

中国石油和化工标准与质量

CHINA PETROLEUM AND CHEMICAL STANDARD AND QUALITY

2023 年第 11 期 第 43 卷 总第 589 期 6 月 (上)

海上石油平台安全仪表系统 功能安全评估方法研究

石油钻井井喷事故原因及预警系统分析
石油化工分析检验的质量管理与优化探讨

中国石油和化工标准与质量

2023 年 11 期 总第 589 期

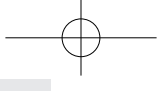
ISSN 1673-4076



9 771673 407236

1 1 >

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) 2023年6月(上)
第43卷 第11期(总第589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 唐 茵

编辑部

电话 010-64126090/64426784
电子邮箱 zgbzyl@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 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 2023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 封三 公益广告

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43卷 第11期(总第589期)

标准建设

- 01 海上石油平台安全仪表系统功能安全评估方法研究
.....赵明, 胡星, 苟治铭
- 04 东海盆地西湖凹陷气测值影响因素及校正方法
.....孙 鹏
- 07 基于专家知识库的页岩气采气工艺智能决策系统设计与应用
.....杨智, 谈锦锋, 庞森, 熊杰
- 10 顺丁铅钨橡胶基柔性材料的制备及研究
.....李龙, 邵晓宙, 康文凯, 温毅, 李哲宇, 张东
- 13 半潜平台船体建造工艺文件智能自定义编制技术初探
.....李振鹏, 于琦, 张庆营, 姜立群, 谷学准

生产质量

- 16 改进循环流化床锅炉运行效率的方法.....谭春贵
- 19 中国石油企业全要素生产率变动及收敛性分析
.....李成明
- 22 燃气轮机柴油分配器过热故障分析及处理.....刘 博
- 24 炼化企业设备设施完整性管理体系搭建及应用
.....夏向阳
- 27 化工安全生产中存在的问题与应对策略研究
.....周 欢
- 30 氯化钠粒径对钾肥生产工艺影响研究.....莫维军
- 33 石油钻井井喷事故原因及预警系统分析.....肖良平
- 36 钾肥生产工艺中结晶器加水方式分析.....张 伟
- 39 基于天然气制乙炔的炭黑生成与控制探究.....成作康
- 42 我国化工自动化仪表存在的问题及解决对策
.....林方课
- 46 一种优化海上油田电潜泵采油能耗的方法及应用
.....王维诚, 朱冬银, 陈伟波

检验检测

- 49 电站锅炉 T91 钢管焊接接头显微组织检测及结果分析
.....魏浩鹏
- 52 计量检测设备校准结果的正确判别及确认.....刘京远
- 55 石油化工分析检验的质量管理与优化探讨.....李志伟
- 58 检验分析技术在石油化工检测中的运用探析.....于国政

61 简述提升石油化工分析检验质量控制的意义…于泽仪

科学管理

- 64 中外特种设备管理中的安全监察及立法比较…李 节
- 67 智慧化工园区封闭化管理平台研究…梁 鹏
- 70 油品销售企业应急管理工作探讨…丁晨雨
- 73 化工厂污水处理环保问题与解决策略分析…穆柳均
- 76 输油管道完整性管理浅析…魏晨亮
- 79 大型压缩机组精细化运行管理浅析…徐文娟
- 82 石油钻井作业现场的安全监督及治理措施…解健程

综述专论

- 85 玻璃钢挡风墙在海洋平台结构的安装应用
……刘果, 毕祥元, 韩羽, 郑露, 郝芯, 刘秀琴
- 88 LNG 低温储罐旋挖灌注桩漏浆的解决措施
……肖操, 黄凯, 马弋哲, 夏铭壑, 李书林
- 91 西湖凹陷中央反转构造带中南部花港组母质条件分析
……苗 清
- 94 管网水 pH 值升高的一种应对策略…王亮, 林琳
- 97 煤层气管道巡线平台系统探讨…赵 林
- 100 高压压裂泵液力端设计与研究…李 朋
- 103 油田站场道路设计要点…徐 洋
- 106 基于多变量输入阀室 ESD 阀关断模型建立及仿真
……张京海, 王文龙, 李青鹏, 耿强, 侯毅
- 109 复杂断块区薄互层段“井-震联合”多级控制地层
对比…张帅, 朱海默
- 112 海洋钻机模块结构建造分级控制研究及应用
……张阳, 田国栋
- 115 油田专用道路设计思路…陈 莎
- 118 地面火炬在实际应用中的安全与环保分析
……李伟, 樊泽辉, 冀世凯, 张鹏凯, 樊永杰
- 121 油气藏合理配产的研究现状与展望
……赵迎, 杨炳森, 卫乾, 马良乾, 王娟
- 124 煤间接制油产业发展展望…田佰起, 张浩
- 127 杏北油田油井远程监控系统的实现与应用…周君璞
- 130 海上多层砂岩油藏注采结构调整研究与实践
……靳心伟, 李伟, 张效楠, 郑金定, 黄琴, 郭喜佳

- 133 城镇燃气管道泄漏扩散规律研究…蔡 健
- 136 海上河流相油田水平井化学驱先导性研究与试验
……何 滨
- 139 浅议滑坡变形对输气管道安全的影响分析…吴运涛
- 142 碎屑岩粒度分布曲线绘制与粒度参数计算方法
……黄向胜, 罗程飞, 闫琢玉, 陈金定, 崔书姮
- 145 广东省 LNG 接收站运行形势分析及对新建 LNG
接收站的建议…张巍, 杨宏伟
- 148 西湖凹陷平北区平湖组岩浆岩物源条件分析
……苗清, 苗苗
- 152 节能减排配电系统的研究与应用…李明旭

工艺技术

- 154 丛式大位移井提速技术的研究与应用…杨朝亮
- 157 油田低渗透油藏防漏堵漏钻井液技术应用探析
……李雨洋
- 160 电气自动化仪器仪表控制技术…强 辉
- 163 低温阀门的制造工艺及安装探讨分析
……刘智, 刘徐军, 曹甲亮, 吴孔燕, 李茂朋
- 166 油水井智能堵水调剖技术分析…王洪忠,
韩慧玲, 肖显云, 郭小婷, 阿地里·热合曼
- 169 低氮燃烧器+烟气再循环技术在动力锅炉的应用
……张贺, 陈良军, 王方升
- 172 青海油田 SX58 井原油脱硫技术研究及应用
……王 伟
- 175 油田水处理技术应用现状与发展…张 强
- 178 基于 PLC 的化工污水处理自动化控制系统设计
……刘远会
- 181 低成本冲砂切割技术在海上的研发与应用…刘海水
- 184 深冷分离联合 PSA 制氮工艺技术在煤化工领域中的
研究与应用…宋景涛, 郭慧冬, 毛百虎
- 186 浅谈工业管道安装监督检查过程中的材料验收
……费张平, 马俊, 姬辉辉
- 189 基于 BIM 技术在燃气场站中的应用研究
……孙澜曦, 李刚, 孙沛
- 193 海相砂岩油藏开发中后期精细挖潜技术与实践
……王攀荣, 张群, 刘鑫, 熊润福, 王世朝
- 196 油田采油工艺技术方法研究…于兆坤

关注标准 关注质量 聚焦企业标准化动态



报道石油和化工领域重大新闻

评介石油和化工国家标准、行业标准

探讨国内外标准化的相关热点问题

推进石油和化工行业品牌和标准化战略

联系方式：(010)64126090 投稿邮箱：zgbzyzl@cncic.cn