

美丽中国

盛夏的傍晚,甘肃省临泽县东河边,凉风习习、流水淙淙,许多市民在这里纳凉。但在两年前,这里还是杂草丛生的乱石滩。东河是黑河最大支流梨园河的支流,上世纪90年代一度干涸。2020年,临泽县投入4000多万元启动东河流域综合治理,疏浚古河道、兴修溢流坝,东河迎来新生。

河湖相连,水脉畅通

东河倪家营镇汪家墩村段,清澈的河水,哗啦啦地淌过溢流坝。上世纪90年代,受上游来水减少等因素影响,东河逐渐干涸。2020年,临泽县入围水利部、财政部水系连通及水美乡村建设试点县;同年,临泽县启动东河治理,对12公里长的河道进行疏浚、清淤。临泽县水务局局长张福介绍,如今,东河水质达到II类,极大改善了流域生态环境。

梨园河发源于祁连山,其中临泽段总长51公里,由南向北穿越临泽县城,最终汇入黑河,为当地经济社会发展提供生产生活生态用水。水系连通及水美乡村建设试点以来,临泽县累计投资2.8亿元治理梨园河、东河等6个水系,连通湖泊9个,营造生态涵养林2300亩。沿着临平公路一路向北,便来到鸭暖镇白寨村,九眼泉从这里流过。“九眼泉是我们村7800多亩地的灌溉水源,河段长5公里。”村党支部书记冯毅说,“县水务局投资690多万元,清淤筑坝、修堤岸,还建了木栈道、水磨、水车等文旅设施,环境美了很多!”

顺应自然,保护为先

左手领着5岁的孙子,右手抱着冰镇西瓜,一吃过后,今年65岁的岩支成便来到流沙河边乘凉。“以前这里是臭水沟,到了夏天连窗户都不敢开。”岩支成居住的清水湾社区就毗邻流沙河。

梨园河流经临泽县城主城区,别称大沙河、流沙河。“结合黑河流域综合治理项目,我们统筹实施了蓄水防洪、河道整治、污水治理等工程,改善了流沙河城区段人居环境。”张福说。

夜幕降临,月光下,流沙河70多米宽的河面波光粼粼。通过修复,流沙河城区段形成水面1300亩、绿化面积15平方公里,并配套建成4个休闲广场、5处亲水平台。同时,流沙河确保生态基流下泄,下游21公里河道已恢复成芦苇丛生、鸥鹭翔集的自然湿地。

“在东河修复过程中,河道既不裁弯取直,也不曲折造型,完全按照地势高低和古河道恢复,让水循旧路。”张福说,这样做既是考虑防洪以及节约成本需要,也是防止“修复性



甘肃临泽实施黑河支流修复及水系连通工程 汨汨清流润绿洲

本报记者 付文

核心阅读

环境改善,带动增收

2020年,甘肃省临泽县入围水利部、财政部水系连通及水美乡村建设试点县。试点以来,临泽县完成辖内6个水系、9座湖塘整治,恢复4500多亩湿地,农村河湖生态不断向好。

破坏”影响生态环境。

为降低河水冲刷强度,溢流坝选址、坡度等都有讲究。东河倪家营镇汪家墩村段两岸码放着混合了草籽、肥料、泥土的植物生态袋。“用袋子装,能显著减轻水流冲刷力度、防止水土流失,还能提高草的成活率。”张福说,袋子由可降解材料制作而成,也可以避免产生环境污染。

在五眼泉河小屯村段,河岸边建起了生态木桩。“木桩高1.5米,有相当一部分埋在水下,比用混凝土浇筑岸坡费用低;而且透水透气,不隔绝水流下渗,生态效益好。”张福说。

南依祁连山、北邻巴丹吉林沙漠的临泽县,正是由于黑河、梨园河的滋养浸润,才得以成为河西走廊上一片生机勃勃的绿洲。

沿黑河分布的五泉林场,建成于1958年,是守护临泽县乃至张掖市的一条防风林带。“林场占地面积9.3万亩,其中林地3.8万亩、150多万棵。”五泉林场副场长李军元说,林场灌溉用水主要来源于五眼泉河、九眼泉河,过去受制于来水量少等因素,每年用水缺口有三四百万立方米。

“在一些缺水的林地上,树长得不高、不旺,成了‘小老树’。”李军元介绍,东河、五眼泉河、九眼泉河水系连通工程完工后,用水缺口得以弥补。同时,林场地下水水位回升,草也长高了,林场植被覆盖度增加到60%。

在九眼泉河源头——沙河镇化音村磨沟,汨汨清水喷涌而出。张福说,这些河流为下游农田林牧提供灌溉用水、补给黑河湿地,其流经区域还是鸟类迁徙的驿站。

生态效益显著,经济效益也很可观。来自黑龙江的郭淑华,在五眼泉河旁养鱼,一年能卖出10万斤。“这里依山傍水,水质好,环境好,特别适合冷水鱼养殖。”郭淑华说,她还办起渔家乐,“每年4月到10月是营业旺季,收入可观。”日前,临泽全县渔业产值每年近1000万元。

离九眼泉河源头5公里之遥的白寨村,正在规划建设总面积600亩的鱼塘。“预计明年年底建成,村里准备发展养殖和垂钓休闲产业。”冯毅说,该项目每年预计能为村集体经济增加20万元收入。

更难能可贵的是,水系连通工程实施以来,全县近4万亩盐碱化土地得到整治并复垦。过去,由于排水不畅,一些土地积水排不出去;水分蒸发后,盐分越积越多导致土壤盐碱化。

“过去水排不掉,盐碱化相当严重。”鸭暖镇曹庄村二社村民田兴齐说,“家里10亩地,其中4亩地白花了一片。多亏了这项工程,现在4亩地全部种上了庄稼。”与此同时,临泽县对农村土地进行水肥一体化改造,并安装喷滴灌节水设施,较以往大水漫灌的方式节水2/3以上。

到2021年底,临泽县全面完成试点,完成辖内6个水系、9座湖泊整治工作,恢复湿地4500多亩。去年10月,临泽县还获得生态环境部评选的“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

对于地处戈壁滩中的临泽县而言,水系治理工程既是生态工程,也是民生工程。临泽县委书记张辉表示,当地将不断优化水系连通标准体系建设,着力建设“水安于民、水富于民、水美于民”的生态秀美宜居宜业之城,以更实的举措推动河湖生态环境改善。

图为黑河临泽段。

王 将摄(人民视觉)

站在湖南株洲冶炼厂老厂区办公楼楼顶,环视厂房,仍能感受到当年清水塘的辉煌。

7月16日,全国人大常委会长江保护法执法检查组来到湖南株洲,了解如何贯彻落实长江保护法,通过调整产业结构,优化产业布局,推进长江流域绿色发展。

清水塘老工业区依长江重要支流湘江而建,曾经是国家重点建设的老工业基地,以冶炼、化工、建材三大产业为主。过去,这里烟囱林立、厂房鳞次栉比,但由于长期“高消耗、高排放、高污染”粗放式发展,一度成为工业污染区,严重威胁湘江中下游地区1000万居民的饮水安全。启动搬迁改造前的清水塘,工业废水排放量最高年份近2000万吨,占全市总量近30%,重金属污染排放占90%。

解“重化围城”之困,必须依法走出生态优先、绿色发展之路。株洲在清水塘老工业区搬迁改造中,提出“三条铁律”:高污染企业坚决退出、高耗能项目坚决不上、沿江化工企业坚决关停搬迁。2018年12月30日,随着株冶集团在清水塘地区最后一座运行中的冶炼炉正式熄火关停,区域内261家企业实现全部关停搬迁。

株洲进行清水塘整体搬迁改造的同时,同步开展生态修复和治理,完成大湖、霞湾港等七大重金属污染治理项目,修复近3500亩污染地块。清水塘老工业区通过产业升级改造发生“蝶变”:湘江清水塘段水质由III类提升到II类,老工业区退出重金属污染重点防控区,对湘江中下游水源水质的直接影响基本消除,城区空气质量明显好转。2021年,株洲市区空气质量优良天数达310天,比改造前的2013年增加96天。当地老百姓兴奋地说,清水塘又“清”了!

为保护长江流域,近年来,湖南省人大常委会先后出台《湖南省湘江保护条例》《湖南省饮用水水源保护条例》等地方法规。株洲市分别与湘江上下游的衡阳市、湘潭市签订湘江流域横向生态保护补偿协议,为全流域系统性治水、护水建章立制。

环境修复好了,开发建设也要跟上。2021年以来,株洲全面启动清水塘生态新城控制性详细规划修编。目前,高端智造、科技创新、文创商贸、口岸经济四个产业功能区雏形已现。

长江保护法对“绿色发展”作了专章规定,明确“国务院有关部门和长江流域地方各级人民政府应当按照长江流域发展规划、国土空间规划的要求,调整产业结构,优化产业布局,推进长江流域绿色发展。”株洲市委书记曹慧泉认为,清水塘老工业区的成功转型升级,是贯彻习近平生态文明思想的生动实践,是对长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”战略的诠释。只有认真贯彻落实长江保护法,才能不断推动长江流域生态环境保护修复和长江经济带高质量发展。

清水塘又「清」了

本报记者 王比学

湖南株洲落实长江保护法,推进长江流域绿色发展

本版责编:陈娟 申茜 张文豪 版式设计:蔡华伟

OMRON

欧姆龙电子血压计

HEM-717X | U725 辽械注准 20152070051

一眼看清 一下看懂



NEW 新品上市

- 背光LCD尺寸升级 画面更大更清晰
图标人性化升级 中文提示更好懂
语音播报优化升级 音量调控更智能
不规则脉搏次数提示



HEM-717X



U725

电子血压计HEM-717X、U725
请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用
禁忌内容或注意事项详见说明书
辽械注准20152070051 辽械广审(文)第250106-02368号
制造商:欧姆龙(大连)有限公司 地址:中国辽宁省大连经济技术开发区松江路3号
销售商:欧姆龙健康医疗(中国)有限公司 地址:中国辽宁省大连保税区洞庭路1号石化大厦818
适用范围:用于测量成人血压及脉搏数。

客户服务电话 400-770-9988
服务时间(法定节假日休息) 周一至周日 8:30-17:30