



“两山七河一流域”生态修复治理

万荣：做好生态答卷 重现大河风光

■ 本刊记者 隋萌

黄河，汹涌澎湃，气势磅礴。她冲出晋陕峡谷，在晋西南平原源头东去，形成了一个温暖的臂弯。而万荣，正是依偎在母亲臂弯中的宠儿，头枕日夜不息的涛声，一如聆听母亲悦耳的催眠曲。于是，这方热土便成为黄河流域得天独厚的“万荣”宝地。

汾河入黄口呈现“荣光暮河”

汾河是黄河第二大支流，与黄河隔山而望，千里相随，进入万荣县境内后并行 20 多公里，在荣河镇庙前村会合，形成汾河入黄口。初秋的清晨，站在万荣县后土祠景区西侧的望河台上眺望，不仅能领略到“荣光暮河”的祥瑞之兆，更能欣赏到“一川锦绣，碧水清涟”的绝美画面。

黄河小北干流万荣河段左岸一千多平方公里的广阔县域，是一方神奇而古老的热土，是中华民族的发祥地之一。但这里具有典型的游荡特性，由于主流摆动频繁，河床冲淤严重，素有“三十年河东，三十年河西”之称。解放前，黄河在万荣河段频频形成高崖坍塌，冲村毁田，迫使沿河村镇多次搬迁。“汾阴古城”遗址的发现，秋风楼、后土祠的多次搬迁，更是黄河东侵、危害左岸县城的史证。

“传说轩辕黄帝曾在黄河岸边扫地为坛、祭祀后土。如今扫地坛遗址便在后土祠中，历史上后土祠曾被大水冲毁过三次，搬迁过两次。”万荣黄河河务局原办公室主任潘新杰说。

二十世纪七十年代初，万荣人民操起简陋的人力平车，不远百里，从县东孤山脚下运石至黄河河畔，筑岸垒坝，拦洪兴利。经过半个世纪的连续治理和不断开发，万荣河段的河势得到了有效控制，沿河乡镇的工农业生产得到了迅猛发展。尤其是近年来，万荣汾河入黄口通过湿地改造、生态廊道、古河道保护、生态防护林等系列生态修复保护工程，以及一系列综合治理和打击，万荣县已经形成了联防联控、群防群控、有效治理的局面。

行走在汾河万荣段，沿岸斜坡扎着一个个孔洞，孔洞里种满紫穗槐。“这样的孔洞在万荣汾河左岸已经扎了 400 多个。”万荣县水利局工作人员解晓斌说，紫穗槐有护堤防沙、防风固沙的作用，是固坝护堤的“活钢筋”，400 多万颗紫穗槐扎根岸边为万荣万荣段筑起了一道美丽的生态屏障。

随着汾河流域（万荣段）生态保护与修复综合治理工程的推进，该县通过建设人工湿地、护岸工程、生态廊道、防护林等系统工程，已将汾河两岸打造成植物种群丰富、环境优美的生态绿色长廊。

水质向好引来候鸟踮趾

汾河万荣段是汾河汇入黄河的最后一道关口。如今，水清河畅岸绿的汾河生态美景正在重现。走进庙前村，“一泓清水入黄河”的大字赫然入目。



黄河万荣段。■ 图片由万荣县委宣传部提供

庙前断面监测站位于万荣县荣河镇庙前村北、汾河庙前段 8 号与 9 号坝之间，承担着汾河入黄河前最后一道水质监测任务，位置重要，责任重大，是国家级断面监测点，监管部门是生态环境部，2017 年 9 月原环保部在此立石刻碑。

庙前站融合了厚重的黄河文化和后土文化，建筑风格古朴典雅、厚重大气。该站配置了 8 组在线监测设备，主要对水温、溶解氧、pH、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、流量共 11 项指标进行监测，及时掌握断面水质状况，把握水质变化规律，为区域水污染防治工作提供决策支撑。目前，庙前站属于省控国考点，站点由省厅招标的第三方负责运维管理，所有监测数据时时传输到山西省水质监管平台；国家每月还派遣第四方前来手工采样、分析比对，确保水质监测数据准确可靠。

有了监测标准，万荣县治污也更有方向。汾河沿线的 401 家“散乱污”企业在 2019 年前全部整治结束。“这两年不论是国家级的监测数据，还是从我们自己巡查、自动监测站得来的数据看，水质都是不断向好，2020 年退出劣 V 类之后，水质得到持续巩固，好得时候，能达到Ⅲ类标准水质。”吴效奎介绍。

过去由于当地沿黄群众法律意识不高，非法采砂、非法伐木的违法行为时有发生，对黄河流域生态环境造成了严重破坏。2021 年 3 月，省法院、省检察院在庙前站设立黄河汾河生态环境司法保护基地，全省首家环境资源法庭在万荣法院荣河法庭挂牌成立，主要受理涉及环境资源

的刑事、民事、行政案件，参与多元化解纠纷，为黄河流域、汾河湿地生态环境保护提供司法保障。

2022 年春季，有 300 多只白天鹅首次做客、栖息汾河万荣段；2022 年 8 月初，庙前站附近首次发现了国家二级保护动物娃娃鱼，庙前站是汾河入黄最后的水质监测站，位置特殊重要，庙前站水质向好，说明山西省汾河水质向好。

携水而歌奏出产业兴旺曲

行走在万荣，可以领略黄汾两河大河之美，可以现场体验农耕文明之光，可以实地感受特色产业之兴。

望河台位于后土祠以西，黄河与汾河的交汇之处，是黄河一号旅游公路（万荣段）的观景平台之一。2020 年，万荣县坚持保护性开发，建起黄河观景台。望河台绿化面积 93000 平方米，栽植国槐、金叶榆、金叶复叶槭、白皮松等 30 多种耐寒、耐旱、易养护的彩化树种。站在望河台上，西望三秦，北眺龙门，南瞻潼关，万吨粮仓、万亩荷塘、万亩水产、万亩湿地等自然美景尽收眼底。

北辛舍利塔观景台位于黄河一号旅游公路（万荣段）的最高点，是黄汾岸畔一颗耀眼的明珠。万荣县委、县政府因地制宜、因势造景，建成了 50 亩观景平台、30 亩游客服务广场、400 米步行栈道、40 亩花海，完成了 200 亩荒山荒沟生态修复，让北辛舍利塔观景台成为山水林田湖草沙综合治理的生态平台、黄河一号旅游公路的休息平台、农旅融合的休闲平台、巡

河望景观鸟看花的观景平台、防洪抗洪的指挥平台。

黄河一号旅游公路万荣段按照“专用性、安全性、智慧型和环境友好型”旅游公路建设思路，总投资 7.22 亿元，新改建道路 90.36 公里，着力打造打造黄河流域绿色生态大通道，优化了黄河一号旅游公路沿线的生态环境和道路景观效果，构筑了集湿地、河湖、农田于一体的生态屏障，吸引了众多民众慕名前来。

今年，万荣县与安徽荃银高科种业股份有限公司合作，在荣河镇滩涂开展了水稻新品种种植、繁育和稻麦轮作品种筛选等 20 余个品种的试验示范。记者从万荣县农业农村局获悉，黄河滩涂水稻新品种种植试验获得成功，检测结果显示结实率可达 70% 以上，亩均产量超过 1300 斤，这标志着万荣县在河滩水稻种植领域取得重大突破。

国家品种审定稻专业委员会副主任、安徽荃银高科种业股份有限公司副总经理张从合说，这是全国首次在黄河流域水稻种植取得成功，不仅为在万荣发展 10 万亩水稻种植繁育基地打下了坚实基础，更将打破以前的单季水稻种植模式，实现黄河流域稻麦轮作的种植模式，大大提升农户种植效益。

全省人民做答卷，万荣人民交答卷。万荣作为汾河汇入黄河的最后一道关口，改善汾河水就是改善黄河水。如今，这里碧波荡漾，一派大河风光。万荣交出了黄汾流域（万荣段）生态保护和高质量发展优异答卷，让“一泓清水入黄河”成为万荣高质量发展的最好阐释。

本刊讯 生态环境部等 11 部门 11 月 7 日公布《甲烷排放控制行动方案》，明确提出“十四五”和“十五五”期间甲烷排放控制目标。这是我国开展甲烷排放管理控制的顶层设计文件。

方案提出，“十四五”期间，甲烷排放控制政策、技术和标准体系逐步建立，甲烷排放统计核算、监测监管等基础能力有效提升，甲烷资源化利用和排放控制工作取得积极进展。种植业、养殖业单位农产品甲烷排放强度稳中有降，全国城市生活垃圾资源化利用率和城市污泥无害化处置率持续提升。

按照方案，“十五五”期间，甲烷排放控制政策、技术和标准体系进一步完善，甲烷排放统计核算、监测监管等基础能力明显提升，甲烷排放控制能力和管理水平有效提高。煤矿瓦斯利用水平进一步提高，种植业、养殖业单位农产品甲烷排放强度进一步降低。此后，石油天然气开采行业力争逐步实现陆上油气开采零常规火炬。

生态环境部有关负责人介绍，甲烷作为全球第二大温室气体，具有增温潜势高、寿命短的特点，主要来源于煤炭、油气生产、农业和废弃物处理等领域。积极稳妥有序控制甲烷排放，兼具减缓全球升温的气候效益、能源资源化利用的经济效益、协同控制污染物的环境效益和减少生产事故的安全效益。

这位负责人表示，下一步将组织落实好方案，不断夯实基础能力，加强甲烷排放管理控制，处理好甲烷管控和能源安全、粮食安全、产业链供应链安全和保障人民生活等方面的关系，积极推动落实重点领域甲烷管控任务与措施，推动降碳、减污、扩绿、增长，为积极应对全球气候变化作出中国贡献。

生态环境部

我国出台行动方案管控甲烷排放

省自然资源厅

全面铺开省级自然资源统一确权登记工作

本刊讯 11 月 14 日，从省自然资源厅传来消息，我省级自然资源统一确权登记工作已全面铺开。

自然资源统一确权登记是指对水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂、海域、无居民海岛等以上各类自然资源的所有权和所有自然资源空间统一进行确权登记。此举是中央生态文明体制改革和自然资源资产产权制度改革的重要决策部署，是推进国家治理体系和治理能力现代化的关键举措。2020 年 5 月 9 日，省政府办公厅印发了《山西省自然资源统一确权登记总体工作方案》，要求实行自然资源统一确权登记制度，对全省范围内各类自然资源统一进行确权登记。

近日召开的省级自然资源统一确权登记项目专题动员部署会通报了 2021-2023 年省级自然资源统一确权登记项目进展情况，分析研判自然资源统一确权登记面临的新形势、新任务、新要求。会议指出，我省经过前期实践探索，结合国家最新要求，现已分类型、分阶段制定出各项工作的标准要求，进一步明确项目实施方法和路径。

会议强调，各单位要提高思想认识、强化责任担当，配备一流队伍、展示一流作风、打造一流成绩，按照目标要求，加快推进项目实施。要建立“通报激励机制、分类破题机制、部门联动机制、调度协调机制、三三联动机制、宣传报道机制”6 项工作机制，紧盯时间节点，倒排项目工期，确保高质量高效率完成各项工作任务。要加强项目全周期流程管理，切实做好项目保密管理、档案管理、绩效管理和诚信管理，确保程序扎实、成果翔实、数据安全。

（王佳丽）

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