

# 山西:以绿色画笔 绘生态新章

## 一泓清水入黄河

■ 付明丽

近年来,山西省持续打好蓝天、碧水、净土保卫战,深入实施“一泓清水入黄河”生态保护工程,环境治理能力提升,生态环境质量稳步改善,绿色低碳发展纵深推进,多项指标创有监测记录以来最好水平。2025年上半年,山西省今年生态环境质量如何,下一步又有哪些工作重点?

### 蓝天白云美如画 大气治理展新颜

连日来,省城太原蓝天白云,汾河自行车道两侧繁花似锦,蔷薇、月季等次第开放,骑行的人们仿佛身在莫奈花园,尽情在这里感受夏天的气息,感受骑行的快乐。6月5日,正在骑行的段丽敏一家不时停下车子,拍照打卡。她说:“我们经常来自自行车道骑车,你看我拍的照片,天朗气清,风景独好。如今,自行车道的各处景观已成为省城的新名片。”

今年前4个月,山西省环境空气质量呈持续向好态势,各项大气环境指标全面改善。全省环境空气质量综合指数为4.14,同比下降15.7%;优良天数比例为79.9%,同比上升2.5个百分点;重污染天数比例为0.4%,同比减少0.6个百分点;环境空气质量监测的六项主要污染物与2024年同期相比均呈下降趋势,特别是PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比下降22.4%,O<sub>3</sub>平均浓度同比下降12.9%,这两项指标改善幅度均排在全国前列。

省生态环境厅大气环境处处长高峰介绍,今年,山西省生态环境部门将坚持以PM<sub>2.5</sub>改善为主线,聚焦重点区域、重点领域、重点城市、重点时段,强化联防联控联治,精准科学依法治污,深入打好大气污染防治攻坚战。

扎实开展夏季臭氧污染治理。针对夏季容易导致O<sub>3</sub>污染的挥发性有机物和氮氧化物等污染物,将围绕重点排放行业和领域开展综合治理,实施高温时段科学精准管控,推进多项污染物协同减排,着力解决好夏季臭氧污染突出问题。

持续推进重点行业污染治理。山西省煤电、钢铁、焦化、水泥等行业占全省工业排放量的70%以上。前几年,基本完成了煤电、钢铁行业超低排放改造。下一步,将加快推进焦化行业和水泥行业的超低排放改造,同时,继续推动煤电行业污染深度治理和铸造、碳素、耐火材料等产业集群升级改造。

深入推进汾河谷地大气污染治理。汾河谷地一直是山西省大气污染治理的重点区域,将在之前成效的基础上,着力加强太原盆地、汾河谷地大气污染联防联控,持续推进重点工业园区环境污染综合治理,有序推进太原盆地、临运盆地清洁取暖改造。同时,聚焦空气质量排名靠后的重点城市,突出“一市一策”精准管控,常态化开展走航巡查,推进攻坚措施落地落实。

全力提升清洁运输水平。清洁运输是交



6月7日,在大同城墙带状公园东南角,护城河内的大片睡莲悄然盛开,与岸边的绿树、古城墙构成一幅动静相宜的美丽画卷。■戎禹仁摄

通运输减排的重要措施之一。去年,积极推进清洁运输先行引领区建设,加快国四及以下柴油货车报废更新和新能源替代。下一步,将加快推进钢铁、火电、焦化、煤炭、建材等重点运输企业车辆新能源替代,提升大宗物料清洁运输比例。

强化大气环境闭环管理。着眼提高治理效能,建立“发现问题、交办反馈、督办整改、考核问效”的闭环管控机制,充分运用在线监测、组分监测、走航监测、激光雷达、无人机巡查等科技手段,加强日常远程监管,消除污染高值,推动环境空气质量持续改善。

### 治管并重规范化 一体推进水治理

连日来,古交市第一生活污水处理厂改造项目的施工进度持续推进中。5月28日,在现场,只见机器来往忙碌,但秩序井然,不远处施工人员正在为活性炭滤池进行模板支护作业,忙而有序。作为山西省“一泓清水入黄河”生态保护工程重点项目,该项目旨在提升古交市区污水收集处理能力,推动汾河流域生态治理修复与保护。项目占地6万平方米,目前新建单体污泥浓缩池、污泥泵房、变电间、臭氧发生器间、臭氧接触池主体结构均已完成;厂区管道切改已完成;设备安装同步进行。施工现场负责人樊政鑫介绍,目前一污厂改造工作土建部分已经完成了总工程量的75%左右,为汾河太原段水环境提升作出应有的贡献。

去年以来,山西省生态环境部门坚持治管并重,一体推进水污染防治和水生态保护,不断改善水环境质量。在“治”方面,大力推动“一泓清水入黄河”生态保护工程,目前,285个项目已全部开工,完工率65.6%。开展工业园区水污染治理、入河排污口和城市黑臭水体排查整治等专项攻坚行动,推动

84个工业园区建成污水集中处理设施,实现城市建成区黑臭水体动态清零。深化入河排污口“查、测、溯、治”,3730个人河排污口纳入监管平台。扎实推进“听民意办实事”工作,完成150个乡镇和850个村级饮用水水源地规范化建设。在“管”方面,综合运用无人机、无人船、溯源监测等技术,加大对突出问题的排查整治力度。深入实施汾河、桑干河流域上下游横向生态补偿,创新推进水质与水量联动考核。大力推动黄河干流流经县生态环境问题排查整治,建立黄河干流晋陕段水质联防联控机制。推动朔州市桑干河成功入选全国美丽河湖优秀案例。

在日前省府召开的新闻发布会上,省生态环境厅生态环境保护监察专员(副厅长级)樊占春介绍,下一步,全省生态环境部门将以实现“一泓清水入黄河”为核心,推动全省水环境质量持续改善,全面完成“十四五”规划目标任务,为“十五五”规划深入推进美丽河湖保护与建设打下坚实基础。一是推动地表水环境质量持续改善。紧盯重点流域、重要水体、重点断面,加快解决影响水质达标的关键问题,补齐水污染治理的问题短板。强化重点时段水质保障,结合水情变化规律,多措并举稳定河道生态流量。综合运用源头管控、过程监管、末端治理等措施,大力削减汛期污染强度,确保入黄支流和黄河干流水质稳定达标。二是全面完成“一泓清水入黄河”生态保护工程。这项工程已经实施近三年时间,进入了攻坚收尾阶段。将结合全省“重大项目建设年”行动,锚定省委、省政府确定的工作目标,加强要素保障,强化调度督导,倒排工期、挂图作战,确保今年年底“一泓清水入黄河”生态保护工程全面竣工、验收、投运、达效。三是有序推进美丽河湖保护与建设。“十五五”时期,水生态环境保护将从污染治理为主,向水资源、水生态、水环境等流域要素协同治理转变。将以美丽河湖建设为统领,科学编制全省实施方案,细化构建指标体系,加快打造试点示范

样板,助力美丽山西建设。

### 筑牢源头安全线 开启防治新征程

日前,山西省发布了首个土壤污染防治相关地方标准《暂不开发利用污染地块风险管控指南》,充分衔接落实了生态环境部关于暂不开发利用污染地块风险管控的相关规定,为全省土壤环境管理提供了重要的技术支持,对建立健全全省土壤污染防治技术规范体系有重要意义。

“2024年全省受污染耕地安全利用率达到98.9%,较国家下达的年度目标高出6.9个百分点,有效保障了老百姓‘吃得放心’。”省生态环境厅土壤生态环境处负责人石振龙介绍,土壤和地下水污染防治关系到老百姓的菜篮子、米袋子和水缸子安全。2024年,按照防新增、去存量、控风险的思路,持续深入推进土壤和地下水污染防治,全省土壤污染风险得到有效管控,地下水环境质量总体保持稳定。今年,全省将全面实施土壤污染源头防控行动,一是进一步建立完善分区管控、绿色转型、清洁生产等源头防控政策体系;二是从造成土壤污染的水、气、固废以及相关企业入手,进一步预防新增土壤污染;三是通过对重点区域、重点行业和重点地块的风险管控和修复,逐步解决全省长期积累的土壤和地下水严重污染问题,促进土壤健康和永续利用,为建设美丽中国贡献力量。

2024年国家下达山西省的各项生态环境约束性指标全部完成,多项指标创有监测记录以来最好水平。今年,山西省将继续扛牢生态文明建设政治责任,以美丽山西建设为统领,以改善生态环境质量为核心,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,全方位、全地域、全过程开展生态环境保护,持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。

## 一线传真

太原市生态环境局

### 开展“安全宣传咨询日”活动

科学导报讯 今年6月是第24个全国“安全生产月”,6月16日是“全国安全宣传咨询日”。当日上午,太原市生态环境局组织开展安全宣传咨询日活动,围绕“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”主题,通过发放宣传资料、现场解答疑问等方式,提升市民环境风险防范意识和应急处置能力。

活动现场,工作人员针对群众普遍关心的危险废物规范处置、电磁辐射防护、非法转移废机油、汛期水环境风险防范等热点问题,耐心细致地进行解答,并发放《核与辐射安全科普知识宣传手册》等资料200余份,指导市民识别身边的环境安全隐患。

“原来废电池乱扔会污染地下水!”有市民在咨询台不禁感叹。本次活动累计接待群众咨询120人次,收集有效环境安全隐患线索17条。

下一步,太原市生态环境局将以市级安全生产治本攻坚三年行动督导检查为契机,深入推进环境安全生产治本攻坚三年行动,切实化解环境安全生产风险隐患。同时,鼓励广大干部职工积极参与“隐患辨识科普行动”,加强对安全隐患的思想认识,让“人人讲安全、个个会应急”的理念深入人心,切实筑牢城市生态环境安全屏障。

王家隆

大同市生态环境局

### 开展防范非法金融知识培训会

科学导报讯 为进一步提升全市生态环境系统干部职工的金融风险防范意识,增强对非法金融活动的识别能力,6月11日,大同市生态环境局组织开展了2025年防范非法金融知识培训。此次培训旨在为干部职工普及非法金融相关知识,使其能够在日常生活和工作中有效防范金融风险,切实维护自身及群众的财产安全。

培训特别邀请了山西银行大同分行金融领域的专业人士担任讲师,他们从非法集资的基本概念入手,结合近年来国内发生的真实案例,详细剖析了非法集资的常见手段。现场还通过情景模拟,传授识别非法集资的实用技巧,互动环节中,就养老领域集资诈骗、网络投资理财风险等问题踊跃提问,工作人员一一耐心解答。

此次培训取得了显著成效,干部职工们纷纷表示收获颇丰。大同市生态环境局法规与标准科王慧敏表示,在今后的工作和生活中,将把所学知识运用到实际中,积极向上身边的人宣传金融安全知识,共同筑牢安全防线。

大同市生态环境局将持续深化部门协作,创新宣传形式,扩大宣传覆盖面,推动防范非法集资知识形成全民参与、群防群治的良好氛围。

李恒松

晋中市生态环境局榆次分局

### 加强廉政警示教育 筑牢法纪观念防线

科学导报讯 为深入贯彻中央八项规定精神学习教育,加强党风廉政建设,树牢廉洁思想底线,筑牢法纪观念防线,6月12日,晋中市生态环境局榆次分局组织全局党员干部、职工赴晋中市纪委监委警示教育中心接受“‘徙木立信强根基 筑堤固坝树新风’——晋中市贯彻落实中央八项规定精神专题展”廉政警示教育。

跟随警示教育中心工作人员的步伐,晋中市生态环境局榆次分局党员干部、职工先后参观了“警钟长鸣”“正风肃纪”“蔚然成风”等展区,通过讲解、图文、视频等形式,从2012年八项规定开局破题、清风启航到2017年八项规定巩固提升、驰而不息,再到2022年八项规定常态长效、久久为功,深入了解中央、省、市关于贯彻落实中央八项规定精神进行到底的坚强决心。专题展通过一幅幅图片、一个个案例、一份份忏悔录,让该局党员干部、职工深刻认识到违反中央八项规定精神的严重危害,进一步树牢纪律意识、规矩意识,真正做到心有所畏、言有所戒、行有所止。

通过警示教育,使全局党员干部、职工深刻接受了一次思想的淬炼和精神的洗礼,大家纷纷表示,将以此次参观学习为契机,深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述,进一步锤炼过硬作风、筑牢廉政堤坝,把中央八项规定精神内化于心、外化于行。

王梅

运城市生态环境局绛县分局

### 举办环保法律知识讲座

科学导报讯 为深入学习贯彻习近平生态文明思想,进一步提高干部职工的环保法治意识,6月10日,运城市生态环境局绛县分局成功举办了一场环保法律知识讲座。部分县人大代表与分局全体干部职工参加培训。

讲座围绕我国环保法律体系的构成、实施机制与典型案例、发展历程与最新动态、挑战与未来展望以及国际条约与全球治理等方面,进行了全面且深入的讲解。并结合大量真实生动的案例,详细剖析了环保法律在生态保护、污染防治、资源利用等领域的具体实践,让大家对环保法律有了更为直观、清晰的认识。

此次讲座内容丰富详实,实用性极强,令运城市生态环境局绛县分局干部职工受益匪浅。大家纷纷表示,通过这次学习,不仅进一步增强了环保法治观念,更有效提升了依法履职能力。在今后的工作中,将以更加坚定的决心和更加有力的举措,积极投身到生态环境保护工作中,为守护绛县的绿水青山贡献自己的力量,以实际行动践行环保法治精神,助力美丽绛县建设。

张苗苗

# 绘就美丽长治新画卷

## ——长治市深入推进三大保卫战呵护蓝天碧水净土

清晨,朝阳刺破薄雾,各大公园广场涌动着晨练的人潮,太极拳与健身操的节奏唤醒城市活力。

傍晚,漳泽湖被红霞染成鎏金画布,环湖步道上三三两两的身影,被夕阳揉进粼粼波光中。

穿城而过,街道两侧“口袋公园”如翡翠落盘,将昔日边角地装点成市民休憩的“绿色客厅”。

这幅“城在绿中、人在景中”的生态画卷,正让长治市百姓拥有越来越厚实的“绿色获得感”。

固绿水青山之本,筑绿色发展之基。近年来,长治市始终坚持“生态优先、绿色发展”理念,把生态环境治理作为切入点和重要抓手,针对各种污染源,积极探索大气、水、土壤治理新模式,总结出一套打赢污染防治攻坚战的老长治方案。

### “五举治气”天朗气清风和畅

“今天空气质量指数多少?”在长治,这样的询问已成市民日常。空气质量数据如同“指挥棒”,哪里数据异常,治理力量就迅速集结到哪里。长治市针对不同季节污染物特征,实施五大治气举措,构建起全方位的大

气污染防治体系。

实施“散乱污”环境综合整治行动,21家“散乱污”现已取缔,213家企业收到分类处置意见。

实施散煤清零扫尾工程,充分发挥潞光电厂、晋能电力等热电优势,对上党区、壶关县等地2.5万户家庭开始集中供热改造工程。

实施清洁运输改造,一季度长治市清洁运输比例为70%,目前仍在加速推进中。

实施臭氧污染应对行动,长治市已出台夏秋季空气质量提升方案,谋划六方面26个重点任务,确定110个具体工作事项。

实施低碳绿色发展,电铝鼎轮30MW飞轮储能、襄垣县“源网荷储”一体化试点等一批气候投融资、近零碳项目正被绿色金融滋养,加速推进。

数据显示,1-4月,长治市区环境空气优良天数为101天,优良率84.2%,同比增加3天,环境空气质量综合指数为4.00,同比下降11.1%，“长治蓝”成为常态。

### “源头治水”水清河畅景色新

“三河一渠”绕城流淌,漳泽湖国家城市湿地公园如绿宝石镶嵌城中。水,从来

都是长治的灵韵所在。近年来,长治以“优水质、强生态”为核心,从源头入手编织水环境治理网络,让城市因水而兴、因水而美。

推进人工湿地建设工程,对各大污水处理厂排出的中水进行再净化。目前,壶关县尾水人工湿地进入试运行状态,沁县、潞城区两座人工湿地正在种植水生植物,长子县、屯留区、沁源曹家园人工湿地工程分别完成总工程量的90%、70%、40%。武乡县和上党区尾水湿地也已开工。

推进河道修复工程,浊漳南源黄碾桥至亚晋桥河道(潞城段)生态修复治理工程主体已基本完成,长子县雍河河道生态修复项目和浊漳河干流(潞城区段)生态缓冲带修复工程正在加速推进中。

今年1-5月,全市10个国控断面全部为优良断面,优良率达100%。

### “精准治土”山青土净生态美

土壤污染防治,一头连着“米袋子”“菜篮子”的餐桌安全,一头牵着地下水“水缸子”的生态底线,是生态文明建设中不容有失的“底板工程”。

长治市以改善土壤环境质量为目标,以

保障人居环境安全为出发点,坚持“预防为主、保护优先、风险管控”原则,全面推进《土壤污染防治法》贯彻实施。

保持地下水环境质量稳定,屯留、潞城、寒山3个化工园区地下水污染状况详细调查及风险评估工作已完成实施方案,正在进行监测并建设等工作。

推进农村生活污水治理,目前已完成今年任务中90个村的农村生活污水治理(管控)任务和20个村的农村环境整治任务。

推进工业固体废物治理,对全市煤矸石等大宗工业固废堆场进行排查整治,完成全市84座正规工业固体废物堆场排查,截至目前,共发现非正规工业固废堆场18个,历史遗留工业固废堆场9个,已完成整治7个,其他正在积极整治。

从城市天际线到乡村田垄间,从工业园区到万亩粮田,长治的生态治理早已突破“单一维度”的传统路径,形成生态治理的立体网络。这座城市以减污降碳协同增效为支点,将气候适应性城市建设与污染防治攻坚战深度融合,让太行山水的优良生态不仅停留在监测数据的优良率上,更转化为百姓窗前的绿意、舌尖的甘甜、肺腑的清新。

贾志敏