

朔州市生态环境质量持续稳步跃升

科学导报 记者李恒松 5月29日,朔州市政府新闻办召开生态环境保护工作专场新闻发布会,市生态环境局二级调研员陈志国,副局长李大成,生态科科长王建河出席发布会,全面通报近年来全市生态环境保护工作成效,解读大气治理、固废处置、水生态保护等重点工作,并发布“十五五”时期生态环保重点任务,全方位展现朔州生态环境高质量发展崭新局面。

近年来,朔州市始终以习近平生态文明思想为指引,深入落实黄河流域生态保护和高质量发展战略,锚定“美丽朔州”建设目标,坚持党建引领、系统治理、精准施策,构建起“污染防治+生态修复+绿色发展”的生态环保新格局,全市生态环境质量持续稳步跃升,群众生态获得感、幸福感、安全感持续提升。

党建赋能筑基,激活生态治理新动能。全市生态环境系统坚持将党建工作贯穿生态环保工作全过程,紧扣市委“五化”建设、“五型”机关创建要求,以“党建红”引领“生态绿”,把党建政治优势、组织优势转化为环境治理效能,全面提升生态环境治理的

系统性、整体性和执行力,为全市生态文明建设各项任务落地见效筑牢坚实政治保障与组织根基。

攻坚治污固本,擦亮塞上生态新名片。朔州聚焦蓝天、碧水、净土三大保卫战,靶向发力、精准治污,生态环境治理成果实现历史性突破。大气环境领域成效斐然,截至2024年底,全市环境空气质量综合指数累计下降30.3%,稳居全省第二;2025年空气质量再创新高,综合指数同比下降14.6%,全年优良天数达328天,创历史极值,六项主要污染物浓度全部达标,成为全省唯一实现全域空气质量达国家二级标准的地级市。同时,全市区域声环境功能区夜间达标率86.6%,位列全省第一,人居环境持续优化。

水环境治理久久为功,朔州持续深化桑干河流域综合治理,健全上下游横向生态补偿机制,规范入河排污口管理,筑牢饮用水安全防线。2021年至2025年,全市4个国考断面优良水体比例连续五年保持100%,省考断面水质持续向好,桑干河朔州段入选全国第二批美丽河湖优秀案例,实现全省零的突破。

土壤与固废治理精准发力,全市严控耕地、地下水污染风险,完成化工园区地下水专项监测整治,规范危险废物全流程管理,2025年危废相关单位申报率、备案率均超95%,灰灰减量治理经验获省级肯定。全力破解煤矸石处置难题,通过全域摸排建立42座正规堆场、48处无主矸石点动态台账,依托矿坑生态回填模式,打造中煤平朔安太堡露天矿市级示范项目,单坑可消纳矸石1.8亿吨,同步建成52座大宗固废堆场,常态化推进固废垃圾清理整治,有效化解工业固废环境隐患。

系统施策提质,构建绿色发展新格局。朔州持续完善生态环保法治体系,先后出台大气、水源地、固废、扬尘污染防治四部地方性条例,健全行政执法与司法联动机制,严厉打击各类环境违法行为。严格落实“三线一单”管控要求,坚决遏制“两高一低”项目盲目发展,全面关停行业落后产能设备,推动重点行业超低排放改造。全市发电行业碳市场履约率100%,绿色低碳转型步伐持续加快。

生态示范创建硕果累累,“十四五”期间朔城区、平鲁区、怀仁市成功创建省级生态示范区;2024年,右玉县斩获联合国“新可持續城市与人居环境奖”,成为全球唯一获该奖项杰出成就的县域,朔州生态品牌影响力持续彰显。

锚定开局新篇,擘画“十五五”生态新蓝图。2026年作为“十五五”开局之年,朔州市生态环境系统将聚焦十大重点任务,持续深化生态文明建设。立足“双碳”战略,培育绿色新质生产力,精准落实新版《环境空气质量标准》,统筹降碳、减污、扩绿、增长;聚焦水生态提质升级,新增国考断面精细化管理,推进生态补水、水生态修复,构建智慧流域监管体系;持续深化净土保卫战,噪声污染治理,健全全域环境风险防控体系。

同时,朔州将持续推进山水林田湖草沙一体化治理,完善现代化生态治理体系,从严抓实环保督察整改,广泛开展全民绿色行动,深度融合右玉精神与生态文明建设,全力打造“朔风古韵·塞上绿洲”生态品牌,持续巩固拓展生态治理成果,以高水平生态环境保护护航全市经济社会高质量发展。

记者观察

初夏的吕梁,走在街头巷尾,处处皆是惊喜:月季缀径、如意草铺成绿毯,绿雕花坛相映成趣,微风拂过,花香漫溢。随着吕梁市园林景观建设的持续推进,这座城市正被绿意与繁花点缀,“四季有彩、四季有景”变成市民触手可及的日常。

“以前总羡慕别的城市‘推窗见绿’,现在咱们吕梁也做到了!”市民王阿姨笑着说,家门口的馨香园小游园花红草绿、设施齐全,茶余饭后去散散步,格外惬意。行走在市区,遍布各个角落的小游园,都成了周边居民的“休闲宝地”——亭轩点缀其间,园路蜿蜒曲折,健身器材、休闲坐凳等配套一应俱全,真正实现了“园在身边、乐在其中”。

巧用“方寸之地”,点亮民生幸福。“十四五”期间,吕梁市深入做好城市建设“加减法”,充分利用城市边角地,废弃地、腾退地,见缝插针打造“口袋公园”,累计新建29处,实现全市102个“口袋公园”全面向市民开放,市本级建成区绿地率跃升至40.46%,让“推窗见绿、出门入园”从美好愿景变为触手可及的现实。与此同时,城南传统工业主题公园、如意湖公园等5个综合型公园完成提质改造,呈祥路南延绿化工程完工投运,城市生态基底日益厚实,市民休闲去处愈发丰富。“周末不用跑远,带着孩子来如意湖公园划船、野餐,既省心又开心。”市民李先生带着孩子在如意湖公园的草坪上玩耍,看着孩子奔跑的身影,脸上满是笑意。

植物绿雕作为城市的名片,耀眼的明珠,以艺术品的形式彰显着城市品位,塑造着城市形象。吕梁市以“绿化向美化转变、增绿向增景转变,数量向精细转变”为思路,在花卉景观上谋创意、找突破。2025年,在火车站前广场、市图书馆等4处区域,打造了“翠影窗韵”“云鹤书卷”等主题绿雕花坛;“花好月圆”“菊耀盛世”等3组主题花坛亮相市区重点路段,成为街头一道亮丽风景线。同时,开展“花卉靓城”行动,在龙凤桥、石州桥等路段,适季搭配30余种50余万盆花卉,通过地栽、花架、挂盆等多种形式,全力打造“四季有彩、四季有景”的园林景观。

“滨河路边牡丹,月季开得正盛,粉白、浅紫的花朵特别漂亮,每天都来转一圈,看着就舒心。”60多岁的市民李秀兰和老伴每天都会沿着花间小径漫步,“现在出门走几步就是绿地,游园,既能赏花又能健身,这样的生活太幸福了。”在吕梁市区,越来越多的景色相映成趣,越来越多的绿道连接贯通,不但增加了革命老区的生态魅力,也让百姓的幸福感在绿意中不断攀升。

绿色景观相映成趣,绿道互联互通,口袋公园串珠成链,综合公园提档升级,绿色已成为城市最鲜明的底色。“‘十五五’期间,我们将进一步强化园林城市建设,科学优化公园、绿地布局,持续加强‘口袋公园’建设和现有游园提升改造,完善健身、休闲等配套设施,推动文丰路周边山体生态修复、园林垃圾资源化利用等项目开工建设,提升绿道绿色出行品质,让‘推窗见绿、出门赏花’成为常态,持续打造园林景观‘新画卷’。”市城市管理局相关负责人表示。 刘子璇

吕梁市持续打造园林景观‘新画卷’

地市动态

太原市 六五环境日宣传系列活动启动

科学导报 记者范琛 5月31日上午,太原市六五环境日宣传系列活动暨“并州生态文明建设媒体行”启动仪式在太原植物园举行。此次活动聚焦生态环境保护与全民绿色共建,集结环保志愿者、市民代表、行业工作者及媒体代表等各界群众参与,以多元形式普及生态环保理念,号召全社会携手守护绿水青山,掀起全民参与生态文明建设的热潮。

2026年是太原深化绿色转型、夯实生态建设根基的关键之年,今年六五环境日系列活动立足城市生态发展新起点,聚焦全民共治、绿色共建,推出多项接地气、聚民心的环保行动。活动现场正式启动2026年太原市“美丽中国,志愿有我”生态环境志愿服务活动,启动太原市第四届“碳·索无限·绿色生活节”两大特色活动,以丰富的载体引导广大市民主动参与生态保护,践行绿色生活。

活动现场,环保志愿者代表宣读了《“共建共治共享美丽太原”倡议书》,向全体市民发出倡议,呼吁各界同心聚力、从自身做起,积极参与生态家园建设。同时,主办方为8家环保设施公众开放单位赠送《中华人民共和国生态环境法典》,以普法赋能生态保护,让环保法治理念走进大众、深入人心。

运城市河津市 成功救助落单受伤白天鹅

科学导报 近日,河津市林业局接到热心群众来电反映,黄河滩涂湾发现一只落单野生白天鹅,疑似受伤丧失飞行能力。接到求助后,林业局第一时间组织野生动物保护专业技术人员赶赴现场开展应急救援。

经现场辨认,确认该鸟类为国家二级重点保护野生动物——白天鹅。工作人员通过远距离观察,确认这只白天鹅翅膀部位存在明显外伤,无法正常飞行,初步判定为迁徙途中受伤脱离种群滞留。工作人员制定柔性救助方案,采用软质救生网实施捕捉,从后方隐蔽靠近找准时机完成捕捉。捕获后工作人员现场完成伤口消毒清创,随即送往运城市野生动物救助站接受救治养护,助力其早日康复回归自然。

据了解,白天鹅对栖息环境质量要求极高,是生态环境的“指示物种”。近年来,河津市黄河湿地生态环境持续优化,每年春秋迁徙季,都会有大批候鸟飞抵停歇,成为当地生态向好的生动印证。 曹文娟

大同市广灵县 壶流河湿地保护鸟类达到178种

科学导报 国家一级保护野生动物、世界濒危珍稀物种在湿地水域停歇觅食;40只国家二级保护动物黑颈鹤齐聚湿地;白翅浮鸥安家繁殖……2026年以来,越来越多的新物种造访大同市广灵县壶流河湿地,生物多样性日益丰富。截至目前,该保护区已记录各类保护鸟类178种。

广灵县壶流河湿地是桑干河的一级支流,下游与官厅水库相连接,由于其位于山西东北,位置更靠近东部沿海,是众多候鸟迁徙的重要通道、驿站。近年来,广灵县通过实施“三北”工程林草湿荒一体化保护修复项目以及水源涵养、湿地扩容、水质净化等生态工程,持续优化湿地生态系统。优良的水质与丰茂的植被,吸引了众多珍稀鸟类前来“打卡”栖息。

据最新监测数据显示,该湿地已记录保护鸟类178种,其中,国家一级重点保护鸟类10种、国家二级重点保护鸟类25种,生物多样性保护与可持续发展取得显著成效。 张彩峰 张佳雯

山西出台方案推动城市地热供暖

科学导报 近日,从山西省自然资源厅获悉,该厅正认真贯彻落实相关要求,推动地热供暖在城市级应用取得突破。日前,省政府办公厅印发《山西省推动城市地热供暖行动方案》(以下简称《行动方案》),对地热资源开发利用工作进行安排部署。

山西省地热资源丰富,主要有浅层地热资源、中深层水热型地热资源、隆起山地型地热资源、高温地热资源。地热能是一种绿色低碳、分布广泛、稳定可靠的可再生能源,加快地热开发利用是全省推动绿色低碳转型、建设清洁能源基地的关键支撑。

《行动方案》提出“三步走”目标:2026年底,全省地热供暖面积达到2000万平方米以上,打造一批地热能城乡供暖替代示范项目;2028年,地热供暖面积突破5000万平方米;2030年,全省城市地热供暖面积提升至1

亿平方米以上,大幅提升清洁供暖占比。

《行动方案》要求,建立由省自然资源厅牵头的城市地热供暖行动工作专班,形成统一部署、联动实施的跨部门工作机制,及时研究分析解决重大问题,确保有序推进、抓出成效。此外,还对加快项目谋划与建设,加强政策供给做了详细规定。

郭慧聪



生态廊道 风光秀美

近年来,运城市平陆县聚焦黄河流域生态保护,稳步开展滩涂治理、植被补种、岸线美化等工作,持续补齐生态短板。如今,黄河岸畔岸绿、景美,生态廊道初具规模,绘就人与自然和谐共生的秀美生态画卷。

图为5月30日,平陆县黄河沿岸草木葱茏,百里生态廊道风光秀美。 权永军摄

亮点新闻

山西省发布2025年全省生态环境质量状况

各项指标创有监测记录以来最好成绩

科学导报 从5月29日山西省生态环境厅举行的2025年全省生态环境质量状况新闻发布会上获悉,2025年山西省生态环境系统深入打好污染防治攻坚战,“十四五”生态环境目标任务圆满收官,全省生态环境质量持续改善,绿色发展水平明显提升,各项指标创有监测记录以来最好成绩。

环境空气质量明显改善。2025年,全省环境空气质量综合指数为3.73,同比下降13.3%;优良天数比例为81.4%,同比提升7.2个百分点。空气质量六项指标中,PM2.5、PM10、SO2、NO2平均浓度分别为30μg/m3、60μg/m3、9μg/m3和24μg/m3,CO和O3百分位数浓度分别为12mg/m3和154μg/m3,六项指标首次全部达到国家二级标准。与2024年相比,六项污染物均同比下降,其中,CO下降7.7%、SO2下降10.0%、O3下降12.0%、PM10下降13.0%、NO2下降14.3%、PM2.5下降16.7%。“十四五”以来,全省环境空气质量综合指

数累计下降28%,PM2.5平均浓度下降34.8%,优良天数比例由71%提高至81.4%。

水环境质量持续提升。2025年,地表水国考断面全部达到Ⅳ类及以上水质,优良水体比例98.9%;汾河流域优良水体比例95.2%,同比提升14.2个百分点;黄河干流(山西段)水质连续4年保持Ⅱ类。“十四五”以来,全省地表水国考断面优良水体比例由70.7%提升至98.9%,提升28.2个百分点。

地下水和土壤环境质量稳中向好。2025年,完成地下水环境状况调查评估,绘制地下水污染防治重点区全省“一张图”。全省共监测地下水环境质量监测井246眼,按照《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)Ⅲ类标准评价,达标196眼,占79.7%。与2024年相比,达标井比例增加4.5个百分点。受污染耕地安全利用率稳定在98%以上,重点建设用地安全利用

率得到有效保障,累计完成573个农村黑臭水体治理,农村生活污水治理率达50%以上。19个县(市、区)率先整县建成美丽乡村。

声环境质量保持良好。2025年,全省昼间城市区域声环境质量平均等效声级为51.3dB(A),总体水平等级为二级。全省昼间城市道路交通声环境质量平均等效声级为66.2dB(A),强度等级为一级。全省城市功能区声环境质量昼、夜间达标率分别为89.2%和81.0%。生态质量保持稳定。2025年,全省生态质量指数(EQI)值为57.53,生态质量为“二类”,与2024年相比无明显变化。

辐射环境质量安全可控。2025年,空气、地表水、城市地下水、城市集中式饮用水源地和土壤中的天然放射性核素处于正常本底水平范围内,人工放射性核素活度浓度未见异常。环境电磁辐射水平符合《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)要求。 程国媛

(上接A1版)

引水润泽,织密现代水网“大动脉”。山西省立足“三纵九横、八河连通”总体布局,全力构建现代水网体系:上接国家水网,全力服务保障古贤水利枢纽工程建设,高标准高起点推进与之配套的晋陕晋水资源配置工程前期工作;提速省级水网,截至2025年11月底,省级骨干供水管线长度达2300余公里,水网覆盖率达82%,惠及人口超过2800万。

节水优先,激活绿色发展“内动力”。坚持落实“管行业就要管节水”,山西省持续推进农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损,2025年万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量较“十三五”末分别下降22%和30%,农田灌溉水有效利用系数提高到0.583,主要节水指标进入全国第一方阵。太原市把非常规水利用作为破解水资源短缺瓶颈的关键战略举措,2025年非常规水利用量达1.896亿立方米,用水效率迈入全国先进行列。

协同治理 为高质量发展注入“绿色动能”

黄河流域是全省经济社会发展的核心区域,其环境状况直接关系到黄河中下游水生态环境与流域生态健康。“十四五”时期,山西省协同推进降碳、减污、扩绿、增长,全方位、全地域、全过程开展生态环境保护,推动黄河流域生态环境综合治理,切实筑牢黄河中游重要生态屏障。

在大气环境方面,强化多污染物协同治理和区域协同控制,开展夏季臭氧削峰、秋冬季大气污染防治综合攻坚专项行动。“十四五”时期,全省环境空气质量综合指数累计下降28%,PM2.5平均浓度下降34.8%,优良天数比例提高至81.4%。2025年全省11个设区市全部退出全国“后十”,PM2.5等四项指标改善幅度全国第一。

在水环境治理方面,重点河流入河排污口排查整治全面完成,累计推动89个工业园区建成污水集中处理设施,桑干河朔州段、听水河临汾段、唐河大同段入选全国美丽河湖优秀案例,“十四五”时期,全省地表水国考断面优良水体比例提升至98.9%。

2025年,全省16条入黄河流入黄口历史性全部达优良水质,黄河干流稳定保持Ⅱ类水质。土壤环境质量稳中向好,“十四五”时期,累计完成7669个行政村生活污水治理,农村生活污水治理率提升43.6个百分点。

同时,为标本兼治打好黄河干流流经县生态环境综合治理这一标志性战役,山西省生态环境部门以沿黄4市19县(市)以及16条主要入黄支流为重点,协同开展“净河、减污、治路、洁产、扩绿”等5项攻坚行动,组织对黄河干流山西侧岸线1公里范围内、主要入黄支流岸线300米范围内各类污染源进行拉网式排查,推动生活污水直排、企业污水外排、养殖废水违规排放等突出问题得到有效整改。

黄河之水,奔流不息;生态之责,久久为功。迈步新征程,山西省将始终胸怀“国之大者”,持续深耕黄河流域生态保护和高质量发展,持之以恒推进全域综合治理、源头系统治理、常态长效治理。以久久为功守护母亲河碧水长流,以绿色变革赋能转型发展提档升级,持续夯实黄河中游生态安全屏障,让表里山河天更蓝、山更绿、水更清,为黄河流域高质量发展贡献吕梁力量。 程国媛 高梓