



编委会主任:王子宗

编委会副主任:杨继钢 徐跃华 胡杰
乔金樑 张敏 盛在行

编委会委员(以姓氏笔画为序):

于强 王军 王吉平 王振维
王家纯 白锦豫 冯利 曲洪儒
朱连勋 朱晓东 许岩峰 李广华
李炎生 李景耀 杨庆兰 肖雪军
何细藕 邹文楨 张云 张利军
陈巨星 陈家雄 范士平 钟向宏
侯维 姜立良 顾照扬 高云忠
高文清 郭新 章龙江 褚江
魏孜

主管:中国石油化工集团公司

主办:中国石化工程建设有限公司

主编:李浩

副主编:朱若昕

技术顾问:王振维 李广华 何细藕

责任编辑:朱若昕

英文译审:应江宁

编辑出版发行:中国石化工程建设有限公司

《乙烯工业》编辑部

照排:北京泰恒升科技有限公司

印刷:北京时捷印刷有限公司

地址:北京市朝阳区安慧北里安园21号

邮编:100101

电话:(010)84876209,84877206

传真:(010)84878856

投稿网址 <http://tg.sei.com.cn>

中国标准连续出版物号:ISSN 1671-7120
CN 11-4819/TQ

广告发布登记号:京朝工商广登字 20170211 号

定价:15.00 元

• 公开发行 •

目次

综述

- 1 第二十次全国乙烯年会综述
——安全绿色环保彰显责任担当 提质增效升级
实现持续发展 曹杰
- 4 丁烷裂解性能研究 张永刚, 杜志国, 张利军, 李蔚
- 7 炼化一体化企业合理优化结构提升企业效益的措施
李明久, 杨黎峰, 刘源波, 谢灵丹
- 16 混合碳四馏分的综合利用 鲁卫国, 周召方

工业技术

- 19 环氧乙烷再吸收系统吸收水量的优化 朱少坤
- 24 脱乙烷塔低排放开工技改措施 彭志荣, 王鹏鹏, 段巍卓
- 27 原料变化对裂解装置操作的影响及应对措施
丁少辉, 薛新超, 黄超, 万家川, 朱郎

压缩机

- 30 原料轻质化对裂解气压缩机长周期运行的影响
曾森洋, 邵杰锋, 朱俊桦, 刘茂, 刘贤光
- 35 加氢循环氢压缩机密封系统改造的仪控方案实施 池军
- 39 乙烯装置裂解气压缩机结焦对其轴向位移的影响分析
洪琨, 刘泽涵, 曾飞鹏, 刘智存, 张元化
- 46 裂解气压缩机五段吸入罐液位升高的原因分析及处理
郭航, 张静

裂解炉

- 49 中国石化 CBL 裂解技术开发及其标准化设计 何细藕
- 53 裂解炉低氮燃烧器优化运行探讨 魏月娥, 王猛
- 57 炉管自动测温与结焦智能诊断系统在裂解炉上的应用
吴家伟, 谭伟洪, 崔俊华, 邹奇海
- 60 Pyracrack1-1 裂解炉化学清洗实践
薛魁, 李怀强, 马国民, 杨志楠, 周尖

乙烯在线

贵州中石化织金煤制烯烃项目获批复实施(6)

广告

彩页索引(15)

总目次

2018年《乙烯工业》总目次(I)

Contents

OVERVIEW

- 1 A Summary of the 20th National Ethylene Annual Meeting
—Pursuing safety and environmental protection to show responsibility
and improving quality and efficiency to achieve sustainable
development Cao Jie
- 4 Study on Pyrolysis Performance of Butane
Zhang Yonggang, Du Zhiguo, Zhang Lijun, Li Wei
- 7 Improving Profitability of Refinery-chemical Integration Enterprises
by Optimizing Product Structure
Li Mingjiu, Yang Lifeng, Liu Yuanbo, Xie Lingdan
- 16 Comprehensive Utilization of Mixed C₄ Fraction
Lu Weiguo, Zhou Zhaofang

INDUSTRIAL TECHNOLOGY

- 19 Optimization of the Amount of Absorption Water in Ethylene Oxide
Reabsorption System Zhu Shaokun
- 24 Technical Modification Measures for Low-Emission Startup of
Deethanizer Peng Zhirong, Wang Pengpeng, Duan Weizhuo
- 27 Influence of Different Feedstock on Operation of Ethylene Plant
and the Countermeasures Ding Shaohui,
Xue Xinchao, Huang Chao, Wan Jiachuan, Zhu Lang

COMPRESSOR

- 30 Impact of Light Feedstock on Long Period Operation of Cracking
Gas Compressor Zeng Miaoyang,
Shao Jiefeng, Zhu Junhua, Liu Mao, Liu Xianguang
- 35 Implementation of Instrument Control Scheme in Transformation of
Seal System for Hydrogenation Recycle Hydrogen Compressor
Chi Jun
- 39 Effect of Coking on Axial Displacement of Cracking Gas Compressor
in Ethylene Plant Hong Kun,
Liu Zehan, Zeng Feipeng, Liu Zhicun, Zhang Yuanhua
- 46 Cause Analysis of Level Rise in Fifth-stage Suction Tank of Crack-
ing Gas Compressor and the Countermeasures
Guo Hang, Zhang Jing

CRACKING FURNACE

- 49 Development and Standardized Design of Sinopec CBL Steam
Cracking Technology He Xi'ou
- 53 Optimal Operation of Low-NO_x Burner in Cracking Furnace
Wei Yue'e, Wang Meng
- 57 Application of Automatic Temperature Measurement and Intelligent
Coking Diagnosis System in Cracking Furnace
Wu Jiawei, Tan Weihong, Cui Junhua, Zou Qihai
- 60 Chemical Cleaning Practice of Linde Pyracrack1-1 Cracking
Furnace
Xue Kun, Li Huaiqiang, Ma Guomin, Yang Zhinan, Zhou Jian

In Charge: China Petrochemical
Corporation
Sponsor: SINOPEC Engineering
Incorporation

Director of Editorial Board

Wang Zizong

Deputy Director

Yang Jigang Xu Yuehua

Hu Jie Qiao Jinlang

Zhang Min Sheng Zaihang

Editor in Chief

Li Hao

Deputy Editor in Chief

Zhu Ruoxin

Technical Consultant

Wang Zhenwei Li Guanghua

He Xi'ou

Editor in Charge

Zhu Ruoxin

English Proofreader

Ying Jiangning

Add: Bldg. 21 An Yuan, Anhui
Beili, Chaoyang District,
Beijing 100101

Tel: (008610)84876209,
84877206

Fax: (008610)84878856

http: //tg.sei.com.cn

China National Serial Number

ISSN 1671-7120

CN 11-4819/TQ

Registration Number for Advertisement Release:

Business Advertising Registration
No. 20170211, Chaoyang, Beijing

Price: RMB 15.00