

精细石油化工进展

ADVANCES IN FINE PETROCHEMICALS



务实进取 开拓创新



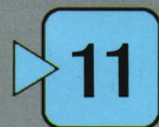
ISSN 1009-8348



9 771009 834019

万方数据

中国石油化工股份有限公司
金陵分公司主办



2012年第13卷



主 管

中国石化集团公司

主 办

中国石化股份有限公司
金陵分公司

出 版

金陵分公司情报档案室
中国石化股份有限公司
精细石油化工科技情报中心站
编 辑

《精细石油化工进展》编辑部

地址 南京市栖霞区甘家巷
金陵分公司

邮编 210033

电话 (025)58985645
58985672
58985660

传真 (025)58985645

E-mail jxhg_jlsh@sinopec.com
jxsyhjz@sina.com

主 编 高 跃

副 主 编 陆爱红

责任编辑 龚小芬 陈志祥

广告经营许可证

宁工商广字: 3201004011458

印 刷 江苏省科学技术
情报研究所印刷厂

国内发行 南京市邮政局

订 阅 全国各地邮政局

标准刊号 ISSN 1009-8348
CN 32-1601/TE

邮发代号 28-142

国内定价 7.00 元

目 次

油田化学品

- 1 有机分子膜增注剂减阻增注效果评价 渠慧敏,戴群,罗杨等
- 5 生物酶解堵剂在胜利油田的应用 邵立民
- 8 疏水性淀粉基阳离子共聚物的合成及堵水性能 刘煜
- 12 胜坨油田高温油藏深部调剖体系研究及矿场应用 江江

表面活性剂

- 17 胜利石油磺酸盐及其复配体系抗盐性能研究 严兰
- 21 脂肪酸甲酯乙氧基化物的生产与应用 徐铭勳
- 25 有机阴离子对阳离子双子表面活性剂溶液黏温性能的影响 刘明书,唐善法,方飞飞

功能高分子及功能材料

- 29 光聚合法制备聚(*N*-异丙基丙烯酰胺/2-甲基丙烯酸)水凝胶及其 pH 敏感性研究
周颖梅,乔波
- 32 微波加热在原子转移自由基聚合中的应用研究进展 王玲,丁伟,栾和鑫等

催化剂与催化合成

- 36 GS-11 催化剂用于乙苯脱氢制苯乙烯工艺条件研究 宋磊

废水处理

- 40 炼化含盐污水处理技术进展 张丽凤

精细化工原料

- 43 高级脂肪酸酯类化合物合成技术进展 程正载,王洋,龚凯等
- 47 我国醋酸乙烯生产技术进展及市场分析 李玉芳,伍小明

石油加工助剂

- 55 LRS-25 硫转移剂在 3.5 Mt/a 重油催化裂化装置的应用 谢圣利,许勤,祁兴国等

《精细石油化工进展》杂志改刊启事 (4)

国外动态

Oleon 公司在比利时建成世界上第一套生物丙二醇装置(11)·Solazyme 公司可再生油生产生物炼制厂成功投产(16)·Gevo 公司在新生产基地生产异丁醇(20)

Contents

- 1 Evaluation of Drag - reducing and Injection - augmenting Effect of Organic Molecular Membrane Injecting Agent

Qu Huimin Dai Qun Luo Yang et al

- 5 Application of Biological Enzyme as Blocking Remover in Shengli Oilfield

Shao Limin

- 8 Study on Synthesis and Water Plugging Property of Hydrophobic Starch - based Cationic Copolymer

Liu Yu

- 12 Study and Field Application of Deep Profile Control System for High Temperature Reservoir in Shengtuo Oilfield

Jiang Hui

- 17 Study of Salt Resistance of Shengli Petroleum Sulfonate (SLPS) and Its Compounding System

Yan Lan

- 21 Production and Application of Fatty Acid Methyl Ester Ethoxylates

Xu Mingxun

- 25 Effects of Organic Anionic Additives on Viscosity - temperature Characteristic of Cationic Gemini Surfactant Solution

Liu Mingshu Tang Shanfa Fang Feifei et al

- 29 Study on Preparation and pH Sensitivity of Poly(*N* - isopropylacrylamide - co - methacrylic acid) Hydrogel

Zhou Yingmei Qiao Bo

- 32 Progress of Application of Microwave Heating in Atom Transfer Radical Polymerization

Wang Ling Ding Wei Luan Huoxin et al

- 36 Study of Process Conditions for Preparing Styrene by Dehydrogenation of Ethyl Benzene Using GS - 11 Catalyst

Song Lei

- 40 Progress of Brine Wastewater Treatment in Refineries

Zhang Lifeng

- 43 Development of Synthesizing High Fatty Acid Ester Compounds

Cheng Zhengzai Wang Yang Gong Kai et al

- 47 Advances in Production Technology and Market Analysis of Vinyl Acetate in China

Li Yufang Wu Xiaoming

- 55 Application of LRS - 25 Sulphur - transferring Agent in Heavy Oil Catalytic Cracking Unit with Capacity of 3.5 Mt/a

Xie Shengli Xu Meng Qi Xingguo et al

Unit in Charge

China Petrochemical Corporation (Sinopec Group)

Sponsor

Jinling Petrochemical Corporation, SINOPEC

Publisher

Department of Information & Archive, Jinling Petrochemical Corporation

Fine Petrochemical S & T Information Center,

SINOPEC

Editor

Editorial Office of Advances in Fine Petrochemicals

Address Jinling Company, Ganjiaxiang of Qixia District, Nanjing

Postcode 210033

Telephone (025) 58985645

58985672

58985660

Fax (025) 58985645

E-mail jxhg.jlsh@sinopec.com

jxsyhgjz@sina.com

Editor in Chief

Gao Yue

Deputy Editor in Chief

Lu Aihong

Editor in Charge of This Issue

Gong Xiaofen Chen Zhixiang

Printer

Jiangsu S & T Information Research Institute

Printing Factory

Domestic Distributor

Nanjing Post Office

Subscription

Any Post Office in China

ISSN 1009 - 8348

Distributive No. 28 - 142