嘉兴日报 C叠

嘉兴市新闻传媒中心 中共平湖市委 联办

2026年6月5日 ◆ 星期五

农历丙午年四月二十 总第5925期

平湖版

平湖发布 今平湖客户端

JIAXING DAILY

为人形机器人造关键零部件

平湖已形成年产超50万台(套)规模

■记 者 韩胜超
通讯员 李 伟 彭心怡

本报讯 走进位于曹桥街道的浙江百润轴承有限公司,生产车间内一片热火朝天景象。三条专门用于生产适用于人形机器人零部件的全自动轴承生产线马力全开,生成精密薄壁轴承、四点接触球轴承等产品,这些产品将被装配到智元机器人、越疆机器人等本身及关节模组。

发挥比较优势、错位竞争,是平湖企业"抢滩"人形机器人这一热门赛道的秘诀。随着人形机器人产业发展迎来"风口",不少企业积极入局、重注押宝,百润轴承就是其中之一。

"人形机器人对零部件的精度、稳定性、耐磨性要求极高,以适配高频次、高精度、高稳定性的旋转或摆动。看似是新领域,实则与我们深耕多年的工业机器人、家用扫地机器人等领域,在技术层次上有许多共通之处。"浙江百润轴承有限公司总经理张国强道破了转型成功的秘诀。

"多年的技术积累,再加上老客户向人形机器人领域拓展带来的契机,我们果断投入近1000万元进行技改。"张国强说,"公司新添置的三条全自动轴承生产线,将形成年产1000万套人形机器人专用轴承的产能规模,锚定超1亿元的年产值目标,加速实现新突破。"

在平湖,这并非个例。依托现有产业基础,立足实际、发挥优势,已经成为我市下好未来产业"制胜棋"的关键一招。平湖在新能源汽车、数控机床与机器人等高端装备制造业形成了极具竞争力的产业集群,与人形机器人领域存在技术同源、制造协同、供应链互通等优势,为人形机器人相关产业落地生根、发展壮大提供了坚实基础。

其中,驱动电机、减速机等环节的技术与人形机器人产业高度同源,相关产业可实现技术的快速迁移、迭代升级。比如浙江贝托传动科技有限公司是一家从事减速机生产和研发的企业,其自主研发的谐波减速机已在工艺上对标国外先进水平。凭借良好的产业基础和专业的研发能力,贝托传动也迅速切入人形机器人精密传动领域,仅用六个月便完成了从研发到小批量生产、再到规模化生产的跨越。

加速驶入新赛道、抢抓新"机"遇,既要靠企业自主创新,更要靠生态赋能蓄力。我市持续完善人形机器人产业生态圈,从硬件配套、算力支撑、供需对接多维度发力,为产业发展保驾护航。

依托机器人产业园,我市先后吸引良质关节、追觅、福达、珞石、艾华智能装备、优爱宝等整机和核心零部件企业落户,如今已能够满足人形机器人、工业机器人等具身智能机器人90%以上的供应链需求。在算力层面,我市建成长三角规模领先的智算中心——润泽智算中心,再加之是石科技(平湖)有限公司HAI超智融合计算平台,为机器人相关产业产品研发提供算力支撑。同时,我市主动建强网络、搭建平台,通过机器人产业链供应链对接会等活动,促进更多企业实现供需匹配、协同发展。

如今,人形机器人核心零部件项目正在我市加速集聚,已形成年产超50万台(套)人形机器人关键零部件的产能规模。"我市将强化优质机器人项目招引,放大平湖技术同源、产业集聚的优势,全力构建我市机器人产业发展生态。"市经信局技术创新科科长徐泽彬说。

八大行动 实干拼图

市十六届政府召开第五十五次常务会议

■记者 居丹荔

本报讯 昨天上午,市长周军波主持召开市十六届政府第五十五次常务会议。常务副市长金一,副市长陈伟、宋怡玲、周启程、张瑜、潘加林、谭再锋出席会议。市人大常委会副主任顾春林、市政协副主席汤建萍应邀出席。

会议听取并审议了《关于平湖市人工智能产业高质量发展有关情况的汇报》《平湖市人工智能OPC高质量发展行动方案(2026—2028年)》。会议指出,要认识到位,深刻把握人工智能OPC产业的前瞻性、战略性与引领性,清醒认识人工智能OPC是抢占未来发展赛道的"必答题",要对标先发地区的先进经验,精准找准产业切入点、突破口与发力点,聚力将平湖打造为人工智能OPC创新创业集聚首选地。要招引到位,紧扣OPC产业全生命周期发展需求,依托明湖科创岛、大数据创新应用中心等科创平台,主动承接沪深科创资源,深耕中德智能制造、双元制职业教育等核心资源,推动OPC技术赋能德企配套、人工智能等场景,打造具有平湖辨识度的OPC创新发展模式。要宣传到位,依托"线上+线下"多元宣传渠道,广泛开展政策推介和典型宣传,全力打造集聚度高、竞争力强、辨识度足的OPC产业发展高地。

会议听取并审议了《平湖市公立医院改革与高质量发展示范项目实施方案》。会议强调,要规范资金使用,建立健全资金申请、审批、拨付等全流程闭环管理机制,全市卫生系统要树牢"过紧日子"理念,从严压降非必要支出,切实把有限资金用在民生关键上。要聚焦专科培育,围绕群众就医诉求与本地医疗实际,按照"强核心专科、抓重点专病、补薄弱专科"原则,集中资源打造一批名气响、特色亮的优势专科品牌,提升专科专病核心竞争力与区域医疗辐射吸引能力。要聚焦任务落地,紧扣《实施方案》明确的具体任务,逐项厘清工作标准和实施路径,细化分工、压实责任,切实推动各项任务指标落实落细。

夏种正忙

时至芒种,夏耕夏种进入关键期。连日来,我市各农事服务中心抢抓农时,陆续开展机插秧作业。插秧机往来穿梭,田间呈现一派繁忙景象。

■摄影 王 强 陆晓平

建筑废料变身"绿色资源"

平湖交投走出城市低碳发展新范式

■记者 汤智娟 通讯员 严红海

本报讯 日前,在平湖市当湖街道一处住宅小区装修现场,物业人员正安排相关清运人员将建筑垃圾有序归集至固废垃圾运输车上。这些清运出的建筑垃圾,被统一运送至位于钟埭街道的平湖市资源综合利用中心,经过专业化、精细化的资源化处置加工,实现蜕变升级、重获新生,完成从"建筑废料"到"绿色资源"的华丽转身。

建筑垃圾去哪儿?这是一道长期"困扰"城市绿色发展的难题。如何破题?交投集团用实际行动回答:坚持绿色低碳发展理念,以绿色经营为抓手,以市场需求为导向,以技术创新为驱动,积极探索建筑垃圾资源化利用新路径。通过携手行业龙头企业,合资成立嘉兴舒博特城市环境服务有限公司,高标准打造平湖市资源综合利用中心,为城市建筑垃圾回收处置提供了一套切实可行的"绿色方案"。

走进平湖市资源综合利用中心,两栋现代化厂房矗立眼前,建筑垃圾堆场、破碎设备间、石粉堆料车间、制砖车间、生物颗粒车间等多个生产车间布局其中,功能分区明确、产线协同联动。目前中心已拥有建筑垃圾破碎分拣线、生物质燃料生产线,形成了覆盖多元城市固废的全链条处置体系。"当前建筑垃圾资源化利用主要分为两大路径:一类是墙皮、瓷砖等建筑固废,通过制砖实现再利用;另一类是木质垃圾,则经过加工制成生物质燃料,实现物尽其用。"市交投集团派驻舒博特环服公司负责人冯远忠介绍道。

从"无处安放"到"各得其所",靠的是技术赋能的精准转化。依托中心先进生产设备,建筑材料中的大理石、石膏板等墙皮材料,经过分拣、破碎制成粒径不同的再生粗骨料和细骨料,并与渣土按科学比例混合,制成混凝土实心砖、空心砖等免烧砖。值得一提的是,由此制成的免烧砖更是获得浙江省新型墙体材料产品认定,性能达标、绿色环保,可应用于市政工程、园林景观、建筑工程等工程。昔日无人问津的建筑废料,眼下成了抢手的绿色建材,实现"从哪里来,回哪里去"的循环发展。

除建筑固废再生制砖外,木质建筑垃圾也实现了高效资源化利用。废弃桌椅、木门等木质垃圾被运入中心后,经过分拣、破碎、造粒等工艺,能够被加工成热值高达3782至4830卡的生物质颗粒燃料。这些颗粒燃料体积小、热值高、燃烧清洁,正替代煤炭等化石能源,为本地及周边的发电厂、海产品烘干车间、粮食烘干中心等提供绿色动能。同时,企业由此腾出的能耗指标还可进入市场交易,实现生态效益与经济效益的双重收获。

绿色低碳不是选择题,而是高质量发展的必答题。如今,这座占地46.6亩的现代化中心,凭借每年15万吨的综合固废处置能力,有效破解了平湖的城市固废治理难题。建筑垃圾资源化利用作为核心板块,已形成"回收—处置—再加工—成品—销售"的良性闭环,为交投集团绿色经营增添了坚实砝码。"接下来,我们将继续深化绿色低碳产业布局,加快数智化赋能,推动固废全生命周期管理从'可视、可溯'向'智控、智管'升级,着力打造技术领先、效益优良、可推广的资源化利用'平湖样板',为走好'双碳'引领全面绿色转型发展之路展现交投作为、贡献交投力量。"市交投集团党委书记、董事长曹建平如是说。

用新技术新模式"武装"田野

新农人扎根新埭逐梦

■记者 居丹荔 通讯员 洪佳祯

本报讯 走进平湖市山野园艺室的种植大棚,密叶猴耳环、澳洲密叶猴耳环、白锦龟背竹等热带植物长势喜人、绿意盎然。"这些热植之前在国内培育比较少,售价居高不下,普通爱好者难以入手。"负责人张原坤是名副其实的"植物行家",2019年从园艺技术专业毕业后,就怀揣着将热带植物本土化量产的创业梦想,立志让高端小众的热带绿植褪去高价滤镜、走进大众生活。

深耕行业多年,张原坤一直寻觅合适的发展沃土。2023年,新埭镇花卉产业加速集聚,产业配套不断完善、发展势头强劲,敏锐的他看中了新埭的产业优势和发展机遇,毅然选择落户新埭,开启本土化热植培育的追梦之路。两年多的时间,陆续引进近400种国内外热植新品种,经过反复试验、筛选适配,从中筛选出可量产,且大众接受度较高的品种,通过自主繁育技术降低种植成本,所培育的密叶猴耳环已经完成扩产并做到了全国单品最大量,让曾经小众昂贵的进口热植走进寻常百姓家。如今,张原坤还在持续探索新品赛道,正在着手培育巴西红檀等优质新品种,希望以平价优质的园艺产品,不断丰富市民的园艺消费选择。

扎根乡村、深耕种植的同时,张原坤敏锐抓住电商发展新机遇。从最初单一直播间试水,到如今四间直播间同步运营,慢慢积累下3万余名精准消费粉丝。如今,山野园艺每月销售额40余万元。

在新埭,像张原坤这样敢创新、善经营的新农人正源源不断汇聚,成为现代农业发展的核心力量。山东农业大学毕业的梁小栋,自毕业以来,就潜心钻研大花萱草的培育推广。"大花萱草是全球三大宿根花卉之一,在国外有很大的市场,但在国内种植很少。"梁小栋说,十多年来,他已经陆续从国外收集了1000多个大花萱草品种,目前已经在旧埭村的基地上选育出了近80种适宜国内种植,且客单价较高的品种,正在通过自媒体达人、花卉销售企业等向外推广。

去年新落地的美迪生态农业有限公司,则着力探索农文旅融合发展新路径。公司"90后"硕士袁应菊自毕业以来就始终从事花卉培育工作,目前正在为平湖基地提供花卉培育技术支持。未来,企业将打造融合电商直播、花卉集市、萌宠休闲体验于一体的多元化产业综合体,助力本地花卉产业向文旅融合新业态转型,也为本地花卉数字产业创新升级注入新动能、提供新思路。

一众新农人的落地深耕,改写了新埭传统农业的发展模式。如今已经不止于花卉园艺领域,本地农业企业纷纷主动拥抱科技,创新经营模式。霖泽农业则通过打造青年入乡实践站、博士工作站等,吸引挖掘了一批乡村振兴的"生力军",实现人才培育与产业发展双向赋能,通过创新发展,成功改良优化报春、花毛茛、羽扇豆等品种,去年公司营业额突破千万元;缘绿农业则在去年招录了两名浙江农林大学农学专业的"00后"硕士,依托专业人才团队,全力冲刺高科技现代农业发展赛道。

为让更多新农人安心创业、新业态蓬勃生长,新埭镇也从硬件配套、政策扶持双向发力,筑牢产业发展根基。"我们目前在建的长三角花卉电商产业园二期,不仅为农业企业提供经营场地,还配套建设后勤楼宇,提供住宿、餐饮等一站式服务,切实解决创业主体的后顾之忧。" (下转2版)

创新实干 "镇"不简单

地理标志赋能 创意营销出圈

曹桥的西瓜别样"甜"

■记 者 钱澄蓉
通讯员 彭心怡

本报讯 配色时尚的长方形盒装礼盒;盖子上贴着"平湖西瓜"国家地理标志的标签;礼盒里是个刚刚采摘的马铃瓜,瓜身上用激光打印着"金榜题名"的字样……6月初既是中高考季,也是平湖西瓜批量上市的时节。近期,平湖市绿野果蔬专业合作社推出了特殊平湖西瓜礼盒,广受市场好评。"顺应本地消费者需求,让好口感、好寓意一步到位。"绿野果蔬专业合作社负责人朱卫说。

单个马铃瓜礼盒售价188元仍供不应求,热销的背后,除产品寓意美好外,更是曹桥西甜瓜特色产业提质增效的生动缩影。

据悉,今年曹桥种植西瓜面积达615亩,种植基地共有26家,主要分布在野马、马厩、严家门等五个村。其中种植平湖西瓜的基地有8家,种植面积在180亩左右。如今,各种植基地的田间长势良好,据保守估计,今年这里种植的马铃瓜系列和天露3号预计亩产均能达到2500公斤,糖度稳定在12到13度。"今年,部分年种植三茬的基地,亩均产量有望突破5000公斤。"曹桥街道农业农村办公室副主任张耀说。

更为喜人的是,今年曹桥街道的绿野果蔬专业合作社、一丰元果蔬专业合作社成功获批"平湖西瓜"地理标志专用标志使用资格,正式成为国家地理标志保护产品的合法使用主体。

"国家地理标志的授予分为'商标授权'和'产品认定',此次两家基地正是凭借自身质量优势获得了'产品认定',这在曹桥尚属首批。"曹桥市场监管所所长周金燕介绍,截至目前,曹桥街道已有4家企业取得"平湖西瓜"地理标志产品使用资格,这一成果不仅为企业的产品插上了品牌的翅膀,也为曹桥街道特色农业高质量发展注入了新活力。

在一丰元果蔬专业合作社负责人褚方根看来,国家地理标志的"落地",既是对自家西瓜品质的认定,也为合作社的经营打开了销路。今年年初获得地理标志专用标志使用资格后,褚方根提前进行了产品的宣传与外包装的升级,嘉兴、杭州的订单纷至沓来,5月基地头茬西瓜丰收,运瓜车辆在基地排起了队,现摘、现装,随后直接装车运走,"我们基地主要种的是天露3号,新鲜度影响着口感,瓜棚'抢收'就为大家吃上更好的瓜。"褚方根坦言,从销售情况看,更优秀的西瓜品质以及国家对品质的背书,能给基地带来更好的收益,这也让他对种植平湖西瓜充满信心。

今年,曹桥西瓜产业收获亮眼成效。年初,新增2家经营主体取得"平湖西瓜"地理标志使用权;5月,天露彩虹品种再度入选省级农作物推介品种。"曹桥是平湖西瓜传统主产区与育种核心地,多年深耕西瓜种业研发、良种繁育、品质培优和品牌培育。"张耀说,街道既有深耕西瓜育种的天露西瓜研究所,也有钻研栽培技术的本土种植户,这些主体成了曹桥西瓜产业稳步提质的坚实底气。

携绿赴前程

■言成声

在第55个"世界环境日"之际,无论走进平湖的田间地头,还是工厂车间,处处都能发现绿色转型的生动成果。逐绿而行,已成为这座城市的坚定选择。

从空气质量指标连续七年领跑嘉兴,到市控以上地表水断面Ⅲ类水比例连续三年保持100%,从四星级"无废城市"建设到国家生态文明建设示范区成功创建……亮眼的成绩,是平湖在农业生产、工业制造、市民生活三大领域同时发力,切实把绿色转型从产业发展的"选择题"做成全域协同的"必答题"结出的成果。

在农业领域,平湖把绿色基因注入"浙北粮仓"的每一寸土地,让产粮与保护生态实现了双向共赢。从首创稻田退水"零直排"模式到秸秆综合利用率稳定在98%以上,从"肥药两制"改革实现测土配方施肥全覆盖,到建成30万亩高标准生态农田,平湖坚持全域推进农业生态绿色发展,着力用农业"好生态"换取农民"好生活",把田间"生态包袱"变成"绿色财富",探索出了农业碳汇、秸秆增值利用等新的增长点,把生态效益转化为农户实实在在的收入。

在工业领域,平湖以"智造"赋能"绿造",让绿色转型成为撬动高质量发展的核心引擎。 (下转2版)

第一评论 DIYI PINGLUN

编辑/杨晨燕 电话/85018129 版式/李春霞 校对/盛建英

本报常年法律顾问/浙江信专律师事务所 沈忠明、戴佳磊律师 电话0573-85219801 本报及所属新媒体刊登的所有原创内容,未经本报授权,一律不得复制、转载、摘编。