

从织造到“智”造 一块布织出产业新图景

□本报记者 烟成群

在外需走弱、国内竞争激烈的形势下,出口“老三样”之一的纺织行业利润空间一再被挤压。

面临压力,河北多家棉纺企业主动求变,聚焦消费需求,向高端化、智能化、绿色化转型,探索有效突围路径。

迎难而上 抱团出海

距离“2024中国·高阳家纺·优品汇”8月9日的开幕时间越来越近,当地纺织企业正积极准备展品,邀约国内外重点客户。

在河北柏立信家纺股份有限公司生产车间,工人通过电子屏操控数字设备,赶制一批美国订单。总经理刘红告诉记者,公司产品90%以上出口,合作方包括麦德龙、无印良品、迪士尼、家乐福等,并通过亚马逊等跨境电商平台出口,去年总出口额1.6亿元。为了满足客户个性化需求,该公司在杭州建立研发团队,吸引优秀人才,提升设计水平。

记者了解到,纺织业是高阳县富民增收的重要产业,全国每生产3条毛巾,就有1条出自高阳。该县拥有纺织生产企业4200余家,2023年实现营业收入579亿元,税收2.69亿元,占全县税收总额的比重约40%。目前,全县具备出口资质的企业达427家,产品出口到全球100多个国家和地区,纺织产业出口额22.4亿元。

纺织服装产业也是晋州市重点打造的产业集群,当地拥有纱锭213万枚、织机1.95万台,涉及纺纱、浆纱、织布、印染、服装、制帽、毛巾等行业。7月14日,河北·晋州第十届围裙展销会开幕,近百个参展商带来了各类围裙精品、优品上千款。作为纺织服装产业的一个细分领域,晋州市围裙产业年产值8亿元,不仅销往全国各地,还出口到东南亚等国家,占全国同类产品市场份额的80%左右。

纺织业是一个劳动密集程度高和对外依存度较大的产业,也是河北省传统优势行业。近年来,复杂多变的国内外环境,让不少纺织企业面临订单流失、利润空间一再被挤压的情况。

石家庄海关数据显示,在全省外贸进出口总值持续保持增长的情况下,纺织服装在去年出口344.7亿元,同比下降3.2%;今年1-5月,纺织服装出口116.5亿元,同比下降11.4%。

为促进出口,高阳纺织企业积极参加纽约、法兰克福等地的各类国际展会,并积极邀请日、韩、俄罗斯、印度、澳大利亚及中东、非洲等国外商到访高阳。

在今年5月举办的广交会上,“晋州纺织服装产业集群”首次作为一个集体参展,9家企业抱团出海,合力寻新机、拓市场,接待客户460余家,初步达成意向订单1300

万美元。

同样在广交会上,河北省纺织品进出口股份有限公司和阿根廷采购团达成了初步合作意向。该公司营销总监刘璟祎介绍,他们主营家用纺织品,力求把每个单品做到“小而美”“专且精”。公司创新研发,在尼龙中加入氨纶,使得纱线吸放热的特性更趋稳定,做出了抗起球、抗勾丝、价格更低的凉感被,受到海外客户欢迎。

“智造”升级 数字提效

7月18日,记者走进位于石家庄正定县的常山北明恒盛纺织分公司,智能化气息扑面而来,数万平方米的纺纱车间全部采用电子控制,很少看到工人的身影。

传统纺织的出路在数字化改造。该公司对纺织板块进行了自动化改造,通过信息化手段提升管理的规范性和及时性。经过多次测试,他们把主要生产设备完成了数据的机联网采集,并在系统中自动根据设备、班别统计产量,减少了抄表人员的工作量。

“现在当班产量、开台效率一目了然,根据布面疵点就可以追溯到纱线问题的源头。以前的人工记录变成了现在的机打票单,而且每个单据上都有唯一的条形码,既快捷又准确。”工作人员告诉记者。

俗话说“千人纱,万人布”,作为传统的劳动密集型产业,纺织行业一直是用工大户。常山北明纺织板块负责人邓中斌告诉记者,公司的前身是常山纺织,20世纪90年代初旗下包括7个国营大厂,号称“十万纺织大军”。之后随着纺织产业技术快速迭代,淘汰落后产能,纺织设备自动化水平持续提升。比如准备车间的自动穿纱环节,现在一个人干的活儿可以顶过去20个人,而且准确率更高。

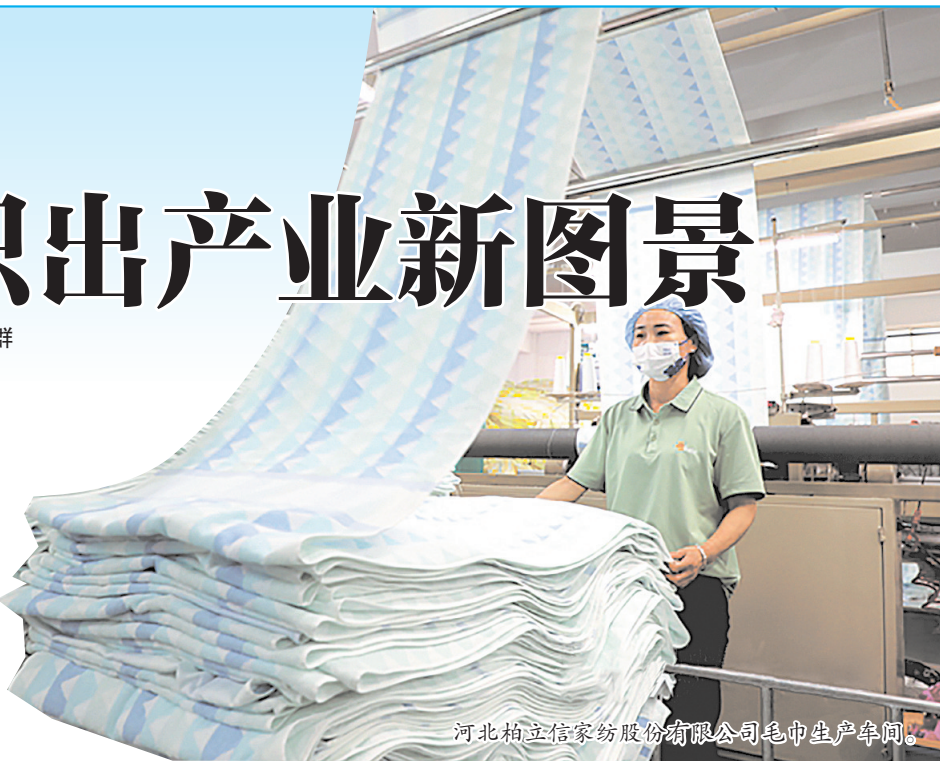
“我们现在纺织板块总共只有1700多人,每万锭用工数从过去的100人减少到现在的35人左右。”邓中斌介绍,该公司还从管理上要效益,在考核体系、节能降耗上进行改革,压缩非生产性人员,从员工“要我干”向“我要干”转变,增强向心力和凝聚力。

在河北宏润新型面料有限公司无纺布生产现场,高大宽敞的钢结构厂房中,一条70余米长的现代化、智能化生产线映入眼帘。伴随着机器运转发出的“隆隆”声,纤维在经过开清、梳理、水刺、烘干、卷绕等工序处理后,变成一卷卷水刺非织造无纺布,整个生产流程全部自动化。

河北宏润副总经理李春苗介绍:“这是公司新上的设备,生产的高端水刺非织造无纺布没有传统的织造过程,是将纤维原料梳理后,由高压微细水流凝结而成。

生产线依托5G、大数据、物联网、3D数字建模等技术,实现了订单、工艺、质量、设备、能耗等的一体化和可视化,年生产能力是普通生产线的3倍。”

记者了解到,高阳县打造了柏立信、图强、圣翔、宏润4个企业数字化改造



河北柏立信家纺股份有限公司毛巾生产车间。



◀河北柏立信家纺股份有限公司广交会展台。

▼常山北明纺织板块负责人邓中斌(左一)了解新产品研发情况。

标杆,带动集群整体转型提升。

该县通过引入ERP等高效便捷的业务信息系统,打通设备、系统、人员间的信息壁垒,从接单到生产到检验再到交付,人均日生产率从1100元提高到1300元,生产效率提升20%,运营成本降低15%,产品升级周期缩短12%,产品不良品率降低7%以上,单位产值能耗降低4%。

从“经验主义”到“数字智造”,数字化转型让传统纺织业脱胎换骨,实现了对生产设备运行状态的全程监控,提高了企业运转效率和企业间协同效率,也降低了原料采购成本,拓宽了销售渠道。

聚焦需求 求新求变

“我们8月底将参加在上海举办的中国国际纺织面料博览会,租用的展位达到120平方米,重点展示石墨烯的制备过程,以及石墨烯纤维纱线、坯布,还有用石墨烯纤维做成的衬衣、内衣、工装、床品、袜子、家居服、户外服装等,并展示国家权威机构的检测报告。”邓中斌告诉记者。

在纺织品的品类和设计上,创新是永恒的主题。优秀企业可以通过研发新颖的面料、独特的图案和时尚的设计,满足消费者对个性化的需求,从而在市场中脱颖而出。

常山北明曾是中国棉纺织行业排头兵企业,以前生产的府绸、纱卡系列坯布被称为“万能印染坯布”,享有业内“南沙布”之“北布”美誉。

“面对激烈的市场竞争,我们正在多方寻求合作,积极引进优秀人才,持续增加研发投入,在产品功能上不断创新。”邓中斌说,现在人们对健康的需求越来越强烈,而石墨烯纤维可以抑菌、抑螨,功效达98%,并有自发热、防辐射、防静电的特性,还能释放负离子,用它做成床品,睡觉就像躺在小树林里一样感觉空气清新。目前,该公司的石墨烯纤维产品已经形成全系列,其独特功效有望被越来越多消费者体验。

另外,常山北明恒盛纺织分公司还通



过攻关,解决了木棉纤维纺纱难度大的难题。木棉纤维不吸水,能抑制厌氧菌,保暖性也非常好,目前该公司产品已经进入优衣库、无印良品等日本品牌的供应链,实现了批量生产。

当前正是无纺布生产的淡季,而河北宏润新型面料有限公司的两条生产线一直在满负荷运转。

李春苗介绍,该公司2004年成立后一直以棉纺织为主,30万锭的规模,在省内名列前茅。由于近年来棉纺常规品种很难卖上价格,利润又薄,就又新上了无纺布项目,去年两条生产线试生产,今年正式生产。

距离高阳40多公里的保定市满城区是我国最大的生活用纸产业集群区,当地企业近年来纷纷新上了湿巾、卫生巾、安睡裤、成人纸尿裤等产线,恰好是无纺布的下游,河北宏润的产线投产订单纷至沓来。

“无纺布产品替代部分纺织用品,引领纺织产业的转型升级,让人们享受到更安全、舒适、健康的生活。由于订单充足,我们打算再上一条无纺布生产线,设备合同已经签署,下半年可以安装、投产。”李春苗说,近两年高阳的毛巾产业升级,对高品质棉纱线需求也在增加,也带动了该公司相关产品销售转好。

告别简单复制,才能不受制于人;提高产品附加值,才不至于在价值链低端徘徊不前。面对多变的市场环境,河北越来越多纺织企业正在酝酿求变、升级。

财经深读

责任编辑:马健雯
视觉编辑:张玉灿

国内发菌 国外出菇 秦皇岛香菇菌棒首次出口

本报讯(记者烟成群)日前,河北六青菌业有限公司生产的41.6吨香菇菌棒在韩国通关。这是秦皇岛香菇菌棒首次出口,丰富了农产品出口种类,为乡村振兴增添了新动能。

六青菌业总经理丁佳伟介绍:“这是我们第一次做出口业务,在北戴河海关的支持下,及时完成了出境种苗花卉生产经营企业注册登记,顺利实现首次出口。”

香菇菌棒是以木屑、麸皮等为主要原料做基质,接种菌丝培育后冷藏运输至国外,实现“国内发菌、国外出菇”,鲜菇就地上市,具有易储存、可保鲜、耐运输等优点,在日本、韩国等海外市场深受欢迎。

香菇产业是青龙满族自治县的重点项目,石家庄海关所属北戴河海关在产业调研中,深入了解企业生产规划和出口诉求,整合海关技术力量组建植物检疫专家团队,上门开展政策和技术帮扶,从繁殖材料、培育环境、产品质量、加工工艺等方面悉心指导,帮助企业建立健全质量管理体系、自检自控体系,完善产品追溯机制,顺利取得菌棒出口资质。

夏季,高温环境对出口菌棒的通关效率提出了更高要求。北戴河海关根据出口菌棒的产品性质,优化进出口鲜活易腐农产品属地查检绿色通道,提前预约、优先查验、快速出证,一站式申报、查检、签证,实现出口菌棒的随报随检。

人保财险连续8年 承保临城政策性农房保险

本报讯(通讯员郑璐)近日,人保财险河北邢台临城支公司签订政策性农房保险合作协议,为全县49077户农房提供了46.6亿元风险保障,实现连续第8年承保该项目。

据悉,政策性农房保险为农户提供房屋、室内财产、因灾死亡赔偿保障,有效防止农户“因灾返贫”“因灾致贫”,是提升农村居民抵御自然灾害能力的一项惠民工程,有助于拓宽政府灾害救助渠道,提升灾害救助水平。

下一步,该公司将积极承担社会责任,充分发挥农房保险为民惠民的保障作用,为农户提供更便捷、更暖心、更多元的保险服务。

平安人寿保定中心支公司 完成一笔200万元重疾赔付

本报讯(通讯员张旭)近日,平安人寿保定中心支公司完成一笔200万元的重疾赔付,高额的赔付款为患儿后续治疗及其家庭未来带去了希望。

据悉,被保人四岁的儿子高烧不退并伴有双下肢疼痛,到医院检查确诊为急性淋巴细胞白血病。公司接到报案后,即刻安排工作人员到医院进行探视,了解孩子病情,指导报案人收集相关理赔资料。最终,经公司审核,该案件符合条款所约定的保险责任,第一时间赔付重疾保险金200万元。

据统计,2024年上半年,平安人寿保定中心支公司理赔件数为14154件,赔付各类保险金达10175.2万元,该笔200万元赔付案件也成为保定中心支公司上半年的最高重疾赔付案例。

政府当“红娘” 产才结“良缘” ——“智兴燕赵”河北省高层次人才服务行走进衡水

□本报记者 李丽钧

“我看您所擅长的领域和我们企业的需求非常匹配。”7月20日,河北英凯模金属网有限公司党支部书记刘文义看到燕山大学胡淇伟博士的研究领域后,迫不及待地与他聊了起来。

当日,“智兴燕赵”河北省高层次人才服务行·走进衡水活动在衡水科技谷举行。活动邀请北京理工大学、吉林大学、北京化工大学、天津科技大学和河北工业大学、燕山大学等13家京津冀高校和科研院所25名高层次人才与衡水市31家企业开展技术项目对接与合作洽谈。

河北英凯模金属网有限公司在衡水安平,主要生产五金网类及其他系列制品,公司65%的产品出口欧美市场。

“之前我们主要以人工为主对产品进行检测,费时费力。欧美市场对产品要求非常高,为了适应发展,公司目前已经建成了数字化车间,下一步想做智能工厂,想请您给公司在产品工艺和数字化方面做进一步的提升。”一落座刘文义就把自己的想法提了出来。

“我们在这方面有许多成功的案例,可以到企业去看看,结合企业实际上一套可行的方案……”胡淇伟如是说。

“感觉这个活动挺好的,之前我们都是自己和企业联系,范围受限。这次政府来搭桥,我们学校也想通过这次机会不断拓展和衡水的企业联系。”聊起来此次参加活动的感受,胡淇伟说道。

省人社厅专家与留学人员服务中心主任孙朝华说,活动主要是聚焦衡水市“3+2”市域主导产业和“9+5”县域特色产业集群、专精特新“小巨人”等企业,通过技术项目对接与合作洽谈、合作项目签约、项目路演、高层次人才交流活动、专家实地考察与技术指导等方式进行,共征集技术难题和项目需求189项,重点筛选31项现场对接京津冀高层次人才和优秀衡水学子。

经过充分对接,“水酶法制备核桃油关键工艺及副产物综合利用研究”“智能检测传感器用材料开发”“黑杏果酒功能性饮料研发项目”等12个项目达成合作意向并当场签约。

饶阳县衡健无花果种植专业合作社与省农林科学院签约了“桃‘三增三控一适’内在品质提高技术”项目的合作意向。

“合作社有104户社员,2022年与省农林科学院进行合作,专家们在果树种植技术指导上对我们帮助非常大,希望今后的合作中在新品种、新技术等方面给我们更多指导。”饶阳县衡健无花果种植专业合作社经理艾建立欣喜地说。

“在省农林科学院的指导下,我们建了5亩新品种示范园,主要有美葆、美锦、美阳等品种的桃子,现在已经结果儿了,明年就会大量的结果儿。这样合作社的社员可以根据结果儿的桃子进行选种植。今年又建了5亩桃园,可是在树开花的时候我们总掌控不好温度,出现了桃子不结果儿的情况。”艾建立有些着急。

听了艾建立遇到的困惑,省农林科学院石家庄市果树研究所研究员王越辉告诉艾建立,桃树在开花的时候,大棚的温度最高不能超过24℃,而且不能忽高忽低,每天要保持增加温度控制在0.5℃以内……

听了王越辉的解答,艾建立紧锁的眉头舒展开来。

技术对接现场专家与企业围坐一堂,企业提疑惑、专家来解答,很是热烈,不知不觉时间已到了中午时分,大家意犹未尽。

近年来,衡水市加快推进人才技能强市建设,实施衡水学子回归计划,研究制定“才聚湖城人才计划”,申办院士工作站、博士后工作站,开展“创新成果进衡水”“京津冀专家周末河北行”等活动。日前“衡水引才新十四条”发布,对进一步加快推进人才技能强市建设,激发人才创新活力,优化人才发展环境,促进高质量充分就业等方面发挥了重要作用。去年近2万名高校毕业生返衡就业创业,同比增长10.4%;人才引进达到10名,同比增长25%,为衡水市高质量发展提供了智力支撑。

“这次活动促进衡水市人才链创新链产业链深度对接,推动技术进步和产业升级。下一步,将继续深化活动成果,对签约双方持续跟进,确保项目落地生根、取得实效。”衡水市人社局副局长王伟说。