



齐鲁石化

第九届编委会

主任委员 孙振光

常务委员 杨宝柱 达建文

编委委员(以姓氏笔画为序)

刁春森 王吉平 牛彦红

冯向玉 达建文 吕亮功

刘训书 刘俊忠 关晓博

孙玉忠 孙冠嵩 孙振光

杜博华 李自力 李迎

宋洪澎 张绍光 张京友

张衍鹏 杨宝柱 郑平友

孟祥德 胡正海 徐依亮

徐春生 高步良 高亮

黄春鹏 韩峰 谢侃

慕常强

主编 达建文

副主编 李留忠 殷树青

编辑部主任 吴翠红

责任编辑 陆为民

英文编辑 程志凌 裴小静

主管 中国石化集团齐鲁石油化工公司

主办 齐鲁石油化工公司研究院

编辑 《齐鲁石油化工》编辑部

出版 《齐鲁石油化工》编辑部

网址 <http://qlsy.cbpt.cnki.net>

E-mail qlsyhbjb.qlsh@sinopec.com

邮编 255400

地址 山东省淄博市临淄区桓公路3号

电话 0533-7582615, 7582530

印刷 淄博临福激光印刷有限公司

国外发行代码 9859Q

国外发行单位 中国图书进出口(集团)

总公司(北京市88信箱,
100020)

国内定价 10.00元

国外定价 7.00美元

中国标准连续出版物号 ISSN 1009-9859
CN 37-1142/TE

广告许可证 鲁字0006

目次

研究与开发

- 251 低纯氢源在硫磺回收装置的工业应用试验
陶卫东,徐翠翠,刘爱华,刘剑利
- 256 石油焦中硫含量的测定方法研究
王永邦
- 259 MTBE装置数学模型建立及优化
杨忠梅
- 263 稀土异戊橡胶混炼方法的优选
闫蓉,杨广明,韩明哲,宋玉萍,李海栋
- 267 丁二烯抽提装置中丙炔燃爆特性研究
常宝,周雨霏

工业技术

- 270 2.60 Mt/a 催化裂化装置运行分析与优化
邱少荣,倪维起,潘欣媚
- 276 渣油加氢装置节能改造及效果分析
吴相雷,张健
- 280 制氢装置操作波动原因分析及处理措施
王国峰
- 283 齐鲁100 kt/a 硫磺回收装置技术特点及运行分析
任建邦,王钰
- 288 气体分馏装置的优化与节能
滕娜娜
- 292 耐硫变换催化剂 QCS-11 在宁煤烯烃装置的工业应用
乃国星,田力,谭永放,邓建利
- 296 环保型终止剂在丁苯橡胶生产中的应用
陈刚,刘军,时彦群
- 302 降低 YG-240/9.8-M1 型 CFB 锅炉飞灰含碳量措施
李世栋,朱华,徐玉陵
- 305 齐鲁供排水厂 2# 回用水装置反渗透单元运行优化
刘俊萍

设备与防腐

- 309 小型空分装置扩能改造及试运行标定
马明杰,李梅,于民健,李斌
- 314 催化裂化烟机振动异常诊断及处理
杨宝宏,苏静,郭伟

专论与综述

- 321 减压蒸馏装置真空度影响因素分析
冯涛
- 326 加氢裂化装置提高轻油收率方案的探讨
朱赫礼,王尧,郑卫清,苏适
- 331 分子筛吸附脱硫生产清洁燃料
曹志涛,王健,赵晶,张晓琳,邱大鵬

声明(287、287、301)

征订启事(334)

专利文摘

生产代用天然气的设备和方法(291)

Contents

- 251 Industrial Application Experiment of Low Pure Hydrogen as Hydrogen Source for Sulfur Recovery Unit
Tao Weidong, Xu Cuicui, Liu Aihua, Liu Jianli
- 256 Study on Test Method for Sulfur Content in Petroleum Coke
Wang Yongbang
- 259 Build and Optimization on Mathematical Model for MTBE
Yang Zhongmei
- 263 Optimization and Selection of Mixing Method for Rare Earth Isoprene Rubber
Yan Rong, Yang Guangming, Han Mingzhe, Song Yuping, Li Haidong
- 267 Study on Combustion and Explosion Characteristic of Propene in the Extraction Device for Butadiene
Chang Bao, Zhou Yufei
- 270 Analysis and Optimization on Operation of 2.60 Mt/a FCC Unit
Qiu Shaorong, Ni Weiqi, Pan Xinmei
- 276 Energy Saving Revamp and Effect Analysis on Residual Oil Hydrogenation Unit
Wu Xianglei, Zhang Jian
- 280 Cause Analysis and Countermeasures on Unsteady Operation in Hydrogen Production Device
Wang Guofeng
- 283 Analysis on Technology Characteristic and Running of Qilu 100 kt/a Sulfur Recovery Unit
Ren Jianbang, Wang Yu
- 288 Optimization and Energy Saving on Gas Fractionation Device
Teng Nana
- 292 Industrial Application of QCS-11 Sulfur Tolerant Shift Catalyst on Olefin Unit of Ningxia Coal Industry Group
Nai Guoxing, Tian Li, Tan Yongfang, Deng Jianli
- 296 Application of Environment Friendly Terminator on Production of Butadiene Styrene Rubber
Chen Gang, Liu Jun, Shi Yanqun
- 302 Measures for Decreasing Carbon Content in the Fly Ash from YG-240/9.8-M1 Type CFB Boiler
Li Shidong, Zhu Hua, Xu Yuling
- 305 Optimization on Running of Reverse Penetration Unit for No. 2 Recycle Water Device in Qilu Water Supply and Drainage Plant
Liu Junping
- 309 Capacity Expansion Revamp and Trial Running Calibration on Small Scale Air Separation Device
Ma Mingjie, Li Mei, Yu Minjian, Li Bin
- 314 Treatment and Prevention on Diagnosis of Vibration Anomaly on Catalytic Cracking Smoke Machine
Yang Baohong, Su Jing, Guo Wei
- 321 Analysis on Influence Factors of Vacuum in Vacuum Distillation Device
Feng Tao
- 326 Discussion on Project for Increment of Light Oil Yield on Hydrogenation Cracking Unit
Zhu Heli, Wang Yao, Zheng Weiqing, Su Shi
- 331 Molecular Sieve Adsorptive Desulfurization Technology for Production of Clean Fuel

Editor-in-chief Da Jianwen
Deputy Editor-in-chief Li Liuzhong Yin Shuqing
Director of Editorial office Wu Cuihong
Executive Editor Lu Weimin
English Editor Cheng Zhiling Pei Xiaojing

Sponsor Research Institute of Qilu Petrochemical Corp.

Editor Editorial Office of *Qilu Petrochemical Technology*

Publisher Editorial Office of *Qilu*

Distributor *Petrochemical Technology*

Website <http://qlsy.cbpt.cnki.net>

E-mail qlsyhgjb.qlsh@sinopec.com

Post Code 255400

Address of the Editorial Office

No. 3 Huangong road, Linzi district, Zibo city, Shandong province

Tel 0533-7582615, 7582530

Printer Linfu Laser Printing Co., Ltd.

Distributor China National Publications Import & Export Corp. (P. O. Box 88, Beijing, China)

Distribution Code 9859Q

Annual Subscription Rate ¥40.00

Oversea Annual Subscription Rate \$28.00