



南河国家 湿地公园

南河湿地公园提升改造项目
中国，四川，广元

Nanhe Wet- land Park

Nanhe Wetland Park Upgrading and Renovation Project
Guangyuan, Sichuan, China

Introduction

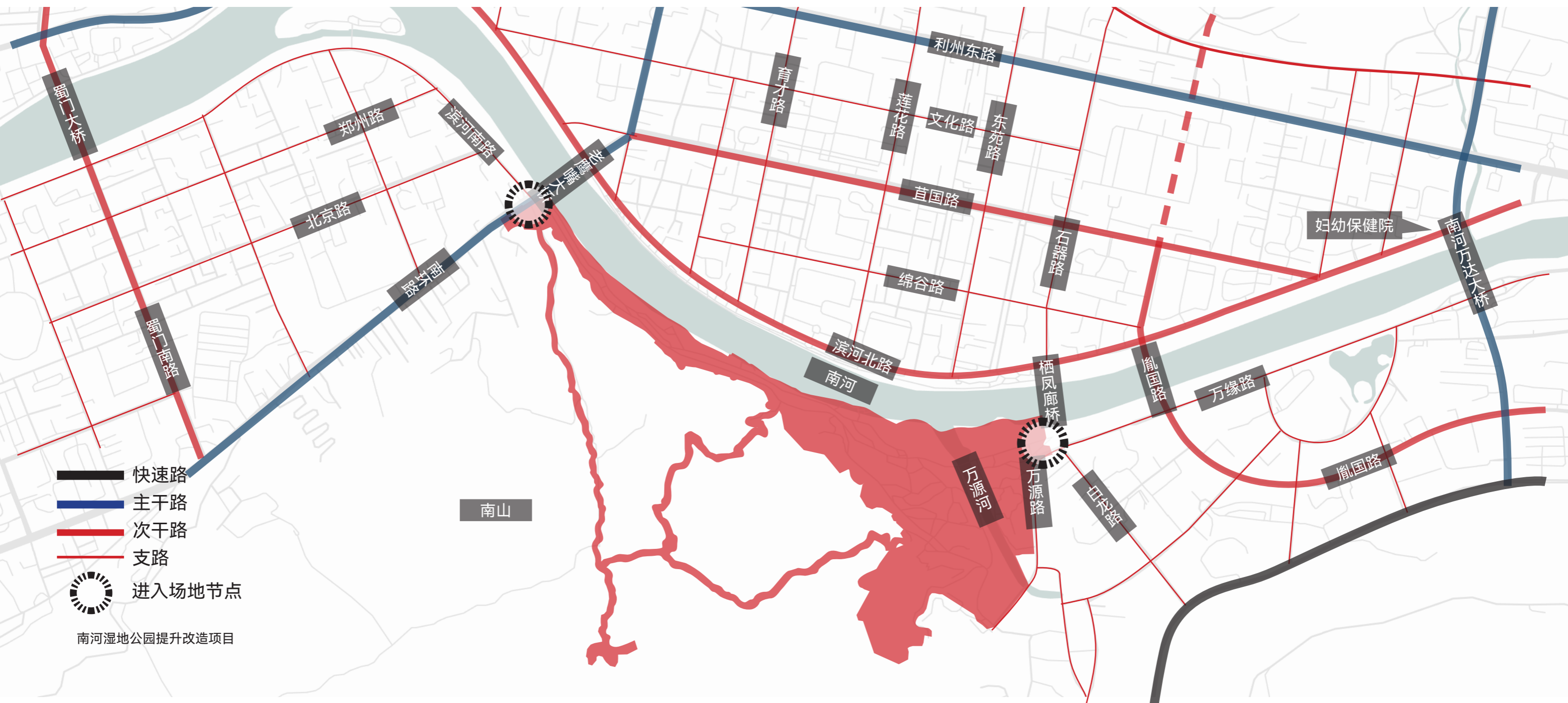
项目概况

- 项目位于广元市利州区东城片南河畔，核心区东至景观廊桥，西至老鹰嘴大桥，南沿南河南岸南山至万源河东侧的清风南路，北至南河北岸。本项目湿地公园改造范围约 41.37ha（约 620.54 亩），健民路路段改造全长约 4068m。重点改造内容包括健民路、公园东西主入口区域、南河临岸区域、园路铺装场地及内部主要活动节点的整治改造提升，涵盖南河湿地公园区域以及周边南山健民路两大部分；

以广元独特的山水资源为基底，充分展现湿地生态与海绵工程的融合，通过提升公园的活力，打造“城市海绵示范标杆”。设计策略以“活水润园，兴文聚气”为理念，结合四大策略：优海绵——行绿水之前、疏空间——游画境之间、显文化——品人文之脉、增活力——兴活力之城。

项目设计呈“三区六苑十二景”的景观结构。三区：临城休闲区、依山休闲区、傍水休闲区六苑：芳湖苑——城市文化休闲生活、揽江苑——临江湿地人文体验、云洲苑——生态山水洲岛景观、莲塘苑——自然融合海绵展示、竹浪苑——竹林湿地品质园区、林泉苑——登高远眺特色山地。

十二景：芳草湖光、寻莲问塘、云洲飞栈、林色生花、江风乐享、古渡码头、竹水清幽、听泉望林、南山浮翠、枫林晚道、泽及利州、今夕探巷，将体现广元文化生活的十二处主要景点串联其中。



Program planning

方案规划

总平面

- 01 东入口主广场
- 02 游客服务中心
- 03 缓坡大草坪
- 04 茶亭 / 茶室
- 05 中心湖
- 06 活动场地
- 07 现状建筑
- 08 亲水平台
- 09 生态保育区
- 10 老年活动中心
- 11 办公楼
- 12 情景剧场
- 13 千塘湿地
- 14 迎宾廊
- 15 节点平台
- 16 登山花道
- 17 竹浪苑
- 18 引山竹影
- 19 枫林晚道
- 20 泽及利州 (城市观景点)
- 21 金夕探巷
- 22 山顶平台
- 23 架空栈道
- 24 林色生花
- 25 江风乐享
- 26 漫步江洲
- 27 休闲木栈道
- 28 西入口广场
- 29 新登山步道
- 30 古渡码头
- 31 半山望遥
- 32 南山浮翠 (城市观景点)
- 33 北岸码头

南河湿地公园提升改造项目

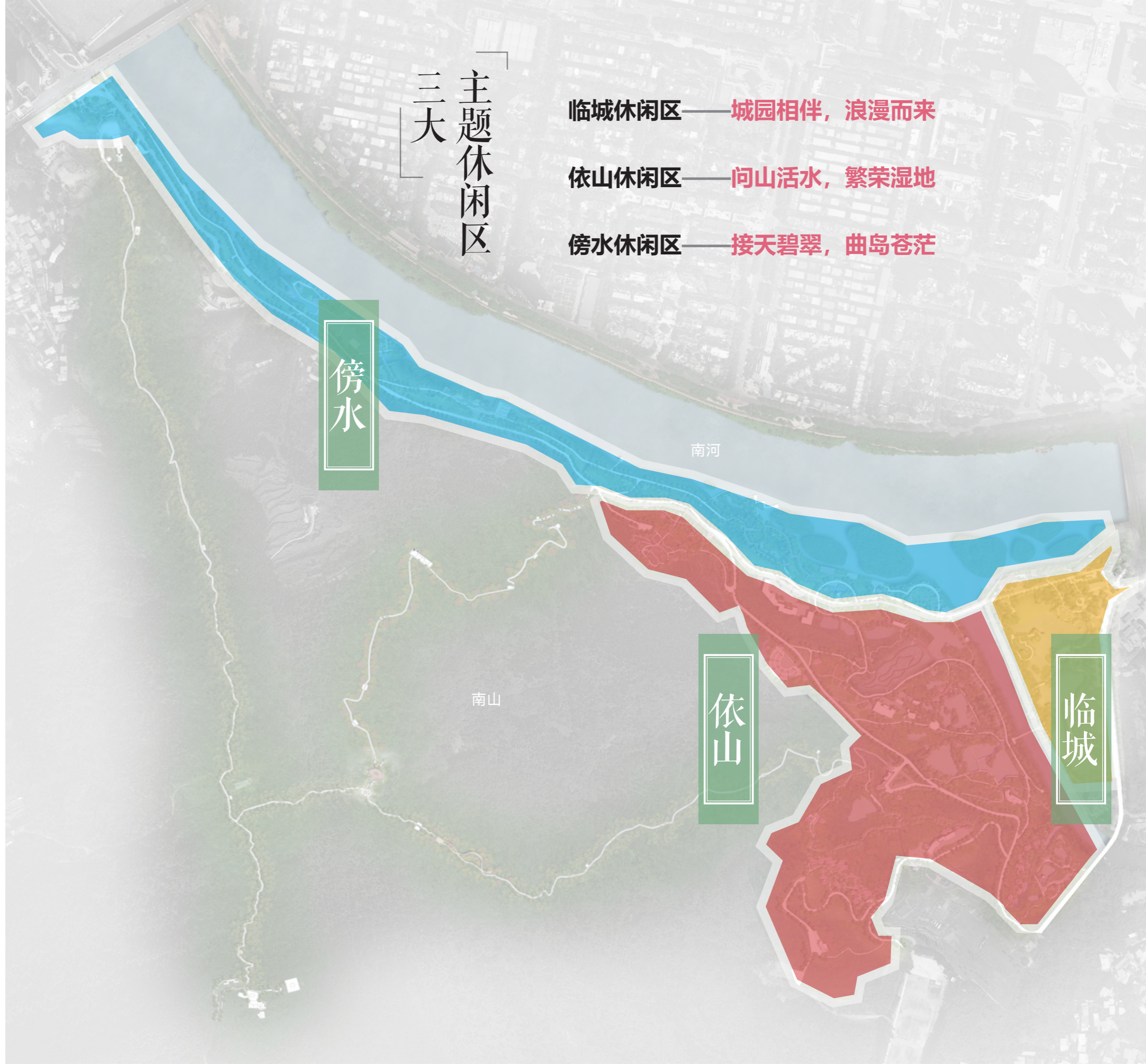


Program planning

方案规划

结构布局

三区
·
六苑
·
十二景



Program planning 方案规划

结构布局

三区 · 六苑 · 十二景



芳湖苑 ——城市文化休闲生活，入口广场、草坪、湖水、林下休闲

揽江苑 ——临江湿地人文体验，江景、洲岛、栈道码头、儿童活动

云洲苑 ——生态山水洲岛景观，生态科普、栈桥、湿地、植物季相

莲塘苑 ——自然融合海绵展示，海绵展示、农事、莲花、科普研学

竹浪苑 ——竹林湿地品质园区，竹林湿地、居民休闲、品质、文化

林泉苑 ——登高远眺特色山地，登高、视野、特色林相、互为对景

Program planning 方案规划

结构布局

三区
·
六苑
·
十二景

十二幅 游园风貌图景



道路体系

一级园路 (4-6m)

主路: 透水沥青

二级园路 (2-3m)

更新: 户外瓷态竹木

二级园路 (2-3m)

现状保留: 花岗岩

三级园路 (1-2m)

支路: 砂基透水砖

三级园路 (1-2m)

游步道: 不锈钢格栅

三级园路 (1-2m)

栈道: 户外瓷态竹木

三级园路 (1-2m)

登山道: 花岗岩

三级园路 (1-2m)

游步道: 花岗岩

- 一级园路
- 二级园路 (新建 / 改建)
- 二级园路 (保留)
- 导视系统主点位



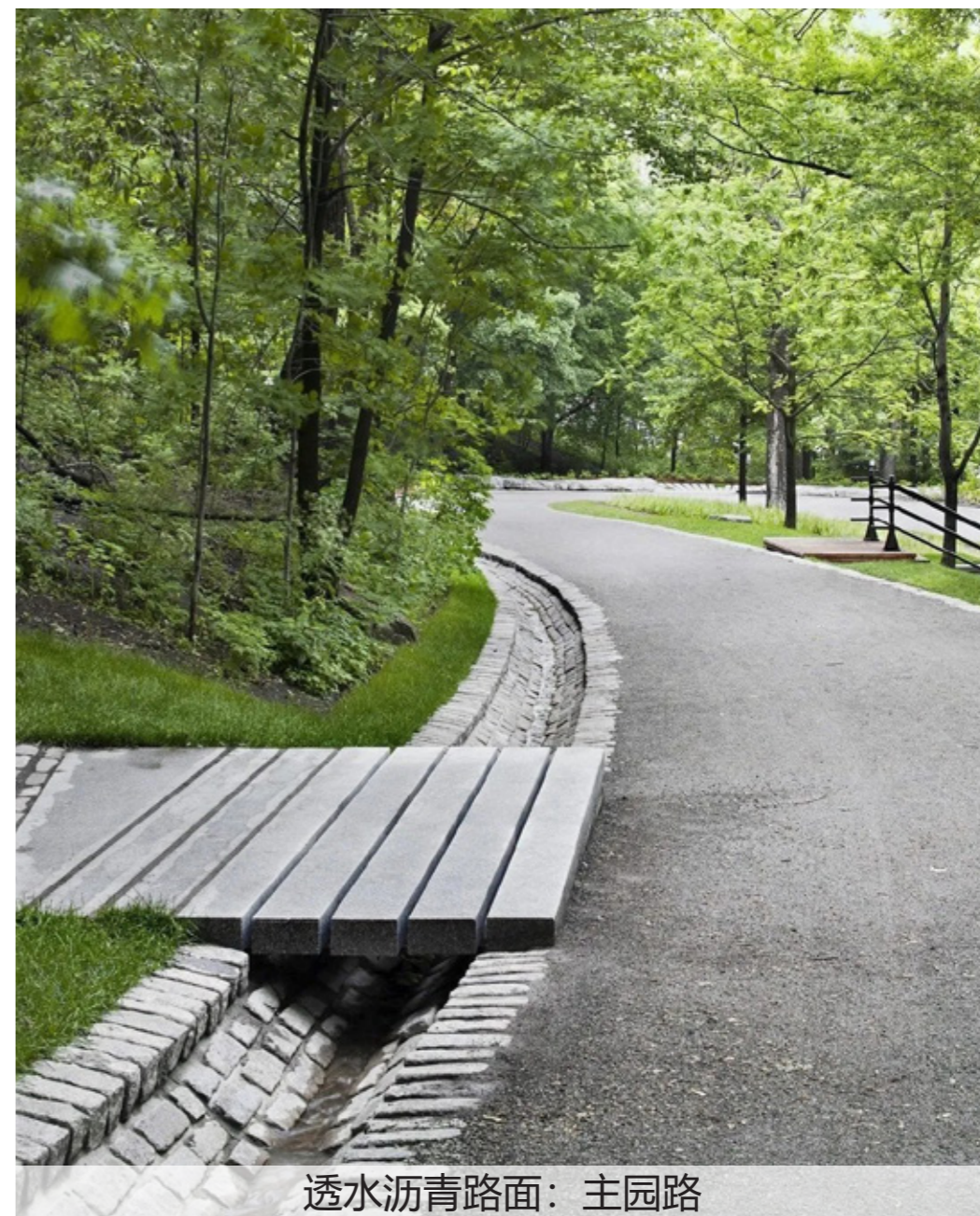
道路体系

一级园路

- 宽度 4-6 米；可供人行 / 小型汽车、养护车辆、景区游览车通行；
- 一级主园路间隔**彩绘景观图案**，材料使用**透水沥青**；
- 路口及路侧设置景观**标志牌**。

在现状主园路的走向位置上对园路基础及周边进行更新。

一级园路总长约 4000m。



Road Traffic Chapter

道路交通篇章

道路体系

二级园路

- 宽度 2-3 米；人行为主，可供人行 / 景区游览车通行；
- 材料以户外瓷态竹木栈道 / 透水沥青为主，结合现状更新的花岗岩园路；
- 路口设置景观标志牌。

包括临河现状栈道的面层更新，临河现状步道的保留提升，以及多塘片区断头路的疏通和东片区的新建道路。

二级园路总长约 2750m。



南河湿地公园提升改造项目



临河现状栈道：需材料更新



临河现状道路：需保留提升



道路体系

三级园路

- 宽度 1-2 米；可供人行；
- 材料以户外高耐竹木 / 不锈钢格栅栈道 / 石材 / 嵌草铺装 / 砂基透水砖为主，材料更多样，更具变化；
- 重要节点处设置景观导览牌。

三级园路以游步道的形式体现，局部道路采用汀步连接。包括园内的其他游步道、木栈道、支路及汀步等。



石材步道：景观园路

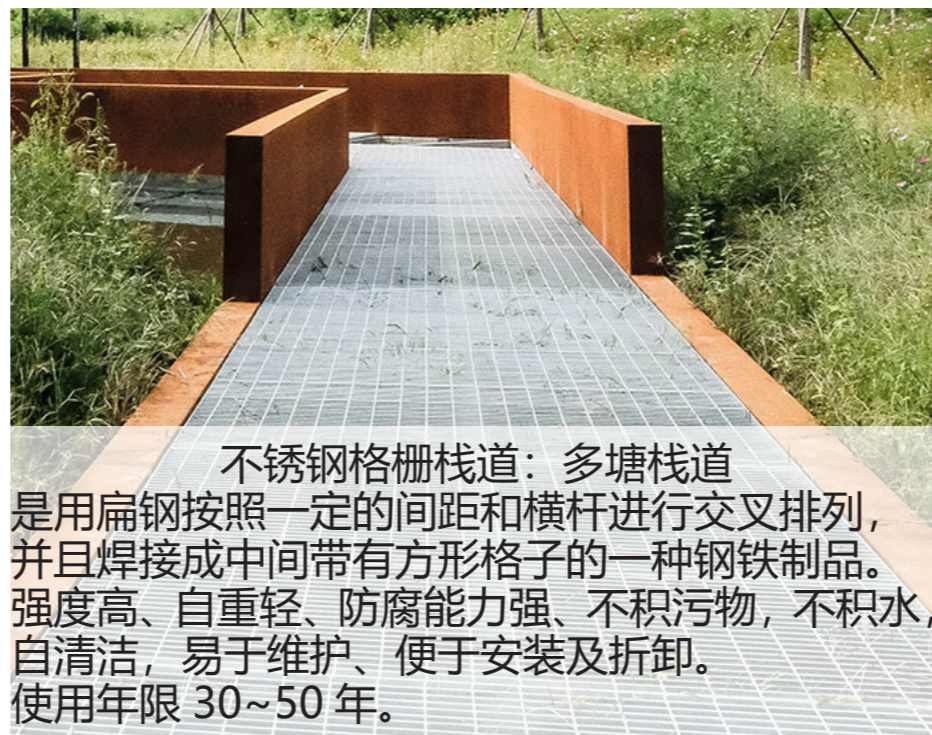
南河湿地公园提升改造项目



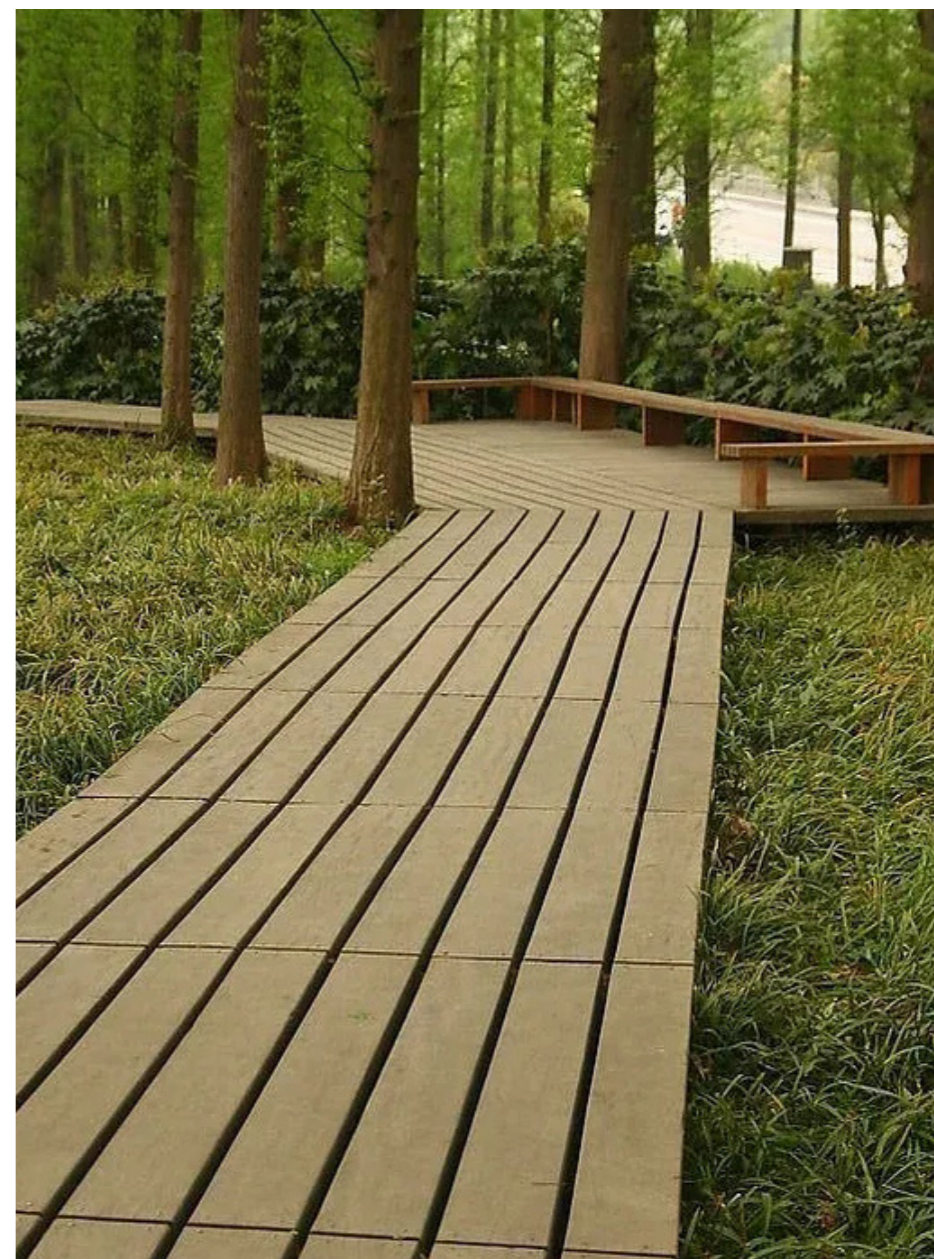
石材嵌草：场地铺装周边



砂基透水砖：次园路



不锈钢格栅栈道：多塘栈道
是用扁钢按照一定的间距和横杆进行交叉排列，并且焊接成中间带有方形格子的一种钢铁制品。强度高、自重轻、防腐能力强、不积污物，不积水，自清洁，易于维护、便于安装及拆卸。
使用年限 30~50 年。



户外高耐竹木栈道：林中空间
以竹为原材料，经刨皮，蒸煮，涂胶，热压等工序加工生成工业用竹胶板。形体稳定、耐腐抗虫、承重性强、耐滑防腐
使用年限 20 年。

Program planning

方案规划

芳湖苑 —— 芳草湖光（公园东入口）

展现广元城市生活品质的门户片区

改造分析

东入口作为公园的主入口，现状区域配套了游客服务中心、小广场、中心水塘区域以及北面的休闲活动场地，现状植被茂密，也带来了空间的杂乱和郁闭。特别是主入口空间局促，水域及整体场地的视线郁闭，整个东侧片区缺乏疏朗的大气开朗空间，与国家湿地公园的要求和气质有一定差距。在此基础上我们针对主要问题，对东侧入口片区提出了以下的改造措施：

优海绵

梳理水体关系，草坪、绿化、驳岸、铺装场地等区域**增强疏水透水性**，在满足海绵需求的基础上，优化海绵内容。

疏空间

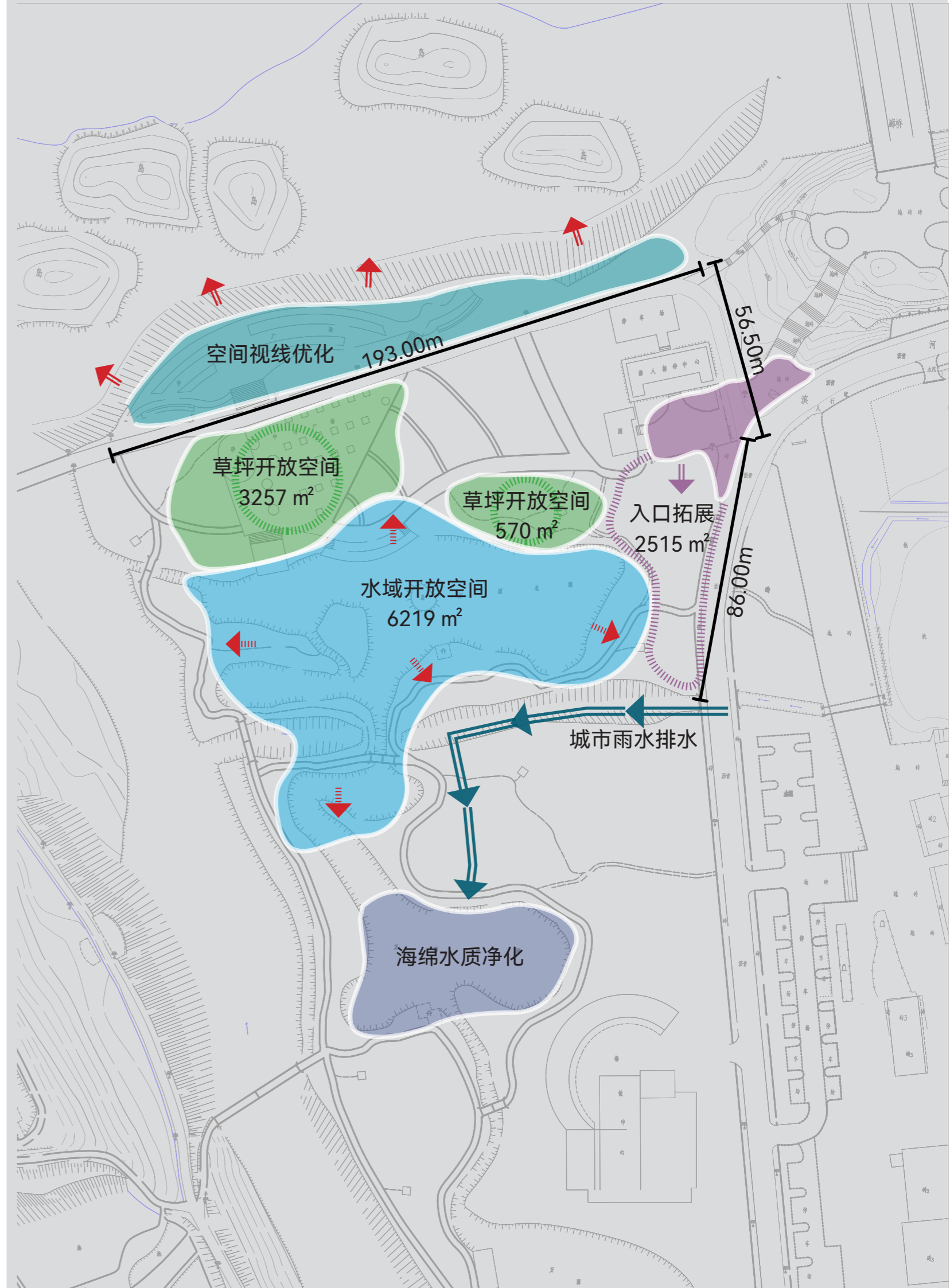
南拓：拓展主入口面积，形成气质。**中开**：开阔水面，营造草坪，疏减灌木，形成开放空间。**北优**：提升休闲品质，优化空间视线。

显文化

结合小品、铺装以及构筑的**表现形式**，利用场地开展**文化类主题活动**，融入**光影和智慧体系**，实现文化的展示、表达及可参与性。

增活力

作为公园东侧的**主入口**，以**开阔的展示面**，中心水体以及草坪等户外景观**开放空间**的吸引力，**结合活动**成为区域热点的地标公园。



Program planning

方案规划

芳湖苑平面图（东入口）

设计说明

本案设计以南河国家湿地公园的现状湿地海绵特色为依托，以水的变化为设计元素，衔接各个广场场地的铺装纹路和游线组织。以武则天历史名人文化和佛教文化为灵感，融入莲花、山水云纹为表现形式和意向，进行景观建筑构筑以及小品的设计。依据本案涉及策略，进行海绵、空间、文化的丰富和提升，打造公园的亮点和区域的地标。

根据《公园设计规范》陆地面积 A1, $10\text{hm}^2 \leq A1 < 50\text{hm}^2$, 机动车停车位 ≤ 5 个 / hm^2 , 本案红线内陆地范围 36.5hm^2 , 机动车停车位数量为 182 个。根据基地现状, 其他停车位建议在公园外围周边区域内解决, 以靠近东西主入口为最佳。

- 01 东入口主广场
- 02 游客服务中心
- 03 生态公厕
- 04 主入口标志
- 05 亲水平台
- 06 喷泉水景
- 07 春花小草坪
- 08 缓坡大草坪
- 09 林下活动空间
- 10 中心湖
- 11 莲花景观构筑
- 12 荷花栈道
- 13 亲水休闲广场
- 14 茶亭 / 茶室
- 15 草坡嬉水浅滩
- 16 候车廊
- 17 景观桥 / 拦水坝
- 18 雨水花园
- 19 海绵净化水域
- 20 芦荻飞雪



Program planning

方案规划



Program planning

方案规划

芳湖苑 —— 芳草湖光东入口



Program planning

方案规划

芳湖苑 —— 芳草湖光东入口



Program planning

方案规划

芳湖苑 —— 芳草湖光大草坪



Program planning

方案规划

揽江苑 —— 公园西入口

显山露水的城市自然人文风景

改造分析

西入口作为衔接城市主干道的公园西侧主入口，现状区域受山体、河道、道路影响，空间面积有限。广场上又兼具山上健民路和公园车行道路的主入口功能，场地相对分割。乔灌木茂盛，观感和视线待优化，山体与广场及河道间都缺乏过渡衔接。场地内缺乏休闲服务设施及文化性表达。在此基础上我们针对主要问题，对西侧入口片区提出了以下的改造措施：

优海绵

整合主入口场地和道路，**增强透水性**。衔接优化健民路的山体排蓄水系统，在相应位置设置**海绵科普**内容。

疏空间

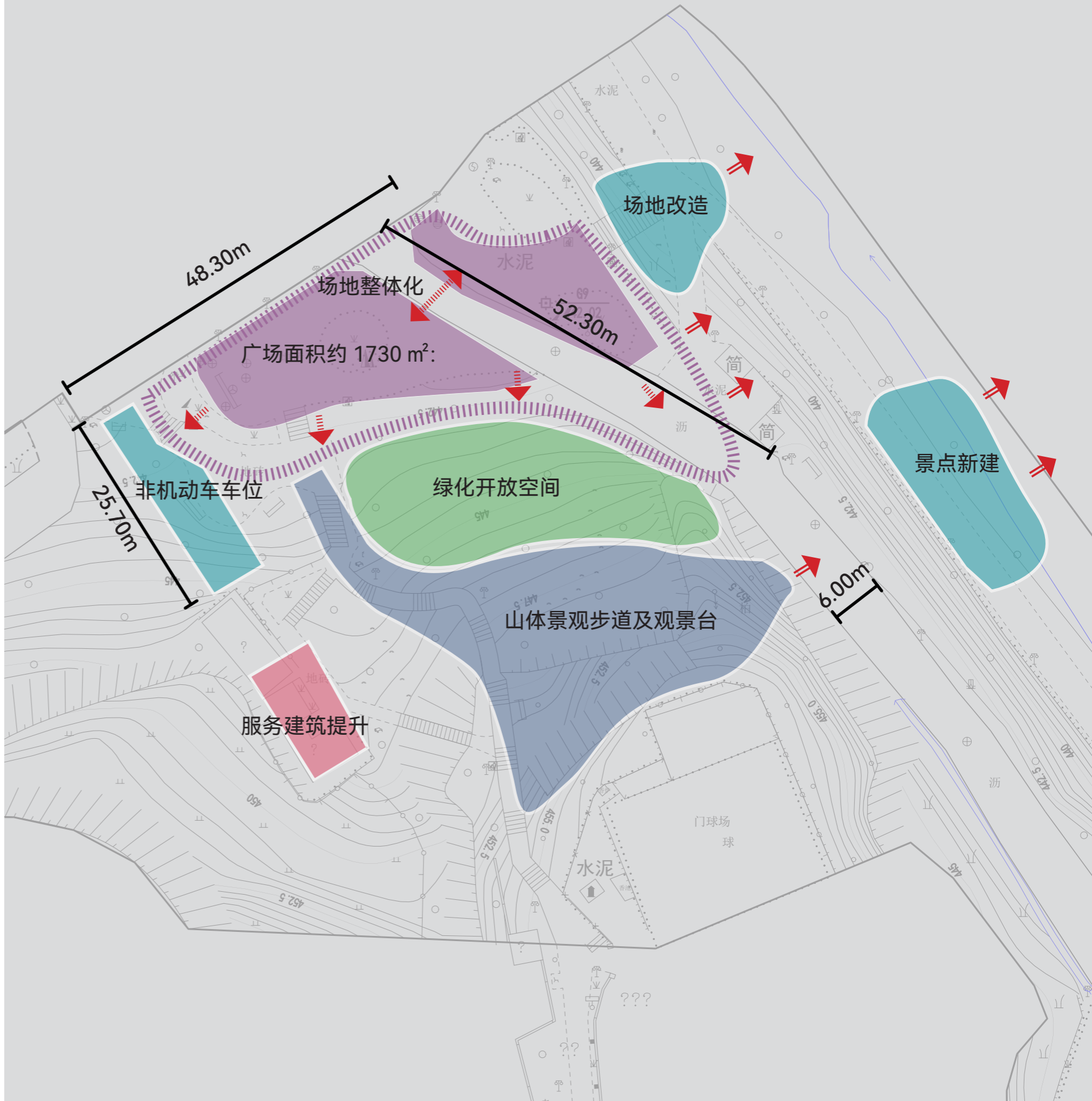
立体：形成立体开放空间；**显山**：拓展广场面积，疏减山坡绿化；**露水**：增加山水间的通透性，融为一体。

显文化

凸显山体河流的**生态文化**基底优势，结合地方特色文化内容设置**景观小品**。再现南河的**渡口景观**。

增活力

提升整个场地的**整体性**。疏减山体岸边林木，**通透景观视线**。**步道景观化**改造，结合高点设置**观景台**。



Program planning

方案规划

揽江苑入口平面图

设计说明

为解决现状西入口受道路、河流、山体限制的问题，我们疏减南河一侧的乔灌木，开拓视线，梳理山体绿化，坡面打造大片草坪地被，形成开放空间。结合山势地形设置景观栈道以及向河的观景台。通过立体空间的塑造，将山水及广场通过视线和空间串联起来。并新建面积约240 m²的古渡口文化节点，以及电动自行车停车场和生态公厕，对整个西入口区域进行重点提升。

- 01 西入口主广场
- 02 健民路登山口
- 03 唐风山门
- 04 生态公厕
- 05 登山步道
- 06 眺望台
- 07 入口景石标志
- 08 景观导览牌
- 09 电瓶车停车场
- 10 滨河木栈道
- 11 古渡口
- 12 景观台阶
- 13 入口岗亭
- 14 主要现状大树
- 15 弧形条凳
- 16 休闲平台
- 17 现状场地修整



Program planning

方案规划

揽江苑 —— 公园西入口



Program planning

方案规划

揽江苑 —— 公园西入口



Program planning

方案规划

揽江苑 —— 江风乐享

提升措施:

· 增加儿童活动区域

设置一系列生态无动力设施，旱溪生境贯穿在场地中，激发孩子们对大自然的興趣。

· 利用高差成为探索乐园

利用主园路与场地之间的高差，设置儿童探险设置，滑梯、攀爬设施等；并通过楼梯和无障碍坡道联通，中间形成阶梯的山林观景空间。



Program planning

方案规划

揽江苑 —— 江风乐享



Program planning

方案规划

揽江苑 —— 江风乐享



疏空间：打开坡地视线

增活力：利用高差形成儿童场地

增活力：生态无动力儿童设施

增活力：户外茶室

疏空间：打开滨水视线

优海绵：带状雨水花园

疏空间：设计茶亭引导视线

Program planning

方案规划

云洲苑 —— 林色生花（主园路）

现状照片：主园路沿线风貌



Program planning

方案规划

云洲苑 —— 林色生花（主园路）



Program planning

方案规划

莲塘苑 —— 寻莲问塘

现状照片：多塘湿地现状风貌



Program planning

方案规划

莲塘苑 —— 寻莲问塘

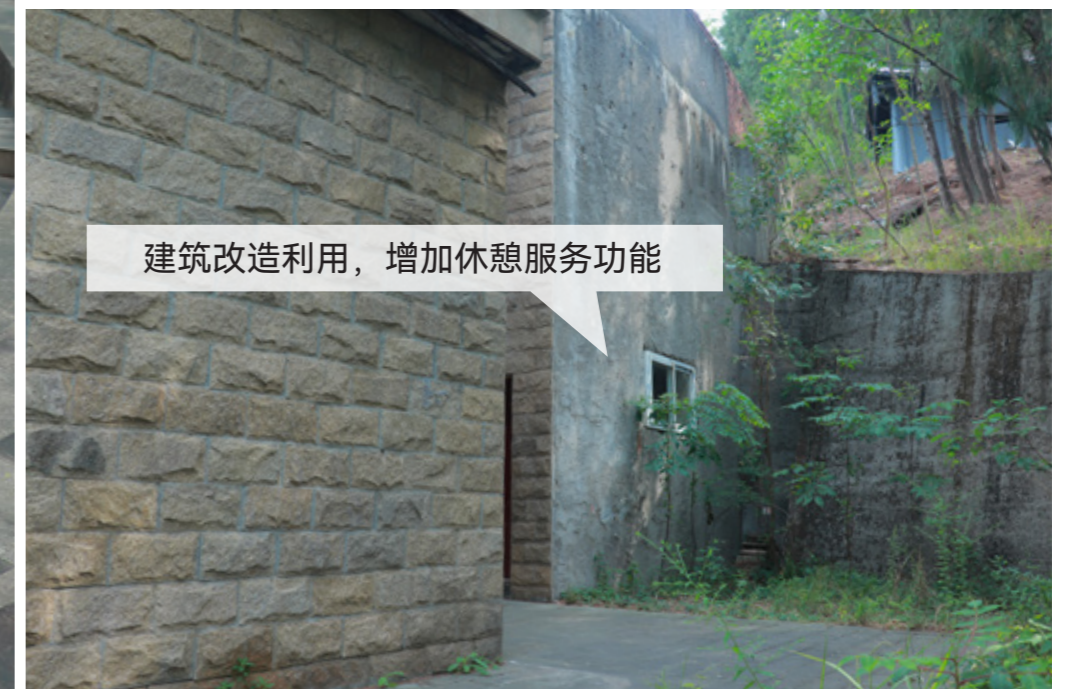
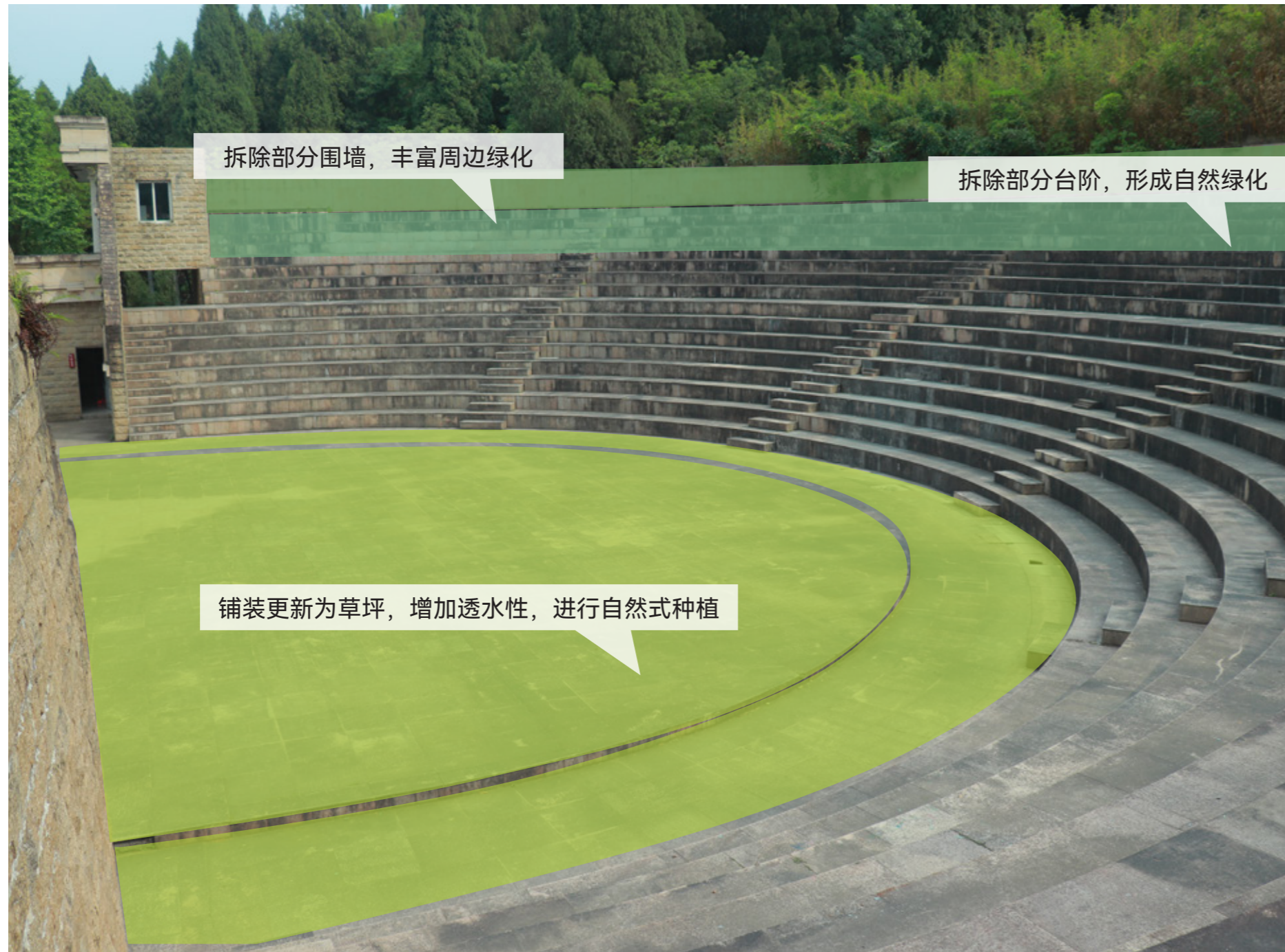


Program planning

方案规划

莲塘苑 —— 罗马广场活动空间

罗马广场以生态化海绵化改造为主，将中间大面积铺装更新为下沉式草坪，减少硬质面积，提升广场的利用率，增加雨水下渗；拆除部分围墙及台阶，丰富周边绿化，使其与周围绿化相互交融，形成生态背景；将广场与主路连接处改为休闲草阶，增加场地对外连通性与使用效率。

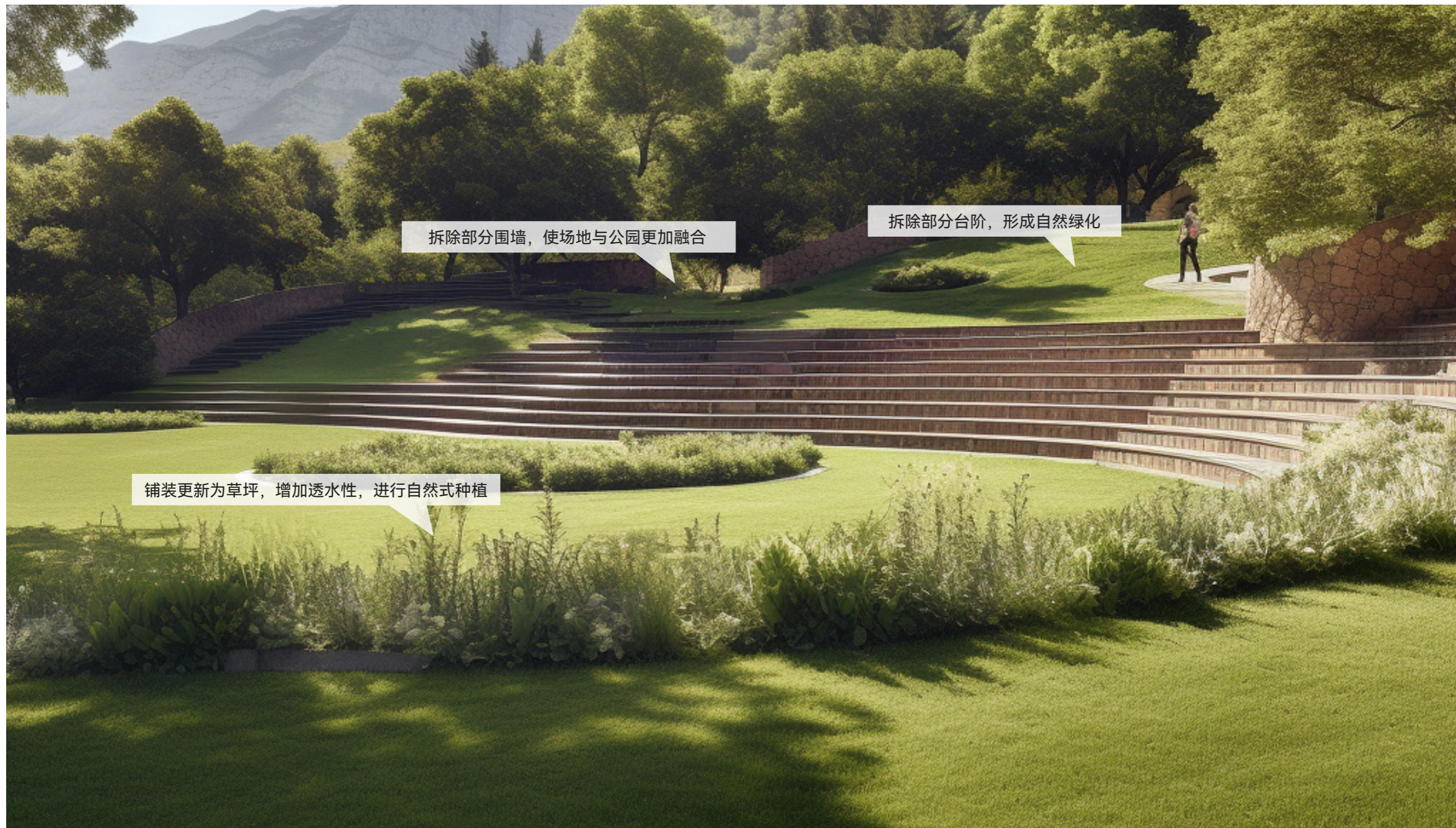


Program planning

方案规划

莲塘苑 —— 罗马广场活动空间

改造效果



Special planning

专项设计

灯光照明

茶余饭后看璀璨灯火

夜景的光影设计注重山体和水体整体的和谐，依托动静结合的山水景观和城市之间的空间形态和疏密关系，突出山水自然，水墨光晕的意境。

- (1) 设计中进行亮度等级、色温控制等总体规划，通过光的明暗、色温、方向等不同手法丰富载体的表达，凸显山水形象和空间结构。
- (2) 通过光线构筑山际线、南山的“曲线”和“南河之夜”湖畔的堤岸线，丰富层次，重点突出；
- (3) 建立严格的控制光污染标准，选用绿色节能高效灯具，使灯光控制统一管理，便于维护和管理。

登山线 / 滨水线 / 主节点

A nighttime landscape photograph showing a hillside covered in lush green trees, illuminated with warm white lights. In the foreground, a body of water reflects the lights. A pagoda is visible on the right side of the hill. The overall scene is serene and well-lit.

Special planning

专项设计

灯光照明 -- 色温、动静分析

- 2000~2700K: 二级、三级路径、少部分植被
- 2700~3000K: 一级路径、堤岸、小品
- 3000~4500K: 建筑、重要景观节点
- RGB: 出入口、点片区节点

动

西入口跨河步行桥、观景塔、情景剧场、树阵广场、万安博物馆

静

处重要节点外, 其他片区均为静态光

静

静

动

栖凤廊桥

平日以暖色光为主, 节庆时段适当色彩缓慢变化

动

树阵广场

以树木排布为视觉基础, 灯光呈现几何式变化

动

情景剧场

舞台灯光设计, 光设动态可随演绎内容呈现炫丽场景

动

万安博物馆

建筑光色已大气简洁为主, 在重要活动时可呈现缓慢色彩变化

静

Special planning

专项设计

灯光照明 -- 夜景鸟瞰



幻影森林

幻影森林

吊桥灯光

河灯夜景活动

登山步道

多塘艺术休闲

3D 光雕投影

林色生花

茶亭、草坪

入口灯光

湿地栈道灯光

码头艺术灯光

滨水岸线艺术灯光

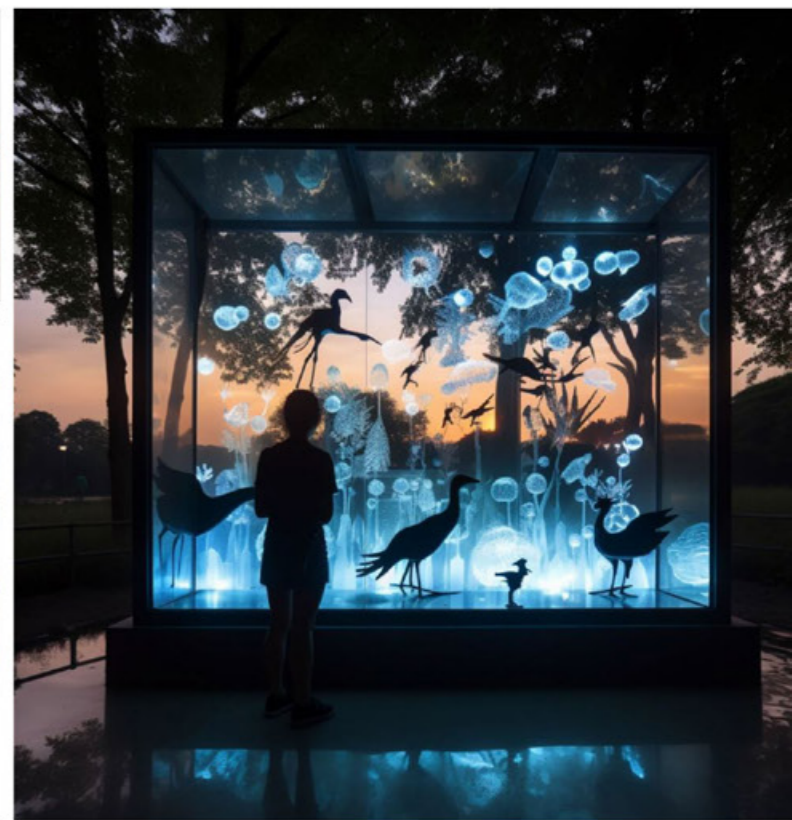
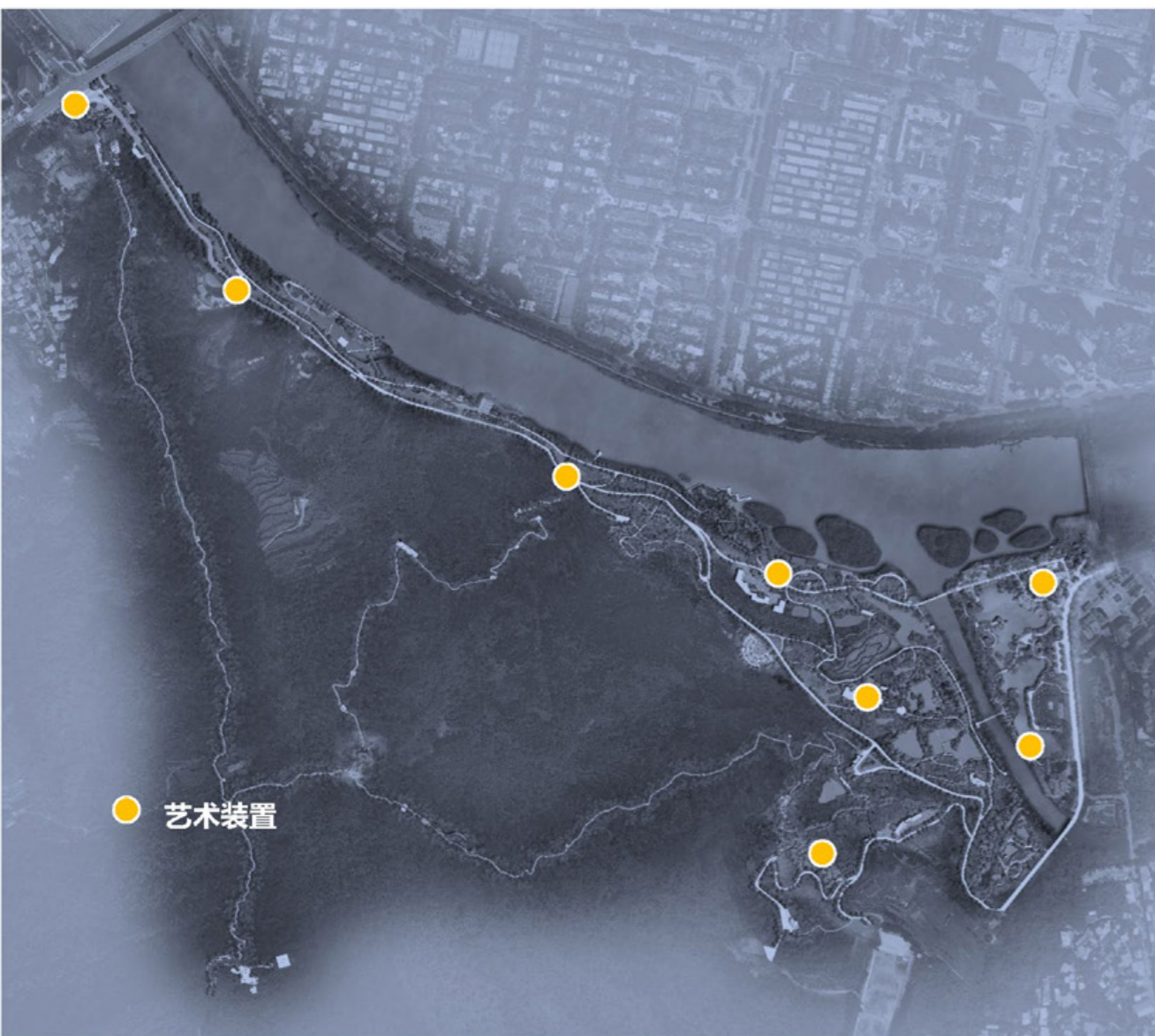
园路灯光

Special planning

专项设计

灯光照明 -- 艺术装置

生态+美学艺术【在视觉开阔处点缀生态公共艺术装置】



Special planning

专项设计

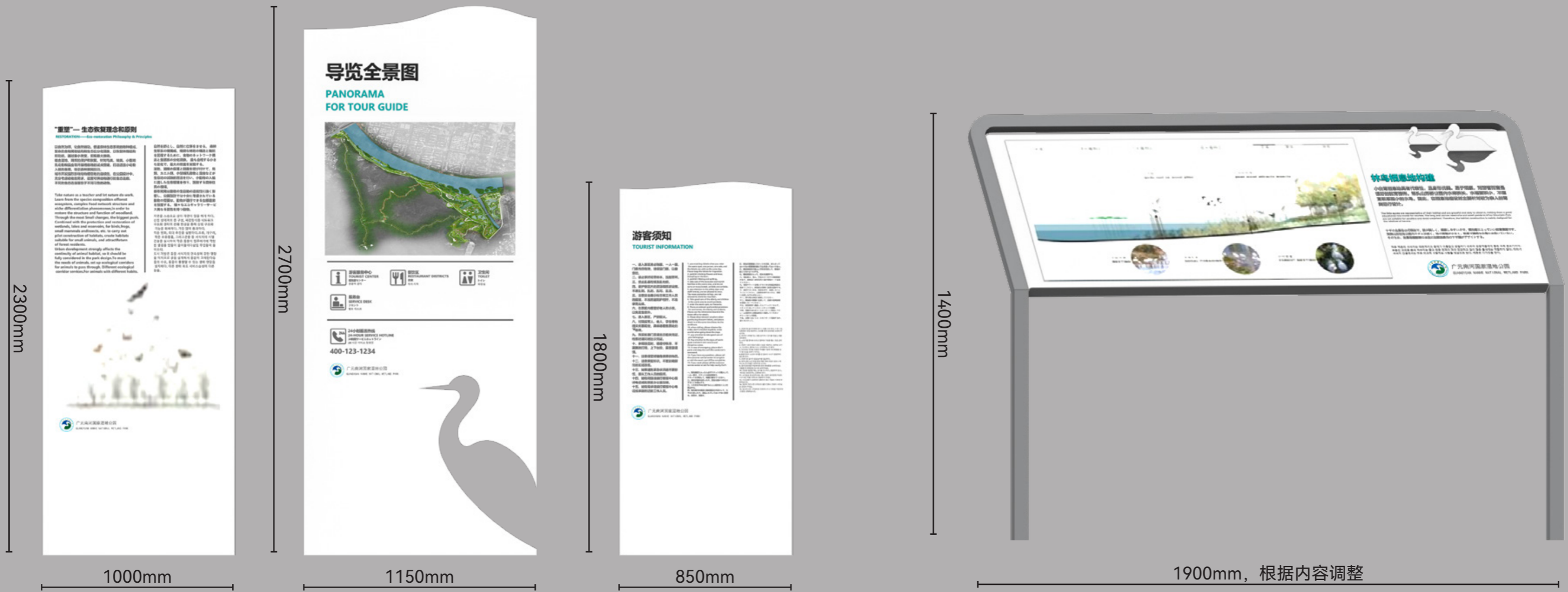
灯光照明 -- 艺术装置



Special planning

专项设计

基础设施 —— 标识标牌



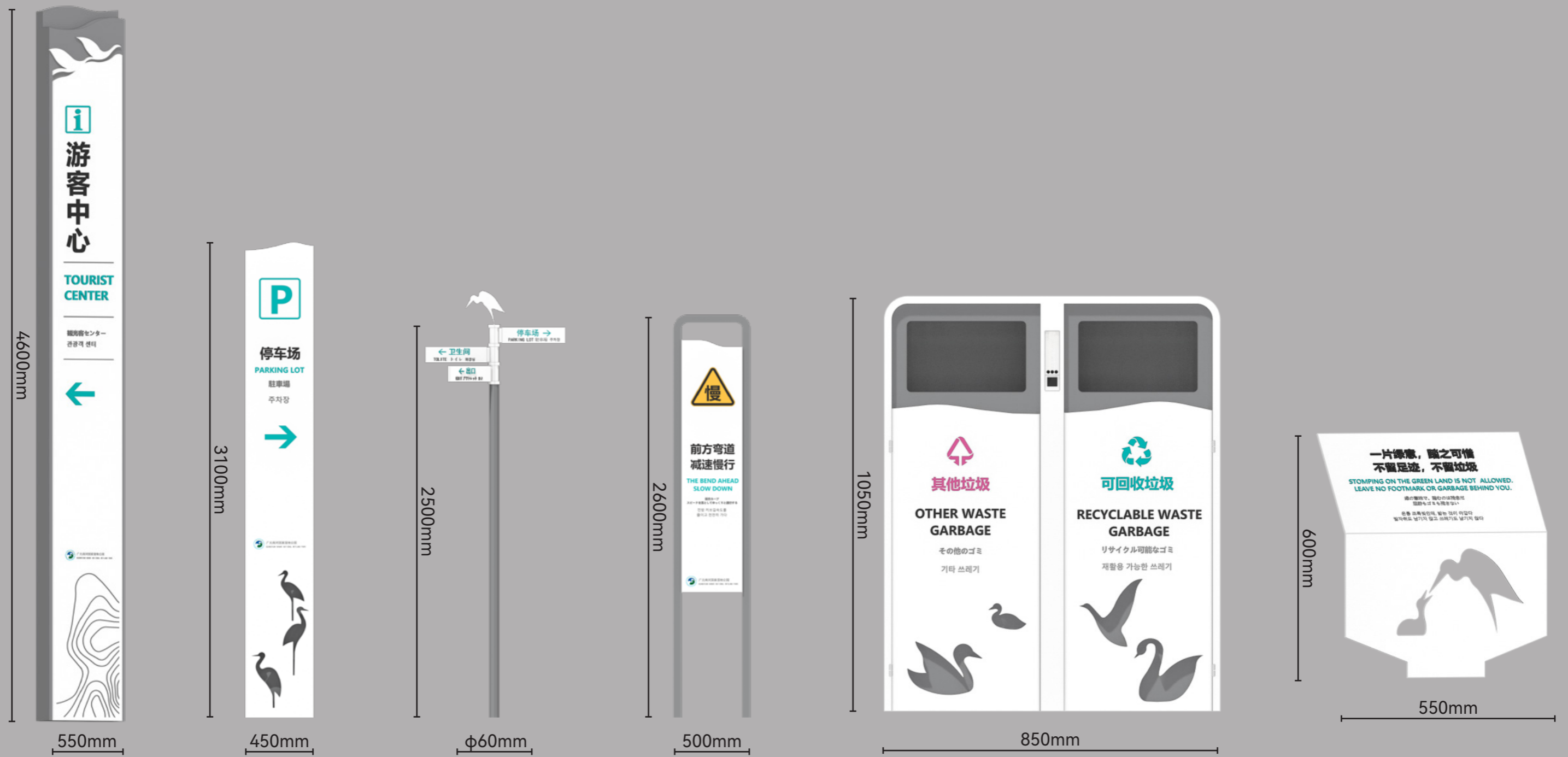
湿地公园导览介绍牌

湿地公园科普介绍牌立面图

Special planning

专项设计

基础设施 —— 标识标牌



湿地公园指示牌

湿地公园多向指示牌

湿地公园警示牌

湿地公园垃圾箱

湿地公园科普介绍牌图

Special planning

专项设计

基础设施 —— 标识标牌



山道指示牌立面图

山道科普牌立面图

山道垃圾桶

山道介绍牌立面图

山道警示牌

Special planning

专项设计

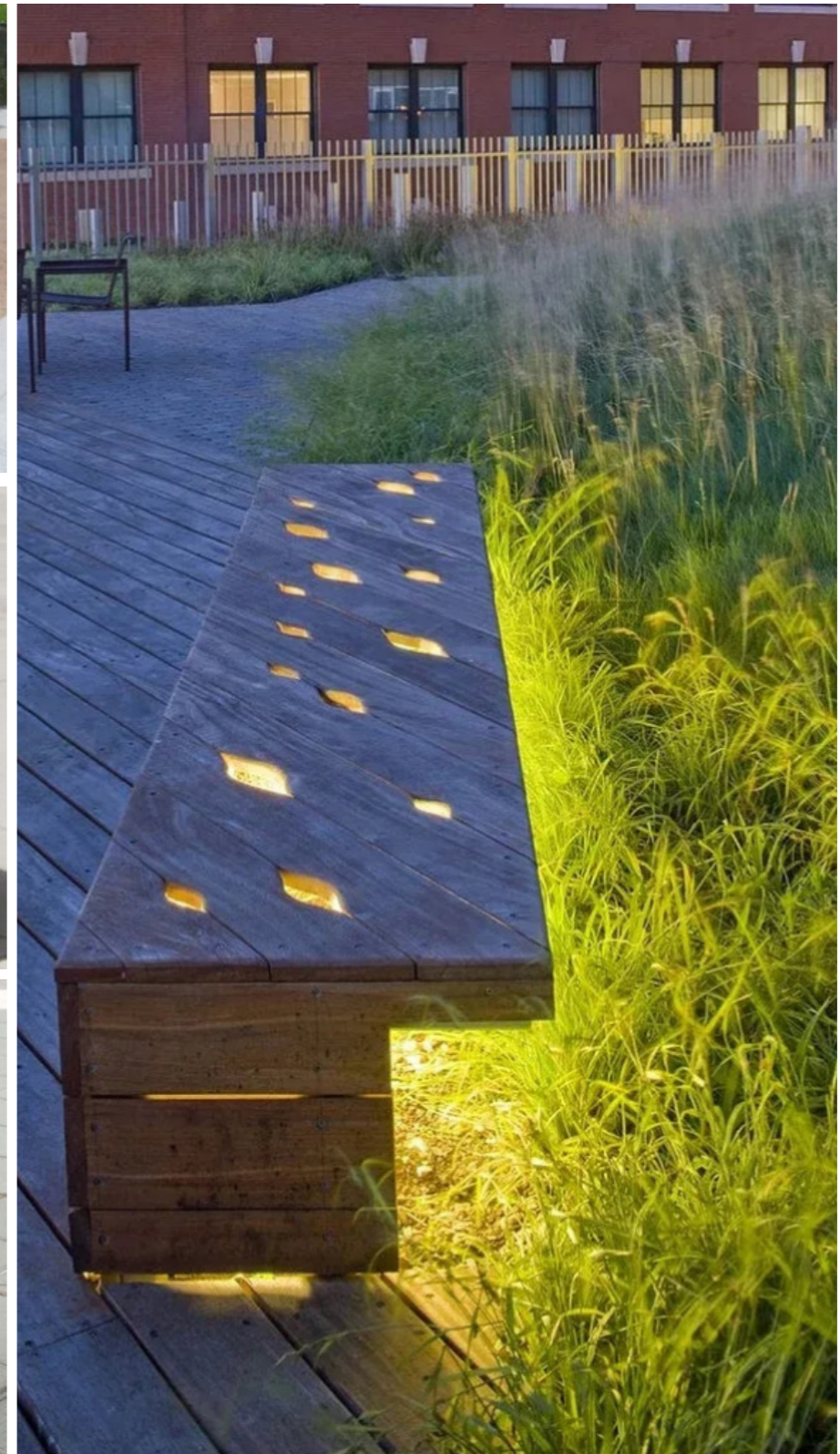
基础设施 —— 坐凳



Special planning

专项设计

基础设施 —— 坐凳



Special planning

专项规划

文旅产业策划

九大策划项目

我们希望在公园内一切的景观体验，都能在品质的生态环境中自然而然的呈现。
给人最舒适的景观沉浸，体验山水湿地与老城的和谐意境，感受绿水青山的生态文化。

认养纪念林

——爱情纪念、活动纪念、生日纪念等，可选择**乔木、莲塘**等进行挂名认养种植；

01



森林树屋 02

——通过林间树屋的设计建造，开展**休闲服务、特色树屋**的日租和体验等项目；

山地露营

——发挥场地优势，打造本地最佳的**自然露营基地**，包括**营地租赁、团建组织安排**等；

03



餐饮茶室 04

——合理选址满足游客市民的**休息服务配套功能**，主要包括**轻餐饮、休闲茶室**等；

文旅售卖

——设置售卖点，结合各类活动开展**商品售卖、文旅IP产品、本地非遗产品**等；

05



研学之旅 06

——寓教于乐开展**山地、多塘、湿地**类的**自然课堂、海绵湿地科普科研**等，生态文化；

庆典草坪

——发挥公园场地特色，进行**草坪和场地的租赁**，**草坪婚礼、企业活动、节日庆典**；

07



小卖街 08

——选择合适的场地区域，在特定时间**租赁摊位、夜经济**，丰富城市生活的烟火气和趣味性；

交通租赁

——结合**站点、航运码头**等，开展**公共电瓶车、自行车、游船、水上航线**的租赁体验；

09



Special planning

专项规划

芳湖苑 —— 北面配套休闲建筑

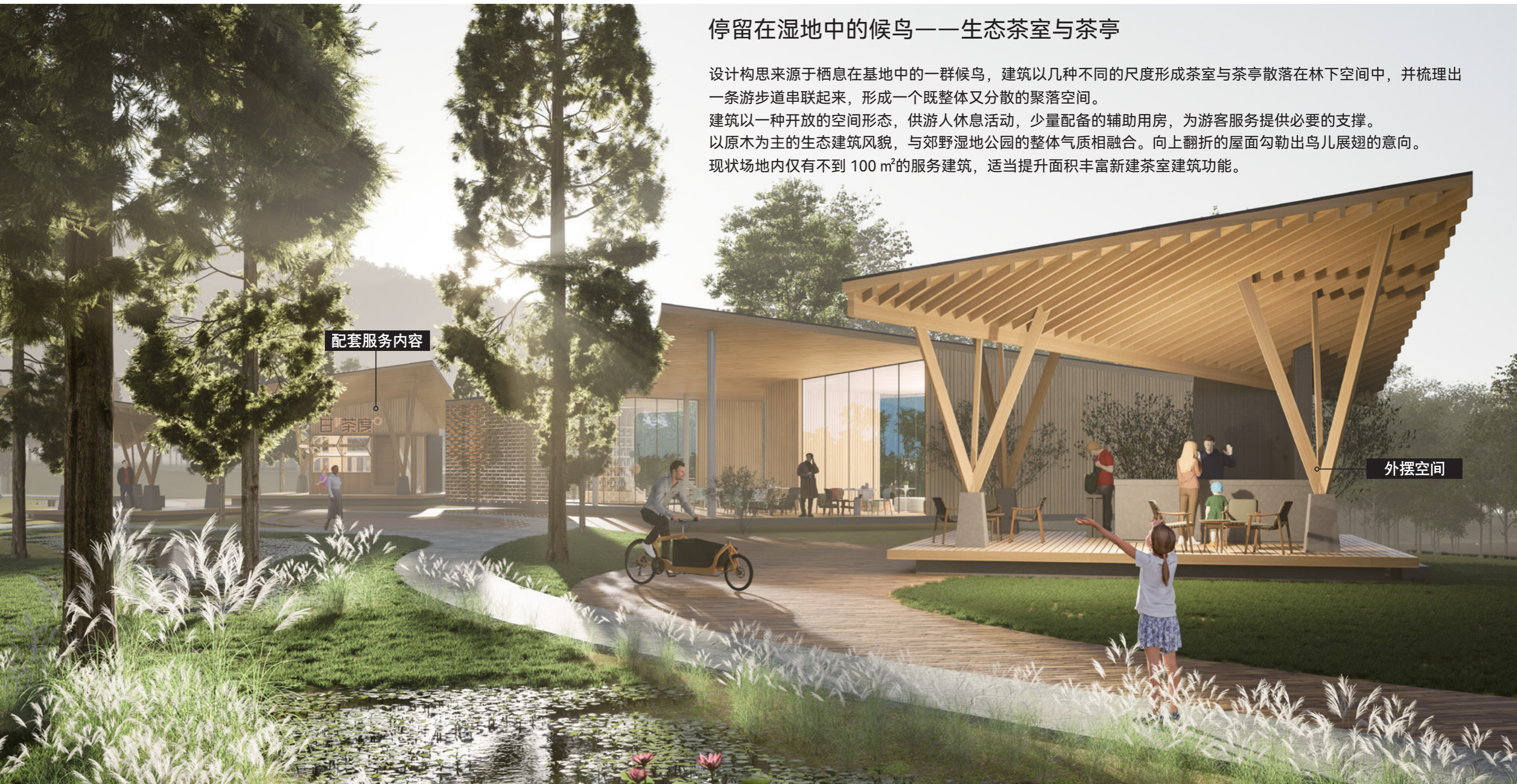
停留在湿地中的候鸟——生态茶室与茶亭

设计构思来源于栖息在基地中的一群候鸟，建筑以几种不同的尺度形成茶室与茶亭散落在林下空间中，并梳理出一条游步道串联起来，形成一个既整体又分散的聚落空间。

建筑以一种开放的空间形态，供游人休息活动，少量配备的辅助用房，为游客服务提供必要的支撑。

以原木为主的生态建筑风貌，与郊野湿地公园的整体气质相融合。向上翻折的屋面勾勒出鸟儿展翅的意向。

现状场地内仅有不到 100 m²的服务建筑，适当提升面积丰富新建茶室建筑功能。



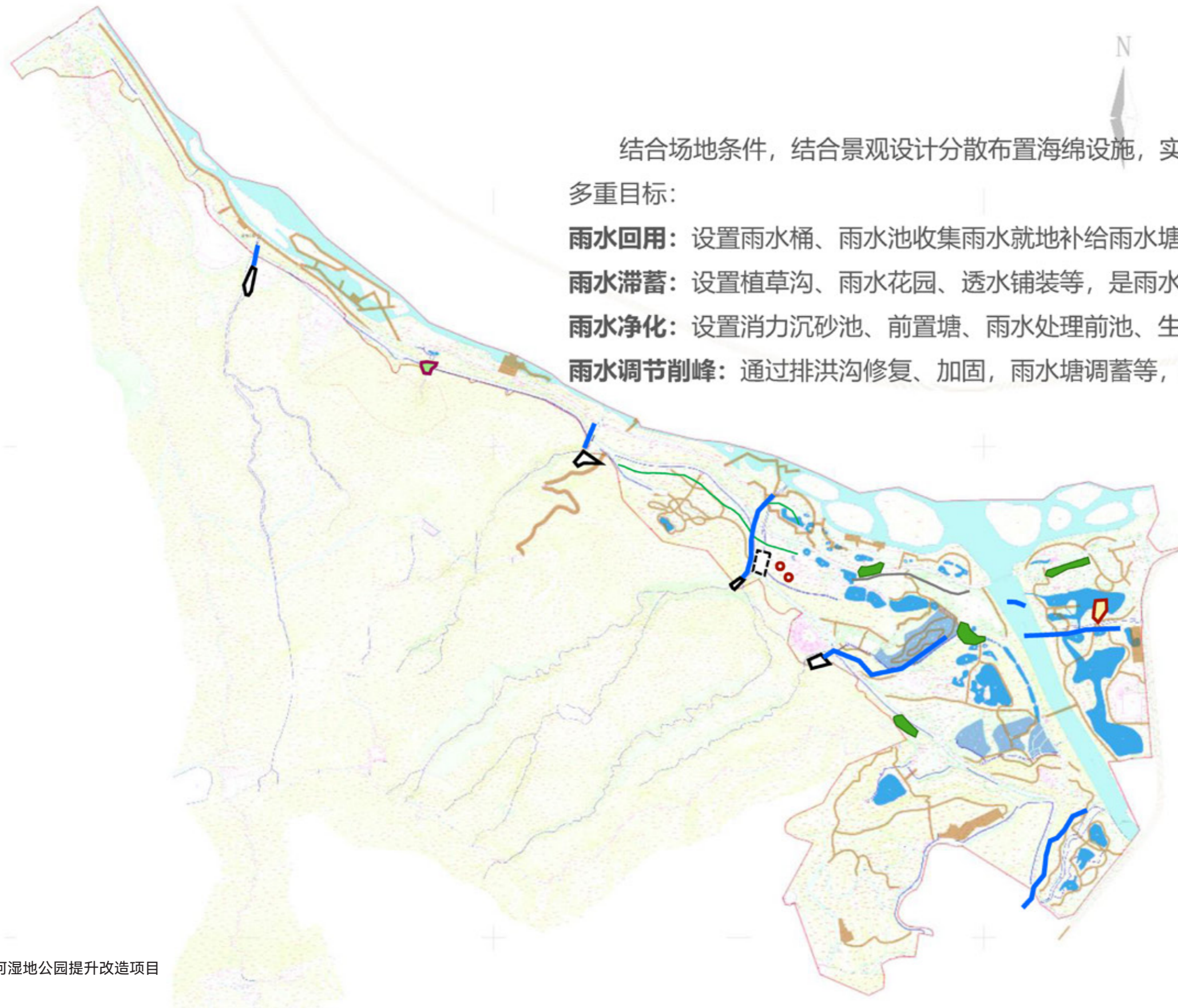
配套服务内容

外摆空间

Special planning

专项设计

海绵化改造 —— 设施平面布局



结合场地条件，结合景观设计分散布置海绵设施，实现雨水回用、滞蓄、净化、调节削峰等多重目标：

雨水回用：设置雨水桶、雨水池收集雨水就地补给雨水塘或浇洒绿地

雨水滞蓄：设置植草沟、雨水花园、透水铺装等，是雨水分散滞蓄、下渗

雨水净化：设置消力沉砂池、前置塘、雨水处理前池、生态驳岸等设置，综合削减雨水径流污染

雨水调节削峰：通过排洪沟修复、加固，雨水塘调蓄等，保障项目及周边区域防洪排涝安全

图例：

- 道路边沟
- 山体冲沟排渠
- 冲沟修复及排口处理
- 梯田湿地
- 湿地水塘
- 消力沉砂池
- 雨水前置塘
- 雨水收集池
- 市政雨水处理前池
- 透水铺装
- 雨水花园
- 雨水桶

Program planning

方案规划



节点设计 —— 南山浮翠



Program planning

方案规划

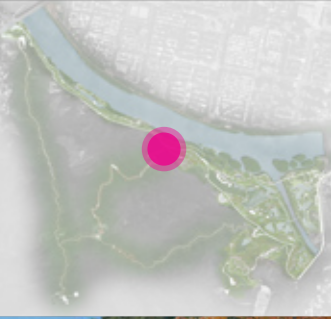
节点设计 —— 金夕探巷



Program planning

方案规划

节点设计 —— 枫林晚道



Program planning

方案规划

节点设计 —— 半山望遥

