壮阔东方潮 奋进新时代

农垦篇·南繁

——庆祝改革开放四十周年大型系列特刊

海垦南繁肩负保障国家粮食安全重任，加快国家南繁种业园区建设

做南繁文章 造“种业硅谷”

■ 海报集团全媒体中心记者 卢雅楠 通讯员 蒙胜国

海垦南繁产业集团1800亩南繁种子基地。 通讯员 蒙国胜 摄

冬至刚过，当我国北方已经进入农作物休耕期时，海南岛南部海垦南繁地区却呈现出一派勃勃生机。在位于海垦南繁区域的中国农业大学作物育种海南基地里，微风拂过，玉米叶子发出“嚓嚓”的清脆声。从事南繁科研工作16年的高级农艺师刘波，身着工作服在一片玉米田里查看作物长势。他脚下的400多亩玉米田，是海南南繁育种核心区之一，培育着珍贵的研发试验品种。扎根南繁10年的他见证了海垦南繁事业的成长变化。

从田边的草棚房到舒适的楼房、从灌溉水源稀缺到水电路各项设施完善，海垦南繁基地在不断创新升级中，如今已成为承载南繁育制种国家战略的热土。肩负着保障国家粮食安全重任的海垦南繁产业集团，在为全国南繁科研单位提供管家式服务的同时，正加快脚步建设国家南繁种业园区，并以国家南繁生物育种专区项目为载体，搭建现代化的国家级科研育制种大平台，通过服务促进科技成果转化落地，将科研育种与市场需求无缝对接，在海垦南繁这片“金土地”上打造中国“种业硅谷”。

区位优势+国家战略 | 海垦南繁潜力无限

位于热带海洋季风性气候区，拥有集中连片的土地和不可复制的光热条件，海垦南繁地区是发展南繁产业独一无二、不可替代的宝地。自上世纪80年代开始，原南滨农场充分利用热带气候优势，建立起南繁制种基地，为国内知名科研单位承担代繁种子工作，产生了巨大的社会经济效益，这为海垦南繁未来发展积累了经验、打下了良好的产业基础。

在新一轮农垦改革的大背景下，根据海垦集团“八八”战略的要求，整合重组南滨农场、海南南繁种子基地公司、南滨蔬果公司，并在此基础上组建了海垦南繁产业集团，集中力量发展南繁产业。

而今，走在海垦南繁产业集团南雅1800亩的南繁种子基地随处可见中国农业科学院、吉林农业科学院等科研院所的育种基地。每年11月至次年5月，来自全国各地的农作物育种工作者，都会来到这里开展农科活动。

“一般作物在内地需七八年的育种周期，而在海南南繁冬季育种，便可实现加代繁殖，将育种周期缩短至三四年。”海南南繁种子基地公司总经理助理谢诗宏介绍，一直以来，南繁基地都发挥着育制种“加速器”的重要作用，这也是吸引大批科研工作者来此从事育种工作的重要原因。目前，已有包括“隆平高科”“登海种业”等国内近百家种子企业入驻。

守着“金土地”，坐拥最好的育制种资源，如何做大做强南繁产业这篇文章？2015年《国家南繁科研育种基地（海南）建设规划（2015—2025年）》出台，将5000亩国家南繁生物育种专区项目落地在海垦南滨地区，这为海垦南繁未来的发展指明了方向。

“国家南繁生物育种专区项目建成后，将成为国家南繁育种核心区的‘核心’，这里将成为中国种业的‘硅谷’。”海垦南繁产业集团党委书记、董事长徐强富表示，该项目是以农作物生物育种等科研育种为主，集农作物育种加代、种子扩繁等育种科研、试验，以及生物育种技术与品种科普展示功能于一体的试验基地，是保障南繁生物育种生物安全的国家级科研育种平台。项目建成后，将为全国南繁单位开展农作物生物育种试验提供“一站式”国家级公共服务，牵引我国南繁育制种业实现科技创新。

项目建设+专业公司 | 夯实南繁育制种基础

今年4月12日，习近平总书记到海南调研时，对海南南繁基地建设寄予厚望。海垦控股集团党委书记、董事长杨思涛多次提出“建设南繁基地是国家战略，海南农垦要不辱使命，切实扛起南繁育种国家战略的责任，打造好服务全国的‘种业硅谷’，推动我国南繁育制种产业发展再上新台阶。”

压力催生动力，责任敦促前行。眼下，加速推进国家南繁生物育种专区和海垦南繁科技城项目建设，成为了海垦南繁产业集团工作的重中之重。

一时间，推进专区土地平整、完成6000亩南繁科研用地土地流转、整合岛内南半部分散土地、开发建设配套设施完善的新基地等一系列大动作相继展开。

记者在位于南雅四队、五队的3200亩国家南繁生物育种专区一期项目用地里看到，原先附着在地表上的橡胶等植被已经清理完毕，项目进入到土地平整阶段。数十台挖掘机分布在不同的区域开展作业，平整出的土地已经呈现梯田地势。

南繁科技城规划选址、产业规划、科研用地流转同步展开，南繁科研用地土地流转工作组从今年8月份开始，广泛统计各省南繁用地需求，制定南繁科技城周边配套农用地用地计划，组织农户签订土地流转合同。截至目前，海垦南繁产业集团已流转给科研单位土地总面积达4597.8亩。

值得一提的是，海垦南繁产业集团以项目为抓手的同时，还积极与袁隆平农业高科技有限公司展开合作，成立了海垦南繁种业公司和海垦南繁生产服务公司，计划建设5–8万亩南繁制种基地和2000亩南繁科研基地，为南繁科研育种、规模化制种提供科学、专业的解决方案；海南农垦南繁生产服务公司将专注于发展现代化种子加工、生产配套服务等，在乐东、东方启动建设两个年加工750万公斤种子烘干厂，为未来海垦南繁种业发展夯实基础。

产研融合+成果转化 | 提升海垦南繁影响力

如今，走进海垦南繁地区，试验田里，各类农作物长势喜人，科研人员认真采集数据；田洋中，瓜菜丰收在望，菜农眉开眼笑；项目现场，作业人员一丝不苟，按照既定工期推进项目建设……找准了发展路子、走上现代企业化发展道路的海垦南繁产业集团，处处迸发着生机与活力。

“在海南打造南繁产业与发展中国育制种科研相得益彰。”海垦南繁产业集团总经理王晖介绍，与内地育种周期相比，在海南的育种周期能缩短一半，这里能为南繁科研提供好的外部环境；同时通过科研发展促进产研融合，继而带动海南农垦乃至整个海南的南繁产业经济发展。

在南繁育种基地中，有20亩地培育了80个水稻新品种，那是海垦南繁种业公司自主选育水稻新品种的试验田。其中，有23个品种是承担省农业农村厅杂交水稻新品种的生产性试验；有22个品种是特种稻展示试验；有35个品种是引进南繁科研单位和自选的新品种进行品比试验。海垦南繁正积极投入技术力量，参与市场竞争。

“利用服务科研机构的便利条件，能够第一时间知晓最新研发出来的品种。”海垦南繁种业公司常务副总经理范庆君介绍，海垦南繁种业公司对这些品种进行试种、品比，从中筛选出高抗、高产、优质的品种，进行成果转化、审定，在海南地区推广种植，打造“繁”字品牌，使海垦南繁产业集团的种子产品走入市场。利用大宗商品交易平台，搭建对外贸易窗口，扩大海垦南繁种业在国内乃至世界的影响力，为“一带一路”建设和海南自贸区、自贸港建设贡献“海垦力量”。

万里征程风正劲，千钧重任再奋蹄。在中国改革开放40周年、海南建省办经济特区30周年的新起点上，在海南建设自由贸易试验区和中国特色自由贸易港的背景下，海垦南繁人必将继续发扬艰苦奋斗的精神，力争把海垦南繁建设成为我国现代种业科技研发的前沿阵地，在海垦南繁“金土地”上打造中国“种业硅谷”，引领现代育制种业升级。

（本报海口12月27日讯）

海垦南繁产业集团技术员在观察向日葵的生长情况。 通讯员 蒙胜国 摄

近年来，海垦南繁产业集团依托海南南繁育种基地，积极参与南繁科研单位培育出的科研成果转化推广

其中

2016年与广东海洋大学合作研发的“Y两优3088”杂交水稻新品种，已通过海南省农作物审定委员会的审定

引进和开发的“粤优589”“川优6621”“金谷909”等杂交水稻种子，生育期短、穗小籽粒大，结实率高

通过定向选优留种的方式，选育出的“南繁豇豆1688”“南繁豇豆1798”两个豇豆种子，品质优、抗病强、产量高，已在南滨地区乃至三亚当地大面积推广种植

引进的黑玫瑰花青素水果玉米，富含多种花青素，具有适应性强、穗大粒深、色泽鲜亮、口感甜香脆嫩等特点，从种植到收获仅需65天左右，该品种十分适合海南省多区域种植，目前已进入实验与推广阶段

海垦旗下国内外上市公司
（3家）股票名称及代码：
海南橡胶：601118
海垦林产：873010
印尼KM天然橡胶公司：KMTR