

# 中国纺织工程学会组织专家走进本土纺企 送技术上门 促产学研合作

本报记者 施琳珺

近日,中国纺织工程学会组织多位纺织服装和染整领域专家,走进福建会员企业,为企业送技术上门、答疑解惑,解决企业在生产中遇到的技术难题。

此次走访为期三天,专家们先后走进泉州海天材料科技股份有限公司、石狮市祥华集团有限公司、中纺联检测中心泉州实验室、石狮市中纺学服装及配饰产业研究院、华宝集团、三六一度(中国)有限公司。

中国纺织工程学会秘书长助理周腊权表示,活动旨在加强学会与企业的联系,利用学会作为团结广大纺织科技工作者平台的优势,组织行业专家对企业在科研开发、技术攻关和生产实际中遇到的问题进行答疑解惑,并展开技术交流,以此促进校企产学研结合,打通高校科研机构高新技术研发和企业实际应用场景之间的壁垒,服务纺织行业科技进步。



中国纺织工程学会组织专家走进晋江纺织企业。

## 行业专家送技术上门

染整是纺织服装产业的核心环节。近年来,受原材料价格上涨、淘汰落后产能、环保高压驱动和有序用电控制产能等影响,泉州印染行业面临巨大考验,要么转型升级,要么淘汰出局。

“涤纶织物‘闪染’免水洗加工关键技术”是江南大学与合作伙伴联合研发的科技成果。该技术的“闪染”免水洗工艺,做到了涤纶织物免水洗染色,实现了从进布到出布仅需8分钟。同时,还可连续快速染色,节水、节能、减排效果显著,为印染行业清洁化、智能化生产提供了新思路和新方法。目前,该技术已经在合作伙伴公司稳定运用3年,取得了良好的社会效益和经济效益。

泉州海天材料科技股份有限公司对该项无水染色技术非常感兴趣。该公司总经理苏玉碧表示,生态环保、绿色可持续是公司产品开发的重点和方向。为了减少印染环节的水耗,公司一直在关注少用水新技术的进展。下一步,公司将组织人员实地考察该技术的使用效果。

“纺织辅料超临界CO<sub>2</sub>无水染色技术”是大连工业大学纺织与材料工程学院历时20余年研发而成的科技成果。大连工业大学纺织与材料工程学院副教授郑环达介绍,该项研究利用工业排放CO<sub>2</sub>替代水介质,在超临界状态下进行聚酯纤维辅料清洁染色,全过程无水染色,实现了纺织辅料印染技术创新。目前,该技术已在衬布、鞋材、织带、纽扣等产品上得到应用。

三六一度行政中心总经理侯朝辉表示,10年前,公司就在关注无水染色技术,但染色依然是目前企业生产中的瓶颈。随着国家“双碳”政策的实施,无水染色发展潜力巨大。如果能实现产业化,对于地方产业升级意义重大。

西安工程大学服装学院讲师李昕在走访中介绍了有关碳足迹的研究成果。该成果聚焦纺织产业碳足迹、水足迹、化学品足迹核算、评价和应用方法。对此,三六一度表示出了兴趣,“双碳战略是未来企业发展的重要方向。晋江政府已经对企业提出了相关要求,公司愿意为此做示范应用,且希望能参与有关标准的制定。”侯朝辉说。

## 「科技、时尚、绿色」仍是关键词

吸湿速干系列、生物质绿色环保(PTT)系列、再生涤纶系列、高科技功能性(竹炭)系列……海天时尚梦工厂展厅中,丰富的产品展示了海天强大的产品开发能力。

“近两年来,海天主要围绕‘科技、时尚、绿色’,以及国内外流行趋势和主题,结合运动、户外、休闲等特色,扩展研发了商务休闲、内衣等方面的面料,并为品牌客户‘量身定做’。”苏玉碧说。

交流中,双方就功能性面料的防静电、抗异味、耐水洗、防水性等问题进行探讨。苏玉碧表示,面料企业最关注上游纤维领域的新进展,以及染料料的新产品。“只有前端创新,才能为后端组合提供更多可能。同时,新研发的设备要有通用性,否则使用中风险很大。”

石狮市祥华集团有限公司主要从事印花加工业务。该公司副总裁邱文力表示,近两年受疫情影响,市场有所变化,但对公司影响并不大,这得益于公司在两个方面进行了调整:一是对原有产品进行升级,围绕中高端氨纶产品进行研发生产;二是围绕“绿色高端、国内领先”目标,推出针织面料染整生产线技术改造项目,引进国内先进的高温染布机、定型烘干机、试色机等染整设备。该项目落地后,公司的产品质量和技术工艺都得到了大幅提升。

“对于印染企业而言,最大的困难是人工缺少。虽然目前设备方面有改进,但并没有明显减少人工。因此,实现印染行业智能制造是企业的期盼。”邱文力说。

三六一度的运动装备因人因工研究中心,内设篮球场、羽毛球场、草坪足球场、跑道,并配有各种数据采集、分析处理设备,用于采集和分析各项运动数据。“近几年,公司不断加大科研投入,并持续加强对产品的创新和升级,以更好地助力运动爱好者提升运动表现。下一步,公司将推进智能化工厂项目。”侯朝辉说,三六一度较为关注棉、涤纶、粘胶、锦纶等原料在运动产品中的作用发挥,注重吸湿快干、发热、凉感、防护、环保回收等功能。

## 渴望新技术 打通产学研瓶颈

企业对新技术有着强烈的需求,而高校有大量的科研成果却找不到用武之地,这是当前科技成果转化普遍遇到的问题。如何破解?在走访过程中,专家与企业相关人士进行了深入探讨。

“作为加工企业,往往受制于客户,自己没有话语权,有些客户的要求会不断提高,甚至会超出生产工艺限制。但企业对相关标准并不了解,无法与客户进行有效沟通。”邱文力说,企业对新技术信息的掌握相对滞后,单个企业请专家也不容易,此次学会组织专家团队给企业上门送技术是一个很好的方式。

一直以来,三六一度与国内很多高校和科研机构都有合作,但如何深化合作仍面临着问题。“我们去武汉纺织大学走访过一次,看到了很多以前不知道的适用技术成果。”三六一度服装材料中心技术总监田友如说,学校有成果,但缺少应用场景,他们恰恰可以提供应用场景。“这些技术成果对提升产品功能和品质的作用很大。希望校企间多交流,开拓思路,共同寻找可以落地的项目。”

“我们学校智能可穿戴、功能性面料等方面做了很多研究,但缺少应用场景和资金,希望企业可以到江南大学走访交流。”中国纺织工程学会常务理事、江南大学纺织服装学院院长付少海建议,企业可以像聘请法律顾问一样,聘请高校专家作为科技顾问。科技顾问可以为企业提供开发思路和研究成果。同时,科研机构也可以从企业需求中找到科研项目研究方向,成为企业和院校之间的对接人。

带着问题来,又带着问题走,此次专家走访活动收获满满。周腊权表示,“专家走进会员企业”是学会创设的一项品牌活动。作为国家级学会和服务纺织行业技术进步的科技社团,搭建“产学研”交流平台,服务国家创新体系建设是学会的职责。“组织专家与企业面对面交流是学会服务企业最直接的方式,受到企业欢迎。今后,学会将在日常会员服务中进一步收集、整理、分析会员企业的需求,进一步增加走访频次,并从学会专家数据库中挑选不同领域的专家,走访各类企业,把服务企业落到实处,为行业科技创新和产业升级助力。”

## 得兴股份监事 叶林信、杨雅妮辞职

本报讯(记者 王云霏)2日晚,得兴股份发布公告称,近日收到公司监事叶林信、杨雅妮递交的书面辞职报告。叶林信、杨雅妮因个人原因,申请辞去该公司第七届监事会监事职务。辞职后,叶林信仍在公司任职,杨雅妮将不在公司任职。截至2日,叶林信、杨雅妮均未持有该公司股份,亦不存在应履行而未履行完毕的承诺。

根据《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》和《公司章程》的相关规定,叶林信、杨雅妮的辞职将导致得兴股份监事会人数低于法定最低人数,在新任监事就职前,叶林信、杨雅妮仍将按照有关法律、行政法规和《公司章程》的规定,继续履行监事职责。得兴股份将按法定程序尽快补选新任监事。

## 铂锐投资质押 1300万股九牧王股份

本报讯(记者 施琳珺)2日,九牧王股份有限公司接到公司股东铂锐投资通知,铂锐投资与国泰君安证券股份有限公司签署了《股票质押式回购交易业务协议书》,将其持有的公司股份1300万股质押给国泰君安证券股份有限公司。

铂锐投资持有九牧王公司股份1895万股,占九牧王公司总股本的3.3%;累计质押股份1300万股,占其持有九牧王公司股份数的68.6%。

公开资料显示,铂锐投资及其一致行动人陈鸿宾、陈晓晖合计持有九牧王股份3015万股,占九牧王公司总股本的5.25%。铂锐投资及其一致行动人累计质押股份1300万股,占其持有公司股份数的43.12%。

## 劲霸男装启动 “旧衣焕新与自然共声” 环保行动

本报讯(记者 施琳珺)近日,劲霸男装正式启动“旧衣焕新与自然共声”环保行动。

劲霸男装携手“白鲸鱼”打造旧衣焕新计划,将旧衣回收并重新赋予新用途,倡导绿色环保的生活理念。回收旧衣的数据显示,目前,全国每年丢弃的服装总重量约5000万吨,未来5年可能达到1亿吨。

据悉,此次环保行动中,针对不符合捐赠标准但可用于再生的旧衣物,将交给再生工厂进行破碎、清洗烘干,之后通过专业处理加工成农业保温材料、建筑和工业隔音材料等,减少对环境的直接污染,让闲置再发光。回收旧衣的同时,劲霸男装还推出“焕然衣新”计划,希望让每一件旧衣都具有意义。

劲霸男装方面表示,在偏远地区,仍有很多人面临着物资匮乏、生活条件艰苦等窘境。在炎热季节里没有干净可换洗的服装,在凛冽的冬日里缺少保暖衣服御寒。劲霸男装将携手白鲸鱼,挑选较新、质量较好、较干净、符合转送标准的衣物,经清洗消毒后,赠给有需要的人。

此外,该环保行动还会将回收的旧衣物进行有效利用,如将旧毛毯、垫子、床上用品等运到流浪宠物救助基地,帮助动物们温暖地度过寒冷的冬天。

据了解,该活动不对服装品牌进行限制,凡是群众家里有闲置衣服都可以参与。

## 富贵鸟 冬季鞋品订货会收官

本报讯(记者 施琳珺)近日,富贵鸟冬季鞋品订货会收官。

据悉,此次订货会,富贵鸟带来了久穿不累的布蕾系列。该系列运用了品牌核心专利,其鞋品柔软舒适,通勤人士首选。

订货会中,富贵鸟集团鞋业中心与品牌部的主讲人还围绕产品研发与品牌赋能升级,为大家带来鞋品流行趋势、冬季研发成果,以及多维度的营销规划等分享。

# 199对师徒结对共成长 陈埭“名师带高徒”增强企业发展内动力

本报记者 王诗伟 张晋福 实习生 吴婧仪



欧阳曦(左)、林志贤

一双运动鞋,从平面设计图到立体成型,需要大量时间和材料,经过反复测试和调整。要精细精准还原设计图,便要求版师“胸中有丘壑”,技艺娴熟。昨日,在中乔体育股份有限公司(以下简称“中乔体育”)开发技术中心,欧阳曦和林志贤正专注于调整鞋样的植侧版。近年来,中乔品牌中的不少高端系列运动鞋,都有这对师徒精心雕琢的付出。

林志贤2019年大学毕业便入职中乔体育。一开始“无从下手”的他,如今已成长为一名能够独当一面的初级版师。

“在学校,更多的是学习理论,走到工作岗位后,需要从头开始,每一个细节都至关重要。”林志贤说,理论转为实践需要一个过程,幸运的是,公司前辈给了他不少帮助。

去年8月,中乔体育举办首届版师技能竞赛,林志贤凭借突出表现,获得优秀奖。

而在日前结束的第二届比赛中,他依旧获得前三名的优异成绩。林志贤的进步,离不开他对知识、工艺的渴望,也得益于公司的“传帮带”机制。入职后,他与前辈欧阳曦结对成师徒。欧阳曦是一名高级版师,有着20年的从业经验,是公司的技术骨干,主要负责公司重点款风行系列的开发。多年来,他帮助了一个又一个新员工适应新环境,尽快胜任本职岗位。

通过传帮带,师徒共成长。据了解,近年来,中乔体育积极响应晋江市、陈埭镇两级总工会组织的“名师带高徒”活动,组织员工参与。通过建立职工技能培训、技能帮带、技能竞赛、技能晋升“四位一体”工作机制,有效提升了职工队伍的技能水平。今年,中乔体育又有36对师徒报名“名师带高徒”活动。

今年,陈埭镇继续广泛组织企业参与“名师带高徒”活动。全镇共有199对师徒报名参加,超过了活动之初拟定120对的计划数。

据了解,为更好地指导和服务企业参与“名师带高徒”活动,提升职工技能素质水平,陈埭镇总工会连续多年出台政策,指导和鼓励企业完善人才培养机制,培育更多适应产业发展需求的工匠和技能大师队伍,增强企业发展内动力。

“‘名师带高徒’项目是提高职工技能素质的重要载体,对于增强企业的市场竞争能力、提高产品质量、建立新型职工关系有着重要意义。”陈埭镇总工会有关负责人表示,接下来,陈埭镇总工会将持续深入走访企业,了解企业在人才培养工作中的需求,鼓励企业营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的浓厚氛围,弘扬工匠精神,厚植工匠文化,以匠心助推产业高质量发展。

**金伯**  
传统手作—经典闽味  
地址:晋江市安海镇安平开发区  
电话:18159319413

**深沪太原鱼丸**  
深沪特产 馈赠佳品  
地址:晋江市深沪镇同心路旧中学店面13号  
电话:13559055100, 13599288951

**泉州市三只鲨鱼食品有限公司**  
张于达鱼丸店  
还原本真 三只鲨鱼  
地址:晋江市深沪镇同心路2号  
电话:13805941037

想吃正宗香米糍  
就来喜红福小吃  
地址:深沪镇后山西城门28号  
电话:15605009560 88285539

**功牛**  
炖汤牛肉  
居家预制菜  
让你轻松烹饪一顿牛香

**阿玲四果冰**  
正宗闽南古早味  
寻找加盟合作伙伴  
电话:13599994400

**老叶烧酒菜**  
环境留人! 价格留心! 服务留情!  
梅岭店 西园店  
电话:13328525777 17750782345

**庆红人家虾皮**  
晋江市金井镇围海银钩水产品加工厂  
商家地址:福建省泉州市晋江市金井镇围头村中环路96-1号  
联系人:陈小红  
联系电话:0595-85383518/15359389518