

让技术创新与产业需求『双向奔赴』

天然橡胶产业创新联盟成立近一年，推动科技创新和产业创新深度融合

通讯员 宋玉瑶
海南日报全媒体记者 邓钰

当市场需求从拼产量到拼创新，从拼种植到拼加工，随着科技的高速发展和市场竞争的日益激烈，天然橡胶产业上下游企业面临着前所未有的变革压力——培育新质生产力早已成为从业者的共识。

向“新”求质，是天然橡胶产业转型升级的内在要求，也是完善现代化产业体系的重要基石。在这个转折点上，天然橡胶产学研各方必须高瞻远瞩，因势利导统筹生产资源，布局新质生产力战略，迎接未来的挑战与机遇。

2023年9月，天然橡胶产业创新联盟(以下简称橡胶联盟)在海口成立。近一年时间内，联盟已发展为覆盖了高校、科研单位、企业等产学研用领域的27家单位的产业研发、交流和合作平台，统筹海南、广东、安徽、湖南、北京、山东、吉林、上海、宁夏、浙江、广西等多个省(区、市)的天然橡胶产业资源。

产业互“链”，向“新”求质，橡胶联盟的成立，不仅持续推动科技创新和产业创新深度融合，更让技术创新与产业需求“双向奔赴”。

问题导向 | 产学研合力攻关

橡胶良种良法是天然橡胶产业发展的基石。去年以来，橡胶联盟成员热科院橡胶所、海南橡胶、沈阳三橡等10家单位承担国家重点研发计划一部省联动项目“海南橡胶树优质高产新品种选育与产品加工技术研发及集成示范”项目，为高端制品用胶国产化提供支撑。

虽然成立不足一年，在橡胶联盟内，这样聚焦技术难题开展校企协同研发的例子还有很多。

天然橡胶产业当前正面临难得的发展机遇，也面临价格低迷、产业升级缓慢、科技创新不足等诸多瓶颈。

目前，联盟各方成员以问题为导向，推动产学研合力攻关，希望通过申报国家重大科技专项等方式，围绕高品质胶乳生产、特种胶加工等关键技术攻关，推进高性能胶等成果转化与应用，聚焦解决“卡脖子”技术难题开展科研攻关。破解天然橡胶产业行业面临的关键问题，为推动天然橡胶行业发展提供不竭动力。

2023年，海南橡胶已根据存在问题和企业规划，梳理出5个方面23个重点科技创新课题，希望与联盟单位加强合作交流，共同破解天然橡胶产业行业面临的关键问题，为推动天然橡胶行业发展提供不竭动力。

“希望通过公开征集、‘揭榜挂帅’、定向委托、市县联合等项目生成方式，支持天然橡胶产业科技创新工作。”橡胶联盟技术指导单位、省科技厅相关负责人表示，省科技厅面向联盟成员单位，组织实施省重点研发专项天然橡胶“揭榜挂帅”项目，加强与省内外高端橡胶制品研发和生产应用单位的协同攻关工作。

创新驱动 | 全链条深度融合

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。

海南日报记者了解到，省科技厅持续推动天然橡胶产业产学研融合互促，强化科技与产业紧密结合。

“我们积极争取政策支持，将天然橡胶领域科技创新纳入国家重大科技专项。”省科技厅相关负责人介绍，目前，我省多措并举积极支持橡胶联盟开展国防、新材料等高精尖领域特种用胶核心技术联合攻关，并支持其与东南亚等天然橡胶主产国深化科技交流合作。

2024年，省科技厅共安排专项资金约2000万元，培育支持橡胶联盟等企业牵头组建的企科合作平台。

让科研成果“落地生根”，我省还依托省科技特派员和科技110服务站体系，组织科技特派员到天然橡胶种植区域推广天然橡胶优质新品种种植、传授新技术，帮助建设标准橡胶园，推动橡胶树高产优质集成栽培技术应用。

中国工程院院士、西安交通大学校长、橡胶联盟总顾问张立群表示，创新驱动本质上是人才驱动，人才是产业发展的主要根基和源泉。无论是高校还是企业，要加强研发投入和人才培养，形成一支高素质、专业化的创新人才队伍，产业才能真正实现迭代升级；要高度重视加强产学研深度融合和科技创新平台建设，推动本领域各类人才培养，科技成果才能得到转化和应用。

从业人员纷纷表示，联盟的成立，让各方互相了解彼此发展的实际需求与痛点难点，推动人才链、教育链、产业链、创新链“四链”深度融合，打通科技成果向新质生产力转化的“最后一公里”。

发展牵引 | 全产业链提质升级

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。

从业人员表示，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，加快研发开发、技术更新和成果转化效率。

去年以来，省委、省政府提出天然橡胶“稳种植、稳产量、稳份额、稳胶农、深加工、高端化、国际化”的总体发展思路。

橡胶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，展望行业上下游的发展新成果、市场新需求、研发新技术等，共同探索天然橡胶全链“智造”。

(本报海口7月11日讯)



处于膨果期的福橙。



1



2



3

数智赋能“橙果”丰

天上“守护者”，林间“卡丁车”……7月11日，澄迈县福山镇，海南橡胶红光分公司智能标准化澄迈福橙种植基地，橡胶橙正处于膨果期。无人机、割草机、田间灌溉设施和智能化田间管理系统等“新农具”各显神通，守护田间“橙果”。

目前，海南橡胶红光分公司已打造3000余亩智能标准化澄迈福橙种植基地，并不断完善管理举措，探索柑橘产业数字化新路径和新模式，实现了粗放管理到科学种植的技术跨越，从福橙变成了百姓口袋里的“黄金果”。

文/海南日报全媒体记者 邓钰
图/海南日报全媒体记者 陈元才

图1工作人员使用无人机施肥。
图2工作人员驾驶割草机管护果园。
图3手机上各类管理系统“一键”到位。

合作

海垦集团与中粮集团座谈 持续拓展大宗商品贸易等领域合作

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员杨光)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)与中粮集团在北京座谈。双方深化战略合作，就如何在海南自贸港建设背景下，拓宽合作赛道、深化合作水平、提升合作效能等方面开展深入交流。

海垦集团相关负责人表示，海垦集团坚持农垦姓“农”，以胶为本、以种为主、以养为辅、以工补农，全力构建一二三产业融合发展新格局。中粮集团与海垦集团具有深厚的合作基础。希望双方以海南自贸港建设为契机，立足资源优势，持续拓展大宗商品贸易、人才交流、保供稳价，以及橡胶、胡椒、果品果浆深加工等领域的合作，推动海垦产业转型升级，实现更高质量的合作共赢。

中粮集团相关负责人表示，双方始终保持着紧密的联系与良好的合作，海垦集团拥有优越的区位条件和丰富的产业资源，发展前景广阔。中粮集团愿充分发挥自身产业链优势，进一步深入探索合作新思路、新路径、新模式，共同助推高质量发展。

据了解，海垦集团与中粮集团先后于2018年、2020年签署了战略合作框架协议，合作领域从最初的品牌代理等，逐步扩展到农产品销售渠道、商业开发、生物科技、旅游健康等更广领域。

发展

海垦集团与定安县政府举行会谈 围绕母瑞山红色文旅产业等展开合作

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员吴彦)近日，海南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海垦集团)与定安县政府在海口举行座谈，双方就建立高效紧密的垦地融合机制，共同培育壮大母瑞山红色文化旅游产业展开深入交流，并围绕有关项目建设、土地管理、民生保障等互有需要协调支持解决的事项积极磋商。

海垦集团相关负责人表示，双方深挖母瑞山红色资源，强化顶层设计，坚持规划先行，合力推动平台公司实际运营，明确合作模式，做好产业规划和空间规划的精准匹配、产业规划和相关政策的衔接协调、产业规划和产业升级的有机结合，切实把资源优势、政策优势、产业基础转化为发展优势，推动红色文化旅游产业高质量发展，实现社会效益、经济效益的双赢。

定安县相关负责人表示，海垦集团拥有丰富的资源与扎实的产业基础，定安经济社会的发展离不开海垦集团的支持。双方可依托各自资源优势，用好用足各方面支持政策，围绕母瑞山红色文旅产业、黄竹果园小镇发展等方面展开合作，垦地融合高质量发展。

交易

海垦西达45头杂交牛卖了49.43万元

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员冷泓豪)日前，海南寰球农产品拍卖中心(以下简称寰球农拍中心)举行杂交牛专场拍卖会，来自海南农垦西达农场的45头杂交牛成功以21.97元/公斤拍出，重量约2.25万公斤，总成交金额49.43万元。

在拍卖前期，寰球农拍中心前往西达农场进行深入调研，针对拍卖流程、价格设定、流通环节和商务服务等问题进行沟通商讨。中心工作人员在事后也积极对接下游，为农场匹配意向客户。早在5月22日，西达农场参与上拍的杂交牛及牛犊67头，就成功以17.04万元的价格拍出。此次拍卖的成交价更是实现了溢价销售，有效地帮助海垦产品在市场上斩获了理想的价格。

下一步，农拍中心将持续对接更多的供应商和采购商，吸引其参与线上拍卖，并将不断完善交易机制、创新交易监管、加强电子化平台建设以及进一步优化服务方式，从而持续满足客户多样化的需求，为农产品交易市场的繁荣发展贡献更多的力量。

提升

果博中心提升改造项目持续推进 让游客“可看”“可赏”“可感”

本报保城7月11日电(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员吕莹)连日来，在保亭黎族苗族自治县保城镇，七仙岭全球热带水果博览中心(以下简称果博中心)项目提升改造持续推进。

目前，海南农垦南繁产业集团有限公司(以下简称海垦南繁)已设立专班，并依托项目指挥部，冲刺完成提升改造工作的各项任务安排，进一步提升果博中心“可看”“可赏”“可感”以及“农垦花园”等方面的效果与水平。

果博中心提升改造项目将进一步丰富各类打卡点设计，增加游客体验性和可玩性，同时优化果树种植分布设计，形成特色果树的集中种植，并设计果树分布导览图，提升“博览”感受。

此外，果博中心还将完善硬件设施，增加音响、灯光、标识牌等设备，提升参观体验，并发挥垦地融合重点项目优势，联合当地政府推动产业融合发展、项目联动宣传等事宜。

海垦集团部署下半年工作 围绕深化农垦改革等重点工作做好落实

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰)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)在海口举行7月份月度例会，听取1月至6月经营管理、油茶产业发展、土地使用现状调查和“一张图”数据平台建设、财务管理、资本运营以及科技研发等工作情况汇报，总结上半年“成绩单”，明确下半年“路线图”，动员集团上下坚定发展信心，保持战略定力，鼓足发展干劲，以超常之力抓好下半年工作，确保圆满完成年度各项经营指标。

海南日报全媒体记者会上获悉，今年上半年，海垦集团各下属企

业紧盯年度目标任务，努力克服经济下行压力，勠力同心、攻坚克难，各项重点工作稳步推进，主要经营指标均实现同比增长，呈现稳中向好发展态势。

如何打好下半年攻坚战，奋力完成全年目标任务?记者从会上获悉，海垦集团坚持问题导向，聚焦部分企业盈利能力不足、应收账款占比上升、成本管控不到位、重点项目推进缓慢等问题，靶向施策，精准发力，持续巩固和增强经营向好态势。

下半年，海垦集团将围绕深化农垦改革、产业发展、垦地融合、土

地资源盘活、国企改革深化提升、科技创新等重点工作，抓好落实，为海垦高质量发展奠定基础。

海垦集团抓住省国资委支持国企科技创新工作的契机，加大科技研发力度，让科技创新“关键变量”成为海垦高质量发展“最大增量”。

此外，海垦集团各产业集团，特别是海南橡胶、海垦实业公司、海垦商贸物流产业集团、海垦建工集团等营收和利润贡献大户企业，要高度重视当前生产经营中存在的问题，科学制定下半年工作计划，确保不折不扣完成今年经营目标任务。