

山西立法推动黄河流域生态保护和高质量发展

科学导报 记者马骏 8月2日，省人大常委会办公厅举行新闻发布会，对省十四届人大常委会第十三次会议审议通过的《山西省黄河流域生态保护和高质量发展条例》(以下简称《条例》)作新闻发布。《条例》共9章77条，自2024年10月1日起施行。

制定《条例》，对于推动国家战略在我省落地见效具有重要意义。《条例》主要包括规划与管控、生态保护与修复、水资源节约集约利用、污染防治、促进高质量发展、黄河文化保护传承弘扬、保障与监督等内容。条例结合山西省黄河流域生态保护实际，运用法治思维和法治方式解决黄河流域面临的突出问题，将为实现我省黄河流域

域高水平保护和高质量发展提供有力的法治保障。

《条例》明确规定，省人民政府应当建立以本省黄河流域生态保护和高质量发展规划为统领，以流域国土空间规划为基础，以专项规划、区域规划为支撑的黄河流域规划体系。县级以上人民政府应当建立健全黄河流域生态保护长效机制，加强黄河流域生态保护与修复，统筹推进山水林田湖草沙综合治理、系统治理和源头治理；应当加强本行政区域内黄河支流的生态保护，采取多种措施，促进生态自然恢复，确保河流水质稳定达到Ⅲ类及以上标准，实现一泓清水入黄河。

水是黄河最突出的问题，水资源是最大

的刚性约束条件。《条例》规定，黄河流域水资源利用应当坚持节水优先、统筹兼顾、集约使用、精打细算，优先满足城乡居民生活用水，保障基本生态用水，统筹生产用水。省人民政府应当制定政策，降低使用引黄水成本，用足用好黄河水，提高黄河水使用效率。

打好污染防治攻坚战，解决好群众反映强烈的环境问题，是加强生态文明建设、实现高质量发展的当务之急。《条例》规定，省人民政府应当建立黄河流域跨行政区域生态环境污染防治协同机制，组织有关部门和设区的市人民政府开展综合整治，加强重点区域协同治理；应当控制煤炭生产总量和消费总量，加强煤炭清洁高效利用，完善能源消费强度和总量双控制度，执行钢铁、焦化、电

解铝等行业产能置换政策；县级以上人民政府应当发展有机旱作农业和特色优势农业。

在黄河文化保护传承弘扬方面，《条例》第五十九条规定，“山西省人民政府及其有关部门应当保护传承弘扬山西黄河文化，加强沿黄地区文化旅游基础设施建设，推进文化资源、文艺创作与特色旅游等深度融合，打造山西特色黄河文化旅游品牌。”第六十六条结合山西是革命老区、有很多红色文化遗址的情况，规定“县级以上人民政府应当加强黄河流域具有革命纪念意义的文物和遗迹保护，依托红色文化遗址，挖掘革命历史事件蕴含的思想内涵和时代价值，开展革命传统教育、爱国主义教育，传承弘扬山西黄河红色文化。”

大同市 建筑垃圾资源化利用项目加速推进

科学导报 总投资 25713.27 万元的大同市建筑垃圾资源化利用项目正加速推进，目前该项目已完成工程总量的 40%，预计明年 9 月将投入使用，建成后年可处理 100 万吨建筑垃圾。

日前，位于大同云冈经济技术开发区清洁能源产业园辛寨村北的建筑垃圾资源化利用项目建设现场，这里塔吊林立，机械轰鸣，工人们正挥汗如雨地开展搅拌站基础、沥青站基础以及钢架结构厂房的基础建设等工作。今年 3 月份开工以来，项目建设推进迅速，已完成原料车间、制砂楼、建筑垃圾处置线、成品骨料车间等的基础建设，目前 100 余人十几台机械车辆正在加紧施工。

大同市城市管理局相关负责人介绍说，该项目是响应国家节能减排、发展循环经济的号召，作为特许经营项目开展的，项目建成后年可处理 100 万吨建筑垃圾，以及年生产 34.5 万立方米再生混凝土、年生产 21.6 万吨干混砂浆、年生产 62.4 万吨水稳拌料、年生产 26.4 万立方米再生砖、年生产 15.4 万吨再生沥青。该项目的实施，将有力地推动大同市建筑垃圾处理产业的发展，减少环境污染，实现资源再利用。

高雅敏

长治市潞城区 加快推进 50MW 分布式光伏发电项目建设

科学导报 作为整区屋顶分布式光伏开发试点县区，今年以来，长治市潞城区积极抢抓新能源产业发展新机遇，着力构建新型能源体系，加快推进 50MW 分布式光伏发电项目建设，在新能源绿色产业赛道上全力竞速。潞城区 50MW 分布式光伏发电项目于 2024 年 4 月启动建设，由浙江省交通投资集团旗下唯一的新能源子公司——长治市浙交新能源科技有限公司主导建设，充分利用潞城区公共建筑、学校、工商业等闲置屋顶，开发分布式光伏，着力构建以新能源为主体的新型电力系统。

目前，长治市潞城区区人大综合办公楼、人社局、政务服务中心、融媒体中心、文化馆等公共建筑屋顶已完成光伏安装，其中政务服务中心、融媒体中心、文化馆三处已经并网。此外，主城区及各乡镇(街道)共 17 所学校也正在安装施工，预计在 8 月底完成所有的并网工作并投入使用。

加快新能源发展，是实现碳达峰、碳中和的主要途径，绿色低碳也是新旧动能转换的内在要求。下一步，长治市潞城区将继续以实现“双碳”目标为导向，深入推动分布式光伏集约、高效、规模化开发，拓展县域绿色能源发展空间，打造资源集约利用的示范工程、样板工程、惠民工程。

申婷婷 郭威

汾阳市 持续推进农村人居环境整治工作

科学导报 街头巷尾，环卫工人忙碌的身影与市民的笑脸交织；县乡道路，葱郁的绿化带与整洁的建筑相映成趣，构成了一幅和谐生动的城市画卷。7 月以来，汾阳市积极贯彻《吕梁市 2024 年农村人居环境整治提升行动计划》，学习“千万工程”经验，全面启动了城乡人居环境集中整治攻坚战，致力于营造一个清洁、舒适、文明和谐的居住环境，着力提升市民的幸福感和满意度。

依据精心制定的行动方案，汾阳市在 7 月开展了为期一个月的集中整治攻坚战。为此，该市专门建立了市级统筹、部门联动、村(社区)具体实施的工作机制，以“集中整治、快速见效，建立长效”为原则，围绕交通要道、城市容貌、村户面貌、垃圾转运等，全方位、全区域开展集中整治行动。重点解决城乡乱堆乱放、乱扔乱倒、乱搭乱建等“六乱”现象，教育引导广大群众养成良好卫生习惯和健康文明生产生活方式，推动全市环境面貌持续提升。

据悉，从 8 月 1 日开始，汾阳市将组织力量深入各镇(街道)，对整治成果进行检查验收，随后将启动为期一年的巩固巩固。通过此次集中整治攻坚战，该市将探索总结适应城乡实际的长效管理办法和体制机制，建立健全城乡一体化环境卫生管护制度，强化宣传教育，引导群众转变观念，养成良好的生产生活习惯，确保城乡人居环境整治彻底、成果巩固、群众满意。

刘少伟



高峡平湖别样美

水，是生存之本，是文明之源。在汾河二库，春季山花烂漫，溪流潺潺，夏日草木繁茂，碧绿连天，秋天枫叶如火，野果飘香，冬来银装素裹，冰天一色；这里山峦叠嶂，水清如镜，泛舟湖上，两岸青山倒映其间，“山在水中走，人在画中游”的意境让人流连忘返。

科学导报记者杨凯飞摄

视觉生态
shijueshengtai

我省绿色转型发展取得积极成效

科学导报 促进经济社会发展全面绿色转型是解决资源环境生态问题的基础之策。近年来，省发展改革委抓住推动绿色转型的关键环节，大力推动传统产业转型升级、能源革命综合改革试点、资源节约集约利用等工作，绿色转型发展取得积极成效。

坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展，严控钢铁、焦化、水泥、有色等高耗能高排放项目准入，推动传统行业通过上大压小、产能置换等方式进

行优化升级。加快提高通航研发制造水平，引进一批光伏产业链国内龙头企业。今年上半年，全省高技术制造业增加值同比增长 10.5%，远高于规模以上工业增加值增速。全省每万人拥有 5G 基站数量居中部六省第 1 位，全省数字经济蓬勃发展。

扎实推动煤矿智能化建设，全省煤炭先进产能占比达 80%以上。着力提升电力外送基地优势，今年上半年，全省外送电规模达 746.6 亿千瓦时，增长

2.1%。新能源和清洁能源提速发展，截至今年 6 月底，装机规模达 6448.9 万千瓦，占电力总装机比例达到 47.2%。

落实非化石能源和原料用能不纳能耗双控管理，实施能耗强度年度目标弹性管理，切实增强省级用能调控。坚决落实水资源消耗总量和强度控制管理，有序推进非常规水源开发利用，太原、大同等 6 市获批国家再生水利用重点城市，是全国入选城市最多的 4 个省份之一。

张剑雯

我省全方位推动森林康养产业发展

科学导报 记者马骏 近日，省林草局与省民政厅、省卫健委联合印发《推动全省森林康养产业高质量发展行动计划》(以下简称《行动计划》)，以建设生态文明和美丽山西为统领，以优化森林康养环境、丰富森林康养产品、繁荣森林康养文化、完善森林康养基础设施、提高森林康养服务水平为重点，探索“森林康养+养老”“森林康养+中医药”等新模式新业态，打造一批“原真、自然、和谐、绿色、人文、智慧”的特色化、品牌化森林康养示范基地；建立健全森林康养基地分级管理体系，在“十四五”期末初步构建

起产品丰富、标准完善、管理有序、融合发展的森林康养服务体系。

《行动计划》强调，要充分发挥森林康养潜力，对森林康养基地进行遴选分类，开发一批适宜旅居养老、中医药养生的森林康养基地，推动森林康养基地开展市场化运作，探索“森林康养+村民”合作模式，形成森林康养与乡村旅游互动发展格局，助力乡村振兴；要立足全年龄段、高品质的需求，开发品种多样的森林康养产品；要依照《山西省“十四五”文化旅游会展康养产业发展规划》“一核两片、多点支撑”的产业布

局，重点支持太原都市核心圈和大同一朔州、长治—晋城两个康养产业片区森林康养基地开展示范建设；要通过实施景观资源、基础设施、生态环境等提升工程，大力优化森林康养环境。

《行动计划》明确提出，立足我省紧邻京津冀的区位优势，吸引企业入驻或投资我省康养产业；积极组织参加中国森林康养产业发展大会、大同康养产业峰会和晋城康养产业发展大会；依托森林旅游节，宣传推介行业发展新业态新思想，推动我省森林康养产业健康快速发展，高质量发展。

(上接 C1 版)

传说中玉皇大帝的第九个女儿居于湖中的九女仙台又常在湖中沐浴、游玩，因此，人们就称该湖为“九女仙湖”。景区内处处成景，步步生幽，主体景观有九女仙台、白云洞、被称为“海眼”的黑龙潭、休闲养生的小洞河峡谷、山西第一大泉——延河泉、亚洲第一火力发电厂——阳城电厂提水工程、自助攀岩、挑战极限的云岭绝壁及雪瀑飞泻的杜河大坝等景点。从杜河大坝溯流而上，湖水像是一块翡翠，九女仙台矗立在水中，两岸青山略无缺处，五洲游客荡舟吟唱，捕鱼人家歌声互答，山石草木映在湖中，侯月线上火车飞奔，黑龙潭小巧精致，卧龙湾万气象。置身九女仙湖景区，眼前是碧波涟漪，碧水万顷，耳中是神奇传说，娓娓道来，脚下快艇轻捷，破浪而行，身周危崖

对峙，柳暗花明，水上人歌怡然自得，山间号歌则粗犷缠绵，加之水气清香，随风徐来，使人心旷神怡。

治水兴水持续发展

延河泉全域面积为 2765 平方公里，随着区域经济高速发展，工农业生产用水量逐年增加，人为开采泉水量增加，延河泉也出现了一些问题，自 20 世纪 70 年代以来岩溶地下水处于下降趋势，个别地区下降近 30 米。延河泉水是晋城市的重要资源，加强延河泉的管理与保护，对城市发展至关重要。

近年来，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，晋城市水务系统认真贯彻落实市委、市政府做好治水兴水大文章决策部署，紧紧围绕“学思想、强党性、重实践、建新功”总

要求，切实把开展主题教育同学习贯彻习近平总书记治水重要论述结合起来，认真贯彻落实中央及省委、市委各项决策部署，不断强化党建引领，推动党建与水利中心工作深度融合，切实把主题教育学习成效持续转化为造福人民、服务高质量发展的实际成果。

晋城市水利主管部门严格落实《山西省岩溶泉水资源保护条例》提出的延河泉管理目标和措施，划定了泉源重点保护区、水量限控保护区、水质重点保护区和煤矿带压保护区。此外还在泉域中部、南部裸露岩溶区植树造林，改善生态环境，增加入渗补给。

晋城市水利部门开展延河泉域水资源保护规划编制，强化泉域水资源保护；严格地下水生态补水，关闭中心城区水井 7 眼，加快推进地下水超采区综合治理；深入实施国家节

水行动，严格水资源消耗总量和强度控制，完成全市万万元以上工业服务业用水计划管理全覆盖；积极推进节水型企业创建，完成 6 家节水型企业评估，率先在化工等高耗水行业建成一批节水型企业；加强节水宣传，充分利用“世界水日”“中国水周”等时间节点开展节水宣传，在全市营造浓厚的节水、护水、爱水宣传氛围。

2024 年，晋城市水务局对标 2024 年全国和全省水利工作会议部署，牢固树立“四个更加注重”的理念，求真务实、真抓实干，通过对延河泉域水资源的管理保护，璀璨如明珠的延河泉将为晋城市经济发展作出更大的贡献，奋力开拓晋城市治水兴水新局面，为新征程上奋力谱写三晋治水兴水新篇章贡献晋城力量。

榆社县箕城镇北马会村 产业兴旺生态宜居 这里成『远近闻名』

最近，榆社县箕城镇北马会村村民鹿国平总是满面笑容，他逢人便说，“我们村发展得越来越好，环境越来越美，我们在家门口就有事做、有钱挣，还能顾家里。”

和鹿国平一样，北马会村 206 户居民都感受到了学习运用“千万工程”经验、推进乡村振兴给他们带来的实实在在的益处。而说到北马会村的变化，首先要提的就是该村乡贤——村党支部书记张会平。

张会平出生于北马会村，后参军入伍离开家乡，退伍后在太原创建公司，做得有声有色。每每往返于北马会村和太原，他总能感觉到巨大落差，强烈的改变家乡的念头也在他的心头渐渐升起。他想，“我自己富了，村里还很穷。作为一名共产党员，乡亲们需要我，组织需要我！”于是，2014 年，他果断回到北马会村，经村民选举，成为村党支部书记。

在张会平的带领下，该村紧抓乡村振兴政策机遇，坚持在产业驱动、民生赋能、乡村治理上下功夫，将村庄绿化与人居环境整治相结合，将乡村建设与生态保护相结合，擦亮乡村振兴底色，扮靓和美乡村颜值。如今，村容村貌焕然一新，特色产业蓬勃发展，乡村善治成果惠及村民。

产业是发展的根基，产业兴旺，村民的收入才能稳定增长。北马会村积极践行“产业发展才是硬道理”的思路，先后发展油葵 1000 亩、玉露香梨 500 亩、中药材 110 亩，到秋季，还会举办“金色葵海”观光节。建起 70 余套新中套新中式康养庭院，推进农产品采摘园、北马会菜馆和酒馆等项目建设，打造出集农业、旅游、康养、饮食等功能于一体的多元化产业发展体系，使该村逐渐成为远近闻名的生态宜居村。

此外，该村还通过村集体与个人筹资共建的方式，成立榆社县百源建材有限公司，盘活近亩“四荒”资源，实现“土里生金”，拉动村集体年增收 3939 万元，户均年分红 1500 元，带动周边村民务工 70 人，工人年人均工资达到 3 万元。成立外出务工协会，响应县委、县政府号召，大力发展榆社古建筑产业，全村 38 名劳动力外出从事古建建筑劳务，从事古建木工、彩绘等项目，年人均增收 5 万元以上。

人居环境事关每一家、每一户的切身利益。该村充分发挥党员带头、村民自治、常态长抓的方式，把整村分为 6 个片区，专人负责，同时将人居环境整治纳入村规民约，实行严格的督查检查机制。积极开展美丽庭院评选、环境卫生红黑榜等活动，极大地改善了村风民风，公共服务水平显著提升。建立“美好家庭卫士群”，带领大家共同推动人居环境整治质量再提升。

今年，北马会村在实现村内管线入地、全村雨污分离，太阳能路灯全覆盖、全村推行户厕改造、修建公园、戏台、澡堂、文化活动室等便民场所的基础上，再投资 260 万元，硬化全村街巷并进行立面整治，目前已接近尾声。张杨 闫淑娟

太原长治气候投融资试点建设进入关键阶段

将为我省乃至全国推动绿色低碳发展探索新路径

科学导报 发展气候投融资，是实现“双碳”目标的关键举措，是城市可持续发展的重要支撑。2022 年太原市和长治市入选全国首批气候投融资试点名单，为我市乃至全国推动绿色低碳发展探索新路径。目前，两市气候投融资试点建设进入关键阶段。

太原市于 2022 年 7 月成功举办第一次气候投融资产融对接会，初步建立了气候投融资项目库，并成功举办 2023 年太原能源低碳发展论坛气候投融资平行论坛，启动山西中部城市群气候投融资联盟，成立太原市中欧碳足迹创新中心，着力打造试点亮点，取得了一定进展。截至今年 6 月底，太原市气候投融资储备项目达 186 个，其中 52 个项目获得银行授信总额 422.47 亿元，贷款总额 177.82 亿元；太原市气候投融资项目库政银企对接平台启动内测，为促进产融高效对接奠定了基础。

长治市成立全市气候投融资工作领导小组，组建气候投融资促进中心、气候投融资专家委员会、绿色资产运营公司、碳中和研究院、气候投融资创新实验室五大职能机构，建立动态更新的“长治市气候投融资重点项目库”。截至今年 6 月底，长治市共 16 个气候投融资项目获得贷款 18.13 亿元，涉及金融机构 15 家。其中，涉及碳账户企业 9 户，获得贷款 11.3 亿元，占全部气候投融资项目贷款金额的 62.3%。

据介绍，太原市下一步将继续推进太原市中欧碳足迹创新中心建设，谋划引进国际先进创新资源，进一步推进产融合作。长治市日前印发了《长治市气候投融资试点工作 2024 年行动计划》，下一步将以气候投融资为纽带，打通气候投融资项目库服务平台、碳账户管理平台、数字碳平台、碳普惠平台等绿色低碳平台，加快引导金融资源低碳化、实体化。

马永亮