揭西县棉湖镇
云湖公园、柴港心园改造提升工程设计

YUNHU PARK AND SURROUNDING ENVIRONMENT
RECONSTRUCTION PROJECT IN MIANHU YOWN
JIEXI COUNTY

2021.08

项目名称：棉湖镇云湖公园、柴港心园改造提升工程设计

委托方（甲方）：揭西县棉湖镇人民政府

承担方（乙方）：广州园林建筑规划设计研究总院有限公司

工程设计证书等级：风景园林工程设计专项甲级资质　证书编号：A144013579

设计成果专用章：

编制完成时间：2021 年 8 月

目　录
CONTENTS

01 PART 项目概况

02 PART 云湖公园改造设计

2.1 项目现状及相关规划认识
2.2 设计构思与项目定位
2.3 总体分析
2.4 景观设计
2.5 专项设计

03 PART 柴港儿园改造设计

3.1 项目现状及相关规划认识
3.2 设计构思与项目定位
3.3 总体分析
3.4 景观设计
3.5 专项设计

04 PART 项目总投资

05 PART 设计进度计划与保障措施

01 项目概况

项目概况：

揭西县棉湖镇云湖公园、柴港心园是棉湖镇云湖水系滨水带上重要节点之一，承载着当年棉湖镇的历史记忆。云湖公园为棉湖镇现状最大面积的综合公园，柴港心园为已建成多年的社区体育健身公园。

建设地点：

揭西县棉湖镇云湖公园、柴港心园。

设计内容：

改造提升现状两处公园，包括园路铺装工程、绿化工程、景观工程、照明工程等。

PART 02

云湖公园改造设计

云　湖

2.1

项目现状及相关规划认识

/ Project overview and upper level planning docking

2.1.1 区位特征
2.1.2 周边环境分析
2.1.3 现状问题分析
2.1.4 历史文化分析
2.1.5 本土民俗及人文资源

2.1.1 区位特征

云湖公园为棉湖镇最大面积的综合公园，历史悠久文化底蕴深厚，是棉湖市的一块瑰宝

云湖公园紧密依靠云湖水系，是滨水带上重要节点之一历史悠久，与附近棉湖古镇，南侧柴港心、南湖公园形成通廊结构。

同时也是棉湖镇上重要的开敞绿地空间，其定位为城市综合型公园，为棉湖镇周边居民创造友好的休闲娱乐活动空间。

2.1.2 周边环境分析

周边绿地系统与开敞空间

云湖公园为现有棉湖镇中心城区最大面积的中心绿地，开敞空间充足，绿化资源丰富但层次较为单一，缺乏季相变化，现状设施一般，需要提升完善。

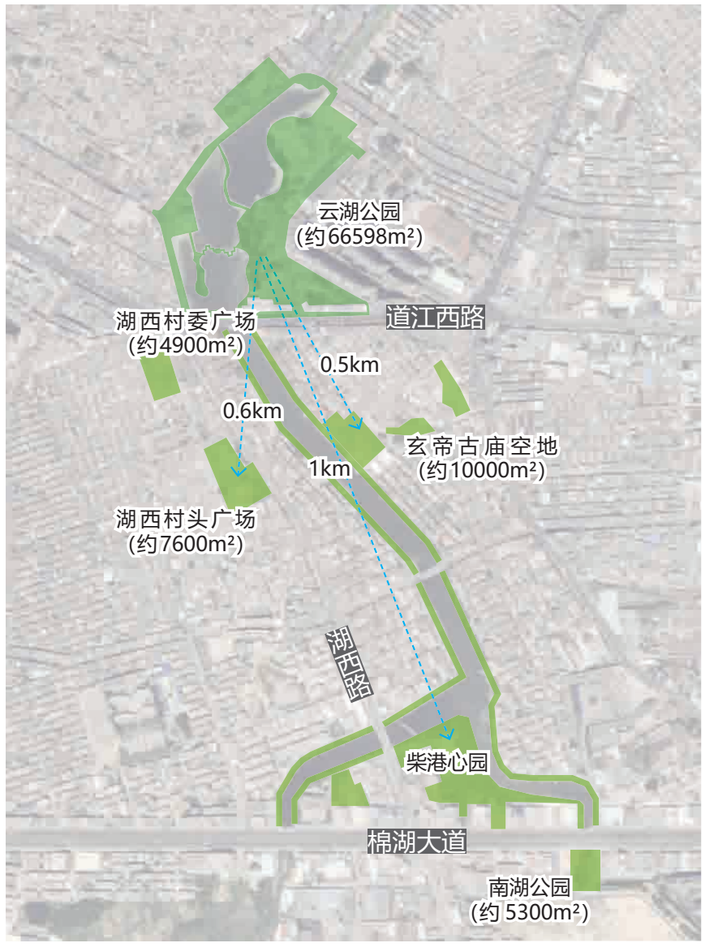
周边用地功能对接

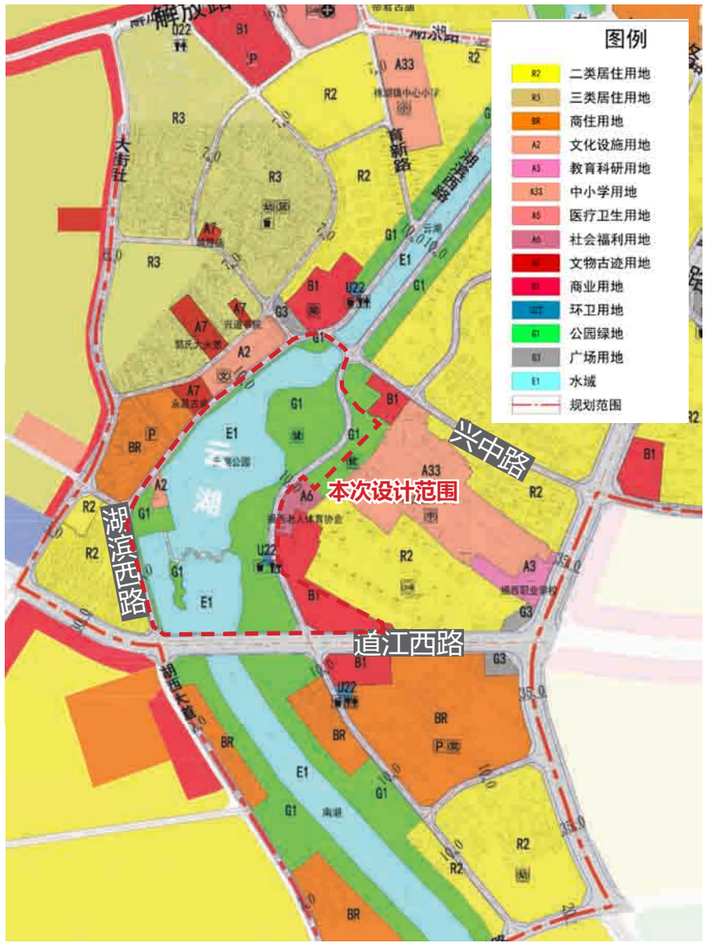
项目用地为公园绿地，周边用地复合功能特征明显，集行政办公、商业、居住等多种功能的综合区域。尺度规模。用地丰富，应承担综合公园之功能。

周边环境场所功能对接

项目所在地为棉湖镇中心城区居民活动最为集中的公共区域，但现状受制于停车系统及交通联系不畅，湖滨西路及公园东侧道路不联通。

开敞空间





2.1.3 现状问题分析

场地现状描述：

（1）云湖公园作为的城市名牌、文化载体，拥有深厚的历史和文化底蕴，场地现状自然风貌良好，绿树成荫，但未能展现出城市景观节点应有的要求。
（2）场地功能分区混杂，缺乏相关配套服务设施。
（3）公园周围未有良好的交通系统及设施，沿湖未能形成连续不断的慢行系统。
（4）临湖面硬质堤岸风貌不佳，场地常水位较低。

2.1.4 历史文化分析

棉湖镇富有地方特色和历史意义的街区主要有各文物保护点，兴道书院、湖西祠堂为重点文物保护单位，古打铁街作坊群、郭氏大楼是揭西县的省级文物保护单位，县级文物保护单位 12 个。棉湖的历史沉淀深厚，基地相关区域人文荟萃，文化，民风淳朴、民间艺术丰富多彩。

古镇棉湖保存着丰富的明清古建筑。这些建筑既有府第、祠堂，也有普通的四合院式住房，构思独特，造型美观。建筑上采用硬山顶和悬山顶形式，均衡对称，反映了潮汕传统工艺的风貌。这些建筑，为研究古镇棉湖明清时期的社会，经济以及民俗建筑提供了丰富的资料。

旅游资源除文物古迹和风景名胜等物质性的东西外，还包括能体现地方特色的文化活动等。棉湖镇带有地方特色的文化活动，主要有潮乐社、灯谜协会、书画协会、汉剧社筹的活动。

自然

人文历史

兴道书院

湖西祠堂

鳌头独占

郭氏大楼

古打铁街作坊群

永昌古庙

2.1.5 本土民俗及人文资源

棉湖的历史沉淀深厚，基地相关区域人杰辈萃，文化，民风淳朴、民间艺术丰富多彩、名人辈出。

潮乐社

棉湖潮乐社迄今有近三百年的悠久历史。明清时代开始兴起。雍正年间，已有郭氏大楼之“带湖乐社”诞生。以后又风靡整个棉湖古镇。或大街小巷，或村舍角落，都有大大小小的弦间乐馆。

建国后民间潮乐爱好者重新组织了“棉湖潮乐组”。或设座演奏，或登台清唱，还应邀到各地进行交流演奏。乐社为节日增添了欢乐气氛，活跃了人民群众的文化生活，也逐步培养和造就了——批曲乐人才。

棉湖汉剧

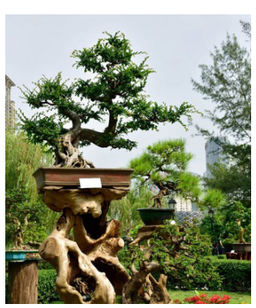
棉湖汉剧源于清代咸丰年间，距今已有一百四十余年的历史。以黄汉清、许其兴开其先河。至清光绪年间，始成立棉湖霓裳阁外江乐馆。主要活动地点在棉湖慈济古庙前之古戏台。棉湖汉剧的产生和发展，对棉湖古镇的文化发展起积极作用。

灯谜活动

棉湖镇灯谜活动历史悠久，源远流长，迄今已有二百多年历史，是镇文艺活动的传统节目。历代名宿硕彦吟咏唱和，佳章迭出；廋坛逸事，时有所闻；人文风尚，代有承传。随着近年来文坛百花齐放，灯谜界同人之致力，成立“棉湖灯谜协会”，是潮汕成立“灯谜协会”的二大镇之一。该会于灯谜理论研究，猜制技法、题材拓展、传统报猜，锣鼓并用等方面进行有益的探讨。

花卉盆景展

每年春节，举办全镇花卉盆景展，已成传统。是时集各家花卉，盆景精品于云湖公园或操场进行展出，盛况空前。其中不少盆景，立意新款，造型雄起瑰丽，堪称艺术佳构。



英歌灯会

灯会以每年春节、元宵、中秋的规模为最。彩灯形式多样，艺术精致，剔透玲珑。款式有宫灯、纱灯、六角灯、走马灯等，是棉湖民间艺术的姣姣者。

舞龙舞狮

棉湖舞龙，规模宏大，人物众多，场面开阔，气势磅礴，从首到尾长达六、七丈，为棉湖最具特色的民间艺术之一，已有一百多年的历史。多次参加庆典活动和节日文艺演出。

名优特产

主要有棉湖粿汁、糍粑粿、春卷、红脚芥蓝、菜头粿等。

2.2

设计构思与项目定位

/ Project overview and upper level planning docking

2.2 项目定位

品质乐活天地，展现云湖新韵
打造服务于棉湖镇市民的综合公园
集人文、休闲、活力三位一体的综合公园
结合周边居住功能，营造城镇休闲活动空间，本方案以服务周边地块人群为主。
以自然式配置形式，营造静谧宜人、四季芬芳的生态景观，为周边居民提供一块绿色宜人的活动空间。
漫步于展现棉湖历史丰富多元形象的文化展廊，畅游于全民互动、全民共享的综合公园

2.3

总体分析

/ The project design

2.3.1 景观结构
2.3.2 功能分区
2.3.3 道路交通设计
2.3.4 场地分析
2.3.5 活动策划

2.3.1 景观结构

两带三轴多节点

两带：

动静分离，满足各类人群集散、仪式活动、娱乐、休憩等基本要求，同时把民众的历史民俗文化融入公园，从中感受地域传统的存在。因此**本次景观设计以湖为中心，西侧为云湖人文带，东侧为云湖活力带。**

三轴：

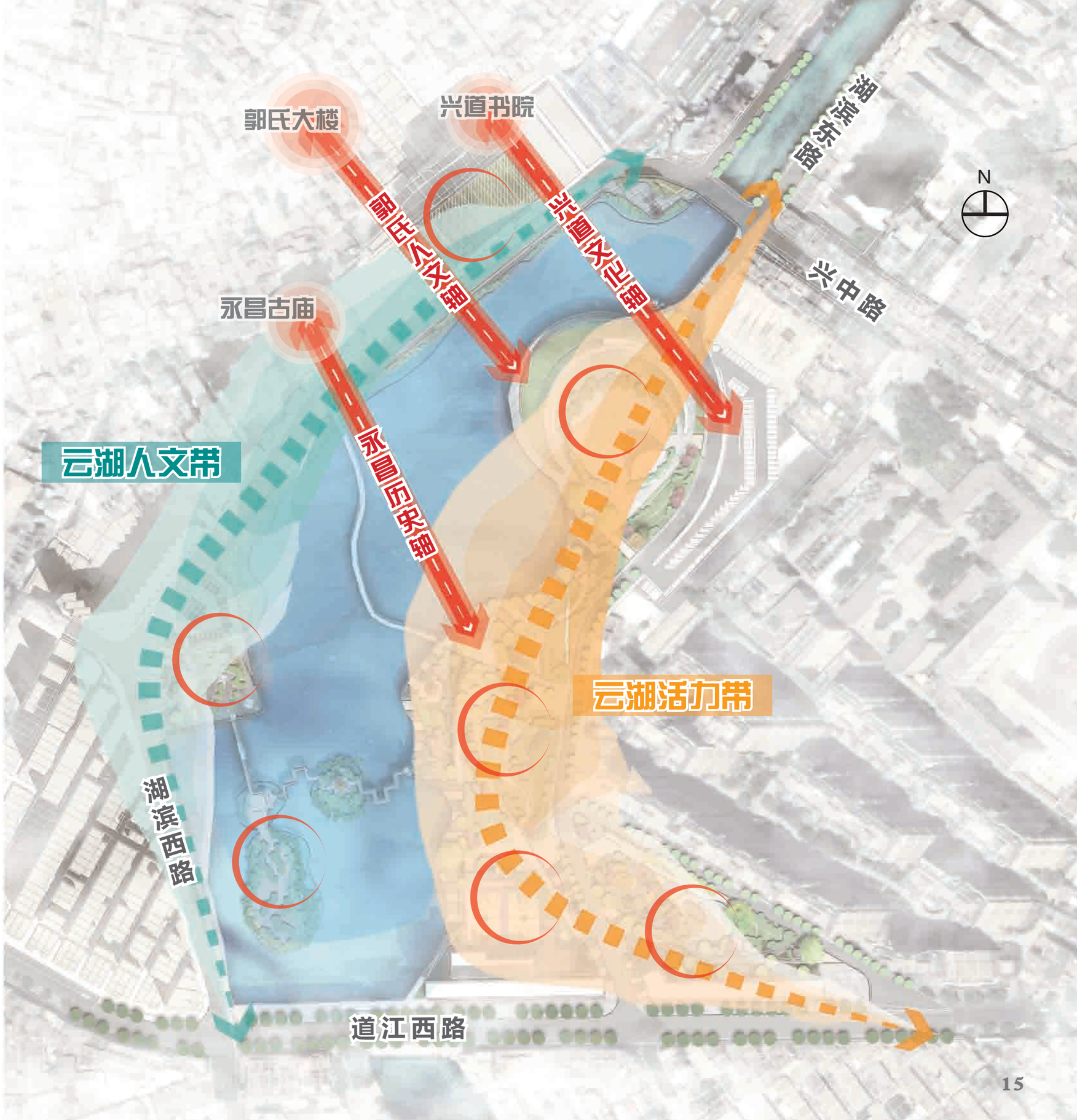
永昌历史轴

兴道文化轴

郭氏人文轴

多节点：

旗云园、红棉岛、云湖文化园、红棉园、体育健身园、儿童活动园等。



2.3.2 功能分区

云湖公园共设置 **“两区四园”**

两区：

雅韵南湖区

游趣北湖区

四园：

云湖文化园

林荫休憩园

儿童活动园

体育健身园

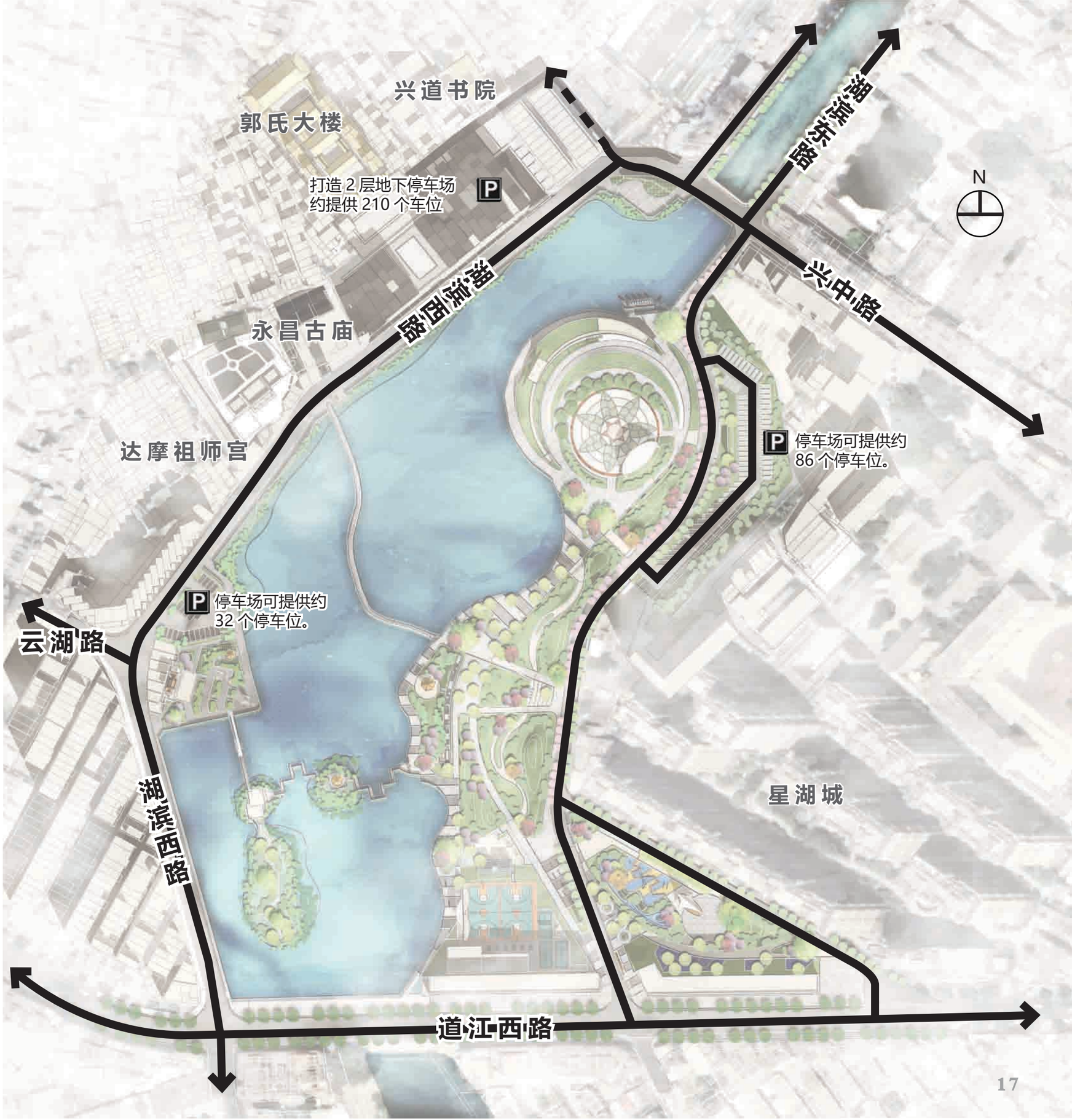
2.3.3 道路交通设计

快行交通

①将湖滨西路及公园东侧道路联通，使得公园交通便利四通八达。

②机动车停车车位数量根据《公园设计规范 GB 51192-2016》，本公园游览场所，每公顷应设置 2 个以上小车停车位，根据规定要求，方案中应设置不少于 12 个小车停车位。

方案在公园共布置了 **3 个停车场**，其中**地面停车场共 2 个可提供停车位约 118 个，地下停车场 1 个可提供停车位约 210 个，基本满足公园需求。**



图列：

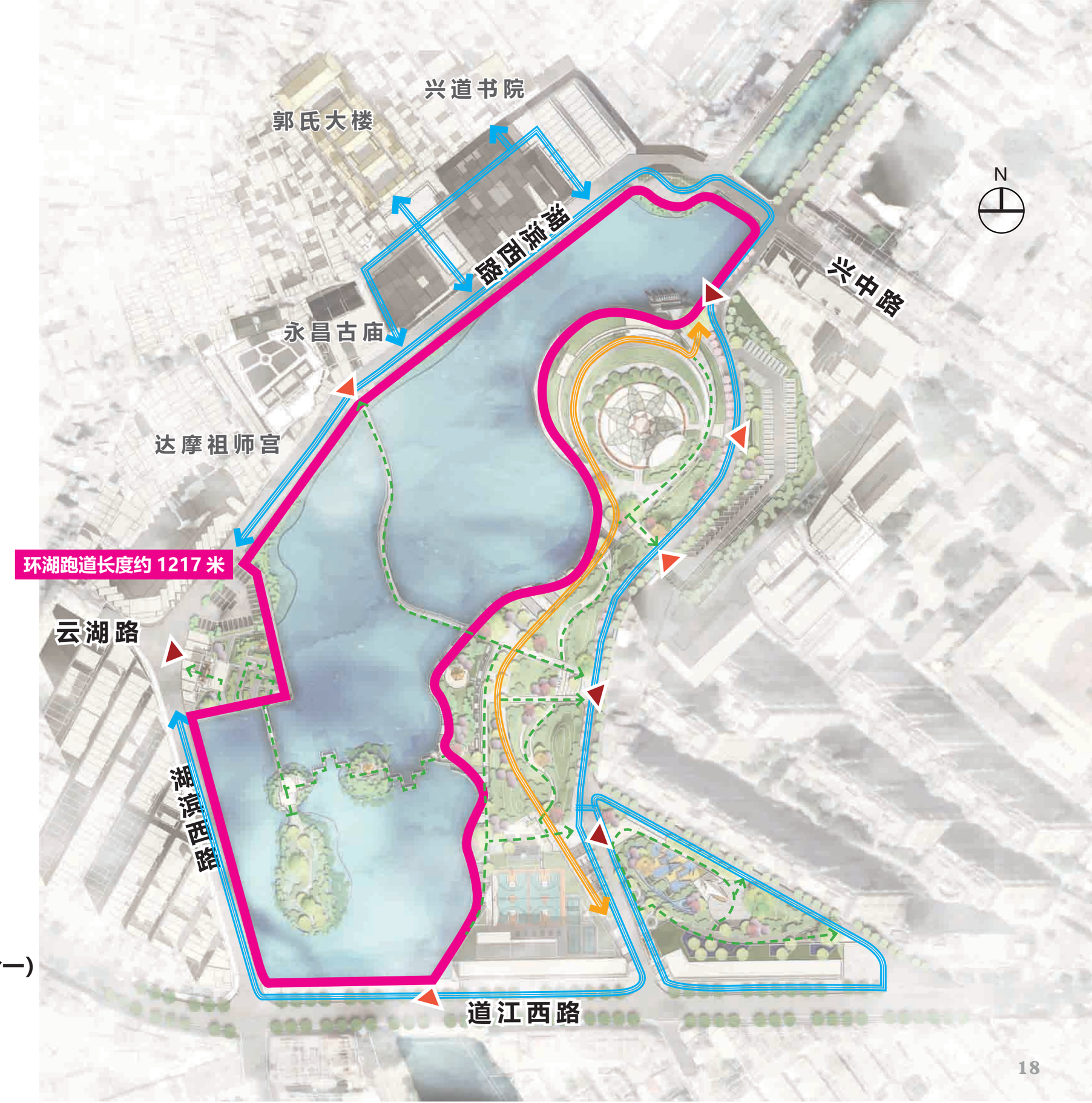
- 车行道
- P 停车场
- 设计红线

2.3.3 道路交通设计

慢行交通

①提供更多的出入口，允许更多的人融入公园空间，共同注入活力；

②舒适的步行系统与生活高度融合，良好的景观视野和交往功能的节点空间自然形成广场、庭院。



图列：

- 人行道
- 主园路
- 园路
- 环湖跑道（三合一）
- 主要出入口
- 次要出入口

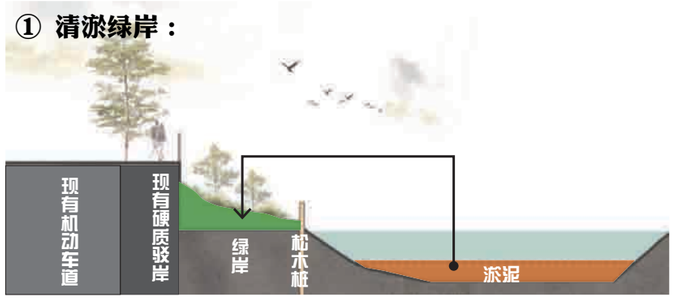
2.3.4 场地分析

①尽可能地保留现有大树资源，保护生态绿化；

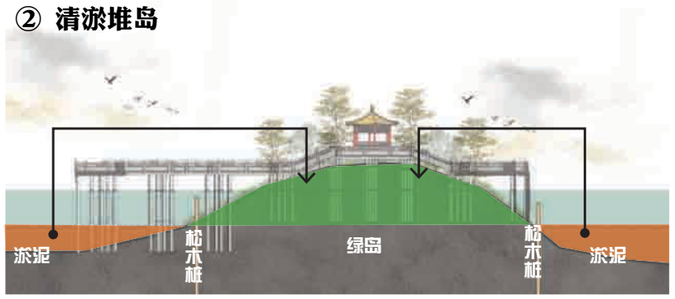
②利用现有设施，将其提升改造与环境整合相融；

③场地内土方平衡，节省成本及保持本地土质系统，又可营造景观地形的多样性。

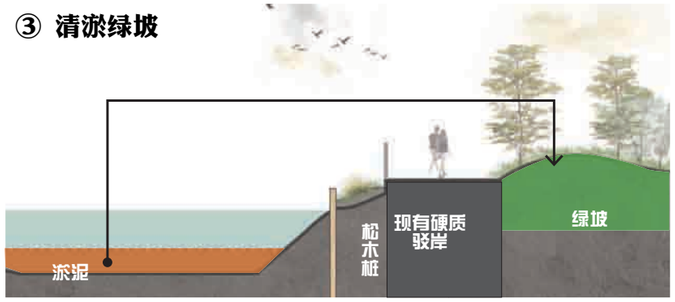
① 清淤绿岸：



② 清淤堆岛



③ 清淤绿坡



对湖底清淤，将其底部淤泥清运，结合松木桩堆填复绿进行生态绿植，打造**“三山一水”**的景观结构。

2.3.5 活动策划

猜灯谜
元宵灯会
舞龙舞狮
国乐大会
汉剧戏台
棉湖美食节
英歌舞
天工开物雕艺展
棉湖露天音乐节
潮乐社
民艺展销会
花卉盆景博览会
街头篮球
汉服礼乐大会
儿童乐园
名家书画展
休闲滑板表演

2.4

景观设计

/ The project design

2.4.1 景观总平图
2.4.2 总体鸟瞰图
2.4.3 重要节点效果设计

2.4.1 景观总平面图

1 旗云园
2 入口广场
3 红棉岛
4 九曲回廊
5 敬乡亭
6 篮球场
7 羽毛球场
8 活动天地
9 休憩广场
10 文化廊
11 云湖灯塔
12 古石桥
13 潮剧舞台
14 云湖广场
15 印月廊
16 木棉园
17 观澜广场
18 厕所
19 云湖码头
20 永昌戏台
21 千年环
22 棉湖八卷
P 停车场
▲ 主入口
设计红线

2.4.2 总体鸟瞰图

郭氏大楼
兴道书院
永昌古庙
云湖文化园
停车场
现状照片
云湖路
古石桥
木棉园
旗云园
九曲桥
星云城
棉湖八卷
活动天地
湖滨西路
红棉岛
篮球场
道江西路

活动天地
篮球场
道江西路
红棉岛
木棉园
九曲桥
旗云园
停车场
古石桥
云湖文化园
兴中路
永昌古庙
湖滨西路
兴道书院

2.4.3 重要节点效果设计

云湖公园主入口

云湖公园主入口

索引图

旗云阵
索引图

石桥

石桥

石桥

赏月亭

旗云园
古石桥
赏月亭
九曲桥
红棉岛
索引图

云湖公园标识牌

云湖公园标志

红棉岛
赏月亭
索引图

入口牌坊

滨湖步道

敬乡亭
文化廊
索引图

文化廊
索引图

云湖灯塔

“北门尽晚灯千点，湖水良宵月两轮”

“云湖两月”为沟通云湖南北两岸，1726年时建成了石桥。该桥迂回曲折，宛如游龙，桥洞五孔，桥头三孔，桥尾、桥上石矿40条，左桥矿36条，右桥矿4条。桥之景致，远望似长龙卧波，苍龙朝圣，最末一根望柱石的园孔向永昌古庙望去，正对神前佛灯，此景称“北阙佛灯”。

新增玻璃栏杆

现状照片
索引图
新增玻璃栏杆
桥体修复

古石桥

木棉园

云湖文化园

千年环细节图

索引图

潮剧舞台

多功能管理用房
索引图

印月廊
索引图

印月廊

索引图
印月墙

云湖的水 云湖的木棉
云湖的风 云云湖的路程
湖的天
湖的雨
最鲜艳 你是我们梦想的摇篮
走不完 你是我们今天的见证
你是我们远航的港湾起点
你是我们未来的
美丽的云湖 亲爱的母校 我们为你立下
青春的誓言 美丽的云湖 亲爱的母校
D.C.
我们为你献出青春的力量
云湖颂
作词：陈晓珊
作曲：陈小奇
云湖的水
云湖的天
云湖的木棉最鲜艳
你是我们梦想的摇篮
你是我们远航的港湾
ICBC BANK
索引图

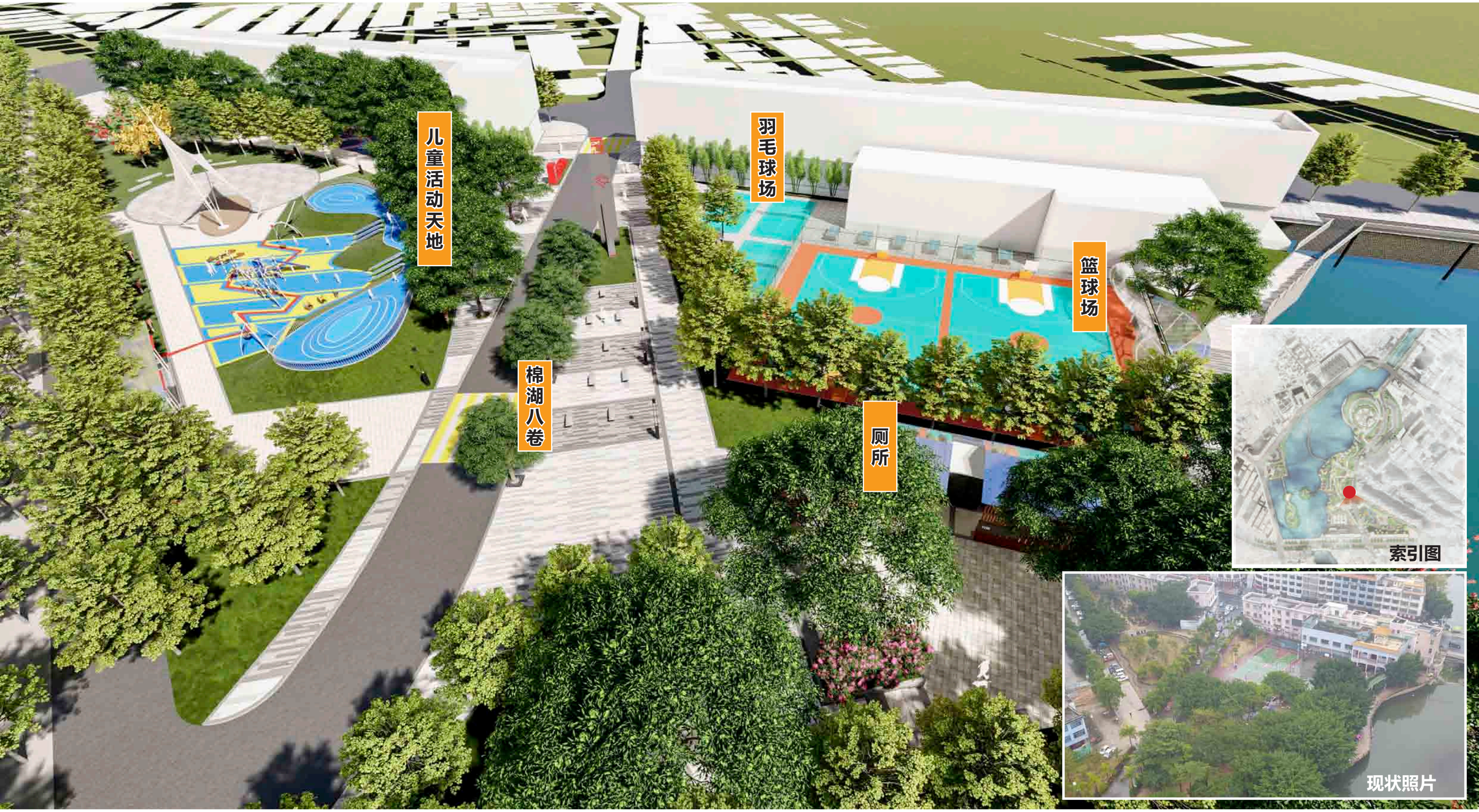
索引图
台阶
游客中心

印月墙
ICBC BANK
索引图

索引图

停车场

体育健身区与儿童活动区鸟瞰图



入口标识

入口标识

篮球场
石材坐凳
索引图

索引图
厕所
男厕
女厕

索引图
篮球场
云湖公园

体育健身区 - 篮球场

体育健身区 - 篮球场

体育健身区 - 羽毛球场

儿童活动天地

儿童活动天地

儿童活动天地

儿童活动天地

康体健身器材
索引图

印月廊
印月墙
云湖灯塔
永昌古庙
永昌戏台
兴道书院
郭氏大楼
索引图

AirPods Pro
ICBC BANK
兴道里
兴道里
索引图

兴道里（永昌戏台）

戏台意向图

戏台意向图

索引图

2.5

专项设计

/ The project design

2.5.1 配套设施专项
2.5.2 公共艺术专项
2.5.3 绿化专项
2.5.4 项目估算

2.5.1 配套设施布点

本设计，严格按照《公园设计规范 GB 51192-2016》，确定了公园常规设施，涵盖游憩设施、服务设施、公共设施和管理设施。

（1）指示系统

作为公园内部的很重要设施，在指示游赏路径的同时， 还兼有展示宣传公园特色的作用，指示系统主要由公园内的指示牌构成，本设计中的指示牌设置在路口，服务区，游道线路和景点内部各个区域的关键位置，用以引导游客安全游览；

（2）垃圾桶

根据《城市绿地设计规范》的相关内容，城市绿地内应设置废物箱分类收集垃圾，结合游客容量需要，以 100m 设 1 个以上为单位设置；

（3）公共厕所

根据《公园设计规范 GB 51192-2016》的相关内容，结合游客容量以及实际用地布局，设计设置 1 个公共厕所，以 250m 为服务半径设置；

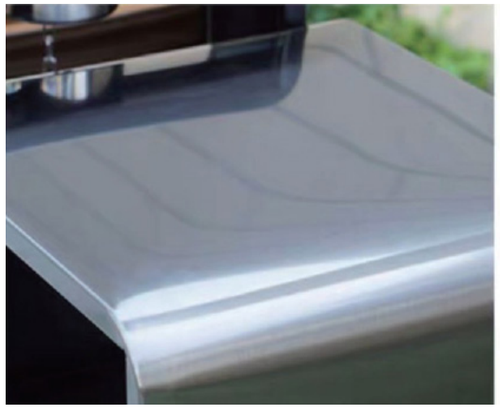
设施选型专项

设施
意向图

01
顺滑曲线

手工打磨，平整顺畅，美观大方

PERHAPS THE MOST BEAUTIFUL THING IS NOT TO RETAIN THE TIME, BUT TO RETAIN THE MEMORY, SUCH AS THE FIRST ACQUAINTANCE OF THE SAME FEELING, EVEN IF A CASUAL SMILE.

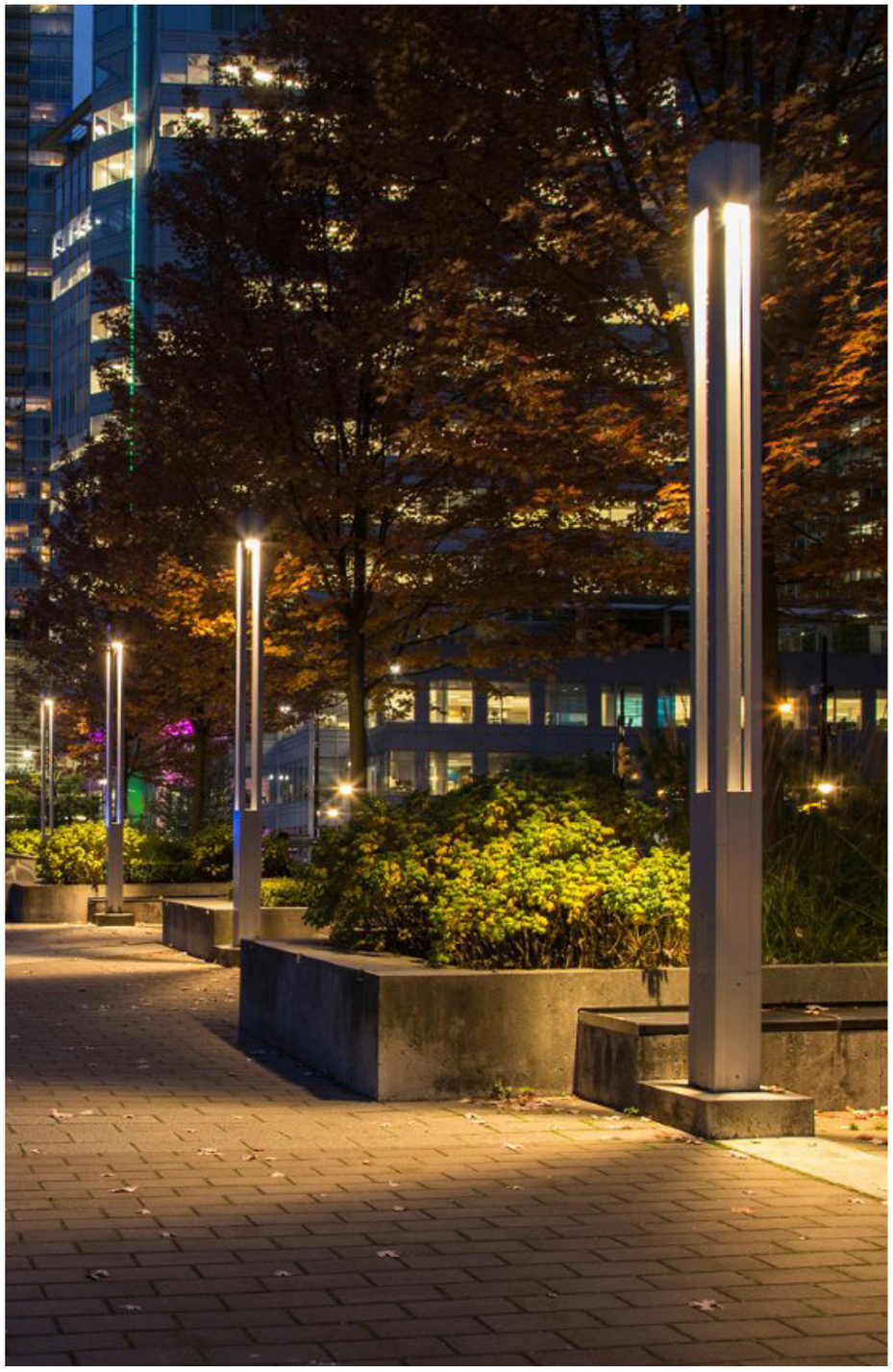


02
品质做工

优质原料，不以次充好，不粗制滥造

PERHAPS THE MOST BEAUTIFUL THING IS NOT TO RETAIN THE TIME, BUT TO RETAIN THE MEMORY, SUCH AS THE FIRST

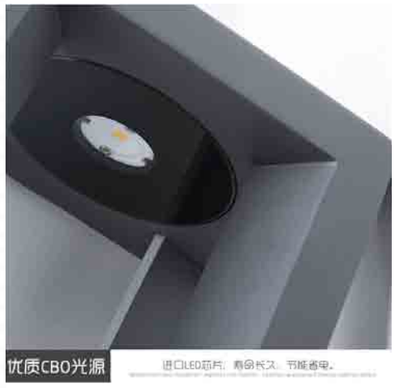
设施选型专项

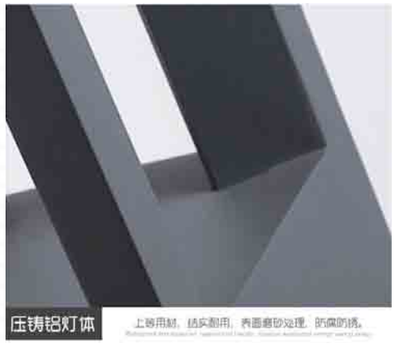


灯具
意向图

型　　号：C3037
防护等级：IP54
颜　　色：灰色

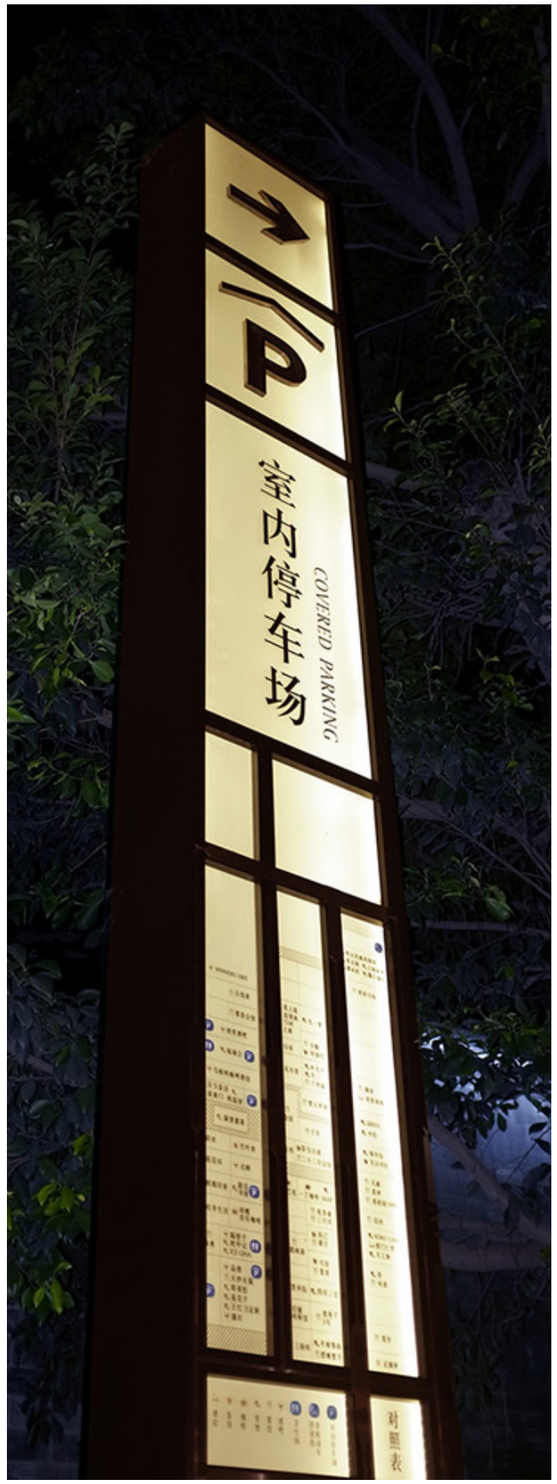
材　　质：压铸铝、玻璃
光　　源：LED*COB
工　　艺：磨砂、喷漆





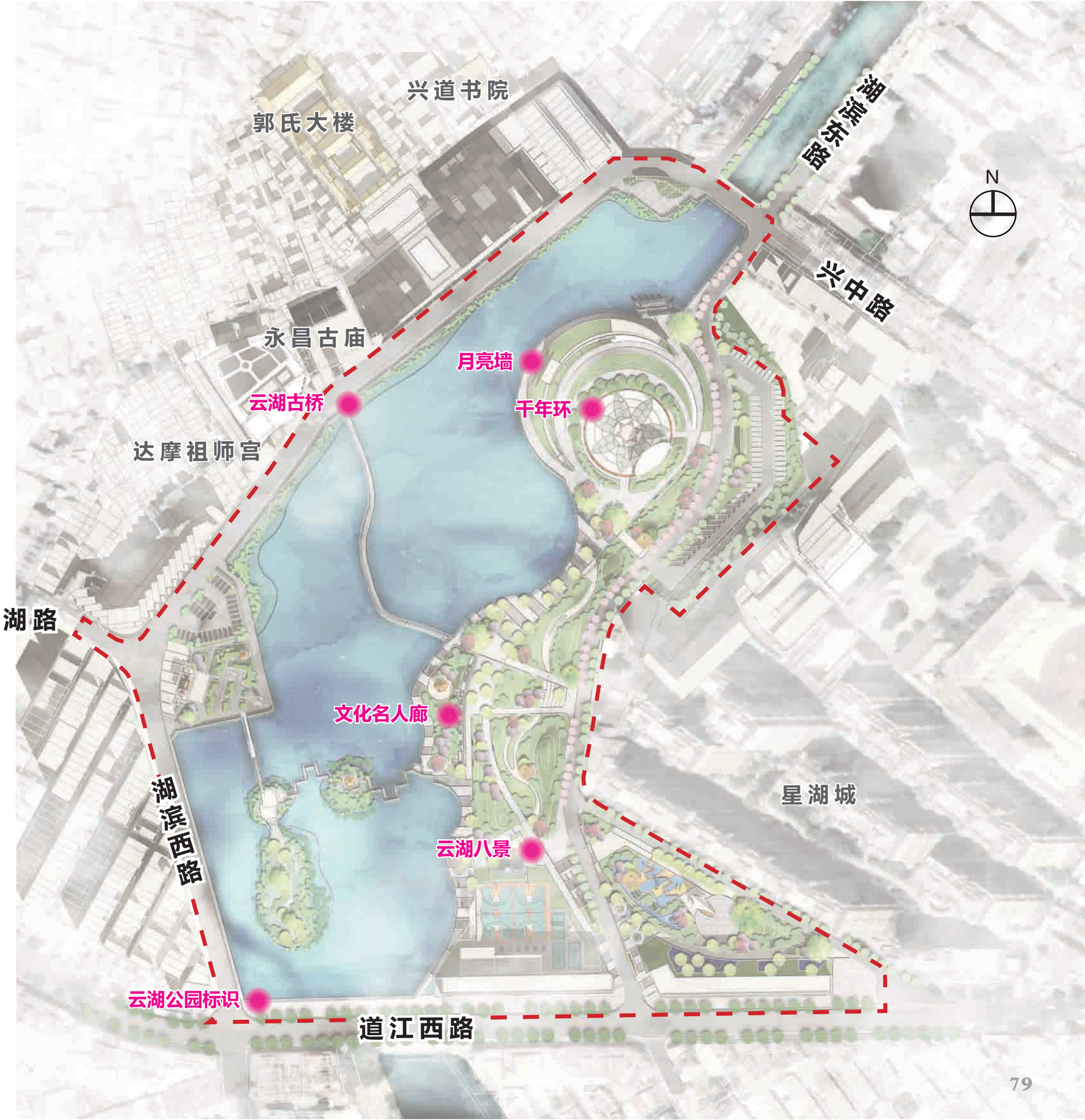
设施选型专项

景观标识意向图

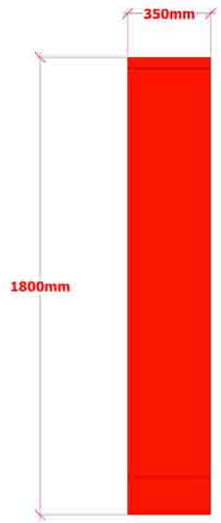


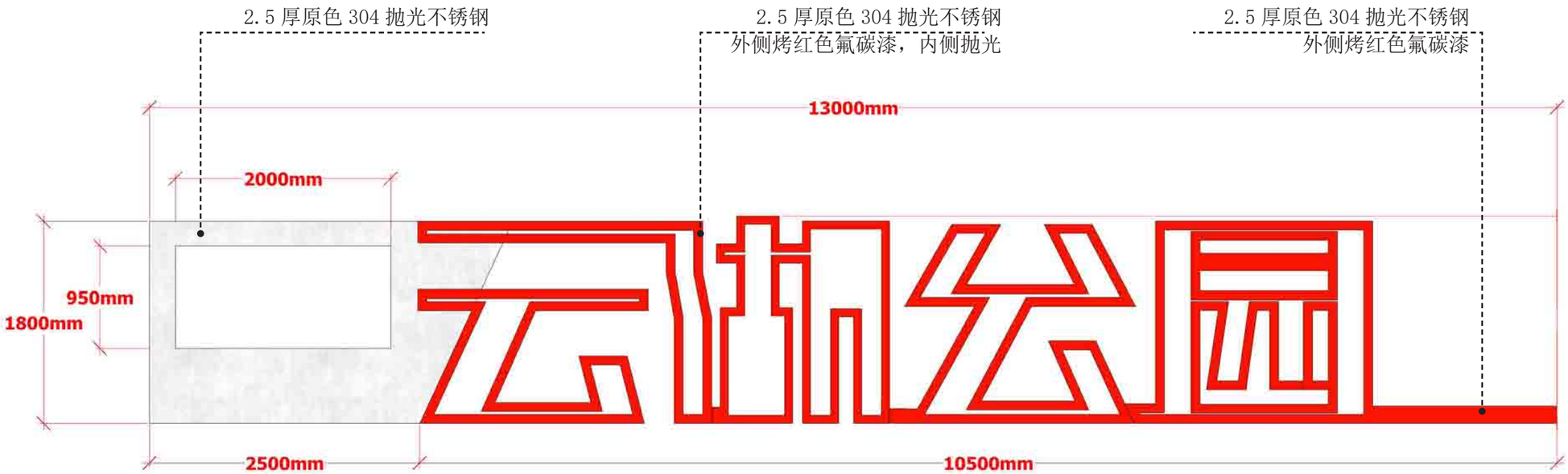
2.5.2 公共艺术专项

公共艺术设计布点

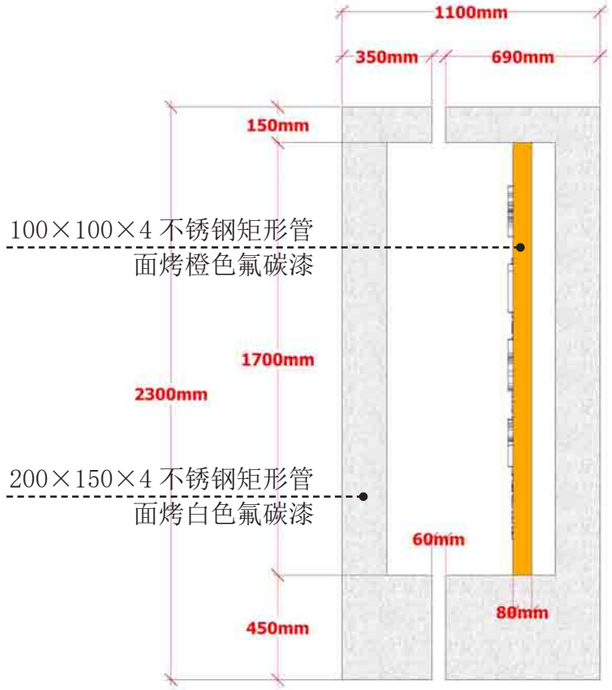


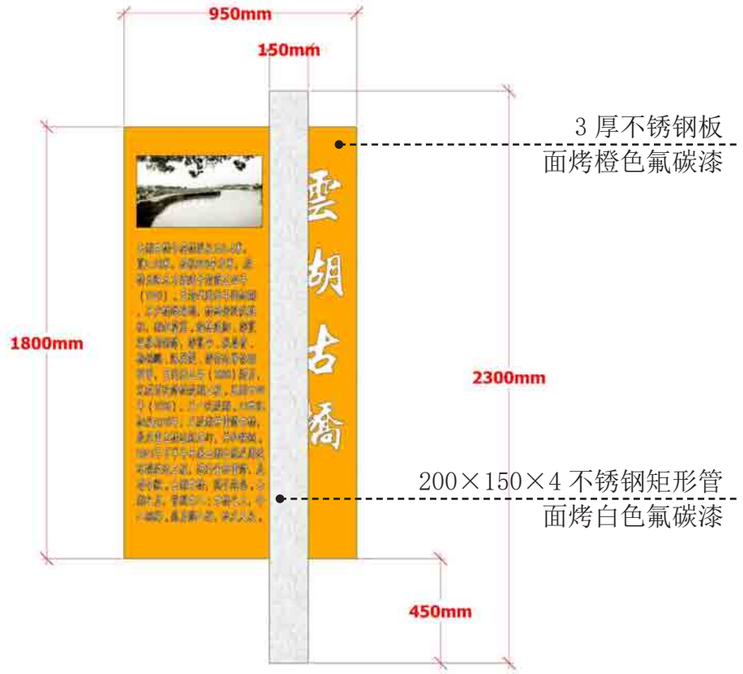
云湖公园标识


350mm
1800mm


2.5 厚原色 304 抛光不锈钢
2.5 厚原色 304 抛光不锈钢
外侧烤红色氟碳漆，内侧抛光
2.5 厚原色 304 抛光不锈钢
外侧烤红色氟碳漆
13000mm
2000mm
950mm
1800mm
2500mm
10500mm

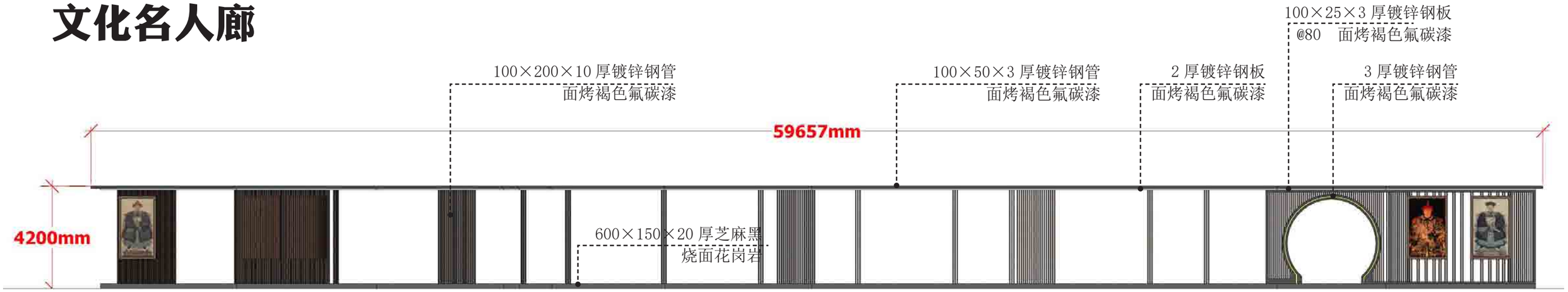
云湖古桥


1100mm
350mm
690mm
150mm
100×100×4 不锈钢矩形管
面烤橙色氟碳漆
1700mm
2300mm
200×150×4 不锈钢矩形管
面烤白色氟碳漆
60mm
450mm
80mm


950mm
150mm
3 厚不锈钢板
面烤橙色氟碳漆
1800mm
2300mm
200×150×4 不锈钢矩形管
面烤白色氟碳漆
450mm

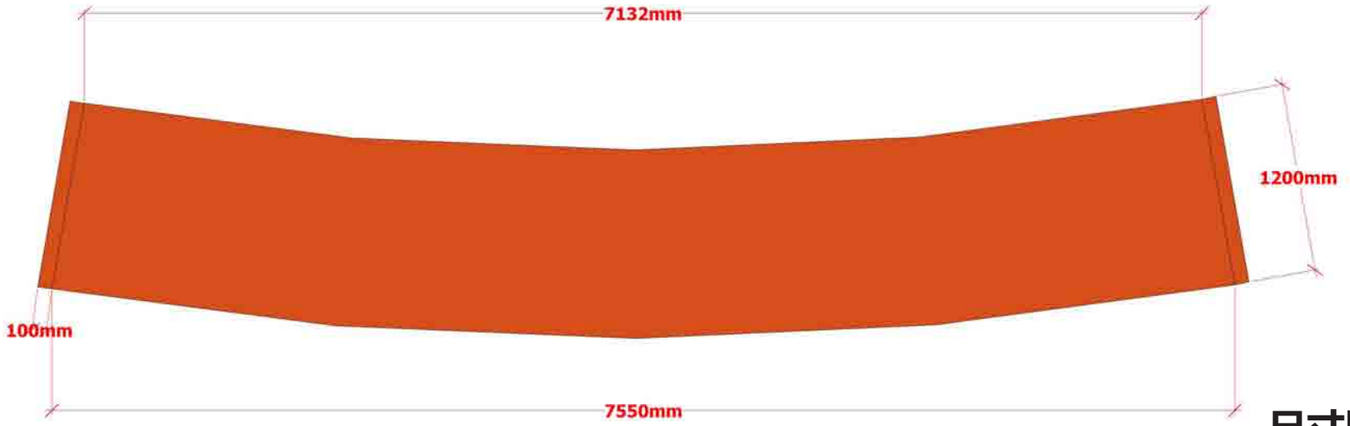
云湖古桥

文化名人廊


100×25×3 厚镀锌钢板
@80 面烤褐色氟碳漆
100×200×10 厚镀锌钢管
面烤褐色氟碳漆
100×50×3 厚镀锌钢管
面烤褐色氟碳漆
2 厚镀锌钢板
面烤褐色氟碳漆
3 厚镀锌钢管
面烤褐色氟碳漆
59657mm
4200mm
600×150×20 厚芝麻黑
烧面花岗岩

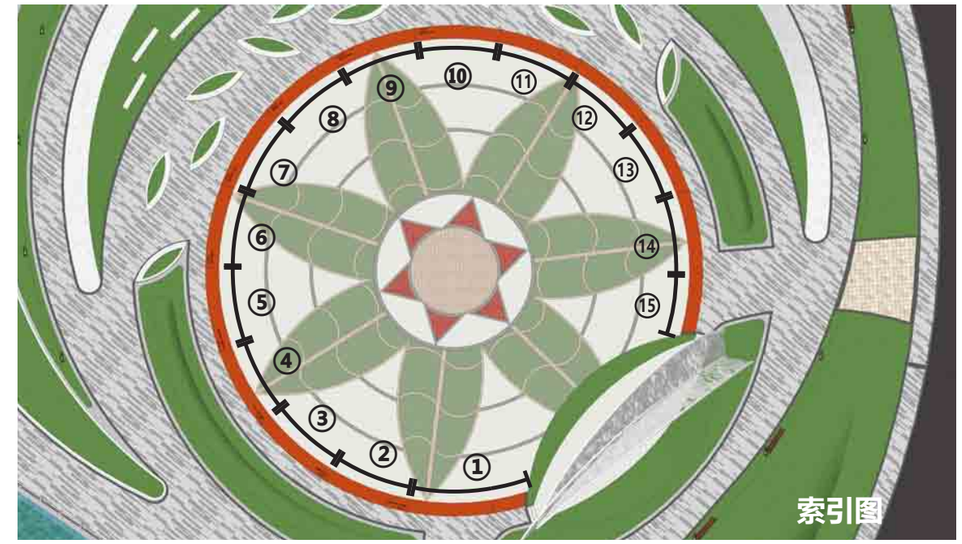
千年环

千年环细节图



尺寸图

千年环



5 厚铜板

字体内凹 2

①

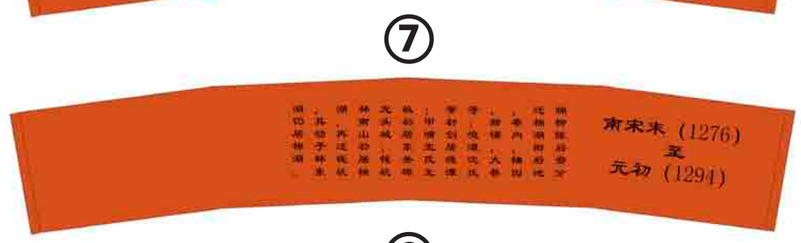
②

③

④

⑤

⑥



⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

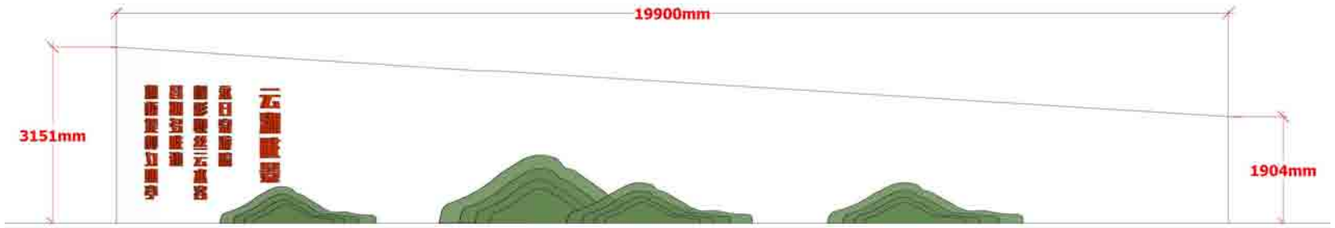
⑫

⑬

⑭

⑮

月亮墙



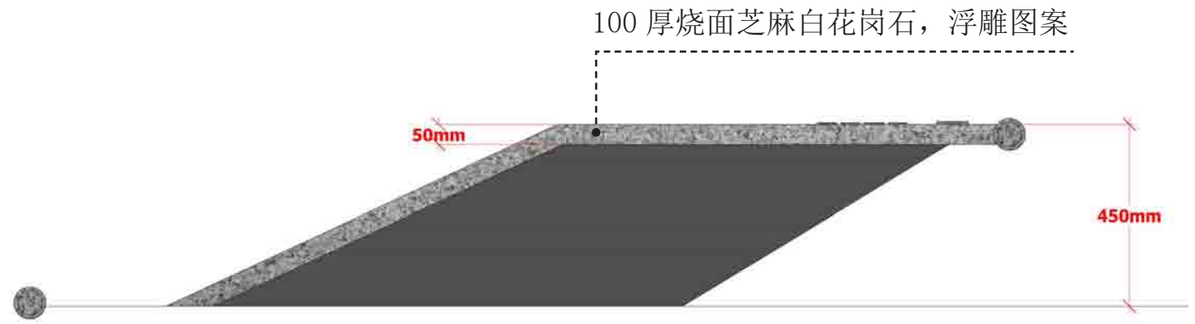
自然面红砂岩

喷仿芝麻白真石漆

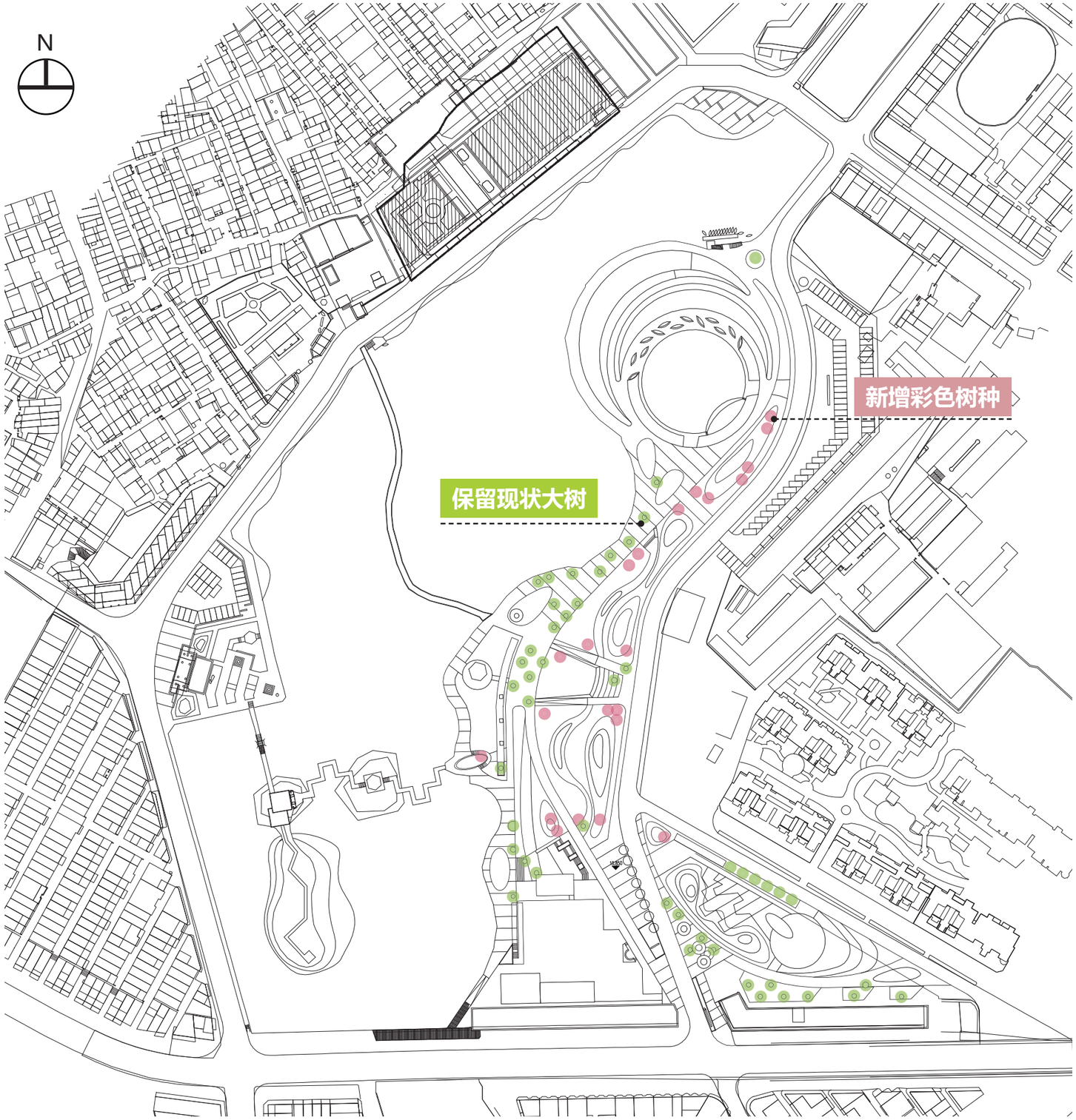
造型磨砂钢化夹胶玻璃

云湖八景

阳刻 10 厚文字，文字由相关文化部门选定
100 厚烧面芝麻白花岗石，浮雕图案
100 厚白色砾石
2500mm
590mm


100 厚烧面芝麻白花岗石，浮雕图案
50mm
450mm

2.5.3 绿化配置专项



在保留现状大树的原则下，根据对场地的梳理需**铲除现状 11 棵大树**。并在**局部添种彩色树种**，如：红棉、大腹木棉等。

2.5.3 绿化配置专项

主园路——增加季相变化乔木

大腹木棉

锦叶榄仁

红棉

罗汉松

休闲活动场地——增加开花类地被及观赏草类

朱蕉

变叶木

彩叶草

绿朱蕉

绿朱蕉

沿阶草

粉黛乱子草

兔子狼尾草

冷水花

滨水绿化带——增加生态湿地类水生植物

落羽杉、水杉

黄花鸢尾

芦苇

荷花

PART 03

柴港心园改造设计

柴 港

3.1

项目现状及相关规划解读

/ Project overview and upper level planning docking

3.1.1 区位分析
3.1.2 周边环境分析
3.1.3 基本情况与现状问题分析
3.1.4 发展研判

3.1.1 区位分析

位置与设计范围

本次项目柴港心园位于棉湖镇湖西路东侧，南临棉湖大道，俗称“柴头港”。园内绿树成荫，有凉亭、庙宇群及一小型足球场，是村民从事宗教民俗信仰活动的场所，也是周边居民休闲娱乐的最佳去处。

本次设计范围沿现有柴港心园展开，包含公共广场空间、绿地及公共活动设施等，改造工程面积约 14490 平方米。

设计范围

区位特征

柴港心园紧密依靠云湖水系，是滨水带上一大重要节点，与北侧云湖公园、棉湖古镇，南侧南湖公园形成通廊结构。同时也是棉湖大道两侧上为数不多的开敞绿地空间，为南部居民创造友好的休闲娱乐活动空间。

3.1.2 周边环境分析

周边绿地系统与开敞空间

开敞绿地沿云湖水系两侧带状分布，但空间利用不足，沿岸违停占用现象严重。

柴港心园为现有南部镇区较大且较集中的公园绿地，潜在开敞空间充足，绿化资源丰富但层次较为单一，缺乏季相变化，现状设施一般，需要提升完善。

湖西村村口开敞广场空间临近柴港心园且交通相对便捷，可将停车等配套设施相互补充，共享利用。

周边用地功能对接

项目用地为公园绿地，周边用地复合功能特征明显，集行政办公、商业、居住等多种功能的综合区域。

周边环境场所功能对接

项目所在地为南部居民活动最为集中的公共区域，但现状受制于停车系统及交通联系不畅，空间较为封闭难以展现其活力。

现有宗教民俗信仰活动的场所与体育活动场所互为干扰，功能混乱。

沿岸慢行系统不能与南湖公园有效连接，两岸景观缺乏联动。

开敞空间

3.1.3 基本情况与现状问题分析

交通设施
Traffic facilities

缺乏停车场配套，园内乱停放现象严重，公园内缺少独立慢行系统，出入口形象单一。

安全设施
Safety facilities

滨水驳岸缺乏栏杆，南侧滨水段驳岸缺失，部分区域地面缺乏硬底化。

绿化设施
Greening facilities

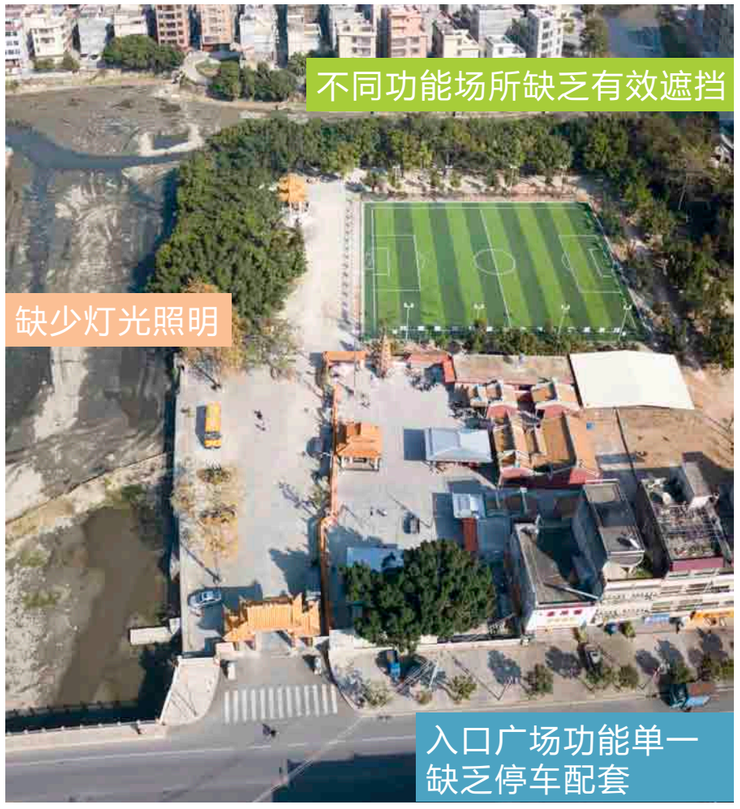
缺乏绿色开敞空间，无法满足居民需求，缺少中下层绿化配置，绿化缺乏管养。部分区域荒废严重。

照明设施
Lighting facilities

除球场和寺庙基本照明外，无其他照明，缺少景观灯，容易形成治安盲区。

市政设施
Municipal facilities

使用人群单一，缺乏驿站、垃圾桶、标识系统等服务配套，部分成了卫生黑点，公共活动设施有待改善，目前已无法满足居民实际需求，缺少城镇文化宣传及市民休闲活动场地。



3.1.4 发展研判

动静皆宜的公园

丰富的市民活动

恒久的大树记忆

?

柴港心园

需要如何提升价值?

3.2

设计构思与项目定位

/ Project overview and upper level planning docking

3.2.1 设计构思

柴港茁壮成林
湖西活力心园
树林环绕
（树干作为环绕轨迹参考形成天然的流动感）
动感跑道
（弯曲的流线型道路和景观给人活力悠闲之感）

3.2.2 主题定位

大树底下的体育主题公园

- 提供就近、健康、生态的开敞活动区域；
- 带活云湖水系，联动棉湖魅力滨水景观；
- 辐射湖西居住组团，打造社区活力中心；
- 树林环绕下的设施场地让自然展露无遗。

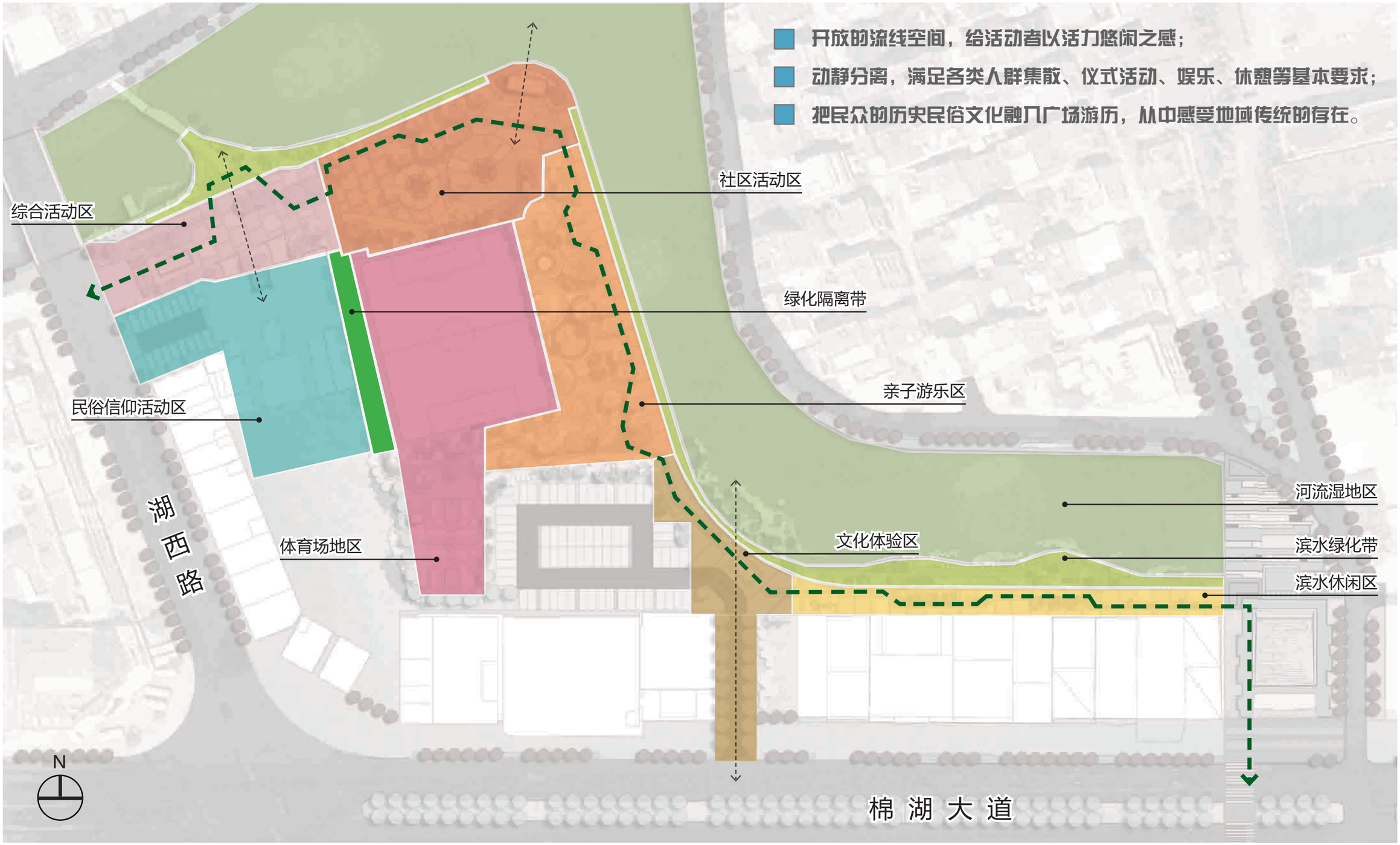
3.3

总体分析

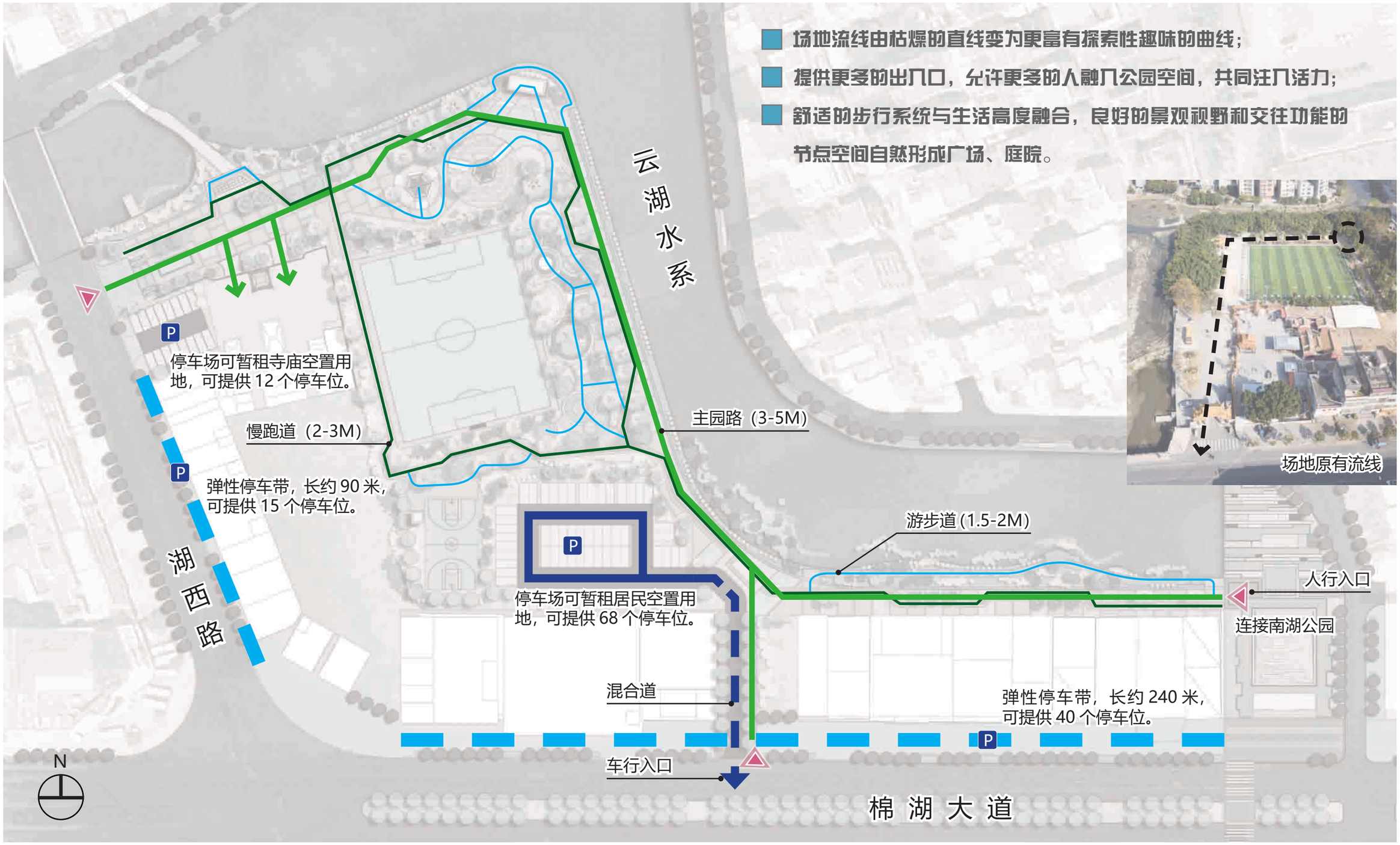
/ Overall Analysis

3.3.1 景观结构
3.3.2 流线分析
3.3.3 场地分析

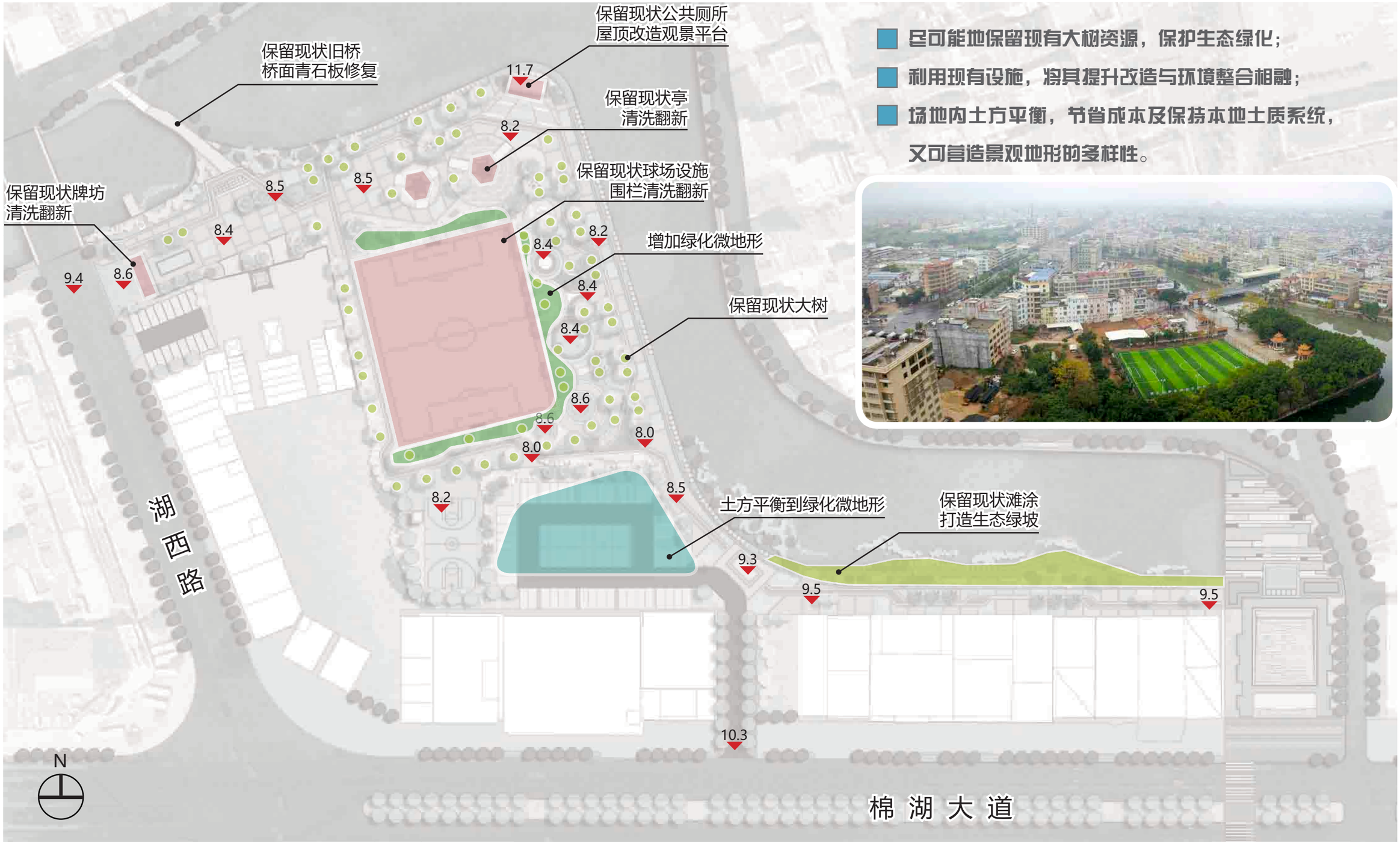
3.3.1 景观结构


开放的流线空间，给活动者以活力悠闲之感；
动静分离，满足各类人群集散、仪式活动、娱乐、休憩等基本要求；
把民众的历史民俗文化融入广场游历，从中感受地域传统的存在。
社区活动区
综合活动区
绿化隔离带
亲子游乐区
民俗信仰活动区
河流湿地区
湖西路
体育场地区
文化体验区
滨水绿化带
滨水休闲区
N
棉湖大道

3.3.2 流线分析


场地流线由枯燥的直线变为更富有探索性趣味的曲线；
提供更多的出入口，允许更多的人融入公园空间，共同注入活力；
舒适的步行系统与生活高度融合，良好的景观视野和交往功能的节点空间自然形成广场、庭院。
场地原有流线
云湖水系
停车场可暂租寺庙空置用地，可提供 12 个停车位。
慢跑道（2-3M）
主园路（3-5M）
弹性停车带，长约 90 米，可提供 15 个停车位。
湖西路
停车场可暂租居民空置用地，可提供 68 个停车位。
游步道（1.5-2M）
人行入口
连接南湖公园
混合道
弹性停车带，长约 240 米，可提供 40 个停车位。
车行入口
棉湖大道
N

3.3.3 场地分析



- 尽可能地保留现有大树资源，保护生态绿化；
- 利用现有设施，将其提升改造与环境整合相融；
- 场地内土方平衡，节省成本及保持本地土质系统，又可营造景观地形的多样性。

3.4

景观设计

/ Landscape Design

3.4.1 景观平面

3.4.2 重要节点效果图

3.4.1 景观平面

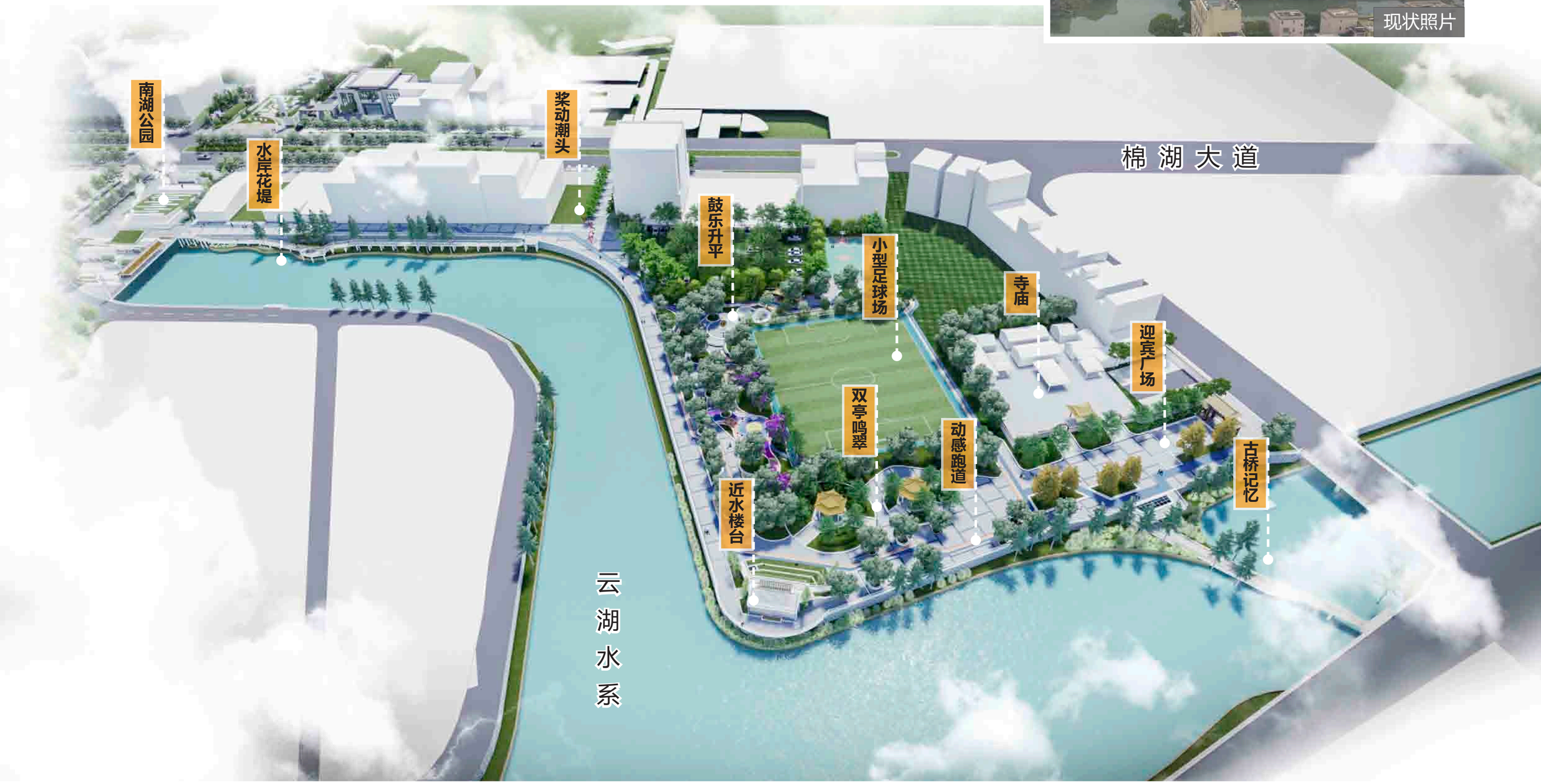
N
0 5 10 20 30 Meters
近水楼台
古桥记忆
动感跑道
双亭鸣翠
云湖水系
迎宾广场
寺庙
林荫活动园
停车位 12 个
小型足球场
设计范围约 14490 平方米
柴港文化园
湖西路
台阶看台
篮球场
停车位 68 个
桨动潮头
艺术装置
滨水栈道
水岸花堤
南湖公园
入口标志牌
棉湖大道

3.4.2 重要节点效果图

（1）柴港心园环境总体鸟瞰

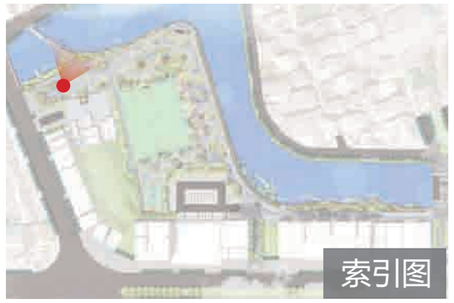
湖西路望柴港心园

现状照片


南湖公园
水岸花堤
桨动潮头
棉湖大道
鼓乐升平
小型足球场
寺庙
迎宾广场
双亭鸣翠
动感跑道
古桥记忆
近水楼台
云湖水系

云湖水系望柴港心园

（2）古桥记忆景观



新增美丽异木棉

保留木棉

玻璃看台

动感跑道

石材铺装

迎宾广场望古桥映杉

迎宾广场望寺庙

（3）动感跑道

树林环绕下环状慢跑

近水楼台

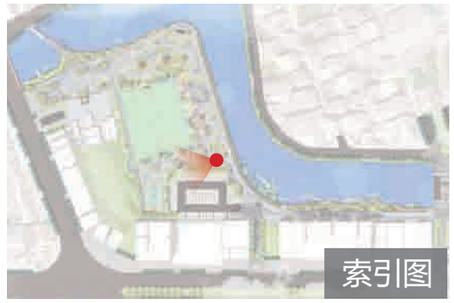
现有树池改造

动感跑道

动感跑道望近水楼台

现有厕所改造水岸看台

跑道与滨水步道相互联系却又互不干扰



特色灯具

休憩廊架

足球场围栏清洗翻新

动感跑道

跑道边上特色廊架与景观灯

（4）林荫活动区景观

柴港文化园

动感跑道

亲子娱乐园

小型足球场

健身活动园

寓教互动园

滨水漫步道

大树底下的体育公园

营造高低起伏的活动地形

彩色塑胶

局部树池改造成平树池

寓教互动园景观

彩色铺装让场地变得更加活力

艺术景墙

沙池设施

游乐设施

亲子娱乐园景观

亲子娱乐园艺术景墙

（5）柴港文化园景观

厚埔英歌舞

锣鼓镖旗巡游

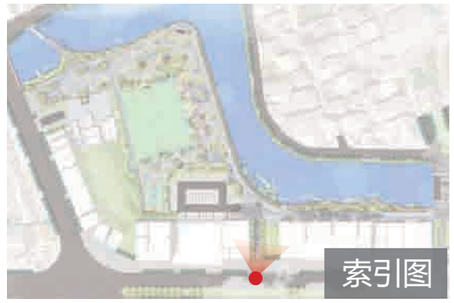
木偶戏（柴头戏）

索引图

让棉湖“非遗文化”融入生活场景——柴港文化园“鼓乐升平”艺术装置

体现千年棉湖历史文化

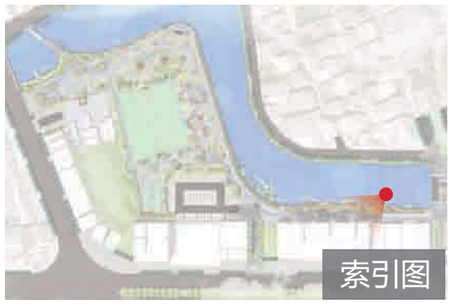
“桨动潮头”艺术装置近景

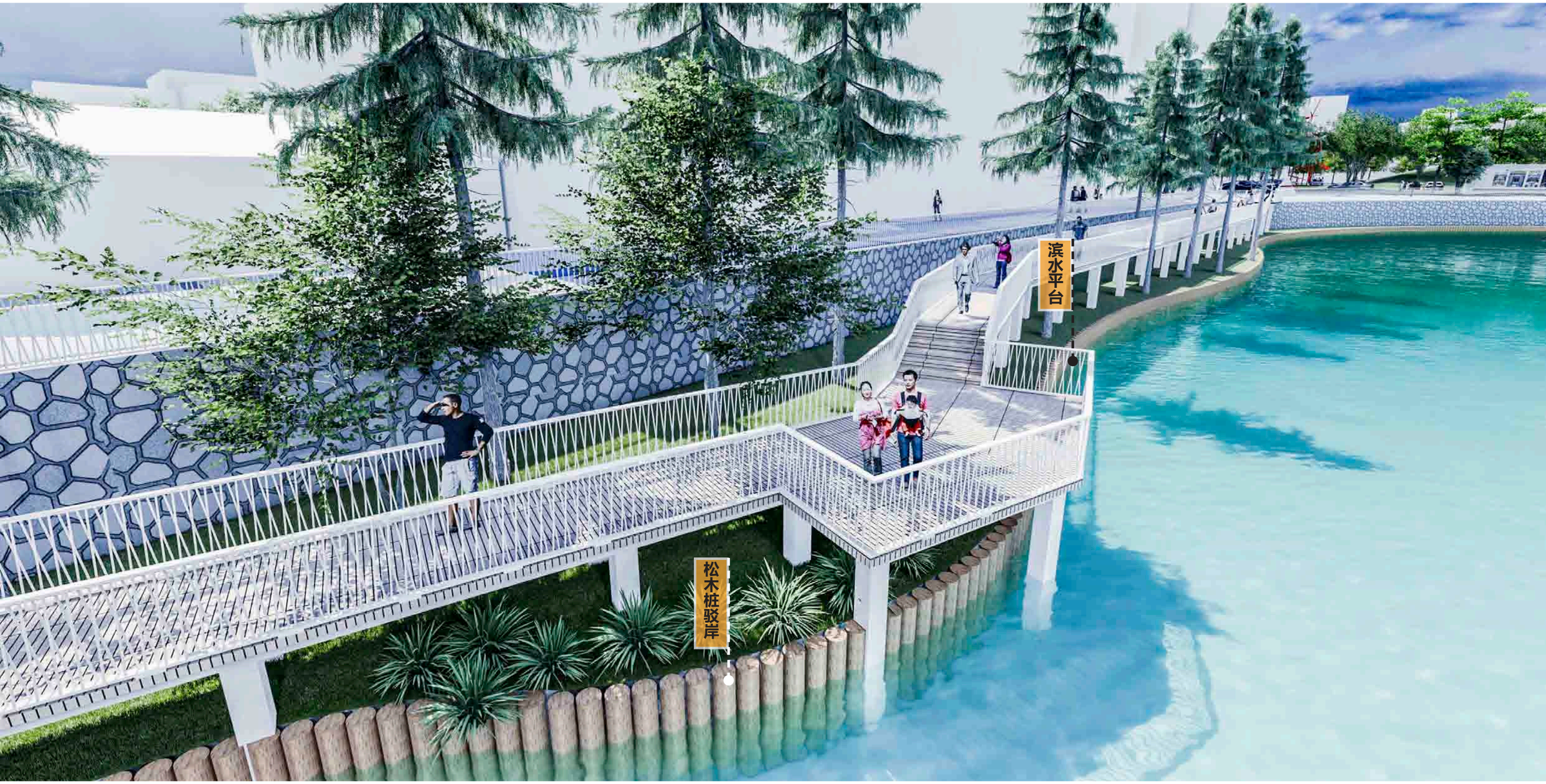


入口标志

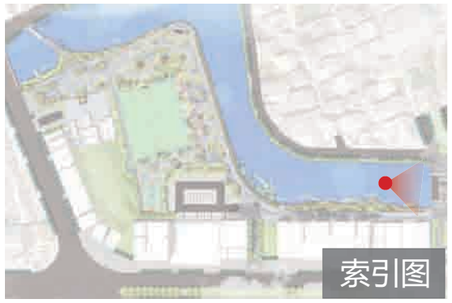
从棉湖大道路口望艺术装置

（6）水岸花堤景观

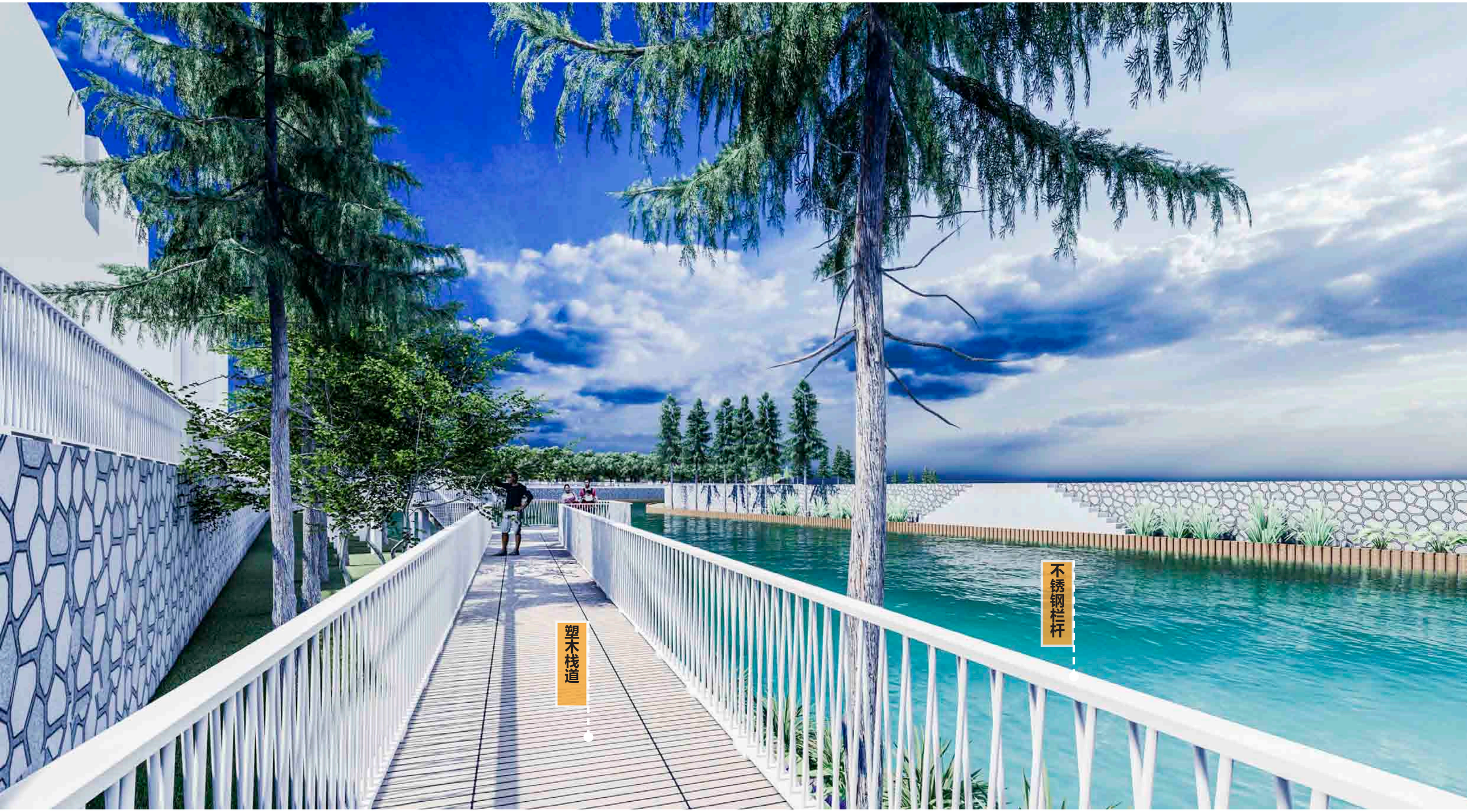




水岸花堤亲水栈道



与南湖公园接壤形成带状滨水景观



滨水栈道望云湖水系

3.5

专项设计

/ Specialized design

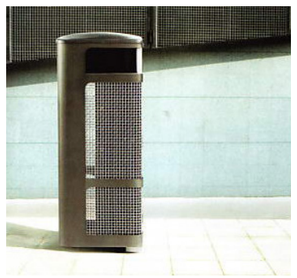
3.5.1 配套设施专项
3.5.2 铺装材质专项
3.5.3 河流湿地整治专项
3.5.4 历史古桥提升专项
3.5.5 园建设计专项
3.5.6 景观灯具专项
3.5.7 绿化配置专项
3.5.8 投资估算

3.5.1 配套设施专项

厕所服务站

直饮台

标识系统



垃圾桶

特色坐凳

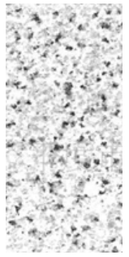
图例：

- 厕所服务站（1 处）
- 直饮台（2 处）
- 标识系统（8 个）
- 垃圾桶（5 个）
- 特色坐凳（9 处）

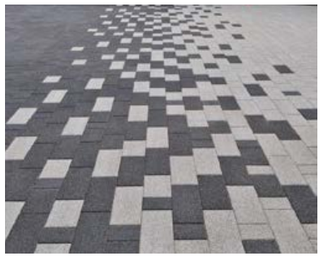
3.5.2 铺装材质专项

彩色透水沥青

EPDM 塑胶



花岗岩石材



生态烧结砖

沥青

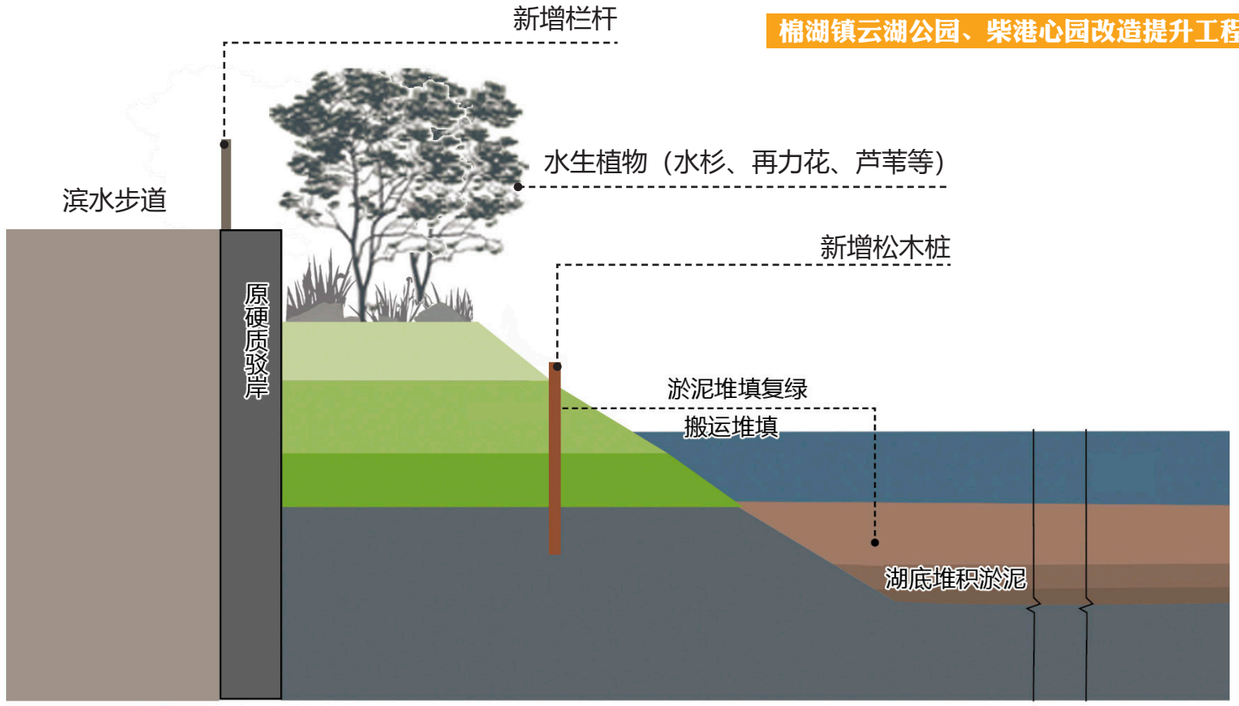
碎石

塑木铺装

幼沙

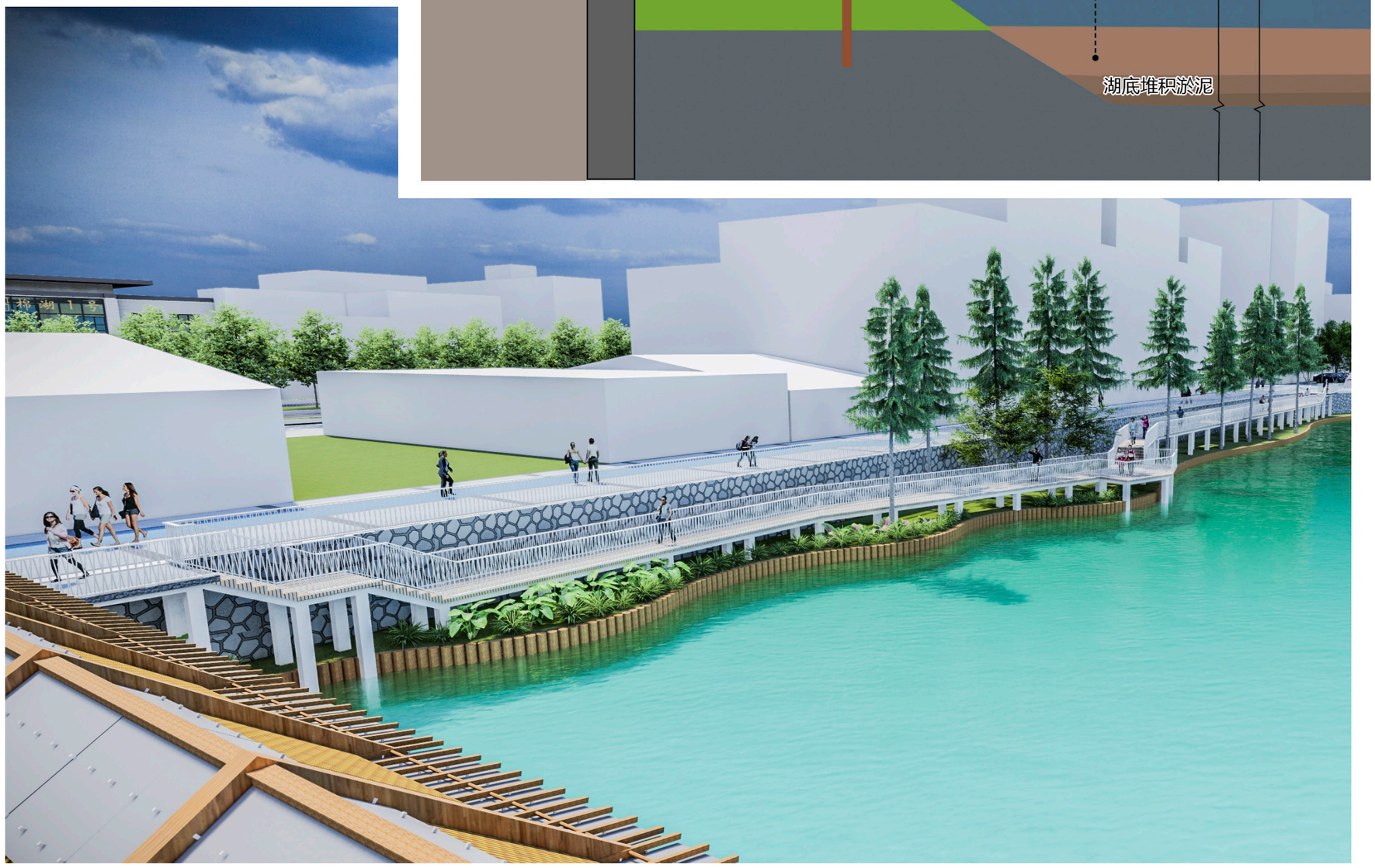
3.5.3 河流湿地整治专项

- 对河道清淤，将其底部淤泥再利用，结合松木桩、置石等堆填复绿进行生态绿植，打造“滨水绿岸”的景观结构。



松木桩意向图

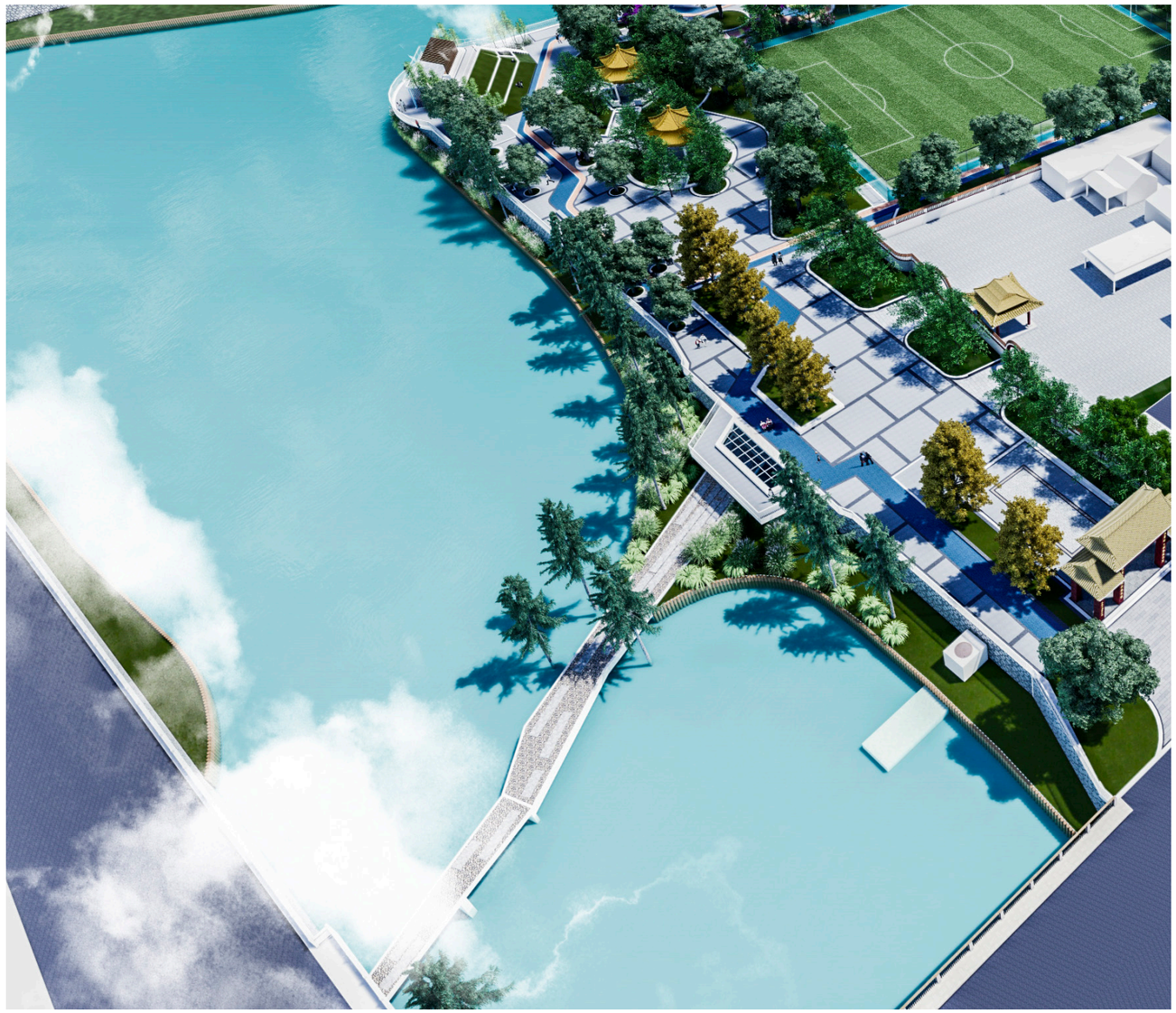
绿坡意向图



3.5.4 历史古桥提升专项

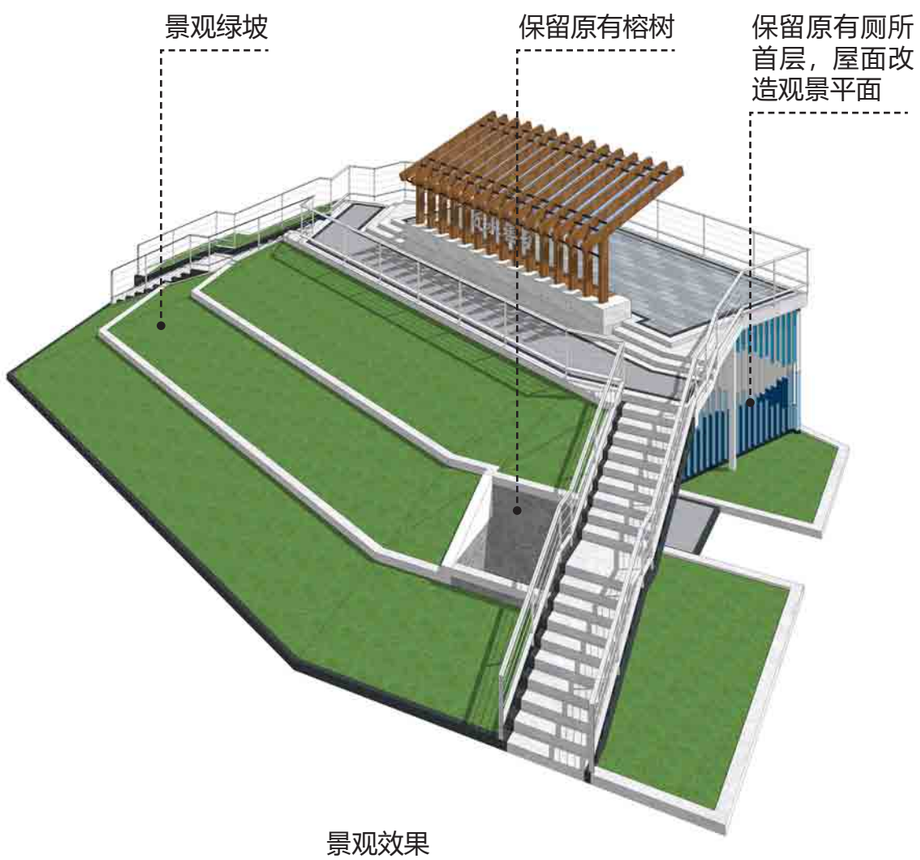
- 堤岸结构加固，修旧如旧面铺青石板及卵石收边；
- 结合河流清淤打造湿地景观，桥前种植挺水植物，桥后种植季相植物，打造“古桥记忆”美景。

改造前

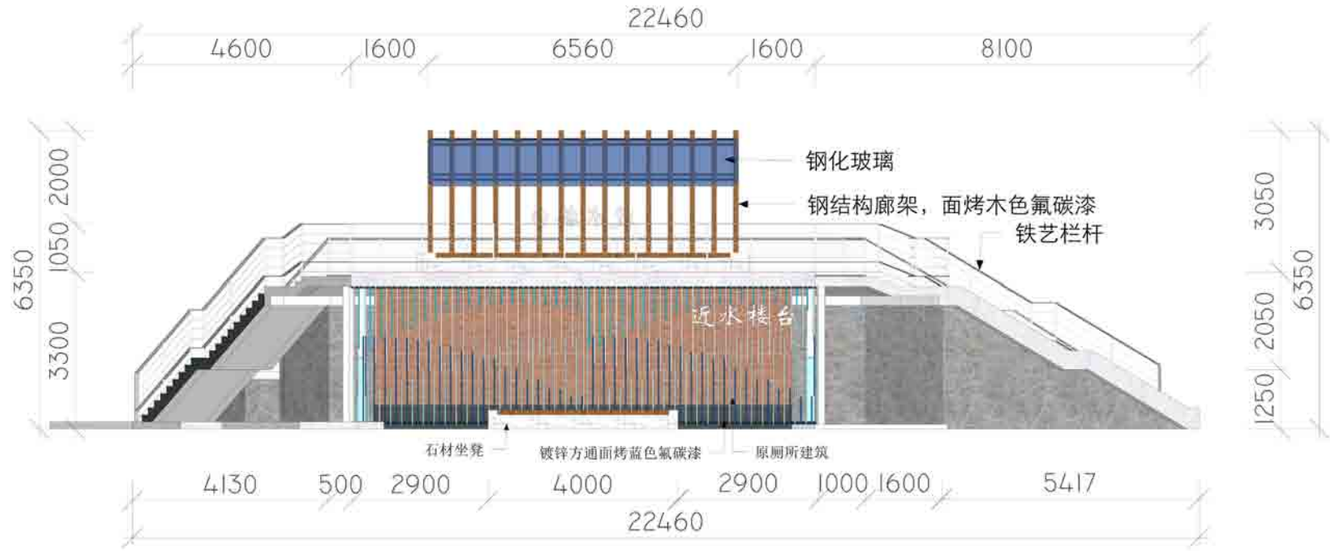


3.5.5 园建设计专项

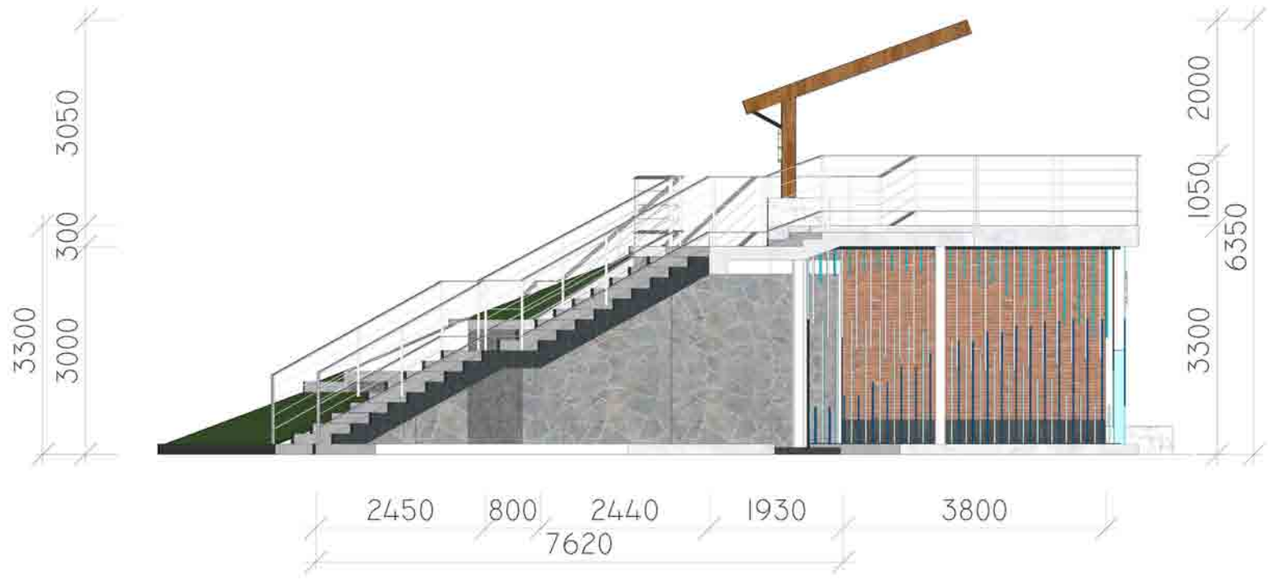
（1）近水楼台



景观效果

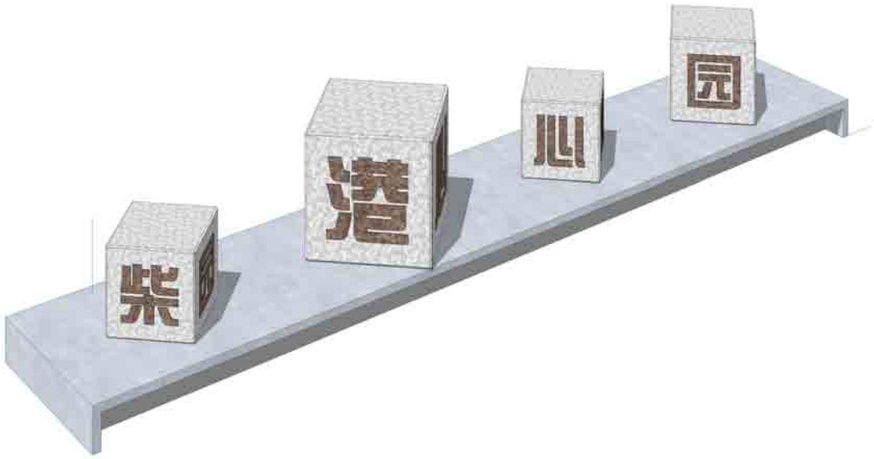


正立面图

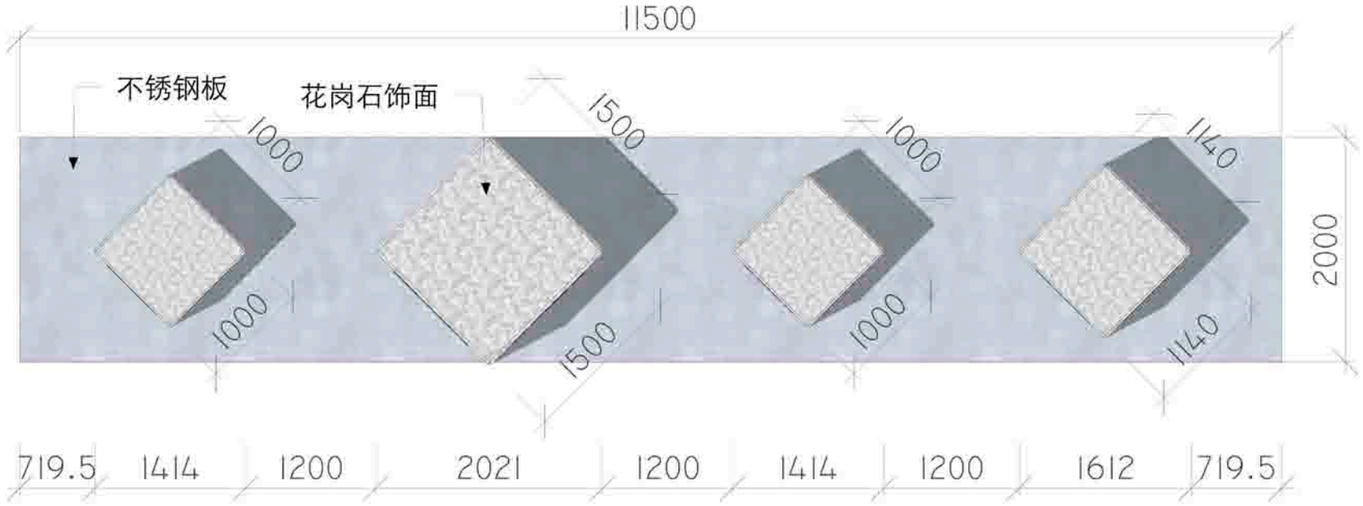


侧立面图

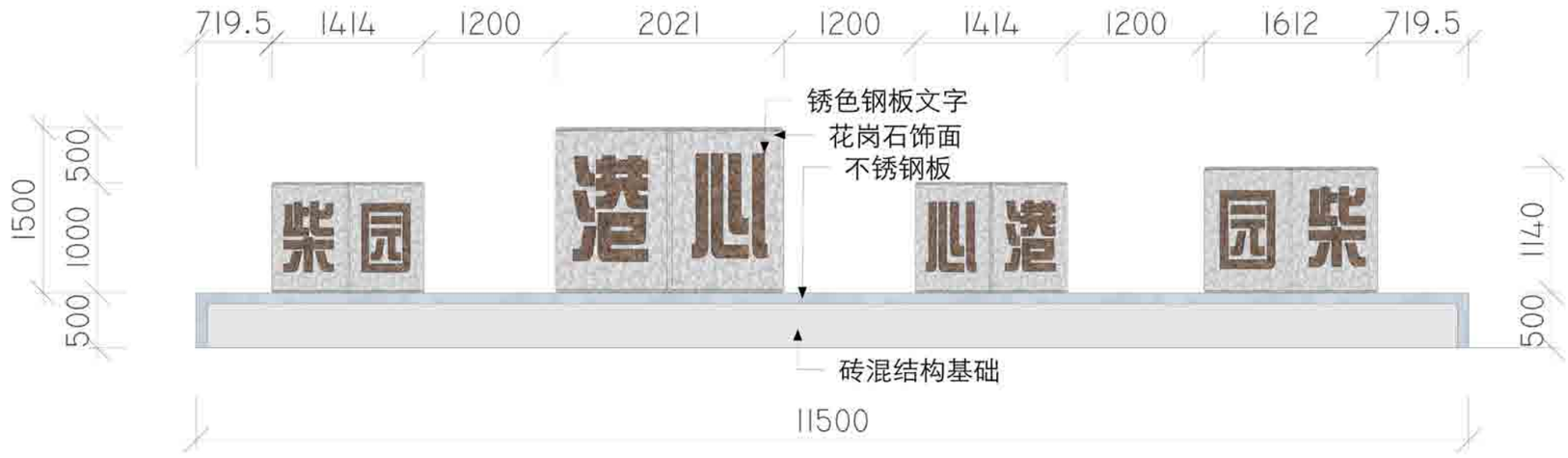
（2）次入口标志景墙



景观效果



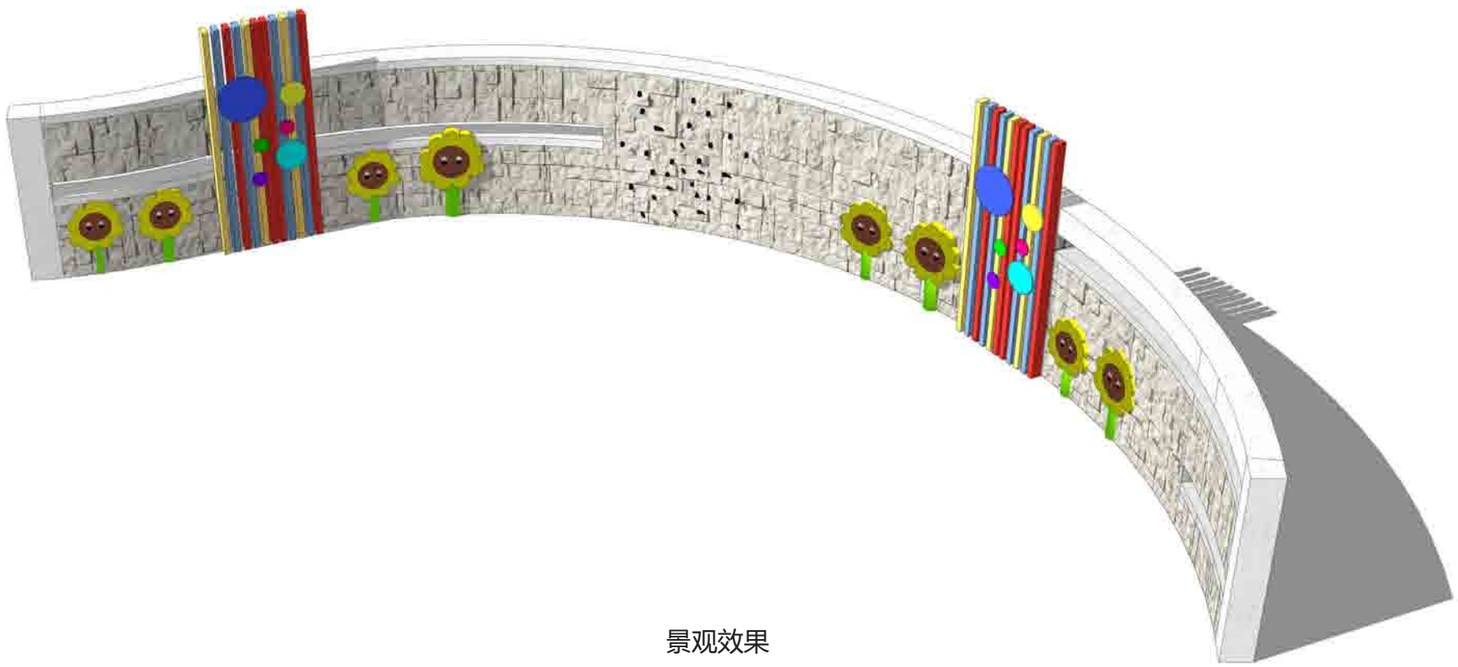
顶平面图



正立面图

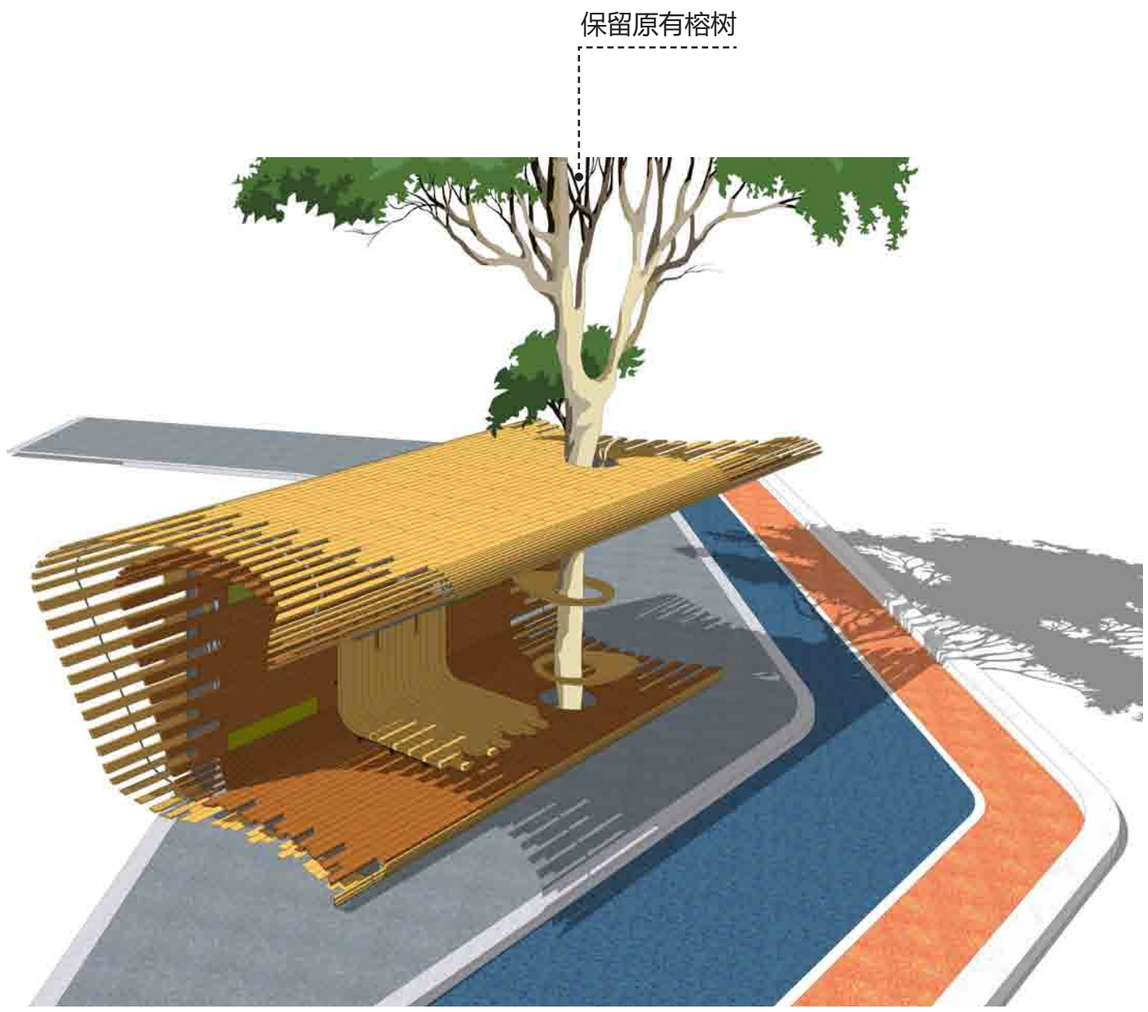
（3）弧形儿童区景墙

正立面图

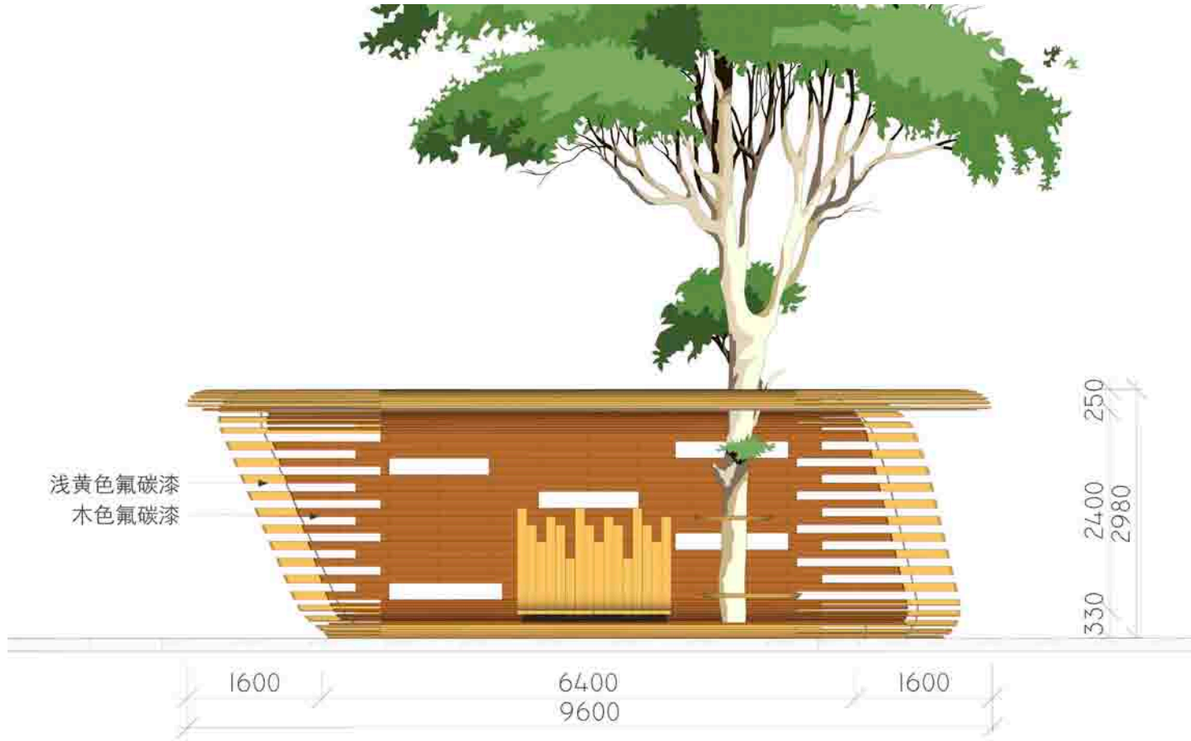


景观效果

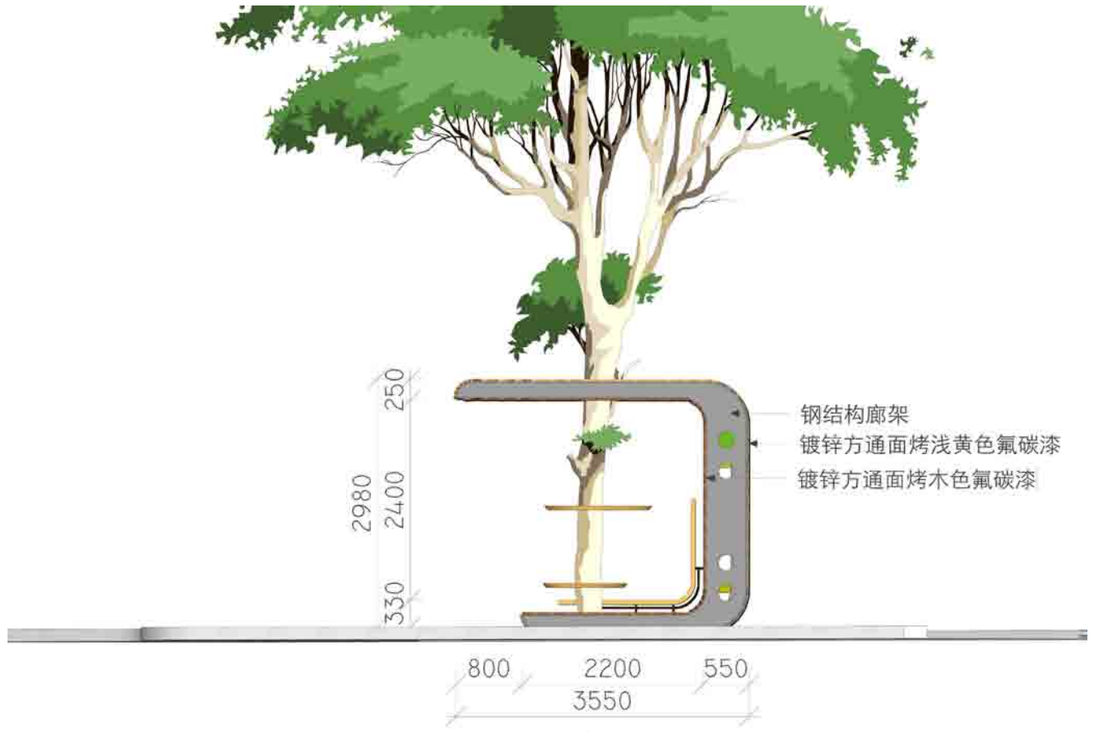
（5）特色休憩廊架



景观效果

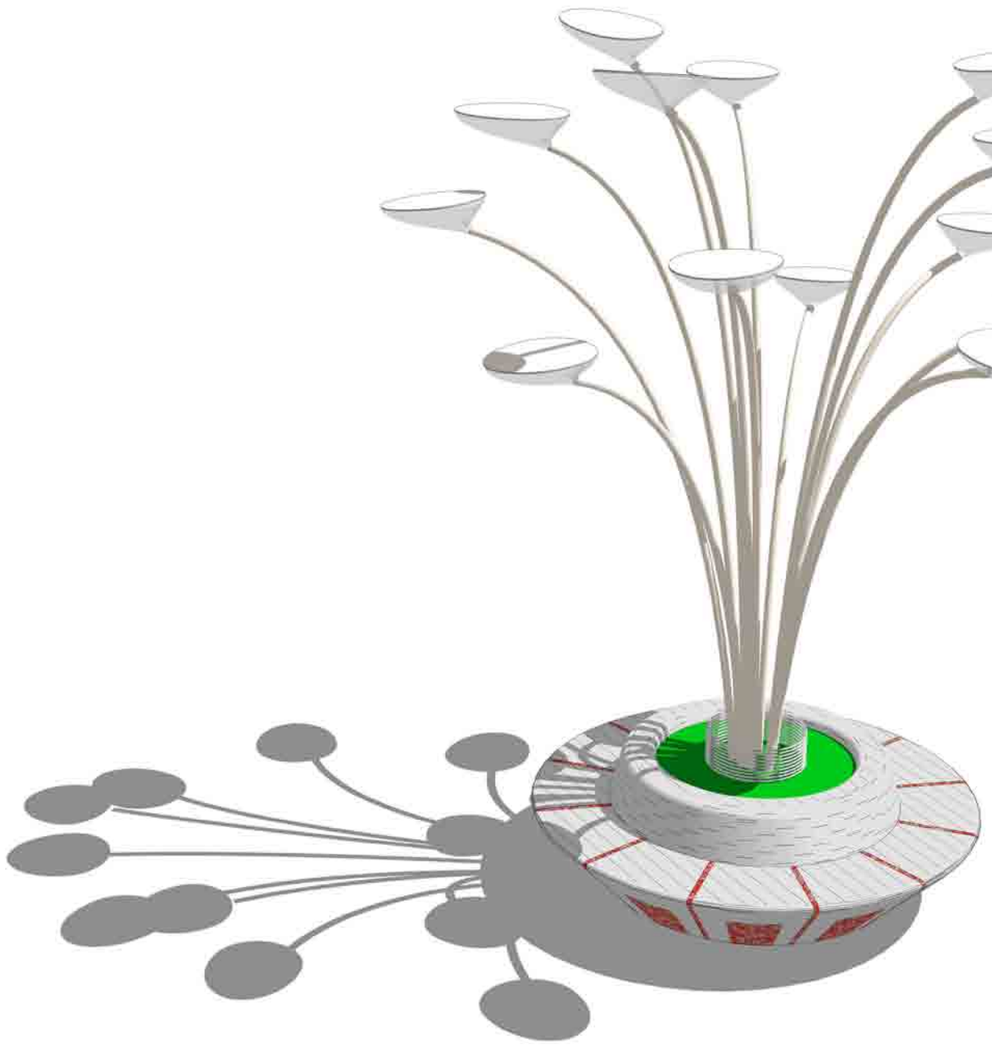


正立面图

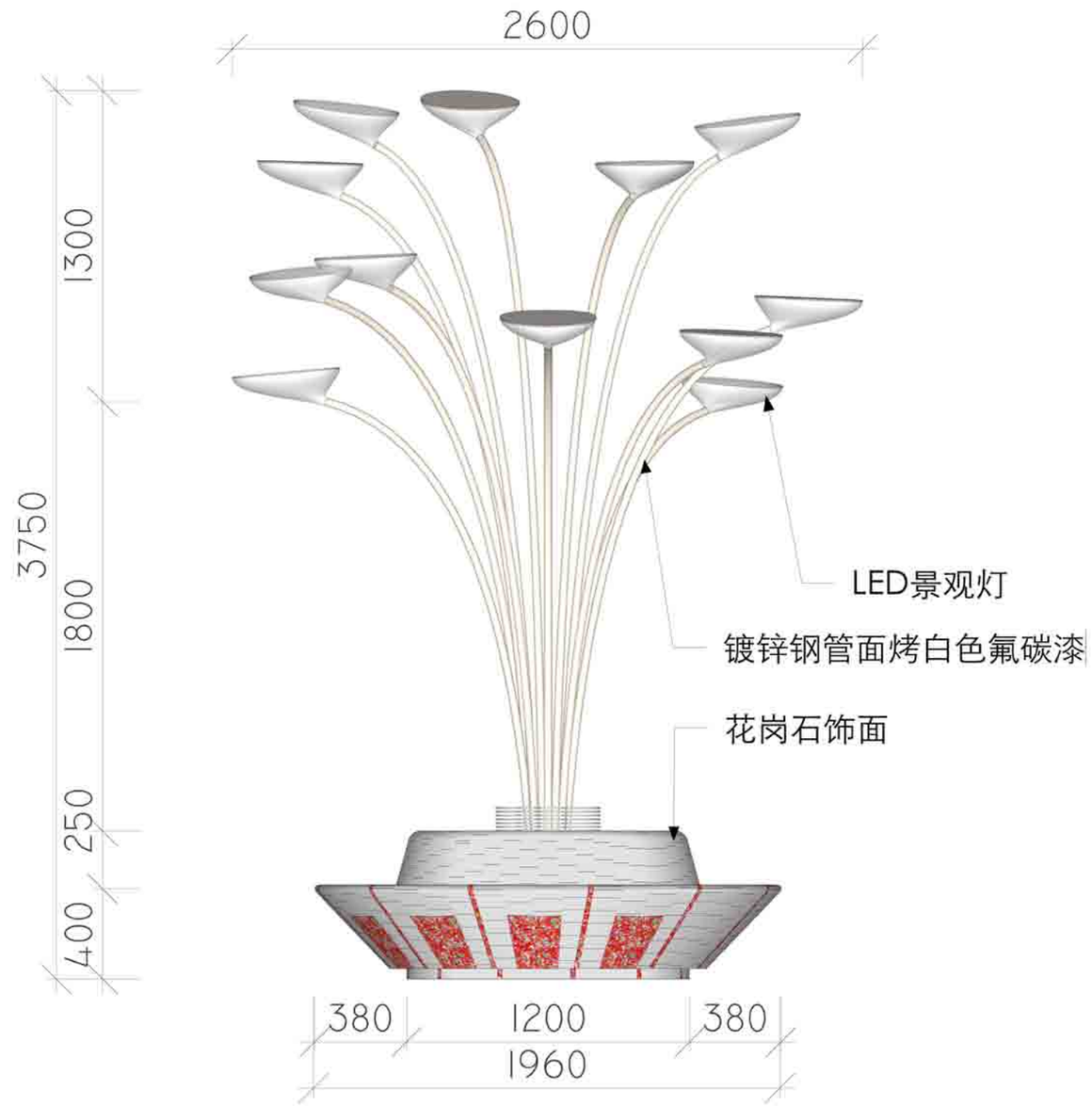


侧立面图

（8）特色灯具



景观效果



正立面图

3.5.6 景观灯具专项

草坪灯

景观灯

3.5.7 绿化配置专项

主园路——增加季相变化乔木

美丽异木棉

锦叶榄仁

休闲活动场地——增加开花类地被及观赏草类

朱蕉

变叶木

彩叶草

沿阶草

粉黛乱子草

兔子狼尾草

滨水绿化带——增加生态湿地类水生植物

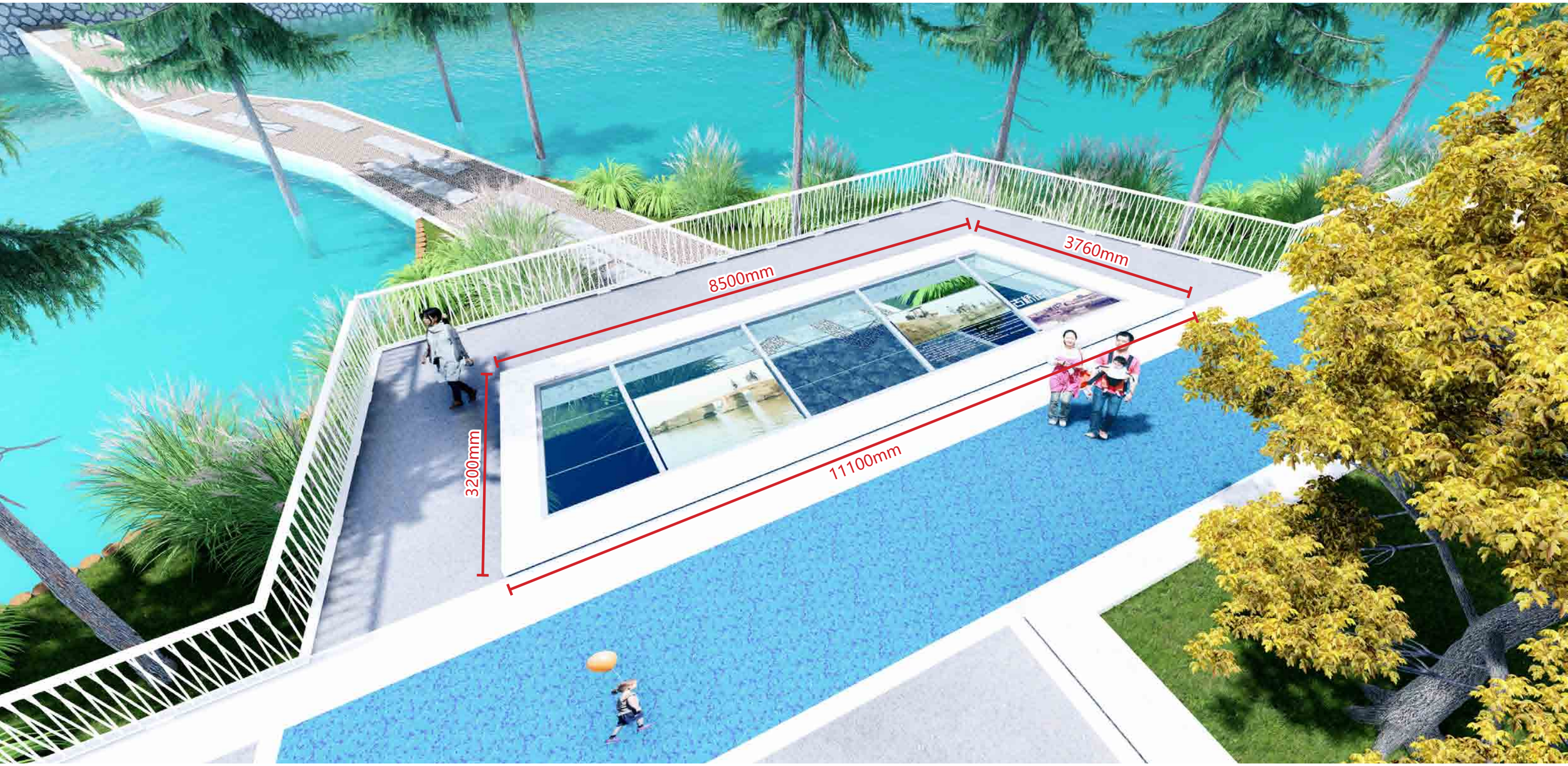
落羽杉、水杉

黄花鸢尾

芦苇

柴港心园
公共艺术设计布点

古桥映杉



双亭鸣翠

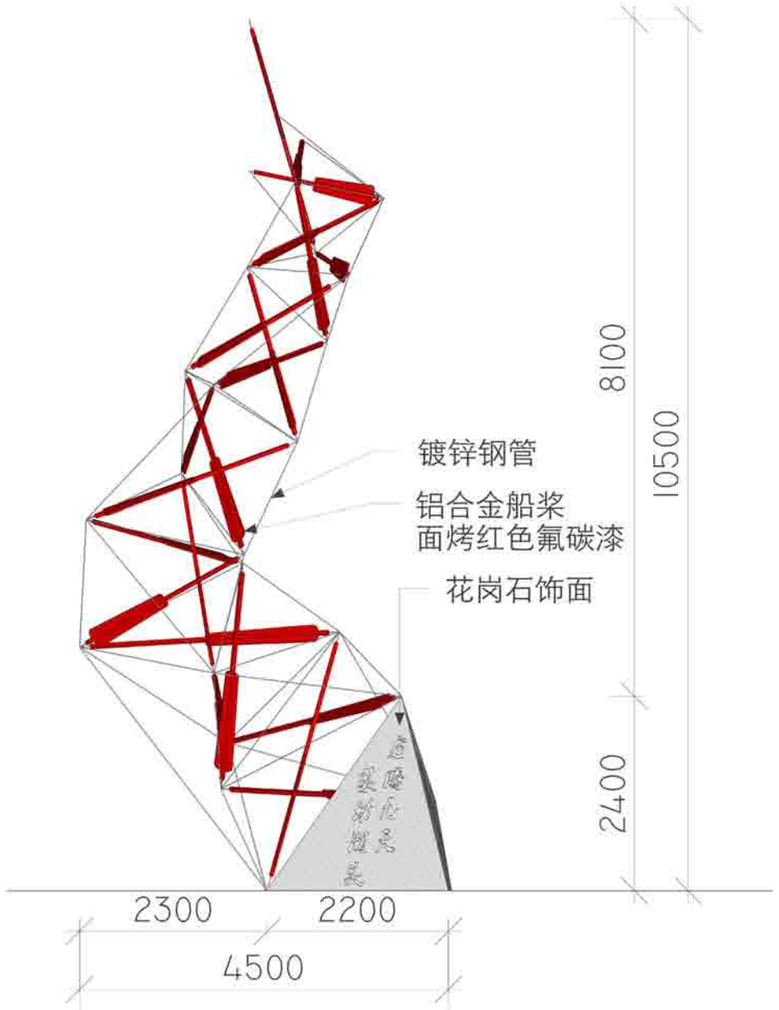
鼓乐升平

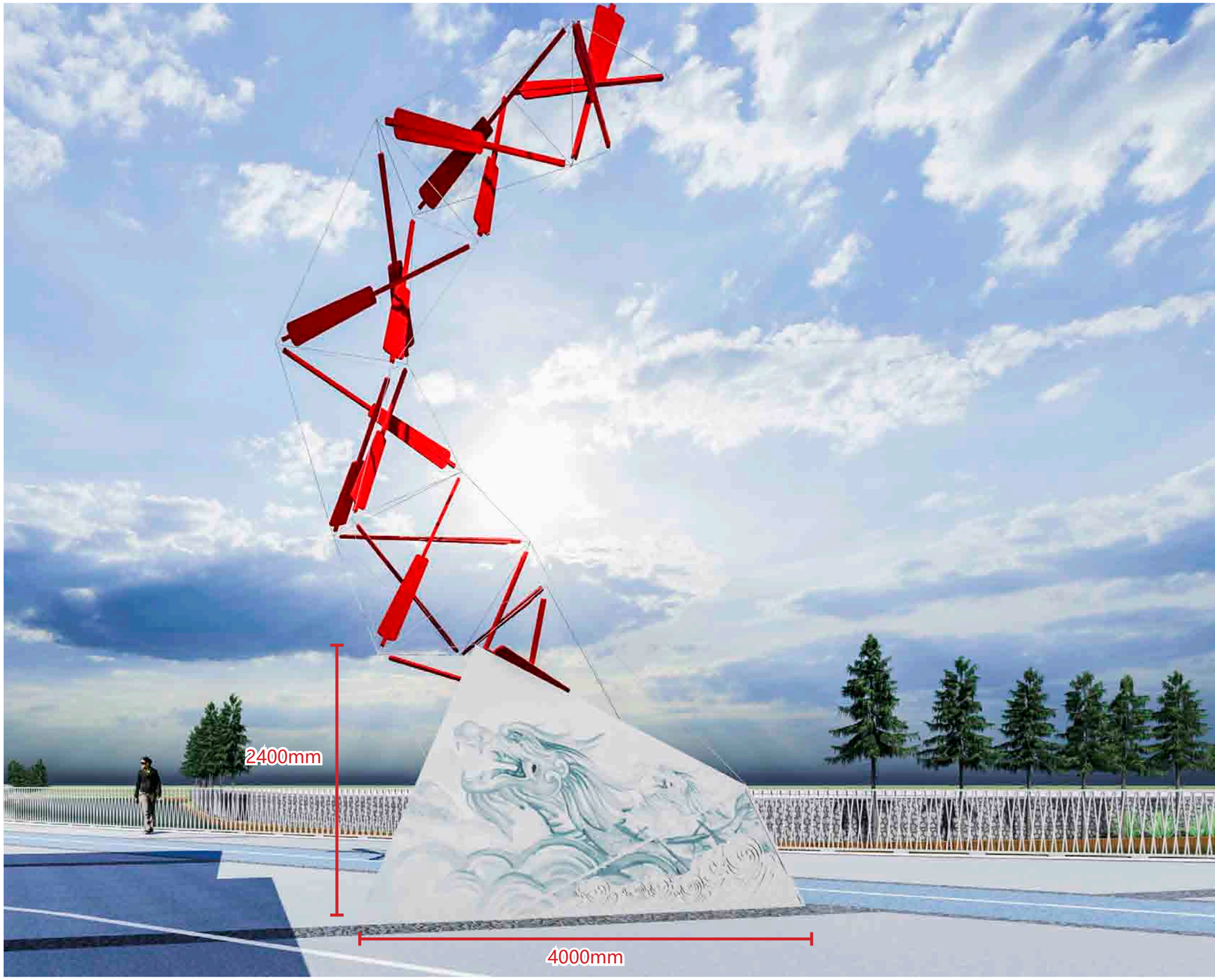
4170
1170
2000
1000
2000
3000
1000
石鼓
花岗石
灰色真石漆
730
450
320
1330
210
460
670
4170
300mm
2800mm

文化景墙

石刻图案
8840
600
1260
5120
1260
600
300
2130
1330
500
浅黄色真石漆
回形文砖
花岗石牌
灰色仿石砖
1330mm
5000mm

桨动潮头


镀锌钢管
铝合金船桨
面烤红色氟碳漆
花岗石饰面
8100
10500
2400
2300
2200
4500


2400mm
4000mm

04 项目总投资

本项目包含两大部分：

1. 云湖公园改造提升工程，工程建安费用约为 3224.38 万元；

2. 柴港心园改造提升工程，工程建安费用约为 917.48 万元；

总投资费用约为：4710.74 万元。

云湖公园

柴港心园

04 项目总投资

估算投资表

建设项目总投资---总表				
序号	项 目 名 称	取费及依据	合价(万元)	比例
一	工程费用	详表三	4141.85	87.92%
二	工程建设其他费	详表二	431.68	9.16%
三	预备费	（一+二）*3%	137.21	2.91%
四	项目总投资	一+二+三	4710.74	100.00%

工程建安费用

工程费用合计（万元）					4141.85	
序号	项 目 名 称	工程量	单价（元）	单位	合价(万元)	备注
云湖公园改造工程					3224.38	
一	云湖公园道路改造工程				292.65	
1	新增道路	3023	500	平方米	151.15	道路综合
2	道路划线	1062	180	米	19.12	热熔标线综合
3	过街斑马线	162	180	平方米	2.92	斑马线综合
4	现状道路清理	3023	10	平方米	3.02	综合
5	人行道铺装	3417	300	平方米	102.51	30厚花岗岩
6	不可预见费				13.94	按工程估算的5%计算
二	云湖公园景观改造工程				2395.74	
1	广场铺装	14937	600	平方米	896.22	50厚花岗岩
2	园路铺装	727	300	平方米	21.81	30厚花岗岩
3	路缘石	2124	180	米	38.23	150厚花岗岩
4	停车场铺装	927	300	平方米	27.81	植草砖铺装
5	入口牌坊翻新	1	200000	宗	20.00	原有入口牌坊翻新
6	印月墙	54	2000	平方米	10.80	场长12米，高3米，浮雕石刻综合
7	文化长廊	178	2500	平方米	44.50	钢结构廊架综合
8	云山钟秀气景墙	238	2200	平方米	52.36	场长204米，高3.5米，浮雕石刻综合
9	休憩廊架	122	2000	平方米	24.40	钢结构廊架综合
10	印月廊	205	3000	平方米	61.50	综合
11	云湖灯塔	1	300000	宗	30.00	石材灯塔综合
12	旗云阵	1	200000	宗	20.00	成品综合
13	现有亭升级	3	50000	宗	15.00	原有亭翻新综合
14	绿化美化	10244	200	平凡米	204.88	绿化综合
15	厕所	144	3500	平方米	50.40	厕所综合
16	篮球场	1140	500	平方米	57.00	综合
17	羽毛球场	249	500	平方米	12.45	综合
18	乒乓球台	8	1200	张	0.96	成品综合
19	潮剧舞台	1	350000	宗	35.00	含舞台及张拉膜
20	景观树池	1129	450	米	50.81	石材综合
21	古石桥翻新	1	200000	宗	20.00	现有古石桥翻新
22	九曲桥提升	1	250000	宗	25.00	现有桥梁翻新
23	滨水栏杆	494	1200	米	59.28	石材栏杆
24	滨水绿化	4819	200	平方米	96.38	绿化综合
25	滨水码头	1	200000	宗	20.00	码头综合
26	入口标志牌	1	200000	宗	20.00	综合
28	场地清理	30444	4	平方米	12.18	综合
29	土方工程	6199	60	立方米	37.19	场地内土方平衡及微地形综合
30	景观水电	1	1500000	宗	150.00	综合
31	标识系统	1	400000	宗	40.00	综合
32	公共设施	1	300000	宗	30.00	坐凳、垃圾桶、标识牌
33	钢结构铁桥	325	3000	平方米	97.50	钢结构结构综合
34	不可预见费				114.08	按工程估算的5%计算

序号	项 目 名 称	工程量	单价（元）	单位	合价(万元)	备注
三	**停车场及儿童公园改造工程**				**535.99**	
1	停车场铺装	3385	300	平方米	101.55	植草砖铺装
2	广场铺装	2920	600	平方米	175.20	50厚花岗岩
3	绿化美化	2392	200	平方米	47.84	绿化综合
4	休憩廊架	75	2500	平方米	18.75	钢结构廊架综合
5	云廊	1	200000	宗	20.00	成品综合
6	入口标志牌	1	200000	宗	20.00	综合
7	护栏栏杆	70	1000	米	7.00	综合
8	儿童舞台张拉膜	1	100000	宗	10.00	张拉膜综合
9	游乐设施	1	400000	宗	40.00	儿童游乐设施综合
10	公共设施	1	150000	宗	15.00	坐凳、垃圾桶、标识牌
11	土方工程	1936	60	立方米	11.62	场地内土方平衡及微地形综合
13	场地清理	8765	4	平方米	3.51	综合
14	景观水电	1	400000	宗	40.00	综合
15	不可预见费				25.52	按工程估算的5%计算
柴港心公园改造					**917.48**	
一	**公园区**	**12997**	**444**	**平方米**	**576.70**	
1	园路铺装	4453	500	平方米	222.65	石材与环保透水材料综合
2	活动场地铺装	1190	550	平方米	65.45	软质铺装综合
3	车行道铺装	360	500	平方米	18.00	沥青综合
4	慢跑道	1143	350	平方米	40.01	彩色透水沥青，热熔标线综合
5	景观树池	1125	400	平方米	45.00	石材综合
6	厕所改造	1	200000	宗	20.00	建筑改造综合
7	文化景墙	1	60000	宗	6.00	长约15米，高3.5米，浮雕石刻综合
8	艺术景墙	1	150000	宗	15.00	长约40米，高2米，不锈钢石材综合
9	公共艺术装置	1	300000	宗	30.00	不锈钢石材综合
10	现有亭升级	2	20000	宗	4.00	原有亭翻新综合
11	现有球场升级	2600	30	平方米	7.80	原有球场翻新综合
12	玻璃看台	70	2000	平方米	14.00	不锈钢玻璃综合

序号	项 目 名 称	工程量	单价（元）	单位	合价(万元)	备注
13	雕塑	3	80000	宗	24.00	公共艺术雕塑综合
14	景观廊架	1	100000	宗	10.00	长约10米，不锈钢石材综合
15	入口标志牌	1	80000	宗	8.00	不锈钢石材综合
16	现有桥升级	1	100000	宗	10.00	综合
17	绿化	2044	180	平方米	36.79	规格乔灌木综合
二	**滨水驳岸区**	**1493**	**1194**	**平方米**	**178.31**	
1	滨水栈道	334	1500	平方米	50.10	不锈钢防腐木综合
2	滨水栏杆	443	1000	米	44.30	不锈钢栏杆综合
3	驳岸提升	500	1000	米	50.00	平均宽度3米，松木桩综合
4	清淤整治	1	200000	宗	20.00	综合
5	滨水绿化	1159	120	平方米	13.91	水生植物综合
三	**其他设施**	**14627**	**81**	**平方米**	**118.78**	
1	景观灯	30	3000	套	9.00	景观灯综合
2	场地清理	12997	4	平方米	5.20	综合
3	土方工程	1597	60	立方米	9.58	场内土方平衡及微地形综合
4	景观水电	1	300000	宗	30.00	综合
5	公共设施	1	250000	宗	25.00	坐凳、垃圾桶、标识牌综合
6	游乐设施	1	400000	宗	40.00	综合
四	**不可预见费**				**43.69**	按工程估算的5%计算
说明：以上工程费用、工程建设其他费、预备费为方案阶段估算，仅做参考，最终数额按财审批复与施工图预算为准						