



清清黄河水。  
(青海省水利厅供图)



游客在四川省阿坝藏族羌族自治州若尔盖县黄河九曲第一湾景区观光拍照。  
新华社发



甘肃省白银市白银区水川镇黄河两岸良田沃野。  
(甘肃日报供图)



这是8月23日在宁夏吴忠市利通区拍摄的黄河(无人机照片)。  
新华社发



## 大河上下满目新

### ——奋力开创黄河流域生态保护和高质量发展新局面

黄河流域生态保护和高质量发展,是以习近平总书记为核心的党中央从中华民族和中华文明永续发展的高度作出的重大战略决策。2019年郑州、2021年济南、2024年兰州……党的十八大以来,习近平总书记走遍黄河上中下游,围绕黄河流域生态保护和高质量发展这一重大国家战略,三次主持召开座谈会,为推动黄河流域生态保护和高质量发展指明了前进方向、提供了根本遵循。党中央提出黄河流域生态保护和高质量发展战略以来,黄河流域生态环境质量稳步提升,水安全保障能力持续增强,能源粮食安全基础不断巩固,黄河流域生态保护和高质量发展站到了更高起点上,一曲生态优先、绿色发展的“黄河大合唱”正在神州大地奏响。

青海

青海

### 中华水塔 日益坚固丰沛

大美青海,群山郁郁葱葱,江河清丽澄澈,处处绿潮奔涌。  
绵延万里,泽被华夏子孙的黄河在此发源。  
从海拔4000多米青海巴颜喀拉山中犹如小溪一般的涓涓细流,到水波浩淼、水色翠碧的“天下黄河贵德清”的脑麓风光,再到山峦巍峨、峡谷险峻的禹王峡,也就是黄河流经青海省的最后一道峡口,黄河一路汇聚溪流湖泊,奔腾不息。  
在青海境内,黄河总长1694公里,占河流总长的31%,多年平均出省境水量264.3亿立方米,占全流域径流量的近50%。  
黄河落差东走东海,万里入海怀间。  
黄河重大国家战略实施以来,青海省扛牢国家生态责任,强化干部担当,从源头化项目设计、推进重点工作等方面发力,系统施策,生态环境持续向好,高质量发展稳步推进。  
青海省果洛藏族自治州玛多县境内有黄河源头姊妹湖——那根拉湖和扎陵湖。当地牧民索荣说:“原来这里湖水干涸,牧草干枯。现在变化很大,草绿了,水清了,野生动物也多起来了!”  
青海以打造生态文明高地作为实施黄河重大国家战略的关键抓手,高质量设立三江源国家公园,推动建设祁连山国家公园,积极创建青海湖国家公园,“中华水塔”更加坚固丰沛,全省空气质量优良天数比例多年保持在96%以上,地表水水质优良水质比例达100%。高原旗舰物种雪豹达1200只左右,藏羚羊由原来的不足2万只增加到7万多只,人与自然和谐共生的美好画卷在黄河源头徐徐展开。  
在青海省海南藏族自治州光伏产业园区,一排排蓝色光伏板在阳光下熠熠生辉,一台台白色风叶叶片随风旋转。  
在母亲河的滋养下,青海省民和回族土族自治县果品种植面积达5200公顷,成为青海高原名副其实的“瓜果之乡”。  
青海着力培育体现本地特色和优势的现代化产业体系。建成全国最大有机畜产品、有机枸杞、冷水鱼生产基地。清洁能源装机占比、新能源装机占比、非水可再生能源占比三项指标位居全国前列。“天空之路”茶卡盐湖、“高原蓝宝石”青海湖……“山水资源、大美青海”成为人们向往的诗和远方。

四川

### 云端天堂 涵养黄河水源

秋日的高原,牧草初现金黄。黄河在四川省阿坝藏族羌族自治州若尔盖县的草原上蜿蜒流淌,勾勒出九曲黄河第一弯的壮丽景象。  
作为黄河流经四川省境内的重要区域,阿坝州是黄河上游重要的水源涵养地、补给地和国家重点生态功能区,四川省黄河流域面积90.9%位于这里。  
而黄河干流枯水期40%的水量、丰水期26%的水量同样来自这里,其以黄河流域总面积2.4%的占比,为母亲河提供了不竭的补给。  
“过去,具有重要水源涵养功能的若尔盖草原存在生态保护红线被侵占、湿地萎缩等问题。”四川省生态环境厅相关负责人介绍,近年来,四川通过实施生态修复和生态管护,让生态环境得到了有效保护。  
一组数据直观展现出生态屏障所带来的变化:黄河在这一带的含沙量,已从10年前的每立方米14干克减少到每立方米0.3干克;阿坝州在黄河流域的水利设施修复达8.28公顷,新增林地15.35公顷。  
四川因地制宜实施保护举措,采用“碎石冲击桩+格宾石笼+垂直植草+生态溢流”的方式,修复脆弱的湿地生态系统;自动生态护岸建设,减少岸坡冲刷和水土流失,缓解草场退化……一个个环保项目的落地实施,加速了生态保护与修复的进程。  
环保理念也逐渐深入人心。在若尔盖县,全省唯一的黄河护河队组建成立,妇女们也单独成立了一支巾帼志愿护河队;辖曼镇把每月的14日定为“辖曼镇黄河日”,千部群众齐上阵,捡垃圾、护草原。  
从专项环保项目到环境保护小队,在统筹协调下,四川省以黄河流域治理带动生态环境问题整改,让水环境质量持续提升,湿地生态环境持续向好。  
截至2023年年底,黄河流域41个国控断面水质连续8年达到Ⅱ类,实现了“一河清水送下游,擦亮”了黄河之滨也很美的甘肃名片。  
“黄河安澜是中华儿女的千年期盼。”甘肃将坚定沿着习近平总书记指引的方向,矢志不渝、久久为功,在生态优先、绿色发展实践中书写黄河甘肃新篇章,以实际行动守护好黄河安澜,奏响黄河合鸣,让黄河真正成为造福人民的幸福河。

甘肃

### 黄河之滨 美丽可感可触

在兰州,夜幕降临,华灯初上,璀璨的灯光倒映在黄河上,水面流光溢彩。游轮载着南来北往的游客穿梭于黄河之上,给城市增添了一抹流动的色彩;在甘肃,每年3月中下旬起,成群结队的黑颈鹤从千里之外的云南飞赴尔盖湿地,在这里安心筑巢产卵……  
这是甘肃落实黄河流域生态保护和高质量发展实践的生动实践。  
滔滔黄河,蜿蜒奔涌,在甘肃“两进两出”,流经全省900多公里,滋养着壮丽的陇原大地。  
2020年6月,习近平总书记把保障黄河长治久安作为重中之重,实施黄河和滩区综合治理工程,统筹推进两岸治理、河道控导、滩区治理、推进水资源节约集约利用,统筹推进生态修复和环境保护,努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区。  
《甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展条例》,构建“1+N+X”政策规划体系,搭建起实施黄河战略的“四梁八柱”,扎实推进黄河生态保护和高质量发展行动,协同推进工业、生活、农业和尾矿库“3+1”污染防治。  
同时,加快推进污水处理及配套设施建设,全省城市、县城污水处理率,地级城市污水无害化处理率分别达98.37%、98.4%和97%以上,沿黄34个省级及以上工业园区污水集中处理设施全部建设完成。持续推进黄河流域入河排污口排查整治,全省黄河流域5607个入河排污口完成整治5166个,整治完成率92.13%。  
甘肃统筹山水林田湖草沙系统治理,“黄河蓄水补”作用进一步凸显;加强水土流失综合治理,黄土高原水土保持能力显著增强;深入落实“四水四定”,水安全保障能力持续提升。  
截至2023年年底,黄河流域41个国控断面水质连续8年达到Ⅱ类,实现了“一河清水送下游,擦亮”了黄河之滨也很美的甘肃名片。  
“黄河安澜是中华儿女的千年期盼。”甘肃将坚定沿着习近平总书记指引的方向,矢志不渝、久久为功,在生态优先、绿色发展实践中书写黄河甘肃新篇章,以实际行动守护好黄河安澜,奏响黄河合鸣,让黄河真正成为造福人民的幸福河。

宁夏

### 塞上江南 水‘利’沃野粮丰

在宁夏,沉寂与繁盛、窘困和富庶的根源都可以归结到一个“水”字:近90%的水资源来自黄河,造就“塞上江南旧有名”的盛景,但干旱半干旱地带占据了75%的区域面积,平均降水量仅为289毫米,可水面蒸发量却高达1250毫米,人均占有水资源量不到全国平均水平的三分之一,水的供需矛盾极为突出。  
2020年6月,习近平总书记把保障黄河长治久安作为重中之重,实施黄河和滩区综合治理工程,统筹推进两岸治理、河道控导、滩区治理、推进水资源节约集约利用,统筹推进生态修复和环境保护,努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区。  
《宁夏回族自治区黄河条例》,构建“1+N+X”政策规划体系,搭建起实施黄河战略的“四梁八柱”,扎实推进黄河生态保护和高质量发展行动,协同推进工业、生活、农业和尾矿库“3+1”污染防治。  
同时,加快推进污水处理及配套设施建设,全省城市、县城污水处理率,地级城市污水无害化处理率分别达98.37%、98.4%和97%以上,沿黄34个省级及以上工业园区污水集中处理设施全部建设完成。持续推进黄河流域入河排污口排查整治,全省黄河流域5607个入河排污口完成整治5166个,整治完成率92.13%。  
甘肃统筹山水林田湖草沙系统治理,“黄河蓄水补”作用进一步凸显;加强水土流失综合治理,黄土高原水土保持能力显著增强;深入落实“四水四定”,水安全保障能力持续提升。  
截至2023年年底,黄河流域41个国控断面水质连续8年达到Ⅱ类,实现了“一河清水送下游,擦亮”了黄河之滨也很美的甘肃名片。  
“黄河安澜是中华儿女的千年期盼。”甘肃将坚定沿着习近平总书记指引的方向,矢志不渝、久久为功,在生态优先、绿色发展实践中书写黄河甘肃新篇章,以实际行动守护好黄河安澜,奏响黄河合鸣,让黄河真正成为造福人民的幸福河。

内蒙古

### 茫茫大漠 沙化草原复绿

秋雨一场连着一场,沿着阴山下往北,翻山越岭的汾河从此处汇入黄河上,一路所见已与去年大不相同。  
去年此时,由沙柳、稻草、蒲帘、聚乙烯网等10多种材料做成的各式沙障铺展绵延在沙地上。而现在,在沙障几乎被蔓延的绿色所覆盖,樟子松、梭梭、杨柴吸收着雨水,在秋天里奋力生长,释放绿意。  
西北防风林位于乌兰布和沙漠东缘,北靠阴山,南临黄河。“几字弯”攻坚战的重要战场,该林场内11万亩沙障已消灭了90%以上,形成了一道绿色屏障,阻止乌兰布和沙漠东进,守卫黄河和河套平原。  
黄河流经内蒙古843.8公里,在阴山之南形成巨大的“几字弯”,区域内分布着库布齐、乌兰布和、腾格里、毛乌素等沙漠,影响着京津冀和我国东部地区沙尘暴的重要沙源区和输径区,也是黄河中下游游沙的主要来源地之一。  
多年来,内蒙古黄河“几字弯”地区探索出模式、库布齐模式等一批行之有效的防治沙化模式。  
2023年6月,习近平总书记主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会,亲自部署了“三北”工程三大标志性战役——黄河“几字弯”攻坚战、河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战、三大标志性战役,有两个半在内蒙。“几字弯”攻坚战,水患、盐渍化、农田防护林质量提升,草原超载过牧、河湖湿地保护六大生态问题的防治沙化战役在沿黄7省市迅速打响。  
鄂尔多斯,正在库布齐沙漠北缘、黄河以南,打造一条长约400公里、平均宽约5公里的“光伏长城”,通过板上发电、板下修复实现光伏生态修复的模式,与库布齐沙漠锁边林带交相辉映,共同守护黄河。巴彦淖尔,推动有机种植业、养殖业、特色产业及“光伏+生态治理”等产业快速发展,实现“沙海”变“绿洲”中让老百姓的“钱袋子”鼓起来……  
随着攻坚战的深入推进,区域联防联治,“以工代赈”、“先建后补”等模式不断探索和推进,黄河“几字弯”攻坚战正在成为一场全民防沙治沙战役。

陕西

### 黄土高原 厚植绿色底色

9月12日,在位于陕西省榆林市绥德县的辛店沟水土保持科技示范园,一座座淤地坝拦沙淤地,一道道梯田高低错落,葱郁的绿色从眼前延伸到远方。  
“这里曾是黄土高原水土流失最严重的地区之一,但经过多年科学治理,现在向黄河输送泥沙量大大减少,还成了绥德山清水秀的‘后花园’。”黄河水土保持绥德治理监督局生态工程建设科科长高健说。  
近年来,陕西坚持生态优先、绿色发展,坚持量水而行、节水优先,坚持因地制宜、分类施策,坚持统筹谋划、协同推进,持续推动黄河流域生态保护和高质量发展再上新台阶。  
高健告诉记者,为了根治黄土丘陵沟壑区水土流失问题,黄土高原水土保持科技示范园在无定河左岸实施了辛店沟、王茂沟等5条小流域治理试点,取得了130多项科研成果,探索出“从源头沟底、层层设防、节节拦截”的黄土丘陵沟壑区“三道防”治理新模式。  
“依托‘三道防线’,辛店沟流域治理面积达到80%,园区现有乔灌木种100多种,草种30多种,林草植被覆盖率75%以上,基本实现了土不下山、泥不流出、清水长流、不毁关键说。”  
黄土高原迎来的不仅是生态巨变。  
9月9日,延安宝塔区薛家湾小流域水土保持碳汇项目碳减排量核算交易公告,在陕西省公共资源交易中心正式发布,以543万元的交易金额转让15.1万吨水土保持碳汇减排量。  
这是全国首个单、黄河流域首单水土保持碳汇交易。  
“实现水土保持碳汇交易和价值转化是走向绿色发展路径的迫切需求。”延安水土保持监测站站长邱秦豫说,“这意味着,黄土高原已由‘碳源’转变为‘碳汇’。”  
“我们不仅要管‘绿’量,更要管‘金’量。”邱秦豫说,多年来,延安通过统筹山水林田湖草沙综合治理,在水土保持、植被修复上重点发力,让黄土高原实现了由黄变绿的历史性转变。  
目前,陕西黄河流域森林覆盖率已达36.8%,植被修复率达60.7%,植被固碳量上升至477.5万立方米,淤地坝投入3.4万吨,占全国的58%,人均入黄河泥沙量减少至2.7亿吨左右。

山西

### 汾水河畔 迎来绿色之变

金秋时节,在运城市万荣县庙前村,翻山越岭的汾河从此处汇入黄河,一道道梯田高低错落,葱郁的绿色从眼前延伸到远方。  
“这里曾是黄土高原水土流失最严重的地区之一,但经过多年科学治理,现在向黄河输送泥沙量大大减少,还成了绥德山清水秀的‘后花园’。”黄河水土保持绥德治理监督局生态工程建设科科长高健说。  
近年来,陕西坚持生态优先、绿色发展,坚持量水而行、节水优先,坚持因地制宜、分类施策,坚持统筹谋划、协同推进,持续推动黄河流域生态保护和高质量发展再上新台阶。  
高健告诉记者,为了根治黄土丘陵沟壑区水土流失问题,黄土高原水土保持科技示范园在无定河左岸实施了辛店沟、王茂沟等5条小流域治理试点,取得了130多项科研成果,探索出“从源头沟底、层层设防、节节拦截”的黄土丘陵沟壑区“三道防”治理新模式。  
“依托‘三道防线’,辛店沟流域治理面积达到80%,园区现有乔灌木种100多种,草种30多种,林草植被覆盖率75%以上,基本实现了土不下山、泥不流出、清水长流、不毁关键说。”  
黄土高原迎来的不仅是生态巨变。  
9月9日,延安宝塔区薛家湾小流域水土保持碳汇项目碳减排量核算交易公告,在陕西省公共资源交易中心正式发布,以543万元的交易金额转让15.1万吨水土保持碳汇减排量。  
这是全国首个单、黄河流域首单水土保持碳汇交易。  
“实现水土保持碳汇交易和价值转化是走向绿色发展路径的迫切需求。”延安水土保持监测站站长邱秦豫说,“这意味着,黄土高原已由‘碳源’转变为‘碳汇’。”  
“我们不仅要管‘绿’量,更要管‘金’量。”邱秦豫说,多年来,延安通过统筹山水林田湖草沙综合治理,在水土保持、植被修复上重点发力,让黄土高原实现了由黄变绿的历史性转变。  
目前,陕西黄河流域森林覆盖率已达36.8%,植被修复率达60.7%,植被固碳量上升至477.5万立方米,淤地坝投入3.4万吨,占全国的58%,人均入黄河泥沙量减少至2.7亿吨左右。

河南

### 中原大地 协奏和谐乐章

中秋假期,郑州黄河国家地质公园风景宜人,临河广场的观景台上,打卡拍照的游客络绎不绝。  
2019年9月17日下午,习近平总书记就是在这里眺望黄河。  
黄河流域生态保护和高质量发展上升为重大国家战略5年来,河南坚持生态优先、绿色发展,在守护母亲河、聚焦生态河、打造数字河、唱响文明河、建设幸福河上持续发力,协同推进大治理。  
最新的统计公报,今年上半年,河南GDP再次突破3万亿元大关,在沿黄九省区中仅次于山东,位居全国第五,为河南推动黄河流域生态保护和高质量发展增添了新注脚。  
2019年以来,河南实施黄河受水区病险水库除险加固、河道治理等面上项目285个,下达投资110亿元。同时“把黄河钱花在刀刃上”,开展智慧调度精准调度,统筹推进上下游、左右岸、干支联防联控,高效处置各类风险。  
河南大力推进黄河干支流水环境保护治理,深化入河排污口溯源整治。目前,河南河流域655个妨碍河道行洪突出问题全部整改到位,黄河河南段94%的国考断面水质在Ⅲ类以上,出豫入鲁水质保持在Ⅱ类以上。  
产业含绿量更高,资源能源利用效率大幅提升。河南在流域内率先完成重点行业企业超低排放改造,创建省级以上绿色工厂185家、绿色工业园区13个,2023年万元工业增加值能耗比2019年下降23.5%,用水量比2020年下降40.8%。  
河南通过实施生态修复工程、绿化造林460多万亩,治理水土流失面积9600平方公里,水土保持率提高88.11%。随着环境的改善,河南成了全国重要的天鹅越冬地,素有“鸟中大熊猫”之称的青头潜鸭等珍稀物种在这里繁衍生息。  
在做好黄河保护的同时,河南高水平建设黄河文化旅游景区,人们在河南可尽享黄河之美、感悟文化水平。

山东

### 黄河入海 湿地飞鸟翔集

初秋时节,山东黄河三角洲国家级自然保护区内,随处可见国家一级保护野生动物东方白鹳,或立于水中,或驻守巢上,或低空翱翔,与湿地相映成趣。  
这里是“鸟类的国际机场”。就在不久前,在印度召开的第46届世界遗产大会上,联合国教科文组织世界遗产委员会审议通过中国黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)列入《世界遗产名录》。目前,保护区内的鸟类由最初的187种增加到373种。  
要成为鸟类的天堂,并非一朝一夕之功。黄河三角洲自然保护区的办法修复生态,开展退耕还湿、退养还滩,形成“陆海统筹、系统修复、综合治理”的黄河口湿地修复模式。  
黄鹈,实现了从依偎黄河大流量补水到全天候补水转变提升。“黄河三角洲国家级自然保护区管委会高级工程师赵亚杰说,近3年来,保护区生态补水突破5.3亿立方米,保持了湿地良好生境,原先的光板地、盐碱地,变成了水草丰茂、生物多样性富集的大湿地。  
“我们按照‘陆海统筹、系统修复、综合治理’的工作思路,形成了三种针对不同类型湿地的修复模式,取得了明显成效。”黄河三角洲国家级自然保护区规划建设科负责人周立成介绍,保护区加快构建水生态系统,微型生态系统和水体循环系统,大力修复淡水湿地、盐沼湿地和海岸带湿地,目前,新增淡水沼泽湿地7.4万亩,总面积已超过30万亩。  
湿地保护,离不开科技的加持。走进黄河三角洲生态监测中心,一块大屏幕上显示着鸟类物种、鸟种群变化、新发现鸟类物种,以及保护区内的实时监控画面。保护区综合运用互联网、无人机、大数据等先进技术,打造AI图像识别点位系统,并在全国首创了东方白鹳繁殖行为识别技术。  
“利用‘互联网+全球定位’系统,跟踪东方白鹳、丹顶鹤等珍稀鸟类128只,获取有效信息15360条,掌握了这些关键物种的分布特点和迁徙动态,为科学保护提供了高效、精准的数据支持。”赵亚杰介绍说,保护区加快构建“天空地海”一体化监测体系,提高了智能化保护管理水平。



内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗黄河流域大峡谷景观。  
(内蒙古日报供图)



在位于陕西省榆林市府谷县的“黄河入陕第一湾”,蓝天白云倒映在清澈的水面,构成了一幅壮美的景观图(资料照片)。  
(陕西日报供图)



黄河中下游分界处——河南郑州桃花峪。(河南日报供图)



山西省运城市万荣县境内汾河与黄河交汇处沃野千里,秋意渐浓。  
(山西日报供图)



黄河文汇。  
(大众日报供图)