

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

2020

Vol.38 总第194期



ISSN 1009-0045



11>

9 771009 004207

炼化一体化·产品高端化

万方数据

# 石化技术与应用

SHIHUA JISHU YU YINGYONG 第38卷 第6期 2020年11月 双月刊(1983年创刊)

(卷终)

## 目次

### 述评

363 乙烯产业发展现状及趋势 陈浩,詹小燕,郭振宇

### 研究与开发

367 羧甲基纤维素-聚丙烯酰胺接枝共聚物的制备 尚成新,平凌霄

371 混合原油制备高等级重交通道路沥青 刘晓瑜

375 丁烷芳构化生产丙烷工艺 王玫,刘飞,肖寒,芦琼,翟莉慧,刘家旭

379 柴油液相缓和加氢裂化增产航空煤油 方亮,肖雪洋,薛金召,曾志煜

382 乙烯一步法制乙二醇中  $H_2O_2$  分解率的研究 黄鑫,魏珍妮,全民强,杨红强,南洋

### 工业技术

386 多产重石脑油加氢裂化催化剂再生前后生产分析 李华星,李涛

391 抗冲聚丙烯 EP 533 N 生产工艺优化 罗鹏,赵秀娟,于佳琪

395 ZSM-5 助剂在催化裂化装置中的试应用 任世宏,胡明,孙书红,黄秉刚,李超,卫纲领,杜晓辉,刘维民,刘璞生

399 掺炼预处理乙烯焦油对延迟焦化装置的影响 杨万强

403 催化裂化烯烃转化技术 杜学敏,王智峰,聂普选,张忠东,禄军让,童加强,冯明信,侯凯军

407 提高连续重整装置三苯收率的技术措施 杨俊,陈强宇,高晓燕

412 LDC-200 催化裂化催化剂的工业应用对炼油全流程的影响 樊红超,汪毅,刘涛,王辰晨,翟佳宁,柳召永

417 JY-ZR 2 型 CO 助燃剂在催化裂化装置中的应用 徐祥龙,黄星亮,易天立,刘宗伊

### 分析测试

421 重烷基苯碘值与色度的定量关系 姜舒洁,王林,王宗宝,肖海成

### 专论与综述

425  $Nb_2O_5$  光催化剂的改性方法 王雪莹,郭永成,李剑

431 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物生产工艺及产品牌号 潘宏丽,崔英,刘虹昌

简讯 煤焦油全馏分加氢技术(416) BASF 公司采用新型催化裂化催化剂以提高运输燃料油收率(416)

读者·作者·编者 下期要目(385) 《石化技术与应用》荣登全国石油和化工期刊百强榜(390) 2021年部分期刊征订启事(398) 2021年版《石化技术与应用》征稿细则(441) 2020年《石化技术与应用》(第38卷)分类总目次(443)

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 涂永强

编辑部主任 杨英

主编 殷茜  
责任编辑 潘宏丽  
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](mailto: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 2020年11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。

期刊基本参数:CN 62-1138/TQ \* 1983 \* b \* A4 \* 90 \* zh \* P \* 10.00 \* 3 000 \* 17 \* 2020-11 \* n

## 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](mailto:izhm@chinajournal.net.cn)

### Distributor

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

Distribution Code BM 4859

ISSN 1009-0045

- 363 Development status and trend analysis of ethylene industry  
*CHEN Hao, ZHAN Xiao - yan, GUO Zhen - yu*
- 367 Preparation of carboxymethyl cellulose - polyacrylamide graft copolymer  
*SHANG Cheng - xin, PING Ling - xiao*
- 371 High grade heavy traffic road asphalt prepared by mixed crude oil  
*LIU Xiao - yu*
- 375 Propane production process by butane aromatization  
*WANG Mei, LIU Fei, XIAO Han, LU Qiong, ZHAI Li - hui, LIU Jia - xu*
- 379 Maximizing aviation kerosene's production by liquid phase mild hydrocracking of diesel  
*FANG Liang, XIAO Xue - yang, XUE Jin - zhao, ZENG Zhi - yu*
- 382 Research on H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>'s decomposition rate in one - step glycol preparing process with ethylene  
*HUANG Xin, WEI Zhen - ni, QUAN Min - qiang, YANG Hong - qiang, NAN Yang*
- 386 Production analysis of heavy naphtha maximizing hydrocracking catalyst before and after regeneration  
*LI Hua - xing, LI Tao*
- 391 Production process optimization of anti - impact polypropylene EP 533 N  
*LUO Peng, ZHAO Xiu - juan, YU Jia - qi*
- 395 Trial application of ZSM - 5 additive in catalytic cracking unit  
*REN Shi - hong, HU Ming, SUN Shu - hong, HUANG Bing - gang, LI Chao, WEI Gang - ling, DU Xiao - hui, LIU Wei - min, LIU Pu - sheng*
- 399 Effect of blending pretreatment ethylene tar on delayed coking unit  
*YANG Wan - qiang*
- 403 Catalytic cracking olefin's conversion technology  
*DU Xue - min, WANG Zhi - feng, NIE Pu - xuan, ZHANG Zhong - dong, LU Jun - rang, TONG Jia - qiang, FENG Ming - xin, HOU Kai - jun*
- 407 Technical measures of improving benzene, toluene and xylene yield in continuous catalytic reforming unit  
*YANG Jun, CHEN Qiang - yu, GAO Xiao - yan*
- 412 Effect of industrial application of LDC - 200 catalytic cracking catalyst on complete refinery process  
*FAN Hong - chao, WANG Yi, LIU Tao, WANG Chen - chen, ZHAI Jia - ning, LIU Zhao - yong*
- 417 Application of JY - ZR 2 type CO combustion promoter in fluid catalytic cracking unit  
*XU Xiang - long, HUANG Xing - liang, YI Tian - li, LIU Zong - yan*
- 421 Quantitative relation between color number and iodone value of heavy alkylbenzene  
*LOU Shu - jie, WANG Lin, WANG Zong - bao, XIAO Hai - cheng*
- 425 Modification methods of niobium pentoxide photocatalyst  
*WANG Xue - ying, GUO Yong - cheng, LI Jian*
- 431 Production processes and product brands of acrylonitrile - butadiene - styrene copolymer  
*PAN Hong - li, CUI Ying, LIU Hong - chang*