

风景园林专业 2018 级本科毕业设计图册

论文题目：重庆云阳小镇云森滨水公园景观设计

班级：风景1803班

姓名：延泓佳

学号：A02180002

目录

- 1. 设计说明
- 2. 总平面效果图
- 3. 鸟瞰效果图
- 4. 局部效果图
- 5. 区位分析图
- 6. 自然肌理分析图
- 7. 周边用地性质分析图
- 8. 总平面图
- 9. 详细节点设计图及效果图
- 10. 功能分区图
- 11. 景观分析图
- 12. 道路分析图
- 13. 竖向设计图
- 14. 基础服务设施规划图
- 15. 水系规划与雨洪管理规划
- 16. 植物配置平面图
- 17. 道路广场铺装详图
- 18. 园林建筑小品详图

在设计过程中，借助海绵城市设计策略等相关内容，展示滨水公园的生态特性，为城市的发展，带来新的活力和生机；同时构建多样化的植被生态系统，净化城市的空气，兼具美景观赏功能；不仅如此，作为小镇滨水生态公园，为周边居民与工作者提供良好的活动场所以及充足的休闲设施，方便市民进行锻炼、演出、集会、聚餐等活动，是不可或缺的小镇娱乐休闲公共空间。

项目基地位于智森小镇的生态绿色的核心战略地位，其作为滨水公园，赋予其意义重大，首先是其生态意义，水体资源是滨水公园主要的构成要素，对于水体的合理利用、水质净化作用以及生态修护作用都是滨水公园的生态设计目标；其次是激发城市活力的社会意义，其作为中心景观节点，周围用地性质多为商业、住区以及新兴产业园，公园作为城市的开放空间，应该满足居民与游客日常生活和娱乐需求，缓解压力等；最后是作为小镇核心景观其必备的经济意义，通过打造优美的自然野趣景观，吸引游客，促进旅游业发展，带动周边经济发展。



项目基地的设计主题是“巴渝水韵，智慧新解”，利用滨水空间，呼应智森小镇的总体智慧主题，打造有巴渝特色的滨水智慧绿道；方案提出五大策略，重塑码头文化、打造特色环岸游线、滨水智慧跑道、趣味雾森系统以及感应互动体验；共将基地分为共分为5大功能区，分别是入口景观区、亲水活动区、花溪观赏区、文化展示区以及生态游览区，考虑滨水空间功能的多样化，各景点充分提取巴渝水岸意向，突出桥景、雾景、溪景、码头文化景观的主题营造。



总平面效果图

生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计



鸟瞰效果图

生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计



鸟瞰局部效果图

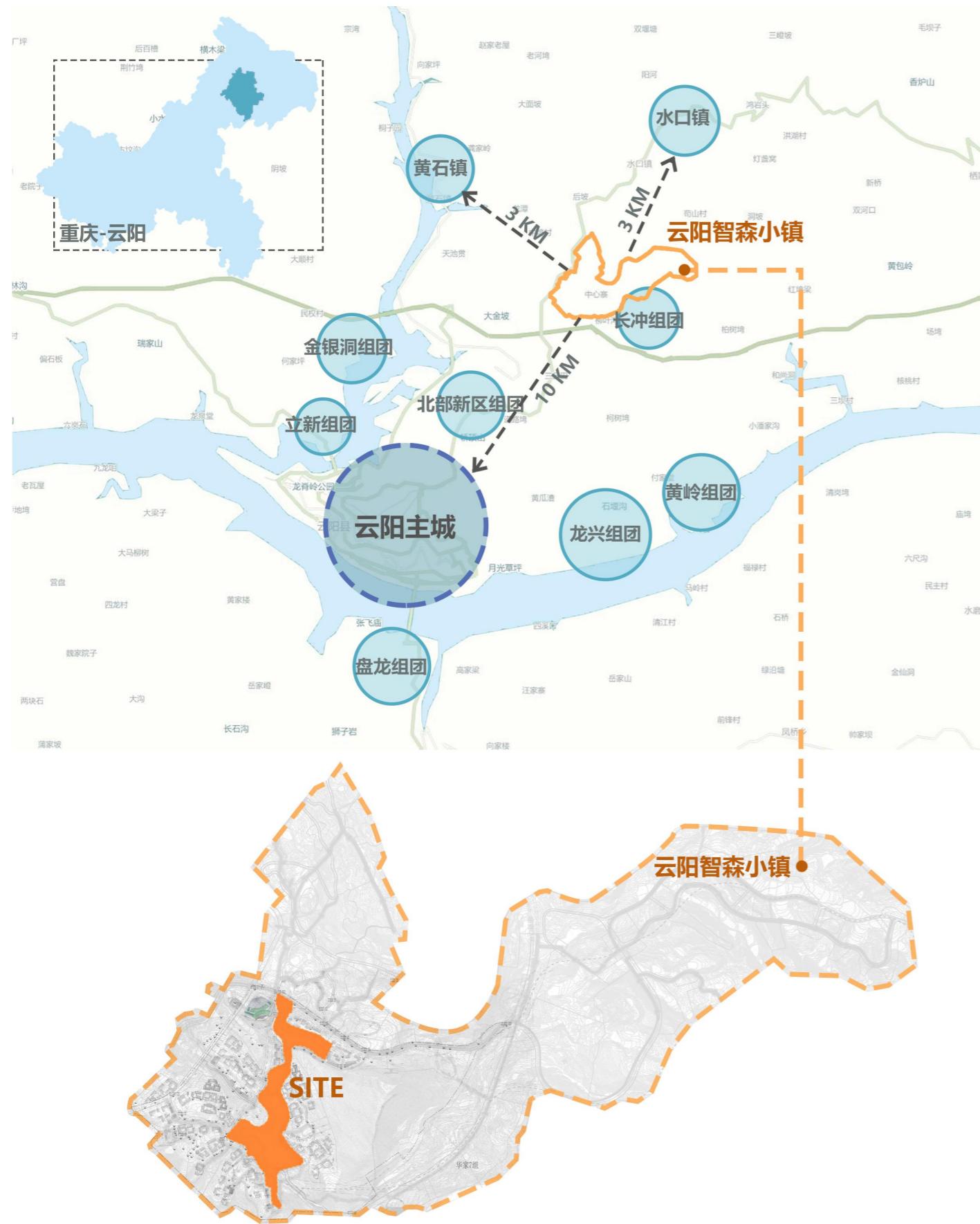
生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计



鸟瞰局部效果图

生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计

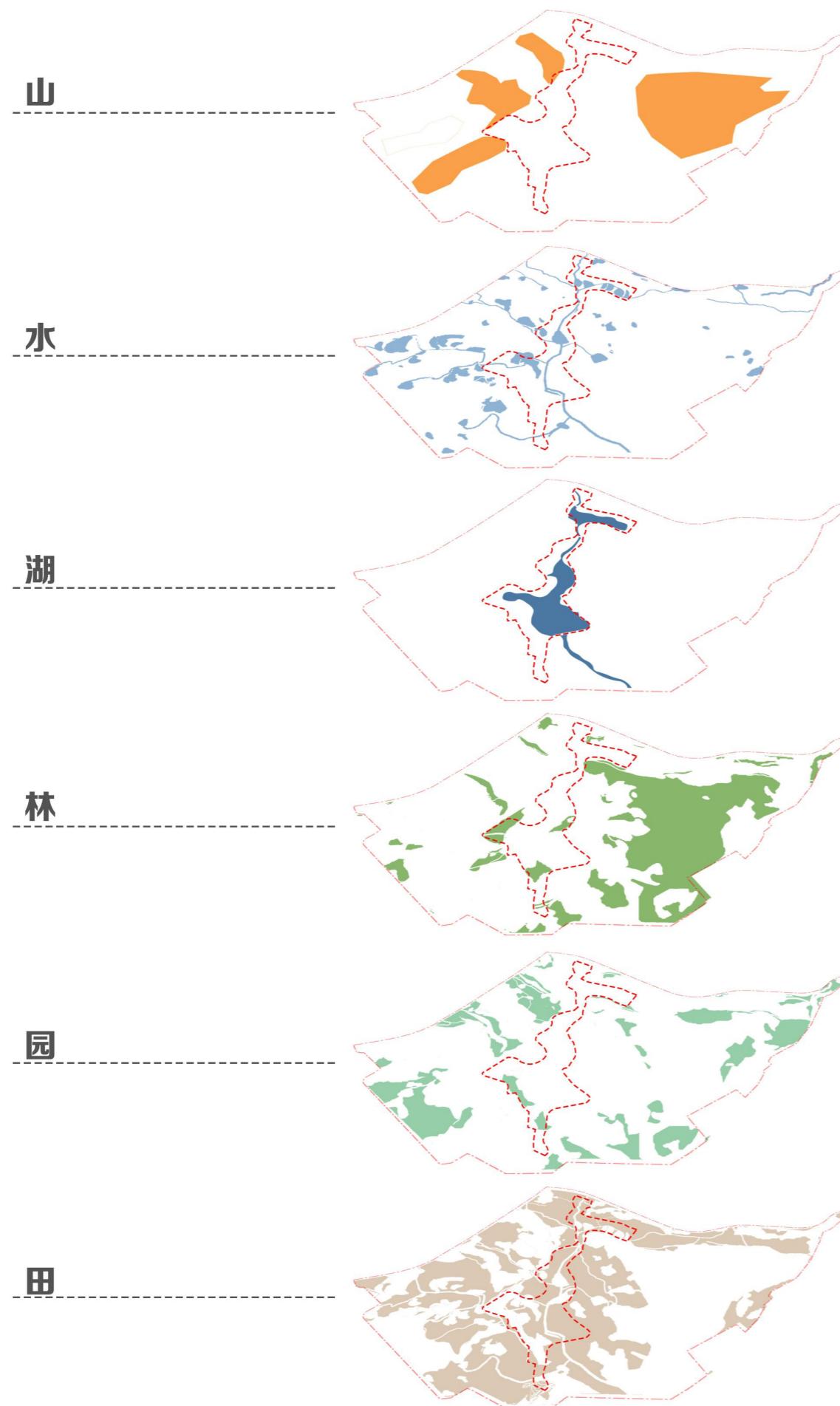




项目基地位于重庆市云阳城区东北部，属方州经开C区水口工业园，距离云阳城区约10公里。距离水口镇与西侧黄石镇约3公里。

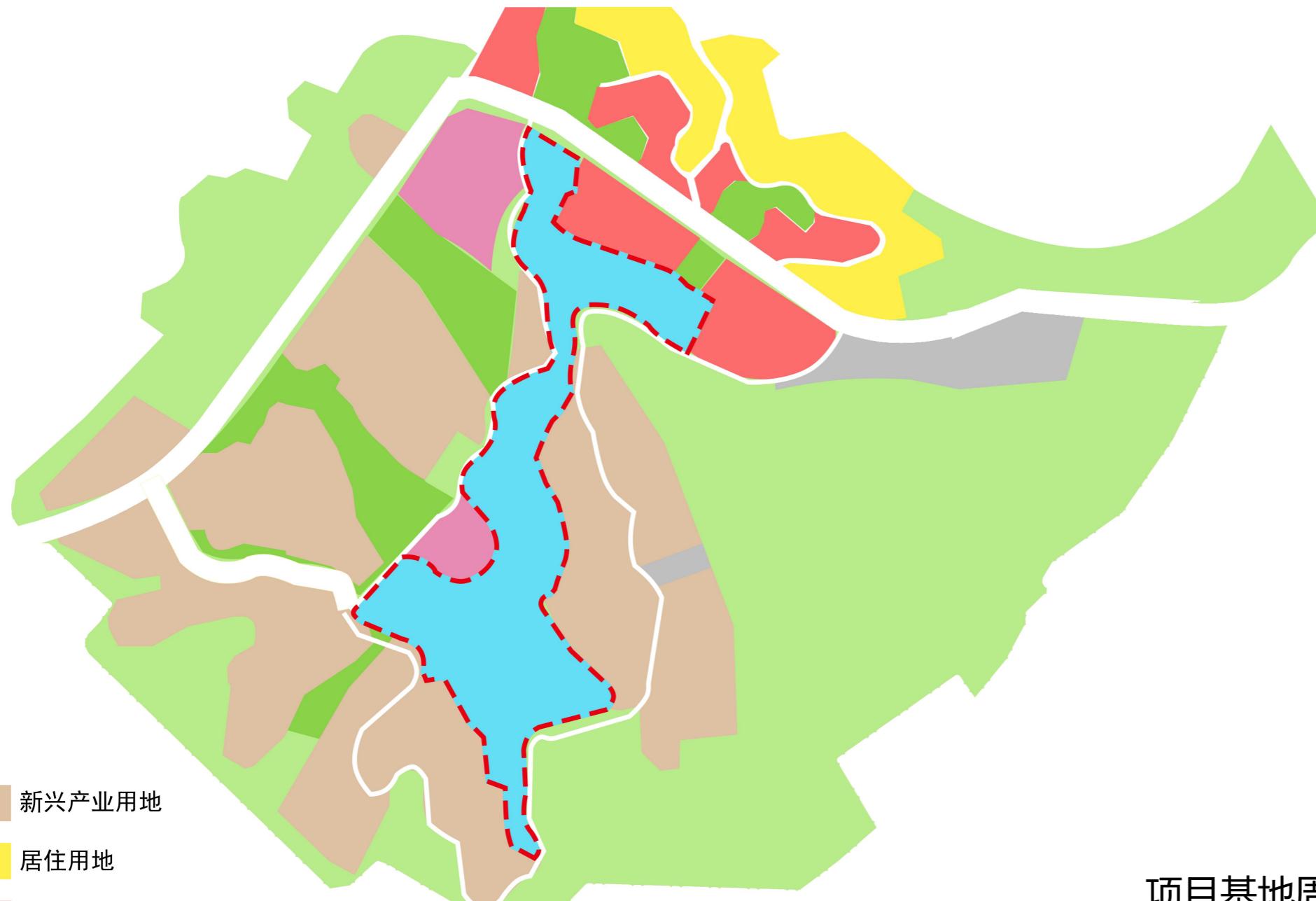
在建郑万高铁紧邻基地北部而过规划沿江铁路紧靠基地南部、开云城际紧邻基地西部;距黄石高铁站仅3公里，距黄岭铁路货运站约5公里，距万州北站约60公里;沪蓉高速紧邻基地南部;规划小江快速通道贯穿基地而过。

绿核滨水公园位于项总项目基地的西南方，属于传统巴渝风貌区域，大数据产业核心区域，北侧为商业区域，东侧临靠居住区域。



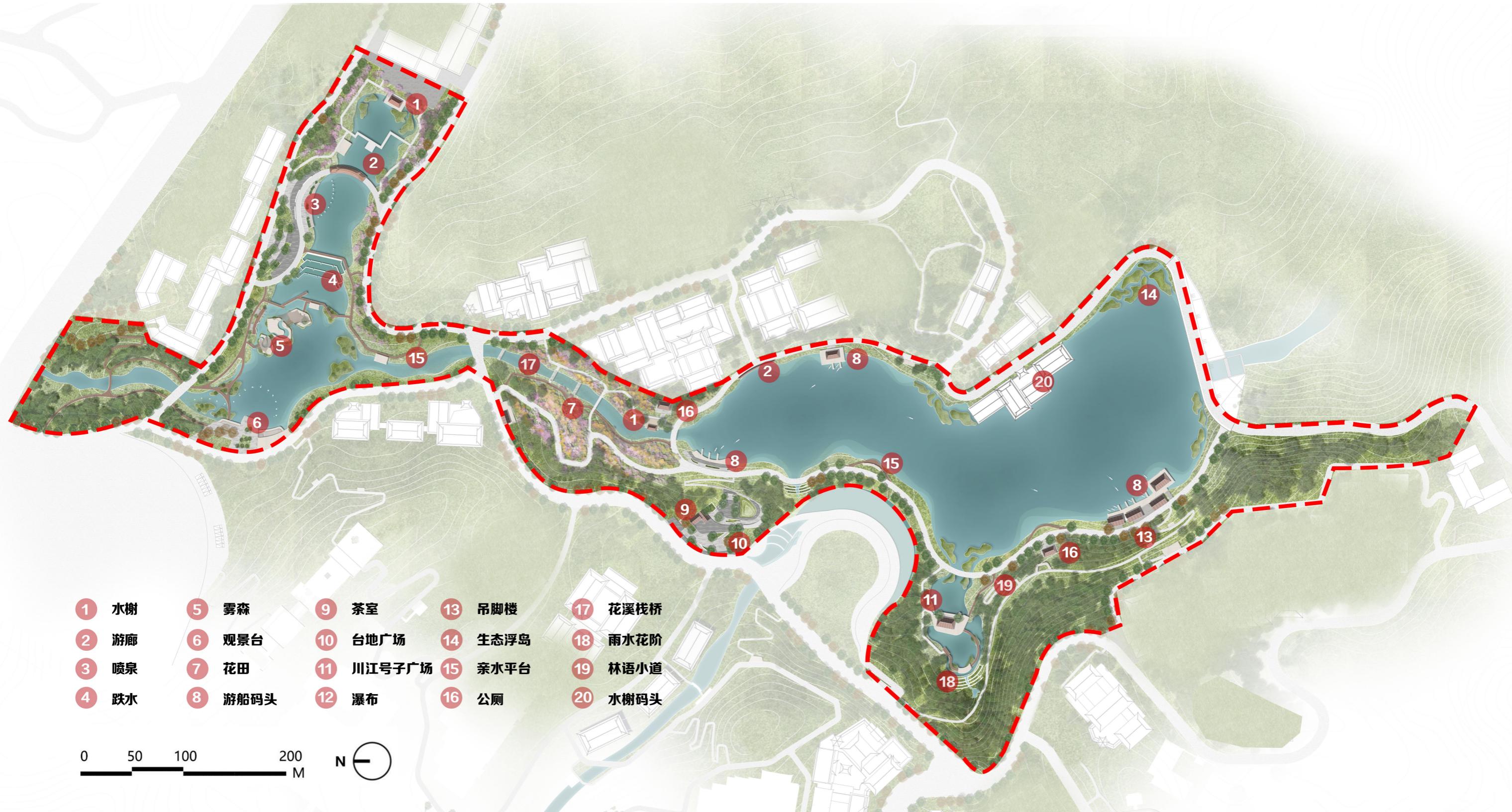
项目基地周围有四处山头，位于西侧和东侧，东侧山体是作为郊野公园规划范围；基地内水源丰富，周边水源与场地水源有自然连接；项目基地的水源是属于规划水库，可用于形成良好的湿地湖景；项目基地周围有成片的马尾松以及分布有小片的经果林；项目基地内存在大量的耕地，其土壤资源肥沃，适合种植。





- 新兴产业用地
- 居住用地
- 商业用地
- 停车广场用地
- 郊野公园用地
- 公共设施用地
- 社区公园用地
- 滨水公园用地

项目基地周边用地类型多样，相邻用地为新兴产业用地，北侧以商业用地与居住用地为主，东侧以郊野公园为主，西侧分布着社区公园用地性质，并且在紧邻基地的东侧有公共设施用地。总体而言，项目基地作为开放式的滨水公园，应兼顾周边用地，作为公共空间，自然过渡，提供活动活动，满足日常需要。



局部平面效果图

生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计



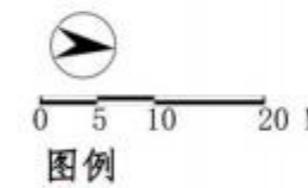
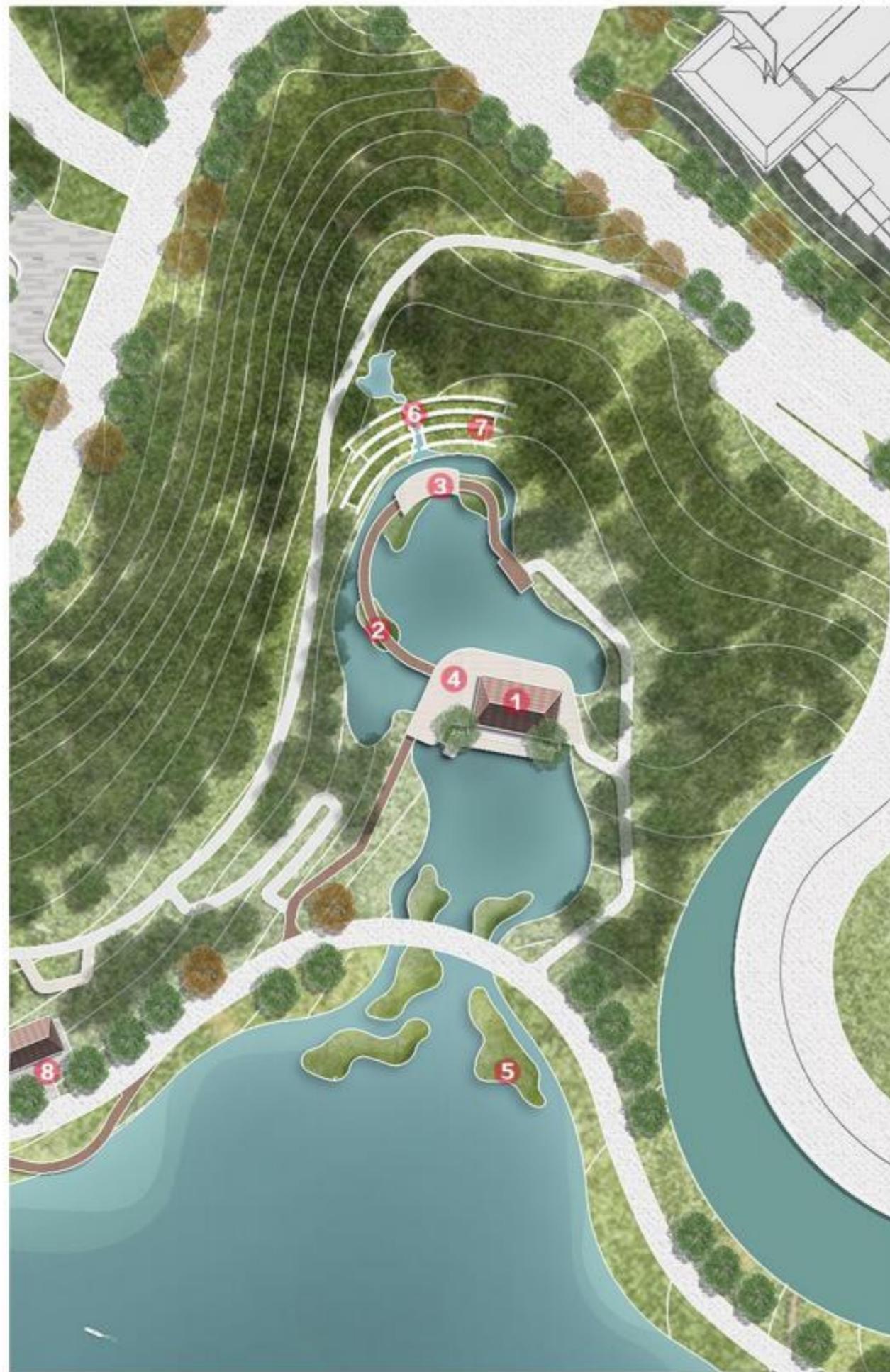
局部平面图

生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计



局部平面效果图

生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计



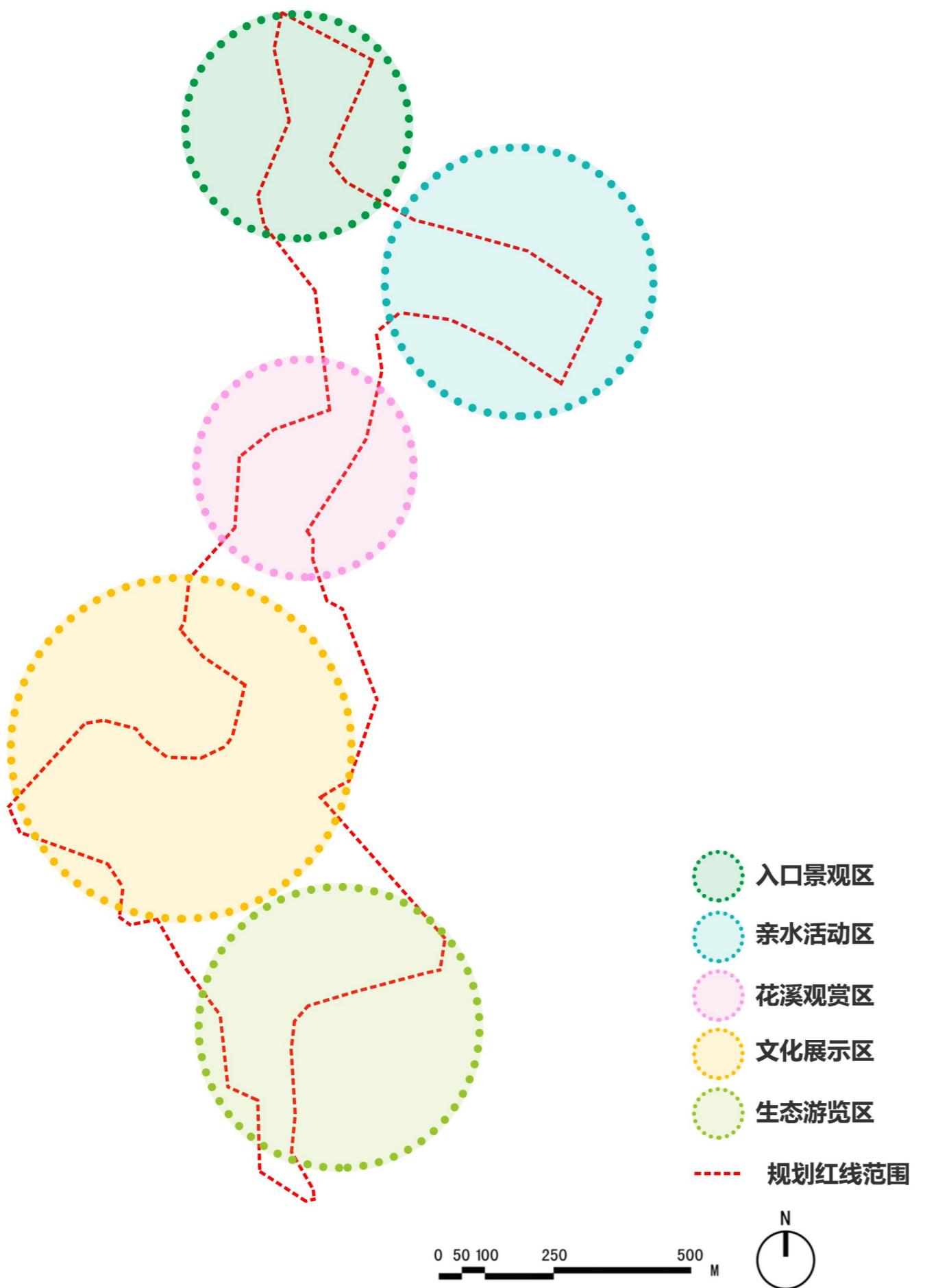
- ① 望江亭
- ② 亲水栈道
- ③ 观瀑平台
- ④ 观水广场
- ⑤ 生态浮岛
- ⑥ 叠水瀑布
- ⑦ 雨水花园
- ⑧ 洗手间



局部平面效果图

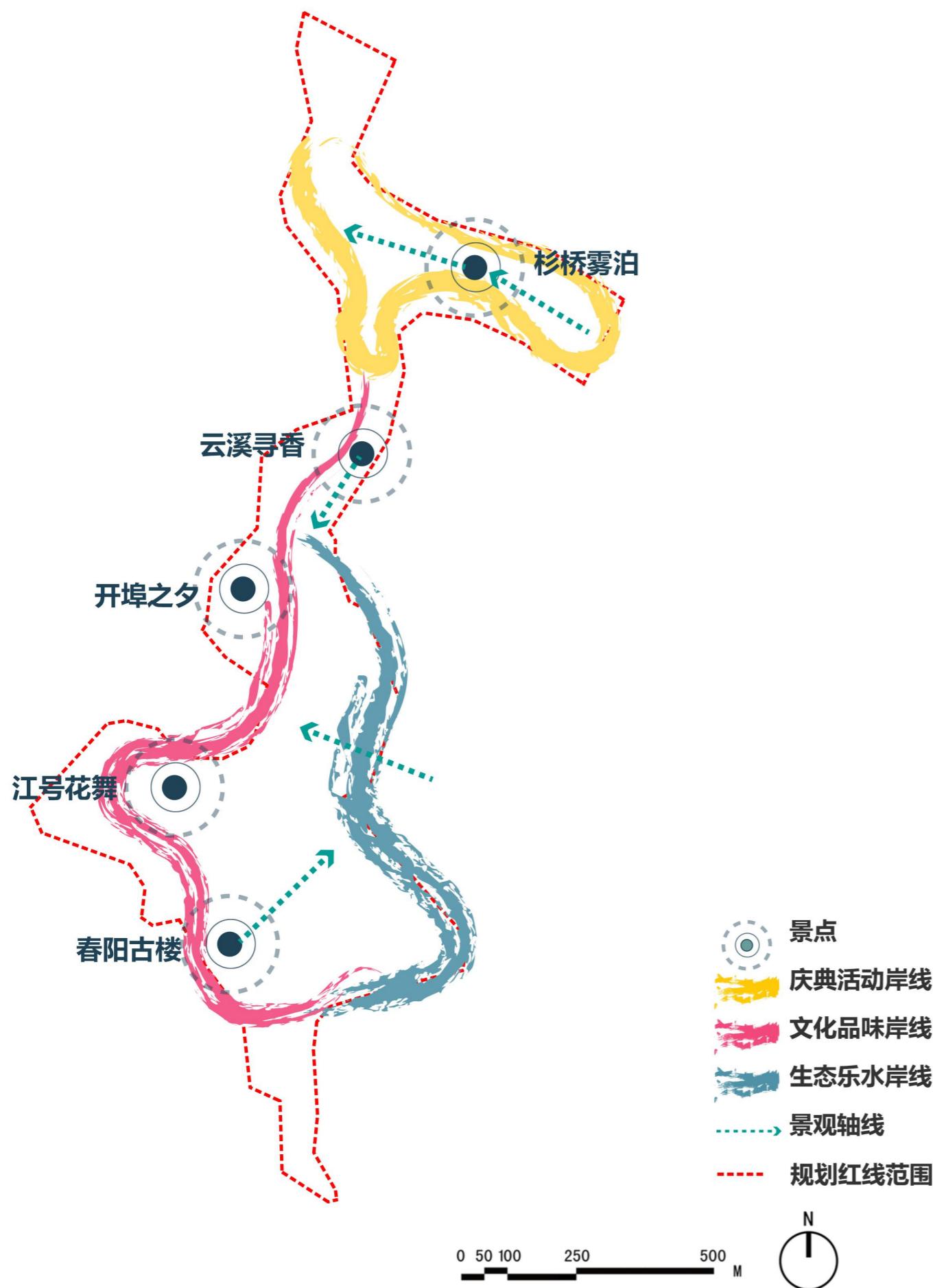
生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计





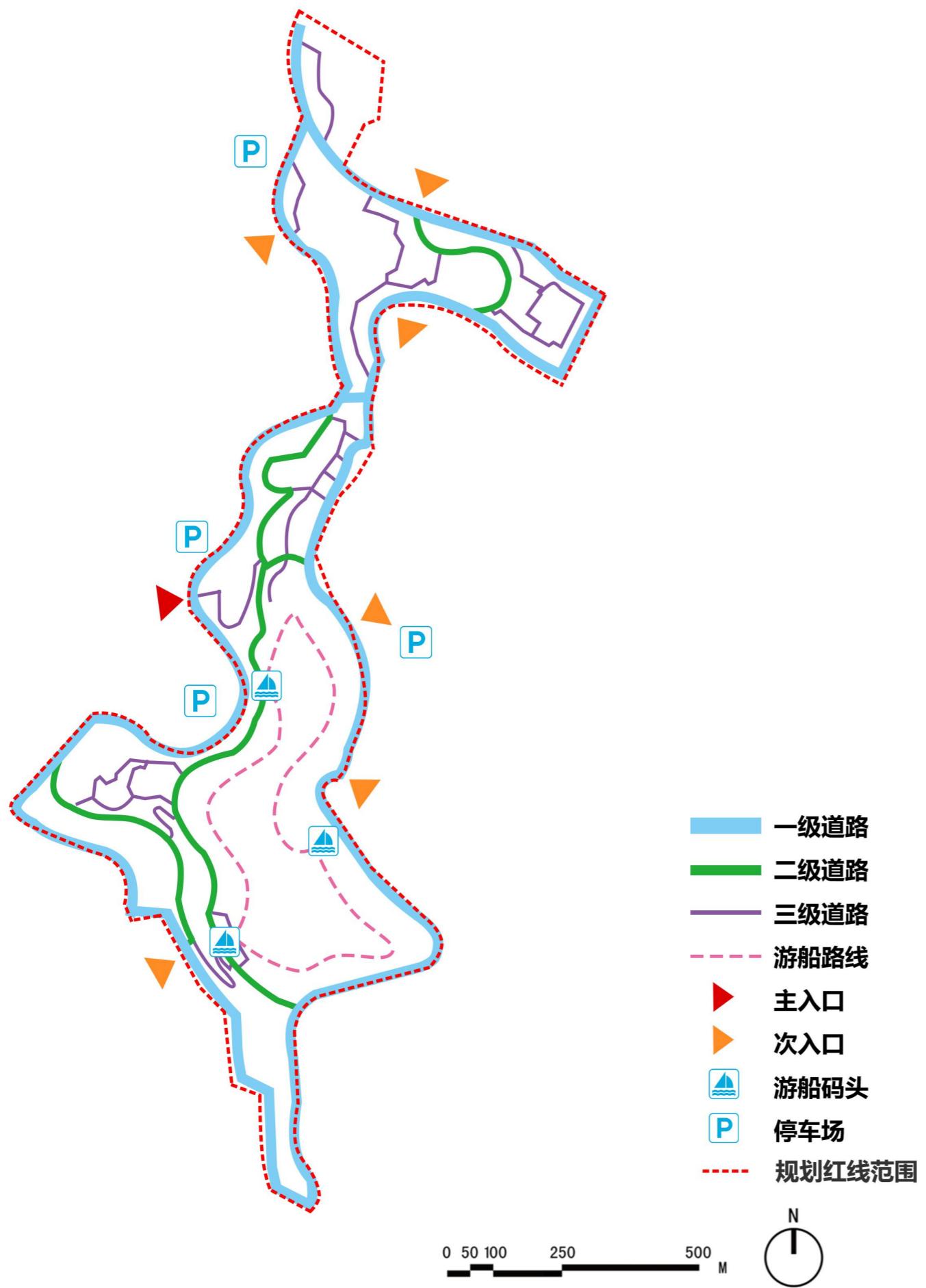
共分为5大功能区，分别是：

- 入口景观区：为公园主要入口集散区，以大面积的硬质广场为主，创造能吸引游客的代表景观。
- 亲水活动区：为公园主要活动场所，以各类生态湿地和湿塘的活动空间为载体，互动娱乐为主题，为游客创造良好的文化艺术氛围，提供多方位、多功能的游玩服务功能以及普及相关生态知识的教育功能。
- 花溪观赏区：以观赏、游览和休息为主的空间，在原有植物较多、地形变化蜿蜒、景色最优美的地方，布设更有律动与色彩丰富的花卉植物，穿插游览小道，倚江布设湿生植被，构建丰富的植物景观，形成峰回路转、波光云影、树木葱茏、鸟语花香等动人的景色。
- 文化展示区：是公园的闹区，其功能主要是向游人传播文化教育，通常成为整个公园的中心。在景观设计中，公园的文化展示区要尽可能巧妙的利用原有地形，创造出景色优美，环境舒适，效果好的景点，交通方便，吸引人群，再配合当地特色文化，将景色与文化交融。
- 生态游览区：就是提供给人们游览、休息、赏景，或开展轻微的体育活动等的场地，在景观设计中，此区域在造景上要做到丰富多彩，以自然景观为主，配以素雅的景观小品，利用区域的原有树木的自然起伏的地形来对景观进行营造。使有人流连忘返。



景观轴线充分考虑对景关系，在景观营造上加强景深。为使滨水空间的功能多样化，分为庆典活动岸线、文化品味岸线、生态乐水岸线三种特色鲜明滨水空间。

景观结构营造考虑滨水空间功能的多样化，各景点充分提取巴渝水岸意向，突出桥景、雾景、溪景、码头文化景观的主题营造，均匀有致地分布在岸线上。游人沿着滨水行走一定的距离便能观赏到不同的景观。岸线的曲折也增加了游览的趣味性。



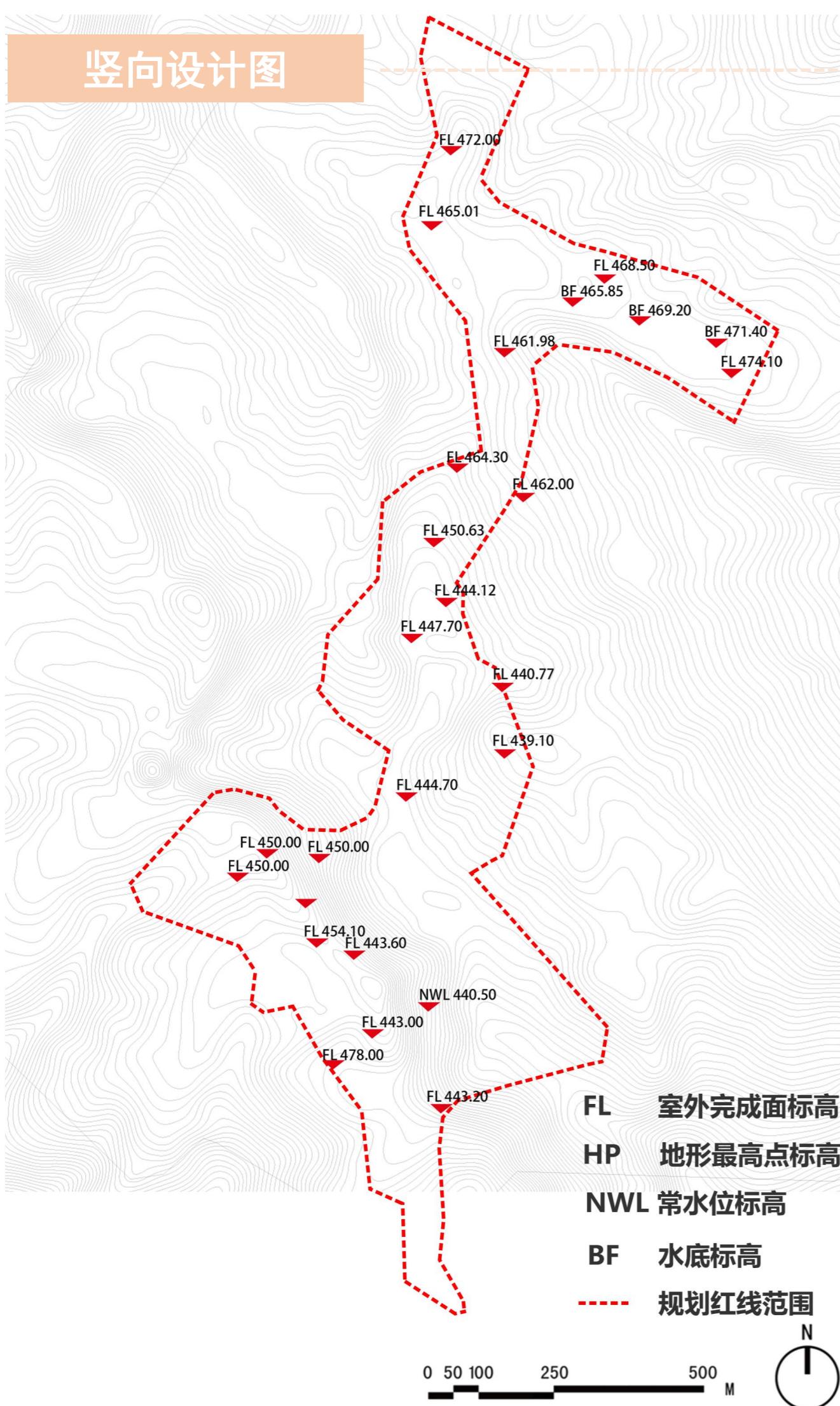
道路系统规划充分考虑周边停车场以及公共交通站点，将滨水绿道主入口设置在停车场和轻轨站附近，同时开设六个次入口，使滨水绿道有良好的可达性。

道路等级清晰，一级道路5.5米，为车行道，方便通行；二级道路3.5米，为主要的滨水散步道；三级道路1.5米，便于游人深度游览。充分考虑了控规车行道，满足人车分流。同时开设水上游览路线，丰富观景层次。

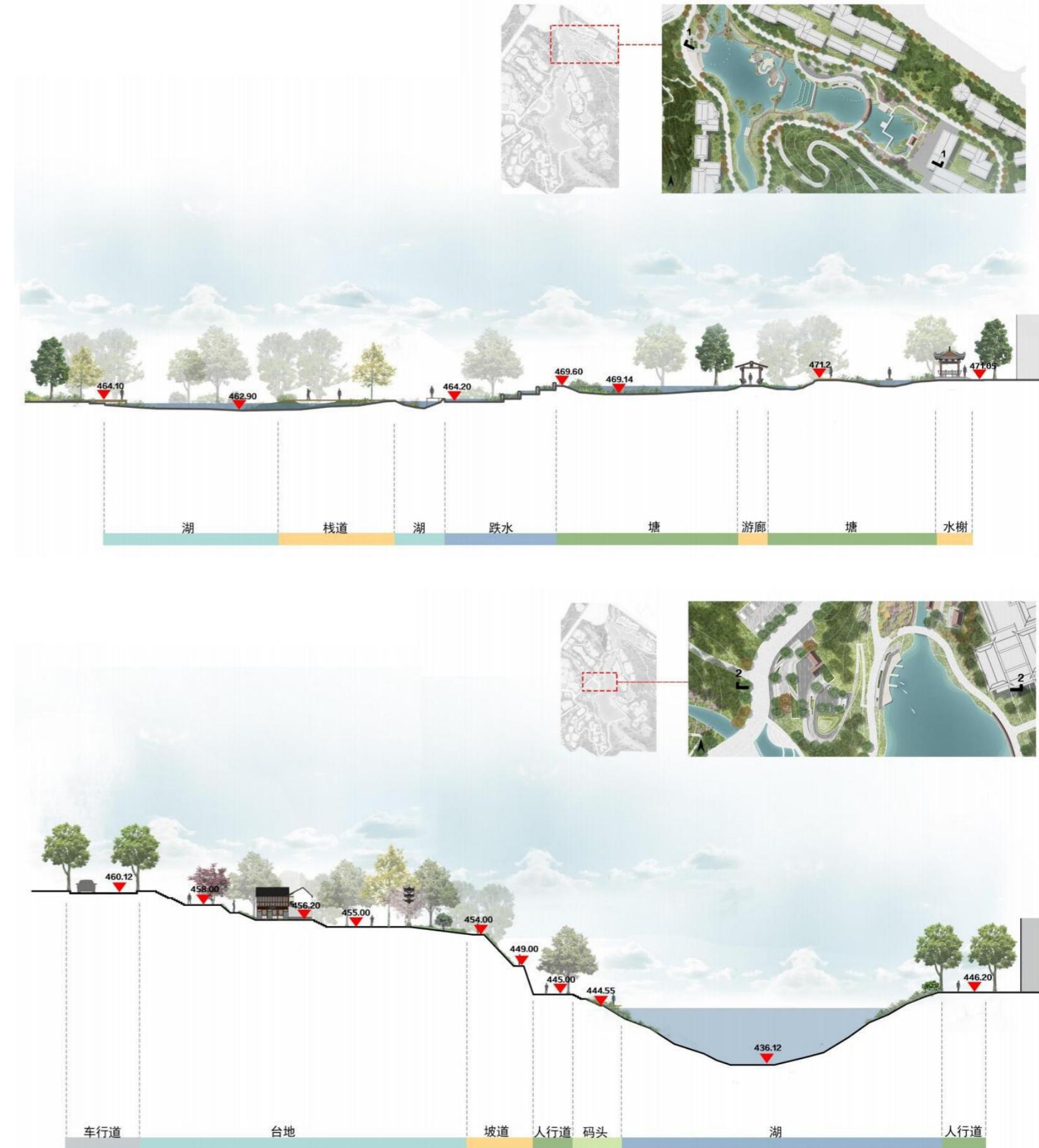
结合原有地形，布设道路，减少土方工程量。

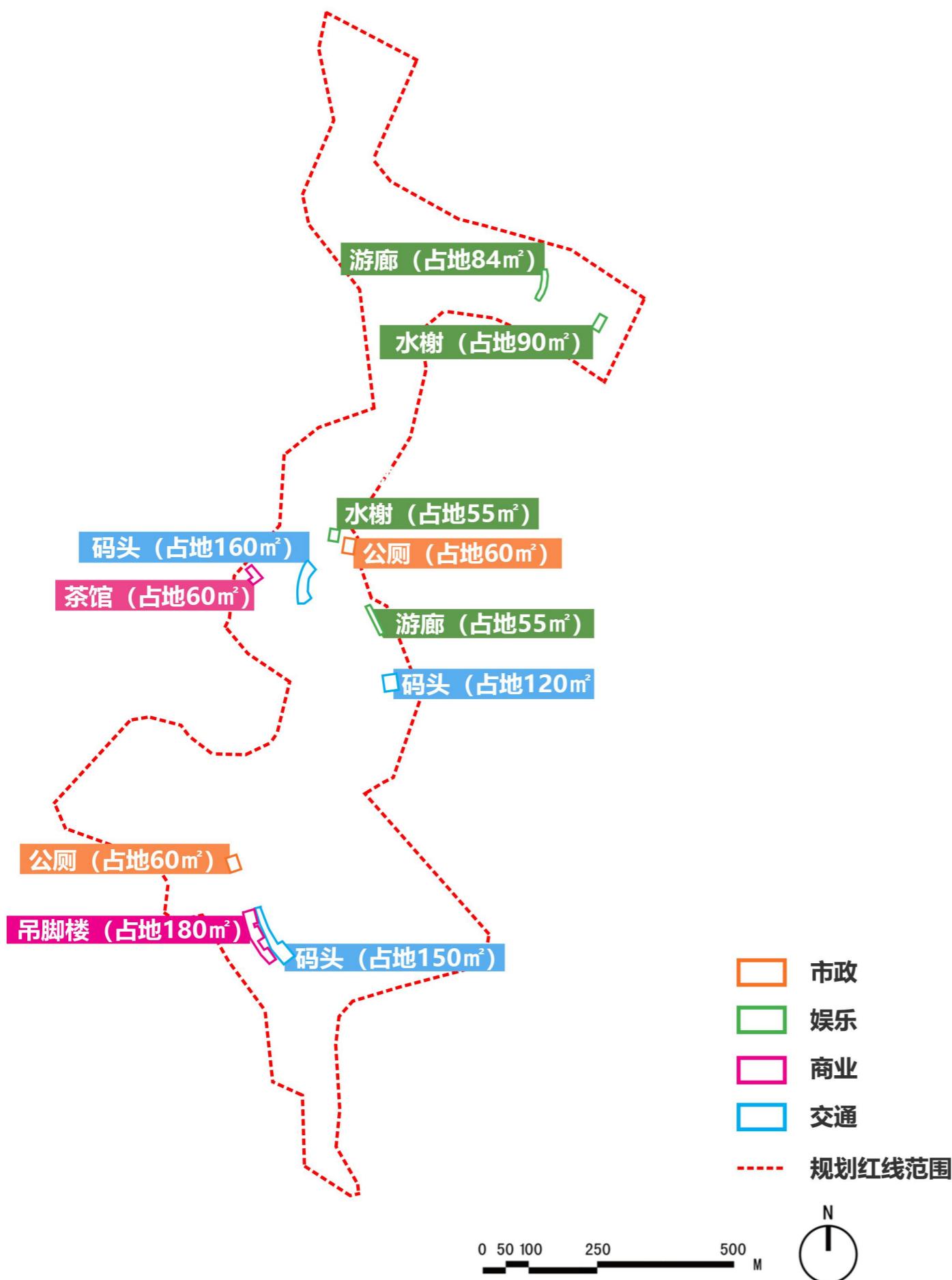
利用滨水空间，设置亲水栈道，路线丰富，扩宽滨水游赏空间满足游人游览需求。

竖向设计图



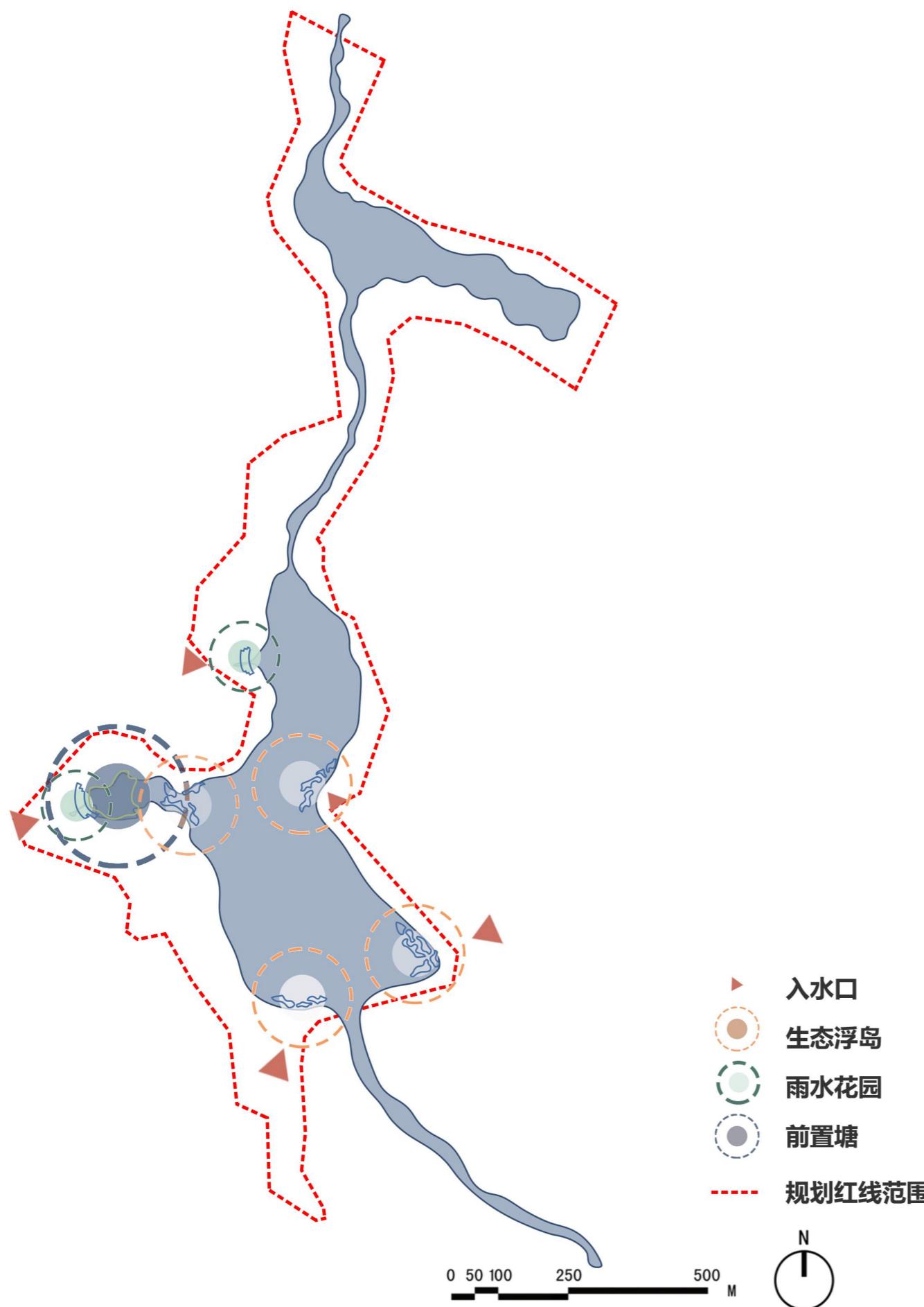
生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计





服务设施主要分为市政、娱乐、商业、交通四种

- 市政设施为公厕，公厕满足250米服务半径，选在地势平坦的场所设立。大小适宜。
- 娱乐设施为游廊和水榭。尺度适宜，有中国古典园林的风格，与形态变化丰富的水面相得益彰。
- 商业设施为茶馆和吊脚楼，充分结合景点特色与地形，独具风格，同时满足游人的需求。
- 交通设施为码头，设立了一个主码头、两个次码头，让游人便于水上航行，体验游水之乐。

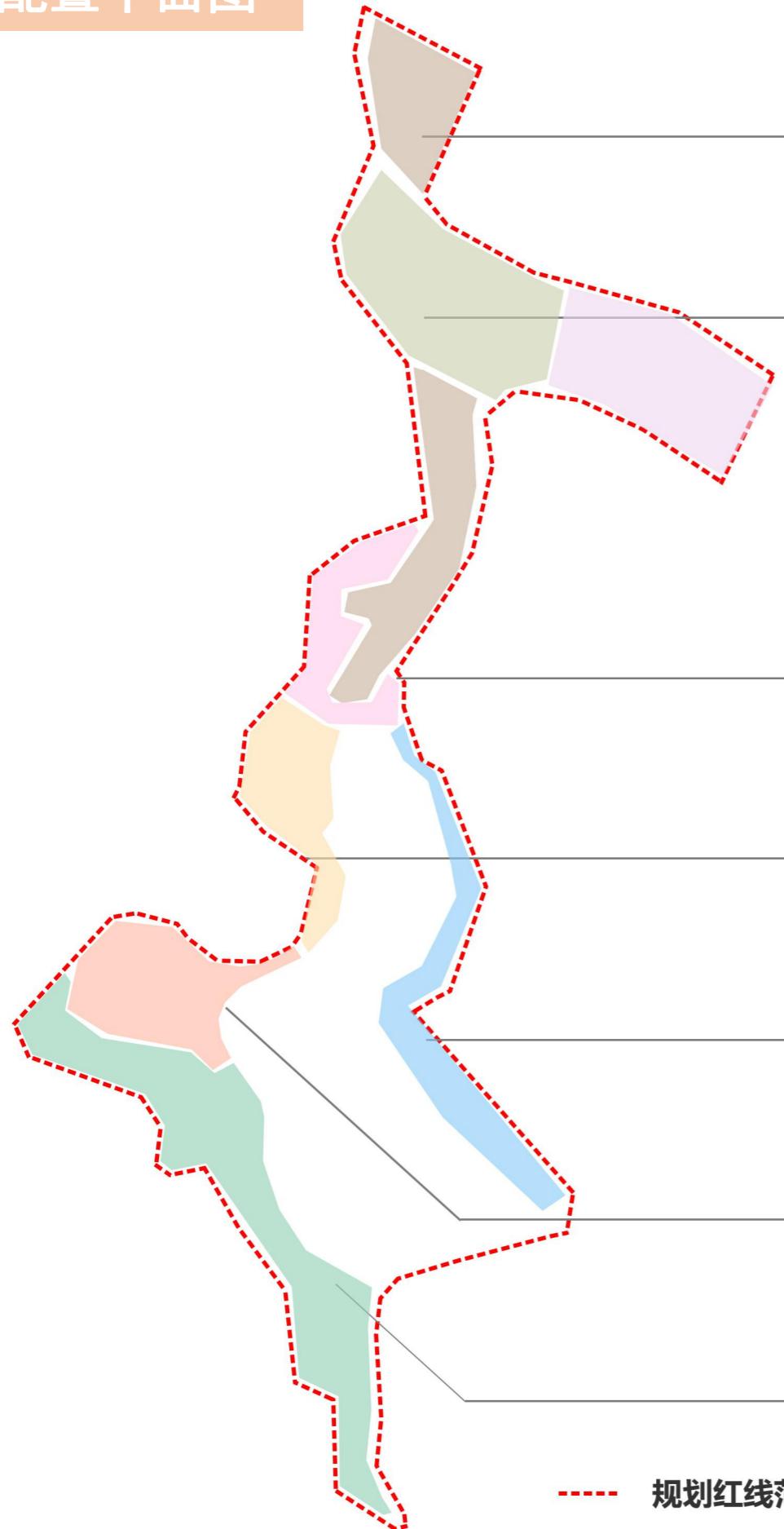


水系利用与雨洪管理规划由生态浮岛、雨水花园、前置塘组成。

- **生态浮岛:** 滨湖入水口处坡度较陡，无法设置雨水花园，故设生态浮岛，在水流汇入湖泊前净化水质，改善湖泊水质环境。
- **雨水花园:** 在紧邻湖泊的高差汇水线设梯级雨水花园，汇水净化的同时成为寓教于乐的独立景点。
- **前置塘:** 将雨水花园与生态浮岛之间的天然小型湖泊设置为前置塘，实现水质的三级净化处理，并形成独特的景观轴线。

植物配置平面图

生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计



芦花浅滩



杉林戏雾



柳岸花明



花泽缤纷



秋波盈盈



生态湿地



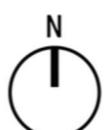
眷红偎翠



一碧万顷



0 50 100 250 500 M



植物配置表

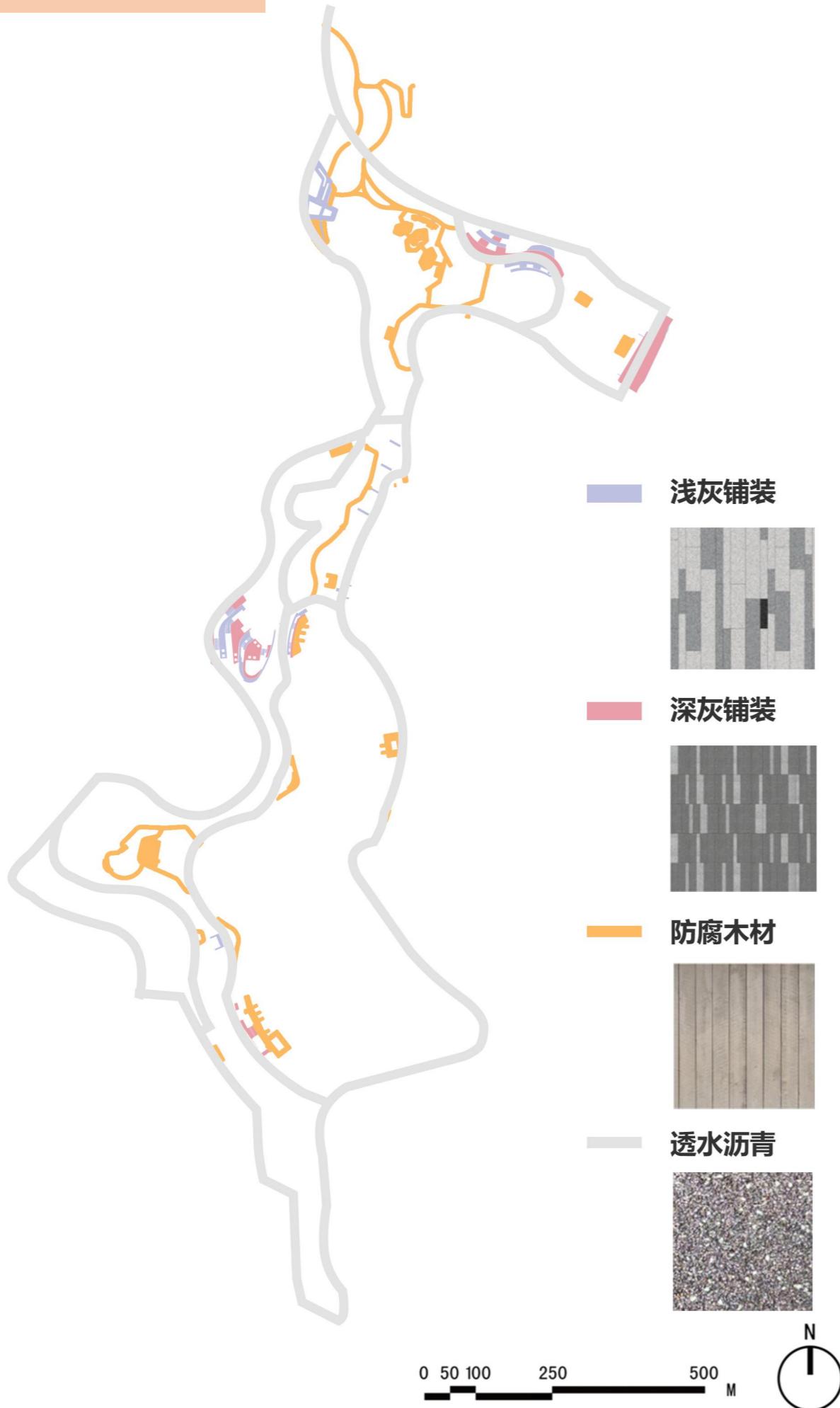
生态体验视角下小镇绿核滨水公园景观设计

乔木配置表

序号	苗木名称	干径 (cm)	高度 (cm)	冠幅 (cm)	分支点 (cm)	单位
1	造型罗汉松	28-30	400	320	-	株
2	香樟	20-21	600-700	300-350	180-220	株
3	桂花	15	500-700	450-550	120-130	株
5	香泡	21-23	500-600	300-350	<50	株
6	天竺桂	16-17	600-700	350-400	150-200	株
7	乐昌含笑	19-20	450-500	600-700	-	株
8	广玉兰	12-13	600-700	300-350	-	株
9	黄葛树	50-59	900-1100	500-600	-	株
10	朴树	23-24	700-900	400-500	250-300	株
11	三角枫	20	500-550	450-500	-	株
12	乌桕	23-25	700-800	450-500	-	株
15	栾树	28-30	800-1000	350-450	200-300	株
16	日本晚樱	16-18	450-500	400-450	<70	株
17	蓝花楹	16-17	500-650	300-400	-	株
18	水杉	19-21	1000-1200	250-300	-	株
19	红叶李	16-17	400-450	300-350	<50	株
20	山杏	15-17	300-350	250-350	30-50	株
21	紫玉兰	12-13	500-600	300-350	100-150	株
22	木芙蓉	7-9	250-300	200-250	-	株
24	鸡爪槭	14	250-300	300-350	<70	株

灌木配置表

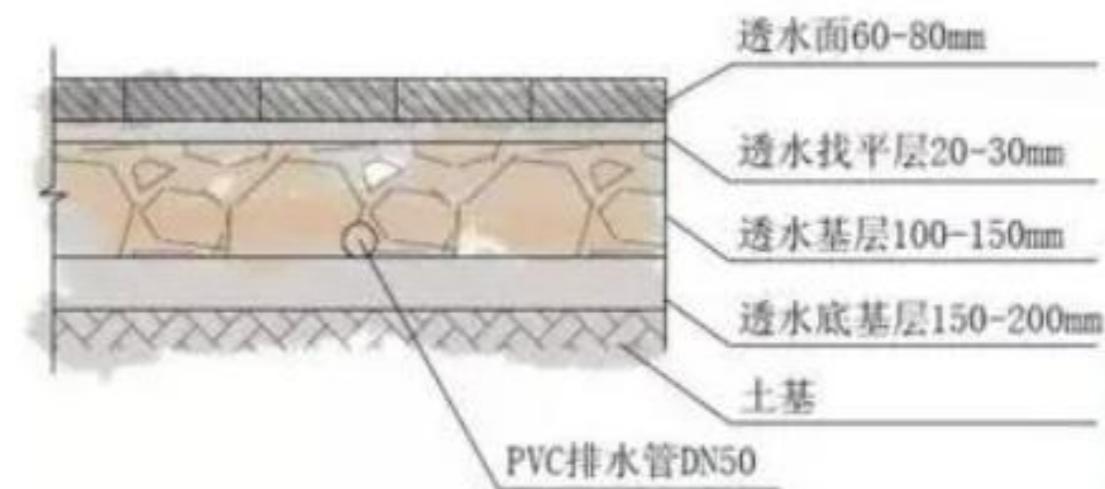
序号	苗木名称	规格		单位	密度
		冠幅 (cm)	高度 (cm)		
1	千层金	-	120-150	株	-
2	南荻	200-250	140-160	株	-
3	芦苇	80-120	120-150	株	-
4	红叶石楠球	200-240	150-170	株	-
5	卡开芦	60-80	80-100	株	-
6	白芒	180-200	120-140	株	-
7	春鹃球	130-150	110-130	株	-
8	迎春	-	L80-100	m ²	81株/平米
9	海桐	40-50	40-50	m ²	25株/平米
10	小叶黄杨	15-20	25-30	m ²	36株/平米
11	满天星	25-30	25-30	m ²	49株/平米
12	春鹃	20-30	30-40	m ²	64株/平米
13	金边黄杨	20-30	30-40	m ²	49株/平米
14	红继木	20-25	25-30	m ²	64株/平米
15	金叶女贞	20-30	20-30	m ²	81株/平米
16	细叶棕竹	80-90	100-120	m ²	2株/平米
17	肾蕨	20-30	20-30	m ²	64株/平米
18	南天竹	30-40	50-60	m ²	25株/平米
19	细叶芒	40-50	50-60	m ²	9株/平米
20	黄花鸢尾	30-40	40-50	m ²	36株/平米
21	扁竹根	15-20	25-30	m ²	64株/平米
22	灯芯草	10-15	40-100	m ²	81株/平米
23	水生美人蕉	30-40	60-80	m ²	36株/平米
24	千屈菜	30-35	40-50	m ²	36株/平米
25	再力花	30-35	80-100	m ²	9株/平米
26	麦冬	10-15	15-25	m ²	5斤/平米
27	草坪	-	-	m ²	满铺



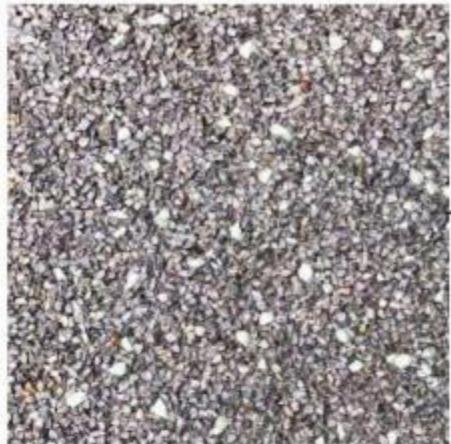
全园铺装为呼应生态设计理念，均采用透水铺装。

透水地面是指无铺装的裸露地面,绿地,通过铺设透水铺装材料或以传统材料保留缝隙的方式进行铺装而形成的透水型地面.这个概念包括了无铺装地面,孔洞形铺装和无缝隙的铺面形式,可以称之为广义的透水地面。

而根据《绿色建筑评价标准》(GB/T 50378—2006)中对绿色建筑中的透水地面的定义,透水地面包括裸露地面,公共绿地,绿化地面和镂空面积大于等于40%的镂空铺地(如植草砖),我们可以视之为狭义的概念。



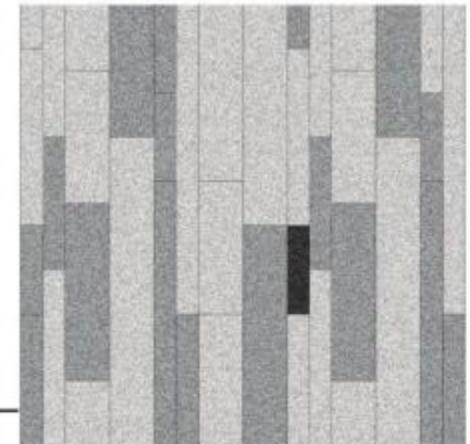
以局部平面为例



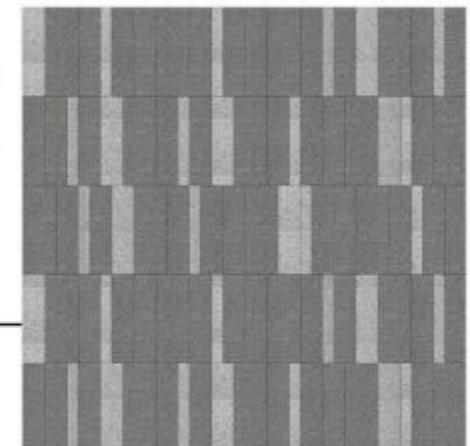
透水沥青混凝土



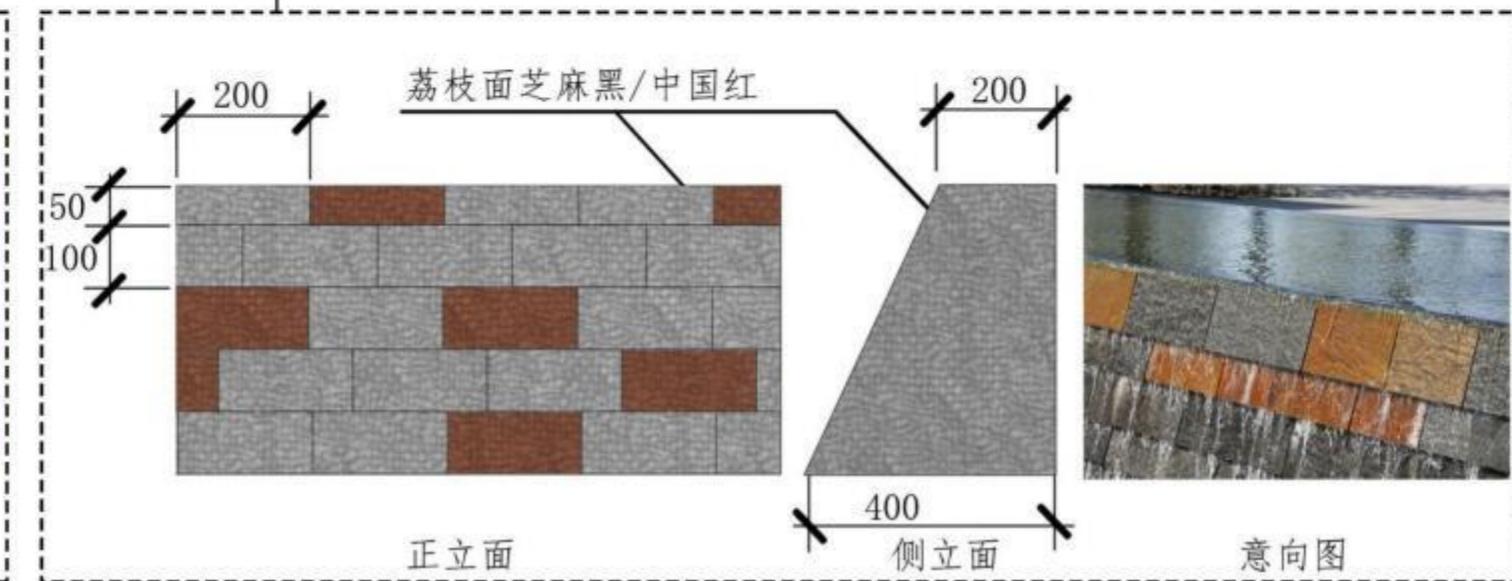
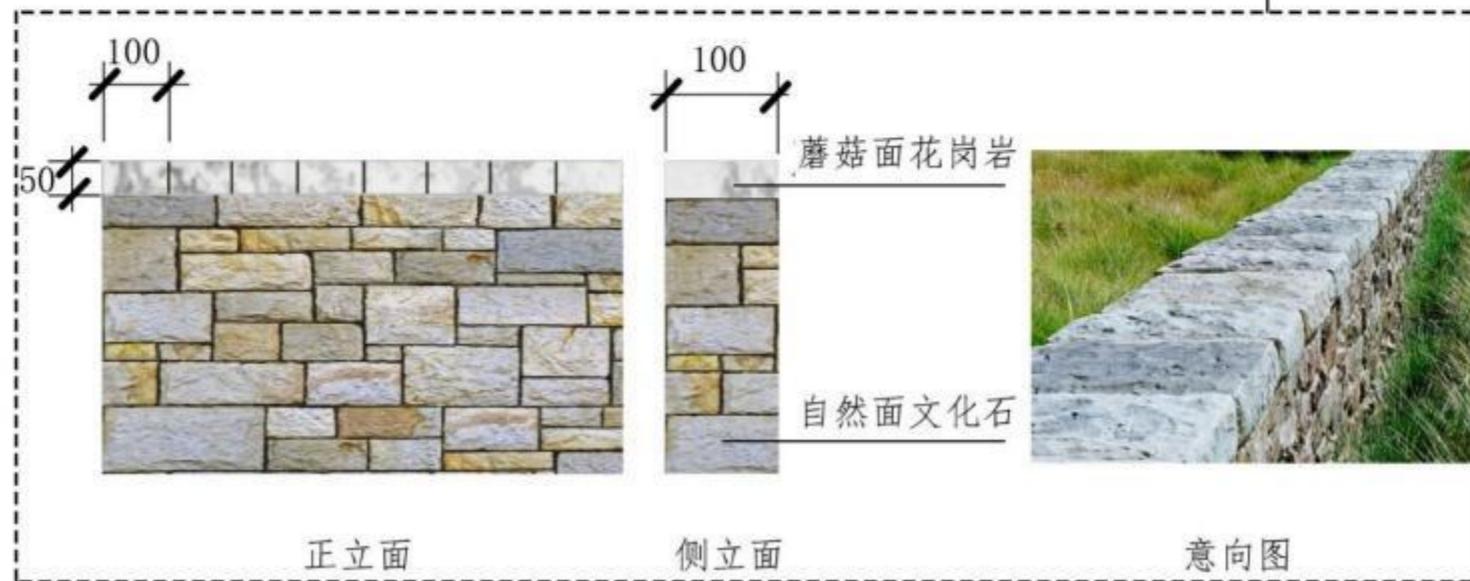
南方松防腐木

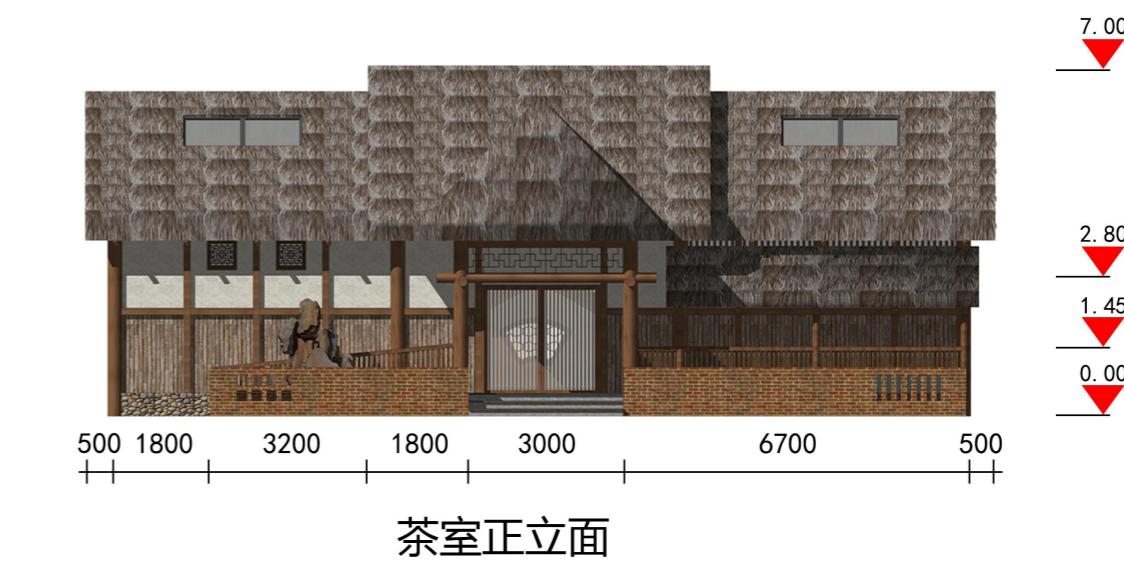
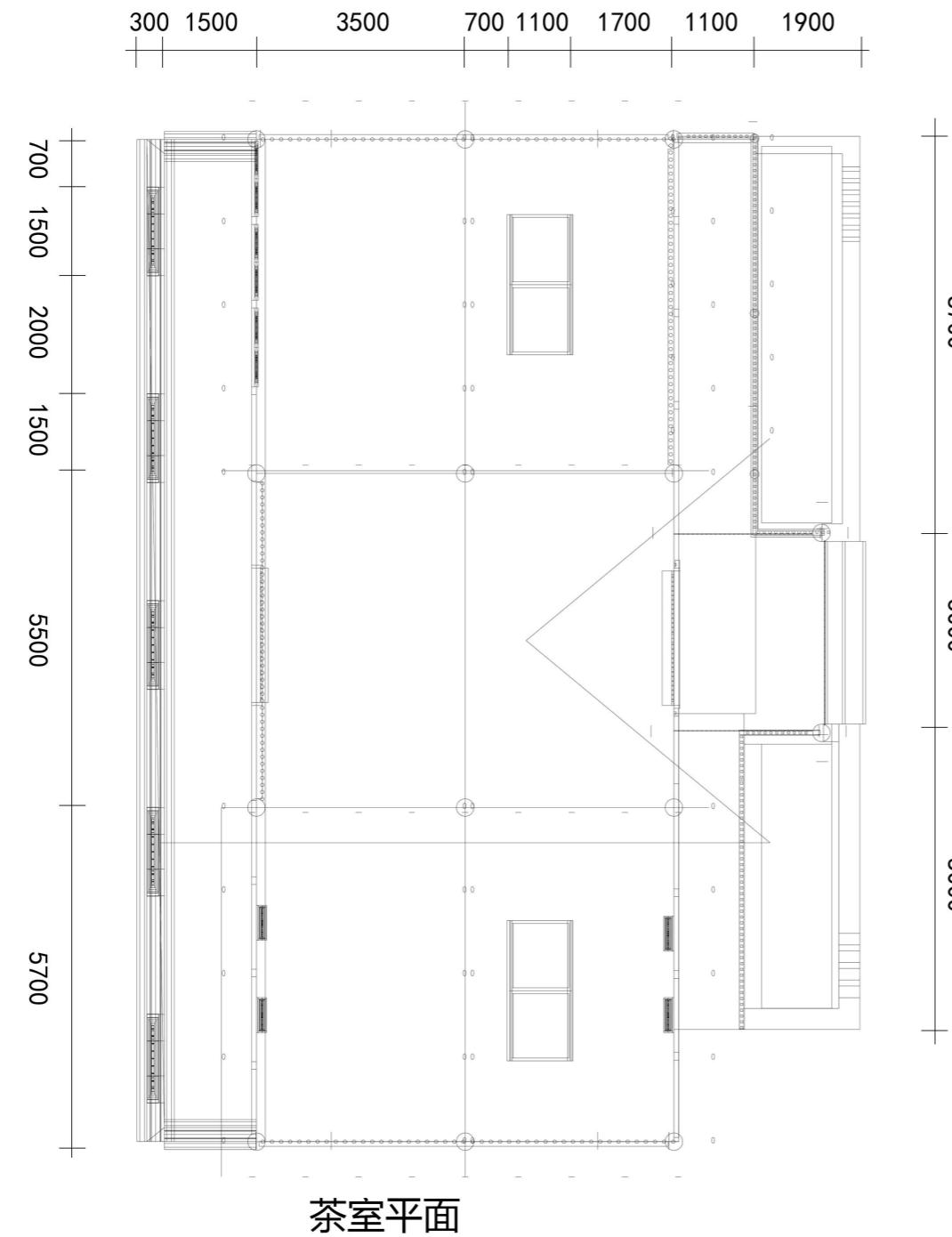


芝麻白/芝麻灰/芝麻黑
火烧面花岗岩

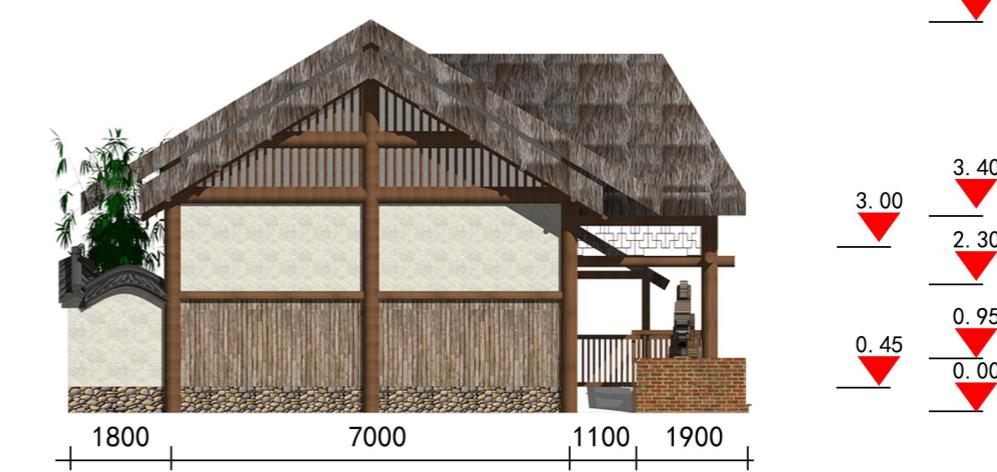


芝麻黑/芝麻灰荔枝面花岗岩





茶室正面



茶室侧面