

“两山七河一流域”生态修复治理

吉县：绿水青山带笑颜

■ 本刊记者 范琛

在临汾市吉县壶口镇的柏东村，这里树木苍翠挺拔，千山一碧。漫山遍野的侧柏、油松等树木青翠欲滴……“2013年，这里还是荒山秃岭、尘土飞扬，附近的村民在山上放牧，水土流失特别严重。”来自吉县林业局林业发展中心副主任窦金忠说，自从启动了4000亩的天然林保护人工造林工程，这里就变成了绿色的“海洋”。

吉县又名吉州，曾因明代设平阳府吉州而得名。民国元年改称吉县，划归河东道。吉县地处我省西南端，吕梁山南麓，西邻黄河，东与蒲县、尧都区接壤，南与乡宁相连，北与大宁为邻，三面环山，一面滨水，与陕西隔河相望，素有“秦晋通衢”之称。

临汾市副市长李艳萍赴吉县开展黄河巡河工作时，来到壶口镇小船窝景区，实地察看景区沿线河流治理情况，详细了解水域状态、防汛措施等情况。她提出，要压紧压实河长制责任，高度重视清单问题整改，完善长效管护机制，坚决巩固来之不易的治理成果。

山体造林 扮绿黄河两岸

经过十多年的造林植树，吉县的荒山变成了“金山”。由于吉县柏东村的西部是残垣沟壑，东北部是梁卯沟壑，土壤为沟蚀黄土，山为石质山，并且土地贫瘠，立地条件差，整地难度非常大。为了让荒山“活起来”，吉县林业局造林队选用了附近的石块垒出了一个直径为80-100cm的小石坑，并就近取沙壤土填坑。由于这里常年干旱，无法种树。造林队等夏季7-8月份雨季来临时集中造林，对于成活率不高的地块，再进行填补种植。就这样日复一日、年复一年，一个个小坑垒起来，种下了一棵棵树。

跟随窦金忠，记者来到了一片绿树成荫、苍翠欲滴的山脚下。他向记者介绍道：“你现在看到的这片是一片混交林。阳坡是石质山，种植的是耐瘠薄的侧柏和刺槐。阴坡是黄土山，种植的是油松和连翘。考虑到森林防火这一因素，还种植了以乔灌为主、针阔叶为混交的树种。有阔叶树的阻隔，可

以防止树冠火和地表火的蔓延。不像针叶树那样，一旦发生火灾，便难以扑救，这么多年的努力就付之东流了。”

“这项造林工程，国家投资了120万元，吉县政府投资了80万元，才把树苗一棵棵种了下去。”窦金忠说，当时，吉县财政非常困难，为了投资这项工程，吉县也是下了很大决心的。

为了能把这笔资金用好，吉县林业局成立造林专业队，核算成本，统一施工，验收合格后结算款项，为了能惠民扶贫，造林专业队还雇佣当地村民参与施工，让生态建设的过程变成了农民增收的过程。不仅如此，为了能够节省成本，吉县林业局安排苗木基地提前按设计树种育苗，源源不断提供优质苗木，保障造林工程的需要。同时，对于这片新造林地，吉县建站集中管护，设立专职管护人员，从而确保保一片、护一片、成一片。

除此之外，吉县还实施了绿色生态、红色苹果、黄色瀑布“三色品牌”战略，围绕“山上治本，身边增绿，促民增收”为主线，依托天然林保护人工造林工程、三北防护林、新一轮退耕还林、黄土高原综合治理水土流失项目、吕梁山生态脆弱区等重点工程，投资7500余万元，完成荒山造林9.34万亩。

在柏东村，红彤彤的苹果是当地特色产品，正在摘苹果的农人蔡凯笑呵呵告诉记者：“自从这里环境变美了，空气变好了，我们的苹果长势都好了，苹果的数量直接翻倍，从去年的1000多万斤直接长到了2000多万斤。”

截至2022年底，吉县林地面积达到了117.34万亩，森林覆盖率为43.96%。吉县东部是油松防护林，南部是刺槐防护林，中部是水果经济林……吉县正在把黄河沿岸变为绿色，“全国生态建设示范县”“全国绿化模范县”逐渐成为了吉县最亮丽的名片。

兴建大坝 让黄河水清起来

党的十八大以来，习近平总书记多次就淤地坝建设和坡耕地治理作出重要指示。

10月10日，记者跟随吉县水利局水利

发展中心副主任邓鹏程，来到了沿川大型淤地坝，只见该大坝沟岸高40米，沟底宽10米。邓鹏程向记者介绍，该坝是由大坝、放水涵管和溢洪道三大件组成，总投资443万元。工程建成后可以增加耕地4.03公顷，可以有效保护下游沟滩地、发展水产养殖及农田灌溉工程。自从建起了沿川坝，吉县有效提高了防洪和黄河泥沙的拦截，实现了黄河长治久安。

据了解，在“十四五”规划该流域布置大型淤地坝4座，中型淤地坝3座。分别是沿川大型坝、簸箕掌沟大型坝、柏坡底大型坝、门店庄大型坝、沿川中型坝、兰家圪台东中型坝、兰家圪台西中型坝。该流域已有大型坝2座，目前该流域已有大阳坡和车城2座大型坝。

在狮子河骨干坝上，这里的护坝员张金山正忙着给羊喂饲料，看到记者的到来，他急忙放下手中的玉米秸秆，笑呵呵地对记者说：“我在这里工作有10多年了，狮子河自从修建起了大坝，有了绿化，不仅空气变好了，黄河中的泥沙都少了，就连我们农民的收成都翻倍了。”

狮子河骨干坝位于东城乡狮子河村，距离县城15公里，它属于清水河的一级支流，该坝型主要为均质碾压土坝，枢纽由大坝、放水建筑物两大件组成。该坝控制面积达到了3.84平方公里，洪水重现期20年一遇，设计淤积年限15年。该坝高为25.6米，相应坝顶高程为734米，坝顶宽4米，坝顶长83.5米，坝顶为土质路面。其中，总库容为61.76万立方米，对应高程为729.8米，拦泥库容33.9万立方米，设计淤积高程727.7米，淤地面积达到了8.3公顷，该坝放水建筑物由卧

管和输水涵洞组成，卧管总高度20.4米，输水涵洞布置在右岸，洞身长94米，拱形涵洞，涵洞净宽0.8米，高1.2米。

邓鹏程对记者说道：“清水河流域面积为646.30平方千米，与黄河汇合。该坝下的水草能够过滤水体，并将水经过透水层进而吸收有害物质钙磷镁等。此外，狮子河骨干坝还于2019年进行了除险加固，在左岸布设了溢洪道，主要采用了开敞式溢洪道，由引水渠、控制段、渐变段、泄槽、消力池及尾渠组成。”

正在地里干活的狮子河村民丁先生说：“自从狮子河的水变清后，黄河水也跟着好了起来，我们的幸福指数也提高了。以前河水又黑又臭，夏天都不敢开窗，出门都是捏着鼻子，现在好了，苍蝇蚊虫都不见了，收成都比以前好了。”

临汾市生态环境局吉县分局的工作人员坦言：“目前，狮子河的水已经达到了II类水标准。”

此外，在州川河人工湿地公园，从河南驾车来这里游玩的刘先生对记者说：“这里风景很美，和想象中的不太一样。我和家人们来到这里，就是为了一睹黄河风采。”

吉县州川河人工湿地位于吉县镇林雨村，于2018年10月开工建设，2019年6月底完成工程并投入运营使用。吉县州川河主要包括生活污水导流、河道清淤、河水清污、生态修复等工程，处理规模达到了4500m³/d，总投资1843.74万元。

临汾市生态环境局吉县分局的工作人员介绍，人工湿地水处理工艺分为七个阶段，以格栅、河床渗透湿地、一级强化脱氮人工湿地、阶梯湿地等进行对水源的净化，

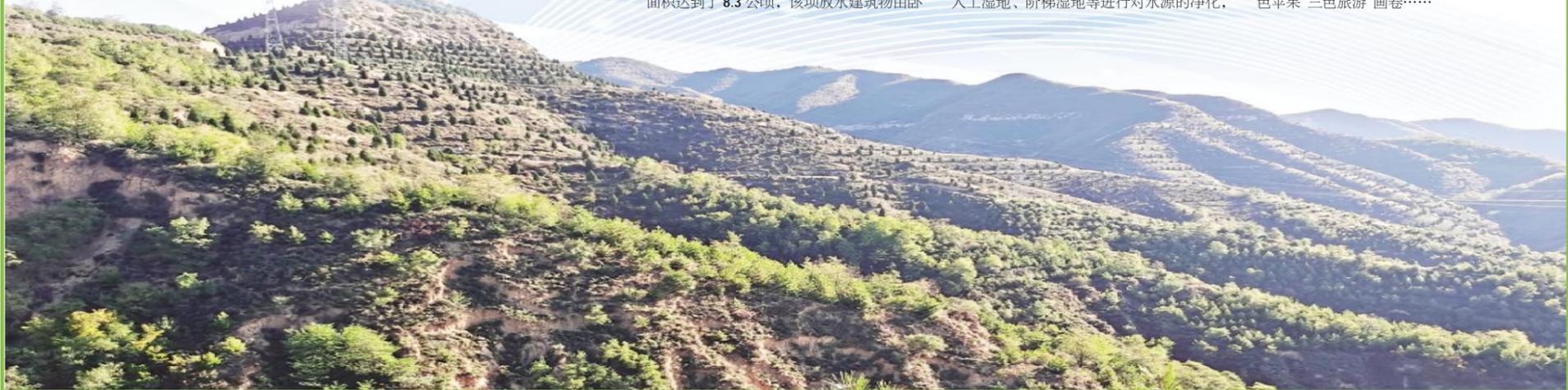
主要采用的材料为底层材质细砂、碎石、河卵石、陶粒，上层则为根系发达的常绿水生植物，如常绿水生鸢尾、黄菖蒲、水生美人蕉、千屈菜、香蒲、荷花等。这些植物能够对水质进行沉淀、排除、吸收和降解有毒有害物质，有效降低了河水中的有机污染物、生化需氧量以及氮磷等主要水污染物指标含量，从而水质得到改善，湿地出水口水质由原来的劣V类达到IV类以上水质标准，有效保护区域内生态环境和改善区域地表水环境质量。

近年来，吉县坚持生态优先、绿色发展理念，将治水与绿化、美化相结合，努力构建水绿交融、绿美融合的城市生态体系格局，城市品位大幅提升，城乡生态环境明显好转，人民群众的获得感和幸福感不断提升。

吉县周川湿地公园水清、岸绿、景美，吸引了众多游客前来亲近自然。游客王女士对记者表示：“周末我们会带孩子来这里玩耍，让孩子接触大自然，享受身心健康的乐趣。”

不仅如此，吉县还素有“中国苹果之乡”的美誉，是全国苹果最佳优生区之一，苹果产业是吉县的主导产业、富民产业。为了提升优势产业的成长极，吉县从苹果赏花、采摘、研学、衍生产品开发等全链条入手，苹果酒、苹果花茶等系列旅游产品，通过电商平台销往全国各地。同时，吉县还进一步织密网点，建成了桑峨牡丹园、祖庄生态园、人祖山生态药茶基地等一大批乡村旅游点。

吉县以黄河景观与黄河文化系列、根祖人文与生态景观系列、田园生态与休闲健身系列为基调，构成了黄色瀑布、绿色生态、红色苹果“三色旅游”画卷……



大同煤炭集团同生树儿里煤业有限公司

恭祝宝省人民新年快乐!