

李村河(张村河)流域生态环境综合治理和开发建设区域城市设计即将完成，今年将启动9条支流治理提升等多项工作

“一河为轴”，青岛打造生态宜居城市“金腰带”

□青岛日报/观海新闻记者 吴帅

一年四季流水潺潺，两岸花红柳绿，白鹭翩跹起舞，孩童穿梭游乐嬉戏，居民往来休闲健身……再过两年，这种水城相融、人水和谐的美好画面将出现在张村河沿岸。作为李村河(张村河)流域生态环境综合治理和开发建设攻坚行动的启动工程，张村河生态公园建设“打头阵”，率先开启了河道综合治理工程，争取汛期到来前完成中游一期工程河道清淤、过河管廊铺设等工作，今年在打好防洪、截污、道路、桥梁、管线等基础治理工程的前提下，逐步构建“三区、三轴、一园、多节点”的景观空间布局。

记者从李村河(张村河)流域生态环境综合治理和开发建设指挥部(以下简称“指挥部”)了解到，目前各项前期工作有序推进，今年计划启动李村河下游、张村河下游和张村河中游一期共计11.5公里河道的综合治理，重点将李村河君峰路至重庆路段和张村河科苑经五路两侧打造成河畅、水清、岸绿、景美、人和的示范样板段，启动9条支流的治理提升工作，同步开展李村河中上游景观提升，实施张村河水质净化厂一期提标改造工程。

“三区、三轴、一园、多节点”，建设国内一流公园

沿着张村河中游沿岸一路前行，河道清淤工作在有条不紊地开展，挖掘机挥舞着臂膀开挖淤泥，运输车沿着临时填筑的便道进入河道，将晾晒好的淤泥统一运走。“河道清淤工作去年底就已率先启动，我们充分利用枯水期这一有利时机，加快推进清淤治理等基础工程施工，争取汛前完成这项河道治理的最基础工作。”张村河项目负责人曲同嘉告诉记者，先行实施的张村河中游一期(青银高速—松岭路)综合治理工程全长约4公里，目前已完成河道清淤2.8公里，占清淤长度的70%，累计清淤量52万立方米。

在张村河郑张社区段的河道治理现场，混凝土搅拌车驶进河道，工人们正在敷设过河管廊。“整个工程我们提前布设了4处这样的过河管廊，以后随路建设电力、热力、通信等线路设施时就不需要再开挖河道，一次完成一劳永逸。”曲同嘉表示，整个工程建设内容包括防洪、桥梁、管线、水环境处理、景观环境等，而今年的建设重点就是打“基础”。

“张村河综合治理不是单纯的河道治理，而是作为生态公园在建设。”曲同嘉说，崂山区以建设国内一流公园的标准来推进此次治理工程，把生态文明理念融入河道景观设计，通过综合治理，还原张村河生态调蓄功能，改善水环境质量，同时打造山林、水系、岸线、公园、绿道、人文、白鹭生态保护湿地，配套设施等有机交融的优美景观风貌，构建“三区、三轴、一园、多节点”的空间布局。其中，“三区”为文化运动区、中央滨水区、河床湿地区；“三轴”为创智大道景观轴、科苑大道景观轴、国际人才创智活力轴；“一园”为国际人才公园，同时设置运动天地、浅滩湿地、人才展览中心、凌云步行桥、城市阳台、城市客厅、国际人才时尚活力街、人才科技馆、儿童天地、创智云厅等28处节点景观。

城市河流治理是一个生态问题，更是一个发展问题。沿河前行，随处可见两侧旧村拆建的宏大场面，随着城市更新的大力推进，张村河沿岸12个村的旧村改造进入实质性阶段。张村河中游一期综合治理工程主要位于张村河南片区，将结合城市更新实现功能置换，建设具有多元文化特色的国际人才公园、剧场、音乐厅等文化设施，提供人才沟通交流的公共平台；设置地标建筑及特色景观步行桥，创造有世界级影响力休闲共享滨水复合空间；配备运动健身、文化艺术、科技交流、休闲生活、儿童活动、时尚商业街等功能片区，丰富国际人才的业余生活。

预计明年年底，张村河中游一期工程将建成启用。与此同时，明年还将启动张村河中游二期综合治理，实施张村河水质净化厂二期建设工程。

筑巢引凤栖，花开蝶自来。良好的生态环境足以展现一座城市的生命力和吸引力，也是营商环境的重要组成部分。正是基于这一认知，崂山区把张村河综合治理工程置于张村河片区整体开发建设的全新发展空间中布局，以治河促开发，提升沿岸区域的整体价值，必将带动提升城市“腰部”发展品质。

重点实施十大类工程，构建生态宜居城市“金腰带”

河流治理是一项系统工程，需要多方联动，形成合力攻坚。

治河先治污是河道治理的普遍做法。十



■张村河中游一期治理效果图。

多年来，李村河持续实施系统治理，重点对中游和上游展开综合整治，为全市水生态治理打下样板。

近年来，我市多措并举，通过控源截污、清淤疏浚、污水处理厂提标改造、再生水循环补水等措施，使得李村河流域的水环境质量有了显著提升，从李村河入海口的国控点水质监测数据看，水质均值已经由之前的劣V类跃升为三类。但从日常监测的水质变化情况来看，夏季水质较差、汛期水质不稳定的现象仍然不同程度存在。

在此番李村河(张村河)流域生态环境综合治理中，我市突出源头治理，以入河排污口排查整治为重要抓手，有效消除雨污混排、污水冒溢、超标排污等影响流域水环境的顽疾。目前市生态环境局已组织排查各类排口529个，其中疑似汇入生活污水的排口102个，交办给相关部门按照“一口一策”原则，完成了第一批80个河道排口的溯源和整治方案编制工作。

青岛作为北方典型的缺水型城市，城市河流多为季节性河流，常出现旱季河道断流的情况，而随着一个个中水回用项目的启用，这一情况得以改善。近些年来，我市相继建设了李村河下游生态补水及调蓄工程和李村河中游生态补水示范工程，利用李村河污水处理厂、张村河水质净化厂和世园会再生水净化厂的尾水作为生态补水的水源，对李村河、张村河中下游进行补水，总补水能力达到24.6万吨/日，年补水近9000万吨，河道水生态逐渐恢复了生机，常年未见的白鹭等鸟类开始频频出现和聚集。

中水回用进行生态补水，让处于枯水期的城市河道恢复生态基流。不过要实现全流域四季绿水长流，还需要增加更多可利用的中水进行回补。“我们将继续推进污水处理厂新建及提标改造工程，提高城市生活污水收集处理能力，不断满足河道生态补水需求。”市水务管理局相关负责人表示，按照规划，我市将新建李村河北岸水质净化厂，扩建张村河水质净化厂二期，论证新建三角地水质净化厂，新增处理能力11万—21万吨/日，李村河补水能力将达到35.6万—45.6万吨/日。届

时，水处理、水利用、水生态同步推进，上中下游补水三级联动，河道生态基流和水环境质量将进一步改善，实现“水流起来、水量丰起来、水质好起来、生境活起来、风景美起来”的美好愿景，切实增强市民的获得感和幸福感。

记者从指挥部了解到，今明两年，我市计划对李村河全线、张村河中下游及杨家群河、河西河、郑州路河、水清沟河、大村河、晓翁村河、西流庄河、侯家庄河、金水河9条支流开展全面改造提升，重点实施“5+5”十大类工程，即防洪、截污、道路、桥梁、管线、5类基础设施工程和水环境处理、景观、照明、配套设施，拆违治乱5类环境提升工程，将李村河(张村河)流域打造成为绿色休闲健身长廊、生态景观文化长廊，着力构建生态宜居的城市“金腰带”。

目前，这些基础建设工程和环境提升工程正在逐步展开。李沧东部楼院阳台污水管网改造工程已完成14个小区整治；李村河上游老旧排水管网改造工程已改造雨水管道3.8公里；侯家庄河河道综合整治工程已完成清淤1900立方米；李村河上游环境提升工程已完成绿化提升8200平方米，清淤4000立方米；金水河环境提升工程已完成园林路及广场铺设5000平方米，平台栏杆安装700米。

河与城一体化设计，提升片区整体环境品质

在最近一次土地拍卖中，位于张村河南的一地块因过于抢手触发熔断价格，最终采取线下竞品质方式以21045元/平方米的楼面地价成交，成为崂山区的“新地王”。近期，张村河片区改造成了社会关注的焦点，土地竞拍的火热也从侧面表明该区域正站在价值爆发的“快车道”。

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不是一项孤立的河道治理工程，而是一个涉及多目标、多群体、多产业的复合工程和空间重构。张村河综合治理正是被置于城市更新和城市建设的宏大空间布局中，融入张村河片区整体开发建设。作

为我市城市更新和城市建设三年攻坚行动的“重头戏”，崂山区从产业和空间两个维度，高标准、高质量开展张村河片区城市设计，围绕“水脉智谷”总体定位聚焦生态、产业、品质、效率、活力五大维度，实现生态公园城、科技创新城、国际品质城、低碳高效城、怡居乐活城“五个城”的目标愿景，努力打造新时代社会主义现代化国际大都市窗口示范区。而生态公园城就是以张村河为轴带，打造“一河串城、绿廊交织、群山相拥、公园点缀”的公园城市，重点则是打造张村河景观示范工程。

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。这些年来，李村河经过综合治理后，从一条臭水沟变身为城市生态长廊，其生态价值逐步凸显。家住东篱桃源的董俊武表示，自己当初在李村河附近买下养老房，就是看中了李村河两岸的生态环境。如今，退休后闲来无事，董俊武经常到河边游玩健身。居住和生活质量明显提升，房产也随之增值，“沿河”买房成了不少人的优选。

治理和开发利用城市河流，既是对资源的优化利用，也是对城市功能和空间结构的优化调整。从全国范围来看，越来越多的城市致力于河流治理和生态修复，从中挖掘城市发展潜力。上海黄浦江、广州珠江、南京秦淮河等都是城市河流治理的典型代表，河流成了城市发展的“金名片”。

城市建设更新，当然是规划先行。今年年初，我市重金征集李村河(张村河)流域生态环境综合治理和开发建设区域城市设计方案，将统筹考虑李村河(张村河)两侧腹地功能定位、景观需求，提出产业策划方案，对两侧14.43平方公里地块开展一体化城市设计，重点地块详细设计，以此助推沿河综合开发建设，加快核心产业和要素集聚，带动沿线地块产业升级，将李村河(张村河)流域打造成为城市核心功能的承载地。

记者从指挥部获悉，目前市自然资源和规划局综合选定5家高水平设计单位展开城市设计方案竞赛，下一步将按方案征集时间节点要求，尽快组织优胜方案评审，完成城市设计工作。

综合治理后的李村河风景秀丽

刘栋 摄

刘栋