



ISSN 1673-4076 CN11-5385/TQ

主管：中国石油和化学工业联合会

主办：中国化工信息中心

中国石油和化工标准与质量

CHINA PETROLEUM AND CHEMICAL STANDARD AND QUALITY

2022年第16期 第42卷 总第570期 8月(下)

海洋石油锅炉压力容器检验 适用法规标准分析

中国石油和化工标准与质量

2022年第16期 总第570期



海上油田套管损坏原因分析及安全防护对策
油田地面集输管线腐蚀穿孔分析及防治措施

ISSN 1673-4076



16>

9 771673 407229

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) 2022年8月(下)
第42卷 第16期(总第570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 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 2022年8月31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42卷 第16期(总第570期)

标准建设

- 01 海洋石油锅炉压力容器检验适用法规标准分析
..... 闫富胜
- 04 吴起油田 HYS 油区延 9 层位清防蜡技术效果评价
..... 彭毅, 徐长续, 高勋飞
- 06 煤矿瓦斯爆炸危险因素标准与定量评价方法
..... 曹树峰

生产质量

- 09 延川南煤层气田压窜井影响因素分析和措施 王 喆
- 12 萨南油田含聚采出水处理系统优化调整研究
..... 李键, 王闯, 赵沅, 赵劲毅, 沈晶
- 14 海上油田套管损坏原因分析及安全防护对策 刘 强
- 17 石油天然气长输管道中危险因素及其设计的分析
..... 邓梁, 高博颖, 吴昊, 陶江华
- 20 电厂锅炉结焦原因与预防性措施分析 高 阳
- 23 深部高应力巷道掘进支护存在质量问题及应对措施
分析 苏 阳
- 26 油田地面集输管线腐蚀穿孔分析及防治措施 刘 帅
- 28 龙一联电脱水器垮电场原因分析及破乳剂优选研究
..... 伍咏德
- 30 东海某凝析气田副产品收率变化研究 王 皓

检验检测

- 33 化工分析与检验常见难题及应对策略 曲春林
- 36 某底水油藏高注入体积倍数下非均质与均质长岩心
驱油效率实验研究 沈振振, 冯晓伟
- 39 煤矿地下水水质化验分析 徐俊楠
- 42 石油化工生产中提高水质化验分析效率的研究
..... 张晓童
- 45 生物质快速热解实验研究 冯 娜
- 48 探讨危险化学品常压罐车检验中的问题及检验方法
..... 徐海亮, 张伟平, 肖吉敏, 王文杰

科学管理

- 51 大宗材料价格变动对 LNG 接收站储罐工程造价影响分析
..... 徐家家

53 油田化验室常见废弃物的处理 李金伟
56 长输油气智慧管网浅析 谢红鹏
59 液体长输管道安全运行管理工作的思考 李国辰
62 大数据分析在采油工程管理中的应用 张志忠
65 海洋石油企业安全文化与双重预防机制建设联动关系探析 张宁宁
68 浅谈中东某油田当地员工不安全行为管控 金耀昌
70 油田企业合同管理的风险控制策略研究 常玺强
72 天然气净化厂脱水装置存在问题及解决措施 李军, 罗孝伟, 白小芳, 李靖, 宋博博
75 影响油田产能项目安全管理的因素 李彦虎, 候蒙蒙, 巢译尹, 李军平, 杨金涛
78 交通运输新常态对成品油零售及加油站网点建设的影响与对策 路洪兵
80 项目管理信息化平台在中海油成功实践与展望 朱海山, 冯晓伟, 李俊, 梁爽, 王东兴
82 论海洋油田开发工程项目常见风险及应对 赵晓亮, 钱方, 沈亮, 李茂林, 李爱清
86 H 油田钻井工程项目成本管理研究 刘惠和

综述专论

88 地质统计学反演在玛湖油田玛东 2 井区水平井随钻跟踪中的应用 夏学领, 王少卿, 王英伟, 伍顺伟
91 高强度小直径管在海上油田的应用 康 鹏
94 煤矿开采中现代煤矿机电的应用 宋全伟
97 水平井造斜性能影响因素分析 葛 磊
100 幂律流体接箍处非正常流动规律的数值模拟 马思达, 郝敏, 康也, 张佳亮
102 提高煤炭洗选质量的措施分析 乔江伟
105 定向复合射孔在测试作业中的应用 张璐, 孙旭, 冯大龙, 姜文
108 关于钻井液罐移运形式的研究 何亚城, 刘迪, 朱祥冰, 毕红杰, 蔡小波
111 低渗透油气藏压裂的应用 贺金龙, 窦伟伟, 郑亚莉, 胡静龙
114 煤矿水文地质特征与矿井水害防治技术质量分析 刘 敏
117 多域分频去噪试验 苑文龙, 石孟常, 李慧龙, 封楞楞, 赵彤
119 深海水下采油树下放安装过程探讨 刘全全

122 关于海洋石油平台电缆穿舱件选型设计的探讨 赵丹, 崔继鹏, 翟新涛, 徐向奎, 苗蕾
124 浅谈石油化工天然气管道站场的建筑设计 刘熙阔
127 煤制乙二醇加氢催化剂稳定运行研究 南金华
130 试论油田地面建筑采暖方式对节能降耗的影响 任方芳
133 转换波地震资料处理方法研究 李晶晶
136 地质构造分析在矿山安全生产中的应用 苏晋波
139 反井钻成功应用于油气管道穿越 秦恒浩
142 二氧化碳驱油安全性研究现状及发展趋势分析 沈振振
145 INVERMUL 油基钻井液在 DB1202 井的应用 王友兵, 薛峰
148 Cu/ZSM-5 分子筛催化剂 SCR 催化性能分析 冯晓娜
151 井上下联合压裂区域瓦斯治理模式及裂缝延展规律研究 王 博
153 纳米纤维素增强钻井液性能研究进展 余运虎
158 多功能超声成像测井仪在油基泥浆井中的应用 王文梁, 陶爱华, 程林波

工艺技术

161 油气管道工程白蚁危害现状及防治技术 杨兴鹏, 邢翠敏, 吕正龙, 岩瑞, 白明懂
164 油气田水平井压裂酸化技术分析 胡 月
167 组合锚注支护在深部大断面巷道围岩控制的应用 石俊旗
170 综采工作面粉尘防治技术 王生杰
173 中国石油天然气开发技术进展及展望探究 于君利
176 电气自动化技术在海洋石油钻井作业中的运用初探 钟绍锋
179 石油工程中高含水后期分层采油技术的应用研究 黄昱翔
182 电力系统电气设备的检修技术分析 赵 准
185 智能化技术在皮带输送机中的应用研究 张建攀
188 矿井坚硬顶板水力预裂技术质量研究 张治福
190 超短半径钻井工艺优化分析 王国森, 曲跃, 薛宪波, 张文博, 薄文超
193 油气储运工艺的优化措施探讨 寇志超, 常志浩, 李纯
196 油田压裂返排液处理工艺的有关探讨 任战平