

ISSN 1009-9859

CN 37-1142/TE

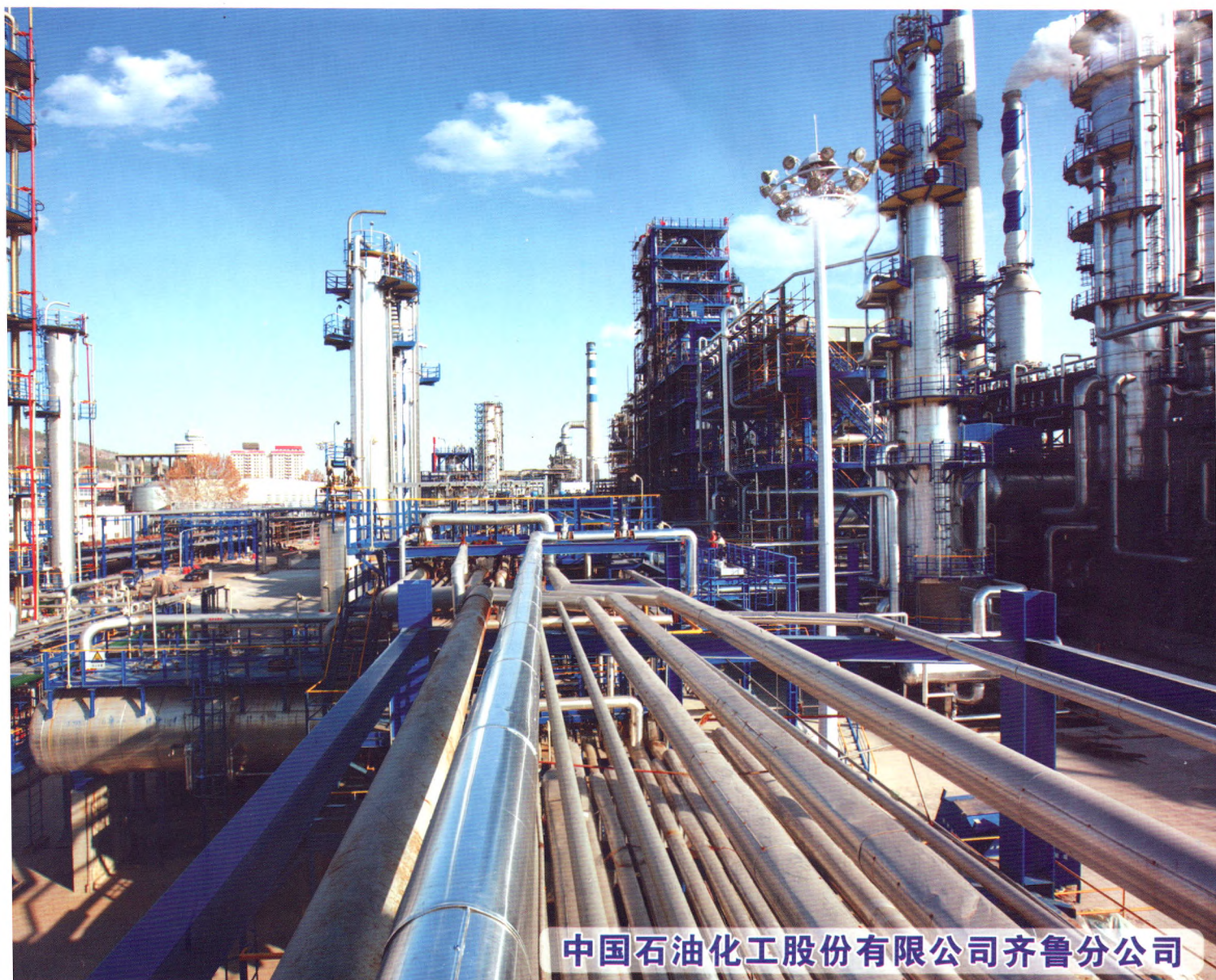
齐鲁石油化工

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



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

2017 **1**
Vol.45



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 吴翠红
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 qlsyghbjb.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 淄博临淄激光印刷有限公司
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 3703034090006

目次

工业技术

- 1 LS系列硫磺回收催化剂在普光净化厂的工业应用
陶卫东,刘增让,刘剑利,刘爱华
- 6 茂金属聚乙烯粉料树脂造粒质量的控制
马振兴,刘德勇
- 10 丁二烯装置萃取系统热聚对生产的影响及对策
任猛
- 15 A-7聚合物游离酸度的影响因素及控制措施
郑道远
- 19 丁辛醇装置降膜蒸发器蒸发效率分析
于洪文
- 23 液化气中微量硫化物分析
赵沁
- 28 丁醇尾气回收新工艺的工业应用
夏水林

设备与防腐

- 31 DMF法丁二烯抽提装置溶剂精制塔稳定性影响因素分析及对策
郑荣元
- 36 催化分馏塔塔顶结盐原因分析及措施
张宪宝
- 41 CFB锅炉二次风机节能改造与优化运行
李世栋,朱华,徐玉陵
- 44 浓硫酸管道弯头的冲蚀分析与预防对策
孙福刚
- 49 沉降器结焦原因分析及解决措施
周庆祥
- 53 丁二烯装置溶剂回收塔污水指标分析及优化
陈豹
- 56 旋膜除氧器在 $5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{h}$ 制氢装置除氧水系统中的应用
国玲玲,王国峰,尹燕伟

自动化控制与计算机应用

- 59 先进控制系统在常减压装置的应用
朱正
- 62 车用汽油在线调合系统应用总结
周军,李小东,耿宏

专论与综述

- 68 齐鲁分公司车用柴油国V升级总结与国VI升级对策
淳于声雯
- 76 燃油型汽车尾气净化三效催化剂活性研究新进展
王长琴
- 79 乙烷替代石脑油制乙烯分析探讨
周强
- 83 延迟焦化装置分馏塔结盐原因分析及解决措施
李林,吴云鹏,孙丽琳

声明(35、35、55)

专利文摘

减少合成氨装置中挥发性有机物和污染物的方法(9) 氯乙炔基纳米复合材料组合物及其制备方法(14) 废气净化装置和 CO_2 回收系统(14) 重油加氢处理催化剂及加氢处理方法(22) 生产甲烷的方法(58) 生产氨合成气的方法(67)

Contents

- 1 Industrial Application of LS Series Catalysts for Sulfur Recovery in Puguang Urification Plant
Tao Weidong, Liu Zengrang, Liu Jianli, Liu Aihua
- 6 Control on Granulation Quality of Polyethylene Powder Produced by Metallocene Catalyst
Ma Zhenxing, Liu Deyong
- 10 Analysis on Effect and Countermeasure of Thermal Polymerization in Extraction System of Butadiene Unit
Ren Meng
- 15 Effect Factor and Control Measure on Free Acidity of A-7 Polymer
Zheng Daoyuan
- 19 Analysis on Evaporation Efficiency of Falling Film Evaporator in Butanol and Octanol Unit
Yu Hongwen
- 23 Analysis on Trace Sulfide in Liquid Gas
Zhao Qin
- 28 Industrial Application of New Butanol Tail Gas Recovery Process
Xia Shulin
- 31 Analysis of Effect Factor and Countermeasure on Stability of the Solvent Refining Tower for Butadiene Extraction Unit by DMF Method
Zheng Rongyuan
- 36 Cause Analysis and Measures on Salt-out in Tower Top of the Catalytic Fractionator
Zhang Xianbao
- 41 Energy Saving Reform and Optimized Running on the Secondary Air Fan of CFB Boiler
Li Shidong, Zhu Hua, Xu Yuling
- 44 Erosion Analysis and Preventing Countermeasure on Pipe Elbow for Transportation of Concentrated Sulfuric Acid
Sun Fugang
- 49 Reason Analysis on Settler Coking and Solutions
Zhou Qingxiang
- 53 Analysis and Optimization on Sewage Index of Solvent Recovery Tower for Butadiene Unit
Chen Bao
- 56 Application of Rotating-film Deaerator in Deoxygenated Water System for 5×10^4 m³/h Hydrogen Plant
Guo Lingling, Wang Guofeng, Yin Yanwei
- 59 Application of Advanced Control System in the Atmospheric and Vacuum Distillation Unit
Zhu Zheng
- 62 Application Summary on Online Blending System for Motor Gasoline
Zhou Jun, Li Xiaodong, Geng Hong
- 68 Summary on National Standard V for Motor Gasoline and Diesel Oil and Countermeasures on National Standard VI in Qilu Branch Company
Chunyu Shengwen
- 76 Research Development on Activity of Three-way Catalysts for Tail Gas Purification of Fuel Vehicle
Wang Changqin
- 79 Analysis and Discussion on Preparation of Ethylene from Ethane Replacing Naphtha
Zhou Qiang
- 83 Cause Analysis and Solving Measures on Salt-out in Fractionator for Delayed Coking Unit
Li Lin, Wu Yunpeng, Sun Lilin

Editor-in-chief Da Jianwen
Deputy Editor-in-chief Li Lianzhong Yin Shuqing
Director of Editorial office Wu Cuihong
Executive Editor Wu Cuihong
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
Petrochemical Technology*
Distributor *Petrochemical Technology*
Website <http://qlsy.cbpt.cnki.net>
E-mail qlsyhgbjb.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 Im-
port & 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

Advertisement Licence 3703034090006

齐鲁石化

团结勤奋 争创一流

为美好生活加油