

山西省生态环境厅
山西省自然资源厅 指导

生态山西

专刊

第 258 期

邮发代号：21-462

投稿邮箱：kxdbstsx@163.com

网址：http://st.kxdb.com

李鸿忠在山西进行黄河保护法执法检查时强调

把牢保护黄河流域生态基准线 推动黄河保护法深入贯彻实施

新华社太原 7 月 2 日电 中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长李鸿忠 6 月 30 日至 7 月 2 日率全国人大常委会执法检查组分赴山西进行黄河保护法执法检查。他强调，要坚持以习近平生态文明思想为指导，完整、准确、全面贯彻落习近平总书关于黄河流域生态保护和高质量发展的重要论述精神，坚持把保护黄河流域生态作为基准线，有力推动黄河保护法深入贯彻实施。

执法检查组分在太原听取山西省政府贯彻实施黄河保护法情况汇报，赴运城、临汾进行实地检查。在运城万荣县、河津市，查看黄河流域生态保护治理和汾河入黄水质情况，了解黄河生态廊道建设、吕梁山山体修复等工作进展。到临汾市吉县、洪洞县，检查防洪、工业水污染防治等工作，了解古贤水利枢纽工程建设项目，调研保护传承弘扬黄河文化等情况。

李鸿忠指出，山西省深入学习贯彻习近

平总书记四次考察山西时的系列重要讲话、重要指示精神，认真执行黄河保护法等法律，着力推进汾河综合治理，坚持不懈抓好水土保持和污染防治工作，在实施黄河流域生态保护和高质量发展战略上取得积极成效。

李鸿忠强调，习近平总书记提出坚持把保护黄河流域生态作为谋划发展、推动高质量发展的基准线，为沿黄各省、区发展指明了方向，提供了根本遵循。要切实提高政治站

位，严格落实法律规定，不折不扣落实法定职责，加强监管执法工作，严肃查处违法行为。要突出问题导向，因地制宜探索创新实施法律的具体举措，一体推进黄河流域生态保护修复、污染防治、水资源节约集约利用、水沙调控等工作，加强黄河历史文化遗产、红色文化保护传承，不断提升高质量发展水平。要在党委领导下，强化地方法律、执法、司法、普法的协同，构建高效实施法律的工作机制，形成法治合力。

生态论坛
shengtaluntan

保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力。习近平总书记 在湖南省长沙市主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会并发表重要讲话时指出，要协同推进生态环境保护和绿色低碳发展，加快建设美丽中部。

党的十八大以来，我国始终保持生态文明建设的战略定力，坚定不移走生态优先、绿色低碳发展道路，开展了一系列开创性工作，决心之大、力度之大、成效之大前所未有，生态文明建设从理论到实践都发生了历史性、转折性、全局性变化，美丽中国建设迈出重大步伐。当前，我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段，生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期。把生态保护好，把生态优势发挥出来，才能实现高质量发展。

正确处理经济发展和生态环境保护的关系。绿色低碳具备高效、低耗、清洁的特点，是对新发展理念的坚守，是符合新发展理念的先进生产力，是实现高质量发展和高水平保护协同共进的发展方式。绿色低碳发展，就是要解决好人与自然和谐共生问题，要求我们在发展的过程中避免对生态环境的破坏，要把经济活动、人的行为限制在自然资源和生态环境能够承受的限度内，促进经济社会发展全面绿色转型和生态环境向更好的方向发展。

要推动生产方式变革。生态环境问题在本质上是发展方式的问题，绿水青山和金山银山绝不是对立的，关键在人，关键在思路。要坚持稳中求进，以进促稳，先立后破，加快推动发展方式绿色低碳转型，坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策。我们要在推动经济社会全面绿色转型的过程中，加快发展方式绿色转型，构建清洁低碳安全高效的能源体系，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，积极稳妥推进碳达峰碳中和，更好满足人民日益增长的优美生态环境需要。要坚持创新为主导，优化创新资源配置，引领创新要素向绿色低碳行业集聚，推动绿色生产力跃升，带动传统产业转型升级。绿色发展是高质量发展的底色，绿色生产力也是新质生产力，将促进经济社会可持续健康发展，实现经济效益、社会效益、环境效益的统一。

要推动形成绿色生活方式。绿色是人民美好生活的底色，绿色低碳代表着更健康、更自然、更可持续的生活方式，是实现人民群众美好生活的重要保障。绿色生活方式是一种简约适度、绿色低碳的生活方式，包括使用和推广绿色产品、绿色消费、绿色出行、绿色居住等。推动形成绿色生活方式，需要持续提升人们的节约意识、环保意识、生态意识，自觉践行绿色生活理念。要大力倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和消费方式，推动绿色生活理念进学校、进社区，有针对性地开展绿色生活理念宣传教育，引导人们主动践行绿色生活理念，形成人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的社会氛围。

生态兴则文明兴。生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。我们必须尊重自然、顺应自然、保护自然，坚持走生态优先、绿色发展之路，突破资源环境瓶颈制约，转变经济社会发展方式，实现经济社会发展和生态环境保护协同共进，以美丽中国建设全面推进人与自然和谐共生的现代化。王立忠

高质量推进绿色低碳发展

岩溶大泉生态修复治理 系列报道

坪上泉域：

“幸福泉”里的秀美画卷

■ 科学导报记者 魏世杰

六月的五台县群山绵亘，山影葱茏，条条山路盘旋在绿水青山间，一坡坡绿茵与云雾一起印染着生态美的画卷。漫步水泉湾村，河滩旁的坪上泉水跃动着欢快的水流，叮咚作响，如丝弦般悦耳动听；泉眼清亮澄澈、甘冽如饴，汩汩泉水汇成小溪，宛如玉带，斗折蛇行，穿林而过，流向远方……

水是生命之源，也是生存之本。近年来，忻州市五台县深入贯彻落实习近平生态文明思想，牢固树立绿水青山就是金山银山理念，统筹水资源、水环境、水生态治理，持续开展岩溶大泉泉域生态保护修复工作，在水上做文章，争做岩溶泉域生态保护和高质量发展的排头兵。

生态补水 筑牢根基

“清水河出华严岭，至段家庄入滹沱河。清泉各细流皆入归焉。雄山出秀水，秀水有灵源。”《大中华山西地理志》中详细记载。坪上泉域位于忻州市五台县南部约 30 公里的滹沱河与清水河汇合处的河谷中。因泉水出现“金丝鲤鱼”的奇妙景观，故此泉素有“石窟遨鱼”的美称。

近日，记者来到来到五台县水泉湾村，沿河而下，蜿蜒的泉水沿着小径一路流淌，在太阳的映照下，泉水波光粼粼、浮光跃金，不时有鸟儿掠过水面，流水声、鸟鸣声相互交织，宛若一首动听的歌谣。

“通过对坪上泉域的生态修复治理，可使泉域内长效保水保土，稳定泉域地下水资源量，并且保障水质保持良好水平，使坪上泉能够在全省水资源配置和调度、供水保障中，作为后备水源提供。”五台县水利局水资源股主任李志强说。

坪上泉是山西省十九大岩溶大泉之一，泉域以清水河流域为主体，坪上泉域生态修复实施方案的重点在于对泉水流量和水环境质量进行保护与修复，该方案的实施有利于坪上泉水稳定出流和岩溶水资源可持续利用，有利于泉域岩溶水资源的优化调配和高效利用，有利于岩溶水资源的统一调度、科学管理及生态环境改善等原则。

坪上泉域生态修复实施方案通过强化节约用水、合理配置岩溶水资源、有效实施关井压采、增加森林植被、进一步促进岩溶地下水位回升、增加泉口出流量、控制泉域内乡（镇）生活及工业废污水排放、加强煤矿开采对泉域水环境影响评价及污染防治等综合处理措施，使坪上泉域水生态环境状况进一步好转，使水生态功能得到有效提升，从而提高泉域水资源水环境承载能力，促进区域经济社会生态文明建设协调发展。

现如今，随着泉域自然生态修复步入良性循环、泉域节水水平提高，逐步将坪上泉域恢复成为“流动的泉、绿色的泉、清洁的泉、安全的泉”，持续巩固好坪上泉清水长流、沿岸绿树连绵、城乡山川相融的自然



山水风貌。

“我们坪上泉的水一年四季从不间断流，水质优良、甘甜，从没有被污染、破坏过，我们村民从小就喝这里的水，它就是我们的‘幸福泉’。”已经 80 多岁的水泉湾村村民贺大爷一边打水一边感慨地对记者说。

每当雨季，水位上涨，坪上泉水喷涌而出，在村内道路两旁、沟壑内，涓涓流淌。附近的村民一代代在这里安居乐业，与泉水为伴，过着恬淡的生活。

久久为功 美丽蝶变

“水质提升，家园更美，变化源于不懈地探索与努力。随着各部门不断加大保护力度，我们的水越来越清冽，树木越来越茂盛，山越来越迷人。”五台县水利局副局长张勇一脸幸福地细数着变化。

在面对治水难题时，五台县各部门通力合作，在水源涵养工作中对清水河干流南坡至入滹沱河河口段规划封禁和水保防护林；在污染源综合治理工程中限肥禁药，推广有机肥、禁止在泉域重点保护区建设养殖场；在人工湿地建设工程中对清水河支流移城河松家庄村—南坡村段规划建设堤内人工湿地。

“坪上泉岩溶水系统是一个完整的地下水系统，它在形成、演变和改造过程中，主要受自然地理、地质环境因素所控制，人

为因素现仅为次要因素，因此可视为单纯的自然资源。”李志强如是说。

在开展岩溶泉域水生态保护与修复工作中，五台县根据泉域水质重点保护区划定范围，针对可能影响泉域水质的问题采取了措施，如对可能影响岩溶泉水的散井采取了封井等措施，并在范围内兴建污水处理厂。

针对坪上泉域重点保护区、泉源区、补给区、饮用水源地保护区、河流强渗漏段等重要敏感区的现有城镇生活污水、工业废水、农村面源等污染源，结合地表水功能区的的水质要求，采取污染源处理、分流、截污、生态拦截、河道治理等综合治理工程。

现在的泉水清透、树木葱绿、天空湛蓝，是五台县呵护绿水青山、擦亮生态底色的生动写照。

绿色发展 底色鲜亮

“水质清冽的坪上泉水几十年来一直哺育着周围的村民，是周边群众生活饮用水的重要水源地之一，同时它还承担着耕地灌溉和家畜饮水需求的重任。”五台县水利局办公室主任王巍坤很是自豪。

近年来，五台县立足县域实际，高起点谋划，高标准建设，积极推动坪上泉域生态修复综合治理，不断提升人民群众的幸福感和获得感。截至 2023 年 12 月，五台县国

考断面中清水河坪上水质为Ⅰ类，“河畅、水清、岸绿、景美”的美景正在呈现。

泉域治理需要持续发力。五台县在坪上泉补给区内建设水源涵养林，遵循宜农则农、宜林则林、适地适树的原则，坚持因地制宜、统一规划、集中连片、规模治理。结合当地实际情况，坚持山、水、田、林、路综合治理，生物措施与工程措施相结合，人工干预与自然恢复相结合，生态、经济、社会三大效益相结合。同时立足于岩溶泉生态系统动态平衡与良性循环，尊重自然，顺应自然，保护自然，辅之以人工修复与自然修复结合、多种工程技术措施并举。

“坪上泉域的水质重点保护区主要范围为清水河及其支流，为保证其水质安全需在河流的上游地区建设人工湿地工程，通过人工湿地物理、化学及生物等综合作用，净化河流水质，减轻废污水下渗对岩溶地下水的污染。”李志强说。

同时为了加强泉域文化保护和传承，五台县结合泉源古建风格，融入现代园林设计思路，建设泉源区以岩溶泉为主题的泉源景观工程，根据历史记载复原古代建筑，还原历史原貌。

涓涓“幸福泉”，滴滴润民心。五台县各项工作的顺利开展，使坪上泉水环境“面子”更美了，“里子”也更亮了，泉眼更清了，溪流更长了，一幅“河畅、水清、岸绿、景美”的秀丽画卷徐徐展开。

我省首宗县域间森林 覆盖率横向补偿协议签订

科学导报讯 6 月 21 日，高平市与陵川县正式签订《晋城市实施县域间森林覆盖率横向补偿协议书》，这是我省签订的首个县域间横向生态补偿提高森林覆盖率的协议。按照协议，高平市向陵川县支付价款 650 万元，所形成的 4000 亩森林可直接提高高平市森林覆盖率 0.3 个百分点。

晋城是山西唯一、全国 6 个林业改革发展综合试点市之一。全市森林覆盖率达 36.16%，但森林资源总量不足、分布不均，县域间森林覆盖率相对差距最大超过 30 个百分点。林改启动以来，晋城市成立全国林业改革发展综合试点市建设领导小组，印发《晋城全国林业改革发展综合试点市实施方案》和 8 个具体行动方案，林改工作走在全省前列。

陵川县 2023 年组织完成造林 4000 亩，该林地用于高平市和陵川县“县域间森林覆盖率横向补偿的目标值计算及碳汇交易”，即该林地到期形成的森林覆盖率和碳汇指标永久归高平市所拥有，协议生效后在森林覆盖率计入高平市之前，高平市政府拥有该集体林地上林木的所有权和使用权。新造林地价款分 3 次支付，约定自合同签订且《森林覆盖率横向补偿新造林地勘界报告》出具后开始支付，森林管护费于 2024 年验收合格后一次性支付。

晋城市县域间森林覆盖率横向补偿创新实践，解决了陵川县造林缺资金、高平市造林无空间的矛盾，实现了双方的优势互补和互利共赢，提高了林业资源的综合利用效率和生态效益，促进了晋城市森林覆盖率的整体提升，为林业综合改革工作注入了新的活力。

邵康