

提质量 优增量 保存量 夯实粮食安全根基 书写耕地保护答卷



夏收时节,连片农田里麦浪滚滚



春耕时节,无人机在田间大显身手



去年秋季,松岙镇“千亩方”水稻喜迎丰收

通讯员 徐子腾

粮食安全是“国之大者”,耕地是粮食生产的命根子。近年来,我区坚决执行最严格的耕地保护制度,围绕“农田就是农田,而且必须是良田”目标,在“提质量、优增量、保存量”下功夫,抓实“百千万”工程提高耕地质量,抓牢“两非”整治优化耕地增量,抓好“田长制”落实保护耕地存量,开创耕地保护新格局。

抓实“百千万”工程 提高耕地质量

走进西坞街道“万亩方”,万亩良田阡陌纵横、广袤旷野绿意盎然、甬新河碧波荡漾、村落屋舍错落有致,好一幅江南鱼米之乡的美丽画卷。在农田集中连片整治基础上,这里还将建设农业废弃物循环利用、农机综合服务、粮食烘干加工、数字化管理、育秧中心、惠农服务与研学等六大中心,打造成宁波乃至全国的农事服务标杆。

2022年以来,我区通过提升耕地质量、重塑运营模式、提供就业机会,积极推动传统农业向现代化农业转型升级。截至目前,西坞街道“万亩方”永久基本农田集中连片建设项目已惠及13个行政村、10000余户承包户以及89户种植大户。

量人为出定项目,运筹帷幄勇争先。“百千万”工程开展前,通过聘请专业团队对全区耕地进行全面调研排摸,挖掘整治潜力,做到工程应建尽建。2021年至2023年,全区计划实施永久基本农田集中连片整治项目10个。截至目前,我区已完成永久基本农田集中连片项目5个,通过市、县、镇、村四级联动系统报备完成面积2.73万亩,超过同期任务数0.86万亩,超额完成约46%。其中,西坞街道泰桥、庙后周两片“万亩方”完成工程实施面积0.74万亩,整治后耕地连片面积达1.9万亩,在全省位居前列。

以科技赋能提品质,探索“藏粮于技”新模式。位于萧王庙街道、江口街道“万亩方”工程的剡水田园数字化智能农业种植基地项目的AI

智能玻璃温室大棚,通过依靠各种智能设备和技术模拟适合植物生长的环境,蔬果在这里一年四季都可生长,产量是传统种植方式的6到8倍。这也是我区积极创新农业生产方式,以科技赋能提升品质与产量的一个缩影。

除了剡水田园数字化智能农业种植基地,松岙镇“千亩方”工程与农业科技园区签订水稻种植技术服务协议,种植“抗氧化、不含糖、高蛋白、高产量”的功能稻米新品种;莪湖街道“千亩方”工程在省农科院的指导下,建成制种基地,引进优良品种浙梗优1578……科技赋能,稳粮增产,我区以高技术换取“百千万”工程范围内粮食的高品质,激活耕地集中连片度和质量提升的“新引擎”。

此外,我区通过推进耕地功能恢复、生态建设、田间配套设施提升、耕地质量改良等工程,“百千万”工程范围内配套灌溉设施及道路设施不断完善,耕地土壤肥力持续增强,土地产出量稳步提升。今年以来,已完成耕地功能恢复7638亩,新建灌溉渠道13231米、排水渠道12490米、生态沟渠597米、泵站14座,清理水系1040米,拆除原有破碎化道路6719米,新建沥青道路4075米,新建混凝土道路6002米,施加有机肥共计2153.96吨。

近两年来,我区永久基本农田集中连片建设项目建设成效显著,获得了省、市、区三级媒体多次报道。此外,区自然资源与规划分局广泛开展耕地保护宣传活动,将耕地保护宣传延伸到基层,营造广大群众保护耕地、节约集约用地的良好氛围。

抓牢“两非”整治 优化耕地增量

根据变更调查统计数据,截至2022年底,我区共有2.63万亩恢复地类变更为耕地,经过现状变更后,全区耕地面积超过20万亩(含现状耕地和异地调剂)。这意味着我区超额超量完成耕保考核任务,为合理划定“三区三线”和实现年度耕地“进出平衡”争取了主动权。这是我区多部门联合作战、狠抓“两非”整治,积极开展“恢复地类”复耕并有序流转的重大成果。

通过整村土地集中流转,“转出”乡村振兴新模式,以规模化经营,进一步盘活“沉睡”的土地资源。在西坞街道“万亩方”永久基本农田集中连片建设项目,区农商集团采取整村流转模式完成土地流转面积10265亩,涉及9个行政村。完成土地流转后,区农商集团再以招投标

方式将土地转租给种植大户并约定种植粮食类型。通过鼓励国有企业、种粮大户、家庭农场、专业合作社等规模经营主体对新恢复耕地实行土地统一流转,增强耕地管护,落实种植责任,有效增强了政府对耕地“两非”的管控能力。

多措并举整治耕地抛荒,扛稳粮食安全重任。通过印发《关于要求坚决制止和处置新增“耕地”非粮化行为的函》,我区要求相关镇街积极履行属地管理职责,坚决遏制“非粮化”现象,一旦发现“非粮化”新增的苗头,立即组织人员移除苗木并恢复耕地原状。2021年至今,共计完成遏制新增“非粮化”面积620亩以上,组织10个农技专家下乡指导“两非”整治后的农田复种工作,储备下拨油菜籽2万斤、紫云英4.7万斤,有力保障了整治地块复耕复种。



连片小农场中,几台联合收割机正在来回穿梭收割粮食

抓好“田长制” 保护耕地存量

为全面贯彻耕地保护政策,打通耕地保护“最后一公里”,我区以“田长制”为重要抓手,实现耕地保护网格化全覆盖。

通过加大资金支持,“田长制”在全区范围内落地生根。2016年以来,我区两次提高耕地保护补偿资金标准,耕地保护资金支出由2016年的838万元提高至2022年的1538万元,以耕保资金和补偿资金促进耕保任务落实。2022年,我区印发《宁波市奉化区耕地保护补偿资金及永久基本农田集中连片整治示范工程奖补资金管理办法(试行)》,该办法既有普惠式补偿又有奖金激励,专项用于田长制建设等耕地保护工作。今年,我区明确预留资金的20%用于村级田长巡查员工资发放。多措并举之下,基层保护耕地的积极性大大提升。

以“田长制”建设为统领,我区贯通“耕地智保”应用场景,构建上下贯通的耕地保护责任体系。通过开展镇(街道)业务骨干、村级田长、巡查员培训,发放“耕地智保”系统场景操作手册,确保巡查人员活学活用“耕地智保”场景功能。同时,我区安装铁塔点位206个,耕地

覆盖率理论值达93.4%,构建起铁塔探头信息化监管系统,真正形成“天上看、地上查、监控探、有人管”的全方位、数字化监管体系,构建起全方位的耕地保护“人防+技防”体系。截至目前,全区共发现疑似问题128个,均妥善处置。

用好“田长办”协同机制,织密耕地保护网络。印发《奉化区田长制问题闭环处置机制》,全面落实“田长制”,将耕地保护“军令状”层层落到实处。对于巡查员日常巡查和铁塔探头预警报送的耕地疑似问题,要求2天内完成认定,8天内完成整改。若逾期未整改,纳入区级督办件,由区级田长统筹协调,要求5天内整改完成。同时,将各镇(街道)问题处置情况、田长办履职情况、日常巡查情况等纳入考核,激励先进鞭策后进。截至目前,全区发现的耕地疑似问题均按要求按时认定并整改,形成了“地有人种、田有人守、责有人担”的耕地保护新格局。

耕地保护事关国计民生。接下来,我区将不忘“国之大者”“守土有责”初心,严守国家和民族的生命线、发展与安全的底线、应对风险挑战的基本线,奋力书写耕地保护新篇章。

跨乡镇土地综合整治

我区推进“万亩方”永久基本农田集中连片建设

通讯员 徐子腾

近年来,我区全域土地综合整治不断自我更迭、自我进化,积极推进跨乡镇土地综合整治项目,发挥好全省首批跨乡镇土地综合整治试点示范带头作用。目前,实施的西坞街道“万亩方”永久基本农田集中连片建设项目,已通过验收并完成播种任务。截至目前,我区跨乡镇土地综合整治项目建设永久基本农田集中连片21949亩,新增耕地1241亩,同时规划建设万亩方核心区综合整治提升工程,以耕地集中连片、村庄整治、产业集聚等举措,谋划着一场更深层次的乡村嬗变。

厚植耕地保护

擦亮“西坞粮仓”金名片

为写透写实恢复地类及草坪复耕整治“后半篇文章”,我区精心谋划、全力部署,在西坞街道“万亩方”永久基本农田集中连片建设项目核心区全面打造高标准农田。目前,项目区内耕地均已落实种植,并已完成一季以上粮食收割任务,2022年种植早稻1.51万亩,同比增长47.38%;种植晚稻2.95万亩,同比增长38.81%;2023年种植早稻1.71万亩,同比增长13.32%。

重塑运营模式

助推农业现代化发展

为补齐农业龙头缺失、农民老龄化严重、高标准农田建设不足、粮食产业结构不合理四大短板,西坞街道“万亩方”永久基本农田集中连片建设项目探索实施“农业园区+现代企业+新农人”的现代运营模式,通过建设农事综合服务中心,引入企业提供从选种到销售的全流程服务,打造现代化农业的示范样板。该项目核心区依托物联网、大数据、人工智能等数字化设施,搭建起“数智

农田”智慧驾驶舱,为农事生产、灾害防御等提供科学决策依据。截至目前,项目已引入2家企业,建立1座农事综合服务中心,累计完成2200亩核心区农田的数字化设施全覆盖。

聚焦共同富裕 开创乡村振兴新局面

我区通过村企两级流转,以拆整结合方式落实全域谋划,打破农村传统发展路径,探索农业农村多功能性产业化和乡村多元价值深度开发,推动传统农业向粮食生产加工等产业延伸发

展,实现反哺农村,探索强村富民新路径。

同时,通过加大村庄共富工坊、来料加工,为农户提供新就业机会。截至目前,项目区域内共设立35个工坊和加工点,吸纳800多人就业,其中低收入和残障人员占13%,实现村民增收1600余万元,村集体经济增收127万元。

从“一块田”到“一片田”,跨乡镇土地综合整治犹如一条绵延不绝的丝线,打破行政规划界限“壁垒”,实现全要素共同整治、串线连片,吸引越来越多人和产业来到田间,擘画好“丰”景。



西坞街道“万亩方”绘就鱼米之乡美丽画卷