

点绿成金向未来

——右玉从“绿起来”到“富起来”的样本观察

一泓清水入黄河

■ 沈沁芳 袁兆辉

6月的右玉，绿野铺展，满目生机。很难想象，70多年前，这里曾是“黄沙遮天日，飞鸟无栖树”的不毛之地。一代代右玉人战沙植绿，久久为功，在这里种活了1.3亿棵树，造出近170万亩林，林木绿化率从不足0.3%跃升至57%。树，是右玉的“立身之本”，直到今天依然没变。

2017年，右玉入选全国第一批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。曾经抵御风沙的生存屏障，如今成为富民兴县的发展资本，生态林果、清洁能源、文旅康养、生态畜牧协同发展，绿水青山正不断转化为惠及千家万户的“金山银山”。

塞上种出“红日子”

“大家看，这片低矮的灌木就是沙棘林，它和‘小老杨’并称为右玉的功勋树。”6月10日，右玉干部学院黄沙洼教学点，讲解员白立帅一边讲解一边指向坡地尽头，成片的沙棘林郁郁葱葱，细叶下，青绿幼果缀满枝条。在右玉所有树种中，沙棘是最为独特的存在。它不仅是锁住风沙的“生态卫士”，更是富民兴村的“黄金产业”。

早在1984年，右玉就看准了沙棘的价值，建起全国首家沙棘饮料厂，成立沙棘研究所，一株株漫山野生的灌木，从此走上了产业化之路。

“我这42年就干了一件事，怎么种沙棘、怎么开发沙棘产品。”右玉沙棘研究所原所长曹满感慨道。林业专业毕业的他，深耕沙棘领域，见证了其从自然管护、人工培育到精深加工的全方位蜕变。

如今，全县沙棘林面积达到30万亩。每到深秋采收季，漫山遍野的沙棘果染上鲜亮的橙红，沟沟岔岔里全是挎着篮子采摘的村民。这一枚小红果，每年能为全县群众增收超6000万元。

走进山西献果园生物科技股份有限公司的生产车间，低温萃取、无菌灌装生产线正有序运转，沙棘鲜果经过一道道工序，变身成原浆、精油、酵素等40余种产品，销售覆盖全国30个省市区，并远销海外5个国家。

“在先进设备的加持下，沙棘的果、叶、籽、渣，全部能够‘吃干榨净’。”曹满介绍，全果利用的加工模式让沙棘实现价值最大化。目前，12家沙棘加工企业落地右玉，年精深加工能力突破2万吨，带动5000余户农户参与生产，户均年增收8000元以上。

依托优质的产业基础，“右玉沙棘”区域公用品牌价值突破8亿元。当地正在全力推进国家级沙棘产业园建设，预计到“十五五”末，沙棘产业年产值将达20亿元。

沙棘产业是生态价值转化的缩影，却不是全部。

2024年底，右玉小南山流域顺利完成6.75万吨水土保持碳汇交易，成交额202万元，实现全省水土保持生态产品价值转化项目零的突破。

生态的红利还在向林下蔓延。威远镇康平村建起林菌种植示范基地，栽培的松茸、花菇等高附加值食用菌，亩产收益约9万元，这套可复制的林下种植模式正在逐步推广。

“林+旅”的融合路径也越走越宽，森林研学、林下露营、康养健身等新业态接连涌现，



中陵湖景区。 图片由右玉县委宣传部提供

“种植、采收、旅游”协同并进的格局慢慢成形。从改革开放前土地贫瘠，到如今生态产业的“含金量”逐年提升，右玉的经济版图正被持续释放的生态优势一点点重塑。山川渐绿，日子渐红，这片塞上大地的满目青绿已成为惠及百姓、永续增值的“绿色银行”。

小城别样“好风光”

在老一辈右玉人的记忆里，风，是苦难的代名词。

右玉地理位置独特，是全国少有的风口谷地。“一年一场风，从春刮到冬”，曾经的长风，裹挟黄沙、吞噬良田、围困村落，是制约右玉发展的瓶颈。

70余年植绿固沙，肆虐的风沙被驯服。风，成为右玉取之不尽的绿色财富。

出右玉县城，向西北行进20多公里，便是高家堡乡的丘陵山地。一个个洁白的大风车伫立山巅，巨大的叶片迎风转动，源源不断输送着清洁能源。

右玉属于国家二类优质风资源区，全县共有风力发电场12家。

“我们是国家电投甘泉山风电场，2020年12月底正式投产，有31台风机在此运行，年发电量稳定在2亿千瓦时。”场长董鹏杰介绍。

走进智能化中控室，大屏上密密麻麻的数据、曲线实时更新，风机运行状态一目了然。工作人员轻点鼠标，便可实现全域机组的调度运维，精准对接全省电网，保障绿色电稳定输送。

一山风起，盘活全域生机。

依托优质风电源，右玉的绿色产业版图持续扩容。遍布山野的闲置荒坡上，连片的蓝色光伏板次第铺展，吸纳日光、转化电能，让荒芜山地焕发新生。

“这些荒山过去种啥都难，如今建成光伏电站，每年都有稳定租金收入。”当地村民说，光伏板下还能种植耐阴药材、优质牧草，土地高效利用、多元增收，让闲置资源真正变废为宝。

在威远镇牛家堡村，一排排整齐的储能柜静立旷野，发出低沉的嗡鸣声——这里是朔州市首座共享储能电站，信驰闻远储能电站。该站2024年5月11日并网投运，接入20米外的林海变电站，补齐了新能源“靠天吃饭”的短板。

“储能电站就像个巨大的充电宝。”站长闫鑫生动解读，“一个电池集装箱最多能存4000千瓦时电，50个这样的电池集装箱，满储状态下能存20万千瓦时电。待到用电高峰时期再平稳释放，灵活平衡电网负荷，让每一度绿电都不浪费。”

如今，数十家新能源企业扎根落地，风、光、储三位一体协同发力，右玉的绿色转型之路越走越宽。

2025年底，右玉县新能源总装机容量达到265万千瓦，占全县发电装机比重达82.82%，远超山西省55.1%的平均水平，绿色产业成为县域发展的核心支撑，年贡献税收1.5亿元左右。

70余载光阴流转，徐徐清风成了夏日右玉最亮眼的文旅名片。昔日朔风掠过万顷绿浪，吹出了一条生态优先、绿色发展的振兴新路。

古镇有了“新居民”

绿水青山，不仅能孕育产业，更能集聚人气、滋养人文。

在右卫艺术小镇的写生基地里，画家方池正向众人展示她的画作。“你们看，这是红红超市的老板，这是食堂高个子师傅，像不像？”大家仔细端详，阵阵笑声在画室回荡。

年过六旬的方池，是重庆人，如今已是右卫镇的“常住居民”。她每年4月来右玉写生，11月才返程。

“我在镇上租了房，每次回来，乡亲们都热情地招呼我。”方池把乡亲们的好记在心里，也画进作品里，镇上的七八十位居民，成了她笔下最动人的风景。

像方池这样的“新居民”，在右卫镇越来越多。

右玉有着黄土高原最经典的景观。塬、梁、峁勾勒出丰富的底色，独一无二的长城古堡，自然古朴的村落，四季迥异的色彩，是艺术家们最喜欢的创作素材。

然而，很多人并不知道，今天的右卫镇，曾是右玉县的老县城。

这座老城始筑于明洪武年间，曾为北方重镇，承载着厚重的西口文化。几十年前，这里深陷风沙困扰。1972年，右玉县城迁址，这里一度沉寂。

此后数十年，荒山秃岭变成塞上绿洲，右卫镇也得以重振雄风。当地摒弃大拆大建、巨额投资的模式，走出了一条低成本“活化”老城的特色之路。

旧粮库被改造成“右卫艺术粮仓”——四个粮仓变成展览馆，配套名家工作室、民俗博物馆等，依托周边50多个风光各异的写生点，打造了一个集创作、展览、研学于一体的综合艺术园区。

如今，这里是中央美院、中国油画院、首都师范大学等60多所院校的写生基地，连续多年举办“右玉油画写生季”及“右玉国际水彩艺术周”。

一座老城，一群“新居民”，彼此守护，彼此成全。

今天的右玉，是全省首个全县域4A级旅游景区，依托红色右玉精神研学游、绿色生态休闲康养游、金色西口文化体验游三条精品线路，持续释放生态文旅红利。

2025年，右玉县接待游客715.2万人次，旅游康养综合收入达42.9亿元。这串数

字背后，是草木生金、山河作答的厚重回响。

牧场飘来“鲜味道”

生态好不好，草木知道，生灵更知道。走进右玉祥和岭上生态牧场，万亩草场绿意盎然，洁白的羊群如珍珠般散落在起伏的坡地上，悠然觅食，自在生长。

“好多食客说咱这羊肉好，不腻不膻。”57岁的管护员刘建国弯腰端起一把苦苣，“你看这山上，蒲公英、车前草，到处都是，羊吃的是中草药，喝的是山泉水，哪里用得着添加剂？”他放牧三十多年，亲眼见证了这片土地从风沙漫天到草木葱茏。“生态好，羊肉品质就高，能卖上好价钱。”刘建国满脸欣喜。

右玉羊的绝佳品质，根植于得天独厚的自然禀赋。

右玉地处北纬39度黄金畜牧带，高海拔、温差大、日照足，羔羊生长周期放缓，肉质层层沉淀、肌理紧实，造就了独一无二的口感。

为守住这份生态本味，当地推行智能轮牧、分区休养，每只羔羊佩戴电子耳标，从采食、防疫到出栏全程可追溯，而且养足七八个月自然出栏，不催肥、不速生、不喂浓缩饲料。

优质生态赋能品质，精细加工升级价值。在山西玉羊肉业股份有限公司恒温无菌加工车间，出栏羔羊经过严格检疫、低温锁鲜、标准化包装，全程无菌化、智能化操作，最大程度保留羊肉的原生态鲜香。

“我们右玉羊肉靠优良生态天然去腥，这就是无可替代的金字招牌。”公司董事长云泽国底气十足。

依托绿水青山孕育的天然优势，右玉羊肉成为三晋大地的餐桌珍品、享誉全国的特色农产品，更成为乡村振兴的硬核实绩。

2010年，“右玉羊肉”获评山西省首个国家地理标志认证畜产品；2020年，右玉县入选第四批中国特色农产品优势区，是山西唯一的国家级畜牧业优势区。

目前，全县羊饲养量超90万只，建成专业养殖园区100多家，年屠宰加工能力超100万只，全产业链年产值突破10亿元。

从传统散养到标准化养殖，从自给自足到品牌化经营，右玉羊成为生态优势向产业优势、经济优势转化的生动缩影。

一张蓝图，一个目标——70余年来，右玉完成的不只是山川地貌的绿色涅槃，更是发展理念、发展模式、发展格局的深刻变革。人不负青山，青山定不负人。

一棵树的产业迭代、一阵风的价值反转、一群人的奔赴扎根、一只羊的品牌升级……在久久为功的生态修复中、在持续拓宽的“两山”转化路径中，右玉，这座曾经的荒漠边城，已经成为生态高地、产业热土、文旅宝地、幸福家园，并仍在以绿为底，以“右玉精神”为魂，奋力书写高质量发展的崭新篇章。

青绿满城皆新景

——从潞州区生态治理实践看长治市环境如何提质增效

“我们累计投入近40亿元，开展超低排放、节能减污降碳专项改造。”首钢长治钢铁有限公司环保部相关负责人牛虎钢介绍，企业依托先进生产工艺，从源头精准削减污染物，实现生产污水循环零排放。同时持续优化清洁运输体系，推进环保管理数字化、智能化升级，全方位筑牢绿色生产屏障。目前，该企业已获评环保绩效A级企业、省级“绿色工厂”，实现生态价值与经济价值双向提升。

以“除”治顽 回应群众关切

生态治理为民生，环境改善惠民生。潞州区始终坚持民生导向，聚焦道路扬尘、交通噪声、路面破损、积水内涝等群众急难愁盼的突出问题，切实破除各类环境顽疾。

以“加”增绿 拓展生态空间

治污去污固本，植绿添彩提质。潞州区坚持治污与增绿双向同步、生态修复与景观提升一体统筹，充分盘活城乡闲置空地、废弃边角地块，深入开展“绿满潞州”提质行动，持续拓展城乡生态绿色空间。

在马厂镇故驿村，玉兰、白皮松等优质景观苗木错落栽植，有序布局，曾经杂乱荒芜的闲置空地，蜕变为层次丰富、四季常绿、整洁雅致的乡村生态景观，村容村貌焕然一新。

“我们遵循因地制宜、适地适绿原则，优先选用易成活、低成本、易管护的本土植物，科学构建结构稳定、景观优美的城乡绿化体系。”潞州区林业局营林科科长马建国介绍，全区森林村庄绿化提升工程稳步推进，各项阶段性建设

一线传真

忻州市生态环境局

召开全市生态环境保护督察问题整改推进会

科学导报讯 7月1日，忻州市生态环境局召开全市生态环境保护督察问题整改推进会，市生态环境局党组书记、局长高强出席会议并讲话。

会议要求，要紧盯时间节点，强化工作调度，充分发挥市环委办统筹协调的职能作用，压紧压实各方责任，持续强化督导服务，及时解决存在的困难问题，全力推动第三轮中央生态环境保护督察及“十四五”以来各级各类督察反馈问题整改走深走实。要严格工作标准，加强审核把关，坚决杜绝“数字整改”“文件整改”，确保整改任务成熟一个、申请一个、销号一个。要充分发挥领导包联督办机制优势，及时做好沟通汇报，通过市县领导的协调督促和强力推动，有效破解跨部门、跨区域难点问题，确保各项整改工作取得扎实成效。

会议强调，要坚持正风肃纪与以学促改协同推进，将党风廉政建设贯穿整改全过程。要牢固树立正确政绩观，把整改的着力点真正落到解决突出环境问题、持续改善生态质量、不断提升群众满意度上，确保整改成效经得起实践和人民检验。要高度重视生态环境领域安全生产工作，紧盯危废处置、环保设施运行等关键环节，全面加强隐患排查整治，坚决防范和遏制各类环境安全事故发生。要时刻绷紧廉洁自律这根弦，切实防范整改工作中的廉政风险，各分局主要负责同志要严格履行“一岗双责”，管好班子，带好队伍，对苗头性、倾向性问题坚持做到早发现、早提醒、早纠正，以铁的纪律和严实作风，保障整改工作风清气正、扎实推进。

王旭红

太原市生态环境局古交分局

开展重型货车夜查专项行动

科学导报讯 6月30日夜，太原市生态环境局古交分局联合市公安局交警大队、市交通局，在辖区主要交通干道开展重型柴油货车路路督查专项行动，以“严执法、广宣传、强管控”的组合拳，筑牢生态环境安全防线。

夜间是重型货车通行高峰，也是尾气污染管控的关键窗口。此次夜查聚焦过境重型货车污染管控关键环节，科学选址城区主要交通干道及货运通道卡点，采用“定点抽检+流动巡查”相结合的方式，对过往重型柴油车实施精准排查。执法人员重点查验车辆尾气排放是否达标，通过专业设备检测一氧化碳、氮氧化物等污染物含量；细致检查污染控制装置完整性，查看颗粒捕集器、尿素系统是否存在拆除、改装等问题；同步核查车载排放诊断系统合规性，严厉查处刷写参数、安装作弊器等违法行为。

下一步，太原市生态环境局古交分局将加强联合执法，持续保持对过境货车污染整治高压态势，常态化开展联合执法检查，加密重点路段和重点时段的巡查频次，从严管控移动污染源，不断巩固蓝天保卫战成果，全力守护辖区优良生态环境。

邵康

晋城市生态环境局城区分局

严查汽修挥发性有机物错峰作业

科学导报讯 为有效遏制夏季臭氧污染，切实改善区域环境空气质量，晋城市生态环境局城区分局按照晋城市区臭氧污染防治攻坚部署，聚焦汽修行业挥发性有机物排放管控，督促企业每日高温时段停止喷漆、烤漆、调漆等涉挥发性有机物排放工序，优先选择早间、夜间低温时段作业；同时必须确保废气收集处理设施正常运行，及时更换达标活性炭，规范台账记录，严禁露天喷涂、设施闲置等违法行为。

执法人员深入到各汽修厂，重点核查错峰生产制度落实，详细查看喷漆房密闭性、挥发性有机物治理设施运行状态、活性炭更换记录等管理情况。针对检查发现的台账不完善、设施维护不到位等问题，现场立即下达整改通知，明确整改时限，要求企业压实主体责任，立行立改。

下一步，晋城市生态环境局城区分局将紧盯高温晴热关键时段，加大常态化巡查与突击检查频次，持续开展“回头看”检查，对屡查屡犯、整改不力的企业依法从严查处，持续压实企业减排责任，全力守护辖区生态环境安全，坚决守牢蓝天保卫战成果。

来虹

任务有序落地见效。

以“乘”增效 织密管护网络

机制赋能提效能，精细管护守清流。潞州区充分发挥制度建设的“乘法效应”，全面压实河长制工作责任，健全区、镇(街道)、村(社区)三级联动河湖管护体系，构建全域覆盖、权责清晰、监管到位的生态管护新格局。

马厂镇安昌村紧邻漳河东畔，村级水域生态品质直接关乎流域整体水环境质量。“我们严格执行日常巡河制度，联合护河员全面排查水域、岸线隐患，做到问题早发现、早上报、早整改。”正在一线巡河村级河长牛玉斌说。

潞州区水利局河长制办公室相关负责人介绍，目前，该区已配备区级河长8人、乡级河长16人、村级河长75人、专职护河员81人，常态化开展巡河排查、隐患整治、生态管护工作，全方位守护辖区河湖生态安全。

“一纸生态账”，连着环境美、民生福、发展兴。从浊漳河畔到太行之巅，生态优先的理念正悄然融入城乡发展肌理。潞州区加快建设生态美丽城市的步伐清晰可见，绿色底色愈发鲜亮。

张瀚予

盛夏风暖，万物丰盈。徜徉潞州大地，蓝天澄澈、碧水潺流、街巷清朗、草木葱茏，一城生态新景次第铺展、徐徐入画。

今年以来，长治市潞州区锚定全市“两区两城两高地”战略定位，坚定践行生态优先、绿色发展理念，聚力产业绿色转型、人居环境整治、全域植绿增绿、河湖常态管护四大领域，运用生态治理“加减乘除”工作法，精准施策，久久为功。从“一纸生态账”到“满城绿意浓”，潞州区以实实在在的治理成效，为全市推进环境提质增效提供可借鉴的实践样本。

以“减”降碳 推动绿色转型

产业绿色转型是生态治理的核心要义，更是高质量发展的必由之路。潞州区紧盯钢铁、焦化等重点传统行业，严控污染排放，淘汰落后产能，纵深推进行业超低排放改造，以刚性治理倒逼产业结构优化、发展方式绿色升级。

作为辖区重点企业，首钢长治钢铁有限公司将绿色低碳发展理念深度融入生产经营全链条。企业投运的富余煤气双超发电项目，每年可消纳富余煤气17.35亿立方米，减少碳排放约23.92万吨，为区域减污降碳提供有力支撑。