



中国石油和化工标准与质量

1981年创刊(半月刊) 2021年6月(下)
第41卷 第12期(总第542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 010-64126090/64426784

传真 010-64437125

电子邮箱 zgbzyz@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6月30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41卷 第12期(总第542期)

标准建设

- 01 石化企业灾害风险分析标准及控制措施探究
.....岳仁兴, 刘嵘一, 张永强, 石兆静
- 03 液氯储罐区重大危险源辨识
.....高未敏, 宁佳, 高洋, 于兰
- 05 试论化工设备压力容器规范设计及发展
.....梁富维, 金鑫, 唐好斌, 刘志鹏
- 07 基于时移电阻率资料的渗透率评价方法
.....张志强, 王猛, 翁新伙
- 09 石油天然气企业安全应急管理和建设探讨
.....曾正荣, 覃莉, 陈露
- 11 聚合物钻井液体系的室内评价及现场应用.....刘 赫
- 13 基于灰色聚类的煤层气资源评估.....徐晓燕
- 15 海洋模块钻机井架抗风能力设计标准研究
.....焦金刚, 杨向前, 郭华

生产质量

- 17 浅析缠绕管式换热器薄壁换热管端部较直较圆技术
.....常志勇, 李新乐, 余楚宁
- 19 油气田外输天然气质量管理要点探讨.....陈 露
- 21 提升化工机械设备防腐能力的措施分析
.....刘志鹏, 金鑫, 梁富维, 唐好斌
- 23 石油化工装置设计与安全研究
.....宁佳, 高未敏, 袁海鹏, 金鑫
- 25 提高保安过滤器滤芯使用周期的方法探析
.....吴毅, 惠嘉玮
- 27 钻井液常见污染问题分析及处理措施.....付顺龙
- 29 油田注水管线防腐措施探析.....付天博
- 31 汽轮机热工控制系统故障分析及处理.....廖阳平
- 33 机电工程设备安装质量特点及优化策略.....延建云
- 35 石油机械设备检修过程中不安全因素分析
.....杨晓蕾, 王子尧
- 37 长输天然气管道腐蚀的形成与防腐保护措施分析
.....张恒, 彭瑞宁
- 39 成品油质量的影响因素及其质量管理研究.....周媛媛

检验检测

- 41 锥形封头压力试验下应力校核问题的探讨.....赵 飞
- 43 高效液相色谱法同时测定食品洗涤剂中9种防腐剂
.....李思明
- 45 蒸馏法对香茅油含量的影响.....魏岚, 王丽珊

科学管理

- 47 浅谈石油化工企业承包商质量管理.....韩燕燕
- 49 海洋石油工程不安全行为研究.....扈静霆
- 51 石油化工工艺管道安装工程施工管理中的常见问题及处理
.....袁 芯

53 企业标准化水平评价计算方法研究
..... 黄珊, 薛娟, 吴冠均, 胡馨云, 王凯月

55 渤海油田材料设备成本及价格管理问题初探... 倪建军

57 城市燃气安全隐患分析与防范措施研究 徐征勇

59 硫酸生产中可能出现的事故预防及应急措施... 高海伟

61 加油站安全管理的现状及优化策略分析 郭松涛

63 海外石油安全生产的重要性和人性化管理 李振民

65 增产增效背景下提高石油管道运输安全管理的措施
..... 刘 鹏

67 石油天然气管道安全管理存在问题及对策
..... 门立国, 张一民, 金雪梅, 王帮勇, 吴迪夫

69 论化验室的仪器管理 申少斌

71 煤矿安全生产标准化管理体系建设分析 张建宁

73 油田基建工程施工现场管理与控制的探究 伍 然

124 低钠光卤石冷分解制备氯化钾晶习调控研究
..... 王冬冬, 王刚, 马生奎, 切知加, 陈许龙

126 国家管网公司管道材料选用对国内螺旋钢管制造
企业的影响浅析 王胜新

128 钾钙基盐水钻井液流变性研究
..... 杨洪波, 董洪铎, 吴星辉, 赵作明

130 超声波流量计在天然气站场运行中计量输差分析 · 张根才

132 油井多功能智能维护监测工具在青海油田的应用
..... 高海红

134 ROV SKID 发展现状调研与分析 陈军强

136 可修复带压堵漏套管头研制与应用 赵 敏

138 断圈成藏主控因素及评价方法与应用 陈 凯

142 套管上窜隐患治理技术的研究与应用
..... 张宝利, 余文艳, 薛涛, 吴艳丽, 赵森林

144 高产煤层气井合理自喷阶段划分方法研究
..... 张越, 于姣姣, 吴晓丹, 蒋时馨, 崔景云

146 煤制天然气项目耦合生产化学品方案浅析 邹梅妮

综述专论

75 沁水盆地南部某煤层气井钻井堵漏经验浅谈... 郭 剑

77 一种井下取心钻头的测试系统... 高彬, 田志宾, 孙鹏

80 文昌 A 油田储层层内非均质性特征研究
..... 曾远芳, 杨飞, 孙博, 韩少瑞, 陈艺娴

82 3 000 t 级船体 L 形总段的 SPMT 卸船方法
..... 韩辉, 杨风艳, 姜立群, 田旺生, 杨超

84 海洋石油平台栈桥管线布置研究 郝 民

86 模块化建造在海上平台生活楼的应用 焦文亮

88 成品油价格波动对物流业的影响及措施 苗 岳

90 化工工艺管道设计的配管注意事项分析
..... 唐好斌, 金鑫, 梁富维, 高洋

92 一种低流速条件下倾斜管气液两相流新流型
..... 王琦, 霍宏博, 刘世常

94 浅析石油工程采油技术的现状及未来展望
..... 王廷有, 叶庆伟

96 复合氧化物在柴油加氢精制脱硫催化剂中的应用分析
..... 张有忠

98 烟气在线监测系统现状及发展趋势 高晓光

100 掘进工作面围岩应力分布特征标准及与支护的关系
..... 曾 奇

102 临兴区块致密气藏储层改造认识与应用 常云超

104 余热锅炉加药排污系统智能化改造设计 陈攀西

106 浅谈不锈钢设备氯离子腐蚀分析及问题处理
..... 张党飞, 张永芳

108 煤矿机电运输安全事故与质量控制 耿 智

110 煤矿井下电气设备自动化控制应用标准与优化研究
..... 龚晓科

112 最优化设计在化工设备设计中的应用
..... 金鑫, 梁富维, 刘志鹏, 唐好斌

114 油田井下修井作业常见问题及解决策略探究... 刘 锋

116 凝结水冷却器的设计与运行分析 陆凯宁

118 透平燃气管线积垢问题分析处理
..... 曲直, 张英杰, 张武超, 郭东福

120 探究如何对电气自动化控制设备进行可靠性测试
..... 宋波, 荣克佳, 魏跃桥, 刘炫, 康佳宁

122 地质录井在油田勘探工作中的要点 魏长洪

工艺技术

148 先进控制技术在常减压装置的应用研究 周占红

151 双重模式集成控水技术在海上油田的研究与应用
..... 张 宁

155 丙烯酰胺装置尾气回收设施部件国产化探究... 闵喜阳

157 全偏移距海底电缆定位质控技术的开发与应用
..... 封楞楞, 石孟常, 李慧龙, 韩佳琛, 王广浩

159 复合压井技术在渤海某油田修井检泵中的应用
..... 付校飞

161 槽波透射探测技术在宁武榆树坡煤 1223 综采工作面的
应用 贾继平

163 南海深水钻井窄压力窗口井控管理技术及应用
..... 刘保波, 陈彬, 李彬

165 水力泵排液工艺在油田试油中的应用研究 王凤成

167 弱碱三元复合驱采油井清防垢技术开发与应用
..... 张 红

169 煤矿煤层巷道掘进支护技术工艺的探讨 张剑宇

171 矿机电设备中自动化技术的有效应用 陈 达

173 海上油田小间隙环空固井技术及应用 陈婉怡

175 页岩气水平井钻完井技术现状及发展探究 黄彦发

177 煤矿智能化开采技术质量研究 马国英

179 芳烃联合装置生产技术进展及成套技术开发研究
..... 王国军

181 城市燃气管网中智能化技术的应用问题及策略探讨
..... 王建欢

183 新时期我国物探技术在油气勘探中的应用 王文华

185 煤矿开采中的巷道布置及采煤工艺标准 武海龙

187 非金属复合材料修复工艺在平台立管缺陷修复中的
应用 刘俊阳

189 新景矿复杂地质条件下回采工艺探究 张晓良

191 煤矿开采技术现状及发展趋势 张 英

193 芯轴式标准套管头安装工艺浅谈 王西贵

195 可控震源应用技术 高立峰, 陈艳华

197 钢制石油储罐无尘防腐涂装工艺探讨 黄忠淦