

走进山西最美林区之五台、管涔林区——

绿色接力，守护万顷林海

■ 本刊记者 马骏

林海苍翠连绵，松树咬定青山，绿草如茵铺展，野花芬芳斗艳……五台山、管涔山立足得天独厚的自然资源优势，向世人展开一幅生态发展的新画卷。近日，“首个全国生态日媒体走进最美林区”采访团一行，走进山西省五台国有林管理局、管涔山国有林管理局部分林场，观摩造林工程，感受绿色奇迹。

天然氧吧，林海风景美如画

10月20日，采访团一行从宁武县城乘车通往管涔山林管局马家庄林场山路上，一只觅食的浓褐色褐马鸡吸引了记者的目光。

褐马鸡是国家一级保护动物，主要栖息在以华北落叶松、云杉次生林为主的林区及华北落叶松云杉、杨树、桦树次生针阔混交林中。而马家庄林场标准林是山西省乃至华北地区森林资源的精华，被誉为“华北落叶松故乡”“华北绿色明珠”。

“管涔山是褐马鸡种群主要栖息繁衍地，褐马鸡也是管涔山的标志性野生动物。近年来，我们加强栖息地保护，建立自然保护区，为褐马鸡等野生动物提供了赖以生存的自然环境，种群数量现已稳步上升。”随行的山西省管涔山国有林管理局副局长王少渊介绍道。

一路上山开始呈现连片的森林，越来越多，越来越密。当汽车驶进马家庄林场，就被铺天盖地而来的绿海吞没了。“游万亩林海，观独木穿石，寻千年暗河。”采访团一行进入管涔山林管局马家庄林场标准林就焕然一新。

步入马家庄林场，斑驳林海直插蓝天，林海如毯，云雾如纱，落叶松天然次生林高大挺拔，长势喜人，郁郁葱葱，蔚为壮观。

“竖耳聆听，竟然听到了地下暗河流淌的‘哗哗’声。”“管涔之山，汾水出焉。这里是三晋母亲河——汾河的发源地，是‘华北水塔’的重要组成部分，为维护生态安全发挥着不可替代的重要作用。”

漫步在芦芽山间，耳边没有都市的嘈杂，只有松涛，清新湿润的空气沁人心脾，令人心旷神怡。“吹拂着清风，呼吸着天然氧吧释放出的清新空气，几分悠闲，几分愉悦，别有一番滋味在心头。”

马家庄林场场长罗志强介绍，管涔山林局标准林位于马家庄林场落枝湾，平均海拔2200米，年降水量700-900毫米，无霜期90天，为高中山天然林区。标准林是以华北落叶松为主的天然次生林，面积近1万亩，林相整齐，干型通直，材质优良，平均胸径30厘米，树高25米，亩蓄积量24立方米，是山西最优良的华北落叶松种质资源和基因库。据统计，2015年，标准林亩均蓄积量高达28立方米，是全省有林地亩均蓄积量的10倍。标准林内有优美的森林景观、常年流淌的千年暗河及自然奇观独木穿石等10余处独具特色的自然景观。近年来，管涔山国有林管理局立足资源禀赋，在这里建成了“芦芽山森林康养基地”。



管涔山一景。■ 图片由受访者提供

此外，管涔山国有林管理局羊圈沟林场大梁林海绵延3万余亩，是管涔山国有林管理局森林资源的精华所在，主要由约70%的云杉和30%的华北落叶松组成。树龄50-100年，平均树高18米，胸径24厘米，亩蓄积量约17立方米。大梁林海林相好，景色美，每年都有大量游客、摄影爱好者驻足观赏，感受松涛林海。

据悉，金岗库林场今年人工造林总任务为1.2万亩，其中精品造林完成4000亩，截至目前已全部完成。

万青松林郁郁葱葱，山西地变林海的绿色奇迹。在五台国有林管理局门限石林场持续造林。

门限石林场场长张军介绍，门限石林场承担2023年太行山生态保护和修复人工造林总任务10200亩，其中精品造林3500亩。2023年人工造林观摩点位于门限石乡岭岭村，人工造林规模1110亩，全部为精品造林，主要栽植树种有云杉、油松、樟子松、侧柏、山桃，目前已全部完工。

为扎实推进国土绿化取得成效，门限石林场坚持“五个科学”举措，一体化推进林场增绿、扩绿、补绿。林场科学规划设计，即严格按照土地属性进行造林设计，

因地制宜，全部采取割灌造林，高标准要求，精细化管理，打造精品示范工程，并按照“造林先造隔离带、绿化留足防火道”的要求，沿沟谷、按山系、围林班规划建设防火隔离带。

“羊圈沟林场经营总面积13.27万亩，活立木蓄积量133.31万立方米，森林覆盖率78.7%。”羊圈沟林场场长余凯介绍，这里的树种主要为云杉、华北落叶松，灌木有绣线菊、黄刺玫等，经营区内林地地地质量好，生长潜力大。抚育中，林场以培养目标树为主，结合人工修枝等抚育措施，伐除影响目标树生长的同类树种和其他病死木、枯死木等，间密留疏，去劣留优，为保留木创造适宜的生长空间。

近十年来，羊圈沟林场对林相较差、密度不均的2000余亩森林进行了不同强度的3次抚育作业，改善了林木生长环境，提高了森林质量，为全局森林抚育工作树立了样板。如今的林场，现有林分趋于复层异龄的稳定性结构，实现多功能森林经营目标。

“林草兴则生态兴”。近年来，我省林草系统以林长制为抓手，压实保护发展林草资源党政责任；以科学绿化为遵循，厚植全省高质量发展生态底色；以立法保护为保障，以本质安全为底线，以生物多样性保护为牵引，以绿富同兴为宗旨，聚焦增绿、着力转型，全省林草工作取得明显成效。2022年，全省超额完成年度营造林目标任务，人工造林350.1万亩，位居全国第一。

同时吕梁山科学调整项目，坚持优先推进直接影响断面水质的骨干工程建设、优先推进市间水质自动监测站建设、优先推进影响水质问题的重大工程建设“三大工程”，以生态环境高水平保护助推高质量发展的不断探索与实践。

环境就是民生，青山就是美丽，绿水青山也是幸福。近年来，吕梁市积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，现在的吕梁的天更蓝、水更清、地更绿、空气更清新，保护生态理念蔚然成风，人民群众对美好环境的期待逐步变为现实。

力促“一泓清水入黄河”工程

饮水思源，黄河岁岁安澜是吕梁百姓的共同心愿。今年6月，一场盛大的环保盛会在吕梁市世纪广场举行。2023年六五环境日“建设人与自然和谐共生的现代化”主题活动暨“一泓清水入黄河”工程正式启动。

近年来，吕梁市按照省委、省政府决策部署，在全省率先成立了“一泓清水入黄河”工作专班，并结合实际制定了《“一泓清水入黄河”工程方案》。按照省委安排部署，今年该省涉及36个工程，年内要开工建设30个。

为保证工程稳步有序推进，市工作专班办公室制作完成了“3张图+1张表”，分别为吕梁市“一泓清水入黄河”工程分布图、吕梁市国控断面分布图、吕梁市“污水处理厂、管网改造和湿地”三类工程分布图和工程项目统计总表。吕梁市研究制定项目资金筹措方案和奖补资金方案，并通过统筹财政资金、争取专项债、引入金融资本和社会资本等途径，多措并举拓宽融资渠道，保障项目资金。市专班办公室严格对标对表，实行“一月一调度”“重要环节日调度”机制，通过组织对相关工程推进情况及时开展现场督导检查，对部分逾期未开工项目进行重点督导，进行调度分析研

临汾市生态环境局

举行辐射事故应急演练

本刊讯 为切实加强核与辐射环境安全，提升应急响应能力，有效杜绝各类辐射事故发生，11月3日，临汾市生态环境局按照《山西省生态环境厅2023年辐射事故应急演练计划》的要求，与省生态环境监测和应急保障中心、大宁县政府、中石油煤层气有限责任公司、中国石化集团测井有限公司天津分公司在大宁县联合举行了“平安临汾2023”辐射事故应急演练。

此次演练按照“信息报告、应急响应、应急处置、响应解除”等步骤进行，采取应急演练、采样检测、专家研判、打捞封堵等程序开展“一案一景、实兵实装”综合

处置。演练全程既检验了辐射事故专项应急预案和部门预案的可行性、有效性和科学性，也检验了临汾市应对辐射安全事故的应急响应能力和应急处置能力。

“核与辐射安全是一项底线工作，事关人民群众健康安全。此次演练既是一次总结检验和实战练兵，更是全面做好核与辐射安全工作的新起点。”临汾市生态环境局相关负责人表示，全市生态环境系统将以此次演练为契机，进一步抓好辐射安全监管、风险隐患排查、应急能力建设等各环节工作，切实防患于未然，做到“无急可应、有急能应、凡应必胜”。

(刘超)

忻州市生态环境局偏关分局

以高标准要求促进高质量发展

本刊讯 今年以来，忻州市生态环境局偏关分局牢固树立“绿水青山就是金山银山”的工作理念，全方位、全过程加强生态环境保护，以高标准环保促进高质量发展，持续改善全县环境质量，不断提高人民群众的生态环境获得感。一是坚持精准、科学、依法治污，以更高标准打好污染防治攻坚战，深入打好蓝天保卫战、碧水保卫战和净土保卫战；二是全面完成市下达年度空气质量改善目标，坚持开展夏季臭氧污染防治攻坚、秋冬季大气污染防治攻坚、柴油货车污染治理攻坚、扬尘综合整治等行动；三是全面消除劣五类水体，实现“一泓清水入黄河”，深入实施突发水污染事件“一河一策一图”，全面消除建成区黑臭水体；四是加快城镇生活污水厂尾水人工湿地建设，实施城镇污水处理设施提质增效，圆满完成城镇雨污分流改造，切实改善人居环境；五是坚决守住水源地生态安全底线，强化“三线一单”硬约束，以底线思维防范生态环境安全风险，以高标准环保促进经济社会高质量发展。

筑创建，绿色生活、绿色出行已成为偏关一道亮丽的风景线。

该局有关负责人表示，将继续深入学习贯彻党的二十大精神，扎实推进人与自然和谐共生的现代化实践。一是坚持精准、科学、依法治污，以更高标准打好污染防治攻坚战，深入打好蓝天保卫战、碧水保卫战和净土保卫战；二是全面完成市下达年度空气质量改善目标，坚持开展夏季臭氧污染防治攻坚、秋冬季大气污染防治攻坚、柴油货车污染治理攻坚、扬尘综合整治等行动；三是全面消除劣五类水体，实现“一泓清水入黄河”，深入实施突发水污染事件“一河一策一图”，全面消除建成区黑臭水体；四是加快城镇生活污水厂尾水人工湿地建设，实施城镇污水处理设施提质增效，圆满完成城镇雨污分流改造，切实改善人居环境；五是坚决守住水源地生态安全底线，强化“三线一单”硬约束，以底线思维防范生态环境安全风险，以高标准环保促进经济社会高质量发展。

(张莹 张勇)

山西路安集团蒲县新良友煤业有限公司 狠抓生态治理 推动绿色发展



山西路安集团蒲县新良友煤业有限公司位于蒲县东部的乔家湾镇盘地村一带，行政区划属蒲县乔家湾镇管辖，生产能力60万吨/年，井田面积为5.3485平方千米。

矿井水处理：生产区建设有一座65m³/h的矿井水处理站，2021年12月投资185余万元对矿井污水处理站进行了扩能改造，矿井水处理工艺为化学沉淀+过滤+超滤+消毒，处理后的水质达到地表水Ⅲ类标准。处理后的矿井水回用于井下。

生活污水处理：建有一座生活污水处理站，生活污水处理站处理规模为15m³/h，采用A2O+MBR膜处理工艺，处理水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB3838-2002)一级A标准。处理后的生活污水用于黄泥灌浆及洒水绿化。

固体废物治理：公司建有矸石填埋场，占地面积1.87公顷，边坡及平台全部按要求压实覆土并进

行绿化，且运矸道路已全部硬化。矸石运输车辆有电动篷布实现全覆盖无抛洒运输。

生活垃圾及危废治理：公司与山西鸿翔环保保洁有限公司签订了生活垃圾处置协议，对生活垃圾进行收集处理。与有危废处置资质的单位签订了危废处置协议，将公司产生的危废交由有资质的公司进行处置。

空气质量治理：筛分车间配备有布袋除尘器，煤炭输送时全部采用封闭式皮带走廊，并在各转载点安装洒水喷雾装置。建设有2座全封闭储煤筒仓，总储量11600吨。针对扬尘，公司矿区道路已全部硬化，并配备洒水车。采暖采用2台6T天然气锅炉并配备了低氮燃烧器，职工洗浴使用2台空气源热泵，大大减少了空气污染。

噪音治理：对生产噪音大的设备安装了消音器，设备全部采用基础减震处理。

范晓震

守护绿水青山 擦亮生态底色

——吕梁市生态环境高水平保护助推高质量发展

推进中部引黄县域水网工程

走进交口县双池镇中部引黄交口县域小水网工程建设现场，施工人员正在紧张工作，一派热火朝天的劳动景象。

中部引黄工程是我省确定的重大民生工程，覆盖吕梁、忻州、临汾、晋中4市16县，涉及吕梁市9个县(市、区)，吕梁市新建分水口14个、水库20座、管线17处902公里，总投资达104.6亿元，分近、远两期进行。项目建成后，对全市产业发展和民生保障具有十分重要的作用。

工程启动以来，吕梁市大力推进县域水网配套工程建设。市水利局紧盯前期审批、项目开工、工程质量、安全进度、资金筹措等关键环节，成立工作专班，制定保障措施，加强调度会商，加大考核力度，强化过程管控。市级工作专班充分发挥协调指导作用，细化任务，明确分工，同向发力，共同推进。相关县(市、区)把县域水网配套工程摆在各项工作的首位，牢牢抓住当前金融支持水利基础设施建设的利好政策，与金融部门频繁对接，积极争

取债券资金和银行贷款，落实建设资金，紧盯项目立项、政策配套、目标任务，加快施工进度，推动实现大小水网同步建设、同步大小的目标，确保年底实现有效供水，力争为全省县域水网配套工程建设创造“吕梁经验”“吕梁模式”。

“黄河水的引入，为吕梁带来了亟需的水资源支撑，也为吕梁的发展提供了强大的水源后盾。我们将紧扣年底前、兴县、临县、柳林、中阳、离石五个县区全部实现为企业供水的目标，加快工程建设力度，倒排工期，压茬推进，确保建设任务圆满完成。”市水利局相关负责人表示。

抓好重大生态治理修复工程

若是盛夏，行走在黄河一号旅游公路兴县段，两边的山坡上青葱翠绿，远远望去，山上草木繁盛，一棵棵树木挺拔直立。近岸处，绿草如茵，水满草丰。两岸秀丽的风景与奔涌的黄河相伴，显得格外和谐壮美。

构建吕梁山生态屏障，建设绿色吕梁、生态吕梁，提高人民群众生活质量的又一项重要民生工程。

近年来，吕梁全市上下紧紧抓住黄河流域生态保护和高质量发展的战略机遇，全面建立和推行“林长制”，统筹山水林田湖草系统治理，构建起全流域布局、按山系治理、整区域推进的工作格局，区域生态环境承载力和生态功能明显增强，生态环境质量呈现出全面改善、稳步向好的态势。全市累计投入造林资金30多亿元，相继实施退耕还林、北三北防护林、天然林保护和修复等国家和省级工程，完成造林330万亩，其中完成退耕还林236.7万亩。

“今年，我市林草工作将围绕‘力争森林覆盖率年均增1个百分点’的目标，大力实施‘一廊两带’战略，开展国土绿化，加快推进国家储备林、吕梁山生态保护和修复等重大项目，启动吕梁山西麓山水林田湖草沙一体化综合治理和国家国土绿化试点示范项目，实施304.1万亩林草生态建设示范项目，全力打造黄河流域生态保护示范区。”吕梁市相关部门负责人表示。

刘子璇