



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24期 第37卷 总第458期 12月(下)

提高航空加油站安全管理标准 及管理水平的研究

胜利油田陈家庄稠油破乳剂筛选标准评价
基于石油钻井工程质量及其防漏堵漏工艺探究

中国石油和化工标准与质量

2017年24期 总第458期

ISSN 1673-4076



9 771673 407175

24

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12月(下)
第37卷 第24期(总第458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24期(总第458期)

标准建设

- 03 氯碱化工行业加强设备安全管理标准措施分析 张慧娟
- 05 提高航空加油站安全管理标准及管理水平的相
关研究 邱晓燕
- 07 天然气流量仪表的选用标准与维护分析 陆 涛
- 09 胜利油田陈家庄稠油破乳剂筛选标准评价
徐英彪, 周海刚, 隋 林, 杜灿敏, 唐永安, 张志振
- 11 沙特阿美石油公司 HSE 管理标准探析 庞海涛
- 13 天然气管道完整性管理及管理标准探究 王铁刚
- 15 标准可燃气体报警器快速校准装置的研究 费红波

生产质量

- 17 天然气长输管道海域定向钻方案分析与优化
..... 王 堃, 侯仰超
- 19 信息化技术在油气田生产运行中的应用分析
..... 郭 渝
- 21 基于石油钻井工程质量及其防漏堵漏工艺探究
..... 董志坤
胡 军
- 23 氯碱化工生产工艺与设备管理措施分析 胡军
- 25 石油化工自动化控制仪表常见故障原因探究
..... 胡懋权, 彭国亮
顾小虎
- 27 氯乙烯生产中脱水方法的思考 顾小虎
- 29 PVC 生产中降低电石消耗的措施分析 梁 艳
- 31 化工生产中 DCS 自动控制的应用 杨正发, 冷启林
- 33 玉米秸秆发酵制备燃料乙醇生产工艺的思考
..... 张茂芬
- 35 企业质量管理体系及其认证的有效性研究综述
何丹丹, 李秀秀, 施翠莲, 李富斌, 周 苏, 袁金丽
- 37 检验检测实验室的风险质量控制 张冬青, 姚 华
- 39 超高分子量聚乙烯生产及市场现状与应用领域
..... 钟 韬
- 41 浅析汽柴油产品质量检测技术 吴 凯

检验检测

- 43 车载式天然气计量检定系统的设计建立 郭 亮
- 45 论述对原油成分化验结果的分析 李先瑞
- 47 RTK 测量原理及提高精度方法的研究 马云龙
- 49 关于提高地质测量精度方法的研讨 徐海英
- 51 差示扫描量热法测量尼龙6熔融焓的不确定度评定
..... 胡进伟, 黄海涛, 傅利玉

科学管理

- 54 石油天然气管道运输安全问题的分析探讨 宋业明
- 56 石油管道维修队伍应急抢修区域化管理模式的具体
探究 张向阳

58 加强土建工程中项目管理的措施探究
..... 李艳琼, 王拥军

60 试论如何通过打造视角化现代加油站提升加油站效益
..... 李红军, 陶有虎

62 浅谈国外承包项目的工程管理
..... 许南, 宋海, 张彬, 卢桂兰, 陈建文,
陈宏伟, 刘兆华, 刘淑艳

64 天然气长输管道运行安全风险及措施分析
..... 许晓光, 邓士成

66 永川公司燃气管网安全运行管理措施浅析
..... 安超, 江黎, 张以然, 王大庆, 王蔓莉

68 浅谈石油机械设备的管理与维护..... 牟获

综述专论

70 油田地面建设工程前期策划问题探析..... 叶观清

72 旋转自封封井器研制与应用
..... 陈建党, 焦联祥, 时纪军, 李云刚

74 探索石油工程造价综合分析的依据及办法... 冯楚杰

76 综合物探方法在工程基础勘探中的应用..... 高云涛

78 PI 组厚油层后开发阶段侧积夹层穿透压裂实践与
认识..... 李扬成, 汪玉梅, 杨光, 李丽娟

80 浅析地上油气管道腐蚀原因与防护对策
..... 刘凯, 刘君, 葛乃峰

82 “互联网+”思维运用在锅炉检验中的思考
..... 赵宝辉

84 火炬回收装置压缩机问题分析及改造措施分析
..... 邱天祺

86 三聚氰胺发展趋势分析与预测..... 崔照军

89 天然气站场设计的相关问题研究... 蒲婷, 靳丁琿

91 天然食物排铅化学原理及应用..... 陆冠达

93 关于多油层油藏均衡开采影响因素的研究... 苏剑红

95 液氮资源匮乏地区天然气管道抢修方法探析
..... 汪华, 黄昀

97 化工电气设计中的问题和解决策略分析..... 焦连军

99 新型智能化井口防提装置的研制与应用
..... 徐家雄, 李永红, 唐庆广

101 影响 DCS 系统安全运行的因素及措施
..... 苗如华, 陈鹏飞, 刘波, 汪帅

103 一拖二相位平衡抽油机应用探讨..... 王明军

105 化工行业有机废气处理技术探讨..... 王西安

107 桥式防反吐同心测调一体技术的研究与应用
..... 王小军, 许尧, 王鹏涛

109 SCADA 系统报警机制的研究与优化
..... 杨雪, 关健

111 降低管道燃气购销差率分析..... 余振华

113 MIP-CGP 催化裂化装置防腐蚀情况分析
..... 富思超, 赵佳一, 王乐

115 长输管道作业带优化设计分析..... 张锐

117 三冲量在石化行业的量化控制策略..... 柴平海

119 浅谈成品油管道的风险评估方法..... 陈晓飞

121 提高企业全员安全意识的重要性..... 高旭

123 关于金属-有机骨架 (MOFs) 的研究..... 林奕鹏

125 影响连续重整装置长周期运行的主要因素和解决对策
..... 马少鹏

127 页岩气储层的基本特征与评价方式研究
..... 马艳莉, 张海亮

129 不压井作业应用效果分析..... 彭龙华

131 致密油采油工程成本优化的设计方法与实践
..... 孙超, 李洪超

133 柴油十六烷值改进剂应用探讨..... 石培华

135 硅钾基强抑制性钻井液的研究与应用
..... 田兆义, 沈林, 赵井涛, 孙亚东

137 电厂脱硫系统中 MGGH 技术的应用分析... 李鹏

139 关于压裂设备性能的思考..... 姚彬

141 石油化工行业中换热器的种类及用途原理... 张业雷

143 水下测试树完成解脱与回接的现场新应用... 越军

146 廊固凹陷沙河街组低阻油层成因分析
..... 王海英, 陈明淑, 张惠文, 万敏,
揭琼, 王佩

150 管线阀门封口盲板的有限元分析
..... 马超, 胡博, 马振

152 LNG 管廊风机管汇的清洁与试压方案优选
..... 许东, 辛培刚, 唐健, 杨海军, 李祥民,
魏玉奎, 王金豪

工艺技术

154 酚醛树脂在铸造领域的应用..... 戴亚军

156 石油工艺管道安装施工工艺的技术探析..... 姜洪涛

158 吉林油田开发地震技术与探讨..... 张红杰

160 浅谈氯乙烯制备工艺的研究进展..... 刘军

162 油田采油技术的创新分析..... 娄云

164 浅谈活性炭联合脱硫脱硝工艺的优缺点及发展
..... 罗双龙

166 对天然气开发技术进展的相关分析..... 陈鹤天

168 浅谈气测录井技术在深层气层评价中的应用
..... 陈丽艳

170 油气管道运输中的工艺设备与自动化控制
..... 刘益桃, 金丽

172 焦炉煤气净化工艺节能技术探讨..... 乔晓丽

174 中原地区地热井钻井液堵漏技术..... 王春勇

176 工程技术服务基于全成本分析方法
..... 郭卫红, 查永进, 汪海阁, 王灵碧, 李卉

179 石油天然气管道泄漏抢修技术研究..... 王润思

181 浅谈 CAD 技术在化工机械设计中的应用... 杨键

183 镍基耐蚀合金焊接施工工艺
..... 张彬, 许南, 宋海, 陈建文, 陈宏伟,
刘兆华, 刘淑艳

185 状态监测与故障诊断技术在焦化设备管理中的应用
..... 狄明三

187 石化储罐自动化仪表与工程设计探讨..... 杨文锋

189 浅析化工自动化控制的关键技术和仪表控制
..... 张烨

191 浅谈伊拉克哈法亚油田小井眼水平井技术
..... 李清扬, 桂维兴