绿满陇中焕新颜

——定西市筑牢黄河上游生态屏障实践

金奉乾　刘书泽

定西位于黄河上游，是黄河最大支流渭河的发源地，亦是洮河、关川河重要的水源涵养与补给区域。曾经，这里沟壑纵横、水土流失严重。而今，一场深刻的生态逆转正在这片高原徐徐展开。

作为筑牢国家西部生态安全屏障的重要板块，定西肩负黄河中上游生态修复、水土保持、污染防治的时代重任。全市上下主动融入国家“两屏三带”与全省“四屏一廊”生态布局，锚定黄土高原水土流失综合治理示范地建设目标，坚持一代接着一代干，久久为功，接续奋斗。

数十年光阴，定西人民在黄土沟壑间、大河支流上守源护绿，用持续向好的生态底色赋能高质量发展，在黄河流域生态保护和高质量发展的时代命题下，奋力书写陇中担当与答卷。



临洮县洮河如意湾景区。金奉乾

植树造林　荒山披绿

天麻麻亮，刘建清就上山了。

一身工装，一把铁锹，空旷的山间只有他的脚步声沙沙作响。作为临洮县马啣山的护林员，他每天必做的事，就是骑着“小宝马”，绕着一座座山头巡山护林。

他眼前的这片林子，是2011年以来临洮县马啣山生态修复工程一棵一棵种出来的。工程总投资7188万元，人工造林4.62万亩，现已全部成林。

“树长起来了，山绿了，雨水多了。”刘建清说这话时语气平静。可一提起栽树的那些年，他笑着摆摆手：“太不容易了。”

二十余载光阴流转，刘建清已步入老年，昔日亲手栽植的稚嫩树苗已蔚然成片、汇聚成林海。

马啣山是临洮东部人饮工程重要的水源涵养地，也是当地生态的天然屏障。山间深藏赤芍、贝母、秦艽、防风等野生药材，生物资源丰富，是黄土高原稀缺的生物保育沃土和生态修复的重要载体。

回望二十几年前，马啣山却是另一番模样：过度散养放牧，植被无序消耗，水土流失严重，生态系统持续承压……

望着远处绵延到天际的山头，马啣山生态环境保护工作站高级工程师马小龙说：“这十几年，我们造林增绿与生态保护双管齐下。现在树已全部成林……”

定西曾是全国水土流失最严重的区域之一。它的生态突围，从来不是单点修补、零星种树。“和尚头”山梁，是当地人对昔日荒山最直白的概括：寸草不生、土浮沙散，逢雨必冲、遇水必蚀，生态陷入恶性循环。

改变，从一场系统性生态修复开始。

定西创新探索“五子登科”水土治理模式，贴合黄土丘陵地貌特点，分层施策、立体治理：山顶造林固土“戴帽子”，山坡种草稳坡“披褂子”，山腰梯田保墒“系带子”，山下设施防护“围裙子”，沟底坝体拦沙“穿靴子”。

从上到下，从山到沟，层层设防，层层固土。

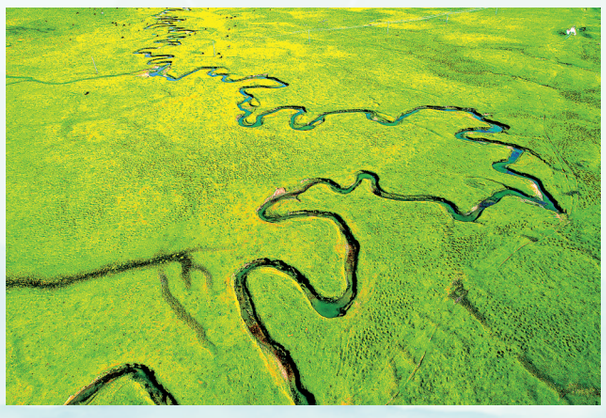
“十四五”以来，定西市以林长制为引领，实施“绿满陇中”行动，完成营造林287.78万亩、草原修复86.6万亩，森林覆盖率预计达12.5%，草原植被盖度达80%；

实施水保项目285个，新增水土流失治理面积2595平方公里，全市水土保持率提高到70.22%；兴修梯田835.81万亩，营造水保林611.07万亩，建成淤地坝410座，年拦蓄泥沙近4000万吨；

全市设立四级林长7090名、护林员10733名；林草部门联合检察、公安机关建立司法协作机制，选聘147名“两代表一委员”担任义务监督员，形成全民护绿、全域管绿的治理格局。

2025年，定西市持续推进生态建设，落地“三北”工程5个、总规模超90万亩，总投资6.04亿元。千万株义务苗木栽植落地，千里通道绿化提档升级。凭借扎实成效，定西林长制工作获评2024年全国激励表扬、省级考核优秀，黄土高原生态治理的定西模式愈发成熟。

一棵棵树扎根沟壑，一寸寸绿铺展陇中。这场跨越数十年的生态持久战，让脆弱的自然系统逐步修复、稳步向好，也深刻重塑着人与自然的相处方式。黄河上游的生态屏障，正在陇中大地上愈发坚实、愈发厚重。



秋日，岷县狼渡草原美景如画。金奉乾

持续治理　水清天蓝地净

谈到过去的洮河，临洮洮河国家湿地公园管理局科研监测站的工作人员侯刚反复提到两个字：“黄汤”。

这与初秋时节站在洮河岸边向远处望去的景象，大相径庭。

眼前的洮河国家湿地公园，水波潋滟、芦苇摇曳，水鸟掠水翩飞，一派水清岸绿的美好景象。

“那时候的洮河，河边到处是采砂留下的深坑，一下雨泥浆横流，河水浑浊，就是黄汤。”洮河临洮段这些年的变化，侯刚都看在眼里。

洮河是黄河上游第二大支流。过去很长一段时间，这条河被“伤”得不轻。

过度采砂，不合理开发，让河道两侧砂坑遍地，植被遭砍伐，水土流失加剧，生物多样性锐减。再加上沿岸经济快速发展、人口增长，又带来生活污水。农业面源污染，部分河段水质恶化，乱堆乱放、违章搭建挤占河道空间，不仅破坏水域风貌，更直接阻碍行洪安全。

滋养一方百姓的母亲河，一度陷入生态失衡的困境。

痛定思痛，临洮县全面打响洮河生态环境保卫战，以制度重构流域治理体系。县、乡、村三级联动河长体系建立起来，各级河长333名全部配齐，构建起总河长统筹调度、乡村河长一线落实、职能部门协同共治的闭环治理格局。

铁腕治理之下，成效明显。相关监测数据显示，洮河干流国控断面水质连续8年稳定达到Ⅱ类标准，一个县级和两个乡镇饮用水水源地水质达标率为100%，地下水点位水质均达到Ⅲ类标准。

侯刚说，经过系统治理，洮河湿地总面积由2016年的521.3公顷增加到635.8公顷，湿地率从64.3%提升到78.4%。野生植物种类从38科126种增加到82科234种，野生脊椎动物从29科76种增加到49科122种。

如今，洮河定西段成功入选全国美丽河湖优秀案例，成为黄河上游支流生态修复的示范样本。

昔日的“烂河滩”，慢慢变回“草肥水美、鱼跃鸟飞”的生态林园。

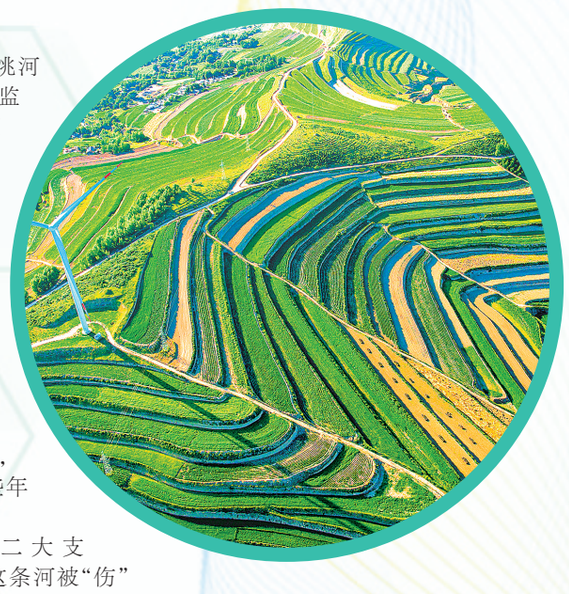
近年来，定西锚定改善水环境质量这一核心目标，兼顾污染减排与生态扩容，聚焦洮河、渭河、关川河三大流域，统筹水资源保护、水环境治理、水生态修复，坚持“三水统筹”，系统推进流域综合治理。2025年，全市完成545个入河排污口综合治理，新建改造污水处理厂5座，铺设更新污水管网58.4公里。

渭河、洮河定西段出境断面水质连续8年稳定保持优良水平。2025年，全市12个地表水、7个地下水考核断面，以及11个县级及以上饮用水水源地，水质达标率全部为100%；全市落地牛谷河等9项水生态修复工程，建成市级美丽幸福河湖64.97公里；全市区空气质量优良天数比例达89.4%，完成3430亩矿山生态修复治理；重点建设用地、受污染耕地安全利用率均达到100%。

在干旱缺水、生态本底脆弱的黄土高原，定西用精准、科学、依法的治理实践，回答了一道关键命题：打好蓝天、碧水、净土保卫战，让黄土高原的支流清水长流，是定西这个上游城市，在黄河流域生态保护和高质量发展中必须扛起的生态责任、必须答好的时代考卷。



近年来，定西市扎实推进“绿满陇中”行动，在“护绿、增绿、用绿、活绿”上持续发力。金奉乾



通渭县马营镇梯田。金奉乾

绿了山川　富了百姓

又是一年丰收季，常家河的山楂又红了，累累鲜果挂满枝头。立秋刚过，定西陇中常河文旅有限公司办公室主任王伟走进常家河镇的山楂林，紧锣密鼓地开展秋季文旅宣传、果品推广。

很难想象，眼前满目葱茏、果香四溢的山野，数十年前还是一片沟壑纵横、植被稀疏的荒山秃岭。严重的水土流失、脆弱的生态环境，是长期制约当地乡村发展、群众增收的最大短板。

为破解生态困境、修复山川地貌，自2013年起，通渭县累计投入3155.15万元，在常家河流域系统性推进生态综合治理，高标准实施梯田改造、水保林栽植、黏土涝池修筑、谷坊治理、全域封禁管护等一系列水土保持工程。

一项项治理举措，如同细密针线，在荒山沟壑间织就新生，层层梯田依山延展，牢牢锁住水土；成片林木扎根荒坡，涵养山川水源；一座座涝池蓄积天然雨水，滋养干裂土地。曾经水土流失严重、生态脆弱的流域，一步步蜕变为水土稳固、绿意盎然的生态谷地。

十余年持之以恒的水土治理与生态修复，让山楂小镇有了新的模样，也打开了生态产品价值转化的大门。

2025年1月18日，甘肃省首单水土保持生态产品价值转化交易在通渭县常家河镇签约，交易额达1.1056亿元，成为黄河流域最大一笔水土保持生态产品价值转化交易。交易内容涵盖供给产品、调节服务和文化服务三类生态产品。其中，水土保持固碳增汇交易单价达每吨50元，创黄河流域单价新高。

“我们依托持续改善的生态环境，发展山楂、葡萄等特色林果，推行生态循环种养模式，既修复土地、治理水土流失，又培育特色产业、延伸产业链条。”王伟说，目前当地山楂种植规模达3920亩，同步开发山楂饮品、果酒、罐头等深加工产品，让小小山楂从山间鲜果变身为多元农特产品。

依托特色林果全产业链发展，当地合作社吸纳120余名群众就近务工，人均年增收3万余元。连片铺展的生态林果，既是守护黄河上游山川水土的“生态屏障”，也是带动群众稳岗增收的“绿色产业”。

生态治理的绿色红利，不止于特色种养与精品文旅，更全面渗透到乡村发展的方方面面，让山野乡村依托好生态走出增收新路。

立足全市优良生态禀赋，定西持续深耕林下经济赛道，充分盘活山林闲置资源，拓宽群众多元增收渠道。全市大范围推广林药、林蜂、林苗立体复合种养模式，持续扩大林下特色种养规模，健全完善“龙头企业+合作社+基地+农户”的紧密利益联结机制，让广大林区农民通过土地流转、就近务工、产业分红获得多重收益。

数据显示，2025年林下经济总产值突破8627.03万元，同比增长25.39%，近3年年均增速稳定保持在20%以上。2025年以来，全市累计争取各级林业产业项目7个，落实扶持资金270万元，持续完善林区灌溉、生产道路、仓储晾晒等基础设施，以配套升级推动林下经济提质增效，持续带动群众就近就业、稳定增收。

生态治理显成效，久久为功绘新景。数十年来，定西人持续播绿、接续奋斗，让昔日干旱贫瘠的黄土丘陵沟壑区逐步焕发新貌，在黄河上游筑起坚实稳固的生态屏障。



通渭县常家河镇葡萄采摘园喜获丰收。定西融媒



渭源县天井峡。金奉乾