

甘肃省白银市： 织密生态绿网 提升宜居成色

■中国城市报记者 叶中华 通讯员 王鹏程

甘肃省白银市是一座伴随矿产资源开发而建设的工业城市，以“铜城”闻名于世，曾创造了铜产量、产值、利税连续18年同行业全国第一的辉煌业绩。但是，也正是由于粗放式的矿产资源开发，让这里的生态环境遭到了一定程度的破坏。

生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。面对客观实际，白银市坚持生态惠民、生态利民、生态为民，奋力谱写人与自然和谐共生的中国式现代化实践篇章，不断满足人民日益增长的优美生态环境需要，使生态文明建设成果惠及全体人民，既让人民群众充分享受绿色福利，也造福子孙后代。

打造重金属污染治理样板

全长38公里的白银市白银区东大沟曾经是黄河上游最大的重金属污染源。特别是1995年以前，白银有色集团、银光集团等22家工业企业年排放含重金属酸性废水1900多万吨。这些未经任何处理的工业废水汇入东大沟，流经38公里后排入黄河，重金属污染物浓度超过国家排放标准3至25倍，大量重金属沉积在东大沟底泥中。

白银市环境科学研究所工作人员表示，经过几十年的沉积，当时东大沟底泥1米深度范围内，铜、铅、锌、砷等重金属严重超标；东大沟底泥100厘米深度范围内镉污染物超过背景值的1400至2200倍，对黄河下游水环境安全构成严重威胁。

2010年，国家将白银区列为全国重金属污染重点防控区。在此背景下，白银市委、市政府在没有治理样板的情况下，决定实施东大沟河道重金属污染综合整治工程，努力消除黄河上游最大的环境安全隐患，实现东大沟流域生态再造。

但东大沟需要治理的污染底泥数量巨大，修复治理工作在技术上和资金上都面临极大困难，进展缓慢。2017年3月，东大沟河道重金属污染综合整治工程因此被中央生态环保督察通报，列为整改问题之一。对此，白银市委、市政府高度重视，坚持问题导向，研究整改工作，倒排工期，挂图作战，全力推进东大沟河道重金属污染综合整治工程。

据了解，该项目先后投资3.45亿元，按照底泥处理、河道整治、生态恢复的总体技术路线，对东大沟重度污染底泥进行填埋，对轻度污染底泥原位或异位固化稳定化后进行资源化利用，分步实施、分阶段推进，于2019年底全部建设完成；共处置重金属重度污染底泥及工业废渣83万立方米，固化稳定化处理轻度污染底泥46万立方米，清运平整河道两侧建筑垃圾11万立方米，砌筑挡土墙10公里，实施绿化288亩。

这一治理，极大促进了东大沟河道周边生态环境的恢复，保障了黄河水环境安全。如今，东大沟两岸成为了生态长廊，原本臭气熏天的污水沟底泥经过脱毒处理，已经恢复了农业生产条件，经过固化建设的河渠荒坡也正一天天变得绿意盎然……

年过六旬的李成保是白银有色集团的退休职工，他见证了东大沟从臭水沟到生态长廊的蝶变。“以前我上班常路过这里，那时做梦也想不到，环境会变得这么好，树也种上了，鸟也飞来了，水也清澈了。”李成保说。

擦亮城区生态廊道亮丽名片

祖厉河是黄河一级支流，流经白银市会宁县150多公里，流域面积达5000多平方公里。长期以来，祖厉河泥沙含量大，流域内水土流失严重，被会宁群众称作苦水河。

“以前沿河居民的生活垃圾和污水没处倒，祖厉河就是他们的‘垃圾桶’，一眼望去到处脏乱不堪。经过综合治理后，居民的生活垃圾被及时收运处置，生活污水也通过污水管网得到了统一排放。现在祖厉河不仅水质变好了，沿岸风景也很是美丽。”初冬的早晨，正在祖厉河岸散步的市民张振春告诉中国城市报记者。

据了解，自2012年起，会宁县狠抓“水”这个关键要素，决定实施祖厉河城区段综合治理工程。整个治理工程共分为四期，计划总投资8.83亿元，治理河道14.85公里，修建护岸护堤29.7公里，新建橡胶坝12座，形成景观水面25.47万平方米，河道两侧结合景观工程进行绿化。

目前，祖厉河城区段综合治理工程正在实施河畔一清



近日，白银市民在治理后的金沟河城区段游玩。王鹏程摄

凉山生态综合治理工程，总投资3600万元，主要建设祖厉河生态长廊河道综合治理18.9公里，完成生态护岸34.3公里。

据了解，祖厉河城区段综合治理工程防洪标准达成50年一遇，不仅提高了城区防洪能力，保护群众生命财产安全，也改善了城区生态环境，为12万居民提供了休闲娱乐的场所，更为会宁文化旅游业发展奠定了坚实基础。

昔日的苦水河，今日的景观带。经过综合治理，祖厉河及其沿岸已成了会宁亮丽的风景线、产业的聚集线、发展的引领线。

再把目光转向金沟河。该河全长28公里，流域面积506平方公里，贯穿白银城区经王岷、强湾、水川三个乡镇流入黄河。对于白银这座老工业城市而言，做好金沟河生态治理工作，是提升城市颜值和品位的点睛之笔。

2017年，金沟河生态治理启动规划设计，根据“先行截污、再造坡岸、营造景观、促进产业”的总体要求，坚持以生态保护和修复为导向，依托原有的地形地貌和自然风光，高标准规划设计。

经过精心设计打造，金沟河生态治理实验段（建设西路至北京路）及湿地生态区（滞洪区）前些年已相继建设完成并向市民开放；金沟河地标展示段（北京路至长安路段）也于今年10月底向市民开放。

“以前的金沟河十分浑浊，

臭气熏天，河边杂草、垃圾多，我们锻炼时都离得远远的。”白银市民郑建庆说，“现在不一样了，河水干净，很多鸟儿飞来栖息；越来越多的市民纷纷前来锻炼身体，尽情享受生态的良性回归。”

做强绿色发展重大特色项目

秋末冬初，踏上白银市平川区的山山峁峁，只见植被广阔、层林尽染，景色宜人——这在“有树但不成林，有草却还有沙”的平川，堪称奇迹。

昔日的平川，黄土山包是标志。这里煤炭资源开采将近50年，是典型的采煤塌陷区。而今，漫山遍野披着的“自然外衣”，是平川区的一次崭新换装，堪称一次“绿色革命”。这一切源于该区正在加快实施的45万亩国家储备林工程。

平川区把造林绿化与乡村振兴战略、城乡融合发展、生态保护修复、人居环境改善等统筹结合，深入推进大规模国土绿化行动，建设“两屏两廊两道多点”绿色生态体系，力争打造全市乃至全省碳中和及国家储备林建设的先行示范区；计划培育30年以上用材林25万亩、10年至15年见效的工业原料林5万亩、5年内见效的木本油料林10万亩、3年至5年短期见效的以苹果树为主的鲜果林5万亩，建成文冠果木本油料种植基地20万亩，力求实现经济效益、社会效益、生态效益相统一。

良好生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。平川区在绘好“生态兴”画卷、写好“山水”大文章的同时，深入实践“绿水青山就是金山银山”理念，将自然生态优势转化为兴业惠民优势——该区45万亩国家储备林工程建设可吸纳农民特别是相对困难群众就近就地务工8000余人，相关人员务工收入达到3.6亿元，人均可增收4.5万元。

近年来，白银市锚定“北御风沙、南保水土、中建绿洲”战略定位和使命任务不动摇，积极对接黄河流域生态保护和高质量发展战略、“双碳”战略、“三北”工程和兰西城市群生态建设，统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，着力构建“两屏两廊四区五基地”国土绿化体系；依托国家“双重”项目、国家储备林建设项目以及采煤沉陷区生态修复等重点生态建设项目，在沿河廊道、交通廊道等重点区域，全面实施大规模国土绿化行动。今年以来，白银市已完成人工造林31.35万亩，占计划任务的89.57%；完成人工种草及草原改良31.72万亩，占计划任务的250.3%。全市水土保持率达到65.36%，5个县区全部纳入国家储备林建设规划。

通过持续不断地进行大规模国土绿化和生态综合治理，白银市取得了良好的生态效益、经济效益和社会效益。2022年，白银市优良天数达329天，比例为90.1%。