

让生态资源成为绿色财富

——右玉县探索发展增绿与增收的双赢之路

苍翠山林渐次染红，葳蕤草木焕然金黄。刚刚过去的“十一”长假，不少来自北京、天津、内蒙古、河北、宁夏等地的游客，驾车一路穿行在右玉县南山森林公园、四五道岭、松涛园的茫茫林海中，晴空纤云、秋高气爽，清风鸟鸣、秋色斑斓，每一位来到这里的游客“开心值”蹭蹭上涨，大伙儿或拍照、或高歌、或游戏、或野餐，尽享假日悠然舒适的时光。

近年来，右玉县坚持走生态优先、绿色发展之路，加快生态文明建设和产业绿色转型发展步伐，保护生态环境，发展生态经济，努力探索一条增绿与增收的双赢之路。眼下，右玉生态旅游业方兴未艾，生机勃勃。从不毛之地到塞上绿洲，从绿起来到富起来，右玉县积极探索绿色生态高质量发展的新路径，奋力书写“绿水青山就是金山银山”这篇大文章。

右玉，“绿色财富”正源源不断地累积着。

以绿为底 建设生态文明新高地

右玉的好生态不是与生俱来的，更不是一朝一夕造就的。

70多年前，右玉全县林木绿化率不足0.3%，狂风肆虐、黄沙漫卷，土地贫瘠、民不聊生。

70多年后，林海翻卷、碧海荡漾，放眼右玉，满目苍翠，处处都是风景，美丽幸福新右玉加速建设。

要想风沙住，必须先栽树。在这场跨越70多年的绿色接力中，右玉人民历经无数次的失败与挫折，在接续的摸索与探寻中，找到了“种树”这条可持续发展的新路，靠着一把铁锹、两只手，战“黄龙”，造“绿海”，林木绿化率提高了现在的57%，创造了黄河流域生态保护和高质量发展的奇迹。

70多年来，右玉历届县委、县政府换班子不换方向，换领导不换目标，一任接着一任，一届接着一届，团结带领全县干部群众植树造林、绿化山川，涌现出了许许多多的“树书记”“林局长”“土专家”，众智合谋、众力汇聚，闯出了一条北方生态脆弱地区绿色发展的新路子。

荒山荒坡“大兵团”作战、旅游线路“集中”会战、乡镇农村“单兵”作战……在1969平方公里的土地上，右玉的干部群众依旧延续着植树的传统，奋战在沟沟壑壑、山山梁梁、房前院后。因为右玉人民知道，绿色来之不易，绿色弥足珍贵，绿色也更需长久“呵护”。

持续推进国土绿化和生态修复工作，加大退化林改造，做好病虫害技术防治，抓好森林资源生态保护，推进多维度全域护绿、增绿、添彩、提景，制定出台森林资源管理、野生动植物资源保护等一系列规范性文件，全面推行“林长制”升级版。

2020年，右玉在全省率先实现全域宜林荒山基本绿化目标。曾经这里最稀缺的颜色，变成了最厚重的底色。叠翠流金、花海连绵，林荫环绕、清溪潺潺，步步皆景、处处如画，右玉大地“以绿为底”正绘就美丽新画卷。



图为占地6万亩的右玉县南山森林公园，这是一片从无到有、由右玉人亲手种出来的森林。

借绿生金 打造文旅康养新地标

今年夏天，省内多所高校相聚美丽的右玉县锡瓦塔内霍海滩，开展森林康养暨沙滩排球比赛的新闻，让更多人关注到了右玉这个晋北小城。很多人觉得“不可思议”，想要“一探究竟”，纷纷前来“打卡”。一场说走就走的生态康养和运动健身之旅，让右玉生态文旅康养足火了火了一把。

57%的林木绿化率，170万亩的人工森林，99%的沙化土地得到治理，夏季平均气温18.9℃，空气氧离子含量是普通环境的40倍，空气质量优良率近100%……一个个令人心动的数字，一张张亮丽十足的照片，成了右玉发展生态文旅康养最踏实的“底气”。

右玉是典型的黄土丘陵地貌，原始纯朴的生态环境，动感起伏的丘陵地貌，色彩斑斓的林木植被、独具魅力的长城古堡村落、风格迥异的民俗风情……这些独特的感觉体验和色彩视觉冲击，让右玉成了艺术家眼中的“香饽饽”。每年夏秋季节，来自中央美术学院、中国美术学院、中国艺术研究院油画院、首都师范大学、山西大学、广州美术学院等国内高校数千名师生前来采风创作，右卫镇等周边乡镇居民纷纷办起了农家乐，吃上了“旅游饭”。

山河为幕草为席，一顶顶帐篷撑起了“诗和远方”。驱车前往右玉，追逐着自由的风，来一场露营之旅。在锡瓦塔内霍海滩、红旗口林下露营基地或长城一号生态艺术营地，择一处帐篷，在夜幕下的篝火旁，邀三五好友、挚爱亲朋尽兴舞蹈、放声高歌、举杯对

饮，在热闹中卸下工作的烦恼、身心的疲惫，尽情享受惬意的生活方式。

近年来，立足成功打造省级文旅康养集聚区的独特优势，右玉县高效整合资源禀赋，充分发挥比较优势，持续推进文旅康养产业融合发展，推动形成“三条精品线路”（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）为牵引，“三张文旅名片”（红色文化、西口古道、玉龙赛马）为支撑，“一城一卫一枢纽”（右卫古城、威远卫、县城旅游综合接待枢纽）、“一口三带一集群”（西口故里、万里长城与苍头河交汇处——千年雄关杀虎口，环城运动体验带、苍头河湿地康养体验带、一号公路长城文化体验带，古堡乡村旅游集群）为基本布局的文旅康养产业发展新格局，加之生态马拉松、自行车越野赛、油画写生季、水彩艺术周、森林音乐会、冰雪嘉年华等特色文旅康养体验项目，右玉的老百姓“借绿生财”，享受到了生态发展带来的十足红利。据统计，今年1-9月，全县旅游人数达454.8万人次，同比增长9.06%，旅游收入29.2亿元。

逐绿而行 蹚出高质量发展新路子

时值仲秋，漫山遍野的沙棘果成熟了，红的、黄的，颗颗饱满、汁水丰富，在阳光下格外诱人，不时看见农民穿梭在沙棘林中采摘沙棘，小小的沙棘果成了农民致富的“金果”。

近年来，右玉县大力推进以沙棘为主、其他鲜干果为辅的特色经济林建设，改造低产低效沙棘林12.5万亩，全县沙棘林总面积达到28万亩，年采摘沙棘果8000多吨，

发展沙棘加工、销售企业12家，产值达3亿元以上。同时，科学统筹“种绿”和“种富”的关系，通过3次产业深度融合、协同创新，拓展生态产业链，做大做强生态经济。全力打造10亿元生态羊、5亿元沙棘、5亿元粮油蔬菜、1亿元小香葱、1亿元边鸡5条产业链，全县羊饲养量年均达到90万只，特色杂粮种植保持在40多万亩，20多家农业产业化龙头企业研发药食同源康养产品5大系列160多种，生态的“含绿量”正源源不断转化为发展的“含金量”。

一手抓生态文明建设，一手抓低碳发展，绿色成为右玉高质量发展的亮丽底色。坚持把“双碳”工作纳入生态文明建设总体布局，高效推进能源低碳转型，加快智能化矿井建设，推动煤炭智能绿色开采，持续提升产品、工序能效和能源利用率。充分发挥比较优势，持续壮大清洁能源产业，大力推进“风光火储”一体化发展，风光新能源发电装机容量达到209万千瓦。加快推进新型工业化和制造业振兴升级，提升战略性新兴产业及制造业占比，梯度培育“链主+链核+专精特新”企业，大力推进新基建、新技术、新材料等产业创新发展，培育新质生产力，打造发展新优势。深耕绿色低碳发展，聚焦“双碳”目标，与上海环境能源交易所、北京绿色交易所合作建立绿色低碳发展实践基地，积极参与全国碳市场首日交易，着力打造全省绿色低碳发展先行区。

逐绿而行，向绿而兴，乘绿而上。在右玉，推窗见景、开门见绿，融在林中、林城相融，已然成为全县人民触手可及的幸福。

任永亮 辛泰 刘晓峰

■ 科学导报记者 马骏

左权：山水为底，打造国际写生基地

秋收时节，走进左权县，仿佛踏入了一幅生动的乡村振兴画卷。近年来，左权县学习运用“千万工程”经验，提升人居环境、发展特色产业、强化基层治理，打造远近闻名的艺术研学村、生态旅游村。

在这片底蕴深厚的土地上，泽城、桐峪、老井三大片区犹如三颗璀璨的明珠镶嵌于绿水青山之间。围绕这三大核心片区，写生基地如雨后春笋般涌现，覆盖了该县的4个乡镇、28个村落，精心布局了超过200个写生点，每一处都蕴藏着独特的自然景致与文化底蕴，等待着艺术家们的笔触去捕捉、去诠释。

西安雕塑艺术馆、泽城水彩画馆、老井电影展馆……这12座艺术展馆的拔地而起，不仅为这片土地增添了浓厚的艺术色彩，更为写生创作者们提供了一个灵感迸发的殿堂。在这里，2000余名艺术学子与创作者可以同时沉浸在自然的怀抱中，挥洒画笔，共绘山水之美。

泽城、桐峪、老井三大片区的华丽转身，是左权县在乡村全面振兴道路上的一次大胆尝试与成功实践。它们以艺术为媒介，以写生为桥梁，连接了城市与乡村，融合了传统与现代，让这片充满故事的土地焕发出了前所未有的生机与活力。

在泽城村的蜕变之路上，“绿水青山”与“民俗古朴”成为了最宝贵的财富。泽城村党支部书记赵富生的话语中，满是感激与自豪，他深情地说：“是党的好政策让我们这个曾经偏僻闭塞、困顿落后的村庄，一步步走出了贫困，迈向了小康，进而成为了美丽乡村，乃至全省‘千万工程’的示范村。”

泽城村，宛若一颗璀璨的明珠镶嵌于群山之中，清漳河水悠悠地绕村而过，绘就了一幅动人的山水画卷。写生驿站巧妙地依偎在山脚下，学子们在此可尽览远山含黛、碧水绕村的绝美景致。而村庄内部，则是另一番整洁有序的景象——稻草漆粉饰的院墙，为古朴的村落平添了几分温馨与雅致。太行食肆、气球商店、VR体验馆等新兴产业的兴起，不仅丰富了村民的生活，也为泽城村“披”上了一层时尚的外衣，让古老的村落焕发出勃勃生机。

老井村，因电影《老井》而闻名四海。那些年代久远的老井，依旧默默伫立，石墙石顶、石梁石柱，无不透露着岁月的痕迹与古朴的气息。随着时代的变迁，老井村并没有固守陈规，而是巧妙地融入了现代元素——餐吧、咖啡馆等休闲设施应运而生，为这片土地增添了浓厚的艺术氛围。在这里，山水之间、农家小院、街巷之景，无不成为艺术家们笔下的灵感源泉，绘就出一幅幅生动鲜活的艺术画卷。

桐峪镇，以其独特的魅力，成为了红色文化与绿色生态交相辉映的典范。漫步其间，中央北方局党校及129师司令部旧址，让人不由自主地沉浸在那段波澜壮阔的岁月中。而今，这片土地上的每一处红色遗迹都化作了艺术的灵感源泉，吸引着众多艺术家前来采风。

中国北方国际写生基地运营经理由晓剑说，在左权，不仅能领略自然的壮阔瑰丽，游览红色革命故土，也可以学习历史悠久的木版年画、惟妙惟肖的非遗传花馍、直观形象的红色泥塑等，开启一站式写生、研学课程。我们将一如既往地做好服务，并不断拓展市场，让更多的人来到太行、来到左权，感受太行美景。

曾以革命历史著称的偏远之地，如今已焕然一新，成为了一个融合产业与艺术的新典范。昔日平凡的街巷，如今变为引人入胜的旅游景区；昔日平凡无奇的小院，经过精心打造，变成了充满诗意的民宿空间。在这里，自然之美与艺术之韵相得益彰，传统元素与现代设计巧妙融合，共同绘制了一幅乡村振兴的壮丽画卷，展现了新时代农村发展的无限可能。

晋中市生态环境局榆次分局

开展固废利用及 处置企业污染防治工作

科学导报 根据晋中市榆次区人大常委会办公室印发的《关于市人大常委会在全市组织开展〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉执法检查暨2024年晋中环保行记者采访活动的通知》，晋中市生态环境局榆次分局高度重视，提前进行检查部署，10月9-11日晋中市生态环境局榆次分局党组书记、局长周河军带领机关有关股（室）、执法队到辖区内固废利用及处置的重点企业进行现场检查，指导和督促企业要守牢生态环境保护底线，坚决打好污染防治攻坚战，有力推动和改善榆次区环境质量稳步提升。

10月9日，周河军向煤矸石、粉煤灰处置利用企业主要负责人详细询问了环评手续办理情况、污染防治设施设备运行现状、填埋处置范围等有关情况。在现场检查过程中，对企业出现的道路扬尘、路边煤矸石煤泥裸露、煤矸石填埋覆土不及时、降尘设备使用不规范等问题，提出了具体整改意见。要求企业提高责任意识，全面排查，严格落实环评文件批复要求。

10月11日，在固废园区针对生活垃圾、餐厨垃圾、医疗垃圾处置利用三家企业，运营过程中产生的废气、废水、固废等污染治理情况召开座谈会，面对面了解企业污染治理情况，并对企业环境治理方面面临的实际问题，以及下一步需要加强治理的环境问题进行了调研。周河军强调，要提高思想认识，加强管理力度，及时检查污染治理的设施设备，防止出现跑冒滴漏现象；要做好迎检资料准备，规范整理自动、自行监测的相关数据；要加强厂区及道路运输管理，避免运输车辆出现垃圾物料的散落；要综合考虑生活污泥、废活性炭协同焚烧处置的可行性；要加强安全生产防范，杜绝环境风险隐患。

通过现场检查和座谈，各企业单位表示，一定高度重视此次晋中环保行记者采访活动。一是制定整改方案，安排专人限期整改；二是加强企业安全管理，确保安全生产；三是提升生态环保责任，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，主动自觉做好环保工作。

王梅

上海市一些地方大气污染防治工作推进不力

2024年5月，中央第一生态环境保护督察组督察上海市发现，一些地方大气污染防治工作存在短板，机动车污染防治不到位，扬尘污染管控不力，企业违法排污问题时有发生。

近年来，上海市一些地方大气污染防治工作力度不够，精细化管理水平不高，环境空气质量改善成效不稳固，部分时段甚至出现反弹。2024年1-5月，全市细颗粒物浓度同比上升16.1%，优良天数比例同比下降3.3个百分点。

主要问题

一是机动车污染防治不到位。上海市机动车氮氧化物排放量占全市排放量超过四成。督察发现，上海市机动车污染防治工作不到位，部分机动车检验和维护机构弄虚作假，超标排放车辆带病上路。

一些检验机构检测造假。白玉兰检测、康花检测、利港检测等3家检验机构未建设重型柴油车尾气排放检测线，不具备相应检测能力。2021-2023年却违规检验重型柴油车864辆次并出具检验报告。乐欣检测、宝山浙实、煜和检测、浦东机动车检测维修中心等4家检验机构在被检车辆冒黑烟、发动机机转速曲线明显异常等情况下，仍违规出具合格检验报告。乐欣检测还存在换车替检问题。

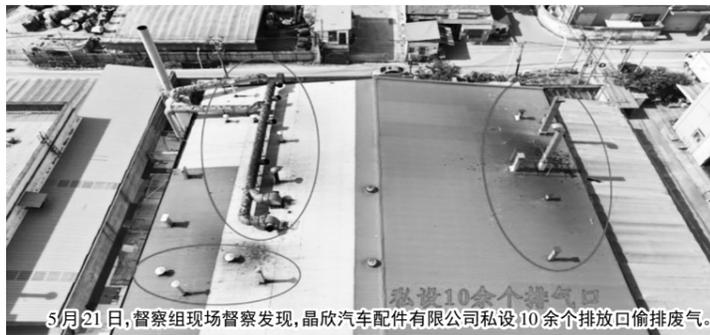
一些维护机构维修造假。2021年以来，翔胜汽修共维修873辆尾气超标柴油车，有796辆次的维修报告显示为清洗、维护三元催化器，督察随机抽查其中42辆发现，

车上均未配备三元催化器，明显造假。中规汽车沈浦泾路分公司多次为尾气超标车辆出具虚假维修记录。督察组调阅相关车辆复检视频发现，上述两家维护机构显示“修好的”部分车辆仍在明显排放黑烟。

截至2022年底，上海市非道路移动机械申报登记数量达9万余台，氮氧化物排放量占全市总排放量12.9%，对全市环境空气质量影响较大。但有关部门对非道路移动机械监管不严，现场抽查15台在用非道路移动机械，就有5台是已禁止使用的国Ⅱ排放标准机械。宝山区佰隆码头违规使用4辆报废柴油货车进行内部运输，排气口黑烟滚滚。

二是工地扬尘管控不力。大气污染防治法规定，施工单位应当在施工工地设置硬质围挡，并采取覆盖、洒水抑尘、冲洗地面和车辆等有效防尘降尘措施。督察发现，一些地方工地扬尘问题突出，黄浦江中上游堤防防汛能力提升工程六个标段，均存在场地裸露、不按要求设置围挡、未安装扬尘在线监测设备等问题；沪苏湖铁路松江江南站项目倾倒建筑渣土、破碎拆除地面均未采取防尘措施，施工现场尘土飞扬。

督察组进一步调查发现，有关部门对工地扬尘污染问题监管不力。岑卜路南侧建设项目工地扬尘污染问题突出，周边群众反复举报，但问题始终没有彻底解决。2020年12月以来，青浦区建设行管理部门39次发现该工地扬尘问题，但仅在2023年6-7月



5月21日，督察组现场检查发现，晶欣汽车配件有限公司私设10余个排放口偷排废气。

市级生态环境保护督察期间，向城管执法部门移送其中8起扬尘相关案件，其余均未按规定移送。青浦区城管执法部门监管不严，对问题长期视而不见，2023年以来，先后29次通过“上海城管”软件上报现场检查情况，均上报“无问题”。

三是企业违法排污问题多发。一些地方监管薄弱，企业违法排污问题时有发生。督察组抽查发现，部分企业废气治理设施不正常运行，超标排放，有的甚至偷排直排。恩客斯化妆品有限公司燃油锅炉脱硝系统无法抽取药剂。晶欣汽车配件有限公司私设10余个排气口规避监管，多个车间废气未经处理直排，燃油锅炉也未配备废气治理设施。利施化妆品有限公司在脱硝设施前私设废

气排口，违法排污。展辰涂料有限公司活性炭吸附时产生的挥发性有机物直排，现场测量值最高超标434倍。

原因分析

上海市有关部门和一些地方对大气污染防治工作的长期性、艰巨性、复杂性认识不足，推动工作落实不够，日常监管不到位，对环境违法问题执法不严、治理不力。

督察组将进一步调查核实有关情况，并按要求做好后续督察工作。

图文来源：生态环境部

