

# 目 次

## 专题论述

硫磺回收装置二氧化硫减排路线的选择

丁延彬, 贾晓海, 刘 庆, 耿庆军 (1)

## 研究与开发

低密度聚乙烯2426 H吹膜工艺研究 王世华, 葛腾杰, 李 瑞 (5)

天然气乙二醇脱水装置缓蚀剂的研究与应用 刘墨文 (8)

## 工业技术

催化汽油烯烃降幅对炼油厂经济效益的影响分析 姚永杰 (11)

电脱盐装置污水含油量超标原因分析及解决措施

王 家, 李五星 (14)

固定床催化重整装置绿色停工方案探讨 李 华, 沈继锋 (17)

天然气MDEA法脱硫工艺溶液发泡问题分析 黄涛涛, 谢螺祖 (20)

聚乙烯专用树脂DMDA 6200的生产与应用

王景良, 邢士轩, 姜 南, 魏凌峰, 陈 雷 (22)

乙烯装置锅炉给水及裂解炉炉水水质控制优化措施 张 昆 (25)

油品抗静电剂的加剂方案设计 张 兴, 刘 磊, 王 凯 (27)

放空气体收集罐残留物料形成原因及预防措施 曹学丰 (29)

## 机械与设备

乙二醇高通量换热器的制造质量控制方案探讨

张 勇, 戴建军, 王印力, 郭 灏, 张国松 (32)

加氢反应器制造工艺探讨

刘 斌, 韩永强, 刘继玲, 赵京峰, 邢 芳 (35)

法兰连接螺栓的定力矩紧固在石化装置中的应用 曲云芹 (38)

气提釜搅拌轴桨叶断裂及轴端磨损的原因分析

彭艳玲, 穆晓东, 丁激文 (41)

丁辛醇羰基合成搅拌釜机械密封的国产化改造 张新宪 (44)

制氢装置分液罐入孔泄漏原因分析及处理措施

黄国栋, 孙 博, 费恩柱, 冯国亮 (46)

原油蒸馏装置腐蚀与防护措施

秦红艳, 郭 鉴, 冉竹叶, 鲁 彬, 陈晓芬 (48)

## 优化与控制

基于多项式滤波的常减压装置稳态工况判别

罗 凡, 陈夕松, 张向荣, 梅 彬 (51)

烟气排放连续监测系统在热电厂的应用分析 朱永波 (56)

电力线载波通讯在热网温度监测系统中的应用 孟 泰, 宋越驰 (59)

云存储虚拟化技术在石化企业中的应用 石 伟 (62)

质量流量计在定量装车系统中的应用

于国军, 王晓梅, 杨易朋, 李 明 (65)

## 节能技术

常减压装置综合能耗分析与节能措施

郭彦臣, 方子来, 赵国君, 向存华, 贾宪刚 (67)

催化裂化装置节能改造效果分析 赵 娟 (70)

CN23-1499/TE\*1983\*q\*A4\*72\*zh\*p\* ¥10.00\*1500\*25\*2017-02

LIANYOU YU HUAGONG

# 炼油与化工

REFINING  
AND  
CHEMICAL INDUSTRY

双月刊(1983年创刊)

第28卷 第1期 总第129期

2017年2月出版

主办单位 黑龙江省石油学会

大庆石化公司

主管单位 黑龙江省科学技术协会

《炼油与化工》编委会

副主任 王宝辉 孟令辉 郭祥峰

程杰成 齐铁忠 冷铁军

委 员 (按姓氏笔画为序)

丁海中 朱连勋 刘彦奇

刘新国 吴军政 张欣林

孟昭月 贾丽华 徐永宁

黄振军 龚 鹏 戴建军

副主编 冷铁军

执行副主编 刘彦奇

责任编辑 王金顺

编 辑 袁剑辉 赵玉群 付晓杰

排版编辑 华 蓉

制图编辑 张晓妍

英文编辑 孙会举

编辑部 《炼油与化工》编辑部

出版单位 大庆石化公司科学技术协会

地 址 黑龙江省大庆市龙凤区

兴化村化祥路101号楼

邮政编码 163714

联系电话 (0459)6756050 6756179

中国标准连 ISSN 1671-4962

续出版物号 CN 23-1499/TE

本刊网址 <http://www.lyyhg.com>

印刷单位 大庆石化印刷厂

国内订购 全国各地邮局

邮发代号 14-254

定 价 10.00元

海外总发行 中国国际图书贸易有限公司

发行代号 BM8238