

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊) · 中文核心期刊



ISSN 1006-6896

CN 23-1395/TE

油气田地面工程

OIL-GASFIELD SURFACE ENGINEERING

● 第 30 卷 Vol.30

6
2011



大庆油田设计院

ISSN 1006-6896



9 771006 689606 >

中国石油天然气集团公司 主管
大庆油田有限责任公司 主办

试验研究

基于GA-SVM的油田注水动态预测模型 唐晓旭 刘平礼 赵立强等(1)
 斜井抽油相关数据的处理方法 王学军 田乃林 高书香(3)
 水平井分段注蒸汽模拟实验 张长胜(5)
 电磁防蜡技术现场试验 姜峥嵘(8)
 杏河集油站乳化油的破乳 张建红 刘凤林 陈娜等(9)
 新型可动凝胶-渗析采油技术驱油效果实验 赫娟 杨中建 扈福堂等(12)
 驱油重烷基苯磺酸盐中和复配新工艺 沈晓峰 李露(14)
 凝析气井综合含水计算方法 李军 陈擎东 赵博等(16)
 高产气井测试地面分离器选型 黄焱 杨帮贵(18)
 油田采出水生化处理工艺 胡新洁(20)
 温西三油田二次开发地面工程的优化 陈致清 陶树新 汪晓春等(21)
 塔河油田单元储量动态计算方法与评价 许克明(23)
 输油管线用防蜡剂室内实验 李长江(26)

规划设计

丘陵油田污水处理工艺的改进 黄程(27)
 海洋石油平台高压天然气回注工艺流程设计 李娜 向璟婷 刘春雨等(29)
 水力射流泵的选型 李岩(32)
 金坛盐穴地下储气库地面工艺技术优化 郝萍(34)
 CNG加气母站的模块化设计 银永明(35)
 密井网斜井井距优化设计 隋明园 解先民(37)

注采集输

三元复合驱撬装注入装置静态混合器的适应性 刘刚(40)
 单管通球井口电加热集油工艺流程 许爱玲(41)
 三元复合驱试验区微量物质井间示踪剂产出分析 禹影(44)
 湿气输送管线压降计算的公式选择及影响因素 路宏(45)
 原稳装置塔顶放空系统改造 王颖(47)
 注水井浅调剖剂剂问题简述 顾鑫磊(48)
 电加热空心杆防漏技术 李兰宁 王济国(49)
 注汽锅炉的脉冲吹灰 李铁栓(51)

仪表电气

发电机及电力系统的优先脱扣保护 刘孔忠 王均(53)
 SCADA系统中济线和济青线的应用 王向阳(55)
 火炬点火系统的改造 史德平 崔长虹 石志敏等(56)
 用小波神经网络对油井传感器进行故障诊断 钟延峰(58)
 新老井相结合区域集中供电方案 付忠伟(60)
 PLC控制系统在油田生产中的应用 赵红(61)
 管道工程智能测试桩和阴极保护监测系统 薛光 黄明军(63)
 减少仪表冬季受冻失灵率的措施 边宇超(65)
 油田电力系统中小电流单相接地故障的建模 付保红 王晓东(67)
 中一联合站监控系统的网络化 翟会波(68)
 油田注水井远程注水控制系统 赵鹏睿(70)

工程管理

含硫天然气泄漏扩散的后果评估 梁梅芳(71)
 Smart Plant在油田地面三维工程设计中的应用 韩超 鞠国锋(73)
 原油稳定系统置换前的工艺检修标准及方法 王红旗(75)
 注聚泵的运行管理 李霄 夏青(77)
 防辐射砂浆在油田地面工程中的应用 张彦富(79)
 EPC总承包项目实施过程中的风险及对策 党小卫(80)
 油田地面工程航空摄影测量像控布点的探讨 闫宏伟(82)
 全数字摄影测量主要内业工序项目管理 杨宏标(83)
 天然气水套加热炉的清洗和防腐 王亚利(85)
 简谈油田投资估算的控制作用 范东升(86)
 应用地理信息系统实现油田生产数据维护 周姣(87)
 油田化工企业EVA的提升策略 徐义清(88)
 大庆油田地面建设工程见证取样及送检 郑江龙(89)
 石油企业安全生产问题的对策 赵海(90)

技术纵横

电解盐杀菌技术用于污水处理 李椿(91)
 压裂层位水性识别 苏宏宇(92)
 负载型加氧脱硫催化剂的研究进展 卢禹赫(94)
 葡北油田断裂分割控制的剩余油分布规律 马韧(95)
 含聚污水微生物处理技术 刘洪锋(96)

产品视点

水井测调地面配套装置 姚洪田(97)
 非金属管道应用评价 刘佳(99)
 移动式油泥水磁分离装置 石江南(101)
 用钢骨架塑料复合管构造低压燃气管道 王玉宝(102)

月刊1978年创刊 核心期刊

<中国期刊网> 加盟期刊

<中国学术期刊(光盘版)> 收录期刊

万方数据系统 <科技期刊群> 入网期刊

中文电子期刊服务全文收录期刊

第30卷第6期(总第238期)

2011年6月20日出版

国内外公开发行

主 管 中国石油天然气集团公司
 主 办 大庆油田有限责任公司
 承 办 大庆油田设计院
 编辑出版 油气田地面工程杂志社
 广告许可 2306004000203

电 话 (0459)5903568
 网 站 <http://www.yqtdmgc.com>
 信 箱 yqtdmgc@petrochina.com.cn

编委会主任 谢中立
 主 编 张良杰
 副 主 编 王德祥
 责任编辑 杨 军
 版式设计 王 萌
 印刷装订 大庆市金立包装印刷有限公司

国内发行 黑龙江省大庆市邮局
 国内订阅 全国各地邮局
 邮发代号 14-89
 国外发行 中国国际图书贸易总公司

全年订价 120元

INDEX

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Dynamic Forecast Model for Oil Field Water Injection Based on GA-SVM | Tang Xiaoxu et al |
| 3. Disposal Method for Inclined Pumping Data | Wang Xuejun et al |
| 5. Simulation Experiment on Partial Steam Injection of Horizontal Well | Zhang Changsheng |
| 8. Field Experiment of Electromagnetic Paraffin Deposit Preventing Technology | Jiang Zhengrong |
| 9. Demulsification of Emulsion in Xinghe Oil Gathering Station | Zhang Jianhong et al |
| 12. Experiment on Oil-Displacement Effect of New Movable Gel Dialysis Oil Recovery Technology | Hao Juan et al |
| 14. New Process of Neutralization Complexes of Flooding Heavy Alkylbenzene Sulfonates | Shen Xiaofeng et al |
| 16. Calculation Method of Comprehensive Water Contained in Condensate Gas Well | Li Jun et al |
| 18. Selection on Testing Ground Separator of High Gas Well | Huang Yao et al |
| 20. Biochemical Treatment Process of Oilfield Produced Water | Hu Xinjie |
| 21. Optimization of Secondary Development Surface Engineering in Wenxi Oilfield | Chen Zhiqing et al |
| 23. Dynamic Calculation Method and Evaluation on Unit Reserves of Tahe Oilfield | Xu Keming |
| 26. Lab Experiment on Paraffin Inhibitor of Pipe Laying | Li Changjiang |
| 27. Improvement of Sewage Disposal Technique in Qiuling Oilfield | Huang Cheng |
| 29. High Pressure Natural Gas Re-injection Process Flow Design on Offshore Production Platform | Li Na et al |
| 32. Selection of Hydraulic Jet Pump | Li Yan |
| 34. Optimization of Surface Process Technique of Jintan Cavern Underground Gas Storages | Hao Ping |
| 35. Modularization Design of CNG Primary Filling Station | Yin Yongming |
| 37. Optimal Design of Inclined Shaft Well Spacing in Dense Well Pattern | Sui Mingyuan et al |
| 40. Adaptability of Static Mixer of ASP Flooding Skid Injection Equipment | Liu Gang |
| 41. Oil-Gathering Process Flow with Electric Heating for Single Pipe Sphere Wellhead | Xu Ailing |
| 44. Output Analysis of Micro-Materials Interwell Tracer for ASP Flooding in Experimental Region | Yu Ying |
| 45. Selection and Analysis of Pressure Drop Simulation Model for Wet Gas Pipeline Transportation | Lu Hong |
| 47. Reformation of Venting System on Tower Top for Crude Oil Stabilization Unit | Wang Ying |
| 48. Brief Introduction on Shallow Profile Control Agent of Water Injection Well | Gu Xinlei |
| 49. Leakage Proof Technology of Hollow Pumping Rod with Electric Heating | Li Lanning et al |
| 51. Pulsed Soot-Blowing of Steam-Injected Boiler | Li Tieshuan |
| 53. Priority Unloading Protection of Generator and Power System | Liu Kongzhong et al |
| 55. Application Example of SCADA System on Zhong-Ji Route and Ji-Qing Route | Wang Xiangyang |
| 56. Reformation of Torch Igniting System | Shi Deping et al |
| 58. Fault Diagnosis of Oil Well Sensor by Using Wavelet Neural Network | Zhong Yanfeng |
| 60. Project of Centralized Power Supply on Combination Area Between New and Old Well | Fu Zhongwei |
| 61. Application of PLC Control System in Oilfield Production | Zhao Hong |
| 63. Intelligent Test Piles and Cathodic Protection Monitoring and Control System of Pipeline Engineering | Xue Guang et al |
| 65. Measures for Decreasing Failure Rate of Frozen Instrument in Winter | Bian Yuchao |
| 67. Modeling of Small Current Single-Phase-to-Ground Fault in Oilfield Electric Power System | Fu Baohong et al |
| 68. Network Monitoring and Control System in Zhongyi Multipurpose Station | Zhai Huibo |
| 70. Remote Water Injection Control System for Water Injection Well in the Oilfield | Zhao Pengrui |
| 71. Consequence Evaluation on Natural Gas Leakage and Diffusion with Sulfureted Hydrogen Content | Liang Meifang |
| 73. Application of Smart Plant in Oilfield Surface 3D Engineering Design | Han Chao et al |
| 75. Process Reparation Standard and Replacement of Crude Oil Stabilized System Before Replacing | Wang Hongqi |
| 77. Operation Management of Polymer Injection Pump | Li Xiao et al |
| 79. Application of Radiation-Proof Cement Mortar in Oilfield Surface Engineering | Zhang Yanfu |
| 80. Risks and Countermeasures of EPC General Contract Implementation | Dang Xiaowei |
| 82. Discussion on Photo Control Point of Aerophotogrammetry in Oilfield Surface Engineering | Yan Hongwei |
| 83. Main Internal Process Project Management of Full Digital Photogrammetry | Yang Hongbiao |
| 85. Cleaning and Anticorrosion of Water Jacket Furnace of Natural Gas | Wang Yali |
| 86. Discussion on Control Function of Oilfield Investment Estimation | Fan Dongsheng |
| 87. Realization of Oilfield Production Data Maintenance by Using Geographic Information System | Zhou Jiao |
| 88. Promotion Strategy of EVA for Oilfield Enterprise | Xu Yiqing |
| 89. Sampling and Submittal for Inspection in Daqing Oilfield Surface Construction Engineering | Zheng Jianglong |
| 90. Countermeasures on Safety Production for Petroleum Enterprise | Zhao Hai |
| 91. Application of Electrolytic Bactericidal Technology in Sewage Disposal | Li Chun |
| 92. Water Identification of Fracturing Zone | Su Hongyu |
| 94. Advance in the Development of Supported Catalysts for Hydrodesulfurization | Lu Yuhe |
| 95. Residual Oil Distribution Law of Fault and Division Control in Pubei Oilfield | Ma Ren |
| 96. Technology of Microorganism Treatment for Polymer Contained Sewage | Liu Hongfeng |
| 97. Testing and Allocation Equipment of Injection Well | Yao Hongtian |
| 99. Application Assessment of Nonmetallic Pipelines | Liu Jia |
| 101. Movable Magnetic Separation Unit for Oil Mud and Water | Shi Jiangnan |
| 102. Low Pressure Gas Pipeline of Steel Skeleton Plastic Pipeline | Wang Yubao |

EDITOR IN CHARGE: Yang Jun