



海垦集团强化科技创新、全链建设、对外开放，不断推进热带特色高效农业转型升级

# 琼岛热作 向新向兴

■ 海南日报全媒体记者 邓钰

南国冬暖,宾朋纷至。热作发展好,世界会更好,怀揣着对产业发展的美好希冀,12月4日,2025年中国国际热作产业大会在海口开幕,国内外热区权威专家、企业代表及国际组织成员汇聚一堂,共论热作产业未来。

“坚持开放合作”“推动绿色发展”“强化全链建设”“坚持创新引领”等观点在本次大会中频频被提及,多方智慧汇聚,为产业发展注入新思路。

海南是我国热带作物主产区之一。用途广泛的橡胶、醇厚香浓的咖啡、辛香扑鼻的胡椒和清香多汁的荔枝等热带作物,不仅是田间地头的亮丽风景线,也是农民手里沉甸甸的“钱袋子”,更是推进乡村全面振兴、服务国家战略大局的重要支撑力量。

作为我省农业龙头企业,海南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海垦集团)坚持“农垦姓农”,修炼内功稳定产业份额,强化科创激活发展动能,扩大开放拓展市场空间,延伸链条促进产业转型,不断夯实热带特色高效农业产业基础。

此次大会中,海垦集团面向全球热作优质企业和科研机构发出诚挚邀请,希望通过技术研发、市场拓展、品牌建设等方面的深度合作,合力写就产业高质量发展新篇章。

## 技术向新 / 科技创新,激活产业动能

创新,愈发成为热作产业的生命线。向新而行,我国热作科研机构、高校、企业经过多年发展,科技实力不断增强,为热作产业创新奠定了有利基础。

海南日报全媒体记者从大会上获悉,2024年全国主要热带作物种植面积超过7200万亩,总产量约4000万吨,科技支撑持续增强,基础研究与关键技术不断突破,科技成果加快转化,科技贡献率超过63%,产业质量与效益同步提高,主要热区产业体系日趋完善。

“做好创新文章,让热作产业影响力持续增强。”与会嘉宾建议,加快科技创新与产业聚集,推进良种繁育、智能种植、精深加工、冷链物流等关键环节的现代化,推动热作产业链向高附加值延伸,培育一批有影响力的品牌和龙头企业,增强热作产业可持续发展能力。

“近年来,我们以科技创新为引领,不断培育热作产业新质生产力。”海垦集团相关负责人介绍,海垦集团加大科技创新投入,推进热作生产力革新,数字生产力、智能生产力、绿色生产力正迅速壮大。

在海南农垦,科技创新迸发了巨大产能,绘就热作产业发展新图景:

在天然橡胶领域,割胶耗力、胶工短缺的困难,正在因科技创新有了新解决方案——在手机上点击按钮,智能割胶机立即启动,乳白色的胶汁不久就从割开的树皮里缓缓渗出。

近年来,海南天然橡胶产业集团股份有限公司(以下简称海南橡胶)自主研发的这款智能割胶机,如今已升级至第四代机型。该机型不仅可以精准控制割胶深度,工艺达到一级胶工的水平,产量与人工操作相当,显著提升了劳动效率。

在胡椒加工领域,胡椒探索演绎“看我七十二变”,不仅有传统的黑、白胡椒粒,还有胡椒泡脚包、爽口鲜胡椒、胡椒冰淇淋等创新产品。

海南农垦热作产业集团有限公司以“推农向食”“推农向用”为思路,与海南大学、中国热带农业科学院等院所深化合作,加强热带农产品加工的技术研发,破解加工产品同质化问题,让胡椒从调味品变成日用品,产值持续增加……

下一步,海垦集团将持续贯彻落实党的二十届四中全会精神,坚持智能化、绿色化、融合化,以新质生产力加快海南农垦热作产业优化升级。

## 前景向兴 / 全链建设,产业提质增效

热作产业,仍需进一步挖掘潜能。与会专家指出,当前我国热作产业的重心还处在“微笑曲线”中部,在技术、品牌方面尚有进步空间,产业链条仍需不断完善。

“做精做优热作产业,需要加力构建对应的产业体系、生产体系和经营体系。”与会嘉宾表示,政企瞄准准热作产业发展急需的高效专用农机、保鲜贮运、加工等领域,加强种质资源开发利用,推进全产业链标准化,通过产供储加销高质量发展,进一步树立我国热作产业的品牌形象。

延链补链,海垦集团从种苗繁育、智能生产到保鲜贮运,持续完善热带特色高效农业全链条,不断推进产业提质增效——

在种苗端,发挥南繁种业优势,继续做好南繁成果转化工作,打造具有自主知识产权的热带作物优质品种,并持续推广种植;

在种植端,以“一场一品”战略为切入点,统筹推进自营基地建设,实现荔枝、菠萝蜜、咖啡、茶叶等10余种热带高效作物的规模化、标准化种植;

在冷链端,不断完善省内农产品冷链物流设施应用网络,构建“1+8+N”冷链物流体系,为农产品的保鲜与运输提供有力保障,确保冷链物流运输的高效与安全,满足市场对高品质农产品的需求……

“我们希望在本次大会中展现海垦诚意,展示企业以产业链聚集共赢的决心。”海垦集团相关负责人表示,聚焦“农垦姓农”使命担当,海垦集团围绕做大做强热带特色高效农业这条主线,做好南繁种业和天然橡胶保供“两篇文章”,建设农业科技创新、农业开放合作“两个高地”。

大会特别提出,热作产业发展中,必须创新市场联结机制,搭建产销专区,打造共有品牌,帮助小农稳定地进入市场,并获得更好收益,构建包容性产业链,鼓励小农深度参与产业分工,分享产业链后端的压力。

近年来,海垦集团以优化联农带农机制为抓手,在发展热带特色高效农业的过程中,与农户建立稳定的利益联结机制,让发展成效转化为民生福祉。

在海口琼山区,海垦企业依托党建联建等机制,打造“政府+企业+基地+椒农”的利益共享机制,联接多家企业、合作社以及2000余户农户,整合周边超4万亩胡椒种植资源;

在白沙黎族自治县牙叉镇,海垦企业与460户茶农签订长期合作契约,由茶业公司提供茶园基地、技术标准与销售渠道,茶农负责按照管理规范种茶、采茶、制茶,实行“基础价+超额奖励+季节浮动”三重机制,帮助茶农抵御市场风险,提高生产收益。

“我们探索从体制机制入手,让热带特色高效农业的发展切实带动农民增收、产业增效,不断擦亮乡村振兴底色。”海垦集团相关负责人表示。

## 发展共赢 / 扩大开放,产业“链”接世界

热作产业要“走出去”的不止产品,还有产业。

与会嘉宾表示,必须坚持开放合作,搭建政府、企业、科研机构等多层次的合作平台,推动信息共享、技术互通、标准对接和经贸往来。依托“一带一路”农业合作和南南合作机制,深化世界热区国家共同构建互利共赢的热作产业共同体。

不断扩大开放,海垦集团和旗下相关企业纷纷走出国门,向外求发展,以“链”接世界,不断增强资源控制力和产业抗风险能力。

产业“链”接全球,海垦集团敢为、善为、勇为的信心和决心掷地有声——深耕橡胶产业,该集团将落实海南省委、省政府“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,以全球化视野、全产业链布局,依托自身资源禀赋和产业基础,持续将天然橡胶产业种植端、加工端、贸易端以及消费端在全球范围内有效联结,让发展活力在全球流动。

近年来,作为全球天然橡胶供应链的优秀管理者,海南橡胶的产业足迹几乎遍布全球,并在当地积极承担社会责任,通过困难帮扶、公益慈善、基础设施建设等多方面的努力,为共建“一带一路”国家的可持续发展和橡胶产业的繁荣作出积极贡献。

海垦热作集团旗下“白沙”茶叶、“昌农”胡椒等优质产品和品牌奔向广袤的海外市场,“国际化”版图持续延伸。

大会期间,海垦集团不仅关注品牌输出,更着眼于价值共创。其主动出击、马不停蹄,努力让“朋友圈”扩容提质,这一头同新老朋友忙碌会晤,那一边在各分论坛火热探讨。

大会中,海垦集团及旗下各相关产业集团趁热打铁,同国内外企业坦诚共议发展思路,洽谈产业合作、项目共建,在共享、共赢、共建的长跑中,共赴产业热土。

## 政企研代表共议咖啡全产业链及热带农业高质量发展之路 紧抓机遇 全链建设

■ 海南日报全媒体记者 邓钰

市场竞争愈发激烈,咖啡产业如何乘“链”而上寻求突破?

12月4日,2025年中国国际热作产业大会现场,咖啡全产业链暨热带农业高质量发展之路分论坛中,来自政府、行业协会和咖啡企业等多领域代表齐聚一堂,碰撞思想火花,共谋产业前景。

“一颗咖啡果到一粒咖啡豆的蝶变,需要三产协同发展。”广西壮族自治区亚热带作物研究所所长、研究员陈赶林在现场剖析了广西咖啡产业发展之路,直言广西咖啡虽是“后起之秀”,但早已从一、二、三产业布局,以种植端培育推广优良品种与配套技术、优化种植布局,加工端强化加工链条等多元举措,持续建设优势产区。

“我们还在谋划打造咖啡研究庄园,探索囊括咖啡研发到文旅全链条的新业态。”陈赶林认为,这一模式能够实现对咖啡品质的全程控制与品牌化运营,同时融合文旅体验功能,不仅能推动品种改良、种植技术革新、加工工艺提升,还通过“咖啡+文旅”等模式提升咖啡产业附加值,带动地方经济发展。

紧抓机遇、全链建设,与会嘉宾的议题持续拓展,共同探讨咖啡产业从种植、加工到品牌营销的全链条升级路径,建言献策为咖啡产业标准化、品牌化、国际化发展提供新思路。

“海南自贸港建设让咖啡产业迎来新风口。”海南农垦母山咖啡有限公司总经理李畅健分享了自己的思考,自2025年2月1日起,咖啡生豆被列入海南自贸港“零关税”原辅料清单。“企业进口咖啡生豆可免征关税、进口环节增值税和消费税。”

海南自贸港政策为咖啡加工贸易带来了实实在在的利好。在现场,正大(海南)兴隆咖啡产业开发有限公司资深副总裁、营销总监王孟军分享了在海南自由贸易港原辅料“零关税”政策下,以“两头在外”模式成功完成咖啡类目首单进出口贸易的经验。在这笔“两头在外”咖啡业务中,该公司进口了280公斤哥伦比亚Excelso EP10%阿拉比卡咖啡生豆,在万宁市正大·兴隆咖啡文化园内的现代化咖啡工厂中,经过去石、色选与烘焙等工艺加工,制成“兴澳榛果风味咖啡豆”并出口至澳大利亚。

“免征进口关税5%—8%、进口增值税13%,让企业切实感受到了海南自贸港政策优势。”王孟军说。

“我们也积极探索如何抓住机遇,推动咖啡产业全链升级。”上海自贸区咖啡交易中心总经理于成透露,该中心正与海南农垦旗下海南大宗商品交易中心共同谋划,探索依托海南自贸港零关税、简通关政策降低资金占用与汇率风险,计划叠加交割库与仓单融资,形成可复制的国产豆价格发现与风险管理机制。

机遇已经来临,面对持续扩大的咖啡消费市场和海南自贸港不断显现的政策优势,众多咖啡从业者将紧抓风口,协同推进全产业链建设,让资源、人才、资本在市场中有效配置,实现优质咖啡产品、品牌的持续产出与推广。

## 与会嘉宾在“天然橡胶产业高质量发展”分论坛深入探讨—— 天然橡胶向“新”而行

■ 海南日报全媒体记者 邓钰

世界经济形势变幻莫测,挑战与机遇并存,天然橡胶产业如何实现高质量发展?

12月4日,2025年中国国际热作产业大会现场,一场以“天然橡胶产业高质量发展”为主题的深入对话,吸引了国内外政、产、学、研领域权威专家、企业代表及国际组织成员展开深入探讨。

洞悉发展新趋势,方能找到新机遇,为产业发展激活新动能。

“当前,全球天然橡胶产业链供应链格局不断演变,亟需各方凝聚共识,携手同行。”论坛上,农业农村部南亚热带作物中心副主任黄辉分享,在过去20年间,全球天然橡胶产业总体保持增长势头,呈现出波动式前进、周期性发展的特征。

这份增长态势中,中国从业者始终紧抓天然橡胶产业,不断夯实发展基础,强化产业动能。

“近年来,橡胶树速生高产新型品种育苗、机械化智能化割胶等一批重大关键技术突破,不断强化天然橡胶产业科技支撑。”在黄辉的观察中,中国天然橡胶生产能力不断提升、基础设施明显改善,胶园规划建设更加科学。尤其是,科技支撑逐步强化,产业体系日益健全,对外合作日益密切,产业发展取得了稳中向好的新成绩。

在探讨中,与会嘉宾不约而同地表示,全球天然橡胶产业正在从传统的资源型产业,迈向更加绿色化、科技化和国际化的新阶段。机遇与挑战并存,传承与创新并行。以创新激活天然橡胶产业高质量发展新动能,成为这场对话的共识。

“我们从深化科技体制改革入手,构建‘1+5+X’研发体系,覆盖从种苗、加工到后

端管理的全链条。”海南天然橡胶产业集团股份有限公司(以下简称海南橡胶)党委副书记、总经理杨宇介绍,其中1即总部技术创新中心,统筹研发、落实战略,依托院士团队与产业联盟强化支撑;5则是覆盖种苗及种植、初加工、深加工、智能制造和数字化创新的五大平台;X则是遍布各地的中试与产业化基地,让科技创新理念渗透企业发展每一环节。

“一定要加强科技支撑。我们加强了与科研机构、热科院的合作,共同打造新型科创平台,培育科研创新肥沃土壤。”广东省广垦橡胶集团有限公司董事长杨福云介绍,依托科技创新,该公司在产品端技术持续突破,实现了悬挂橡胶部件、探空气球专用胶等一系列高端胶的科研与应用。

不约而同,云南天然橡胶产业集团有限公司逐步推动初加工产品向特种、高端用胶方向发展。该集团相关负责人介绍,企业正发力聚焦高端细分市场,发展烟特种、高等级生胶、中低氨浓缩乳胶等,满足航空航天、医疗卫生等领域用胶。

对话中,与会嘉宾还抛出了一个深远的问题:天然橡胶需要什么样的科技创新?

“绿色加工能力不可或缺。”黄辉认为,绿色发展将成为未来天然橡胶产业的主流方向。这就意味着绿色加工和可追溯不再仅是“加分题”,而将成为进入国际市场的“通行证”。

“我们已经行动起来,推动产业环保绿色升级。”杨宇分享了海南橡胶旗下加工企业探索环保新工艺,推进绿色加工的案例经验。

国际化协同、高端化引领、绿色化转型、智慧化赋能……凝心聚力,从业者全链发力,构建天然橡胶高质量发展新愿景。



嘉宾在品尝母山咖啡。



与会中外嘉宾在会议间隙交流讨论。

本版图片除署名外均由海南日报全媒体记者 韦茂金 摄

