

# 化工科技市场

HUAGONG KEJI SHICHANG

国家级期刊(月刊)

第33卷第10期  
(1978年创刊)

主 编 王文灿  
执行主编 刘幽若

2010年10月12日出版

本期责任编辑 霍文敏

主 办 全国化工商品情报中心站  
地 址 天津市和平区新华路183号  
协 办 中海油天津化工研究设计院  
编辑出版 《化工科技市场》编辑部  
地 址 天津市红桥区丁字沽三号路85号  
邮政编码 300131  
电 话 (022)26689901  
传 真 (022)26678212  
广 告 (022)26689033  
E-mail hgkjsc@163.com  
网 址 http://www.cstmchina.com  
印 刷 廊坊市飞腾彩印制版有限公司  
国内发行 北京报刊发行局  
订 阅 处 全国各地邮局  
邮发代号 82-925  
发行范围 国内外公开发售  
国内定价 12.00元/期  
国外定价 12.00美元/期  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(发行代号 1448M)  
中国图书进出口总公司  
(发行代号 4725M)  
刊 号 ISSN 1009-4725  
CN 12-1314/TQ  
广告经营许可证 1\*201014000153号

凡投稿本刊或允许本刊登载的文章,均视为已同意本刊授权的合作媒体使用。本刊支付的稿酬已包含授权费用。

本刊登载的文章未经本刊书面同意不得转载,违者必究。

## 目 次

### 发 展 论 坛

- 裂解C<sub>9</sub>芳烃的应用现状及展望 ..... 李光(1)  
新氢压缩机卸荷器故障分析与处理 ..... 安东俊,王晓明(4)  
己二酸绿色合成法的研究 ..... 范俊(7)  
7-苯乙酰氨基-3-乙烯基头孢烷酸对甲氧苄啶的合成工艺研究 .....  
..... 冯昱,赵一飞,叶俊杰(10)

### 研 究 与 发 展

- 聚合氯化铝铁对含铁量高的循环冷却水的絮凝作用 .....  
..... 薛瑞,王潇,张少松,马金秋(12)  
新型高效延迟焦化加热炉阻焦剂的研制 .....  
..... 常玉红,张大伟,何玉莲,赵光辉(14)  
改性海泡石去除废水中重金属离子(Zn<sup>2+</sup>)的特性研究 ..... 申宏丹(17)  
过氧化钙的制备及其在涂料中的应用 ..... 刘长虹,吴树新(21)  
氯酸钠生产中的电解过程能量平衡 ..... 葛艳丽,唐可平(27)  
劣质柴油加氢精制/异构降凝催化剂的研制及工艺开发 .....  
..... 戴宝琴,李淑杰,孙发民,田然(29)  
硬脂酸钙改性纳米碳酸钙的效果研究 ..... 刘立华(31)  
试述炭黑的生产、应用现状及趋势 ..... 刘建国(34)

### 政 策 导 向

- 中国淘汰含氢氯氟烃任务艰巨,等 ..... (39)

### 行 业 动 态

- 全球氯碱行业正在缓慢复苏,等 ..... (41)

### 投 资 风 向 标

- 聚乙烯管专用料消费量将逐年上升,等 ..... (45)  
化工及相关行业最新拟在建项目 ..... (47)

### 贸 易 专 栏

- 国外化工企业纷纷投资中国精细化工产业,等 ..... (49)  
中国主要化工原料进出口信息 ..... (51)

### 价 格 行 情

- 亚洲丁苯橡胶(SBR)价格将进一步上扬,等 ..... (52)

### 技 术 转 让 与 需 求

- 技术转让 ..... (56)  
技术需求 ..... (57)

### 新 产 品 新 技 术

- 全球聚氨酯等可再生化学品研发热情高涨,等 ..... (58)

### 专 利 信 息

- 一种硫化氢及工业尾气制氢的方法,等 ..... (65)

# Chemical Technology Market

(Monthly)

Started Publication in 1978

**Chief Editor** Wang Wencan

**Executive Editor in Chief** Liu Youruo

Vol. 33, No. 10 Oct. 12

**Editor** Huo Wenmin

## Sponsored by

China Chemical Commodities Information Station

## Cooperator

CNOOC Tianjin Chemical Research & Design Institute

## Address

No. 3 Road Dingzigu, Hongqiao District, Tianjin, China

**Postcode:** 300131

**Tel:** (022) 26689901

**Fax:** (022) 26678212

**Ad. Department:** (022) 26689033

**E-mail:** hgkjsc@163.com

**Website:** http://www.cstmchina.com

**Issuing Scope:** open publishing

## Domestic Distributor:

The Post Office of Beijing

Code No. 82-925

## Abroad Distributor:

China International Book Trading

Corporation Code No. 1448M

China Export-import Book

Corporation Code No. 4725M

**Journal Code** ISSN 1009-4725  
CN 12-1314/TQ

**Permitted No. of Advertisement:**

1201014000153

# CONTENTS

## Forum

Application status and prospect of cracked  $C_9$  aromatic hydrocarbon ..... Li Guang(1)

Failure analysis and treatment of the hydrogen makeup compressor unloader ..... An Dongjun, Wang Xiaoming(4)

Study on green synthesis of adipic acid ..... Fan Jun(7)

Synthetic process study on 7 - phenylacetamido - 3 - vinyl carboxylic acid *p* - methoxybenzyl ester ..... Feng Yu, Zhao Yifei, Ye Junjie(10)

## Research & Progress

Flocculation of polymeric aluminum ferric chloride in recirculating cooling water with abundant iron ... Xue Rui, Wang Xiao, Zhang Shaosong, Ma Jinqiu(12)

Preparation of new - style and high - efficiency delayed coking heater anti - coking agent ... Chang Yuhong, Zhang Dawei, He Yulian, Zhao Guanghui(14)

Study on removal of heavy metal ions ( $Zn^{2+}$ ) from wastewater by modified sepiolite ..... Shen Hongdan(17)

Preparation of calcium peroxide and its application in coating ..... Liu Changhong, Wu Shuxin(21)

Electrolytic process energy balance in sodium chlorate production ..... Ge Yanli, Tang Keping(27)

Preparation and technology development of hydrotreating - isodewaxing catalysts from low quality diesel oil ..... Dai Baoqin, Li Shujie, Sun Famin, Tian Ran(29)

Study on surface modification of nano - calcium carbonate by stearic acid calcium ..... Liu Lihua(31)

Application status and prospect of carbon black ..... Liu Jianguo(34)

**Policy Direction** ..... (39)

**Chemical Industry News** ..... (41)

**Investment Direction** ..... (45)

**Trade Column** ..... (49)

**Price Information** ..... (52)

**Technique Transfer and Demand** ..... (56)

**New Products and New Technology** ..... (58)

**Patent Technology** ..... (65)