

松江报

SONGJIANG NEWS



“上海松江”App “上海松江”微信

2022年3月2日 星期三
壬寅年正月三十
总第4032期

地址:松江区九峰路2号1-14楼 热线:021-37689000 邮编:201600 邮箱:shsjbs@163.com 传真:021-37687711 沪内资料准印证号(B)0117号 本报数字报纸:www.shsjb.com

松江开启“十四五”先进制造业高质量发展新征程 两家企业获评国家级智能制造优秀场景——

抢占制高点 勇当开路先锋



□记者 周丹丹

工业和信息化部、国家发展和改革委员会、财政部、国家市场监督管理总局日前联合发布2021年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单,松江企业上海诺雅克电气有限公司、上海航天精密机械研究所获评智能制造优秀场景。值得一提的是,两家企业均在“智能在线监测”方面树立了优秀典型,助力先进制造业提质增效。

助力产线效能提升

自动配料、自动运输、自动扫描、自动检测……在上海诺雅克电气有限公司ACB断路器智能生产线上,一道道智能工序井然有序地运行着,四名工人在一旁进行辅助装配。

“在这条生产线上,5G+边缘计算技术提升了物料配送效率,可以保证生产过程安全可靠;高精度测力传感器、高精度电子恒流源、图像分析算法等关键工序管控技术,确保了检测的稳定性和产

品的高质量;全程依托智能数字化管理系统,杜绝了人工检测误判、漏判等问题,下线合格率达到100%,并实现了产品可追溯。”公司董事长南君煜介绍,种种优势让诺雅克在此次评选中脱颖而出。

实际上,作为正泰集团的下属企业,诺雅克已是智能制造实践的深度参与者。得益于集团智能工厂建设基础,诺雅克不断加深新一代信息技术与核心制造环节的深度融合,对生产线进行技术改造,升级效能。“目前,我们这条生产线的生产效率提高了5倍。”南君煜自豪地说,原先生产线需要配备14名操作工,他们每天工作8小时才生产出20个产品,现在,同样数量的人员花同样的时间可以生产出100个产品,在大幅提升交付能力、降本增效的同时,也为客户带来了高品质的产品保障,企业竞争力明显提升,公司去年实现销售额超10亿元。

“入选国家级智能制造优秀场景是对我们企业多年来发展自动化、数字化生产建设和建设智能工厂的肯定,这表明我们的方向是正确的。”南君煜信心坚定地表示,未来公司还将继续沿着这个方向走下去。

推动行业技术变革

从企业研发自用推向市场商用,

上海航天精密机械研究所自主研发的工业智能云检测系统不仅实现了图像智能识别技术在航天检测领域的“落地生根”,也有效推动了航天制造行业质量检测智能化改造的进程。

“对于高标准的航天产品来说,必须保证高质量、零缺陷。因此,检测环节格外重要,它是检验航天产品质量、保证航天产品结构稳定的最后一道防线。”上海航天精密机械研究所研发中心刘晓佳博士介绍,目前,航天构件内部质量检测采用的是射线检测,但是传统的射线检测所得出的图像必须依赖人工进行评判,因而劳动强度大,评片质量难以保证。

为了解决这一痛点,上海航天精密机械研究所运用人工智能技术开发深度学习图像识别算法,成功打造了工业智能云检测系统,并率先应用于运载火箭数字射线检测场景。在该场景下,单张图像的检测时间从30秒降低到了0.5秒,减少人工投入50%以上,极大地提高了检测效率,降低了检测成本,并消除了人为判断造成的一致性和不稳定性的情况。同时,系统可汇集各单位的检测数据,优化迭代算法模型,进一步挖掘数据价值,有力支撑了航天产品大批量交付、多批次生产需求。

如今,这项智能技术已被推广应用在了其他企业中,成为可复制、可推广的智能制造优秀场景,有效解决了相关企业在质量检测环节中劳动强度大、效率低的问题。

智能制造未来可期

智能制造是推动制造业转型升级、加快制造业高质量发展的重要抓手。“十四五”时期,随着新一轮科技革命和产业变革深入发展,新一代信息技术与制造业深度融合,数字产业化和产业数字化进程加快,智能制造发展需求也必将不断升级。

经过多年培育,松江智能制造由理念普及、试点示范进入了深入应用、全面推广的新阶段。紧跟数字化转型的脚步,松江目前正积极开展智能工厂培育创建工作。去年,已有一批企业入围市级智能工厂。区经委相关负责人表示,今年松江还将持续推进传统制造业智能化,积极培育认定一批区级智能工厂。而根据《松江区先进制造业高质量发展“十四五”规划》,“十四五”时期,松江将以制造业企业数字化改造升级为主线,打造标杆工厂、标杆车间、标杆场景,抢占智能制造制高点,勇当科技和产业创新的开路先锋。

松江区招商项目座谈会召开 李谦主持

本报讯(记者 彭璐)2月28日下午,区委副书记、区长李谦主持召开松江区招商项目座谈会,围绕推动松江经济更高质量发展,与企业代表面对面交流,共商合作、共谋发展。他指出,松江区将全力以赴做好配套服务和保障工作,积极打造企业投资发展高地,加快推动合作意向落地见效走深走实。

座谈会上,李谦对企业代表的到来表示欢迎和感谢,并认真听取了君信(上海)股权投资基金管理有限公司、南京越博动力系统股份有限公司、上海摄雨置业有限公司等八家企业的发展情况,了解企业项目投资和落户意向,一一回应企业的需求和建议。李谦表示,当前全区上下正把握长三角G60科创走廊国家战略机遇,完整、准确、全面贯彻新发展理念,积极服务和融入新发展格局,聚焦集成电路、生物医药、人工智能等“6+X”战略性新兴产业,奋力推动松江高质量发展实现新突破。在产业发展、科技创新、金融合作等重点领域,松江拥有独特的发展优势,能够为企业提供全方位、多层次的发展机会。

李谦指出,服务企业是政府义不容辞的责任,松江区将全力以赴做好配套服务和保障工作,统筹优势资源,积极推动重大产业项目建设,持续优化营商环境,加快推动合作意向落地见效走深走实。希望企业家们坚定扎根松江发展的信心,争做松江高质量发展的主力军。与会企业代表纷纷表示,松江区近年来经济社会发展取得的成就令人印象深刻,希望未来进一步深化交流合作,愿与松江携手并进,共享发展新机遇。

副区长陈容、区政协副主席郁瑞芬等出席会议。

内版导读

新城率先发力 党建走在前头

详见第二版



图为区农机服务中心的技术骨干在对农机进行检修、保养、调试。 记者 蔡斌 摄

农技人员送服务 检修农机备春耕

本报讯(记者 蔡斌 摄影)气温回升,暖意融融。眼下,松江各地春耕备耕工作正有序开展。松江区农机服务中心的技术人员忙于为农户提供农机检修和保养服务,全面保障今年春耕生产顺利进行。

在区农机服务中心,一排排农机设备整齐地停放着,记者到访时,

技术服务科负责人叶峰带领技术骨干正在维修拖拉机。据了解,当前正值春耕备耕的重要时节,区农机服务中心提前谋划、提前行动,对去年冬季作业后未保养的农机进行检修、保养、调试,解决农户在农机技术方面的后顾之忧,确保今年春耕备耕不掉链。

叶峰介绍,区农机服务中心结合“我为群众办实事”实践活动,组织技术人员到田间地头开展农机检修、保养工作的同时,还指导农户日常操作和排除故障的方法,做到应修尽修、应换尽换,提高机具完好率,助力春耕备耕,保障今年的农业生产顺利有序进行。

叶榭镇开展“大走访、大排查”工作提供精准服务——

“店小二”搭桥梁 解企业“后顾之忧”



本报讯(记者 曲虹)“我们正计划进行厂房改造,但厂房租赁合同即将到期,担心改造后房东不续租,影响后续的发展。”上海山城塑料有限公司总经理黄煜雄日前对记者诉说了自己的担忧。仅仅过了几天,在叶榭镇“大走访、大排查”工作的协调下,该公司的困难得到了有效解决。

据悉,上海山城塑料有限公司2001年3月落户叶榭工业园区,公司一直租赁厂房进行生产,原先租借一栋厂房,后来随着其国内业务的发展,又陆续租借了周边的三栋厂房用于办公、生产、组装、测试、仓储等。今年,随着业务的快速复苏,原有的一栋用于仓储的厂房面积不够存储,公司打算安装立体仓储式货架提高仓储空间使用率,同时,现有仓库地坪需要进行改造以满足叉车及货物存放的承载力,这两项投入需要一定的改造资金。公司决策这一事项

时,更为担心的是这栋用于仓库的厂房合同还有一年不到就要到期,投入改造资金,怕租期到了房东不愿出租;不投入又影响公司生产经营,于是陷入进退两难的境地。

获悉山城塑料这一困境后,叶榭镇相关职能部门和叶榭投资开发有限公司立刻展开工作,及时与4名房东联系协调,掌握双方的详细需求。最后,经过多方努力,房东均表示租约到期后,在同等租金水平上愿意续租给山城塑料。

下转第二版

本报讯(记者 周丹丹)上海市开发区协会日前公布了首批“上海优秀科创产业园区”名单,我区松江经济技术开发区和临港松江科技城两个园区榜上有名,彰显了松江作为长三角G60科创走廊策源地的科技创新策源功能。

本次评选重点依据产业园区创新发展、科技研发投入、专利(授权)数、科技成果转化、科技创新平台建设、高新技术企业培育等指标进行综合评价。

松江经济技术开发区近年来大力发展高新技术企业,培育专精特新、科技小巨人等成长性科创企业,推进区域R&D投入强度提高,加快了核心创新资源集聚。去年以来,高新技术企业新认定50家,重新认定45家,外区迁入12家;7家企业成功申报区级企业技术中心,两家企业成功申报市级企业技术中心,10家企业完成上市挂牌。此外,园区通过与上海理工大学的战略合作,搭建助推生物医药产业协同创新发展新平台;通过簇群低碳平台与上海科技大学、上海师范大学探索人才培养新模式,借助高校优质资源加快产学研深度融合,助推科技成果转化落地。

临港松江科技城目前已有高新技术企业305家,涵盖工业互联网、智能硬件、电子信息、生命健康等重要产业板块;拥有专精特新“小巨人”企业10家,科技小巨人企业26家,“专精特新”企业111家,专利试点示范企业40家,企业技术中心28家,市级院士(专家)工作站13家;园区持续推动国家级知识产权试点园区与上海市商标品牌创新创业示范基地建设,企业专利申请量保持了25%的高速增长态势,园区企业累计专利总量达到10268项。

记者从区经委了解到,本次评选旨在贯彻落实市委、市政府关于“加快建设具有全球影响力的科技创新中心”的总体部署,推进产业园区高质量发展,全面促进园区率先发展、创新发展、融合发展、跨越发展。

松江五个街镇上榜2021年上海市 儿童友好社区示范点名单—— 儿童友好社区打造 健康成长“新样板”

□记者 张小小

一条普通的走廊变成了动漫创作体验区,孩子们可以在此体验漫画创作的乐趣;在共享图书馆,孩子们可以分享自己的图书,也可以展示自己的原创作品……这是永丰街道儿童服务中心里常出现的情景,而在松江,这样的儿童服务中心还有很多。

近年来,松江区精细化打造儿童服务中心、儿童之家等阵地,着力建设儿童友好社区。近日,上海市妇女儿童工委公布了2021年上海市儿童友好社区示范点名单,松江区永丰街道、九亭镇、车墩镇、新桥镇、余山镇榜上有名。

“友好”元素全覆盖

目前,永丰街道已初步完成“1+3+24+N”儿童服务设施网络布局,即在建设1个街道儿童服务中心、1个分中心,划分3个片区,实现24个居委会儿童之家全覆盖的基础上,重点打造儿童之家示范空间。街道儿童服务中心及分中心分年龄段改造出了可供儿童活动的室内空间800余平方米,每天9时至16时开放。同时,重点打造了玉乐、金色华亭、三辰苑3个儿童之家示范空间,其中玉乐儿童之家示范空间将松江传统文化与儿童友好元素结合,以鹿文化、松江枢纽、大仓桥、孟姜亭为原型,为孩子们讲好松江文化和地标故事。此外,“N”即依托辖区仓城历史文化风貌区、科技影都、仓桥水晶梨基地等社区资源,建立若干个儿童友好实践基地,并形成了张氏米行、杜氏雕花楼非遗传习基地、旅游书店等13个儿童打卡点。

“快乐、健康、友爱、成长、安全、学习、参与、权利”,在开展儿童友好社区创建中,新桥镇紧扣上述八个关键词,注重引入儿童视角,融入儿童需求,通过制度完善、阵地搭建、活动覆盖等方式,不断满足儿童多元化的成长发展需求。去年底,新桥镇建成了1家儿童服务中心、3个儿童之家、1处儿童友好活动场所,并计划于2023年底实现全镇居民区儿童之家建设全覆盖,建成儿童友好活动场所若干。

下转第二版