

本报讯（记者邓钰 通讯员何翔）10月9日，海南农垦荣光农场全域土地综合整治试点暨乐东垦地融合土地综合整治项目开工仪式在乐东黎族自治县抱由镇举行，该项目目前先行开工9个子项目，建设规模1.33万亩，建成后预计新增耕地面积约3000亩。

该项目涉及海垦荣光农场等垦区单位权属用地以及抱由村和红水村用地，面积约58.94万亩，将全要素实施土地综合整治、建设用地整理、生态环境保护修复、历史文化保护、垦区民生改善、美丽新农场建设等内容，着力改善垦农生产、生活、生态环境条件，提升垦农生活幸福感。

该项目将充分发挥乐东的区位优势，做“种源+种业+市场”的南繁产业，有效解决耕地“非农化”“非粮化”等问题，持续推进垦地融合。

海垦集团与深圳两企业交流合作 推动冷链仓储物流产业布局

本报讯（记者邓钰 通讯员曾伟胜）日前，海南省农垦投资控股集团有限公司（以下简称海垦集团）组队赴深圳，与深圳优合集团和中集集团座谈交流，加快推动冷链仓储物流产业发展布局。

在优合集团，海垦集团一行了解了对方冻品贸易大数据平台。座谈会上，双方就在海口建设智慧冷链产业园进行深入交流，并计划协力以海口为核心打造冷链物流枢纽，借助海南自贸港优惠政策，合作开展冻品、农产品加工、进出口贸易、展示交易、冷链仓储、运输配送服务等业务，共同搭建全产业链加工服务体系，打造海南特色农产品跨境出口的示范平台。

在中集集团，海垦集团一行与对方开展座谈交流，重点就田间移动式冷库项目进行合作洽谈，计划在三亚以芒果产业为先行项目试点，合资公司要依托中集冷链装备、技术优势以及完全市场化机制开展芒果产业全程冷链项目的示范及推广，开展热带水果的加工处理、冷链供应链构建及其它果蔬贸易等业务，强强联合推动海垦集团“一场一品”战略实施，通过专业、精准的全程冷链管理，重构农产品冷链供应链，实现生鲜农产品从产地到销地一体化冷链物流管理。

海垦企业亮相 第四届世界食学论坛

本报讯（记者邓钰 通讯员莫锦程）10月10日至12日，第四届世界食学论坛在海口举办，多国学界和行业代表齐聚一堂，研讨可持续发展目标中食事问题的系统问题。海南农垦热作产业集团有限公司（以下简称海垦热作）携旗下产品亮相。

“昌农”牌大坡胡椒、白沙绿茶、“白马骏红”红茶、零碳母山咖啡……活动现场，海垦热作展区摆满了琳琅满目的特色产品，并为与会嘉宾提供茶歇服务，让大家在现场就能看得见、摸得着、尝得到“海垦好味”。

借力论坛，海垦热作还将以“大食物观”的积极探索者和实践者的身份，从农业供给侧结构性改革出发，不断丰富产品矩阵，推动食品安全健康发展，让“海垦味道”香飘世界。

海垦红明推进 标准化椰子基地建设

本报讯（记者邓钰 通讯员林宝华 罗永强）日前，在海口市琼山区大坡镇，海垦红明东昌公司椰子标准化种植示范基地里，30多名工人在田头忙碌。修枝剪型，打药灭害，喷药灭草，工人们抓紧秋日时节，做好秋季田间管理工作。

该基地占地面积520亩，种植甜水椰、香水椰、红椰、金椰4个特色品种矮化型椰子近万株，这些品种具有高产、早结、高效的优势。海垦红明还不断强化科技支撑，保证椰子高质高产，打造绿色无公害品牌产业，提高农业附加值。

与此同时，多位农技人员还在田间地头为椰子树“把脉问诊”，指导工人做好病虫害防治、检测，秋季生产用药肥安全和农业生产废弃物回收利用等工作，确保秋季生产管理有序进行。

海垦东路农场公司 “机器换人”推进荔枝精细化管理

本报文城10月12日电（记者邓钰 通讯员黄闻涛）连日来，位于文昌市东路镇的海南农垦东路农场公司（以下简称海垦东路）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促花药物。

眼下，是荔枝控梢促花的黄金时期。科学控梢促花是荔枝获得高产优质的关键。海垦东路积极做好荔枝工作，采用机器打药与人工环割相结合方式控梢，逐步尝试“机器换人”，提高智慧农机推广使用率。

据了解，海垦东路直管的4个荔枝生产基地面积达1696亩。管理人员根据每个基地的物候情况及树体老化程度，分地块、分阶段开展控梢作业。

以十八队基地6345株荔枝树为例，依托无人机打药控梢，只需在操作系统上设置好飞行区域、路线等，无人机便能实现均匀喷洒，时间较人工打药从4天缩短至一天，能节约3成人工成本。目前，海垦东路在除草、挖穴等作业流程上，推广农机管理。

海垦集团举办政策解读培训会 聚焦重点领域和关键环节 推动海垦高质量发展

本报海口10月12日讯（记者邓钰）10月12日，海南省农垦投资控股集团有限公司（以下简称海垦集团）在海口举办“关于持续深化海南农垦改革、推进农垦高质量发展的若干意见”（以下简称“若干意见”）政策解读培训会。

据介绍，“若干意见”含金量高，充分体现了省委、省政府对深化海南农垦改革的高度重视，后续将陆续出台配套实施方案，形成“1+N”政策体系。这一系列政策将破解长期制约海南农垦发展的难点堵点问题，为海南农垦更好地服务国家战

略、扛起乡村振兴担当、推进垦地融合和垦区民生改善，打造现代农业大基地、大企业、大产业指明了方向，规划了路径，明确了措施。此次培训正当其时、意义重大，旨在让大家倍加珍惜这一推进海垦高质量发展的政策“法宝”，更加深入理解“若干意见”的政策，用好用足政策，让政策红利早日惠及垦区各级企业和职工群众。

海垦集团将把“若干意见”作为做好农垦改革“后半篇文章”的行动纲要。集团上下要深刻领悟和把握政策的实质内涵，将落实“若干意见”与落实省持续深化海南农垦改革领导小组第一次会议精神相结合，与落实集团第一次党代会精神相结合，与完成年度目标任务相结合，以具体的行动巩固拓展主题教育成果，真正为推动海垦高质量发展贡献力量。

如何贯彻落实好“若干意见”？海垦集团有关负责人要求集团上下要从讲政治的高度抓好深化农垦改革，以感恩知遇之心、时不我待之心、责无旁贷之心做好农垦改革工作，对“若干意见”分解的各项任务细化实化。要深刻认识和理解持续

深化海南农垦改革“国之大者”“民之关切”两个核心，聚焦天然橡胶产业发展、农垦土地管理利用、垦地融合发展和垦区民生改善、把海垦集团打造成现代农垦企业集团及海南农垦建设5个重点领域和关键环节，推动海垦实现高质量发展。要强化使命担当、明确责任分工、强化督查督导，以改革创新、敢于啃硬骨头的勇气，确保各项决策部署落地见效。

据了解，本次培训为期一天半，采取线上线下同步开课的形式，在海口设立主会场，在各二级企业开设视频

分会场。培训围绕“若干意见”政策解读、强化企业人才队伍建设、加快把海垦集团打造成现代农垦企业集团、切实服务保障国家天然橡胶战略安全、盘活农垦土地资源等内容进行讲解，并就各企业、各部门关心和存疑的问题进行交流解答，帮助各级企业把握政策机遇，稳步推进“若干意见”落实见效。

此次培训对象范围广、规模大、层级高，不仅有海垦集团党委班子成员，还有总部各部正副职和各二级企业党政主要负责人，以及职工代表近1000人参加培训。

海南农垦两项目封顶

近日，位于海口市金垦路的海垦·安悦兰亭（大图）和海口市海云鞋厂宿舍改造项目（小图）相继封顶。

据了解，海垦·安悦兰亭项目8栋楼的主体结构已实现全面封顶，较原施工计划提前一个多月。

该项目占地面积约1.99万平方米，总建筑面积逾8万平方米，共建设8栋16至18层住宅楼，预计2024年底可实现竣工交付，建成后将提供631套安居房。

海口市海云鞋厂宿舍区改造项目（金岭雅居）4栋楼主体结构顺利封顶，比计划工期提前一个多月，下一步将进入室内装修阶段。

该项目建筑面积约5.3万平方米，其中1号楼、2号楼为安置房共322套，3号楼、5号楼为安居房共192套，预计2025年春节前后交房。

文/本报记者 邓钰 图/本报记者 袁琛



省内外专家、学者、企业代表共话橡胶行业发展 探路天然橡胶全链“智造”

需求 / 市场呼吁“双高”产品

■ 本报记者 邓钰 通讯员 宋玉瑶

如何紧抓市场需求，从拼产能转向拼创新，从拼价格升级为拼品牌、拼附加值？……近年来，我国天然橡胶产业向高端化、智能化转型升级，已经成为行业共识。

海南是天然橡胶产业大省，如何把握行业形势，因势利导，探索符合本省实际的产业转型路径，成为各方关注的重点问题。

日前，天然橡胶产业创新联盟在海口成立。来自全国的天然橡胶上下游企业、研究机构和省内相关政府部门代表齐聚一堂，围绕天然橡胶科技创新与应用场景展开讨论，分享和展望行业上下游的发展新成果、市场新需求、研发新技术等，共同探路天然橡胶全链“智造”。

下游消费市场的快速变革，对天然橡胶上游的原料市场提出了更多元的要求。可以看到，高技术含量和高附加值的“双高”橡胶产品才能成为行业创效主力。

“随着汽车市场中产品向电动化、舒适化、轻量化转型，对天然橡胶原料的性能也提出了新要求。”柯玉超透露，在此趋势下，相关制造企业希望天然橡胶原料能具有更高的拉伸强度与伸长率等力学性能，和更好的耐疲劳性能及高频震动下的低生热性能。

此外，各下游企业对天然橡胶原料的产品性能稳定性和质量一致性的要求越发高。

市场需求倒逼国内上游企业从天然橡胶初加工产品质量、加工工艺稳定性等各方面发力，提高竞争力。

“上游企业可以多点发力，提升产品质与量。”业内人士建议，一方

面，原料企业可进一步提升质量一致性，规范种植、采收、加工方法，人机料法环测全面控制，实施工业

化管理，标准化作业，保证不同批次产品的质量稳定、均一；另一方面，加快产能建设，胶园定点、加工定点，广泛布局，减低气候等自然条件的限制和影响，提高综合保障能力。

坐拥国内外近400万亩种植胶园，海南天然橡胶产业集团股份有限公司（以下简称海南橡胶）早已意识到，并对胶园“种管养割”制定严格标准，抢先布局标准化胶园建设。

据了解，2022年起，海南橡胶开展新一轮标准胶园建设，总结形成建设生态化、良种良苗化、技术革新化、管理信息化、典型示范化的“五化”标准胶园管理新模式，当年完成80万亩标准化胶园建设，并于今年3月通过全国天然橡胶专家组评审

验收。

2023年，海南橡胶继续推进65万亩标准化胶园建设，并依托国家天然橡胶良种良法补助项目，加快推进低产低质胶园更新，在承接2022年84万亩橡胶更新种植任务的基础上，继续开展3.5万亩2023年天然橡胶良种良法补助项目任务。

省内各科研单位也纷纷发力，在天然橡胶良种、良苗、良法上下足功夫。如海南大学天然橡胶科研团队针对分子育种、栽培与土肥、病虫草害防治、智能化生产等多个方面发力，通过新品种、产品、技术的研发与示范，推动海南天然橡胶产业发展。

中国热带农业科学院橡胶研究所组建了10个研究室（26个课题组），涵盖了天然橡胶基础与应用全产业链，取得了一系列新成果、新技术。

现状 / 国产胶使用率日益增长

在一定成本。

国内企业和科研单位多年来尝

试通过技术研发和攻关，提升国产天

然橡胶原料的性能。

可喜的是，已有国产产品性能可

比肩国外优势天然橡胶原料产品，目

前正待进一步实验。

这并非孤例。近年来，国产天

然橡胶越发频繁地在高端市场崭露

头角。

深耕密封件、汽车等特种橡胶制

品业务的安徽中鼎密封件股份有限

公司（以下简称中鼎公司）技术总监

柯玉超探讨了汽车产业变革下，高性

能天然橡胶的新需求。

“天然橡胶可作为原料应用于汽

车零部件的流体、密封、减震等四大

系统。”柯玉超以一组数据为例——

从2020年到2022年，中鼎公司的国

产天然橡胶年使用量从652吨涨至

3368吨，占当年使用总量比从约

11%升至约32%。

产业越向高端化迈进，越考验资源配置能力。不仅是原料资源、技术资源、创新资源、资本资源等方面都

需要勇于做出更多尝试。

与会人员表示，这需要种植、采

收、加工、应用等全产业链的深度

融合，更需要“政产学研用”的协同

攻关。

要缩短从“科研”到“技术”，再至

“市场”的推进周期，就必须打破常

规，加快科研开发、技术更新和成果

转化效率。

今年，省委省政府结合主题教育

深入开展“持续深化海南农垦改

革、推进农垦高质量发展”专项

调研，提出天然橡胶“稳种植、稳产

行动 / 结盟汇聚多方力量

量、稳份额、稳胶农、深加工、高端化、国际化”的总体发展思路。联盟将深入贯彻省委省政府决策部署，胸怀“国之大者”，坚定发展信心，分享行业最新理念、技术、产品应用，培养一批高层次创新人才，推进海南天然橡胶全产业链高质量发展。

以此为目标，我省政府、企业、科研机构正积极发力，联动省外上下游企业共同攻关。

以胶为盟，汇聚多方力量。

天然橡胶产业创新联盟目前已经吸纳了

全国高校、科研单位、上下游企业等

产学研领域22家单位。

今年，省科技厅联合省农业农村

厅等部门发布了一批天然橡胶“揭榜挂帅”项目，包括高性能天然橡胶复合材料湿法混炼关键技术、特种天然橡胶加工产业化关键技术、海南橡胶替代进口高品质医用乳胶等。

联盟成员可通过申报国家重大科技研发专项、海南省重点研发揭榜挂帅项目等方式，开展关键核心技术攻关，共同解决行业面临的核心关键问题。

全产业链发展，“智造”升级。应对产业升级趋势，省内外从业者正摩拳擦掌，从种植、加工、贸易、物流供应等方面进行全产业链发力。

（本报海口10月12日讯）

我国天然橡胶行业在高端制品的原料供应、自主制备、数字化等新应用方面，仍有较大的发展空间。

极为明显的体现是，过去，国产天然橡胶原料较少运用到生产高端轮胎制品。

可以说，天然橡胶的品质，直接决定了轮胎的好坏。

“天然橡胶是高端轮胎的关键原材料之一。”参与研讨的国内某高

端轮胎制造厂相关负责人结合产

业实际介绍，在整条高端轮胎中，天然

橡胶的重量占比和占用原材料采购

资金比例均在30%以上，对高端轮

胎的质量、性能和成本具有举足轻

重的影响。

该负责人解释，国外的天然橡

胶原料虽然在品质上有一定优

势，然而一方面，进口原料生产日

期不可控，不利于同一批次产品