

天然橡胶价格“跌跌不休”，专家学者及胶企代表齐聚海口探讨产业出路—— 加快技术革新走过“寒冬期”

H星观察

■ 海报集团全媒体中心记者 吴思敏
本报记者 李关平 通讯员 谷家福

今年的天然橡胶收割季刚刚结束，面对仍旧不景气的行情，以及天然橡胶价格持续多年低位徘徊，天然橡胶产业如何走出“寒冬期”，成为业内人士关注的焦点。

近日，来自国内高校、科研机构的专家学者及橡胶企业代表齐聚海口，参加中国先进天然橡胶产业联盟2018年年会。通过理性对话与分析研判，大家一致认为，天然橡胶产业从种植端、采胶端、加工端、贸易端到高端制造端的全产业链科技创新，以及科研单位与企业的协同合作，是推动天然橡胶产业可持续发展的关键。

“我研究天然橡胶38年了，最深刻体会是该领域技术革新步伐过于缓慢，产品附加值难以提升。”海南大学材料与化工学院教授廖建和认为，我国天然橡胶产业发展了60多年，一直延续“靠天产胶”“点灯割胶”的生产格局，存在加工流程自动化和智能化水平低，高端橡胶制品开发力度不足等问题，这在一定程度上阻碍了天然橡胶产业的发展。

中国政府采购协会副会长翟刚认为，当前，我国正持续深化供给侧结构性改革，《中国(海南)自由贸易试验区总体方案》提出，支持海南“建设以天然橡胶为主的国际热带农产品交易中心、定价中心、价格指数发布中心”。这为海南乃至全国天然橡胶产业的发展提供了难得的历史机遇。

机遇与挑战并存。“首先要下大

力气解决胶工短缺的难题，提升天然橡胶原料质量，应对来自合成胶的冲击，同时打破高端橡胶制品原料市场长期被进口天然橡胶占据的局面。”中国航发北京航空材料研究院研究员苏正涛说。

海南省先进天然橡胶复合材料工程研究中心有限公司执行董事李德新透露，目前，该公司已研发出多

统计数据显示，天然橡胶价格2011年到达4.2万元/吨的高位后，走上了“跌跌不休”之路，如今已跌至不到1万元/吨。由于缺乏科技创新核心竞争优势，天然橡胶种植及加工企业面对低迷的市场行情十分被动。

专家们认为，我国天然橡胶产业“大而不强”是现状。近年来，虽然我国橡胶企业扩大了在国内外的橡胶种植面积，但没有从根本上实现生产

方式的转型升级。

北京化工大学材料科学与工程学院院长张立群研究发现，目前，国内胶工劳动强度与收入水平不成正比，天然橡胶加工厂生产流程不连续、劳动力成本过高、产品质量不稳定，在天然橡胶产业领域我国也未完全掌握话语权。“中国是橡胶消费大国，加快科技创新步伐，缩减人力成本、培育高产苗、研发高端产品是橡胶企业未来取

得良好经济效益的‘法宝’。”张立群说。

“我们企业想做一款新产品，寻遍国内外橡胶材料生产商，都没有找到合适的材料。”中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司副总经理符剑喜坦言，该公司主要从事气象气球生产业务，橡胶材料生产商并不能完全满足公司的原材料使用需求，“天然橡胶行业创新意识不强，生产商、科研机构、客户三方之间的沟通也不足。”

分析 机遇与挑战并存

供应商应积极对标国外民用轮胎质量标准，攻克尖端技术难题，更好地为用户提供多样化、质量优良的产品。

“橡胶加工过程中刺鼻的氨水味一直让加工厂很头疼，相关胶乳制品企业急需无氨原料。”海胶集团金水加工分公司负责人蔡笃坤介绍，今年，由中国天然橡胶协会牵头，海胶集团和北京天一公司共同研发出了无氨浓乳，“现在走进我们的加工

种橡塑新材料，但在产品推广方面遇到了困难，“厂房建设、设备采购投入多，但订单量不大，大家对国产高端天然橡胶产品认可度还很高。”

面对新形势、新挑战，海胶集团、广垦橡胶集团等国内天然橡胶主要生产企业已在积极进行全产业链科技创新。如海胶集团在采胶端推出气刺针采割胶技术，该项技术

目前已在海胶集团阳江分公司大丰片区一队、二队试点应用。“150棵橡胶树，3名工人，20分钟完成采割胶，干胶含量达31.5%以上，省时省力又高产。”海胶集团高级农艺师黄学全介绍，下一步，科研人员将在不同割龄段的胶树上试点应用该项技术，为今后推广应用该项技术做好准备。

出路 产学研协同创新

化科研成果推动公司产业结构转型升级。

“创新的贡献力是巨大的，创新也是有条件的。”农业农村部农垦局局长、中国天然橡胶协会会长邓庆海表示，政府部门应为企业技术创新提供财税、知识产权保护等方面的支持，科研单位要积极为橡胶企业提供科技服务，更为重要的是，企业要在科技创新中发挥好主体作用。

(本报海口12月10日讯)

采春茶啰！

近日，海南农垦白沙茶业股份有限公司开采春茶，首日采摘茶青2万斤，制作成品茶4000斤。图为春茶开采现场，一名采茶的女职工欢快地唱起了歌。

据了解，春茶一般指由越冬后茶树第一次萌发的芽叶制作而成的茶叶。由于气候条件特殊，海南的茶树萌发新芽的时间偏早，采摘制作第一批春茶的时间也提前至冬季。

通讯员 陆和 摄



荣光农场公司精准开展产业、就业、技术帮扶

“造血式”扶贫助33户贫困户“摘帽”

■ 海报集团全媒体中心记者 夏贞吉
本报记者 欧英才 通讯员 王秋英

正在给龙眼树浇水。

2017年初，荣光农场公司整合零星地块，改变以往单一发包土地的模式，进行集中运营，做到“分利不分地”。公司以农用地及地面附属经济作物入股，合作团队和合作社以技术入股，贫困户以劳动力入股，确立了“公司+合作团队和合作社+贫困户”的股权架构。项目盈利按一定比例进行分配。

“贫困户在种植示范基地当包工、种植管理员，成为上班族。”该基地负责人何世庆告诉海南日报记者，今年，包括何文盛在内的16户50多名贫困户获得股权收益，平均每户增收3000多元。

“等到明年1月底，龙眼丰收了，我又能有一笔收入了。”何文盛开心地说。

贫困户发展扶贫产业，需要掌握种植养殖技术。“公司多次开展农业种植养殖技术培训，让贫困户有一技之长。”荣光农场公司扶贫工作组相关负责人告诉海南日报记者。

荣光农场公司乐中基地分公司十七队的贫困户李赋承包了6亩果园，由于缺乏种植技术和管理不善，种植效益差，果园一度被撂



12月4日，海南农垦荣光农场公司乐光基地分公司龙眼种植示范基地，

贫困户何文盛在管护龙眼树。

荒。乐中基地分公司相关负责人

刘远峰得知情况后，上门指导李赋种植品种更好的荔枝。同时，请李赋去自家的荔枝园务工，学习荔枝种植技术。

“今年我的果园种上了荔枝树，卖荔枝收入8000多元。”李赋告诉海

南日报记者。

“贫困户的致贫原因不一样，帮

扶也要靶向发力，才能取得好的成

效。”母连云表示，农场公司充分利用有限的资源，因户施策扶贫，增强贫

困户的自主发展能力。

(本报抱由12月10日电)

海南农垦携手兄弟垦区
参加冬交会
展销数百种名特优农产品

本报海口12月10日讯 (记者欧英才 通讯员杨志强)2018年中国(海南)国际热带农产品冬季交易会(以下简称冬交会)将于12月12日至16日在海口举行。海南日报记者12月10日从海垦控股集团获悉，海南农垦将联合7家兄弟垦区单位带着数百种名特优农产品参展。

据了解，本届冬交会海南农垦馆布展面积1078平方米，是冬交会B馆最大的特装馆。海南农垦馆主要分为4个区域：海南农垦产业集团展区、海南农垦农场公司展区、海南农垦扶贫产品专区、兄弟垦区单位展区。展馆设计进行了创新，参展规模超过往届。

海南日报记者了解到，海南农垦扶贫产品专区将集中展销特色扶贫农产品；兄弟垦区专区将展销新疆生产建设兵团、宁夏农垦、广东农垦、天津农垦、安徽农垦、重庆农垦、陕西农垦等7家兄弟垦区单位带来的名特优产品。

除产品展销外，海垦控股集团还将在海南农垦馆内举办新品推介、美食试吃、茗茶品鉴等一系列现场体验活动，提升农垦农产品品牌知名度。

桂林洋国家农业公园菜园认种进行中 有块菜园等您来认种！

本报海口12月10日讯 (海报集团全媒体中心记者卢月佳 通讯员周蓓)都市农夫有片田，偷得浮生半日闲。近日，记者从桂林洋国家热带农业公园获悉，位于公园核心区的共享菜园项目正继续推出共享菜园认种活动。部分被认种的菜园已种植辣椒、五指山野菜、菜心等蔬菜。

据了解，桂林洋国家热带农业公园运营共享菜园项目坚持“三不”原则，即在菜园管理过程中不使用农药、不使用化肥、不添加激素。市民游客认种菜园，不仅可以吃到绿色、安全的蔬菜，还能体验田园农耕生活。

“共享菜园项目面向全国进行网络分租销售，客户可根据自己的需求和喜好选择认种菜园的单元数及种植品种，闲暇时还能到菜园里耕种、采摘。”桂林洋国家热带农业公园相关负责人说。

此外，市民游客认种菜园后，可享受免费游览农业公园、在高山水风塘免费垂钓、在农业公园鲜花餐厅用餐打折等优惠。有认种需求的市民游客可拨打咨询电话：13034915687(周女士)。

认种方式及价格 管理方式

全托管认种 2999元/单元/年 (每单元30平方米)	原则上由海南农垦科学院专业种植团队代耕代管
半托管认种 1999元/单元/年 (每单元30平方米)	需要客户定期耕作、管理

多认种有优惠

个人或团购认种3单元以上，可享受9.5折优惠，认种5单元以上享受9折优惠

制图/孙发强

桂林洋国家农业公园冰雪乐园明日开业 一年四季可玩“雪”

本报海口12月10日讯 (记者欧英才 通讯员邢增慧)不去北方，在海南可以赏雪景、堆雪人、打雪仗吗？答案是肯定的。海南日报记者12月10日从桂林洋国家热带农业公园了解到，该公园农业梦工厂冰雪乐园将于12月12日开业，市民游客可前往玩“雪”。

桂林洋国家热带农业公园相关负责人介绍，冰雪乐园设有四季滑雪、海洋球闯关、冰雪碰碰车、极限挑战、剧场演出等游玩项目，从国外进口高科技仿真雪材料，高逼真度还原真实雪景，满足市民游客对冰雪娱乐的需求。

此外，冰雪乐园采用“超长雪滑梯+海洋球滑梯+攀爬雪城堡”场景设计，市民游客在园内可赏飘“雪”、拍“雪”景、堆“雪”人、打“雪”仗，一年四季随时体验玩“雪”的快乐。

自今年2月开业以来，桂林洋国家热带农业公园不断丰富景区业态，加大旅游产品开发力度，陆续推出“真人CS”户外拓展训练等旅游产品。

