



机器换人、升级无人工厂……

创新为农业发展插上腾飞的“翅膀”

■本报记者 章鸣宇



浅加温技术助力红美人柑橘提前两个月成熟。

金秋时节，橘乡大地处处洋溢着丰收的喜悦。在这“丰”景如画的背后，离不开农业科技的“加持”。在我区，机械化生产、自动化种植、科技创新为农业发展插上腾飞“翅膀”，让农业生产数字化、集约化、规模化成为现实。

机器换人 农业更“绿色”

在北洋镇中德农场，负责人李锦波正驾驶大型割草机在稻田边来回穿梭，没用一点农药，踩踩油门，田间杂草很快被清理一空。

“比方100平方米的杂草地，一个人

劳作的话，大概要2到3个小时，如果依靠割草机的话，5到10分钟就能干完。”李锦波说。

在这个农场里，水稻秸秆还田、大米酿酒、米糠喂鸭、畜禽粪便堆肥，农场内的农作物，与配套养殖的鸭、鹅等都是生态循环链的一环，各司其职。

而在十年前，生态农业在黄岩还只是专业术语。2012年李锦波在德国考察时便心生向往，将该理念引入黄岩。“当时，我们住在一个有着百年历史的大农场，白天，我们到处闲逛，看小麦刚抽穗，随风摇曳，大片草地上，奶牛正悠闲地吃草。饭点，吃面包、喝牛奶、吃蔬菜沙拉……而这些都产自这个有机农场。”李锦波说。在进一步了解后，他发现这个农场不施农药、不施化肥，环境又好，空气又清新。

“这不就是我们想象中的田园生活吗？”2013年，李锦波在台州周边寻找符合条件的土地，最终找到北洋镇称歇村，并流转了300亩土地，开始种植有机粮食和蔬菜。

由于当地长时间使用化肥和农药耕种，农场建立之初，地块土壤板结、肥力匮乏，健康状况堪忧。李锦波

便从改造土壤开始，但他发现问题并不简单。

“当时唯一的办法就用牛粪来丰富地力，可这技术也不成熟，特别是要种草养牛，但种草的话，田地又不够了，当时甚至到内蒙古运有机草给牛吃，这一折腾成本就大了。”在农场建立的最初几年，李锦波前前后后交了几百万的“学费”。

但他也表示，这些“学费”并没在完全浪费，在摸索的过程中，农场通过引进圆盘犁等机械，将紫云英、小麦、油菜等有机物料作为绿肥还田，辅以牛粪作为基质的制剂，从而改善土壤结构和营养。

十年来，中德农场还投入200多万元，对农业生产的各个环节都进行了机器换人。

“育苗、插秧、收割、养地、绿肥还田、深松地这一系列环节都采用了机械化操作，300亩的农场，真正的操作工人只有四个。”李锦波说。

据了解，近五年，我区共计办理购农机562台，发放补贴资金765.1万元，受益农户近390人，拉动农民投入超1967万元。

(下转B版)

黄岩城乡自来水有限公司——

多措并举筑牢城乡用水“安全线”

本报讯(记者 李小亿 通讯员 林盛)11月3日晚，黄岩城乡自来水有限公司的管线检测组工作人员开始了一天的忙碌工作，他们走进小区、村居，在大街小巷走走停停，用听音杆、听漏仪等工具对供水主管线进行检查。

今年9月以来，我区持续晴多雨少天气，降雨量较往年偏少，蓄水明显不足。保障城乡居民用水安全已成为我区当下的重点工作之一。面对严峻的供水形势，我区正通过优化供水调度、限制高耗用水、减少管网漏损等一系列节水、输水措施，全力保障城乡居民用水安全。

“通过巡查侦听主管线有无异响，我们可以及时发现水管漏点，从而保障供水正常运行，这也是节约水资源的重要手段。”黄岩城乡自来水有限公司管线检测员高亨渊说。当前，黄岩城乡自来水有限公司已调配人手加强巡线力度，对水源地至水厂的原水管道及城区各配水支管，逐一巡查漏点，对供水区域开展地毯式检测，力求及时发现修复漏点，保障供水。

供水安全，既涉及供水量是否正常，也涉及到水质是否达标。近日，在黄岩自来水厂，工作人员对电机、水

泵等供水设备进行了全面检查、保养和维护，确保供水设备正常运转。

“入秋后我们的日用水量有所下降，制水量可以跟上城区居民的需求，但是由于水源地水位下降，对水质会有一定影响，我们仍要加强数据监测工作，实时掌控水位高低、浑浊度等水质变化，以便保障水源水量和水质安全。”黄岩自来水厂厂长郑刚表示。

目前，台州市仍维持水旱灾害防御(抗旱)IV级应急响应和水利旱情蓝色预警(轻度干旱)，在我区西部山区，部分区域出现了居民用水不足、农田灌溉用水不足的情况。

“我区西部五乡一镇的农饮水水源来自各个山塘水库，现在降水少，蓄水明显不足，针对农村供水分散的特点，我们已制定紧急方案，通过增加水源水量、配合各乡镇做好送水服务等方式，解决西部干旱问题。”黄岩城乡自来水有限公司总经理王俊庚说。

据了解，黄岩城乡自来水有限公司已建立制水运行、管网抢修、热服务小分队，实施24小时待命，全力抗旱保供水。同时，该公司进一步优化供水调度方案，根据居民用水的特点，适时调整出厂水压力，并加强供水设施的巡查和检修，及时修复漏点，减少水资源的漏失。

学习宣传贯彻党的二十大精神

澄江：把学习成果转化为强大干事动力

本报讯(记者 蒋奇军)连日来，澄江街道党工委组织党员干部学习贯彻党的二十大精神，制定学习计划，坚持做到学、思、学、知、行相统一，切实把热情干劲转化为做好当前工作的强大动力，掀起了学习宣传贯彻党的二十大精神的热潮。

该街道各级党组织以高度的政治责任感和历史使命感，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，通过理论与行动相融合、线上线下相结合等多种学习形式，切实抓好学习与实践相结合，对标党

的二十大重大部署梳理目标任务，找准切入点和突破口，以项目化、清单化、具体化的工作举措，真正把“愿景图”转化为人民生活的“幸福图”。

下阶段，澄江街道将以学习宣传贯彻党的二十大精神为引

领，及早谋划明年重点工作，集中力量冲刺2022年目标任务，以“五同”党支部党建引领基层治理，统筹疫情防控与经济社会协同发展，抓牢项目谋划落地，守牢疫情防控、信访维稳、安全生产“三道防线”。

银龄心向党 奋进新征程

本报讯(记者 施佳丽)舞动新变化、唱响新发展。近日，一场主题为“银龄心向党、奋进新征程”的快闪演出在江北公园亮相，吸引了众多市民驻足观看。

歌曲《在灿烂阳光下》拉开了演

出的序幕，随后，由黄岩老干部艺术团自编自创自演的表演唱、体育舞蹈《我爱你中国》、探戈《长江之歌》等精彩节目轮番上演。

演出中，艺术团团员们精神抖擞、热情洋溢，一首首耳熟能详的爱

国歌曲将现场观众的情绪迅速唤起，有的跟着节奏挥动着双手，有的跟着演员们一起唱了起来。“从头看到尾，表演得太好了，我一直跟着节拍，心里的热情也一下子迸发了出来。”现场观众吕女士激动地说。

“我们的队员都是退而不休、余热生辉的老同志，为了这次演出，大家排练了很久。希望通过这次演出，把党的二十大精神传递到广大人民群众的心里去。”黄岩老干部艺术团团长张云芳说。

黄岩蜜橘“本地早”开摘上市

本报讯(记者 章鸣宇)11月7日是立冬，黄岩蜜橘当家品种“本地早”迎来了采摘季，今年“本地早”克服了干旱等不利因素影响，迎来丰收，总产量2.8万吨，同比增加10%。

走进位于澄江街道凤洋村的千亩柑橘博览园，只见一个个“土墩”上，金灿灿的“本地早”橘子犹如一盏盏漂亮的小灯笼，缀满枝头。拿着剪刀，挂上橘篮，果农们正在忙着地采摘，阵阵清脆的剪橘声中透出丰收的喜悦。

“我家今年的橘子产量比去年增长20%，一棵树产量近100公斤，优质果占了七成以上。”正在为游客们挑选头茬“本地早”的凤洋村橘农王国明告诉记者，在农业部门和街道的帮助下，这个夏天橘园采用了自动喷滴灌等诸多数字化手段，抵御了连续干旱少雨的不利影响，取得了来之不易的丰收。

近年来，黄岩以橘为媒，农旅结合，带动蜜橘旺销，在台州黄岩凤来

柑橘专业合作社，前来采摘、购买的市民络绎不绝，大家抢“鲜”品尝头茬“本地早”。

“第一次看到这么大面积的橘园，而且又甜又好吃，尝一口一天都是好心情啊！”永宁江两岸风光绮丽的橘园，甜酸适口的蜜橘让温州游客王建春直言不虚此行。

抓住黄岩聚焦打造“中华橘源”金名片这个好时机，今年，该合作社还将种植面积从100亩拓展到150亩，建设连栋大棚，着力提高“本地早”品质，讲好“黄岩蜜橘故事”。

“一天销量大概有2500多公斤，依托于乡村旅游，现在每天上门采摘的游客有1000多人，供不应求带动了本地早价格的上涨，每斤从以往的6元提高到今年的8元。”台州黄岩凤来柑橘专业合作社负责人王利红说。

据了解，“本地早”是黄岩蜜橘主打品种，一般在重阳熟时变黄，在



立冬时节左右才可成熟采摘，贮存时间长，且色香味不变。此外，“本地早”皮薄核少、汁多渣少，含大量维生素C、枸橼酸及葡萄糖等十余种营养物质，

是立冬进补的佳品。每天吃3个橘子，就能满足一个人一天对维生素C的需求量。橘子谐音有“吉祥”之意，立冬吃橘子，也寓意着冬天好运的开始。

今日导读

一起组个“橘”吧

五洞桥畔共赴一场蜜橘的星辰大海

(详见C版)

坚定不移实施“六大战略” 全面建设共同富裕区域标杆