



## 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 [qlsyhgjbj.qlsh@sinopec.com](mailto:qlsyhgjbj.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 ISSN 1009-9859

续出版物号 CN 37-1142/TE

广告许可证 3703034090006

## 目 次

### 研究与开发

- 181 LS-02 催化剂的工业放大生产及应用  
徐翠翠, 达建文, 刘爱华, 许金山, 王建华, 刘剑利
- 185 茂金属催化剂与铬系催化剂 PE 管材料结构性能研究  
唐岩, 谢侃, 王群涛, 侯斌, 郭锐
- 189 苯乙烯储罐防聚合控制措施及效果  
成英刚, 翟士刚
- 193 液体硫磺中硫化氢含量测定方法及影响因素探讨  
张艳, 李海燕, 吴莱萍
- 196 齐鲁 HDPE 装置流化床料位控制方案及改进  
李建

### 工业技术

- 199 齐鲁 S Zorb 装置吸附剂硅酸锌含量升高原因分析及对策  
刘传勤, 由慧玲
- 204 茂金属催化剂在 Unipol 工艺 HDPE 装置的工业化应用  
王者民, 王涛
- 206 宁夏 MTBE 装置甲醇回收系统腐蚀原因分析及脱酸剂的应用  
王旭波
- 211 影响丁苯橡胶高负荷长周期运行原因分析及对策  
董磊
- 215 裂解气压缩系统的长周期运行与优化节能  
杨长征, 张聪
- 220 中捷石化 MTBE 产品的硫含量分析及控制  
马超

### 仪表与自动化

- 223 胜利炼油厂硫磺装置在线分析仪的使用及维护  
许连生, 王涛
- 227 MEPS 系统在齐鲁塑料厂 PE 装置的应用及改造  
王利
- 230 二抽提装置仪表系统防干扰措施探析及实施  
刘汉军

### 设备与防腐

- 233 胜利炼油厂原油电脱盐罐切水阀问题分析及措施  
王虎军
- 238 齐鲁氯碱厂 2<sup>#</sup>氯乙炔装置裂解炉余热回收改造  
王发亮, 荣猛, 宋开锋, 朱芳振
- 240 配风对煤粉炉水冷壁高温腐蚀影响分析及措施  
张萍, 鲁常春
- 244 热油泵机械密封失效分析及预防措施  
张燕婷
- 248 焦化装置高温法兰泄漏原因分析及解决措施  
林肖
- 253 双螺杆压缩机的运行原理及问题处理  
李铁

### 专利文摘 (258)

### 征订启事 (219, 226, 237, 247)

- 简讯 中国矿业大学开发丙烯腈废水深度处理系统(195) 我国聚碳酸酯产能将集中爆发(198) 菲利浦斯 66 公司 2 个气体项目动工(198) 特别声明(243) 塔河炼化重油改质项目开车(252) Fenton 试剂氧化处理含丙烯腈废水(257) 中国石化石家庄炼化公司 8 Mt/a 油品升级项目试车(257) 印度石油公司将建 700 kt/a 聚丙烯项目(257) 开滦中浩公司成功产出聚甲醛合格产品(257) 版权声明(257)