

八大水系禁渔对嘉兴市渔业资源和水环境影响分析

□李贵明 龙兴峰 朱杰胄 沈浪

为加强生态文明建设,养护水生生物资源、保护生物多样性、促进渔业可持续发展,自去年开始,我省对钱塘江、甬江、椒江、甬江、苕溪、运河、飞云江和鳌江等八大流域实行统一禁渔制度,其中,苕溪和京杭大运河干流实施全年禁渔,其他水系禁渔时间统一为3月1日0时至6月30日24时,涉及8大干流和64条支流,共计4000余公里。嘉兴市主要涉及钱塘江流域(海宁段)和大运河(嘉兴段)。一年来,嘉兴市严格落实八大水系禁渔制度,强化禁渔期监督执法,促进了渔业资源和水环境质量持续提升。

禁渔期的做法和取得成效

一是强化部署抓落实。八大流域实行统一禁渔制度以来,嘉兴市、县(市、区)两级渔业行政主管部门加强组织领导,多次召开协调会,研究部署禁渔期间执法巡查工作及日常管理工作,制定工作目标,明确工作任务,压实工作职责,为禁渔工作长效化管理打下良好基础。截至2022年底,全市禁渔工作会议召开7次,发放《禁渔告知书》等各类宣传资料2065份,开展执法专项行动69次,取缔违禁渔具154件。

二是加强执法严管理。强化部门联动协作,建立由农业农村、市公安局和市市场监管局组成的联合执法机

制,定期开展联合执法行动。强化行刑衔接,有针对性地排查沿江沿河饭店、市场等重点场所,杜绝非法捕捞渔产品流入市场和餐桌。积极组织渔政执法力量加强水上、陆上执法检查,对重点水域、江海交界水域、违规行为高发水域开展联合检查,保持严管重罚的高压态势,严厉打击各类非法捕捞行为。根据禁渔监管前、中、后三个阶段的不同特点,组织阶段性的巡回检查,定期清点渔船,密切关注渔船动态。

三是强化宣传浓氛围。充分利用电视、网络、微信等平台,多渠道宣传《渔业法》和禁



执法人员正在运河巡查。

渔文件精神,并通过短视频的形式介绍禁渔基本情况。同时,前往各渔业组织进行重点宣传,通过发放告知书、签订承诺书的形式,普及禁渔知识、树立护渔观念,确保涉及渔民和周边村民知晓和理解禁渔管理制度的内容、要求、目的和重要意义。设立举报奖励机制,鼓励民众举报电鱼等违法行为,对举报人进行奖励,营造全社会关注禁渔、理解禁渔、支持禁渔的良好氛围。

观点

为粮农增收上个「双保险」

钟伟来稿说,当前,一些地方在现有的水稻种植保险基础上,叠加商业订单式水稻收入保险,这个提前锁定粮食收购渠道和收购价格的“利好”产品,让种粮农户吃下“定心丸”,对端牢“中国饭碗”有着重要意义。

对种粮农户来说,手中的粮食能否卖出并卖出好价钱,直接影响到种粮积极性,进而关系到粮食持续稳定增产和国家粮食安全。但粮食生产具有周期性,一旦粮食价格波动过大,容易导致粮食增产与农民增收不能同步实现,不利于保障国家粮食安全和促进农民增收。

保障粮食安全的关键是稳粮价。优质水稻收入保险提前锁定粮食收购价格,无论市场价格是否波动,投保面积的水稻均将统一收购,并按保单价格获得稳定收益,既保障了粮农收入,又保障了粮食品质。

一直以来,我国粮食收购以市场化收购为主导、政策性收购为补充。但很多农民往往只会闷头种地,不注重市场销售,卖粮渠道狭窄。农户一旦投了优质水稻收入保险,即可在保险公司的担保下,开展订单式生产,此举改变了传统的农业保险模式,创新了从稻米品质到粮食收购的全产业链服务管理,既降低生产风险,更规避了后续销售风险,让种粮农户“高枕无忧”。

相关部门和保险公司要牢固树立从单一保险服务转向综合金融保险服务理念,主动迎合供应链金融发展趋势,加强与新型农业经营主体产销对接,确保多收粮、收好粮。粮食收储公司要积极提供代清理、代干燥、代储存、代加工、代销售等多元化、个性化收购服务,通过预约收购、订单收购等方式,提前锁定收购粮源和销售渠道。有条件的可积极推广互联网收购,利用现代化信息手段让售粮农民少排队、快售粮。

一张小保单,带来的却是收益和销售的双重保险。未来,可继续扩大参保规模和品种,推动更多农产品保险由“保成本”向“保收入”转变,进一步把农田的好收成转化为农民的好收入,全方位夯实共同富裕根基。

禁渔对渔业资源和环境的影响

嘉兴市渔业资源本底调查结果显示,该市内陆水域的28个代表性监测断面水质基本能满足渔业用水要求,且水质变化呈现向好趋势;鱼类物种多样性有所增加,土著鱼类物种保持率未见降低。这次调查共发现鱼类61种,分别属于9目16科。其中鲤科鱼类最多,为39种,占总物种数的63.93%。此外还发现节肢动物门、十足目水生动物3种,即克氏原螯虾、日本沼虾和中华绒螯蟹。

嘉兴市内陆水域鱼类资源以适应于静水水体的定居性鱼

类为主,栖息底层、杂食性鱼类占多数。这次调查发现,底层耐污染鱼类数量较多,反映水质富营养化水平较高;杂食性鱼类种类和数量较大,草食性鱼类稀缺,说明水体的食物资源比较单一;鱼类小型化趋势明显,优势种有4种,分别为鲫、鳊、鲢和鲤,这与捕捞强度大有关。各水域环境异质性程度低,加之增殖放流,导致鱼类群落相似性程度较高。在所采样的26个断面水域中,大部分水域采集到了鲢、鳊、鲤和翘嘴鲇,其中鲢、鳊为增殖放流

种类,鲤、鲫和翘嘴鲇为常见土著鱼类,在嘉兴市全域均有分布。

通过与2015年至2016年的调查数据对比发现,嘉兴市内陆水域鱼类物种多样性有所增加,总种数由36种增加至61种,优势鱼类发生部分变化,斑条鲮、似鳊、无须鲮、彩石鲃不再是优势种,增加的优势种有大鳍鲮、沙塘鳢、大鳞副泥鳅、兴凯鲮、刀鲚、达氏鲃、乌鳢。鱼类群落相似度并未发生明显变化,反映出空间异质性差别较小。

对禁渔和水资源保护工作的一些建议

八大流域统一禁渔制度的实施,极大地保护了水生生物多样性,促进了渔业可持续发展,提升了生态文明建设水平。然而,也存在传统捕捞思想难以根除,市、县(市、区)两级渔政执法监管力量薄弱等现实问题。围绕禁渔工作存在的问题和难点,建议采取以下措施。

一是鼓励渔民减船转产再就业。对职业渔民,可开展专业技能、农村实用人才、高素质农民等培训,鼓励和支持渔民退捕上岸。对非职业渔民,但有土地、有条件、有资源的,鼓励其因地制宜发展特色种植业、旅游餐饮业等,保障禁渔渔

民的基本生活。

二是积极开展增殖放流活动。对增殖放流活动要加强管理和效果评估,不断总结经验、完善措施。建议在八大水系流域实行统一的增殖放流活动,有效补充水系生态链中各个不同层次的鱼类,更好地修复渔业资源,维护水生生物多样性和水域生态安全,使水生生物群落更完善、水生态环境更稳定。

三是加强水环境治理。尽可能保持河道的原来形态、底质和周围环境,在河道近岸处可培植水生维管束植物,包括沉水植物、挺水植物和漂浮植物,既给草食性鱼类提供食物,

也为鱼类栖息、繁殖提供合适场所。河道清淤工作要避免鱼类繁殖期,减少对鱼类繁殖活动的干扰。

四是加强基层渔政执法力量。有效配置基层执法装备(如执法车辆、执法船),增强渔政执法威慑力、执行力。

五是更加重视宣传引导。要积极利用电视、广播、微信公众号等新闻媒介,统一发布禁渔期信息;组织人员深入基层,发放宣传资料,开展宣传活动,让群众认识到偷捕行为有损大家利益,也会受到法律严惩。

第一作者系嘉兴市农业农村局副局长