国车用柴油的消费量将分别较2021年下降8.8%和22.3%。建议油气企业结合自身资源优势和特点, 降低柴油收率, 加快布局针对货车的综合能源服务站, 以应对碳达峰约束下货车用能的变化。

### 79 国际液化天然气运输市场分析 & 展望

缪益鹏

2022年全球LNG贸易流向发生了转变, 欧洲LNG需求急剧增加支撑了全球LNG贸易整体增长, 使得LNG资源更多地从亚洲转向欧洲, 全年现货租船市场价格整体呈现高位震荡的走势。预计2024—2025年国际LNG运输市场运力偏紧局面将会所有缓解, 但随着2026年大量LNG液化产能增加, 当前LNG新造船订单不足以支撑2027年以后的资源量增长。

## 经济评价

### 85 海外油气项目弃置费计提及效益影响研究

杜敏, 周勇, 宋镇, 等

由于税费法律、会计准则及油气开发合同模式的不同, 资源国对油气生产过程中的弃置费计提要求各不相同。在海外油气项目前期研究经济评价过程中, 对弃置费的处理在计提对象、计提时点、估算方法、计提方式、回收抵扣等方面均不统一。弃置费计提方法包括产量法和直线法两种, 因计提时点、计提方式的不同, 弃置费对效益指标将产生不同的影响。

## 经营管理

### 95 中国加油站零售业务模式升级研究

段海涛, 王海博, 郑晓光

以客户和数据为核心, 通过内部产品创新和外部业务延伸, 打造线上线下协同运营的服务平台, 基于客户需求建设覆盖车和车主的全生命周期产品生态, 通过各个商业生态的相互融合, 核心层、衍生层和聚合层三个层次和“纯在线、全会员、大数据”三个基础的建设, 建成具有共生、互生、再生特性, 可自我成长的“人·车·生活”生态圈。

## 月度扫描

石油经济要闻 (102)

近期国际石油价格回顾与预测 (105)

## 广告索引

封二 《国际石油经济》期刊征订

邻封二 我为碳中和种棵树公益广告

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. 31 No. 7 Jul. 25, 2023  
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

## STRATEGIC FORUM

- 01** China's road transport energy consumption evolution in the context of carbon neutrality  
WANG Lining, PENG Tianduo, DAI Jiaquan, et al.
- 09** Practice of dispute settlement in maritime joint development and its implications for building the maritime community with a shared future  
HUANG Wenbo

## POLICY RESEARCH

- 22** Midterm review of the Biden Administration's energy industrial policy  
FANG Chenyu
- 32** Characteristics of China's "dual carbon" and new energy policies and suggestions for low-carbon development of oil companies  
YOU Shuangjiao, LIU Xiang, YUE Xiaowen, et al.

## ANNUAL FEATURES

- 41** A severe challenge for Russia's oil and gas industry  
—Review of Russia's oil and gas industry in 2022  
YUE Xiaowen, LIU Xiang, LIU Xiuru, ZHU Xinyu

## CORPORATE STRATEGY

- 46** Deployment of new energy vehicle infrastructure and strategies for oil and gas enterprises  
SUN Haiping, LIU Feiqi, MEN Xiujie, ZHANG Shengjun
- 54** Analysis of the current situation of domestic and foreign oil companies' participation in non-governmental industry organizations and its implication  
QU Junya, LI Zhi, WAN Lunkun, LI Fuheng

## MARKET ANALYSIS

- 63** Analysis and forecast of China's natural gas market during the peak summer period in 2023  
SU Kehua, ZHOU Huiling, ZHANG Xiao, et al.
- 72** Prediction of fuel development of freight vehicles in China under the carbon peaking constraint  
KONG Jingyuan, XING Zhihe, PEI Huanyu
- 79** Analysis and outlook of the international LNG shipping market  
MIAO Yipeng

## ECONOMIC EVALUATION

- 85** Study on the impact of abandonment cost accruals and benefits of overseas oil and gas projects  
DU Min, ZHOU Yong, SONG Zhen, et al.



## OPERATION MANAGEMENT

- 95** Study on the upgrading of retail business model of gas stations in China  
DUAN Haitao, WANG Haibo, ZHENG Xiaoguang

## MONTHLY REVIEWS

- Petroleum Economic News (P102)  
Review and forecast of recent international oil prices (P105)



森诺科技有限公司致力于为全能源领域的可持续发展提供智力支持。公司秉承“独立、科学、公正，为客户提供超值服务”的经营宗旨，坚持“诚信、创新、业绩、和谐”的企业价值观，为工程（项目）提供全过程咨询服务。

## 全重力平衡油气水处理一体化装置

### 产品简介

国内首创在全平衡系统下利用全重力流，仅用一个“橇”即可替代传统油气水处理站（联合站）。装置出口原油含水达到商品原油标准、天然气达到外输条件、污水直接回注或简单过滤后回注，实现了处理效率、能源效率、人员效率的大幅度提升，是油田实现短流程、节能、减排、降碳、智能化等目标的最佳选择。



### 产品特点

- 一橇成“站”（联合站），节约占地85%以上。
- 节能80%以上，零排放，结合新能源可实现纯绿色、负碳排。
- 与同规模、同功能的处理站相比，投资节省50%以上。
- 自动化、智能化、无人值守。
- 全平衡全重力、定向能微电场、自气浮冲洗、净水净油沉降。
- 按油品性质和处理要求提供定制化解决方案。

### 应用场景

- 偏远独立矿区产能建设
- 新建分水点、降级分水站
- 井工厂
- 分队（单位）计量交油站
- 井组拉油点
- 就地脱水站、区域中心站
- 新建、改造联合站
- 海洋平台

