



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13期 第37卷 总第447期 7月(上)

石油化工工程项目建设质量 控制及安全管理标准探析

石油产品检测标准影响因素探析

316LMod 高压管道焊接工艺和质量控制
全面融合研究

中国石油和化工标准与质量

2017年13期 总第447期



ISSN 1673-4076



13>

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7月(上)
第37卷 第13期(总第447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 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37卷 第13期(总第447期)

标准建设

- 03 油库自动化建设标准探讨 柯中华
- 05 石油产品检测标准影响因素探析 侯敏娜, 张 艳
- 07 石油化工工程项目建设质量控制及安全管理标准探析
..... 常 城
- 09 石油工程造价管理信息化标准建设探析 ... 张 琪, 章文彬

生产质量

- 11 高含水期周期注水法提升采收率的相关探讨 付明刚
- 13 石油企业物资采购风险分析与防范 史本领
- 15 天然气工程施工管理与质量控制探讨 孙大春
- 17 生产调度管理现状及对策研究 王映杰
- 19 浅析游梁式抽油机常见故障原因及预防措施 张宗超
- 21 甲烷氯化物热氯化反应器防爆膜起爆及安全生产分析
..... 钟骏良
- 23 裂缝对气田产出效果影响的分析与研究 韩正全
- 25 煤层气井抽油机故障及对策研究 杨文来
- 27 关于电气接地和电气安全问题的研究 ... 王海青, 白连华
- 29 ERP在化工企业中的应用分析 李蕊君
- 31 大型化工装置无损检测质量管理 马维元, 郑有文
- 33 316LMod 高压管道焊接工艺和质量控制全面融合研究
..... 郑有文, 马维元
- 35 汽油质量检验中应注意的问题研究 陈 雷
- 37 利用变频器提高导爆索生产效率 李继龙
- 39 石油化工生产建设工程造价全过程控制 吴慕云

检验检测

- 41 波长色散 X 射线荧光光谱仪测定延迟石油焦中的
硫元素含量 石琰美
- 43 新形势下物理化学检验检测实验内容的设计与思考
..... 姜 力
- 45 苏丹 6 区油田地面工程中无损检测的应用 杨春雪
- 47 石油产品密度检测方法应用 胡玉星, 张 艳
- 49 汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪流量示值误差测量
结果不确定度评定 李 健
- 51 超高效液相色谱质谱法测定塑胶中亚甲基硫脲
..... 严洪连, 王 华, 林炼锋, 李支薇

科学管理

- 53 实施员工思想动态管理 创新基层思想政治工作方式
..... 江 河, 李 勇

55 论石油开采过程中的安全事故及其防范措施 闫肃肃
58 游梁式抽油机风险管理分析与探讨 李立博
60 钻井施工现场资料管理存在的问题及优化策略分析
..... 雷晓燕
62 油气田维护改造工程质量监督管理新模式的探索
..... 谷晓鹏
64 油气田地面建设工程施工管理探究 潘 荣
66 加油站火灾事故分析及防范对策研究 ... 叶伟强, 连而铸
68 石油地面建设工程项目管理策略的制定及落实 ... 郑长春
70 浅析石油储罐区火灾危险性 & 消防设计审核标准及
监督对策 余 君

综述专论

72 6-5/8" G105 穿越专用柔性钻杆的开发与应用
..... 陈长青, 张德旺, 王显林
74 离心压缩机喘振原因分析与控制探析 俞吉祥
76 油气田地面工程面临的形势及攻关方向探究 吴 迪
78 自生气体系室内研究 陈小荣, 宋阳荣
79 元素录井技术在大牛地气田下古生界的应用
..... 程 国, 王 邦, 宋利强
81 四川盆地页岩气储层特征及控制因素 段秋萍
83 浅析 X- 荧光分析仪在地质分析中的应用 周建红
85 海拉尔油田电气设备接地降阻方式探讨 高军甲
87 井筒复合解堵技术在绥中 36-1 油田的探索与实践
..... 司念亭
91 海上平台多级离心式干气压缩机整体降压优化试验与探讨
..... 常国军, 黄 坤, 教 峰, 王 祥
94 各向异性扩散滤波在地震资料去噪中的研究及应用 李军华
96 浅谈测井资料一致性处理对储层预测的影响 刘博峰
98 昆北油田低渗储集层渗流实验分析 莫建青, 安晓芳
100 浅谈压力容器设计制造安装常见问题及解决方法
..... 孙 强
102 氮气辅助 SAGD 在曙一区超稠油油藏的应用 王 诗
104 珠江口盆地东部低阻油层成因研究及预测 陈建亮
107 预加氢精制催化剂 DN3531 在连续重整装置工业的应用
..... 魏士君, 仇长明
109 中洛输油管道旧管道无害化处置应用探析 岳 鑫
111 大民屯凹陷基岩勘探历程回顾及勘探方向探析 ... 张子琛
113 离心机故障处理及保养方案分析 董赐福
115 提高新井抽油机载荷利用率方法的研究与应用 ... 黄 博
117 尕斯 N1-N21 油藏水井防砂的探索与应用
..... 宋阳荣, 陈小荣, 宋汝霖
118 油田地面工程建设中常见问题与对策探析 崔丽新
120 聚合釜机械密封的失效原因及措施探析
..... 刘 龙, 徐文娟
122 离心式氯气压缩机的防喘振探讨 孟文平, 蒲明世

124 二氧化碳压缩机高压缸振动值高的原因分析与处理
..... 蒲明世, 孟文平
126 抽油机电动机通用锥套的研制与应用
..... 徐 东, 王海斌, 张义铁
128 离心式压缩机振动故障分析及解决措施
..... 徐文娟, 刘 龙
130 抽油机井调平衡装置的标准化研制与推广 周现环
132 霍美卡陀尔 C 在活性染料印花中的应用研究 钟闪星
134 MAG 焊在 20 万 m³LNG 储罐内罐壁加强圈焊接中的应用
..... 白荣军, 魏 明
137 新疆油田开发区块钻井周期计算方法优选
..... 丁丹红, 陈 刚, 刘玉涛, 陈毓云, 刘 海, 孙晓军
140 2016 版俄罗斯储量 - 资源量规范与石油工程师协会
SPE-PRMS 对比研究 张建国, 史建忠, 王世艳
143 确定内部资源成本价格的方法 果 亮
145 我国 LNG 产业发展的现状、问题及建议 赵智勇
147 火灾爆炸事故多米诺效应分析 黄 莎
150 消防装备维护保养过程中存在的问题及对策探析
..... 卢锦忠, 陈 炜

工艺技术

152 探讨合成氨中低低变换工艺技术的优化 樊 波
154 浅析石油化工工艺发展现状及环保措施 黄建军
156 油井复杂大修的技术研究 刘甲栓
158 水下采油树关键技术研究 马 锐
160 渤中潜山油气藏压力控制钻井技术应用研究
..... 张 野, 程 飞, 张 鑫, 徐光达, 田 佳
162 煤层气开发模式与开发技术探析 卿 敏
164 大型钢制储罐拆除工艺研究与应用 王丽丽
166 浅谈石油化工工艺 张洪引, 尹德生
168 油田地面建设设备安装及集输管道施工技术探析
..... 李 颖, 刘光宇, 张宏卫, 林中象
170 基于石油钻井中的浅层水平钻井工艺探究 刘 康
172 化工工艺中设备安装设计标准化问题探析 唐艳辉
174 湿式电除尘器安装与维护技术 张红申
176 塔河油田三叠系阿四段沉积体系与成藏主控因素研究
..... 姜 冬
177 电解盐污水杀菌技术应用 白树强
179 游园沟压裂工艺优化及应用 李旌旆
181 水平井排水采气工艺技术分析 邵 琦
183 探讨现代住宅室内燃气管道设计 程 瑜
185 关于国内水平井分段压裂工艺技术的现状及展望
..... 熊 亭, 郭小勇, 汪超平, 彭文春
187 井下作业修井技术现状及新工艺 赵宏星
189 高温下水泥石力学性能及热学性能的评价方法
..... 陈若堂, 关世利, 周雷雷, 陈 铎, 李龙飞