

条台田农遗文化 一部向海而生的文明史诗

■记者 陈丹丹

从昔日滩涂到当代沃野，从盐碱荒地到鱼米粮仓，从农耕遗存到都市绿心，在瑞安东海之滨，10万亩条台田纵横交错、河渠纵横，历经500年风雨洗礼，沉淀为浙南滨海围垦农耕文明的“活化石”。

作为全国罕见的规模化滨海盐碱地改良工程、重要农业文化遗产，条台田不仅书写着先民“向海要田、以智改土”的智慧，更在新时代蝶变为生产、生活、生态“三生共融”的滨海都市田园。

一场向盐碱地要地、要粮、要绿的变革，成为瑞安乡村振兴、文化传承与共同富裕的生动注脚。

破“碱”重生 500年围垦造田

瑞安地处瓯江下游南岸，东临东海，自古“地狭人稠、滨海多卤”。唐代以前，今莘塍、汀田、上望一带仍是“潮来一片汪洋、潮去满目滩涂”的盐碱之地，土壤含盐量高，草木难生，更不宜农耕。自宋元时期起，随着人口增长与粮食需求激增，瑞安先民开启了长达数百年的围海造田、改良盐碱地的壮阔历程，条台田便是这一历程中最具智慧的创举。

南宋初曾在瑞安任职的袁燮，在《尚书黄公行状》中记录瑞安“邑濒海，潮坏民田，筑塘以捍之，河行其中，盖永嘉、瑞安大河之支别也”，意思是瑞安靠近海边，潮水经常冲毁农田，所以修了塘堤来挡潮，河道就从塘堤中间穿过。这大抵就是条台田的雏形。

明代，龟山陡门等一批关键水利设施建成，初步实现挡潮、蓄淡、排涝功能，为后续围垦创造了有利条件。明清时期，瑞安围垦面积持续扩大，面对“涂泥斥卤”的滨海盐碱地挑战，瑞安先民在长期实践中摸索出“筑堤拦潮、开河引水、抬田成条、沟渠相间”的系统性改良技术：将滩涂泥土堆高成垄，形成高出地面的“条田”，田块之间开挖深沟密渠，以淡水淋洗盐分、排涝抗旱，构建起“田—沟—渠—塘”一体化的生态水利系统，将荒芜的盐碱地变成“鱼米之



乡”。

这种因地制宜的做法，一举破解三大难题：淋盐改土，通过持续灌溉与排水，将重度盐碱地变为良田；抗旱排涝，河网密布，旱可引灌、涝可速排；台田夜间温度较平地高出1℃至2℃，有效减轻霜冻危害，保障作物顺利越冬。

从明清时期起，条台田以稻、棉、油

菜、蚕豆等作物为主；晚清时期，花椰菜传入我国东南沿海，1936年瑞安开始有种植花椰菜的记录。一代代农民“日出而作、日落而息”，在田垄间耕耘，在河渠边劳作，把沧海变为桑田，把荒滩变为粮仓。条台田不仅是生产空间，更是瑞安滨海乡土文化的根基，成为瓯越农耕文明的重要组成部分。

农耕智慧结晶 独步东南的农业文化遗产

《生态学报》于2023年3月刊登的《农业文化遗产生态系统服务的复合增益——以浙江瑞安滨海塘河台田系统为例》一文指出，瑞安滨海塘河台田系统已有500余年历史，总面积49.5平方公里，核心区3.5平方公里，是中国东南沿海保存较为完整、规模较大的传统台田农业生态系统。

可以说，条台田是传统农耕智慧的集大成者，融水利工程、土壤改良、生态

种养、节气农耕于一体，兼具科学性、实用性与文化性，被专家誉为“浙南盐碱地改良的巅峰之作”。

其核心价值，在于因地制宜、和合共生的生态理念。条台田遵循“顺势而为、用养结合”的原则，不破坏自然肌理，通过水系循环实现土地自我修复，形成“田中有水、水中有鱼、田上有粮”的复合生态。沟渠不仅用于排灌，还可养殖鱼虾、种植水生作物，实现物质循

环利用，是古代“稻鱼共生”“桑基鱼塘”模式在滨海盐碱区的创造性转化。

在农耕制度上，条台田形成一套适配滨海气候的轮作复种体系：冬春种植耐寒作物，夏秋种植喜温作物，兼顾产量与地力养护。农民依节气耕耘，按潮汛用水，口口相传的农谚、技艺、习俗，构成一部向海而生的文明史诗。

中华人民共和国成立后，丁山围垦等工程推动条台田格局进一步拓展。20世纪80年代后，随着农业结构调整，条台田从粮食主导转向高效经济作物，花椰菜、西瓜逐渐成为当家品种，形成了“夏种西瓜、冬种花椰菜”的统一种植模式。

凭借独特土壤与气候，瑞安滨海花椰菜以口感脆嫩、品质优良闻名，滨海都市田园由此成为全国冬季花椰菜主产区之一，年产花椰菜超12万吨，畅销全国。西瓜亩产超1500公斤，水上西瓜交易市场红火，单日最高交易量达1万吨。

2020年以来，瑞安将条台田纳入农业文化遗产保护体系，开展系统普查、修缮与活态传承，建设滨海现代农业科技文化中心、农业文化遗产研究中心等，整理传统农具、耕作技艺、民俗故事，让500年农耕文脉得以延续。

都市田园蝶变 从瓜菜基地到“城市绿肺”

如果说条台田是古人顺应自然的伟大创举，那么瑞安的创新探索则为其注入了澎湃动能。

随着瑞安城市框架向东拓展，滨海片区从郊野农田变为城市核心板块。10万亩条台田，在城市化进程中守住底色、焕发新生，从传统农田升级为滨海都市田园综合体，实现“城市与田园共生、传统与现代交融”。

瑞安坚持保护优先、合理利用，保留条台田原有肌理、水系与风貌，不搞大拆大建，通过生态修复、景观提升、设施配套，把农田变为城市公园、绿道、打卡地。中塘河公园水岸绿，生态慢行廊道串联田畴与村落，38米高的风帆观景台俯瞰万亩田园，木栈道、亲水平台、观景亭点缀其间，昔日生产性农田，成

为市民休闲游憩、亲近自然的“城市后花园”。

农文旅体融合，让古老田园活力迸发。田园健康跑、骑游活动、西瓜文化嘉年华、花椰菜丰收节等活动接连举办，摄影大赛、研学体验、水上市集等活动人气火爆，年接待游客超百万人次。“西咕咕”“花菜菜”IP形象深入人心，田园变景区、劳动变体验、农产品变文创，条台田成为瑞安文旅新名片。

更具意义的是，条台田构筑起城市生态屏障。10万亩绿色田畴与河网水系，发挥固碳释氧、涵养水源、净化空气、调节气候的重要作用，年吸收二氧化碳14.26万吨，释放氧气10.5万吨，构筑起瑞安中心城区的生态缓冲屏障，是名副其实的“城市绿肺”。



传统农业焕新生 盐碱地上“长”出共富产业

保护文脉，更要激活价值。作为全国农村“三位一体”综合改革发源地，近年来，瑞安通过组织创新、金融赋能和科技驱动，让传统农业焕发新生，在条台田上书写“盐碱地变聚宝盆”的共富故事，让农业文化遗产转化为乡村振兴的强劲动能。

2023年，瑞安与高校合作，突破“菜一虾一蟹”立体生态种养关键技术，探索“一水两用、一田双收、粮渔双赢”。在试验田，夏种西瓜冬种花椰菜，沟渠养青蟹、南美白对虾，低盐度养殖取得成功，实现生态效益与经济效益双丰收。

从传统种养到全产业链发展，瑞安花椰菜产业迭代升级——建成5000亩绿色精品基地，辐射带动10万亩农田；组建种业研究中心，培育优质品种；配套万吨级冷库、交易集配中心，发展电商直播、精深加工，开发花椰菜馒头、预制菜等产品，全产业链产值突破5亿元。小蔬菜长成产业，“致富花”开遍田园，带动成千上万亩农户增收。

随着农村“三位一体”综合改革深入推进，家庭农场、农民合作社、农业企业抱团

发展，统一品种、统一技术、统一品牌、统一销售，成本降低了，效益提升了。数字农业、水肥一体化、绿色防控等技术广泛应用，古老条台田插上科技翅膀，迈向高效生态现代农业。当前，瑞安正以省级现代农业园区建设为抓手，持续推进条台田保护利用：完善遗产保护规划，修缮传统水利设施，传承农耕技艺；深化农文旅体融合，打造精品线路，提升品牌影响力；强化科技与改革双轮驱动，做强特色产业，促进农民增收；推动田园与城市、产业、文化深度融合，打造现代农业园区样板。

今年，滨海·农业文化展示中心改造提升项目启动，将全方位展示农遗文化的智慧与新生。该中心一层总面积1310平方米，其中传统农业文化展示区605平方米，不仅用诗意图卷展示江南水乡风韵，还使用电子沙盘展示了近百年来海岸线变迁和农业开发成果；二层总面积1425平方米，其中现代农业文化展示区591平方米，设置多种互动体验设备，让游客在游戏过程中感受现代农业技术的魅力。

【记者手记】

站在田垄之上，远眺10万亩条台田如画：河渠蜿蜒，碧波荡漾；游人漫步，笑语盈盈。500年前，这里是沧海滩涂；500年后，这里是沃野田园。

“十五五”规划建议提出，高质量推进高标准农田建设，加强黑土地保护和盐碱地综合利用，提升耕地质量。近年来，我国因地制宜推进盐碱地综合利用，充分挖掘盐碱地开发利用潜力，逐步探索构建盐碱地育种创新体系。瑞安的实践，正是盐碱地综合利用从“改地适种”向“改种适地”转变的生动探索，也是对“藏粮于地、藏粮于技”战略的有力践行。

眼下，从田间的智慧之光，到塘河两岸的诗意风光，一幅“农业更强、农民更富、农村更美”的现代化乡村图景，在这片农遗之地上徐徐展开。滨海条台田，正以向海而生的生命力和与时俱进的创造力，讲述着一个关于保护、传承与创新的生动故事，奏响新时代乡村振兴的澎湃乐章。