

山河着青绿 上党入画来

——长治市“十四五”期间生态环境治理纪实

一泓清水入黄河

程国媛 贾志敏 邢丽娜

“东山西水南秀北美”是长治人的乡愁，“一城风光半城绿”是外地游客的感受。近年来，长治市深入贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记对山西工作的重要讲话重要指示，以“生态优先，绿色发展”为导向，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，美丽长治建设步履铿锵。

翻开长治的生态答卷，2025年，长治市大气污染防治取得里程碑式突破，实现了五个“首次”：重污染天数首次清零，PM_{2.5}首次跨入30微克/立方米，累计下降41.2%；六项监测指标全部同比下降，首次全面达标；12个县区PM_{2.5}首次全域达标，蓝天白云成常态；全国168个重点城市排名首次进入前100位，比去年前进30位；优良天比例达到85.5%，创有监测以来最好水平；水环境治理成绩卓越，国控断面水质优良率连续5年保持100%。

治污攻坚 清润山河展新颜

仲冬时节早上7时整，位于长治市中心的一小学操场上，学生们有的跑步，有的打羽毛球……“以前一到冬天空气质量就不好，出门得给孩子戴口罩，现在空气质量大改观，不仅不需要戴口罩，我也坚持早起送孩子到学校运动，孩子身体素质也变好了。”一位家长如是说。

2025年，长治的蓝天不仅停留在朋友圈里，也实实在在地融入了市民生活。该市紧扣工业、能源、扬尘、交通等污染源治理，综合施策，精准管控，减污降碳双向发力，重点工作全面完成：散乱污企业整治479家，基本实现动态清零；上党革命老区散煤清零3万户，圆满完成年度目标，3年累计完成改造20万户，超额完成市政府向省生态环境厅承诺的19.5万户任务；重点工业企业清洁运输比例达到80%，圆满完成年度目标任务；完成14家企业碳排放市场履约清缴，连续五年履约率100%。去年10月，长治又以全省第一的综合成绩顺利通过美丽蓝天项目审核。

近日，中国国际电视台（CGTN）报道了长治市漳泽湖国家城市湿地公园群鸟翔集的景象，漳泽湖随之走出国门走向了世界。经过多年的综合治理，漳泽湖实现了从单一水利工程到“太行天池”的华丽巨变。而今已成为展示城市形象、促进文旅发展的重要名片，也成为长治水环境治理的缩影。

近年来，长治市系统谋划漳泽湖、沁河生态走廊建设，坚持“源、河、湖”系统治理、“点、线、面”统筹谋划的思路，实施流域综合整治，聚焦工业用水、生活用水、水源地保护、农业面源污染治理、重点流域水环境治理等7个关键领域，通过一体化推进、全链



长治美景。资料图

条发力，构建起覆盖“生活—工业—农业—流域”的全域治水体系，推动水生态环境质量从局部改善到实现根本性提升。2025年7月长治市美丽河湖保护与建设项目成功获得中央财政支持，长治成为山西省及北方地区唯一入选的地级市。

在土壤污染防治方面，长治市严格落实建设用地准入管理，全面开展“一住两公”地块土壤污染状况调查，切实保障人居环境安全。推动近40家关闭企业地块完成土壤污染管控，从源头上有效防范土壤污染风险。扎实推进农村生活污水治理，累计完成1117个行政村治理任务，村容村貌持续改善。

一系列硬核措施，延伸了生态环境治理的深度与广度。“十四五”期间，长治市获国务院督查激励，并成功跻身气候投融资试点、减污降碳协同创新试点、气候适应型城市建设试点，成为全国仅有2家集三项国家级试点于一身的城市。在山西省污染防治攻坚战考核中，2024年获“优秀”等次。

绿色引领 高质量转型绘新篇

在首钢长治钢铁有限公司炼铁厂脱硫脱硝主控室内，电子屏幕实时刷新着污染物排放数据。这里采用的“循环流化床半干法脱硫+SCR脱硝”组合工艺，不仅大幅削减了污染物排放，还将生产余热回收转化为清洁电能与供暖热源，实现环境效益与经济效益双赢。首钢长治钢铁有限公司炼铁厂副厂长边晋生介绍：“我们的二氧化硫、氮氧化物、粉尘排放浓度已分别稳定控制在35毫克/立方米、50毫克/立方米、10毫克/立方米以下，全

面优于超低排放标准。”该厂以超低排放改造为起点，通过优化能源结构、创新固废资源化利用、推进“公转铁”清洁运输，构建起全方位减排格局，成功获评环保绩效A级企业和“绿色工厂”。

传统行业环保提档升级，绿色低碳试点“多点开花”。近年来，长治市近零碳试点建设以点带面，汇聚成推动低碳转型的绿色力量。近日，笔者走进长治滨湖文旅服务中心，被湖边步道旁的36张造型现代的光伏座椅吸引。有市民边用座椅给手机充电边对记者说：“这个太阳能座椅既能充电，还能听音乐。”原来，这些座椅都配备了两块太阳能光伏面板，内置高性能锂电池，集成了多种充电接口、无线充电模块、智能感应照明功能。该中心地下车库的900套智能微波感应灯替代了LED照明灯，精准实现“车来灯亮，车走灯暗”，滨湖文旅服务中心工程部经理李鑫敏说：“仅这一措施，就能让地下车库每月节省用电6000千瓦时，相当于节约2.4吨标准煤。”

近年来，长治市持续优化产业结构、能源结构、交通结构，在国家试点城市建设上同题共答、革新破局，努力在绿色生产生活方式上找到新方法，蹚出低碳发展新路子。

善治砺能 治理能力再跃升

长治的生态之变，源于治理理念与能力之变。“十四五”期间，长治市生态环境部门大力推进生态环境治理体系和治理能力现代化，不断提升生态环境监管治理能力。

突出理论武装和示范引领，多次组织理论及业务学习，邀请行业专家教授答疑解惑；深入企业、校园开展习近平生态文明思想宣讲活动；宣传先进，发挥党员干部的先进模范作用。

规范执法，提升环境执法效能。以“严执法、优方式、重规范、强能力、提效能”为主线，以大练兵为抓手，强化科技赋能，精准帮扶。2025年，长治市生态环境执法部门聚焦重点区域、重点行业、重点领域，使用自动在线监控平台、无人机、走航车等开展非现场执法145次，发现环境问题76个，行政处罚20件，罚款269.1万元（7件正在办理中），以监管不缺位、执法有温度的有效举措助力企业绿色健康发展。

科技赋能，提升精准防控能力，推动治理模式从“经验防控”向“精准防控”转型。该市搭建了“污染源—入河排污口—国控断面”一体化智慧监控平台，在重点流域布局水质荧光指纹溯源站、视频监控与微站，建成157家重点企业水质指纹数据库，实现污染精准溯源。大气监测网络不断完善，建成覆盖园区、交通、乡镇的自动监测体系，为科学决策提供坚实数据支撑。

“十四五”成绩斐然，步履铿锵，“十四五”蓝图初展，信心倍增。长治市生态环境局局长史跃宏说：“站在新起点，‘十四五’期间，我们将继续锚定‘双碳’目标，以‘全面建设美丽长治’为主线，全力打造资源型城市绿色发展先行区和美丽中国建设先行区，持续推进试点城市建设和协同推进减污降碳、环境质量改善、生态系统保护、环境风险防控和美丽系列建设，为美丽山西与美丽中国建设贡献更多治理智慧。”

一线传真

山西省生态环境厅

召开2026年全省生态环境系统全面从严治党工作会议

科学导报 记者田又元 1月29日，山西省生态环境厅召开2026年全省生态环境系统全面从严治党工作会议，传达学习习近平总书记在二十届中央纪委五次全会上的重要讲话及全会精神、国务院第四次廉政工作会议精神、省纪委十二届六次全会精神，分析党风廉政建设和反腐败斗争面临的形势，进一步提高政治站位，增强理论自信，保持政治定力，坚持和加强党对生态环境保护工作的全面领导，坚决贯彻落实党中央和省委部署要求，以更高标准、更实举措推进全面从严治党，以纪律作风建设新成效保障全省生态环境保护工作高质量发展。

会议要求，要突出政治引领，坚持加强政治机关建设，严肃党内政治生活，提升党员干部政治素养、政治能力，抓实巡视反馈问题整改，强化整改成果运用，确保党中央、省委重大决策部署落到实处。要深化理论武装，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，在学懂弄通做实上下功夫，在深刻领悟党的创新理论的强大力量中锤炼党性作风、破解工作难题、振奋干事创业的精气神。要筑牢坚强堡垒，以“四强”党支部创建为抓手，以机关带系统，以党建带团建，持续夯实基层基础，推动基层党组织全面进步、全面过硬。要从严正风肃纪，把严的基调、严的氛围、严的措施一贯到底，锲而不舍贯彻落实中央八项规定精神，持之以恒纠治“四风”，推进纪律作风建设常态化长效化。要强化责任担当，各级党组织主要负责人、领导班子成员要带头执行党内规章制度，知责于心、担责于身、履责于行，坚持从严管党治党，持续营造全省生态环境系统政治生态的“绿水青山”，为“十五五”良好开局、加快推进人与自然和谐共生的美丽山西建设提供坚强保障！

晋城市生态环境局

举办习近平法治思想专题宣讲

科学导报 1月22日，晋城市生态环境局举办习近平法治思想专题宣讲活动，邀请中国政法大学法学研究生、经济学学士、全国法律工作者、统计师，晋城市委组织部及市直工委特聘讲师卫联超担任主讲，为干部职工进行专题辅导。

宣讲中，卫联超围绕习近平法治思想产生的国内国际背景、丰富内涵与时代意义、未来法治中国建设的着力点以及对法治工作队伍和领导干部的要求等四个方面，进行了全面深入地阐释。他结合当前国际形势与国内发展阶段，指出法治在应对复杂局势、保障社会稳定、推动高质量发展中的关键作用，并系统解读了“十一个坚持”的核心要义。

参会人员纷纷表示，此次宣讲主题鲜明、内容详实，既有理论高度，又贴近工作实际，对进一步提升法治素养、增强依法行政能力具有重要指导意义。大家表示将在今后工作中自觉运用法治思维和法治方式推动生态环境保护、执法监管等各项任务，努力在法治轨道上提升履职效能，为建设更高水平的法治社会贡献力量。

邵康

吕梁市生态环境局

召开局党组会议暨理论学习中心组学习会议

科学导报 1月23日，吕梁市生态环境局党组书记张小武主持召开局党组会议暨理论学习中心组学习会议，集中学习了习近平总书记近期重要讲话重要指示批示精神，以及中央近期召开的重要会议精神；传达了全国生态环境保护工作会议、生态环境部黄秋彤部长相关文章及调研精神，并学习贯彻了市委经济工作会议和全市“两会”精神。

会议强调，一要提高政治站位，持续强化理论武装。坚持把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想作为首要政治任务，在深学细悟、融会贯通、落地见效上下功夫，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”。二要聚焦主责主业，全力推动任务落实。对标对表全国生态环境保护工作会议精神和黄秋彤部长调研山西时的指示要求，以美丽中国建设为统领，以降碳为重点战略方向，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，深入打好污染防治攻坚战，扎实抓好中央及省生态环保督察反馈问题整改，持续改善全市生态环境质量。三要提升服务水平，助力高质量发展。紧紧围绕吕梁市委经济工作会议和全市“两会”决策部署，找准生态环境工作服务全市发展大局的切入点和着力点，在严守生态红线的基础上，优化环保服务，支撑绿色转型，协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护。四要锤炼过硬作风，夯实基层基础。严格落实中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制会议精神，持续深化作风建设，切实为基层松绑减负，激励干部担当作为，打造一支政治强、本领高、作风硬、敢担当的生态环境保护铁军，为圆满完成各项年度目标任务提供坚强保障。

会议要求，全系统要以此次学习为契机，进一步统一思想、凝聚共识，把学习成果切实转化为推动工作的实际行动，确保中央、省、市及上级生态环境部门的各项决策部署在全省生态环境系统落地见效，为谱写中国式现代化吕梁篇章提供坚实的生态保障。

郝苗锋

山河焕新颜 锦绣并州城

——“十四五”期间太原市全域推进生态建设纪实

科学导报记者 马骏 马佳

冬日汾河澄澈如镜，滨河自行车道上的骑行者悠然穿梭，偶有白鹭从河心岛翩跹而起，宛若一幅灵动的水墨画。太原市市民建国举起手机，将落日余晖下的粼粼波光收入镜头。“几年前这里还是杂草乱石的河滩，如今成了家门口的‘生态会客厅’。”他感慨道，“‘十四五’以来，太原的变化看得见、摸得着。”

曾以重工业闻名的太原，“十四五”期间以空前力度推进全域生态治理。5年来，该市践行“绿水青山就是金山银山”理念，统筹推进“治山、治水、治气、治城”，系统实施生态修复与环境整治，交出了一份扎实的“绿色答卷”。

治水治山，绿水青山成色更足

治理汾河，是太原生态建设的龙头工程。“十四五”期间，太原持续推进汾河流域生态保护与修复，在已建成33公里汾河景区基础上，向南向北延伸拓展，累计治理长度超40公里，形成纵贯城市南北的百公里生态廊道。

1月26日，《科学导报》记者在汾河四期工程现场看到，通过滩槽整治、景观绿化与水系治理，昔日乱河滩已变身水清岸绿

的湿地公园。监测数据显示，2025年太原市6个国考断面水质优良率连续保持100%。其中，汾河水库出口达Ⅰ类水质，李八沟、迎泽桥、上兰断面稳定保持Ⅱ类，河底村断面持续改善，韩武村断面稳步提升至Ⅲ类，“一泓清水入黄河”阶段目标如期实现。

“东西山就像太原的两道‘绿肺’。”站在东山五龙城郊森林公园观景台，护林员李师傅指向满山苍翠。昔日私挖滥采留下的“疮疤”，已被超80%的森林覆盖率覆盖。

“十四五”期间，太原持续推进东西山破坏面生态修复和造林绿化工程，通过“政府主导、市场运作、公司承载、园区打造”模式，累计完成营造林超100万亩，建成30余个各具特色的城郊森林公园，形成环绕城市的百万亩生态屏障。曾经的采煤沉陷区，如今已成市民休闲游憩的后花园。

治气为要，共建绿色环保家园

一组数据印证着市民的“蓝天幸福感”：2025年1月至11月，太原市环境空气质量综合指数为4.03，同比下降14.4%；优良天数达253天，优良率75.7%。与“十三五”末的2020年相比，空气中6项主要污染物浓度全面下降，PM_{2.5}、PM₁₀等降幅均超三成，

各项指标创有监测数据以来最优。这份成绩单背后，是一场持久攻坚的蓝天保卫战：

——能源结构持续清洁化。城南热源厂7台燃煤锅炉完成超低排放改造，全市累计完成2117台燃气锅炉低氮改造，农村清洁取暖覆盖率达100%。

——产业结构加速绿色转型。关停淘汰落后焦化产能972万吨，实现碳化室5.5米及以下焦炉全部退出，年减排颗粒物180余吨、二氧化硫290余吨；“散乱污”企业动态排查整治持续开展，为高质量发展注入绿色动能。

——运输体系向“公转铁”、清洁化迈进。晋煤铁路物流专用线投运，太钢、美锦钢铁实现清洁运输，重点行业企业国六及电动车辆比例显著提升。

——扬尘污染实现精细管控。累计创建“星级工地”480处，城市道路机械化清扫率达90%，秸秆综合利用率提升至98%。

——工业企业深度治理。全市焦化、水泥企业全部完成超低排放改造，重点企业挥发性有机物综合治理有序推进。

——机动车监管持续加码。2021年至2024年，累计淘汰国三及以下营运柴油货车2440辆、老旧车辆7.3万余辆，绿色运输示范区基本建成。

——区域联防联控协同发力。太原与晋

中、吕梁等周边城市实施“同步预警、同步减排”，共同应对区域污染过程。

治城为基，生态红利全民共享

生态治理不再是环保部门“单打独斗”。太原创新建立“河（湖）长+检察长”“林长+警长”等协作机制，将生态保护纳入各部门、各层级核心工作。

在晋阳湖片区，水域治理、海绵城市建设与产业转型同步推进，老工业区焕发新生；在玉泉山城郊森林公园，社会资本参与矿山生态修复的模式成为全国典范。“生态+”文旅、康养等新业态不断涌现，绿水青山正转化为实实在在的经济效益。

“现在从家出发，步行15分钟内肯定能找到公园或绿地。”家住小店区的刘女士说。五年来，太原新建和改造300多个街头游园、小微绿地，建成区绿化覆盖率、人均公园绿地面积持续提升。随着城市绿道网络不断完善，滨河自行车专用道贯通南北，东西山旅游公路串联景点，“路在景中、景在城中”的画卷徐徐展开。

汾水长流，青山常在。“十五五”时期，太原将牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，一体推进治山、治水、治气、治城，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，着力建设绿色低碳的美丽太原。