

中国印染行业协会会刊

染整技术

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2023/07

(第45卷 第7期)

- 国际标准刊号 ISSN 1005-9350
- 国内统一刊号 CN32-1420/TQ
- 邮发代号 28-177
- 每月20日出版 定价12元

广告

染靓世界 彩化生活

THE WORLD OF DYES THE LIFE OF COLORS

上海安诺其集团股份有限公司创立于1999年，起步于精细化工产业，2010年4月在深交所创业板上市（股票简称：安诺其，股票代码：300067），实现资本化、跨越式发展。2014年10月开启集团化发展。经过20余年的创新发展，安诺其已成长为一家以上海为总部，在全国拥有十几家生产经营性子公司，精细化工为主业，新消费、环保新材料协同发展的高科技产业集团。

精细化工

FINE CHEMICAL INDUSTRY

中高端差异化染料及中间体原料
数码原粉及墨水
提供全面染整解决方案



新消费

NEW CONSUMER INDUSTRY

尚乎数码智造
尚乎彩链定制
上格文化艺术
魔力薇薇



环保新材料

ENVIRONMENTAL PROTECTION
& NEW MATERIAL INDUSTRY

工业污水处理
军工消声材料
弹性体材料



上海安诺其集团股份有限公司

Tel: 021-59867366 Fax: 021-59867355

Http://www.anoky.com.cn

工厂：烟台、东营、上海

ANOKY 安诺其

上海安诺其集团股份有限公司
Shanghai ANOKY Group Co., Ltd.

中国印染行业协会会刊

染整技术

RANZHENG JISHU
TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)
2023年第45卷第7期
(总第363期)

主管 江苏省苏豪控股集团有限公司
主办 江苏苏豪传媒有限公司
中国印染行业协会
江苏省纺织工程学会

主 编 况余春
副主编 董淑秀
执行主编 戴 佳
责任编辑 孟 莹 俞 婷
市场部 潘小芬
排版 胡 颖

编委会主任 李金宝
编委会副主任 李瑞萍 王 翔
编委会委员 王 然 王元有 王力民 王建平
(按姓氏笔画排名) 王建明 毛志平 乐德忠 庄秋霖
严欣宁 杨爱民 张战旗 张健飞
邵建中 陈国强 陈秋有 范雪荣
郑来久 郑光洪 孟国强 顾 仁
高炳生 唐俊松 黄国光 黄冠华
谢孔良

出版 江苏苏豪传媒有限公司
编辑部地址 江苏常州天宁区和平中路413号
常州报业传媒大厦辅楼201
E-mail rzjs1420@163.com
电话 0519-86058980
010-85229329

印刷 常州报业传媒印务有限公司
地址 江苏常州新北区龙虎塘天合路111号
发行范围 公开发行
发行处 常州市邮局
地址 江苏省常州市关河中路8号
订 阅 全国各地邮局(所)
邮发代号 28-177

中国标准 ISSN 1005-9350
刊 号 CN 32-1420/TQ
广告登记证号 广登 32000000253
出版日期 每月20日
定价 12.00元

目 次 | CONTENTS

研究与探讨 Research and Discussion

- 1 平幅轧液过程中针织物的形变研究 /葛梦滢,岳晓丽,陈慧敏,等
Research on deformation of knitted fabric in open-width rolling process
GE Mengying, YUE Xiaoli, CHEN Huimin, et al
- 7 展示方式对虚拟皮革面料视觉认知评价的影响 /李艳艳,陈敏之
Effect of virtual leather fabrics display method on visual cognitive evaluation
LI Yanyan, CHEN Minzhi

染料与助剂 Dyes and Auxiliaries

- 11 液体石蜡非水介质体系中涤纶织物的分散染料染色性能
/王丽君,苗俊华,邵 敏,等
Dyeing properties of disperse dyes on polyester fabrics in liquid paraffin in non-aqueous medium system
WANG Lijun, MIAO Junhua, SHAO Min, et al
- 17 聚酯绒类织物的植物染料染色 /孙荟云,张子琪,欧卫国,等
Dyeing of polyester velvet fabric with vegetable dyes
SUN Huiyun, ZHANG Ziqi, OU Weiguo, et al
- 22 高效环保 B/P/N 三元协同阻燃棉织物的制备及其性能
/石 悦,李万朝,王莉莉,等
Preparation and properties of high-efficient and eco-friendly B/P/N synergistic flame retardant cotton fabric
SHI Yue, LI Wanchao, WANG Lili, et al
- 29 环保型珠光印花黏合剂 FS-468D 的合成及应用 /鞠 镭
Synthesis and application of environmental friendly pearlescent printing adhesive FS-468D
JU Lei
- 33 超支链化蓬松柔软硅油 RH-NB-8127 在聚酯型化纤织物上的应用
/卢月琴,唐 良
Application of hyperbranched fluffy soft silicone oil RH-NB-8127 on polyester chemical fiber fabric
LU Yueqin, TANG Liang
- 36 含氟易去污整理剂 SG-8011 的亲水改性及应用
/江 斌,赵 凯,涂伟文
Hydrophilic modification and application of fluorine-containing soil release finishing agent SG-8011
JIANG Bin, ZHAO Kai, TU Weiwen

生产技术 Production Technology

- 40 环锭纺细纱机上纺制弹力股线及其面料性能探究

/李 宁,李兴华,徐云青,等

Study on the spinning process of elastic strand yarn on ring spinning frame and the properties of fabric made from it

LI Ning, LI Xinghua, XU Yunqing, et al

43 不含双酚类物质阳离子固色剂的应用及其与拒水柔软剂的关系

/李宽绪,胡德芳

Application of non-bisphenol substances cationic fixing agent and its relationship water repellent softener

LI Kuanxu, HU Defang

47 活性染料数码印花得色量影响因素

/卫 春,李洪颖

Factors influencing the color yield of digital reactive dye printing

WEI Chun, LI Hongying

50 油丝/棉混纺面料的开发与实践

/徐国耀,曹健东

Development and practice of oil silk/cotton blended fabric

XU Guoyao, CAO Jiandong

标准与检测 Standards and Testing

54 织物勾丝性能测试方法钉锤法的影响因素

/任 刚

Influence factors of test method (mace) for snagging degree of fabrics

REN Gang

服装设计 Costume Design

57 机器视觉在纺织智能化中的应用

/顾 肖

Application of machine vision in textile intelligence

GU Xiao

60 服装设计中苗绣图案的应用

/邵光忠,姚绍将

Application of Miao embroidery pattern in fashion design

TAI Guangzhong, YAO Shaojiang

63 仿生拟态在现代服装设计中的创新应用

/王佳怡

Innovative application of bionic mimicry in modern fashion design

WANG Jiayi

66 数码印花图案在服装设计中的应用研究

/高含颖

Research on the application of digital printing patterns in fashion design

GAO Hanying

69 海派旗袍的可持续性设计

/张建红,丁 浩

Sustainable design of Shanghai style cheongsam

ZHANG Jianhong, DING Hao

72 时尚设计的数智接口:AI绘画参与织物设计

/程 巍,蔡雨婷,付诗善

Digital intelligence interface for fashion design: AI painting participated in fabric design

CHENG Wei, CAI Yuting, FU Shishan

75 水彩表现形式在服装设计效果展示中的综合运用



染料·工艺·装备

定量施液 (30%) 轧车
无逸散焙蒸固色设备
涤·棉 针织·梭织

科技成果鉴定结论: 国际领先
荣获“纺织之光”科技进步一等奖
入选 工信部、水利部 推广技术目录
荣获 广东省 科学技术奖·技术发明奖

东莞市金银丰机械实业有限公司
广东智创无水染坊科技有限公司

Email: kingfull@kingfull.com Tel: +86-769-85911093
Web: www.nowaterdyeing.com Moible: 13602350111

/赵霞,李富彬

Comprehensive application of watercolor expressions in clothing effect display

ZHAO Xia, LI Fubin

印染艺术 Printing and Dyeing Art

78 中国传统蛙纹饰的历史演变与研究

/董心艺,徐润洁

Historical evolution and research of Chinese traditional frog decoration

DONG Xinyi, XU Runjie

81 基于文化转译视域下的《山海经》瑞兽形象再生

/姚力文,栾海龙

Regeneration of the image of auspicious beasts in "Shan Hai Jing" from the perspective of cultural translation

YAO Liwen, LUAN Hailong

84 少数民族服饰设计中印花的运用研究

/潘茹

Application of printing in ethnic minority clothing design

PAN Ru

87 土家织锦图案设计研究综述

/陈盈,周莉英

A summary of the study of Tujia brocade drawing pattern

CHEN Ying, ZHOU Liying

90 传统印染工艺在纺织品设计中的运用

/王雨晴

Application of traditional printing and dyeing techniques in textile design

WANG Yuqing

93 数码印花图案的智能化设计

/王莘然

Intelligent design of digital printing patterns

WANG Xinran

96 活态传承助力新媒体时代茶染技术的传播

/胡妍妍,华梦凯

Dissemination of tea dyeing technology in the new media era with the assistance of live inheritance

HU Yanyan, HUA Mengkai

99 基于染整技术的芦苇装饰材料制造

/杨宗越

Decorative manufacturing of reed decorative materials based on dyeing and finishing technology

YANG Zongyue

102 印染智能化背景下的产业升级

/龚煜雯

Industrial upgrading under the background of intelligent printing and dyeing

GONG Yuwen

16 广告索引

本刊已入编CA(美国化学文摘)、JST 日本科学技术振兴机构数据库(2022)、《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2022科技版)》《中国学术期刊综合评价数据库》《中文科技期刊数据库》《中国核心期刊(遴选)数据库》《国家科技学术期刊开放平台》、中国期刊网,作品一经采用,即视为同意将网络传播权及电子发行的权利授予本刊。本刊已许可以上数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者如有异议,请在投稿时说明,本刊将按做适当处理。

投稿网站: www.meetsohmedia.com



主要产品：

- W型可防、可拔活性印花染料
23支色谱齐全
- 无盐、高溶解度P型活性印花染料
17支活性印花染料
- W型连续轧染、浸染活性染料
22支色谱齐全
- 数码印花活性染料墨水
液体活性染料
- 冷轧堆活性染色染料
- 常规K型、M型活性染料

特色产品：

- 直接印花嫩黄P6GS、艳橙P-2R、金黄PGR
红PX-4B、艳蓝P-3R、黑P-GR
- 可防、可拔印花超级黑PKB
- 连续轧染用特深蓝光黑WNE、黑WGN
- 连续染色特殊色棕WCE、绿WBE、灰WRB
- 直接环保印花灰PXG
- 轧染、浸染黑WGD

OEKO-TEX®
INSPIRING CONFIDENCE
ECO PASSPORT 
SH150 173217 TESTEX
SH150 173219 TESTEX
SH150 173220 TESTEX
Textile and leather chemicals.
Tested and verified.
www.oeko-tex.com/ecopassport



ISSN 1005-9350



通过ISO9001:2008质量管理体系认证
通过ISO14001:2004环境管理体系认证
通过欧盟化学品安全环保测试认证



江苏德美科化工有限公司

JIANGSU DEMEIKE CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.

厂址：江苏省宜兴市经济技术开发区永宁路3号 **坐落在国家级园区**

董事长：史美红 总经理：王小军 手机：13601530199 E-mail:dmkchem@163.com

技术服务热线：王燕 13812251948 李永革 15161687977 刘儒初 13771364016

电话：0510-8786 0333 传真：0510-8786 0338

网址：<http://www.dmkchem.com> 邮编：214213

免费咨询热线：400-099-8016