

ISSN 1009-9859

CN 37-1142/TE

齐鲁石油化工

Qilu Petrochemical Technology

齐鲁石油化工公司研究院主办



国家新闻出版广电总局首批认定学术期刊
“中国期刊方阵”期刊 山东省十佳科技期刊
第五届全国石油和化工行业优秀期刊一等奖
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊



QK1928111



中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

ISSN 1009-9859



9 771009 985018

万方数据

2019 **2**
Vol.47



中国石化
SINOPEC

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 qlsyhgjbj.qish@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 淄博彩洲星印务股份有限公司
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

万方数据

目次

研究与开发

- 81 催化裂化装置烟气脱硫废水絮凝剂研制与工业应用 杨大伟
86 离子交换树脂脱除碱液中的铬离子研究 姜阳,程光剑,王洪杰,李国涛,李英伟,李志刚
89 应用调合模型进行乙醇组分油生产测算 万辉
93 高压聚乙烯装置脱气料仓安全性能探究(下) 王波

工业技术

- 98 阻聚剂SY-249和JD-A249在丁二烯抽提装置中的优化应用分析 白应峰,王建明
102 S Zorb装置汽油辛烷值损失影响因素分析 刘宝,倪维起
105 NY脱氯剂在重整生成油液相脱氯中的应用 陈中焱
107 KIP脱酸剂在MTBE萃取回收系统的应用 肖传慰,王新程
111 RTO在丁辛醇装置废气治理中的工业应用 韩乐
116 齐鲁丁辛醇装置放空气的回收利用 张冰,吴宽亮,张宝国,常红建,王超,何银天
120 聚氯乙烯压延生产中的常见问题及解决措施 贾小波,肖恩琳,侯斌

设备与防腐

- 125 定力矩紧固新技术在齐鲁加氢裂化装置的应用 赵桂花
129 玻璃板管式空气预热器在延迟焦化装置加热炉上的应用 逯红江
133 连续重整装置循环氢压缩机振动大问题分析及处理 李佳
136 汽轮机低压抽汽动机油管线振动原因分析 刘凤春
139 CFB锅炉给煤系统技术改造及效果 谢志明,杨同飞

分析与测试

- 142 红外光谱法分析干法腈纶纤维含油率 宋银花

专论与综述

- 146 乙烯裂解重油在炼油装置上的加工利用研究进展 李林,唐铭辰,邹雯炆,唐俊强
151 芳烃联合装置低温余热综合利用 龙尚云
156 高压加热器加热汽源的优化 李清松
159 国内聚丙烯市场供需分析 徐润君

声明(92,110,115)

专利文摘

用于碳质燃料转化的方法(85) 一种增产汽油和低碳烯烃的催化转化方法(85) 具有高转化率的加氢裂化方法及装置(97) 生产合成气的方法(97) 一种耐硫一氧化碳变换催化剂及其制备方法(124) 配体化合物、过渡金属化合物和包含其催化剂组合物(145) 一种新型梳状丙烯基聚烯烃热塑性弹性体的制备方法(155) 氯乙烯类聚合物的制备方法(158) 一种用于加氢处理含有大于4%的烯烃的燃料气流的方法(164)

Qilu Petrochemical Technology

Qilu Shiyou Huagong Quarterly Vol. 47, No. 2 (Sum 213) Jun., 2019

Contents

- 81 Development and Industrial Application of Flocculant for FGD Wastewater in Catalytic Cracking Plant *Yang Dawei*
- 86 Study on the Removal of Chromium Ion in Alkali Liquid by Ion Exchange Resin
Lou Yang, Cheng Guangjian, Wang Hongjie, Li Guotao, Li Yingwei, Li Zhigang
- 89 Production Calculation of the Gasoline with Ethanol Component by Blending Model
Wan Hui
- 93 Exploration on Safety Performance of the Degassing Warehouse in High Pressure Polyethylene Unit (the 2nd Part) *Wang Bo*
- 98 Optimization and Analysis on Application of SY-249 and JD-A249 Inhibitors in Butadiene Extraction Unit
Bai Yingfeng, Wang Jianming
- 102 Analysis on Gasoline Octanenumber Loss in S Zorb Unit *Liu Bao, Ni Weiqi*
- 105 Application of NY Dechlorination Agent in Reformed Oil Liquid Phase Dechlorination
Chen Zhongyan
- 107 Application of KIP Deacidifier in Extraction and Recovery System of MTBE
Xiao Chuanwei, Wang Xincheng
- 111 Industrial Application of RTO on Waste Gas Treatment in Butanol-Octanol Unit *Han Le*
- 116 Recovery and Utilization of Exhausted Air from Qilu Butyl Octanol Unit
Zhang Bing, Wu Kuanliang, Zhang Baoguo, Chang Hongjian, Wang Chao, He Yintian
- 120 Common Problems and Solutions on Calendering Production of PVC
Jia Xiaobo, Xiao Enlin, Hou Bin
- 125 Application of Fixed Force Distance Fastening New Technology on Hydrocracking Unit
Zhao Guihua
- 129 Application of Glass Plate Tube Type Air Preheater in Furnace of Delayed Coking Unit
Lu Hongjiang
- 133 Analysis and Treatment on Large Vibration of Circulating Hydrogen Compressor in Continuous Reforming Unit
Li Jia
- 136 Analysis on Vibration Causes of Oil Pipeline in Low Pressure Gasoline Pumping Engine in Steam Turbine
Liu Fengchun
- 139 Technical Innovation and Effect of Coal Feeding System in CFB Boiler
Xie Zhiming, Yang Tongfei
- 142 Analysis of Oil Content in Dry-spun Acrylic Fiber by Infrared Spectroscopy
Song Yinhua
- 146 Research Progress in Processing and Utilization of Ethylene Cracking Heavy Oil in Refining Unit
Li Lin, Tang Mingchen, Zou Wenwen, Tang Junqiang
- 151 Application of ORC Low Temperature Hot Water Power Generation Technology in Aromatics Plant
Long Shangyun
- 156 Optimization on Steam Source for High Pressure Heater
Li Qingsong
- 159 Supply and Demand Analysis of Domestic Polypropylene Market
Xu Runjun

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 Zibo Caizhou Star 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

ISSN 1009-9859
CN 37-1142/TE

上海石化

团结勤奋 争创一流

爱我中华 振兴石化
为美好生活加油