



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

2016年第15期 第36卷 总第425期 8月(上)

## 天然气计量技术标准现状及发展趋势分析

中国石油和化工标准与质量

2016年15期 总第425期

原油储罐建设中防渗土工膜施工质量控制监管  
石化工程建设领域法规、标准执行环节问题讨论

ISSN 1673-4076



9 771673 407168

15>

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 36 卷 第 15 期 (总第 425 期)

1981 年创刊 (半月刊) 2016 年 8 月 (上)

第 36 卷 第 15 期 (总第 425 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

广告许可证 京朝工商广字第 8001 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

## 标准建设

- 03 天然气计量技术标准现状及发展趋势分析··· 张 乔
- 04 3 号喷气燃料存储的标准化监控研究  
····· 张楠嵩, 雷杰, 梅洋
- 06 多晶硅生产氯化氯化工艺标准探析  
····· 杨紫琪, 杜鹃
- 08 采油厂阴极防腐技术的标准及存在问题研究 张乐宇
- 09 新型冲砂洗井车的构造及技术标准研究  
····· 林文华, 李聚献, 闫海龙, 安淑凯
- 11 关于新型轮缘润滑器应用的标准分析····· 刘雪婷
- 13 “三群”安全管理标准方法····· 安 莹
- 14 油田井下作业大修施工标准技术的运用及价值研究  
····· 路学宽
- 16 板桥区块钻开油层保护液检测标准分析  
····· 文勇, 赵华芝

## 生产质量

- 17 油气储运质量安全管理存在的问题和对策··· 叶 杨
- 19 天然气计量仪表质量管理及输差控制分析  
····· 庆轩, 罗瑶瑶
- 20 石化企业安全生产管理标准探讨····· 何 平
- 22 供热站设备中的润滑油质量管理策略  
····· 魏 斌, 杨庆丽, 王立峰
- 23 油田数字化设备故障判断及质量维护分析  
····· 魏科, 牛文彬
- 25 石油采油工程质量技术的问题与对策探讨··· 陶卫东
- 26 我国油套管生产技术装备质量现状研究  
····· 杨周瑾, 马丁, 张正谋, 韩华刚
- 28 天然气管道质量安全控制及解决策略分析··· 石志敏
- 29 原油储罐建设中防渗土工膜施工质量控制监管  
····· 崔 珺
- 31 工程物资采购全过程的质量控制····· 郭德国
- 32 浅谈工业企业自动化质量控制研究····· 王寅生
- 34 220 kV 变电站变压器质量控制和继电保护措施  
····· 任虹祥, 王金鑫, 杨元勋
- 35 汽轮发电机组调节系统的质量故障分析  
····· 曹斌, 姚锋
- 37 化工静设备安装质量管理研究····· 穆素琴, 樊凯华

## 检验检测

- 38 快速钻井中如何提高剖面符合率····· 陈安军



- 41 浅谈柴油添加剂对柴油质量指标酸度的影响 ..... 李莹
- 42 水中总氮测定标准方法探析 ..... 左娟
- 44 硫酸法和氯化法钛白能耗的研究 ..... 刘卫昆

## 科学管理

- 45 浅析石油基层班组 HSE 体系推进工作 ..... 韩威, 景江, 许得禄, 席武军, 陶新刚
- 47 工程施工企业造价管理分析与建议 ..... 韩跃腾
- 48 石油天然气生产企业安全管理模式研究 ..... 张武军
- 50 浅析化工企业中自动化仪表的设计及施工质量管理 ..... 李昌锋
- 51 成品油区域物流配送运行机器的若干研究论述 ..... 祖旭
- 53 石油工程施工质量管理建议研究论述 ..... 刘胜山
- 54 海上压裂质量安全风险防控 ..... 田立刚
- 56 石油深井水基钻井液性能控制因素及应用探究 ..... 尹水
- 57 长输管线项目口岸堆场选址、建设与管理 ..... 石琛
- 60 HSE 管理体系在我国石油企业的应用与优化研究 ..... 张继新
- 61 炼油化工装置高危泵安全运行管理 ..... 石胜才
- 63 川东北龙会场石炭系油气藏油气水界面划分论述 ..... 戈薪雨, 卢丹阳
- 64 探究成品油物流配送运输优化分配问题和策略 ..... 刘鹏

## 综述专论

- 66 强 26 站节能降耗措施分析 ..... 李建勇
- 67 第二代抽油机曲柄销子衬套拔套器研制 ..... 徐林才, 郝鼎岸, 柯燕, 张新梅
- 69 输油管线仿真系统的开发 ..... 刘迪
- 70 天然气长输管道调度优化方案探讨 ..... 韩怡
- 72 催化裂化油浆的应用研究 ..... 程意茹, 蒋定建, 方晓玲, 霍维晶
- 74 在役化工装置质量安全评价模式的研究 ..... 张晓燕
- 76 定压放气阀在庄 211 区块应用效果分析 ..... 白彦锋
- 78 三唑类标准农药精准开发的前景 ..... 李建庆, 吴中明, 乔正富
- 80 石化工程建设领域法规、标准执行环节问题讨论 ..... 刘秀珍, 谢斌, 李杰

- 82 基于有限元方法的油库复杂管道结构强度分析研究 ..... 张文敬
- 83 变速构造成图方法及在镇泾区块的应用 ..... 袁勇
- 86 含油污水核桃壳过滤器适应性分析 ..... 张榆崧
- 87 单井组调驱效果评价方法研究 ..... 王啊丽
- 89 春生 1 井气举反循环技术捞砂作业分析 ..... 李帮民, 彭港伟, 王旭明, 张建华, 母亚军, 彭彬
- 91 T8000 型挖沟机在南海番禺 34-1 油气田开发中的应用 ..... 吴勇
- 93 海底埋设高温管道隆起屈曲分析研究 ..... 刘新帅, 孙国民, 刘志刚, 夏日长, 周子鹏
- 95 沧东凹陷孔二段碎屑岩储集性能因素分析及致密化成因 ..... 韩文中
- 97 天然气脱水技术质量进展分析 ..... 李刚, 蔡丽莉
- 98 介孔材料固定化酶的标准研究及应用前景 ..... 于浩峰
- 100 5 万立制氢装置原料气压缩机管路消振 ..... 彭霞, 周中良
- 101 如何做好现代安全生产标准化管理的相关措施 ..... 续爱华, 金波
- 103 地震检波器磁系统搭配的正交试验设计 ..... 李军昌
- 104 600 MW 超临界机组的成膜胺停运保护 ..... 黄忠理

## 工艺技术

- 106 关于延长区块钻井技术的探讨 ..... 刘桂强, 何晋宇
- 107 抽油机井防偏磨技术的研究与应用 ..... 张朝升
- 109 试析天然气输气工艺的现状与发展 ..... 刘丽, 刘圭群, 朱博, 韩億
- 110 浅析石油天然气管道质量及泄漏抢修技术 ..... 岳海燕
- 112 天然气井排水采气工艺方法优选 ..... 张浩然, 张文琦, 雷迪澍
- 114 二氧化碳压裂技术研究进展综述 ..... 董家峰, 顾茂升
- 115 自动控制远程报警防盗油井口设计 ..... 王钰涵
- 117 控压钻井关键技术的研究 ..... 王立辉
- 118 超稠油低温破乳剂技术探讨 ..... 唐亮
- 120 千万吨级常减压蒸馏装置减顶抽真空系统技术选择 ..... 谢辉
- 122 低渗 / 致密油藏分段压裂水平井渗流特征的物理模拟及数值模拟 ..... 陈尧
- 124 钻井液碳酸根和碳酸氢根污染的处理 ..... 陈志阳
- 126 蒸汽洗井技术在辽兴三区的应用与探索 ..... 姚广
- 127 浅谈南翼山油田 III + IV 油层组钻井技术的运用 ..... 邓小川, 马忠良, 冯建政