

# 石獅绿色印染六大提升行动全面启动

工业·信息化·科技  
服务创新转型  
助推实业强市  
主办 石狮市工业和信息化科技局

本报讯 6月30日,随着中共石狮市委人才办、石狮市工业和信息化和科技局、石狮市人力资源和社会保障局、中共石狮市纺织服装产业链委员会、石狮市发展绿色经济工作专班主办的“绿色引领发展”主题讲座的举行,这意味着由石狮市发展绿色经济工作专班主导的绿色印染六大提升行动全面启动。

石狮是中国重要的纺织服装产业集群地之一,拥有一条以服装加工生产为核心,涵盖原材料、纺织、漂染、成衣加工、辅料、市场营销等各个领域的纺织服装产业链,具有明显的产业集群优势。其中,印染行业是石狮市纺织服装产业的核心环节,对提升纺织服装产业竞争力起到了重要的带动作用。为推动绿色经济发展,加快培育印染行业绿色发展新动能,增强企业创新意识,发挥企业主体作用,推进印染行业升级,石狮市成立发展绿色经济工作专班,并出台《石狮市2023年绿色

印染提升行动方案》(以下简称《方案》),通过开展一系列活动,加强印染行业人才培育,增强企业创新意识,发挥企业主体作用,为产业发展注入新的内生动力,推动印染行业转型升级和高质量发展。

《方案》明确,将开展企业家素质提升行动,邀请中国印染协会专家来石狮开展绿色印染专题讲座;组织印染行业企业前往异地开展考察学习活动。开展专业技术人才提升行动,探索建立由国家职业标准、行业企业自主评价规范、技能专项考核引领、政府

综合评价等构成的多层次、相互衔接的印染行业人才评价体制;结合石狮市科技活动周,在纺织服装产业人才竞赛设染整配色打样比赛环节,弘扬工匠精神,推动印染行业高技能人才队伍建设。开展生产质量提升行动,持续开展印染行业分级评定,激励企业进行设备提升升级和在节能减排的基础上创新发展新工艺,开发新产品;实施绿色制造工程,指导支持印染企业通过中国绿色产品认证。开展研发能力提升行动,依托石狮市中纺学服装及配饰产业研究院等科研平台,为纺织服

装企业换代升级提供人才和科技创新支撑。开展产业链协同能力提升行动,鼓励企业向上下游双向延伸,大力研发功能化、差别化、高档化产品,组织企业参加中国国际纺织面料及辅料博览会,进一步拓展市场。开展基础设施提升行动,有序推进新型染整产业循环发展园鸿山、锦尚工业污水厂升级改造,落实污水处理提质增效;鼓励印染企业利用有条件的厂区屋顶投资建设光伏发电项目,降低企业用能成本,减少二氧化碳减排,助力“双碳”目标。(记者 周进文)

## 瑞鹰产品获蓝标认证

本报讯 日前,石狮瑞鹰科技染色活剂RY-295A产品获蓝标Bluesign认证。

石狮瑞鹰科技染色活剂RY-295A产品适用于全棉、人棉、涤棉混纺等活性染料染色一浴皂洗工艺;特深蓝色(大红、大黑)及敏感色均可使用,处理后牢度优于普通高温皂洗工艺;染色后无需皂洗,直接煮热水80℃~85℃×20分钟,洗水过酸中和即可;优化染色后处理工艺,传统工艺用水11缸,该产品工艺仅用4缸水,可大量节省水、电、蒸汽、时间等能源成本;能有效避免高温皂煮产生折痕。

据介绍,蓝标Bluesign是纺织业相关行业有关环保认证的标志,瑞士蓝色标志科技公司推动的蓝色标志标准(BluesignStandard)认证是极为严格的纺织品环保标准认证,代表整个生产链环保安全,它是一个由学术界、工业界、环境保护及消费者组织共同订定的新时代生态环保规范,由蓝色标志科技公司于2000年10月17日在德国汉诺威(Hanover)公诸于世。由这个公司所授权商标的纺织品牌及产品,代表着其制程与产品都符合生态环保、健康、安全(Environment, Health, Safety, EHS)是全球最新的环保规范标准与让消费者使用安全的保障。(记者 杨朝楼)

## 泉州市大院大所带来12项“黑科技”

本报讯 6月29日,在由石狮市人民政府、泉州市科学技术局主办,石狮市工业和信息化科技局承办的泉州市大院大所赋能产业高质量发展石狮专场活动期间,石狮市中纺学服装及配饰产业研究院、泉州师范学院(石狮)生态智能织造工程技术研究院、泉州海洋生物产业研究院相关负责人分别就12项最新科技成果进行了现场分享和推介。

成果推介中,石狮市中纺学服装及配饰产业研究院高级顾问、大连工业大学教授郑来久作“超临界二氧化碳无水染色鞋材”成果推介。据介绍,超临界二氧化碳无水染色技术是利用回收的工业排放二氧化碳废气在密闭的釜体中完成对鞋材的染色,染色过程中零用水、零助剂、零排放。该技术真正从根源

上解决了传统鞋材染色中环境污染难题,充分体现了清洁化、绿色化、环保化的现代设计理念,为我国纺织工业“碳达峰、碳中和”愿意目标提供了绿色科技支撑。

石狮市中纺学服装及配饰产业研究院项目总监郑福尔分别就“超抗静电羽绒服”和“服装服用舒适性的测试和评价”进行推介。其中,超抗静电羽绒服采取精密涂层技术,将导电复合材料喷涂在织物表面形成一层网络化纳米薄膜,然后在织物成衣嵌入静电识别及消除装置,利用纳米涂层技术与功能材料相结合,使织物不仅具有稳定的抗静电功能,且不受周围环境温度和湿度的影响。服装服用舒适性的测试和评价是指着装者通过感觉和知觉等对所穿着服装的

综合体验。该项目通过构建服装服用舒适性评估和验证平台,研究和开发服装舒适性测试和评估设备,为合作企业带来了显著经济效益。

泉州师范学院(石狮)生态智能织造工程技术研究院院长张初阳分别就“被动降温材料开发与应用”“常压CF4等离子体改性聚丙烯熔喷过滤材料的开发”“无纺布基油水分离复合滤材的开发与应用”“自卷曲熔喷纤维的开发与应用”“茶多酚/稀土配位真丝织物染色抗紫外性能增强”“纳米微生物染料制备及其在PLA上的应用”等6项“新型纺织品开发与应用”进行推介。以“被动降温材料开发与应用”为例,该项目开发的基于波长尺度设计的光子被动降温服装面料,通过热辐射效应

进行降温,不使用特殊工艺便可获得服装面料的降温性能。再如“纳米微生物染料制备及其在PLA上的应用”,该项目采用生物质染料灵菌红素对聚乳酸(PLA)进行染色,开发了一种利用可再生来源的微生物作为PLA功能性分散染料的清洁染色工艺,为生态染整加工技术提供新思路。

泉州市海洋生物产业研究院副院长陈宁作“水产品预制菜产品及技术”推介,他着重分享了虾糜品质提升及功能性虾糜加工技术、鲜鱼高值化精深加工关键技术和高游离氨基酸海鲜调味品速冻技术。其中,虾糜品质提升及功能性虾糜加工技术主要通过采用虾糜品质改良技术,提升现有产品的保水性和冻融稳定性,提高产品

品质;改良加工工艺和产品配方,开发低盐虾糜、富含活性成分和不同营养特性的功能性虾糜,满足不同人群的营养需求,提高产品附加值。鲜鱼高值化精深加工关键技术主要针对我国鲜鱼加工产业中存在的瓶颈问题,采用Sous vide、熟化增脆、调味增香、功能因子活性增强等技术制备系列鲜鱼休闲和功能制品,并建立相关产品标准和生产技术体系。高游离氨基酸海鲜调味品速冻技术主要通过采用酶催化复合微生物纯液态发酵技术,利用酶的催化作用,对原料中的蛋白等成分进行快速酶解,释放呈味氨基酸;进一步使用纯种曲霉进行发酵,产生风味成分,丰富产品的味道层次。(记者 周进文)

## 石狮首次举办国有市属资产线上挂网竞租操作办法培训

本报讯 6月30日,由福建省石狮服装轻纺名城运营有限公司举办的“石狮市国有企业资产租赁线上公开竞租培训会—石狮国际商贸城专场”第六场圆满结束,2000多名商户参加集中培训。据悉,这是我市首次举办国有市属资产线上挂网竞租操作办法培训会,旨在提升我市国有资产交易线上平台工作效率和质量,保障国有资产交易平台的高效运行。

近年来,福建省石狮服装轻纺名城运营有限公司对到期和可出租资产租赁采取网上竞价方式,通过石狮市国有企业资源交易平台进行网上竞租,竞拍确定租赁权归属。

本次培训会为期3天,共分六期进行。培训会上,邀请石狮市国资委、运营集团、平台技术团队等相关专业人士分别就《石狮市国有企业资产租赁管理办法》和《国有市属资产的网上竞租操作办法》进行专业性解读。同时,围绕竞租平台操作的注意事项及流程现场演示,并针对平台操作的难点、疑点,为意向竞租人现场答疑解惑。培训会上,还开展了问答环节,就平台操作问题和业务问题“一对一”及建群进行解答。

下一步,福建省石狮服装轻纺名城运营有限公司将加大线上竞租平台的操作办法宣传和推广,如发放操作手册、增设手机版竞租平台等,进一步加强国有市属资产的租赁管理,规范国有资产出租行为,促进廉政建设。(记者 兰良增 通讯员 苏萍萍)

## 泉州调查队一行来石开展劳动力入户陪访调研

本报讯 日前,国家统计局泉州调查队到我市开展劳动力入户陪访调研工作。本次调研,走访了龙穴社区、长福社区、大仑社区及五堡村四个村居共十户调查户。

调研组先到村居与调查员开展座谈,了解调查员平时工作情况,询问调查员入户过程中遇到的困难,认真记录和汇总调查员提出的问题及诉求。

随后,调查员陪同调研组走访调查户,并在调研组的指导下开展劳动力入户调查工作。入户期间,调查员规范佩戴调查员证,并发放《致调查户的一封信》及入户宣传品。

通过本次陪访,调研组深入了解了石狮市劳动力调查的工作情况,对石狮市劳动力调查工作表示肯定,同时提出优化建议。调研组指出,要及时了解调查员工作情况及诉求,要定期开展入户陪访工作,做好每年的基层业务培训,通过做好基层工作进一步提高劳动力调查数据质量。(记者 杨朝楼 通讯员 张辛荣)

## 鸿峰环保开展消防应急演练



本报讯 近日,鸿峰环保生物工程有限公司开展2023年安全月消防应急演练。据悉,此次演练旨在营造“人人讲安全,个个会应急”的浓厚氛围,推动“安全生产月”活动走深走实。

此次演练采取分组演练和模拟实战。50多位演练人员以部门为单位分成多个小组,分别完成全部演练内容。演练开始,随着燃烧桶内燃起火焰,一位工作人员发现火情后立即通过对讲机进行上报,紧急组织人员撤离到安全区域。全体队员熟练佩戴逃生面具,并且通过相互配合使用灭火器和消防水枪开展灭火。现场管理人员根据各小组完成演练情况,采取分别计时方式进行评价。

据现场负责人介绍,此次演练检验了员工应对突发事件的相关流程,锻炼应急协同反应能力和消防器材的应急使用,达到了演练的基本目的。(记者 王国良 郭雅霞)

## 市总工会举办全市集体协商业务培训班

工会之窗  
石狮市总工会主办

本报讯 6月28日,由石狮市总工会主办的2023年集体协商业务培训班在

中国石狮国际食品城举办。来自各镇(街道)、高新区总工会的主席、副主席、工会专干、从事集体协商工作人员,及市直各系统工会下属企业有意向开展能级工资协商的工会负责人共90余人参加培训。

培训以课堂授课、模拟实操、讨论交流为主,结合观看视频、《福建省企业集体协商和集体合同条例》《企业集体协商工作质效评价指引》答题测试等方式进行。其中,泉州市总工会权益部二级主任科员李祖龙从集体协商的意义、集体合同制度的作用、集体协商的步骤、集体协商及签订集体合同注意事项等4个方面与学员们分享了集体协商、集体合同的知识要点;闽南理工学院专业讲师许千钧围绕集体协商中的谈判技巧作主题分享。两名讲师均根据多年的工作经验,总结梳理了下一阶段集体协商及签订集体合同工作时应把握的重点,向工会干部们传授开展集体协商工作的经验做法。

活动现场,最受关注的当属工会干部们分组“打擂台”,锤炼协商技能真本领。“渔工上船后,工作时难以得到保障。”“由于产品原因被退货时,如何保障主播的收益抽成?”活动中,扮演渔工和主播的职工,与来自渔业行业工会、网商协会和相关企业代表们,分坐舞台两边进行现场模拟集体协商。大家紧扣职工待遇、福利保障、技能培训、权益等协商主题进行商讨,摆事实、讲道理、展数据,求协商,现场气氛紧张又激烈。

记者获悉,开展集体协商,是工会表达职工诉求、回应职工关切的有效途径,是维护职工合法权益的一个主要手段。活动的举办,旨在提升基层工会干部及企业干部的集体协商能力,为今后更好地开展集体协商,推进企业民主管理进程,构建和谐劳动关系,实现企业和职工双赢。(记者 庄玲媛)

## 石獅食品城开通“抖音团长”服务

本报讯 6月30日下午,中国石狮国际食品城举行电商“新势力”团长赋能电子商务座谈会,邀请多名电商专家进行经验分享,并宣布开通“抖音团长”服务,为食品城入驻商家提供更多元化、专业化的电商解决方案,助力石狮预制菜产业持续快速发展。

“食品企业如何借助新势力电商,打开线上销售?”“线上带货如何打造爆款、链接更多主播”……座谈会上,张铭伟、郑明珠等电商“新势力”团长先后进行经验分享。与会商户也各自进行问答与交流。会上还介绍了抖音团长“中国石狮国际食品城”运营团队未来合作规划,以及食品城线上供应链公司入驻扶持政策推荐等。记者了解到,石狮食品城目前已开通“抖音团长”(主播带货对接)服务。该服务通过引入专业的运营团队,与5000多名食品带货主播链接合作,并签约2家MCN机构,为入驻商户提供更多元化的线上销售与直播带货渠道。之后,石狮食品城还将链接更多MCN机构、主播,并陆续开通快手团长、视频号团长等服务,常态化举办电商交流座谈会。以丰富多样的合作形式,为入驻商户带来更多的销售机会和品牌曝光,助力预制菜产业快速发展。(记者 林本鸣)

## 自动化成染整行业升级趋势



### 走一线 看亮点

随着科技的不断发展,染整行业的自动化转型升级已经成为一种趋势。近日,记者走访石狮某染整企业看到,该企业通过引进先

进的自动化设备和智能化生产管理系统,实现了从织物输送、染色到定型的全过程自动化生产。

据了解,近年来,染整行业在技术创新方面取得了显著的突破。各种自动化装置和设备的应用,使得

染整生产过程变得更加智能化和自动化。例如,新型的染色机、定型机和印花机等设备,可以实现自动化染色、定型和印花等工艺流程,大大提高了生产效率和质量。此外,自动化计量和添加染料和助剂的设备,也能

够精确控制染整过程中的化学反应,从而确保产品质量的稳定性。通过减少人工操作带来的误差和风险,提高了生产效率和产品质量,企业还可以更好地控制生产成本,提高产品的竞争力。(记者 林本鸣)

## 石狮市税务局上线“征纳互动”云服务

本报讯 日前,石狮市税务局推出“征纳互动”云服务,进一步提升“非接触式办税”效能,打造优质征纳互动服务,持续优化税收营商环境,实现纳税服务质效再升级。

据悉,“征纳互动”云服务是石狮市税务局落实“360”税费服务新体系中的办税“悦”简项目的重要举措,是对现有“税务远程帮”服务的创新和拓展。“征纳互动”云服务依托电子税务局,通过文字、图片、屏幕共享等方式为“数电票”试点纳税人解决在发票开具、认证等方面的问题。纳税人只需鼠标轻轻一点,可以通过电子税务局“征纳互动”随时随地@税务人员,“足不出户”



获得帮助。除解答“数电票”问题外,纳税人还可以通过“征纳互动”云服务咨询税费优惠政策、业务办理操作流

程等,实现税费政策“云共享”,问办结合“零距离”。今年以来,石狮市税务局聚焦办税缴费精细化、智

能化,召集“税青课”志愿服务队的税务青年干部组成征纳运营团队,从政策规定、系统操作、服务用语等多方面对税务干部进行培训,保证所有人员上得去、干得好,服务到位,确保“征纳互动”云服务落到实处、惠及到民。

石狮市税务局办税服务厅负责人表示,下一步,将持续提升管理精度,加大服务力度,多方发力,积极做好“征纳互动”云服务的宣传、服务、保障工作,满足纳税人的问办需求,切实提高纳税人的满意度和获得感。图为纳税人在咨询“征纳互动”云服务。(记者 兰良增 通讯员 高艺苗)