

如皋市龙游河西侧带状公园项目 工程概况、工程特色和施工质量情况

一、工程概况

（一）项目基本信息

龙游河西侧带状公园是如皋市 2024 年“为民办实事”项目，成功入选 2024 年江苏省 80 项“乐享园林”项目清单。项目由如皋市住房和城乡建设局牵头建设，旨在打造生态自然、贴近群众、功能复合的高品质绿色空间，践行“一园一主题、一处一精品”原则，为市民提供游憩、娱乐、交往的绿色新载体。

（二）工程规模与范围

项目位于龙游河两侧，北起福寿路，南至惠政路，南北全长 1.3 公里，总投资约 1233 万元。其中，皋南路以北、河西侧是项目新建区域，新增了 1.88 公顷的绿地，新建了 620 米的绿道，改造连通了 600 米的绿道。绿道系统实现龙游河两侧，从福寿路至惠政路 3400 米绿道的全线贯通。配套建设临水栈道、绿道、滨水驿站、儿童游乐区、健身场地等设施，构建“水绿相依、动静结合”的生态休闲景观带。



（上图为该项目实施后实景照片）

（三）工期与验收情况

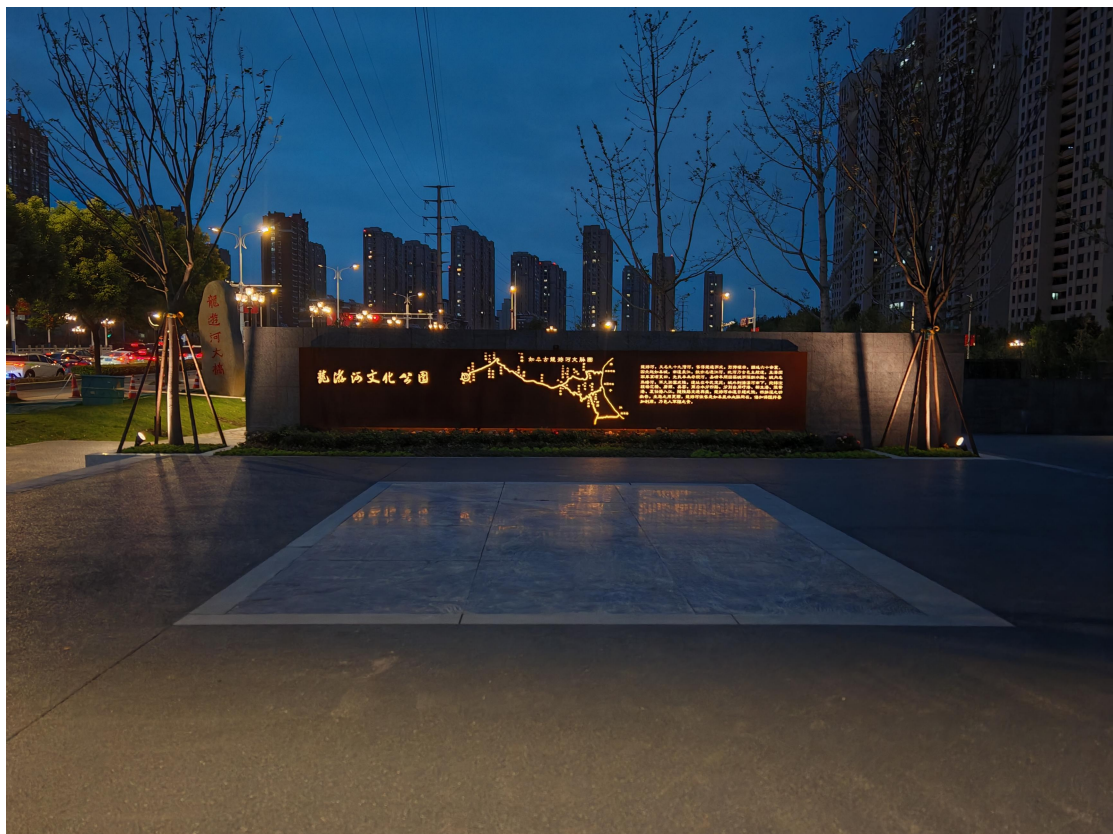
项目于2023年12月开工，2024年10月31日竣工并验收合格，目前正常投入使用。经市民反馈，项目运行使用状况优良。

二、工程特色

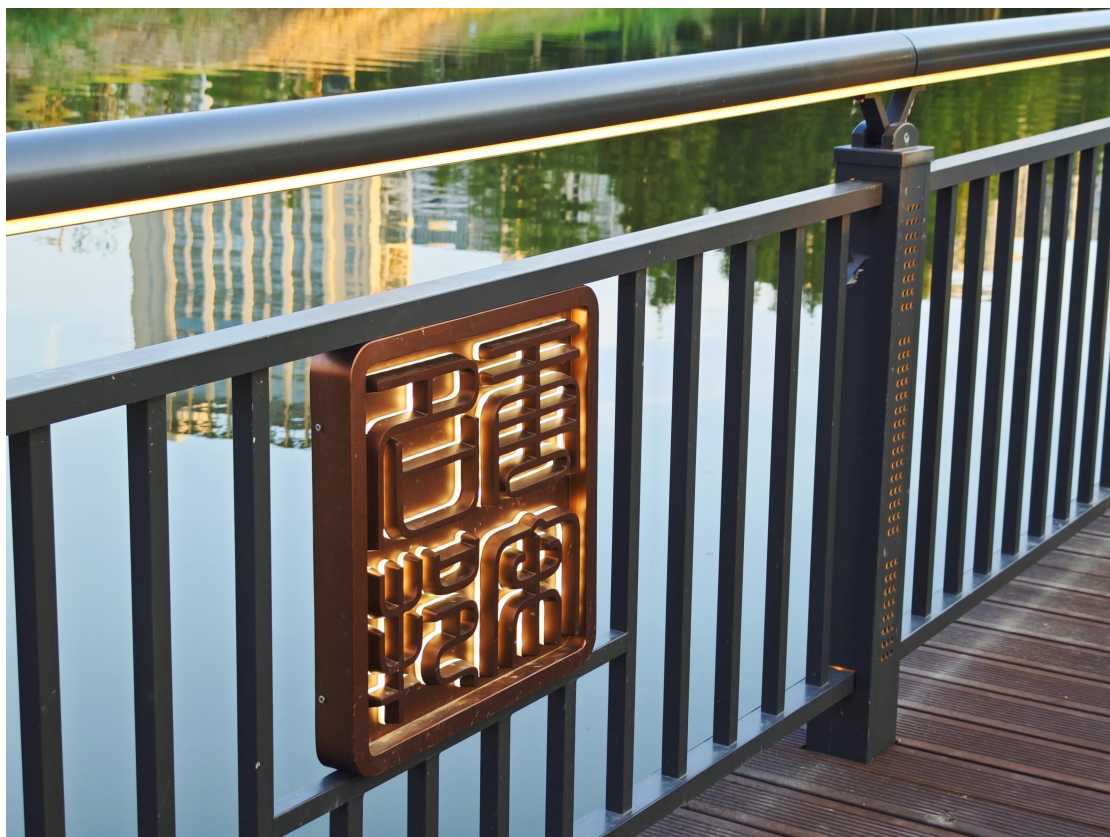
（一）文化赋能，打造有底蕴的园林场景

项目深度挖掘如皋历史文化资源，以“公园+特色”为核心，构建具有地域文化标识的景观体系。耐候钢板景墙以图文形式展现龙游河历史文脉，石雕铺装以阴刻工艺还原明代如皋县域图，栈桥栏杆的44组刻字印章串联起如皋历史发展脉络，让市民在休闲漫步中感受城市历史的厚重感。这种“文化植入”模式，既提升了公园品位，又实现了历史文化的活态传承，为城市园林文化建设提供了可复制的示范经验。

深度挖掘龙游河历史与如皋地域文化内涵，系统构建兼具历史厚度、人文温度与艺术品位的文化景观体系。项目精心打造镌刻“龙游河历史文脉图”的耐候钢板景墙，铺设阴刻“明代如皋县域图”的石雕铺装，将城市发展脉络与水系文化有机融入景观空间，打造“乐享园林”特色场景。精选胡瑗、王观、冒辟疆、李渔等如皋历代名人诗词上墙展示，为城市优秀传统文化传承与推广搭建全新载体。沿临水栈桥设置 44 组四字篆刻印章，联合本土文化学者系统提炼如皋城市特质，内容涵盖历史沿革、名人轶事、丝毯、如派盆景等国家级非物质文化遗产，全方位展现如皋厚重人文底蕴。



（上图为“龙游河历史文脉图”的耐候钢板景墙夜景及“明代如皋县域图”的石雕铺装）



（上图为临水栈桥设置的四字篆刻印章）

（二）问需于民，构建亲民便民的空间体系

项目设计阶段通过问卷调查广泛征求周边居民意见，精准把握市民对休闲活动的需求偏好。建设中突出“亲民便民”理念，打破滨水空间与市民生活的隔阂，将单一“穿行式”绿道升级为“停留式”休闲交往空间。针对不同人群需求，设置满足老年人健身需求的活动场地，配备适合儿童的攀爬网、滑梯等游乐设施，满足不同年龄、不同偏好市民的体验需求，真正实现“市民乐享园林建设成果”的目标。



（上图为攀爬网、滑梯组合游乐设施）

（三）微更新激活，实现生态与景观协同升级

项目坚持“少拆多改、提质升级”的更新原则，对龙游河东侧原有绿廊进行系统性改造。在原有绿道线型基础上，连接2处绿道断点，同时避让现状大树，打造林下绿色休闲空间，保障生态植被不受破坏；对局部河坡塌陷段采用杉木桩护坡工艺，搭配水生植物种植，既解决了边坡稳定问题，又丰富了景观层次，提升了河道生态功能；对栈桥面层及破损栏杆区域进行拆除更新，确保使用安全的同时，与河西新建段景观风貌保持统一，实现了生态保护、景观提升与功能完善的协同发展。

（四）模式创新，打造复合功能的绿色载体

项目绿地内新建了驿站，并创新采用“绿植+咖啡+书吧”的驿站运营模式，引入市场化运营主体，提升公园人气

与活力，实现了园林景观的可持续运营。同时，公园集生态修复、文化展示、休闲游憩、健身运动、儿童游乐等多种功能于一体，打破传统单一公园的功能局限，构建多功能复合体验场景，成为市民日常休闲、社区活动的重要场所，充分发挥了城市绿色空间的综合效益。



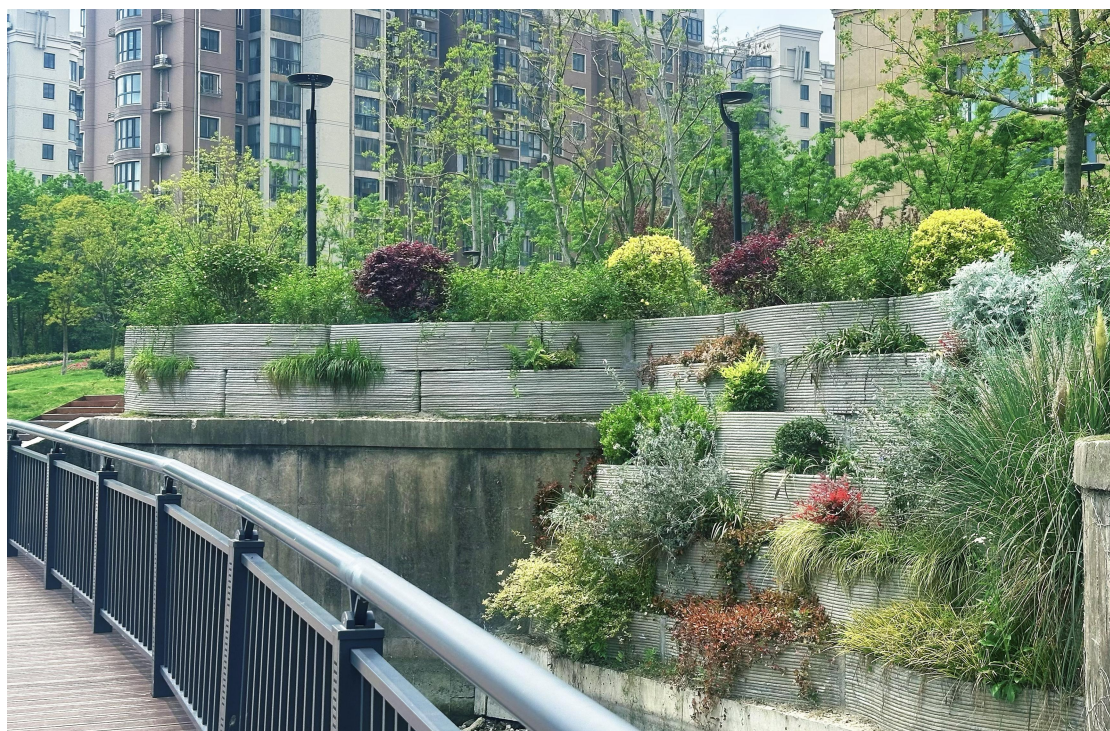
（上图为新建的驿站建筑）



（上图为驿站“主理人”的美学空间场景营造）

（五）探索性创新使用 3D 打印技术

在本项目中，原本“八字形”的出水口因功能改变而废弃。若采用传统混凝土现浇方式处理，不仅前期投入巨大，还会破坏周边生态景观，且施工周期长、灵活性差。我们突破常规，创新性运用 3D 打印技术。依据现场地形及精确尺寸，打印出造型独特的花箱，用于美化遮挡废弃出水口。同时，在花箱上精心布置植物组团，实现生态与美观的融合。此方案有效解决了废弃出水口影响景观的问题，也为 3D 打印技术在景观工程中的推广应用提供了成功实践范例。



（上图为“八字形”出水口用 3D 打印技术制作的花箱美化）

三、施工质量情况

（一）质量管控体系健全，责任落实到位

项目严格遵循国家及江苏省园林绿化工程施工规范、质量验收标准，建立“建设单位牵头、施工单位主责、监理单位

监督、设计单位全程参与”的质量管控体系。施工单位配备专业技术管理人员，实行“岗位责任制”，对关键工序、重点部位安排专人旁站监督，确保施工全过程质量可控。

（二）施工工艺精湛，工程质量优良

1. 绿化种植工程：坚持“适地适树、乡土优先”原则，精选杉树、乡土花卉、水生植物等50余种优质苗木，苗木规格、长势均符合设计要求。种植前对土壤进行深耕改良，采用科学的种植工艺，确保苗木成活率达100%；后期养护严格执行标准化流程，定期浇水、施肥、修剪、病虫害防治，植被生长状况良好，景观效果持久稳定。

2. 土建与景观工程：栈桥及栈道施工采用优质钢材与混凝土材料，严格把控钢筋绑扎、模板支护、混凝土浇筑等工序，结构强度与稳定性符合设计标准；景墙、石雕铺装等文化景观采用高精度加工工艺，表面平整、纹理清晰，接缝严密；绿道铺设采用耐磨、防滑的环保材料，平整度高、排水顺畅，行走体验良好。经检测，土建工程结构安全、外观质量优良，无裂缝、渗漏等质量问题。

3. 生态修复工程：杉木桩护坡施工严格遵循边坡稳定设计要求，桩体间距、埋深符合规范，桩体之间采用连接件固定，牢固可靠；水生植物种植遵循生态习性，搭配合理、生长旺盛，有效提升了河道水体净化能力，边坡无塌陷、水土流失现象，生态修复效果显著。

（三）功能配套完善，使用体验优质

公园配套设施建设质量过硬，驿站结构稳固、装修规范，

绿植养护到位，服务配套完善；儿童游乐设施采用环保安全材料，边缘打磨光滑，牢固耐用，符合儿童安全使用标准；健身器械材质优良、运行顺畅；公共标识系统清晰醒目、布局合理，导航指引准确；排水系统设计科学，雨天无积水，保障市民全天候休闲需求。投入使用以来，设施运行正常，无安全隐患，市民反馈较好。

（四）绿色施工与安全管理到位

施工过程中严格落实绿色施工要求，采取围挡降尘、渣土覆盖、废水循环利用等措施，减少施工对周边环境的影响；合理安排施工时间，避免夜间施工扰民；加强施工现场安全管理，配备安全防护设施，定期开展安全培训与检查，施工期间未发生任何质量安全事故，实现了“质量、安全、环保、效率”的统一。

（五）质量验收与监督情况

项目各分部工程均严格按照规范进行验收，验收结果均为合格，整体工程质量评定为“优良”。投入使用后，定期开展质量回访与维护，及时处理细微问题，确保工程质量持续稳定。

如皋市龙游河西侧带状公园以生态为基、文化为魂、民生为本，在工程质量、特色打造、技术创新、功能提升等方面均达到省内领先水平，充分展现了如皋市园林绿化工程的建设水准，为江苏省“乐享园林”建设提供了实践案例。