

以多重举措建立与现代化农业产业布局匹配的科技创新体系 海星：向“新”求质 赋能产业新发展

■ 本报记者 邓钰

实干争春，海南农垦处处涌动着创新热潮——

热土南繁，海南农垦“育繁推服”种业全产业链持续发力，联合科研单位共同审定包括水稻、玉米在内的多个新品种；

业态焕新，装配式构件生产基地的PC构件生产厂房里，大型装备轰鸣作响，现代化生产气息扑面而来；

“数智”赋能，保亭七仙岭数字展厅暨果博园一期智慧中心，物联网、大数据等“新农具”助推农业生产加“数”跑……

新老交织、动能焕新。海南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海星集团)牢牢把握“科技是第一生产力”的核心要义，围绕主责主业，通过整合资源、构建机制、加大投入、引入合作等多重举措，持续提升科技创新能力，加快发展新质生产力，建立起与现代化农业产业布局匹配的一体化科技创新体系。

2023年海星集团聚焦天然橡胶、生物育种、智慧养殖、热带高效智慧农业等领域投入2.96亿元，开展174个项目科研攻关，研发投入同比增加6倍，位列省属企业第一。

制图/孙发强



校企携手构建南繁“育繁推服”全产业链条 玉米单倍体倍性育种平台在三亚揭牌

本报讯(记者邓钰 通讯员杨淑雅)近日,由海南农垦南繁产业集团有限公司下属的海南农垦科学院集团有限公司与河南大学三亚研究院联合建设的玉米单倍体倍性育种平台在三亚市崖州区揭牌。该平台将通过校企合作模式,推进科研成果转化,培育种业新质生产力,加快构建南繁“育繁推服”全产业链条。

据了解,该平台位于三亚市崖州区南繁育种核心区,平台现有组培实验室200余平方米、炼苗温室1200

平方米、配套试验田100亩、仪器设备113台(套)等。

成立后,平台将利用地理位置优势、完善的配套设施等,依托成熟的单倍体生产、诱导技术体系,向各合作育种单位提供专业、高效、便捷的单倍体生产托管服务,让育种者实现扩繁鉴定与测配同时进行,最快7个月内即可实现目标。

据悉,校企双方将充分发挥各自优势,加快科技成果转化,不断优化平台商业模式,提高南繁玉米育种生产

服务效率,为推动种业企业和玉米产业高质量发展贡献力量。

揭牌仪式后,海南农垦南繁产业集团与河南大学召开产学研推进会,双方围绕玉米单倍体倍性育种平台运行与合作、联合共建省级科研和技术平台与科研项目联合申报、博士后联合培养等内容展开深入探讨,双方将立足服务于国家重大发展战略和海南自贸港建设需求,充分发挥各自资源优势深化合作领域、拓展合作空间,加强科技创新,共同推动成果转化。

同时,推进会就河南大学三亚研究院选育出的玉米新品种“河甜糯2006”合作开发达成了初步意向。

河南大学相关负责人表示,希望以玉米单倍体倍性育种平台为契机,与海南农垦南繁产业集团携手共进,积极推进深层次合作,实现校企共同发展与进步,并就下一步合作事项和玉米单倍体倍性育种平台的实际运营及未来发展提出了许多具有针对性的建议。

海星南繁产业集团相关负责人表示,该集团始终胸怀“国之大事”,在海

新浪潮 创新驱动转型升级

当前,新发展形势下,对企业科技创新工作的要求越来越高。无论是挖掘传统产业的潜力,还是激发新兴产业的活力,都更加需要增强创新这个第一动力。

“在不断提升科技创新能力的同时,我们大力推动科技成果的转移转化应用。”海星集团相关负责人表示,借助垦地融合、政企研联动等模式,海南农垦推动建立与产业布局匹配的“研究一试验一发展一应用一推广”一体化科技创新体系。

以提升产品研发能力提升市场竞争力——近年来,海南农垦企业纷纷与海南大学、河南大学等省内外科研院所合作储备了一批研发课题。得益于此,热带水果雪糕、绿茶茶萃、鲜食玉米等一系列市场表现良好的特色产品相继推出。

向“新”求质,站在转型的窗口,培育新质生产力成为企业高质量发展的必经之路。

海星集团正着力聚焦天然橡胶、南繁、热带特色高效农业等主要产业,通过加强和完善工作体制机制,加强资金和项目保障,加强科技人才队伍建设,持续提升科技创新能力,助力企业转型升级,高效发展。

(本报三亚3月28日电)

新理念 数智结合 科技赋能

3月28日,琼中黎族苗族自治县湾岭镇,海南农垦茶业生态科技园控制中心,工作人员覃晓东登录智慧茶园大数据平台,实时查看作物的各项生长指标。

“智慧茶园建设为我们配备了‘数字军师’。”覃晓东说,随着自然因素变化,茶叶赖以生长的土壤、温度、水分波动较大,单纯依靠人工难以实现有效的监测管理。而物联网系统通过光谱检测等数字设备端严密监测茶园,将收集到的土壤水分、虫情状况等环境参数上传至智慧平台系统,可有效进行预警研判,帮助茶园实现智慧管理。

这是海南农垦企业将科技创新成果应用到产业链,改造提升生产产业的鲜明例证。

发展新质生产力,须形成与之相适应的新型生产关系。海星集团充分发挥科技创新成果产业化平台的引领作用,加强科技创新成果的产业化转化。

近年来,海南农垦各企业从发展实际出发,将培育数字化、信息化等新技术贯通到企业和产业发展中,做到“数智结合”。

“海南农垦旗下产业众多,涉及领域广泛,我们通过平台建设,以数字化技术应用推进产业转型。”海星集团旗下企业海南金垦赛博信息科技有限公司(金垦赛博)相关负责人表示,该企业针对南繁、茶业等多个农业生产场景需求,根据不同领域的产业特点,构建数智平台。

“数字化的应用场景十分广泛。”该负责人举例,比如在智慧种植类应用场景上,配备物联网监控,信息追溯系统;在智慧养殖类应用场景上,配备栏舍环境监控,智能喂食和禽畜数字采集等系统;在零售店面内,提供智能货架,帮助管理者决策,调控产品的销售策略……一系列信息技术与产业发展深度融合,推动农业新质生产力茁壮成长。

作为重要的橡胶生产、加工和制造企业,海南橡胶结合自身业务特点与需求,提出了全方位的数字化生态构想,在种植、收割、收购、加工和销售等环节打造智慧橡胶全产业链,助推产业升级转型。

金垦赛博相关工作负责人表示,目前,该企业已陆续承接安徽、宁夏、广西等多地的智慧农业项目。

海星特色产品 亮相博鳌

3月26日至29日,博鳌亚洲论坛2024年年会在海南博鳌举行。作为博鳌亚洲论坛年会金牌合作伙伴,海南省农垦投资控股集团有限公司携旗下产品亮相年会。醇香的“母山”咖啡、舒适的“好舒服”乳胶制品、美味的“海星福猪”系列产品……海南农垦一众特色农产品一经亮相,就吸引了来往嘉宾的目光。其中,“母山”咖啡还入选为“博鳌亚洲论坛官方指定咖啡”。这也是“母山”咖啡连续3年亮相年会。

据了解,海南农垦企业充分以此为契机,展海星形象,推海星品牌,寻合作商机,谋发展共赢。

文/本报记者 邓钰 图/本报记者 袁琛

- ① 博鳌亚洲论坛会议中心农垦服务台上摆放的“好舒服”乳胶制品。
- ② 博鳌亚洲论坛会议中心农垦服务台上摆放的“母山”咖啡系列产品。
- ③ 与会记者在新闻中心品尝“母山”咖啡。



海星集团举行 科技工作专题调研会

本报讯(记者邓钰 通讯员王海)日前,海南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海星集团)在海口举行海星科技工作专题调研会。

会议要求,要强化科技赋能,引领产业创新,积极培育和发展新质生产力,不断助力海南农垦高质量发展;要整合垦区科技资源,通过并购与合作的方式,引进先进技术和团队力量,围绕产业协同的堵点、难点问题,重点瞄准天然橡胶、南繁、水果及土地等领域做文章,研发更多科技产品,运用科技化方式服务海星“一场一品”工作。

海南日报记者了解到,海星集团将每月定期举行科技工作专题汇报会,建立长效机制,并利用科技创新,以数字化、信息化赋能,推动土地资源管理、“一场一品”推进等重点工作,并与各产业集团和下属企业加强产业协同,形成科技创新长效机制。

海星企业发力冷链物流 助力海南鲜果售全国

本报三亚3月28日电(记者邓钰)3月28日,三亚市海棠区,满载芒果的货车繁忙进出海南农垦中集全程冷链基地,经过分拣包装、贮藏保鲜、分拨配送等流程后,以冷链物流运往全国各地。

今年1月,海南农垦商贸物流产业集团有限公司与中集冷链科技有限公司合资成立海南海星冷链发展有限公司(以下简称海星冷链公司),计划在海南构建全程冷链体系。双方在海棠区合作建设全程冷链基地,为当地芒果提供冷链服务。

目前,海星冷链公司已在海棠区实现芒果集散供应量约750吨,加工车间每天发货量能达到1万单至2万单,带动周边人员就业约200人,进一步提高产地分拣预冷、稳定芒果收购价格。

据了解,海星冷链公司将以太三亚海棠区的基地为基础,辐射周边市县,分阶段、分步骤建立田头全程冷链体系,并针对海南热带水果开展冷藏保鲜、冷链运输、循环载具及冷链包装等冷链物流服务,助力海南鲜果全国销售。

海南农垦推出 春季研学游产品

本报那大3月28日电(记者邓钰)林下学割胶、园中赏樱花……3月28日,海南日报记者从海南农垦旅游集团有限公司(以下简称海星旅游集团)获悉,该集团围绕垦区天然橡胶等产业资源和旅游资源,面向全省推出多款春季研学游产品。

据了解,海南农垦春季研学游包括以了解天然橡胶产业发展为主题的橡胶研学之旅,广大师生可走入海南农垦橡胶林基地,深入了解橡胶产业在海南的发展历史,并亲身体验种植橡胶、割胶等流程,并了解行业最新的科技创新成果等。

同时,海星旅游集团还推出了动物大世界研学之旅,广大师生可走进海星旅游集团旗下的动物庄园,了解孔雀、骆驼、黑天鹅等各种动物的生活习性和饲养方法,增强动物保护意识。此外,师生们还可走进海南农垦樱花乐园,欣赏次第盛开的热带樱花,品读古今花文化。

澄迈垦地合力解 职工群众用水难题

本报讯(记者邓钰 通讯员黄玲)近日,在澄迈县中兴镇,随着供水设备焕然一新,困扰海南农垦西达农场公司和岭基地公司职工群众多年的用水难题终于得到解决。

据了解,西达农场公司和岭基地公司场部居住人口近6000人。当地原本的供水系统于20世纪70年代建设,设备老化严重,导致供水管网出现水压低、管道跑冒、滴漏等问题,影响周边职工群众生活。

近两年,在澄迈县委、县政府的支持下,中兴镇投入大量资金和人力,推进和岭基地公司场部饮水工程项目建设。海南农垦西达农场公司积极配合,不仅提供项目用地,还安排人员全程参与服务,扮演好“协调员”“联络员”的角色,垦地联动共同为职工群众“解渴”。

目前,西达农场公司还积极配合属地政府,着力推进昆仑、西达等基地公司的场部饮水处理工程,让当地垦区职工群众逐步用上“放心水”。

海星集团工会开展 无偿献血活动

本报讯(记者邓钰 通讯员陈楚婷)3月26日,海南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海星集团)2024年“慈善助人·爱在海星”无偿献血活动在海口启动。

此次活动得到了广大海星员工的积极响应和热情参与,来自海星商贸物流产业集团、海星建工集团等单位的80余名职工加入无偿献血的行列,他们中既有连续多年的“定期献血者”,也有初次上阵的“热血青年”。

下一步,海星集团工会联合团委将持续在全垦区开展无偿献血活动,科普宣传无偿献血知识,营造积极参与慈善公益事业的良好氛围。