



黄河哺育
着塞上江南。

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。

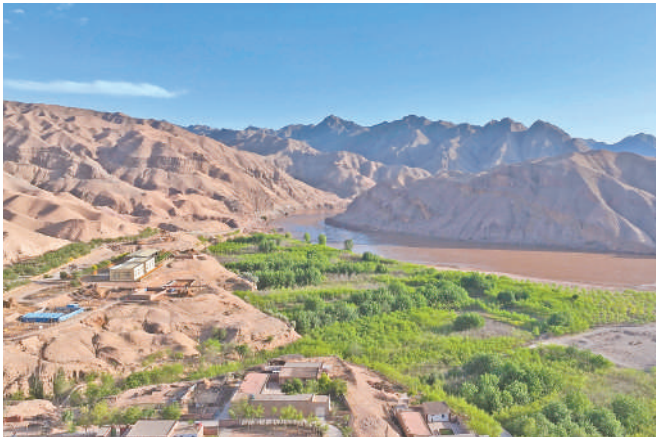
母亲河的脉搏,牵系着塞上江南的生态命脉,更承载着高质量发展的绿色未来。近年来,全区在保护修复上做“加法”,让湿地重现生机,绿意蔓延山河;在污染治理上做“减法”,让浊流重归清澈,风沙止步锁边,实现黄河干流水质连续八年Ⅱ类进Ⅱ类出,用智慧与汗水谱写了守护黄河生态底色、建设美丽新宁夏的崭新诗篇。

守护“沙龙”。



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。



新宁河已成为吴忠城市一景。

努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区

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,作为黄河人宁“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,白琵鹭掠过水面。“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,12.05万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、支流和湖泊)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,河清岸绿、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”。

工人在中卫腾格里沙漠边缘扎草方格。

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”字杆的“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控合作协议》,“同步规划、同步施工、同步管护”的联防联控模式应运而生。“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,绿色革命已覆盖全城:建成星级酒店、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。

