



微信公众平台



扫码订阅

生态山西

专刊

加强生态文明建设
推进绿色低碳发展

第 279 期

邮发代号:21-462

投稿邮箱:kxdbstsx@163.com

网址:http://st.kxdb.com

以水为墨 绘美丽幸福河湖

——我省推进河湖长制提档升级

冬日渐寒,太原汾河景区湿地公园碧水连天、芦苇浩荡,成群的白骨顶鸡等野生鸟类在河中嬉戏、鸣叫;群山环绕的晋城九女仙湖,湖水澄澈如镜,辽阔的湖面上,几艘画舫游船驶过,水中荡起层层涟漪;夕照下的张峰水库水天一色,衬托着起伏的山峦,壮美如画;芮城县圣天湖,成群的大天鹅在湖面上嬉戏玩闹,时而梳理羽毛,时而空中飞舞,把这个黄土高原上的湖泊变成了美丽的“天鹅湖”……三晋大地,人水和谐的美景随处可见。

近年来,我省深入贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,充分发挥河湖长制作用,把建设幸福河湖作为践行习近平生态文明思想的政治责任,多措并举,系统化深入推动全省幸福河湖建设,初步构建起了

政府主导、河湖长牵头、部门协作的工作格局,各地正在呈现出一幅幅美丽幸福河湖新画卷。

政策驱动 科学布局幸福河湖建设

建设幸福河湖,是推动新阶段河湖保护治理管理的重要目标任务。我省高度重视河湖长制工作,从 2022 年开始,连续 3 年颁发总河长令,进一步强化流域治理管理,加强河湖管理保护,从水安全、水资源、水环境、水生态、水文化、水经济、水管理等方面推动全省河湖生态保护和高质量发展,为实施幸福河湖建设筑牢安全屏障。

出台完善相关政策。2023 年 11 月 14 日,

省委办公厅、省政府办公厅印发《关于做好治水兴水大文章助推全省高质量发展的实施意见》,明确提出推进幸福河湖建设。同年 12 月 26 日,省政府办公厅印发《关于强化河湖长制建设幸福河湖的意见》,提出全省幸福河湖建设的近期、远期目标,明确到 2024 年,以县域为单元,50%的县(市、区)至少建设 1 条(个)幸福河湖(含水库);到 2025 年底,全省幸福河湖初具规模,基本实现“百县百河(湖)”建设目标;到 2030 年,推动全省河湖面貌提档升级,河畅、水清、岸绿、景美、人和的美好景象处处呈现,这为我省幸福河湖建设提供了有力的政策依据。

今年,省河长制办公室印发了《2024 年山西省河湖长制工作要点》,对全省幸福河湖建设进行安排部署,深入推进各级河湖长和相关

部门履职尽责,着力建设安全河湖、生命河湖、幸福河湖,把幸福河湖建设纳入省政府年度目标责任考核范围,作为对各市县重要考核内容,通过考核加以推动。

为了从制度建设上实现“闭环”,我省出台了《河湖长制工作规范》《幸福河湖建设导则》,这是我省首次制定的 2 个河湖长制工作方面的省级地方标准。标准的制定和实施对我省维护河湖健康、深化生态文明建设、构建人水和谐发展新格局具有积极意义,该做法得到水利部的充分肯定。同时,《山西省幸福河湖评价办法(试行)》正式印发,进一步规范了全省幸福河湖建设的评价流程,为科学、客观、系统地评估我省幸福河湖建设提供有力的技术支撑和保障。

(下转 C2 版)



视觉生态
shijueshengtai

一叶渔舟入画来

11 月 29 日,万荣县汾河滩,渔民划着小船在鱼塘里布网劳作。一人一舟,一山一水,呈现出一幅人与自然和谐共生的美丽画卷。近年来,万荣县坚持扛起生态文明建设的政治责任,集中力量加快推进“一泓清水入黄河”项目建设,切实抓好污水处理工程运维,确保断面水质稳定达标。

■ 张怀心摄

李随元： 铁肩担道义 环保助学行

■ 科学导报记者 武竹青 通讯员 秦风明 李文龙



李随元(左一)和环保志愿者刘保(左二)收集整理分类报纸

今年 66 岁的李随元退休前是山西长治广播电视台的一名记者,他不仅是一位杰出的媒体人,更是一位坚定的环保公益践行者。自 1987 年以来,李随元 37 年如一日影响和带动着学生和家长们不扔废纸卖钱助学、助残,先后资助了 300 多位贫困学生重新踏入校门,间接影响周围数万人参与环保助学。2018 年退休后,他初心不改、爱心不减,依然积极奔走在各项公益事业中,倾其所能、发挥余热,为需要帮助的人点亮希望之灯,照亮他们前行的道路。

爱心萌发 在深山僻壤结穷亲

1987 年 11 月初的一天下午,长治人民广播电台记者编辑部来了一名满头大汗的少年,这位少年名叫刘保,刘保一边介绍着自己的情况,一边掏出他写的“山村孩子不能在危房里上课”的稿件。当晚李随元把刘保带到了他的宿舍。吃过饭,在交谈中刘保讲述了自己辍学在县城捡废纸,一边供自己生活,一边用卖废纸的钱为经济困难的学生免费提供学习用品的事。(下转 C3 版)



岩溶大泉生态修复治理 系列报道

龙子祠泉域：

厚植绿色底蕴 共绘生态画卷

■ 科学导报记者 马骏

初冬时节,坐落于临汾市尧都区西南 13 公里处的龙子祠泉,群泉争涌,波光粼粼的泉水蜿蜒流淌,犹如群龙竞舞,美不胜收,构成了一幅如诗如画的景致。

龙子祠泉域由南池、北池、东池三个泉群组成,四周渠道纵横、密如蛛网。泉域总面积达 2250 平方公里,覆盖霍州、洪洞县等多个县(市、区),其中一级保护区面积为 11 平方公里。担负着尧都区、襄汾县 13 万亩良田的灌溉和尧都区居民生活用水的任务,同时也肩负着供应周边企业和生态用水的功能,在临汾的历史、社会与经济发展中扮演着至关重要的角色。该泉域也被评价为“北泽临汾千顷地,南润襄陵万亩田。”

然而,十几年来,由于煤矿开采、开山炸石等行为的破坏,令龙子祠泉的出流量逐渐减少,水质也受到影响。

为此,省委、省政府和临汾市委、市政府高度重视,采取了一系列措施加强保护。

自 2003 年起,临汾市水利部门围绕“让市民喝上放心水”这一目标,拆除非法建筑,搬迁养殖业,修建防护围栏和围墙,实施封闭管理,并修建排污渠

以远离泉源区。2007 年,临汾市做好龙子祠泉域重点保护区的确权定界工作,设立保护标志牌,龙子祠泉源处挖泉整治、新建维修 520 米明渠覆盖工程、建设南北泉防护栏工程和两条 400 米长排污渠及污水处理池。

为保持龙子祠泉的出流量,2012 年以来,临汾市实施龙子祠泉域岩溶水环境问题成因调查及泉水增补措施研究项目。经过实地勘测、取样分析完成了 2250 平方千米的水文地质补充调查和遥感解译。同时,临汾市加强对龙子祠水源地环境的安全监管,建设了龙子祠水源地水质自动监测站,监测项目包括石油类、总有机碳、亚硝酸盐氮、溶解氧等 15 项指标,实时、准确掌握水质状况,实现了水质预测、预警,为确保城市饮用水安全和控制水污染事件提供及时、准确的决策依据。

“十三五”时期,龙子祠泉域周边绿化,栽植各类树木 14000 株,营造绿篱 1000 余平方米、草坪 10000 余平方米、道路绿化 4.6 公里。

2023 年 8 月,在首个全国生态日之际,尧都区人民法院成立了龙子祠泉水资源司法保护站,为生态环境治理贡献力量。

由于龙子祠水源地 309 国道西侧

为历史遗留石灰岩开采区,山体裸露,到处是深坑、废渣堆及耸立的危岩,生态环境十分脆弱。为了有效保护好水源地,2020 年以来,临汾市实施龙子祠水源地 309 国道西侧裸露山体生态修复工程,从源头上治理龙子祠水源地生态环境突出问题。

经过多年的治理,龙子祠泉域水质达到三类标准,经检测全面符合城市生活饮用水水质要求。

临汾市水利局相关负责人表示,今后仍将继续加大用水保障力度,推动汾西灌区龙子祠泉水向侯马市供水水源置换工程的实施。预计 2025 年工程建成后,可每年向侯马市提供 1468.7 万立方米优质山泉水,配置用于全市城乡居民生活用水,置换现有地下水水源取水,保证侯马市退出全省地下水超采区。

“把泉域保护作为水利建设的重中之重,全面实施泉域水量和水质保护。”临汾市生态环境局相关负责人表示,下一步,临汾市将持续落实岩溶泉域水资源保护各项要求,加强龙子祠泉域取用水全过程、水质指标、泉水流量等管理,强化生产生活面源污染防治,加大日常巡查检查力度,推进泉域生态环境持续改善,切实筑牢饮用水水源安全屏障。

我省一“多功能自循环供热装置”被授予国家专利

科学导报讯 近日,由山西太行能源集团有限公司董事长赵跃荣和其研发团队研发的“多功能自循环供热装置”,经国家知识产权局授予国家专利,证书号为第 21910178 号。

据介绍,“多功能自循环供热装置”在供暖时自动地将室内空气过滤杀菌,净化室内空气,增加氧气含量,暖气片用过的水还可以浇花种草。即使生活在南方,也可以较好地调节干湿度,减少潮湿带来的健康不利因素。而且价格低,每户整套设备不足 1000 元,费用是之前集中供热或购买电锅炉费用的零头,还可省去繁琐的安装等劳动工序。最重要的是该设备耗电很少,每户每月约 150 元电费。

晋帅妮

海河流域实现地下水管控指标体系全覆盖

科学导报讯 12 月 2 日从水利部获悉,北京市近日出台《北京市地下水管控指标》,标志着海河流域地下水管控指标体系实现全覆盖,流域地下水管管理与保护基础得到进一步夯实。

据介绍,自水利部启动该项工作以来,水利部海河水利委员会按照责任分工,完成流域各省份管控指标复核协调,推动管控指标成果修改完善及印发,并及时将管控指标纳入监管体系,保障地下水合理开发利用。

此次地下水管控指标确定,覆盖海河流域京津冀晋豫鲁蒙辽 8 省(自治区、直辖市),包括地下水取水量和水位(埋深)2 项控制指标和地下水取水量计量率、监测井密度等管理指标,将为长效推进地下水超采治理、增加地下水储备以及逐步实现“还水于河”进一步提供强有力的制度保障。

魏弘毅