

《稻渔综合种养通用技术要求》国家标准编制工作启动

□□ 农民日报·中国农网见习记者 王春植

记者从全国水产技术推广总站获悉,近日,为促进稻渔综合种养产业规范 and 高质量发展,全国水产技术推广总站申报了《稻渔综合种养通用技术要求》国家标准制定项目,并通过了国家标准化管理委员会拟立项标准公示,近期列入国家标准制修订项目计划库。为确保标准编制工作按时保质完成,4月19日,全国水产技术推广总站组织浙江大学、上海海洋大学、扬州大学等相关单位专家开展线上研讨活动,正式启动标准编制工作。

会议介绍了此项国家标准的立项背景、编制思路、主要内容以及分工安排等情况。与会专家分别从各自研究领域对标准提纲、内容结构以及部分重要技术指标和要求提出具体修改建议。全国水产标准化技术委员会秘书长房金岑就国家标准和规范类标准的定位、编写要求、制定流程等方面作了指导,针对研讨中专家提出的问题进行了解答,并对该项标准的框架设置提出了建议。

全国水产技术推广总站副站长于秀娟提出,该项标准的起草,要始终坚持以粮为主、稻渔互促的原则,并做好“三个衔接”:一是与农业、渔业绿色和高质量发展相关政策的衔接;二是与已发布稻渔综合种养技术规范系列行业标准及最新科研成果的衔接;三是结合全国稻渔综合种养综合效益调查和水稻测产,做好与生产实践的衔接。

下一步,起草组要加强标准制定专业知识的学习,根据研讨意见进一步梳理完善标准提纲,明确任务分工,积极有序推进标准起草工作;要深入开展调研活动,做好资料收集与分析工作,加强与相关单位的沟通配合,广泛听取意见,圆满完成标准草案编写工作。

高宝邵伯湖第十三届放鱼节举办



□□ 农民日报·中国农网记者 冯建伟 文/图

4月22日上午,在世界地球日来临之际,江苏省高宝邵伯湖第十三届放鱼节在邵伯湖永久放流点举行。

此次增殖放流以“增殖渔业资源·共建生态湖泊”为主题,由江苏省高宝邵伯湖渔管办主办、扬州市公安局、农业农村局、自然资源和规划局等多家单位协办。在活动现场,12.4万尾(只)鳊鱼、草鱼、鳙鱼、中华绒螯蟹等苗种经检验检疫和抽样检查合格后投放至邵伯湖湖区,将对养护湖区水生生物资源、修复水域生态环境产生积极影响。

据了解,自2009年以来,高宝邵伯湖

第五届中华白海豚保护宣传日活动在全国展开

□□ 农民日报·中国农网见习记者 王春植

4月23日是第五个中华白海豚保护宣传日,“第五届中华白海豚保护宣传日”系列宣传活动正式启动。

中华白海豚,国家一级保护野生动物,是主要生活在我国东南沿海地区咸淡水交汇水域的一种小型海洋哺乳动物。自2018年起,确定每年的农历三月廿三日为“中华白海豚保护宣传日”。

作为近岸海洋生态系统的旗舰物种和指示物种,中华白海豚具有重要的生态、科研和文化价值。据有关科研推测,目前全球现有中华白海豚6000头左右,其中我国分布区的种群数量大约为4000—5000头。近年来,随着我国海洋经济的快速发展,海洋开发力度不断加大,围填海工程不断增多,中华白海豚栖息地不断缩小,物种延续面临严峻挑战。

受各地疫情影响,本次活动大多采用在线网络宣传形式,配合部分现场活动。全国60多家中华白海豚保护联盟成员单位开展了不同形式的科普宣传活动。福建厦门组织开展科普讲座、物种保护研学、减塑雕塑揭幕以及网络云课堂等活动;广西北海举办海洋生态保护科普讲堂、珍稀海洋动物模型及照片展;广西北部湾启动线上系列科普活动,线下开展中华白海豚“科普之旅”;广东南澎列岛、广东江门通过小程序互动、展览展示、开展线下科普讲座及线上有奖知识问答;广东珠海拍摄录制了中华白海豚珠江口活动视频,设计创作了中华白海豚连环画(5册)、中华白海豚手绘科普长图,举办走近中华白海豚直播;海南有关单位共同发起“爱海豚公益活动月”等活动。

各地活动情况和中华白海豚宣传片以直播推流的形式进行展播。同时,结合中华白海豚保护宣传动画,以微博话题的形式,开展白海豚周边文创的讨论及有奖问答活动。

丰富多样宣传活动让线上线下的参与者身临其境,加深了公众对中华白海豚的了解,增强了公众的关爱保护意识,使更多人积极参与保护工作,有助于维护海洋生物多样性。

贵州遵义汇川区毛石镇冷水鱼为村民增收带来商机

□□ 胡义娜

走近贵州省遵义市汇川区毛石镇上村磨房沟冷水鱼养殖基地,一条条鱼儿在池中自在游动。这里山泉水丰富,水质优良,十分适合冷水鱼的生长。

近年来,毛石镇以党建为引领,在推进农业产业结构调整过程中,充分依托生态优势,建立养殖基地,因地制宜大力发展鳊鱼、虹鳟鱼等冷水鱼产业,为当地村民增收开辟出新路径。

“截至3月底,我们已建立了鱼池13口,面积1200亩方米,今年预计纯收入为20万元,其中8000元将用于集体分红。”毛石镇渔樵汇业有限公司负责人刘大军介绍到,

编者按

黄河流域孕育了许多特有的水生生物物种,但生态系统整体较为脆弱,根据黄河流域资源特点和保护管理的需要,国家从2018年起对黄河实施了禁渔期制度,对养护黄河水生生物资源、维护水生生物多样性起到了重要作用。今年,黄河禁渔期制度又作调整,扩大了禁渔范围,延长了禁渔时间,本报将持续关注黄河流域省份开展的禁渔行动。

目前,黄河特有鱼类资源仍未得到有效恢复,多河段的种群结构仍比较单一,生物多样性仍处于较低水平,专家呼吁——

黄河水生生物资源修复需多方发力

□□ 农民日报·中国农网记者 冯建伟

“近年来,国家不断加大黄河流域生态保护和环境治理力度,特别是在水生生物资源及其栖息地保护方面,通过实施严格的禁渔区、禁渔期制度,开展水产种质资源保护区建设和增殖放流活动,不断加强渔政执法监管,局部水域的水生生物有了一定程度的恢复,但总体上黄河水生生物资源衰退的趋势并没有得到遏止。”近日,曾参加去年黄河流域渔业资源养护政策调研工作的中国水产科学研究院环环中心研究员李应仁表示,黄河水生生物资源现状表现为特有鱼类资源仍未得到有效恢复,多河段的种群结构仍比较单一,生物多样性仍处于较低水平。

生态脆弱资源衰退

据有关科研资料显示,黄河水系历史上渔业资源十分丰富,1981年黄河水系渔业资源调查结果表明黄河有鱼类191种(亚种),隶属于15目32科116属,以鲤科鱼类为主,约87种。但受生态环境改变和人类活动增多的影响,生物多样性遭到破坏,目前黄河流域的鱼类产量与20世纪80年代相比已显著减少,一些原来常见的鱼类已变成濒危物种。

2016年原环境保护部和中国科学院发布的《中国脊椎动物红色名录》对黄河流域鱼类中的143个物种进行了评估,其中被评为极危的物种有4种、濒危的物种为10种、易危的物种有10种,因此属于受威胁等级的物种合计有24种,占评估鱼类总数的16.78%;而被评为近危和无危的物种分别为5种和94种,两者合计占到评估鱼类总数的69.23%。

2021年,国家林业和草原局、农业农村部最新发布的《国家重点保护野生动

物名录》中,黄河特有鱼类北方铜鱼,因大坝截流、产卵场破坏、水环境发生改变等原因导致种群数量迅速下降,目前该物种濒危等级已经从1998年的濒危提升到极危,列入一级保护。另外,大鼻吻鲇、平鳍鲶、多鳞白甲鱼、骨唇黄河鱼、极边扁咽齿鱼、厚唇裸重唇鱼、拟鲃高原鲃、秦岭细鳞蛙、哲罗鱼等9种鱼类列入二级保护,就连久负盛名的黄河鲤鱼和黄河刀鱼,也是由于受到人类活动的过度影响,致使其资源严重衰退。

禁渔效果开始显现

从2018年起,农业农村部 and 各省、自治区根据黄河流域资源特点和保护管理的需要,在黄河实施了统一的流域性禁渔期制度。每年禁渔时间为4月1日12时至6月30日12时,禁渔区域为黄河干流和白河、黑河、洮河、湟水、大黑河、窟野河、无定河、汾河、渭河、洛河、沁河、金堤河、大汶河等13条主要支流,以及扎陵湖、鄂陵湖、东平湖3个大型通江湖泊。农业农村部渔业渔政管理局联合中国水产科学研究院有关专家组成调研组,于2021年3—6月在山东、河南、山西、陕西、内蒙古、甘肃等省区组织开展了黄河流域渔业资源养护政策调研。

近年来,农业农村部将黄河禁渔执法作为“中国渔政亮剑”重点工作进行部署安排,并根据《渔业法》等法律法规修订《渔业捕捞许可管理规定》,发布《农业部关于加强内陆捕捞渔船管理的通知》,严格控制内陆捕捞渔船数量。据此次调研了解,2018—2020年黄河干流3年平均年捕捞产量约为数千吨,目前沿黄9省区渔船数量已由2007年的9000多艘下降到目前的4000多艘,而且捕捞渔民、渔船和产量主要集中在黄河重点水库和中下游湖泊。

宁夏:多种方式强化种质资源保护

□□ 农民日报·中国农网记者 张国凤

春光明媚,在黄河宁夏段沙湖自然保护区,只见鱼群穿梭,苍鹭翩飞,曾经繁忙的捕鱼船不见踪影。随着湖面上的片片微波,小鱼苗喜迁“新居”,被投入它们向往的地方,在水里稍微迟钝几秒钟后便欢快地游向远方。

兰州鲢,又名黄河鲢,是黄河中上游特有的大型经济鱼类,被列为黄河水生生物名片。在黄河卫宁段兰州鲢国家级水产种质资源保护区,研发人员日复一日地上堤坝、下泥塘,做着黄河鲢等珍稀野生土著鱼类的人工驯养、救护繁育工作,助力黄河生物多样性保护。

宁夏水产研究所所长连总强告诉记者,宁夏各类苗种繁育能力25亿尾,黄河鲢人工繁育技术全国领先,黄河鲤实现100%自繁自给,人工繁育孵化率提升至80%左右,大规模苗种培育成活率提高30%左右,赤眼鲈规模化人工孵化和苗种培育关键技术取得成功。国家二级保护动物大鼻吻鲈人工孵化技术研发取得历史性突破,首次实现了见卵、见苗,2021年度成功孵化鱼苗200尾。

据了解,宁夏率先实施黄河禁渔制度已有20年,通过持续开展水生生物资源本底调查、建设水产种质资源保护区、推进涉渔工程生态补偿、加强资源迁地保护、深入

攻关人工救护繁育技术等多种方式强化种质资源保护,取得了显著的成果。目前,已建成2个国家级黄河鱼类种质资源场,黄河重点保护经济鱼类活体种质资源保种能力达3.5万公斤,主要土著鱼类苗种生产能力提升50%左右。保护总面积达到4.71万公顷,并将核心区1.1万公顷划入保护红线,实现黄河宁夏段397公里、境内重点鱼类全覆盖。

“我们先后建设黄河青石段大鼻吻鲈、黄河卫宁段兰州鲢、清水河原州段黄河鲤、沙湖特有鱼类、西吉震湖特有鱼类5个国家级水产种质资源保护区。”宁夏农业农村厅渔业渔政管理局副局长郑岚萍向记者介绍,保护的对象主要有兰州鲢、黄河鲤、北方铜鱼、铜鱼、大鼻吻鲈、黄河鲈、黄河雅罗鱼、高原鲃、似鲃条鲃、泥鲃、中华鳖等20余种,基本实现了重要物种、主要水域全覆盖重点保护。

除了种质资源的保护,科学地增殖放流也是保护黄河流域生态的重要手段。“我们在黄河流域的增殖放流活动规模和频次也日渐加大,累计增殖放流黄河鲤、黄河鲢等经济鱼类6.6亿尾,黄河流域的鱼类种群和数量明显增多。”郑岚萍说,经过多年的努力,黄河宁夏段鱼类生物量显著提高,大鼻吻鲈、赤眼鲈等濒危鱼类种群数量逐步恢复,在部分河段全年可见。



宁夏黄河段增殖放流现场。

资料图

□□ 纪重童 农民日报·中国农网记者 冯建伟

黄河三门峡段全长206公里,这里鱼类资源非常丰富,2008年至今调查发现鱼类49种,有国家公布的鱼类资源保护名录中的鲤鱼、兰州鲢,有省地方保护的兰州鲢、瓦氏雅罗鱼。这里建有黄河中游禹门口至三门峡段国家级水产种质资源保护区(三门峡段),总面积8.43万公顷,其中核心区和实验区面积分别为3.18万和5.25万公顷,分别占保护区总面积的37.7%和62.3%。

据了解,近30年来,黄河干流中游鱼类区系组成发生了明显的变化,虽然仍以鲤科为主,但种类减少的比较明显,有些在黄河干流原有自然分布的鱼类,现在已绝迹或面临绝迹;有的并非自然分布的鱼类,现在已形成种群,因此,实施严格的禁渔期和禁渔区制度,势在必行。

今年,为科学保护和合理利用天然水域渔业资源,三门峡市严格落实农业农村部关于黄河禁渔期调整的有关要求,三门峡市农业农村局和三门峡市公安局联合印发《三门峡市2022年禁渔期制度的通告》,决定自2022年4月1日12时起至7月31日24时,在三门峡市境内水域实行禁渔期制度。

与往年相比,三门峡今年的禁渔期延长了一个月时间。为此,市农业农村局提前宣传,在沿黄公路、黄河干流沿线村落、黄河入河口等醒目位置张贴2022年禁渔通告。同时,利用录制宣传片的方式在微信公众号、微信朋友圈、抖音等媒体进行宣传播放,截至目前各媒体浏览量合计超过10万人次。

“三门峡向非法捕捞行为‘亮剑’,严厉打击电鱼、毒鱼、炸鱼等非法捕捞行为,坚决筑牢沿黄生态保护屏障。”三门峡市农业农村局局长何耀武表示,今年自禁渔期以来,市农业农村局与市公安机关联合开展“黄河行动”“雷霆4号”“三门峡市中国渔政亮剑2022”等专项执法行动,严厉打击一批黄河流域非法捕捞、电鱼等不法行为。切实加强黄河(三门峡段)渔业资源的保护和修复,为促进黄河流域种群资源恢复、维护黄河水生生物多样性、改善黄河水域生态环境,发挥了积极的推动作用。

河南三门峡：向非法捕捞行为‘亮剑’