

临汾何以“一城清新”？

一泓清水入黄河

张婷婷

春日的平阳大地，汾河岸边杨柳依依，晨跑的市民沿着绿道惬意前行，抬头便是澄澈的蓝天。

推窗见绿、出门入园、抬头见蓝，早已从奢望变成临汾人触手可及的日常。

刀刃向内 打响绿色变革攻坚战

临汾地处汾渭平原核心区域，曾几何时，因“一煤独大”的产业结构，加之“两山夹一川”的特殊地形导致大气扩散条件极差，临汾深陷污染困境，一度位列全国168个重点城市空气质量排名末位，“谈霾色变”是百姓刻在心底的记忆，生态短板成为制约城市发展的最大痛点。

绿水青山就是金山银山。面对生态困局，临汾没有退路，一场刀刃向内、刮骨疗毒的深刻绿色变革就此拉开帷幕。

“我们按照经济与环保协同共赢的发展思路，完成‘两高搬迁、退川入谷’到‘腾笼换鸟、先立后破’的历史性转型变革。”临汾市委书记李雪峰对转型路径思路清晰、目标明确。

这座汾渭平原上的城市，以新发展理念为指引，在高质量发展的赛道上加速奔跑，用五年攻坚换来了翻天覆地的变化。

2026年2月27日，生态环境部例行新闻发布会上，专门点名表扬临汾：“这是十分了不起的作为，也是十分了不起的成绩”，这句国家级赞誉，是对临汾五年绿色攻坚的最高肯定。

“这也是十分了不起的压力。”临汾市委副书记、市长王延峰回望这几年走过的路，感慨颇深，这份成绩背后，是全市上下攻坚克难的不懈付出。

为筑牢绿色转型支撑，“十四五”期间，临汾市市级层面就累计投入节能环保资金111.39亿元，并在生态环境部、山西省生态环境厅等相关部门的统筹支持下，联动国内顶尖高校团队，开展全市大气PM_{2.5}主要来源解析评估，依托专业技术力量精准施策，为科学治污、精准治污、系统治污提供了硬核技术保障。

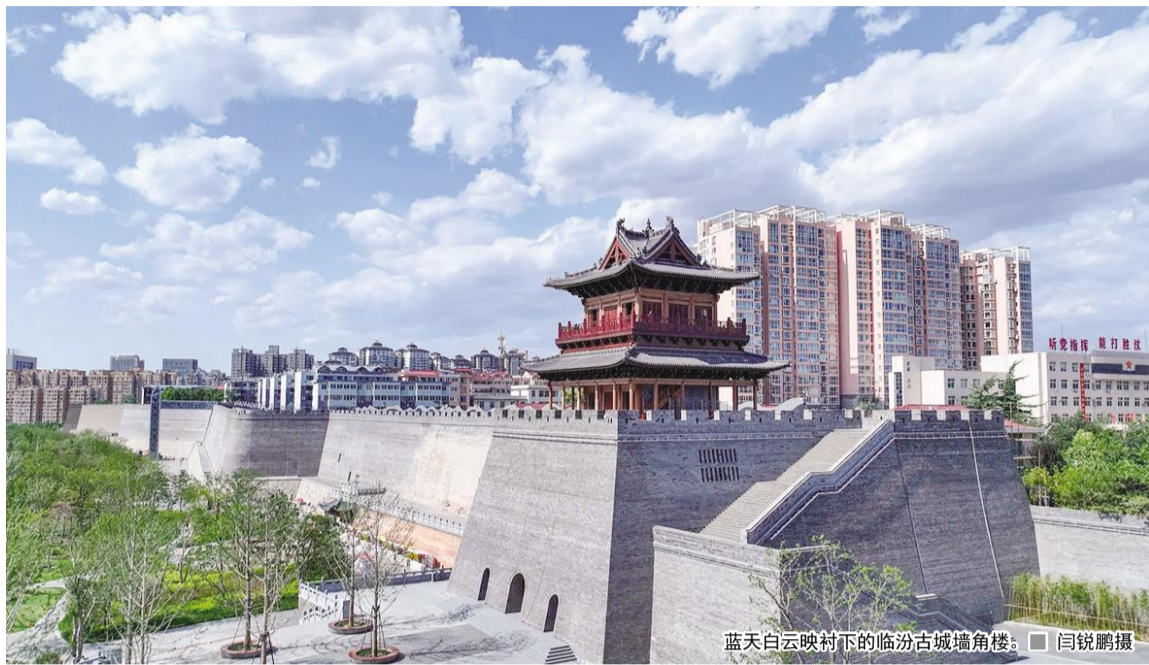
作为典型的资源型城市，焦化、钢铁、煤炭曾是临汾经济的支柱产业，却也是污染排放的主要来源。粗放式发展的老路已然走不通，绿色低碳转型成为城市发展的必答题。

绿色变革的核心破题点，在于产业结构的彻底重塑。临汾市委、市政府毅然舍弃短期经济效益，以铁腕手段推动产业、能源、交通运输三大结构绿色低碳转型，坚决淘汰落后产能，为高质量发展腾退空间。

王延峰介绍，“十四五”以来，全市累计关停退出焦化产能915万吨、粗钢产能22万吨，在山西省率先完成钢铁限制类装备退出工作，焦化、炼铁、炼钢三大行业先进产能占比全部达到100%，从源头斩断工业污染排放。

产业革新 重塑转型发展新动能

走进临汾各大工业园区，曾经烟冒黑烟、厂区灰蒙蒙的旧貌换新颜，一批传统骨干企业率先破局，用实打实的绿色改造，成



蓝天白云映衬下的临汾古城墙角楼。 闫锐鹏摄

为临汾产业革新的生动缩影。

淘汰落后产能不是简单的“一关了之”，而是同步推动存量传统企业绿色提档升级，全市10家在产钢铁、7家焦化、16家水泥企业全部完成超低排放改造，一批昔日的“污染大户”蜕变为行业内的“绿色标杆”。

“以前厂里生产，周边总是灰蒙蒙的，窗户都不敢开。”山西晋南钢铁集团生产副总裁付卫兵回忆道，“十四五”以来，临汾以“壮士断腕”的决心推进产业结构绿色转型，企业也迎来了深度改造的契机。

据介绍，晋南钢铁紧抓机遇，投资9.1亿元开展全流程环保升级改造，全面优化生产工艺、严控污染物排放，厂区实现“花园式生产”，周边环境焕然一新。“改造后不仅环境焕然一新，企业竞争力也更强了，这才是可持续的高质量发展路子。”付卫兵的感慨，道出了临汾传统产业绿色转型的实效。

同样作为临汾焦化行业绿色转型标杆的山西润光新能源科技股份有限公司，则走出了一条“传统焦化+资源循环+高端新材料”的差异化升级路径。企业采用6.73米先进焦炉，配套35兆瓦余热发电机组，通过干熄焦工艺回收红焦显热发电，变废为宝；同步投用污水处理零排放项目，完成工业废水全流程处理，实现全厂污水“零外排”。

更具创新性的是，企业将焦炉煤气深度转化为LNG与合成氨，把传统焦化的“废气”变为高附加值产品，年产值突破32亿元，带动就业800余人。

传统产业绿色提质的同时，临汾也同步推进运输结构低碳化转型，破解大宗货物运输带来的污染难题，当地不少运输煤炭、工业原料的传统燃油车辆，陆续被新能源电动卡车和氢能卡车替代，绿色货运成为工业园区的新风尚。

“目前，全市7个省级工业园区143家企业在产，火电、钢铁、煤炭、焦化、有色、水泥6大行业的大宗货物清洁运输比例超86%，排名全省前列。”临汾市生态环境局大气环境科负责人王学斌介绍。

产业升级的浪潮中，临汾的“新动能”澎湃涌动。在坚决压减高耗能、高污染产业的同时，临汾市全力构建“5+1”现代产业体系，大力培育新能源装备制造、氢能、低空经济、

现代物流等新兴产业，实现从“一煤独大”向多元支撑、绿色低碳转型。

新能源装备制造实现从无到有的突破，光伏组件、风电整机成功下线，山西锦能风电装备制造基地填补了临汾风电装备制造领域的空白；宁德时代、字节跳动等一批高端优质项目落地生根，板块经济、县域经济、园区经济协同发展，传统优势产业与战略性新兴产业相互赋能，产业结构彻底从“黑重粗”向“绿轻优”悄然转身。

绿色转型的成效，直观体现在经济发展的亮眼数据上。“十四五”期间，临汾地区生产总值从1518.7亿元跃升至2513.8亿元，5年增长近千亿元，2025年GDP同比增长7%，增速全省第一，经济发展与生态保护实现双向奔赴。

民生改善 共享生态宜居新成果

五年绿色攻坚，是生态环境的历史性改善，更是民生福祉的持续提升。曾经的生态短板，如今变成了百姓看得见、摸得着的幸福底气。

“现在每天早上都要去汾河边晨跑，蓝天白云下，心情特别舒畅。”家住尧都区的市民段锦绣手机里存满了“临汾蓝”的照片，时不时发朋友圈打卡，“以前想到蓝天要靠‘运气’，现在蓝天白云成了常态，这就是最实在的幸福。”

2025年，临汾PM_{2.5}平均浓度降至35.1微克/立方米，较2020年降幅达46.5%，改善幅度全国第一；空气质量综合指数较2020年的6.06下降至4.17，累计下降31.2%；优良天数从193天增加到255天，优良天数占比提升17个百分点，重污染天数由23天锐减至仅1天，创下有监测记录以来最好水平，彻底告别污染困扰，迎来常态化“临汾蓝”。

水环境治理也同步交出亮眼答卷，总投资82.32亿元的95项“一泓清水入黄河”生态保护工程全部完工，完工数量居山西省第一，全市18个国考、省考断面水质优良比例均达100%。曾经浑浊脏乱、杂草丛生的汾河临汾段，如今碧波荡漾，水鸟翔集，彻底蜕变为水清岸绿的“生态河”“景观河”，沿河绿

道、休闲公园相继建成，成为市民饭后散步、周末游玩的首选好去处。

“以前汾河两岸没什么看头，现在风景这么好，天天都想来转转。”市民成忠武看着眼前的美景，由衷感叹城市的巨变。

乡村生态环境同样蝶变焕新，绿色福祉覆盖城乡。2025年11月15日，历时3年建设的霍州—洪洞—尧都—襄汾长输供热工程全线贯通并试运行，汾河谷地实现清洁取暖“全覆盖”与散煤“全清零”。经测算，仅2025年采暖季就可节约标煤16.7万吨，减少二氧化碳排放量44.26万吨，城乡空气质量同步改善，群众冬季取暖更舒心、更环保。

绿色低碳理念也渐渐融入市民日常生活，成为城市新风尚。新能源公交车、出租车穿梭在大街小巷，绿色出行成为市民自觉选择。

值得一提的是，临汾市还将绿色出行、垃圾分类等纳入文明、健康、环保“三个小事”日常行为指南，通过潜移默化的引导，让环保意识深入人心。

“现在出门随手带垃圾袋，垃圾分类投放，这些小事已经成了习惯，城市是我们共同的家园，每个人都来守护好。”市民张玉英说。

从“全国168个重点城市空气质量排名‘倒一’”到2025年退出“倒十”，从“一煤独大”到多元发展，从环境短板到生态优势，临汾的转型之路，是新发展理念落地生根的生动实践。

“转型始于阵痛，但值得坚守。临汾始终把生态环境保护作为头等大事，一年接着一年干，一任接着一任干。”在李雪峰看来，全域整治、根源整改，加之连续四年的“冬季行动”攻坚和常态化的考核问责机制，让临汾的绿色转型有了坚实保障。

汾水汤汤，见证城市蝶变；春风习习，吹拂转型浪潮。如今的临汾，正以“三个努力成为”为发展定位，将“非常之功”转化为“常态之效”，持续深挖结构减排潜力，巩固生态治理成果，让“临汾蓝”从“浅蓝”走向“深蓝”。

这座历经生态洗礼的古城，正带着绿色发展的底气与锐气，在高质量发展转型发展的新征程上，步履铿锵、逐绿前行。

晋中市全面推进“一泓清水入黄河”

科学导报记者 马骏

汾水汤汤，蜿蜒南流。初春的晋中大地，祁县昌源河碧水连天，群鸟翱翔，介休汾河岸畔波光粼粼，水鸟翩跹，左权漳河清流潺潺、宛若碧玉。这幅“河畅、水清、岸绿、景美”的生态画卷，正是晋中作答“一泓清水入黄河”时代答卷的生动注脚。

今年的晋中市政府工作报告郑重宣告：全市“一泓清水入黄河”生态保护工程全面完成，国考断面水质稳定达标，新增左权漳河、榆社漳河源两处国家级湿地公园，森林覆盖率提升至20.15%。

系统治理，绘就江河安澜“新画卷”

走进介休市义安镇中街村，村南一处景观塘清澈见底，黄葛蒲的根系仍在默默净化水质。谁能想到，这里曾经是一个污水横流的“龙须沟”。

“以前污水随便倒，现在都进了管网，卫生又方便。”村民张海厚笑着说。中街村南一

公里就是汾河，为守护母亲河，该村疏通绕村渠1400米，铺设污水管道1.5万余米，新建一座污水处理站，彻底告别了污水遍地流的历史。“经过生态塘处理的水能达到地表水V类标准，可以用来绿化。”中街村党总支书记赵鹏介绍。

中街村的蝶变，是晋中市系统推进流域治理的缩影。近年来，晋中市以河湖长制为总抓手，坚持治山、治水、治气、治城一体推进，控污、清淤、绿岸、调水多措并举，全面推进以汾河为重点的流域生态保护与修复。全市44项省级和42项市级“一泓清水入黄河”生态保护工程已全部完工，完工率达100%。国考断面水质稳定改善，祁县昌源河入选国家幸福河湖建设试点，一条条河流正重新焕发“江河安澜”的生机。

生态护水，碧水清流化身“金饭碗”

在祁县昌源河国家湿地公园，村民李登明每天来此散步，用手机定格群鸟翱翔的画

面：“以前河道杂乱，现在路平水清，散步心情都舒畅了。”

这份惬意，源于祁县大力实施的昌源河、乌马河生态修复治理工程。工程采用多种先进生态修复技术，精选本地植物，既稳固了土壤，又为生物提供了栖息地。祁县还围绕昌源河打造水情展馆、河长制主题公园，通过“河湖+”发展模式，催生了酥梨飘香水韵苗圃、三贤圣地和谐修善等沿河精品示范村。“优质水源带动了产业发展，全村面貌焕然一新。”贾令镇南左村党支部书记王振发感慨。

如今的汾河两岸，天鹅、黑鹳等珍稀鸟类已成常客；漳河两岸、云竹湖畔成为市民休闲打卡地和“怡然见晋中”文旅新IP。一条条河流，正成为群众增收致富的“金饭碗”和展示城市形象的“名片”。

循环兴水，探索四水四定“新路径”

在介休市昌盛煤气化有限公司，水处理零排放综合利用系统正高效运转，每日“吞

下”2500吨生产废水和生活污水，“吐出”符合国标的再生水。“系统每年可为企业减少原水取用100万吨，废水回收利用率达92%。”工作人员郭勤轩介绍。

这是介休市作为山西省“四水四定”先行区的创新实践。今年，介休在全省率先出台县级“四水四定”方案，将再生水纳入水资源统一配置，构建起全长85.2公里的再生水管网，直接输送到企业门口。“目前重点企业日均中水用量达2.3万立方米。”介休市水务投资建设有限责任公司董事长王云亮说。

从农业智能灌溉到小区提取再生水供暖，介休的节水实践正延伸至城乡各处。“落实‘四水四定’是破解水制约的必然选择。”晋中市水利局局长李学文表示，一条“缺水城市安全用、产业发展增效用”的“四水四定”晋中路径正加快形成。

汾河波光粼粼，昌源河绿道如带，云竹湖碧水悠悠。穿行于晋中大地，一幅人水和谐的美丽画卷正徐徐展开。晋中正以深化河湖长制为抓手，久久为功护碧水，在这片古老的土地上续写水清岸绿的动人新篇章。

一线传真

吕梁市生态环境局

数据赋能撑起防控“绿伞”

科学导报讯 为持续巩固生态治理成效，推动环境监管从“经验判断”向“数据决策”转型，吕梁市生态环境局强化新技术赋能，建成生态环境大数据平台，整合多套智能监测系统，构建起“人防+技防+区域联防”的立体式污染防治体系，为全市生态环境监管装上“智慧大脑”，守护吕梁“蓝天、碧水、净土”。

近年来，吕梁市始终将生态环境保护放在高质量发展的突出位置，在大气、水等生态治理领域取得显著成效，国考、省考断面水质持续稳定优良，市区空气质量稳居汾渭平原前列。此次建成的生态环境大数据平台，正是吕梁市依托科技手段深化污染防治、巩固治理成果的重要举措，实现了污染物排放与区域、流域环境质量改善的全链条管控。

据悉，该大数据平台集成了多套智能监测系统，形成了全方位、无死角的污染监测网络，让污染隐患“无处遁形”。其中，噪声自动在线监测系统已接入吕梁市11个声功能区的38个监测点位，实时捕捉区域噪声变化，精准管控噪声污染；重点污染源自动监控系统联通350户排污企业的800个废气、废水监测点，对企业排污情况进行24小时不间断监测，实现污染物排放实时监控、异常及时预警，推动企业规范排污；吕梁市区雷达大气污染物扫描系统布设3套激光雷达，可精准捕捉大气污染物浓度变化、扩散轨迹，为大气污染溯源、应急处置提供科学支撑；环境空气质量管理平台融合国省控、交通、园区等多类空气站数据，实现空气质量多维度分析、精准研判；重点企业用电监管系统则聚焦218户重点企业，对产污环节实施精准监管，从源头防范偷排漏排行为。

“大数据平台的建成，打破了传统监管模式的局限，实现了从‘被动处置’向‘主动防控’的转变。”吕梁市生态环境局相关负责人表示，多套智能监测系统协同发力，构建起“天空地”一体化感知网络，形成了“人防+技防+区域联防”的立体防控格局，不仅大幅提升了污染防治的精准度和效率，也有效减轻了一线执法人员的工作负担，让监管更科学、更高效、更精准。吕梁市生态环境局将持续深化大数据、人工智能等新技术在生态环境监管中的应用，不断优化完善大数据平台功能，进一步织密污染防治“智慧网”，推动生态环境治理效能持续提升。

邵康

忻州市生态环境局忻府分局

召开砂石和混凝土企业专项整治工作会

科学导报讯 3月18日，忻州市生态环境局忻府分局组织召开了砂石和混凝土企业专项整治工作会，推动行业环保管理从“被动整改”向“主动合规”转变。

会议指出，当前忻府区砂石和混凝土行业环保设施不完善、高频频发等问题客观存在，亟需加大监管力度加以解决。

会议强调，一是思想必须真正警醒，企业要树立“环保不达标，坚决不生产”的底线思维；二是整改必须动真碰硬，对照问题清单，限期清零，彻底整改；三是责任必须到人，企业主要负责人要亲自抓、负总责，确保企业污染防治设施合规正常运行；四是反思必须深刻，坚决杜绝屡改屡犯，要真正从自身找原因、从内部补短板。

会议对各企业环保管理工作提出要求：一是要确保除尘、喷淋等设施正常运行，特别是砂石破碎、筛分环节，污染防治措施必须落实到位；二是要规范有序堆放物料，做到入库入棚、全覆盖；三是要定时洒水清扫厂区道路，杜绝扬尘污染，严禁运输车辆带泥上路；四是要严格按照环保标准处理生活、生产废水，严禁违法排污。

下一步，忻州市生态环境局忻府分局将持续加大监督帮扶力度，采取“日常巡查+随机抽查+专项检查+联合执法”机制，持续保持对露天堆放、不密闭、偷排漏排、设施停运、台账造假等环境违法行为“零容忍”态度，依法依规严查重处，倒逼企业履行环保主体责任，推动行业绿色健康发展。

王旭红

晋中市生态环境局寿阳分局

组织召开煤炭企业源头管控工作会议

科学导报讯 近日，晋中市生态环境局寿阳分局组织全县15家煤炭开采企业、60家煤炭洗选企业召开环保源头管控工作会议，分析当前大气污染防治工作面临的严峻形势，通报了近期监督检查发现的典型问题，进一步统一思想，压实责任，狠抓落实，务求实效。

会议强调，各企业要严格落实生态环保主体责任，一是狠抓扬尘污染的源头管控，强化厂区道路和作业场地的清扫保洁，建立健全扬尘污染防治长效机制；二是煤炭开采企业保障水处理设施的稳定运行，生活污水处理后回用，矿井水达标排放；三是规范煤矸石的填埋处置，使用自备填埋场的，必须严格落实各项治理措施，外送处理的，必须交予合法填埋场规范处置，杜绝非法转移、倾倒煤矸石行为；四是加强环境风险的管控，规范危险废物收集、暂存、转移、处置；做好核与辐射的安全防护，筑牢安全防线。

会议要求，各业务股室和执法队要加强监督检查和帮扶指导，发现问题督促企业立行立改，对措施落实不到位、违法问题突出的企业严肃查处。

王梅