

12
第11卷
Vol.11

2021

ISSN 2095-1493
CN 23-1572/TE

ECCPI

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

ISSN 2095-1493



9 772095 149216

万方数据

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





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:李俐莹
美术编辑:马英萍
排版制图:高慧艳

要文·述评

- 1 油气田业务碳达峰情景分析 马建国

试验研究

- 5 外壁流线型分压工具结构参数优化分析* 宋兴良 孙英 王玉宏
9 用于游梁式抽油机节能的磁力耦合器研究 冯静

技术应用

- 12 基于电参示功图技术的抽油机井智能优化运行 徐广天 徐天竺 谷瑀
16 油田注水系统腐蚀率在线监测技术的应用
吴泽美 马伟娜 刘万斗 赵玉政 左婧 李明 郭君更

设备·产品

- 20 碳纤维连续抽油杆在不同类型抽油机上的应用 李健 许立红 李磊
23 双调偏密封装置及新型复合套杆在弱碱三元井的现场应用 任旭

管理·实践

- 25 海上油气田用能管理系统的研究与应用实践 李平 张龙
29 精准“三条线”管理 降低油田生产耗气 姬生柱
32 大庆外围油田“八字真功”深挖机采节能效益 姜兆辉

环保·安全

- 35 环境敏感区域油井噪声治理研究 黄鹤楠
38 台肇油田管道隐患分析与与管理 刘瑞雪

节能标准

- 41 合赋权-系统聚类算法在用能企业分类中的应用研究 赵云鹏 郭彦 周润智 刘博

节能经济

- 45 塔架式抽油机发展历程及规模应用的经济效益评价 王鑫

新能源

- 48 新能源在油气田的应用展望 杨会丰 赵英 陈志成 袁秀杰 于博 周杰

资讯

广告索引(40)《石油石化节能》(第11卷)2021年总目录(50)

封面图片:银装素裹(摄影:申恩泉)

CONTENTS



AFFAIR & REVIEW

- 1 Scenario Analysis of Carbon Peak in Oil and Gas Field Operations MA Jianguo

TESTING & RESEARCH

- 5 Optimization Analysis of Structural Parameters of Flow Wire Differential Pressure Tools SONG Xingliang, SUN Ying, WANG Yuhong
9 Research on Magnetic Coupler for Energy Saving of Beam Pumping Unit FENG Jing

TECHNOLOGY APPLICATION

- 12 Intelligent Optimization Operation of Pumping Wells Based on Electric Parameter Indicator Diagram Technology XV Guangtian, XV Tianzhu, GU Yu
16 Application of On-line Corrosion Monitoring Technology in Oilfield Injection Water WU Zemei, MA Weina, LIU Wandou, ZHAO Yuzheng, ZUO Jing, LI Ming, GUO Jungeng

EQUIPMENT & PRODUCT

- 20 Application of Carbon Fiber Continuous Sucker Rod in Different Types of Pumping Units LI Jian, XV Lihong, LI Lei
23 Field Application of Double Deviation Adjusting Sealing Device and New Composite Sleeve Rod in Weak Alkali Ternary Wells REN Xu

MANAGEMENT & PRACTICE

- 25 Research and Application Practice of Energy Management System for Offshore Oil and Gas Fields LI Ping, ZHANG Long
29 Accurate "Three Lines" Management to Reduce Oil Field Production Gas Consumption JI Shengzhu
32 Energy Saving Benefit of "Eight Character True Skill" Deep Excavator in Daqing Peripheral Oilfield JIANG Zhaohui

ENVIRONMENT PROTECTION & SECURITY

- 35 Study on Oil Well Noise Control in Environment Sensitive Area HUANG Henan
38 Analysis on Hidden Danger and Management for Pipeline of Taizhao Oilfield LIU Ruixue

ENERGY CONSERVATION STANDARD

- 41 Research on the Application of Combination Weighting-System Clustering Algorithm in the Classification of Energy-using Enterprises ZHAO Yunpeng, GUO Yan, ZHOU Runzhi, LIU Bo

ENERGY CONSERVATION ECONOMY

- 45 Development Course of Tower-frame Pumping Unit and Economic Benefit Evaluation of Scale Application WANG Xin

NEW ENERGY

- 48 Prospect of New Energy Application in Oil and Gas Fields YANG Huifeng, ZHAO Ying, CHEN Zhicheng, YUAN Xiujie, YU Bo, ZHOU Jie

■ Editor in Charge: Sha Lini

■ English Editor: Li Liying

■ Art Editor: Ma Yingping

■ Pictures: Gao Huiyan