

海垦热作产业集团从种子入手，以科研创新为咖啡产业赋能

咖啡育良种 产业添智气

■ 本报记者 邓钰

➡ 海垦热作咖啡种植基地，大批晾晒的“大丰1号”咖啡豆。

本组图片由 本报记者 袁琛 摄

↓ “大丰1号”咖啡鲜果。

8月10日，暖阳高照，琼中黎族苗族自治县黎母山镇大丰居的海垦热作咖啡种植园里，绿油油的咖啡树已比一人高，咖啡叶片向阳而生。

虽然不是收获季节，大伙对咖啡树的管护却不见丝毫马虎。拨开一片叶子，细细查看咖啡树生长状况，海南农垦热作产业集团有限公司(以下简称海垦热作集团)旗下大丰咖啡厂厂长李晓秋嘱咐种植户：“过了立秋，气温降低，要更加留心养护。”

这片咖啡园里种植的多是“大丰1号”咖啡。提起这个品种，当地人颇为自豪——这是海南农垦系统自1985年开始试验选育的咖啡高产品种。近年来，海垦热作集团更与中国热带农业科学院香料饮料研究所(以下简称香饮所)携手，彻底完成该品种的科研选育工作，并申报2020年度海南林木良种。

随之而来的一则喜讯令所有海垦咖啡人为之振奋。在日前省林业局发布的2020年海南省林木良种名录中，“大丰1号”咖啡，通过省林木品种审定委员会审定，获区域推广种植“通行证”，可在我省中部、东部、南部的适生范围内推广。



海垦热作咖啡种植基地内种植的“大丰1号”咖啡树。



海垦控股集团实现省属国企零的突破——
成功发行非公开可交换公司债券

发行规模 **5亿元**
发行期限 **3年**
主体评级 **AAA**
标的股票 **海南橡胶(601118)**
三年票面利率 **0.1%;1%;1%**

发行人
海垦控股集团

主承销商和受托管理人
国泰君安证券

制图/张昕

本报海口8月10日讯(记者邓钰 通讯员陈宇超)海南农垦资本运作动作频频。海南日报记者8月10日从海南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海垦控股集团)获悉，该集团近期成功发行规模为5亿元的2021年非公开可交换公司债券(第一期)，在海南省属企业中实现了零的突破，更创造了我省信用债券市场发行利率最低纪录。

据了解，本次债券发行人为海垦控股集团，主承销商和受托管理人为国泰君安证券，标的股票为海南橡胶(601118)。本次债券代码

为“137125”，简称为“21海垦EB”，实际发行规模为5亿元，发行期限为3年，第一年票面利率区间为0.1%，第二年至第三年票面利率区间为1%。

本次债券募集的资金将重点用于海垦控股集团“八八战略”的优化升级，着力于构建“四梁八柱”产业布局，重点用于热带高效农业、现代服务业、高新技术产业和旅游业的推进和建设，尤其是天然橡胶、南繁育种、草畜养殖、热带作物等重点产业的项目和园区建设，进一步激活产业发展活力，推进海南农垦转型升级，培育高质量发展的新引擎、新动能，持续增强经济新活力，不断探索高质量发展的“海垦路径”。

海垦控股集团相关负责人表示，本次债券的发行是该集团作为农垦企业探索资本运营的有利实践，对于进一步拓宽融资渠道，优化融资结构，降低融资成本有积极促进作用。下一步，该集团将继续探索利用多层次资本市场工具，探索通过不同路径、不同方式开展市场融资，充分发挥国有资本投资运营平台融资功能，并结合海南自贸港建设的政策红利，将政策优势转换为产业

发展的资产资本优势和实实在在的效益。

作为海垦控股集团旗下的资本运作平台，海南天然橡胶产业集团股份有限公司是一家集天然橡胶研发、种植、加工、橡胶深加工与销售、贸易、金融、仓储物流、电子商务及现代农业、热带高效农业、文旅健康等为一体的大型综合上市企业。在天然橡胶主业上，该公司的胶园面积在国内保持第一，胶林资源、业务规模、生产组织、管理经验、技术积累、市场营销等方面，均具有明显的竞争优势，行业龙头地位和作用十分突出。

A 一次对种子价值的再认识

“可以说咖啡‘扎根’在我的乡愁里。”谈及咖啡，海垦职工何新权备感亲切，不仅是因为他种植了近10亩咖啡，更是因为他的父母大半辈子也在研究咖啡。

“当时，说起咖啡选育，海南农垦是绕不过的话题。”20世纪八九十年代，何新权的父母总在田里开展咖啡树种植、选育工作。他小时候常在咖啡园里玩耍，耳濡目染，学会了不少咖啡种植知识，“但我们在种了几十年的咖啡，却不知道咖啡种子也是一种宝贵资源。”

实际上，对于我省咖啡品种的早期选育、栽培和加工，海南农垦队伍曾做过不少努力。

根据《海南省志·农垦志》等相关资料记载，1956年，原海南农垦大丰育种站引进中粒种咖啡“罗布斯塔”并成功试种，1973年设厂加工销售。20世纪80年代，改革春风吹拂，原大丰农场从200余个品种中选出“大丰1号”“大丰2号”两个质量极佳的高产品种，种植规模最大时曾达到近2万亩，打造推出的“琼丰”品牌咖啡豆不仅享誉国内外，还曾于1991年代表中国农垦参加美国纽约国际贸易展览会。

“产量高，香味浓，易种植，少虫

害。”在当地说起“大丰1号”，人们交口称赞。然而，当时受理限制，认知不足等多重因素影响，“大丰1号”种子品种认证工作始终没有开展。这一良种“藏在深闺”鲜有人知。

而由于海南农垦系统产业结构调整，发展理念滞后等多重原因，20世纪末“琼丰”逐渐淡出人们的视线。咖啡树也被大量砍伐，土地改种其他经济作物，曾广受市场认可的“大丰1号”，显得后劲不足。

近年来，随着新一轮海南农垦改革轰轰烈烈地推进，海南省农垦投资控股集团有限公司将咖啡产业作为重点特色热作产业打造，梳理整合垦区咖啡资源，以海垦热作集团为载体打造咖啡全产业链条。

“农以种为先，种子是农业发展根基，也是产业发展的壁垒。我们需要重新认识‘大丰1号’作为咖啡良种的价值。”海垦热作集团党委书记、董事长李豫认为，“大丰1号”的“低调”，归根结底是过去一段时间内，企业在发展过程中对“大丰1号”种质资源的认识不足，缺乏市场先见和远见所致。对咖啡种子价值的再认识，背后的逻辑，是在市场竞争中，企业作为市场主体，把握良种资源的自主性和积极性。

B 一个对良种选育的新探索

认识到本地咖啡品种的潜在优势和竞争力，海垦热作集团近年来在不断扩大“大丰1号”咖啡种植规模的同时，积极推进“大丰1号”的种子品种认证和科学研究等工作。

“要推进咖啡产业长足良性发展，对于种质资源的认识和储备至关重要。”香饮所推广研究员董云萍表示，长期以来，咖啡选种育种是该所的重要科研工作之一，从1958年成立到如今，选种工作已持续60多年。“‘大丰1号’的选育工作自1985开始，是海南农垦咖啡的当家品种，也是我省种植历史较长、种植面积较大的品种，应该得到合理应用。”

合理应用的基础，是对“大丰1号”有深入而系统的认识。近年来，海垦热作集团和香饮所密切合作，共同开展对“大丰1号”的专业调查研究和品种选育、品种认证以及筹备林木良种申报等工作。

“这几年，我们不断扩大‘大丰1号’咖啡的种植面积，目前已接近6000亩。”李豫介绍。

与此同时，海垦热作集团与香饮所联合开展了“大丰1号”品种在琼中、琼海、万宁等我省咖啡主产区引种试验，

开展品种性状观测和品质测定工作，并对该品种的选育过程、品种特性、经济性状、栽培技术等资料进行总结。

“经过多地引种试验证明，‘大丰1号’具有高产、稳产和适应性强等特性，具备成为我省咖啡生产主要推广品系的资质。”李豫说，看好“大丰1号”的发展潜力，该集团与香饮所于去年共同为“大丰1号”向我省林业部门申报林木良种。“我们认为只有将种子掌握在自己手中，向良种要效益，才能建起产业壁垒，实现高质量发展。”

董云萍认为，“大丰1号”咖啡结果枝较长，节间距短，枝节生长较密集，单节花朵数较多，可达50朵/节，结实率高，产量高，每亩干豆产量可达200kg以上，而且果实成熟期较集中，果实较大，便于集中采摘。同时，该品种利用嫁接的方法可保持品种的高产特性，植株农艺性状、产量性状、品质性状、杯品质量等特性的一致性、稳定性表现优异，具有人选林木良种的潜质。

经多重审定和现场考察，根据省林业局2021年第2号公告显示，“大丰1号”成功入选2020年度海南省林木良种名录，适宜种植范围为海南岛中部、东部、南部。

C 一条以“智”造取胜的全链条

通过林木良种审定有何意义？

根据林业部门相关规定，未经审定的林木品种不能随便种植，而申请审定的主要林木品种，必须符合下列条件：经区域试验证实，在一定区域内生产上有较高使用价值、性状优良的品种；有特殊使用价值的种源、家系或无性系；引种驯化成功的树种及其优良种源、家系和无性系。

“通过了林木良种审定，一定意义上相当于拿到了区域推广种植‘通行证’。”海南省林木品种审定委员会办公室相关工作人员邓利和介绍，林木良种在一定的区域内，其产量、适应性、抗性等方面具有明显优势。“入选了良种名录就代表着这个品种可以在市场大力推广。目前，我省林业部门仅审定了‘大丰1号’和‘热研5号’两个咖啡品种，可谓

含金量十足。”

在董云萍眼中，“大丰1号”通过林木良种审定，等于拥有了“合法”的“身份证”，让广大咖啡种植者及企业对品种特征特性、推广范围有了更多认识，便于在全省更大范围进行良种推广，对提高咖啡产量，稳定咖啡品质，宣传推广咖啡品牌起到积极作用。

有了好品种，还得有好的种植、生产和加工技术，咖啡才能有更高的市场价值。

为“大丰1号”申报林木良种仅仅是海垦热作集团以科研创新为咖啡产业赋能的一个具体举措。近年来，海垦热作集团正在着力打造一条以“智”造取胜的咖啡全产业链条，从种植、加工、质量控制、品牌文化等关键环节着手，推进产学研协同，借助科研力量，围绕产业链的科技支撑链，构建一二三产业融合发展的现代咖啡产业体系，打通咖啡从“种子到杯子”的产业链模式。

(本报专稿8月10日电)

党史学习教育专题宣讲活动
走进东新农场公司

本报讯(记者邓钰)近日，海南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海垦控股集团)举办的“传承红色基因·永远跟党走”专题宣讲活动，第五站在位于万宁长丰镇的海南农垦东新农场公司举行。

在活动现场，7名来自不同岗位的基层党员代表依次上台进行分享。他们用朴实真切的语言和生动鲜活的事例从不同层次、不同角度分别讲述自己和身边的共产党员奋斗和坚守的故事。

据了解，该主题巡回宣讲活动是海垦控股集团党史学习教育系列内容之一，通过组织海南农垦系统的优秀党员、岗位能手、建设楷模等典型人物组成宣讲团，于7月中旬至8月深入垦区基层开展巡回宣讲活动，引导干部群众树立正确的党史观，推动党建工作与生产经营深度融合。

海垦商贸物流集团
打造“党史读书角”

本报讯(记者邓钰 通讯员羊广 卢裕元)近日，海南农垦商贸物流产业集团有限公司(以下简称海垦商贸物流集团)不断创新党史学习教育方式方法，结合工作实际，在企业总部设置“党史读书角”，通过提供丰富党史类书籍，组织读书学习沙龙，营造浓厚的学习氛围。

据了解，海垦商贸物流集团购买“四史”、海垦历史、工作用书、经典名作等各类书籍共计500余本，充实“党史读书角”，并计划将该读书角建设成为一处有特色的学习阵地，吸引党员职工群众就近学习、专题学习，为党员职工群众搭建交流学习和沟通互动的平台，提高党支部党员理论水平和业务能力，着力建设学习型党支部。

海垦企业延长胡椒产业链
助农增收

本报讯(记者邓钰 通讯员林宝华)经历一个多月的采摘期，海南农垦东昌公司今年的胡椒采摘工作于近日画上圆满句号，预计胡椒总产量达到3500吨，与去年相比有较大幅度的提高。目前，当地胡椒收购价持续向好，价格在每公斤40元左右，与去年同期相比，每公斤高出12元左右。受益于产量和价格双提升，当地胡椒种植户普遍获利。

据了解，海南农垦东昌公司是海南农垦红明农场公司下属企业。近年来，红明农场公司按照“技术可行、市场看好、经营高效、职工接受”的方式，倾力打造东昌公司胡椒种植基地，并做大做强，胡椒种植面积达到2.8万亩，种植户扩大到3300多户，年均产胡椒干果3200多吨，成为我省乃至全国胡椒产品重要产地。

目前，红明农场公司与海南农垦热作产业集团有限公司多举措壮大胡椒产业，延伸产业链条，引进新技术，研发了胡椒饼干、黑胡椒、白胡椒、海盐胡椒等多款产品，并打响“昌农”胡椒品牌，进一步助农增收。

龙江农场公司推动
大岭苗木基地建设
打造垦区职工创新创业就业基地

本报讯(记者邓钰 通讯员高秀彬)近日，在位于白沙黎族自治县荣邦乡大岭居的海南农垦大岭苗木基地，职工们忙着管护各类苗木。结合产业发展，海南农垦龙江农场公司已将该基地打造为垦区职工创新创业就业基地。

据了解，海南农垦大岭苗木基地项目计划总投资4580万元，用地面积1700亩。龙江农场公司依托大岭前身琼西育种站所积累的深厚技术优势，与中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所合作，坚持效益优先和市场化的原则，按照“引进试种、选育示范、规模化推广”三步并举的模式，计划将大岭苗木基地打造为海南西部最大的热带水果苗木培育基地。

目前，大岭苗木基地拥有芒果、波罗蜜、油梨、莲雾等20多类130多个苗木品种，2020年基地销售总额超6000万元，并带动周边大量职工群众就业创业。下一步，龙江农场公司将立足当地农情，创新发展思路，不断引进名优特品种，提升产业竞争力，开拓更广阔的市场，带动周边职工群众就业创业，推进乡村振兴。

东路农场公司多举措推进
地租收缴工作

本报文城8月10日电(记者邓钰 通讯员黄闻涛)海南农垦东路农场公司通过定制计划，加强宣传等多举措推进地租收缴工作，其中东路片区地租收缴进度达99.48%。这是海南日报记者8月10日从该公司获悉的。

海垦东路农场公司位于文昌市东路镇，坐拥9.9万亩土地，共有东路片区、南阳片区等3个片区。土地租金是该公司重要营收来源之一。该公司自6月开始推进东路片区地租收缴工作，目前已完成年度计划的99.48%。

据了解，为推进地租收缴工作，东路农场公司从收缴计划、收缴方法、责任机制等多个方面着手制定了《2021年土地承包租赁使用费收缴工作方案》，并以此为依据完善台账，明确责任，把土地租金收缴工作纳入年度考核指标当中，扎实推进土地租金收缴工作。针对收入偏低无法按时按数缴纳土地租金的承包户，该公司派专人进行技术帮扶，提升承包户的种植管理水平，切实做到助农增收。