

TECHNOLOGY & ECONOMICS IN PETROCHEMICALS

石油化工技术与经济

中国石化上海石油化工股份有限公司 主办

清洁生产与环境 and 能源管理体系的关联

粗白油的调和研究及经济评价

甲基异丁基酮的生产与市场分析

芳烃罐区挥发性有机物治理技术分析

高流动性高模量抗冲聚丙烯的中试开发研究

利用“纸成品油”管理石油产业链价格风险研究

石油化工技术与经济

SHIYOU HUAGONG JISHU YU JINGJI

第33卷第2期

总第169期

2017年4月25日出版

1984年创刊(双月刊)

刊名题字:王基铭

编委会主任:任国强

副主任委员:金文敏 王佩琳 吴运祥

华新 林宝华 周军

主编:任国强

副主编:魏英(常务) 郭世卓

朱林松 柴元清 马志军

责任编辑:吴有君

主管:中国石化上海石油化工股份有限公司

主办:中国石化上海石油化工股份有限公司

出版:《石油化工技术与经济》编辑部

地址:上海市金山区金一路49号

邮政编码:200540

电话:(021)57958244 57942629

传真:(021)57940000-10308

电子邮箱:shjsjj.shsh@sinopec.com

中国标准连续出版物号:ISSN 1674-1099
CN 31-2004/TE

印刷:上海文兴印刷有限公司

发行范围:公开发行

国内发行:上海市邮政局

订 阅:全国各地邮政局

邮发代号:4-623

国外发行:中国图书进出口(集团)总公司

国外发行代号:BM6476T

广告经营许可证号:3101284000013

定 价:8.00元

目 次

产业发展战略及政策研究

利用“纸成品油”管理石油产业链价格风险研究

张一凡 丁 泉(1)

项目评价

清洁生产与环境 and 能源管理体系的关联

周 铭(7)

市场研究

甲基异丁基酮的生产与市场分析

屈叶青(11)

乙酸乙烯酯产业供需现状及发展前景分析

缪 冬(17)

技术进步

影响1[#]加氢裂化装置长周期运行原因分析

于 浩(21)

浅谈 GB 19147—2016《车用柴油》标准的修订

牟明仁 刘美思 牟佳男 胡晓静 于 珂 毕才平(25)

高流动性高模量抗冲聚丙烯的中试开发研究

张斌波 张 锋 武俊元(30)

裂解炉低氮燃烧方案研究

杜学军(34)

工业化应用

污水深度处理在石化企业中的应用

张 梅(38)

粗白油的调和研究及经济评价

孔令健(43)

利用带压开孔封堵技术更换阀门

李征非(48)

膜生物反应器处理腈纶污水的应用研究

蒋建军(53)

国内外行业发展动态

芳烃罐区挥发性有机物治理技术分析

龚朝兵 闫乃峰 花 飞 周贵田(59)

信息与资料

阿布扎比国家石油公司提升石化产能采取的具体措施(6) 丁烷法与

苯法生产顺酐应用现状(24) 阿科玛升级改造美国克利尔莱克丙烯

酸工厂(29) 2016年中国丙烯腈行业概况(33) 洛伊纳示范装置产

出首批生物质异丁烯(42) 菲律宾投资署核准3个石化项目(42)

埃克森美孚回归美国投资石化项目(47) 沙特基础工业公司关闭英

国环己烷生产装置(47) 50 kt/a生物基异丁烯工业化装置2019年投

运(52) 惠生工程与海尔德-托普索公司签署合作研发协议(52)

利用C₄提余液-1生产MTBE工艺成本分析(58) 沙特阿美将向马

来西亚炼化项目投资70亿美元(58) 科威特PIC公司推进烯烃和芳

烃项目建设(62) 巴基斯坦拟建首套石脑油裂解联合体项目(62)

CONTENTS

Industry Developing Strategy & Policy Research

Study on Management of Price Risk in Oil Industry Chain with "Paper Oil"

Zhang Yifan, Ding Quan(1)

Project Evaluation

Interrelationship between Cleaner Production and Environmental and Energy Management System

Zhou Ming(7)

Market Forecast

Production and Market Analysis of Methyl Isobutyl Ketone

Qu Yeqing(11)

Supply and Demand Status of Vinyl Acetate Industry and its Development Prospect Analysis

Miao Dong(17)

Technical Progress

Analysis on the Factors Affecting Long-term Operation of 1st Hydrocracking Unit

Yu Hao(21)

Discussion on Revision of GB 19147-2016 Standard for Vehicle Diesel

Mou Mingren, Liu Meisi, Mou Jianan, Hu Xiaojing, Yu Ke, Bi Caiping(25)

Development of High Fluidity and High Modulus Impact Propylene on Pilot Plant

Zhang Binbo, Zhang Feng, Wu Junyuan(30)

Study on Low Nitrogen Combustion Scheme of Cracking Furnace

Du Xuejun(34)

Industrial Application

Application of Depth Treatment of Sewage in Petrochemical Enterprises

Zhang Mei(38)

Study on Blending of Coarse White Oil and its Economic Evaluation

Kong Lingjian(43)

Replacement of Valve with the Pressure Tapping and Plugging Technology

Li Zhengfei(48)

Study on the Application of Membrane Bioreactor in Treatment of Acrylic Fiber Wastewater

Jiang Jianjun(53)

Industry Development at Home and Abroad

Analysis of Treatment Technology of Volatile Organic Compounds in Aromatics Tank Area

Gong Zhaobing, Yan Naifeng, Hua Fei, Zhou Guitian(59)

Director of Editorial Committee:

Ren Guoqiang

Deputy Director of Editorial Committee:

Jin Wenmin, Wang Peilin, Wu Yunxiang,

Hua Xin, Lin Baohua, Zhou Jun

Editor in Chief:

Ren Guoqiang

Deputy Editor in Chief:

Wei Ying (Routine), Guo Shizuo,

Zhu Linsong, Chai Yuanqing, Ma Zhijun

Editor of Charge:

Wu Youjun

Superintendent

SINOPEC Shanghai Petrochemical Co., Ltd.

Sponsor

SINOPEC Shanghai Petrochemical Co., Ltd.

Publisher

The Editorial Board of Technology & Economics in Petrochemicals

Address:

49 Jinyi Road, Jinshan District, Shanghai

Zip Code: 200540

Tel: 8621-57958244; 8621-57942629

Fax: 8621-57940000-10308

E-mail: shjsjj.shsh@sinopec.com

China Standard Serial Numbering:

ISSN 1674-1099

CN 31-2004/TE

Typographer: Shanghai Wenxing Printing Company Ltd.

Domestic Distributor: Shanghai Post Office

Subscribe:

Post Offices throughout China

Post-distribution Serial Number: 4-623

Overseas Distributor:

China National Publications Import

& Export (Group) Corporation

Overseas Distribution Serial Number:

BM6476T

Price: 8.00 RMB

TECHNOLOGY & ECONOMICS IN PETROCHEMICALS

石油化工技术与经济



《石油化工技术与经济》杂志是一本工业与技术相结合、技术与经济融一体的石油化工综合性刊物，由中国石化上海石油化工股份有限公司出版发行。

本刊内容涉及石油炼制、石油化工、精细化工和合成材料等专业。主要栏目有：产业发展战略及政策研究、项目评价、市场研究、技术进步、工业化应用、国内外行业发展动态、信息与资料等。

本刊为大16开本，双月刊，逢双月25日出版。每期定价8元，全年6期，定价48元。

编辑部地址：上海市金山区金一路49号

邮编：200540

电话：021-57958244或021-57942629

E-mail: shjsjj.shsh@sinopec.com

ISSN 1674-1099

CN 31-2004/TE

邮发代号：4-623

定价：8.00元