

石化技术与应用

SHIHUA JISHU YU YINGYONG 第29卷 第4期 2011年7月出版 双月刊(1983年创刊)

目次

研究与开发

- 299 用过渡金属改性硅胶吸附剂脱除焦化柴油中的氯化物
王云芳,张坤,蒋超,刘伟
- 303 高效吸附精制脱除石脑油中氯化物的研究 李超,沈本贤,产圣,刘纪昌
- 308 工艺条件对铁-活性炭催化苯一步氧化制苯酚反应的影响
李亚平,徐亚荣,张丽
- 312 W-Ni/HY-SBA-15 催化剂的制备及模拟原料油的加氢脱氮工艺条件研究
王彦刚,沈健,王宝宇,翟玉龙
- 316 用数字成像颗粒分析仪测试聚乙烯粉料粒度分布方法的改进
郭正阳,刘萃莲,任春红,王迎
- 320 高酸原油电脱盐技术研究 张永生,闫德兴,张凤华,姜世松,李飞,陈要君
- 324 浅紫罗兰色苯乙烯-丙烯酸共聚物树脂的工业开发 席建荣,张守汉
- 329 Basell 公司 ZN 118 催化剂的性能测试及模试评价
杨战军,朱博超,赵旭涛,王海,刘小燕,黄春波
- 332 含氮阻燃剂装置的干燥反应冷却系统 谭永鹏,韩志侃,路原睿
- 337 硅胶负载型茂金属催化剂催化乙烯聚合效率研究
王雄,张鹏,刘文霞,姚培洪

工业技术

- 340 柴油加氢装置扩能改造及分子筛料和清洁柴油试生产 卫建军,姜来
- 346 乙烯装置急冷油系统存在的问题及改进措施
魏凯,马永利,张成,张顺强,熊华伟
- 350 CS-2-B 催化剂在抗冲共聚聚丙烯 EPS 30 R 生产中的应用
唐淑文,韩永强,刘文武
- 354 Aspen Plus 流程模拟软件在西安石化公司催化裂化装置上的应用
董练昌,徐柏祥
- 359 LIP-200 B 多产丙烯重油催化裂化催化剂的工业应用
柳召永,高永福,丁伟,刘从华,张琳琳

分析测试

- 362 用气相色谱-红外和气相色谱-质谱技术分析热裂解汽油 C₅ 馏分组分结构
薛慧峰,耿占杰,秦鹏,赵家琳,王芳
- 368 直接进样离子色谱法测定车用尿素溶液中的微量钙离子 陆克平

专论与综述

- 372 中国炼油工业面临的挑战与发展对策 李雪静,任文城,朱庆云,任静
- 376 汽油深度脱硫吸附剂研究进展 孙征,佟芳华,高雪
- 简讯 埃及将新建世界最大甲醇联合体(311) 北美乙烯生产前景良好(315) 扬子石化公司开发成功聚乙烯管材料系列产品(328) 美国杜邦公司计划大幅扩大钛白粉生产能力(336) 世界大型工业气体生产商纷纷投资亚洲市场(345) 印度信任工业公司大规模扩大聚酯产业链的产能(349) 新兴市场引领世界炼油催化剂市场平稳增长(358) 印度石油部与壳牌公司联手提高印度炼油效率(361)
- 读者·作者·编者 邮箱停用启事(307) 下期要目(380)
- 石油化工科技期刊题录(381)
- 封面故事 中国石油天然气股份有限公司开发出乙烯三聚合成 1-己烯成套技术(367)

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

兰州石化公司石油化工研究院

主 办

中国石油兰州石化公司

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 沈之荃

编辑部主任 王景政

主 编 殷 茜

责任编辑 贾刚治

广告发行 武爱军 朱雅兰

封面摄影 李国庆

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 izehm@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 2011年7月10日

刊号 ISSN 1009-0045

CN 62-1138/TQ

广告经营许可证号 6201004000005

国内定价 10.00 元

期刊基本参数:CN 62-1138/TQ * 1983 * b * A4 * 80 * zh * P * 10.00 * 3 000 * 19 * 2011-07

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

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

- 299 Experimental study on nitride removal from coker diesel by transition metal modified silica gel
Wang Yunfang, Zhang Kun, Jiang Chao, Liu Wei
- 303 Study on adsorption denitrogenation of naphtha
Li Chao, Shen Benxian, Chan sheng, Liu Jichang
- 308 Effect of process condition on one - step oxidation of benzene for phenol by activated carbon supported iron catalyst
Li Yaping, Xu Yarong, Zhang Li
- 312 Preparation of catalyst W - Ni/HY - SBA - 15 and research of process condition in hydrodenitrogenation of simulated material oil
Wang Yangang, Shen Jian, Wang Baoyu, Zhai Yulong
- 316 Improvement of method for measuring particle size distribution of polyethylene powder by Camsizer digital imaging particle analyzer
Guo Zhengyang, Liu Cuilian, Ren Chunhong, Wang Ying
- 320 Study on electrodesalting from highly acidic crude oil
Zhang Yongsheng, Yan Dexing, Zhang Fenghua, Lou Shisong, Li Fei, Chen Yaojun
- 324 Industrial development of styrene - acrylonitrile copolymer resin with light violet color
Xi Jianrong, Zhang Shouhan
- 329 Performance test and bench scale evaluation of Basell Company ZN 118 catalyst
Yang Zhanjun, Zhu Bochao, Zhao Xutao, Wang Hai, Liu Xiaoyan, Huang Chunbo
- 332 Drying, reacting and cooling system in nitrogenous flame retardant unit
Tan Yongpeng, Han Zhikan, Lu Yuanrui
- 337 Study on efficiency of silica gel - supported metallocene catalyst in ethylene polymerization
Wang Xiong, Zhang Peng, Liu Wenxia, Yao Peihong
- 340 Revamping for capacity expansion of diesel hydrogenation unit and tri- al production of molecular sieve dewaxing feedstock and clean diesel oil
Wei Jianjun, Jiang Lai
- 346 Problems and improvement measures for quench oil system in ethylene plant
Wei Kai, Ma Yongli, Zhang Cheng, Zhang Shunqiang, Xiong Huawei
- 350 Application of catalyst CS - 2 - B in production of impact copolypropylene EPS 30R
Tang Shuwen, Han Yongqiang, Liu Wenwu
- 354 Application of Aspen Plus process simulation software in catalytic cracking unit of Xi' an Petrochemical Company
Dong Lianchang, Xu Boxiang
- 359 Industrial application of fluidized - bed catalytic cracking catalyst LIP - 200B for maximizing propylene yield
Liu Zhaoyong, Gao Yongfu, Ding Wei, Liu Conghua, Zhang Linhan
- 362 Identification of structure of components in C₅ fraction from pyrolysis gasoline by gas chromatography - mass spectrometry and gas chromatography - infrared spectroscopy
Xue Hui Feng, Geng Zhanjie, Qin Peng, Zhao Jialin, Wang Fang
- 368 Determination of trace calcium ion in automobile urea solution by direct injection - ion chromatography
Lu Keping
- 372 Challenge faced by China' s refining industry and its development countermeasures
Li Xuejing, Ren Wenpo, Zhu Qingyun, Ren Jing
- 376 Research progress in adsorbent for deep gasoline desulfurization
Sun Zheng, Tong Fanghua, Gao Xue