

全国中文核心期刊  
国家百种重点期刊



# 印染

®

ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

# 2

半月刊  
(Semi-monthly)

2013年1月

(第39卷 第2期)

DYEING & FINISHING

中国科学引文数据库核心库期刊  
主办：上海市纺织科学研究院  
全国印染科技信息中心



## 创新 · 服务 · 为伙伴添加价值

为客户添加  
商业价值

为大自然添加  
可持续性价值

为消费者添加  
体验价值



德美化工，节能环保化学品服务商。

德美节能环保网：[www.dmjnhb.com](http://www.dmjnhb.com)  
德美服务热线：0757-28399088  
广东德美精细化工股份有限公司



# 印染

YINRAN  
创刊年份: 1975年

2013年1月 第39卷第2期 (总第458期) 半月刊

## 封面故事 Cover Story

广东德美精细化工股份有限公司是以纺织印染助剂为主, 兼营其他精细化学品的上市公司。公司始创于1989年, 总部坐落在广东省佛山市顺德区, 是广东省高新技术企业。

公司自成立以来一直与国内外著名科研单位、大专院校紧密合作, 拥有省级工程技术研究中心、东华德美染整技术中心和博士后科研工作站, 通过了国际权威认证机构BSI的ISO9001质量体系及ISO14001环境体系认证, 是国家纺织助剂产品基地。

德美以市场为先导, 创新性地提出“技术+服务”的营销服务理念, 构建起业内最具竞争力的覆盖全国的直销网络体系。通过合资成立了德美瓦克有机硅有限公司、湖南尤特酶制剂生物公司、嘉兴明仁公司, 分别引入有机硅、酶制剂和防水剂产品的生产和销售, 进一步完善了产品销售体系。为客户提供多样化的产品选择和最佳的工艺解决方案奠定了坚实的基础, 也切实让客户充分享受到了更为便捷和周到的服务。



## 目次 CONTENTS

### 研究报告 Scientific Research

- PASTER纤维的阳离子染料染色性能** 杨艳, 沈勇, 王黎明等 (1)  
Dyeing performance of PASTER fiber with cationic dyes  
YANG Yan, SHEN Yong, WANG Li-ming *et al*
- 锦纶的酸性和分散荧光染料染色性能** 郭伟, 唐人成, 秦传香 (6)  
Dyeing properties of fluorescent acid and disperse dyes for nylon  
GUO Wei, TANG Ren-cheng, QIN Chuan-xiang
- 染色对聚芳噁二唑纤维抗紫外老化性能的影响** 王爱伟, 王树根, 施楣梧 (11)  
Influence of dyeing on anti-UV ageing properties of polyoxadiazole fibers  
WANG Ai-wei, WANG Shu-gen, SHI Mei-wu
- $\beta$ -环糊精/壳聚糖膜的制备及在废水处理中的应用** 俞丹, 吴玲玲, 杨杰等 (15)  
Preparation of  $\beta$ -CD/CS membrane and its application to wastewater treatment  
YU Dan, WU Ling-ling, YANG Jie *et al*

### 生产技术 Production Techniques

- 棉型织物的低温低碱一步法前处理** 罗维新, 秦新波, 李春光等 (19)  
One-step low alkali pretreatment of cotton under lower temperature  
LUO Wei-xin, QIN Xin-bo, LI Chun-guang *et al*
- 纯棉筒子纱的低温活化氧漂处理** 师文钊, 邢建伟, 任支刚等 (23)  
Low temperature bleaching of cotton cheese with peroxide activator TAED  
SHI Wen-zhao, XING Jian-wei, REN Zhi-gang *et al*
- 涤棉针织物练染同浴工艺** 陈宏武, 张伟, 张艳 (26)  
Scouring and dyeing of T/C knitted fabric in one bath  
CHEN Hong-wu, ZHANG Wei, ZHANG Yan
- 车用涤纶阻燃织物对雾化度的影响** 于范芹, 陈英, 于春晓等 (29)  
Effect of flame retardant finish on fogging characteristics of polyester automotive interior  
YU Fan-qin, CHEN Ying, YU Chun-xiao *et al*
- MF-RO深度处理印染废水的效果和回用** 邹勇斌, 颜幼平, 陈师楚等 (32)  
Effect of advanced treatment of wastewater for reuse with MF-RO  
ZOU Yong-bin, YAN You-ping, CHEN Shi-chu *et al*
- 定形机废气的净化处理** 黄晨昀 (35)  
Purification of exhaust gas from stenter  
HUANG Chen-yun



苏州联胜化学有限公司, 是集研发、生产、销售为一体的大型印染助剂企业, 在国内印染行业集中区域建有完善的市场服务网络, 为强化联胜公司对客户的支持能力, 特强化印染应用技术中心建设, 目标建立国内领先印染应用技术中心, 期待有志之士加盟!

#### 职位:

**印染应用技术中心管理人员**

#### 要求:

**印染专业本科以上学历, 五年以上行业工作经验, 有一定管理经验。**

#### 待遇:

**面议**

工作地点: 苏州

联系地址: 苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区  
苏州联胜化学有限公司 行政部 (收)

邮政编码: 215134

咨询电话: 0512-65907588/65906099

E-mail: service@lshx.cn fh002@lshx.cn

网址: [www.lshx.cn](http://www.lshx.cn)



主管 上海纺织控股(集团)公司  
主办 上海市纺织科学研究院  
全国印染科技信息中心  
编辑出版 《印染》编辑部

地址 上海市平凉路988号

邮编 200082

编辑部电话 021-51670288 55210011-328

广告部电话 021-55213494 55210011-375

传真 021-55213681

网址 [www.cdfn.com.cn](http://www.cdfn.com.cn)

投稿系统 <http://yinran.cdfn.com.cn>

电子信箱 [yinran1975@126.com](mailto:yinran1975@126.com) **NEW**

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-4017

CN 31-1245/TS

广告经营许可证号 沪工商广字3101020050042

总发行处 上海市报刊发行局

订阅处 全国各地邮局

邮发代号 4-220

国内定价 12.00元(港、澳、台邮费另收)

国外定价 12.00美元

印刷 上海申光制版彩印厂

出版日期 每月1、15日

主编 沈安京  
常务副主编 何叶丽  
执行副主编 陈颖  
责任编辑 唐昱 谢峥 李芮  
叶早萍 车映红  
美编 庄华炜  
编务·校对 黄雅婷 李淑萍  
广告·市场主管 章民文

拥有专利技术，  
专业提供生态环保  
节能减排的成套解决方案

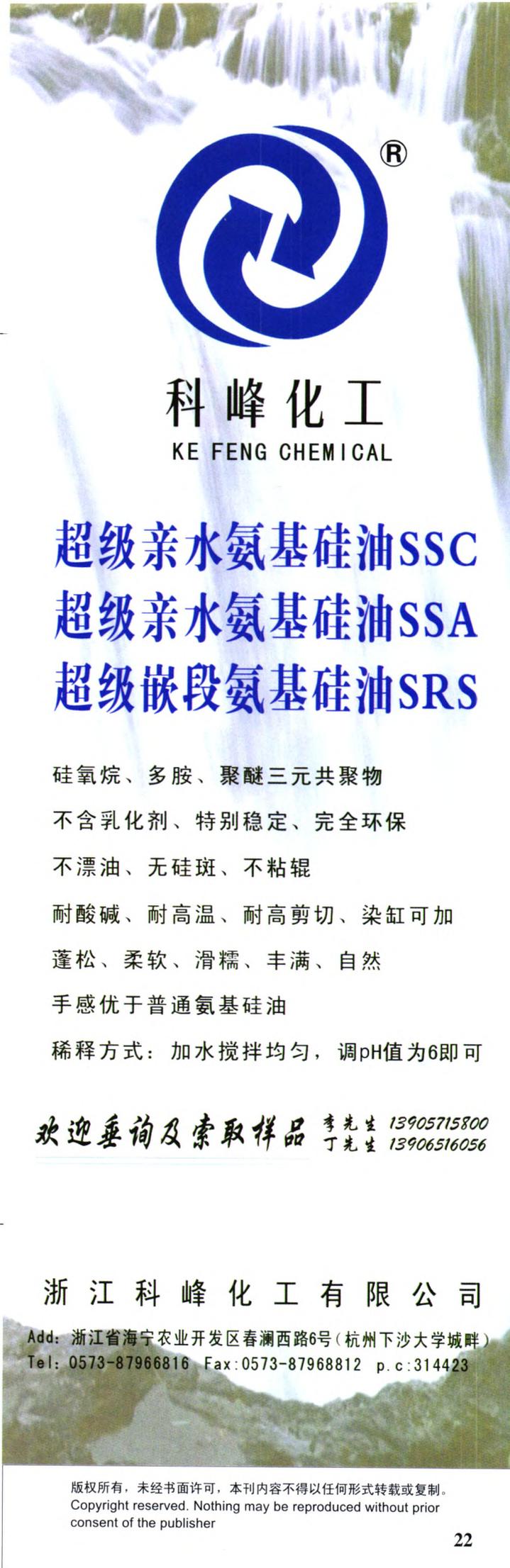
本公司《一种无污泥排放的污水深度处理方法及其装置》  
获得中华人民共和国知识产权局和美国专利商标局20年发明  
专利授权。

**上海映山环保科技有限公司**

地址：上海市奉贤区南桥镇运河  
北路280号绿岛地方舟623室  
电话：021-37519751  
传真：021-37519750

联系人：陈先生  
手机：13916887411  
邮箱：huac889@163.com  
网址：http://www.yssept.com





**科峰化工**

KE FENG CHEMICAL

**超级亲水氨基硅油SSC**

**超级亲水氨基硅油SSA**

**超级嵌段氨基硅油SRS**

硅氧烷、多胺、聚醚三元共聚物

不含乳化剂、特别稳定、完全环保

不漂油、无硅斑、不粘辊

耐酸碱、耐高温、耐高剪切、染缸可加

蓬松、柔软、滑糯、丰满、自然

手感优于普通氨基硅油

稀释方式：加水搅拌均匀，调pH值为6即可

**欢迎垂询及索取样品** 李先生 13905715800  
丁先生 13906516056

**染料与助剂 Dyestuffs and Auxiliaries**

新型还原清洗剂ECO 刘娟娟, 刘瑞宁, 刘建伟 (37)  
A novel reducing agent ECO LIU Xiao-juan, LIU Rui-ning, LIU Jian-wei

**设备与仪器 Machinery and Instrument**

开源印花自动调浆系统 张子仲 (40)  
Kaiyuan automatic color-matching kitchen system for printing  
ZHANG Zi-zhong

**测试与标准 Testing and Standard**

超声萃取+GC/MS测定纺织品中的酚类抗菌剂 顾娟红, 陈军, 徐振东等 (43)  
Determination of phenolic antibacterial agent in textiles with ultrasonic  
extraction + GC/MS GU Juan-hong, CHEN Jun, XU Zhen-dong *et al*

**讲座 Lectures**

活性染料冷染实用技术(二) 崔浩然 (46)  
Practical technique of reactive cold dyeing (II) CUI Hao-ran

**述评 Comprehensive Review**

禁限用重点化学品的新动向和替代品(二) 章杰 (50)  
New development and alternatives for prohibited and restricted hazardous  
substances (II) ZHANG Jie

**国外染整技术 Worldwide Science and Technology**

基于现代印花技术的筛网印花 (54)

**要闻链接 Important News Interlinking**

2013年元旦起实行的部分纺织新标准和新政策等 (56)

**染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts**

Tencel机织物活性染色均匀性的评价等10条 (59)

广告索引·公司名称索引 (60)

Authority in Charge: Shanghai Textile Holding (Group) Corporation  
Sponsor: Shanghai Textile Research Institute  
China Dyeing and Finishing Information Center (CDFIC)  
Dyeing and Finishing Editorial Office  
Publisher: Shen Anjing  
Editor-in-Chief: He Yeli  
Deputy Editor: Chen Ying  
Executive Editor: Tang Yu, Xie Zheng, Li Rui, Ye Zaoping, Che Yinghong  
Responsible Editor: Zhuang Huawei  
Art Manager: Huang Yating, Li Shuping  
Editor and proofreader: Zhang Minjiao  
Marketing and Advertising Manager: 988 Ping Liang Road, Shanghai 200082, China  
Address: 86-21-55213494 55210011-375  
Tel: 86-21-55213681  
Fax: www.cdfn.com.cn  
Website: http://yinran.cdfn.com.cn  
Online Submission System: yinran1975@126.com NEW  
Email: ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

**浙江科峰化工有限公司**

Address: 浙江省海宁农业开发区春澜西路6号(杭州下沙大学城畔)  
Tel: 0573-87966816 Fax: 0573-87968812 p.c: 314423