

推进省级农业绿色发展先行县创建 为“重要窗口”增添“三农”风景

■记者 戴维维

当我们放下一味追求经济发展的脚步,更多地去为子孙后代考虑;当我们将现代化技术应用于农田生态建设,综合利用理念深入人心……绿色,已然成为平湖农业高质量可持续发展的最美底色,“看得见山,望得见水,记得住乡愁”的理想图景正逐步成为现实。

绿是一种品质。近年来,我市全面打好农业面源污染防治攻坚战,生态环境得到显著改善。全市724条河流实现了普遍劣五类水质到三类水质为主的历史性转变,环境空气质量优良率从69.4%提高到84.79%。散养生猪全部清零,秸秆焚烧全面禁止,秸秆综合利用率达到96.75%,测土配方施肥技术覆盖率从85.2%提高到96.1%。

绿是一种财富。通过高标准农田建设,大幅增加全市旱涝保收、高产稳产农田比例,显著提升农业防灾减灾能力,改善农业生产条件,有效推动农业规模化、集约化,为产业兴旺提供支撑、为生态宜居提供保障、为农民富裕创造条件。

“抓好创建浙江省农业绿色发展先行县工作,既是对平湖农业发展的鞭策,也为高质量实现乡村振兴注入了强劲动力。”市农业农村局局长朱浩说。风正时济,自当破浪扬帆;任重道远,还需策马扬鞭。接下来,农业农村局将借这一创建“东风”,举全局之力继续奋进,争当农业绿色发展的“重要窗口”。

践行“两山”理念 开展“肥药两制”改革

【看点】广陈镇龙萌村杨树港美丽田园面积约1000亩。2018年以来,通过全域土地综合整治项目,将土地开发、旱地改水田、高标准农田建设、环境综合整治等专项工作有机整合到土地整治平台,有效开展美丽田园建设。两年来,本区域大力推行绿色生产模式,建设氮磷生态拦截沟渠。

龙萌村杨树港区域将有优质粮油生产、现代精品农业、休闲旅游观光三大主要功能,并穿插水乡花海特色农业、果蔬生态体验等两大功能,形成农业种植、休闲观光一体化的现代农业区域,全面体现农业产业价值的精耕农业窗口和美丽田园的自然风光。

【盘点】近年来,我市深入开展农业绿色发展示范创建工作,牢固树立绿色发展观,深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,积极开展“肥药两制”改革,全市农药化肥使用量降幅每年保持在2%以上,农业生态环境显著改善,生态文明程度明

显提升,为可持续发展注入源源不断的新动能。

搭建一体化平台,打造数字农资。对农资销售数字化系统、农产品质量安全追溯系统和农药废弃包装物回收系统进行优化升级,建立起农药、化肥等投入品(进-销-用-回)一体化平台。今年以来,为全市农药经营单位配备“人脸识别”一体机,逐步实现“刷脸”销售。围绕省农产品质量安全监管平台平湖子系统、智慧监管APP等进行升级开发,实现数据系统整合。同时,将农药废弃包装物回收纳入数字农资,通过有偿回收引导消费者主动将农药废弃包装物打包整理后送至农药经营单位,打通农药闭环管理“最后一公里”。

集成一揽子技术,促进肥药双减。大力推广绿色防控、农作物秸秆还田利用等集成技术应用,稳步推进化肥农药双减。以紫云英种植、秸秆还田、无人机施肥等技术应用,减少化肥用量;以配方施



肥、有机肥替减等方式,从化肥使用结构上进行适当调整;以绿色防控技术推广,规范农户科学合理用药;以采用抗(耐)病虫害品种、生态调控、生物防治等健康栽培措施,实现专业化统防统治与绿色防控融合发展;以氮磷生态拦截工程建设,对农田径流中



的氮、磷等物质进行拦截、消纳,实现生态减排。

健全一系列制度,构建长效机制。把“肥药两制”改革作为推动农业绿色高质量发展的重中之重,通过强化组织领导、强化主体教育、强化绩效考核,抓实抓好“肥药两制”。

秸秆综合利用 离田增值效果好

【看点】“每年八九月份,是蘑菇基料的堆料期,平均每平方尺蘑菇基料需要3000克秸秆与菜饼等多种不同成分培养料混合堆置。秸秆是我们种植蘑菇最重要的原料。”新埭镇盛果果蔬园艺场的盛保龙介绍说,“待到蘑菇生产期过后,菇棚清出的蘑菇菌渣是一种优质的有机肥。现在每吨蘑菇菌渣售价100元,每万平方尺可清出15吨蘑菇菌渣,这对我们菇农来说也是不错的效益。”



水稻、蘑菇、芦笋是我市的三大农业主导产业。近年来,平湖菇农利用稻草(秸秆)发酵种植双孢蘑菇,蘑菇生产后的废料又成了芦笋种植的好肥料,逐级形成了“稻-菇-笋”生态循环农业产业链,三大产业相互支撑,秸秆成为了绿色农产品的基质,在为农户增产增效的同时,也为农业绿色发展奠定了基础。

【盘点】近年来,我市始终将秸秆禁烧禁抛和综合利用作为防治大气污染、推进环境整治、加快“美丽平湖”建设的重要抓手,围绕乡村振兴战略实施,以提高秸秆综合利用率为主线,以提高秸秆离田利用能力为手段,以农业绿色发展先行县创建为载体,县镇体系化推进平湖市域秸秆全量化利用。《平湖市秸秆全量化利用工程建设与示范推广项目》荣获嘉兴市农业丰收奖一等奖。

理念为先,提升秸秆全量化利用推进效率。强化组织领导,成立由市长任组长、分管副市长任副组长的秸秆“双禁”和综合利用工作领导小组,



优化要素配置,明确将秸秆“双禁”和综合利用工作资金列入市、镇街道财政预算,近3年来共兑现农作物秸秆“双禁”和综合利用补助市级资金2500万元。

体系为纲,构建秸秆全量化利用堵疏机制。不断强化秸秆收集主体培育,壮大秸秆收集队伍。不断加快土地流转,夯实秸秆连片收集基础。依托平湖亿家农农产品专业合作社,全域开展秸秆机械化收集,提高秸秆收集效率。在秸秆

全域治理养殖尾水 夯实绿色发展基础

【看点】每年4月1日至5月15日,是我市内陆外荡水域禁渔期。为全面清理整治违规渔具,曹桥街道联合嘉兴南湖区兄弟单位,组织开展违规渔具清理行动。今年开展的清理行动中,共出动执法人员28人次,出动执法船5艘次、清理船8艘次,共清理地笼网等违规渔具3000余只。

为推动水产养殖健康、绿色发展,曹桥街道农业主管部门积极行动,深入养殖基地开展水产养殖尾水治理技术服务。围绕养殖户关注的养殖尾水处理工艺流程、治理设施等问题,开展针对性技术指导。严格落实主体责任,督促主体认真做好养殖尾水循环利用或达标排放。目前,全街道6家规模养殖主体养殖面积302.2亩,已于5月底前全部完成“三池两坝”治理设施建设。

【盘点】水产养殖尾水治理是渔业领域实践“两山”理论的具体抓手,是减少农业面源污染、推动渔业绿色发展的题中之义,更是创建渔业健康

养殖示范县的重点工作,事关广大养殖户养殖理念、养殖模式更新,以及整个渔业产业转型升级。

今年以来,市农业农村局生态渔业项目攻坚分队紧紧围绕创建省级渔业健康养殖示范县目标,主动克服新冠肺炎疫情影响,突出重点、统筹推进,全域、全面、全力推进水产养殖尾水治理、健



康养殖示范创建工作。成立了由分管副市长为组长的市级领导小组,统筹协调渔业健康养殖各项工作,明确各级各部门职责,各镇街道也建立了相应的工作机构。探索推行符合实际的养殖尾水处理模式、工艺,明确尾水处理工艺流程、主要设施等技术指标,要求规模养殖场、主要河道和重点断面周边养殖场选用“三池两坝”或其他集约型高标准处理模式,其余养殖场可选用种养结合生态消纳处理模式。举办水产养殖尾水处理技术培训班,组织实地观摩活动,引导养殖户自觉更新养殖理念、参与尾水治理和健康养殖示范创建。将尾水治理、健康养殖作为深化“三联三送三落实”“清洁家园防疫情 不误农时保春耕”等各项行动的重要内容,形成全力推进的强大合力。运用各类媒体,广泛宣传尾水治理、健康养殖补助政策和工作进展情况,努力营造政府积极推进、主体自觉参与、社会各界普遍关注的良好氛围。



下一步,市农业农村局将全力推进养殖尾水全域治理,牢牢抓住尾水治理过程中进排水管道(生态沟)、沉淀池、曝气池、生态净化池和过滤坝建设等关键环节,加强工程建设管理,力争打造美丽田园典型,带动产业整体形象提升,不断提高水产养殖绿色发展水平。

理念先行 高效推进生态沟渠建设

【看点】去年7月16日,全省农田氮磷生态拦截沟渠系统建设现场推进会在我市召开。会议就当前推进我省农田氮磷生态拦截沟渠系统建设的机遇条件和存在的问题进行了分析,并就下一步推进措施进行了研究部署。与会人员还集中考察了曹桥街道金龙浜生态沟渠和钟埭街道活罗浜生态沟渠项目现场。



【盘点】农田氮磷生态拦截沟渠建设不仅仅是农业面源精准治污的一项全新技术,更是加快乡村振兴战略实施以及田园生态系统打造的有效途径,沟渠虽小意义重大。近年来,我市深入贯彻落实乡村振兴战略,牢固树立生态发展理念,以省级农业绿色发展先行县创建为抓手,将建设氮磷生



态拦截沟渠作为防治农业面源污染、建设美丽田园、推进农业绿色发展的重要举措。经过几年来的努力,目前全市已建成大小生态拦截沟渠18条,总长12.3公里,排放出的水样中总氮下降17%以上、总磷下降40%以上,高锰酸盐下降39%以上,取得了阶段性成效。去年,我市成功承办全省农田氮磷生态拦截沟渠系统建设现场推进会,平湖农业面源污染防治“三全”模式也成功入围全国五大典型案例,代表浙江在全国推广。

突出“统筹”理念,加强生态沟渠建设组织保障。我市将生态拦截沟渠建设作为农业面源污染治理和“五水共治”工作的重要抓手,以机构改革为契机,整合农业综合开发、农田水利建设等项目资金,将生态沟渠设计理念贯穿于每个项目中。突出“绿色”理念,建设高标准生态沟渠样板。从2016年起,在钟埭街道沈家弄村活罗浜灌区进行

试点,建设生态拦截沟渠。该灌区按照高标准设计实施,建设拦截沟渠1公里,沟渠贯穿整个灌区,沟底种植野茭白、空心菜、荷花等水生植物。灌区根据实际地形高差,选择高位进水、低位排水,利用拦水坝、拦截坝、节制闸,常年保留一定高水位,利于水生植物生长。突出“实效”理念,总结经验多模式推进。通过总结试验区建设经验,市农业农村局在全市推广实施过程中做到沟渠项目建设资金与市、镇街道财政配套资金结合,与农田水利建设、高标准农田建设等其他基础设施相结合,与供水、排水项目相结合,与河道整治相结合。突出“长效”理念,确保拦截功能持续发挥。氮磷生态拦截沟渠建设是一项崭新的工作,在探索过程中,通过院地合作,与上级技术指导单位进一步研究多模式氮磷生态拦截沟渠,在项目规划设计和建设过程中充分考虑生态优先、长效长久。