

海南农垦企业以标准化提升产品品质和竞争力,推动产业链不断增值

统一「标准」海垦好物涨「身价」

■ 海南日报全媒体记者 邓钰

海口市琼山区大坡镇,海南农垦热带农业产业集团有限公司(以下简称海垦热农集团)旗下东昌胡椒有限公司的车间里,灌装线繁忙运转。海盐黑胡椒、黑胡椒、白胡椒三款产品等待完成封口、贴标。

日前,这三款胡椒产品通过深圳市高标准食品城市品牌“圳品”认证。证书背后,是一套关于标准的产业化做法。随着标准的提升,农产品的品牌信誉和产品附加值跟着往上抬,最终落到椒农胡椒的收购价上。

从一粒胡椒的“出厂标准”,到一把咖啡豆的“出锅标准”——海南农垦各企业以标准化为抓手,用数据代替经验、用标准约束流程、用追溯连接市场,把品质要求嵌入生产端、价值链和利益联结机制。

标准下田头 夯实品质硬支撑

田头的事,最怕光凭感觉。靠经验能种出好产品,但只有标准能把“偶尔好”变成“长期好”。

前不久,海南省胡椒产业技术体系联合相关方面起草的6项胡椒团体标准正式实施,从种苗繁育、病虫害监测、栽培管理到初加工,一粒胡椒从种到收的全流程,从此有了统一的“标准手册”。

当前,标准化思维已在海南农垦各大产业基地扎根。白沙黎族自治县牙叉镇的海南农垦白沙茶叶标准化种植基地里,随处可见三五村民在劳作。他们熟练地挥动着手中的工具,或修枝剪叶,或弯腰施肥,或锄草垒地,有条不紊地为茶树进行“全身护理”,确保来年茶叶增产。

“好茶是种出来的,也是管出来的。”正在劳作的茶农李大基介绍,为迎接早春茶上市,在海垦热农集团旗下海垦白沙茶业公司的组织支持下,茶农们统一按照标准化技术、标准化流程开展冬季种植管理工作。

“经历春夏季节的生长和采摘,茶树消耗了大量养分,行间的土壤也已板

结。”海垦白沙茶业公司生产技术部相关负责人介绍,冬管时,不仅要做好茶树修剪工作,将养分留存至根系吸收成长,也要做好土壤的肥力补充和深耕工作,并防治病虫害,进一步改善地力,以此保水、保土、保肥、护根。

“修剪后应保持茶蓬表面平整;要保存茶蓬最大采摘面……”在田间地头,技术专家细致地指导茶农,让大伙操作有标准,丰收有保障。

“绿色,生态是茶园的底色,也是我们发展的底气。”上述负责人说,在标准化管理中,茶园禁止喷洒农药,重施农家肥和有机肥,并将茶青质量与收购挂钩,让茶农认识到走生态有机茶之路的重要性。

海垦母山咖啡推进田头标准落地,走的是另一条路——用价格信号引导种植。海南农垦母山咖啡有限公司联动400余户合作种植农户,推行“优品优价”。“鲜果品质好,收购价就高。”该公司相关负责人表示,在价格激励下,农户开始按照标准主动学修剪、控采摘期,把种植端的好习惯一点一点培养起来。

标准进链条 擦亮品牌“金名片”

标准进田头,探索的是“产得好”的路径;标准进链条,破解的则是品牌“立得住”的难题。

标准进链条,更深处的变化在加工端。在母山咖啡加工厂,工作人员黄思超抓起一把刚刚烘焙好的豆子,凑近闻了闻,又低头核对仪表数据,在记录本上打了一个钩。

“过去,这一把豆子该不该出锅,主要看老师傅的手感。”他说,以往靠人工试温,产品残次率高。现在车间执行“温度—时间—色值”三维参数,温度到多少、烘多长时间、色值到什么程度,全都有标准。靠这一套标准,产品质量不断提升。

位于海口国家高新区狮子岭工业园的昌农胡椒产业融合发展示范项目施工现场,工人争分夺秒抢进度,力争今年项目试运营。这个总投资约3.18亿元的项目,从一开始就把标准嵌进了设计里。

项目规划之初,海垦热农集团与中国检验认证集团广东公司签订战略合作框架协议,计划引入先进技术建设绿色、智能及零碳工厂,通过搭建与国际接轨的标准认证体系,推动该项目高效取得出口认证,为海南胡椒拿下出海通行证。

田间的团体标准,车间的国际认证,串起来是一条从种到卖完整链条。

标准入人心 联农带农壮产业

标准立起来,农户与企业协同受益。如今,海垦猪业公司的“五统一”——统一供种、统一饲料、统一技术、统一防疫、统一销售,大大简化农户养殖繁杂程度。

文昌市翁田镇农户云林参与这一机制后,养殖规模不断提升。“不负担猪仔和饲料成本,不操心防疫、技术和销路,只要养好猪就有收入。”他说。

“五统一”的实质,是把标准变成服务:企业承担标准执行的系统性成本,农户承担标准落地的生产性劳动,双方在产业链上各司其职。

速冻芒果的出海故事,是另一个切面。今年4月,在海口举办的第六届中国国际消费品博览会上,日本客商在海南农垦展区停下脚步,展台上色泽金黄的速冻芒果块吸引了他们的兴趣。

展会后,今年5月,日本客商直奔位于三亚海棠区的海垦冷链加工厂。“他们问得最多的,不是价格,而是工厂的原料来源、生产过程、设备运行和消毒杀菌的流程。”海南海垦冷链发展有限公司(以下简称海垦冷链)果蔬速冻加工厂厂长刘峰峰表示,日方考察队伍边走边问,从原材料入库检测到车间生产,从真空包装到成品检测,每一个环节都要检查。“细致到工厂工艺流程图,果园用了什么药品,都要有备案、有记录。”

日本进口水果的检验检疫标准素以严苛著称。海垦冷链的10万级洁净生产车间,对标日本食品进口标准实行全过程闭环跟踪管理,出厂产品安全标准契合日方要求。样品抵达日本后反馈积极,日方客商已计划再度来琼洽谈长期合作。

一次合作,验证的是一套标准体系能不能通过全球最严苛市场之一的检验。能叩开这扇门,意味着产品拿到了走向更广阔市场的“品质护照”。

胡椒链条上的联农带农,同样围绕标准展开。海垦热农集团与多家企业、合作社、农户建立联结,整合超4万亩胡椒种植资源,依托“公司+基地+农户”的产业化联合模式,为全省超5000户农户提供从种植技术指导到原料保底收购的全流程服务。

标准通过保底收购、技术指导和仓储服务传导到椒农端,就不再是外部强加的义务,而成了产业发展的共同默契。

从田头的一纸规程,到车间的一道参数,标准化生产在海南农垦各个基地、各个车间持续落地,推动产业链不断增值。

(本报牙叉10月29日电)



人机协作 蛋品提质

10月29日,在海南农垦海津益佳牧业有限公司自动化蛋品分拣中心,人工协同自动化设备对鸡蛋进行分拣、打包作业。

据了解,随着企业养殖产能持续释放,生产线用工紧张、分拣质量有待提升等问题凸显。针对这一问题,该企业推进生产工艺改造,实行“手工初捡蛋+机器精分拣”模式,以流程优化提高作业效率,有效提升出厂鸡蛋质量。

海南日报全媒体记者 袁琛 摄



■ 海南日报全媒体记者 邓钰

“带着好品种,来三亚相个亲!”

连日来,海南南繁种业集团有限公司向全国种业企业、科研院所及育种家广发“请柬”,诚邀各方于2027年2月23日至25日齐聚三亚市崖州区,共赴一场专属于优良种子的跨省“相亲会”——种业品种权成果转化展示会(以下简称品种权展示会)。

这场“相亲会”的缘起,得从深秋的北方说起。前不久,2026天津国际种业博览会举办,客商云集。海南南繁种业集团大力宣传品种权展示会,并联合天津种博会向各方招商。

“借助天津种博会平台,我们进一步扩大展示会影响力。”海南南繁种业集团旗下海南省农垦科学院集

团有限公司蔬菜研发总监杨瑾介绍,天津种博会历经八届深耕,市场化水平极高,是国内极具影响力的种业交流平台。借助展会效应,该集团将这份“三亚之约”推向全国,顺势拉开了南北双平台联动的序幕。

这场“相亲会”究竟长什么样?它可不是传统的“摆摊”卖种,而是要把品种从实验室“拉”到田间地头。

展示会将在位于三亚崖州区的国家现代农业(种业)产业园举行,总用地45亩,设置1800个标准展示小区,如同整齐的字格,重点展示鲜食玉米、番茄、辣椒、茄子等市场青睐的作物。

入园品种统一编号,每个品种都有一块专属“相亲牌”,不仅标注着性状、抗性、知识产权状态和合作方式,还附有二维码。参展客户扫码后,进

入展示会配套平台提交合作意向,由平台介入精准撮合,让“相亲”变成“谈婚嫁”。

为何要费心费力办这样一场“相亲会”?

长期以来,种业链条上横亘着一道信息壁垒。品种权,说白了就是种子的“专利证”。在市场上,一个品种权的交易,便宜的十几二十万元,贵的高达两千万。然而,交易前的“发现”环节却常常缺位。

“很多好品种在科研院所手上,转化不出去,像是‘锁在柜子里’了。”杨瑾一语道破痛点,“大家都比较‘卷’育种,但很少有人去‘卷’怎么卖出去。”

为了破局,海南南繁种业集团与天津国际种博会深度合作。天津种博会是国内品牌性种业展会,畅通了

国际种业交流渠道;海南则拥有开放政策优势和南繁硅谷的科研集聚效应,双方优势高度互补。

“农户不知道种什么;试验田里的好品种也很难到达餐桌。”采访中,杨瑾反复提及“后端”二字,表示品种权展示会将科研端、产业链端和市场端拉到同一张桌子上:育种家不能只想着品种在实验室里“好吃”,还得考虑运输端的货架期;供应链企业想要“发现”环节的独家品种,展示会就精准推送。从田间展示、展位对接到展后的跟踪推广,贯穿了品种权转化的全周期。

天津国际种博会现场,天津市政府相关负责人表示,天津国际种博会将与海南南繁种业集团联合,通过在三亚举办品种权展示会,探索打造常态化品种权成果转化平台,深化种业

南北交流,进一步完善种业全产业链条。

眼下,这场“相亲会”的筹备紧锣密鼓。“目前已经收到一部分来自全国各地的种子,国内不少知名种业企业和种业科研单位都在积极对接中。”杨瑾介绍,11月各类种子将持续播入泥土,专业团队将采取绿色田间管理手段,让种子在南繁沃土茁壮成长。

海南南繁种业集团相关负责人表示,海南正在大力发展“种源+种业+种市”南繁全产业链。南北合作打造品种权展示会,正是其打通“种源”科研端与“种业”企业端、繁荣“种市”交易端的关键落子,是把田间展示、供需匹配、撮合交易、跟踪服务串成一条可商业化运行路径的一次探索。

(本报三亚10月29日电)

垦说垦干

六大举措促国企赋能村企

省乡村振兴公司/海垦垦地融合公司依托海垦组织、人才、渠道等综合优势,在文昌水北村、白沙南训村试点“国企赋能村企+乡村CEO”模式,通过机制创新、人才下沉等协同发力,激活乡村内生动力。

具体以六项举措推进:一是合股强村,分别与两村集体成立强村公司,国企赋能带动村集体做强产业;二是选入驻村,按“国企筛选—乡镇聘任—驻村履职”模式选派乡村CEO负责运营;三是闭环监管,建立授权清单,厘清董事会、监事会、经理层职责;四是传帮带培育,按3至5年划分国企主导赋能、村企协同、村企自主运营三个阶段,乡村CEO结对本土骨干,培养自主经营队伍;五是整治与产业协同,制定个性化土地整治方案,盘活建设用地、提升农用地质量;六是科技品牌双支撑,联合海南大学、省农科院攻关适配技术,设计“区域名称+产品品类”公用品牌,推动农产品优质优价。

(海南农垦垦地融合开发有限公司 闫雷伦)

五招破局助菠萝蜜产业链升级

菠萝蜜全产业链发展可从五个方面推进:一是加快多元化品种选育推广,面向市场需求选育小果型、早晚熟及鲜食加工型品种,推进生产良种化。二是围绕产量、品质和产期调节研发关键技术,推广轻简化栽培、有机替代、配方施肥、水肥一体化及病虫害绿色防控。三是提升采后保鲜和精深加工水平,加强采后分级保鲜、冷库配套和机械化自动化水平,利用果实、种子等原料开发营养健康、方便快捷的系列精深加工和功能产品。四是实施品牌提升行动,培育区域公用品牌,借海南“冬交会”等平台加大宣传力度,统一打造海垦菠萝蜜品牌。五是搭建产销一体化信息平台,完善行业信息系统和大数据,建立产品质量追溯系统,强化质量监管与市场宣传,推进产销信息共享和订单生产,提升产业综合效益。

(海南农垦母瑞山农场公司 郑文)

海垦集团与三亚联动 推进项目建设

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员吴彦)日前,三亚市政府与海南省农垦投资控股集团有限公司在三亚举行垦地融合工作推进会,围绕重点项目推进、垦区更新、冷链物流体系建设等议题深入探讨,逐项分析需要相互协调解决的事项,明确攻坚方向和解决方案。

会议对垦区未规范管理土地整治、有关项目建设、历史遗留问题等事项逐一梳理,找准堵点难点,明确责任和解决路径,确保各项工作年底前取得实质性进展;围绕海南RCEP国际农副产品交易中心、垦区更新、冷链物流体系建设等项目,进一步对接需求、研究举措,推动议定事项落地见效;立足资源禀赋,在土地管理、民生改善、项目建设等领域深化合作,加快重点项目建设。

双方将建立更加紧密的沟通协调机制,先行先试,创新探索垦地融合发展新路径,推动垦地融合工作持续突破,推动垦地融合发展走深走实。

海垦企业携手新加坡高校企业 优势互补深化农业国际合作

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员吕鑫)10月27日上午,海南南繁种业集团有限公司与新加坡国立大学、新果农业公司在新加坡签署《关于热带农业创新合作的备忘录》。

新加坡国立大学有大量种业科研成果;新果农业公司作为新加坡国立大学在华成果转化企业,具备科研成果转化机制和渠道资源;南繁种业集团则具备平台对接、资源统筹和规模化示范推广优势。

根据合作备忘录,三方将聚焦联合研究与品种创制、设施农业与栽培、种苗繁育与推广、采后处理与精深加工、人才培养与学术交流、国际交流与区域合作六个重点方向,深化优势互补,强化科研与产业协同,共同探索热带农业创新及产业化合作路径。

同时,三方将协同推动南繁种业集团优良品种和技术在新加坡及东南亚地区示范推广,并探索引进新加坡国立大学及东南亚地区优良品种和技术在中国国内开展规模化试种推广,形成双向合作通道,拓展市场合作空间。

海垦建工集团 首获国家级质量奖

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员郑宜之)2024—2026年度国家优质工程奖评选结果近日揭晓,海南农垦建工集团有限公司参建的国际玉米技术创新与成果转化中心项目入选。这是该集团首次获得国家优质工程奖,标志着企业综合施工能力和工程质量管理水平迈上新台阶。

国际玉米技术创新与成果转化中心项目位于三亚崖州湾科技城高新区,涵盖种子库、实验室及相关配套设施,集科研办公、实验研发、学术交流、配套服务功能于一体。该项目严格落实绿色环保要求,运用绿植屋顶、海绵城市、节能设备及系统等绿色设计技术。海垦建工集团通过严选建材、严控下料等措施,施工期间累计减少建筑垃圾800余吨,形成良好示范效应。

在项目建设过程中,该集团作为参建单位,面对高标准的建设要求,组建专业精干的项目管理团队,扎实开展技术攻关,不断优化工程管理体系,切实提升项目精细化、规范化管理水平。