

目 次

专题论述

提高干气脱硫塔生产能力的方案分析 宗义山 (01)

乙腈的生产技术及市场分析 徐永宁 (04)

研究与开发

流化床异丁烯催化裂解制取丙烯的工艺研究
郭巧玲, 王明党, 郑红霞 (07)

氯化聚乙烯专用高熔指HDPE粉料QL515P的开发 周 英 (10)

数据挖掘在石化企业安全管理中的应用研究 李千登, 张国之 (12)

工业技术

大型常减压装置停工热水冲洗退油技术应用分析 胡明珠 (16)

中水回用技术在炼油厂污水处理装置中的应用
白小春, 刘锦芳, 刘喜平 (19)

催化裂化装置汽包炉水和蒸汽质量的控制措施 闵正红 (22)

订单式优化生产国VI汽油
李玉飞, 贺黎明, 李宏勋, 赵 娟 (25)

化肥产品结构的优化调整及装置运行情况分析
孙 剑, 张明松 (28)

ABS胶乳凝聚过程影响因素分析 孙士昌 (30)

火炬及火炬气回收系统的优化运行方案 李申章, 杨黎峰 (33)

乙烯装置燃料气管网的优化改造 韩会君 (37)

机械与设备

圆筒形压力容器开孔的可靠性设计理论分析 宋瑞冬 (39)

催化裂化装置双级烟气轮机技术改造 徐渐平 (41)

预冷式表面蒸发空冷器在催化裂化装置的应用 王莲静 (45)

浆液离心泵机械密封失效原因分析及改进措施 王攀峰 (47)

脱单塔给料泵滤器结构的优化改造 刘 冰 (51)

柔性联轴器在聚合装置机泵上的应用 廉 文 (53)

优化与控制

石化企业工业控制系统信息安全策略分析 钱福群 (55)

智能测速装置在液力耦合器上的应用 邵春雷 (57)

炼化企业应急电源后备电池的应用情况分析 杨懋渠, 范景昌 (59)

物化分析

出口航空煤油的质量检验分析
牟明仁, 李巾英, 沈靖文, 孙庆华, 王 喆 (63)

节能技术

1.0 Mt/a连续重整装置节能设计分析 管生洲, 邓瑞珍, 袁 锋 (67)

安全环保

润滑油清淨剂废渣的环保处理方案 韩 韪, 雷 兵, 夏 峰 (70)

CN23-1499/TE*1983*q*A4*72*zh*p* ¥10.00*1500*25*2018-05

LIANYOU YU HUAGONG

炼油与化工

REFINING
AND
CHEMICAL INDUSTRY

双月刊(1983年创刊)

第29卷 第5期 总第139期

2018年10月出版

主办单位 中国石油天然气股份有限公司
大庆石化分公司

主管单位 黑龙江省科学技术协会

《炼油与化工》编委会

副主任 王宝辉 孟令辉 郭祥峰
程杰成 齐铁忠 冷铁军

委员 (按姓氏笔画为序)
丁海中 朱连勋 刘彦奇
刘新国 吴军政 张欣林
孟昭月 贾丽华 徐永宁
黄振军 龚 鹏 戴建军

副主编 冷铁军
执行副主编 刘彦奇
责任编辑 王金顺
编 辑 袁剑辉 赵玉群 付晓杰
排版编辑 华 蓉
制图编辑 张晓妍
英文编辑 孙会举

编辑部 《炼油与化工》编辑部

出版单位 中国石油天然气股份有限公司
大庆石化分公司科学技术协会

地 址 黑龙江省大庆市龙凤区
兴化村化祥路 101 号楼

邮政编码 163714

联系电话 (0459)6756050 6756179

中国标准连 ISSN 1671-4962

续出版物号 CN 23-1499/TE

本刊网址 <http://www.lyyhg.com>

印刷单位 大庆石化印刷厂

国内订购 全国各地邮局

邮发代号 14-254

定 价 10.00 元

海外总发行 中国国际图书贸易有限公司

发行代号 BM8238