

小企业迸发大能量

辉廷机械多项技术实现零的突破

本报讯(记者 吴梦婷)高精度柔性线材成型设备应用范围广,从日用五金、园林机械到汽车零部件,不少产品的成型加工都离不开这一系列产品设备。而在2010年以前,我国在这一领域还高度依赖国外进口。在牛塘镇,常州市辉廷机械有限公司10余年专注自动化线材成型设备的研发与生产,数项技术已在国内实现零的突破。

培育增长极未必“大而新”,但求“小而精”。走进辉廷机械约3000平方米的装配车间,一批已经装配完成的订单整装待发,工人们正在忙着做最后的调试。它们中不但有转头式折线机,还有更智能、更高效的钻头折弯组合机、双头线材成型机,这两种机型,目前国内只有辉廷机械已经成熟使用并批量生产。“除了安徽、河北、湖北以及江浙沪地

区等汽车零部件生产厂商较为集中的地区,还有来自泰国、印度、墨西哥等国家和地区的订单。”辉廷机械总经理魏战廷介绍,目前,企业的订单已经排到明年1月了。

6名拥有10年以上行业实战经验的技术骨干组成了企业的“核心大脑”,通过不断攻关突破线材成型机领域的多项技术难题,成功研制出达到国际同等水平的高精度柔性线

材成型机。如今,企业已能定制化生产数控3D折线机、数控3D双头折线机、数控钻头折弯组合机等10多款机型,实现了国内该行业从人工折弯到机械化一次成型的重要转变。据悉,目前,企业已累计获得2项发明专利、30余项实用新型专利,并连续两届获评国家级高新技术企业。今年,企业产值已超2000万元,预计全年产值较去年增长

30%左右。
“要从能用,变为好用。”魏战廷透露,眼下,为了让设备控制软件更加智能化、定制化,更加适应企业高效生产,企业在牛塘镇的牵线搭桥下,正与江苏理工学院计算机工程学院开展深度的产学研合作,由高校老师带队参与研发调试,助力自动化线材成型设备实现图形导入、一键生产。

以科技进步 为乡村振兴添智赋能

本报讯(记者 钱志益)科技是第一生产力,人才是第一资源。作为省农科院在武进设立的唯一一个亚夫工作站,省农科院亚夫科技服务“武进洛阳工作站”与乡土人才零距离互动、手把手传授,积极探索健全乡土人才“引育”长效机制,为助力乡村振兴添砖加瓦。

日前,全市桃梨冬季栽培管理技术培训班在我区开展,国家桃产业体系岗位科学家、武进洛阳亚夫工作站站长张斌斌带领专家团,为果农进行培训,强调果树冬季休眠期是调节果树、复壮树势、消灭病菌害虫的最佳时机。“好的技术、好的品种在武进洛阳亚夫工作站实施后,起到示范带动作用,也为丰产丰收打下了基础。”江苏省桃产业体系岗位专家蒋红国说。

武进有水蜜桃种植面积3.73万亩,占全区果品种植面积的61%,年产量4.7万吨,产值约5.9亿元。立足“阳湖水蜜桃”产业,2022年6月,武进洛阳亚夫工作站成立,通

过现场专题讲座、解答疑难问题等形式,使专家“真经”与乡村“土法”有机融合,为乡村振兴提供智力支撑。今年以来,该工作站已在武进开展现场技术指导18次、技术培训7次。

两年来,武进依托武进洛阳亚夫工作站、亚夫科技服务项目和国家桃体系、省桃体系科技资源,邀请专家前来对“阳湖水蜜桃”产业发展把脉问诊,走出了一条“依靠技术、依托专家、多方努力、共同提升”的品牌发展之路。同时,建立人才培育机制内生动力,筛选出一批兼具学历和经验的农户。其中,武进区洛阳芸秀源家庭农场、常州市雪堰丰香果园家庭农场、武进区雪堰泛泛家的果园家庭农场、常州市金熠果品专业合作社等的负责人都为当地乡土人才,曾荣获江苏省乡土人才“三带”名人、乡村振兴技艺师、江苏省乡村产业振兴带头人培育“头雁”等称号。

AI赋能助力南夏墅打造“智”水新样板

本报讯(记者 钱志益)为积极响应《常州市河流水质提升专项行动工作方案》《武进区推进新一轮太湖综合治理“1+8”三年行动计划》精神,加快提升片区河流水环境质量,上月起,南夏墅街道尝试利用智能手段,有序推进庙桥民营工业园工业污水排放控制区溯源排查工作,成效显著。

马池浜位于庙桥民营工业园,全长700米,河道周边共

有28家企业。本次溯源排查工作引进第三方管理机构,采用行船核查、徒步排查、无人机航测等方式进行勘察。在传统整合分析溯源排查成果的基础上,积极融入AI与流体动力学模拟等新技术,形成“类型到监测、监测到问题、问题到整治、整治到管理”的闭环“智”水新样板。

通过现场诊断排水管网运行状况,可以查清管网渗漏、

淤积与排污口、工业企业异常排水等关联性问题,有效评估工业园区水环境综合质量,形成“智”水数据资产,构建智能化三维大数据管理平台。截至目前,南夏墅街道已完成“河道+排口+企业”全覆盖排查工作,下一步将充分依托丰富“智”水模型,分类型、分步骤、有重点地开展管网修复、排口整治及企业整改工作,为水环境质量改善保驾护航。



位于武进国家高新区的江苏思迪汽车系统股份有限公司是一家主要从事汽车座椅舒适系统、座椅空调系统及座椅电控系统研发与生产的公司。目前,公司建设项目已竣工投产,可形成年产2100万套汽车座椅舒适系统的生产规模,预计实现年销售额约11亿元。图为车间生产现场。
钱奎 摄

工银传世金

中国工商银行·大师十二生肖传世金

十二年鸿篇巨制 十二载连续珍藏

大师作品 | 匠心工艺 | 传承经典

材质: Au999 规格: 套一50g / 套二100g / 套三500g / 套四1000g

产品性质: 工商银行品牌产品

*购买详询中国工商银行武进支行 | 地址: 武进区湖塘定安中路156号

风险提示: 受地缘政治、经济因素以及各种突发事件的影响,黄金价格可能发生波动,购买者应充分考虑由此产生的一切风险及损失。