

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

2017年第10期 第37卷 总第444期 5月(下)

石油井下作业常见安全问题及措施标准探讨

提高油田企业生产安全标准监督检查有效性的主要途径
石油工程中机械堵水技术标准化方法研究

中国石油和化工标准与质量

2017年10期 总第444期

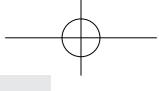
ISSN 1673-4076



10>

9 771673 407175

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) 2017年5月(下)
第37卷 第10期(总第444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

主编 李梦佳

责任编辑 张 岚

编辑部

电话 010-64126090/64433927

传真 010-64437125

投稿邮箱 zgbzyzl@cnic.cn

国内刊号 CN11-5385/TQ

国际刊号 ISSN 1673-4076

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

定价 30元/期, 全年720元

联系地址 北京市朝阳区安定路33号化信大厦

B座2层

邮编 100029

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 高峰论坛

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37卷 第10期(总第444期)

标准建设

- 03 探索延长油田标准化管控体系的建立 ... 郝晓斌, 钟晓莉
- 05 论油田控制含水上升率标准的方式方法 焦 洋
- 07 浅析海上平台采油工艺设计标准 朱学勇
- 09 煤层气地面集输技术标准优化分析 王星宇
- 11 石油工程中机械堵水技术标准化方法研究 唐 歌
- 13 论油田地面建设中机械设备的标准化管理 薛维生
- 15 提升化工工艺节能降耗标准的途径探析
..... 郭涛, 杨永辉
- 17 石油井下作业常见安全问题及措施标准探讨 张凯峰
- 19 重组份泵机械密封质量标准改造实施 范振宇

生产质量

- 21 石油地质开发的创新与发展思路分析 王 晴
- 23 石油钻井工程环境影响及环境保护策略研究 罗 雷
- 25 浅谈石油地面工程建设中的质量控制 郑长春
- 27 助剂配送自动控制系统的硬件选型 钟闪星
- 29 提高油田企业生产安全标准监督检查有效性的主要途径
..... 兰 盾
- 31 采油井动态液面测量技术质量研究 刘 冬
- 33 天然气长输管道安全防范与平稳运行的策略研究
..... 陶 然
- 35 钢管涂敷生产的抛射除锈处理 张宏, 侯强
- 37 影响煤层气排采因素分析研究 赵晓乐
- 39 影响低渗透油藏水驱开发质量的原因分析及对策
..... 赵文洁
- 41 生产指挥系统中开工审批技术的应用分析 黄征宇
- 43 加强油田地面工程质量管理监管与改进措施研究
..... 权清梅

检验检测

- 45 水体和甘蓝及土壤中毒死蜱残留检测方法 & 标准探讨
..... 丁海霞

科学管理

- 47 天然气管道运营企业直接作业环节 HSE 管理探讨
..... 张少春, 丁元华
- 49 小洼油田注 38 块水平井管理突出问题及解决方法
..... 杜 健

51 浅析安全基础资料的编制与标准化管理 彭湛瑜
53 石油钻井成本精细化管理分析 蒲伦兵
55 石油企业安全管理存在问题与管理对策探讨 杨明君
57 基于 socket 通信的多加油站集中信息化管理系统
..... 马振东, 郑永, 吴军辉, 黄荣蓉
61 官 162 断块周期注水开发因素分析 康玉江
62 加强基层采油厂安全环保标准管理分析 刘 军

综述专论

65 ROV 液压推进系统的基本组成及其控制原理
..... 李林, 陈皓, 陈雷
67 贵州黔北地区页岩气的勘探前景 彭安钰
70 普光北部长兴组生物礁识别方法研究 彭国桃
72 脉冲中子氧活化测井在查窜、找漏井中的应用 ... 丁高源
74 清水—鸳鸯沟凹陷沙四段古地貌对沉积的控制作用
..... 李德华
76 陶瓷超滤膜处理煤气化工厂废水中水的中试研究
..... 李新望, 左大海
78 原油脱水处理工艺的优化措施分析 李慧君
80 关于鄂尔多斯盆地三叠系延长组长 7 段致密砂岩层内非均
质性和含油下限的相关研究 李 云
82 油田井下作业环保标准分析及防治技术 马 宁
84 一类油层聚驱区块不同阶段调剖效果评价方法研究
..... 苗艳华
86 电成像测井在砂砾岩体沉积特征研究中的应用 ... 商文豪
88 密井网开采矛盾及治理认识 王 卓
90 煤层气钻井过程中的储层伤害及保护技术
..... 谢治国, 张宇, 熊鑫, 陈昌渝, 张涛, 王巧丽
92 MWD(无线随钻测斜仪)在青海油田开窗侧钻中的应用
..... 张晓刚
94 单吊环事故预防现状与展望 张志军, 张松
96 浅析流量计系数对原油动态交接计量的影响 赵 伟
98 大口径长输管线停输连头特殊来回弯下料方法探讨
..... 崔嘉, 王帅, 母明, 向科才, 李刚, 陈德华
100 SPC 统计过程在线诊断控制系统的实现与应用 ... 付晓先
102 对清洁能源的浅析 谢 杰
104 苏里格气田压裂作业方法探讨 孟祥鹏
106 固压设备模拟性能试验的数据采集及分析系统研究
..... 潘碧波
108 对低渗透油藏评价中两个问题的思考 吴春艳
110 基于有限元仿真的套管损坏原理分析 赵建忠
112 分析自动化石油机械制造技术 朱耀龙
114 GIS 设备结构特点及现场交接试验方法 郝新艳
116 抽油机电机软启动防发电装置的研制 剪树旭

118 100 MW 发电机定子匝间保护的实现 刘 磊
120 鄂尔多斯盆地东南部地区山西组页岩气勘探潜力分析
..... 王晖, 姜呈馥, 张磊, 高潮, 郑兵
122 渤海 X 油田浅层气特征及录井识别方法
..... 张向前, 曹军
124 浅析无线技术在录井工程中的应用 程 国
126 石油天然气场站管道焊接工艺及质量管控浅析 ... 崔光耀
129 L-CNG 加气站安全评价技术体系分析
..... 贾绪平, 房庆磊, 翁扬煌
133 城市燃气管道地质灾害易损性评价
..... 房庆磊, 翁扬煌, 贾绪平
137 基于 Curvelet 变换的地震资料去噪方法研究与应用
..... 徐 伟

工艺技术

140 关于石油物探关键技术的相关思考 陈亚港
142 声学测井技术在石油工程中的应用 刘煜堃, 朱晟伟
144 管道防腐技术在油气储运中的全程控制与应用分析
..... 任永飞, 胡元甲
146 X 射线荧光元素录井技术标准应用方法研究 赵利娟
148 探析超深、超长水平井测井工艺技术研究与应用
..... 朱晟伟, 刘煜堃
150 渤海油田水平套管井完井工艺技术研究应用 ... 李科研
152 跃 8652 井钻并密闭取芯技术 张根生, 贾盼博
154 基于故障树模型的工业燃气储运系统研究
..... 翁扬煌, 贾绪平, 房庆磊
158 管道探伤装置设计 张忠, 李莉娜
161 炼化加氢管道焊后热处理技术措施 曾云, 陈小玉
163 东胜气田杭锦旗工区优快钻井技术 陈 鹏
165 石油化工工艺标准及其废水处理的研究概述 黄建军
168 辽河油田 SAGD 浅层大井眼水平井完井技术 ... 李 强
171 油田新型密封工具的设计与试验评价研究
..... 李康, 徐国雄, 高永华, 刘华伟, 李孟超
173 分布式电液制动系统执行机构液压控制研究 郝启孟
175 综合录井技术面临的挑战及对策 庞晓辉
177 石油系统井下作业打捞技术探讨
..... 宋闯, 李健, 尹晓龙, 李建
179 原油输送管道机械清管技术
..... 裴崇庆, 刘长青, 王天军, 林中象
181 浅谈管壳式换热器的选用标准和设计 ... 尚雪盛, 贾 亮
183 视频监控系统在压裂施工中的应用 朱国菘
185 分层采油技术应用分析 王春洁
187 存储式测井技术研究 黄鹏宾
189 如何推进海上采油工艺快速发展 董宝柱
191 607 平台油井三相计量技术研究 杨 帆