



中文核心期刊·第一届百种中国杰出学术期刊
第二届国家期刊奖提名奖·第一届中国精品科技期刊

ISSN 1000-8144
CN 11-2361/TQ
CODEN SHHUE8

石油化工

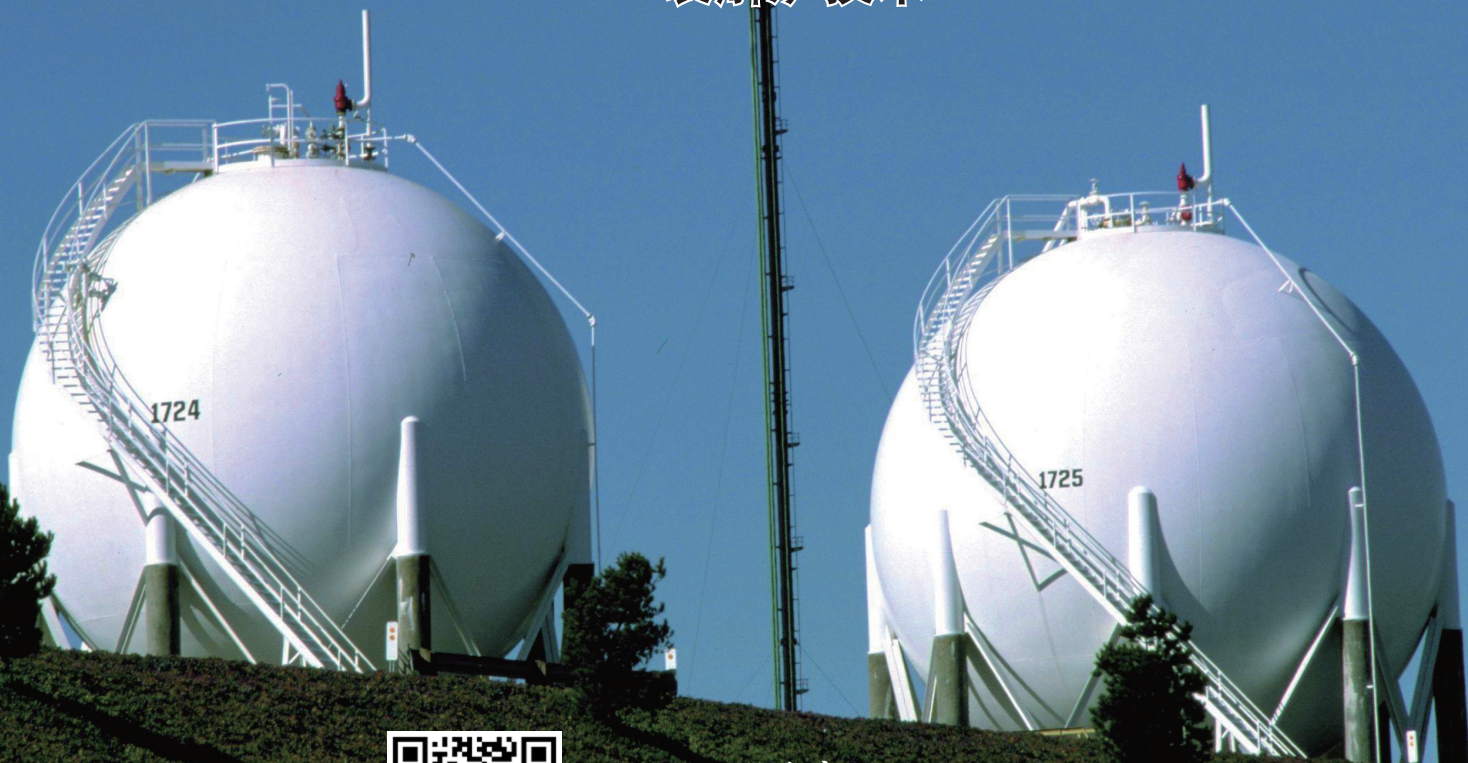
第1期

PETROCHEMICAL TECHNOLOGY

2020年 第49卷

中国石油化工股份有限公司北京化工研究院

CBL裂解炉技术



北化院技术市场处
86-10-59202801 zhangjm.bjhy@sinopec.com
86-10-59202347 duk.bjhy@sinopec.com

广告

ISSN 1000-8144



9 771000 814003

万方数据

主办:

中国石化集团资产经营管理有限公司北京化工研究院
中国化工学会石油化工专业委员会

目 次

研究与开发

- 拟薄水铝石对加氢裂化催化剂的影响.....吴锦添, 范文青, 刘长坤, 张 黎 1
- Ni/ZSM-5 催化氢化制备光皮树脂油基富烃燃料.....何怡丹, 肖志红, 张爱华, 吴 红, 黎继烈 7
- 烧焦对 Cr35Ni45 材料表面锰铬尖晶石薄膜抗结焦性能的影响.....郝景省, 王红霞, 王申祥, 张利军 13
- 异丙苯过氧化物的热解反应及联枯的生成.....汪 超, 丁 琳, 金国杰 20
- 加氢裂化精制油氮含量响应面优化.....范思强, 彭 冲, 孙士可, 曹正凯, 吴子明 27
- 液相吸附脱除煤油中芳烃的技术研究.....苑志伟, 王辉国, 王德华 34
- 含离子聚丙烯酰胺/氧化石墨烯的制备及应用.....邵亚辉, 彭双双, 彭晓宏 40
- 废塑料热解油中有机氯化物鉴定及加氢脱氯的热力学和反应机理.....郝清泉, 刘宗鹏, 朱建华 48
- M50 甲醇汽油的橡胶溶胀性.....杨礼河, 张建国, 孙玉德, 陈绪望 56
- 小波包分析识别气液固三相流流型.....王 杰, 李爱蓉 62
- 碟式离心机流场分析及筋条结构优化.....付双成, 缪文婧, 朱 杭, 朱 浩, 袁惠新 70
- 两性离子聚合物降滤失剂的合成及评价.....马喜平, 李俊辰, 周有祯, 黄 莉, 廖明飞 75
- 时域 NMR 法研究热处理对聚乙烯相结构的影响.....李 森, 宋建会, 郑 萃, 姚雪容 83
- 裂解 C₉ 及其加氢产物中双环戊二烯的测定.....范晨亮, 王燕波, 彭振磊, 张育红, 余 强 88
- 柱前衍生超高效液相色谱法测定己二胺生产废水中有机胺.....李兰婷, 彭振磊, 张育红, 王 川 93

工业技术

- 浅冷油回收 C₄ 解吸塔控制系统动态模拟研究.....邹 戈, 林 凡, 张家鏢 98

主办: 中国石化集团资产经营管理有限公司 北京化工研究院 中国化工学会石油 化工专业委员会	责任编辑: 王 馨	发行范围: 公开发行人
主管: 中国石油化工集团有限公司	编辑、出版: 《石油化工》编辑部	国内总发行: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
学术指导委员会主任委员: 袁晴棠	编辑部通信地址: 北京1442信箱 100013	国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
副主任委员: 毛炳权	电话、传真: 010-64295032; 64201560	国际标准连续出版物号: ISSN 1000-8144
编辑委员会主任委员: 吴长江	电邮: syhg.bjhy@sinopec.com	国内统一连续出版物号: CN 11-2361/TQ
副主任委员: 乔金樑	网址: http://www.shiyouhuagong.com.cn	国外发行代号: M 4135
主编: 乔金樑	广告部电话、传真: 010-59202239; 64295032	国内邮发代号: 2-401
副主编: 刘 昌 赵红雁	封面: 中国石化北京化工研究院	国内订阅处: 全国各地邮局
	印刷: 北京柏力行彩印有限公司	广告发布登记号: 京朝工商广登字20170071号
	印刷厂地址: 北京市大兴区西红门镇团河路5号	定价: 35.00 元

Contents

Research and Development

Influence of pseudo-boehmite on hydrocracking catalysts *Wu Jintian, Fan Wenqing, Liu Changkun, Zhang Li* 1

Preparation of cornus wisoniana oil-based hydrocarbon-rich fuel by catalytic hydrogenation of Ni/ZSM-5
 *He Yidan, Xiao Zhihong, Zhang Aihua, Wu Hong, Li Jilie* 7

Effect of decoking on anti-coking performance of manganese chromium spinel film on Cr35Ni45 material surface
 *Jia Jingsheng, Wang Hongxia, Wang Shenxiang, Zhang Lijun* 13

Thermal decomposition of cumene peroxides and formation of bicummlyl *Wang Chao, Ding Lin, Jin Guojie* 20

Optimization of response surface of nitrogen content in hydrocracking refined oil
 *Fan Siqiang, Peng Chong, Sun Shike, Cao Zhengkai, Wu Ziming* 27

Study on kerosene dearomatization by liquid phase adsorption *Yuan Zhiwei, Wang Huiguo, Wang Dehua* 34

Preparation and application of ionic polyacrylamide/graphene oxide
 *Shao Yahui, Peng Shuangshuang, Peng Xiaohong* 40

Identification of the organic chlorides in pyrolysis oil from waste plastics and thermodynamic and reaction mechanism
 of hydrodechlorination *Hao Qingquan, Liu Zongpeng, Zhu Jianhua* 48

Swelling property of rubber materials in M50 methanol gasoline
 *Yang Lihe, Zhang Jianguo, Sun Yude, Chen Xuwang* 56

Identification of gas-liquid-solid three-phase flow patterns by wavelet packet analysis *Wang Jie, Li Airong* 62

Flow field analysis of disc centrifuge and optimization of rib structure
 *Fu Shuangcheng, Miao Wenjing, Zhu Hang, Zhu Jie, Yuan Huixin* 70

Synthesis and evaluation of zwitterionic polymer fluid loss agent
 *Ma Xiping, Li Junchen, Zhou Youzhen, Huang Li, Liao Mingfei* 75

Effect of heat treatment on the phase structure of polyethylene studied by time-domain NMR
 *Li Sen, Song Jianhui, Zheng Cui, Yao Xuerong* 83

A test method for dicyclopentadiene in cracking C₉ and its hydrogenation products
 *Fan Chenliang, Wang Yanbo, Peng Zhenlei, Zhang Yuhong, Yu Qiang* 88

Determination of organic amine in waste water from 1, 6-hexanediamine production by pre-column derivatization and ultra-high
 performance liquid chromatography method *Li Lanting, Peng Zhenlei, Zhang Yuhong, Wang Chuan* 93

Industrial Technology

Dynamic simulation study on control system of C₄ desorption column in shallow-cold oil recycle
 *Zou Yi, Lin Fan, Zhang Jiabiao* 98

Published: Sinopec Beijing Research Institute of Chemical Industry; CIESC Institute of Petrochemicals
Distributed: China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399 Beijing, China
Cover: Sinopec Beijing Research Institute of Chemical Industry
Editorial Office Address: P. O. Box 1442 Beijing, China, P. O. Code: 100013
Website: <http://www.shiyouhuagong.com.cn>

Tel: 86-10-64295032;64201560
Fax: 86-10-64295032;64201560
E-mail: syhg.bjhy@sinopec.com
Editor in Chief: Qiao Jinliang