

# 《石油与天然气化工》2013年1~6期 目 录 索 引

## 本期视点

Erosion-corrosion in oil and gas production(Part 1)	
油气生产中的冲刷腐蚀(一) .....	(1):1
Erosion-corrosion in oil and gas production(Part 2)	
油气生产中的冲刷腐蚀(二) .....	(2):95
顶层设计和基层首创有机耦合下的产业发展战略研究	
——对中国石油 LNG 产业发展的几点思考 .....	(2):106
天然气产品质量和分析测试技术国际标准化进展 .....	(6):549

## 油气处理与加工

催化汽油醚化装置主要节能技术探讨 .....	(1):11
轻烃分馏装置液化气胺法脱硫工艺存在问题及解决措	
施研究 .....	(1):15
高含盐高含水原油脱盐效果分析及改进措施 .....	(1):18
FHUDS-2 催化剂用于镇海混合油深度加氢脱硫的研究	
.....	(1):22
溶剂再生新型釜式再沸器的工艺校核与性能评价 .....	(1):26
Ti-Mg-Al 复合氧化物催化材料的制备及其加氢脱硫性能	
.....	(2):112
锦州 20-2 终端轻烃回收制冷工艺方案比选研究 .....	(2):119
CT-6-11 低温加氢催化剂在塔河硫磺回收装置的应用	
.....	(2):123
纤维膜装置运行问题分析与对策 .....	(2):127
长寿分厂 CPS 硫磺回收装置操作改进 .....	(2):131
广州石化加氢处理装置分馏系统的优化操作 .....	(2):136
高效有机硫脱除溶剂 CT8-24 的研究 .....	(3):205
亚露点硫磺回收催化剂孔结构分析研究 .....	(3):211
FCC 汽油加氢脱硫工艺技术研究进展 .....	(3):216
炼油厂混合 C <sub>4</sub> 深度脱硫与加工方案探讨 .....	(3):222
对中低含硫天然气脱硫技术的认识 .....	(3):227
柴油加氢精制装置节能优化分析 .....	(3):234
低温加氢催化剂 CT6-11 在硫磺回收装置 RAR 尾气处理	
单元的应用 .....	(3):238
凝析气田开发后期处理厂工艺改进 .....	(4):325
天然气脱碳装置产能核定实例介绍 .....	(4):331
克拉美丽气田天然气轻水露点控制工艺改造 .....	(4):336
低负荷工况对天然气处理装置的影响及工艺操作的改进	
措施 .....	(4):343
天然气净化厂在役装置 HAZOP 分析工作实践 .....	(4):347
天然气脱硫脱碳装置优化改造运行效果分析 .....	(4):353
硫磺回收装置停工过程 Claus 催化剂飞温的处理 .....	(4):361
生物柴油在稠油降黏技术中的应用研究 .....	(5):443

天然气净化装置低负荷运行节能措施探讨 .....	(5):447
克拉美丽气田油气处理装置工艺改进 .....	(5):452
LNG 装置脱酸系统塔提前液泛的原因及改造 .....	(5):457
劣质重油加工技术的挑战与对策——轻型乘用车电动化	
对重质油加工的影响 .....	(5):463
基于温差均匀性原则的换热网络夹点设计法 .....	(6):555
塔河一号联合站天然气处理装置参数优化研究 .....	(6):561
混装分子筛脱水脱硫醇工艺在阿姆河处理厂的应用	
.....	(6):567
三甘醇脱水在高酸性气田集输站中的应用分析 .....	(6):571
超音速脱水在天然气处理中的应用 .....	(6):578
万州天然气净化厂硫磺回收单元蒸汽与凝结水节能	
优化措施 .....	(6):582

## 天然气及其凝液的利用

AGA 和 Weaver 指数法的适用性研究 .....	(1):30
水滴和气泡表面气体水合物的生长特性对比 .....	(1):37
从轻烃、炼厂资源中优选原料多产丁二烯 .....	(1):42
制氢装置转化催化剂用天然气作为还原剂的探索 .....	(2):140
进口 LNG 中乙烷资源与冷能利用途径分析及建议	
.....	(2):143
炼厂干气作原料对制氢装置操作的影响 .....	(2):149
广安 LNG 装置冷箱积液处理 .....	(2):154
流化床反应器中甲醇制烯烃反应性能分析 .....	(3):242
M15 甲醇汽油的挥发性实验研究 .....	(3):248
工业燃烧器对天然气掺混二甲醚适应性的实验研究	
.....	(3):252
LNG 汽车技术发展及其推广应用前景 .....	(3):257
天然气水合物的生产储运技术及现状 .....	(3):261
我国天然气互换性判别软件的研究及开发 .....	(4):365
甲烷在高表面炭质吸附剂上的低温吸附性能研究 .....	(4):369
LNG 储罐冷却过程中 BOG 回收量探讨 .....	(4):373
天然气螺杆膨胀机的开发与应用 .....	(4):378
悬浮气泡表面天然气水合物形成的特性研究 .....	(5):468
基于 HYSYS 的 C <sub>3</sub> /MRC 天然气液化流程影响因素	
分析 .....	(5):473
La-BiVO <sub>4</sub> 催化剂的制备及其光催化还原 CO <sub>2</sub> .....	(5):478
迪那 2 气田天然气处理工艺优化研究 .....	(5):482
工业燃气燃烧器互换性实验测试方法研究 .....	(5):487
小型 LNG 气化站的冷能利用 .....	(6):588
定容过程气体水合物相平衡计算研究 .....	(6):594
天然气凝析液管道射流清管器清管效果分析 .....	(6):598
M15 甲醇汽油对铜片的腐蚀性研究 .....	(6):602

- 合成气完全甲烷化催化剂的放大制备及失活机理研究  
..... (6):606
- 环丁砜抽提蒸馏工艺在庆阳石化公司的应用 ..... (6):610

## 油气田化学

- P110SS抗硫套管在高含硫气井环空保护液中的整体性能研究 ..... (1):45
- 页岩钻井储层伤害研究进展 ..... (1):49
- 气制油合成基钻井液流变性能影响评价 ..... (1):53
- 大庆油田采油四厂三元复合驱结垢类型研究 ..... (1):58
- 3Cr钢在CO<sub>2</sub>环境中的腐蚀研究 ..... (1):61
- 一种碳酸盐岩抗高温交联酸体系 ..... (1):64
- 缓蚀阻垢剂阻垢效果评价方法的探讨 ..... (2):156
- 界面性质表征二元驱油剂对采出液稳定性的影响  
..... (2):160
- 非常规油气压裂球的研制及分析 ..... (2):165
- 加重压裂液的研究与应用 ..... (2):168
- 苏里格气田泥页岩防坍塌钻井液研究 ..... (2):173
- 注水井酸液体系的研究 ..... (2):177
- 转向酸的实验室评价及现场应用 ..... (3):265
- 页岩气体积压裂滑溜水的研究及应用 ..... (3):270
- 超低浓度羟丙基胍胶压裂液体系的研制及在苏里格气田的应用 ..... (3):274
- 砂岩酸化过程中铁离子沉淀研究 ..... (3):279
- 大牛地气田多级注入酸压工艺优化研究与应用 ..... (3):283
- 多元热流体热采井筛管腐蚀试验及分析 ..... (3):287
- PF-PRD钻开液在文昌13-1油田的现场应用 ..... (3):290
- 川西须家河气藏地层水与蓬莱镇气藏地层水和储层配伍性探讨 ..... (3):294
- 体积压裂技术在苏里格气田水平井开发中的应用——以苏53区块为例 ..... (4):382
- 间苯二酚-甲醛树脂的合成及其与部分水解聚丙烯酰胺的成胶性能 ..... (4):387
- 耐温抗盐交联聚合物体系成胶性能评价 ..... (4):392
- 川渝油气田压裂用生物酶破胶技术的研究与应用 ..... (4):398
- 弱凝胶调驱技术在旅大5-2油田的应用 ..... (4):401
- 金秋区块气田水回注增注措施 ..... (4):404
- 加砂压裂用滑溜水返排液重复利用技术 ..... (5):492
- 天然材料接枝共聚物分散剂的合成及性能评价 ..... (5):496
- 聚胺仿油基钻井液在川西长水平井段中的应用 ..... (5):501
- 硅酸盐/聚乙烯醇抑制性能研究 ..... (5):506
- 一种新的阻垢剂筛选方法 ..... (5):510
- 柿子皮提取物缓蚀及抑制油田微生物作用研究 ..... (5):515
- 甲酸盐溶液对饱和盐水矿化钻井液的适应性评价 ..... (6):614
- BH油田储层保护技术现场应用效果评价研究 ..... (6):619
- 界面消失技术确定注CO<sub>2</sub>驱油混相条件 ..... (6):624
- 黏土颗粒对乳状液稳定性的影响 ..... (6):629
- 白豹油田油井化学防蜡效果评价 ..... (6):633
- 稠油极性四组分与其黏度及乳状液反相点的关联研究  
..... (6):637

## 分析计量与标准化

- 我国天然气分析检测技术发展现状及展望 ..... (1):68
- 对二甲苯微量杂质及纯度测定方法比较及优化 ..... (1):74
- 管输压力下实时记录式天然气发热量测定设备的开发  
..... (2):181
- 天然气发热量直接测量及赋值技术 ..... (3):297
- 微波消解-电感耦合等离子体发射光谱法测定管输原油中镍、钠、钒 ..... (3):302
- 醚化反应过程中全组分含量测定分析方法中样品溶剂的改进 ..... (4):409
- 基于MATLAB天然气流量计检定工艺计算 ..... (4):412
- 常规天然气分析标准对页岩气的适应性评价研究 ..... (5):520
- 在用润滑油闪点的近红外光谱快速测定方法研究 ..... (5):524
- 天然气互换性判别方法研究 ..... (6):642
- 利用气相色谱仪和硫化学发光检测器测定焦炉气制LNG工艺气中痕量硫化物 ..... (6):647

## 安全与环保

- 油田回注水微生物腐蚀贡献率的研究 ..... (1):78
- 石榴皮提取物在油田水处理中的应用研究 ..... (1):83
- 胜利油田回注污水处理技术新进展 ..... (1):86
- 四川XC气田地层水治理对策及应用 ..... (1):91
- 油田井场废水中无机盐对配制压裂液的影响 ..... (2):188
- 岐口17-2油田注水悬浮物组分分析及控制措施 ..... (2):192
- 高含硫气田废水回注黄龙3井数据传输方案 ..... (2):196
- 含硫天然气管道泄漏事故数值模拟与分析 ..... (2):201
- 声化破乳-离心分离处理废油基钻井液实验研究  
..... (3):306
- FPSO火灾气体探测器的优化布置研究 ..... (3):311
- 萨曼杰佩气田集输系统安全控制与应急管理浅析  
..... (3):316
- 靖边气田集气站放空系统运行分析 ..... (3):320
- 高含硫气田开发安全评价技术探讨 ..... (4):416
- 土库曼斯坦某气田清管工艺优化 ..... (4):421
- 液化天然气建设项目环境影响评价中工程分析的要点研究 ..... (4):424
- 油气田硫酸盐还原菌控制技术应用探讨 ..... (4):429
- Zn-Al水滑石及焙烧产物对甲基橙废水的吸附研究  
..... (4):435
- 钻井液废弃物无害化处理的新技术研发 ..... (4):39
- 膜法处理炼化污水的研究 ..... (5):528
- 炼油厂酸性水原料罐恶臭气体综合治理新方法 ..... (5):534
- 曝气脱硫技术在新疆油田含油污水处理中的应用 ..... (5):540
- 高含硫气田开发酸污对天然气净化厂输电线路安全影响研究及防护措施优选 ..... (5):545
- 延长油田含油污泥处理现场试验研究 ..... (6):654
- 我国液化天然气接收站防爆设计 ..... (6):658
- 保护层分析方法研究及其在风险分析中的应用 ..... (6):663
- 酸化-混凝-催化氧化联合处理钻井废液研究 ..... (6):667