



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

从“2023年剑桥能源周”看未来全球能源行业发展趋势

国际油气格局调整与重塑下国际大石油公司发展动向及其启示

2022年国际大石油公司经营和战略动向分析与启示

跨国石油公司核心价值理念体系构成特点及启示

能源转型背景下国际大石油公司新能源风险投资策略研究

圭亚那海上油气合作机遇及建议



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 06 期



视点

01 从“2023年剑桥能源周”看未来全球能源行业发展趋势

陆如泉, 徐凤生, 单卫国, 等

2023年第41届剑桥能源周以“把控动荡的世界: 能源、气候和安全”为主题, 聚焦“能源不可能三角”等重大议题, 深入探讨了应对动荡世界的能源策略。建议中国能源企业加大在国际能源大会上的参与度、超前布局研发关键矿产回收和再利用技术、坚定不移落实创新战略、强化地缘政治局势分析。

公司战略

08 国际油气格局调整与重塑下国际大石油公司发展动向及其启示

徐东, 韩百琨, 刘俊峰, 等

全球油气价格高企阶段, 国际大石油公司的经营状况处于历史最好时期, 在发展战略、经营策略、业务布局、管理组织结构等八个方面出现新动向、新特征, 值得业内人士关注和研究, 并借鉴参考其有益经验。

14 在能源安全与低碳转型中寻求平衡发展

——2022年国际大石油公司经营和战略动向分析与启示

夏初阳, 李苏晓, 余岭, 等

2022年, 国际大石油公司发展战略和经营策略呈现三个特点: 一是注重提升自身“安全性”, 谋求稳健发展; 二是严守资本纪律, 坚持审慎投资; 三是积极寻求传统油气业务与低碳业务均衡发展。

21 跨国石油公司核心价值理念体系构成特点及启示

王亚娜, 张贞宣

本文研究的10家石油公司的核心价值理念特点包括: 行业特征鲜明, 顺应能源转型和可持续发展大势; 具有较强的时代烙印, 与时代主流价值观念基本同步; 重视外部沟通传播, 注重发挥“沟通口号”的桥梁作用。

经营管理

29 国际石油公司上游勘探业务发展策略与思考

孙和风, 姜雪

2018—2022年, bp、雪佛龙、埃尼、艾奎诺、埃克森美孚、壳牌和道达尔能源勘探新项目数量整体下降, 个别公司呈现恢复性增长的趋势, 勘探成效、风险偏好以及低碳转型是影响勘探业务的主要因素。

40 能源转型背景下国际大石油公司新能源风险投资策略研究

赵益康

国际大石油公司纷纷加大对新能源等转型领域初创企业的风险投资, 通过并购、产业创投、创意孵化器和加速器及有限合伙4种方式投资于初创企业, 在可再生能源发电、移动出行、碳捕集利用与封存等领域不断获取与其战略契合的前沿技术和合作伙伴。

国际合作

47 圭亚那海上油气合作机遇及建议

孙大陆

圭亚那政府正在对海上区块进行第一次许可招标, 建议中国石油企业紧盯圭亚那热点区块, 通过多种方式加大圭亚那海上区块的获取力度, 加强与国际石油公司的合作, 逐步从非作业者转为作业者。

可持续发展

54 新能源技术进步不确定性对碳达峰碳中和目标实现路径的影响

陈德玉, 周文戟, 任宏涛, 等

新能源技术发展要在进入2030—2045年关键期前提速, 进一步降低新能源技术的系统成本; 煤炭等化石能源的压舱石作用有助于能源安全, 发展碳捕集与封存技术对“双碳”目标的实现具有重要意义; 大力推动新能源技术快速高质量发展有助于实现低成本的“双碳”能源转型。

63 绿氢在中国工业领域应用现状与前景

阳国军

绿氢在中国工业领域的应用目前仍处于工业示范或研究阶段, 预计2060年绿氢将大规模进入工业领域主流程。国家应加大支持先进适用技术研发和产业化攻关的力度, 尽快开展应用示范, 支持布局建设绿氢跨区域输送设施, 完善财政金融支持政策、监管制度和标准体系。

70 油气开采行业碳排放核算标准研究

陈文学, 田雨露, 齐黎明

中国油气行业主要遵循的碳排放核算标准和规范包括《中国石油天然气生产企业温室气体排放核算方法与报告指南》《石油天然气开采企业二氧化碳排放计算方法》《非常规油气开采企业温室气体排放核算方法与报告指南》，在规范升级完善的同步性、核算方法、排放因子体系及碳足迹评价等方面存在问题，文章提出相关建议。

市场分析

81 2018—2022年中国油气进出口状况分析

冯连勇, 朱金宏, 周家屹, 方瑞瑞

2018—2022年中国原油、天然气对外依存度分别稳定在70%和40%左右的水平。2022年，中国原油进口量为5.08亿吨，LNG进口量为875.50亿立方米，油气进口总额2.9万亿元。预计2023年随着经济复苏，中国油气消费量与进口量将进一步增长。

90 美国LNG出口前景和经济性分析

葛韩华

美国是全球重要的天然气生产国和消费国，随着其国内天然气产量不断增加，LNG出口已实现跨越式增长，有望成为全球第一大LNG出口国。乌克兰危机爆发以后，全球天然气市场供需格局发生深刻变化，未来欧、亚对于美国LNG出口资源的争夺将更加激烈。

经济评价

97 海外油气项目单井经济评价方法及应用研究

郭鹏, 傅雷

项目增量法是海外项目单井经济评价的基础方法，建议在海外油气项目单井经济评价过程中逐步建立“单井成本核算”，编制“一项目一表”，同时推动“效益定产”，以期进一步提高单井经济评价结果的可靠性和工作效率，更加科学地指导投资决策和生产经营工作。



月度扫描

石油经济要闻 (105)

近期国际石油价格回顾与预测 (108)

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

邻封三 《国际石油经济》投稿须知

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



CONTENTS 目录

Vol. 31 No. 6 Jun. 25, 2023
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

VIEWPOINT

- 01** The future of the global energy industry from CERAWEEK 2023
LU Ruquan, XU Fengsheng, SHAN Weiguo, et al.

CORPORATE STRATEGY

- 08** The development trend of major international oil companies and its inspiration under the adjustment and reshaping of international oil and gas pattern
XU Dong, HAN Baikun, LIU Junfeng, et al.
- 14** Seeking balanced development under energy security and low-carbon transition
—Analysis on operation and strategy trends of major IOCs in 2022 and enlightenments
XIA ChuYang, LI Suxiao, YU Ling, et al.
- 21** Characteristics of the core value system of multinational oil companies and its inspiration
WANG Yana, ZHANG Zhenxuan

OPERATION MANAGEMENT

- 29** Development strategies and thoughts on the upstream exploration business of international oil companies
SUN Hefeng, JIANG Xue
- 40** New energy venture capital strategies of major international oil companies under the energy transition
ZHAO Yikang

INTERNATIONAL COOPERATION

- 47** Opportunities and suggestions for offshore oil and gas cooperation in Guyana
SUN Dalu

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

- 54** Impact of uncertainty in new energy technology advancement on the achievement path of the dual-carbon goals
CHEN Siyu, ZHOU Wenji, REN Hongtao, et al.
- 63** Application status and prospects of green hydrogen in China's industrial field
YANG Guojun
- 70** Research on carbon emission accounting standard of oil and gas exploitation industry
CHEN Wenxue, TIAN Yulu, QI Liming

MARKET ANALYSIS

- 81** Analysis of China's oil and gas imports and exports from 2018 to 2022
FENG Lianying, ZHU Jinhong, ZHOU Jiayi, FANG Ruirui
- 90** Prospects and economic analysis of U.S. LNG exports
GE Hanhua



ECONOMIC EVALUATION

- 97** Single-well economic evaluation methods and applications for overseas oil and gas projects
GUO Peng, FU Lei

MONTHLY REVIEWS

Petroleum Economic News (P105)
Review and forecast of recent international oil prices (P108)



森诺科技有限公司

SINO SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.

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。

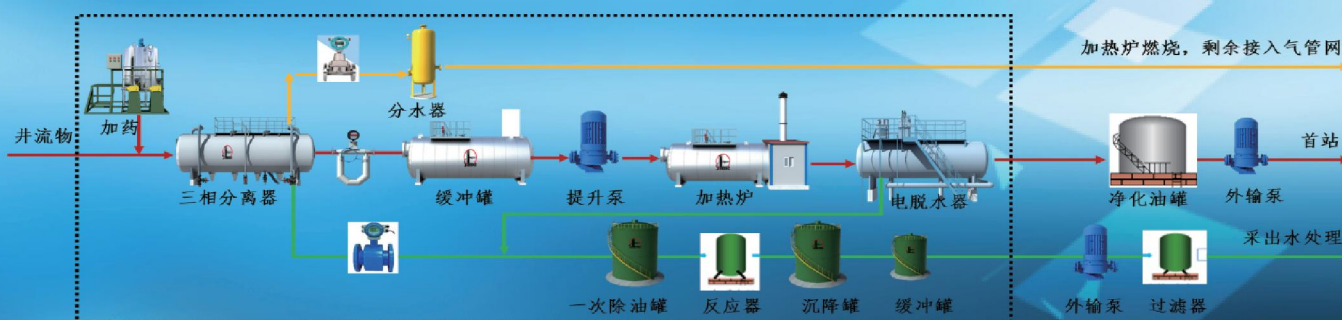


产品特点

- 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 |



www.slofzx.com

森诺科技有限公司

地址：山东省东营市黄河路721号 森诺胜利大厦
电话：0546-8772244 传真：0546-8556264

森诺技术有限公司

地址：山东省青岛市黄岛区峨眉山路396号45号楼
电话：0532-80983925 传真：0532-80983925