



万宁市龙滚镇光电控水项目的灌溉出水口。



三亚市崖州区大坎坡村光电控水项目的中控智能系统。
本组图片均由本报记者 袁琛 摄

■ 本报记者 傅人意

“不论是天上飞的、地上跑的，还是这轻便的手机，如今都成了做农的好帮手！”9月23日，文昌市文城镇抗美村绿橙育苗基地，60岁的家庭农场主陈吉武打开手机上的宝秀农云APP，指尖轻点，基地里的微型喷灌系统自动打开，细绵朦胧的水雾浇灌着娇嫩的绿橙种苗。

陈吉武2003年就开始种植绿橙，从一开始的30亩、50亩到如今的120亩。规模不断扩大，背后是现代化农机的不断升级，帮助他的事业扩大规模。

小型挖机、打草机、松土机……在他的农场里，这些都是他近年来购置的农机新设备。2019年起，他还用上了“智慧农业”设备。

在基地的不远处，三个黄色的大桶正在“工作”。“这是水肥一体化设备，简单来说，这3台施肥机吃什么，我们基地里的橙子就吃什么。”陈吉武介绍，除了搭配各种微量元素，他还使用土方法“沤肥”，给足绿橙营养。借力这套设备精准施肥，他种出的绿橙果实饱满甜度高，收购价高达8元/斤。

陈吉武边介绍边给海南日报记者递手机：“你看，蓝色点状部分是我的另一个绿橙基地，马上就收获了。即使我在外地或者在茶馆喝茶，通过手机操作也可以实现自动喷灌、精准施肥等多项功能，从种到收都能智能远程遥控。”

“我们常说‘众人拾柴火焰高’，现在我觉得家庭农场一个人‘点不着火’，学会使用现代化农机才能‘火焰高’。”陈吉武说。

事实上，陈吉武的“现代农耕记”只是我省推进农业机械现代化的一个缩影。

9月23日，我省广大农民迎来第四届中国农民丰收节。农民增收背后离不开农业机械化的添加动力。

“我省近年来重点推广农业果园生产机械化技术，目前，果园轨道运输机械、植保机械、除草机械、修剪机械、灌溉机械、水肥一体化灌溉、果枝粉碎等机械化技术得到广泛的应用。”省农业农村厅相关负责人介绍，由于海南丘陵地形较

多，农业农村部门因地制宜，通过大力推广应用果园轨道运输车，解决丘陵山区采收运输难、人工费用高等难题。

在三亚市崖州区1000多亩的南繁基地里，海南广源隆节能环保股份有限公司董事长周学东通过手机APP启动“智能光电控水系统”，水流汩汩流出，通过地下引水管道输送，浇灌玉米、水稻等作物。

“智能光电控水系统，通过太阳能（光伏）、电力、机械动力、水利和自动控制集成，实现对水资源的合理调控，对水资源实现远近、大小、高低、花样、防渗漏等调控，从而完成农业灌溉。”周学东说，省农业农村部门通过对该项创新技术长达十年的孵化和支持，目前已经在全省推广，为10万多亩农村土地引来活水。

通过科技成果转化，实现农业机械化推广应用的项目在我省达180多个。比如，近两年，中国热带科学院橡胶研究所研制的电动割胶刀提高割胶效率，目前在全省范围内正在试点推广，未来有望进入我省农机购置补贴范围，助力橡胶产业提质增效。

据介绍，近年来，我省大力推广水稻生产机械化、果园生产机械化、水肥一体化灌溉、胡椒加工机械化、植保无人机、番薯生产机械化、毛豆生产机械化等技术。2020年海南省农机总动力达到574万千瓦，动力农机机械化程度达80%以上，植保机械化达到85%以上。

日前，省政府办公厅出台《关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的十二条措施》。“接下来我们将加大农机惠农政策的实施力度，推动农机购置补贴政策扩面提质增效，重点向粮食生产薄弱环节所需机具、特色产业发展急需的新机具以及智能、复式、高端农机具倾斜，将测算比例从30%提高到35%，或实行累加补贴。到2025年底，全省农机总动力达到620万千瓦。”省农业农村厅相关负责人说，农机现代化是农业农村现代化的重要内容，加快推广农机现代化，农民生活才能芝麻开花节节高。

（本报文城9月23日电）

项目建设

省重点项目举办“大干100天”誓师大会 党员干部带头 助力项目“快跑”

本报海口9月23日讯（记者刘梦晓 通讯员梁崇平 陈尾娇）“我们决心做到：继承优良传统，发扬铁军精神；服从项目安排，听从现场指挥，圆满完成施工生产目标任务……”9月23日，在海口江东新区东寨新居一期项目举行“大干100天”誓师暨“三保一创”劳动竞赛动员大会上，项目经理李光辉带领现场工人进行集体宣誓。

东寨新居一期是省重点项目之一，占地282.15亩，总建筑面积42.2万平方米，建设住宅65栋3182套，配套建设3层幼儿园1栋、3层商业楼1栋和2层商业楼1栋。建成后，将为当地支持江东新区用地发展的拆迁户提供住房保障。

宣誓完毕后，中铁建工集团海南分公司与美兰区招商建设投资有限公司代表方签订了目标责任状。各方代表为党员先锋队和青年突击队授旗，激励大家树立榜样

精神，传承红色力量，带领施工队伍完成本次施工任务。

据东寨新居一期项目党支部书记石洪祥介绍，目前项目上有共产党员6名，他们在各自的岗位上铆足干劲、奋勇争先，以身作则，带动施工队伍优质高效地推进项目建设。

李光辉介绍，目前该项目已完成28栋楼的主体结构封顶，13栋楼的砌筑工程，7栋楼的内墙抹灰工程，3栋楼的外架拆除，其余楼栋正在抓紧进行施工。当前项目在场施工工人900余人，未来一周内将增加至1200至1300人。

面对接下来紧张的工期任务，一方面将通过科学安排、倒排工期，按照日计划、周计划和月计划来保障节点目标的完成；另一方面，通过每日召开协调会，解决现场的难点堵点问题，保障安全有序的进度，确保年底完成56栋主体结构全面封顶。

东方东河镇苗村搬迁安置工程项目预计10月底完工 倾听群众诉求 建好群众新居

本报八所9月23日电（记者刘婧妹 特约记者方宇杰 通讯员麦凤完）9月23日上午，在东方市东河镇苗村搬迁安置工程项目现场，工人正在抓紧进行室内外装修、园林绿化等扫尾工作。

据了解，安置区项目建设已接近尾声，预计今年10月底完工并交付使用，目前正加紧推进土地置换、拨付青苗补偿款等工作。

东方市东河镇苗村搬迁安置工程项目技术负责人张青港表示，将继续赶时间抓进度，加大人力物力投入，加快施工进度，确保如期交付。

据悉，东河镇苗村搬迁安置工程项目建设结合苗村特色，在满足居民居住的同时，统筹规划建设道路、文体设施等，完善生活服务配套，确保居民住下后，基础配套俱全，生活质量明显提高。

“项目建设的前期，我方多次深入苗村村庄，多次调研，积极考虑村民的诉求，在

建筑设计上，我们充分考虑苗村特色，屋面设计了这个牛角的造型，也装饰了苗村相关的图腾。”东方市城市建设投资有限公司项目负责人邓人川说。

项目建设过程中，建设单位还与东河镇政府积极对接，为周边村民提供工作岗位，促进农民就业增收。

“在高峰期施工的时候，在我们工地务工的周边村民约50到60人，每月平均可有6000元的收入，帮助当地村民就业增收。”东方市东河镇苗村搬迁安置项目经理常孟良说。

东河镇苗村搬迁安置项目总投资约1.2亿元，总用地面积7万平方米，总建筑面积2.1万平方米，安置房168套，配套公共基础设施、绿化等功能，目前已完成总工程量88%，预计10月30日全面完工。届时将由东河镇政府牵头，通过土地置换的方式完成安置住房的分配。

昌江太坡旧城改造项目预计明年下半年全面竣工 提升旧城颜值 创建宜居家园

本报石碌9月23日电（记者张文君 特约记者黄兆雪 通讯员冯定坤）昌江黎族自治县太坡旧城改造项目自2015年启动，目前该项目已完成总工程量80%，预计明年下半年全面竣工。这是海南日报记者9月23日从县政府有关部门获悉的。

9月23日，海南日报记者来到项目现场看到，第一、二期建设的住宅小区、商业广场、农贸市场及酒店已建成。第三期将再建设住宅小区及商业广场，目前已完成

土地平整。

据了解，昌江太坡旧城改造项目位于昌江大道与海榆西线的太坡十字路口，距西线高速4.5公里，距县政府大楼1.5公里，地理位置十分优越。该项目总投资约5亿元，占地96亩，总建筑面积15万平方米，分三期进行建设。项目建成后，将有效提升昌江在区域经济中的集聚能力，构建新型的城乡一体化旅游体系，成为集商贸、休闲、住宅于一体的时尚宜居新城。

智能物流

海南首辆智能快递车琼海上路 会停车礼让行人，自动识别规避障碍物

本报嘉积9月23日电（记者袁宇）9月23日，海南首辆智能快递车在琼海市区进行道路测试，本次测试涵盖5条路线，共计3辆智能快递车，主要覆盖琼海主要校区、商业区、住宅小区等。此次测试标志着无人配送项目城市级别探索在琼海正式落地，这也是我省首次进行此类测试。

在测试现场，海南日报记者看到，智能快递车沿着预先设定的路线前往目标小区，期间车辆自动识别道路情况，沿着非机动车道行驶，在人行道前停车礼让行人，自动识别规避障碍物，行进途中还预留出空位供停靠在道路边的机动车开关门。智能快递车在测试期间，1名安全员全程跟车，遇到隐患及突发情况时可以直接拍停无人车或者遥控接管。测试途中，智能快递车运行正常。

记者了解到，该智能快递车在正常运行阶段还将有远程安全员进行监控，具备远程接管的能力。此外，该快递车在常规算法保证车辆完全按交通法规行驶外，还额外采取了主动防御的安全模块、智能躲避障碍物保障系统等多种保障措施。智能快递车的应用将把快递员从繁重的体力劳动中解放出来，从而进一步提升用户体验。

京东自动驾驶城市运营总监牛牧原介绍，琼海是京东物流在全国范围内第一批智能快递车试点城市，随着智能路网

和车路协同信息化设施的建设升级，京东物流智能快递车将会覆盖到琼海市更广阔的路区和站点，为更多的消费者提供智能的、无接触配送服务。

琼海市科工信局相关负责人表示，此前琼海市已颁发首张智能汽车道路测试牌照，此次测试智能快递车，也是该市智能网联（车联网）系统建设的重要内容，助力琼海智慧城市建设。



智能快递车。本报记者 袁宇 摄

我省首个保税物流中心（B型）通过验收

本报三亚9月23日电（记者周晓梦 特约记者张振豪 通讯员张寅 何杨）9月23日，海南日报记者从海口海关获悉，我省首个保税物流中心——三亚市保税物流中心（B型）顺利通过由该关牵头的联合验收组验收。

三亚市保税物流中心（B型）建成运营后，将填补海南没有保税物流中心的空白，进一步优化我省海关特殊监管区域和保税监管场所布局。

此次联合验收组由海口海关、财政部海南监管局、国家税务总局海南省税务局和国家外汇管理局海南省分局等部门专家组成。验收结果将按程序报国家有关部委审核确认。

三亚市保税物流中心（B型）建成运营后，将有利于进一步发挥三亚市跨境电子商务综合试验区、空港型国家物流枢纽承载城市等政策优势，在降低企业物流成本、缓解企业资金压力、促进地方外向型经济发展等方面起到积极作用。

三亚市保税物流中心（B型）

位于三亚凤凰国际机场
面积为**49096**平方米

2020年6月28日

获海关总署、财政部、国家税务总局、国家外汇管理局联合批准设立

具备进口保税、出口退税等多项政策功能

制图/张昕

海垦控股与京东达成战略合作 构建高效智慧农业体系

本报讯（记者邓钰 通讯员邓皖）9月22日，海南省农垦投资控股集团有限公司（以下简称海垦控股集团）与京东集团签订战略合作协议，双方将紧抓海南自贸港建设机遇，构建高效智慧农业体系，做强做优热带特色高效农业。

据了解，海垦控股集团与京东集团旗下的京东科技将围绕智慧农业、智能供应链、仓储物流、产业平台及乡村振兴等方面，全方位展开深度合作。把握海南建设自由贸易港的重要机遇，双方将结合产业体系与技术优势，促进农业规模化、标准化、智能化、高效化转型，全面推进智慧农业发展，推进海南农垦改革发展。

作为我省农业龙头企业，海垦控股集团的产业体系布局完善，围绕“四梁八柱”布局，打造集天然橡胶、热带农业、畜牧养殖、旅游地产、商贸物流、金融服务为一体的产业集群。

京东科技是京东集团对外提供技术服务的核心板块，京东集团授权京东科技为本协议签约主体。作为科技创新与实体产业深度融合的数字化企业，致力于为企业、金融机构、政府等各类客户提供全价值链的技术性产品与解决方案。

海南（海口）文峰塔文化节明日开幕 讲文峰塔故事 展古城新风韵

本报海口9月23日讯（记者李佳飞）海南日报记者9月23日从海口市琼山区相关部门获悉，2021年第二届文峰塔文化节将于9月25日在海口市琼山区府城镇石塔村正式开幕。

此次文化节以“千年文脉耀古城”为主题，将联动政府部门、民间协会、媒体、企业等社会各界力量，深化合作，传承历史，讲述好“文峰塔故事”，展示古城新时代风貌。

活动为期5天，得到海南各市县民间文艺团体的支持，大家积极自发报名参与。主办方相关负责人表示，以举办节日活动为契机，搭建交流展示平台，力争打造出琼州文化活动的品牌，助力海南精神文明建设。届时，海南日报抖音号、视频号将对开幕式进行直播。

此次文化节由海口市琼山区委宣传部、海口市琼山区旅文局指导，海口市琼山区文峰塔研究会、海口市椰树集团、海南省王居正研究会、海南省碧桂园房地产开发有限公司等联合主办，海南日报有限责任公司承办。

陵水旅游购物美食狂欢节30日开幕 吃喝玩乐行 惠购享不停

本报椰林9月23日电（记者贾磊）2021陵水黎族自治县第五届旅游购物美食狂欢节暨乡村振兴大集市活动即将开幕，此次活动主题为惠购狂欢·欢迎观“陵”，活动时间为9月30日至10月2日，为期3天。

活动将集中展示陵水农户自产农产品、旅游商贸产品和跨境商品等，同时举办新能源汽车、家电、特色农产品、特色美食等展销，线上线下多渠道促销，以及文艺演出、美食博主打卡等系列活

其中，海南日报记者了解到，此次活动为了满足乡镇居民日益增长的汽车消费需求，同时为参展企业打造一个全新的营销平台，引领绿色时尚消费理念，主办方还邀请到了多家新能源汽车品牌下乡展销。

据介绍，特色美食展销的摊位将以灯串连接，让观众逛展时有逛夜市之感。

此次活动是由陵水商务局、陵水旅游和文化广电体育局、陵水乡村振兴局主办，海南日报有限责任公司承办。