

借重专家智慧，实施精品战略，打造行业大刊！



ISSN 1006-6896
CN 23-1395/TE

油气田地面工程

OIL-GAS FIELD SURFACE ENGINEERING

● 第 34 卷 Vol.34

7
2015



ISSN 1006-6896



07>

771006689455
万方数据



月刊 (1978年1月1日创刊)

<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

第34卷第7期 (总第287期)

2015年7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》编辑部

网 站 www.yqtdmgc.com

主 编 张良杰

副 主 编 纪嫦杰

责任编辑 杨 军

美 编 李 娜

封面图片 克拉玛依油田

(摄影:贾维远)

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 240元

行业论坛

- 基于马尔可夫理论的油气管道腐蚀寿命预测 龚然 倪倩 林媛媛 李赫 包伟(1)
- 基于变流量测试的天然气管道泄漏检测新方法 宋勇 苏海波 董亚娟 张世明(4)
- 油气田工程中计算机网络安全控制系统 朱佳(7)
- 英国石油(BP)地面工程项目管理 董世红(9)
- 页岩气资源开发环境风险及保护建议 雷鸣 董金涛(11)

试验研究

- 基于生物酶复配剂的含油污泥处理室内实验 魏彦林 杨志刚 吕雷 南蓓蓓 王梓民(13)
- 近海油田钢质原油储罐腐蚀机理分析与防护 王萍(16)
- 塔河油田集输管道腐蚀因素及防腐措施 卢智慧 何雪芹 何昶(18)
- CD2联合站外输油管线热洗周期的确定 王永平 徐阳 马群(21)
- 微涡旋低脉动技术处理青海油田含油污水试验 莫志庭 赵进 马建兵 何启阳 解统平 李昀龙 星占龙(23)
- CO₂气井输气管线的腐蚀与防护 宋建建(26)
- 650 m³液态CO₂球罐应力分析 张薇(28)
- 聚表剂与聚合物的特性差异研究 董燕(30)

规划设计

- 天津浮式LNG工程全容式LNG储罐总布置设计 李广鑫(32)
- 基于蒙特卡洛算法的旋风分离器优化设计 赵敏 马立业 杨肖 石江森 柯桥 许杰(35)
- 漠大线伴行公路曲线桥直做的平面布置方法 黄子忠 徐浩(38)
- 大庆油田综合废液处理池工程设计 宋尊剑 魏作楠 郭胜利(40)

集输处理

- 喇二联合站水系统改造的几点设想 姜德强(42)
- 分子筛脱水装置在轻烃回收站的改造 宋志俊 王娟娟 张建红 解兆友 赵泉安(44)
- 核桃壳过滤强腐蚀含油污水工艺优化 王吉福 鞠成才 阎逸超 李雷 王平 曹立军(46)
- 油田开采污水处理技术分析 彭宏亮 王龙飞 宫伟 张冰(48)

仪表电信

- 电力实时监控系统在胜利油田生产中的应用 王北平 沈凉平(50)
- 35kV架空绝缘导线的应用 姚江宁(52)
- 无线传感器网络用于油田数字化管理系统 康凯(54)
- 油田架空电力线路防振锤的配置及计算方法 刘江辉(55)
- 智能温度变送器的调试 周波(57)

建设管理

- 塔里木天然气计量检定技术方案 郭亮 刘德保(59)
- 油田开发信息化顶层设计思路 伊春涛(61)
- PC总承包模式在姬白输油管道成本控制中的应用及优化 刘岩 罗东坤(62)
- 含CO₂高压气田集气站加热炉换热盘管材质的选择 郭莹(66)
- 集中监控技术在外围油田的应用 黄万亿(68)
- 成品油铁路罐车交接计量中差量及差量允差的控制 夏伟(70)

技术纵横

- 油田容器类设备改造技术探讨 李永春 方晓庆 李论(73)
- 可抽式微正压加热炉结构改进 李婷婷(75)
- 天然气管道陡坡地段无损检测技术 董海洋(76)
- 油田用加热炉损坏原因分析及改进措施 张淑霞 李盼(78)
- 抽油机电机防水皮带轮的研制及应用 黄河涛 文献稳 王玉(79)
- 同步顶升技术在大型设备更换中的应用 梁明贵 宋继勇(81)

简讯

- 辽河油田公司全面推行活动注汽管道“户籍化”管理(31) 第二届油气田地面工程技术交流大会在银川召开(58) 国家能源稠(重)油开采研发中心挂牌(72)

月刊 (1978年1月1日创刊)

<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

第34卷第7期 (总第287期)

2015年7月20日出版

国内外公开发刊

《油气田地面工程》审稿专家

王金龙 王金国 王晓东

韦振光 王梓栋 刘岩松

闫石 李玉春 刘学

李学军 李延春 乔丽艳

李杰训 李勇浩 李晓慧

李铭 阳跃鹏 李模刚

何文波 孟岚 吴迪

陈忠喜 杨春明 杜树彬

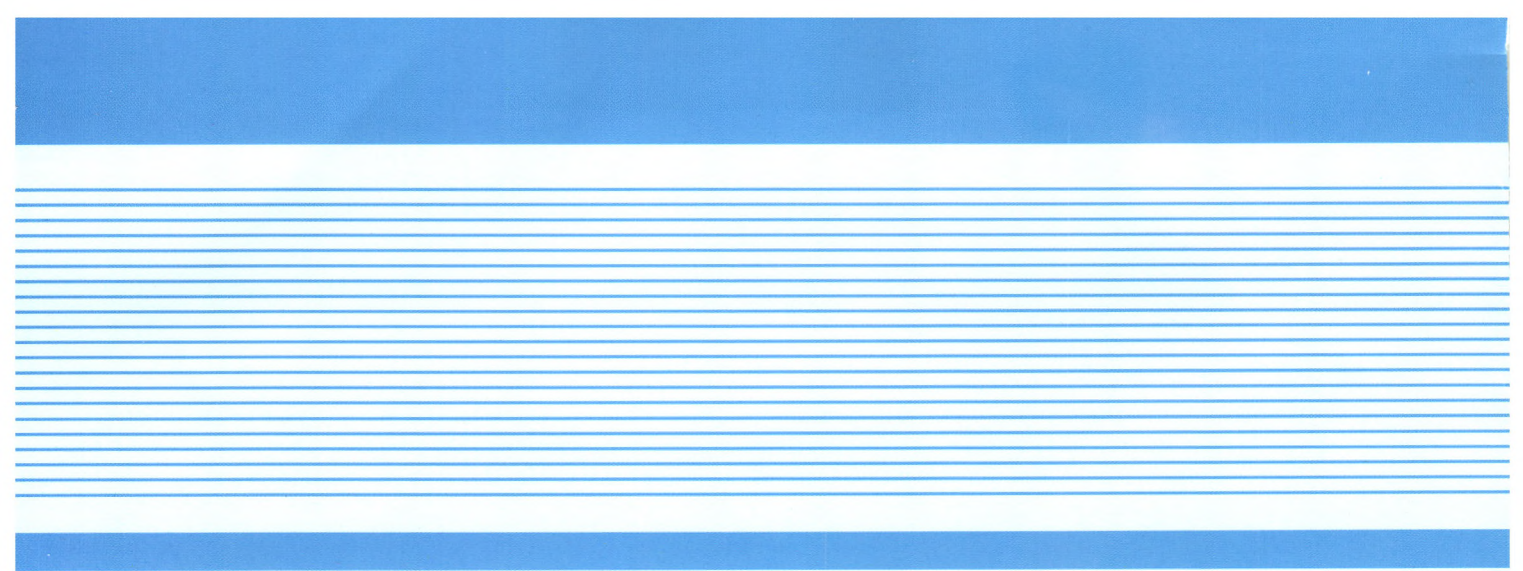
宋承毅 杨清民 张锐

张德发 娄玉华 郭亮

赵雪峰 夏福军 黄子忠

葛树生

1. Corrosion Life Prediction of Oil and Gas Pipelines Based on Markov Theory Gong Ran et al
4. New Methods for Leak Detection for Natural Gas Transportation Pipeline Based on Variable Flow Rate Test Song Yong et al
7. Computer Network Security Control System for Oil Gas Field Engineering Zhu Jia
9. Project Management in Surface Engineering of British Petroleum Dong Shihong
11. Environmental Risk and Protection Suggestion on Shale Gas Resource Development Lei Ming et al
13. Lab Experimental on Treatment of Oily Sludge Based on Biological Enzyme Mixtures Against Wei Yanlin et al
16. Corrosion Mechanism and Protection on Steel Oil Storage Tank in Offshore Oilfield Wang Ping
18. TCorrosion Factors and Anticorrosion Measures on Gathering and Transferring Pipeline in Tahe Oilfield Lu Zhihui et al
21. Determination of Heat Cleaning Period for Out-transporting Pipeline in CD2 Multipurpose Station Wang Yongping et al
23. Oily Sewage Treatment by Micro-vortex Coagulation Low Pulsation Sedimentation Process in Qinghai Oilfield Mo Zhiting et al
26. Corrosion and Prevention on Gas Transportation Pipelines of Carbon Dioxide Gas Well Song Jianjian
28. Stress Analysis of Spherical Tank of 650 m³ Liquid Carbon Dioxide Zhang Wei
30. Research on the Characteristics of Polymer and Active Polymer Dong Yan
32. Plot Plan Design of Full Containment LNG Storage Tank on TIANJIN Floating LNG Project Li Guangxin
35. Optimal Design of Cyclone Separator Basing on Monte Carlo Algorithms Zhao Min et al
38. The Plane Layout of Straight Fabrication of Curved Bridge Accompanied Highway in Mo-Da Route Huang Zizhong et al
40. Engineering Design for Comprehensive Waste Liquid Treatment Station in Daqing Oilfield Song Zunjian et al
42. Reconstruction of Water System on La-II Multi-purpose Station Jiang Deqiang
44. Improvement on Molecular Sieve Dehydration Device for Light Hydrocarbon Recovery Unit Song Zhijun et al
46. Process Optimization of Strong Corrosion Oily Sewage by Nutshell Filtration Technology Wang Jifu et al
48. Analysis of Wastewater Treatment Technology for Oilfield Exploitation Peng Hongliang et al
50. Application of Power Monitoring System in Shengli Oilfield Wang Beiping et al
52. Application of 35 kV Overhead Insulated Distribution Lines Yao Jiangning
54. Application of Wireless Sensor Network in Digitalized Management System of the Oilfield Kang Kai
55. Distribution and Calculation Method for Overhead Power Line Damper in the Oilfield Liu Jianghui
57. Debugging Technology of Intelligent Temperature Transmitter Zhou Bo
59. Measurement and Verification Station of Natural Gas in Tarim Oilfield Guo Liang et al
61. Top Level Design of Information Development in the Oilfield Yin Chuntao
62. Application and Optimization of PC General Contracting Model on Cost Control for Oil Transport Pipeline in Ji-Bai Oil Pipeline Liu Yan et al
66. Selection of Heat Transfer Coils for Heating Boiler of Gas Gathering Station in CO₂-Containing High Pressure Gas Field Guo Ying
68. Application of Centralized Monitoring Technology in Daqing Peripheral Oilfield huang wang yi
70. Control on Difference and Difference Allowance for Custody Transfer Metering of Products of Railroad Tanker Xia Wei
73. Reconstruction Technology on Container Equipment in the Oilfield Li Yongchun et al
75. Structure Improvement on Extractable Micro-Positive Pressure Heating Boiler Li Tingting
76. Technology for Nondestructive Testing on Steep Slope of Natural Gas Pipeline Dong Haiyang
78. Damage Cause and Improved Countermeasure on Heating Furnace of the Oilfield Zhang Shuxia et al
79. Development and Application of Water Pumping Motor Pulley Huang Hetao et al
81. Application Synchronized Lifting Technology in the Replacement of Large Unit Liang Ming gui et al



国际标准连续出版物号：ISSN 1006-6896
国内统一连续出版物号：CN23-1395/TE

万方数据

邮发代号：14-89
定价：20.00元