

SHIHUA JISHU YU YINGYONG

ISSN 1009-0045
CN 62-1138/TQ

石化技术与应用

PETROCHEMICAL TECHNOLOGY & APPLICATION

中国科技核心期刊

2019
Vol.37 总第187期

5



ISSN 1009-0045



9 771009 004009

智能化·清洁化

石化技术与应用

SHIHUA JISHU YU YINGYONG 第37卷 第5期 2019年9月 双月刊(1983年创刊)

目 次

- 论坛
- 289 新能源制氢技术发展现状及前景分析 黄格省, 阎捷, 师晓玉, 卢红, 鲜楠莹
- 297 2018年中国聚丙烯市场供需分析 殷茜, 张娜

研究与开发

- 301 非酸峰对 NH_3 -程序升温吸附法表征酸性的影响
张若霖, 徐华, 陈芬芬, 陈菲, 喻昊
- 305 采用茂金属催化剂制备乙烯-1-辛烯共聚物及其性能研究
张玉良, 陈志康, 蒋文军, 刘振宇, 封水彬, 朱红平
- 310 3 PE防腐聚乙烯专用料的开发 关莉, 胡斌, 席军
- 315 咪唑啉型低温焦化缓蚀剂性能研究 王洋, 张亮, 李镇

工业技术

- 318 化工型炼油厂总体工艺方案研究 刘亭亭, 刘旭明, 鞠林青
- 322 低生焦高液体收率重油催化裂化催化剂 LDO-75 YN 的工业应用
郑云锋, 张锋, 陈淑琨, 刘从华, 段宏昌, 谭争国
- 326 SC-1型气相裂解炉运行中的问题及对策 左小来, 张雄飞, 鞠雪松
- 330 千万吨级常减压装置抽真空系统的改造 杨茂军, 王俊美, 陈金华, 张道光
- 334 LPC-70降烯烃催化裂化催化剂的工业应用 周亚堃, 刘彬, 马明亮
- 340 润滑油加氢装置的工艺改进及效果 王娟
- 345 降低汽油加氢装置辛烷值损失的优化措施 田勇震, 杨忠义, 马健波
- 349 原料油预混乳化技术在催化裂化装置中的应用 张洪滨
- 352 消解法-原子吸收法测定氧化铝基催化剂中钨含量
何崇慧, 顾青, 尹玲玲, 蒋彩兰, 瞿朝霞

专论与综述

- 356 石油沥青及渣油的组成分析方法研究进展
窦氏娜, 修远, 曹青, 徐华, 肖占敏
- 361 天然气制氢技术研究进展 王奕然, 曾令志, 姜舒洁, 鲁玉莹, 肖海成

读者·作者·编者 下期要目(344)

- 简讯 LTAG技术在中国石油锦西石化公司应用成功(296) 中国石化石油化工科学研究院推出最新一代汽油机油产品(300) 闪氢热解提油中试项目通过评价(304) 日本旭化成公司推出轻量化聚酰胺珠子泡沫塑料(366)

美国《化学文摘》(CA)源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)源期刊
中国学术期刊综合评价数据库源期刊
中国科技论文统计源期刊

主 管 中国石油兰州石化公司
主 办 兰州石化公司石油化工研究院
编辑出版 《石化技术与应用》编辑部

副主任委员 杨继钢 吴冠京 丁军
王 凌 赵旭涛
顾 问 胡永康 李 灿 沈之荃
涂永强 周其凤
本期执行编委 周其凤

编辑部主任 王景政

主 编 殷 茜
责任 编辑 武爱军
广告 发行 武爱军 朱雅兰

编辑部通讯地址
兰州市西固区合水北路1号
邮政编码 730060
电话 (0931)7981693 (0931)7983734
QQ群 116770209
网 址 <http://www.shyxj.net>
E-mail izhm@chinajournal.net.cn

印 刷 兰州人民印刷厂
国内发行 兰州市邮局
订 阅 全国各地邮局(所)
国内代号 54-102
国外发行 中国国际图书贸易集团公司
(北京399信箱,100048)
国外代号 BM 4859
出版日期 2019年9月10日
中国标准连续出版物号 ISSN 1009-0045
CN 62-1138/TQ
广告经营许可证号 6201004000005
国内定价 10.00元

编辑部版权声明

本刊已加入中国学术期刊(光盘版)、中国期刊网、万方数据库等,论文一经采用,即视为同意将网络传播权及电子发行权授予本刊,本刊支付给作者的稿酬中包括上述授权的使用费。如作者不同意将论文收入此类数据库,请在来稿首页的显著位置做出书面声明,本刊将作相应处理。

CONTENTS



Superintendent

Petrochemical Research
Institute of Lanzhou
Petrochemical Company

Sponsor

Lanzhou Petrochemical
Company of PetroChina

Editor and Publisher

Editorial Department of
Petrochemical Technology &
Application

Editor in Chief

Yin Qian

Address

Heshui Northern Road No. 1
Xigu, Lanzhou, Gansu, 730060,
China

Tel (0931)7981693

(0931)7983734

QQ group 116770209

Website

<http://www.shyxj.net>

E-mail

izhm@chinajournal.net.cn

Distributor

China International Book
Trading Corporation (P. O.
Box 399, Beijing, China)

Distribution Code BM 4859

ISSN 1009-0045

- 289 Development status and prospect analysis of hydrogen production with new energy technology
HUANG Ge - sheng, YAN Jie, SHI Xiao - yu, LU Hong, XIAN Nan - ying
- 297 Supply and demand analysis of China's polypropylene market in 2018
YIN Qian, ZHANG Na
- 301 Effect of non - acidic peak on acidity characterization by NH_3 - temperature programmed desorption
ZHANG Ruo - lin, XU Hua, CHEN Fen - fen, CHEN Fei, YU Hao
- 305 Study on preparation and properties of ethylene - 1 - octene copolymer catalyzed by metallocene catalyst
ZHANG Yu - liang, CHEN Zhi - kang, JIANG Wen - jun, LIU Zhen - yu, FENG Shui - bin, ZHU Hong - ping
- 310 Development of special 3 PE resin for anticorrosive purpose
GUAN Li, HU Bin, XI Jun
- 315 Study on the performance of imidazoline low temperature coking corrosion inhibitor
WANG Yang, ZHANG Liang, LI Zhen, WANG Qi - jun
- 318 Study on chemical refinery's general processing scheme design
LIU Ting - ting, LIU Xu - ming, JU Lin - qing
- 322 Industrial application of LDO - 75YN heavy oil catalytic cracking catalyst with low coke yield and high liquid yield
ZHENG Yun - feng, ZHANG Feng, CHEN Shu - kun, LIU Cong - hua, DUAN Hong - chang, TAN Zheng - guo
- 326 Problems and countermeasures of SC - 1 gas phase cracking furnace unit during operation
ZUO Xiao - lai, ZHANG Xiong - fei, JU Xue - song
- 330 Modification schemes of decompression system of ten million tons atmospheric and vacuum distillation unit
YANG Mao - jun, WANG Jun - mei, CHEN Jin - hua, ZHANG Dao - guang
- 334 Industrial application of LPC - 70 olefin - reducing catalytic cracking catalyst
ZHOU Ya - kun, LIU Bin, MA Ming - liang
- 340 Process improvement and effect on lubricating oil hydrogenation unit
WANG Juan
- 345 Optimization on reducing octane number loss in gasoline hydrodesulfurization unit
TIAN Yong - zhen, YANG Zhong - yi, MA Jian - bo
- 349 Application of feed oil preemulsification technology in catalytic cracking unit
ZHANG Hong - bin
- 352 Determination of palladium in alumina - based catalysts by digestion - atomic absorption spectrometry
HE Chong - hui, GU Qing, YIN Ling - ling, JIANG Cai - lan, QU Zhao - xia
- 356 Review of test methods for four components of residue and petroleum bitumen
DOU Min - na, XIU Yuan, CAO Qing, XU Hua, XIAO Zhan - min
- 361 Review of hydrogen production from natural gas
WANG Yi - ran, ZENG Ling - zhi, LOU Shu - jie, LU Yu - ying, XIAO Hai - cheng