

海南农垦“红色传承向党献礼”舞蹈培训班开班

本报海口9月29日讯（记者邓钜）9月27日至30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）2021年“红色传承·向党献礼”舞蹈培训班在海口开班，来自垦区基层的50名职工参加。

据了解，此次培训班由海垦控股集团工会组织，邀请专业舞蹈教师进行教学、指导，学习内容包括中国舞成品剧目《灯火里的中国》和中国古典舞剧目《春三月》。结业仪式当天，学员们将进行舞蹈作品展示。

海垦控股集团工会相关负责人表示，通过以音乐、舞蹈、绘画、阅读等群众喜闻乐见的形式开展活动，让党史学习教育更加融入职工的日常生活，并不断丰富职工的精神世界，促使他们以更加昂扬向上的姿态投身到海南自贸港建设中。

海垦热作产业集团查堵点促发展

本报海口9月29日电（记者邓钜 通讯员陆和 罗通）成立专项整改小组，投入16万元新建红茶发酵车间……海南日报记者9月29日从海南农垦热作产业集团有限公司获悉，该集团通过查阅台账、现场查看、召开座谈会的形式，在下属企业白马岭茶业公司进一步开展“查堵点、破难题、促发展”活动。

据了解，在“查堵点、破难题、促发展”活动中，白马岭茶业公司排查出的2个堵点：一是一个人在国有茶园地种植槟榔清理难问题，二是白马骏红茶产品如何保障质量稳定问题。目前，该公司通过制定方案，成立专项整改工作组，投入资金16万元新建红茶发酵车间等措施，已经取得明显整改成效。

海垦热作红昇农产品分拣加工厂投产运营

本报嘉积9月29日电（记者邓钜 通讯员王学东 桂梅焦）9月29日，在位于琼海市万泉镇的海垦热作红昇农产品分拣加工厂，流水线有序运转，工人忙碌穿梭。

在琼海市委市政府的大力支持下，该项目于7月5日开工建设，于9月27日投产，仅用84天便投入运营，刷新了垦区项目建设速度，同时，该项目也是海南农垦热作产业集团有限公司与红昇农场公司实现垦区内部产业协同，携手共同投资建设的产业项目，今后双方将进一步整合产业资源，推进垦区内部产业协同向纵深发展。

据了解，项目以槟榔青果、油茶、椰子等为原料，引进自动化流水生产线，进行农产品分拣加工。项目占地9292.9平方米，将有效推动红昇地区热作产业发展，解决职工群众的就业问题。

琼海市深化农垦管理体制综合改革领导小组办公室相关负责人表示，该建设运营是贯彻落实垦地区域统筹发展、琼海市2021年促进农民增收十二条措施的具体行动，希望加工厂加强管理、抓好经营，切实发挥效益带动产业发展。

海垦热作集团8月销售胡椒337万元

本报海口9月29日讯（记者邓钜 通讯员陈文圣）海南日报记者9月29日从海南农垦热作产业集团有限公司（以下简称海垦热作集团）获悉，该集团铺设营销网络，通过线上线下多点发力，8月实现胡椒销售337万元。

今年以来，海垦热作集团整合垦区咖啡、茶叶、胡椒等热作产业的资源和销售网络，并充分利用原海垦茶业系统“百城千店”渠道资源，充分整合旗下茶叶、咖啡、胡椒等产品销路，丰富产品供给。

此前，海垦热作集团与海南鑫湘沅实业有限公司签订了一年5000吨胡椒销售订单。海南鑫湘沅实业有限公司相关负责人表示，海南农垦作为国有企业，拥有生产规模化、标准化的优势，品质上有保障，这是公司选择与海垦热作集团合作的重要原因。

海垦热作集团贸易部相关负责人表示，该集团将加强国际贸易，依托自身丰富的资源，充分利用海南自贸港政策，积极拓展胡椒、咖啡、茶叶等产业国际贸易。

石花水洞地质科普进校园活动在儋州举行

本报讯（记者邓钜 通讯员洪莉云）日前，2021年儋州市“全国科普日”石花水洞地质科普进校园活动在儋州市第二中学、黄冈实验中学和八一中学相继开展，同学们通过聆听科普讲座，观察石花标本等方式，探索了一把石头的奥秘。

此次活动为期两天，由海南石花水洞地质公园联合儋州市科学技术协会和教育局共同开展。主办方以“了解地球 保护环境 从我做起”为主题，组织地质专家在儋州的学校以讲座、报告、展示、咨询等形式，向广大师生科普地质知识。

在活动现场，来自海南师范大学的专家学者为师生们送上《石头的秘密》《常见地质灾害识别与避让》为题的讲座，引导他们探究岩石奥秘、了解岩石和化石的基本分类，并讲解如何预防地质灾害、发生地质灾害时如何有效开展自救等内容，此外还展示了蛇纹石、云母、孔雀石等各类矿石标本，让学生们充分了解矿石分类。



9月26日，海垦科技集团设计院遥感所工作人员在查看影像数据。

■ 本报记者 邓钜
通讯员 杨光 马静

“坐地日行八万里，巡天遥看一千河”，人类目力有限，遥感技术的出现，让人类仿佛拥有了另一双可以无限感知地球的“天眼”。

近年来，在土地管理领域，遥感、地理信息系统等科技手段发挥了不小的作用，极大增强了人们监测土地的时效性和精准性。

土地利用现状、耕地非粮化、非农化、违法建设及违法用地的行为、土地的植被种植情况……在科技的帮助下，这些以往需要花费大量时间和人力才能获取的数据，如今轻易可得。

今年7月以来，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）开展海南农垦土地利用动态遥感监测项目，利用地理信息系统、遥感、三维、大数据等先进技术，围绕垦区产业发展、项目建设、土地运营管控，着力构建海南农垦土地利用动态监测平台，全面动态感知垦区土地利用现状变化，实现垦区土地利用动态遥感监测常态化，进一步实现海南垦区土地利用精准化、数字化、智能化监管。

土地家底知多少？「天眼」监测更精准

土地是海垦控股集团的重要资源，是最基本的家底之一。然而，由于历史因素，海南垦区一度存在土地管理粗放，监测手段落后等局限，对于土地家底的掌握并不算精准。

“过去一段时间以来，海南垦区的土地监测对人力的依赖性极强。”海南农垦科技集团设计院遥感所（以下简称遥感所）所长滕玲玲介绍，垦区土地面积大，地域广，土地情况复杂，仅依靠人工监测存在着人力成本高、监测范围窄等局限。

而随着海南自贸港建设和海南农垦改革的不断推进，对于海南农垦土地管理水平的要求也随之提升。在国务院2020年7月印发的《关于做好自由贸易试验区第六批改革试点经验复制推广工作的通知》中明确提到，要建立“以三维地籍为核心的土地立体化管理模式”。

要写好海南农垦的土地文章，首要的便是摸清家底。在此背景下，为实现土地管理和利用的精准化、信息化和智能化，今年7月以来，海垦控股集团开展海南农垦土地利用动态遥感监测项目，并成立专项工作领导小组，探索构筑以科技信息手段为支撑的海南农垦土地管理运行体系，改变过往落后的土地监测方式，实现垦区土地的全程数字化监管。

简单地说，遥感，是在航天或航空平台上对地球系统或其他天体进行特定电磁波谱段的成像观测，进而获取被观测对象多方面特征信息的技术。如今，遥感技术已经在土地资源调查、生态环境监测、空气质量监测等方面，都发挥了重大作用。

“借助高空间分辨率、高时间分辨率、高光谱分辨率‘三高’特征，遥感技术在土地监测和管理中发挥无可比拟的作用。”滕玲玲介绍，比如说高时间分辨率遥感能精确监测作物种植、退耕还林、植树造林、森林砍伐等植被生长状况或工程进展情况。

滕玲玲表示，相较于人工监测，该所借助遥感影像，利用人机交互的形式进行内业解译和外业核查等技术手段，开展垦区动态遥感监测工作，能够高效和精准地掌握海南垦区人工建（构）筑物、耕地、园地以及其他自然资源的类型、面积、范围、分布和变化等情况。

遥感数据如何用？「一张图」统筹更清晰

掌握了遥感影像和数据，该如何自如地运用它们？

建立“天上看、地上查、网上管”立体化监管网络，这是海垦控股集团进行的探索。

“‘天上看’指的是遥感图像和数据的获取和比对。”滕玲玲解释，技术人员将同一区域的前后时像遥感影像叠加对比，按照统一的图斑提取原则，采用人机交互的信息发现和提取方法，提取垦区土地利用现状变化和闲置地等信息图斑，分析垦区土地利用现状变化、违法等情况。而“地上查”，则是及时将图斑变化，通知相关垦区企业，协助其及时核实，从而对违法、违规行为做到早发现、早制止，严查处。

举例来说，如果遥感图像上的地块原来是橡胶林，影像上就会呈现深浅不一的绿色纹理，如果林木被砍伐，这时影像上的纹理颜色就变成了灰白色。计算机判读会认定这个地方有变化，从而进行图斑提取。技术人员便会报告异常，要求相关的农场公司进行现场核查。

“通过这样的比对，我们将遥感监测图斑信息分为被占地、闲置土地、土地复垦等10个大类和65个小类。”遥感所技术人员冯婷介绍，虽然目前下发变化图斑还达不到实时效果，但是和以前相比，时效性已经有了极大提高。

冯婷举例，当基层的农场公司收到遥感所发来的变化图斑，发现有个地方新建了一所房子，或者已经开始破土动工，便马上就可以去现场核查，如果那里真的在推土准备建房子，工作人员就能及时进行阻止，或询问有没有办理相关手续？手续是否合规？如果手续不全，涉嫌违法，工作人员就要主动进行劝阻。

“网上管”则是将垦区的总体规划、基本农田、数字高程模型、权属界线、土地清查数据、垦区项目区、被占地、海南省公益林、海南省生态红线等基础数据资料进行集成化、系统化的整合，集中纳入同一数据库中，打造海南农垦土地利用动态遥感监测平台。

在遥感所的工作室，工作人员打开“海南农垦土地利用动态遥感监测平台”的界面，点开其中任一地块，便可一目了然地看到该地块的土地利用现状、多规合一情况等。

据了解，目前，遥感监测平台以半年为周期更新数据，根据农垦各二级企业的实际工作需求，随时调取、查看数据，为海南农垦各基层企业的管理工作提供了数据参考和信息指导，极大提升效率。有助于海南农垦建立权责明晰、保护严格、监管有效的土地管理制度，提升土地资源利用的科学性、合理性，实现垦区土地全面化、精细化、信息化管理，为海垦集团宏观决策提供可靠、准确的基础信息数据支撑。

（本报海口9月29日讯）



9月26日，海垦科技集团设计院遥感所工作人员用无人机进行遥感影像数据采集。本版图片均由本报记者 袁琛 摄

海南农垦邀您国庆假期来打卡

出游惠 有你

本报海口9月29日讯（记者邓钜 通讯员洪莉云）茶山青翠，吟唱绿色的清爽小调；红色体验，穿越回激情澎湃的革命岁月……海南日报记者9月29日从海南省农垦投资控股集团有限公司获悉，“十一”黄金周期间，海南农垦各企业推出多项节日优惠促销和形式多样的特色旅游活动，欢迎各地游客畅游海垦。

秋高气爽，随着天气转凉，泡温泉成为这个季节最惬意的事情之一。海南农垦拥有丰富的温泉资源，位于三亚市海棠区神泉集团的南田温泉便是其

一。国庆期间，海垦神泉集团旗下好汉坡国际度假酒店在官微商城上，推出国庆特惠活动，十分适合家庭出行。

怀揣着对祖国的敬意踏足红色景点，传承红色精神，成为不少市民“十一”黄金周的出行选择。

海南农垦母瑞山农场有限公司组织职工打造特色红色民宿，推出红色文旅产品，成为游客们体验红色之旅的绝佳去处。

位于乐东黎族自治县毛公山农场公司场部侧800米处的海垦毛公山景区也是一处不可错过的红色旅游“打

卡”点。近年来，毛公山农场公司联合海垦建工集团启动毛公山景区升级改造工作，全面升级景区软硬件设施，景区环境、景点特色、景区设施均得到了改善与提升。

在位于儋州市雅里镇石花水洞地质公园，推出优惠套票和特色簸箕餐。同时，“十一”期间，游客还可在石花水洞地质公园小吃街，品尝到风味独特的儋州特色小吃，比如米烂、碱水馍、芝麻馍、板蓝根馍、糯米糍等。

海南日报记者了解到，石花水洞文创雪糕也将在国庆期间正式推向市

场。文创雪糕以石花水洞山体为灵感，雪糕样式还原了山头轮廓与细节，将溶洞入洞口、“石花水洞”字样、划船的老人，以及景区特有的问候语“棒嗨迪”巧妙地融入其中，并有抹茶和草莓两种口味可供选择。

位于儋州市兰洋镇的海南莲花山文化旅游景区打造“萤火虫秘境”夜景灯光秀，推出夜市、夜间演艺等多彩活动。

位于西联农场公司新盈片区的新盈红树林国家湿地公园红树林种类繁多。公园的地理位置和独特地貌，高温高湿的气候特征和潮汐特征，为红

树林和与之相适应的野生动植物提供了多种生境，决定了其具有丰富的生态系统多样性、物种多样性、遗传多样性和自然景观多样性。得益于良好的生态环境，每年都会吸引大批候鸟越冬。进入9月以后，不少候鸟飞到这里栖息，吸引了大量观鸟爱好者。

目前湿地公园已经记录到141种野生鸟类，其中包括国家二级保护动物的黑脸琵鹭、黄嘴白鹭以及勺嘴鹬等珍稀濒危鸟类。游客们可带上望远镜观鸟，能更加拉近与鸟儿之间的距离。