



即见即爱 漳泽湖

聚焦生态施策 片区品质提升

(上接05版)

漳泽湖位于长治市北郊浊漳河南源干流上,水质健康关乎城市生态环境与海河干流水质的双重安全。

漳泽湖2007年获批国家城市湿地公园。此前,随着经济的迅速发展,城市人口急剧增长,漳泽湖东岸区域生态环境面临巨大压力,

沿湖部分村庄、小作坊生产生活污水直排导致多处坑塘洼地积存黑臭水体,区域农业面源污染未得到有效控制,垃圾无序堆放,岸线植被层次单一,总体生态效果不佳。

进入新时代以来,长治市委、市政府全面贯彻落实新发展理念,聚力推进生态文明建设,持续改善

市民人居环境。为治理漳泽湖水系,长治市投入巨资,多措并举,使漳泽湖湿地水质得到了质的提升。特别是近几年,启动了漳泽湖东岸生态修复与保护综合治理项目,在建设过程中注重生态保护与修复、水环境治理,不断提升片区生态品质。



综合治理项目位于长治市国家城市湿地公园的东岸南部区域,总占地面积2.71平方公里,在建设过程中坚持“生态修复+景观效果”双管齐下,充分融入海绵城市建设理念。

以保护漳泽湖水质和修复湿地生态环境为目标,遵循规划引领、生态优先、安全为重、因地制宜、统筹兼顾等原则,贯彻“污染负

荷削减——生态修复——原生态保育——资源化利用”的治理主线,修复湿地生态环境。

兼顾湿地景观效果,形成大范围的自然湿地生态景观,与漳泽湖风貌融为一体。通过“渗、滞、蓄、净、用、排”等多种技术途径,

实现城市良性水文循环,提高对径流雨水的渗透、调蓄、净化、利用和排放能力,维持或恢复城市的海绵功能。项目建设内容主要包括村庄作坊污水整治、东岸水系提升、净化湿地、雨水花园、透水铺装、生态驳岸建设等以及所必需的配套设施。



做实“四退四还” 打造绿色空间

据了解,在漳泽湖东岸生态修复与保护综合治理过程中,长治以海绵城市建设为重点,开展水生态修复治理。

——实施“四退四还”措施,即退渔、退村、退工、退企,还林、还草、还湖、还湿,共取缔各类小作坊43处,搬迁湖边村民227户,拆迁村庄10个,整治环湖小散乱区域74万平方米,治理黑臭

水坑塘15处。

——打造生态岸线16公里,建设雨水花园、透水铺装、植草沟、湿塘、下沉式绿地等多类型海绵设施。

——在解决项目区域自身雨水的基础上,充分保护利用区域坑塘洼地,对其进行疏浚连通,建成调蓄规模达15万吨的自然生态调蓄塘,实现对主城区上游北环街、捉马街两个排水分区雨水

调蓄净化。

通过“补水净化+布水优化+生态修复”措施,公园年径流总量控制率超过95%,区域内无内涝积水区,水系淤泥得到清除,生态得到极大改善,水质由劣V类提升至IV类,水体透明度达1.5米以上。

经过整治,项目区域生态环境得到质的改善,增强了湿地生态功能,维护

了湿地生物多样性,建成集生态涵养、科普教育、文化展示、休闲游览等功能于一体的生态健康乐园。

当前,区域内河道纵横,林木茂密,生态功能丰富多样,多达217种高等植物、168种野生鸟类栖息于此,成为山西省乃至华北地区湖泊、河流湿地的典型代表,属全国保护完好的原生态、天然沼泽湿地之一。

锚定“五个坚持” 湖水由浊变清

今天的漳泽湖国家城市湿地公园已成为植物宝库和鸟类天堂。

漳泽湖既是600多种野生动植物的栖息地,也是市民及游人休闲的好去处。春有樱花红陌、柳叶绿池;夏有接天莲叶、映日荷花;秋有层林尽染、色彩缤纷;冬有雪满枝头、群鸟嬉戏。移步换景、四季景不同。

漳泽湖东岸生态修复与保护综合治理之所以取得了显著的效果,得益于在项目实施过程中做到了“五个坚持”。

——坚持生态保护优先。保护自然生态,恢复湖区生境。湿地公园的首要前提是生态环境的保护和修复,同时兼顾旅游景点与湿地生物保育栖息地的双重作

用,减少人类活动对湿地的影响,通过合理的功能布局和湿地生境的创造实现人与自然和谐共生。

——坚持合理开发建设。项目区域涉及的多个城中村市政基础设施落后,生活污水较重,在建设中优先考虑改善基础设施,包括农村污水处理、雨污水管网建设、河道清淤疏浚等。在基础设施得到质的提升后,充分结合公园整体景观建设,实施环境提升工程,满足城市居民的多样化需要。

——坚持融入海绵理念。通过建设蓄水坑塘、雨水花园、表面流及潜流湿地等将海绵城市的建设理念融入项目建设全过程。蓄水坑塘主要以现状

河流滩地为基础,结合水系流向,整体布局,局部开挖形成连贯水面。利用原有坑塘洼地,建设雨水花园,汇聚、吸收、净化来自硬化地面的雨水,通过植物、沙土的综合作用使雨水得到净化,并使之逐渐渗入土壤,涵养地下水,部分补给景观用水。同时,将村庄污水和公园内厕所运营产生的污水通过表面流及潜流人工湿地进行沉淀、过滤、净化、调蓄,通过物理、植物及微生物等方式的共同作用,在实现净化雨水目标的同时兼具生态景观功能。

——坚持发挥区域调蓄功能。项目建设形成15万立方米自然调蓄塘,实现对上游两个排水分区雨水的调蓄与净化,

有效缓解区域内涝、提升水环境质量、减轻下游河道行洪压力。

——坚持强化地方文化特色。在湿地湖泊生态环境营造的基础上,建设者不是将自然景观简单再现,而是把各主题公园建筑、景观小品等部分元素以长桥相连或以流水相通,既相对独立又相互关联,达到了步移景异的艺术效果,富有强烈的韵律感,使漳泽湖国家城市湿地公园展现出独特的长治韵味。

走进漳泽湖国家城市湿地公园,蓝天下,能倾听流水潺潺,能远观飞鸟翔集,能仰望云卷云舒。

这是自然与人和谐共生的现实图景。这是长治“只此青绿”的具象化表达。



图①②③程林超 摄
④ ⑤史宇飞 摄
⑥⑦⑧本报记者 张国平 摄