

牢记嘱托护碧水 向绿而行建支点

编者按:为深入贯彻落实习近平总书记给湖北十堰丹江口库区环保志愿者的重要回信精神,市委宣传部和本报联合推出一批理论文章,系统阐释“两山”转化实践路径,深度梳理流域治理、志愿服务等创新机制,展示全市上下如何将习近平总书记嘱托“一泓清水永续北上”的殷殷嘱托转化为守水护水行动自觉,用实干实绩书写绿色发展答卷,彰显库区人民守护生态安全屏障的使命担当。

守水护水谋发展

■黄娟 孙淮

丹江口市深入学习贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话和给湖北十堰丹江口库区环保志愿者的重要回信精神,紧紧围绕以“人”为中心、以“水”为核心,坚持以水定城、向水而谋、以水定产,全力守水护水,推动“两山”转化,以高水平保护和高质量发展实际成效,展现丹江口市人民的使命担当,书写库区人与自然和谐共生的现代化崭新篇章。

以水定城,扛牢守水护水政治责任。该市构建起市委理论学习中心组、市委常委会“第一议题”示范研学,各级党委(党组)理论学习中心组专题研学,党支部“三会一课”常态深学,志愿服务队一线实践学的全方位、多层次学习体系。组建“两团多队”,依托新时代文明实践站(所)等平台,开展“五进”宣讲、“牢记殷殷嘱托 守好一库碧水”等主题宣讲1860余场,持续擦亮“忠诚守井人”特色宣讲品牌。组织开展“最美守井人”典型评选,评选出“守水卫士”“小水滴之星”等18个类别517名先进典型,汇聚起“人人争做环保志愿者、人人争当最美守井人”的磅礴力量。扎实推进守水、护水、节水环保志愿服务工作,构建“1+13+N”志愿服务组织架构,建成

“小水滴”志愿服务综合调度中心及项目孵化培育基地,成立336个“小水滴”守水护水志愿服务组织。通过制定培训赋能、项目征集等制度,完善环保志愿服务运行机制。出台《环保志愿服务激励嘉许办法》,评选星级志愿者6000余名。

向水而谋,厚植绿色低碳发展底色。该市持续强化水生态治理,紧扣水质达标目标,推进上下游同治、水环境与水生态同治,实施官山河、安乐河、三岔河、肖河、殷家河5条流域综合治理。以“四个全域”为标准,统筹推进山水林田湖草与城乡人居环境一体化治理,加快水源涵养林、水美乡村、文明河流、美丽河湖建设。重点实施7座水库“库库连通”、4条河道水系连通工程,确保57条入库支沟平均水质达Ⅱ类及以上标准,丹江口水库供水水质稳定保持Ⅰ类标准。持续提升守水护水能力,构建“1336”运行机制筑牢协同防线,依托一个中心、三个平台、三支队伍、六大智慧系统,实现水质全覆盖、全要素、全天候监测。迭代升级水质安全保障智能监管平台,进一步完善深度感知、多点触发、预警预判的“流域-库区”一体化智慧守水护水体系,实现守水护水有感、可

视、可控、可治。持续转变群众生产生活方式,扎实推进“六无乡村”建设,全面开展农村人居环境整治,加快燃气管网基础设施建设,大力推行电动公交、船舶“油改电”,建成智能高效的环库充电基础设施网络。

以水定产,“点水成金”做活“中国好水”。该市锚定“两主三优一特一新”产业布局,探索产业链招商、资本招商、国企平台招商等新模式,先后聚集农夫山泉、北京一轻等行业领军企业,培育“水源地”等本地水品牌,把水资源优势转化为经济发展胜势。强化水源地供应链公司“链主”服务功能,打造“1+6+N”信息化平台,建成覆盖11个省、23个市(州)的2.1万家终端网点、2100家商超、4100个供应渠道的销售网络。抢抓南水北调对口协作机遇成立堰水进京供应链公司,水饮料销售网络覆盖京津冀43个市(区)。围绕一库好水系统谋划产业发展路径,推动“水资源+生态种植、绿色养殖、文化旅游、数字经济”融合发展,在提高产业附加值的同时扩内需、促消费、保民生,实现生态效益、经济效益和社会效益的有机统一。

(作者单位:中共丹江口市委宣传部)

培育健康守护者

■郑丹凤

习近平总书记的重要回信令湖北医药学院师生备受鼓舞,倍感振奋。湖北医药学院在持续深化“学习回信精神、当好忠诚卫士”主题教育实践中,将守护国家水安全战略与落实立德树人根本任务深度融合,系统性构建“管理融入、阵地嵌入、文化渗入”的新时代思政教育体系,形成了以“水生态+”为鲜明标识的协同育人特色,着力培养心怀“国之大者”、秉承科学精神、坚守仁心仁术的新时代健康守护者。

护航“清水使命”,筑牢为民初心。学校将服务南水北调国家战略、保障水源地生态安全与人民群众健康提升到办学治校的全局高度,建立起教学、科研、医疗、社会服务资源协同向水源保护聚焦的统筹机制,从顶层设计上确保“守护清水”国家意志有效转化为育人实践的核心动能。整合环境医学、流行病学、药学、公共卫生等力量,成立“鄂西北环境与健康研究中心”,组织科研团队重点开展库区水质监测与污染物迁移转化规律研究,深入探索特征污染物对居民健康的潜在风险和作用机制,相关成果已在环境健康领域顶级期刊发表,为风险防控提供科学依据。积极构建“政产学研用”一体化平台,围绕水源地水质监测预警、

农村面源污染防治防控方向,编制区域环境健康风险评估报告、农村饮用水安全提升技术指南,多项成果被采纳转化为实际治理措施,有力推动了区域生态环境质量的整体改善。学校与汉江流域33家单位共建“大思政课”教育共同体,41名校外专家受聘为思政课兼课教师,携手打造生态文明大课堂;创新开设“多彩中国”系列“大思政课”,高校教师、志愿者、企业家等同台宣讲,深受师生欢迎和社会好评。

浸润“守水情怀”,锤炼求实匠心。学校着力拓展育人阵地,将水生态保护的叙事和生态文明的价值理念,深度融入学生学习生活的全时空场域。大力推动思政课程与课程思政同向同行,将水生态元素深度融入思政教育全过程。马克思主义学院倾力打造“杏林先声”线上理论宣讲阵地,生动阐释国家工程的世纪意义;协同专业学院系统建设“水生态+”课程思政案例库。精耕、精勤、精三大书院常态化开展劳动教育、生活教育、生态教育,引导学生养成绿色低碳生活方式。“武当杏林·同心服务队”“彩虹”灾害医学救援队等定期深入库区移民村,开展健康义诊、环境卫生宣教等志愿服务,将专业所学转化为服务

群众健康的实际行动。

涵育“如水德行”,砥砺医者仁心。学校将“水”蕴含的“坚韧不拔”等特质与医学所追求的“清正廉明”高度融合,构建起富有特色的“好人文化”品牌,实现生态伦理与医德修养的价值同构。建设线上线下好人馆,展示师生校友投身南水北调中线工程、扎根库区科研护水、服务移民健康的感人事迹与突出贡献。持续举办“水韵杏林”主题文化节,使生态文明理念和职业精神深入人心。通过校园媒体矩阵以及重要仪式场合,广泛宣传师生团队在库区科研、健康服务中的感人事迹,让身边的“科技守水先锋”成为校园偶像。创新开设“爱心超市”,发放“爱心积分”,设立“好人奖”,建立一套完善的志愿服务激励嘉许机制。近年来,学校师生先后参与“京鄂守水护水节水志愿服务联合行动”“青少年守水护水节水主题宣讲”等活动30余场次,1支守水护水团队入选2025年度团中央“七彩假期”志愿服务团队,1个项目在2025年第八届湖北高校“与绿同行”大赛暨生态环境志愿服务项目培育活动决赛中荣获全省唯一品牌奖。

(作者单位:湖北医药学院)

发挥院校优势践使命

■郑强

近年来,湖北工业职业技术学院始终牢记习近平总书记的殷殷嘱托,积极响应国家生态文明建设战略,充分发挥自身人才、技术和资源优势,深度参与丹江口库区的“守水、护水、保水”工作,探索出了一系列行之有效的经验和做法。作为南水北调中线工程核心水源地唯一开办环境监测技术专业的高职院校,学校将人才培养、技术服务、文化传承等方面,为守护好这一库碧水贡献职教力量。

强化生态文明教育,厚植师生守水护水意识。学校将生态文明教育纳入人才培养体系,通过开设相关课程、举办专题讲座、开展主题实践活动等多种形式,引导师生深刻认知南水北调工程的重要意义和守护丹江口库区生态环境的紧迫性。打造“生态思政”品牌课程,将库区治理案例融入课堂教学,让学生深刻理解“绿水青山就是金山银山”的科学内涵。依托“世界环境日”等重要时间节点,组织师生深入丹江口库区周边社区、学校、企业,开展环保科普宣传活动,提高公众的环保意识。

学校高度重视科研创新在生态环境保护工作中的重要作用,积极整合校内

资源,组建了一支由环境监测、生物工程、智能制造等多学科专业教师组成的科研团队,围绕丹江口库区水质保护开展一系列科研攻关。在水污染治理技术研究方面,科研团队针对库区周边农村生活污水排放分散、处理难度大的问题,依托中央财政支持的国家级环境监测与治理实训基地、国家级水净化协同创新中心等平台,加快推进“教育链-人才链-创新链”三链融合,联合企业开发的智能监测设备在丹江口库区推广应用,该设备获得十堰市科学技术发明奖。

学校积极推进产教融合,助力环保产业健康发展。与十堰市及周边地区的多家环保企业建立合作关系,通过共建实训基地、开展技术研发合作、联合培养人才等方式,为“守水、护水、保水”工作提供产业支撑。在专业建设上,学校紧扣水源地保护需求,推进“金专业、金课程、金教师、金基地、金教材”等“五金”建设。环境类专业现有45位专任教师,其中具有副高及以上职称教师占比35%、研究生学历占比40%、双师型教师占比70%、高级技师占比37%。这支高素质教师队伍,为培养技术技能人才提供了坚实保障。

(作者单位:湖北工业职业技术学院)

精心组织志愿服务,打造守水护水亮丽名片。学校成立跨区域南水北调青年志愿队,开展巡河、生态科普进社区等活动,并将监测数据及时反馈给相关部门,为库区生态环境管理提供第一手资料。建立志愿服务积分制度,与学分认定、就业推荐挂钩,激励更多学生参与守水护水行动。今年学校“绿小青”环保志愿服务队成立了生态文明宣讲、水环境治理科普、丹江口库区巡河监测、南水北调治浪规范文艺四个分队,加快推进志愿服务规范化、专业化、品牌化发展。

今后,学校将持续深化“专业群对接产业链、教学改革对接治理需求、校园文化对接生态文明”的办学思路,未来5年计划投入2亿元继续加大专业群建设力度,将环境监测技术专业群打造为国家“新双高”建设专业群,积极适应丹江口库区和南水北调工程沿线区域生态环保产业数字化、智能化发展趋势,致力于打造产教融合特色鲜明、体制机制创新的环保人才培养高地,体保产业创新高地,为中国式现代化和美丽中国建设培养环境保护产业的大国工匠、能工巧匠、高技能人才。

(作者单位:湖北工业职业技术学院)

“三全育人”谱新篇

■石臻鑫

汉江师范学院地处南水北调中线工程核心水源地,肩负“守好一库碧水”的特殊使命。学校深刻认识到,将习近平生态文明思想深度融入“全员、全过程、全方位”育人体系,既是服务国家重大战略的责任担当,更是培养担当民族复兴大任时代新人的必由之路。近年来,学校以高度的政治自觉和行动自觉,系统构建特色鲜明的生态文明教育体系,努力探索出一条以生态文明思想引领“三全育人”的创新路径。

以课程育人,筑牢生态文明思想根基。学校坚持将习近平生态文明思想的核心要义、精神实质和实践要求融入教育教学全过程,着力构建“思政课程引领、通识课程普及、专业课程深化”三位一体生态文明课程体系。党委书记、校长带头讲授“开学第一课”,以丹江口库区生态保护的生动实践深刻阐释“绿水青山就是金山银山”等理念的科学与时代价值。思政课程系统融入南水北调工程伟大实践、水源地生态保护成就等案例。开设《习近平生态文明思想与十堰实践》等特色通识课程,开发《汉水文化概论》《核心水源地生态保护概论》等校本课

程,将地域水文化、生态伦理与绿色发展理念相融合,厚植学生的家国情怀、环保意识。推动专业课程有机融合,学校在环境工程、生物科学等专业教学中强化生态伦理教育和专业技能培养,着力培养学生解决复杂生态环境问题的实操能力。在不同学科教学中深度渗透生态文明元素,如艺术学院创作舞蹈《南水谣》,以艺术形式讴歌移民奉献精神与生态保护,实现美育与德育的融合。

以科研育人,培养学生生态保护核心能力。学校依托学科平台与科研项目,将生态保护研究与人才培养紧密结合,形成“科研攻关、成果转化、实践育人”良性循环。整合“生物资源与生态环境”省级优势特色学科群等平台,组建“生物多样性保育与利用”等科研创新团队,开展水污染治理、库区生态修复等关键技术研究,为地方生态治理提供智力支持。引导学生深度参与科研项目全过程,将实验室成果转化与实践应用。鼓励师生围绕水源保护面临的突出问题开展应用研究,多项成果获省市领导批示并转化为政策实践。

以实践育人,砥砺守护碧水的责

任担当。学校创新“校地企协同、跨区域联动”模式,打造品牌化社会实践项目,引导学生在“守水、护水、保水”实践中深化认知、增长才干。精心培育“九色鹿”生态科普志愿服务队、“南水情长”社会实践队等品牌。与首都师范大学共建“饮水思源”联合实践队,开展京鄂两地生态调研与红色寻访;承办京鄂两地水护水联合行动,促进沿线高校资源共享。常态化组织万余名志愿者开展巡河净岸、科普宣讲等活动,构建起“理论研学、实践教学、社会服务”的闭环育人链条。

以文化育人,涵育绿色发展的校园风尚。学校将生态理念融入校园规划建设与管理,设置生态景观与科普标识,使校园成为“可感知、可体验的生态教材”。结合重要时间节点,开展知识竞赛等活动,营造“人人关心环保、人人参与环保”的浓厚氛围。在党史教育中突出学校六次迁址支持国家工程建设的奉献历程,阐释“依水而建、因水而兴、护水担当”的校史内涵。道德讲堂邀请“民间河长”讲述护水故事,让“守护生命线”的奉献精神成为校园文化的精神内核。

(作者单位:汉江师范学院)

夯实清水北上水利基础

■付培成 周明琴

作为库区水环境治理和水生态保护的“主力军”和“排头兵”,十堰水利系统认真贯彻落实习近平总书记给湖北十堰丹江口库区环保志愿者的重要回信精神,严格落实政治责任,始终坚持“项目筑基平台,河长联动赋能,改革引领发展”,精细节水、铁腕治水、用情护水、实干兴水,切实把总书记重要回信精神转化为统筹推进高水平保护和高质量发展的生动实践。

我市坚持最严格水资源管理制度,进一步严控用水总量、提升用水效率。2024年全市万元GDP用水量36立方米,万元工业增加值用水量26立方米,较2020年明显下降;农田灌溉水有效利用系数达0.553,用水效率居全省前列。

坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产,完善水资源刚性约束指标体系,实行水资源消耗总量和强度双控。严格水资源论证和取水许可管理,合理分配生活、生产和生态用水,优先保障生态用水需求。聚焦“农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损”目标,落实“节水三同时”制度,加强新、改、扩建项目水资源论证,制定《十堰市节约用水奖惩办法》,规范各环节取水、用水、节水、护水、治污行为。强化流域水资源统

一调度管理,科学实施汉江流域水量分配,加强取水日常监督管理。

我市抢抓国家“两重”“两新”政策机遇,以丹江口水库水源地水安全保障为核心,围绕丹江口水库、汉江、堵河、中心城区水资源配置等骨干水网通道和节点,向上衔接省级“荆楚安澜”现代水网,向下融合各县级水网,编制实施十堰市现代水网专项规划。围绕强化水安全保障、统筹水资源配置、促进水生态修复、推动数字化转型等四大方向,前瞻性谋划水利项目。

加快提标农村供水网,实施郧阳区笋管岩等重点水源工程,建设郧阳区江南水厂等一批民生工程,提档升级64个城镇水厂,保障广大农村高品质供水。在3个县试点建设水美乡村,推进重点河流水环境治理和水生态保护。推行农村供水县域统管模式,建立健全县域智慧供水管理服务平台,健全县域“大水源+多水源联调+备用水源”现代化水源配置体系,让城乡居民共享优质稳定供水服务。加快数字孪生和智慧水利建设,初步建成全市水雨情、水利工程、洪涝风险、干旱风险“四张图”可视化系统,实现城市大脑“一屏展示”。

强化“河湖长+”协作,推动河湖长、警长、检察长、法院院长“四长联

动”,提升多部门、跨区域协作效能。开展“守护百库千河”暨丹江口水库消落区集中整治行动,推进21个河湖“四乱”问题整改,完成12条河流健康评估工作。成立十堰市守水护水水网联合会,与陕西、河南等毗邻地区建立“联巡、联防、联控、联治”工作机制,与库管单位签订《丹江口水库库区协同管理试点工作协议》,研究出台《十堰市贯彻落实丹江口水库岸线保护与利用规划实施方案》,强化水源地水行政执法,联合长江委开展丹江口库区水质安全保障专项执法行动。京堰联动,打造守护水源服务样板。以环丹江口库区435个村为重点,推进共抓大保护、当好守井人党建示范区建设。京堰联合开展密云水库-丹江口水库清库净滩行动等公益活动近百场。

近年来,我市加快推进水资源工程资产化改革,积极探索水权交易、山塘综合利用、水土保持林下经济、碳汇交易等水生态产品价值转化实践。丹江口市浪河等7条小流域水土保持生态产品实现价值转化,将水土流失治理的生态成效快速转化为看得见、摸得着的经济价值,形成“保护促发展、发展反哺保护”的良性循环。

(作者单位:十堰市水利和湖泊局)

多措并举治水管水护水

■叶相成

近年来,我市深入贯彻习近平生态文明思想,站在维护南水北调中线工程安全、供水安全、水质安全的高度,坚定不移守好一库碧水,推动库区水质水量更安全、更稳定、更可持续。

在治水方面,我市强化系统治理,将三分之一国土面积划为生态红线,扎实推进山水林田湖草一体化治理,大力实施水质稳定达标、库滨带治理等环保“十大攻坚”和碧水守护三年行动。采取“一口一策”整治模式,累计治理各类排污口千余个。建成城镇污水管网2729公里、城镇污水处理厂119座、农村微动力无动力污水处理设施2577处。加强生态保护修复,完成营造林372万亩,治理水土流失3670平方公里。

加快转变生产生活方式,推进国家碳达峰试点城市建设,在库区重点区域开展“六无乡镇”建设,实现农药化肥使用量连续八年下降。十堰农村环境整治被列为全国美丽乡村建设典型案例。

推进城区厂网一体化改革,创新先建设后付费的“自带干粮桶比赛”治污模式,全面推广优质污水处理技术,淘汰不达标工艺。引入碧

水源公司等多家第三方权威企业,目前全市已汇集先进污水处理工艺多达27种,成为名副其实的“污水处理技术博物馆”。

在管水方面,我市持续强化科技赋能。针对库区面积大、风险点多、管控岸线长等特点,我市坚持“数巡河库、云控山水”理念,形成“技防+人防+物防”防控网络,建成“1336”水质安全保障非现场监管执法体系,形成可感、可管、可治、可视、可评的环境治理新模式。该体系整合172个断面水质监测、1066个卫星遥感监测网格等平台数据,形成全市保水护水“一张网”,体系运行以来累计预警交办问题线索6000多个,办结率100%。

在护水方面,我市持续强化制度创新,高规格成立市、县生态环境保护与南水北调丹江口库区保水护水委员会,统筹协调生态环境保护重大问题。县级层面实行党政双线分管环保领导机制,全面落实生态环保工作“党政同责”。市纪委监委专设南水北调核心水源地生态环境保护政治督查室,会同监督检查室、派驻机构和县(市、区)纪检监察机关加强“室组地”联动监督,与市环委会及成员单位建立“1+1+N”联动机制,推动“执法+司

法+纪检”高效联动,实现全流程护水、全链条监督、全方位治理。

在全省率先实行市生态环境局各县(市、区)分局异地交叉任职制度,打破地域观念,确保“一把手”依法履职。健全市、县、乡、村四级河湖长、林长制和支沟分片包干治理机制,落实生态环境损害责任终身追究制,领导干部自然资源资产离任审计制度,对履职不力导致重大生态问题和污染事件的单位和个人实行“一票否决”。

我市持续深化守水护水治理体系改革,建成覆盖全域、统筹市县的丹江口水库水质保障数字平台。组建十堰生态环境集团,统一运营城区10座污水处理厂,形成“投资—建设—运营”全链条管理闭环。集成实施水质稳定达标、消管理治理、库岸线整治等“十大攻坚”,推动农村污水全域治理、城镇污水全域收集、生活垃圾全域焚烧、考核断面全域优良。

全市组建2000多支环保志愿服务队,常态化开展巡河、库面清漂工作。深入推进文明河流及“六无乡镇”建设,落实《守水护水行为规范》,引导群众转变生产生活方式。

(作者单位:十堰市生态环境局)