

机械换人、智慧化管理……高效降本又省心

快看，海南春耕“画卷”里藏有“黑科技”



扫码看视频

正值春耕时节，在文昌市东路镇，海南农垦东路农场公司（以下简称“海垦东路”）的水田里，满载秧苗的插秧机来回穿梭于田间，一株株翠绿的秧苗伴随着轰隆隆的作业声，被均匀地插入田中，放眼望去，整片稻田规整平坦，宛若披上了一层绿色的新衣。

今年以来，“海垦东路”一路追“新”，充分利用全域土地综合整治（修复区）完善的标准化田间基础设施，以“自主经营+智慧化”管理模式，推行特优“458”水稻品种种植588.6亩，耕作全程实现了机械化。 南国都市报记者 杜倬琦



一台插秧机一天能栽40余亩 总成本降低20%以上

“插秧用插秧机，施肥用无人机，不仅方便还实现了降本增效。”站在田头，看着平坦辽阔的稻田，海南农垦东路农场公司果蔬分公司经理林勇感慨道，相较于职工从早到晚埋头一根根插秧，机器插秧省时又省力。

近两年，“海垦东路”广泛试种适合当地实际的特色水稻品种，推进优质稻品种更新、示范推广。“去年，我们自主经营试种了本地特优‘128’水稻品种，首造总产量约19万斤。”林勇回忆道，经过一年的试验与市场调研，今年农场公司选择种植了产量更高、抗病性更强的特优“458”水稻品种。

“水稻种植是有讲究的，时间不能超过15天，否则会影响到今年的产量。”林勇算了一笔账：588.6亩的稻田，至少需要70-80人，即使是插秧能手一天最多也仅能栽种1亩。而使用高速插秧机，按每天8个小时作业时间计算，一台插秧机一天能栽40余亩，总成本能降低20%以上。

不仅如此，以往一人要背着几十斤打药桶来回穿梭，一天才施不到20亩的肥，且打不均匀，工价又高。如今，有了无人机，只要设置好相关数据，便可轻松给秧苗施肥、喷洒农药，一天120亩不在话下。“今年我们水稻播种全程推行机械化服务，还采用了输水泵自动浇灌，机械换人，省时节本又省心，效率真的高！”林勇笑着说。

有了“黑科技”的加持，一幅春耕“画



满载秧苗的插秧机。（“海垦东路”供图）



植保无人机为荔枝树喷洒药水。记者 李昊 摄



“海垦东路”位于文昌东路镇的水田。记者 李昊 摄

药的工作，不仅可以精准记录剂量，也方便溯源。”林勇介绍，以这片335.7亩的荔枝园为例，6345株荔枝树经传统的人工喷洒需要6人共同作业3天才能完成，但有了无人机后，时间便可缩短至2天，能节约3成人工成本。且如遇上阴雨连绵的日子，人员只能断断续续完成喷洒，效率比较低，而无人机只要停雨就可以随时启动。

不仅如此，无人机机翼旋转过程中，风力吹起树叶，药水就可以更加“打透”，使用机器的喷洒成本也要比雇人喷洒成本低两倍，荔枝挂果质量也更统一。

据了解，“海垦东路”还在各基地搭建了一体化智能可观测平台，应用“云监控”系统实现监管全覆盖。将雨水、温湿度、虫害情况以及荔枝生长的实时监控画面传回到大数据平台后，管理人员用手机就能随时随地掌握荔枝生长情况。

2023年以来，海垦集团启动“一场一品”工作，依托遍布全省18个市县的资源要素和特色禀赋，因地制宜，建设一批规模化、标准化的全链条特色产业基地，着力构建现代农业“大基地、大企业、大产业”发展格局。

海南农垦东路农场公司党委书记、董事长付谨盛表示，下一步，公司将大力发展“设施+机械+数字”智慧农业新模式，加快培育农业新质生产力，有效提升水稻生产管理效率；加强校企合作，积极探索水稻新品种培育，增强企业竞争力；聚焦“东妃”品牌建设，打响“东妃”大米的品牌，继续进一步探索信息化农业，推动产业向多元化、数字化、智慧化转型。

卷”正徐徐展开。

无人机飞进荔枝园 可节约3成人工成本

“黑科技”除了能“飞”进田间，还能“飞”进果园里。

在“海垦东路”十八队标准化荔枝基地，工人正忙着操控植保无人机为荔枝树喷洒药水。只见极飞农业科技工程师李乙贤将调配好的药水倒入无人机药箱。伴随着一阵急速的“嗡嗡”声，巨型植

保无人机腾空而起，按照设定好的路线，在空中匀速飞行，喷出乳白色的水雾。

“使用无人机作业，能够对荔枝树全方位无死角均匀地喷洒，实现省时省力、降本增效。”李乙贤边操作无人机边说，只需要一部手机，轻轻一点，无人机就可以自动起飞施肥喷药。无人机飞行区域、飞行路径和撒药完成量等信息皆在手机上一目了然。除了需要给无人机充电和装上药水，其他工作都只要点点手机即可。

“现在无人机都帮我们完成了施肥喷

琼中岭门村“法治+”金融夜校开课 讲师“面对面”为村民解难题

南国都市报3月19日讯（记者 任桐 通讯员 郑健军）“我转承包了同村王某的50亩土地种植槟榔，现在王某的承包经营权到期了，我应该怎么办？地上种植的槟榔要铲除吗？”……近日，在静谧的夜空下，琼中黎族苗族自治县湾岭镇岭门村新时代文明实践站广场，村民们围坐在“法治+”金融夜校讲台前，纷纷举手提出遇到的难题，气氛热烈。海南省农村信用社

联合社法律事务部律师及乌石镇信用社客户经理一一耐心解答。

“法治+”金融夜校是岭门村帮扶单位海南省农信社2024年融合“民主法治示范村”及“整村授信示范村”创建工作，针对村民生活中遇到的民事纠纷、邻里关系、家庭矛盾、金融产品、反电诈等问题重点打造的理论宣讲新阵地，以其新颖的宣讲方式、通俗易懂的语言、良好的宣讲效

果获得了在场的村民广泛赞誉。

“法治+”金融夜校邀请省农村信用社联合社法律事务部律师、省农村信用社琼中联社乌石信用社联手开展活动，讲师搬个板凳进村，与群众“面对面”，用群众听得懂、能领会的案例进行宣讲。

岭门村委会黄启林书记表示“法治+”金融夜校为村民解决了很多实际问题。据悉，今年以来，省农村信用社联合

社结合岭门村实际，将通过开展法律讲座、制作便民服务法律手册、拍摄普法视频、举办普法晚会等方式，“线上+线下”立体推进宣教全渠道覆盖，提升村民法治素养。与此同时，岭门村党支部还将继续加强人才队伍建设力度，今年将在每个村小组培养1名“法律明白人”，每季度评选一批“知法懂法守法模范户”，颁发“法制模范户”门牌。