

## 创文明城市 做文明市民

城市美景智慧管理 人与自然和谐共生

## “智慧”遇见园林 鹰城越来越美

□本报记者 李科学 文/图

湛河的智慧园林建设、新城区宁洛高速公路绿意绵延、沙河部分河段生态修复后引来天鹅小憩……4月26日下午，市风景园林学会会员一行80余人观摩了具有代表性的园林绿地智慧管理系统、城市园林绿化垃圾处理和资源化利用方式、重要节点绿化工程的景观效果及河道生态修复工程，智慧、节约、生态保护已成为我市风景园林景观未来的发展方向。

智慧园林：  
湛河实现智慧管理

在稻香路与湛河北路交叉口附近的市兴城湛河市政设施管理服务有限责任公司智慧园林监控室，工作人员通过大屏幕向大家演示湛河实现智慧管理的各项内容。通过前端感知设备和监控系统，湛河两岸管理正向智慧化、数字化转变。

平顶山智慧湛河项目西起湛河上游刘庄沟廊桥，东至湛河下游张庄闸，管线建设约为35千米，覆盖平顶山湛河两侧。项目自2021年11月开始施工，2022年12月验收使用。目前，湛河布置有视频监控、公共广播、水位监测、水质检测、园林墒情监测、虫情监测、户外大屏等7类前端感知设备，实现了河道的透彻感知和实时交互。

通过“智慧管护”中的实时监控和广播系统，可实时查看巡查人员的路线并发布任务，整改后自动生成台账；“智慧园林”项目中，对土壤墒情、病虫害等进行实时监测，电脑端实时更新并记录，出现异常及时应对；橡胶坝、液压坝运行水位也在自动监测中，为防洪防汛降坝起到分秒必争作用。“所有数据均储存在硬盘上永久保存，便于后期进行对比分析。”工作人员说。

“目前，湛河是我市唯一实现了智慧园林建设的项目。”市风景园林学会秘书长方伟迅说，智慧园林建设是创国家级园林城市的必要条件，也是园林建设管理的发展方向。

河堤上国槐树坑内铺设的木屑引起了大家的注意：这对于保持土壤墒情、树穴微景观、绿地精细化管理效果较好。方伟迅说，园林垃圾的处置原本是个难题，木屑及碎木屑均由河堤园林垃圾加工粉碎而成，为城市园林垃圾的处理、再利用提供了一个很好的思路，“一举多得”。

## 节约型绿化：新城区宁洛高速口风景怡人

在新城区宁洛高速口，大片花卉在自动灌溉下显得十分娇艳。作为我市主要出入口，这里的景观绿化提档升级改造对提升城市品位、提高园林绿化形象、改善生态环境具有重要意义。历经120天的紧张施工，如今已全面完工。

“以前部分园林绿地建设有过度设计、过度绿化的问题。新城区宁洛高速口出入口景观采取了节约型绿化的方式，用疏林草地及色彩鲜艳的花卉等，组成各种自然的线型图案，加上一些节点微景观等，组合起来很舒服。”方伟迅说。

据项目施工方、市园林绿化工程有限公司董事长李豪介绍，该工程总面积约12万平方米。高速出入口两侧选用乌桕、香樟等造型树，结合景石、宿根花卉、白色砾石路等营造高品质的形象界面景观。生态片林区在原有乔木大叶女贞为背景的基础上增加常绿、落叶乔木，搭配彩色叶树，错落有致；沿路增加

常绿植物、色叶乔灌木等，并以南天竹、鸢尾、金丝桃、二月兰等组成色带、花境，形成疏密有致的景观效果。边坡种植区铺植草坪，增加植被对土壤的加固能力，形成四季常青、平整通透的视觉效果。工程配套全自动智能灌溉系统，实现节能、节水、全范围覆盖的灌溉效果。

据了解，该项目签约合同价1770万元，每平方米平均造价147元。方伟迅表示，不过度设计、栽植，进行节约型园林建设，也代表了近两年许多园林专家学者对园林后续发展的一种新理念。“像高速口原有地形的石头，让它自然裸露，配些植物很好看。”



## 生态修复：沙河岸边植绿人的坚守

鲁山县辛集乡蜂李村和汇源街道王瓜营村附近，沙河北岸河堤两侧，几处大大小小的水面清澈见底，倒映着碧空。一排排绿树已经长成，在风中摇曳，充满自然之趣。水草丛中，有水鸟游动飞翔，自得其乐。

这里是南水北调沙河渡槽至舒山大道段沙河北岸景观绿化现场，是沙河生态修复工程的一部分。几年前由于滥采河沙，沙河遭到严重破坏。从2018年11月至今，梁庄栋一直在这里植树，从事生态修复。

“别的不说，树得栽活。”当时条件非常恶劣，河床里全部是鹅卵石堆，没有土。梁庄栋把石头平摊开来，顺势做一些水体，在鹅卵石堆里栽树。凭着到外地学习的经验和自己的摸索，硬是把树栽活了。

梁庄栋是市栋梁园林绿化工程有限公司法人，父亲在园林行业耕耘数十年，也算子承父业。他承建的工程西起南水北调沙河渡槽，东至平顶山舒山大道，全长近12公里，

施工面积3600亩（1亩≈666.67平方米），其中核心区约6公里。在梁庄栋的努力下，5年来新增水面23万平方米，新建道路1.4千米，开挖土石方80万余立方米，绿化树种84种，新栽树木3.8万余棵，新栽水生植物7万多平方米。核心区地形多样化，有水面、浅滩、砾石滩、坑塘、林地、草坪、湿地等，四通八达，相互连通。绿化通透了、简单大方。

如今，生态修复已初见成效。“每年11月和次年3月，外地天鹅在迁徙过程中会在这里短暂歇息几天。”梁庄栋说，已有越来越多的鸟类栖息于此。

“在平均厚度2米深的纯鹅卵石上把树种活，很不容易。沿线水体的坡岸、道路修建得都很自然，虽由人作，宛若天成。”方伟迅说，在植绿人的不懈努力下，不久的将来，这里一定会实现水清、岸绿、景秀，人与自然和谐共处。

“智慧园林、节约型绿化、生态修复，这3个地方都很符合国家提倡的生态文明发展理念，也代表了当前学术界新的思想、新的理念。”方伟迅说，贯彻新发展理念，促进风景园林行业高质量发展非常重要，是学会的责任。此次参与观摩的80余人来自我市园林、住建等管理部门以及园林设计、园林施工等单位，“把这些理念运用到城市园林景观设计、施工等方面，有利于促进风景园林行业的整体拔高。”



图片均为生态修复后的沙河美景