

“星箭一条街”点亮产业集群

——武汉加速抢占商业航天高地

新时代中国调研行之看区域·中部篇

■新华社记者熊琦 龚联康

自动抓取、视觉定位、力学感知,短短几秒钟,零件就被放置到指定位置,出库、装配、总装、测试……几个卫星零部件根据指令自动入库、配送,生产流程完全实现智能化。

在湖北省武汉市新洲区的武汉国家航天产业基地卫星产业园,由航天科工空间工程发展有限公司建设运营的全国首条小卫星智能生产线现场一片繁忙。不同于传统的实验室,这里更像是一个汽车工厂,从零部件配送到整星组装和质检,一颗卫星的生产制造被分解成若干环节,生产质效大幅提升。

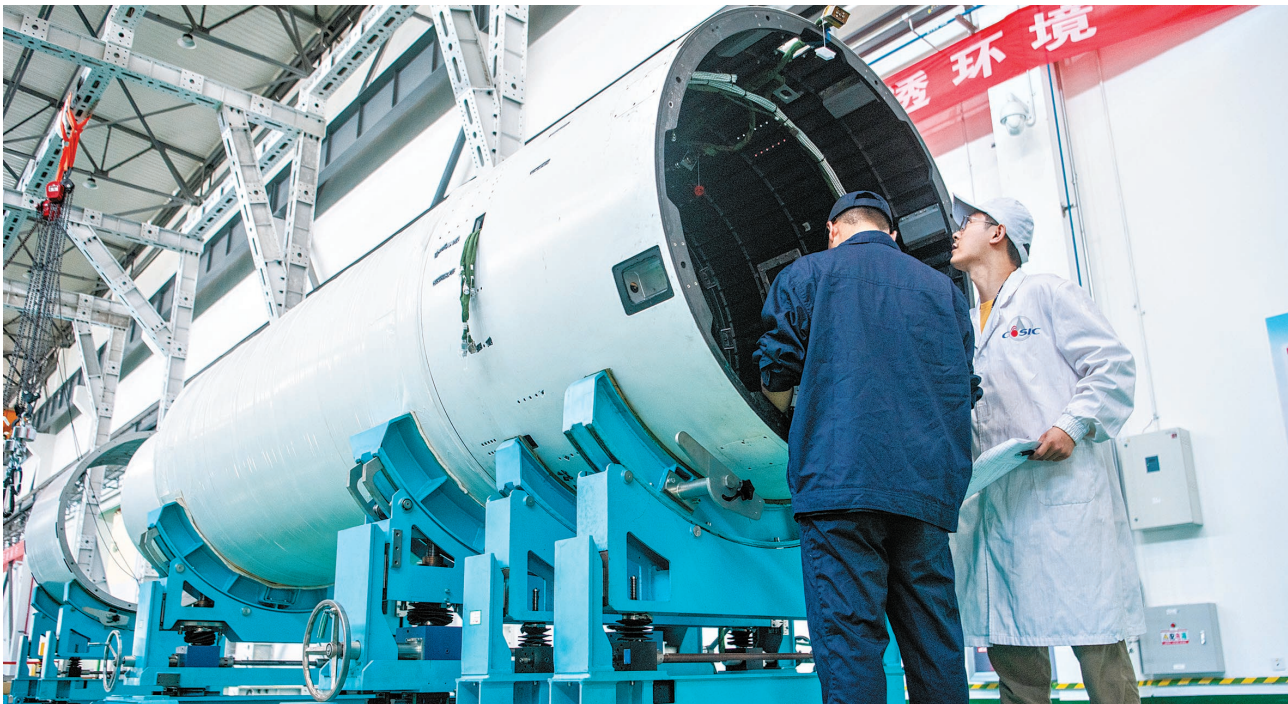
“这条生产线经过不断迭代优化,已经能实现不同型号卫星的柔性共线生产,生产效率大幅提升。”航天科工空间工程发展有限公司智能制造事业部调度人员易明介绍,作为兼容1000公斤以下各型卫星生产的“造星工厂”,公司建成投用3年来,已具备年产200余颗小卫星的批产配置能力。

作为全国首个商业航天产业基地,武汉国家航天产业基地自2017年启动建设以来,以火箭、卫星制造企业为引领,推动遥感、航天材料、测控等上下游链条加速聚集,逐渐构建起星、箭、云和航天材料齐聚的产业集群。

与“卫星工厂”仅一街之隔,在航天科工火箭技术有限公司总装车间内,一枚搭载卫星的快舟系列火箭正接受最后的测试检查。

“运载火箭是往返太空的唯一入口,关系到商业航天产业发展的基础。”航天科工火箭技术有限公司副总经理刘鑫告诉记者,公司研制的“快舟一号甲”目前已成为我国现役发射次数最多的固体运载火箭,产业园每年最高可产出50枚火箭。去年底至今年初,同批进场的4枚“快舟一号甲”火箭在18天内实现“四发四成”。

据记者了解,就在两个月前,“鸣凤”二号70吨级可重复使用液氧甲烷发动机热试车多次点火,均取得成功。这将为后续可重复使用液体火箭提供动力。



航天科工火箭技术有限公司快舟火箭结构设计师与装配人员确认火箭舱段产品装配情况。

新华社记者伍志尊 摄

“‘星箭一街’让对接试验的距离和时间大幅缩短。卫星与火箭末级对接好再携手发运,不光提升了整体发射服务履约效率,也节约了客户成本。”航天科工火箭技术有限公司总装总调车间副主任代道义说。随着快舟火箭履约任务迈入批量生产、批量总装、组批发射阶段,多款新型火箭研制任务并行,零部件、工装和工艺加工需求直线上升,航天基地的产业集群优势尽显。

不仅是产业链上下游企业间的连接,在航天基地所在地

武汉市新洲区,包括武昌船舶重工、华夏精冲在内的多家企业纷纷以承揽工装加工、工艺焊接等方式融入航天产业链“朋友圈”,并通过完善航天质量文化和打造航天工业标准,推进产业升级。

截至目前,武汉国家航天产业基地已引驻产业项目17个,协议总投资近160亿元,产业链愈发清晰完整,成为支撑武汉经济高质量增长的又一重量级引擎。

新华社武汉6月17日电

“惟楚荃”创新平台正式挂牌

光子量子技术及应用研究所落户江岸

长江日报讯(记者郝天娇)近日,位于江岸区岳飞街1号、建于1937年前的一栋百年法式老建筑,“惟楚荃”创新平台在此正式挂牌,中国科学院院士陈十一、华中科技大学副校长高亮、中建三局副总经理侯玉杰、航天三江副总经理武春风等院士专家们齐聚现场。这栋面积900平方米的优秀文保建筑,成为江岸区与武汉产业创新发展研究院(以下简称“武创院”)共同打造的高层次人才集聚地。

武创院是武汉重点建设的新型研发机构,自2022年4月启动运行以来,已成立专业研究

所22家、企业联合创新中心38家、公共技术服务平台7家,其中3家企业联合创新中心入选省级制造业创新中心、工程研究中心和培育计划。

“依托‘惟楚荃’创新平台,我们将整合资源、构建创新朋友圈,以促进‘政产学研金服用’多重资源的无缝对接,为江岸区产业升级提供全方位动能。”武创院院长李锡玲说,未来,武创院将与江岸区聚焦数字建造、数字金融、数字商贸、数字环保、数字文娱等重点领域,深化合作交流,为江岸区乃至武汉市的高质量发展贡献力量。

质量发展贡献力量。

“把最好的空间留给创新、创业、创造。岳飞街1号属于江岸历史风貌区核心区,我们相信能够通过该平台的落地,带动周边,辐射周边,赋能江岸科技创新产业和高新技术企业发展。”江岸区经济信息化和科技创新局有关负责人说。

当日,3个高能级创新平台项目同时落户江岸,分别为建筑智慧运维企业联合创新中心、智能传感创新中心、光子量子技术及应用研究所。据介绍,建筑智慧运维企业联合创新中

心由江岸区、武创院联合中建三局组建,选址良友红坊产业园,专注于智慧建筑领域数智化转型;光子量子技术及应用研究所由江岸区、武创院与航天三江共同打造,以光子技术领域核心关键技术及工程化应用研究为重点方向,推动光子量子技术成果产业化,带动产业升级;智能传感创新中心则由江岸区与武创院打造,以江岸区岱家山科创城为空间载体,聚焦人工智能细分领域,围绕各行业智能传感器,推动科技成果的转化应用。

江岸区有关负责人表示,此次签约的3个平台项目将推动江岸数字经济、人工智能加快发展,科创产业加速转型升级。未来,“惟楚荃”创新平台将签约更多项目,吸引更多优质资源聚集,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,加快科技成果产业化进程,赋能现代化产业体系建设。

把学的中医药知识变成文创产品

大学生闯出创业新路子

■长江日报记者秦琛

中药香皂、宠物中药洗护液……在位于武昌县华林的一家名为“本草实验室”的文创小店里,摆放着十余种中医药文创,这是今年30岁的创始人金路创业10年的成果。从湖北中医药大学中医学专业毕业后,金路将学到的中医药知识变成创业的点子,每年推出至少一个文创新品,深受顾客青睐。

用中药制茶做香膏
学院纳为新生礼

今年端午假期,金路的中医药文创店本草实验室收获一批回头客。一位外地游客找她回购一款用于消肿止痒的紫草膏。这款紫草膏是金路第一个中医药文创产品。

2013年,19岁的金路考上了湖北中医药大学,刚入学她就凭借着从小跟着家人学到的刮痧、按摩等技法,在寝室开起了“养生馆”。

上大二后,金路开始学习药方。当时,在年轻人中开始流行药妆、花茶等时尚,金路便萌生了把中药古方变成产品的想法。起初的制茶思路多来自书本。一次课后,中药老师递给金路一张报纸,上面印着一份刚刚通过国家认证的药食同源目录,一下打开了金路的创业思路,“要把所学的知识和最新的发展联系起来”。

金路陆续开发出几款养生茶,又用萃取等传统制药技艺将紫草制成药膏,在同学之间颇受欢迎。大三时,金路自制的紫草膏被学院纳

为学院新生礼,随录取通知书送给新生。

上大学期间,金路就开始与有资质的正规厂家合作生产,并通过了相关检测,将创意产品转化为正式商品,放到县华林的一家文创店里代售,没有想到销量还不错。

第一次开店亏掉3年积蓄
失败后不放弃迎来转折

2018年,金路决定独立开店,把在学校3年积累的近10万元创业积蓄全部投进去,开了“本草实验室”。

金路发现,很多年轻人平时只能接触到各种文创成品,觉得中医药很“神秘”。她想打破这种认知。

金路开创性推出了“中药香包DIY”手工艺品自制服务。她为客人提供原材料,指导客人自己动手研磨、包装。一位顾客体验后说:“我想要艾草味淡一点,店员就指导我磨粗一点,探索的过程很好玩。之前买过很多香包成品,都不如自己动手做的。”

这一做法为小店吸引了不少客流量。但是仅仅过去半年,人气逐渐下滑,情况最差的时候一天营业额仅40多元。金路无奈选择闭店,积蓄全部亏损。

“失败是很正常的事,我一直认为这种体验式的中医药文创产品会很有竞争力。”金路说。

2019年,金路在县华林偶遇一家门面出租。她迅速租下门面,带着未售完的产品重新开店,只用3天就收回了新店的租金成本。如



金路开发的中医药文创产品受顾客欢迎。

长江日报记者秦琛 摄

今,小店各类香包年流水总计约50万元。

每年,金路都会根据时下流行的消费趋势推出新点子,并迅速完善相关资质,通过合规研发生产,把点子变成了产品。根据古诗词想出的“海上月”“故人酒”等香薰文创产品在店内就颇受欢迎。

金路说:“我觉得能想到这些点子,一是因为创业要果断,抓住市场趋势后就快速和自己的特色结合。另一方面是学好专业知识。创业过程中,学习一直是我的主业,这是源源不断的创业灵感源泉。”如店名一样,她在“本草”上一直在探索实验。

■长江日报记者冯雪
通讯员陈兵 代西雄 王艺霏 张艳红

今年6月,《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)全面生效满一周年。6月14日,长江日报记者从武汉海关获悉,一年来,武汉关RCEP项下进出口享惠货值达33.21亿元。进口方面,企业向武汉海关申报进口RCEP项下货物17.04亿元,享受关税优惠1170.39万元,主要享惠货物为医疗器械器具及其零配件、塑料橡胶制品、化工品等;出口方面,企业向武汉海关申请RCEP原产地证书(含原产地声明)5644份,出口享惠货值16.17亿元,主要享惠货物为纺织品、化工品、鞋帽等。

大数据分析手段“加持”
车企进口成本再降低

“进口商品享惠的难题终于解决了,今年预计能节省20万元左右的关税成本。”近日,位于武汉经开区的理研汽车配件(武汉)有限公司的关务经理袁卉感慨。据了解,该公司产品面向本田、日产、大众等品牌。

汽车制造作为湖北省支柱产业,资产存量和综合实力均居于全国前列。为持续推动辖区相关企业充分享受RCEP关税减让政策红利,近期,武汉海关运用大数据分析发现,理研汽车配件(武汉)有限公司从日本进口的硅锰钢丝,因未办理进口优惠原产地证书而没有享受RCEP协定税率,一年多支出了十多万元关税成本。

武汉海关第一时间组建助企帮帮团,专班驻企,经过连续三个月的资料准备和磋商谈判,最终为该公司办理了进口日本硅锰钢丝的RCEP原产地证书。“伴随着后续协定税率的逐年降低,相信我们还将享受更多的减税优惠。”袁卉说。

据了解,RCEP全面实施一年来,武汉关区享惠进口的汽车零部件生产及配套供应企业有40余家,企业数量及享惠货值均占关区进口享惠总数近半。

协定红利持续释放
服装企业出口优势再提升

日本作为目前武汉海关办理RCEP第一签证目的国,占签证总量的92.13%。“RCEP是中日建立的首个自贸关系协定,其生效使原本受制于高关税的对日出口企业受益明显,服装是RCEP项下重要降税产品之一。”武汉海关相关负责人介绍。

美尔雅服饰有限公司长期向日本出口服饰,自RCEP生效以来,以该公司出口日本的混纺女裙为例,经过几轮降税,税率已由10%降到现在的7.3%。“伴随着关税税率的逐年递减,我们公司的产品竞争优势越来越明显,订单量也提升了。”该公司服装事业部外贸负责人查敏表示。

据介绍,RCEP全面实施一年来,美尔雅服饰有限公司出口服装签证金额共计1.25亿元,凭借海关出具的RCEP产地证书,享受关税减让达112万元。

此外,针对所属辖区内一些尚未熟练掌握RCEP的新增原产地累积规则的企业,武汉海关主动对接,为其全面梳理出口服装种类,核对日本关税承诺表,并对企业进口原辅料国别进行分析研判,帮助企业熟练掌握原产地累积规则,顺利享惠。

出口签证时长以“秒”计算
对外贸易便利再升级

除了税率优惠,经核准出口商制度作为RCEP项下重要的出口便利化措施之一,对外贸企业来说也是一项既便捷又高效的好政策。

湖北金龙非织造布有限公司是荆门市第一家被认定的经核准出口商,率先尝到了红利的“甜头”。

RCEP生效后,武汉海关通过大数据筛选和对重点行业、重点商品全面拉网排查,发现该公司产品正好在日本的降税清单内。不仅如此,金龙非还持有AEO“金名片”。

AEO是“经认证的经营者”的英文缩写,AEO制度是指世界海关组织倡导的,对信用状况、守法程度和安全水平较高的企业给予优惠便利的一项认证制度。武汉海关因势利导,推出“AEO+经核准出口商”双培联动计划,成立服务小队,手把手指导企业对接使用原产地声明完成货物清关,并持续做好跟踪回访。

“经核准出口商制度最大的优势在于灵活,企业可以根据需要随时自主出具原产地声明,不再需要向海关办理RCEP原产地证书申请手续。这样一来,签证办理更便捷了,可以帮助我们进一步拓展海外市场。”湖北金龙非织造布有限公司负责人孙莹伟表示,仅今年前5个月,公司已为价值3500余万元的货物自主出具原产地声明193份,签证时长以“秒”计算。

“下一步,武汉海关将深入推进‘智关强国’行动,持续推广原产地证书智能审核、无纸化申报、自助打印等改革措施,聚焦企业在RCEP享惠中存在的堵点、难点,不断提升RCEP利用率,推动政策红利应享尽享,让RCEP带来的实利惠及千企万户。”武汉海关相关负责人表示。

享受进口关税优惠企业近半来自汽车业

武汉关RCEP全面实施一周年

讲文明 树新风
长江日报公益广告

志愿精神
奉献 友爱 互助 进步

设计/刘岩