



中国石油和化工标准与质量

1981年创刊(半月刊) 2020年6月(上)
第40卷 第11期(总第517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 李梦佳
责任编辑 张 岚

编辑部

电话 010-64126090/64433927

传真 010-64437125

电子邮箱 zgbzyzl@cncic.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 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

出版日期 2020年6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 封二 邹城开发区
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40卷 第11期(总第517期)

标准建设

- 03 油气生产现场中的标准化智能应用
.....王尊超,谢迁,卢庆庆
- 05 油气长输管道线路失效管理标准及现状研究
.....刘硕,张强,佟倡,汤怡
- 07 原子荧光光度计标准系列溶液浓度标准值的不确定
度评定.....刘 欣

生产质量

- 09 ROV吸力泵在深水吸力锚桩安装中的应用研究
.....李涛,张恩
- 11 强化危险化学品及化工企业安全生产监督管理.....曲堂东
- 13 探讨如何提高炭块率.....邵 浩
- 15 探究水泥厂的自动化控制系统.....王海利
- 17 苏里格气田稳产期地面工程的优化难点与对策
.....杨威,张晓静
- 19 新时期化工安全生产和管理分析.....陈永庆
- 21 海上中心平台滤器清洗槽创新优化设计.....高源,刘舰
- 23 浅谈水平井测井施工工艺质量.....葛长利
- 25 两器再生催化剂输送管施工要点.....何元庆
- 27 产油微藻油脂生产中下游工艺研究进展.....和文洁
- 29 提高油气田开发采收率的有效措施.....李晶莹
- 31 输油管道高后果区分级管控实践.....马昕昕
- 33 洗煤工艺中介质损耗的原因分析与改进研究.....王 茜
- 35 做好安全生产工作对液化天然气工厂的重要性
.....王忠峰,杨淑芳,王忠耀
- 37 矿井主通风机故障智能诊断方法研究.....张财中
- 39 油气储运设备的日常管理与维护保养研究.....张 晨
- 41 气田污水回注井筒腐蚀原因及对策.....张 迪
- 43 一种智能恒温源校准装置的设计.....刘 凯
- 44 核桃壳滤器滤料流失原因及处理方法探究.....徐 鸿
- 47 石化企业某项目中两种消雾节水冷却塔的对比分析
及选择.....张 晗
- 50 关于锅炉水处理节能减排的措施研究
.....张晓秋,赵璇,何志强
- 52 一种应用于配备管柱自动化处理系统的钻机故障
诊断系统研究.....张鸿雁
- 55 马塞勒斯页岩气田生产动态浅析及思考.....曹梦茜
- 57 工程因素对 SBT 测井的影响及对策.....王守斌,
刘先平,李卫强,李伟,陈媛媛,韩鑫碧,张艳龙
- 59 探析新催化材料在炼油与石油化工中的应用
.....黄晓,高燕军,黄毅

检验检测

- 61 煤矿测量方法及提高测量精度的对策探讨.....石 琴
- 63 煤矿测量方法及提高测量精度的对策研究.....孙晓刚
- 65 原油管道腐蚀内检测技术探究.....杜旭峰,李会
- 67 化肥检验中提升检测准确度的措施研究.....朱春霞

科学管理

- 69 油气管道仪表自控系统的全生命周期管理.....郝晓敏
- 71 油田输配电系统电力节能降耗管理研究.....阴更礼
- 73 提升石化企业基层员工应急能力的路径分析
.....曹会斌,陈善琴,刘九洲

CONTENTS 目录

第 40 卷 第 11 期 (总第 517 期)

- 75 加强煤矿安全生产管理及安全技术防护措施研究... 刘冬花
77 煤矿机电运输事故原因分析及解决对策研究... 温芳
79 信息化时代下的石化企业安全管理工作创新研究... 陈国新
81 以安全自主管理提升油库应急管理... 冯贻斌
83 煤矿综采工作面的顶板管理方法探析... 高作新
85 从细节入手全面提升油品降耗增效水平加油站油品零售损耗管理的研究... 谷荣品
87 选煤过程中介耗的影响因素研究... 郝新飞
89 煤矿安全管理中行为安全理论的运用探究... 梁佳宇
91 露天煤矿现场施工中安全管理... 史慧文
93 TPM 在国有制造型企业的应用... 张世充
95 煤矿通风安全管理及通风事故的防范措施分析... 车玉刚
97 我国煤矿安全生产监督管理现状及应对策略分析... 陈世杰
99 煤层气探明储量管理中需注意的问题... 刘恩奇
101 天然气工程建设安全监督管理工作探讨... 王和飞
103 提高煤矿采煤安全管理水平的有效途径... 贾波

综述专论

- 104 射流泵在苏里格气田的应用... 郭瑞祥, 向欣, 刘雄辉, 冉照辉, 赵辉东
106 关于采煤机牵引变压器和变频器的改进设计... 安瑞峰
108 广东省茂名市晏镜岭峰窝状风化穴成因机理探讨... 李珊珊, 何智杰, 刘思婷, 刘春革, 李颖兴
111 煤矿综采工作面智能化开采研究... 师永强
113 提高矿井地测防治水预测预报的精准性研究... 罗斌
115 煤矿井下单轨吊机车辅助运输系统的研究... 周跃强
117 综采工作面大采高采煤方法的应用... 姚艳良
119 小井眼致密砂岩储层水平井分段压裂... 白国斌
121 多种钻井提速新工艺在 X20 井白垩系地层的试验与分析... 白璐, 李超, 秦宏宇, 周鑫
123 地质录井在油田勘探工作中的应用... 陈德永, 汪飞
125 水下复合电液控制系统在深水气田项目的应用... 冯杨锋, 陈国初
127 纳米 CaCO₃ 填充动态硫化 EPDM/PP TPV 材料的力学性能研究... 李洪真
129 探索一种热风循环式空冷器的热风控制方式... 耿士江, 何寅, 高科
131 水文地质类型划分与矿井开采关系的影响... 郭永强
133 地质预报在矿井生产中的应用... 韩晓
135 基于 ANSYS 赤泥与煤矸石混合堆存体温度场模拟... 梁志峰, 王胖
137 综采工作面安装机械化作业线的实践... 任继军
139 煤矿机电运输事故多发的原因分析及控制对策... 邵永权
141 矿井安全监控系统设计研究... 张丽峰
143 WC20 型矿用无轨胶轮车使用中的故障分析... 赵亮
145 油气管道河流定向钻穿越设计存在的问题及对策探析... 李心宁
147 浅谈危险固体废物处理总图设计... 白洁
149 冷轧机厚料轧制中横纹和标定纹问题分析... 黄昆峰, 郭军, 黄泽琨
151 台风地区通信塔结构分析... 李炜
153 涪陵页岩气井出砂机理研究及合理工作制度确定... 李小益
155 古地貌恢复方法及过程... 刘国志
157 基于云平台的采油厂智能报表系统开发及应用... 彭章保, 杨亚军, 李克, 李哲, 李海涛
159 吸力锚下放安装关键工具与关键系统... 邵旭辉
161 基于现代学徒制《石油炼制技术》课程教学模式的研究... 宋海霞, 廖有贵

- 163 聚酯用反应型阻燃剂的应用及发展... 夏春亮, 邓成
165 中高含水油田大孔道封窜及逐级深部调剖体系室内研究... 杨帅
167 准噶尔盆地五八区侏罗系三工河组低阻油层测井快速识别方法... 杨星星, 张一军, 孙正龙, 刘洁梨, 于红果
169 广东省蕉岭县作壁坑铀矿区专项水文地质研究... 刘金森
173 安塞油田老井套管开窗侧钻难点及对策分析... 张长庚, 杨胜芝, 张振浩
175 石蜡油填充热塑性动态硫化 EPDM/PP TPV 的性能研究... 刘革, 吕鹏飞
177 石炭系火山岩裂缝性油藏单井 CO₂ 吞吐矿场实践... 崔喜江, 李国庆, 陈文顺
179 分析孤岛工作面强烈动压巷道变形控制... 谷宏江

工艺技术

- 181 构造复杂软岩工作面冒顶防治技术研究... 王科
183 化工安全设计在预防化工事故中的应用价值研究... 张林林
185 采空区瓦斯抽采高位钻孔施工技术... 张昇亮
187 含水层下巷道掘进防治水技术... 曾亮亮
189 综放综采混合开采技术在煤矿开采中的应用... 董瑞林
191 旋转地质导向钻井工艺技术应用研究... 刘丁丁
193 煤层气井层内暂堵转向压裂技术应用分析... 马俊强, 轩跃刚, 崔骏
195 化工工程中对绿色化工技术的应用策略... 任本俊
197 高钢级膨胀管封堵技术的应用... 王建利, 郭启军, 朱英杰, 顾亦新, 周海秋
199 大跨度矩形巷道围岩控制技术... 邢永强
201 汽油加氢工艺技术流程及条件研究... 许骥
203 基于防火的矿井通风技术研究... 袁文涛
205 芬顿技术对某医药化工污水厂生化出水 COD 去除效果及经济性探究... 张清平, 程铭传, 马小兰
207 钻井液堵漏材料分析与防漏堵漏技术探讨... 陈祖红, 尚旺涛, 王信, 王威, 周水源
209 探究煤矿炮掘巷道快速掘进施工工艺... 葛飞
211 中薄煤层智能开采技术及其装备... 韩天问
213 官地选煤厂粗煤泥分级回收工艺优化改造研究... 霍小栋
215 石油化工自动化技术的发展现状及分析... 江海波, 郭灿
217 浅析复杂地质条件下井下采煤技术... 孟国学
219 石油钻井工程技术的优化措施... 王迪
221 二次固井工艺技术优化研究与应用... 吴杰
223 微地震监测技术在川东南页岩气压裂中的应用... 王瑜
225 论煤矿采煤技术的发展与采煤自动化技术... 肖建军
227 化工工艺的风险识别及控制... 杨正吉, 杨成林
229 综采工作面过断层防倒架控制技术... 张乾一
231 南八仙复杂井筒治理工艺技术研究与应用效果分析... 张少斌
233 工业控制系统数据传输明密文分流处理技术的研究与应用... 周言, 程仁杰, 周晓亮
235 煤矿内因火灾防灭火技术的发展思考... 刘洋
237 高硫化液化气脱硫醇工艺的选择... 蔡镇锋
241 绳类落物打捞工艺及应用... 胡斌
243 SDZ-8000 快测平台及其在大港油田的应用... 李卫强, 刘先平, 唐宇霖, 嵇成高, 顾佳, 么永超, 蔡井维
245 现代采煤技术存在的问题和策略... 马文社
247 综合机械化采煤工艺分析... 孙磊
249 大倾角综采工作面回采的关键技术分析... 张强
251 煤矿综放顶煤开采工艺研究... 任武
253 煤矿井下采煤技术与采煤工艺分析... 赵鹏
255 联合站老化油处理工艺优化... 李楠