



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11期 第39卷 总第493期 6月(上)

ICS 在中国海上溢油 应急中的可行性分析

中国石油和化工标准与质量

2019年11期 总第493期

强化油田地面工程建设质量管理的措施
加强油田清洁生产管理达标治理采油废水研讨

ISSN 1673-4076



11 >

9 771673 407199

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(上)

第39卷 第11期(总第493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11期(总第493期)

标准建设

- 03 地质录井装备的标准化建设 孔旭
- 05 ICS在中国海上溢油应急中的可行性分析 朱曦
- 08 原油进站前添加预处理剂及汇管混合油室内破裂试验评价报告 李刚
- 10 XX-15井井控风险评价兼谈高温高压高含硫化氢复杂岩性地层试油风险分析 赵宇光

生产质量

- 12 强化油田地面工程建设质量管理的措施 李新辉
- 14 管道保温生产控制的几点探讨 刘艳
- 16 稠油加工装置低温腐蚀及防腐对策研究 王慧茹, 雷春锋
- 18 长输管道建设期施工质量保障探析 王锐, 杨志刚, 崔鹏
- 20 橡塑类小企业实施质量管理体系应用实践 张伟
- 22 如何提高石油企业质量监督的有效性 赵庆
- 24 化工机械的腐蚀防护措施 周建民
- 26 天然气净化用压力容器内壁腐蚀分析及防护措施 范远, 韩昕儒, 畅凯凯, 武晓博
- 28 油气储运管道防腐问题研究与分析 洪建安
- 30 论机械采油系统的节能措施 赵新才
- 32 井下作业施工阶段质量控制探讨 唐康宇
- 34 钻井工程中提高钻井效率的措施 袁志超
- 36 加强油田清洁生产管理达标治理采油废水研究 张兴利, 乔志刚, 胡宇
- 38 从监督的角度谈修井质量与经济效益 丁高强
- 40 煤矿通风安全管理及通风事故防范措施分析 张成龙

检验检测

- 41 基于MTM技术海底管道检测及评估 孙长保, 邹定杰, 胡春阳
- 44 工业锅炉水质不良的影响因素及其检验 陈宸
- 46 承压设备无损检测与评价技术发展现状 袁浩
- 48 锅炉检验过程中多发危险源识别研究 韩忠美
- 50 无线传输技术在设备检测中的作用 梁国红
- 52 高分辨连续光源原子吸收光谱法测定煤中全硫的方法研究 覃荣兴
- 54 浅谈煤矿在用设备安全性能检测检验工作 张波
- 56 紫外荧光法检测石油产品中硫含量影响因素及其解决措施 赵莹
- 58 X射线荧光光谱仪熔片法制曲线的最佳分析条件 王秀娟

科学管理

- 60 浅谈海洋石油工程物资的采办管理 程克
- 62 浅析海洋工程客户分类分级管理及其应用 蓝祖平
- 64 浅谈天然气站场设备管理与安全管理措施 黄涛, 欧雷海
- 66 关于城市燃气企业冬季天然气保障供应工作的思考 王乐莲, 程琪, 丁宁
- 68 浅谈ROV从业人员专业技能培训 肖钢, 秦磊
- 70 油田地面建设工程项目风险管理探析 熊辉
- 72 浅析石油化工集成自动化系统网络安全策略 张志华
- 74 浅谈煤矿井下通风安全管理 符昊
- 76 煤矿井下无轨胶轮车运输智能控制与管理 付杰

CONTENTS 目录

第 39 卷 | 第 11 期 (总第 493 期)

- 78 浅谈加强石油天然气设备的修理水平.....何明梁
80 油气储运设施安全的重要性.....胡涛, 王敏, 陈丽, 李先兵
82 精细化工中设备管理发展问题思考.....孔召伟
84 天然气长输管道优化策略探讨.....吴秀亮
86 加油加气站安全环保管理及风险防控.....赵磊, 刘洋
88 基于清单计价模式的石油化工行业工程量招投标管理探讨.....孙耀涛
90 密闭空间职业危害事故防治措施.....魏晓彬
92 石油管道储运的安全管理研究.....杨宝荣, 王新亮
94 论作业成本管理在制造企业的应用.....罗彩红
96 浅谈脚手架作业的安全管理.....柴新各, 杨惠梅
98 城市燃气工程项目建设风险管理.....张同荣
100 探索油田采油工程面临的难题和技术发展方向.....曾佳
102 探析油田压裂酸化设备的管理问题.....贾海平, 李宏宏

综述专论

- 104 气密封闸板防喷器研制与应用.....李玉民, 邹星, 张古森, 王新来
106 红外热像检测 LNG 系统应用.....崔均
108 伊朗 A 油田碳酸盐岩油藏 S 组岩心标定下的测井相研究.....刘柯, 高飞, 陈玲玲, 卜晓阳
110 不同油藏射孔方法与应用.....李想
112 中国南方中三叠世双壳类研究现状.....许晴昉, 孔昊, 张楠, 袁卫东, 同桐, 黄云飞
113 西湖凹陷 L 构造与松辽盆地原油地球化学特征对比.....徐志星, 刘洋, 黎建, 张武, 刁慧
116 渤海 X 疏松稠油油田新型复合解堵体系研究及应用.....姜光宏, 房娜, 朱宝坤, 田初明
118 紫外光固化水性聚氨酯丙烯酸酯的制备及其性能分析.....吕振波, 石智铭, 张齐, 张华文
120 井下管柱硫化氢腐蚀特点分析.....孙旭涛, 刘峰
122 浅析采矿工程绿色开采与实践应用.....马宁, 张雷
124 煤矿主通风机通风失稳控制的研究与应用.....段中渊
125 浅析煤矿采煤方法和采煤技术的选择路径.....郑永明
127 注水井油套环空带压原因分析及治理探索.....朱洪华, 高义方, 冯硕
131 非常规油气地质学建立及实践.....李志华, 周绍琴
133 影响煤矿巷道快速掘进的因素分析.....胡文燕
135 修井机远程监控系统的应用研究.....贾海平
137 合理低价中标法存在的不足及改进措施.....徐云霞, 林峰, 梅博文, 朱邵磊, 王赞, 张润松
139 热媒油炉燃烧器适应性改造.....姜婷婷, 宋殷俊, 王川洪, 盛勇, 杨光祥, 管贤平
141 吊机智能监控与防碰撞系统创新改造.....李贵旺, 董鹏林
143 浅谈油气储运设施对石油化工品码头操作安全性的影响.....刘喜何
145 盐膏层钻井工程实践分析.....梅文博
147 石油射孔枪结构分析与优化设计.....彭莉莉
149 丽水凹陷源汇系统及其对储层物性的影响.....中雯龙
151 海洋石油平台改造对气体扩散影响分析.....侍雁翔, 刘峰
153 探究油田开发中采油工程的应用及发展方向.....佟陆
155 天然气场站输差成因分析与控制.....徐珍华
157 PE 燃气管道在市政燃气工程中的运用实践探微.....杨花蕊
159 电气工程及其自动化的问题与解决措施分析.....赵贝元
161 论 ABB 变频器在石油钻机中的应用.....朱星元, 杨宝, 杨洋
163 东营广利河改造中油田管线跨越方案研究.....饶江, 王小厂, 张伟, 孙少彬

- 166 无脚本应急演练模式的探索与实践.....李新松, 臧泉龙, 吴亮, 杨棕景, 李超, 任绪来
169 海洋石油平台管道布置设计与研究.....李硕存, 刘吉飞, 程久欢, 杜国强, 程明达
171 油田安全环保隐患成因分析及治理技术.....刘兵全
173 海上生产水沉降舱进出水管路设计优化.....龙彦吟
175 油罐火灾中对邻近储罐的冷却及防护.....王加军
177 盾式地脚螺栓在大型动设备施工中的应用.....王磊, 刘永华, 代尧, 范文杰
179 水泥环密封性研究现状及面临的问题与挑战.....武月荣, 王坤, 文果
181 危化品码头基于事故情景构建的演练设计实践.....杨棕景, 李新松, 刘鑫, 李超, 赵翔海
184 全通径大排量注水井工艺在曹妃甸油田的应用.....王伟
186 致密油开发井筒工程服务保障研究与应用.....何勇

工艺技术

- 188 关于矿井长距离工作面采煤技术的分析探讨.....高龙
190 自动化智能化钻井新技术的应用发展研究.....杨威
192 井下工具的选择对采油工艺的作用探析.....张星剑, 程澎
194 某油田天然气排水采气技术分析.....戴博吉
195 论煤矿采煤技术的发展与采煤自动化技术.....侯志勇
197 稠油脱水低温破乳剂研究与应用.....解金良
199 试论成品油管道批次界面精确跟踪与混油接收技术.....邱书柳
201 水平井解卡打捞工艺技术探析.....荣刚
203 钢丝起下电潜泵工艺在南海的应用.....涂云
205 插管桥塞卡封工艺在苏北油田的应用.....王波, 刘昌茂, 刘方志
207 化工工艺中的常见节能降耗技术措施分析.....赵金虎
209 矿井建设中的现场施工管理技术.....高磊
211 煤矿地质勘探技术及其重要性研究.....胡锁广
213 煤矿巷道掘进施工技术研究.....靳慧广
215 煤矿高效掘进技术.....赖敏
217 海管立管防腐与维修技术探讨.....李贵旺, 王平
219 录井解释评价技术在油田开发中的应用.....李心亮
221 干热岩勘探开发技术现状和发展.....马鹏鹏
223 油气储运中油气回收技术的运用探究.....茹帅忠, 胡文龙
225 电厂化学水处理技术及其发展应用.....唐亚南
227 煤矿巷道掘进施工技术研究.....王帅
229 PLC 技术在煤矿机电设备控制中的运用.....王晓立
231 钻井工程中井漏的预防及堵漏技术分析.....杨贤军
233 当前油气勘探中技术的创新与应用.....周丽, 梁亮
235 LNG 卸料管道预冷工艺仿真优化.....陈桃强, 皇甫立霞, 高一峰, 李宁, 郭开华
237 油基泥浆污染有机地化岩屑样品处理技术.....税蕾蕾, 黄合庭
240 渤海油田跨隔分层测试技术研究与应用.....毕闯, 曾旭洋, 朱鹏飞, 冯硕
242 油品储运管道防腐技术现状与研究进展探讨.....李天祥
244 油田机械采油工艺技术及应用分析.....杨济源
246 环己酮气相脱氢合成环己酮催化工艺分析.....雷海洪
248 巨型闸刀式管锯远程控制系统设计.....王绍则
251 松南气田钻井提质增速技术研究.....刘彦学, 张爱乐, 华占领
253 煤矿通风系统中自动化控制技术的探讨.....沈涛
254 渤海油田潜油泵解卡技术措施与实践.....杨洪涛, 赵杰