

石楼：让碧水蓝天常在

■本刊记者 范琛

“现在蓝天常驻是常事，随手一拍就能作手机屏保，在石楼县看到这样美的天空，心情也跟着舒畅了不少，幸福感满满的。”来自微信朋友圈的网小虎这样分享这份喜悦之情。一直以来，良好的生态环境是最普惠的民生福祉，让蓝天常驻、碧水长流、空气清新、环境宜人，人民生活更加舒适惬意。

多措并举 持续改善空气质量

在石楼小镇，这里树木葱翠、满眼斑驳。夏日的傍晚，凉风习习，茶余饭后的居民来到了家门口的小花园散步纳凉，感受着住宅周围处处有美景的幸福时光。“自从小区周边修建起了小花园，我们有了锻炼身体的地方，饭后跳跳广场舞，呼吸着新鲜空气，生活别提多更好了。”来自石楼县的李女士笑呵呵地对记者说。

2022年，石楼县空气质量优良天数为325天，优良率为89%，与2021年同期比较优良率增加了1.6%，细颗粒物浓度PM_{2.5}为29ug/m³。不仅如此，吕梁市生态环境局石楼分局还强化扬尘管控工作，对县城范围内建筑工地内的6家全部复工建设，并落实建筑工地“六个百分百”措施，综合执法大队坚持巡查管控；在道路扬尘方面，住建、交运、公路、环卫等部门坚持道路清扫，落实加大机械作业，压实湿扫作业，洗地机保洁，每日坚持雾炮降尘作业，严防焚烧各种垃圾树叶等，渣土车和搅拌车采取日审批调度报备制度。

石楼分局还开展了VOCs臭氧行动及夏季臭氧污染管控工作，展开了加油站油气回收设施检查、汽修行业喷漆房和修理摸排、道路柴油货车和燃气货车三元催化器路检路查，重点工程机械监测登记注册、建筑工地扬尘治理、道路施工扬尘治理、土方搬运扬尘治理、餐饮油烟检查工作、煤成气钻探开采输送等企业检查；并印发了《石楼县2022年夏季臭氧污染管控实施方案》，全面对工地扬尘、道路扬尘、运输扬尘、露天扬尘、汽修钣金行业、道路建设铺油沥青作业、餐饮油烟、天然气柴油货车、加油站等开展摸排整治；在餐饮油烟治理方面，更是配套完成了高效油烟机40户，建筑工地6户落实管控措施，检查监测国六燃气车1065辆，柴油货车20辆，移交交通局11辆。

在冬季清洁取暖工作中，石楼分局还对能耗双控进行了检查验收，同时对2022年冬季取暖工作进行督促督导，推进农村清洁取暖工作，重点对小蒜镇徐家裕村移民点煤改电进行督导，涉及112户，并全部完成安装，采取自筹加县政府补贴方式，改造煤改电配套相关电力设施，保障供暖季顺利供暖，做好了巩固煤改气和煤改电的运行工作。

同时，还完成了垃圾场土壤调查评估监测，发现问题3个，要求限时进行



航拍山西石楼光伏产业。

整改落实，与国土资源局对接并准备开展建设用地土壤调查评估，全面对所有医疗机构医疗废物进行检查督导，建立了集中收集点，集中进行收集外运安全处置。

齐抓共管 实施碧水工程

“自从东征大街这里建起了广场，进行了绿化、彩化、亮化工程，极大地改善了我们居民的居住环境，政府部门还将屈产河进行了治理，还给我们一片绿水青山的美景。”曹女士笑呵呵对记者说。

2022年，石楼分局牢固树立“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，将屈产河进行了治理，建造了人工湿地，净化工程完成了3.33万平方米池体建设和滤料装填95%，完成了河道修复、防洪护堤等工程；西山和光伏区旁置湿地池体建设和滤料装填90%，稳定塘竣工；污水厂的旁置湿地完成池体建设完成装填滤料90%，建设三个溢流堰，工程量达到了85%，整体投资约9500万元。

同年，石楼分局启动了污水厂提质稳运低碳改造工作，采取PPP模式，投资1400万元，进一步优化运行处理设施，做到合理优化，提高运行效果。石楼积极申报项目支持，申报成功并正在实施屈产河人工湿地工程，工程建成可长久稳固屈产河水质达标。

除此之外，石楼分局还建成了雨污

分流制管网改造工程，完成了12.18公里，目前已完毕管网改造4.078公里，完成雨污管网建设8.102公里，7月启动建设义牒镇污水厂日处理250立方米和小蒜镇污水厂日处理150立方米，两个污水厂目前已完处理项目土建工程。

城镇生活污水厂于去年全面完成提质低碳改造工程。同时，针对农村生活污水处理运营，购置了5台收集转运车辆，启动农村污水站运营和转运相结合，做到农村污水收集全部处理。

并且，石楼分局还针对屈产河沿线的畜禽养殖管理进行了全面整治，屈产河沿线涉及养殖户416户，养殖区20余万平方米，因屈产河沿线区域畜禽养殖户对水质造成污染隐患，在两年内逐步退出屈产河主流范围，对规模养殖户县政府鼓励配套建设粪污处理设施，计划完成12户规模养殖户配套污水处理设施建设。

另外，石楼县政府出台《石楼县断面水污染治理达标方案》，明确监测考核和奖惩机制，县财政安排监测资金78万元，保障水质日常监测，坚持断面值班，开展日监快检；石楼县裴沟断面水质超标，倒查到相关责任人，启动行政处罚留程序，县纪委启动问责机制，对生态环境、水利、灵泉镇、小蒜镇追究责任人6人，进一步压实强化了属地职责监管。2022年，完成了许可证执行季报8户，完成排污许可证核查改造。

同时，严格落实《石楼县裴沟断面水污染防治达标方案的通知》《石楼县地表水断面稳定达标考核奖惩问责办法（试行）的通知》，坚持在每月15日前，密集性、高强度排查、巡查、督导、快检、处置，采取“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”，各乡镇压实三级河长职责，实行网格化巡查，做到沿河村庄、养殖户全部配套建设储存池，截至2022年6月底，累计排查畜禽养殖户630余户，对屈产河沿河养殖户移送2户，杜绝排污污染物直排河道，生活污水进池处理转运，排污口封堵，目前保留排污口21个，其中生活污水5个，其他均为雨水排口，巡查人员警告督查，此办法虽然简单，若想起到实效，仍需要长期坚持。

依国考断面水质自动站数据为指引，数据若有异常，及时回馈县委、县政府领导，及时贯穿到有关的乡镇政府，及时消除超标隐患，县县委政府两办同时警示责任单位，加大排查、监测、治理、处置措施，在财政紧张的情况下，批拨77.38万元加强监测费用保障，同时投入71.86万元，在中阳县暖泉镇入境全县河段，建立水质自动监测站，做到长效机制和硬件设施以及经费保障，确保水质长期稳定达标。目前，裴沟国考断面面品水体更是达到了Ⅲ类水体，正式退出劣Ⅴ类。

绿色代表着生命力，更象征着希望，石楼县人民群众正一点一滴地共同守护这片绿色……

“生态绿廊”护安澜

——襄汾县汾河干流生态项目建设扫描

道淤泥堆积，更能在洪水来临时快速打通河道，最大限度地保障周边居民安全。

“目前我们正在实施油厂段河道拓宽、新建液压坝工程和上游段漫槽整治、堤防增厚工程。”襄汾县汾河干流生态项目现场负责人崔保亭介绍，“这个项目批复总投资3.35亿元，治理长度17.32千米，主要工程内容包括河道整治工程、堤顶路改造工程、桥梁工程、生态治理工程。”

在施工现场，新建的液压坝雏形初现。这种堤坝起落速度快，可以避免河

理方、质量监督站共同对项目进行检测，确保工程保质保量完成。”

在项目建设过程中，襄汾县各级各部门通力合作、协商沟通、集思广益，高水平规划了汾河两侧景观带和绿带建设，综合考虑地形地貌、水质水文、气候生态等因素，合理选择栽植植物类型，将水生态修复、两岸生态绿廊一体化设计，打造汾河两岸山青、水秀、河畅、岸绿的优美生态。同时，积极协调解决项目实施过程中存在的困难和问题，为项目顺利实施保驾护航。在确保安全和质

美丽盐湖焕新彩

堤埝的走向和纹理不变，使之整齐美观。特别是按照一定的坡度修整堤埝边坡，再将整修后的边坡撒播草籽，绿化时摊铺椰丝毯，能够起到保温保湿、防止冲刷、护坡绿化的作用。同时，椰丝毯的降解特性可以成为土壤的肥料，也是一种生态的循环。目前，该工程已完成堤埝整治80千米，草皮护坡10万平方米。

再往北约2公里，19号路的最北端，是一条横贯东西、铁锈红、国际灰相间的七彩环湖绿道。由此往东，只见一丛丛茂密的芦苇与新栽植的格桑花、槐树相映成趣，刚安装完毕的健身器材裹着“盖头”，翘首期待游客“开光”，高标准游客服务中心正在开挖地基……

“去年，完成绿道绿化4.8万平方

米，向东修至鸭子池，总宽6米，全长13.14公里。今年，我们重点对现有设施进行完善提升。目前正在实施的绿道智慧工程，每间隔100米安装监控摄像头，特别是智慧步道大屏可以展示运动者的运动时长、运动速率、运动习惯等运动数据，并且还具备智慧存包、意外摔倒报警等功能。下一步，我们还将建设智慧路灯、步道驿站、手机充电桩、音响等附属设施。”运城市水务投资建设开发有限公司副总经理、盐湖堤险除险加固及生态修复项目经理杨素平介绍。

沿七彩环湖绿道一路向前，过小李村北后，是原盐化七厂运销路段。这里路基整修、路灯底座和水电管道等工程接近尾声，酷热宽阔的绿道呼之欲出，过去尘土飞扬的“水泥路”，将变身美

量的前提下，各部门倒排工期、挂图作战，全力加快施工进度。截至目前，已完成河道清淤138.75万立方米，堤防加高4.84万立方米，施工便道填筑7.3万立方米，格宾石笼基槽开挖17.64万立方米，新建箱涵174米、扶壁式挡墙140米、格宾石笼护坡850米、浅滩防护6.5公里，上游4000米绿化地形整治已基本完成，新建液压坝基础工程160米、悬臂式挡墙130米。

保汾河安澜，绘生态画卷，功在当代、利在千秋。襄汾县汾河干流生态项目建设完成后，可有效消除治理段河道安全隐患、修复河道生态，同时提高城市生活品位、改善人居环境，为实现“一泓清水入黄河”目标作出重要贡献。

安月琦

丽多姿的“彩虹路”。“今年，我们将新修绿道2.2公里。同时，加大力度疏浚江道，清除其污染底泥，对现有水系进行疏通，将各个畦田水系进行连通，增加缺水区域的水域面积，恢复湖泊生态系统自我修复功能，保证盐湖内循环畅通无阻。”杨素平说。

作为我省“五湖生态保护与修复规划”重点项目，总投资8.975亿元的盐湖堤险除险加固及生态修复项目，是运城市委、市政府“1311”重大工程项目，旨在把盐湖打造成生物多样的生态空间、风光旖旌的旅游目的地、惬意舒心的居民休憩地。目前已完成堤埝整治97.95千米，草皮护坡10万平方米，淤面清理14.73万立方米，杂草清理41.76万平方米。

一年治湖、三年成景、五年成势，美丽盐湖“清肠润肺”焕新彩，一个名副其实的“三晋明珠、华夏母亲湖、池盐文化国际旅游目的地”即将横空出世！

杨红义 柴瑜竟

忻州五台：

守护碧水蓝天

擦亮生态底色

近年来，32万五台人民亲身感受到了生态环境建设带来的惬意：县城“般若湖”畔水光潋滟、荡舟戏水；“锦绣园”区清风拂拂，环境整治；实验广场上游人笑语连天，舞姿翩翩；工厂里节能减排、清水洒道；“城中村”绿影婆娑，生态环保。该县立足实际，瞄准重点，深入打好污染防治攻坚战，推动生态环境质量持续改善。

做到“五个到位”，让天更蓝地更美。这是五台县委县政府、忻州市生态环境局五台分局始终坚持的工作目标。长期采用“净空先禁地”的做法，抽调22名环保执法人员，组成5支环境监督检查小分队，采取以城划片、以片定队、以队定责、以责定优劣的办法，做到了“五到位”，即巡察到位、查处到位、反馈到位、监督到位、评价到位，确实取得了明显的效果。去年，城区空气质量二级以上优良天数327天，优良天数比例89.6%，空气质量综合指数为3.54。

发起“五大战役”，让河道净水更清。为改善、监控水资源环境质量，忻州市生态环境局五台分局相继发起“五大战役”。一是“建站”。分别在清水河畔上村桥东断面建成了地表水水质自动监测站和东冶镇济胜桥东部河段监测点。二是“整治”。制定了《滹沱河流域水环境整治方案》。三是“防污”。坚决落实“划、立、治”三项重点任务。四是“保护”。建立了水源地污染源清单。五是“处理”。全面加强了城镇污水处理厂运行管理。去年以来，忻州市生态环境局五台分局共出动环保执法人员174人次，现场检查企业61家，发现违法排污企业26家，涉及大气污染企业29家，全部限期整改，并立案处罚10家，处罚金额31.4万元，收到了明显的效果。连续三年，五台境内清水河畔上桥国考段面均跻身为Ⅰ类，劣Ⅴ类水体。

争创“三大名片”，让生态建设美如画。五台县先后成功创建了国家卫生县城、国家园林县城、省级环保模范县城。建成了瀛湖公园、湿地公园、文昌公园、滹沱河公园和继睿广场、向前广场等。县城绿化覆盖面积达到209.16万平方米，水面面积达到27.61万平方米，休闲健身广场面积达到3.59万平方米，城镇绿化率达到42.94%。去年以来，中央、省级投入该县的生态环境建设资金多达5165万元，完成造林面积1.76万亩，绿化面积8000亩。重点实施了煤改电、煤改气、农村环境治理、供热补贴、大气治理、水污染防治、乡村清洁服务、垃圾处理、医疗废弃物处置等项目，实实在在地为五台人民创造了一个“绿色空间”“天然氧吧”“宜居绿园”，生态民生福祉与日俱增。

（金俊贤）

长治市生态环境局襄垣分局

开展重点企业臭氧污染治理与管控技术培训会

本刊讯 为进一步提高企业臭氧污染防治管理水平，打好夏季污染防治攻坚战，6月25日，长治市生态环境局襄垣分局组织辖区内涉氮氧化物和涉VOCs的重点企业环保工作负责人开展了专题培训。

培训以“理论知识讲解+现场实践操作”形式，以讲促学，学练结合，并邀请长治环境科学协会会长杨育华围绕臭氧污染成因及防控分析、夏秋季臭氧污染防治重点工作指南、重点行业挥发性有机物治理技术等内容进行了深入细致的讲解。

下午，全体参会人员赴襄垣县鸿达煤化工有限公司进行了

现场参观学习。专家现场授课，重点讲解了涉气企业常见违法行为、如何判断是否存在废气超标排放行为、不正常使用处理设施、自动在线设备是否正常运行等方面现场授课。参训人员纷纷表示：“此次培训把理论讲解、现场检查有机结合，让我们听得明白、看得透彻，对今后涉水行业专项检查具有很强的指导作用，培训内容充实，收获颇丰。”

下一步，长治市生态环境局襄垣分局将进一步做好臭氧污染防治工作帮扶指导和检查监督，突出依法治污、科学治污、精准治污，以更高标准持续深入打好蓝天保卫战。

（牛建国）

忻州市生态环境局原平分局

参加2023年全国生态环境系统新污染物治理培训班视频会

本刊讯 6月26日至27日，忻州市生态环境局原平分局参加由生态环境部固体废物与化学品司主办、部对外合作与交流中心承办的2023年全国生态环境系统新污染物治理培训班视频会，分局相关领导和相关科室负责人参加。

培训视频会重点对新污染物治理2022年工作进展和2023年工作部署以及化学物质环境信息调查工作、环境管理及现场检查要点等方面作了全面解读并提出了具体要求，参会人员认真听讲，详细记录，认真领会视频会议精神。

视频会后，原平分局分管领导任华强强调指出，此次培训视频会，为原平分局全体执法人员完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动新污染物治理，推进“筛、评、控”全生命周期有效防范新污染物环境风险，持续改善生态环境质量，切实维护人民群众身体健康和生态环境安全等方面，都具有重要的现实意义。

（王旭红）

阳泉市生态环境保护综合行政执法队

大练精兵强素质 规范队伍树形象

本刊讯 为了进一步规范阳泉市生态环境保护综合行政执法队执法人员着装，加强生态环境保护综合行政执法队伍规范化建设，根据我省、市生态环境保护执法大队练兵活动方案相关要求，6月30日，阳泉市生态环境保护综合行政执法队组织开展的2023年阳泉市生态环境保护综合行政执法队训练，来自全市40余名执法队员参加了本次训练。

开班仪式上，局党组成员、市生态环境保护综合行政执法队队长马启富对全体人员提出了要求。一要学思想，深入学习贯彻新时代中国特色社会主义思想，

贯彻习近平生态文明思想，推动生态文明建设和生态环境保护执法工作取得扎实成效；二要守纪律，执法人员要自觉遵守纪律、讲规矩，坚定政治方向、政治立场，严

格遵守廉洁纪律、工作纪律，用铁的纪律约束执法工作；三要优作风，以严谨细致、一丝不苟的工作作风，依法执法、文明执法，把每一项工作抓实、抓细，把事关群众的每件事务办好、办到位，让人民群众满意；四要树形象，加强生态环境保护执法队伍建设，建设一支政治强、本领高、作风硬、敢担当，树立特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的新时代生态环境保护执法铁军形象。同时，马启富强调，希望参训人员要以严谨务实的精神、严肃认真的态度参加训练，自觉遵守纪律、严格要求自己，圆满完成队列训练任务。

阳泉市生态环境保护综合行政执法队将持续做到内强素质、外树形象的有机统一，以“踏石留印、抓铁有痕”的作风，扎实开展环境执法工作，全面助力深入打好污染防治攻坚战。

（刘振兴）