

工程措施与生态措施同步实施,开展小流域综合治理

# 岸线治理 守护生态

本报记者 王锦涛 付明丽 王伟健

## 因倾听 关注江河生态保护

甘肃兰州,黄河穿城,浩荡东去。昔日废弃的黄河兰州铁桥泵站早已拆除,取而代之的,是500多平方米的观景平台。在观景台上,两座古朴雅致的观景亭,与黄河风情线融为一体。土生土长的兰州人李永康,上班途中都会看到黄河沿线景观。他说:“如今黄河堤坝坚固,岸边绿树成荫,更美更安全。”

## 治理河道固水土

黄河兰州段全长150.7公里,其中城区段河道长47.5公里。历史上,黄河洪水曾给当地百姓的生命财产造成很大损失。

2015年,兰州市全面启动了黄河干流防洪工程的建设。“按照工程标准,兰州城区段的防洪标准达到了‘百年一遇’,能够应对每秒6500立方米的洪峰;农防段标准为‘十年一遇’,可以应对每秒5640立方米的洪峰。”兰州市黄河河道站站长郭德军说,兰州市黄河干流防洪工程总投资16.8亿元,建设内容包括新建13.79公里堤防和21.15公里护岸及护岸,维修加固堤防41.31公里、护岸3.25公里。

“为了使沿河堤坝更加坚固,工程采取了许多新的工艺和技术。”郭德军指着黄河北岸河防工程说。2018年到2020年,兰州黄河段流量连续3年在每秒3700立方米左右,堤岸安然无恙。“以前的城区护堤大多是石块加混凝土,易发生冻胀,出现裂缝,现在采用板梁结构等工艺后,河堤坚固度大幅提升。”郭德军说,“兰州今后平安度汛有了更好保障。”

在加固河防、治理河道的过程中,兰州将生态治理融入其中。“以前,河滩岸坎这些地方都是沙土。洪水过后,岸坎便不复存在,河道也往往会发生改变。”郭德军说,如今,过去的河滩岸坎,已被一块块水泥网格结构的生态预制块替代,通过下面铺设的加筋麦草垫,

## 核心阅读

大江大河的生态治理关乎经济社会发展,承载着百姓生活更加美好的期待。近年来,黄河兰州段不断提升防洪减灾能力,工程措施与生态措施同步实施;吕梁山区开展小流域综合治理,做好水土保持的同时发展沿黄经济;长江江苏常熟段坚持生态修复,沙洲半岛变为江中绿岛……各地坚定不移贯彻新发展理念,加强岸线环境治理,河岸生态明显改善。

牢固地连接成为一个整体。河防工程中,施工人员向网格内撒入草籽。水草根系发达,相互交织,与预制块形成了一个有机的整体,一方面增强了护岸的强度,一方面有效防止了河水冲刷造成的水土流失。“兰州城区段全线都采用类似的生态预制块结构。”郭德军说,农村段则将合金材质的格宾网与块石结合,随坡就势,大幅提升了护岸的整体性和稳定性。

从2013年开始,兰州市先后实施了一系列举措,累计完成包括黄河河道在内的262公里的河防道整治,生活污水直排口截污纳管,黄河出境断面水质稳定达标。

“通过几年的保护治理,黄河兰州段防洪减灾能力明显提升,防洪体系日趋完善,工程措施与生态措施得到了很好实施。”郭德军说,保护治理既满足了防洪治患要求,也满足了群众亲水赏景的需要。

## 保护利用助增收

山西保德县,背靠吕梁山,县境内黄河干流流程63公里,流经3乡3镇。

走进黄河岸边的生态园,目之所及是一片果树苗,采摘园里种有杏树、海红果、红枣等9个树种。往里走是河滩休闲区,河堤上种着两排杨树,黄河水与绿色生态园相映成趣。

然而,两年前,这里完全是另外一番景象。“当时这一片都是大棚、库房、住宅等,河道也没有现在宽。”保德县水利局副局长白嗣清说。曾经,滩涂无序围河造地、河道非法采砂、河滩乱建乱堆等开发活动对当地黄河沿岸生态造成了破坏。保德县痛定思痛,拆除违建、拆除围堤、清理土方……经过整治,黄河岸边大变样。

去年,保德县建起了观光采摘园,采取“合作社+农户”的模式,“合作社抚育管护两年,等待项目成熟后,就交给农户自主经营。”白嗣清介绍。保德县生态保护和开发利用两手抓,大力发展沿黄经济。各种树种在给黄河沿岸增添绿色的同时,也发展成群众增收的产业。目前,保德县红枣种植面积7万余亩,年产量近4000万斤,带动全县枣农人均增收3000多元。

在同处吕梁山区的岢岚县,水土保持与黄河生态保护密切相关。穿过河滩,蜿蜒而上,行车两小时后来到了县城25公里外的中寨沟流域红崖湾片区。站在山顶远眺,柠条、仁用杏、油松等错落有致。

“山上主要是沙壤土,质地松软,曾经是一下雨泥沙全都冲进河里,最后流入黄河。”岢岚县水利局局长任科元说。

2012年,岢岚县启动中寨沟小流域综合治理工程,引进企业以一次性流转方式承包中寨沟小流域39平方公里的综合治理项目。项目建成后,将形成一个涵盖森林保护、生态农业、特色养殖等功能的绿色生态园。目前,已完成荒山绿化造林3.9万亩,河道荒坡护坝2.1公里。工程为100多户村民提供植树、养殖、

工程建设等务工机会,每户年增收4000多元。

## 贫瘠沙地建绿洲

在长江江苏常熟段,有一个由泥沙冲积而成的沙洲半岛,人称“铁黄沙”。过去,这里荒凉萧瑟,黄沙漫天。从小在长江边长大的陆林祥说,以前,这里风一吹,眼睛都睁不开。

20多年前,为了改造贫瘠的铁黄沙,陆林祥带着十几个人,用小船装了8000多棵树苗登上这片滩涂地。没想到,由于土地沙化太严重,最后只有几棵小树苗存活下来。此后,很少有人再提改造铁黄沙。

2017年,常熟市明确沿江生态经济圈的规划,改变铁黄沙的发展定位,提出建设以铁黄沙、长江岸线和水域为主的生态经济圈,把铁黄沙打造成长江生态岛。

“如果工业化开发铁黄沙,一定会带来一定程度的污染。回过头来治理,要付出的代价会更大。建成江中绿岛后,不仅能够提升整个城市的环境和形象,还能为高质量发展起到很好的推动作用。”常熟市委书记周勤第说。

要让铁黄沙变身,首先就得让这里的土质得到改善。很快,紧张的工程建设在铁黄沙全面开展。在平整全岛地面的同时,大量泥土被源源不断地运送到岛上,随后种上了成片的油菜花、紫云英等生态作物。花期过后,植物被翻耕入土作为养料。几年来,随着土质的不断改善,曾经荒芜的铁黄沙变得生机盎然。

成片的向日葵,随风摇曳的芦苇荡……如今的铁黄沙,已是一片生机勃勃的广阔绿洲。站在这个长江之滨的小岛上,放眼望去,树木成林。岛内自然生长的植物群落达7000多亩,铁黄沙沿堤防种植的绿化林带有50到80米宽,池杉、落羽杉、黄山栎树、女贞、夹竹桃、红叶石楠等植物争奇斗艳。

经过几年的生态修复,铁黄沙岛内既有长江鱼类繁衍回流的通道,也有专门设立的候鸟保护区。当年的不毛之地,成为长江上的一颗明珠。

# 『只要努力,生活一定能好起来』

——记全国脱贫攻坚奋进奖获得者次仁琼宗

本报记者 徐驭尧

次仁琼宗嘴角含笑,提及往事,或支吾着说不出,或念叨着“好像也没什么”。

饱经磨砺的双手忙个不停,不大会儿,次仁琼宗就做好了一件藏式手工艺品。一旁的邻居笑道:“阿佳(藏语‘姐姐’的称呼)就是这样,不爱说话,但干活很认真。”

这里是西藏自治区那曲市巴青县拉西镇玉宗根村。20多年前,次仁琼宗的丈夫不幸早逝。面对生活的坎坷,得益于一系列惠民政策,次仁琼宗坚强地挑起了抚育三个子女的重担,还带领村里的妇女走上脱贫致富路。2020年,次仁琼宗获得全国脱贫攻坚奋进奖。

“我有双手,能做工。只要努力,生活一定能好起来!”经过几番心理斗争,次仁琼宗终于打定主意。此前从未外出务工的她,先是在巴青县城的酒店做服务员,逐步适应了新环境。后来,她在停车场做保安,在工地打过零工……每天早早出门,很晚才能回家,孩子只能拜托亲戚或邻居照料。

不少人劝次仁琼宗,“家里这么困难,还怎么读书?让孩子们留家里,帮你放牛放羊多好!”

次仁琼宗不是没有犹豫过,但最终还是坚持了下来,“再穷,也要让孩子上学,读书才能改变命运!”2015年,次仁琼宗一家被评定为建档立卡贫困户。县里、镇里、村里都落实了一系列帮扶政策,4口人全都纳入低保,看病、上学费用都有保障。

尽管如此,次仁琼宗并没有闲下来,反而更加努力。白天做零工,晚上制作手工艺品,辛劳之余,她最大的乐趣是翻看孩子们的成绩单。付出终有收获的时候——2016年,大女儿旺措考上了湖南信息职业技术学院;2017年,二女儿次巴姆和小儿子次仁旺布也分别考上了天津中医药大学、华中农业大学。

随着精准扶贫工作不断推进,次仁琼宗一家享受到了更多的政策“红利”。村里发展起扶贫产业,让次仁琼宗一家有了稳定的收入。2019年,次仁琼宗一家顺利实现脱贫,年人均收入超过1万元。

“身上的担子一下子轻了!”次仁琼宗的心思更加活络起来。她参加了村里的妇女合作组织,当上了联户长,成了村里的致富能手。她与12个姐妹开办了麻花、面饼等特色小吃加工合作社,一起走上增收致富路。

更让次仁琼宗高兴的是,大女儿旺措毕业后也回到了西藏工作。“选择回乡,既是想尽自己的能力建设家乡、帮助更多的乡亲,也是想好好照顾妈妈,让她享受晚年幸福生活。”旺措说。

## 因大国小家 扶贫印记



右图:2020年11月18日,富源完全小学二年级的孩子们在上数学课。

右下图:搬迁以前的横梁村。资料照片

## 甘肃省古浪县保障搬迁家庭学生入学 山里娃家门口就能上学

王梅梅 许吉年摄影报道

“我们现在的学校很漂亮,我非常喜欢!”2020年11月,就读于甘肃省古浪县黄花滩富源新村富源完全小学五年级的吕尚贤,忍不住向记者分享自己对校园的喜悦。

2018年,吕尚贤一家从古浪县南部山区的横梁乡横梁村搬迁到了黄花滩移民区。吕尚贤说,以前山区的教室比较简陋,一到冬天,遇上大风天气时教室里就很冷。搬到了黄花滩,他们一家住上了崭新的房子,喝上了干净的自来水,吕尚贤和弟弟来到了富源完全小学就读。

现在,教室宽敞明亮,校园干净整洁。学校还开设了音乐、足球、篮球等兴趣班,吕尚贤报名参加了篮球班。“每天学习之余可以和小伙伴一起训练打篮球,非常开心!”他说。

已从教近30年的何振燕老师,从古浪县山

区的学校来到了富源完全小学任教,亲眼见证了搬迁带来的巨大变化。

“以前山里面的学校条件不好,道路很崎岖,娃娃们上学晴天一身土,雨天一身泥。现在搬下山来,就不一样了!娃娃们在家门口就能上学,很方便。”何振燕说,“学校里硬件设施也配备得相当好,老师也愿意来教学。教学质量不断提升,娃娃们上学更有精神头。”

古浪县自2012年启动实施易地扶贫搬迁工程以来,先后投资2.6亿元,在黄花滩移民区新建初级中学2所、小学12所、幼儿园14所,新增学位近1万个,保障了搬迁家庭的学生入学需求。随着移民区学校的建成,原山区60多所“袖珍”学校也得到调整,有效解决了山区教育资源分散问题,古浪县基础教育获得新发展。



## 走向我们的小康生活·征文

### 精美的石头 “唱新歌”

张德杰

“有趣的民宿独具一格,静坐时听曲喝茶,摘摘瓜果就能做饭,选择一处民宿,就选择了一种生活方式……”翻看微信朋友圈,从事家居装修的朋友小高的诗意的短文和图片吸引了我,当下决定与他相约去那里看看。

我们来到位于青岛平度市大泽山西麓的响山潘家村,这是一个有200多户村民的小山村,三面环山,一面朝湖,森林覆盖率达90%以上,2019年被认定为国家森林乡村。

走进响山潘家村,10多座古风民宿小院随地势高低错落,石板路、石板桥、石门楼……一路与“石”相随,杏树、梨树、樱桃树环绕山村,俯瞰村庄下坡,一排排葡萄架层层叠叠,透出甜蜜的希望。

响山潘家村原本确实是带“响”的,由于周围山体富含石英石,以前赶马车的鞭子一甩,“啪——啪——”,清脆的响声能传出两三里地。然而十多年前,开采石头的“炮”声代替了空谷传响,石材加工成为村民挣钱的主要产业。

村党支部书记潘永贵说:“那时候,石材加工导致水污染严重,村民只能去山上打水,外出买水喝。”

“有一个美丽的传说,精美的石头会唱歌……”过去开采石头破坏了环境,得不偿失。随着国家对生态环境保护的日益重视,响山潘家村叫停了石材相关产业,现在利用石头房子,发展生态旅游,响山潘家村又回归了“自然”的响声。

近年来,响山潘家村搭乘平度市美丽乡村建设快车,抓住旅游大环路修到家门口的契机,顺势做起原生态生态旅游文章。村党支部组织村民整合优势资源,打造了占地近800亩的葡萄、樱桃采摘园,并且划出了水资源保护区。

不仅如此,响山潘家村还请来专业人士设计、规划、包装石头民宿,引入专业公司参与建设及后续管理服务。目前,村内保存较为完整的石头房有100多处,村里还做了相关计划,在保护好生态的同时做好民宿配套,把村子打造成高品质的特色旅游目的地。

今年55岁的村民潘洪辉在石材加工厂干了十多年,厂子关闭后,他和妻子一起把全部精力放在发展葡萄采摘园上,年收入10多万元。他说,留给子孙的是“绿水青山”饭,这才是长久的饭。

响山潘家村的石头“唱”响生态歌,村民大步走在小康路上。

(作者为山东省平度市外宣中心主任)