



C1

“两山七河一流域”生态修复治理

漳河：一河奔流两岸秀 飞鸟翔集画意浓

■ 本刊记者 魏世杰 文 / 图

晴空下的漳河水流潺潺,明净的水面波光粼粼,郁郁葱葱的树木与远处峰峦叠嶂的青山连成一幅美丽的山水图景……前不久,记者来到漳河源头,只见一块巨型石碑竖立在漳河源头中央广场,石碑上刻有“海河源头”四个大字,石碑不远处是三个呈品字形排列的蓄水池,皆由长方形石块砌成,上方蓄水池是源头出口,正面石壁有一石雕龙头,清冽的泉水从龙口喷涌而出,“品”字下方两个蓄水池中绿油油的水草随波荡漾,鱼儿相互嬉闹……

“我们源头的水一年四季从不间断,水质优良、甘甜,从未被污染、破坏,这水可以直接舀起来喝,我们经常喝呢!”这里的工作人员介绍道。清水缓缓流淌,爱水护水的理念已经深深镌刻在当地群众的心里。

近年来,山西省自然资源厅深入践行“两山”理念,全力推进汾河中游山水林田湖草等国家重大生态修复项目,牵头建立了“两山七河一流域”生态保护与修复治理抓落实工作推进机制,充分发挥自然资源职能效力,推动实施了一系列国土空间生态修复工程项目,并取得了明显的社会效益和生态效益。

克难攻坚 筑牢生态保护屏障

沁县依山而建、傍水而居,漫步在沁县西湖岸边,绿树郁郁,清风送爽,绿道一侧,只见碧波荡漾,飞鸟翔集。

“现在的西湖水清岸美,水鸟成群,吃完晚饭,我就会来这里散步。”正在散步的居民刘军说。西湖良好的生态环境,仅仅是美丽沁县的一角。

漳河,我国华北地区海河水系的南运河支流。上游由两河合一,一为清漳河,一为浊漳河;浊漳河西源又称铜鞮水,发源于山西沁县漳源村附近,流经沁县 44 公里。沁县作为千里海河第一源,有 9 条支流呈“井”字形分布排列,水资源优势突出,有“北方水城、千泉之县”之称。

按照源头治山、下游治滩的生态发展理念,2022 年沁县水利局在浊漳河西源实施了“浊漳河西源小流域治理工程”,治理面积 23.1km²,建设了水保林 508 公顷,栽植了油松、侧柏、连翘等经济作物,进一步凸显了漳河源头的自然生态景观,为浊漳河流域构建起“水丰、质好、河美”的生态屏障。

“河湖‘四乱’问题点多面广、整治难度大,这也是河湖治理工作中重点要解决的问题。一直以来,我们统筹强化河湖长制。以‘河长制’为抓手,全力做好水环境整治,认真履行河长职责,持续推进河湖清‘四乱’,确保河湖行洪畅通。县级总河长与 11 个乡镇级河长签订了《沁县 2023 年河湖长制工作目标责任书》,进一步提升流域统筹协调能力和效率,推动河湖联防联控联治工作有效开展,同时,深化‘河湖长+检察长+河湖警长+护河员’协作机制。”沁县水利局相关工作人员表示,“同时深入推进水土流失综合治理,协调各级有关部门推进实施各类生态建设项目,截至目前,新增治理水土流失面积 2800 公顷。”

近年来,沁县紧紧围绕浊漳河有效治理这条主线,多措并举,针对在河湖治理过程中遇到的问题进行针对性解决,不断夯实河湖管护基础,确保河湖水质和生态环境持续改善,让生态美景逐步呈现,全



诗情画意的南湖

县河湖治理迈出新步伐,进入打造美丽幸福河湖新阶段。

曾经一段时间,南湖淤积严重,地形杂乱,特别是南湖西边的大岛建筑垃圾成堆,周围居民意见颇多,甚至怨声载道,居民对南湖治理的诉求很高,时常来信访反映。

为此沁县水利局拉开综合整治大幕,精心组织,高标准规划,对南湖进行生态环境综合治理,建设生态渠、生态岛、浅滩区,种植水生植物 20 余种,种植灌木 485 株,生态绿化 30000 余平方米,栽植乔木 130 株,在大岛种植草籽建设 6 万平方米,实施南湖生态环境治理扩建水面,建设库尾湿地、生态河渠与生态岛屿,充分发挥湿地及滨河岸带对雨水的渗透、积存、净化及涵养作用。

“经过我们不懈治理,南湖及周边环境得到有效改善,现在各种珍贵鸟类在这里繁衍生息,白天鹅、黑鹳、苍鹭、野鸭等国家一、二级保护鸟类 10 多种。实施南湖生态环境治理与生态修复,提升了区域生态系统质量,建立人水相亲、城水相依的生态水系,呈现出‘水更清、岸更净、景更美’的城市新貌。”县水利局相关工作人员说。

标本兼治 打造和谐共生新局面

“我们这里的环境一年比一年好,青山绿水吸引了越来越多的鸟类来这里‘定居’。”对于浊漳河这些年生态环境的不断改善,沁县居民郝大爷都看在眼里,对于像郝大爷这样的老人,浊漳河不仅是他们的“幸福河”,也是他们这代人的成长记忆。

为坚决守住生态环境安全底线,长治市生态环境局沁县分局坚持以改善生态环境质量为核心,以系统推进工业、农业、生活污染治理,河湖生态系统保护修复为抓手,精准施治,水生态环境质量得到持续改善。推进工业企业废水治理,管控工业企业废水严格执行山西省《污水综合排放标准》要求,定期开展入河排污口监测

工作;加强县城污水处理厂及入河排污口的监管,确保污水处理厂出口水质达标排放,2022 年沁县省控段柳断面水质稳定达标,无劣 V 类水体。

“我局进行全域重点污染源整治,2019 年 8 月断面上游河道清淤 8.9 公里,清除淤泥 28888m³;依法取缔上游网箱养鱼 5 个,为加强水生生物的保护和管理,坚持每年增殖放流、禁渔等工作,打击违法捕捞,维持浊漳河生物多样性。”长治市生态环境局沁县分局局长陈少波说道。如今漳河水质清澈透亮,持续保持在国家地表水 III 类标准。

10 月,记者漫步在山西千泉湖国家湿地公园,放眼望去,碧波波澜,涟漪荡漾,河道两侧树木成行,野鸭悠哉游荡,群鸟时而起落翱翔,时而捕食鱼虾,微风拂来,葱葱的芦苇如同波浪般层层叠叠此起彼伏,呈现出一幅美丽的生态画卷。

“山西千泉湖国家湿地公园水量充沛,以地下泉的形式作为湿地水源供给,为湿地野生动植物繁殖栖息提供了良好的自然环境,再加上人工林、灌木丛,这儿成了鸟类停歇和栖息的‘天堂’,域内共有野生动物 63 科 204 种,以珍稀鸟类种类最为丰富,有国家一级保护鸟类,如黑鹳、金雕、大鸨;国家二级保护鸟类有白琵鹭、白天鹅、苍鹰等……”山西国家湿地公园事务中心主任张慧君说。

据了解,山西千泉湖国家湿地公园位于山西省长治市沁县境内,属海河最大支流浊漳河西源的源头区域,素有“千泉之县”之称,全县湿地面积 407.24 公顷,湿地率为 38.64%,湿地公园内动植物种类繁多,湿地景观优美。该湿地公园通过连续五年的努力,已全面完成了宣教展示、湿地恢复、湿地保护和湿地旅游四大工程规划建设任务,对保护浊漳河源头水源地、恢复湿地水系河道及野生动植物栖息地、改善县城周边环境、促进文化传播和带动经济起到了积极地推动作用。

山西千泉湖国家湿地公园以保护浊漳河水源地、保护千泉湖湿地生态系统和恢复重建野生动植物栖息地为目标,以发展湿地生物多样性、维持区域生态平衡为重点,以湿地生态知识和湿地文化的宣教展示为手段,以湿地资源的合理利用为辅助,将其打造成为湿地特色突出、生态环境优良、保护目标明确,山水城林相融,湿地生态景观与人文景观相依,集湿地生态、休闲观光、科普教育和文化传播多功能于一体的国家级湿地公园。

综合施策 构建绿色发展新空间

“近年来,我们林业局大力发展生态林业,紧紧围绕林草资源可持续增长、林草产业增产增效、林农增收致富的目标,努力实现生态效益、经济效益、社会效益多赢的发展格局。”沁县林业局营林股科员孙孟瑶说。

沁县林业局 2022 年完成造林任务 3.5 万亩,包括黄河和黄河流域防护林屏障工程任务 1.5 万亩,PPP 项目资金造林 2 万亩;2023 年完成黄河和黄河流域防护林屏障工程造林任务 1.5 万亩,封山育林 0.3 万亩。

生态文明建设功在当代,利在千秋。为高标准完成全县造林绿化建设任务,沁县林业局以黄河和黄河流域防护林屏障建设工程为依托,强力推进灭荒造林工作,对全县所有荒山、荒坡、荒沟、荒滩进行造林攻坚,以“成活、成林”为目的,把栽植与管护紧密结合起来,建立了管护工作长效机制。实行包栽植、包抚育、包管护、包成活,确保栽一片、成一片、活一片、绿一片。

生物多样性是衡量生态环境质量和生态文明程度的重要标志。党的十八大以来,沁县持续擦亮“绿色生态”名片,全力抓好退耕还林、干果经济林提质增效重要水源林地造林、生态管护等工作,统筹生产、生活、生态三大空间,走出了一条“生态立县”之路。(下转 C3 版)

本刊讯 (记者 范琛)

近日,国家发改委确定了全国首批 35 个碳达峰试点城市和园区名单。太原市和长治高新技术产业开发区入选。

国家发改委将会同有关方面统筹现有资金渠道,对符合要求的试点建设项目予以支持;鼓励金融机构支持碳达峰试点城市和园区建设,综合运用绿色信贷、绿色债券、绿色基金等金融工具,按市场化方式加大对相关绿色低碳项目的支持力度。

太原市今年有序实施碳达峰太原行动。推进国家碳监测评估基础试点城市建设,加快先进适用节能低碳技术研发和产业化应用,探索能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变的有效方式,打造能源革命领跑城市。

推动 2×1000MW 热电联产、古交抽水蓄能等项目开工建设,推进杏花岭区、清徐县 2 个整县屋顶分布式光伏试点工作,支持迎泽区开展区域屋顶分布式光伏示范建设。

加快气候投融资试点建设,建立完善气候投融资项目库,引导金融机构和社会资本加大减污降碳资金支持力度,打造气候投融资“太原样板”。

长治高新技术产业开发区作为全市高质量发展先行区,近年来,在加快产业转型升级、优化产业空间布局、推动节能降碳等方面作出了积极探索。2022 年,该园区内以山西潞安太阳能、山西中科潞安紫外光电科技为代表的光伏光电产业,以山西立讯为代表的电子信息产业,以山西康宝生物制品、山西达利食品等为代表的生物医药及大健康产业,以长治市钜星锻压机械装备制造、长治贝克电气等为代表的装备制造产业,四大主导产业绿色产值达到 135 亿元,占园区总产值的 87.1%。随着氢能装备研发生产、1GW 双玻双面单片高效组件智能生产等项目的建成投产,该园区能源消费结构还将得到进一步优化。

国务院印发《空气质量持续改善行动计划》

本刊讯 国务院日前印发《空气质量持续改善行动计划》(以下简称《行动计划》),对空气质量持续改善工作进行全面部署。

《行动计划》明确,到 2025 年,全国地级及以上城市 PM_{2.5} 浓度比 2020 年下降 10%,重度及以上污染天数比率控制在 1%以内;氮氧化物和 VOCs 排放总量比 2020 年分别下降 10%以上。京津冀及周边地区、汾渭平原 PM_{2.5} 浓度分别下降 20%、15%,长三角地区 PM_{2.5} 浓度总体达标,北京市控制在 32 微克/立方米以内。

《行动计划》以空气质量持续改善推动经济高质量发展,部署了 9 项重点工作任务:一是优化产业结构,促进产业产品绿色升级。二是优化能源结构,加速能源清洁低碳高效发展。三是优化交通结构,大力发展绿色运输体系。四是强化面源污染治理,提升精细化管理水平。五是强化多污染物减排,切实降低排放强度。六是加强机制建设,完善大气环境管理体系。七是加强能力建设,严格执法监督。八是健全法律法规标准体系,完善环境经济政策。九是落实各方责任,开展全民行动。

新华社电

武世雄：“每一棵树都是我的孩子”



■ 本刊记者 马骏 通讯员 赵青

初冬时节,在晋中市灵石县翠峰镇李家山的山林间,一位肤色黝黑、目光坚定的护林人穿行其中,巡山管护、护林防火、观察树林病虫害情况……他的身影,如同林海里的松树一样挺拔而坚毅。

他就是武世雄。今年 58 岁的武世雄是一名退伍军人,原本在城市有一份工作,2003 年,他放弃城市舒适的

生活,带着满腔的热血和坚定的信念,回乡承包荒山,开始了漫漫种树守林之路,这一守就是整整 20 年。

武世雄的家乡李家山村距灵石县约 25 公里,近日,记者驱车前往该村见到了这位种树守林的“孤独守林人”。他住的是祖辈留下的 200 多年前的土窑洞,窑洞里放着一张小床,旁边木板上放着一些白菜、干面条以及锅碗等生活用品。虽然条件艰苦,但老武却甘之如饴。他说:“家乡虽然贫瘠,但每一寸土地都充满了情感和记忆。”

老武告诉记者,村里现在常住人口是 6 人,他是村里最年轻的壮劳力。谈起 20 年前回乡种树,他说:“我从小跟着奶奶在村里长大,这里的沟沟坎

坎都是挥之不去的乡愁。2003 年,响应国家承包治理‘四荒’的号召,我开始了自己的种树之旅,我就是想让家乡的环境变得好一点,没想到这一种就是 20 年。”

当年回村种树的决定让老武在家里“众叛亲离”,父亲、妻子、孩子都极力反对,而家人的劝阻却没有动摇他的决心。老武“单枪匹马”回到了村里,聘请林业员实地规划指导,联系县林业局、县水利局,争取技术支持和项目资助,多方筹资开始种树。“荒山栽树根本没有想象中那么简单,干旱是荒山种树的首要难题,没有水,我就和几个工人利用自家院里的井水,一桶一桶地抬到山上,再一棵一棵地浇灌;没有电,我们就白天种树,晚上再贫黑浇

水;没有机械,我们就一锹一锹地挖,再一棵一棵地种,荒山就这样被一块一块地开垦出来,起初树的成活率并不高,要不断栽种补种,也必须有人管护。”

由于缺乏资金,雇不起更多的工人管护,所以这 20 年,大多是老武一个人在山上栽树护林。20 年与家人分离,独守山林,其中的艰辛老武不愿过多提及,说得最多的还是他的树。

从家里出来,一条不到 2 米宽的简易通道上,深深的三道三轮车车辙印如同刻在道路一般,这是老武走了 20 年的路。他在这条路上种下了无数的树木,也洒下了无数的汗水。

看着对面山头一片片生机勃勃的柏树,老武自豪之情溢于言表:“种树



20 年,这里的每一棵树都是我的孩子,看着自家孩子一天天长大,感觉一切都值了……”爱树如子的老武提起自己的树,笑得合不拢嘴。

“下一步,我想发展林下养殖和杏仁深加工,让家乡变美的同时,也要让荒山变成我们致富的‘钱袋子’,增收的‘聚宝盆’。”老武坚定地说。