

SHIHUA JISHU YU YINGYONG

石化技术与应用

PETROCHEMICAL TECHNOLOGY & APPLICATION

中国科技核心期刊

2013.3

Vol.31 总第149期



ISSN 1009-0045



9 771009 004009

和谐·创新

万方数据

石化技术与应用

SHIHUA JISHU YU YINGYONG 第31卷 第3期 2013年5月出版 双月刊(1983年创刊)

目次

研究与开发

- 181 变径提升管反应器扩径段内固含率分布研究
祝晓琳,李春义,杨朝合,刘增斌
- 185 焦化蜡油络合脱氮技术 刘洁,李文深,李晓鸣,李东胜
- 189 LHQ-12 负载型茂金属催化剂乙烯淤浆聚合
崇雅丽,韦少义,张鹏,张平生,王海,乔彤森
- 193 小颗粒页岩流化干馏工艺及其影响因素 金月,曹祖宾,韩冬云,赵明泽
- 196 SHY-DL 催化剂碳四烃低温芳构化性能
黄剑锋,刘飞,马艳捷,郭洪臣,李长明,程亮亮,王玫
- 199 助剂引入对 γ -Al₂O₃ 性质及其负载催化剂性能的影响 王永林,张成,杨刚
- 202 芳构化碳四原料中甲醇分离工艺模拟 刘飞,李长明,李秋颖
- 204 气相法茂金属聚乙烯中试产品的结构与性能
张兰,巩红光,韦少义,顾少国,李朋朋
- 207 噻吩和苯在液相 CeY 分子筛上的吸附扩散性能
孙庆,赖俊玲,庄新玲,张苏宏,段林海,阮艳军,宋丽娟

工业技术

- 211 影响全密度聚乙烯装置挤压造粒系统长周期运行的因素及对策 朱裕国
- 214 延迟焦化装置掺炼重油催化裂化油浆 刘晓青,冯颖
- 217 渣油加氢反应器径向温差大原因分析及改进措施 徐彬,魏翔
- 219 高透明低密度聚乙烯重包装膜专用料的开发 赵东波,孙建敏
- 222 高酸重质原油加工污水减排技术 王仕文,闫玉玲,陈俊,姚万贺
- 226 采用 Zorb 技术及在线优化调和和技术生产国 IV 标准汽油 钱坤

分析测试

- 229 环氧乙烷氧化反应气中微量氯化物的测定 刘殿丽,李华文,刘颖,张颖
- 232 X 射线荧光法测定催化裂化催化剂中含镍元素质量分数
刘明霞,刘瑞强,孙伟,王亚红,高雄厚,张忠东,张海涛

专论与综述

- 235 超声波技术在石油加工中的应用 张强,孙昱东,王雪,施宏虹,刘波
- 240 生物质生产聚对苯二甲酸乙二醇酯原料 黄格省,李琰,闫捷,刘继文
- 简讯 锯末生产生物乙醇(195) 聚丙烯分子链结构调控新技术(201) 德国林德公司计划在华新建6套空气分离装置(213) 扬子石化建成首套污油超声脱水装置(231) 页岩气革命刺激美国烃加工建设项目(245)
- 读者·作者·编者 下期要目(192)
- 石油化工科技期刊题录(246)

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

主任委员 夏荣安
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 王景政

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
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 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
国外代号 BM 4859
出版日期 2013年5月10日
中国标准连续出版号 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、维普资讯网等,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 * 80 * zh * P * 10.00 * 3 000 * 19 * 2013 - 05 * n

PETROCHEMICAL TECHNOLOGY & APPLICATION

SHIHUA JISHU YU YINGYONG Bimonthly Volume 31, No.3 May 2013

CONTENTS

- 181 Study on solids concentration distribution in the diameter - enlarged section of a novel riser reactor
ZHU Xiao - lin, LI Chun - yi, YANG Chao - he, LIU Yi - bin
- 185 Complexation denitrification technology for coker gas oil
LIU Jie, LI Wen - shen, LI Xiao - ou, LI Dong - sheng
- 189 Ethylene slurry polymerization with supported metallocene catalyst LHQ - 12
CHONG Ya - li, WEI Shao - yi, ZHANG Peng, ZHANG Ping - sheng, WANG Hai, QIAO Tong - sen
- 193 Fluidized retorting technology for small - size oil shale and its influencing factors
JIN Yue, CAO Zu - bin, HAN Dong - yun, ZHAO Ming - ze
- 196 Behavior of catalyst SHY - DL for lower temperature aromatization of C₄ hydrocarbon
HUANG Jian - feng, LIU Fei, MA Yan - jie, GUO Hong - chen, LI Chang - ming, CHENG Liang - liang, WANG Mei
- 199 Effect of additives on the characteristics of γ - Al₂O₃ and the performance of catalyst supported by the same γ - Al₂O₃
WANG Yong - lin, ZHANG Cheng, YANG Gang
- 202 Study on methanol separation process simulation of C₄ aromatization raw material
LIU Fei, LI Chang - ming, LI Qiu - ying
- 204 Structure and properties of metallocene polyethylene from gas phase pilot plant
ZHANG Lan, GONG Hong - guang, WEI Shao - yi, GU Shao - guo, LI Peng - peng
- 207 Study on adsorption and diffusion of thiophene and benzene in L - CeY zeolites
SUN Qing, LAI Jun - ling, ZHUANG Xin - ling, ZHANG Su - hong, DUAN Lin - hai, RUAN Yan - jun, SONG Li - Juan
- 211 Influencing factors of long period operation of extrusion granulation system in a full density polyethylene plant and their countermeasures
ZHU Yu - guo
- 214 Blending of heavy oil catalytic cracking slurry in delayed coking unit
LIU Xiao - qing, FENG Ying
- 217 Causes analysis and measures for large radial temperature difference in reactor of residue hydrogenation
XU Bin, Wei Xiang
- 219 Development of high transparent low density polyethylene special resin for heavy packaging film
ZHAO Dong - bo, SUN Jian - min
- 222 Technology for waste water emission reduction in processing high acid heavy crude oil
WANG Shi - wen, YAN Yu - ling, CHEN Jun, YAO Wan - he
- 226 Production of national standard IV gasoline by S - Zorb and on - line blending processes
QIAN Kun
- 229 Determination of trace chloride in oxidation reaction gas of ethylene oxide
LIU Dian - li, LI Hua - wen, LIU Ying, ZHANG Ying
- 232 Determination of the mass fraction of Ni in fluid cracking catalyst by X - ray fluorescence spectrometry
LIU Ming - xia, LIU Rui - qiang, SUN Wei, WANG Ya - hong, GAO Xiong - hou, ZHANG Zhong - dong, ZHANG Hai - tao
- 235 Application of ultrasonic technique in petroleum processing
ZHANG Qiang, SUN Yu - dong, WANG Xue, SHI Hong - hong, LIU Bo
- 240 Advance on production technology of PET polyester raw material using biomass
HUANG Ge - sheng, LI Yan, YAN Jie, LIU Ji - wen



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

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