

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 **2**
Vol.37 总第184期



ISSN 1009-0045



智能化·清洁化

石化技术与应用

SHIHUA JISHU YU YINGYONG 第37卷 第2期 2019年3月 双月刊(1983年创刊)

目次

研究与开发

- 79 磷改性 HZSM-5 分子筛对甲醇制汽油催化反应性能的影响
胡艳,赵基钢,张家强,韩睿,郭新宇
- 85 高岭土原位合成 NaY 分子筛的晶化过程 胡清勳,孙雪芹,滕秋霞,刘宏海
- 89 ZSM-5 分子筛制备及其催化正己烷芳构化的反应性能
魏书梅,车驰,徐亚荣,朱学栋
- 94 镁引入方式对 REUSY 分子筛裂化活性的影响 刘从华,郑云锋,张锋,唐莉
- 98 苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物粒对改性沥青性能的影响
金吉海,陈松,韩凌,杨国明
- 103 水滑石负载 CuMn 氧化物的硫醇氧化催化剂制备及其催化性能
李博,李长明,周金波,田亮,孟旭
- 108 浆态床渣油加氢裂化催化剂反应性能影响因素及其评价
张海洪,宋国良,田义斌,朱元宝,张小军

工业技术

- 112 催化裂化汽油选择性加氢脱硫改质组合技术的工业应用
鞠雅娜,梅建国,兰玲,赵秦峰,钟海军,葛少辉
- 116 炼厂丙烯精制单元换热网络模拟与优化 何金春,金俊杰,孙晋
- 121 蜡油加氢装置脱氮反应影响因素及改进措施
赵倩倩,王耀伟,张凤岐,陈立江,史会兵
- 125 乙醇胺乳酸盐离子液体电厂尾气深度脱硫工艺优化
朱玉蝶,杨科玉,张浩,王东亭
- 130 制氢装置开停工运行过程优化 赵洋,施毅
- 134 喷气燃料加氢装置器外再生 FH-40 B 催化剂的工业应用 李建国
- 138 催化裂化装置掺炼常三线重柴油的工业生产
宋廷鹏,黄云龙,李伟彬,哈利努尔,刘开胜,冯晓强

分析测试

- 141 采用气相色谱分析十六烷值改进剂硝酸 2-乙基己酯的纯度 赵振海,杨芳

专论与综述

- 144 离子液体催化氧化脱硫技术进展 齐玉欢,毕维强,王旭,王思懿,杨丽娜
- 149 炼化企业污水场含烃恶臭气体处理技术进展 曲天煜,周健,刘发强,李常青
- 读者·作者·编者 下期要目(124)

简讯 陕西延长中煤榆林能源化工公司推出双无规法聚烯烃新产品(88)

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 李灿

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3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

- 79 Effect of phosphorus modified HZSM - 5 zeolite on catalytic performance for methanol to gasoline *HU Yan, ZHAO Ji - gang, ZHANG Jia - qiang, HAN Rui, GUO Xin - yu*
- 85 Study on crystallization process of NaY zeolite in - situ synthesized by kaolin clay
HU Qing - xun, SUN Xue - Qin, TENG Qiu - Xia, LIU Hong - Hai
- 89 Study on synthesis of ZSM - 5 zeolite and its performance on aromatization of *n* - hexane
WEI Shu - mei, CHE Chi, XU Ya - rong, ZHU Xue - dong
- 94 Effect of magnesium introduction on cracking activity of REUSY zeolite
LIU Cong - hua, ZHENG Yun - feng, ZHANG Feng, TANG Li
- 98 Effect of particle size of styrene - butadiene - styrene copolymer on properties of modified asphalt
JIN Ji - hai, CHEN Song, HAN Ling, YANG Guo - ming
- 103 Preparation and catalytic performance of CuMn - oxide catalyst supported by hydrotalcite for mercaptan oxidation
LI Bo, LI Chang - ming, ZHOU Jin - bo, TIAN Liang, MENG Xu
- 108 Influencing factors and evaluation of reaction performance of residue hydrocracking catalyst in slurry bed *ZHANG Hai - hong, SONG Guo - liang, TIAN Yi - bin, ZHU Yuan - bao, ZHANG Xiao - jun*
- 112 Commercial application of selective hydrodesulfurization technology for fluid catalytic cracking gasoline hydro - upgrading
JU Ya - na, MEI Jian - guo, LAN Ling, ZHAO Qin - feng, ZHONG Hai - jun, GE Shao - hui
- 116 Simulation and optimization of heat exchanger network in propylene refining unit of refinery *HE Jin - chun, JIN Jun - jie, SUN Jin*
- 121 Influencing factors and improvement measures of denitrification reaction in wax oil hydrogenation unit *ZHAO Qian - qian, WANG Yao - wei, ZHANG Feng - qi, CHEN Li - jiang, SHI Hui - bing*
- 125 Optimization of deep desulfurization process for flue gas from thermal power plant with ethanolamine lactate ionic liquid as absorbing agent
ZHU Yu - die, YANG Ke - yu, ZHANG Hao, WANG Dong - ting
- 130 Optimization of start - up and shutdown process in hydrogen production unit *ZHAO Yang, SHI Yi*
- 134 Commercial application of FH - 40 B catalyst ex - situ regenerated in jet fuel hydrogenation unit *Li Jian - guo*
- 138 Industrial production of atmospheric third line heavy diesel mixed in fluid catalytic cracking unit *SONG Ting - peng, HUANG Yun - long, LI Wei - bin, HA Linuer, LIU Kai - sheng, FENG Xiao - qiang*
- 141 Purity of 2 - ethylhexyl nitrate improved by analyzing hexadecane number with gas chromatography *ZHAO Zhen - hai, YANG Fang*
- 144 Progress in catalytic oxidation and desulfurization of ionic liquids technology *QI Yu - huan, BI Wei - qiang, WANG Xu, WANG Si - yi, YANG Li - na*
- 149 Research progress in treatment technologies for VOCs & odor gas from sewage treatment plant in refineries
QU Tian - yu, ZHOU Jian, LIU Fa - qiang, LI Chang - qing



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

万方数据