

水产绿色健康养殖技术推广

“五大行动”工作动态

第 24 期

全国水产技术推广总站

2023 年 3 月 30 日

编者按：2023 年农业农村部 1 号文件提出，要深入实施水产绿色养殖技术推广“五大行动”。随后，农业农村部办公厅、全国水产技术推广总站分别就做好 2023 年水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”做了周密安排、详细部署。各省（区、市）迅速响应文件精神，出实招、求实效，积极谋划部署 2023 年技术推广“五大行动”工作。现对山东、浙江、福建、湖北等省的主要工作举措进行介绍，供参考。

山东：新增骨干基地，符合要求可给予 50 – 100 万元建设经费补助

目前，山东省农业农村厅印发《2023 年山东省水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”实施方案》，提出以提质增效、绿色发

展为主线,以绿色高质量发展和渔业现代化建设为目标,强化10项生态健康养殖技术模式示范推广,稳步推进水产养殖尾水循环综合利用或达标排放,骨干基地实现用药量、特别是抗生素使用量同比持续降低,开展大菱鲆、乌鳢和中华绒螯蟹配合饲料替代幼杂鱼试验示范,因地制宜试验推广优良水产新品种,为确保水产品稳产保供,促进水产养殖业绿色高质量发展奠定坚实基础。

在生态健康养殖模式推广方面,将以现代设施渔业发展、养殖效率提升和拓展养殖空间为方向,重点示范推广陆基设施化循环水养殖、多营养层级综合养殖、盐碱水绿色养殖、近海新型网箱养殖、深水抗风浪网箱等一批生态健康养殖模式。在养殖尾水治理模式推广方面,大力推广应用集中连片池塘养殖尾水人工湿地生态处理、池塘养殖尾水“三池两坝”和多营养立体生态综合利用等技术模式。在水产养殖用药减量方面,开展水产养殖病原微生物耐药性普查工作,建立健全水产养殖生产记录和用药记录,严格执行休药期制度,做到科学规范合理用药。在配合饲料替代幼杂鱼方面,指导骨干基地制定配合饲料养殖技术方案,建立配合饲料替代幼杂鱼试验推广点,评估配合饲料替代幼杂鱼养殖效果。在水产种业质量提升方面,全力推进水产种业扶优行动,打造“育繁推”一体化的水产种业创新发展平台,大力支持水产种质资源场建设。

2023年是实施“十四五”规划承上启下之年,也是实施“五大行动”见成效、求突破的关键之年。山东省农业农村厅要求各

级渔业主管部门切实提高政治站位,增强使命担当,将“五大行动”摆上重要工作位置,落实支持政策,安排项目资金,确保取得实效。各市渔业主管局对已支持过的骨干基地,考核合格且项目验收的,可再次给予 20 – 30 万元的试验、示范与推广经费补助;对新增骨干基地,按照“五大行动”要求制定实施方案,且符合建设要求、考核合格的可给予 50 – 100 万元的建设经费补助;骨干基地优先申报股权改革补助资金项目。

浙江:超 70 个项目保障“五大行动”高效实施

近日,浙江省水产技术推广总站制定发布了《浙江省 2023 年水产绿色健康养殖“五大行动”实施方案》,部署全省 2023 年“五大行动”重点工作任务。为保障“五大行动”有效实施,浙江省将省水产产业技术创新与推广服务团队项目 60 项,重大协同推广项目 6 项、省“三农九方”项目 8 项以及其他各级主管部门和科技部门的科研推广项目,作为“五大行动”工作的有力支撑和经费保障。

2023 年,浙江省以践行大食物观,实现水产养殖业绿色高质量发展为目标,以实施水产绿色健康养殖“五大行动”为主要内容,从树样板、提水平、扩规模、促融合、强支持等方面入手,优选一批品种模式、建设管理一批骨干基地、带动一批主导产业、推介一批“好模式”“好做法”,深入推进全省水产养殖业的技术集成、模

式创新、主体培育和示范推广工作。

生态健康养殖模式推广行动方面,重点推进工厂化循环水、设施大棚、鱼菜共生、陆基帆布池/圆桶、深水网箱/围栏等设施化养殖等模式。确定 65 家示范基地,全年辐射推广面积 180 万亩以上。养殖尾水治理模式推广行动方面,重点示范推广池塘、“流水槽+”、人工湿地、工厂化等 4 大类养殖尾水治理模式与技术。确定 22 家示范基地,全省治理面积保持 100 万亩以上。水产养殖用药减量行动方面,新增示范基地 54 家,示范基地实现用药量同比持续降低,辐射带动全省水产养殖用药减量增效。配合饲料替代幼杂鱼行动方面,示范推广海水鱼、海水蟹及淡水肉食性鱼类配合饲料替代幼杂鱼养殖技术模式。确定 20 家示范基地,全年辐射推广面积 30 万亩。主导品种饲料替代率提高到 70% 以上。水产种业质量提升行动方面,继续组织水产养殖种质资源普查、水产品种精准鉴定,持续推进水产新品种育种创新能力及水产种业育繁推体系建设,做好新品种测试及示范推广,支持水产种业企业建设。确定 12 家示范基地,推进打造海水、淡水水产种业集聚区各 1 个。

福建: 把好“良种、设施、安全、达标”

四个关键节点

为贯彻落实农业农村部办公厅《关于做好 2023 年水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”工作的通知》和全国水产技术
— 4 —

推广总站《关于做好2023年水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”实施工作的通知》要求，推动福建省渔业高质量发展，3月16—17日，福建省水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”研讨会在晋江举办。

会议指出，今年是贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是加快建设“农业强国”的关键之年，实施水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”意义重大。要在总结近三年行动的基础上，紧扣绿色发展这一主题，以装满渔民“鱼篓子”、鼓满渔民“钱袋子”为目标，把握好“良种、设施、安全、达标”四个关键节点，推动水产种业提升，加快养殖设施升级改造，保障水产品质量安全和水域生态安全，逐步提高配合饲料替代率，推动养殖尾水达标排放，着力打造践行大食物观的生动样板，为全方位夯实水产品稳定安全供给提供有力支撑。

会议要求，各部门要细化责任分工，抓好政策保障、落实资金支持，加强联动协作，推动科技创新，确保“五大行动”各项工作落到实处；要强化宣传引导，培育“五大行动”示范典型；要培育和打造“五大行动”骨干基地，切实提升我省养殖技术、设施、装备、智能化水平，加快形成“国家—省—市”骨干基地梯队，持续扩大“五大行动”覆盖面和影响力；要不断创新工作方式，加大技术培训和检查指导力度，以举办培训班、现场观摩和交流研讨为抓手，搭建广泛的交流平台；深入打造一批代表性好、展示度高的示范基地，制定一批区域适用性好、指导性强的技术规范，宣传一批可看、可学、可复制、可推广的典型范例，构建一批产学研推

用紧密结合、优势互补的示范推广新机制。

会上,泉州、福州、漳州、莆田、龙岩、宁德市水产技术推广机构负责人分别从鲍鱼种业研发和产业化发展、深远海养殖发展、养殖尾水治理、水产原良种场创建、水产养殖精准减量用药、配合饲料替代幼杂鱼等方面作典型经验交流。在交流研讨环节,与会人员纷纷结合下一步“五大行动”工作重点、渔业工作痛点难点等方面进行了深入讨论,大家亮成效、晒经验、谈创新,为2023年“五大行动”顺利实施奠定了基础。

湖北:将“五大行动”列入各类惠渔政策

支持范围

近期,湖北省根据《农业农村部办公厅关于实施2023年水产绿色健康养殖“五大行动”的通知》(农办渔〔2023〕3号)、《全国水产技术推广总站关于做好2023年水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”实施工作的通知》(农渔技办〔2023〕2号)文件精神,以提质量、上水平、强标准为着力点,制定了“五大行动”具体落实方案,进一步推动水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”实施。

生态健康养殖模式推广行动方面,强化渔业新技术新产品新装备等优秀科技成果遴选、推荐、应用,重点优化提升工厂化循环水养殖、陆基圆池循环水养殖、池塘工程化循环水养殖等主要设

施养殖模式,鼓励自动饲喂、环境调控等设施装备研发和推广应用,提高水产养殖信息化、智能化程度。养殖尾水治理模式推广行动方面,支持开展生态沟渠、生态塘、潜流湿地等尾水处理设施升级改造,优化提升连片池塘养殖尾水人工湿地生态处理、池塘养殖尾水“三池两坝”生态处理等技术模式,研究物理法、化学法、生物法等尾水净化技术。水产养殖用药减量行动方面,大力推广绿色生态防病技术,加强疾病监测预警,用好“鱼病远诊网”和“渔业科技超市”,做好技术指导、线上培训等服务。配合饲料替代幼杂鱼行动方面,积极对接饲料企业,择优选择配合饲料,开展配合饲料替代幼杂鱼试验,实现骨干基地养殖乌鳢、鳜、河蟹等配合饲料替代率不低于80%。对养殖周期配合饲料替代情况进行全面调研、总结,形成切实可行的配合饲料替代幼杂鱼方案。水产种业质量提升行动方面,组织开展水产新品种推广试验示范,集成一批良种良法技术规范,总结凝练一批新品种推广成果。

为保障“五大行动”实施效果,湖北省强化政策支持,要求各地统筹安排渔业发展相关支持政策,将“五大行动”列入各类惠渔政策支持范围。同时,充分利用水产科研院所的科研优势、产业技术体系的集群优势、水产技术推广体系的推广优势、养殖经营主体的载体优势,联合打造“产学研推用”工作体系,形成工作合力。近期,湖北省站将组织有关专家,对2023年湖北省“五大行动”骨干基地申报工作进行评审,聚焦重难点工作,特别是养殖模式、技术操作等方面的问题,着力突破关键技术,熟化、提炼已有的技术模式,加快推动成果转化。

报送：渔业渔政局。

发送：各省、自治区、直辖市及计划单列市水产技术推广部门，新疆生产建设兵团水产技术推广总站；总站学会领导，各处室。
