

全国中文核心期刊
国家百种重点期刊 华东地区优秀期刊



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所
全国印染科技信息中心

印染

DYEING & FINISHING

ISSN 1000-4017
CN 31-1245/TS

12

半月刊
(Semi-monthly)
2013年6月
(第39卷 第12期)



我们的高牢度环保染料适用于 **尼龙、羊毛、丝绸** 染色

福来赛特系列
福来赛特PA系列
福来赛特NHF-S系列
福来赛特PHF系列
福来素系列(毛用活性)
冷杉系列

Firacid Series
Firacid PA Series
Firacid NHF-S Series
Firacid PHF Series
Firsol Series(Reactive dyes for wool)
Fir Series

新品推荐：酸性液体印花染料系列

浙江蒙州化学有限公司

ZHEJIANG MENGZHOU CHEMICAL CO., LTD

地址：杭州市机场路163号沁园雅舍商务馆802室

电话：0571-86460503 81601981 86973134 13305810677

网址：www.qingyuandyestuff.com

连云港工厂地址：江苏省连云港市灌云县临港产业园区纬四路

邮编：310004

传真：0571-81601983

邮箱：lengshandyes@qingyuandyestuff.com





印染

YINRAN
创刊年份: 1975年

2013年6月 第39卷第12期 (总第468期) 半月刊

封面故事 Cover Story

浙江蒙州化学有限公司主要从事中高档酸性染料及配套中间体的生产和研发,并设立连云港新诚化工有限公司为主要生产基地,占地面积53280平方米。

公司技术力量雄厚,常年生产经营200多个品种,产品主要用于尼龙、羊毛、丝绸、皮革。为更好地满足印染行业多种不同的要求,本公司还推出了液体染料、无盐染料、高固色环保染料等多种特殊规格品种。公司在注重生产技术开发的同时,在染料应用研究上也投入了大量的技术力量。应用测试中心配备专业仪器,对每批出厂产品的各项性能进行严格测试,同时为客户提供染料应用解决方案和及时的技术服务。

质量、环境和安全是我们永恒的管理体系,互惠、诚信和敬业是我们永恒的经营理念。蒙州化学愿与公司内外同仁和朋友携手合作,共创和谐!



目次 CONTENTS

研究报告 Scientific Research

- 棉针织物一浴法低温练漂技术 杨雅蝶,夏先广,秦新波等 (1)
One-bath scouring and bleaching of cotton knits at low temperature
YANG Ya-die, XIA Xian-guang, QIN Xin-bo *et al*
- 涤纶仿真丝绸类织物分散染料喷墨印花 金关秀,陈鸿,莫穷等 (5)
Ink jet printing of polyester silk-like crepe with disperse dyes
JIN Guan-xiu, CHEN Hong, MO Qiong *et al*
- 改性棉织物的苏木植物染料媒染染色 曹机良,孟春丽,程献伟等 (8)
Mordant dyeing of modified cotton fabric with extracts from *caesalpinia sappan*
CAO Ji-liang, MENG Chun-li, CHENG Xian-wei *et al*
- 小浴比染色用活性染料的配伍性能 王先锋,赵涛,郑建范等 (11)
Compatibility of reactive dyes for low liquor ratio dyeing
WANG Xian-feng, ZHAO Tao, ZHENG Jian-fan *et al*

生产技术 Production Techniques

- 芦荟纤维的练漂前处理 吴煊岭,李明 (16)
Scouring and bleaching of aloe fiber
WU Huan-ling, LI Ming
- 棉针织物活性染色低温后处理工艺 王华清 (18)
Low temperature post-treatment of cotton knits dyeing with reactive dyestuffs
WANG Hua-qing
- 牛仔成衣洗水生产实践 林丽霞,陈锋城 (21)
Practice in denim garments washing process LIN Li-xia, CHEN Feng-cheng
- 膜技术处理印染废水回用工程实例剖析 孙爱华,张春华 (25)
Case analysis of membrane technology in reuse of dyeing effluents
SUN Ai-hua, ZHANG Chun-hua

染料与助剂 Dyestuffs and Auxiliaries

- 超细纤维匀染剂TF-212F 张建国,钱琴芳,张建芳 (27)
Leveling agent TF-212F for superfine fiber
ZHANG Jian-guo, QIAN Qin-fang, ZHANG Jian-fang

LS 联胜化学
您的助剂伙伴

染色助剂单体

简约而不简单
让您赏心悦目

特别推荐

- 高温超细旦匀染剂RS-810
- 高温低泡单体RS-2C
- 高温综合性能单体RS-8C
- 高温匀染综合性能单体RS-8
- 高温移染单体RS-10

联胜(香港)化工实业公司
苏州联胜化学有限公司



地址: 苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区 邮编: 215134
电话: 0512-65907588 传真: 0512-65901660
网址: www.lshx.cn

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
广告部电话 021-55213494 55210011-375
传真 021-55213681
网址 www.shtexcloud.com NEW
投稿系统 http://yinran.cdfn.com.cn
电子信箱 yinran1975@126.com NEW

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 庄华伟
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

**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号绿地方舟623室
电话：021-37519751
传真：021-37519750
联系人：陈先生
手机：13916587411
邮箱：luac889@163.com
网址：www.ysept.com

环保型防沾色剂DM-1574 李亮, 方涛 (32)
Anti-staining agent DM-1574 LI Liang, FANG Tao

低碳印染 Low Carbon Textile Wet Processing
纺织服装工业碳足迹核算中的若干问题 李昕, 吴雄英, 丁雪梅 (35)
Certain problems arising in assessment of industrial carbon footprint of textile
and apparel products LI Xin, WU Xiong-ying, DING Xue-mei

测试与标准 Testing and Standard
纺织品中禁用有机磷阻燃剂测定方法的比较 王成云, 张伟亚, 李丽霞 (39)
Comparison of testing methods for determination of banned organophosphorus
flame retardants in textiles WANG Cheng-yun, ZHANG Wei-ya, LI Li-xia

讲座 Lectures
涂料印染与节能减排(一) 宋心远 (44)
Pigment dyeing and energy-saving and emission reduction(I) SONG Xin-yuan

述评 Comprehensive Review
纺织印染助剂中的甲醛隐患及其替代研究进展(一) 陈荣圻 (48)
Hazards of formaldehyde in textile auxiliaries and their substitutes (I)
CHEN Rong-qi

国外染整技术 Worldwide Science and Technology
合成及天然纤维纺织品的超临界流体染色(三) (53)

要闻链接 Important News Interlinking
“十二五”国家自主创新能力建设规划等 (56)

问与答 Problems and Measures
为什么织物还原轧染湿热整理后色光容易变动? (59)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts
表面活性剂预处理对羊毛纤维酶解的影响等10条 (60)

广告索引·公司名称索引 (61)

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.shhtexcloud.com NEW
Online Submission System: http://yinran.cdfn.com.cn
Email: yinran1975@126.com NEW
ISSN 1000-4017
CN 31-1245/TS



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

诚聘 有同行业销售经验的销售代表，要求较强的责任心和沟通能力
公司将为您提供优厚的待遇和广阔的发展空间，请发简历至
Email:13905715800@139.com

浙江科峰化工有限公司

Add: 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

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