



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

2019年第12期 第39卷 总第494期 6月(下)

化工工艺的风险识别与 安全评价研究

中国石油和化工标准与质量

2019年12期 总第494期



氯含量检测标准中的技术现状及展望
石油化工企业质量检验中的问题分析及对策研究

ISSN 1673-4076



9 771673 407199

1 2 >

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) 2019年6月(下)
第39卷 第12期(总第494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39卷 第12期(总第494期)

标准建设

- 03 出口PTA装置按NBIC规范维修程序浅析……殷延臣
- 05 化工工艺的风险识别与安全评价研究
……李卫平, 耿来红, 蒋捷, 王振
- 07 氯含量检测标准中的技术现状及展望……郑冬梅,
刘静, 戴丽明, 孟琳, 程素艳, 邢展

生产质量

- 09 QYRK-3型潜油电泵控制柜常见故障及处理
……张龙, 徐培亮, 贾志庆
- 11 基于卓越绩效的LNG接收站“三维一体”大质量管理
创新模式研究……刘义
- 13 煤矿机电设备常见故障及维修方式分析……任小君
- 15 原油储罐内腐蚀研究现状……刘春艳, 于晓文
- 17 FeS在旧分离器检修时的危害及应对措施……刁松涛
- 19 延迟焦化装置设备腐蚀原因分析及防护策略探讨…冯声波
- 21 石油站场建筑施工质量通病分析及加强主动控制的
几点探讨……刘艳
- 23 影响定向井钻井速度的因素及提升措施……张长清
- 25 危害因素识别及风险评价的浅谈应用……魏星
- 27 天然气管道SCADA系统运行维护浅析……姜晓红
- 29 提升陇东项目区域质量监控的创新方法研究
……何军, 陈芬兰, 刘淑玲
- 31 石油化工离心泵的检修与维护……陈鑫, 雷滋栋
- 33 燃气管道工程质量与技术管理方法……张利军
- 35 天然气管道运输过程中的风险及措施……苏强, 史文文
- 37 海洋石油平台管道布置设计与研究……任俊俊
- 39 石油化工企业质量检验中的问题分析及对策研究…陈旭伟
- 41 经济效益角度下油品销售企业的数质量管理问题
分析……陆博
- 43 浅谈二氧化碳驱油技术应用现状……陈小华
- 45 西部原油管道降凝剂现场工业试验HSE管理体系贯彻
实施工作总结……姚峰, 梁金禄, 李玉星, 石海信,
闵希华, 伍奕, 李鸿英

检验检测

- 47 同位素示踪测井的方法及影响因素探讨……蒋海兵
- 49 锅炉压力容器压力管道检验中的裂纹问题与预防办法
……韩志扬
- 51 化学分析在化工材料检测中的运用……李娇娇
- 53 钻井中途油气层测试仪(EFDT)在出砂地层中的取样
应用……马俊全
- 55 ICP-MS法与ICP-OES法测定土壤中重金属元素方法
比较研究……卓大权, 关安贵
- 57 关于煤矿机电设备故障监测诊断技术及其应用的探讨…贺宏鹏
- 59 计算机模拟在橡胶材料疲劳性能预测中的应用
……贾雷雷, 李朋, 赵晓燕
- 62 喷气燃料总酸值自动测定技术研究……王彦奎,
陈志成, 宋辉, 邵博臣, 李渊博
- 64 机械分层采油技术研究
……党晓丽, 张正平, 陈学辉, 邓小茹, 张启龙

科学管理

- 66 边际油田开发工程、生产一体化服务商务模式研究
……张伯欣, 高建新, 田洪捷
- 68 浅谈PKOP炼油厂现代化改造项目进口物资运输清关
……李建民, 张鑫权, 韩海超

CONTENTS 目录

第 39 卷 | 第 12 期 (总第 494 期)

- 70 关于油库安全管理中的常见问题与对策研究... 王兴东
72 安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设... 牟延旺
74 探讨关于煤矿机械设备安全管理中的注意事项... 宋张东
76 浅析油气管道的安全管理... 杨志刚, 崔鹏, 王锐
78 解读油库安全管理模式创新路径... 白文海, 于慧超
80 石油企业风险管控模式的构建研究... 赵梓同, 徐宁
82 大型石油化工设备在工程建设中的吊装施工探究... 吴海涛
84 探讨煤矿巷道掘进通风管理及安全防护措施... 段定杰
86 油气田地面工程施工造价的控制要点分析... 段小平
88 油气储运管道建设现状及改善措施... 洪建安
90 当前石油企业采购供应链管理的挑战与机遇... 宋茉莉
92 煤矿机电设备安全管理措施探索... 王黎明
94 浅析油气田地面建设项目的管理模式... 王志文
96 浅谈石油企业安全环保监督管理的实践路径... 邵殿涛
98 采办管理在企业运营中的重要性... 王琴
100 海洋石油工程项目采办策略的制定及对项目管理的作用... 程克

综述专论

- 102 基于 ArcGIS 批量修改悬挂点的方法研究... 方萍
104 下行通风采面上隅角瓦斯燃烧事故处理技术分析... 张永友
106 变频技术在我国煤矿机电设备中的应用... 姚红华
107 新形势下农村沼气能源利用与发展措施... 王守春
109 可控震源平板防沾罩... 王全义, 李龙江, 黄旭东
111 钻井过程中螺旋型稳定器母扣断裂分析... 白元彬, 闫志远, 陈树鹏, 程博, 汪春
113 煤化工企业锅炉系统给水驱动方式研究... 张燕莉, 薛新巧, 贾国栋
116 页岩微观孔隙结构演化的影响因素... 柴顺琪, 周凯, 杨文霞, 李伟
118 聚合物驱注入剖面发生反转类型研究... 韩菲
120 塔河油田某区三叠系辫状河三角洲沉积砂体构型研究... 李文平, 蒋玉梅, 梁宏刚
122 螺纹法兰的设计分析... 王丽博
123 国内外深井超深井对海外复杂地区优快钻井的启示... 杨阳, 李万军, 周拓, 王刚
125 达坂城次凹走滑断层的油气地质意义... 程世伟
127 合成循环气压缩机蒸汽轮机振动分析及处理... 段正军
129 新型染料印花增稠剂的开发... 黄建军
131 导管架平台受撞击可靠性研究... 季雪迎, 闫相祯
133 焦炉煤气制液化天然气中如何保证 M 值达标经验探讨... 李栋柱
135 曹妃甸 2-1 油田永久弃置井再完井技术研究... 刘玉飞, 倪益民, 李勇, 刘海涛, 王莉
137 化工园区应急管理新模式研究... 李新松, 杨棕景, 吴亮, 李杰, 王宪鑫
139 伊拉克 Missan 油田白垩系 Mishrif 组碳酸盐岩储层特征... 林传立, 马团校, 万欢, 苏本玉
141 影响石油射孔弹穿孔深度的几个主要因素... 彭莉莉
143 储层孔隙结构研究方法综述... 王瑞
145 紫外光辐射能量对紫外光固化木器涂料挥发物含量的影响分析... 张齐
147 H₂O₂ 氧解褐煤提取腐植酸的研究... 王军山, 张建树
150 基于测井曲线形态定量分析的礁滩沉积微相识别... 刘祥伟, 王巍, 王涛, 王政凯, 何港, 赵文同
153 船舶涂料与涂装的发展方向... 张修臻, 鲁伟, 马征程
156 硫化氢生成机理及影响因素实验研究... 侍雁翔, 刘峰
158 西湖凹陷平湖斜坡带平北区原油地球化学特征与油气充注... 徐志星, 张武, 黎建, 刘洋, 于仲坤
161 塔中顺托果勒地区泥盆系东河砂岩油气成藏条件分析... 陈俊安, 张睿

- 164 储罐底板腐蚀机理研究现状分析... 张伯扬, 李宏毅, 周平, 周一甫
165 定量荧光录井在石油勘探中的应用... 吕心愿
167 人工智能在物资供应链中的应用与研究... 王钊
169 渤海海域西洼断裂展布特征及对油气的控制作用... 李龙
171 天然气脱硫过程分析及应对措施... 武晓博, 范远, 韩昕儒, 畅凯凯
173 涡流冷却器在海上平台的应用... 李贵旺, 许鑫
175 煤矿采煤掘进工作中的技术应用分析... 赵震
176 电厂锅炉燃烧控制的优化分析... 崔晓伟
178 车载 LNG 气瓶气相回收实验研究... 邓萍萍, 李廷勋, 冯沛纬
180 浅谈修井作业中洗压井通道的建立... 朱洪华, 朱鹏飞, 冯硕, 石张泽
183 某开发区块 AI₃-AI₄ 层段沉积不整合面的识别及其特征分析... 邹丽娜
186 再生重整装置联合空预器改造节能增效显著... 王旭忠, 鞠艳新, 李长浩
188 我国煤矿辅助运输系统现状和发展方向... 蒋兵

工艺技术

- 190 天然气管网稳态运行优化技术现状与展望... 王兴军
192 现代石油钻井技术的新进展及发展方向... 程澎, 刘富杰, 张星剑
194 浅析煤炭企业高效采矿技术... 段瑞
196 计算机在石油测井技术中的应用与技术分析... 欧莽平
198 工程采油技术的发展趋势研究思路构架实践... 乔志刚, 胡宇, 张兴利
200 分析高强支护技术在煤矿开采过程中的有效应用... 崔宝红
202 地质录井技术探讨... 景社
204 油田低渗透油藏防漏堵漏钻井液技术应用... 聂育志
206 运输框架改造设计在海洋工程中的应用... 赵子坤, 白鹤, 杨明旺, 羊宇军, 刘全刚
208 油田污水处理站杀菌工艺及评价... 乔福瑞
210 关于作业施工管柱加压及防顶技术的研究应用... 盛拥军, 宋卫东, 潘琳莉
212 石灰的煅烧工艺及其结构对活性度的影响... 宋玉芬
214 低渗厚油藏压裂工艺技术探索... 苏君慧
216 天然气储运技术及其应用发展前景... 王锐, 张肇军
218 油田联合站真空相变原油加热炉技术的应用... 王玺
220 综采工作面机电设备安装工艺研究应用... 王长胜
222 机电一体化数控技术在煤矿机械中的应用... 闫伟
224 变频节能技术在煤矿井下机电设备中的应用... 杨晓东
226 海洋石油平台模块化建造管道设计及施工... 尹海军, 谷巧丽
228 煤矿井下巷道掘进顶板支护技术分析... 张海平
230 变频节能技术在煤矿井下机电设备中的运用... 张培瑜
232 变频技术在油田应用效果及前景... 周成龙
234 油气田酸化和压裂返排液处理技术研究... 朱容婷, 段玉秀, 杨洪
236 海上模块钻机小空间安装防撞定位技术的研究... 周高怀, 刘强
238 焦炉尾气甲烷化工艺对原料气的适应性分析... 王成硕
241 巴基斯坦 Badin 区块低渗储层压裂技术应用与对策分析... 赵洲民, 冯虎, 李忠宝, 周付现, 汤彦华, 杜爱龙
244 抽油井清防蜡技术的应用分析及研究... 多清
246 7-5/8 套管多层充填防砂工艺管柱设计... 刘玉团, 陈彬, 张启龙, 陈毅, 贾立新
248 现代采油技术的研究与应用认识实践... 胡宇, 张兴利, 乔志刚
250 曙光油田侧钻井井位优选技术与应用... 张东旭
252 页岩油加氢技术... 林崇洋
254 川西地区超深小井眼安全快速钻井技术... 杨博仲, 吴芸婷, 文乾彬