

美丽舟山建设

工作简报

2020年第7期

(总第51期)

市美丽舟山建设领导小组生态文明示范创建办公室 2020年7月25日

- 我市突出“四个化”有效治理农业面源污染
- 普陀区着力现代技术促区域生物多样
- 岱山县环境保护监测站通过国家能力考核

我市突出“四个化”有效治理农业面源污染

为更好地践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，全面加强生态保护，大力发展绿色生态农业，共建美丽舟山，舟山市突出“四个化”有效治理农业面源污染，大力改善生态环境，促进农业可持续发展。

一是牲畜粪便利用资源化。依托畜牧业转型升级，积极开展农村“三沼”资源化综合利用试点，大力推进牲畜粪便资源化利用，推行农业绿色低碳循环生产方式，促进现代生态循环农业发展。截至目前，全市17处沼气工程“三沼”充分利用，

沼气用于食堂燃气、屠宰热水加热、冬季猪舍增温等，沼渣沼液作为有机肥经管网直接输入蔬果大棚，沼肥替代化肥农药，畜禽废弃物全部资源化利用，基本实现养殖场污染物零排放，有效促进了农业面源污染治理保护周边生态环境。

二是作物秸秆处理规范化。围绕农作物秸秆“五化”利用，积极落实省厅加快推进农作物秸秆综合利用的总体部署，大力推行秸秆粉碎还田、覆盖还田、青贮饲料化利用、固化成型燃料化利用、沼气生产、基料化利用和材料化利用等七大主推技术。结合实际制定农作物秸秆综合利用方案，落实农作物秸秆资源台账制，通过建设示范工程加大推广力度，提高辐射效应，提高技术到位率，有效控制了废弃物污染。近年来我市的秸秆综合利用率始终在97%以上，高于全省平均水平。

三是农田氮磷拦截生态化。遵循“源头减量、过程拦截、养分回用、生态修复”原理，高标准推进农田氮磷生态拦截沟渠系统建设，2018年以来，全市共建成示范性的农田氮磷生态拦截沟渠7条，总长近7000米，有效覆盖农田2235亩。今年我市新增普陀桃花镇小桥头农业综合产业园内1条示范性农田氮磷生态拦截沟渠，现已完成80%的河底清淤工作，预计11月底完工，建成将覆盖农田120亩。

四是农业治污宣传深入化。通过定期组织专家进基层、入田间、到地头，面对面专题宣讲、发放资料、开展指导，大力宣传农业污染防治的必要性和有效载体等；通过横幅、电视、广播、报刊、微信、相关网站等新老媒体，加大宣传与培训指导力度，提高广大农户对农业面源污染治理的重要性及紧迫性

的认识，强化“谁产生、谁负责”意识，使农业面源污染治理工作成为群众的自觉行动。

普陀区着力现代技术促区域生物多样性

多年来，普陀区致力统筹陆海生态环境保护，加大生态领域投资力度，依靠科技力量，运用现代技术培育珍稀物种，加快生态修复进度，取得了良好的生态环境和生态经济效益。

一是成批“复制”全球独株野生母树，挽救极危一级保护物种。持之以恒，精心就地保护，留珍贵种苗。普陀鹅耳枥曾是生长在普陀山的全球仅存 1 株野生母树，属国家一级重点保护野生植物，被世界自然保护联盟列为极危等级。相关部门几十年如一日，采取切实有效防护措施，最大限度保持母树生命力。通过设树干外围栏杆、筑树基外侧挡土墙、立树旁保护碑，在树基四周培土种植麦冬地被植物，良好维护原生母树生境，促使古树发新芽，奠定物种保护基础。攻坚克难，科学迁地保护，结累累硕果。与多个科研团队合作，联合攻关古树繁育，组培繁育技术体系和人工种群营建技术，从小规模的播种、扦插、嫁接到建立子代群体保护林，再到建立混合子代林，组织实施科技研究与推广项目 10 余项，人工育苗以数万计。开展野外种群自然有性繁育研究，实现野外种群天然更新、自然回归。横空出世，游历太空育种，探保护新路。2011 年，天官一号搭载普陀鹅耳枥种苗进入太空，开展太空育种实验，进一步研究

其濒危机制，积极探索保护途径新方向。最近，又获世界最大植物多样性保护机构、三大国际环保组织之一的国际植物园保护联盟立项资助，古树保育引起广泛重视。

二是连片引种南方红树，重构世界著名沈家门渔港湿地多样生态。结合蓝色海湾建设，开展沈家门渔港一港两岸生态环境综合整治，在建成滩涂湿地清理及营养土覆盖等工程基础上，实施红树秋茄苗种抗寒驯化，港区两岸多片区分批种植 6.5 万株，覆盖滩涂面积 50%以上。红树苗种历经连年越冬考验，成活率达到 60%以上，生态化修复滩涂湿地 16.8 万平方米。红树林在北纬 30 度植活，刷新目前国内红树林人工引种最北界纪录，为沈家门渔港两岸筑起一条绿色堤坝，净化港区海水、充实海洋海岛生物多样性、护堤固滩等生态环境功效进一步显现，2019 年，近岸海域一类和二类海水水质占比达 61.8%，同比提高 12.7%；与此同时，还推动了全区生态旅游业的发展，2019 年游客接待量达 4283 万人次，创旅游收入 571 亿元。

三是分区建设海洋牧场，丰富祖国东海海洋生物资源。以国家级海洋特别保护区建设为抓手，在中街山列岛核心区域建成新型开放式海洋牧场和碳汇渔业实验区 50 余公顷，浮游植物多样性指数增加 66.78%，拖网、流刺网渔获多样性指数分别提高 16.55%和 28.65%；碳汇渔业固碳约 3700 吨，生态服务价值明显体现。综合施策推进白沙、东极诸岛整治修复及桃花岛海域海洋牧场等项目，周边海域建设人工鱼礁 10 万空立方米。建立海洋生态修复补偿机制，成立全省首个海洋公益保护增殖放流海上流动基地，分区分批实施水生生物增殖放流，东极海域、

朱家尖海域、白沙海域等重点海域累计放流舟山海域原先优势种、恋礁性鲷科类鱼种等各类水生生物苗种 10 亿多单位，增殖放流回捕直接效益达 1.2 亿元；黑鲷、鲈鱼等增产 1200 多吨，产值达 1 亿多元。

岱山县环境保护监测站通过国家能力考核

近日，由中国环境监测总站组织的 2020 年第一轮地表水中氨氮、总磷和总氮实验室能力考核结果公布，岱山县环境保护监测站参加了全部三个环境样品的比对测试，其中总磷、氨氮样品比对结果为中值，总氮的样品比对结果 $|Z|$ 比分数仅为 0.13（ $|Z| \leq 2$ 为满意），此次比对取得优异成绩。

为迎接此次考核，监测站前期认真编制能力验证工作方案，积极做好样品检测的各项准备工作。在样品检测过程中，实验人员凭借扎实的理论功底和过硬的实际操作水平，严格按照能力考核相关要求，在规定的时间内完成了全部检测工作和结果上报工作。考核结果均为“满意”。

此次考核项目的通过，有效地验证了我站检测数据的准确性和可靠性，从而更好的推动我站质量管理水平和综合监测能力的提升。

送：省美丽办，市委、市人大常委会、市政府、市政协有关领导。

发：市委市政府美丽舟山建设领导小组成员单位，各县（区）美丽办。

联系电话(传真)：0580-2067875 E-mail:qyh999@126.com