

昔日臭水沟变身“金腰带”

李村河“重生”成全国治水样板 见证青岛深入打好碧水保卫战的卓越成效



每天清晨，60岁的刘美科都会到家附近的李村河遛弯，晚上吃完晚饭后，也会再叫上几个好姐妹跳上一会儿广场舞。放在十几年前，刘美科想都不敢想这样的场景，当时，途经李村河时大家都要掩鼻而过。上世纪80年代，工业发展和人口增加给李村河生态系统带来巨大压力，渐渐地，李村河由清澈变为污浊，生活废水沉积而成的淤泥使河床不断升高，雨季汛期频频出现防洪险情。在6月5日世界环境日到来之际，记者走访了解到，近年来，通过持续加大治理力度，这条昔日的臭水沟已蝶变成“生态河”，被评为省级美丽示范河湖。李村河和大沽河、白沙河、莲阴河、苑庄河等一道，见证着青岛深入打好碧水保卫战的卓越成效。



改造后的李村河环境优美。

昔日无序排放变成“臭水沟”

李村河是青岛市区最长、支流最多的河流。发源于百果山毕家上游水库，自东向西穿越李沧区全境，蜿蜒向西注入胶州湾，全长约17公里，流域总面积约143平方公里。李村河哺育着两岸众多村庄，却也难逃城市发展带来的污染冲击。刘美科是李沧区庄子社区居民，这些年亲眼见证了李村河的变化。未拆迁前，刘美科的房子离李村河河道只有200余米距离。她告诉记者，曾经，李村河河水清澈见底，是附近居民洗刷物品的好地方。从上世纪80年代以来，随着工业发展，河道附近出现了不少工业园区，这些园区生产过程中产生的污水，不少都排入河道。与此同时，周边还有不少农户搞生猪养殖，产生的猪粪等也直接排入河道。一度，李村河成了“臭水沟”的代名词，一到夏天，高温暴晒下的异味在很远就能闻到，肆虐的蚊虫也让附近居民都不敢开窗。

综合施策补上水环境治理欠账

民有所盼，政有所为。自2009年起，市区两级政府合力开启了李村河漫漫十多年的系统治理之路，构建起“控源截污、内源治理、生态修复、活水保质”综合工程体系，努力补上水环境治理欠账。我市结合黑臭水体治理攻坚和海绵城市建设试点，细化李村河流域水环境治理工作方案，成立了专门的组织领导机构，形成了一套有效保障的制度体系。在持续开展全流域控源截污和污水集中收纳处理设施建设的基础上，坚持海绵理念，采取“多点布局、生态耦联、梯级利用”的方式，实施了以污水处理厂中水作为河流生态水源的补水工程和生态修复工程，有效破解了李村河“无稳定源水”“有水就黑臭”的难题，持续改善了李村河流域水生态环境。

在此过程中，青岛市坚定污水处理厂中水作为河道主要生态基流的决心，腾挪河道及河岸空间，既建设中水回补管网、泵站、补水点，又增建河道调蓄设施和水生态系统，截至目前，已在李村河流域建设中水回补管网26.5公里，配套泵站（中水回补的动力系统）9座，建设景观式的补水点12个，建设叠水坝、橡胶坝25座，在河道内种植了莲花、芦苇、花叶芦竹、千屈菜、梭鱼草等10余种近13万平方米的水生植物，建立了芦苇、菹草、鸢尾、黑藻、金鱼藻等净化水质能力较强的水生植被群落。

“青岛模式”纳入全国案例

眼下，漫步李村河沿岸，湛蓝的天空映衬着洁白的云朵，淙淙清水一路向西奔腾，水清岸绿引来水鸟翩跹，一幅幅人与自然和谐共生的优美画卷不断展开。潺潺流水给了河道以活力和灵气，而有水的地方就有勃勃生气。通过做好源头治污、系统治水和生态治河等工作，李村河流域治理效果初显。截至目前，李村河流域累计清淤近8万立方米，同时流域内打造了一批高品质的绿地、公园，基本实现“300米见绿、500米见园”。河道水质稳定、水生植物丰富、水生动物活跃，有10多种珍稀鸟类再次返回栖居，基本实现了“水清岸绿 鱼翔浅底”的景象。

在李村河流域治理中，青岛转变依靠工程治水的传统模式，积极探索生态治河路径。2020年1月，生态环境部就青岛市李村河治理成效在官网进行了报道；同年11月，省住房和城乡建设厅印发通知，大力推广青岛市城市黑臭水体治理经验做法。2021年2月，李村河流域治理工作入选生态环境部城市黑臭水体治理攻坚战宣传片；同年8月，被纳入住房和城乡建设部全国城市黑臭水体治理案例集，取得了良好的社会、生态、经济效益。

“一河一策”打好碧水保卫战

一条河的重生，不仅能改变一座城市的人居环境，更能激活城市发展新动力。李村河的华丽“变身”，只是近年来青岛碧水保卫战的一个缩影。青岛依山傍海，不光拥有丰富的海洋资源，也有着令众多北方城市艳羡的绕城河流，拥有名字的就有220余条。

市生态环境局相关负责人表示，我市坚持污染减排和生态扩容两手发力，统筹水资源利用、水生态保护和水环境治理，推进“两个清零一个提标”工作，实施抓好提高河湖巡查管护水平、加强工业水污染防治、强化水环境风险防范等保障水生态环境的综合性措施，促进全市水生态环境总体持续改善。2022年，全市20个国省控断面全部达标且水质均达到Ⅳ类及以上，4个断面水质实现跃升；16处城镇级以上集中式饮用水水源地水质100%达标。

与此同时，强化重点流域综合治理，坚持“一河一策”精准施治。加强水环境精细化管理，推进实施了水质加密监测通报、打造智能化闭环管理系统、优化纵横结合的水生态补偿机制等17项水环境综合性监督措施。建立排污口“一口一档”管理台账，完成全市772个入河排污口整治。

作为今年新“入列”城市更新和城市建设的第十大攻坚行动，眼下，李村河（张村河）流域生态环境综合治理和开发建设攻坚行动正在稳步推进，将按照“14155”的总体思路，聚焦“1个总体目标”，突出“活力海洋之都、精彩宜人之城”城市特点，将“共商、共治、共建、共管、共享、共赢”新模式融入流域治理，着力构建生态宜居的城市“绿腰带”“金腰带”，打造“河畅水清的功能廊道”，营造“弹性自然的生态中轴”，塑造“公园城市的活力水岸”，创造“城市发展的幸福纽带”。

李村河引来水鸟翩翩起舞。

不同于以往单纯侧重河道治理，这一攻坚行动置于城市全新发展空间和历史维度中重新布局、全盘统筹，将河流治理融于生态保护和产业布局中，以城市改造带动河流治理，必将带动提升城市“腰部”发展品质，以良好的生态环境擦亮高品质湾区建设的发展蓝图，开启“人水和谐”新篇章。

系统推进海陆同防同治

作为海洋城市，青岛的碧水之美不光在河湖，更在蔚蓝的海洋。我市坚持海陆同防同治，严格落实湾长制，系统推进海湾综合治理，6174个入海排污口全部建立“一口一档”，已完成排查整治和验收销号6161个，数量位居全省第一。印发实施深入打好重点海域综合治理攻坚战实施方案、胶州湾海洋塑料垃圾“清漂”专项行动方案，加强海湾保护和污染防治。完成年度近岸海域水质监测评价、崂山湾和丁字湾三个季节海洋生物多样性普查。2022年，全市近岸海域水质优良面积比例达到99%，历史最佳；灵山湾成功获评全国美丽海湾优秀案例第一名，成为省内唯一成功入选的优秀案例。

改善水环境质量，既是生态环境问题，也是民生问题，青岛市将着眼“一轴、一带、两湾”的水生态环境保护布局，进一步增强全市水生态环境治理保护的系统性、整体性、协同性，从源头上、制度上保障水生态环境的“长治久清”，为实现青岛市河湖水质优良、人水和谐、百姓拥护的水生态环境奠定坚实基础，不断增强人民群众的幸福感、安全感、获得感。

本版撰稿 观海新闻/青岛早报首席记者 魏铌邦 通讯员 华丽 王朔 于垂钢
图片均由市生态环境局提供