# 携手共缚“黄龙” 大河岁岁安澜

## ——黄河流域生态保护和高质量发展新闻观察

■本报记者　单慧粉

写在前面

万里昆仑起波涛，一条大河贯神州。

黄河，劈开青藏山川，穿过高原峡谷，跃壶口、出龙门、闯三门峡，绵延5464公里，奔腾入海。千百年来，它滋养着中华文明，但也曾肆虐八方、祸害生灵。

河南郑州，黄河博物馆。一幅“黄河改道图”，见证大河沧桑——决溢范围北至天津，南达江淮，纵横25万平方公里，水之所至，“城郭坏沮，稽积漂流，百姓木栖，千里无庐”。

1946年，中国共产党在冀鲁豫解放区成立黄河故道管理委员会，“一手拿枪、一手拿锹”，翻开党领导人民治理黄河新篇章。

近日，习主席对进一步做好黄河保护治理工作作出重要指示指出，党领导人民治理黄河80年，从根本上改变了历史上“三年两决口”的状况，创造了岁岁安澜的奇迹，充分彰显了社会主义制度的显著优势。

黄河流域生态保护和高质量发展上升为国家战略7年来，断流、水体污染、水土流失等顽疾得到治理。如今，大河安澜、万物共生、岁稔年丰，曾经难缚的“黄龙”已成为造福人民的安澜河、生态河、幸福河。

### 大河之治，要在协同

黄河九曲十八弯。一道道弯里，地势起伏、水势跌宕，可见大河之险、治黄之难。

豫晋陕交界，风陵渡大桥巍然挺立，桥下滚滚黄河水奔涌向东。黄河“几”字形，大约从甘肃兰州开始，落笔正是在河南、山西、陕西交界的风陵渡。

在风陵渡大桥国控断面，采样桶沉入河水，监测人员俯身取水，一组组水样、一个个分析数据，不仅是水质的“体检报告”，更是3省之间一份特殊的生态契约“计分表”。

2025年9月，河南与山西、陕西签署《黄河流域（豫晋陕段）横向生态保护补偿协议》，约定以风陵渡大桥国控断面为“标尺”：年度水质为Ⅱ类，上下游互不补偿；年度水质为Ⅰ类，河南共补偿山西和陕西6000万元；年度水质在Ⅱ类的基础上每恶化一个类别，山西和陕西共补偿河南6000万元。

这是河南继2023年与山东续签第二轮《黄河流域（豫鲁段）横向生态保护补偿协议》以来，在黄河流域横向生态保护补偿机制建设上的新突破，标志着保护责任共担、流域上下游共治、生态效益共享的治理格局初步形成。

新时代的黄河治理，秘诀何在？

“表象在黄河，根子在流域”“更加注重保护和治理的系统性、整体性、协同性”“把握好全局和局部关系，增强一盘棋意识”……密码，藏在“协同”二字里。

在黄河山西河津段，曾经裹挟泥沙的水流，一改往日风貌，褪去土黄，化作一条舒展的“绸带”，飘动在龙门群山之间。

※　※

自西向东，大河之美次第铺展——

上游，“黄河源头”青海省玛多县。每前行数百米就有一个湖泊揭开面纱，大片生态湿地汇聚成“星星海”，“中华水塔”蓄满清水。黄河水利委员会玛多水文分队副队长李培岩，每次巡检总有惊喜发现：“黄羊、藏野驴成群结队，湖边野花遍地，黄河源头的生态越来越好了。”

中游，“几字弯”腹地陕西省米脂县高西沟村。山上栽树披绿装、山坡梯田锁流沙、峁边植树种牧草……村里40座山峁、21道沟岔“泥不下山，洪不出沟”，黄土地的沟壑峁梁大变样。

下游，“黄河口”山东省东营市黄河三角洲国家级自然保护区。候鸟迁徙高峰如期而至，万鸟腾空、“鸟浪”翻涌。声声鸟鸣，吟唱出黄河岁岁安澜的乐章。

绿延绵，沙退却。截至2025年，黄河流域水土流失累计治理面积29.05万平方公里，黄土高原主色调由黄变绿。

从“千沟泛黄”到“万壑披绿”，黄河两岸的变迁，不只是生态的答卷，更是一个民族对母亲河最深沉的告白。

是大开发，还是大保护？这是发展模式之问。

乌梁素海，塞外明珠。一大早，内蒙古乌梁素海实业有限公司海区管理大队队长刘文斌，驾驶快艇穿梭在芦苇荡，不时惊起几只水鸟。生在湖边、长在湖边的他，见证这片水域的生态跃迁。

一度，这里农田退水裹挟化肥农药、工业与生活污水叠加，水质恶化为劣Ⅴ类，大面积黄苔覆盖湖面，被当地人痛心地称为“酱油湖”。

改变，始于理念革新——打破“就湖治湖”的局限，当地从“山水林田湖草沙”系统治理入手，构建起点源、面源、内源治理齐发力，湖里、岸上、流域统筹治，生产、生活、生态一起抓的综合治理新格局。刘文斌细数变化：“生态好不好，鸟儿最知道。如今，‘塞外明珠’重现光彩，现有野生鸟类263种，成为候鸟的重要栖息地。”

### 大河之美，万象更新

※　※

黄河在甘肃走了913公里。

从这里开始，黄河从源头清浅的溪流，汇入草原、峡谷、戈壁，在玛曲回旋一弯，然后转身离开。

“黄河第一桥”兰州中山桥下的羊皮筏子，仿佛划进岁月的长河。世世代代黄河儿女用它来渡河，而今成了当地文旅的热门项目。

黄河兰州段的变化，刻进了筏工牛强的记忆里。

20多年前，他从会宁来到兰州，靠着这条大河谋生活。彼时，河面漂着油污，滩涂常有垃圾，收工上岸时手脚总沾着黏腻污渍。“以前河是浑的，心是悬的。现在水清了，日子也踏实了。”筏子顺流漂行，不疾不徐，一路上，牛强为远道而来的客人讲述着黄河变迁。

对当地人而言，黄河是烟火日常，早已融进三餐四季、晨昏起居。中山桥、黄河楼、金城关灯火璀璨，一城烟火融进河光夜色，是兰州人卸下疲惫、放松身心的时刻；灯光秀、水上游船、非遗展演等文旅体验项目“上新”，让不少步履匆匆的游客放慢脚步。

牛强把羊皮筏子体验项目拍成短视频，单条浏览量破千万次，“以前主要靠线下揽客，现在线上预约的订单占到七成”。

黄河奔涌，润泽的不只有风景，还有沿岸生计。高质量发展和高水平保护的“协奏曲”，正在大河上下奏响。

当人们乘坐高铁驶过黄河大桥，一片片良田铺在窗外，一眼望不到边。这里是河南原阳，几十年前还是白花花的盐碱滩，种粮难保收，村民们守着黄河受穷。

通过引黄河水压碱，一年年淤灌改良，原阳如今已是远近闻名的“米粮川”“丰产带”。产业也跟黄河水流淌起来：在原阳县稻米现代农业产业园，稻鳅、稻蟹、稻虾等生态种养基地达3500亩，实现“一水两用、一田多收”；200多家食品企业聚集，规模以上工业企业达204家，年总产值205亿元。

立冬时节，“黄河入鲁第一县”山东省东明县，大批越冬的“空中旅客”已抵达黄河滩区。东明县坐拥76公里河道和逾万公顷滩涂，处在候鸟重要迁徙通道上。近年来，当地持续推进绿化提升工程，建成绵延60余公里、总面积7500余亩的生态林带，既守护着黄河安澜，也为候鸟筑起温暖的“家”。

“老家的环境越来越好，回来搞特色养殖，这个方向错不了。”今年24岁的张旷源返乡创业，在东明县沙窝镇的生态农业产业园养起了黄河鲤鱼。

走进养殖场，一尾尾金鳞赤尾的黄河鲤鱼跳跃着掀起层层水花。“我们养殖的黄河鲤鱼品种优良、肉质鲜美，不愁卖。”张旷源说，目前企业打造的黄河鲤鱼循环养殖基地占地约1200亩，已投放约14万尾鱼苗。

### 大河之兴，润泽民生

大河滔滔，不舍昼夜。治理黄河，归根到底是为了人民——枝头红彤彤的苹果、田间金灿灿的稻浪、坝院里农人的笑脸，都在展现着人民治黄带来的丰硕成果。

“如今老街变新样，经济发展越兴旺，人民生活幸福万年长”……黄河入海口，黄河号子雄浑铿锵、新韵悠长。

堤防约3000公里。

护畅流——一系列干支流水库梯级布设、联合调度，黄河实现连续27年不断流。

立制度——印发《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》《黄河流域生态环境保护规划》，施行黄河保护法，为大河治理搭起“四梁八柱”。

引技术——依托卫星遥感与物联网监测，建设数字孪生黄河平台，调水调沙方案不再凭经验拍板，而是将每一次调度的水量、沙量、时机计算清楚。

晋陕交界处，黄河古贤水利枢纽工程建设现场，机器轰鸣声与黄河涛声交织。两省通力协作，向着2027年大河截流目标冲刺。未来，该工程将与小浪底、三门峡等枢纽工程一起，共同构建黄河水沙调控的骨干集群。

从“千年水患”到“九曲安澜”，从黄沙滚滚到碧水重现，水与沙的关系，在一次次科学治理中，逐步归于平衡。

※　※

面对发展模式之问，答案已然清晰——“共抓大保护，不搞大开发”。

乌梁素海向南千余公里，九曲黄河在河南兰考拐出最后一道弯。

“横贯全境的两条黄河故道，是一眼看不到边的黄沙；片片内涝的洼窝里，结着青色的冰凌；白茫茫的盐碱地上，枯草在寒风中抖动……”这是中学语文课本上，对当年兰考县的描述。

战风沙、排内涝、治盐碱之后的兰考，绿韵水灵，农田延绵。一棵棵“焦桐”变身片片“焦林”，兰考百万株泡桐将漫漫黄沙化为良田沃野，田中青青麦苗饮的就是黄河水。

水利部黄河水利委员会提供的一组数据显示：黄河流域林草覆盖率由20世纪70年代的不足20%提升至60%以上，水土保持率从1990年的41.49%攀升至69.75%。

黄河很美，将来会更美。

※　※

图①：位于河南省三门峡市的黄河生态廊道。

新华社记者　郝　源摄

图②：位于黄河之畔的宁夏中卫市沙坡头区迎来苹果采摘季，农户在种植基地采摘苹果。

新华社记者　王　鹏摄






资料来源：水利部、人民网、新华社等　　版式设计：扈　硕

数读

## 黄河治理80年成绩单

80年来，黄河流域各省区积极开展黄河生态保护和治理、推动经济社会高质量发展，从筑堤防洪到生态保护，路径不断拓展，古老黄河从“忧患之河”变为安澜之河、生态之河、利民之河。

### 安澜之河

- 黄河干流实现连续27年不断流，干流累计供水超5800亿立方米
- 干支流建成龙羊峡、刘家峡、三门峡、小浪底等大型防洪水库40座，防洪（凌）库容190亿立方米
- 探索实施33次黄河调水调沙，下游河道主河槽平均下切3.1米，下游河道最小过流能力从不足1800立方米每秒提升至5000立方米每秒左右

### 生态之河

- 黄河流域水土流失累计治理面积29.05万平方公里，累计减少入黄泥沙247.35亿吨，水土保持率稳步提升至69.75%
- 黄河干流水质连续4年稳定保持Ⅱ类标准，国控断面水质由轻度污染提升为优、Ⅰ、Ⅱ类水质断面占比由50%以上提升至90%以上
- 黄河三角洲飞鸟种类由1992年的187种增加到目前的407种。2024年，黄河口候鸟栖息地列入《世界遗产名录》，成为山东省首个世界自然遗产

### 利民之河

- 持续推进水利工程建设与灌区开发，建成大中型灌区共725处，实际灌溉面积增加至1.32亿亩
- 发展绿色旱作农业，河南、山东引黄灌区支撑“中原粮仓”“齐鲁粮仓”丰收，宁夏枸杞、花牛苹果、晋南杂粮、黄河滩区果蔬等黄河特色农产品品牌走向全国
- 推进水土保持碳汇项目试点，2024年以来，全流域完成水土保持生态产品价值实现交易金额2.43亿元

兵眼观潮

## 守护母亲河的「心跳」

■武警河南总队洛阳支队某中队二级上士　杨　欣

“轰——”泄洪闸门开启，裹着泥沙的黄河水从出水口奔涌而出，声如万马奔腾。观景台上，游客们欢呼着举起手机。我站在1号哨位上，目光扫过人群，又落回脚下这条奔流的大河。今年是我入伍的第9年，也是我在小浪底大坝执勤的第9年。

还记得我第一次走进位于坝底90多米深的4号哨位，从坝顶顺着台阶往下走，走了快3分钟才到。头顶就是滔滔黄河水，身后6台30万千瓦的水轮机组日夜轰鸣。班长拍着岗亭厚实的墙壁说：“你听，这就是母亲河的‘心跳’。”那一刻，我深切感受到：脚下的哨位，就是守护黄河岁岁安澜的一道重要闸门。

听指导员说，黄河的“心跳”，曾经差点停止。20世纪90年代，黄河几乎年年断流，1997年甚至断流整整226天。2001年底，小浪底水利枢纽主体工程完工，建成后的小浪底如同一颗年轻而强劲的心脏，控制着黄河91.2%的径流量和近100%的输沙量。此后，黄河干流再也没有断流。

这9年，我亲眼看着这条河一天天变美。库区的水，肉眼可见变清了；两岸的山坡，一年比一年绿。春天，水面上白鹭、野鸭成群起落，孟津黄河湿地的候鸟逐年增多。每逢夏季调水调沙，这里便迎来旅游旺季，来自全国各地的游客一览“黄河之水天上来”的奇观。

看着熙熙攘攘的人群，我暗下决心，一定苦练本领，守护好母亲河。大坝共有285级台阶，我们每天要上下好几趟。过去，执勤条件不完善。冬天，河风裹着湿气直往骨头缝里钻，两层棉衣也不顶用。夏天，一班哨站下来，作训服能拧出水。

我们的日常训练在大坝之间展开。从南坝头跑到北坝头，一个来回5公里。从坝底冲上坝顶，相当于攀爬30多层楼。在出水口上方喊一嗓子，回声比人嗓门还大，刺杀操的吼声和浪头的轰鸣声撞在一起，让人越练越有劲儿。

这些年，我们的执勤条件也发生了翻天覆地的变化。记得我刚来那会儿，仅靠两条腿巡逻、一双眼盯防，夜里查哨打着手电筒，光柱照不出10米远。如今，哨位周边安装了高清摄像头，智能追踪可疑目标，系统自动预判报警；无人机沿着坝体巡航，把犄角旮旯都“看”得清清楚楚。宿舍楼里装有热水器、空调，训练馆里配齐各式器材。班长冯家业常念叨：“条件好了，咱们守坝的底气更足了。”

在营区院子里，垒起的一堆石头格外醒目，刚下队的新兵总是好奇地打听它们的来历。其实，这些是当年修大坝剩下的石料。每逢休息时间，战友们就捡回来一些，尝试在石头上刻字，小块刻上“坚守”，大块刻上“誓守大坝、永捍长龙”。老兵退伍时，还把自己的名字和入伍时间刻在石头背面。年头久了，也就攒成了一座石头山。如今，每当新兵下队，我们都会带着他们在石头山前唱一遍队歌：“我们守卫小浪底，我们巡逻黄河畔，我们是守坝卫士……”

站在坝顶远眺，高峡出平湖，水鸟成群掠过水面。80年治黄，前辈们把千年浊浪关进大坝。我们这代人，就要替他们守好这道门。

（李海飞、付小臣整理）