



印染®

YINRAN
创刊年份: 1975年

2011年6月 第37卷第12期 (总第420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,色谱齐全,性能优异,供货能力强。短短四年来在市场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、装备及完备高效的质量检测监控手段,保证产品稳定性,无偏差之虞。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,靛青蓝高耐氯等,满足顾客要求。另外,强力推出了适合雕印工艺的特色染料,能想顾客所想,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,优异的产品,真诚的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。



高浓助剂的倡导者和引领者

节能·环保·低碳助剂推荐

低温助剂产品系列

针织精练剂729-100%

特性: 棉针织60℃精练

环保低泡精练剂717-100%

特性: 棉针织80℃精练、除油

针织低温氧漂剂LOA-2

特性: 与717-100%、729-100%复配

用于棉针织低温精练、漂白

低温氧漂剂LOA-1

特性: 用于棉长车80℃蒸汽氧漂

低温印花皂洗剂753-100%

特性: 印花织物60~65℃的低温皂洗

低温染色皂洗剂A-500

特性: 染色织物60~70℃的低温皂洗

涤纶染色低温助剂系列

特性: 环保、无味,适用于涤纶织物100℃染色

涤纶染色中温助剂系列

特性: 涤纶织物110~120℃染色提升得色量

精彩下期继续

LS 联胜(香港)化工实业公司 网址: www.lshx.cn
 苏州联胜化学有限公司
 地址: 苏州工业园区 邮编: 215134
 电话: 0512-65907586 传真: 0512-65901660

目次 CONTENTS

研究报告 Scientific Research

阳离子交换膜对阳离子红X-GTL的吸附和解吸 胡凯, 邢铁玲, 尤玉龙等 (1)
 Adsorption and desorption of Cationic Red X-GTL on cationic exchange membrane
 HU Kai, XING Tie-ling, YOU Yu-long et al

阳离子化棉织物天然茶染料的染色性能 姚丹丹, 杨国丽, 王春霞等 (5)
 Dyeing performance of natural dye tea to cationic cotton
 YAO Dan-dan, YANG Guo-li, WANG Chun-xia et al

紫外光引发丙烯酸接枝亚麻织物的性能 杨启鹤, 王璐, 王娜等 (9)
 Properties of acrylamide-grafted linen fabrics induced by UV radiation
 YANG Qi-peng, WANG Xiao, WANG Na et al

棉织物的混合多羧酸-水解淀粉防皱整理 陈美云, 袁德宏 (13)
 Anti-crease finish of cotton fabric with polycarboxylic acids and hydrolyzed starch
 CHEN Mei-yun, YUAN De-hong

生产技术 Production Techniques

棉针织物的低温练漂工艺 姜佳丽, 王深喜, 沈华等 (18)
 Low temperature scouring and bleaching of cotton knitted fabric
 JIANG Jia-li, WANG Shen-xi, SHEN Hua et al

练染剂PTD在筒子纱染色中的应用 方卫利 (21)
 Application of auxiliary PTD to scouring and dyeing of package in one bath
 FANG Wei-li

改性棉织物靛蓝色素染色工艺 张伟 (25)
 Indigo carmine dyeing of modified cotton fabric
 ZHANG Wei

天丝LF/棉斜纹弹力织物染整工艺 杨晓娟 (28)
 Wet processing of Tencel LF/cotton elastic twills
 YANG Xiao-juan

细菌纤维素纤维的活性染料染色 郑丽, 张林, 董朝红等 (31)
 Reactive dyeing of bacterial cellulose fiber
 ZHENG Li, ZHANG Lin, DONG Chao-hong et al

上海纺织 主管 上海纺织控股(集团)公司
 SHANGTEX 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
 021-55213494 55210011-375
 广告部电话 021-55213681
 传真 www.cdfn.com.cn
 网址 http://yinran.cdfn.com.cn
 投稿系统 yinran@online.sh.cn
 电子信箱

主编 沈安京
 常务副主编 何叶丽
 执行副主编 何珍宝 陈 颖
 网络版首席编辑 唐 昱
 英文版首席编辑 何叶丽
 资讯版首席编辑 谢 静
 编务·校对 黄雅婷 李淑萍
 广告·市场主管 章民交

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3101020050012
 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

晨辉化工®

优质·环保

纺织印染好助手

亲水柔软剂 SW-C
 硅酮柔软剂 A11
 硅酮柔软剂 S12
 全白柔软剂 EW
 吸湿排汗剂 T-C
 平滑剂 RH-A
 增艳剂 BR
 化纤柔软剂 A13

www.fsch.net.cn 电话:0757-85933191

染料与助剂 Dyestuffs and Auxiliaries

酸性染料Telon M-CA 陈文婵 (34)
 Acid dye Telon M-CA CHEN Wen-chan

测试与标准 Testing and Standard

TiO₂光触媒纺织品抗菌性能的测试标准 刘鹏, 杨萍 (37)
 Testing standards for antibacterial activity of TiO₂ photocatalytic textiles
 LIU Peng, YANG Ping

生态纺织品 Eco Textiles

功能纺织品的安全性、耐久性和适用性 高铭, 鲍萍 (39)
 Safety, durability and applicability of functional textiles
 GAO Ming, BAO Ping

讲座 Lectures

印染厂节能减排实用工艺装备技术(一) 陈立秋 (46)
 Processes and equipments for energy saving and emission reduction in
 dyeing plants (I) CHEN Li-qiu

述评 Comprehensive Review

从CIELAB颜色空间到CIECAM02色貌模型的发展 靳晓松, 王贺兰 (50)
 The development from CIELAB color space to CIECAM02 color appearance
 model JIN Xiao-song, WANG He-lan

国外染整技术 Worldwide Science and Technology

迈向零排放的印染厂 (53)

要闻链接 Important News Interlinking

发改委: 纺织装备自主化水平得到提高等 (56)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts

Schoeller公司energear储热保温技术等10条 (59)

小贴士 Tips

紫外线防护标准801 (60)

广告目次·公司名称索引 (61)

Herst作为全球著名的化工产品供应商, 长期关注教育事业的发展, 为鼓励在校学生早日成为国家的栋梁之材, Herst在中国设立了Herst中国研究基金和Herst中国奖学金。申请的具体要求为:

Herst中国研究基金:

申请条件: 1. 在读硕士、博士生;
 2. 研究方向: 纺织品的功能整理;
 3. 申请条件: 科研经费、测试费用、论文审稿费。

Herst中国奖学金:

申请条件: 1. 大三、大四染整本科生;
 2. 学习成绩位居全年级前三名;
 3. 曾在纺织行业权威期刊上发表功能整理方面的论文。



HTUV整理的纺织品符合各国防紫外线织物标准的要求。

Herst 功能化学品

— 产品质量和技术创新的保证

- | | |
|-------------|--------------------|
| 吸湿速干整理剂 | · 无甲醛免烫整理剂 |
| 甲壳素整理剂 | · 维生素纳米胶囊 |
| 抗菌除臭整理剂 | · 香味纳米胶囊 |
| 防霉整理剂 | · 防紫外线整理剂 |
| 防螨虫整理剂 | · 防水、防油、易去污整理剂 |
| 防蚊虫整理剂 | · 耐久阻燃剂(棉、毛、涤纶、涂层) |
| 抗菌防霉防螨剂 | · 抗静电整理剂 |
| 芦荟丝素胶原保湿剂 | · 高发泡、珠光、金粉、银粉印花浆 |
| 凉感、暖感、舒适调温剂 | · 超柔软环保型印花黏合剂 |
| 负离子远红外托玛琳剂 | · 柔软剂(环保、亲水、耐酸碱) |



赫特国际集团
 Herst International Group

香港 Tel:00852-81428767 Fax:00852-81428768

上海 Tel:021-62188971 Fax:021-62174330

深圳 Tel:0755-83047328 Fax:0755-83047398

杭州 Tel:0571-82767567 Fax:0571-82767387

青岛 Tel:0532-82811936 Fax:0532-82811937

销售热线: 800-820-8919 Http://www.hoest.com

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

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: He Zhenbao, Chen Ying
 On-Line-Editor-in-Chief: Tang Yu
 English-Editor-in-Chief: He Yeli
 News-Editor-in-Chief: Xie Zheng
 Editor and proofreader: Huang Yating, Li Shuping
 Zhang Minjiao
 Marketing and Advertising Manager:
 Address: 988 Ping Liang Road, Shanghai 200082, China
 Tel: 86-21-55213494 55210011-375
 Fax: 86-21-55213681
 Website: www.cdfn.com.cn
 Email: yiran@online.sh.cn
 ISSN 1000-4017
 CN 31-1245/TS

万方数据