

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

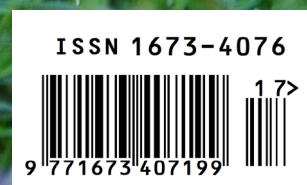
2019年第17期 第39卷 总第499期 9月(上)

石油化工安全生产问题与安全生产标准化建设探讨

中国石油和化工标准与质量

2019年17期 总第499期

海洋石油工程企业标准化工作现状及建议
危险化学品安全生产现状与对策探讨



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9月(上)

第39卷 第17期(总第499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17期(总第499期)

标准建设

- 03 石油化工安全生产问题与安全生产标准化建设探讨
.....徐 磊, 张晓楠
- 05 煤矿安全风险预控管理体系与质量标准化体系比较
探究.....任 琦
- 07 给排水建筑给排水节能节水技术及应用研究标准
.....崔建芳
- 09 煤的哈氏可磨性指数测定仪校准方法研究
.....罗建明, 陈 超, 谭中柱
- 11 海洋石油工程企业标准化工作现状及建议
.....王保森, 彭海玲, 程 涛, 郝 静

生产质量

- 14 油田钻井设备常出现的故障及解决策略.....陈 峰
- 17 抽油机电机节能方式及其节能测试方法分析.....张梦华
- 19 机械皮带输送机故障控制分析.....韩海静
- 21 危险化学品安全生产现状与对策探讨.....张兴全
- 23 化工设计过程中管道材料的选用分析.....李海建
- 25 矿山机电设备安装质量控制研究.....郝跃红
- 27 加油站运、销、存过程中计量和质量管理流程
优化探讨.....洪长亮
- 29 机械液压系统质量分析及控制措施.....李士道
- 31 塔河油田气水协同提高采收率实践及认识.....延俊宝
- 33 机械设备安装施工的质量控制.....马计保
- 35 轮式装载机制动系统故障质量分析及质量控制措施
.....王海兴
- 37 浅谈化工安全生产与环境保护管理措施.....李海洋,
李海峰, 祝士惠, 张亚冉, 任 鑫, 牟怀燕
- 39 长输天然气管道焊接裂纹分析及控制探讨.....王帮华
- 41 新时期特种设备检验检测机构质量管理中的难点及
对策分析.....王辉荣
- 43 3种扇区水泥固井质量测井技术分析与应用
.....李 莉, 王 春
- 46 浅析压气站工程施工技术与质量控制
.....卿 勇, 刘智忠, 温 强
- 48 石化储罐浮筒式内浮盘检修方法及风险控制措施
.....刘 丰, 高忠生
- 51 锅炉安装工程的施工技术质量控制研究.....姜艳玲
- 53 机电设备维修质量的影响因素及改进方法.....张 霞
- 55 提升机减速器的故障及技术改进.....赵国涛
- 56 油井腐蚀结垢原因及防治措施.....汪丰梅, 王美娟
- 58 矿井通风系统质量安全可靠性评价研究.....王 璟
- 59 锅炉压力容器检验中的问题及解决措施.....马晓鹏
- 61 往复压缩机组动力缸不点火故障诊断维修方法
深析.....赵鹏辉

检验检测

- 63 石油化工油品化验工作的重要性和安全性分析
.....屈星斗, 唐 欣
- 65 煤矿测量工作中提高施测精度的方法探讨.....梁永明

科学管理

- 67 液体危货装卸仓储安全管理中的变更管理.....顾长明
- 69 探析漏电断路器在煤矿地面供电系统中的应用.....武 阳
- 71 通风治理瓦斯质量控制研究.....李秀明
- 73 机电安装工程项目施工安全风险管控.....刘秉祥

CONTENTS 目录

第 39 卷 第 17 期 (总第 499 期)

- 75 如何提高煤矿井巷掘进效率及质量 孙茂林
77 天然气场站发球流程及存在的风险和风险管控措施
.....刘 帅, 赵海宁, 马保合, 刘 杰, 陈 阳
79 机械摩擦磨损质量分析及控制措施 王 盛
81 现阶段煤炭质量管理存在的问题及对策 张宏剑
83 浅析燃气管道施工现场安全管理 陈 琦
85 关于石油企业网络集中管理及运维系统的探讨 宛红强
87 探讨油气长输管道工程施工风险管理
.....顾国林, 齐万鹏, 李继东, 张光辉
89 新时期石油设备管理中存在的问题与解决对策 胡 斌
91 试论油气田地面建设工程项目管理策略 胡 淳
93 浅析事故隐患的预防和排查 李忠良, 王竞勇,
程文博, 赵 东, 刘 丽
95 地质勘察中水文地质问题研究 赵建军
96 浅议基层工作中的合规管理 李 韬, 杨小磊
99 新型防喷器试压装置的研制及应用
.....张 汉, 刘 剑, 张 华, 宋俊刚, 李 华
101 洗煤厂机电设备管理与维护探讨 王海军

综述专论

- 103 海洋平台燃气透平发电机组维护操作平台设计 张红武
105 矿井综合自动化系统质量控制设计研究 崔建伟
107 如何提高煤矿井巷掘进效率及质量 杜慧军
109 高瓦斯煤层开采思路及控制探讨 刘建波
111 机械搅拌式浮选机的控制设计与应用 米小宝
113 矿山机电设备安装及其质量控制技术措施 王厚鹏
115 断块潜山油藏圈闭特征及剩余油分布研究 刘 阳
117 机械磨损失效分析和抗磨措施控制 王 璐
119 煤矿采煤技术的合理优化 王一彬
121 复合改性酚醛树脂对制动摩擦材料性能的影响
.....王振飞, 赵 韧, 尚 盼
123 氨法脱硫超低排放环保改造在煤化工行业中的应用
.....李佳明
124 三甘醇再生系统异常污染堵塞工况的分析研究
.....仵 鹏, 杨 晓
126 瓦斯赋存主控因素对突出煤层开采的影响 杨 海
128 采矿质量控制过程方法的探讨与应用探析 杨海星
130 石油化工产品国内贸易风险分析与防范措施 常 畅
132 高效多刀翼领眼磨鞋的改进与应用 陈 峰,
史永杰, 赵金永, 武志军, 华泽君
134 环保钻井液技术的发展现状分析及趋势探讨 陈建君
136 JOSEF EMMERICH 高压煤浆泵在煤化工的应用
.....陈伟博, 张旭亮
138 加大天然气基础设施投资带动我国经济发展的研究
.....程 笛
140 农村“煤改气”工程质量的安全分析 樊耀凯
142 移动变电站漏电保护系统研究 雷啸宇
144 影响巷道快速掘进的因素分析 雷艳军
146 郝家坪油区长 2 油藏剩余油特征研究与应用
.....李 浩, 白海明, 张志强
148 煤矿通风机故障原因与质量维修策略 刘 浩
150 底水油藏水平井水脊扩展及端部效应数值模拟研究
.....陈朝晖, 潘 豪, 梁 丹, 林德纯
153 国内煤基乙醇燃料发展现状及趋势研究
.....麻 冬, 李 昕
155 新型智能高原机控制器开发 齐光峰,
董伟佳, 岳 宇, 张秀梅, 燕宜君, 李 炜
157 清管作业对天然气长输管道水力摩阻系数的影响分析
.....徐 康
159 一种氮气阻溶型盐穴地下储气库气液界面的计算方法
.....于鹏亮, 刘 婷, 彭良海

- 161 浅谈高层建筑管道燃气设计中管道的安全设计 赵 越
163 浅谈螺杆压缩机组常见故障及诊断方法 郑天一
165 我国页岩气开发历史、现状及展望 朱瑞静, 穆满根
167 浅谈公司国际项目运行机制改进
.....祝宗祥, 张文建, 高海涛
169 一种低温电驱测井撬的研制说明 邱国宾, 张军帅,
孙伦平, 杨 震, 于 龙, 郑逢铭, 窦 嘉, 崔 萌
171 对深井完井测试管柱结构设计的几点思考 孙龙波
173 探讨煤矿巷道快速掘进中爆破优化的方案 田 雷
175 煤炭开采对地下水环境影响评价 王小霞
177 浅谈天然气能量计量 伍淑桦
179 烷类特种气体分析装置的研制及其应用 张春港
181 氦氮试验在油气平台改造中的应用与接入点位置泄漏
的解决方案 朱 澧, 孙道青, 崔荣帅, 王传磊, 程 隆
183 页岩纳米孔隙渗透率计算模型研究进展 常小龙,
向祖平, 唐 欢, 陈中华, 丁洋洋, 杨 威
186 试论薄煤层综采自动化采煤技术的应用标准 李晋伟
187 高低硫价差在原油采购中的应用思考 廉 云
190 试井方法分析压裂效果 张丽敏
192 井下皮带输送机常见故障及处理分析 李 祥
193 井下自动化环网的升级改造 孙智伟
195 浅谈采煤机导向滑靴失效分析与改善措施 尹文杰
197 掘进巷道锚杆支护方式的应用与分析 侯继宗
198 改性壳聚糖对铜离子的吸附研究 彭擎东

工艺技术

- 201 油田注水开发后期提升采油率的技术措施 夏永建
203 阴极保护技术在城镇燃气管网中的运用探讨 常 川
205 一趟钻技术在格拉芙油田的应用 段建明
207 论单片机在煤矿电气自动化控制技术中的应用 刘 强
209 油气管道泄露检测技术研究 蒲宏斌
211 含油污水处理工艺及关键技术探讨 饶 胜
213 水泥浆补壁技术在 S75-X21 井的应用 谭 勇, 赵吉涛
215 气井井下节流排水采气工艺技术探讨 曾国强
217 井下采矿技术与井下采矿的发展趋势研究 梁 力
219 LNG 储罐拱顶气顶升技术探究 卢铁夫
221 非常规油气二氧化碳压裂技术研究进展 郑 焰,
白小丹, 罗于建, 杨传海, 王亚男
225 电气工程及其自动化的智能化技术应用 宋日俊
227 浅析天然气管道输气技术管理措施 王晓冲
229 地质勘探技术及其重要性探究 王 晖
230 催化裂化烟气脱硫外排水 COD 高的技术分析 & 处理
措施 王彦新
232 中低温地热井钻完井工艺技术研究 & 实践应用
.....张鹏飞, 许清杰, 李 宁, 段科锋, 罗向荣
234 综采工作面底板超前注浆加固技术研究 毋林林
236 油田含油污水深度处理与回用技术 周连庆
238 油井油管、抽油杆牺牲阳极防腐技术应用分析
.....周现环, 连参军, 史白粉, 于建民, 王 革
240 煤矿巷道掘进支护技术存在的问题及对策 周效文
242 高含硫气井复合解堵技术研究 & 应用 陈永浩
245 辽河油田 SAGD 浅层大井眼钻完井关键技术研究
& 应用 王 磊
247 充填采矿技术在采矿中的应用及存在的问题 王建新
249 橡胶阻燃技术的研究进展探讨 张 鹏
251 论柱塞气举排水采气工艺关键技术 郭瑞祥,
向 欣, 李勇龙, 王 坚
253 底水油藏智能固化压裂改造技术在志丹油田的应用
.....陈润生
255 碳酸盐岩油藏提高采收率技术效果评价 常淑云,
王树立, 常琳娜, 赵 爽, 丁 一