



舟山发布



舟山客户端



舟山微信公众号



实干争先 跨越发展
“985”行动进行时

新技术+新设备

精宏机械推动螺杆“智变”

□记者 陈颖丹

本报讯 4月17日上午9时许,浙江精宏机械有限公司(以下简称精宏机械)的生产车间里,传来阵阵轰鸣声。一排排整齐排列的大型机床上,正在生产各种规格的螺杆、机筒,工人们熟练地操控着机器,对产品进行加工和调试。

车间负责人张灵波告诉记者,这些产品主要出口巴西、美国以及东南亚等地区。“上个月我们又接了国外的几笔订单,总金额300多万元,这几天我们正在加紧生产。”张灵波说,为确保订单按时交付,目前所有生产线都开足马力,满负荷生产,工人们几乎天天都在加班加点赶进度。

精宏机械位于金塘沥港,深耕螺杆机筒行业30余载,专业生产制造双金属机筒螺杆、氮化机筒螺杆、双孔机筒等产品,是国内知名的螺杆配套供应商。作为浙江省“专精特新”中小企业,2023年市级

数字化改造试点示范企业等荣誉“加身”的高新技术企业,精宏机械近年来在数字化提升、技术升级等方面频频发力,实现年产500万件、产值7000万元,稳步走上了数字化、智能化和全球化的发展征程。

精宏机械办公室主任王云海说,公司自2021年开始着手进行数字化提升改造,每年投入200万元用于购置先进生产设备以及新材料应用等方面的研发创新。

去年,精宏机械全面启用“吉客云”企业管理信息化系统,实现了生产过程的自动化监控、数据采集和分析、财务管理等全覆盖,不仅使产品质量可回溯,管理也更规范。

“我们可以对订单、生产、发货、质量等各类数据进行分析、展示,实现实时数据洞察和产程监查。”王云海向记者介绍,如通过生产工序看板,车间员工可了解近期需要完成的工作内容、计划完成时间,实时了解每月逾期任务情况;通过业务(销售)看板,可设置每月业务员目标金

额数据,再提取模块中各订单数据,展示每个业务员的销售情况;通过进销存模块,可高效管理商品的进销存流程,随时了解商品库存情况,及时补货,避免出现缺货或积压等问题。

目前,该数字管理系统应用于精宏机械的各个生产场景中,生产按时达成率已由原来的23.5%提升至53.6%。

随着制造业逐步迈向高端化,以领先技术和高标准产品抢滩市场,是金塘螺杆企业共同的目标。

为进一步降本增效,精宏机械逐年更新加工设备。上个月,数控加工车间又新增了4台全自动数字化设备。其中,立式加工设备实现了3米长螺杆机筒的加工能力,打破了以往2米的加工极限,工人只需插入编程程序,设备就能自动高效运转。

“数字化设备代替了人工外铣作业,不仅提高了产品的精度和平面光滑度,还在节省一半的人力同时,使工作效率提升一倍左右。”张

灵波说,通过智能化、自动化路径,有效减少了用工成本,也让螺杆迎来了“智变”。

螺杆是各类挤出机、注塑机等广泛使用的核心关键零件,在机筒中高速旋转运动下,常常分解出强腐蚀性介质腐蚀螺杆表面金属,从而影响产品品质。精宏机械经过多年探索研发,改进了螺杆结构、合金喷涂等关键性要点,研制了多款新型高效螺杆,并获得多项发明专利证书。

去年,精宏机械研发了一款三面开槽合金螺杆,即在螺杆的关键部位——底径、外径以及螺槽侧面喷涂特种合金层,并采用等离子技术和双金属堆焊工艺,有效提升了双螺杆的耐磨性、耐腐蚀性,还大大缩短了制造加工周期。

“我们目前生产的螺杆产品中,有一半是这样的高质量新产品,销售额已占总产值的三分之一。”张灵波说,这些新工艺叠加新设备,使产品性能显著提升,产量大幅提高。

一季度我市商品交易市场成交额全线增长

9家市场交易额突破亿元

□记者 陈逸麟 通讯员 张施

61.49亿元,同比增长6.74%。

本报讯 记者日前从市市场监管局了解到,今年一季度,我市各类商品交易市场稳中向好,成交额实现全线增长。据统计,全市92家商品交易市场总成交额达151.72亿元,同比增长9.02%,场均成交额1.67亿元,较去年同期增长16.78%。

据市市场监管局相关工作人员介绍,开年以来,我市各类市场总体温和复苏。据统计,一季度我市消费品市场成交额达82.6亿元,较去年同期增长8.14%。包括基础原材料交易、二手车交易、船舶交易、建材交易等在内的8家生产资料市场,一季度共实现成交额

水产品市场同样开局良好。全市水产市场一季度累计实现各类水产品交易量20.27万吨,同比增加6.13%;完成交易额54.24亿元,同比增加6.27%。

蔬菜批发市场交易繁忙,一季度全市蔬菜批发市场成交额0.5亿元,同比增长26.92%。

此外,9家亿元市场发展势头更加强劲。据介绍,一季度,我市共有9家市场交易额突破亿元,成交总额达139.83亿元,占总体商品交易市场成交额92.16%。其中舟山三农农产品批发市场、舟山国际水产城、浙江船舶交易市场和舟山(中国)基础原材料交易市场成交额突破10亿元。

前移招才引智阵地

定海宁波人才飞地启用

5家科创领军人才企业已入驻

□记者 吴建波 通讯员 朱琰星

目前,已入驻“人才飞地”

本报讯 4月19日,位于宁波市江北区的定海宁波人才飞地正式启用。这是定海在外设立的又一处“人才飞地”,将承接宁波优质人才、科创资源,打造定海面向长三角产业化的重要功能平台、人才和产业项目的导入窗口。

定海宁波人才飞地办公总面积1220平方米。“人才飞地”采取“政府主导、国资主体、专业运营”的委托运营服务模式,遴选了具有专业运营和综合资源优势的第三方专业机构负责运营。

在企业入驻方面,“人才飞地”以“孵化在甬,加速在定”的模式运行。“我们主要围绕舟山‘985’行动和定海产业革新‘145’计划精准招引优质人才项目入驻飞地,进一步强化

‘三支队伍’建设。”定海区委人才办相关负责人介绍,“人才飞地”将聚焦高端装备制造、海洋电子信息等特色生产业,前移招才引智阵地。

的企业共有5家,均为科创领军人才企业。其中舟山朗耀科技由西北工业大学博士领衔,核心产品为智能视频图像AI分析技术,目前已在舟山开展数字政务合作业务。此外,“人才飞地”还在接洽数家科技型高端制造类企业。

为鼓励企业入驻,定海区近日还出台了“人才飞地”专项支持政策,对年度考核合格的企业,根据“人才飞地”支持政策、科创扶持政策、服务业发展政策等,给予入驻企业房租减免、科创补助等奖励,入驻企业还可享受定海区高层次人才引育、“舟创未来”海纳计划等人才创业创新支持政策。

定海宁波人才飞地启用后,部分定海高端装备制造等特色产业链龙头企业的研发机构也将入驻飞地,充分借用宁波高质科创资源,享受科创中心城市的科创效应红利,形成在宁波研发创新、在定海转化生产的良好模式。

@青舟 今天我出境

胡颖：用相机定格小岛之美



□记者 宓好霖 王跃蒙

理》杂志的《海岛专辑》。

用影像方式,呈现岛屿的新风貌与人文故事。28岁的江西小伙胡颖,因一次海岛义工之行,与普陀东福山岛结缘。2018年毕业后,他选择留在东福山岛,拍了许多自然风光及海岛人文的照片,作品还登上了《中国国家地

如今,胡颖已在舟山驻留了8个年头,牵住他脚步的,是舟山的美丽风景。本期“今天我出境”,一起来看看95后自由摄影师胡颖,如何用相机定格小岛之美。



扫一扫 看视频

气
象

今日
13℃~19℃
明日
12℃~24℃

阴有时有阵雨或雷雨,下午转阴到多云。早晨局部有雾。偏东风3~4级,中午转西北风3~4级。
多云。西北风4~5级,下午转南到东南风3~4级。

在花鸟邂逅美景

昨天下午,在嵊泗县花鸟乡灯塔村,一束金光洒向海上牧场,壮观的海天美景吸引游客驻足观赏留影。近年来,花鸟岛全面推进“小岛你好”创建示范岛项目,改造提升海岛基础设施和人居环境,为居民和游客带来更多美好体验。

摄影 记者 姚凯乐 薛峰

舟山首家远洋渔业检验检测中心获资质认定

130余家企业实现“家门口”送检

□记者 吴建波 通讯员 于奉月

本报讯 近日,舟山国家远洋渔业基地检验检测中心成功获得浙江省市场监督管理局颁发的《检验检测机构资质认定证书》,成为我市首家面向远洋渔业领域的检验检测机构,将惠及基地内130余家渔业捕捞、水产加工、食品制造等企业并辐射全市相关企业。

走进位于舟山西码头国际海鲜城10号楼2层的检验检测中心,液相色谱仪、原子吸收分光光度仪等各类仪器设备已经完成调试,可正式投入使用。目前,实验室拥有各类仪器设

备87台(套),可实施微生物类、理化类、药残类、元素类及营养类等120余项参数检测,为水产及加工品相关企业提供第三方检验检测服务。

据舟山国家远洋渔业基地科技发展公司高级工程师龙举介绍,基地检验检测中心面向社会提供精准的远洋渔业加工产品检验数据,检验报告具有法定效力、社会公信力和科学权威性。

检验检测中心的投入使用,使远洋渔业加工产品安全得到有效保障。“以后不出‘家门’就能送检,满足了公司对产品就近检测的需求。”舟山市捕渔人电子商务有限公司是

基地内一家从事水产品互联网销售的企业,在公司负责人罗宋江看来,该检测中心的设立,为企业节省了大量的时间成本。

罗宋江告诉记者,以往公司开展业务时,需要将呛蟹等样品寄往宁波、杭州等地送检才能取得权威的质量认证。“一方面怕物流寄送时间影响样品质量,另一方面一旦中途遇到客户要求增加检测项目,公司可能又要增寄样品,对产品后续销售影响较大。”罗宋江表示,有了“家门口”的检测机构,企业送样品上门后,部分检测数据可以快速获得。

龙举表示,下一步该中心将立足

远洋渔业经济,持续拓展业务范围,努力建设国内一流的远洋渔业产品检验检测实验室,助力舟山远洋渔业产业高质量发展。

据了解,基地检验检测中心也是定海远洋渔业产业创新服务综合体引进服务机构、整合优势资源的一项成果。围绕远洋捕捞、港口冷链、精深加工、交易贸易4大板块需求,去年该综合体新引入2家服务机构入驻,目前活跃在线的服务机构有40家,为产业集群企业提供知识产权代理、检验检测、科技金融等产业创新服务,累计服务产业链企业2000余家次。

浙大海洋学院四人团队南极科考归来

□记者 刘浩 通讯员 高楚清

本报讯 近日,由自然资源部组织的中国第40次南极考察圆满结束。本次考察历时5个多月,在时间紧、任务重、恶劣环境频发的情况下,圆满完成各项考察任务。在考察队里,有4名来自浙江大学海洋学院的专家学者。昨天,在浙江大学舟山校区,记者见到了从南极归来的浙江大学副教授王杭州、研究员王德麟,听他们讲述此次南极科考之行。

此次考察首次由“雪龙”号、“雪

龙2”号与“天惠”轮三船保障实施,于去年11月1日从国内出发。去年12月26日下午6时,“雪龙2”号从新西兰利特尔顿港起航,王杭州和王德麟随船前往南极阿蒙森海海域开展新一轮大洋调查和监测任务。此前11月初,浙江大学博士后王皓、博士生王宇迪已先行参与本次南极科考活动。

前几年,王杭州先后参与了中国第九次北极科学考察、“MOSAIC”计划第一航段等极地科考航次,在白令海域、楚科奇海域、北极中央海冰区等地开展冰内多层次太阳辐射

观测以及系统现场布放应用。此次是王杭州第一次去南极科考。“算起来,我北极去了四次,南极是第一次去,两个地方总体气候环境不一样,北极风平浪静,南极风浪比较大,气旋作用明显,使南极科考充满危险与挑战。”王杭州说,本次南极之行主要有两个任务,一个是布放研制的浮游生物光学成像系统,用于研究极地上层海洋生物生态变化情况;另一个是协助大洋队进行CTD操作以及潜标的收放工作。

在浙大舟山校区的实验室里,

王杭州为记者展示了曾在南大洋短期测量的一套浮游生物光学成像系统,该系统相当于一台“鱼类自拍器”。“我们在南大洋约100米水深还布放了另一套大型光学成像系统,它集成在生态潜标中,重约100公斤。”王杭州告诉记者,因为在极地,这套系统比较费电,所以该系统每天会被唤醒8次,每次工作10分钟,每分钟拍6张图,一天拍480张图,“一年之后,会回收这套系统,采用智能图像处理算法对照片中的小鱼小虾等生物进行识别分析,系统的分辨率甚至可以达到微米级。”

下转第2版▶