



中国石油和化工标准与质量

1981年创刊(半月刊) 2021年8月(上)

第41卷 第15期(总第545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
出版单位 《中国石油和化工标准与质量》编辑部
主编 魏 坤
责任编辑 张 岚

编辑部

电话 010-64126090/64426784

传真 010-64437125

电子邮箱 zgbzyzl@cnic.cn

地址 北京市朝阳区安定路33号化信大厦
B座2层(100029)

国内刊号 CN11-5385/TQ

国际刊号 ISSN 1673-4076

发行范围 全国发行

订阅处 《中国石油和化工标准与质量》编辑部

定价 30元/期,全年720元

广告发布登记 京朝工商广登字20170103号

开户银行 中国工商银行北京中航油支行

帐号 0200228219020180864

帐户 中国化工信息中心有限公司

出版日期 2021年8月15日

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41卷 第15期(总第545期)

标准建设

- 01 清罐作业风险识别与控制措施.....李冬野
- 03 砂岩油田水驱特征开发效果评价方法研究
.....张龙,王建宁,刘光海
- 05 杨家园则北区长6储层综合评价.....赵艳林,刘佳
- 07 海上稠油油田投产初期产能评价研究
.....赵博宇,苏杰,傅晓军
- 09 姬塬东部中生界延长组长8段储层特征及综合评价
.....任静,何江,余浩杰,赵忠军,阎荣辉,姚坚
- 14 某炼化企业柴油加氢精制装置职业病危害控制效果
评价.....申静,安杉,屈莉
- 16 油田发电机能效评价指标体系与评价模型研究
.....金涛,孟凡然

生产质量

- 18 乍得炼厂埋地输水管线腐蚀原因分析及预防措施
.....李雪峰,胡乐
- 20 加快新井上产稳产能的研究.....苏杰
- 22 完井液对油套管的腐蚀性研究进展
.....赵晓丽,刘阳,陈骥,杨少云,万预立,杨浚玮
- 25 石油化工设备附属立式直梯安装问题分析
.....方恭庆,吕晓阳
- 27 长输天然气管道压气站运行中的腐蚀与防护分析
.....冯斌,林维伟
- 29 浅谈油气井生产动态分析
.....王雁萍,姜晶,党婧文,王朔
- 31 化工用离心泵机械密封泄漏原因分析及优化措施
.....李晨昕
- 33 煤矿用电气设备耐潮试验方法讨论及质量标准考核分析
.....李计军
- 35 海上石油作业平台设备的风险维修
.....吴秀民,张迪盛,李强
- 37 提高电力设备质量管理的思路与方法分析
.....于亮
- 39 油田安全生产存在的问题与措施.....李清华
- 41 气化水洗塔带水原因分析及对策研究探讨
.....孔秋福,赵亚洲,张亚杰
- 43 海上石油平台电气系统接地故障分析.....刘斌
- 45 润滑油精制装置腐蚀原因的油品分析
.....李帅,姚亚南
- 47 海上平台泵类设备振动值分析及日常维护保养的研究
.....焦文亮
- 49 PET与PBT生产特征对比分析.....兰梅
- 51 老油田改善开发效果及提高采收率技术分析...李思圻

检验检测

- 53 影响油品检测数据准确性因素的控制措施探讨
.....莫小燕
- 55 腐蚀监测在油田污水管道防腐中的应用分析
.....曹玉倩

CONTENTS 目录

第 41 卷 | 第 15 期 (总第 545 期)

科学管理

- 57 页岩气输气站场工艺设备管理分析 邵 鹏
59 探析数字天然气管道的建设与管理
..... 徐征勇, 王英霞
61 如何做好 EPCI 工程总包项目管理的措施分析
..... 侯晓宇, 于泽强, 刘娅
63 煤矿机电一体化技术的应用及管理 张成曜
65 煤矿安全管理存在的问题及其防控措施 张海明
67 精细化工安全管理中存在的问题及对策
..... 赵健, 吉鹏飞, 白海斌
69 信息化在矿井质量安全生产工作中的实践应用
..... 樊晓剑
71 油田土建工程现场管理的要点探析 吕秋玲
73 浅析加油站建设施工现场的安全管理 李春升
75 高含硫天然气埋地集输管道的安全管理 王 希
77 焦炉集气系统压力管理方法研究
..... 崔程玮, 李月月
79 海上油气田建设连接调试至投产期间一体化联合作业
管理探索 祁高升
81 风险管理下的加油站安全管理探析 严松林
83 石油企业安全管理中的 HSE 系统管理体系的应用
..... 邱 昕
85 “营改增”对川东北天然气项目税务质量影响的思考
..... 徐柯夫

综述专论

- 87 乍得 Bongor 盆地基岩潜山复杂岩体优势岩性分析
..... 张乃丹
92 无人平台中控系统实现 EMS 功能优化
..... 陈颖帅, 陈建玲, 孙勤江, 雷力
94 某炼化企业 VOCs 对臭氧浓度变化影响的研究
..... 童宇亮, 安杉
98 基于相渗曲线重构的底水稠油油藏特高含水期剩余
潜力精细表征 金禹含
100 成都地区新能源汽车产业及建设油电混合站的探索与
思考 杨坤, 龚丽娟, 罗希, 锁梦泽
102 固定式消防系统应对大型原油储罐全面积火灾的浅析
..... 吴志强
104 伊拉克 S 油田沥青质沉积堵塞特征及防治对策
..... 李换浦, 刘汝敏
106 山 X 井卡钻事故处理探讨与分析
..... 王增科, 宋鑫, 吴简, 李庆峰, 王海庆
108 一种井口密封扶正装置的研制
..... 桑鹏, 张伟军, 翟学良, 程祎
110 随钻中子刻度原理分析 李强, 余文钦, 余凯
112 浅谈云贵地区喀斯特地质条件下钻井堵漏经验
..... 郭 剑
114 面向油田开发的多参数约束三维 Q 体补偿方法
..... 陈文贵, 徐强, 范宝仓, 李春雷
116 探究油田建筑优化设计要点 武立冬
118 浅谈等离子弧切割在管道开孔中应用
..... 胡义勇, 吴波, 顾先凯, 朱妍

- 120 综采大倾角采煤分析 李建功
122 智慧油气田建设在油气开发中的研究
..... 李牧松, 金雪平
124 试论低渗透油田开发与压敏效应
..... 吴东明
126 溢油分散剂使用及过期处置研究
..... 郭锦怡, 刘毅强, 田红薇
128 煤矿回采巷道矿山压力控制与支护分析标准 马莉军
130 液体烃中微量水分析进样方式的改进 徐晓巍
132 煤矿机电设备常见故障及维修技术质量研究 杨莉锋
134 多个生产水处理设备并联改造探索与应用价值分析
..... 张晨旭, 付存义, 汪小林, 陈柱, 张理斌
136 某油田生产污水处理系统核桃壳过滤器缺陷探索与治理
..... 张立波
138 碎屑岩次生孔隙发育机理及控制因素 张成壮
140 高干度蒸汽锅炉在稠油开发中的应用 马建营
142 岩溶地区油气长输管道施工存在的灾害影响与防治
..... 汤建平, 王锡军, 莫家宗, 张俊, 王飞
144 关于对 GIS 的油藏动态分析系统的研究
..... 吴东明, 刘艳英, 李超, 于喜艳
146 海上平台电力组网中电网智能化升级研究
..... 傅晓军, 苏杰, 马英新, 张健
148 射孔负压值的优选与应用 黄伟, 冯大龙, 李三喜
151 海上平台双介质滤器新型防污染箱设计与应用
..... 王鹤群

工艺技术

- 153 旋冲技术在塔里木依南 5 井的应用
..... 杨洪波, 董洪铎, 吴星辉, 赵作明
155 煤矿机电一体化技术在煤矿机械标准中的应用 贡驰杰
157 海上石油平台井口安全控制系统功能与设计 韩 闯
163 关于原油储罐机械清洗技术的研究 连雪崎
165 一次采全高综采采煤工艺及设备研究 梁 兵
167 自动化技术在煤矿机电设备安全检测标准中的应用
..... 席伟杰
169 低渗透油田超前注水技术研究及应用 张博, 韩阿维
171 油田大斜度井修井作业的井下视像技术应用 顾津龙
173 关于智能化技术和装备在我国煤矿开采质量中应用和
发展探析 裴新宇
175 煤矿开采中的巷道布置标准和采煤工艺研究 王瑞军
177 机电一体化技术在矿山机械中的应用标准 张彬彬
179 电气自动化技术在海洋石油生产作业中的应用 张 晨
181 有机颜料在水介质中润湿分散与改性技术研究 张 丹
183 石油勘探开发中现代信息录井技术的运用探究
..... 张贤城
185 基于短壁连采技术的中厚偏薄煤层开采研究
..... 张神州, 侯卫红
187 挥发性有机物治理技术研究 邹敏, 赵红静
189 绿色化工技术在化学工程工艺中的应用 毛 娅
191 天然气脱硫脱水处理工艺分析 王春辉
193 低渗透致密油储层压裂改造技术研究及应用 莫红阳
195 天然气水合物新型抑制剂及水合物应用技术研究进展
..... 王治锦, 马鑫
197 浅析精细化工装置 HAZOP 技术及工艺危害控制 陈静云