



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18期 第38卷 总第476期 9月(下)

## 油田含油污泥石油类测定标准 及测定方法的选择探讨

中国石油和化工标准与质量

2018年18期 总第476期



液化石油气密度、蒸气压计算标准及方法探析  
浅析如何提高化工机械设备安装工程的质量控制

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9月(下)  
第38卷 第18期(总第476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@cncic.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18期(总第476期)

## 标准建设

- 03 油田含油污泥石油类测定标准及测定方法的选择  
探讨... 李冬菊, 周少雄, 李平原, 颜亨兵, 马春娟
- 05 液化石油气密度、蒸气压计算标准及方法探析  
..... 项飞兵, 余 慧, 刘 勇, 王彤霞, 洪慧玲
- 07 国VI标准汽柴油实施对检验工作的影响分析.....  
..... 鲁 徐, 杨万彪, 张晓惠, 杨 璟

## 生产质量

- 08 解决全钢载重子午线无内胎轮胎内衬接头开的缺陷  
问题..... 刘 涛, 和志远, 王鹏, 冯志强
- 10 碳二前加氢催化剂的开发及应用研究..... 廉鹏飞
- 12 西三线国产压缩机组变频器运行故障分析(上广电)  
..... 韩练辉
- 14 石油化工机械设备腐蚀原因及预防措施..... 吴亚辉
- 16 输油管道安全生产运行控制措施的探讨..... 王胜永
- 18 浅析如何提高化工机械设备安装工程的质量控制...  
..... 付苏利
- 20 石油工程设备维修的新趋势和新思路..... 邢树伟
- 22 浅谈石油企业安全生产细节的管理与控制.....  
..... 鲁鹏举, 张峻睿

## 检验检测

- 23 氨制冷装置压力管道定期检验方案探讨  
..... 蒋永强, 张 毅, 郭云宝
- 25 光谱检测技术在修井磨铣中的应用  
..... 刘炎炯, 王新河, 董胜祥, 王建伟
- 27 现阶段数字化测绘技术在工程测量中的应用探讨  
..... 王旭洲
- 29 电子式井下压力计示值误差测量结果的不确定度  
评定..... 邓潇月
- 31 微波消解-石墨炉原子吸收光谱法测定麦田  
土壤中的铅..... 辛连君, 方郭志
- 33 高含无机氯油田化学剂中有机氯检测方法研究  
..... 陈 亮, 赵英杰, 刘 帅
- 35 TOFD检测在特种设备检验检测中的应用... 秦建秀
- 37 试析射线检测图像中焊缝和缺陷的提取方法.....  
..... 李晓芳, 齐百栋

## 科学管理

- 39 油田地面工程管理的信息化建设..... 常玺强
- 41 中江-高庙地区开发井钻采工程造价管理研究.....  
..... 郭 超, 张 尹
- 43 油田企业加强计量管理的方法  
..... 李艳玲, 李齐富, 张 然
- 45 石油工程海外项目的HSE管理..... 柳庆伟
- 47 我国石油石化物流工作优化措施研究.....  
..... 陈燕华, 刘春亮, 陈金妹, 朱伟强, 吴 昊
- 49 加油机胶管材质对油品质量管理的影响分析 田 鹤
- 50 中油某地区成品油库物流优化研究..... 谢淑海
- 53 探究以安全评价为基础的海洋石油作业安全管理  
..... 徐 鹏

- 55 石油开发企业安全管理现状问题及改善措施探析... 张泽一
- 57 石油企业特种设备安全监察工作的分析... 张峻睿, 鲁鹏举, 翟思怡, 谢世涛
- 58 智能仪表管理系统的设计与应用解析... 李自喜, 代江平, 杨建军, 郭淑梅
- 60 如何推进炼化企业施工作业监护人的管理工作... 王正男
- 62 EPC 总承包模式下的石油化工项目管理及其优化... 孙吉宝, 胡风奎
- 64 浅谈海外项目 HSE 风险预防与控制... 姚国良
- 66 有关电力营销管理创新策略的探讨... 陈姝婕

## 综述专论

- 67 低渗透钻井液评价方法研究... 李明
- 69 渤海稠油油田高含水期剩余油描述新方法及应用... 张俊廷, 刘东, 张国浩, 朱建敏, 邓景夫
- 71 浅析电子压力计的温度性能... 甘婧
- 73 玉门油田水平井套管补贴... 胡灵芝, 袁广旭, 吕剑锋, 李琛, 蒋涛
- 75 金龙稀油污水对 61# 稠油集输处理站脱水的影响... 黄国营, 王良胜, 于卫静, 李琴琴, 刘峰
- 77 硫化氢防控实践经验在塔里木油田的实践与探索... 廖山祥, 刘川
- 79 同位素示踪测井的方法及影响因素探讨... 刘承龙
- 81 加油站改造工程施工研究... 倪勇
- 83 大数据背景下加速推广自助加油站的措施探析... 乔超
- 85 试论油品储罐区静电危害分析及预防消除措施... 刘文毅
- 87 基于某 LNG 接收站卸货过程中的危险风险因素分析... 李硕
- 89 井下作业“低老坏”问题的探讨与治理... 张林鲁
- 91 吴起油田吴仓堡油区注水开发油藏工程... 余金萍
- 93 一口三维反扭井的悬空侧钻浅析... 雷大秋
- 95 试论注水井管柱失效... 王凤杰
- 97 天然气长输管道冰堵防治及应急处理... 王子豪, 杜艳, 邓少伟
- 99 煤矿多系统融合联动控制平台的研究与应用... 沈磊
- 101 影响过环空测井解释精度的机理分析及提升探讨... 宋欣欣
- 103 四川盆地筇竹寺组页岩气资源特征与勘探前景... 汪莹
- 105 昆北油田切 6 区 E<sub>3</sub><sup>1</sup> 油藏开发动态分析... 谢晓媛, 周艳
- 107 边远区块集输短流程规划... 尹玉峰
- 109 West Hercules 深水钻井平台的隔水管系统简介... 郑伟
- 111 奈曼原油降凝效果评价及应用... 李刚
- 113 基于 PLC 的水处理装置实时监控系统... 梁健
- 115 某油气田潜山层位 Ax 注水井注入不成功浅析... 刘海艇
- 117 浅析石油测井仪器的耐高压设计方法... 万东
- 119 汽轮机暖管过程中的盘车卡涩故障及处理措施分析... 赵聚运, 范文杰, 薛少杰
- 121 检测实验室质量结果保证研究... 张忠华

- 122 焦炉尾气制 LNG 装置原料气压缩机的经济性选型探讨... 梁威, 王振民, 汪峰, 谢辉, 郭立刚
- 125 低成本钛白粉晶种制备方法研究... 张修臻, 陶厚东, 张本发
- 128 对制氢转化催化剂的影响因素及对策分析... 李凯
- 130 无损检测设备的核查方法... 樊增诚
- 132 浅谈永磁调速器安装调试注意事项... 胡文成, 梁玉
- 134 渤海复杂岩性油藏开发风险评价研究... 段宇, 王美楠, 杨东东, 张汶, 肖波
- 138 对于 MIL-53 金属有机框架材料呼吸效应的研究... 吴壹伟
- 141 基于物元和可拓学的埋地聚乙烯管道风险评价方法研究... 陈晓军, 马丽, 区军
- 143 T 区块脉动注气方式优选... 王琪, 梁鹏飞, 杨钊
- 145 复合驱中乳状液调剖性能实验研究... 杨东东, 缪飞飞, 段宇, 王美楠, 吴春新
- 147 精细化现场管理严控储层氮气钻井气举作业风险... 初立洋

## 工艺技术

- 149 油田机械采油工艺技术探究... 王修柱
- 151 微地震法压裂裂缝实时监测技术在 A1 井的应用... 程智勇
- 153 关于石油化工装置钢结构框架安装技术分析... 刘俊, 梁辉, 周保剑
- 155 油田集输站改造工程施工技术分析... 赵国刚, 魏琼, 孙林妹
- 156 基于小波滤波的 PDG 监测分析技术及其在超深水油田中的应用... 刘仁静
- 159 从采收率角度对采油新技术的分析... 吕婷
- 161 关于含油污泥热处理技术的探析... 杨涛
- 163 剖析污水回用工艺设计对石油化工企业的影响... 赵锦新
- 165 煤化工环保思路及工艺技术分析... 贾瑞民
- 167 液化天然气浸没燃烧气化器的设计优化... 鲁君瑞
- 169 带压完井作业过程中的井筒封堵技术研究与应用... 王海成
- 171 矿山环境地质调查技术发展趋势分析... 赵志斌
- 173 内浮顶油罐的设计分析与探讨... 王硕
- 175 渤海油田侧钻设计快速优选技术... 王赞, 吴占民, 王占领, 贺占国
- 177 提高油田井下作业技术及安全监督工作的途径分析... 王喜东, 李卫东, 黄庆生, 安启龙
- 179 油田浅层水平测井及射孔技术分析... 吕浩楠
- 180 土库曼斯坦 W 构造首口定向探井 W-21 井盐膏层高密度钻井液固井实践... 蒋建乐, 范灵琼
- 183 钻刮通一体化工艺在涪陵页岩气完井作业的首次应用... 赵晶晶
- 185 不同油品工艺管道维修改造的处理方法与控制措施... 刘丰, 王嵩, 高忠生, 胡昌平
- 187 我国页岩气勘探技术研究分析... 刘娜娜
- 189 大型合成气气体分离装置工艺路线选择... 谢含幸, 常涵或
- 191 油气储运技术面临的挑战与发展方向研究... 张博雅