

全国中文核心期刊  
国家百种重点期刊



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

# 印染

®

ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS



半月刊  
(Semi-monthly)  
2012年4月  
(第38卷 第8期)

DYEING & FINISHING

## 营造五彩缤纷的世界



环保型还原染料

沃尔得雕印还原染料

“沃尔得”牌活性染料

- 沃尔得牌 P型印花系列活性染料
- 沃尔得牌 W型染色系列活性染料
- 沃尔得牌 S型染色系列活性染料
- 沃尔得牌 K型、KN型、M型等常规系列活性染料



江苏沃尔得化工有限公司

地址：江苏宜兴经济开发区锦程大道10号  
电话：0510-87821588  
传真：0510-87820608  
Email: 888@wldchem.com  
网址：www.wldchem.com



万方数据



# 印染

YINRAN  
创刊年份: 1975年

2012年4月 第38卷第8期(总第440期) 半月刊

## 封面故事 Cover Story

江苏沃尔得化工有限公司是一家科技型、高起点、专业生产环保型还原染料的企业,注册商标为“沃尔得”牌,拥有产品五十余种,色泽齐全,性能优异,供货能力强。短短四年来在市場上呈现出不同凡响的竞争力,深受国内印染厂家及外商赞誉,优势显著。

首先,公司拥有国内领先、适用性极强的生产工艺技术、装备及完备高效的品质检测监控手段,保证产品稳定性,无差池之虞。其次,特殊色谱及特殊领域高牢度要求的新产品不断研发并投放市场,如棕系列高日晒、黑系列无热变,水洗变色小,耐黄变高耐晒等,满足顾客要求。另外,强力推出了适合层印工艺的特色染料,能惠顾者所想,主动高效地为顾客提供全方位技术支持及有效建设性意见等服务。

我们深信,科学的管理,先进的技术,优质的产品,真诚的客户服务一定会稳固持续地拓展市场空间,沃尔得的明天会更加欣欣向荣。



LS 联胜化学

高浓助剂 的倡导者和引领者

您的助剂伙伴

## 目次 CONTENTS

### 研究报告 Scientific Research

双子表面活性剂SS对丝绸染色性能的影响 喻红梅,叶俊,方略韬等 (1)  
Effects of gemini surfactant SS on dyeing properties of silk

YU Hong-mei, YE Jun, FANG Lue-tao et al

纺织用复合相变保温材料制备 郑喜玲,马晓光,吴睿琨等 (4)  
Preparation of composite phase change materials for textiles

ZHENG Xi-ling, MA Xiao-guang, WU Zhi-lei et al

TC酶改性羊毛织物的性能 王生,张瑞萍,贺良震 (9)  
Properties of wool fabric modified with transglutaminase

WANG Sheng, ZHANG Rui-ping, HE Liang-zhen

改性腈纶酸性染料的染色性能 曹成辉,曹机良,王柯钦等 (14)  
Acid dyeing behaviors of modified acrylic fabric

CAO Cheng-hui, CAO Ji-liang, WANG Ke-qin et al

### 生产技术 Production Techniques

多彩珠光粉印花面料生产实践 王建平 (18)

Practice in fabric printing with colourful pearl powders WANG Jian-ping

棉织物Everzol ED活性染料冷堆印花 张艳 (22)

Cold print-batch process of cotton with Everzol ED reactive dyes ZHANG Yan

纯棉织物活性染料薄膜湿法转移印花 於琴 (25)

Film wet transfer printing of cotton fabric with reactive dyes YU Qin

涤纶仿真丝织物防拔染印花工艺 苏志彪 (27)

Discharge and resist printing of silk-like polyester fabric RONG Zhi-biao

涤纶超细纤维毛巾巾的功能整理 王超,魏玉娟,吴丽等 (29)

Functional finish of supermicro polyester/polyamide towel

WANG Chao, WEI Yu-juan, WU Li et al

纳米银涤纶面料的抗菌性能 倪其洲 (32)

Anti-bacterial property of CLEANCOOL NI Qi-zhou

介电阻挡放电等离子体对印染废水的脱色处理 文凤,何劲松,李玟 (35)

Decolorization of dyeing effluents by dielectric barrier discharge plasma

WEN Feng, HE Jin-song, LI Rong et al

## 战略伙伴征聘

基础化工原料贸易商请关注以下内容:

本公司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。2012年,为贯彻执行“客户利益最大化”的市场策略,需要一些基础化工原料商的支持与配合。对于合作商,联胜奉行“分享智慧、共赢市场”的宗旨,以合作伙伴利益为先,共赢市场!

具体合作细节,联胜与您共谋。

在全国范围印染行业集中区域,从事基础化工原料贸易超过五年以上,有意与联胜共谋未来的贸易商,联胜期望得到您的反馈。

以下联系方式专为合作而设。

电话: 0512-65906099

传真: 0512-65901660

邮箱: FH002@LSHX.CN



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

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  
投稿系统 http://yinran.cdfn.com.cn  
电子邮箱 yinran@online.sh.cn

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

主编 沈安安  
常务副主编 何叶丽  
执行副主编 陈 颖  
责任编辑 唐 昱 谢 峰 李 芮  
叶 早 岸 车 映 红  
庄 华 炜  
编辑 李 敏 萍  
校对 章 民 文  
广告·市场主管

沪工商广字3101020050042  
总发行处 上海市报刊发行局  
全国各地邮局  
订购处  
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 上海申光制版印刷厂  
出版日期 每月1、15日

精彩下期继续

**佛山晨辉**

优质·环保

纺织印染好助手

® 渗透煮练剂 KW  
无泡精练剂 WF  
络合分散剂 KA  
起(磨)毛剂RS-WR  
酸性皂洗剂 CL  
剥色剂 PC  
无醛固色剂 FF-N  
丝光渗透剂 CT

www.fsch.net.cn 电话: 0757-85933191



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 13906510056

低碳印染 Low Carbon Textile Wet processing

香云纱面料碳足迹评价 蒋婷, 陈泽勇, 姚婷婷等 (39)

Product carbon footprint (PCF) assessment of gambiered Canton silk  
JIANG Ting, CHEN Ze-yong, YAO Ting-ting et al

测试与标准 Testing and Standard

气质联用法测定REACH法规中的5种有机溶剂 花金龙, 张建扬, 谢鸿义 (42)

Determination of five organic solvents in REACH with GC-MS  
HUA Jin-long, ZHANG Jian-yang, XIE Hong-yi

讲座 Lectures

印染厂节能减排实用工艺技术(二十一) 陈立秋 (45)

Processes and equipments for energy saving and emission reduction in dyeing plants (XXI)  
CHEN Li-qiu

述评 Comprehensive Review

2011/2012中国印染行业发展报告 林琳, 刘高峰 (48)

Report on the development of China's dyeing and finishing industry in 2011/2012  
LIN Lin, LIU Gao-feng

我国纺织印染助剂的安全性问题(二) 章杰 (52)

Safety problems of Chinese textile auxiliaries (II)  
ZHANG Jie

国外染整技术 Worldwide Science and Technology

聚酯/纤维素纤维混纺织物连续染色的新发展 (55)

要闻链接 Important News Interlinking

商务部研究院: 2012年消费有望成为经济第一动力等 (58)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts

环境友好的涤纶织物精练工艺等10条 (61)

广告索引·公司名称索引 (62)

Authority In Charge: Shanghai Textile Holding (Group) Corporation  
Sponsor: Shanghai Textile Research Institute  
China Dyeing and Finishing Information Center (CDFIC)  
Publisher: Dyeing and Finishing Editorial Office  
Editor-in-Chief: Shen Anjing  
Deputy Editor: He Yeli  
Executive Editor: Chen Ying  
Responsible Editor: Tang Yu, Xie Zheng, Li Rui, Ye Zaoping, Che Yinghong  
Art Manager: Zhuang Huawei  
Editor and proofreader: Huang Yating, Li Shuping  
Marketing and Advertising Manager: Zhang Minjiao  
Address: 988 Ping Liang Road, Shanghai 200082, China  
Tel: 86-21-55213494 55210011-375  
Fax: 86-21-55213681  
Website: www.cdfn.com.cn  
Online Submission System: http://yiran.cdfn.com.cn  
Email: yiran@online.sh.cn  
ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/T5

万方数据

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)  
Tel: 0573-87966816 Fax: 0573-87966812 p.c: 314423

版权所有, 未经书面许可, 本刊内容不得以任何形式转载或复制。  
Copyright reserved. Nothing may be reproduced without prior consent of the publisher