寿光台头镇农庄、家庭农场占主导地位

农民种地用上无人机

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽
本报通讯员 刘瑞全

寿光市台头镇赵埠村种粮大户李华永，设计制造出一台自走式农药喷洒机，一个小时能打农药50亩。该机器一米半高，两边各有一个长4.5米的翼展，共有11个农药喷头。“10分钟就能打8亩多地，解决了我喷洒农药的大问题。”李华永说。

李华永在种地方面是一把好手，熟悉他的人，称他为“农将军”。1995年结婚后，李华永陆续开始承包土地，种植玉米、小麦，逐渐达到了四五十亩的规模。2015年开始，李华永办起了家庭农场。2017年，趁台头镇加大土地流转的东风，李华永一次性承包了300亩土地，成为种粮大户。

“正在向市镇两级政府汇报，解决好家庭农场配套粮仓和晒粮场的问题。同时，今秋后将种植有机小麦、黑麦、富硒小麦等。”李华永说。

台头镇郑埝村的郑瑞国，今年3月花费7万元新上一台大疆农药喷洒无人机。每当郑瑞国施工作业时，总有一群人围着看热闹。“正常情况下，一上午能喷洒300亩，极大提高了喷洒农药的工作效率。”郑瑞国说。

台头镇三座楼村的刘月辉、刘月利种植胡萝卜时，尝试使用了农药喷洒无人机。“没想到在电视中看到的高科技产品，在这么短的时间里就应用到了我们家的大田里。以后做农民，确实省工省力啦。”刘月辉说。

郑树庆种植着400亩的高粱、小麦和玉米，今年也尝试使用了农药喷洒无人机。“这种无人机喷洒起来，气流大，带动植物叶子反过来，能把农作物打匀打透，效果非常好。”郑树庆说，还有一个比农药喷洒车好的地方是不用回头拐弯，也不会压着庄稼。

寿光市台头镇农民在用无人机喷洒农药。 □刘忠 报道

据了解，目前农药喷洒无人机已经在台头镇喷洒农药5000亩左右。

“无人机等科学技术，将来一定会代替人工的。”郑瑞国说。

台头镇防水工业发达，精细农业、设施农业在台头镇很难落地，而大田农业的收益则更低。

3年前，台头镇的土地开始不同程度地撂荒。为啥？南洋头村村民王兰村说：“一户农民种3至5亩土地，每年净收益不超过5000元，但需要把一户农民完全捆绑在土地上，得不到自由。”

李华永说：“一亩地麦子和玉米加起来，最多收入在1560元左右，刨除各种费用，净收入也就五六百元。”

与此同时，许多年轻人，甚至部分1970年代出生的人没有从事过农业生产，对土地种植既无经验又无兴趣，“农二代”后继乏人。而在台头镇的企业打工，40-50岁的一般工人年工资5万元左右，技术骨干可达10万元。“土地不撂荒才怪。”王兰村说。

看到土地撂荒苗头出现，台头镇党委、政府加强了对镇域内用地情况的分析，并提出了主导性意见。台头镇农业特色定调为大田农业，发展规模经济，加大水肥一体化推广力度，重点引导推广农户自采、使用各种降低劳动成本的大型农具、智能农具，以规模优势取胜。

为此，台头镇党委、政府加大了种植大户的农业招商力度，将土地流转出去，将农民解放出来。目前，台头全镇现有耕地8.5万亩，累计流转土地4.8万亩，流转土地占总面积的54%以上。流转50亩以上的有200多户，流转200亩以上的有60多户。

现在，台头镇农业已经率先出现了农庄、家庭农场占主导地位的新局面。北洋头村党支部书记侯新令认为，这种新局面的出现，导致了水肥一体化、农药喷洒无人机、自走式农药喷洒机等大型农具、机械化农具、智能农具的出现。

“种地，尤其是种植小麦，不太受市场行情波动的影响。我们一家300亩小麦、玉米种下来，一年收入个二三十万不成问题。既稳定，又比在厂子里上班自由。”李华永说，未来将继续扩大自己的种植面积。

“听说邹平县种粮大户种植小麦的规模达到了八九百亩。相比他们，我还差得很远。”李华永说。

西红柿彩绘扮靓“番茄小镇”

□ 本报记者 石如宽
本报通讯员 门传铭

8月10日傍晚，寿光市古城街道贺西村，来自青州的王发英不断用手机拍下墙上的西红柿彩绘画作。“既有真实的西红柿，还有梦幻的西红柿，还有有故事的、有文化的西红柿，太有想象力了。”王发英说。

番茄彩绘是古城街道邀请美术画家为贺东、贺西、瓦庙、金旺四个村开展以西红柿为主题的美丽乡村艺术创作。

“在充分调研的基础上，结合各村实际，我们决定在这四个村开展以西红柿为主题的乡村彩绘艺术创作，大力弘扬农耕文化。”古城街道党工委副书记韩高贵说，现已提报“古城番茄小镇”商标注册，并设计制作了部分包装盒、包装袋及路旗广告。

寿光市古城街道盛产西红柿，被称为“番茄小镇”。

古城街道西红柿种植历史悠久，自明朝中期即开始种植。新中国成立后，种植面积逐年增加，20世纪90年代初期，寿光蔬菜大棚开始兴起，古城街道的大棚西红柿种植逐渐成为主流，是当地农民收入的重要来源，发展成全国最大的西红柿生产经营集散地，被誉为“中国西红柿之乡”。

番茄特色小镇项目位于古城街道中西部，包括兴业路片区和古安街片区。贺东、贺西、瓦庙、金旺这四个村交通便利，离市区较近。韩高贵说，通过展现农耕文化，吸引大量市民前来参观，带动古城街道旅游发展的同时，增加村集体和村民的收入，形成“旅游+”、“生态+”新产业新业态模式，在留住乡愁的同时，实现多方共赢。

“熟悉的街道，熟悉的路口，熟悉的家人，变成了最美好的风景。”金旺村在济南工作的刘晓青说。

“番茄小镇，城市坐标，勤劳的古城街道人民用自己的双手和技术创造了番茄小镇，让我们扬名天下。”贺西村村民王春荣说。

走进贺东村，大街两旁的墙壁上绘着各种西红柿图画。独立艺术家海东画了《悟空闯入番茄园》，设绘哥陈思宇的作品是《番茄公主》，格桑花·云绘成了《爱丽丝梦游番茄园》，敬之作了《番茄守护神》。

“我们从7月份起，组织100多名艺术家，白天画番茄，晚上吃番茄，用艺术改变乡村。”番茄小镇绘画负责人、艺术家信王军说。

因为番茄小镇的创作，金旺村的王长雨觉得村里干净漂亮有文化了。“看到都是五彩斑斓的颜色，走路都觉得有劲了。”王长雨说。

因为番茄小镇，网文《你一定要去一趟番茄小镇，因为她住进了我心里》火了。

“也许你该去一趟番茄小镇，听说那里有一群艺术家，把村子画满了西红柿。”

“不要问我为什么画这么多番茄，因为这里的番茄好吃啊，因为梵高都爱吃，因为我们都爱吃。”

“这些文字生活俏皮，更容易让人接受，也适合网络传播。”信王军说。

艺术彩绘只是番茄小镇的一部分内容。据介绍，番茄特色小镇建设计划先期投资2亿元，建设周期3年，集现代农业、休闲旅游、田园社区三位一体的综合发展模式，规划建设农业产业区、休闲娱乐区、文化景观区、生活居住区、展示服务区、文创产业区六大主题园区。

臭湾塘成小广场 乡风文明韵味长

寿光美丽乡村建设快马加鞭

□ 本报记者 石如宽
本报通讯员 赵德彦

在寿光洛城街道刘家尧河村新修的小游园内，记者看到，广场平整宽阔，湾塘碧水荡漾，凉亭精巧别致。

“以前这里就是个垃圾场，甚至有死猪死羊，苍蝇蚊子乱飞，散发臭烘烘的气味，大家都躲着走。”刘家尧河村村民李玉梅说。

据了解，小游园所在地曾是一个废旧的湾塘，垃圾成堆，污水横流。十几年来村民的生活垃圾和大棚垃圾全部堆放在此。溢出的垃圾还常常堵住出村路，百姓意见很大。

“结合上级美丽乡村建设再提升补贴政策，今年我们一共投资了80多万元，建了小凉亭，硬化路面4000多平方米，绿化补植300多棵，卫矛灌木一共2600平方米。”刘家尧河村党支部书记刘向生说。

洛城街道刘家尧河村村民刘钻生说：“建起这个湾来，干净了，群众也自觉了，有了垃圾桶也没有乱扔垃圾的了，晚上跳舞的也多了。”

如今的洛城街道韩家牟城村，平房整齐划一，路边绿树成荫。之前的韩家牟城村却长期被乱搭乱建所困扰，村里乱打乱建169处车库、仓库，还有各种杂物堵住了多数巷子。今年该村清理了169处车库、棚子以及各种杂物。

截至目前，洛城街道高东、王家、安全牟城等36个村“美丽乡村”提升已基本完工，累计硬化道路20.5万平方米，栽植绿化苗木120万株，修建排水沟2.8万米，建设村级游园广场13处。

目前，纪台镇72个村中已有46个村庄在绿化、亮化、硬化、农电改造、排水沟铺设等建设美丽乡村。

孟家村预收了三年土地承包费，收入40多万元，对美丽乡村建设进行续建。“原来，我们村大街小巷全部进行了绿化，安装了路灯50盏。今年，我们将对农村电网、村内生产路、排水沟进行整修，村民的生活环境越来越好。”孟家村党支部书记孟令军说。

方东、宋家、孟家、三官庙等村紧沿弥河，风景优美，也是寿光市和纪台镇重点打造的美丽乡村沿弥风情带。

纪台镇副镇长杨国祥说，寿光市纪台镇“一事一议”财政奖补重点项目覆盖方东、宋家、孟家、三官庙、魏家等村，主要包括道路升级改造，配套排水涵管，彩砖铺贴等内容，目前均已完成建设。

宋家村，紧邻弥河月季园，村内风景优美。该村美丽乡村建设开始早，硬件设施建设已经接近尾声，目前正在开展“巾帼美家”活动。“巾帼美家”整个行动包含家风美、家人美、家居美、环境美四个部分。该村制订了《宋家村创建‘巾帼美家’活动推进实施方案》，将创建标准下发到各家各户，清除卫生死角，严格按照创建标准整理卫生。8月份，村里将开展一次大检查，确定优秀、良好、合格、不合格四个等次，评选结果将张榜公布，根据村情进行物质奖励。宋家村支部书记张安明说：“评选为‘巾帼美家’的家庭将由市妇联亲自悬挂‘巾帼美家’荣誉奖牌。”

7月23日，古城街道桑家官庄村，多台施工机械和运输车辆来回穿梭，工人正在硬化道路，修缮排水沟。桑家官庄村投资500多万元对村庄进行硬化、绿化和亮化，现在道路硬化工作已基本完成，排水系统正在进行施工。

“刚开始，村里为了节约资金，没打算修建排水沟，但是在征集意见的过程中，很多村民建议修建排水沟，最后，村委采纳了村民的意见。”桑家官庄村党支部书记桑建元说，为保证工程质量，村里还成立了由村民代表组成的工程质量监督小组，全程靠在施工现场。

在瓦庙村，施工人员正翻修村内的排水沟，在九安二村，轰鸣的水泥搅拌机正为施工人员提供整修路面的水泥。今年上半年，古城街道投资2500余万元，在13个村开展美丽乡村建设，共硬化道路5.5万平方米，修缮排水沟20余公里，栽种苗木7000余棵。

美丽乡村建设，古城街道注重乡风文明建设，修建多处文化游园。游园内建设了社会主义核心价值观雕塑、文化长廊、新二十四孝展示牌和四德榜。

“将孝德、诚德、仁德、爱德等内容以及村庄品牌文化宣传语、村规民约、新二十四孝、村庄“四德”人物事迹通过老百姓喜闻乐见的漫画等形式进行集中展示，无形中加强了对群众的道德文化引导。”古城街道党工委副书记韩高贵说。

寿光市古城街道，美丽乡村建设正在进行中。

国华寿光电厂上半年获5.36亿度电量奖励

□记者 石如宽 通讯员 李晓强 报道

本报寿光讯 8月10日，山东省经济和信息化委员会下发《关于对2018年上半年调峰调频及电煤合同履约奖励发电量计划进行预优化的通知》，国华寿光电厂1号机获得调峰调频奖励电量4.72亿千瓦时，2号机获得调峰调频奖励电量0.64亿千瓦时。国华寿光电厂获得调峰调频奖励电量5.36亿千瓦时，占总奖励电量的10.7%。

自建厂以来，国华寿光电厂一直将安全生产放在第一位。有了安全机制的保障，隐患排查和缺陷管理工作顺利进行，机组健康水平不断提高。

为科学合理地参与电力辅助服务市场竞争，国华寿光电厂成立了电力辅助服务运营管理工作组，认真研究市场规则，讨论研制报价策略，确定了报价模型，制订了相关工作制度。电力辅助服务市场正式运营后，当月盈利255.7万元。

可靠供电的“守门人”

□ 本报记者 石如宽
本报通讯员 王文礼

今年34岁的郝磊，是国网寿光市供电公司安全监察质量部的“可靠性管理”专工。自2007年参加工作以来，他先后从事过变电检修、配网安全管理、可靠性管理等多个专业。经过10多年的历练，他具备了深厚的电网专业知识和安全管理经验，2016年他编写的《供电企业以信息化为支撑的电能质量数据管理》获得山东省企业管理现代化创新成果二等奖。

郝磊还是公司机关一党支部的组织委员，被潍坊供电公司表彰为“2017年度优秀党务工作者”。

2007年，刚入职的郝磊参加变电站检修作业时，被老师傅们戏称“这也不会、那也不会”。但郝磊凭借嘴勤、腿勤、手勤，在短时间内掌握了大量的电气设备知识和工作原理，一年后便成为一名合格的变电专业工作负责人。

2012年，郝磊通过竞争上岗，成为安全监察质量部的一名“可靠性管理”专工。他刻苦钻研新岗位的业务知识，认真学习专业规程，采用“三元”比较法逐月分析电网可靠性水平，每周到现场督导作业情况，检查作业方式，提出工作建议，尽力缩短工作时间。当同事们都下班回家后，他总是主动加班一小时，把当天的工作完成。有的同事劝他明天再干时，他总是笑笑说，每天加班一小时，一年就比别人多学、多干了将近50个工作日。

由于他没有从事过电网调度运行专业，所以在日常工作中，电网运行方式给供电可靠性工作带来的影响总是令他一筹莫展。郝磊从零开始学习电网运行方式，晚上自学，白天请教，终于对电网运行方式管理知识有了一定的掌握，跨过了工作道路上的一道难关。

困难刚走，问题又来。由于配网线路众多，加之分支线复杂，不准确的线段划分会直接导致供电可靠性预测不准确。等、遇到问题就要立即解决。郝磊组织各单位专责人成立工作小组，分头摸排配网线路分段，对电能质量在线监测系统内的数据进行全面梳理，历时3个月，终于将系统内数据进行了全部整改，共修改中压用户基础数据2876户、核查11442户、修改线段1038段、完善线路78条。

电力可靠性直接关系着电力客户获得电能的质量水平，是供电企业优质服务的重要体现。2017年，在郝磊的主持下，寿光市供电公司构建了“互联网+”电能质量在线监测数据管理模式，借助“互联网+”思维，通过实施“三流合一”的电能质量在线监测数据管理，可靠性管理旧有的模式与局限被打破，加强了各专业部门之间的横向协同，可靠性管理的时效性明显增强，工作效率显著提高。

自从事“可靠性管理”工作以来，郝磊每月推送的停电事件多达上百条，每天需要多次查看系统，确保停电事件的确认及时率100%。由于经常到作业现场督察安全，为避免遗忘，他在手机的待机画面上写着工作提醒。即便如此，一年中总有那么几次半夜三更赶去办公室查看系统的情况。就凭这股劲儿，郝磊实现了连续3年停电事件确认及时率100%，共计确认停电事件48563次的记录。每当别人揶揄他太认真时，他总是笑笑说：“我是可靠性的‘守门人’，‘门’守不住的话，可靠性就不可靠了。”

又是晚霞满天，工作服上的党徽在夕阳的映衬下熠熠生辉。结束了对停电现场的监督后，郝磊又坐在了办公桌前，统计起了设备停电情况，确保可靠性各项指标均在管控范围内。

■中国·寿光蔬菜指数

受不利天气影响 蔬菜价格继续上涨

□记者 戴玉亮 石如宽 报道

本报寿光讯 8月6日至12日这周，寿光农产品物流园蔬菜价格定基指数为117.20点，较上周117.03点上涨0.17个百分点，环比涨幅0.2%。

监测的10大蔬菜类别指数4类上涨4类下跌2类持平，其中上涨明显的类别是白菜类、茄果类、根菜类，环比涨幅分别是24.6%、8.6%、7.9%。下跌明显的类别是瓜菜类、甘蓝类，环比跌幅分别是8.3%、7.7%。菌菇类、水生类持平。

指数继续上扬，天气因素仍是主要原因，特别是北方产区蔬菜受前期连续高温、降雨影响产量受损，优质货源减少，收购价格节节上升。加之运输、存储等带来的损耗，必然抬高价格。部分大棚蔬菜在持续高温作用下，病虫害增加，产量不足，也是影响菜价上涨的原因之一。

立秋后，炎热高温天气逐渐消退，蔬菜生长条件开始利好，但南北方多地将迎来明显降雨，对蔬菜运输、采收各方面依旧不利，预计近期蔬菜价格指数仍有攀升空间。