

4
第12卷
Vol.12

2022

ISSN 2095-1493
CN 23-1572/TE

ECPI

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 149223

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



万方数据



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

试验研究

- 1 基于油田井场场景下风光储系统优化配置技术研究
丁立苹 刘宏亮 任晓勇 达珺 程雅雯
- 5 抽油机皮带松紧度对原油产量与能耗的影响及治理措施
郭晓娟
- 9 油井间抽制度优化方法研究
任传晓
- 13 高压分注井测调技术研究与应用
乔志学 牛锡林

技术应用

- 17 抽油机井能耗定额的制定与应用
王荣久
- 20 抗高温抗盐降滤失剂的研究与应用*
竹学友 赵亚涛 闫晶
- 24 配水间数字化建设适应性分析
潘旭
- 29 低渗透油田水平井化学堵水工艺优化与应用
韩增军

设备·产品

- 34 大庆油田配电网节能与电能质量综合治理的应用研究
邓凡良
- 37 永磁半直驱技术在 T 油田的应用与认识
金鑫

管理·实践

- 42 油田大中型工程复印机的节能技术改造
孙文波
- 45 迪那 II 气田及牙哈气田能效对标工作统计分析
李云鹏 李思

节能经济

- 49 降低高压放空系统天然气漏失量
宁炳丞 康宇航

新能源

- 52 “容和一号”带给油气田“双碳”发展的思考
付亚荣 宋贾利 钱洪霞 赵玉政 唐敬 赵海英 刘若兮 彭菁菁 赵立忠 王婧

资讯

广告索引(44)

封面图片:长庆油田第一座净化厂(摄影:何佩泽)

CONTENTS



TESTING & RESEARCH

1	Research on Optimal Configuration Technology of Wind Power Storage System Based on Oil Field Well Pad Scenario	DING Liping, LIU Hongliang, REN Xiaoyong, DA Jun, CHENG Yawen
5	Influence of Belt Tightness of Pumping Unit on Oil Production and Energy Consumption and Treatment Measures	GUO Xiaojuan
9	Study on Optimization Method of Inter-well Pumping System	REN Chuanxiao
13	Research and Application of Measurement and Adjustment Technology for High Pressure Separate Injection Wells	QIAO Zhixue, NIU Xilin

TECHNOLOGY APPLICATION

17	Formulation and Application of Energy Consumption Quota for Pumping Wells	WANG Rongjiu
20	Research and Application of High Temperature Resistant and Salt Resistant Fluid Loss Reducer	ZHU Xueyou, ZHAO Yatao, YAN Jing
24	Adaptability Analysis of Digital Construction of Water Distribution Room	PAN Xu
29	Chemical Water Shutoff Technology for Horizontal Wells in Low Permeability Oilfield Optimization and Application	HAN Zengjun

EQUIPMENT & PRODUCT

34	Application Research on Energy Saving and Power Quality Comprehensive Treatment of Distribution Network in Daqing Oilfield	DENG Fanliang
37	Application and Understanding of the Technology of Permanentmagnet Half-direct Driven in T Oilfield	JIN Xin

MANAGEMENT & PRACTICE

42	Energy Saving Technology Transformation of Copier in Large and Medium-sized Oilfield Projects	SUN Wenbo
45	Statistical Analysis of Energy Efficiency Benchmarking in DinaII Gas Field and Yaha Gas Field	LI Yunpeng, LI Si

ENERGY CONSERVATION ECONOMY

49	Reduce Natural Gas Leakage in High-pressure Venting System	NING Bingcheng, KANG Yuhang
----	--	-----------------------------

NEW ENERGY

52	Thoughts on "Double Carbon" Development of Oil and Gas Fields Brought by "Ronghe No. 1"	FU Yarong, SONG Jiali, QIAN Hongxia, ZHAO Yuzheng, TANG Jing, ZHAO Haiying, LIU Ruoxi, PENG Jingjing, ZHAO Lizhong, WANG Jing
----	---	---

■ Editor in Charge: Sha Lini

■ English Editor: Li Liying

■ Art Editor: Ma Yingping

■ Pictures: Gao Huiyan