



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

2018 年第 4 期 第 38 卷 总第 462 期 2 月 (下)

不同模式下压裂措施效益评价 标准方法研究

中国石油和化工标准与质量

2018 年 4 期 总第 462 期

水平井固井工艺技术标准研究
影响测井曲线质量的因素分析及应对探讨

ISSN 1673-4076



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) 2018 年 2 月 (下)
第 38 卷 第 4 期 (总第 462 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@cncic.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 中国化工信息中心有限公司

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 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 38 卷 第 4 期 (总第 462 期)

标准建设

- 03 石油化工企业运输车队标准管理与展望..... 吕树学
- 05 不同模式下压裂措施效益评价标准方法研究..... 雒桓晟
- 07 金属镁生产过程中反应热力学与工艺过程评价标准探析..... 韩彦红, 姚博琪
- 09 数字油藏技术标准研究及探讨..... 吴宝祥
- 11 南堡油田油水井结垢趋势预测技术的建立标准及应用探析..... 刘邵楠
- 13 水平井固井工艺技术标准研究..... 金凯, 谯世均, 张顺世, 陈泽勇, 王 波
- 15 基于战略采购下的海洋石油工程项目服务采办供应商管理标准探究..... 何 昕
- 17 新国标下输油管道高后果区识别实践浅谈... 窦小亮

生产重量

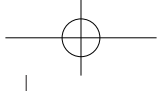
- 19 影响测井曲线质量的因素分析及应对探讨... 李贵才
- 21 海洋石油化工装置配管质量控制的关键问题及措施探讨..... 杨宇田
- 23 油田特高含水期提高采收率技术措施研究... 李 巍
- 25 天然气管道施工中常见问题及规避措施..... 佟箫宇
- 27 化工机械设备管理及维修保养技术探析..... 魏得胜
- 29 浅析油田地面工程建设中质量管理措施的落实..... 郑长春
- 31 石油企业影响二次设备安全因素与具体安全措施探析..... 郑子仙
- 33 浅谈合压中影响射孔弹质量的因素..... 刘 梅
- 35 浅析经济评价在辽河油田生产经营中的作用..... 康 萍

检验检测

- 37 对现场石油检测溢流的认识与实践..... 苗春宁
- 39 对压力容器无损检测应用的正确性和有效性探讨..... 杜建明
- 41 测量控制和物探放样的作业方法探究..... 王 翔
- 43 注汽锅炉湿蒸汽干度在线监测技术的思考... 姚晓刚
- 45 海上油田提高聚合物溶液粘度实验研究..... 周 敏
- 47 无机化学实验的绿色化研究..... 马晓光
- 49 机械式震击旋转除垢器在乾安采油厂测试的应用..... 唐 珂, 鞠岳军, 宗晓军

科学管理

- 50 应急管理在油气生产中的应用..... 杜镇平, 裴玉华, 宾荣昌, 闫凯
- 52 国际 EPC 工程项目采办工作风险分析及防范..... 方 莹



CONTENTS 目录

第 38 卷 第 4 期 (总第 462 期)

- 54 不确定因素下油库建设项目投资估算研究… 高宇飞
56 大型油气管道工程监理工作重点探析…… 张 磊
58 浅谈石油化工危险源的安全管理…………… 郑小鹏
60 关于油田修井作业队伍的 HSE 管理深化措施探讨
…… 毛春鹏
62 对油气管道地面标识维护管理工作的探讨… 张耀坦
64 石油企业管材设备采购风险管理分析…… 周 静
66 不断创新,实现企业工会工作与时俱进…… 马 波
68 新时期石油设备管理问题及解决措施分析… 叶晓明
70 采油工程中机械设备管理与维护初探
…… 杨承掏,李 赫
72 基于质量控制方法提高管线热油清洗效率
…… 丁 杰,鹿栋梁,陈 丽,王玉伟,龚 健

综述专论

- 74 石油管道类压力变送器在线校准方法探讨及启发
…… 张 涛
76 三元复合驱清防垢方法分析与研究…… 刘 宝
78 试析天然气销售特点及营销策略… 万群峰,陈 珂
80 深水表层钻井规模化作业决策系统分析
郑金龙,刘和兴,刘 正,胡 杰,蔡 饶,夏 茜
82 柴油机增压器 HISS 的噪声降噪措施分析… 陈 峰
84 提升测井曲线分辨率方法的相关探讨…… 范卫光
86 石油勘探中地质类型及其特征分析…… 缙震宇
88 苏里格气田地质特征分析及开发技术探讨
…… 郭宏勃,高 磊,张国荣,孟超
90 浅谈原油配比对催化装置产品分布的影响… 秦军锋
93 无机粒子改性 PVDF 膜处理油田含油废水的研究
进展…… 郑同利,郭小刚,姜 平,郝景林,
王云东,付景波
96 乍得 BS 块砂砾岩油藏储层特征与沉积成因探讨
…… 华 夏
98 液化天然气 (LNG) 冷能回收及应用研究 卢 炜
100 试析石油钻井施工过程中存在的隐患和解决对策
…… 马 韬,张国威,吴连涛,段宗全
102 气化炉炉壳超温与改造探析…………… 台 波
104 天然气锅炉爆燃事故发生原因及预防措施分析
…… 邹 鸿
106 石油井下作业污水固化处理及对环境的影响研究
…… 安子轩,杨建平,王金刚
108 浅谈国产化干熄焦用提升机供电电源谐波治理
…… 朱春访
110 特低渗透油藏原始含水饱和度控制因素的思考
…… 蔡 敏
112 离散元方法在石油工程中的应用综述
…… 韩 宇,余文萍
114 应急消防模块在海洋油气井控应急处置中的分析与
研究…… 蒋 凯
116 水平井测井辅助专用工具研究与使用
…… 邵皓枫,尹 贝,罗 军
118 新疆油田能耗管控指标体系标准研究及应用
…… 祝玉松,周 勇,汪 洋,阮龙飞,王扶辉

- 121 基于 ABAQUS 的半潜式钻井平台结构分析
…… 张 钊,肖长文
124 新场须家河组有利区综合预测
…… 钱玉贵,邓 莉,张世华
127 TCP 二次定位油套标记号绑扎位置探讨 … 于重金
129 浅谈玛湖作业区热化清控制的难点和对策
…… 苏伏虎,黄发大,王俊岩,李江琳,孔德庆
131 油田地面工程中存在的问题及管理对策探析
…… 雷 飞,秦 奇,李乐乐,李文举
133 页岩气产建现场承包商存在问题的原因及管理对策
分析…… 秦 奇,李乐乐,雷 飞,李文举

工艺技术

- 135 大位移水平井钻井技术在兴古 7-H175 井的集成应用
…… 管德全
137 “三高”煤制油工艺中砷的危害及解决方法
…… 李和旭
139 高效破岩钻井技术研究…………… 程怀标
141 浅谈压力容器设计中的热处理问题…… 李海英
143 断块油藏剩余油挖潜技术分析…………… 李绿伟
145 松南气田低压井增压集输技术研究与应用… 刘立恒
147 德士古气化工工艺烧嘴损伤原因分析与改进… 屈军耀
149 AVEVA E3D 建模技术在海洋工程领域中的应用
…… 吴 巍
151 定向井钻井技术优快措施分析…………… 徐喜迎
153 浅析深水低温固井技术的应用
…… 赵焕勇,于建立,王 祝
155 薄互层储层预测技术研究与应用…………… 甄风军
157 浅析阳 102H1-1 井高密度水基钻井液技术
…… 陈文可,洪 伟,郑 和,王亚宁
159 探讨埋地天然气管道的防腐技术… 何院生,张玉杰
161 固定床渣油加氢装置流程优化标准设计…… 侯爱国
163 低压甲醇合成工艺影响因素及运行情况浅析
…… 欧阳升,李生辉
165 湖北巴东地区油气井钻探工程技术研究…… 彭嘉琦
167 Yamal LNG 项目绝热施工技术研究与工程化应用
李家伟,唐 健,辛培刚,董 薇,苗 蕾,孙义韬
170 VPM 和 NVPM 对南海北部被动陆缘类型的探讨
…… 吴 通,杨林龙,任建业,雷 超,徐菲菲
176 正注反挤法工艺在杭锦旗区块固井中的应用周 易
179 海上油田速溶干粉聚合物连续混配技术研究
…… 马明明,宁 凯,杨 磊,贾庆民,刘华伟,
袁 博,张 杰,王维岭,龙 滨
181 煤层气井负压抽采设备试验研究… 何 东,张亚飞
183 埋地天然气管道防腐技术分析…………… 邹红杰
185 超低密度水泥浆固井技术在煤层气井中的应用
…… 敬 倩,王海升,强明宇
187 改造项目中裂解气管线的设计…………… 王 帅
189 沁水盆地柿庄南区块煤层气井 TS71-C 井组堵漏技术
…… 王海升,敬 倩,强明宇
191 浅析石油化工仪表中的自动化控制技术
…… 周永佩,石云峰,袁明磊