

生态观察

绿色是美好生活的底色，是永续发展的必要条件。

海东，作为黄河上游重要生态功能区、青海东部重要生态安全屏障，在生态安全格局中占据着十分重要的位置。

牢记“国之大者”，立足“三个最大”省情定位和“三个更加重要”战略地位，海东市扛牢维护生态安全政治责任，把生态环境保护作为发展的基本前提和刚性约束，促进经济社会发展全面绿色转型，让更多生态福祉和绿色福利惠及群众。



绿润河湟

本报记者 牛玉娟 陈俊 谢梦茹

在河之洲
绿水绿渔绿产业

山峰高耸，黄河碧波荡漾。6月3日，位于黄河岸边的海东市化隆回族自治县德恒隆乡哇加滩村，山水映衬下满目绚丽。向河道中央望去，清澈如镜的河面上，大大小小的方形、圆形网箱紧密排列着，水面下的鱼儿欢快畅游。

水域资源丰富、高原气候独特，依托黄河，化隆县发展了这片“水上牧场”，孕育着即将销往全国各地的高原“冷水鱼”。

“黄河水孕育出当地的水产养殖业，利用黄河水资源优势，当地的冷水鱼养殖逐步产业化、品牌化，发展绿色生态渔业，为农业经济发展注入坚实的产业活力。”化隆县农业农村和科技局副局长占祥表示，确保一江清水向东流，就要推动水产养殖业实现绿色可持续发展。

在网箱的通道处，海林渔业养殖专业合作社负责人马海林，正向网箱内抛撒鱼食，小鱼

竞相跃起，网箱内水花四溅，构成一幅鱼跃水漾的优美画面。

马海林说：“我们养殖户靠水吃水，所以很注重河道水质的治理保护，养殖中选择了不会因繁殖导致基因污染的三倍体虹鳟鱼，做到零污染、零排放，并使用无任何添加剂的绿色饲料，在保证成鱼品质的同时，确保养殖过程中产生的残饵、鱼粪等废物全回收，降低对河道水质的污染。”

2022年，在政府扶持下，马海林的所有养殖网箱都“穿”上了“环保网衣”，这既便于收集粪便和残饵，同时还可以避免鱼苗逃进河道，有效保护黄河河道生态不被破坏。

化隆县农业农村和科技局水产产业服务中心主任李林辉介绍，化隆县严格要求养殖户提高生态环保意识，在提高经济效益的同时，进一步提高水域环保力度，每个季度都会进行一次水质、鱼病、药残检测，加大渔业养殖监管力度，解决传统水产养殖方式造成的水域环境污染问题，提升生态效益。

冰冻三尺非一日之寒，化隆县在淡水渔业的绿色发展上一直在不断探索，2022年，通过省农业农村厅的支持指导，化隆县选点在马海林的合作社开展“陆基循环水养殖模式”试点探索并进行示范推广。

据介绍，“陆基循环水养殖模式”是引进智能化控制技术、水质监测系统，在陆地上进行工厂化的养殖模式，可有效提升水产养殖自动化程度，提升尾水自净能力，通过“陆基养殖+网箱养殖”方式，让养殖户坚持产业绿色发展，确保“一江清水向东流”。

李林辉说：“从黄河网箱养殖逐渐向陆基养殖模式的转变，实现工厂化陆基渔业模式，缩短养殖周期，增强抵抗自然灾害能力，为养殖户带来实实在在的好处，也能够为保护黄河生态贡献力量，保证‘水上牧场’绿色可持续发展。”

在河之岸
润农润田润百姓

盛夏时节，海东市循化撒拉族自治县境内的黄河，与青山、蓝天、白云交织出一幅壮丽的画卷。

黄河流经循化县域90多公里，因为黄河，这里旅游景点星罗棋布，因为黄河，国际抢渡黄河极限挑战赛享誉中外，因为黄河，循化成为大美青海、“醉美”海东的一颗璀璨明珠，黄河不仅给这里带来了无数的游客，也给这里的居民带来了无限的希望。

5月24日，黄河清水湾畔的清水乡下滩村特色露天蔬菜种植基地，村民正在忙着栽植辣椒苗，虽然未到采收季，但临近国道的“和美集

市”里，依然有游客在购买特色农产品。

下滩村村主任王刚和青海天香两椒有限公司总经理韩得林纷纷到场，一个忙着跟村民了解种植情况，一个忙着安排工人干活。

王刚边走边向记者介绍：“我们村地少，人口也少，这块地原本是块撂荒地，河岸边的环境也不好，依托黄河这么好的资源，也没有发展起来啥产业，现在好了，有了种植基地，我们的村集体经济壮大了，村民也实现了家门口就业。”

据了解，2021年开始，循化县农业农村和科技局依托高原冷凉气候和临近黄河的区位优势，对这块地进行平整和开发，经过几年的种植和打造，下滩村特色露天蔬菜种植基地占地面积达40多公顷，除种植线辣椒外，还种植院椒、西红柿、茄子、西葫芦、黄瓜、西瓜等特色蔬菜10余种，不仅规模化发展起了现代农业，也为当地观光旅游、生态休闲产业提供了支撑。

曾经的撂荒地，华丽转型为国道旁的靓丽风景线，种植技术和规模日渐成熟，种植基地由下滩村村集体所有，由本地企业青海天香两椒有限公司负责运营，公司不仅每年给村集体62万元土地流转费用，还能让村民在家门口实现就业，仅去年，基地年产优质农产品30万公斤，发放人工工资90余万元。

循化县农业农村和科技局种子站技术员韩海明说：“水养地、地养人、人护水，我们循化的线椒依托河岸种植，品质上乘、香而不辣，成了循化县知名的农产品，为了保护好母亲河，我们采用的都是有机肥，每年进行残膜回收，目的就是塑造丹山碧水的美丽景观和沿岸特色农业生机勃勃的风貌。”

如今，循化县以“打造黄河上游生态旅游文化带”为契机，以“全国农业观光旅游示范县”为依托，种植循化县线辣椒面积1666.6公顷，打造百亩以上线辣椒基地12个、千亩线辣椒示范基地4个，“小辣椒”已成为助力循化县群众增收致富的大产业，郁郁葱葱的蔬菜基地和奔流而下的黄河，已成为这座城市的亮丽“名片”。

在河之家
护山护绿护生态

黄河沿岸，人们逐水而居，文明也因水而兴。在海东市民和回族土族自治县，潺潺黄河蜿蜒东流，哺育了民和三川子民，滋养着这里的林林果果。

一场淅淅沥沥的夏雨，让“青海第一村”马场垣乡下川口村清新脱俗，“绿化老人”武善祥和往常一样，骑着电动小摩托，冒雨穿过泡桐花形成的“隧道”，来到他日以继夜操持的“绿

色家园”，查看他亲手打造的“绿色银行”。

杏树林里，枝丫上挂满鸽子蛋大小的杏子，密密麻麻的果实把树枝压弯了腰，武善祥身披雨衣，查看挂果情况和土壤墒情。

“这些是我近几年补栽的，长势很好，已经扎根在这片大红山了，那些结了桃子的大树是十几年前栽种的，存活下来很不容易，有的连续三年没有成活，得一遍又一遍地补种，还要从别的地方拉来优质土壤填埋，改善土质，再加上天天都浇水，最后的一批终于活了下来。”武善祥深情地看着那些小树，犹如看着自己的孩子。

武善祥毕业于清华大学，退休前就职于民和县水利局，是一名有着50多年党龄的老党员，到如今，他治理荒山已有20余载。

大红山属红壤土，酸性强，但是武善祥心中依然藏着“大红山披绿装”的梦想。为了在大红山上种出更多的树，他将自己所有的退休金和工资，全部投入到大红山的绿化中，有时还从亲朋好友处借钱。

在别人眼中，武善祥为了种树越来越“疯狂”，他为了方便种树，还在红土坡上建了几间房子。

春天进山种树苗、冬天上山挖树坑，僵硬的红板土，铁锹挖不动，他就用电锤一点一点地挖，像极了“愚公”，在他的感染下，家人也纷纷参与其中。

有人问他为了什么？他说：“我一定要在有生之年种更多的树，绿化荒山，产生经济效益，保护并防止黄河流域水土流失。”

有家人的支持和自己坚定不移的精神，红土坡变绿不再是梦想。

截至去年，他在荒坡上栽植了2000余株经济林，桃子和杏子的收入达到10万元，他将自己一生的积蓄投入到家乡的黄土山绿化上，硬是把荒山变成了绿洲，是真正意义上的生态“守护人”。

和武善祥一样，在民和县核桃庄乡排子山村，有个造林大户叫马生彪，历时17年，植绿了家乡的一片山地，可马生彪却依然不满足，当听到海东市掀起秋季义务植树造林绿化大会战的消息后，他和家人主动“参战”，新栽种了一万株树苗。

马生彪说：“植树贵在坚持、重在保护，要让黄土风沙消失在大家记忆中，我甘当生态屏障的播绿人，让青海的天更蓝、山更绿、水常清。”

人不负青山，青山定不负人。因为有了植绿人的执著和坚定，滔滔不绝的黄河之水生生不息滋养着化隆的“杏林小镇”、循化的“黄河彩蓝”、平安的“杏福岭”、乐都的“大樱桃”以及民和的“天路桃源”……



(图片均由本报记者 陈俊 牛玉娟 谢梦茹 通讯员 李玉峰 摄)