



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 7 期 第 38 卷 总第 465 期 4 月 (上)

论高纯硅烷气体灌装标准及 工程设计与应用

中国石油和化工标准与质量

2018 年 7 期 总第 465 期

物探 HSE 安全管理标准分析探讨
加油站油品质量风险管理措施分析

ISSN 1673-4076



9 771673 407175

0 7 >

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4月(上)
第38卷 第7期(总第465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7期(总第465期)

标准建设

- 03 油田工程标准化造价管理应用分析
..... 张文鹏, 闫亚文
- 05 论高纯硅烷气体灌装标准及工程设计与应用
..... 赵武勇, 付国卿
- 09 物探 HSE 安全管理标准分析探讨 刘庆年, 鲍学可
- 11 大型石油化工工程项目设备(物资)标准化物流研究
及分析 周 宁, 邹永山, 陈嘉熙, 王小慧, 徐翠和
- 13 SPE-PRMS 准则储量评估方法研究及实例分析
刘 韵, 罗 锋, 邓 莉, 卢 娟, 马丽梅, 廖开贵

生产质量

- 15 加油站施工过程中安全及质量管理探讨
..... 成进华, 王子毓
- 17 油气集输管道腐蚀现状与解决策略..... 康伟伟
- 19 加油站油品质量风险管理措施分析..... 马朝军
- 21 石油管道焊接技术及质量控制分析..... 付立召
- 23 高原区域影响燃压机组运行因素及改进措施分析
..... 王定国
- 25 配煤结构对焦炭质量的影响与分析..... 刘士威
- 27 石油化工分析检验质量管理的策略研究..... 潘小燕
- 29 油库油品损耗产生原因及控制方法研究..... 尚宇宽
- 31 石油集输生产过程中实现节能减排的探讨... 张喜元
- 33 稠油脱水效率影响因素的分析研究..... 王光卿
- 35 铝型材行业表面处理生产过程中“典型工业固体
废物”的分析..... 全兰荣

检验检测

- 37 化工产品检验采样的重要性研究..... 汪 沂
- 39 对化工企业水化验分析的探讨..... 黄玉音
- 41 化工生产过程中如何做好化验分析工作..... 李星广
- 43 影响车用汽油研究法辛烷值测定的因素浅析
..... 张 爱, 邹惠玲, 邵荟荟, 华林林

科学管理

- 45 浅析新时期石油设备管理中存在的问题与解决对策
..... 张 燕
- 47 核电厂化学品管理问题探讨
..... 陈勇强, 李玉婷, 孙显海, 王家前
- 49 城市燃气企业营销管理创新模式的研究..... 李冰冰
- 51 危化品运输车辆道路交通安全管理有效策略探析
..... 刘小梅
- 53 我国民航航空油料安全管理研究..... 魏晓彬
- 55 石油化工生产企业中生产运行管理体系解析
..... 张舜天, 张志坚, 丁 杨, 兰 夏

综述专论

- 57 北一区某水驱区块注聚见效含水回升阶段综合调整效果浅析..... 刘红敏
- 59 静设备非正常失效案例分析和讨论..... 卢日辉
- 61 大型空预器进出口结构设计及分析 尚立宝, 张云周
- 64 馆陶厚层油藏隔夹层地质研究..... 鲁明
- 66 志丹油田白家山东部油区井网及井距排距部署方案..... 贺建宏, 周雪
- 67 安全仪表系统在蜡油加氢装置中的应用与安全性分析..... 米雄明
- 69 卤阳湖 LNG 调峰站净化水处理浓水回收利用探讨..... 吴振斌, 李亚鹏, 蔡会林, 孙煜坤, 赵文虎
- 71 影响现场井控设备一次试压成功率的因素分析及对策..... 蔡晨龙
- 73 大型石油石化工程项目国际物流通关流程和快速通关技巧分析..... 陈燕华, 郑永伟, 马永丽, 彭岩, 徐伶, 刘远生
- 75 基于多元回归的岩体微观力学性质表征方法 冯笑含
- 77 天然气管道小孔泄漏量经验计算公式的比较分析..... 李勃聪
- 79 加热炉衬里结构修复及改进探析..... 石立元
- 81 金属铂-稀土合金电催化剂的制备研究..... 宋欣美, 邱杰
- 83 含硫化氢天然气井的安全规划分析..... 韦泽华, 周瑾, 王廷虎
- 85 长庆油田苏里格南作业分公司数字化气田设计与实现..... 文静, 唐瑞志
- 87 关于化工厂罐区 SIS 安全仪表系统的设计和优化分析..... 熊金钢
- 89 井下作业常见危险源及规避措施..... 章黎明
- 91 防止水合物形成的气井井口温度定量研究... 唐道兵
- 93 探析化工企业安全隐患检查与整改措施..... 陈开彬
- 95 大型石化企业投资项目物流要点分析 邹永山, 陈燕华, 王晓雯, 潘岐忠, 廖斌, 吕伟毅
- 97 复合耐火材料中碳氮的化学分析与应用..... 李栋
- 99 南澳 Cooper 盆地构造沉积演化及石油地质特征..... 陈晓智
- 102 副食品中农药残留量分析与检测..... 蒋广敏
- 104 川西须家河组圈闭资源量表征方法及计算参数研究..... 陈小梅, 高恒逸
- 107 一种利用生产动态数据推算页岩气井地层压力的方法..... 刘方圆
- 109 裙桩式导管架拆除方法探究..... 宏常军, 姜学录, 崔占明, 黄峰, 杜喜军
- 112 油田长输管道施工中存在的问题及措施分析 余霆
- 114 不同渗透率对超临界二氧化碳驱油效果的影响探究..... 王明
- 116 Inconel625 波纹管开裂失效分析..... 刘振宇
- 120 国内外海底管道交叉点处理方法研究..... 刘丰, 于银海

- 122 乍得 Bongor 盆地 BN 油藏 P14 砂岩组稠油分布研究..... 张昆山
- 124 油田综合整治, 改善开发效果研究..... 谭霞
- 126 瓦斯抽采技术在综放面的实践应用..... 马德林
- 128 坪北油田试验区井网细分重组研究及应用... 叶剑川
- 131 LNG 接收站高压泵系统运行可靠性研究 胡泽安, 郭开华, 皇甫立霞, 高一峰, 魏光华, 李宁
- 134 关于化工企业安全文化建设的思考..... 顾芃
- 136 基于量化计算方法预测钼 Mo 的热力学性质分析..... 李光音, 陈泳霖, 周俊杰
- 138 基于 ABAQUS 的半潜式钻井平台动力响应分析..... 肖长文, 罗志磊, 张钊
- 141 输气管道水合物冰堵防治措施研究 黄泰鸿, 汪洋
- 143 海洋石油平台防爆电气设备选型研究..... 胡海滨

工艺技术

- 145 压裂过程中驱窜井调堵技术的研究..... 曹博
- 147 含油污泥资源化利用技术的前景分析..... 付长营
- 149 页岩气勘探开发技术现状与对策研究..... 郭悦苗, 赵龙梅
- 151 气浮技术在海上平台含油污水处理中的应用探究..... 郝连朋, 朱静红, 付长营
- 153 循环水防结垢节水的工艺技术..... 侯正虎
- 155 浅滩段海底管线悬空裸露处理技术..... 李海鲸, 奉虎, 王艳涛, 谷万园, 钟诗民
- 157 深层小井眼侧钻水平井钻井技术实践..... 马谢书
- 159 采油机械制造与工艺设备的深度总结报告... 宁甲列
- 161 高凝原油掺混稀释降凝技术的实验研究与应用..... 唐南询
- 163 天然水驱油藏储层分类挖潜技术研究..... 王强, 姜广涛, 韩志付, 关语晴
- 165 扶余油田特高含水期注水技术政策研究..... 邓涛
- 166 对影响非加氢型酸性水汽提装置净化水因素的分析..... 马少鹏
- 169 半干法喷补技术在中期焦炉维护中的应用... 王小强
- 171 连续油管过封隔器切割技术的应用及效果..... 吴青芳, 赵杏林
- 173 解析潜油电泵中压变频调速驱动技术..... 张志颖
- 175 地质导向录井在水平井施工中的关键技术探析..... 章黎明
- 177 声波测井技术的发展及应用..... 赵杏林, 吴青芳, 高俊博
- 179 天然气脱碳中高效吸收剂与工艺流程的优化分析..... 郑忠英
- 181 海上钻井废物环境效应与治理技术的研究... 朱静红
- 183 油田污水处理技术探析..... 李振卫
- 185 化工工程设计的安全问题探究..... 吕金昌, 隋燕玲
- 187 ZHG 工艺开工过程结块分析与控制..... 刘春强
- 189 油田井下作业修井技术浅析..... 李士光
- 191 提高石油机械热处理技术的几点思考..... 李享成