



ISSN 1673-4076 CN11-5385/TQ

主管：中国石油和化学工业联合会

主办：中国化工信息中心有限公司

# 中国石油和化工标准与质量

CHINA PETROLEUM AND CHEMICAL STANDARD AND QUALITY

2018年第16期 第38卷 总第474期 8月(下)

## 跃进二号油田 N21-E31 油藏 测井资料校正及标准化

中国石油和化工标准与质量

2018年16期 总第474期



聚阴离子纤维素 (PAC) 检验标准对比分析与讨论  
浅谈石油天然气管道建设中的施工质量管理

ISSN 1673-4076



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8月(下)  
第38卷 第16期(总第474期)

**主管单位** 中国石油和化学工业联合会  
**主办单位** 中国化工信息中心有限公司  
**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16期(总第474期)

## 标准建设

- 03 跃进二号油田 N21-E31 油藏测井资料校正及标准化  
..... 文 雯, 李晓楠, 霍 晓, 王 奇, 费 瑛
- 05 聚阴离子纤维素(PAC)检验标准对比分析与讨论  
..... 杨 新
- 07 石油工程中射孔常用技术工艺标准及存在的问题  
研究..... 彭莉莉
- 09 大庆油田标准化设计工作成果及认识..... 郑延平

## 生产质量

- 11 长距离输油管道风险危害的预防..... 陈 磊
- 13 催化裂化装置开工阶段现场仪表故障分析... 陈孝辉
- 15 超稠油开发中后期效益产量优化配置研究... 齐国超
- 17 石油销售企业油品质量计算管理中存在的问题及  
策略..... 王丹书
- 19 油气储运设施安全的重要性分析..... 王志峰
- 21 化工安全设计在预防化工事故中的重要性... 袁菊英
- 23 燃气管道工程质量管理与控制探析..... 杨 亮
- 25 化工仪表的腐蚀问题分析及处理..... 陈 颢
- 27 提高天然气管道输送效率方法的探讨..... 何林君
- 29 石油管道防腐中的问题及对策分析 赵晓琴, 唐 明
- 31 浅谈几种不同的食物生产酒精质量的差异... 岳婉婷
- 33 浅谈石油天然气管道建设中的施工质量管理 陈鹤婷

## 检验检测

- 35 离子色谱法在水质分析中的运用..... 李鹏彦
- 37 煤炭检测实验室测量结果的计量溯源性有关问题  
探讨..... 张香芬
- 39 套损检测测井技术在国内油田的应用  
..... 李海军, 张晓莉, 陈海洋

## 科学管理

- 41 石油储运安全管理对策浅议..... 吴成家
- 43 航油公司油库管理中出现的問題及解决对策分析  
..... 张 超
- 45 分析石油工程钻井施工安全管理措施..... 陈田飞
- 47 井下作业井控存在的问题及对策探讨..... 王庆国
- 49 加油站工程建设项目中精细化管理的运用实践分析  
..... 王 澍
- 51 互联网技术在油库安全管理中的应用..... 王 跃
- 53 基于区域安全风险的化工园区应急管理分析 刘盛辉
- 55 安全设计在预防化工事故发生中的作用研究 宋明琪
- 57 基于全生命周期的石油工程投资项目管控研究  
..... 杨 进, 祝 磊

- 59 HSE 管理体系在石油企业中的应用研究 … 于东贺  
61 青阳岔天然气净化厂装置试运行评价  
…… 肖远牲, 闫飞, 邵思想, 刘霄鹏

## 综述专论

- 63 五百梯气田集气管网优化运行研究  
刘辉, 王川洪, 甘德顺, 郝春雷, 宋伟, 蒋俏仪  
65 螺杆泵制造模式分析及影响因素探讨 …… 徐梦  
67 涠洲 A 油田流二段钻完井漏失控制难点分析  
…… 张国超, 杨可三, 文森, 李云龙, 彭国辉  
69 某厂鲁奇煤气化废水氨精制回收系统改造  
…… 崔富俊, 刘旌江  
71 HPAM 对湿地微生物的影响 …… 顾永涛  
73 称重式油井计量系统在现场的应用与研究  
…… 韩峰, 刘拥军, 尹斌, 李峰  
75 三角洲类型及其沉积特征分析与研究 …… 贾超  
77 基于多井试井解释的数值试井方法及其应用  
…… 刘强, 郑海陵  
79 连续反应精馏法制备混合二元酸二甲酯的研究  
…… 吴帅, 丛晓昕  
81 石油金融化及我国石油经济安全的对策初探  
…… 宋平礼  
83 原油储库栈桥冷凝水回收利用 …… 孙淑芳  
85 蚁群算法在海上石油勘探路线优化中的应用 王院  
87 循环流化床大燃煤锅炉电除尘超低排放改造的分析  
…… 姚晓刚  
89 自动反冲洗过滤器在航煤加氢装置中的应用 陈龙  
91 阀室不动火不停输开口设计方案探讨 …… 王常顺  
93 调整单流阀位置减除电泵气锁现象  
…… 侯学林, 孙奇, 赵全, 朱林  
95 美国伟业靶式流量计原理与应用 …… 姜治国  
97 天然气脱水脱烃装置腐蚀对策研究 李飞阳, 赵昌阳  
99 沁水盆地南部煤层水动力特征及评价指标 …… 刘丹丹  
101 甲醇制低碳烯烃技术的发展现状及产业化进展  
…… 刘洋, 雒建虎, 尉秀峰  
103 Power Drive Archer 旋转导向系统在页岩气水平井的  
应用 …… 余海峰  
105 聚苯乙烯泡沫塑料制备胶粘剂的研究  
…… 张艳敏, 杨鹏飞  
107 安徽省加油站顾客满意度测评模型研究  
…… 李蕾, 时光前  
111 SL6000-LWD 在延长油田小井眼特殊环境下的成功  
应用 …… 苑卓, 王泽有  
114 石化企业电网联络线跳闸模式的仿真应用 …… 邓全科  
118 大中型穿越河流输油管的风险评估 …… 张旭东  
120 铜城断裂构造发育特征及其与油气成藏的关系  
…… 郭新安, 范立新  
122 储罐静态计量与流量计动态计量的对比研究 黄宪章

- 124 高邮凹陷北斜坡泰州组油气成藏模式及主控因素分析  
…… 范立新, 陈栋, 马捷, 董文艺, 王小阳  
126 偏离工况下离心泵的压力脉动和振动分析 …… 张立新  
128 建筑防腐材料在化工工程设计领域中的应用 蒋瑛  
130 浅析评标办法对合同履行的影响 …… 杜剑  
132 浅谈高压容器的结构特点及设计制造注意事项  
…… 吴振兴  
134 无源电子管线标识器用于油田管线标识及探测的探讨  
…… 田兆成, 王宇光

## 工艺技术

- 136 试析仪表与自动化技术在石油管道的应用与发展  
…… 段文军  
138 油田工业废渣回收处理工艺的改进 付长营, 郝连朋  
140 大庆油田水平井固井技术现状与发展趋势的研究  
…… 徐飞  
142 保幅高分辨率处理技术在春光探区的应用研究  
…… 张美银, 李伊, 胡小波, 陈从希, 武雅波  
144 压缩机进出口无应力配管焊接技术 …… 张小军  
146 LNG 接收站蒸发气体处理工艺 …… 张勇  
148 稠油油藏热采水平井均衡采油技术分析 …… 周继龙  
150 井控设备现场气密封试验系统设计 …… 崔建  
152 通过设备工艺改造降低输油管道运行成本 …… 范璐  
154 台北凹陷低饱和度油气藏测井评价技术及应用  
…… 高翔, 黄生星  
156 油气田钻井废弃泥浆固化处理技术的探讨 …… 郭沫  
158 采油工艺中自动化技术的应用分析  
…… 田霞, 闫兴仓, 伏爱军  
160 离子交换技术在处理废水中重金属的应用 …… 汪海燕  
162 论 LNG 接收站 BOG 处理工艺的优化 …… 王璐  
163 长输管道应用无人机巡检技术分析 …… 王芬芬  
165 大型放空火炬塔架空中组装技术  
…… 王寅吉, 张友星, 汪运储  
167 控压钻井关键技术研究  
…… 王禹杰, 付建红, 曾知昊, 杨哲  
169 浅析固井技术在现场的应用 …… 张立  
171 石油地质勘探技术的创新与发展研究 …… 王伟  
173 延安油气田安塞区块降低完钻电测遇阻率技术研究  
…… 张玉红, 刘爱君, 高峰  
175 浅谈化工工艺中的降耗节能技术 …… 王世君  
177 油田钻井防斜打直技术特点及应用研究 …… 姬智  
179 钻井施工过程中的井控技术措施 …… 田山川  
181 深水钻井隔水管与井口技术研究进展 …… 韩进东  
183 石油地质勘探技术的创新研究 …… 陈维铭, 唐启桓  
185 提高煤矿综采工作面回采效率的技术措施 …… 赵凯  
187 旋转导向钻井技术在阿联酋 QW83 井的应用 豆旺  
189 化工工艺设计中的安全问题及控制 …… 李向涛  
191 一种井口耐冲蚀评价装置的设计及应用 …… 胡顺渠