



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17期 总第4614期
创刊于1984年
2026年5月27日 星期三

加强生态建设 推动绿色发展

生态山西

周刊

山西省科学技术协会主管 山西科技新闻出版传媒集团有限责任公司主办 《科学导报》社有限责任公司编辑出版

国内统一连续出版物号 CN 14-0015 邮政发行 邮发代号:21-462 今日8版

网址: <http://st.kxdb.com> 投稿邮箱: kxdbstx@163.com

我国生态保护补偿机制进一步完善

科技自立自强

科学导报 5月22日,由国家发展改革委、财政部联合印发的《推进生态综合补偿实施方案》(以下简称《方案》)公布。

“这是继2024年4月《生态保护补偿条例》正式施行后,我国在生态保护补偿领域推出的又一重要制度文件。”中国国际工程咨询有限公司农村经济与地区业务部主任王才君表示。

我国生态保护补偿机制建设以1998年退耕还林启动实施作为标志性开端。“经过多年努力,我国生态保护补偿机制的覆盖范围、受益人口、投入力度均稳居世界首位,为提升我国生态系统保护水平、共建生态文明提供了有力保障。”国家发展改革委有关负责同志谈到,但是,现阶段仍面临着跨区域横向补偿推进难度大、重点区域补偿力度不足、生态产品价值

实现机制不畅、补偿资金来源过度依赖财政等问题,亟需解决。

《方案》明确,到2030年,生态综合补偿机制更加完善,生态保护主体获得感有效提升,重点区域绿色可持续发展能力持续增强,为加快经济社会发展全面绿色转型、建设美丽中国提供有力保障。

围绕协同推进重要水源地保护和高质量发展、推动自然保护地保护利用、加快重点生态功能区绿色发展、强化重要生态系统综合补偿、健全多方共赢体制机制等方面,《方案》提出了20项政策措施。

“目前,跨区域特别是跨省流域生态保护补偿机制事关利益博弈,涉及补偿标准制定、资金筹集分配、协议具体执行等方面,协调难度仍然很大。”该有关负责同志介绍,为此,《方案》提出加快建立分层分类的横向补偿机制,对长江、黄河等重点流域干流,中央层面建立统一的流域横向生态保护补偿机制。

上述有关负责同志表示,个别地方在自然保护地政策执行过程中出现“一刀切”情况,将

一般控制区内所有人行为一禁了之,未能结合实际适度推动价值实现。因此,《方案》提出完善分区分类保护利用模式,研究出台自然保护地价值实现准入清单,明确自然保护地一般控制区可准入的业态、项目类型,建立准入项目管控要求。

此外,针对重点生态功能区在地理空间上与欠发达地区高度重合,区域自我发展能力较弱的现状,《方案》提出充分发挥差异化补偿政策作用,加大对生态保护红线覆盖比例较高地区的支持力度。

“《方案》在重要生态系统纵向补偿、重点地区间横向补偿、市场化多元化补偿等方面,都要求加强生态补偿的综合性,提出了推进生态综合补偿的方式方法,为完善生态综合补偿机制指明了方向。”中国生态补偿政策研究中心执行主任靳乐山认为,在“十五五”开局之年,《方案》出台恰逢其时,可为完善生态保护补偿机制,推进生态综合补偿在各重要领域和重点区域的实施提供及时指导。

刘园园

创新故事

——绿水青山间的科技力量

晋祠难老泉:

一泓清水润三晋

科学导报记者 马骏 通讯员 杨润德

夏日的晋祠,古木葱茏,泉流潺潺。历经多年系统治理与生态涵养,被誉为“晋阳第一泉”的难老泉迎来高位稳定复流。清冽泉水顺着千年智伯渠蜿蜒流淌,滋养着三晋大地的文脉与生灵,更唤醒了这片土地沉寂已久的产业活力与人间烟火。

水脉通则文脉兴,产业兴、民生暖。难老泉复流,不仅让千年古泉重现生机,更串联起文旅、养殖、农耕、康养等多元产业,让晋祠周边的发展图景愈发鲜活,让老百姓的日子越过越有奔头。

一泉引客来 文旅融合谱新篇

顺着泉水流淌的方向,晋祠公园迎羲门对面的晋水巷早已焕发新生。商铺林立,烟火氤氲,酒店、民宿、特色小吃店、文创铺子等上百个经营点位鳞次栉比,往来游客络绎不绝,勾勒出一幅文旅共生的热闹图景。

今年春节期间,晋祠博物馆累计接待游客17.57万人次,其中省外游客占比达64%,越来越多远方游客专程奔赴这场“千年泉韵之约”。由周边村民牵头成立、运营不足两年的“晋之胜”旅游服务公司,260余名导游的讲解订单接连不断,从清晨到日暮始终忙碌不停。

游客的到来,为当地文旅产业注入了强劲活力。晋祠小筑轰趴馆老板刘金娥敏锐地捕捉到市场机遇,专程赴成都、杭州、忻州等地考察文旅融合经验,果断将场馆一层改造为茶社,用难老泉水冲泡名茶,茶社一经开张便人气爆棚。“难老泉复流后,游客一天比一天多。大家来这儿不光是看古建、赏泉水,更想坐下来品一品泉水泡的茶,感受这份沉淀千年的韵味。”刘金娥的话语,道出了商户们的共同心声。

千年泉韵与现代文旅的深度融合,让晋祠文旅品牌愈发响亮。

一泉富农家 水产养殖焕新生

泉水复流,受益最深的,莫过于祖祖辈辈靠水吃水的当地农户。南大寺村紧邻晋祠南湖,随着难老泉水位回升,沉寂多年的晋祠虹鳟鱼重新回到了村民的生活中。

曾经,因泉水断流,虹鳟鱼养殖被迫中断,这道独特的地方美味也逐渐淡出了人们的餐桌。如今,泉水潺潺归来,68岁的村民赵千云率先抓住机遇,在自家院落搭建养殖池,重拾传统养殖技艺,让虹鳟鱼再次“游”回了百姓餐桌。“这虹鳟鱼娇贵得很,非得用难老泉的清泉来养,换别的水,就养不出这股鲜劲。”依托难老泉优质的水源条件,养出的虹鳟鱼肉质鲜嫩、口感绝佳,一经上市便被周边旅游饭店争相订购,这道消失多年的

老味道,如今已成为当地继晋祠大米之后的又一块“金字招牌”。

年轻一代也在泉水资源中寻找新的发展机遇。新农人刘源看着持续上涨的泉水,心中充满信心,他瞄准高端水产养殖市场,计划扩大三文鱼养殖规模,打造集养殖、销售、体验于一体的现代化水产养殖基地。“这泉水是大自然的馈赠,更是我们老百姓的致富源泉,决不能浪费。”刘源的话语里满是对未来的憧憬。

一泉润良田 晋祠大米重飘香

“晋祠流水如碧玉,微波龙鳞草碧绿。”李白的诗句,勾勒出晋祠泉水滋养万物的盛景。在当地人心中,难老泉不只是“晋祠三绝”之一,更是浇灌千亩良田的生命之水,孕育出了闻名遐迩的晋祠大米。

晋祠大米的种植史已有3300余年,素来享有“北米之最,皇家贡品”的美誉。然而在泉水断流的那些年里,晋祠大米的种植面积大幅缩减,这一传承千年的名品也渐渐淡出了人们的视野。随着难老泉实现稳定复流,晋祠大米产业迎来了重生的机遇。

近年来,太原市晋源区大力推进晋祠大米产业振兴计划,推行统一品种、统一种植、统一加工、统一包装、统一销售、统一品牌的“六统一”经营模式,推动晋祠大米产业向规范化、高品质方向发展。目前,全区水稻种植面积已经恢复至3300余亩。2025年4月,“晋祠大米”成功获批国家地理标志保护产品,为这一千年名品注入了全新的品牌活力。

稻田公园里处处洋溢着生机与活力,年接待游客量可达350万人次,游客可以亲身参与插秧、收割等农事活动,沉浸式感受“家家稻禾香,满目江南田”的田园意境。“今年,难老泉水要首次全面灌溉稻田,这可是我们盼了几十年的大事啊!”67岁的花塔村村民王喜福难掩激动,眼中满是对丰收的期盼。

一泉留乡愁 古村焕彩启新程

离晋水巷不远的中国传统古村落赤桥村,千年智伯渠穿村而过,深厚的历史文化底蕴搭配独特的田园风光,让这里成为难老泉复流后最热门的旅居目的地之一。

近年来,赤桥村依托泉水资源与古村风貌,陆续打造了情调雅舍等71处特色民宿,其中大多是退休老人。他们不偏不倚修精致的现代民宿,反倒对村里保留完好的老宅院情有独钟,有时甚至会出现“一院难求”火爆场景。“就爱住这青砖灰瓦的老院子,安静雅致,出门就能赏景逛古村,日子过得太舒坦了。”来自甘肃的退休教师陈阿姨,道出了众多旅居者的心声。

(下转 A2版)



视觉生态
shijue shengtai

加大生态修复 恢复原有系统

5月19日,运城市盐湖内的盐虫进入繁殖旺季,工作人员正加紧捕捞作业,并将盐虫加工成生物饵料产品销往省内外。近年来,运城市不断加大盐湖生态修复和保护力度,逐步恢复其原有生态系统,盐湖环境持续向好。 ■ 薛俊摄

筑牢三晋绿色屏障

创新大家谈
chuangxin dajiatan

李全宏

黄河奔涌润三晋,绿意铺展山河。山西地处黄河中游,是黄河流域生态保护的主战场,也是“三北”工程攻坚战的核心区域。筑牢三晋绿色屏障、守护母亲河安澜,既是践行习近平生态文明思想的必然要求,更是山西省走好生态优先、绿色发展之路的责任担当。

生态兴则文明兴,生态衰则文明衰。曾几何时,黄土高原水土流失严重,河道生态脆弱、沿岸植被稀疏,既制约流域长远发展,也困扰沿岸群众生产生活。近年来,山西省上下锚定“一泓清水入黄河”目标,持续扩绿、兴绿、护绿,推动三晋大地生态面貌实现历史性巨变。

“十四五”期间,山西省累计完成营造林2187万亩、森林抚育808万亩;森林覆盖率提升至22.83%,沿黄19县(市)实现基本绿化,昔日荒山蜕变为青山,风沙带变身防护带,草原湿地重现生机,4010万亩草原绿意盎然,

322万亩湿地得到有效管护,草原旅游蓬勃兴起,生态颜值持续攀升。防沙治沙成效显著,晋北、晋西北防风固沙屏障不断完善,“大同蓝”成为亮眼生态名片,生态安全底线越守越牢。

筑牢绿色屏障,既要夯实生态根基,更要激活发展动能。绿水青山既是自然财富,更是经济财富。山西省坚持生态保护与惠民利民双向发力,推动生态优势加速转化为发展优势。以林长制为牵引,构建五级联动责任体系,创新“林长+检察长”等协同治理机制,织密“四位一体”防护网络,1.36亿亩林草资源得到精细化管理,华北豹、褐马鸡等珍稀物种种群数量稳居全国前列,生物多样性持续富集。优化营商环境赋能高质量发展,简化林草审批流程、压缩办理时限、下放审批权限,全力保障重大项目落地,实现生态保护与经济发展双赢共进。持续壮大林草产业,深耕干果经济林、林下经济、森林康养等特色领域,2025年林草总产值超过736亿元;生态观光、特色种养、绿色文旅蓬勃发展,群众在护绿中增收、在守绿中受益,真正绘就“岸绿、河清、景美、民富”的美好画卷。

生态治理非一日之功,久久为功方能善作善成。当前,黄河流域生态保护任务依然艰巨,水土流失治理、森林防火、生态修复等工作容不得丝毫松懈。

五月正值生态修复黄金期,森林防火风险期,更是补短板、强弱项、固成果的关键节点。全省上下必须持续扛牢政治责任,坚持系统思维、科学施策,统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。持续推进坡耕地治理、荒山绿化、河道管护,从源头减少泥沙入河;深化林长制改革,压实各级管护责任,织密全域防护网络;坚持生态惠民导向,推动绿色发展成果更多更公平惠及群众,让护绿、爱绿、兴绿成为全社会共识与自觉行动。

守护母亲河,奋进新征程。绿色是三晋大地最动人的底色,生态是山西高质量发展最坚实的支撑。站在新的起点,只要我们坚定不移走生态优先、绿色发展之路,以一域之绿护全域之安,以生态之美促发展之进,持续筑牢三晋绿色屏障,就一定能让黄河山西段清水长流、岸绿景美,让母亲河永续滋养三晋沃土,为全省高质量发展注入源源不断的生态动能!

创新资讯
chuangxin zixun

今年全国节能宣传周活动主题为“节能新起点 低碳向未来”

科学导报 5月21日,笔者从国家发展改革委获悉,国家发展改革委、生态环境部对外发布关于开展2026年全国节能宣传周和全国低碳日活动的通知。根据通知,今年全国节能宣传周举办时间定为6月15日至21日,活动主题是“节能新起点 低碳向未来”。

全国节能宣传周期间,国家发展改革委将会同有关部门和单位围绕活动主题,积极开展形式多样、内容丰富的宣传教育活动,加强生态优先、节约集约、绿色低碳发展等理念知识的宣传普及,持续提升全社会节能降碳意识和能力。有关部门和单位将围绕“十五五”全面实施碳排放双控制度的新形势、新任务、新要求,聚焦节能降碳工作重点,组织开展重点行业节能降碳改造、工业领域能效提升、建筑领域节

能降碳、交通运输绿色低碳转型、节约型机关建设、节能降碳法规标准、绿色低碳知识科普等专题宣传活动。

根据通知,今年全国低碳日定为6月17日,活动主题是“绿色转型 全民同行”。全国低碳日当天,生态环境部将会同有关部门和单位围绕宣传主题,以应对气候变化重点工作为主要内容,开展“线上+线下”宣传活动,深入宣传绿色低碳发展理念,普及应对气候变化知识,提升公众低碳意识,协同推进降碳、减污、扩绿、增长。各有关部门、各地区要围绕活动主题和宣传重点,结合工作实际开展内容丰富的低碳宣传活动,鼓励动员全社会广泛参与,促进绿色低碳发展,推动形成绿色生产生活方式。

魏玉坤