



ISSN 1673-4076 CN11-5385/TQ

主管：中国石油和化学工业联合会

主办：中国化工信息中心

# 中国石油和化工标准与质量

CHINA PETROLEUM AND CHEMICAL STANDARD AND QUALITY

2018年第13期 第38卷 总第471期 7月(上)

## 井震联合反演资料标准化处理 与质控技术研究

葡萄花油田 X 区块扶余油层油水层识别  
标准及储层参数研究

油田地面工程施工管理中的质量监控分析

中国石油和化工标准与质量

2018年13期 总第471期



ISSN 1673-4076



9 771673 407175

13>

零售定价：国内¥30 国外\$20

# 中国石油和化工标准与质量

1981年创刊(半月刊) 2018年7月(上)  
第38卷 第13期(总第471期)

主管单位 中国石油和化学工业联合会

主办单位 中国化工信息中心

主编 李梦佳

责任编辑 张 岚

## 编辑部

电话 010-64126090/64433927

传真 010-64437125

投稿邮箱 zgbzyzl@cnic.cn

国内刊号 CN11-5385/TQ

国际刊号 ISSN 1673-4076

广告发布登记 京朝工商广登字 20170103 号

开户银行 工行北京化信支行

帐号 0200228219020180864

帐户 中国化工信息中心有限公司

定价 30元/期, 全年720元

联系地址 北京市朝阳区安定路33号化信大厦

B座2层

邮编 100029

印刷单位 北京金辰西维科安全印务有限公司

广告索引 封四 杂志广告

版权声明: 凡向本刊投稿并安排发表的稿件, 均视为将作品的发表权、  
信息网络传播权、在本刊合作数据库上的转载权等一并授予本刊。

# 目录 CONTENTS

第38卷 第13期(总第471期)

## 标准建设

- 03 井震联合反演资料标准化处理与质控技术研究 ..... 仇 谢
- 05 葡萄花油田 X 区块扶余油层油水层识别标准及储层  
参数研究 ..... 陈龙川
- 07 油田交通安全管理模式标准探索与实践 ..... 叶学勤

## 生产质量

- 09 合成氨生产中的废气利用与节能效益 ..... 韩涛涛
- 11 油气集输过程风险的识别与评价 ..... 杨 剑
- 13 石油化工工程建设中管道安装与质量评价 ..... 张永康
- 15 石油天然气生产安全技术和管新论 ..... 赵 辉
- 17 改造天然气生产工艺流程实现节能生效 ..... 祝 贺
- 19 DCS 控制系统在化工生产中的应用 ..... 曾 刚
- 21 新型环保型溶剂油及其生产技术研究进展 ..... 胡 波
- 23 往复式天然气压缩机节能降耗探讨 ..... 刘恕平
- 25 往复式天然气压缩机节能降耗技术探讨 ..... 宋荣军
- 27 提升天然气装置检修质量的措施分析 ..... 宋 玮
- 29 变压器运行过程中的常见故障分析及维护探讨  
..... 王 洋
- 31 质量控制在水质分析化验中的应用分析 ..... 文泽东
- 33 大口径镍基复合管焊接过程质量控制  
..... 张 思, 晋爱民, 莫 楠
- 35 汽柴油质量检验中若干问题分析 ..... 张爱学
- 37 石油工艺管道的安装工程施工探讨 ..... 郑强强
- 39 石油化工自动化控制仪表常见故障原因分析  
..... 郑鑫博
- 41 油田地面工程施工管理中的质量监控分析 ..... 邹鑫龙

## 检验检测

- 43 浅析石油化工工艺管道的压力试验 ..... 谷 涛
- 45 浅谈石油和液体石油产品密度测定结果的不确定度  
评定 ..... 刘雪海
- 47 探究液化石油气中二甲醚的检测与控制  
..... 王小妮, 许云峰
- 49 汽柴油中硫含量的检测 ..... 许银玉
- 51 漏磁检测技术在我国管道腐蚀检测上的应用和发展  
..... 杨 华, 慕成兰, 樊佳芳
- 53 油气水多相流检测技术的应用和发展方向 ..... 栗永刚

## 科学管理

- 55 南泥湾净化厂燃料气系统运行优化  
..... 周 进, 李雨轩, 马 佳
- 56 浅谈化工项目的安全管理 ..... 陶陈华

- 59 从环保节能角度探析油气储运的安全管理  
..... 周 斌, 杨晓明
- 61 石油企业培训在提高企业竞争力上的作用... 孙亚川
- 63 浅谈 TnPM 在车辆管理中的应用  
..... 苗 渝, 苏清平, 赵述军
- 65 试析水泵机械设备的管理与维护..... 刘庆超
- 67 探析石化行业节能减排的途径与措施..... 杨 俊
- 69 油田车辆安全管理措施要点探析..... 张国庆
- 71 浅析石油化工企业输油气管道的安全管理  
..... 朱生旭, 严 成
- 73 对提高管道运输工程管理水平的若干认识  
..... 杨 柳, 李 洁, 祁飞龙
- 75 城市燃气管道建设与管理分析..... 蒋俊杰
- 77 浅谈化工机械设备管理及维修保养技术..... 尚荣武
- 79 海洋工程项目管理理论与实践..... 孙 超
- 81 石油化工大型设备整体运输探析..... 王永飞
- 83 浅析石油化工工程项目材料采购管理中的成本控制  
..... 杨伟义
- 85 浅谈设备设施缺陷闭环管理在海南 LNG 的应用  
..... 吕 肖, 焦 鹏, 彭 柱

## 综述专论

- 88 平子 - 米桥地区煤炭资源二维地震勘探的研究  
..... 李向阳, 陈占军, 崔建斌
- 90 作业现场安全施工技术探讨..... 王瑞发
- 92 页岩气的开采风险探究..... 陈汉林
- 94 致密油藏渗流机理分析及开发方式探讨..... 国 强
- 96 油气储运工程中地面管道施工实践 温祥彬, 姜 江
- 98 Q108 块火烧油层可行性研究及油藏工程设计  
..... 李续儒
- 100 非混相重力稳定驱改善巨厚变质岩潜山油藏开发效果  
浅析..... 梁 飞
- 102 超低渗透油藏水平井压裂优化及应用研究  
..... 刘 涛, 王永奇, 王 涛, 刘克胜
- 104 浅谈油田伴生气的回收及综合利用..... 马海龙
- 106 超稠油水平井注汽优化设计及应用研究..... 齐国超
- 108 唐山 LNG 接收站沉井下沉安全控制要点分析  
..... 宋素伟
- 110 基于声发射与仿真分析的钻井四通安全现状评估  
..... 王洪亮
- 112 综合物探法在采空区探测中的应用 薛良方, 郭璟鑫
- 114 高升潜山勘探潜力分析..... 余 婧
- 116 海上高压气井井口抬升分析..... 张星星
- 117 张巨河油田东营组油气富集规律研究  
..... 周志尧, 杜鹏飞, 张宇晴
- 119 关于工业 VOC 的危害分析及治理技术探讨 常艳燕
- 121 大民屯荣胜堡洼陷周边太古界潜山勘探潜力分析  
..... 张子琛
- 123 试论航空煤油储罐特点及施工要点..... 姜德文
- 125 海上复杂断块油田合理注水压力研究..... 沈 盛

- 127 燃烧条件对灰渣中重金属元素形态的影响  
..... 刘 涛, 陆希峰, 尹慧君, 王苗苗, 纪祥娟
- 129 洛伊盆地致密砂岩气藏压裂返排参数研究... 魏媛茜
- 131 油田地面工程建设中的难点问题探析..... 杨兴平
- 133 煤制乙二醇控制方案介绍..... 靳小四
- 136 康梁区块长 7 段油藏储层特征研究  
..... 陈占军, 崔建斌, 姬安召, 王玉凤
- 139 石油库设计中的总图优化注意事项及措施... 王 健
- 142 吴定作业区某增压站使用阻垢剂效果评价分析  
..... 李海涛
- 143 油气井全寿命周期内套管磨损和腐蚀计算方法  
..... 王 莉, 田洪捷, 窦树霞, 张羽臣
- 145 一种气动密闭装车鹤管分析..... 尚庆付
- 147 吴起王洼子地区长 2 沉积微相分析  
..... 国吉安, 杨志刚, 刘会毅, 陈 栋, 罗江云
- 149 基于高分辨率层序地层学和地震属性切片的沉积相  
展布特征研究... 邵 威, 孙松龄, 郑红军, 吴 通
- 155 绥中 36-1 油田调驱体系控水增油效果对比研究  
..... 鞠野, 刘丰钢, 丁 展, 宋书渝
- 157 南堡作业区承包商合规性管理的探索与实践  
..... 付建卫, 郭艳苓

## 工艺技术

- 158 电控式载人服务篮自动出车泊车设计  
..... 邢 璐, 孟祥浩
- 160 单级全封固井技术在大庆油田深井的应用... 焦 流
- 162 乙苯工艺技术及催化剂的应用研究进展..... 陈立新
- 164 采油污水湿地补水新工艺 顾永涛, 杨冰川, 严锦银
- 166 超稠油地面输油伴热工艺优化与升级..... 孟 叶
- 168 试论试油压裂新工艺的技术探讨..... 王增科
- 170 海南福山油田中深井钻井提速技术 叶 凯, 马琴琴
- 172 西北油田中短半径小井眼定向井技术..... 侯 亮
- 174 基于金属材料理化特性化工设备节能工艺的研究  
..... 李玉军, 张龙基
- 176 白垩系油藏减氧空气驱技术应用  
..... 王 昊, 米华存, 周星邑
- 178 浅析页岩气水平井钻完井技术现状及发展趋势  
..... 姚小平
- 180 连续油管喷砂射孔分段压裂技术在国内的应用与发展  
..... 朱宝坤, 刘 安
- 182 海上高含水油田产液结构优化技术的研究与应用  
..... 魏 峰
- 185 海上油田蒸汽驱管柱设计与研究  
..... 张立波, 唐 兵, 吴子南, 杜世超, 贺智杰
- 187 浅谈“一体化”钻井提速技术的研究与应用  
..... 王爱兵
- 189 锦州 25-1S 油田高效开发钻完井关键技术分析  
..... 王 攀
- 191 机电一体化技术在现代工程机械中的发展应用研究  
..... 徐兴国, 徐兴印