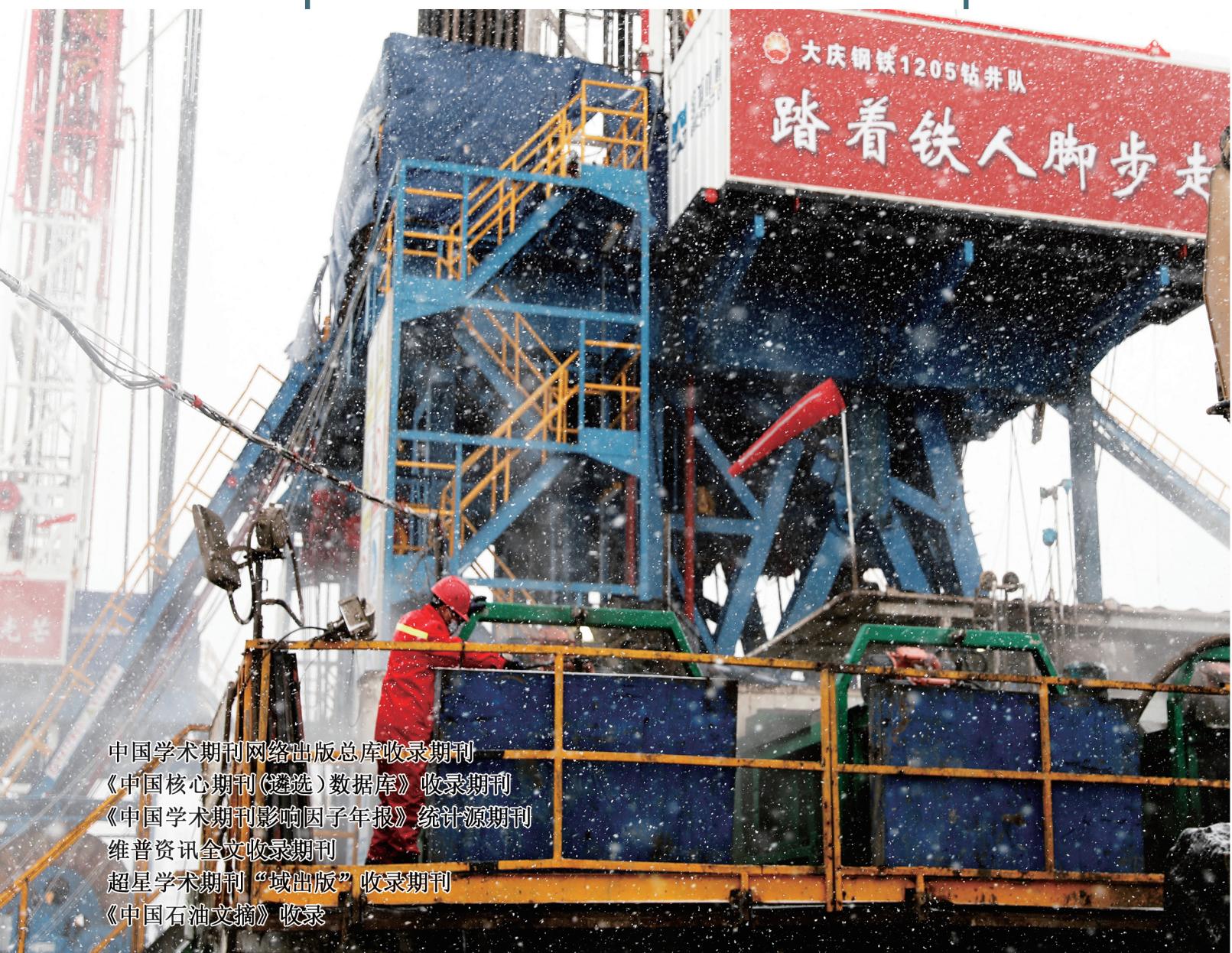


4
第13卷
Vol.13
ISSN 2095-1493
CN 23-1572/TE
2023

ECOPI

ENERGY CONSERVATION IN PETROLEUM & PETROCHEMICAL INDUSTRY

石油石化节能



中国学术期刊网络出版总库收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
维普资讯全文收录期刊
超星学术期刊“域出版”收录期刊
《中国石油文摘》收录

ISSN 2095-1493



04>

中国石油天然气集团有限公司 主管
大庆油田有限责任公司 主办
大庆油田工程有限公司



CONTENTS



TESTING & RESEARCH

- 1 Recycling and utilization of waste heat for Longyi union station LI Jie
6 Improve the research of system efficiency technology of pumping unit GUO Liang
11 Research on drilling speed-up technology in Block9 oilfield for Iraq DU Shuyong
17 Research and analysis of steam consumption and energy conservation of macromolecular polymer device GE Shengkun

TECHNOLOGY APPLICATION

- 23 Associated gas recovery and utilization technology based on green and low-carbon
LI Wuping, CUI Yanli, LI Yuan, HU Junping, ZHAO Xiaolong, FU Xinyong, LIU Tao, GU Yonggang, WU Yushuang
29 Research on the analysis of corrosion failure cause and protective measures of gathering and transportation pipeline
WANG Jinsuo
34 Transformation and application of refinery steam pipeline network based on the PIPENET
YUAN Liang, HAN Huiliang, SONG Yao, DUAN Junqiang, XIE Ping
40 Analysis of energy conservation effect of intelligent control technology for pumping wells
DU Hang, MIAO Yanping, ZHU Zhiguo, DENG Ming, WANG Jia, NIU Zhongxiao, YU Wei, JIANG Mengyun

EQUIPMENT & PRODUCT

- 44 Formulation method of wax removal and viscosity reduction scheme with medium to high water bearing oil wells
FU Yarong, LIU Ze, ZHANG Xinjun, WANG Qiang, WANG Xiaojun, CUI Xinghua, XU Shiqi, HU Xiaobin, YIN Xinhua
48 Exploration and practice on energy conservation and consumption reduction of electric variable-frequency beveling machine
BAI Huamei, BAI Yu, GONG Yanhong, XU Yanfei, LIU Hongjing, QIANG Junli

MANAGEMENT & PRACTICE

- 52 Solution scheme and application of closed treatment for electric dehydration of Ji 7 heavy oil
FENG Xiaogang, WANG Tao, LI Bing, JI Hui, JIA Yuting, YU Donglai
58 Energy conservation and optimization measures for polymer flooding oil and gas separation stations after entering the subsequent water flooding
WANG Jian

ENVIRONMENT PROTECTION & SECURITY

- 63 The impact of carbon market development on oil and gas industry LIN Conglong
68 Development of promoting green and low-carbon with multi-measures in Shengli oilfield WANG Guisheng



试验研究

- | | |
|--------------------------|-----|
| 1 龙一联合站余热回收利用 | 李杰 |
| 6 提高抽油机系统效率技术研究 | 郭亮 |
| 11 伊拉克 Block9 油田钻井提速技术研究 | 杜树勇 |
| 17 高分子聚合物装置蒸汽消耗节能研究分析 | 葛胜坤 |

技术应用

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 23 基于绿色低碳的伴生气回收与利用技术 | 李武平 崔艳丽 李渊 胡俊平 赵晓龙 傅新勇 刘涛 谷永钢 武玉双 |
| 29 集输管道腐蚀失效原因分析及防护措施研究 | 王金梭 |
| 34 基于 PIPENET 的炼厂蒸汽管网改造与应用 | 袁亮 韩会亮 宋尧 段军强 谢萍 |
| 40 抽油机井智能控制技术节能效果分析 | 杜航 苗彦平 朱治国 邓明 王佳 牛忠晓 于伟 蒋孟芸 |

设备·产品

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 44 中高含水油井清蜡降黏方案制定方法 | 付亚荣 刘泽 张新军 王婧 王晓军 崔兴华 徐诗奇 胡晓斌 殷新华 |
| 48 电动变频坡口机节能降耗探索实践 | 白花梅 白玉 宫艳红 许艳飞 刘洪静 强俊丽 |

编辑部声明：

本刊已许可中国学术期刊（光盘版）电子杂志社北京万方数据股份有限公司、北京世纪超星信息技术发展有限责任公司等在中国互联网及其系列数据库产品中，以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。期刊作者著作权使用费已包含在本刊稿酬中，作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本编辑部上述声明。

责任编辑：沙力妮
英文译审：杜丽波
美术编辑：马英萍
排版制图：高慧艳

管理·实践

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 52 吉 7 稠油电脱密闭处理解决方案与应用 | 冯小刚 王涛 李兵 戴慧 贾玉庭 于东来 |
| 58 聚驱油气分离站所进入后续水驱后的节能优化措施 | 王坚 |

环保安全

- | | |
|---------------------|-----|
| 63 碳市场发展对油气行业的影响 | 林从龙 |
| 68 胜利油田多措并举推进绿色低碳发展 | 王贵生 |