

从“酱油湖”到碧波荡漾

十年间的变化,让世人惊叹

4月1日上午,乘快艇驰骋在微山湖辽阔的水面上,湖面碧波荡漾,不时有水鸟掠过湖面。由于进入禁渔期,已见不到撒网捕鱼的渔民身影了。呈现在眼前的,唯有一望无际的大湖春色。

当日,来自全国各地的渔业专家学者汇集南四湖,探究南四湖生态渔业的未来之路。曾经三度南下四湖的中国工程院院士、中国水产科学研究院黄海水产研究所博士生导师雷霖颇有感叹:“这个水怎么这

么好,以前可都是浑水,终于看到真正的南四湖了。”

南水北调东线通水的日期日益临近,10年前,当众多权威人士断言这一工程是流域治污“世界第一难”时,济宁以壮士断腕般的勇气立下了一份治污“军令状”。南四湖作为“一泓清水北上”的关键点,从一个“酱油湖”治理成了现在“清澈大湖”,生态渔业之路走得十分坚决,功不可没。

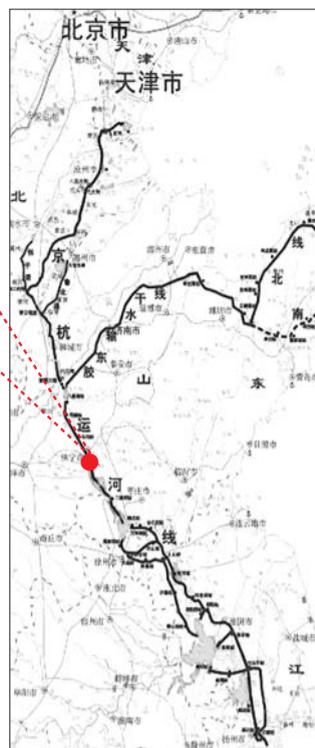
在微山岛东南一片5万亩的水域,湖水十分清澈,水面

下绿色的水草清晰可见。据济宁市渔业局副局长乔福州介绍,这里是常年禁渔区,主要以开展渔业资源保护和自然增殖为主、人工放流为辅的增殖措施,加强湖区定居性经济鱼类的繁殖保护,严格禁止捕捞。而独山湖北部的5万亩水域,同样也是常年禁渔区。

微山渔管委万岛渔政站的工作人员殷禹余告诉记者,他和同事常年在湖上巡查,执行任务,就是为了守护太湖生态渔业不被破坏。他连续参与增

流放流行动已四五年时间了,每年都要连续放流几天,几百万尾鱼苗安家大湖,待到秋季,这些鱼苗就长成大鱼了,回馈着靠水吃水的一方渔民。

2005年,我省启动渔业资源修复计划,迄今已连续8年向南四湖增殖放流鲤、鲢、草、鱼、鲂和中华绒螯蟹等数十个品种,累计放流苗种1.1亿尾,而今年,还将投放2000余万尾鱼苗,鱼类种群结构趋于优化,大型经济鱼类数量明显增加,产量稳步提高。



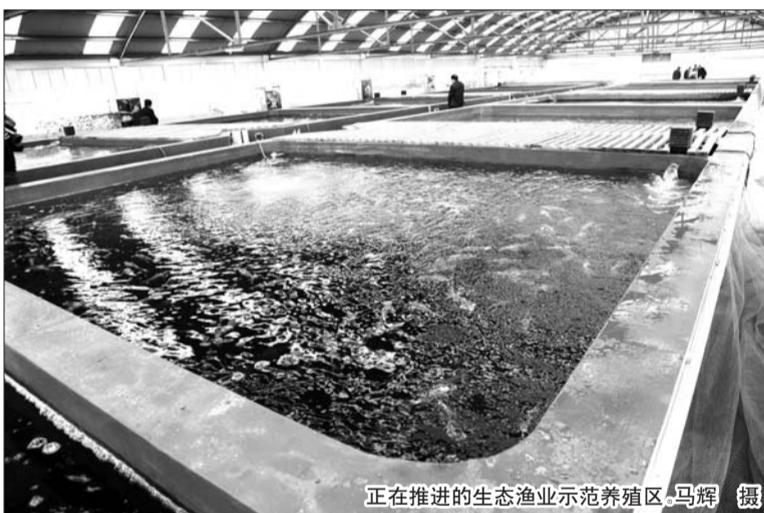
从“以水养鱼”到“减渔养水”

南四湖生态渔业转型探索路径

本报记者 马辉 韩伟杰

曾经是“一湖酱油汤”的南四湖,是南水北调东线工程的必经之处,水质的好坏关系东线工程的成败,东线工程选了一条极为艰难的路。一个十年的周期,功夫不负有心人,关于南四湖水质的捷报频传。

在南四湖地区大力开展退耕还湿、退渔还湖,依托人工湿地水质净化工程,建设环湖沿河大生态带,尤其作为沿湖的20余万渔民,由“以水养鱼”到“减渔养水”,坚持生态渔业建设,这条路走得十分坚决而雄壮。南四湖上在发生着什么?近日,记者进行了探访。



正在推进的生态渔业示范养殖区。马辉 摄

专家学者把脉南四湖生态渔业不是发展问题而是生存问题

十年修复与保护,南四湖实现了从浑浊污水到青青湖面的良好转变。尽管如此,南四湖的水质相比南水北调东线工程水质标准要求仍有差距。济宁市渔业局局长申万民认为,摆在南四湖面前的不是发展问题,而是生存问题。

4月2日,来自国家部委、高校研究院的专家领导们相聚济宁·南四湖生态渔业建设专家座谈会,共同把脉南水北调后的南四湖,问诊南四湖渔业健康发展的模式与对策。

以鱼养水,大有可为

在目前一些学界观点中,养鱼和保水之间存在矛盾关系,有些西方观点认为养鱼会污染水质,湖泊不应发展养殖。“养鱼必定坏水,其实不然。以鱼养水,以鱼净水,都有良好的范例可循。”中国海洋大学副校长董双林一年前曾参与南四湖生态规划,“高

效、低碳是水产养殖业发展的必由之路,对南四湖也是一样。南水北调东线工程通水对南四湖渔业来说是挑战,养殖规模受限,又要做到零投饲。但这也是机遇,外源的污染受到控制,保证了湖区良好的水质。以湖养鱼,以鱼养水,大有可为。”

失湖渔民,陆居寻求新生活

永胜北村是微山湖区一个典型的渔业村。刘培雪是永胜北村2组的村民,2012年3月前,她的外塘(指湖面上)网围养殖面积达200亩以上。“虽然每年行情不一样,还是能够净赚10万元左右,好的年份能够赚到12万。”刘培雪挺朴实地对记者说,“俺不知道养鱼蟹对湖水有污染,村里说上级不让养了,俺听

懂了,去年3月份就开始拆了,一点也没有留”。

失渔后,刘培雪和丈夫卖掉了住家船,到永胜社区买了一套117平米的商品房,开始了陆居生活。丈夫经村里介绍另创业,去了正在建设中的永胜煤矿打工,她在家做起了全职太太。

“永北村外塘网围养殖的面积2012

年3月前已经发展到20000多亩,后来压缩到3000亩,这个数字和社区里的永南、微西、渭河其它3个村一样,每个村都是从200多家外塘养殖户缩小到40多家或者50多家养殖户。”永胜北村党支部书记刘林举激动地对记者说,“这一切都是为了支持南水北调工程,也是为了我们的美丽中国”。

19万亩网围,正式撤离大湖

靠山吃山,靠水吃水,南四湖渔民在湖里养殖、捕捞,是祖祖辈辈延续下来的生产、生活方式,也给大湖的平静带来了不安定因素。

“原来,通过google地图看南四湖卫星照片,很多区域就像密密麻麻的地面,很少能看到连片的大湖,而那些所谓的网围,实际上就是网箱和网围。”微山当地的一位居民坦言。

记者走访了解到,如今的南四湖,已从原来网围、网箱随意而行的状况,变为了到处是视野开阔的一片湖光景色。“我们保留规范了8万亩网箱和网围,实行集中规范养殖的方式,同时清除湖面网箱网围养殖面积19万亩。”微山渔管委负责人告诉记者,没有什么强制性措施,只是一纸公告,很多渔民识大体、顾大局,他们挥泪撤了网箱,回归

陆地,开始适应新的生活。

生态渔业并非禁了渔业生产。早在2012年,济宁市政府就邀请相关渔业及环保专家,制定了《南四湖渔业功能区划与养殖总量控制规划》,其中,规定了常年禁渔区、生态修复区及生态养殖区等。同时要求,河蟹生长期内全部投喂湖中天然饵料生物,养鱼区开展非投饵性鱼类养殖。

现代渔业体系,逐步形成

1日上午,在微山县鲁桥镇七村,已经养殖乌鳢很多年的村民老张翘首望着,而在村口,乌鳢养殖池塘生态改造正在进行之中,改造完成后,他能分到一个大约5亩大小的池塘,比他现在的池塘要大上一倍多。

现场,一台台挖掘机正在忙碌着,一个个大小在5亩左右的池塘已现雏形。村民史孝安告诉记者,未来,这里也将有他的一片池塘。而现在,他在旧池

塘里养殖的乌鳢,市场行情还不错,每斤能卖到10元左右,今后用上新池塘,不仅养殖面积增大了,还将获得技术、销售等诸多方面的支持,这对他来说,是一件再好不过的事情。

微山县副县长刁云强介绍,鲁桥镇有养殖乌鳢的传统,被称作乌鳢之乡,在这里很多村民都自己挖池塘养殖乌鳢,但是由于是各自为战,池塘有大有小,而且很多养殖废水都是直接排进大

湖,造成污染。“这只是其中一个试点,近500多个新池塘,将给当地村民带来更大的发展空间。”

自今日起,计划利用5年左右时间,微山将在南四湖沿湖改造建设40万亩标准化池塘,规划为生态养殖区、湿地净化区等功能区,构建完善的池塘-湿地生态循环养殖系统,最终建成南四湖湖区生态清洁型现代渔业产业体系。

积极发展渔业合作社

“一家一户的养殖大而散,养殖户的生产和经营风险都很大,销路还不好。”上海海洋大学水产与生命学院教授王武认为,把渔民组织起来成立合作社后,做到统一鱼种、统一标准的养殖和捕捞,统一供销渠道、统一商标和价格,“优先供应鱼种、技术、病防治服务、产销信息和贷款资金,这样整个组织就

像一个大公司一样,抗风险的能力强,经济效益也好。”

“要用工业化理念发展生态渔业,既要环保健康,又要高产高效,从一产上升到二产、三产,做大产业链条,尤其是加工业,这是核心,能够带动其他产业。”雷霖认为,“保护了环境还能产出,芦苇、飞禽也都是生产力了。”

养精品,提高附加值

“济宁是淡水渔业大市,南四湖生态渔业也正处于转型期,要求高,难度大,时间紧。要引导渔民精养,养净化水质和增收的鱼,面积的损失由精品来补。”国家农业部渔业局局长赵兴武认为。

运用高科技技术,生产高利润产品,来济宁投资的杭州千岛湖鲜龙科技股份有限公司总经理王斌对自

身高附加值的鱼子酱非常骄傲,“我们一条鱼最大的价值是28.4万元,这相当于一辆普通奥迪轿车的价格。用利益带动养殖户,养殖户有热情养,也有钱赚。”

“南四湖生态渔业不仅要在养殖上下功夫,还要培育打造自己的品牌,把南四湖的东西销往四海。”赵兴武说。