

『一片叶子』的新思考

海垦企业持续发力，推进茶产业转型升级

海南日报全媒体记者 邓钰

6月11日，位于白沙黎族自治县牙叉镇的海南农垦白沙茶叶标准化种植基地，漫山茶如绿色地毯铺陈山头，茶农在埋头采摘鲜叶。近年来，海南农垦白沙茶业股份有限公司（以下简称海垦白沙茶业公司）与属地政府垦地融合，协同发力做好“三茶”统筹文章，催生“一片叶子”的新思考。

“复古的茶”守住品质

早上六时许，天才蒙蒙亮，茶厂工人符菊英就从家里出发，赶到茶厂制作手工茶。

“等锅温升高，就可以给茶叶杀青了。”在手工茶制作间，符菊英戴好帽子和口罩，系上围裙，拿起前一天萎凋的茶青，细心挑出其中过硬的茶梗和老化的茶青，开起炒茶锅，等锅温度升到200多摄氏度，准备制作手工茶。

这间制作间有些年头了——空间不大，简单地放置了几口炒茶锅，旁边摆着簸箕。即便现代化的茶叶生产线就在隔壁轰隆隆地运转着，海垦白沙茶业公司也没舍得拆掉这间“老古董”。

“说不清什么时候建的，反正我进茶厂那天它就在。”符菊英戴上口罩，弯下腰，把手掌悬在锅口上方试了试温度，“200多度，刚好。”她抓起一把萎凋过的茶叶，嘴里念叨：“杀青的温度和时间也得刚刚好。”

现在都有杀青机了，为什么还要人工炒？

符菊英手上翻叶的动作不停：“机器是快，可茶叶是活的。不同天气、不同品种，杀青温度、时间都不一样。手底下没数，光摁按钮哪行？”

茶叶加工厂厂长官志刚走过来，抓起一把刚杀青的茶叶，凑近闻了闻：“制茶的手感，不练个三五年下不来。”

他顿了顿，“这间手工坊，不是为了做茶卖钱，是让工人‘练功’的——茶人心里有标准，茶叶才能有品质。”

海垦白沙茶业公司经常组织员工在业余时间制作手工茶，以此提高他们对茶叶状态的感知能力和对加工标准的把握程度。

这些年，正是靠着手下的“笨功夫”，该公司不仅守住了茶叶的品质，还培养了一支懂茶、爱茶的队伍，员工接连在国家级、省级技能大赛中获奖。

“变形的茶”频出爆款

海垦白沙茶业公司的展厅里，椰香绿茶、椰香红茶、白沙乌龙，这些创新面孔摆了一墙。不仅如此，它们还走上货架，成为市场上的新爆款。

其中，椰香系列茶产品，融合了海南特色椰子风味，填补了市场缺乏热带风味果茶产品的空白。白沙乌龙则首次以白沙当地生长的海南大叶茶为原料，研发制作乌龙茶产品，迅速在市场上走俏。

近年来，海垦白沙茶业公司围绕市场需求，针对多样化的消费需求，丰富产品体系，采取自主研发或联合研制等方式，推出多款茶叶新品。

但海垦茶的“变形”远不止于此。

“你看，这是茶香水，这是茶香皂。”该公司市场部负责人拿起一块淡绿色的香皂，上面印着“中华×白沙绿茶”的联名字样，“我们和中华香皂联名，把白沙绿茶、椰子、海盐融进去，拿它洗脸的时候，茶香扑鼻而来。”

该负责人表示，“消费者现在买的不只是一片茶叶，更是一种‘治愈’、一种‘自然感’。茶香水让你‘穿’上茶香，茶香皂让你‘洗’进自然——这都是体验经济。”

他随手喷了一下茶香水，空气里顿时弥漫开淡淡的清甘：“你看，海垦茶现在不只在杯子里，它还在你的衣服上、你的皮肤上，甚至你的情绪里。”

茶叶深加工，离不开茶科技的支撑。目前，该公司已与海南大学、南京农业大学合作研发海南大叶茶精准定向化加工及品质评价关键技术集成和产业应用示范项目。

茶产业智能化、数字化、信息化水平也在不断提高，该公司对现有加工厂分阶段进行全面车间和技术改造，建设智能化、数字化生产线，使生产效率显著提高，人工成本下降。年均研发投入增长15%，累计获得专利及相关认证20项以上。

“转型的茶”蓄势待发

以“茶”兴“业”，让“一叶”变“多业”，海垦白沙茶业公司依托垦地联动机制，解锁了茶文旅融合发展新方式。

今年“五一”假期，白沙茶文化深度体验活动在海南农垦白沙绿茶体验馆进行。

活动中，游客背着竹篓走进有机茶园，学习采茶技巧并在茶树下寻找土鸡蛋；观摩制茶师傅演示杀青、揉捻、干燥等工艺，品鉴自己参与制作的茶叶，不时举起手机拍照打卡。

“茶园也能‘蹭’文旅热点，展现生态风光，实现茶业与旅游业的碰撞融合。”海垦白沙茶业公司相关负责人表示，举办端午体验活动，能激发游客对茶文化的兴趣。

“我们积极融入白沙茶产业发展规划。”海垦白沙茶业公司相关负责人透露，近年来，该公司积极融入当地茶业协会，通过种植技术共享、优质品种推广、优势品牌共建、文旅农融合发展等措施，壮大茶产业。

“近年来，海南茶产业品牌影响力日益扩大，已经成为海南经济发展的重要组成部分。为加快推进海南茶产业高质量发展，海垦白沙茶业公司上级企业海南农垦热作产业集团有限公司与各县市政府垦地融合，从‘田间到舌尖’全产业链协同发力茶文化、茶产业、茶科技‘三茶’文章。”海垦热作集团相关负责人表示。

下一步，海垦热作集团将依托海南自贸港的政策和区位优势，积极引进先进的茶叶种植、加工技术和营销模式，推动海南茶产业向高端化、智能化、绿色化方向发展，并加强茶文化的挖掘与传承，提升海南茶叶的文化内涵和附加值，让海南茶叶成为连接世界、传递友谊的桥梁和载体。

（本报牙叉6月14日电）



教学现场。



员工学习审评茶叶。



员工查看茶汤状况。

学审评本领 守好茶品质关

近日，在白沙黎族自治县，高级评茶员培训班吸引海垦白沙茶业多名职工参训。培训采用理论授课加实操实训的教学模式，重点讲解茶叶五大感官审评、品质缺陷鉴别、等级划分等专业知识。

文/海南日报全媒体记者 邓钰 图/海南日报全媒体记者 袁琛

海垦集团与海南师范大学深化校企合作

本报讯（海南日报全媒体记者邓钰）6月10日，海南省农垦投资控股集团有限公司与海南师范大学举行座谈会，深化校企合作、促进产教融合，以科技力量赋能海垦特色产业体系建设。

座谈中，双方聚焦科技创新、人才培养、文化创意等重点领域，探索依托企业产业优势、高校科研与人才优势，在科技成果转化、人才培养、农垦文化挖掘传承等方面谋划合作。尤其针对海南农垦大规模农业生产基地、丰富应用场景和成熟产业链条，谋划合作项目，深化“产学研用”协同创新，推动科技创新和成果转化。

双方表示，希望建立常态化联系和精准化对接，聚焦海南农垦企业实际需求，在科技创新、学术培训、后勤保障、文旅品牌等领域加快推动务实合作，实现优势互补、共赢发展。

海南农垦新增10家省级科技小院

本报讯（海南日报全媒体记者邓钰）日前，第五批海南科技小院及科技小院集群名单出炉，海南农垦系统参与的10家科技小院位列其中，涉及天然橡胶、热带农林等多个产业领域。

据了解，海南农垦各企业围绕产业链部署创新链，与各大高校和科研院所合作，海南崖州水稻科技小院、海南崖州牛油果科技小院、海南保亭优稀水果科技小院等10家科技小院，如雨后天破土的新苗，深深扎根于这片热土，让产业与科技双向奔赴。

如今，科技小院已成为海垦企业培育农业新质生产力的重要载体。各相关企业将依托科技小院，积极探索“高校+平台+企业+产业链”的结对合作机制，推进科研成果转化，破解产业发展技术难题，并依托科技小院，持续完善垦区科技服务体系，辐射带动周边农户与新型经营主体，为海南热带特色高效农业提质增效、乡村全面振兴和自贸港建设贡献海垦力量。

10个芒果新品种 落户海垦神泉

本报讯（海南日报全媒体记者邓钰 通讯员南方）6月11日，三亚市海棠区，海南农垦神泉集团有限公司创新中心的芒果资源圃里，管理人员熟练地为嫁接好的芒果苗抹芽。

这片15亩的资源圃，是该集团2024年专门投入资金打造的原生芒果树试验田。今年，该集团通过科研院所等多种渠道，引进了香妃芒、四季芒、乔什会芒、椰香芒等10个芒果新品种，将它们的芽条嫁接在原生芒果树上，让新品种在资源圃“安家落户”。

自今年5月启动嫁接工作以来，新品种表现出极强的适应性——目前嫁接成活率达到100%。眼下，嫁接后的芒果树已抽出鲜嫩新芽，必须及时进行抹芽管护，才能保证养分集中供应，让每一株新苗茁壮成长。

这批新品种芒果试种成功后，该公司将筛选出产量高、效益好、适销对路的优质品种，向周边职工、农户推广种植。这不仅丰富神泉芒果产业的种植结构，也能更精准地匹配不同消费群体的需求。

下一步，该集团将继续推广生态种植理念，持续优化品种结构，引入更多芒果新品种落户资源圃，让神泉芒果的“家族”越来越庞大，也让市场和消费者的选择越来越丰富。

海南石花水洞地质公园推出毕业季福利

2026届中、高考考生凭准考证免门票入园

本报讯（海南日报全媒体记者邓钰）6月10日至8月31日，位于儋州市雅星镇的海南石花水洞地质公园推出“逐梦山海，趣游一夏”毕业季主题活动。全国2026届应届生、高考考生凭本人准考证或录取通知书的原件或电子版，即可享受免门票入园及多项游玩折扣福利。

今年毕业季，园区特别面向考生推出诚意满满的优惠措施，不仅考生本人免门票入园，每位考生最多可携带两名亲友，亲友享门票优惠价。

在游乐体验方面，考生可享受8折优惠畅玩园区三大主题项目，可单独购票，也可组合选购。该活动还设置了“成团”专属福利，5名及以上考生同行，可免费体验一次项目。

非遗手作体验同样精彩。考生可参与扎染、黎锦冰箱贴DIY、漆扇DIY、矿石画DIY及化石破碎等项目，亲手制作专属旅行纪念品，感受传统技艺与地质文化的魅力。

海垦商贸物流集团与海南大学国际商学院深化合作

本报讯（海南日报全媒体记者邓钰 通讯员李林娟）日前，海南农垦商贸物流集团有限公司与海南大学国际商学院在海口举行校企党建联建共建交流座谈会，积极探索校企合作新模式。

座谈会上，双方立足企业产业升级需求与高校科研、人才培养优势，围绕企业数字化转型、定制化人才联合培养、产学研项目落地、党建与生产经营深度融合等核心议题展开深入研讨，精准对接合作需求，探讨具体合作模式。

下一步，双方将畅通产业、人才、科研资源对接渠道，依托党建引领实现优势互补、双向赋能，切实将党建工作深度融入企业经营、产业发展、人才培养全过程，以“红色引擎”驱动发展快车。

（本报金江6月14日电）

海垦科技集团在垦区试点推广应用智慧农服体系 无人机飞出福橙好“丰”景

介绍，今年以来，该公司和红光分公司协同作战，用无人机“飞防”抢农时，护“橙”果，让科技为田间管理插上翅膀。

夏季高温高湿，是锈壁虱、蚧壳虫、红蜘蛛、溃疡病、炭疽病等病虫害的“狂欢季”。这些“不速之客”专盯幼嫩的福橙果面，一旦得手，轻则留下花皮，重则导致腐烂变质——堪称福橙的“颜值杀手”。商品率一降，工作人员一年的心血就要大打折扣。

如何既护住产量，又保住颜值？海垦智慧农服公司给出的答案是：用精准的“飞防配方”打赢这场“橙果保卫战”。

“不同的生长阶段，病虫害不一样，营养需求也不一样，配药就像开药方，得因地制宜。”莫昌霖介绍，今年以来，公司已先后三次派出技术团队进驻基地。

每次作业前，技术人员都像“侦察兵”一样，分片区勘察福橙长势，逐片排查病虫害隐患，精准划定作业范围。哪片地树势弱，哪片地红蜘蛛冒头，哪片地需要重点防治溃疡病——全部登记在册。

拿到“病历”后，团队综合土壤情况、树木老化程度、当前气候，科学配比农药和叶面肥，再针对不同地块的情况，精细调试无人机的飞行高度、

速度和雾化参数。一切就绪，无人机才腾空而起，将药液化作绵绵细雾，均匀洒向果树的叶片和茎基部。

一番精细计算，换来的是抢得“天时”的高效作业。多台无人机同步上阵，每台每天可喷施近百亩，三四天就能完成一轮全覆盖“飞防”。

相比传统人工打药，不仅节省人力、节约时间，成本还降低了一半多——更关键的是，雾化后的药液附着更均匀、吸收更好，几乎无死角、无遗漏，真正做到“人闲机不闲，防病于未然”。

（本报金江6月14日电）

海南日报全媒体记者 邓钰 通讯员 吴凰 李涛

6月11日，澄迈县福山镇，海南橡胶红光分公司的福橙基地里，绿意葱茏、幼果满枝。一阵“嗡嗡”声由远及近——架架植保无人机腾空而起，沿着预设航线在果园上空来回穿梭，犹如勤快的“空中园丁”，为福橙送来夏日里的“专属护理”。

“眼下正是福橙幼果期，直接关系到后期产量和品质，可马虎不得。”海南农垦科技集团有限公司旗下海垦智慧农服有限公司（以下简称海垦智慧农服公司）业务经理莫昌霖