

■生态补偿 协同护水

五水共治，护好南水北调“东线之肾”

得益于山东省流域横向生态补偿政策，南四湖水质持续改善



微山湖湿地公园 通讯员 刘显保 摄

记者 陈丹
见习记者 丁安顺

一湾清泓 引来鸟中“大熊猫”

盛夏时节，阳光普照的微山湖波光粼粼，星星点点的渔船在湖面轻轻摇曳。船桨过处，激起的涟漪层层荡开。远处，掩映在荷花丛中的水禽宛若湖中精灵，呼应般地鸣唱起欢快的歌儿。风儿一吹，阵阵荷香沁润心脾。

乐享一湖碧水的，莫过于生活在此的居民。“水更清了，鱼儿也更多了。”46岁的董大哥说，他住在湖边，跟微山湖打了30多年交道。微山湖禁渔期结束，他迎来新一轮收获季。只见他随手一抛，渔网在空中划出饱满的圆，利落地浸入水中，再提上来，渔网就变得沉甸甸：肉质细嫩的鲫鱼、味道鲜美的四鼻鲤鱼、活力十足的乌鳢……他的笑容预示着收成不错。

“今年不仅捕到鱼的数量多了，种类也多了。湖里银鱼越来越多，长江毛刀鱼也慢慢回来了，要知道，它们对水质都极为挑剔。”董大哥说。

南四湖是我国北方最大的淡水湖，其优异的水质，对于保护生物多样性具有积极影响。随着退渔还湖的实施，已释放微山湖湖泊水面40多万亩，加之6万余亩人工湿地的修建，令南四湖水质进一步净化，稳定达到地表水三类标准。微山县渔业发展服务中心高级工程师刘再说，“在优质水源的滋养下，赤眼鳟等珍稀鱼类又重回微山湖。”

水清草肥鱼儿多，一湾清泓，还吸引鸟中“大熊猫”来此嬉戏繁育。世界濒危物种、国家一级野生保护动物青头潜鸭在全

在黄河国家战略的大背景下，我省全面建设黄河下游生态廊道，加强黄河干支流生态保护，实施南四湖等重点区域保护修复工程。日前，微山县向上游的滕州市、薛城区兑现生态补偿资金1060万元。2021年以来，济宁开展五水共治工作，提升生态环境。截至5月25日，济宁主动支付断面补偿金4069万元。得益于山东省流域横向生态补偿政策，南四湖水质持续改善，全力护好南水北调工程的“东线之肾”。



微山湖湿地公园中的须浮鸥 通讯员 陈保成 摄

球只有1500多只，在中国有1000多只，其中在南四湖省级自然保护区就有400多只。

南四湖省级自然保护区服务中心野生动植物保护部研究员郭宝金介绍，青头潜鸭对生态环境要求比较高，它们的出现，也被视为生态和环境向好的指标。

此外，南四湖丰富的水资源、温润的湿地气候，也成为众多候鸟的越冬地、繁殖区及中转站。

据统计，区内有国家一级保护鸟类10种、国家二级保护鸟类50种，还包括白鹭、绿头鸭、秋沙鸭等鸟类294种。

清澈见底 14个河流断面达标

我省出台流域横向生态补偿政策后，微山县与滕州市、薛城区等8个县(市、区)签订横向生

态补偿协议，涉及16个河流断面。“新薛河的水质一年比一年好，水清得能看到河底的鱼虾。”住在新薛河附近的王女士说，如今，越来越多人喜欢来新薛河休闲嬉戏。

新薛河等河流生态改善，得益于滕州市强力治污、协同护水的实践。

滕州市生态环境监控中心主任郝明军介绍，滕州市扎实推进“两清零一提标”工作的开展，投入3.87亿元资金，进行了雨污管道改造，建设分流管网41千米，有效提升污水收集率和污水处理能力。滕州市城区有4座污水处理厂，加上乡镇的污水处理厂，日处理污水总规模可达32万吨/日。

对污水处理厂实施升级改造，完成了城区第三污水处理厂高效沉淀池及配套设施的技改

工程，完成了城区第四污水处理厂准四类升级改造，进一步降低了污染物排放浓度和排放量。

按照每一个污水处理厂都配套建设人工湿地的标准，将污水处理厂排入人工湿地的水进一步净化。滕州市还开展氟化物、硫酸盐等专项治理，确保企业废水排放量更少、浓度更低。

“对滕州、薛城区的资金补偿，心甘情愿。”微山县财政局副局长杨传亮说，如果没有横向补偿机制，微山县的治污成本可能更大。“我们优先安排横向补偿资金，确保款项及时兑付到位”。杨传亮坦言，截至今年6月底，微山共收到中央级重点生态功能区转移支付资金3亿元，为推进微山湖在内的南四湖生态保护和修复提供了资金保障。

五水共治 一泓清水永续北上

经过一系列治理，上述16个协议断面中，有14个断面达到协议标准，其中流经滕州市、薛城区的新薛河、岗头河，界河的3个断面优于协议签订标准。

微山还持续开展对新薛河的日常维护。微山县水务局河湖五科科长蔡成柱说：“我们每天都对河流进行巡查，排查污染源、观察水质，确保新薛河的河水清澈洁净，目前入湖水质已达到二类标准。”

“自协议签订后，河流水质得到大幅提升，上游污染减少，减轻了客水治污压力。”济宁市生态环境局微山县分局一级主任科员李书根介绍，横向补偿协议的签订，明确了流域上下游地区水质保护责任，调动流域上下游治污积极性，对形成合作共治的流域保护机制具有积极作用。

在生态涵养之外，南四湖还

是南水北调工程的重要输水管道和调蓄湖泊，堪称“东线之肾”。作为亚洲最大的草甸型湖泊湿地，南四湖湖区以山、河、田、林、湖、草组合，形成一座大型的天然滤水厂，通过水体生态环境的自净能力降解污染，确保一泓清水永续北上。

《南四湖流域水污染综合整治三年行动方案(2021—2023年)》提出，到2023年，南四湖流域内，南水北调干线优良水体比例稳定保持在100%；国控断面水质优良比例达到100%。

记者从济宁市生态环境局水生生态科、济宁市生态环境监测中心获悉，2021年以来，济宁深入开展五水共治工作，通过高质量治污，不断提升生态环境保护水平。全面落实河湖长制，深入实施“一河一专班”，109个水质在线自动站，可24小时监测重点河流、湖区的水质情况，一旦发现污染，可及时排查溯源。

流域横向生态保护方面，济宁市与枣庄市、泰安市、菏泽市建立联防联控机制，对辖区内重点河流建立横向生态补偿机制，共涉及47个断面，其中跨市断面18个，市域内断面29个，基本实现39条入湖河流的全覆盖。

“截至5月25日，济宁主动支付了断面补偿金4069万元，获得补偿金240万元，已全部完成2021年度流域横向生态补偿资金清算工作。”济宁市生态环境局财务科科长孙玉民说。

为进一步提升水质，把南四湖流域建成生态友好、环境美丽的和谐共同体，济宁将聚焦五水共治，深入实施133个治污项目，依据《南四湖流域生态保护修复专项规划(2021—2035年)》，努力构筑“一核一屏二带三区多廊”的生态保护修复格局，构建人与自然和谐共生的生态画卷。

延伸阅读

截至今年5月底，2021年度山东县际生态补偿资金兑付工作全面完成

省内流域共兑付横向生态补偿金3.24亿

记者 李殷婷

记者从7月5日省政府新闻办召开的发布会上获悉，2021年9月，我省在全国率先实现县际流域横向生态补偿全覆盖，133个县(市、区)301个跨县断面全部签订横向生态补偿协议。

截至2022年5月底，2021年度县际生态补偿资金兑付工作全面完成，共兑付横向生态补偿资金3.24亿元。其中，下游补偿上游2.17亿元，上游赔偿下游1.07亿元，补偿金额大幅超出赔偿金额，反映了上游治理成效凸显，流域水质整体持续向好。

2021年省内流域横向生态

补偿兑付工作全面完成，标志着流域横向生态补偿机制全面走实走深，全流程协同治理成效初步显现。

2021年，我省国控地表水断面优良水体比例同比提升了13.1个百分点，改善幅度居全国第一位，历史性全面消除了五类水体，153个断面水质全部达到或优于四类标准。

跨流域水污染治理一直以来是个难题，以前，经常会遇到“背道而驰”的难题，而横向生态补偿机制，就是让县域之间“背道而驰”逐步变为“同舟共济、携手共治、合作共赢”。去年，山东出台《关于建立流域横向生态补

偿机制的指导意见》，在黄河干流流经的9市18县，全面签署了横向生态补偿协议，在全国率先实现县际流域横向生态补偿全覆盖。目前，山东已初步建立起纵横结合的流域生态补偿机制。

今年以来，山东入海口水质指数比上年改善7.7%，这一数据，更好地说明了横向生态补偿机制建立的效果。山东省生态环境厅相关工作人员强调，生态补偿的本意是补偿生态，只要认真“赌”，就没有输家，赢的就是环境生态。

下一步，省生态环境厅、省财政厅将继续深化完善补偿体系，确保流域横向生态补偿机制

切实发挥正向作用。一是针对实施过程中存在的具体问题，研究提出完善方案，在2022年度机制实施和后续协议重新签订时予以优化提升。二是完善最下游补偿机制，探索提出对入海、入湖断面的补偿模式，建立完善纵横结合的流域生态补偿机制。三是加强生态补偿工作的月调度和季通报，按时核定补偿情形，最大限度发挥生态补偿作用。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑：于梅君 美编：继红 组版：刘燕

十六里河环卫所： 发挥党员力量 助力垃圾分类

为进一步加大垃圾分类宣传力度，近日，济南市市中区十六里河环卫所组织党员志愿者在辖区小区开展垃圾分类宣传活动。

活动现场，党员志愿者利用多样化的宣传方式，向辖区居民开展形式多样的垃圾分类知识宣导。向居民发放垃圾分类知识宣传单的同时，对垃圾分类细节内容进行详细讲解，并以提问的形式让居民知道生活中常见的以及不常见的垃圾应该如何分类，加深居民对垃圾分类知识的认识。现场形式多样的宣传，吸引了广大居民的参与。