



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



1 3 >

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

目录 CONTENTS

第 37 卷 第 13 期 (总第 447 期)

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。

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, 敖峰, 王祥
94 各向异性扩散滤波在地震资料去噪中的应用 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中的应用 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 李旖旎
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