



魏桥纺织织布分厂 “空降”14台智能机器人

将达到减少30%到50%的人力用工效果

□晚报记者 邱芹
通讯员 李禄

晚报讯 8月27日,在魏桥纺织绿色智能化车间的整经工序,记者看到,过去的人力整经帮工被一台整经挂纱机器人替代,它悠闲且有条不紊地工作着,即使在熄灯状态下,也会按照既定程序不知疲倦地执行任务。

“原来这道工序需要一名人力帮工持续不断地将筒纱插在整经架上。帮工需要不停地弯腰拿起筒纱,站起来挂在整经架上;再弯腰重复同样的动作,一直持续8个小时的工作时间。一个筒纱约重1.8公斤,一个小时内大约需要挂800个筒纱。”如果仔细计算,每个织布厂整经车间帮工的劳动强度是相当大的。自2022年底“空降”加入的智能机器人“工友”,正在将魏桥纺织织布工人沉重的劳动强度降低。

该分厂负责人介绍,他们这个织布车间共安装了包括自动落布运输机器人、自动成卷包装机器人、自动验布机器人等12类14台智能机器人。所有的机器人都来自国家重点研发计划——《面向织材行业机器人自动化关键技术及应用示范》项目。项目由魏桥纺织



股份有限公司作为牵头单位,东华大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学、鲁泰纺织股份有限公司、信泰(福建)股份有限公司等9家单位通力合作推进。

项目负责人介绍,魏桥纺织全力以赴推动项目实施,与项目各合作方紧密联系、通力合作,车间工人都能够熟练操作机器人。14台智能机器人在其各自应用场景中的作用发挥越来越大,像整经挂纱机器人基本替代原有的人力帮工。项目的主要目标是通过机器人的应用减少30%到50%的人力用工;但是受当前的

技术限制,他们还不能完全替代织布车间的车工等复杂劳动。

为提高我国织造环节整体智能化水平,魏桥创业在推进的《面向织材行业机器人自动化关键技术及应用示范》项目,通过研究织材柔性体专用末端执行及智能控制、织材复杂疵点检测、异构机器人普适协作与信息集成等关键技术,破解多源状态感知与人一机一产线智能衔接共融等关键问题,大幅提升织材行业智能制造核心技术水平,进一步推进纺织行业智能化,创新纺织智能生产模式,从根

本上解决行业用工、增效和提质挑战。

魏桥纺织牢牢把握参与国家重点研发计划项目的重要机遇,以智能制造作为企业转型发展的重要抓手,向智能化要动力。项目自2022年12月启动,到2025年11月结项。目前项目按计划积极推进,已经完成中期验收,五个课题顺利达到中期验收指标要求。下一步,魏桥纺织将按照项目规划要求和中期检查专家指导意见,继续推进机器人产线建设、推进各课题核心技术攻关。

博茨瓦纳共和国驻华大使 巴特朗·塞雷马一行 来滨开展经贸洽谈活动

□晚报记者 许北京
通讯员 刘鹏

晚报讯 8月30日,博茨瓦纳共和国驻华大使巴特朗·塞雷马一行来我市开展经贸洽谈活动。

巴特朗·塞雷马重点考察了京博控股集团,并与山东海韵沥青有限公司洽谈了沥青采购和使用事宜。他希望与滨州市进一步加强沟通,积极促成合作,为双方经贸往来注入更多动力,开拓更美前景。

近年来,滨州市坚持把对外开放摆在经济社会发展的战略优先位置,已与186个国家和地区建立经贸合作关系。

“深化外事服务 助力农企发展”专题活动组到我市 部分企业实地参观采访

□晚报记者 许北京
通讯员 冯清
从然然 张宪科

晚报讯 8月28日至29日,省委外办宣调处科员纪晓东带领“云话山东”系列外宣活动第五期之“深化外事服务 助力农企发展”专题活动组先后到我市阳信县山东福安清真食品集团股份有限公司、无棣县山东省十里香芝麻制品股份有限公司、滨城区滨州中裕食品有限公司进行实地参观采访,全面了解企业在外贸合作、技术创新及品牌建设等方面的卓越成就。

专题活动组一行听取了相关负责人对有关情况的详细介绍,对我市构建了全链条生态发展的农业企业模式给予高度赞扬。并指出,我市通过深挖文化资源,延长产业链条,有效带动了当地农民增收致富,为乡村振兴注入了强劲动力。



纵深推进知识产权强市建设 为品质滨州建设贡献力量

□荆常忠

“十四五”以来我市高价值发明专利增幅高出全省平均8个百分点,获中国专利金奖1项,填补滨州历史空白;

连续两年全省知识产权保护工作检查评议获优秀等次;

运用效益显著,知识产权质押融资持续保护全省前列,经验做法入选全国典型案例。

……

一个个实例,证明了滨州

知识产权工作质效齐升。

但也要看到,滨州知识产权保护与发展工作还存在着一些薄弱环节,比如在基础工作方面,社会范围内的知识产权意识还需要进一步提高;在知识产权转化运用上,存在一定数量的沉睡专利、低质专利,知识产权转化率不高;在知识产权赋能高质量发展方面,作用发挥不明显等。

日前,山东省知识产权保

护与发展大会在济南召开,省委书记林武指出,要在全面提升知识产权创造质量上持续下功夫,优化专利布局,培强创造主体,完善制度机制,推动知识产权创造量质齐升。

知识产权是滨州“双型城市建设”的重要支撑,也是品质滨州建设的核心要素,加强知识产权运用和保护是推进高水平科技自立自强、加快全市高质量发展的内置要求。

要强化政策引导,供给侧和需求侧两端发力,充分发挥创新主体作用,激活和调动创造创新潜力。要积极对接中小企业的技术力量,更好发挥高等院校、科研院所的潜质、潜力和潜能,提高高价值知识产权的创造。要学习借鉴先进地区的经验做法,特别是知识产权与资本合作、技术专利转化

方面的有效做法,搭建产学研服用相结合的知识产权运营平台,通过平台为企业、科研院所搭建桥梁,积极探索构建科学高效的转化合作商业模式。要营造知识产权保护与发展良好氛围,纵深推进知识产权强市建设,为品质滨州建设贡献力量。