“浙江稻作第一镇”打造种业“硅谷”

“金种子”谱写共富路

眼下，正是春耕生产大忙时节。在宁波市鄞州区姜山镇，种业产业布局同样进入紧张的“备耕”阶段：今年该镇计划投资5000万元，建设2840亩的现代种业研创示范区，打造集宁波种业总部、籼粳杂交水稻研究中心、微萌种业蔬菜育繁推一体化基地、鄞州区育秧中心和种业公园于一体的现代种业研创示范园，把种业产业作为“藏粮于地、藏粮于技”战略的科技抓手，落实到位。

粮食生产稳字当头，关键要稳住种植面积。姜山镇有耕地面积7.8万亩，其中永久基本农田7.4万亩，占鄞州区总面积的三分之一以上，水稻种植面积和产量在全省各乡镇（街道）中位列第一，是名副其实的“浙江稻作第一镇”。去年8月，姜山镇全面启动耕地“非粮化”整治，明确永久基本农田重点用于粮食生产，高标准农田原则上全部用于粮食生产。最严格的耕地保护制度下，耕地功能快速恢复、粮食种植布局与土地流转抓紧规划……目前，姜山镇已完成耕地“非粮化”整治功能恢复3396.73亩，完成率达131.4%。

姜山镇副镇长应冬乐介绍，耕地“非粮化”整治，消除了承包田原先零星种植的情况，使得大片农田集中连片，为进一步提升粮食综合生产能力腾挪了空间。

粮食要稳产，良种是基础。从2020年开始，姜山镇就加快引进宁波种业股份有限公司、宁波微萌种业有限公司育繁推一体化基地等种业“头部企业”，其中，宁波种业公司研发的“甬优”系列杂交水稻被誉为浙江的“超级稻”，截至目前已拥有84个杂交水稻组合，推广应用区域涵盖苏、浙、沪、皖、黔、湘等17个省市，累计带动各地农户增产50亿公斤，创造经济效益140亿元。如今，该公司新研发的“甬优1540”新品种在姜山镇大面积推广，平均亩产从2018年的800公斤提升至去年的1000公斤。宁波微萌种业公司在种业领域已取得99项知识产权，拥有“美都”“夏尊”“圆都一号”等瓜菜领域的拳头品种，企业种子销售额的96.42%均属于自主选育品种。去年，该公司作为“破难题”优势企业入选农业农村部70家农作物种业阵型企业名单，成为宁波自主培育优良品种的“排头兵”。

一颗颗良种从实验室走向田间地头，真正成为共富路上的“金种子”。“对于我们农户来说，种业‘头部企业’的落户就像是多了一个家门口的‘农科院’，普通农户也可以近距离认识良种、接触良种、应用良种，与种业企业一起守护好国家的‘米袋子’。”姜山镇种粮大户汪琰斌承包了近2700亩土地，从2020年开始，他就将种植的1300亩杂交水稻品种逐步更新为“甬优1540”。去年，95%的承包地种植的都是“甬优1540”。和传统品种相比，“甬优1540”生长周期较短，抗风险能力较强，平均亩产高30%左右，亩均效益也优于普通水稻。

姜山农户翻耕粮田种早稻。

种业是现代农业的“芯片”，而良种培育水平的高低更体现着现代农业的核心竞争力。今年，姜山镇在“争先进位·比武打擂”首擂赛中定下“十大攻坚项目”，其中一个重点项目就是进一步提升农业农村现代化水平。“我们将以创建全国农业产业强镇为契机，以宁波种业公司、微萌种业公司为核心，投资5000万元建设2840亩的现代种业研创示范园，打造集景观、教育、亲子、休闲于一体的现代种业研创示范区，形成从源头制种、生产、孵化到销售的种业全产业链；同时，实施永久基本农田集中连片整治和现代农业产业园提升行动，加快形成以种业为核心的优势特色产业集群。”姜山镇相关负责人表示。

胡鸽　余璐

4月11日，武义县王宅镇仁村水稻工厂化育秧基地，农民们正忙着将早稻秧苗装运上车，准备移栽至大田。今年该县采用集中育秧的方式，由农技专家统一管理育秧，农户只需领取秧苗，不仅节约了育秧成本，还提高了秧苗质量，有利于稳定粮食生产。

朱翠　摄

平台助力　品种赋能

苍南番茄一年种出10亿元

本报讯　“浙江番茄新品种大会落地苍南后，数百个新品种就在这里试验种植。一个品种如果长势好、品相佳、产量高，可以考虑将其引进并推广种植，这将有效提升苍南番茄产业的竞争力！”日前，在2022浙江番茄新品种大会上，温州意达种苗科技有限公司总经理林仲看着新品种番茄的长势，对苍南番茄产业的未来充满了期待。

温州意达种苗科技有限公司是温州乃至浙江单体规模最大的育苗企业，也是苍南番茄种植业的龙头企业，主要为当地农户提供标准化、智能化种苗培育和专业化、精细化生产指导等服务。公司基地已连续两年作为浙江番茄新品种大会的承办地。去年下半年，来自全国各地52家科研单位、种业企业，向大会选送番茄新品种401个。经过筛选，大会确定今年展示品种379个，并由“意达种苗”基地实行统一嫁接育苗、统一肥水管理、统一病害防治。

“经过相关专家现场评价，其中‘盛世1号’等十多个新品种均符合苍南种植环境，目前试种总面积达1000多亩。”林仲说，再试种一两年，这些新品种就可以在苍南推广。

苍南县农业农村局总农艺师林辉介绍，苍南是全国番茄重点产区之一，被誉为浙江的“番茄王国”，常年种植面积3.5万亩，总产值超10亿元。以前，当地不少种植户每年都要前往外地购置种苗，由于凭借直观经验，无法完全分辨品种的优劣，有的还会买到不适宜苍南种植条件的种苗，在生产上存在较大风险。现在，借助番茄新品种大会这一平台，通过先试验、示范，再推广，将有效帮助农户正确选择种苗、选好种苗，提升产品品质，从而提高苍南番茄的市场竞争力。

近年来，苍南立足番茄产业资源优势，实施浙江设施番茄重要窗口建设、番茄产业集群培育、番茄种子种苗集群打造等系列重大举措，走出一条独具苍南特色的番茄产业发展之路。今年以来，“意达种苗”订单量同比增长较快，达2000万多株，占据全县番茄种苗需求量的30%以上。

作为全省番茄生产重点县，接下来，苍南还将加快落地四维生态科技（杭州）有限公司植物工厂项目，结合农业“双强”行动，力争实现种子种苗自主生产，促进产业全链条提质增效，让苍南番茄产业赢在“起跑线”。

林思思

泰顺：咸芥菜满是『甜滋味』

分拣、切割、洗菜、沥水、腌制……连日来，在泰顺县司前畲族镇台边村一家企业里，工人们正忙着加工新鲜的芥菜。这家从事农产品初加工的企业，随着订单的不断增多，甚至出现了“用工荒”。

据了解，该企业主营蔬菜、水果、中草药等农产品加工，用芥菜加工的梅干菜、笋干，在上海、江苏、贵州等地尤为畅销，成为杭州、宁波等多家知名梅干菜企业的供货商。

“这样连续作业已经10来天了。随着杭州、贵州等地企业的订单不断增多，从事搬运、洗菜等工作的工人远远不够，我们已在多个平台发布招聘信息。”该企业负责人陈启平说。

在泰顺，家家户户都会把芥菜加工成咸菜供日常食用。前些年，在菜篮子批发市场经营笋干生意的陈启平把家乡的梅干菜进行“搭售”，没想到深受顾客喜爱，梅干菜渐渐成了主营产品。

2016年，陈启平决定回乡尝试种植芥菜。他种的芥菜“雪里红”品质好，非常适合做梅干菜。“很多人说我做的梅菜干咸里带着甜。”陈启平说。2017年，他成立了公司，建起了厂房，开始走产、加、销一条龙产业化发展道路。

近年来，随着乡村振兴“红利”不断增多，陈启平的公司已初具规模，去年，仅梅干菜一项，就卖出近20万公斤，营业额达600多万元，加上种植的水果、笋干等农产品，全年企业营业额达1000多万元。

“自己种已经远远无法满足市场需求，现在我们发动了附近七八个乡镇的村民一起种植，为他们免费赠送芥菜种子，手把手教他们如何更好地种植。”陈启平介绍。

泰顺县仕阳镇黄碧龙村地势平坦，每年秋收之后，村里会有50亩的冬闲田。2021年，陈启平的公司与村里开展合作，由村里牵头将村民的农田进行统一规划，由企业提供菜籽，农民承担种植任务。

“每年水稻收割完，把芥菜种下去，开春就能收获。种芥菜田间管理较简单，病虫害较少，亩产量能达2500公斤。”黄碧龙村党支部书记杨志辉说，芥菜收割后，统一卖给农产品加工公司，销售额除去农户种植的工资，剩下的就是村集体收入。这样，不仅提高了农田利用率，还增加了村集体经济收入，也进一步促进了农户增产增收。

眼下，随着梅干菜生意不断壮大，又有附近其他村民前来咨询。“希望有更多人加入到我们的队伍中来，让越来越多的村民增加收入，小芥菜也能做出共同富裕大‘文章’。”陈启平说。

陈欣彤　朱培培

芥菜加工