

耕万亩良田待“丰”景如画 ——“百千万”亩永久基本农田建设纪实

记者 严梓宁 通讯员 徐子腾 陈银儿
奉化背山面海,地貌特征为“六山一水三分田”,耕地数量少,且空间分布零散,人均耕地面积不足0.38亩,耕地资源稀缺珍贵。近年来,我区积极开展“百亩方、千亩方、万亩方”永久基本农田集中连片整治,解决耕地“非农化”“非粮化”“碎片化”等问题,让土地焕发蓬勃生命力。值此世界地球日到来之际,本期“特别关注”聚焦“百千万”亩永久基本农田建设,看万亩良田“丰”景如画。



记者手记

耕地是粮食生产的命根子,是粮食生产的主要载体。“六山一水三分田”的奉化,耕地资源稀缺珍贵。如今,我区扎紧“篱笆”,推动万亩“良田”回归“粮田”,切实提高耕地质量,充分挖掘科技引领作用,兜紧粮食安全“米袋子”,一套更积极、更长远、更科学的粮食生产体系正在逐步形成。

一把稻谷一碗米,因为扛过锄头挥汗如雨,所以知道粒粒辛苦,尽管农业高质量发展带来新气象,粮食生产安全的根基越筑越牢,但一粥一饭当思来之不易,愿节约粮食在全社会蔚然成风,勿忘一口米饭所包含的艰辛风雨。

规划先行 万亩良田焕生机

马达轰鸣,机声隆隆,眼下正是春耕好时节。放眼我区各地农田,只见田成方、路相连、渠相通、林成行,一株株嫩绿色的早稻秧苗让土地充满蓬勃生机。

松岙镇四季分明,气候适中,阳光充足,年平均温度16℃,平均降雨量1500毫米,适宜水稻生长。遵循山水林田湖草生命共同体理念,我区结合国土空间规划编制,选取松岙镇海沿、后山等五村作为全区首个“千亩方”项目选址。经测算,该项目总面积3168亩,连片耕地面积

达2806亩。

“千亩方”项目按照高标准农田建设要求,以满足主机耕路大型农业机械、生产物资运输车辆进场为重要整治目标,铺装宽度不超过农村道路的标准沥青透水面,农田按照节水灌溉要求实行排灌分离,排渠采用生态化工程措施,通过归并零散田块等方法,整治后形成的田畈能满足农耕机械进场开展大规模现代化农业生产条件,提高土地利用率和产出率。

为深入实施乡村振兴战略,西

坞街道积极打造现代化农业强镇,并建设“万亩方”项目。据了解,区农业农村局、区自然资源和规划分局、区交通运输局、区水利局等部门联合第三方设计研究院,全面统筹山水林田路村等要素,初步拟定“万亩方”项目四至界限、规划布局、五大建设工程及三个登高参观点位等规划编制内容,预划“万亩方”项目总面积3.37万亩,是全市面积最大的“万亩方”项目。

在“万亩方”项目建设中,西坞街道积极整治地块,建设沟渠排灌

设施和机耕路,并开展农田防护。在补齐基础设施建设短板的同时,统筹使用街道财政、恢复地类及草坪两项整治补助资金。“稻生西坞、共富田园”的长三角地区高质量共富乡村田园综合体蓝图初步显现。

“百千万”亩永久基本农田集中连片整治项目以生态农业建设为基础,通过水利灌溉、田间道路及土地平整等措施,构建高效农田生态系统,对于改善项目区土壤结构、减少水土流失、促进农田生态良性循环等方面起到积极影响。

科技赋能 数字田园助丰收

在象山港畔,松岙镇海沿村、后山村附近的“千亩方”项目区阡陌纵横,一块块整齐的农田点缀在松岙版图之上。目前,松岙镇“千亩方”项目与宁波正信农业科技有限公司合作,因地制宜,探索高档优质水稻新品种示范基地、优质产业果蔬示范园、精品农产品加工基地等现代化农业发展模式,并联合当地种粮大户生产种植,实行统一供种、统一栽培技术的全产业链监管,打造松岙精品农业。

为促进农业高质量发展,“千亩方”项目加强技术力量,依托中国水稻研究所所长胡培松院士的专家团队,打通产学研一体化路径,加快发展农民职业教育,培养技能型人才,培育一批种养能手、农机作业能手、科技带头人等新型农民。联合企业,通过“种业+基地+种植户+米企”的产业链模式,实现区域产业与经济的融合发展。

在水乡西坞,传统粮仓也插上了科技的翅膀,以“万亩方”项目建设为契机,在补齐基础设施短板的同时,投入资金1000万元,投放55台大中型拖拉机、189台插秧机、6台无人植保机、3台自走式喷杆喷雾机及2163台排灌机械,助力机械强农、科技强农。

今年,“万亩方”项目与省农业龙头星光农业发展有限公司签订协议,建立星光农业奉化现代化农业园区,建设农业废弃物循环利用、农技综合服务、粮食烘干加工、数字化管理、育秧中心、惠农服务与研学六大中心,构建“一二三产业融合发展”的高品质数字粮油示范项目和服务中心。为拓宽发展空间,西坞街道依托区农商集团数智农业产业园建设,在甬新河区域建立集规模农业示范区、生态种植、智慧农业、生态养殖等于一体的“3+N”万亩现代农业产业园,利用科技力量,打造数字田园,提高农业综合效益和竞争力,促进农业生产效率提高,助力农业高质量发展。

曾经“看天吃饭”,如今依靠科技。近年来,我区强化科技服务指导,注重良种良法配套,不断加大资金投入和技术支撑,兜紧粮食安全“米袋子”,实现粮食生产提质增效。如今,一大批农技人员活跃在田间地头,持续开展苗情、墒情和病虫害情况调查,并普及新技术、新设备、新品种,让科学技术成为引领农业转型升级的重要力量,也让全区粮食安全保障工作的基础更牢、效果更佳。

生态修复 美丽乡村促振兴

春天的甬新河碧波荡漾,两岸树木郁郁葱葱。考虑到田间道路基本为碎石路,基础条件较差,无法满足游客游览需求,在“万亩方”项目设计中,我区规划了滨水田园和南北两条绿道环线,串联起四维村、泰桥村、孔峙村与各景观节点。完工后,这里可以承办环线长度约12公里的自行车、马拉松、田园徒步等陆上赛事,沿途0.8公里长的甬新河道可承办划龙舟等水上赛事。两条赛事线路横跨西坞街道“万亩方”项目,充分利用优良的生态环境,使得田园绿道多元化利用。

此外,西坞街道“万亩方”项目规划多个村庄整治项目,围绕金桥头“稻梦空间 金桥人家”、庙后周村“古村商帮 艺创工坊”、泰桥村“水乡新韵 田园客厅”等特色主题打造一村一品一特色,通过梳理建筑布局,完善村庄交通体系等方式,建设宜居宜游宜业乡村新风貌。

松岙镇“千亩方”项目深挖文旅潜能,通过聘请业内权威设计团队,将传统农业和文化创意产业相结合,利用村庄建筑,让室内外空间无缝衔接,形成具有稻田特色的田园风格民宿,打造集现代农业、休闲旅

游、田园社区为一体的乡村综合发展模式,促进乡村振兴。

同时,“千亩方”项目将耕地整治用作补充用地指标。针对即可恢复属性地类和工程恢复属性地类,开展耕地“非农化”“非粮化”整治,有水源条件的区域实施旱地改水田,提升耕地质量等级;针对宜耕农用地和未利用地,优先开发为耕地,保障耕地占补平衡;针对零星建设用地,开展整治,优先复垦为耕地。目前,该区域内的基本农田已杜绝草皮种植、花木种植、果树种植以及其他违法违规占用耕地行为,已完

成作物迁移清除、平整场地等清表工作,638亩即可恢复和工程恢复地类完成耕地“非粮化”整治。

截至目前,西坞街道“万亩方”项目中的2.2万亩耕地的土地流转签约已基本完成,我区首个“千亩方”项目——松岙镇海沿、后山等五村“千亩方”永久基本农田集中连片建设项目已完成立项,其余各镇(街道)永久基本农田集中连片整治也在陆续推进中。万亩良田回归粮田,农业增效、农村美丽、农民增收的乡村振兴梦正在逐渐变成现实。

全民参与 耕地保护意识强

近日,区自然资源和规划分局开展“节约集约用地,严守耕地红线”耕地保护知识线上有奖问答活

动,近2000人次参与这次活动,有力促进了耕地保护知识和相关法律法规的普及宣传。

下一步,该局将继续开展“耕地保护”主题宣传,举办线上耕地保护知识有奖竞猜、法律法规宣传及科普知

识进校园、进广场、进农村等活动,线上线下有机结合,多元化宣传土地资源,加强市民保护耕地、集约用地的意识。

