

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 **5**
Vol.38 总第193期



ISSN 1009-0045



9 771009 004009

炼化一体化·产品高端化

石化技术与应用

SHIHUA JISHU YU YINGYONG 第38卷 第5期 2020年9月 双月刊(1983年创刊)

目 次

研究与开发

- 291 棕榈油对柴油微乳液燃烧性能及稳定性能的影响 崔英,潘宏丽,宋同江, 龚光碧,董静,陶惠平
- 295 甲烷加湿燃烧的数值模拟 王珂
- 300 磷改性对催化裂化催化剂抗磨损性能的影响 王天昀,段宏昌,杨一青, 高雄厚,杜正银
- 304 催化裂化装置平衡剂复配丙烯助剂的制备与性能 张忠东,柳召永,高雄厚, 刘其武,王剑,孙志国
- 309 加工工艺对易加工茂金属聚乙烯薄膜性能的影响 关莉,杨帆,张宝林
- 313 氢调法薄壁注塑聚丙烯树脂 H 9068 的开发 张亮亮,高艳,王雄

工业技术

- 316 异丁烯烷基化工艺的工业应用 赵新涛,武林希彦
- 321 降低 C₅/C₆ 异构化装置能耗的工艺优化 赵荣彬
- 325 航空煤油水分分离指数影响因素分析及对策 冯连坤,任红涛,陈晓华
- 328 炼油厂增产航空煤油加工方案优化 张晓国
- 332 甲乙酮装置重组分生成影响因素分析及对策 马军,路远
- 336 催化汽油加氢脱硫装置稳定塔堵塞原因分析及对策 赵德强
- 340 精制汽油博士试验不通过原因分析及对策 连颖,魏锦荣

分析测试

- 344 采用萃取/浓缩-液相色谱法测定水中邻苯二甲酸二辛酯含量 董海,邓克林, 和艳君

专论与综述

- 348 2019 年我国聚烯烃市场新特点 殷茜,张文龙,张娜,董小攀
- 353 碳捕集技术应用进展及碳交易市场分析 向轶,陈艳艳,吕文豪,吴迪,吕刚, 苟远波
- 358 提高稀土改性 Y 型分子筛离子交换稀土利用率的研究进展 潘志爽,宗鹏, 王漫云,刘涛,谭争国

简讯 中国石化荆门分公司聚丙烯新产品投放市场(335) 中国石化镇海炼化分公司试生产透明聚丙烯新产品(339) 中国石化天津石化分公司芳烃联合装置全面应用自主知识产权催化剂(343)

读者·作者·编者 下期要目(352)

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 杨继刚 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 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 2020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。

期刊基本参数:CN 62-1138/TQ * 1983 * b * A4 * 72 * zh * P * 10.00 * 3 000 * 17 * 2020-09 * 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

Distributor

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

Distribution Code BM 4859

ISSN 1009-0045

- 291 Palm oil's effect on combustion and stability performance of methanol-diesel oil-water microemulsion CUI Ying, PAN Hong-li, SONG Tong-jiang, GONG Guang-bi, DONG Jing, TAO Hui-ping
- 295 Numerical simulation of humidified combustion of methane WANG Ke
- 300 Effects of phosphorus modification on FCC catalyst's attrition resistance performance and countermeasures WANG Tian-yun, DUAN Hong-chang, YANG Yi-qing, GAO Xiong-hou, DU Zheng-yin
- 304 Preparation and properties of propylene additive for equilibrium catalyst blending in FCC unit ZHANG Zhong-dong, LIU Zhao-yong, GAO Xiong-hou, LIU Qi-wu, WANG Jian, SUN Zhi-guo
- 309 Effects of processing condition on the properties of easily processable metallocene polyethylene film GUAN Li, YANG Fan, ZHANG Bao lin
- 313 Development of thin wall injection molded polypropylene resin H 9068 by hydrogen regulation method ZHANG Liang-liang, GAO Yan, WANG Xiong
- 316 Industrial application of isobutylene alkylation process ZHAO Xin-tao, WU Lin-xi-yan
- 321 Process optimization to reduce energy consumption of C₅/C₆ isomerization unit ZHAO Rong-bin
- 325 Influencing factors analysis of kerosene water separation index and its countermeasures FENG Lian-kun, REN Hong-tao, CHEN Xiao-hua
- 328 Optimization of aviation kerosene maximizing processing plan for refinery ZHANG Xiao-guo
- 332 Cause factor analysis and countermeasures of heavy components' formation in methyl ethyl ketone plant MA Jun, LU Yuan
- 336 Cause analysis and countermeasures for stabilizer column blocking in FCC gasoline hydrodesulfurization unit ZHAO De-qiang
- 340 Cause analysis of failure of the refined gasoline's doctoral test and countermeasures LIAN Ying, WEI Jin-rong
- 344 Determination of dioctyl phthalate in water by extraction concentration liquid chromatography DONG Hai, DENG Ke-lin, HE Yan-jun
- 348 New characteristics of China's polyolefin market in 2019 YIN Qian, ZHANG Wen-long, ZHANG Na, DONG Xiao-pan
- 353 Application progress of carbon capture technologies and analysis of carbon emission permits trade market XIANG Yi, CHEN Yan-yan, LÜ Wen-hao, WU Di, LÜ Gang, GOU Yuan-bo
- 358 Research progress on ion-exchange rare earth's utilization improvement for rare earth modified Y zeolite PAN Zhi-shuang, ZONG Peng, WANG Man-yun, LIU Tao, TAN Zheng-guo