



“两山七河一流域”生态修复治理

保德：黄河岸边的色彩变迁

本刊记者 魏世杰

茂密的树林覆盖着山峦，清澈的黄河蜿蜒流淌，秀丽的青山笔直地矗立着……仲秋时节，绿水青山间，忻州市保德县处处充满生机活力。

谁能想到昔日的保德梁峁起伏、沟壑纵横、山荒树少，生态环境十分脆弱。“山高露石头，十年九不收”是这里的真实写照。在20世纪50年代初期，全县仅有成片林1000亩，森林覆盖率仅为0.06%。经过持续治理，截止2020年，保德县森林覆盖率已经达到12.95%，绿色在黄土高原上不断铺展。保德的生态巨迁，是山西省推进黄河流域生态保护和高质量发展中的一个缩影，生态优先、绿色发展的“黄河大合唱”也越唱越嘹亮。

治一方水土 守一河碧水

古籍有载：“黄河斗水，泥居其七”。黄河是世界上含沙量最大的河流，黄河泥沙关系不协调已成顽疾。黄土高原是我国水土流失最严重、生态环境最脆弱的地区。为减少泥沙入黄，水土保持工作尤为重要。

“一碗黄河水，半碗黄泥沙”道出治黄之难——水少沙多，水沙关系不协调。作为一条承载着重要发展意义的生态河流，实施黄河水系统性综合治理迫在眉睫，黄河水变清澈也是保德人的共同期盼。

几十年来，保德县积极加强水利建设，保护生态环境，持续打响黄河治理攻坚战，黄河流域的主色调早已由“黄”变“绿”，黄河流域生态修复、沙退绿进，黄河治理取得明显成效，流域生态健康持续向好，山西省黄河流域生态环境实现了从“整体恶化、局部好转”到“整体好转、局部良性循环”的巨大转变。

6月17日，黄河山西段河长、副省长杨勤荣在忻州市保德县开展巡河调研工作。他指出，黄河流域生态保护和高质量发展是党中央着眼长远作出的重大决策部署。各级各部门要按照省委、省政府的工作要求，坚持把保护黄河流域生态作为谋划发展、推动高质量发展的基准线，坚决打好黄河生态治理攻坚战。要加快推进水环境综合治理、雨污分流等工程建设，认真做好汛期水质管控和排污口排查整治，推动流域水质稳定改善。要扎实做好防汛备汛工作，严格落实预报、预警、预演、预案“四预”措施，紧盯风险点位、薄弱环节，密切跟踪雨情、水情，备足应急抢险物资，确保安全度汛，为保障黄河安澜作出山西贡献。

生态文明建设，绿色转型发展，是经济社会高质量发展的底色。对于沿黄重点县保德而言，抢抓绿色发展先机，加速生态文明建设，让水清、河畅、岸绿、景美的黄河流域成为保德生态文明建设的新坐标。

记者走在风景宜人的黄河岸边，入眼皆绿，黄河碧水幽幽，宛若玉带，倒映出湛蓝的天色，郁郁葱葱的树木遍布两侧，层层叠叠的梯田犹如天梯般直上云端，雄浑壮美的大河与远处绵延起伏的山脉遥相呼应，构成了一幅清绝美壮丽的生态画卷，令人心旷神怡。



清澈秀美的黄河缓缓流淌 魏世杰

“以前站在黄河滩，风一吹，沙子扑面而来。黄河里几乎都是黄沙，从黄河里舀碗水，多半碗是沙子。”保德县居民李伯回忆着几十年前的场景感慨道。从过去黄河、黄土、青山，到如今天蓝、水碧、山青，保德处处是美景。

黄河流域生态保护和高质量发展国家战略提出后，保德县坚决扛牢黄河流域生态保护和高质量发展的重大责任，逐步提升黄河流域的“颜值”和“气质”。

水土流失导致水患，水患又会加剧水土流失。严重的水土流失，不仅危害生态环境，大量的泥沙输入黄河，还会造成河道淤积抬高，形成“悬河”，危及黄河防洪安全。黄土高原作为我国水土流失最严重的地区，沟道重力侵蚀问题依然突出，是入黄泥沙的主要来源区。

“淤水或者降水、流量变化，黄河的河势都会变。再加上沙多，河势就更加难以琢磨。”自1993年踏上工作岗位起，保德县水利局副局长白嗣清就与黄河打交道，深知黄河的阴晴莫测。

改变黄河“善淤”特性，重在治理水土流失。这么多年来，保德县水利局对于治理水土流失的步伐一刻也没有停止过。而淤地坝是黄土高原地区人民在实践中创造的一种治理水土流失的有效措施。保德属黄土高原粗泥沙集中来源区，是造成黄河下游泥沙淤积的主要源头之一。

“在千沟万壑中筑起的淤地坝，是减少泥沙入黄河的‘拦沙卫士’。淤地坝在拦截泥沙、保持水土的同时，淤地造田，增产粮食。坝地土肥还能保水，原来跑水、跑土、跑肥的‘三跑田’变成了保水、保土、保肥的‘三保田’！”白嗣清说。

保德县水利局在落实河道治理上，以县域内21条黄河支流河道、岸线进行生态修复治理，打造生态廊道，恢复清水岸线。在落实水土保持治理上，全县建坝48座，并预计在今年建造实施6座淤地坝工程。

经过淤地坝、坡改梯、小流域综合治理，2021年完成水土流失治理面积3.5万亩，

2022年完成水土流失治理面积5万亩，主色调由“黄”变“绿”，由绿变美。搞好水土保持、防治水土流失，是生态文明建设的重要内容，是黄河保护治理的根本措施，也是建设人与自然和谐共生的现代化必然要求。

作为曾经千沟万壑、植被稀少、黄土裸露的山西贫困县城，保德县如今蓝天白云，山岭植被繁茂，梯田点缀其间，村民王某备感自豪：“现在黄河水里再也没有那么多令人头疼的泥沙了。”

大河汤汤，岁月奔流。昔日“河道宽浅，流速平缓，河床游移不定，分叉散乱，甚至吞噬良田，贻害黎民”的景象早已不复存在，黄河不但成功实现了岁岁安澜，而且正演奏着水与生命的和谐乐章。

造片片新绿 护座座青山

保德县地处黄土高原腹地，晋西北黄河东岸，区域植被覆盖度低，坡陡沟深、土层浅薄、土壤贫瘠，水土流失较为严重，树木栽植和成活难度很大。为解决这一问题，近年来保德县不断加大黄河沿岸生态环境保护和修复，大力推进黄河沿岸造林绿化工作，通过造林绿化有效遏制了水土流失。2022年全县造林5.55万亩，2023年计划造林4.65万亩，实现了保德地区在卫星版图上由黄变绿的治理效果，生态环境总体好转。

“三十年前，这里一眼望去都是荒山，也就是大家印象中黄土高原的样子。一到大风天，黄沙漫天，遮天蔽日，眼睛都睁不开。”保德县林业局工程师王宇如是说。

沟壑纵横、梁峁起伏、土壤贫瘠、降水较少……每一个都是造林工程的“拦路虎”。这些特点在这里全部聚集，石质山地土层浅薄，就回填土；天旱没水，就引水浇灌；风力大，就深耕深埋；鼠害严重，就栽大苗。为了提高树苗成活率，在树苗选择上更多选择易成活的树种，如油松、侧柏，靠着护林人多年以来披星戴月的付出，和一如既往的治理决心，如今放眼望去，一座座绿

色屏障连绵起伏，黄土高坡不见踪影。

加强生态环境保护，理念不动摇，治理不松劲。保德县按照综合生态系统管理理念，运用“近自然”水土保持措施，下大力气遏制人为造成的水土流失，推进小流域治理、退耕还林、植树造林……黄土高原地区水土流失治理不断改善，绿色不断在黄土高原上铺展。

近年来，保德县通过全力打造黄河西岸绿色廊道，统筹规划、系统治理，深入推进保德县由“浅绿”向“深绿”转变，“十三五”期间，完成造林24.4万亩，通道绿化69.48公里；干果经济林提质增效2.6万亩；村庄绿化24个。重点打造了高家坡、木兰山、贺家山、故城等一批精品工程，生态建设取得了显著成效。

生态兴则文明兴。实施黄河流域生态保护和高质量发展战略，关键要把实现高水平生态保护摆在前提位置，筑牢绿色发展基础。

保德县相继实施退耕还林、天然林保护、经济林提质增效等工程。梯田层层、绿树成荫、土不下山、水不出沟，这便是保德县这几年来最大的变化。保德县居民张红感慨道：“环境变化太大了，到处青山绿水，我们幸福满满。”

坚持生态优先、绿色发展，生态环境保护是发展的重中之重。保德县一直聚焦水土流失，将做好水土保持、防治水土流失作为推动高质量发展的重要抓手，大力实施生态保护与修复，保德县持续推进生态环境治理各项工作落实，全力维护天蓝水绿、山川秀美的良好生态。

保护黄河是事关中华民族伟大复兴的千秋大计。这里已不再是曾经的“黄土高坡”，而是满目新绿的“希望田野”，这条流经山西的母亲河也成为造福三晋人民的幸福河。保德县将在党的二十大精神指引下，努力践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度奋力实现高质量发展，为构建黄河流域生态安全格局同心奋斗。

本刊讯 10月24日，笔者从山西省发展改革委获悉，黄河流域生态保护和高质量发展重要实验区建设取得积极成效，总投资1046亿元的“一泓清水入黄河”工程，目前进展顺利。

今年4月，山西省政府办公厅印发《山西建设黄河流域生态保护和高质量发展重要实验区实施方案》，重点从流经县、流域区、全省域三个层次推进建设。以流经县为突破口，突出抓好生态保护、巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接；以流域区为主战场，统筹推进污染治理与生态经济建设；以全省域为共同体，重点保障好国家能源安全、抓好资源型经济转型发展。

实验区从流域系统性和生态整体性出发，坚持上下游、干支流、左右岸、水陆域一体谋划，坚持山水林田湖草沙一体修复，坚持治山、治水、治气、治城一体推进，科学谋划了一批重大工程，特别是总投资1046亿元的“一泓清水入黄河”工程，目前进展顺利。今年前三季度，黄河流域59个国家断面中，优良水质断面占比81.4%，同比上升2.1%；空气质量综合指数平均为4.07，同比下降4.0%，PM_{2.5}平均浓度为32微克/立方米，同比下降5.9%，生态环境明显改善。

围绕实验区建设，我省持续深化能源革命综合改革试点，不断优化调整能源结构。加速培育产业链集群，发展壮大战略性新兴产业，加快构建现代化产业体系。今年前三季度，煤炭先进产能占比达80%，新能源和清洁能源装机占比达43%，制造业、战略性新兴产业增速分别快于规上工业2.2个、9个百分点，省级十大重点专业镇产值同比增长16.9%。

此外，精心打造一条黄河文化旅游带。山西坚持“快旅慢游深体验”“交旅融合”等现代旅游交通理念，建成全省第一条高标准、高质量的沿黄一号旅游公路，全长1238公里，上榜全国“十大最美农村路”。今年“十一”黄金周期间，全省66个重点监测景区累计接待游客613.74万人次，累计门票收入2.43亿元，黄河文化魅力正在不断彰显。

“下一步，我们将聚焦实验区建设的重点目标任务，深入贯彻落实黄河保护法，会同各市各部门，加强规划政策落地实施，强化项目牵引带动，完善法律制度保障，助推黄河流域生态保护和高质量发展重要实验区建设取得更大成效。”山西省发展改革委副主任、新闻发言人闫中立说。（周显丽）

《温室气体自愿减排交易管理办法（试行）》发布

本刊讯 为规范全国温室气体自愿减排交易及相关活动，生态环境部、市场监管总局日前联合发布《温室气体自愿减排交易管理办法（试行）》。

《办法》坚持以下基本原则：一是信息公开，强化监督，及时、准确披露项目和减排量信息。二是统筹协调，统一管理，建立生态环境主管部门和市场监管部门共同开展事前事中事后联合监管的新模式。三是夯实基础，循序渐进，逐步扩大自愿减排市场支持领域。四是立足国内，对接国际，更好推动实现碳达峰碳中和目标。（寇江洋）

欢迎投稿 欢迎合作

《生态山西》

- ◆全国各地邮局均可订阅
- ◆国内统一刊号：CN14-0015
- ◆邮发代号：21-462

◆投稿邮箱：kxdbstsx@163.com ◆联系电话：18636996118 19935130001

