

5个省级综合治理试点湖泊焕新颜,沿湖居民感慨—— 归来了!我温柔美丽的“母亲湖”

水润荆楚

湖北日报
省水利厅
合办



黄石磁湖湿地公园风光旖旎。(帅钢 摄)

黄石

谋划磁湖江湖连通工程

湖北日报全媒体记者 艾红霞 通讯员 华平 熊志飞

草长莺飞的季节,行至长江畔,波光粼粼的磁湖水近在眼前,磁湖西南角,总面积115公顷的磁湖湿地公园静静伫立,宛如黄石的城市客厅一样,用潺潺溪流、青青绿树、点点花香,迎着四方游客的到来。

磁湖位于黄石市中心城区,是黄石市区重要的兼具“观光游览、防洪调蓄、生态调节、水上运动”等多功能于一体的水体,是黄石“半城山色半城湖”之美誉得名所在。2021年,磁湖入选湖北省“美丽河湖”案例,2022年磁湖湿地公园入选湖北省“最美城市公园”。

从20世纪80年代开始,随着工业化城市化进程逐步加快,城区大量工业废水、生活污水直接排入磁湖,致使湖泊水质日益恶化,最严重时期为劣V类水质。为有效改善磁湖环境,磁湖流域先后实施彭家窑港黑臭水体综合整治、磁湖南岸生态修复、陈家湾排口整治等工程项目,划定磁湖湖泊保护区面积10.81平方公里,一系列行动虽然取得部分成效,但距离“河畅、水清、岸绿、景美、人和”的愿景目标仍存在一定差距。

据介绍,省政府去年确定磁湖为省级湖泊综合治理试点以来,黄石市积极谋划,迅速部署,通过实施环湖绿道岸线整治、入湖河渠治理、“一湖”“七一湖”水系连通及排口整治等截污控污措施,推进磁湖综合治理。

“目前,磁湖综合治理试点项目总体实施方案已基本编制完成。”黄石市水利和湖泊局副局长杨寒介绍,已经进场施工的磁湖湿地公园氧化塘清淤及生态修复工程,将对湿地公园氧化塘底泥进行清淤,并种植水生植物优化水生态环境。

杨寒介绍,今年底前,将启动磁湖“一湖”“七一湖”综合治理,推进实施磁湖入湖港渠及水生态环境修复工程,完成岸线整治3公里,整治排口10处,修复管网线路10公里。同时积极谋划磁湖江湖连通及水生态修复工程,环磁湖熊家咀、兰博基和楠竹林三处排口改造项目,“通过项目治理,持续推进磁湖岸线整治、湖泊周边管网改造、排口拦污、生态修复等,有力改造磁湖及周边环境,改善入湖排口水质,恢复湖泊生态环境,同时增强水体连通性,共建幸福磁湖。”

枝江

陶家湖“长大”近3000亩

文图湖北日报全媒体记者 艾红霞 通讯员 田敏 张旭 张明敏

进入春雨季节,补水充分的枝江市陶家湖碧波荡漾,湖面上,不时有野鸭嬉戏,好不惬意。

“陶家湖退垸还湖工作正在加快推进。”枝江市水利和湖泊局相关负责人介绍,截至4月中旬,陶家湖退垸还湖工程已完成征迁退垸及破堤还湖,实际退出面积2960亩,陶家湖水面面积由原来的3750亩变成6710亩,增加蓄水量180万立方米,破除堤垸505处52.79公里,清除底泥25.5万立方米,治理入湖河道2处,挖运土方92.32万立方米。

据介绍,陶家湖位于枝江市问安镇南部,注册面积4.47平方公里,最大湖容700万立方米,是一个自然形成的淡水湖,也是宜昌市内面积最大的平原型湖泊。

20世纪,村民们为增加收益,在陶家湖上大面积围湖造田,湖面日益缩小,渔民多年投肥养鱼导致湖水水质富营养化,水域生态问题日益严重,退垸还湖势在必行。

去年,省政府确定陶家湖为省级湖泊综合治理试点。枝江市迅速部署,谋划以水系重构为基本,以提升流域水动力为重点,实施水源保障和水利建设,着力构建防洪可控、风险可控的防洪安全网,多源互济、集约节约的水资源配置网,河畅水清、岸绿景美的碧水生态网,共同缔造、智慧高效的现代管护网4张子网叠加而成的“陶家湖水网”,全面保护水资源、改善水生态、提升水环境、确保水安全,打造全省“平原型农村湖泊治理典范区”。

退垸还湖后,污水水体如何治理成为水利人思考的问题。眼下,枝江市水利部门在陶家湖已栽植10800株水杉生态隔离带,完成湖滨带绿化16.4万平方米,撒播狗牙根草17万平方米,同时进行入湖渠道清淤整治和周边住户厕所粪污一体化处理,以修复湖泊水生态。

下一步,枝江市水利和湖泊局将运用共同缔造理念和方法,持续推进陶家湖及周边环境,改善入湖渠道水质,恢复湖泊生态环境,同时增强水体连通性,着力打造平原湖泊治理典范区,使陶家湖水质稳定达到Ⅳ类,生态水位保证率达到90%,防洪标准达到20年一遇,排涝标准达到10年一遇。



补水充分的枝江陶家湖碧波荡漾。

编者按

湖北因湖而兴,因湖而盛,“千湖之省”是湖北的一张亮丽名片。

如何进一步保护好湖泊,发挥水优势、彰显湖泊魅力?2023年10月,省委办公厅、省政府办公厅印发《关于加强湖泊综合治理的指导意见》,绘出实施“线路图”,明确通过补齐湖泊防洪短板、推进湖泊水网建设、严控入湖污染增量、加强湖泊污染整治等行动,推动湖泊保护治理走深走实。

《意见》出台后,省水利厅会同省直有关部门,启动湖泊综合治理试点工作,分别印发《湖北省湖泊综合治理试点工作方案》和《关于加强湖泊综合治理的指导意见》重点任务分工方案,将黄石磁湖、孝感王母湖、枝江陶家湖、天门华严湖、咸宁章家湖5个湖泊列为综合治理省级试点湖泊。

目前,试点湖泊在当地党委政府、各有关部门和社会各界的共同努力下,生态环境不断改善,湖泊资源可持续利用能力不断增强,主要湖泊污染排放总量、富营养化的趋势得到有效控制。沿湖居民感慨:“温柔美丽的‘母亲湖’又回来了。”



天门华严湖已形成大水面。

天门

华严湖将扩容一千余万立方米

文图湖北日报全媒体记者 艾红霞 通讯员 孟梦 蒋佩晨

主湖清淤、圩垸拆除、堤防加固、沿线水闸泵站改造如火如荼……4月初,位于天门市马湾镇的华严湖综合治理工程现场,一派繁忙景象。

“湖泊治理成效已初显,湖泊已形成大水面。”现场项目负责人介绍,目前,华严湖西塘中塘已基本清理完毕,清淤作业过半,而且清淤所产生的部分淤泥将被用于改造沿湖低洼农田、坑塘等,预计将新增耕地850亩。

华严湖地处天门东部,流域面积209平方公里,流域现有人口6.11万人,耕地10.6万亩,是蓄滞洪水、粮食生产、渔业生产的重要“水盆子”,曾是养育一方百姓的“母亲湖”。

从20世纪50年代起,湖泊逐年被围垦侵占,形成了大面积的精养鱼池。2012年,华严湖自然水面仅存1.24平方公里,与20世纪六十年代相比萎缩了80%。

湖泊淤积严重,调蓄空间不足,外洪内涝等问题日甚一日。2016年突发的“98+”特大洪水造成华严湖堤防大面积漫溢、垮塌,损毁,超半数圩垸破溃分洪,造成巨大经济损失。

水已成患,治理刻不容缓。天门市水利和湖泊局总工程师彭道洲介绍,华严湖去年被列入综合治理省级试点湖泊,工程建设内容包括退垸还湖、清淤、堤防加固、改造涵闸泵站、水生态修复等,“最基础任务就是退垸还湖,同时关停所有沿湖养殖场,确保水质安全。”

看着眼前正在繁忙施工的华严湖,天门市马湾镇二村70多岁的村民陈赵兵感叹道,儿时的华严湖,比现在大多了,一眼望不到头,夏天莲红,秋季藕白,湖水能够直接饮用。

陈赵兵说,村里人现在都很关注华严湖综合治理项目的进展,盼望那一天早日到来,“恢复水清岸绿的风采,没有洪灾频发的隐忧。”

据介绍,华严湖综合治理项目完工后,湖泊水面将恢复至6.5平方公里以上,堤防规划建设6米宽的沥青路面,配合生态岛、岸线整治、绿化美化等工程,区域水生态环境将大大改善。同时新增调洪库容1050万立方米,可缓解天门河、沔汉湖防洪压力,保护周边20万亩农田防洪安全,满足6万余亩农田的灌溉需求。

随着武天高速项目的建设,华严湖将成为天门市继张家大湖后又一扇水环境“窗口”。



正在治理中的孝感王母湖。

孝感

王母湖“内外兼修”截污治污

文图湖北日报全媒体记者 艾红霞 通讯员 黄立华 王喜 张伯文

4月23日,孝感市王母湖北片区水域上机器轰鸣,水上挖机联合绞吸船正在加紧清淤施工。

孝感市水利和湖泊局有关负责人介绍,开展王母湖清淤工程不仅是消除内源污染的有效方式,而且湖区库容将得到增加,调蓄洪水能力也得以提升和改善,“20世纪50年代为解决粮食生产,王母湖开始养殖种植,多年来淤积严重。”

王母湖又称羊马湖,位于府澧河左岸,流域面积119平方公里,在防洪调蓄、农业灌溉、水环境改善、生态景观等方面发挥着重要作用。随着经济社会的发展,王母湖已处于孝感规划主城区范围,是孝感市委、市政府打造“两湖镶嵌、六水相依、双城相拥”中心城区基本格局的重要节点。

去年,省政府确定王母湖为湖泊综合治理省级试点湖泊之一,孝感市结合主城崛起战略部署,通过推进环湖绿道岸线整治、水域及湖滨缓冲带生态修复、入湖河渠水系连通、王母湖清淤及排口整治等截污控污措施,推进王母湖综合治理。

据介绍,孝感市融合环湖绿道、王母湖体育公园、王母湖清淤工程、邓家河湿地公园等建设内容,系统谋划王母湖综合治理试点建设内容,高标准编制了王母湖湖泊综合治理实施方案。

目前,王母湖综合治理试点各项建设任务有序推进,王母湖人湖支流西河污水污染防治与水生态修复项目已如期完工,重新擦亮了西河生态底色;王母湖(三汉片)村湾截污治理工程一期项目、养殖池塘标准化改造和尾水治理项目(王母湖片)已完工投入使用,有效拦截村湾生活污水、治理养殖尾水,切断了入湖污染物链条;王母湖清淤一期工程已完工90%;王母湖体育公园长1.5公里的环湖绿道示范段、景观绿化工程和智慧工程等预计5月底前完成,邓家河湿地公园景观河道和入湖生态修复工程预计12月底前完工。

“王母湖西北岸综合治理成果将现雏形,成为网红打卡点和周边群众休闲娱乐地。”孝感市水利和湖泊局相关负责人介绍,王母湖综合治理有效提升周边居民幸福感、获得感,切实呈现水清、岸绿、景美、人和的“幸福王母湖”新景象。



咸宁章家湖生态环境明显改善。

咸宁

章家湖生态保护圈即将画圆

文图湖北日报全媒体记者 艾红霞 通讯员 严潮 胡航

“前两年章家湖还是大大小小的鱼塘,现在湖里没有鱼塘了,湖岸边的步道也有了。”近日,家住咸宁市咸安区章家湖边的村民刘先生谈起门前生态环境变化,一脸高兴。

章家湖水面面积0.41平方公里,湖泊流域面积为4.7平方公里,湖泊保护区面积0.49平方公里,岸线全长3.87公里,在调蓄洪水、农业灌溉、渔业养殖等方面发挥着重要作用。

以前,章家湖曾被大面积侵占,用于鱼塘养殖,存在岸线缺乏治理、截污控污不彻底、水生动物物种单一、湖泊生态功能退化、河湖连通性差、调蓄洪水能力差、数字化建设滞后等多方面问题。

2023年,章家湖综合治理工程成功申报为省级湖泊综合治理试点。咸安区委、区政府高度重视,成立了湖泊综合治理领导小组,研究部署章家湖湖泊综合治理试点工作,并先后开展章家湖综合治理试点工作推进会,就实施的必要性、如何实施试点工作、落实保障措施等方面进行分析部署。

咸安区水利和湖泊局相关负责人介绍,目前,章家湖综合治理试点各项工作已取得了一定的成效。湖泊岸线治理方面,完成了章家湖缓冲带建设3.26公里,完成章家湖退垸还湖19.9公顷;生态修复方面,完成了章家湖水生植被恢复19.36公顷;湖泊水系连通方面,完成了出入湖河流北洪港生态修复8.95公里,建设章家湖节制闸、溢流堰各1座,“随着后续章家湖综合治理工程的实施,将进一步提升人民的幸福感、获得感,切实呈现水清、岸绿、景美、人和的‘幸福章家湖’新景象”。

下一步,咸安区委、区政府将按照《咸宁市湖泊综合治理实施方案》要求和章家湖综合治理试点建设内容,加紧涉湖项目收尾,加快新报项目落地。同时,将加快推进污水处理厂湿地建设,流域内污染源整治、村湾改厕、面源污染治理、农村生活污水治理、人居环境治理等工作,实现湖泊功能全面提升,水环境根本好转,水生态良性循环的目标。