

精细石油化工进展

Jingxi Shiyou Huagong Jinzhan

· 月 刊 ·
国内外公开发行

2010 年

第 11 卷 第 10 期

2010 年 10 月 25 日出版



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

邮政编码 210033

电话 (025)58985645
58985660

传真 (025)58985645

E-mail jxhg.jlsh@sinopec.com
jxshgiz@sina.com

主 编 高 跃

副 主 编 王学强

责任编辑 史海英 刘 艳

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 国外 HTHP 水基钻井液的研究进展 夏小春 赵志强 郭 磊等
- 9 表面活性剂 HKH-8 为主剂的驱油体系在渤海油砂上的吸附与损失 周定照 向兴金 何诗彪
- 14 高密度低伤害无固相压井液的研究与应用 王忠辉
- 19 高温高盐油藏环氧树脂/酚醛树脂复合堵水调剖剂的性能研究 邓英江 陈大钧 李文涛等
- 23 抗高温水基钻井液在龙岗地区的应用 王 兰 马光长 吴 琦
- 27 耐高温弱凝胶体系的室内研究 党娟华 郑 峰 杨景辉等

水处理剂及水处理技术

- 30 延迟焦化装置污水治理及工业应用 赵卫东 王 虎
- 35 双河油田污水生化处理技术研究与应用 王英敏 刘 宁 胡书奎等
- 38 TiO₂ 光催化氧化降解苯酚的研究 李 娜 李国德 郑治国等
- 41 泡沫浮选分离法去除废水中 Cr(VI) 的应用研究 李晓军 郭立新 文卓琼等

精细化工原料及中间体

- 43 离子液体与纤维素的相互作用研究进展 张言献 谢文磊 杨 栋
- 49 色谱级乙腈的研究与应用 郑学根

功能高分子及功能材料

- 52 二羧酸和异丁醇制备尼龙酸二异丁酯 时 晶 刘爱国 张洪涛等

其他精细化学品

- 55 硝酸改性对活性炭吸附脱硫性能的影响 马光友 赵晓林 张 方

国内外动态

CITGO 公司 Lemont 炼油厂催化裂化装置选择性催化还原的经验(13)·巴斯夫公司将在惠州建分散体装置(18)·不可抗力影响公告冲击欧洲丙烯酸酯市场(22)·2009 年欧盟生物柴油生产量增长 16.6%(26)·拜耳欧洲异氰酸酯生产基地扩能(29)·共催化剂为炼油厂催化裂化装置提供操作灵活性(34)·从乙醇蒸汽重整生产氢气的新催化剂(40)·帝斯曼与 Roquette Freres 公司组建生物琥珀酸合资企业(48)·UCS 提出美国清洁生物燃料路线图(58)

《精细石油化工进展》编辑部电子信箱变更启事(22)

Contents

- 1 Progress of Research on HTHP Water – Base Drilling Fluid Overseas
Xia Xiaochun Zhao Zhiqiang Guo Lei et al
- 9 Adsorption and Loss of Oil Displacement System with Surfactant HKH – 8 as Main Component with Bohai Sea Oil Sand
Zhou Dingzhao Xiang Xingjin He Shibiao
- 14 Research and Application of High Density and Low Damage Solid Free Killing Fluid
Wang Zhonghui
- 19 Study on Property of Epoxy Resin/Phenolic Resin Compound Water Plugging Profile Modification Agent of High Temperature and High Salt Content Oil Reservoir
Deng Yingjiang Chen Dajun Li Wentao et al
- 23 Application of Thermostable Water – base Drilling Fluid in Longgang Area
Wang Lan Ma Guangchang Wu Qi
- 27 Laboratory Study on Thermostable Weak Gel System
Dang Juanhua Zheng Feng Yang Jinghui et al
- 30 Delayed Coking Unit Waste Water Treatment Technology and Its Industrial Application
Zhao Weidong Wang Hu
- 35 Research on and Application of Biochemical Technology for Treating Wastewater of Shuanghe Oilfield
Wang Yingmin Liu Ning Hu Shukai et al
- 38 Study on Photocatalytic Oxidative Degradation of Phenol by Titanium Dioxide
Li Na Li Guode Zheng Zhiguo et al
- 41 Research on Application of Froth Flotation and Separation Method for Removing Cr(VI) from Waste Water
Li Xiaojun Guo Lixin Wen Zhuoqiong et al
- 43 Progress of Research on Interaction of Ionic Liquids with Cellulose
Zhang Yanxian Xie Wenlei Yang Dong
- 49 Study on and Application of Chromatographic Grade Acetonitrile
Zheng Xuegen
- 52 Preparation of Diisobutyl Ester of Nylon Acids with Dicarboxylic Acid and Isobutanol
Shi Jing Liu Aiguo Zhang Hongtao et al
- 55 Effect of Nitric Acid Modification on Adsorption Desulfurization Properties of Activated Carbon
Ma Guangyou Zhao Xiaolin Zhang Fang

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

58985660

Fax (025)58985645

E-mail jxhg.jlsh@sinopec.com

jxsyhgz@sina.com

Editor in Chief

Gao Yue

Deputy Editor in Chief

Wang Xueqiang

Editor in Charge of This Issue

Shi Haiying Liu Yan

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