



中国石油和化工标准与质量

1981年创刊(半月刊) 2020年12月(下)
第40卷 第24期(总第530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
账号 0200228219020180864
账户 中国化工信息中心有限公司

出版日期 2020年12月25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40卷 第24期(总第530期)

标准建设

- 03 煤矿安全生产标准管理体系智能化研究 吕沁军
- 06 混输增压技术在见水气井中的应用与效果评价 仲耀龙, 姚志光, 高海军, 秦学亮
- 09 最小二乘法应用于矿区的数字化标准测量 贾明坤

生产质量

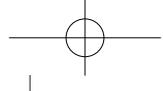
- 11 海洋石油地质通用录井技术分析 严文帝
- 14 煤矿供电系统保护装置的配置及效果质量分析 和 磊
- 17 关于我国石油工程中通过二氧化碳封存提高石油采收率的分析 黎一璠
- 20 浅析石油地质工程中高含水期油田注水开发改善措施 刘 客
- 23 压力容器设计制造中的典型问题及对策 孙 辉
- 26 压力容器设计及制造常见问题浅析 谭琇遥
- 29 油田集输联合站能耗分析及控制对策探讨 赵国刚
- 32 考虑多因素影响的钻井液漏失模型 刘敏, 曲鹏飞, 郭华才
- 35 偏桥区注315区块水淹井综合治理技术研究 冯善霆
- 38 浅析现代煤化工面临的环境质量问题和处理对策 方 溱

检验检测

- 41 基于化工工艺条件的承压类特种设备检验 廖博群
- 44 漏磁检测技术在城镇燃气管道中的应用 彭文生
- 47 应用光纤光栅传感器监测管道泄漏的实验研究 武俊超
- 50 1 000 MW超超临界机组锅炉燃烧优化试验分析 于献庆

科学管理

- 53 海洋石油工程项目管理探讨 刘 洋



CONTENTS 目录

第 40 卷 | 第 24 期 (总第 530 期)

- 56 关于中心站运行管理中员工绩效考核管理研究
.....焦 轩
- 59 探析钻井工程 HSE 管理的风险识别作用
.....刘国卫
- 62 石油天然气管道储运的安全管理研究罗 阳
- 65 油气混合站人员定编探索及实践
.....赵宴, 章静
- 68 浅谈监督检查过程中发现的问题及应对措施
.....桑建军
- 71 二氧化碳炸药作为震源的适用性分析
.....张红宁, 赵文涛, 高建新,
孙保财, 史金峰, 孙战江, 张国荣
- 74 如何实施油田企业采油精细化管理的思考
.....郑艳梅
- 77 油田安全环保隐患成因及治理
.....谢国庆, 柳彦平, 张国龙
- 80 石油化工企业环境安全应急监控和预警管理
系统的设计孙 琳
- 83 探析化工电气的安全技术与安全管理姜 虹
- 86 周期来压期间对综采工作面顶板管理影响探析
.....王灵俊
- 89 海洋石油防爆设备风险及精细化管理研究
.....李贝贝
- 92 油气储运防火安全分析及预防研究李郑楠

综述专论

- 95 基于阵列电容持率仪的水平井油水两相平均
持水率计算方法分析李沁泽
- 98 国家应急救援实训基地设计建设运维问题和
发展方向探讨殷耀奎
- 101 基于分布式光纤传感的油气管道监测信号分析
.....杨玥, 董雷, 钱磊
- 104 催化裂化装置催化剂铁中毒原因分析与对策
.....王远, 任金龙
- 106 浅析直流钻机中串励直流电机换向器产生
火花的原因及解决方法向京新
- 109 超临界 CO₂ 萃取银杏内酯 B 的研究
.....郭庆宇, 付宝慧, 曹丹
- 113 煤矿皮带机跑偏机理与防护措施赵 倩
- 116 燃气管道工程在大型商业综合体施工应用中的
难点分析和解决方案刘思思
- 119 差压式孔板流量计的误差来源与控制对策
.....代志军, 李小平, 喻松, 饶宇
- 122 对置式大排量往复注水泵的研制与应用
.....朱海英, 闫慧兰, 倪冰, 卢希武

- 126 聚氨酯注浆止水材料的制备与施工分析
.....徐伏, 冯云晓
- 129 陆丰区块石灰岩成因及特征
.....王茂东, 夏竹君, 周越洋, 陆旭康, 徐林建
- 132 混合夹带剂在超临界 CO₂ 萃取银杏内酯 B 的
应用研究郭庆宇, 付宝慧, 陈冬
- 136 浅析川式长筒保形取心现状及应用
.....郭建勋, 张伟, 曾利波
- 139 基于无线传输标准技术的煤矿人员定位系统的
设计王玉楠
- 142 石油勘探中石油地质类型的影响探讨于文政
- 145 石油炼制技术课程思政元素的探讨
.....张晓磊, 廖有贵
- 148 海洋石油工程中石油机械的应用探讨
.....杨志刚
- 151 CNG 加气母站干燥塔再生装置改造研究陈 聪

工艺技术

- 153 海上水基废弃钻井液达标处理工艺研究
.....刘小年
- 156 无人机进行高质量煤矿测绘的技术应用
.....曹桂芳
- 159 石油天然气钻井工程风险量化技术研究
.....刘少权, 李富国
- 162 海上大位移井防砂管柱打捞技术浅析
.....邱 森
- 165 环烷基和石蜡基重组分调和生产 36 号化妆品
级白油生产技术分析王晓东
- 168 综合标准机械化采煤技术成本分析王月旺
- 171 复杂地质条件下中厚煤层标准综采工作面开采
技术研究徐 亮
- 174 我国石油化工企业节能技术现状及创新发展
.....滕宇欣
- 177 石油钻井自动化关键技术应用王国申
- 180 常减压装置转油线管道设计郑 怡
- 183 煤矿掘进技术及安全管理姚志强
- 186 煤矿采掘中的高强支护技术研究董大飞
- 189 FPSO 外输漂浮软管整体连接与安装工艺分析
.....罗朝霞, 许巍, 蔡长江, 张岗,
张青峰, 曲晓娜, 李梅
- 192 石油开采中水平井钻井技术的价值研究
.....陈亮, 何建武
- 195 复杂地质条件下的煤矿采煤掘进支护技术质量
及其运用分析尹晋平
- 198 吉林油田压裂增产改造工艺技术分析蒋海洋