



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

2017年第24期 第37卷 总第458期 12月(下)

## 提高航空加油站安全管理标准 及管理水平的研究

胜利油田陈家庄稠油破乳剂筛选标准评价  
基于石油钻井工程质量及其防漏堵漏工艺探究

中国石油和化工标准与质量

2017年24期 总第458期

ISSN 1673-4076



9 771673 407175

24

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) 2017年12月(下)

第37卷 第24期(总第458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

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37卷 第24期(总第458期)

## 标准建设

- 03 氯碱化工行业加强设备安全管理标准措施分析 ..... 张慧娟
- 05 提高航空加油站安全管理标准及管理水平的研究 ..... 邱晓燕
- 07 天然气流量仪表的选用标准与维护分析 ..... 陆 涛
- 09 胜利油田陈家庄稠油破乳剂筛选标准评价  
徐英彪, 周海刚, 隋 林, 杜灿敏, 唐永安, 张志振
- 11 沙特阿美石油公司 HSE 管理标准探析 ..... 庞海涛
- 13 天然气管道完整性管理及管理标准探究 ..... 王铁刚
- 15 标准可燃气体报警器快速校准装置的研究 ..... 费红波

## 生产质量

- 17 天然气长输管道海域定向钻方案分析与优化 ..... 王 堃, 侯仰超
- 19 信息化技术在油气田生产运行中的应用分析 ..... 郭 渝
- 21 基于石油钻井工程质量及其防漏堵漏工艺探究 ..... 董志坤  
胡 军
- 23 氯碱化工生产工艺与设备管理措施分析 ..... 胡懋权, 彭国亮
- 25 石油化工自动化控制仪表常见故障原因探究 ..... 顾小虎
- 27 氯乙烯生产中脱水方法的思考 ..... 梁 艳
- 29 PVC 生产中降低电石消耗的措施分析 ..... 杨正发, 冷启林
- 31 化工生产中 DCS 自动控制的应用 ..... 张茂芬
- 33 玉米秸秆发酵制备燃料乙醇生产工艺的思考 ..... 何丹丹, 李秀秀, 施翠莲, 李富斌, 周 苏, 袁金丽
- 35 企业质量管理体系及其认证的有效性研究综述 ..... 张冬青, 姚 华
- 37 检验检测实验室的风险质量控制 ..... 钟 韬
- 39 超高分子量聚乙烯生产及市场现状与应用领域 ..... 吴 凯
- 41 浅析汽柴油产品质量检测技术

## 检验检测

- 43 车载式天然气计量检定系统的设计建立 ..... 郭 亮
- 45 论述对原油成分化验结果的分析 ..... 李先瑞
- 47 RTK 测量原理及提高精度方法的研究 ..... 马云龙
- 49 关于提高地质测量精度方法的研讨 ..... 徐海英
- 51 差示扫描量热法测量尼龙6熔融焓的不确定度评定 ..... 胡进伟, 黄海涛, 傅利玉

## 科学管理

- 54 石油天然气管道运输安全问题的分析探讨 ..... 宋业明
- 56 石油管道维修队伍应急抢修区域化管理模式的具体探究 ..... 张向阳

- 58 加强土建工程中项目管理的措施探究  
..... 李艳琼, 王拥军
- 60 试论如何通过打造视角化现代加油站提升加油站效益  
..... 李红军, 陶有虎
- 62 浅谈国外承包项目的工程管理  
..... 许南, 宋海, 张彬, 卢桂兰, 陈建文,  
陈宏伟, 刘兆华, 刘淑艳
- 64 天然气长输管道运行安全风险及措施分析  
..... 许晓光, 邓士成
- 66 永川公司燃气管网安全运行管理措施浅析  
..... 安超, 江黎, 张以然, 王大庆, 王蔓莉
- 68 浅谈石油机械设备的管理与维护..... 牟获

## 综述专论

- 70 油田地面建设工程前期策划问题探析..... 叶观清
- 72 旋转自封封井器研制与应用  
..... 陈建党, 焦联祥, 时纪军, 李云刚
- 74 探索石油工程造价综合分析的依据及办法... 冯楚杰
- 76 综合物探方法在工程基础勘探中的应用..... 高云涛
- 78 PI 组厚油层后开发阶段侧积夹层穿透压裂实践与  
认识..... 李扬成, 汪玉梅, 杨光, 李丽娟
- 80 浅析地上油气管道腐蚀原因与防护对策  
..... 刘凯, 刘君, 葛乃峰
- 82 “互联网+”思维运用在锅炉检验中的思考  
..... 赵宝辉
- 84 火炬回收装置压缩机问题分析及改造措施分析  
..... 邱天祺
- 86 三聚氰胺发展趋势分析与预测..... 崔照军
- 89 天然气站场设计的相关问题研究... 蒲婷, 靳丁琿
- 91 天然食物排铅化学原理及应用..... 陆冠达
- 93 关于多油层油藏均衡开采影响因素的研究... 苏剑红
- 95 液氮资源匮乏地区天然气管道抢修方法探析  
..... 汪华, 黄昀
- 97 化工电气设计中的问题和解决策略分析..... 焦连军
- 99 新型智能化井口防提装置的研制与应用  
..... 徐家雄, 李永红, 唐庆广
- 101 影响 DCS 系统安全运行的因素及措施  
..... 苗如华, 陈鹏飞, 刘波, 汪帅
- 103 一拖二相位平衡抽油机应用探讨..... 王明军
- 105 化工行业有机废气处理技术探讨..... 王西安
- 107 桥式防反吐同心测调一体技术的研究与应用  
..... 王小军, 许尧, 王鹏涛
- 109 SCADA 系统报警机制的研究与优化  
..... 杨雪, 关健
- 111 降低管道燃气购销差率分析..... 余振华
- 113 MIP-CGP 催化裂化装置防腐蚀情况分析  
..... 富思超, 赵佳一, 王乐
- 115 长输管道作业带优化设计分析..... 张锐
- 117 三冲量在石化行业的量化控制策略..... 柴平海
- 119 浅谈成品油管道的风险评估方法..... 陈晓飞
- 121 提高企业全员安全意识的重要性..... 高旭
- 123 关于金属-有机骨架 (MOFs) 的研究..... 林奕鹏

- 125 影响连续重整装置长周期运行的主要因素和解决对策  
..... 马少鹏
- 127 页岩气储层的基本特征与评价方式研究  
..... 马艳莉, 张海亮
- 129 不压井作业应用效果分析..... 彭龙华
- 131 致密油采油工程成本优化的设计方法与实践  
..... 孙超, 李洪超
- 133 柴油十六烷值改进剂应用探讨..... 石培华
- 135 硅钾基强抑制性钻井液的研究与应用  
..... 田兆义, 沈林, 赵井涛, 孙亚东
- 137 电厂脱硫系统中 MGGH 技术的应用分析... 李鹏
- 139 关于压裂设备性能的思考..... 姚彬
- 141 石油化工行业中换热器的种类及用途原理... 张业雷
- 143 水下测试树完成解脱与回接的现场新应用... 越军
- 146 廊固凹陷沙河街组低阻油层成因分析  
..... 王海英, 陈明淑, 张惠文, 万敏,  
揭琼, 王佩
- 150 管线阀门封口盲板的有限元分析  
..... 马超, 胡博, 马振
- 152 LNG 管廊风机管汇的清洁与试压方案优选  
..... 许东, 辛培刚, 唐健, 杨海军, 李祥民,  
魏玉奎, 王金豪

## 工艺技术

- 154 酚醛树脂在铸造领域的应用..... 戴亚军
- 156 石油工艺管道安装施工工艺的技术探析..... 姜洪涛
- 158 吉林油田开发地震技术与探讨..... 张红杰
- 160 浅谈氯乙烯制备工艺的研究进展..... 刘军
- 162 油田采油技术的创新分析..... 娄云
- 164 浅谈活性炭联合脱硫脱硝工艺的优缺点及发展  
..... 罗双龙
- 166 对天然气开发技术进展的相关分析..... 陈鹤天
- 168 浅谈气测录井技术在深层气层评价中的应用  
..... 陈丽艳
- 170 油气管道运输中的工艺设备与自动化控制  
..... 刘益桃, 金丽
- 172 焦炉煤气净化工艺节能技术探讨..... 乔晓丽
- 174 中原地区地热井钻井液堵漏技术..... 王春勇
- 176 工程技术服务基于全成本分析方法  
..... 郭卫红, 查永进, 汪海阁, 王灵碧, 李卉
- 179 石油天然气管道泄漏抢修技术研究..... 王润思
- 181 浅谈 CAD 技术在化工机械设计中的应用... 杨键
- 183 镍基耐蚀合金焊接施工工艺  
..... 张彬, 许南, 宋海, 陈建文, 陈宏伟,  
刘兆华, 刘淑艳
- 185 状态监测与故障诊断技术在焦化设备管理中的应用  
..... 狄明三
- 187 石化储罐自动化仪表与工程设计探讨..... 杨文锋
- 189 浅析化工自动化控制的关键技术和仪表控制  
..... 张烨
- 191 浅谈伊拉克哈法亚油田小井眼水平井技术  
..... 李清扬, 桂维兴