



思想·深度·引导

全国优秀科技报
山西省十强报纸
第二、三届山西出版奖提名奖
第34期 总第4456期
创刊于1984年
2025年9月10日 星期三

加强生态建设 推动绿色发展



山西省地方标准《幸福河湖评价导则》发布

将于2025年11月1日正式实施



科学导报讯 9月8日,山西省地方标准《幸福河湖评价导则》(标准编号DB14/T 3518-2025)(以下简称《导则》)发布,将于2025年11月1日正式实施。该标准的发布,将为山西省开展幸福河湖建设综合评价提供规范依据和技术支撑。

《导则》遵循科学公正、注重实效、突出特色、量化可行、动态修订的原则,从幸福河湖评价的适用范围、术语和定义、评价内容、总体要求、评价指标、评价方法等7个方面做出规定。评价内容包括防洪保安全、优质水资源、宜居水环境、健康水生态、先进水文化、绿色水经

济、科学水管理及公众满意度8个一级指标和22个二级指标,旨在通过全面、科学的评价,推动河湖治理从“保安全、保生态”向“增福祉、促发展”的更高层次迈进,切实增强人民群众的获得感、幸福感和安全感。

其中,“防洪保安全”从防洪达标率、河流畅通性及水利工程安全运行等方面提出要求;“优质水资源”从供水水量保证程度、水资源开发利用情况等方面进行了明确;“宜居水环境”提出了水质状况、入河湖排污口整治完成率、“四乱”问题整改完成率、岸线植被覆盖率、城乡居民亲水指数等形象要求;“健康水生态”从生态流量保障率、水土流失治理完成率、鱼类及水生植物群落状况等方面提出保障河湖健康的内在要求;“先进水文化”对水文化遗产保护、水文化载体建设、水文化宣传教育等方面

进行了规范;“绿色水经济”通过生态产品价值实现、居民人均可支配收入等方面为经济社会助力;“科学水管理”则明确了河湖长制落实、日常管护、智慧管理等方面的基本要求;“公众满意度”通过调查问卷的形式,请社会公众对幸福河湖建设多方面成果进行评价,营造幸福河湖共建共享共评新模式。

该《导则》是继2023年《幸福河湖建设导则》发布后全省幸福河湖建设的又一制度成果,其正式发布实施有助于科学评估河湖建设成果,找准山西省幸福河湖建设短板弱项,推动全省幸福河湖建设更加精准高效。《导则》的实施,对于维护全省河湖生态系统健康,提升区域经济社会高质量发展,促进生态文明建设,提升人民生活幸福感具有重要意义,也必将推动全省幸福河湖建设再上新台阶。**刘迎春**



秋景怡人

9月6日,运城市夏县泗交水库在蓝天白云、绿色群山的映衬下,景如画。近年来,当地持续实施生态蓄水与环境修复工程,积极打造天蓝、地绿、水清、景美的生态环境。

张秀峰摄

贾虎林:守护青山的“不老松”



科学导报记者 王俊丽

在山西省临汾市安泽县的群山深处,兰村林场如一块翡翠镶嵌在黄土高原的褶皱里。8月26日,晨光穿透松枝,洒在贾虎林布满皱纹的脸上——这位年过六旬的老林业人刚巡山归来,胶鞋上还沾着泥土,指缝间残留着松脂的清香。当他笑着递来一杯热茶时,眼角的纹路里仿佛藏着整片山林的故事,那是年轮般厚重的岁月,是与树木共生的光阴,让人忍不住想要走近,倾听这段跨越四十余载的绿色坚守。

初入林场:瘦小青年的“育苗梦”

1974年的春天,18岁的贾虎林背着简单的行囊,从沁水县的小山村辗转来到兰村林场。彼时的林场正值“百废待兴”,山间的土路坑洼不平,几间砖瓦房孤零零地立在荒坡上,远处的山头还裸露着黄土。当他兴致勃勃地找到大南沟林点负责人,想要加入造林队伍时,却因身材瘦小被婉拒:“小伙子,山上活儿重,你这身子骨怕是扛不住。”

这番话没有浇灭贾虎林的热情,反而让他攥紧了拳头。“不能上山造林,那我就去管苗

圃!”他主动找到场部,申请负责苗圃培育工作。彼时的苗圃只是一片翻整好的土地,缺苗种、少技术,连浇水的工具都只有两只木桶。贾虎林从最基础的选种开始,白天蹲在地里观察种子发芽情况,记录土壤湿度和气温变化;晚上就抱着借来的《林木育苗技术手册》,在煤油灯下一字一句地啃,笔记写满了三个笔记本。

为了让幼苗长势更好,贾虎林每天天不亮就挑着水桶去几里外的河边打水,往返十几趟,肩膀磨出了血泡也不吭声;遇到病虫害,他趴在苗床边仔细观察,用树枝拨开土壤寻找虫卵,甚至把生病的幼苗带回家,对照书本研究防治方法。一次,一场倒春寒突然来袭,眼看刚冒芽的油松苗面临冻害风险。贾虎林连夜找来塑料布,和工友们一起在苗圃周围搭起防风障,又把自己的棉被拆下来盖在苗床上。那一晚,他守在苗圃里,每隔一小时就用手电筒查看幼苗情况,直到天蒙蒙亮,看到幼苗安然无恙,才瘫坐在地,脸上露出欣慰的笑容。

就这样,在他的精心照料下,当年的苗圃成活率达到了95%以上,培育出的油松、落叶松幼苗不仅满足了林场的造林需求,还支援了周边乡镇的绿化工程。渐渐地,“育苗能手”贾虎林的名字在兰村林场传开了。

退而不休:山林是“心头牵挂”

从苗圃到林场各个岗位,贾虎林始终抱着“干一行、爱一行、精一行”的态度,把每一件小

事都做到极致。

1992年,贾虎林被任命为兰村林场技术副场长。从一线工人到管理岗位,他肩上的担子更重了。为了制定科学的造林规划,他带领技术人员走遍了林场的每一个山头,用脚步丈量土地,手绘地形图,标注每一块地的土壤类型、坡度和适宜种植的树种。造林季节,他每天天不亮就上山,从苗木运输、种植间距到浇水施肥,每一个环节都亲自把关。有一次,他发现几名工人为了赶进度,没有按照规范种植树苗,他立刻叫停了施工:“种树不是应付差事,每一棵苗都要栽正、栽实,这样才能活!”说着,他拿起铁锹,亲自示范种植方法,手把手教工人如何扶正树苗、回填土壤、踩实根部。在他的严格要求下,兰村林场的造林成活率逐年提升,到1997年,林场的森林覆盖率已从他初来时的30%提升到了65%。

1998年,贾虎林光荣加入中国共产党。面对党旗宣誓时,他坚定地说:“我会把一辈子都献给林业事业,守护好这片山林!”此后,他连续多年被评为“模范党员”,成为了林场职工心中的榜样。

2018年,年满六十的贾虎林到了退休年龄。当他把技术副场长的工作交接给年轻干部时,特意带着新场长走遍了林场的每一片林子,详细介绍每一块林地的造林时间、树种特点和管理要点:“这片油松林是1985年种的,耐旱但怕虫,每年春天要记得喷药;那边的落叶松长得快,五年就要修一次枝……”他的话里,满是对山林的不舍与牵挂。

(下转 A2版)

武乡县

科学治理“幸福河湖”入画中

科学导报记者 武竹青

2025年,恰逢“绿水青山就是金山银山”理念提出二十周年。在这意义非凡的二十年里,山西省长治市武乡县坚定不移地秉持“生态优先、绿色发展”理念,将“河畅、水清、岸绿、景美”作为不懈追求的目标,通过不断细化河湖保护、管理与治理举措,精心实施一系列科学有效的生态修复工程,成功守护了一方碧水,确保了江河安澜。

8月16日,一场突如其来的暴雨袭击了长治市武乡县东中部地区,致使山洪暴发,河道洪水泛滥。洪水像脱缰的野马,波涛汹涌地汇入蟠洪河内。此次暴雨来势汹汹,强度之大历史少有,直接考验着蟠洪河的排洪能力。

“这场大雨来得急、下得大,持续时间还较长。不过,由于多年来我们高度重视对河道的科学治理,此次大雨中河道排洪能力显著提高。”武乡县水利局河湖管护中心的一位负责人说。

武乡县境内河流分属于海河、黄河两大水系,拥有水库5座、塘坝7座,流域面积50平方千米以上的河流多达17条,河道总长度358.1千米,流域面积1610平方千米。如此复杂的水系分布,给河道治理带来了巨大的挑战,但武乡县并未退缩,而是积极应对,走出了一条科学治理之路。

“建设幸福河湖,离不开上下联动、全民参与。”河湖管护中心负责人说。在水环境和生态的保护和治理中,该县科学研判,紧盯生态修复和河道治理短板,注重对源头污水的防治,有效提高了河道防洪排涝能力。

在水污染防治上,武乡县加强对重污染企业和入河排污口的监管排查;县城雨污分流改造32千米;实施县城污水处理厂扩容工程,新建总规模为8000m³/d的第二污水处理厂;全县畜禽粪污综合利用率达90%,规模养殖场粪污处理设施装备配套率达100%。

在水环境治理上,武乡县进行了县城建成区黑臭水体排查整治,从2021年开始县城范围内没有黑臭水体;全力推进农村生活污水治理,新建大有乡李峪村、丰州镇五村、洪水镇左会村3个村庄一体化污水处理站,新建污水主管14052米、污水检查井695座,路面恢复11844平方米。

在水生态修复上,武乡县推动了县城浊漳北源干流、涅河、马牧河河道清淤整治;对涅河、蟠洪河、石盘河等重点河流及境内河流进行综合治理,持续推进建设水系连通综合生态治理项目;成立河湖管护中心,加强对全县水库、河流日常安全巡查及管护;完成人工造林任务30平方千米,实施黄河

域防护林屏障建设工程以及黄土高原水土流失综合治理工程造林项目。

“蟠洪河是浊漳河北源较大的一级支流,属海河流域,全长45千米,蜿蜒流经4个乡镇22个行政村,沿河两岸现有人口15354人,耕地面积19.43平方千米,其中滩地5.1平方千米。”河湖管护中心负责人介绍说,曾经蟠洪河两岸村民生活垃圾及污水乱排乱放,企业违章建筑侵占河道,加之河道多年来未实施清淤疏浚,河道变窄,泄洪能力下降,大部分河段没有防洪堤防,汛期暴雨引发洪水,难以保障安全下泄,给沿岸群众生命财产及耕地造成严重威胁。

今年春天,武乡县对蟠洪河河道进行防洪整治,总投资8047万元,治理段长约36.7千米,主要实施滩槽整治、新建格宾石笼堤防、新建浆砌石堤防、新建钢筋混凝土堤防等工程,范围为洪水镇墨窑村至监漳镇下北漳村。

“防洪减灾体系建设极大地提高了河道防洪排涝能力,有效保护了沿岸群众生命财产安全,对改善武乡县生态环境具有重大意义。”蟠洪河河道综合治理工程项目负责人刘斌说。

除了河道疏浚,武乡县还注重对河道的管理,全面推广河长制。“我几乎每天都来巡查一次,农闲时一天巡查两次。”谈及自己的巡河工作,丰州镇东关村护河员窦志红打开了话匣子,“在巡河过程中如果发现河道有垃圾漂浮物堆积、污水排放等问题,能处理的我们会立即处理,不能处理的可以拍照上传,平台会及时将问题推送至相关责任单位处理,问题处理进展和结果一目了然,极大地提高了巡河效率。”窦志红走过的这条河道,只是武乡县各级河湖长开展巡河工作的一个生动缩影。

在持续有效的水环境和生态的保护和治理下,武乡县河湖生态环境逐年改善。人们渐渐发现,让百姓引以自豪的生态治理,除了改善了人们的生活环境,还成为一些珍稀保护鸟类的栖息地。

“在涅河河道,每年秋冬时节,不光有白鹭,还有野生鸳鸯、斑嘴鸭、绿头鸭等大批候鸟选择在此过冬,或把这里当成漫长迁徙路上的中转‘驿站’。”武乡县一位摄影爱好者对记者说,随着这几年生态环境越来越好,飞来的鸟类也越来越多。

这些美丽的鸟儿选择在这里栖息,是对这片土地生态实现蜕变的最好证明。武乡县举棋落子于碧水河湖之间,既还湿于鸟,亦还湖于民,“群鸟翩飞”和“水清岸净”的浪漫叠加,让武乡成为高楼林间间掩映碧色河湖的诗意家园。



国家林草局等十七部门联合开展专项行动 打击非法捕猎贩卖鸟类等违法行为

科学导报讯 9月8日,从全国保护鸟类活动和打击非法捕猎贩卖鸟类专项行动动员部署视频会议上获悉:国家林草局、中央宣传部、中央政法委等17部门在全国范围内联合开展为期3年的专项行动。重点包括保护鸟类活动、专项打击行动和宣传教育3项任务,目的

是通过多部门协同作战,加强鸟类保护和监测,快速查处非法捕猎贩卖鸟类团伙,坚决打击张网捕鸟等乱捕滥猎和网下网上非法交易鸟类行为,实现野外巡护、销售、运输等多环节、全链条严格监管,形成全社会共同参与鸟类保护的良好氛围。

董丝雨

2025年黄河汛期调水调沙实施

科学导报讯 9月8日,从水利部黄河水利委员会获悉:受近期降雨影响,黄河中游泾渭河出现明显涨水过程,黄河水利委员会紧紧抓住水沙关系调节的“牛鼻子”,统筹考虑洪水防御和排沙减淤,按照安全可控、统筹兼顾的原则,决定自9月8日9时起,联合调度三门峡、小浪底等水库实施汛期调水调沙,科学调控水沙关系。

本次调水调沙历时一周左右,小浪底水库最大下泄流量按控制花园口水文站2800立方米每秒左右运用。三门峡水库自9月7日15

时起按3000立方米每秒控泄直至敞泄运用;小浪底和西霞院水库联合调度,自9月7日15时起按1500立方米每秒控泄,9月8日9时起按2500立方米每秒控泄。后续将根据水库来水及排沙情况实时调整下泄流量。

黄河水利委员会要求,有关单位和部门扎实做好责任落实、水文监测、技术支撑、工程巡查防守、涉水安全管理、水库调度运用等工作,加密水库进出水、水沙演进、关键节点水文站等监测频次,优化水情信息发布,为水库调度和水沙演进跟踪研究提供支撑。

王浩