



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6期 第38卷 总第464期 3月(下)

油田集输管道安装标准及 质量控制探析

中国石油和化工标准与质量

2018年 第6期 第38卷 总第464期

化工企业重大危险源定量风险评估标准探析
如何用标准物质提高化工产品质量

ISSN 1673-4076



9 771673 407175

06

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3月(下)
第38卷 第6期(总第464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6期(总第464期)

标准建设

- 03 油田集输管道安装标准及质量控制探析..... 刘 伟
- 05 全焊接球阀焊接工艺的标准研究... 李学飞, 李 超
- 07 化工企业重大危险源定量风险评估标准探析 何富炬
- 09 关于化工机械设计材料选择标准及问题的探讨
..... 张 柱
- 11 油田采出水处理技术的原理标准及现状分析 杨万明
- 13 镍基合金复合钢板的焊接标准及焊接工艺探析
..... 王瑞奇

生产质量

- 15 化工设备的防腐控制措施探讨..... 宋可婷
- 17 新建加油站项目工程质量管理分析 成进华, 王子毓
- 19 边底水低渗气藏气井生产动态分析与管理... 唐南询
- 21 浅析热力管道安装过程质量通病的防治..... 贺超群
- 23 如何用标准物质提高化工产品质量..... 刘大伟
- 24 优化工艺流程, 延长多级离心泵机械密封使用寿命
杨晓东, 徐文涛, 王 霞, 余姣凤, 杨小华, 晏 楠
- 26 输电线路金属部件腐蚀破坏研究..... 蓝 涛
- 28 煤化工行业安全生产管理中存在的问题及对策研究
..... 刘付亮
- 30 油田油气长输管道腐蚀现状分析及对策研究 任 雲
- 32 油田工艺管道安装中常见的质量问题及解决措施
..... 汪龙强
- 34 石油化工企业安全生产现状与对策研究..... 王修平
- 36 煤矿安全质量风险预控管理体系及应用研究
..... 白卫新, 薛泽民
- 39 抗生素生产中工业废水的处理方法..... 孙亨博
- 42 化工安全生产中存在的问题及应对措施
..... 隋燕玲, 吕金昌

检验检测

- 44 双室平衡容器汽包液位测量及补偿系统的应用
..... 黄晓天
- 46 铬酸溶液中铬含量测定的方法改进..... 孙艳华

科学管理

- 48 加油站安全管理研究..... 马朝军
- 50 低库存下成品油物流体系运行存在的问题与对策
研究..... 秦建平, 王小浩
- 52 炼油行业安全环保监督工作分析..... 杨传山
- 54 海洋石油平台HSE管理体系实施的重要性及应用
分析..... 张桂生
- 56 试析项目综合管理在工程实践中的应用
..... 许 巍, 万运华, 龚 勋

CONTENTS 目录

第 38 卷 第 6 期 (总第 464 期)

- 58 石油装备企业实现设备管理信息化的措施... 葛永业
- 60 如何有效加强城镇燃气管道后建工程管理... 李雯
- 62 石油化工工程建设的特点及监理对策研究... 周可平
- 64 安全文化建设在航空油料管理中的重要性... 魏晓彬

综述专论

- 66 阀位反馈信号的开发与应用
..... 高爱进, 林盛阳, 翁乙友, 胡北平, 刘晓东
- 68 潜油电泵综合节能方式讨论..... 陈洪波
- 70 仪表控制系统在石油化工中的应用..... 黄会中
- 72 化学驱中黏弹性驱替液的微观力对残余油的作用
..... 陈银虎
- 74 定向井卡钻问题研究..... 程怀标
- 76 柿庄南区块北部煤层气井高产地质因素与排采控制
方式分析..... 何思琦, 邱莎莎
- 78 关于注水井井口激动压力脉冲解堵规律的研究
..... 李国勇, 马江波
- 80 构造变形对现今地应力方向的影响..... 李学博
- 82 电动阀显示屏加装防护装置..... 刘建华
- 84 用于碳酸盐岩储层改造的可降解纤维暂堵转向实验
研究..... 王建宁
- 86 石油地质勘探与储层评价方法研究..... 杨桂林
- 88 连续油管带底封水力喷射分段酸压在让纳尔油田的
应用..... 余伟, 郭俊广
- 90 陇东区块油田用燃油(气)加热炉安全联锁保护装置
现状分析..... 张文华
- 92 油田井下作业环保问题分析及防治技术研究 张旭
- 94 修井机 PLC 失电后大钩高度清零故障分析处理
..... 朱俊俊
- 96 浅谈火电厂化学水处理系统的节能降耗优化措施
..... 安增琴
- 98 ESD 系统在大型机组控制系统改造中的应用 曹德永
- 100 油田采油与注水对油井动态的影响探析..... 高岗
- 102 基于模糊聚类分析的超致密裂缝储层有效性识别
..... 高云霞, 李涛
- 104 浅谈压缩机压气站管道的干燥方式..... 胡淳
- 105 油田开发中机采井数据管理及应用探究..... 田野
- 107 液压冲击和空穴现象对汽车起重机液压系统危害的
分析..... 贾志新
- 109 在化工项目总图运输设计中的节省投资策略探讨
..... 亢自强
- 111 离心压缩机气体激振故障研究..... 李慧峰, 金楠
- 113 液化天然气站场总平面布置对蒸汽云爆炸的防范措施
分析..... 刘永浩
- 115 老君庙油田 M 油藏地质特征综合研究..... 鲁琪
- 117 机械设计制造中常见问题与解决措施研究... 史巍
- 119 低渗砂岩气藏地层水回注研究
..... 苏燕, 王勇飞, 卜淘
- 121 常减压蒸馏装置腐蚀与防护的思考..... 薛洁文
- 123 氢压缩机螺栓与连杆断裂分析..... 郑军, 张生旺

- 125 延迟焦化装置能耗分析探讨..... 李琨
- 127 叶轮口环间隙对离心泵性能的影响分析
..... 杨宇宸, 刘益弘, 叶林
- 129 改进基质模量求取方法在横波预测中的应用探析
..... 魏浩, 刘敏兵, 刘松鸣, 李雷豪, 贾云娇
- 134 废矿物油综合利用行业现状分析..... 郭锐
- 136 往复式潜油电泵的优化研究及应用
..... 唐兵, 司念亭, 吴子南, 甄东芳, 黄新春
- 138 钻机模块泥浆回流槽泥浆管线的改进研究和应用
..... 王海晶
- 140 石油工程类科技项目投入产出特点及评价方法
..... 王智锋, 任彦霖, 卢玉锋, 孙德强, 冯棋
- 142 超深井管柱下入载荷分析..... 蔡风涛
- 145 梨树断陷东南部火石岭时期构造特征及成因分析
..... 栾颖

工艺技术

- 147 分凝分馏技术在乙烯装置中的应用研究..... 王琳琳
- 149 铝合金 LF2 的焊接技术及射线检测技术研究
..... 马天鹏, 杨正栋
- 151 涩北钻井液技术探析..... 殷永兵
- 153 试析催化裂化工艺流程在石油冶炼过程中的应用
..... 李礼
- 155 体积酸压技术在厚层砂砾岩储层的研究与试验
..... 董晨, 董晖山, 肖志明, 曾艳琳
- 157 三种煤气化技术废锅流程与激冷流程对比分析
..... 黄晓伟
- 159 综合录井技术在钻井工程中的作用..... 王兵
- 161 伏龙泉气田稳产技术研究..... 赵志刚
- 163 石油钻井工程防漏堵漏工艺分析..... 高朋鑫
- 165 测井技术在丘陵油田油藏精细描述中的应用
..... 葛新超, 李宁
- 167 河 135 断块区沙三中滑塌浊积岩储层预测技术分析
..... 胡深
- 169 自动化技术在机械设计及制造领域的应用... 李会敏
- 171 大型立式固定顶油罐施工工艺探讨..... 李州成
- 173 石油化工建设项目模块化施工技术的应用现状与
分析..... 孟宪超, 路阳, 沈超
- 175 LoRa 技术在天然气无线抄表中的运用..... 徐炜
- 177 超级清洗技术在常减压装置停工中的应用... 孙钢
- 179 浅谈大型 LNG 低温储罐的建造技术..... 蔡文刚
- 181 一种电子测斜仪的改进
罗斯琪, 夏莲, 李永杰, 王楠茜, 孟瑾, 龙雪
- 183 塔器制造精度控制浅析..... 杨凯峰
- 185 天然气长输管道安装技术的要点分析
..... 龚勋, 许巍, 万运华
- 187 S 区块浅层水平井完井工艺优化研究..... 柳文启
- 189 机械设计与机械制造技术分析..... 叶启蓉
- 191 直平组合 SAGD 开发低物性段治理技术研究
..... 鲁明