



努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区



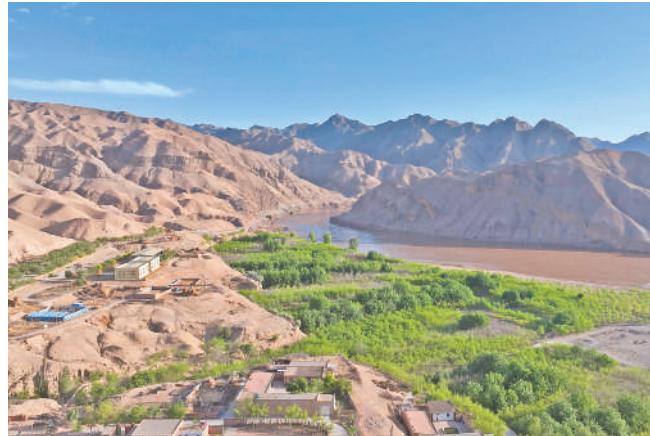
06

责任编辑：房名名
版式设计：狄虎
2023年6月9日 星期一



守护黄河生态底色

宁夏日报报业集团全媒体记者 王玉平 铁志平 何娟亮 见习记者 马对对 文/图



黄河入宁第一村——中卫市沙坡头区迎水桥镇南长滩村在黄河水的浸润下郁郁葱葱。



银川市第一再生水厂源源不断地为城市工业循环、园林绿化、道路清洗提供再生水。



新宁河已成为吴忠市一景。

1 碧波万顷泽塞上

黄河潺潺，百年梨树尽显青翠，声声鸟鸣清脆。夏日，中卫市沙坡头区迎水桥镇南长滩村，拓守卿俯身掬起一捧黄河水，水纹在掌心流转。

“以前村民吃完黄河水直拉肚子。”站在黄河岸边，当了23年村党支部书记的拓守卿感慨，作为黄河入宁“第一村”的南长滩村，曾因水污染，守着母亲河却不得不打井取水。

这个曾被称为“黄河孤岛”的村落，见证着黄河水质的蜕变。20年前，上游漂来的垃圾铺满河岸，村民们只能望着黄河犯愁。

“生态变好了，黄河边上的人也跟着受益了。”拓守卿说，去年村上吸引游客超2万人次，梨花季期间，23家民宿爆满。

这样的变化在黄河沿线同步发生。

向东北170公里，青铜峡库区湿地正在上演着更壮阔的生态修复。青铜峡库区湿地保护建设管理局副局长李辉民带记者来到中心湖畔：芦苇丛中鸟窝点点，白鹭鸶掠过水面。“21世纪初这里伤痕累累，是一块被开荒种田、鱼塘割裂的‘生态洼地’。”李辉民说。

2007年起，一场“退耕还湿”攻坚战在此打响。214户村民迁出，230余处人类活动点被清理整治，12050万亩湿地恢复自然状态，投入4000万元用于水系连通、生态修复工程，10余万株树木扎根滩涂。这片湿地逐渐恢复了自然状态。

如今，这里已成西北第二大鸟类栖息地，野生动物从几十种增至292种，其中国家保护鸟类达59种。目之所及，几只麋鹿幼崽追逐嬉戏。“库区在海陆空都有‘国字号’保护对象。”李辉民告诉记者，最动人的是候鸟归巢的盛景——每年迁徙季，数十万只候鸟掠过水面的声音，成为生态修复最悦耳的和弦。

宁夏治水的密码，在2024年的碧波中显影：全区地表水（黄河干流、支流和湖库）环境质量总体稳定，20个地表水考核断面95%达优良标准，黄河干流宁夏段连续8年实现“Ⅱ类进Ⅱ类出”的水质奇迹。当固原市成为全国区域再生水循环利用试点城市，黄河（银川段）入选全国美丽河湖优秀案例，这条母亲河终于重现“河清见禹功”的治水新范式。

2 长河浣碧千川秀

污染在水里，根子在岸上。近年来，对于生产生活污染治理，宁夏一刻都不松劲。

在吴忠市古城湾人工湿地公园，黄色菖蒲花与紫色千屈菜在风中摇曳，市民王女士和姐妹们在栈道上拍照，“每天来这儿晨练，满园风景，心情都好。”

“湿地就像大自然的净水器，在植物的吐纳间，能‘洗净’60%的污染物。”吴忠市生态环境局水生态环境科副科长李名瑶揭开奥秘：污水处理厂尾水经过“生态滞留塘+潜流湿地+表面流湿地”三重净化，每天处理6万立方米污水，年削减污染物520吨，出水稳定达地表Ⅳ类标准再排入黄河。

十几公里外的新宁河，河岸绿、秀水蜿蜒，亲水平台与绿地相映成趣。河畔，市民王俊峰回忆当年掩鼻而过的岁月：“以前是条黑臭河，水里漂着造纸厂泡沫，死鱼白花花铺满水面，老远就能闻到臭味。”

关停取缔31家造纸企业，封堵26个排污口，搬迁32家畜禽养殖场，投入22亿元实施工业污水治理、污水处理厂提标改造、再生水补水、生态修复等56个治理项目。特别是铺设的94公里再生水管网，使市政再生水利用率达52%。

一套“组合拳”下，新宁河入黄水质由劣Ⅴ类全部提升至Ⅳ类。王俊峰欣喜地发现：“水清了，有鱼了，鸟儿也多起来了。”

同样的故事发生在灵武市东沟。“刮西风时臭味飘进屋里，实在受不了。”临河镇村民李平曾饱受困扰。如今，湿地日处理4.5万立方米污水，出水稳定达Ⅳ类标准，“家门口的风景线”成了李平的新评价。

黄河水质之变，在黄河出宁夏的最后一站——石嘴山市惠农区石嘴子公园有了更深层次的答案。“这是黄河宁夏段最后一个排水口。”石嘴山市生态环境局水生态环境科科长姜文娟站在公园的观景台上，脚下是第三、第五排水沟汇入黄河的清澈水流。

姜文娟介绍，近年来石嘴山市投资9亿元实施18个水污染治理工程，黄河干流排查出的441个排污口已整治423个，整治率达96%。污水处理厂尾水经人工湿地“二次净化”，污染物浓度再削减，确保入黄水质稳步提升。

这样的岸线重生正在全区铺展：吴忠市建成23.5公里生态岸线，城区段比例达100%；石嘴山市在排水沟沿线建设7个生态湿地；全区沿黄重要湖泊（水库）水质总体良好，主要排水沟入黄口断面水质全部达Ⅳ类以上。2024年，全区地级城市13条黑臭水体完成治理，县级城市保持“动态清零”。

大河奔涌，生命脉动。浩荡黄河自黑山峡磅礴进入宁夏境内，流经397公里，以母亲河的深情滋养着卫宁平原的翻滚稻浪，孕育着银川平原的纵横阡陌，织就“天下黄河富宁夏”的千古传奇。

母亲河的脉搏，牵系着塞上江南的生态命脉，更承载着高质量发展的绿色未来。近年来，全区在保护修复上做“加法”，让湿地重现生机，绿意蔓延山河；在污染治理上做“减法”，让浊流重归清澈，风沙止步锁边，实现黄河干流水质连续八年Ⅱ类进Ⅱ类出，用智慧与汗水谱写了守护黄河生态底色、建设美丽新宁夏的崭新诗篇。

草编“沙龙”。

3 瀚海织翠万绿生

坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全力推进荒漠化综合防治和黄河“几字弯”攻坚战，锁黄沙、添新绿，筑屏障、稳生态，责无旁贷，使命如磐。

四月的腾格里沙漠边缘，沙坡头区迎水桥镇长流水村外，千万个草方格如金色棋盘铺展开来。治沙专家唐希明抓起一把沙：“传统草方格易风化，我们在草方格中间播撒耐旱草种，播撒草种让风当播种工。”

他受木棍扎沙启发，发明深栽50厘米的铁制“干”字形的水分传导式精准型沙漠植苗工具，将树苗根部直送湿沙层。“过去一人一天能种400株苗，现在能种800株苗。”唐希明的这项“土发明”将造林成活率提高25%，劳动成本降低50%。

“累计完成荒漠化治理556万亩，治沙170万亩，植被覆盖率从不足1%提高到42%。”唐希明指向即将合龙的153公里生态长城。他告诉记者，目前仅剩最后26.5公里缺口，预计今年6月全面贯通，届时将彻底锁死宁夏境内的腾格里沙漠。

平罗县的治沙革命充满智慧碰撞。在河东毛乌素防沙治沙系统治理区，芦苇沙障、刷状网绳沙障、稻草帘子沙障、尼龙网沙障、降解袋沙障、秸秆沙障等10余种治沙模式同台竞技。

“传统草方格使用寿命3年，刷状网绳式草方格、降解袋、玉米秸秆和尼龙网等多种类型的沙障，则可维持4年以上。”平罗县自然资源局林业技术服务中心主任王建保说，治理区引进沙冬青、沙拐枣等根系发达的耐旱耐寒植物，探索沙生固沙植物及多样性造林新模式。新技术、新方法的应用，加之良好的气候条件，使得树苗的成活率提高至80%。

更大的突破在省界——2023年10月，宁夏依托林长制创新跨省区合作协同机制，签署《毛乌素沙地区域联防联治合作协议》，同步规划、同步施工、同步管护”的联防模式应运而生。“现在联手布网，一起为沙漠盖上‘金罩子’。”王建保说。

黄沙退却的足迹刻满塞上，绿色革命已覆盖全域：建成星星酒店、大漠星河营地等沙漠文旅项目，走出沙海“淘金”路；全区创新“林光互补”“草光互补”模式，光伏新能源装机达2328万千瓦；沙漠和荒漠生态资源面积分别减少10.71万亩和6.76万亩，森林覆盖率从2021年的9.89%升至2023年的11.35%。

宁夏是全国唯一全境属于黄河流域和全境纳入黄河“几字弯”攻坚战的省份。近年来，全区立足“一河三山”生态坐标，在全国率先发布生态资源本底状况调查报告，构建农田、森林、草原、湿地等9个一级类、45个二级类的生态资源分类体系，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。

行走宁夏黄河两岸，三组镜头令人动容：青铜峡湿地中，新生麋鹿蹒跚学步；南长滩梨园，百年古树绽放新蕊；腾格里沙海，一代又一代治沙人扎实下千万绿色希望——生态治理的接力棒，在代代相传中紧握。

黄河安澜，非一日之功。宁夏正以全域之力、协同之智，奋力书写着黄河流域生态保护和高质量发展的绿色答卷。



工人在中卫腾格里沙漠边缘扎草方格。