

新疆博湖县悉心守护“母亲湖”——

博斯腾湖生态环境持续改善

经济日报·中国经济网记者 耿丹丹

美好水生态

博斯腾湖位于新疆中部巴音郭楞蒙古自治州博湖县境内,被誉为巴州人民的“母亲湖”。曾经由于入湖河流相继断流和上游工农业污水、废水排入,湖水水质变差。2017年以来,博湖县重拳整治侵占河道、非法排污等行为,实现了污水入湖零排放,并通过应急输水解决了断流问题,让博斯腾湖生态环境得到了持续且稳固的改善。



在新疆博斯腾湖湖面上,渔船引来鸥鸟上下翻飞、嬉戏觅食。

年 磊摄(中经视觉)

“止污”解决了,如何重新恢复黄水沟与博斯腾湖的水系连通?“应急输水”解决了断流难题。从2018年8月开始,新疆塔里木河流域巴音郭楞管理局连续实施了从开都河经解放二渠生态闸向黄水沟及博斯腾湖生态调水,累计调水3.39亿立方米,结束了黄水沟断流10余年的历史,重新恢复了黄水沟与博斯腾湖的水系连通,使博斯腾湖西北面形成又一个水体循环区域,博斯腾湖水水质得到一定程度改善。

些特殊的群体——“市民河长”“民间湖长”也主动参与进来,成为河湖保护工作的新力量。博湖县将每月2日、16日确定为全县“保护母亲湖志愿清洁行动日”,组织志愿者开展沿湖巡查,用实际行动保护沿湖生态。

因水而生、因水而美、因水而兴。近年来,博湖县既在“守”字上下功夫,更在“治”字上做文章。全面落实主体功能区规划,严禁“三高”项目进博湖。以博斯腾湖水环境治理为重点,累计投入1亿元用于博斯腾湖生态环境保护,一大批项目投入使用。2019年,博湖县投资776万元建设了中水回用项目,每天可将2200立方米生活污水转化成为中水用于城市绿化。为了更好地治理农田排水对博斯腾湖水质的污染,去年9月,博湖县实施了农田排水消纳地排水工程,新建排水站1座、维护老旧扬排站2座,修建排水渠23.6公里,年综合利用消纳排水量725万立方米。

在保护中发展

在博斯腾湖大河口景区内,不到30米就能见到一个垃圾桶,景区内干净整洁。“景区内设立了专门的垃圾回收站和污水处理系统,垃圾都是日产日清。”博斯腾湖大河口景区副经理高风侠说。

旅游兴县,旅游强县。近年来,博湖

让群众参与管护

2017年,博湖县将境内灌排渠纳入河长制管理,确保每条河流、每条排渠都有具体责任人、工作职责、考核标准。同时,博湖县还引导群众参与到河流管护中,建立了巡河常态化机制。

本布图镇那音托勒盖村距博斯腾湖不到2公里,因此成为湖泊守护的“主战场”之一,村干部布音特是众多基层湖泊守护员中的一个。自2017年起,承担了巡河长工作的布音特需要沿着约30公里的巡湖路线,查看有无污染排放、垃圾倾倒等情况。由于巡湖线上有很多沼泽地和浅溪,只能靠骑马巡湖。“我从小在博斯腾湖边长大,村里的人都沿湖而生、靠湖吃饭,保护它是我们应该做的。”布音特说。

不仅各级干部纷纷担任河长湖长,一

黄水沟变清水河

芦苇在波光粼粼的水中荡漾,不时有海鸟在水面掠过。近日,记者在博斯腾湖的第二大源流——黄水沟看到了这样的景象。“因为上游过度开发,黄水沟一度断流。”随行人员告诉记者。

黄水沟是注入博斯腾湖诸小河流中最主要的支流。过去10余年间,随着上游工农业发展用水增加,造成原本入湖的河流相继断流。“受此影响,博斯腾湖水体只能在西南角进行小范围循环,对博斯腾湖水水质造成影响。”巴岱说。

同时,黄水沟流域内产生的工业废水、城市污水和农田排水直接或间接进入黄水沟,并经黄水沟流入博斯腾湖,大大影响了博斯腾湖的水质。

2017年以来,以博斯腾湖重污染区域黄水沟为重点,博湖县开始实施清污分离、截污分水、河道疏浚、河湖连通等整治措施,重拳整治侵占河道、非法排污等行为。同时,实施焉耆盆地各县市、农牧团场工业废水、生活污水、农田排水综合治理,实现了污水入湖“零排放”。

河南济源:

好生态引得珍稀禽来

本报记者 夏先清 通讯员 冯淑娟

河水缓流,水面平静,两岸草木青翠,几只黑色的大鸟迈动红色的长腿,在浅滩中优雅漫步。这是工作人员在黄河湿地西霞院库区长堤附近拍到的黑鹳觅食画面。

“这是首次在西霞院库区发现黑鹳。”河南黄河湿地国家级自然保护区济源管理局小浪底管护站工作人员卢涛说,黑鹳是国家一级重点保护动物,已被《濒危野生动植物种国际贸易公约》列为濒危物种,有“鸟中大熊猫”之称。9月份以来,他们已连续多日拍到黑鹳,最多时有12只黑鹳同框。

黑鹳、白鹳、金雕、玉带海雕、白鹭、大天鹅、小天鹅……越来越多的珍稀禽在济源安家落户,见证着济源黄河湿地保护和生态环境治理取得的成效。

位于济源产城融合示范区的河南黄河湿地国家级自然保护区,总面积8000公顷,80%为水域。悠悠黄河水在这里冲出最后一道峡谷,流向广袤的华北平原。黄河小浪底水库、西霞院水库形成的浩瀚水面及分布其间的湿地、滩涂,为鸟儿提供了栖息的家园。

从2017年开始,济源整合中央、省、市各级资金,在黄河湿地保护区实施生态恢复工程,坚持自然恢复与人工修复相结合,推沟平壅、推埂平障、退耕还湿、退塘还湿,加强植被恢复、湿地保护与管理、监测监控设备配置等,逐渐还原自然生态。

“生态修复之前,这儿是堆料场,水泥路面近1米厚。”济源南山林场副场长李红运说。为了修复生态,他们将近1米厚的水泥路面破开,水泥块全部清理干净。现在,这里已经栽上了树和草。

今年,济源以河南省南太行地区山水林田湖草生态修复工程济源黄河湿地保护项目为重点,进一步推动生态保护管理、科研监测、基础设施建设等,科学修复退化湿地,目前已完成投资3592万元。

在济源至邵原高速公路两侧,侧柏成林,郁郁葱葱。11年前,这里还是光秃秃的。为加快实现“荒山全部变绿”的目标,从2009年开始,济源实施造林攻坚,探索“困难地”造林模式,采用垒砌鱼鳞坑、回填客土、施加保水剂、栽植优质壮苗、上下覆盖薄膜的“五步造林法”,累计完成南太行裸露地荒山绿化10万亩,打造出万洋山、玉阳山、济邵高速绿化等一系列精品工程,造林成活率达95%以上。

如今,济源森林覆盖率达到45.06%,居河南省第二位。近70万亩人工林每年可增加涵养水源5000万立方米,减少水土流失80万立方米,有力地保护了小浪底水库的生态安全,黄河主河道济源段的水质常年定性评价均为“优”。

湿地保护和生态修复让济源生态环境不断向好,保护区内物种丰富,生态系统类型多样。据统计,济源目前已发现各种鸟类206种,哺乳类、爬行类、两栖类、鱼类、昆虫类动物260种,各种植物743种。在鸟类中,有列入国家重点一级、二级保护的鸟类36种。仅去年下半年至今年2月,济源太行山国家级自然保护区利用红外相机捕捉到金钱豹的影像资料就达42次;河南唯一一种灵长类动物——太行猕猴,也从之前的400余只发展到现在的3000余只。



随着生态环境不断向好,位于济源的河南黄河湿地国家级自然保护区内物种逐渐丰富。图为在这里安家的珍稀禽鸟。

郑卫光摄(中经视觉)

郑州商品交易所
Zhengzhou Commodity Exchange

30
1990-2020
郑州商品交易所
成立30周年

三十而立 敢为人先

热烈庆祝郑州商品交易所成立
30周年暨短纤期货上市

2020
10.12
中国·郑州