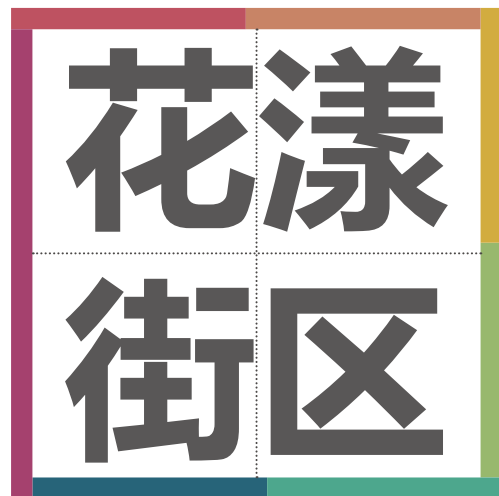




福田区花漾街区及街心花园建设

FUTIAN DISTRICT HUAYANG BLOCK AND STREET GARDEN CONSTRUCTION

禾镰坑水库梅花特色主题园

概念方案设计 2019.07



01 | CONCEPTUAL DEDUCTION

前期分析篇



视线分析

主题区

此区域是禾镰坑水库重要休闲节点，也是最靠近红岭中学正门的区域，是最聚集人流的休闲地带。

过渡区

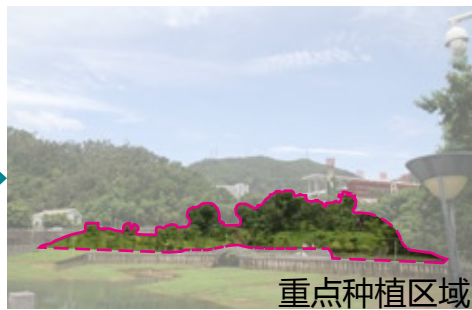
此区域位是进入禾镰水库的起始点，是远眺水库禾红岭中学的第一视线点。

入口区

是出入红岭中学的重要交通道路，是学校重要的形象展示区，现状植物较为单一，亟需景观提升优化。



景观视线界面



重点种植区域



景观视线界面



重点种植区域



景观视线界面



重点种植区域



现状分析

园建：栏杆、木平台、挡墙均需进行刷漆翻新。



后期栽植



后期栽植



栏杆斑迹多，需刷漆



原生植物



后期栽植



后期栽植



原生植物



后期栽植



原生植物

植物：保留原生植物，清理后期栽植、生长不良的植物，增种梅花，延伸梅园文化。

●保留

1. 坡度较陡区域以原生植物（银合欢）为主，有良好的固土护坡作用。**建议应以保留原有乔木为主，清理下层地被，尽量减少开发扰动；**
2. 现状池杉建议保留并加强**水肥养护**，丰富秋季景观。

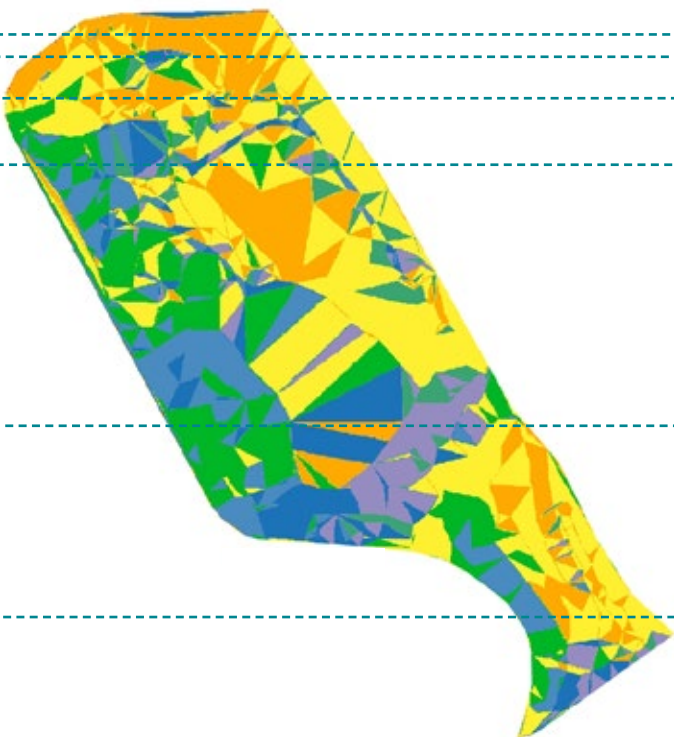
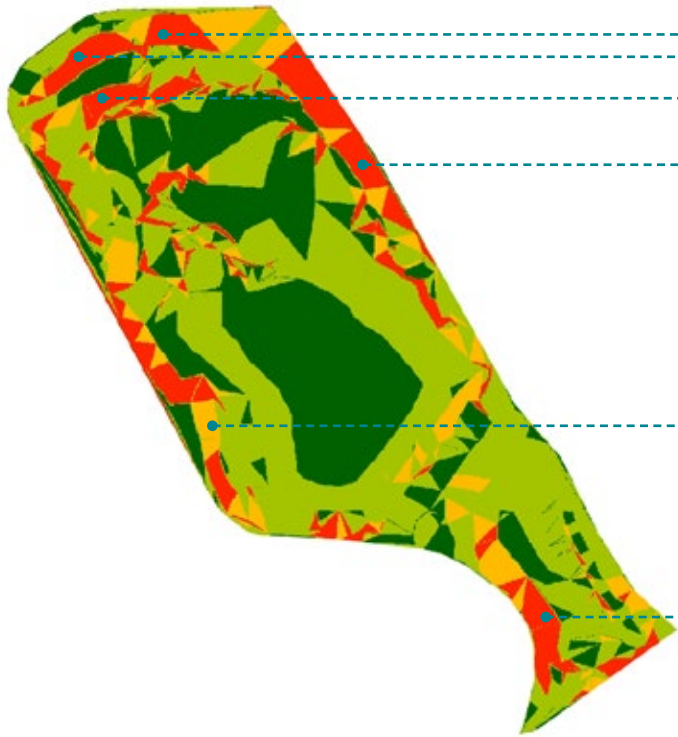
●清理

平缓区域现状植物主要为后期栽植，景观性较差。建议清理换种梅花，作为梅园的延伸。

根据坡度和坡向分析、推导出可进行开挖，即植物可种植区域

坡度分析：

坡向分析：



坡度

- 0 - 10 可开挖种植
- 10 - 45 可适度开挖种植
- 45 - 57 不建议开挖种植
- 57 - 90 不可开挖种植

平面(-1)	
北(0-22.5)	光照缺乏区
东北(22.5-67.5)	
东(67.5-112.5)	
东南(112.5-157.5)	光照丰富区
南(157.5-202.5)	
西南(202.5-247.5)	
西(247.5-292.5)	光照缺乏区
西北(292.5-337.5)	
北(337.5-360)	

不建议将原有植物更换为梅花区域

该区域边坡坡度在 57°以上，即坡率大于 1：1.5. 从安全的角度出发，不建议扰动该区域的原有植物，因为原有植物（主要为银合欢）已有较强的固土护坡能力，对边坡安全起到保证作用。

此外，根据分析坡向及现状植物，该区域中部分区域光照较缺乏，不适宜梅花生长。



02 | CONCEPTUAL DEDUCTION

主题定位

缤纷“梅园”

“宝剑锋从磨砺出 梅花香自苦寒来”

梅花开在严冬，愈是寒冷，愈是风欺雪压，它开得愈是精神，它是中华民族最有骨气的花；在校门前打造梅园，首先寄予的是祖国，是老师和家长们对学子们的厚望，希望学子们能够积极向上，争先恐后的成为向梅花那样，不畏艰险、奋勇开拓开拓的人，进而成为社会之栋梁，“为天下布芳香”。同时也希望同学们看到梅花就能联想到“不经一番寒彻骨，怎得梅花扑鼻香”从而激励自己，更上一层楼。



03 | UPGRADE STRATEGY

提升策略篇

•基底条件优化

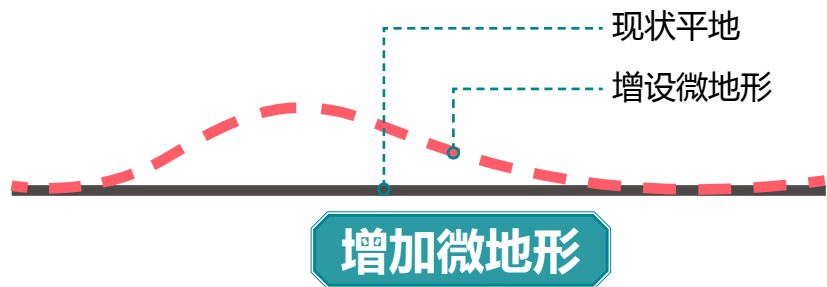
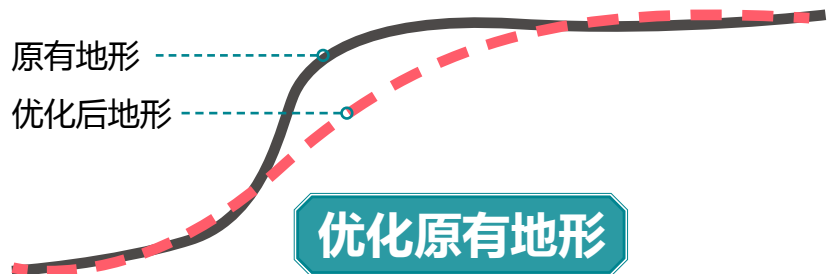
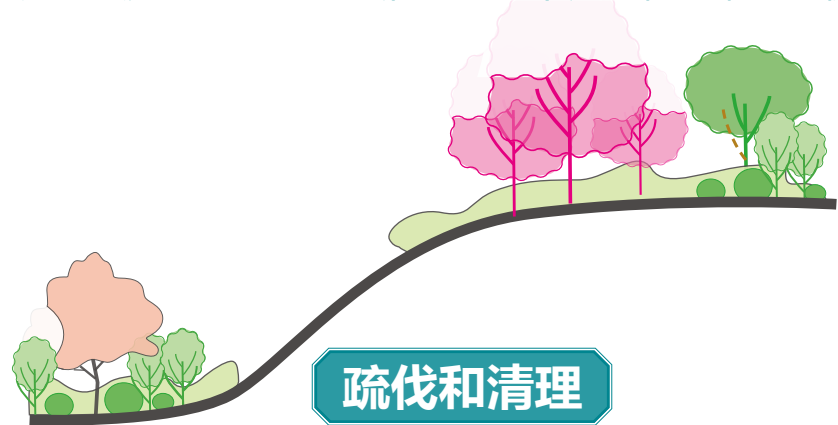
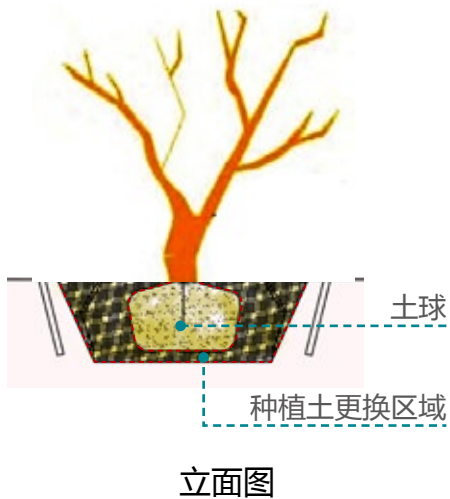
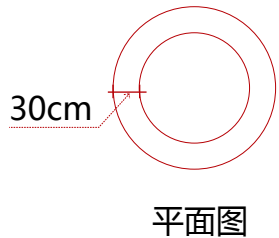
疏伐密度过大的组团、清理长势不良的植物；局部梳理地形；优化土壤种植条件，为种植梅花打造良好的基底条件。

提升策略

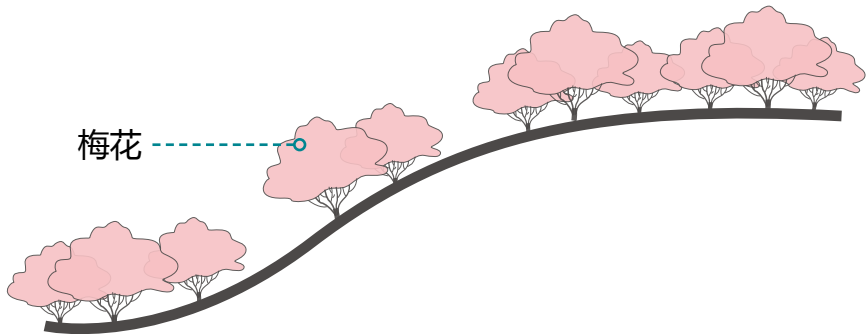
土壤优化

- 检测土壤是否满足种植土条件，如不满足，则需进行树穴换土或进行土壤优化。

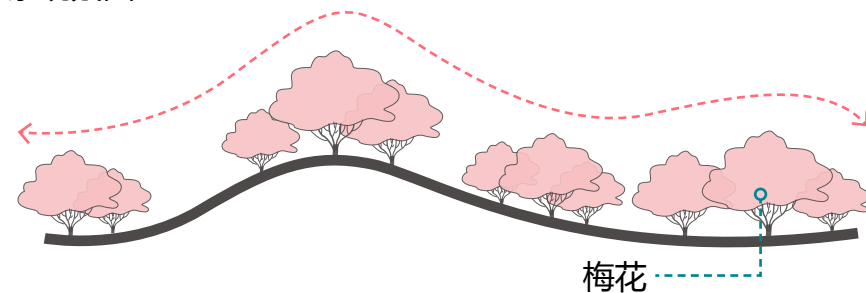
树穴换土：土球外 30cm 范围内更换种植土。



- 疏伐偏冠、树形散乱、瘦弱矮小、长势不良的乔木，换种梅花；
- 清理杂乱、老化的地被，更换为草坪；
- 优化原有地形，在保证安全的前提下适当平顺地形，提高美观性。

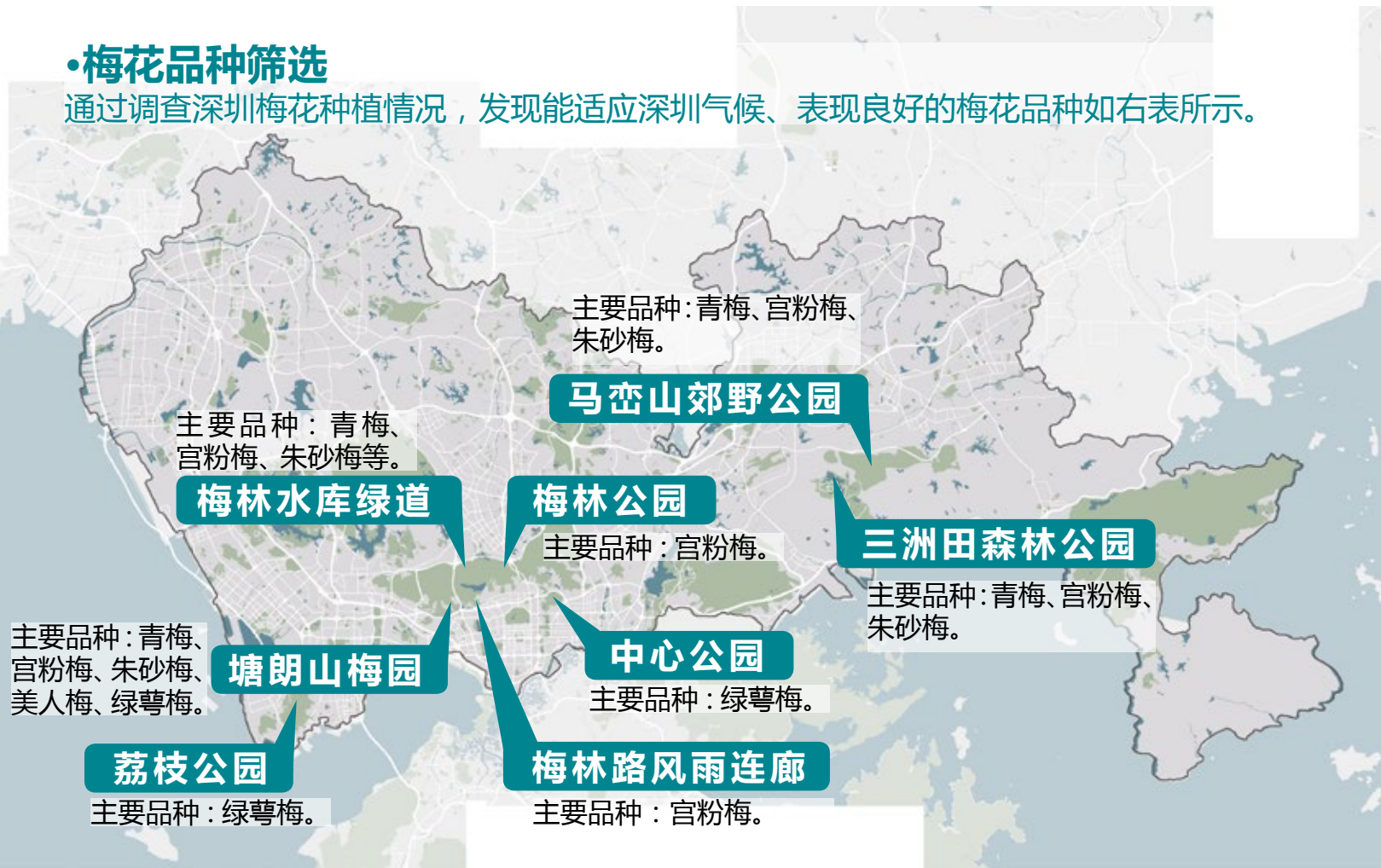


- 增加微地形，结合梅花种植，营造灵动的天际线，打破枯燥的景观氛围。



•梅花品种筛选

通过调查深圳梅花种植情况，发现能适应深圳气候、表现良好的梅花品种如右表所示。



提升策略

品种	属性	形态特征	花期
潮塘宫粉梅	花梅。真梅品种群直枝梅类宫粉型。	枝条直生或斜生，着花繁密，花重瓣，萼紫，花色淡粉红（浅堇紫），具浓香。	12月下旬至1月下旬。
桃红宫粉梅	花梅。真梅品种群直枝梅类宫粉型。	枝条直生，叶色青绿，开花繁密，花重瓣，花色粉红（偏红），萼片青绿—铜红，观赏性好，常有二次开花现象。	1月中旬至2月上旬
美人梅	花梅。樱李梅品种群美人梅型。	枝条直上或斜出，新叶鲜红，后变暗紫。开花繁密，花重瓣，花色粉红（淡紫），萼紫红。	2月下旬至3月上旬
朱砂梅	花梅。真梅品种群直枝梅类朱砂型。	枝条直上或斜出，枝条新生木质部淡紫色，着花繁密，花重瓣。花色紫红，萼紫红。花期遇温度较高时（25℃以上），花瓣易干萎。	2月上旬至中旬
青梅	果梅。	树势壮旺，生长快；叶色青绿，新梢幼叶黄绿色，花瓣5枚，白色。	12月中旬至1月上旬
绿萼梅	花梅。真梅品种群直枝梅类绿萼型。	花重瓣，绿白色，具幽香，萼片8-12，绿色。	1月下旬至2月中旬



潮塘宫粉梅



桃红宫粉梅



美人梅



朱砂梅



青梅



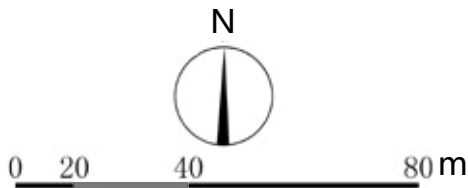
绿萼梅



04 | CONCEPTUAL THEME

总体设计篇

平面图注释



图例：

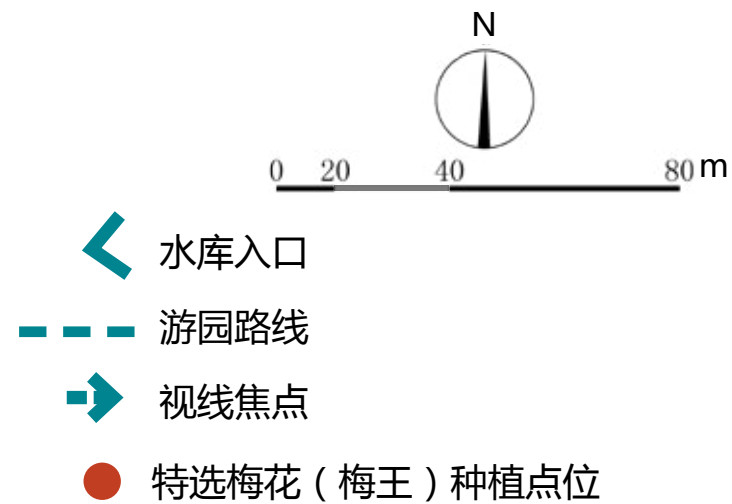
- 01 隧道车行出入口
- 02 隧道人行出入口
- 03 北环大道出入口
- 04 梅园
- 05 休闲人行道
- 06 高压电塔
- 07 朱砂梅主题区

- 08 大坝
- 09 美人梅主题区
- 10 禾镰坑水库
- 11 休闲步道
- 12 景观桥
- 13 宫粉梅主题区
- 14 移植池杉布点

----- 范围红线



特选梅花种植点位图



由交通游览路线、视线焦点及场地特征确定特选梅花 (梅王) 种植点位。

特选梅花 (梅王) 品种选用潮塘宫粉梅。

特选梅花 (梅王) 规格

胸径：20-22cm

高度：350-450cm

冠幅：300-350cm

梅花主题分区设计

全园分为三个主题区,分别是“朱砂梅主题区”、“美人梅主题区”及“宫粉梅主题区”。绿萼梅花具幽香,以其贯穿全园,呼应梅花香自苦寒来的主题意境,同时丰富园区梅花品种。

宫粉梅主题区

该区域位于红岭中学门口正对面坡面,为游览路线上的重要景观节点,以潮塘宫粉梅、桃红宫粉梅为主题品种,局部点缀种植绿萼梅、青梅等,增加群落的丰富度,形成大尺度的梅花花坡景观,营造香雪如海的壮观景象。

美人梅主题区

该区域为三条市政道路交汇处,具有重要的观赏界面,选用花色为粉色的美人梅为主题品种,打造晚春梅花盛开的景观。

朱砂梅主题区

该区域邻接北环大道,位于隧道口处,选用花色为紫红色的朱砂梅为主题品种进行片植,靠近梅园区域选用潮塘宫粉梅,与梅园相呼应,打造落英缤纷的繁盛景象,塑造具有冲击力的视觉体验。

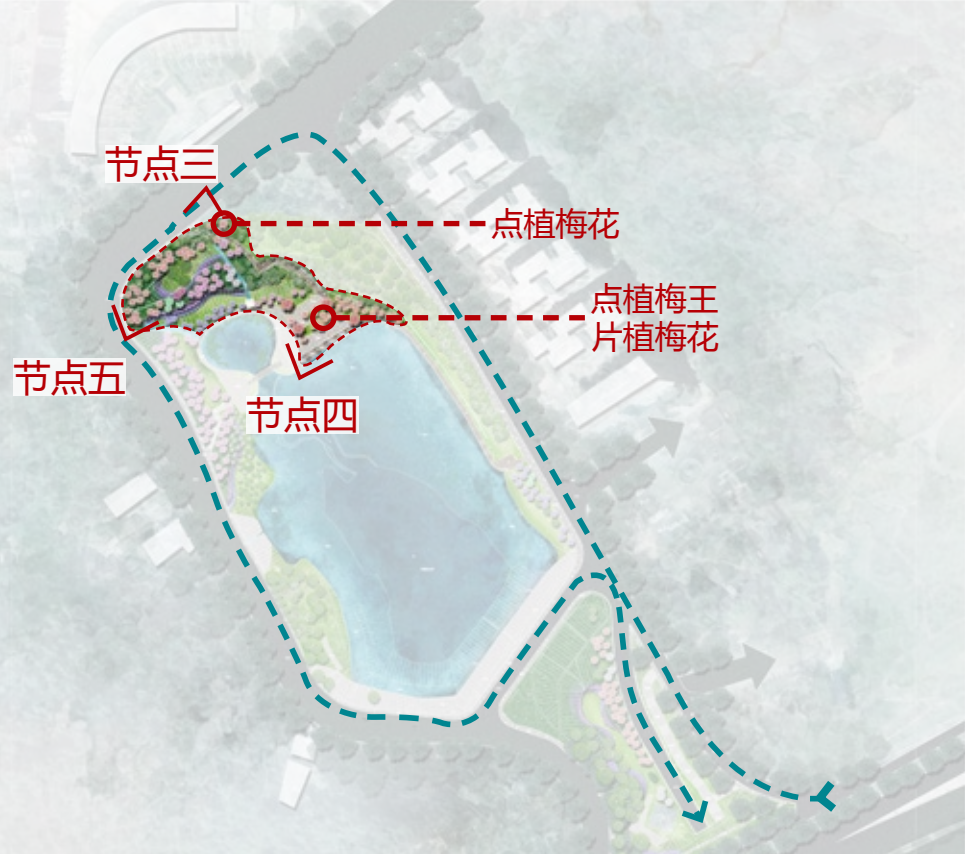
节点一

节点一、二种植分析图



节点二



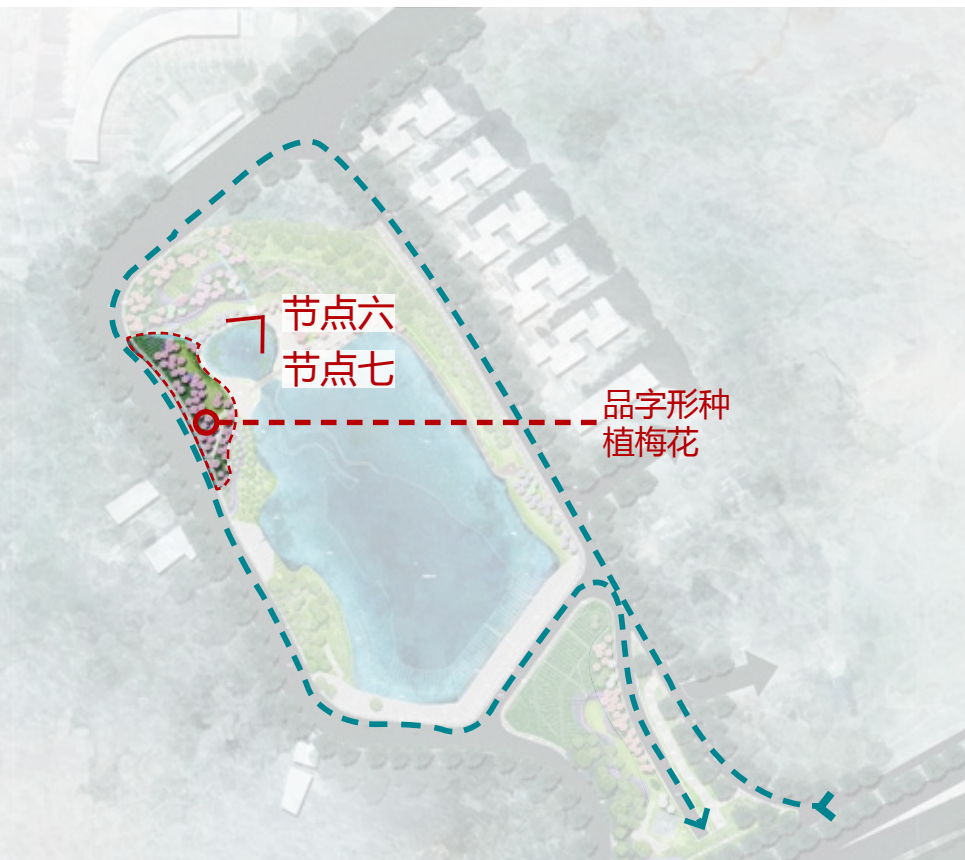


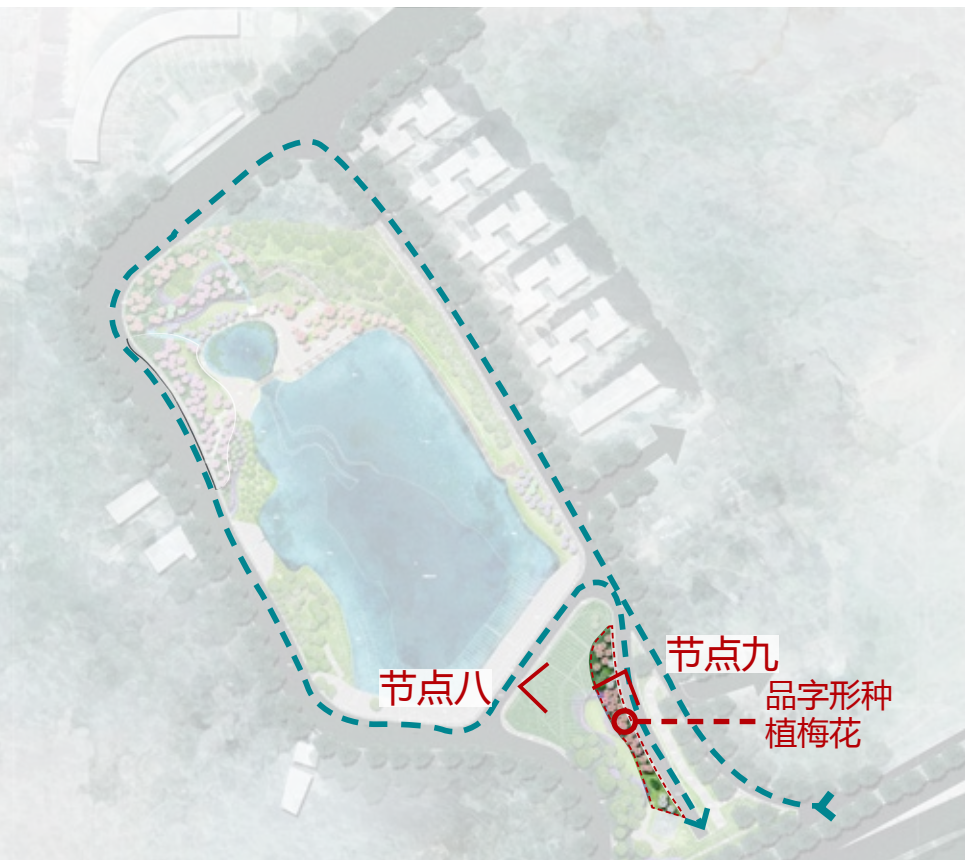
节点三



节点四







节点八

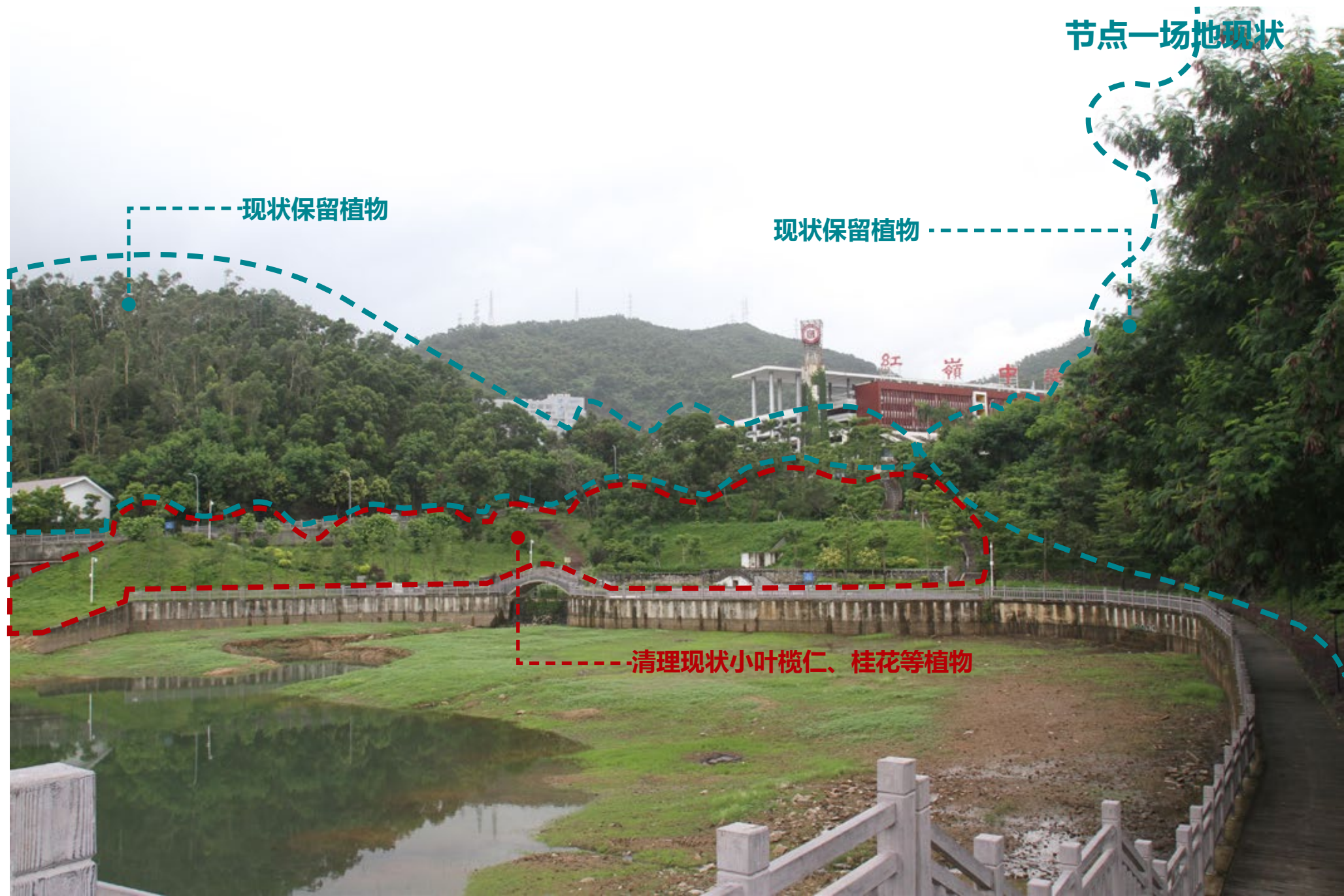


节点九





节点一场地现状



现状保留植物

现状保留植物

清理现状小叶榄仁、桂花等植物

节点一效果图



桃红宫粉梅

美人梅

特选潮塘宫粉梅

潮塘宫粉梅

木平台刷深
棕色木油

现状池杉

现状仿木栏杆外
刷仿木纹漆

特选潮塘宫粉梅

美人梅

绿萼梅







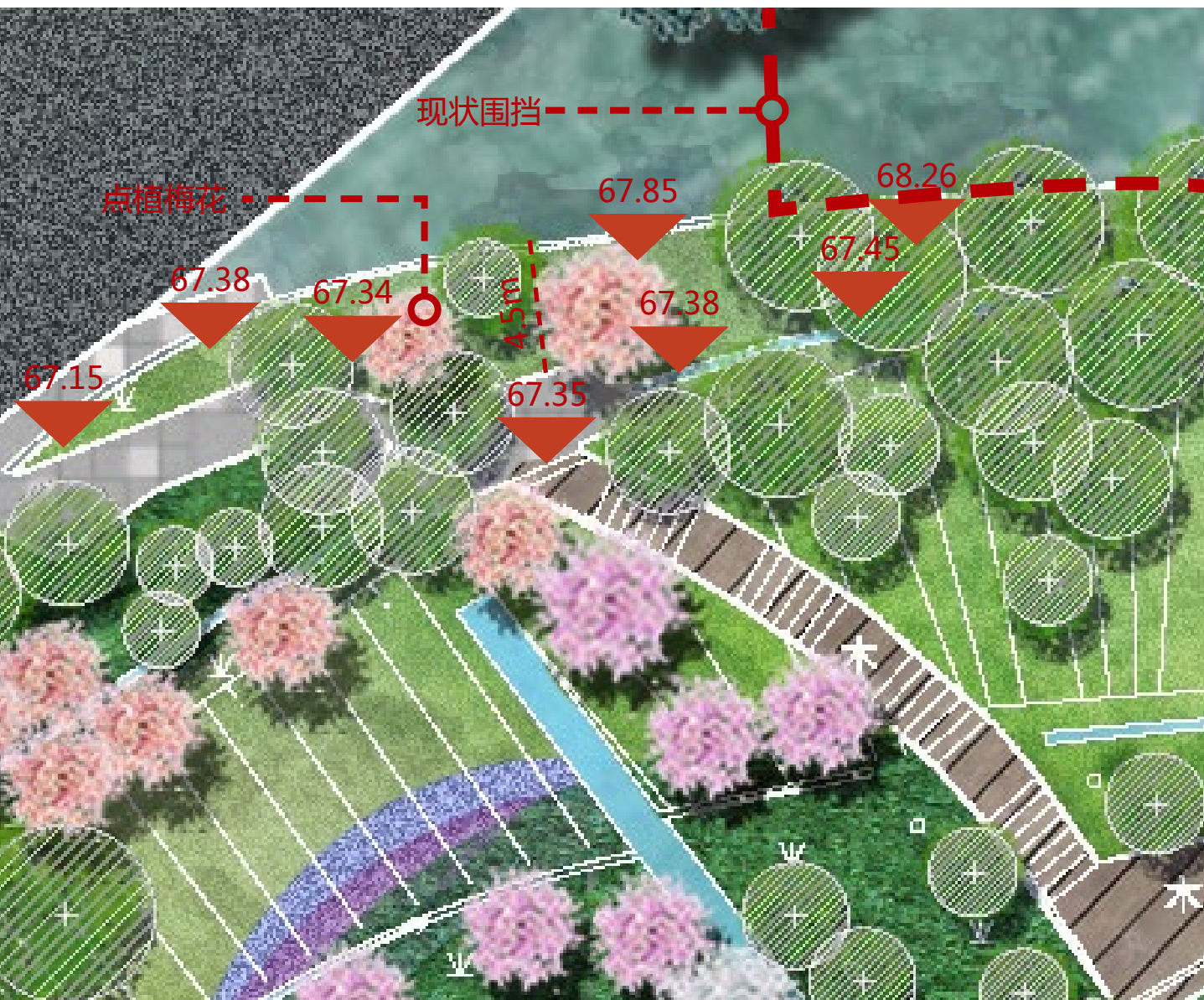
美人梅



节点二效果图

美人梅

现状保留假苹婆



节点三场地现状一



保留现状植被

保留现状木棉、小叶紫薇、鸡蛋花等，局部清理断头木棉

清理现状银合欢



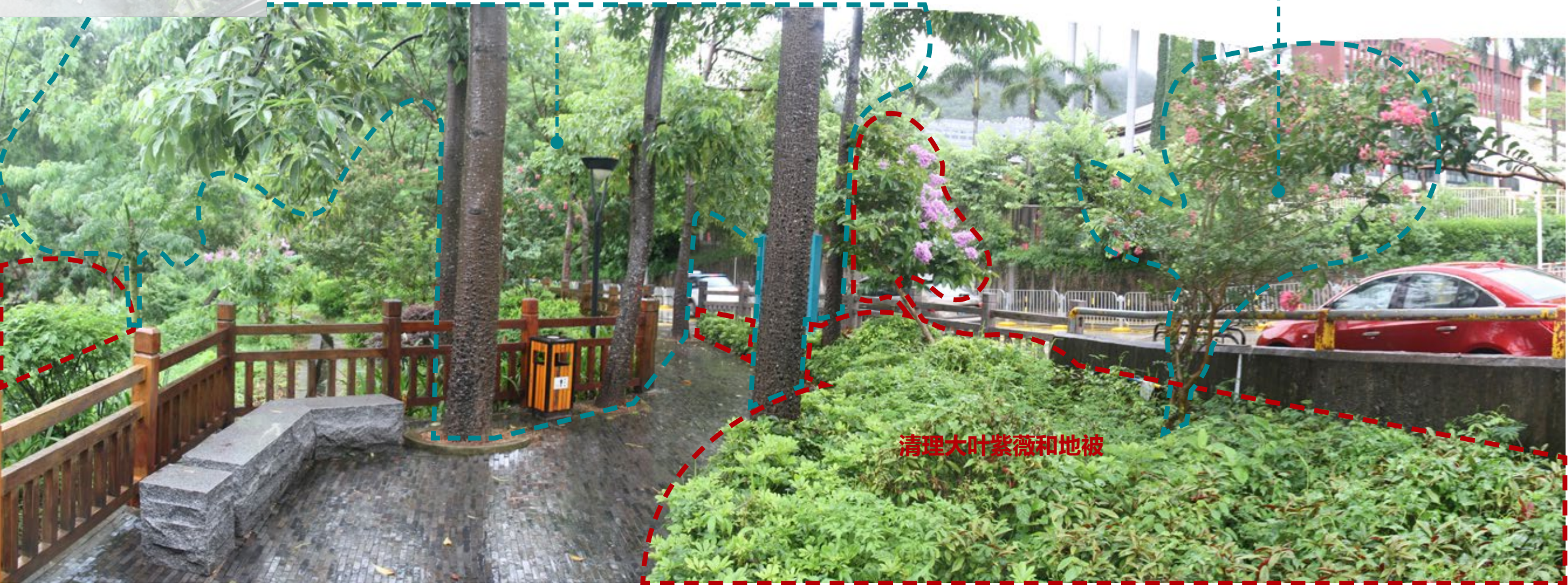




保留长势良好的木棉、大叶紫薇、小叶紫薇、鸡蛋花

保留小叶紫薇

清理大叶紫薇和地被



节点三效果图二

现状保留木棉

潮堂宫粉梅





节点四效果图



桃红宫粉梅

青梅

美人梅

桃红宫粉梅

潮塘宫粉梅

特选潮塘宫粉梅



美人梅

青梅

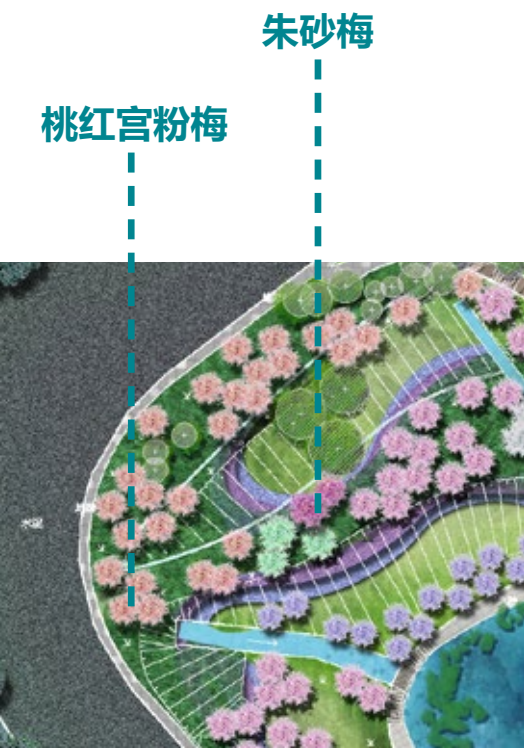
桃红宫粉梅

特选潮塘宫粉梅

潮塘宫粉梅

栏杆刷仿木纹漆 立面刷白





桃红宫粉梅

保留火焰木

保留台湾相思、马占相思

朱砂梅

节点五效果图



节点六场地现状

清理现状羊蹄甲、美丽异木棉等



节点六效果图——方案一



桃红宫粉梅

现状移植池杉布点



桃红宫粉梅

增种垂吊植物
炮仗竹



桃红宫粉梅



节点六效果图——方案二

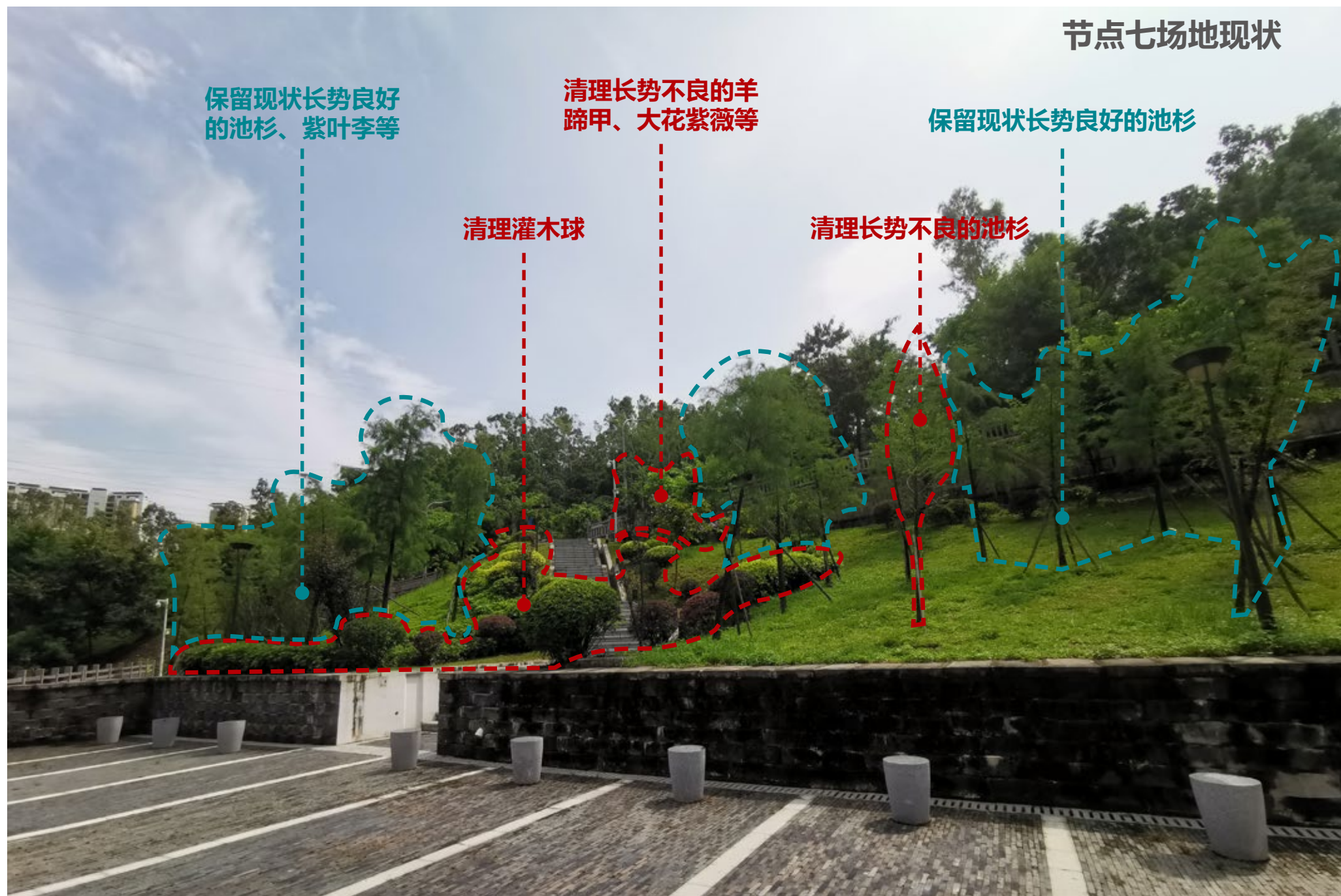
桃红宫粉梅

现状保留池杉

增种垂吊植物
炮仗竹



节点七场地现状



节点七效果图——方案一



桃红宫粉梅

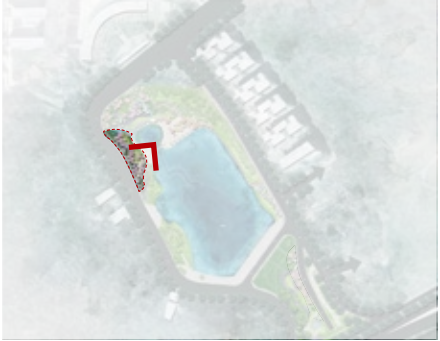


桃红宫粉梅

保留现状池杉

增种垂吊植
物炮仗竹

节点七效果图——方案二



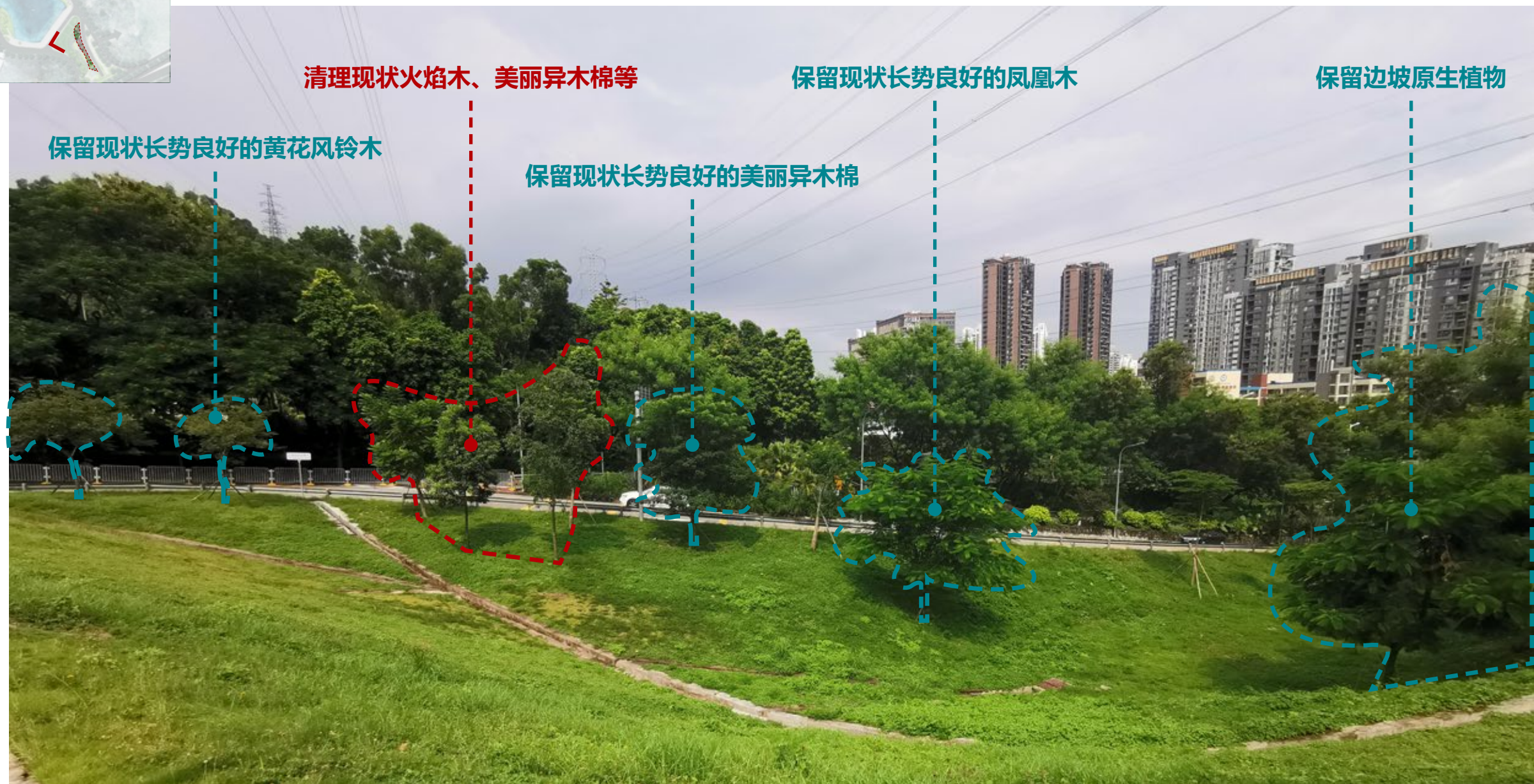
桃红宫粉梅

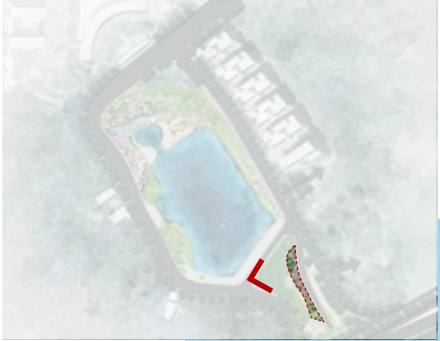
现状移植池杉布点



桃红宫粉梅

增种垂吊植物
炮仗竹





潮堂宫粉梅

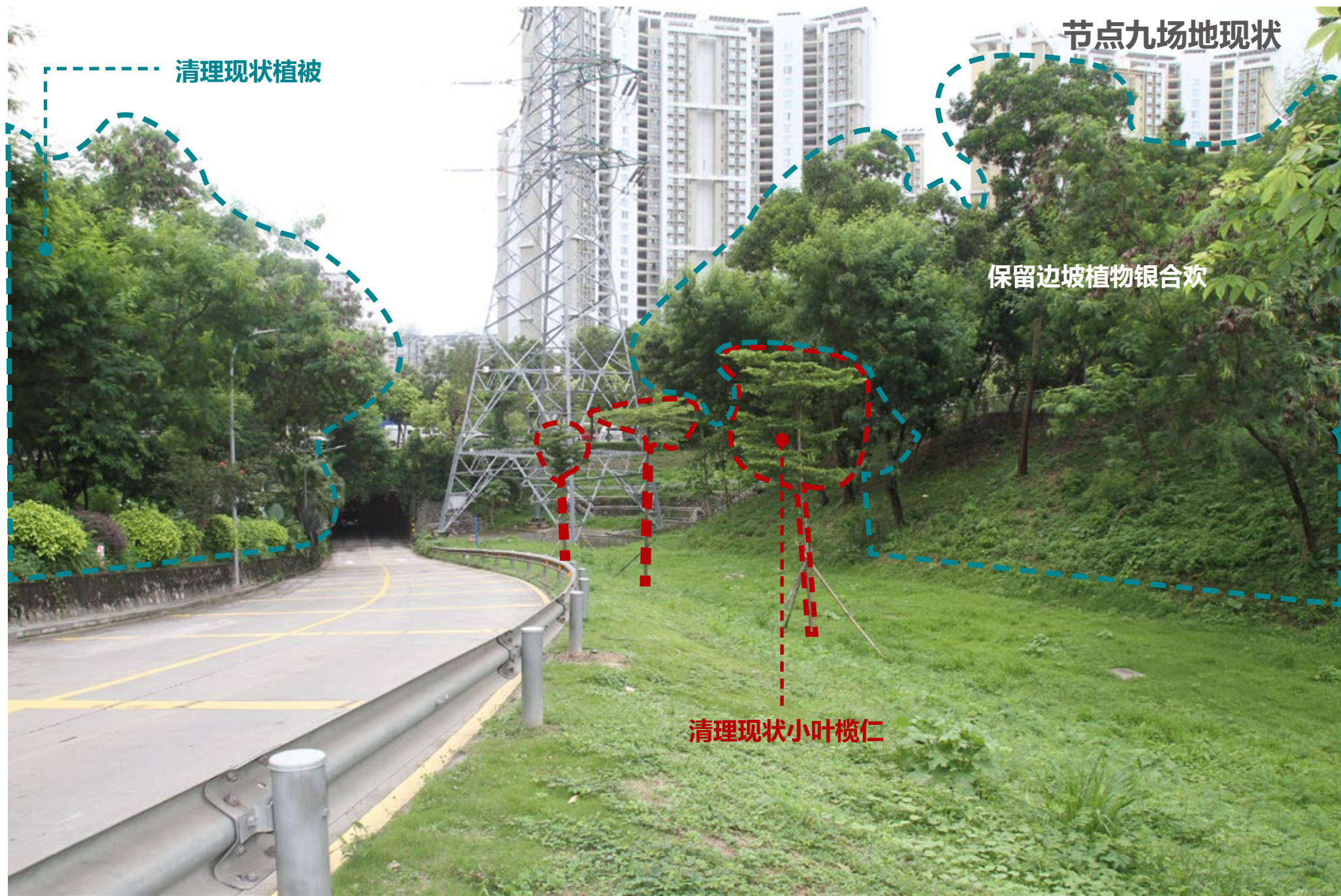
保留现状黄花风铃木

潮堂宫粉梅

保留现状美丽异木棉

保留现状凤凰木





清理现状植被

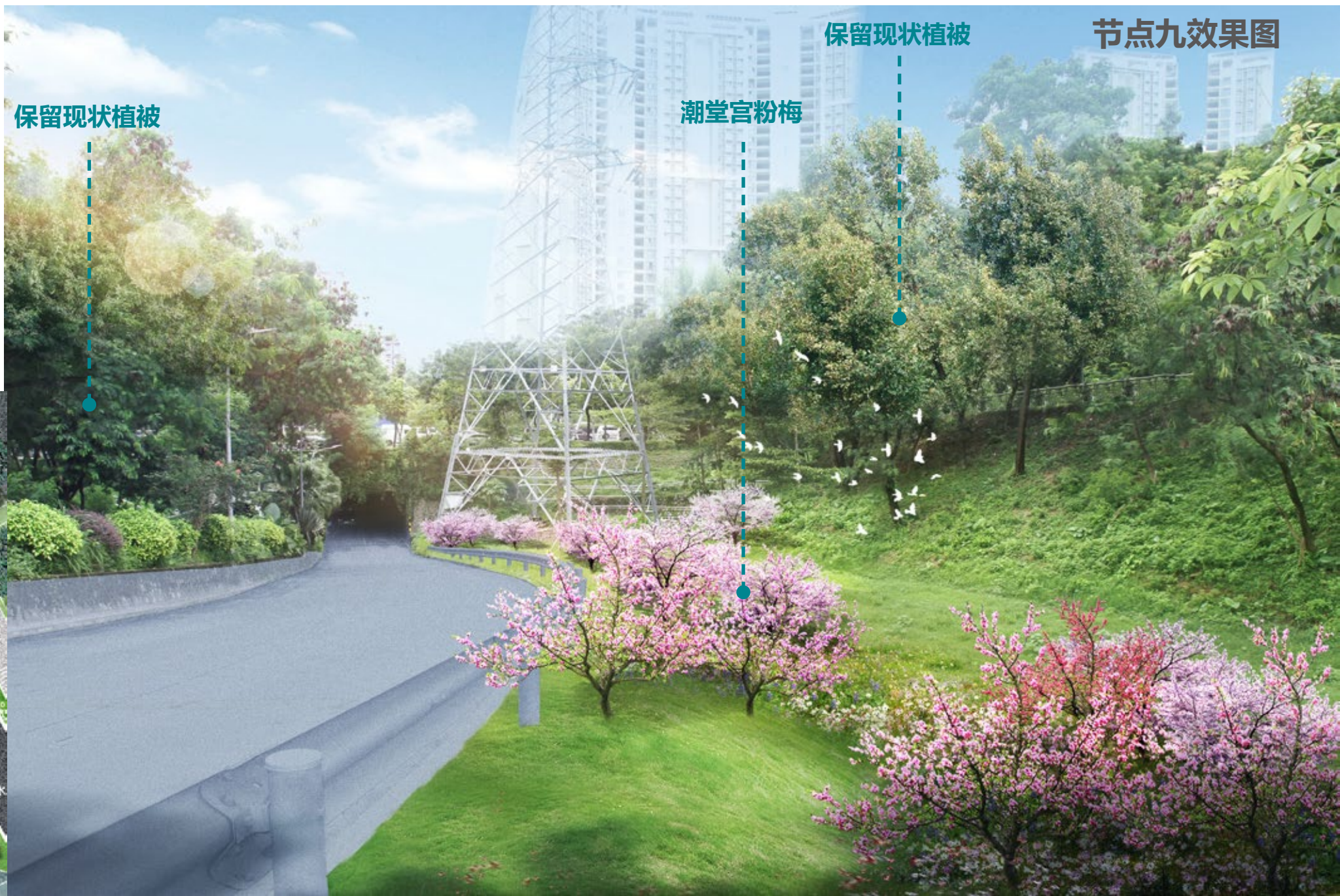
节点九场地现状

保留边坡植物银合欢

清理现状小叶榄仁



潮堂宫粉梅



保留现状植被

潮堂宫粉梅

保留现状植被

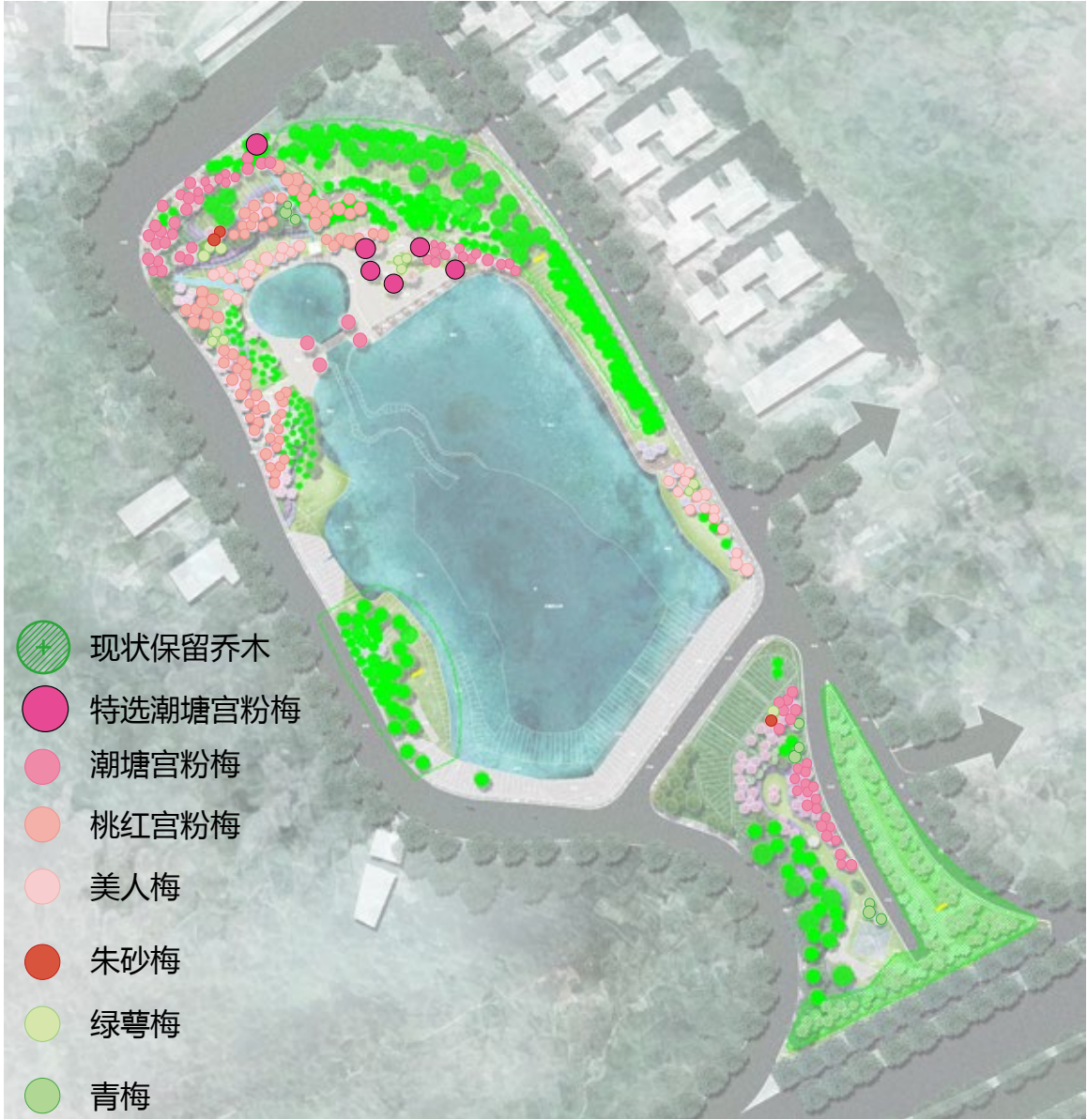
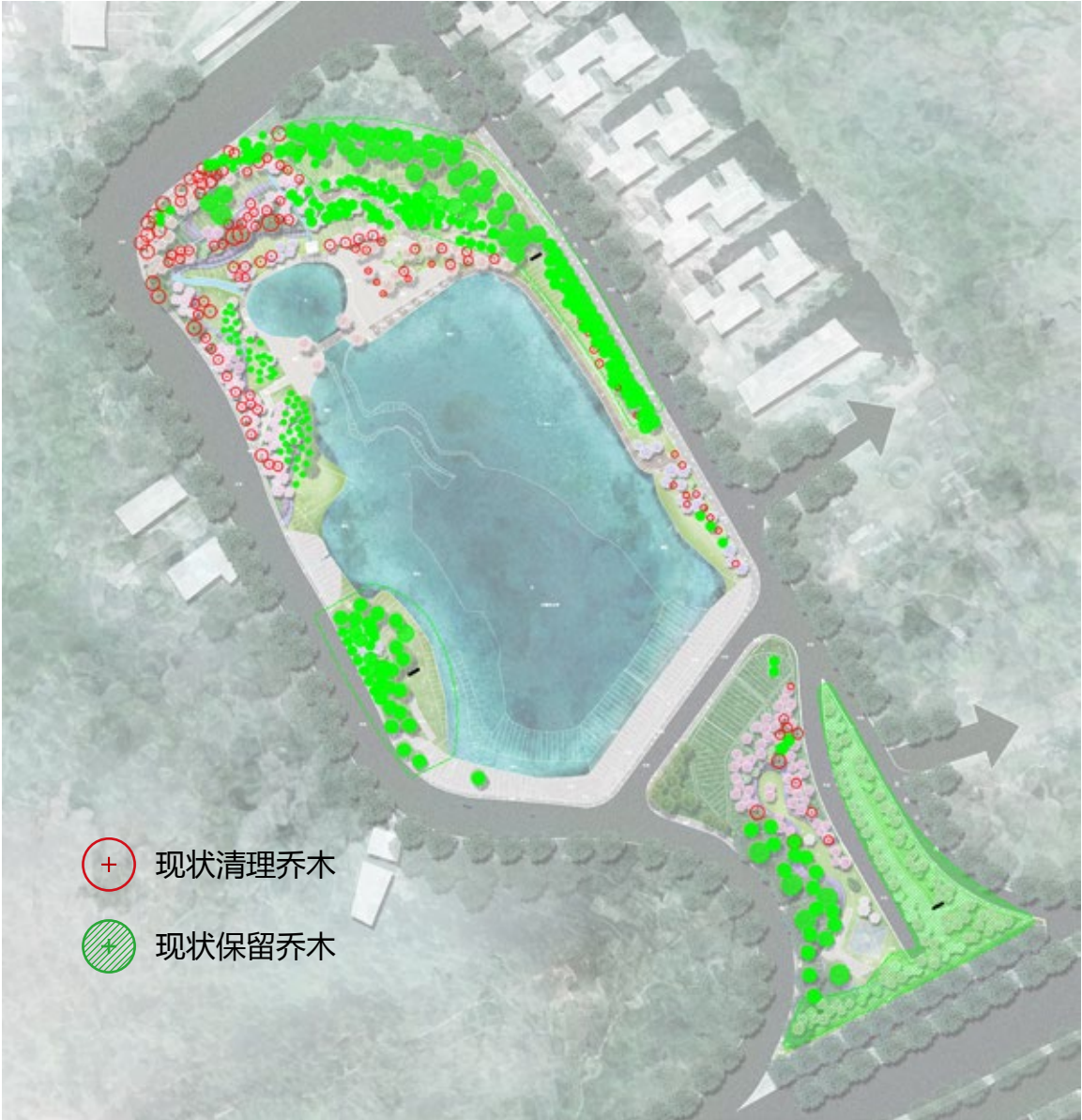
节点九效果图

保留原生植物，清理后期栽植、生长不良的植物，为梅花种植退让空间，延伸梅园文化。

设计前后对比——植物

保留乔木：160 株；清理乔木：157 株；清理灌木：25 株。

增种梅花约 200 株。



现状清理乔灌木数量统计表					
序号	图例	名称	规格	数量	单位
			胸(地)径		
1		现状清理银合欢A	30-40	3	株
2		现状清理银合欢B	20-30	23	株
3		现状清理银合欢C	10-20	4	株
4		现状清理木棉	30-40	5	株
5		现状清理火焰木A	30-40	2	株
6		现状清理火焰木B	10-20	12	株
7		现状清理凤凰木	10-20	1	株
8		现状清理乌桕	10-20	1	株
9		现状清理大叶紫薇	10-20	11	株
10		现状清理小叶榄仁	10-20	10	株
11		现状清理杜英	10-20	6	株
12		现状清理枯死乔木	20-30	1	株
13		现状清理水蒲桃	10-20	4	株
14		现状清理海南蒲桃	10-20	7	株
15		现状清理玉兰	10-20	3	株
16		现状清理羊蹄甲	10-20	19	株
17		现状清理花叶榕	10-20	3	株
18		现状清理假苹婆	10-20	6	株
19		现状清理四季桂	D10-20	5	株

现状保留乔灌木数量统计表					
序号	图例	名称	规格	数量	单位
			胸(地)径		
1		现状保留凤凰木	20-30	5	株
2		现状保留大叶紫薇	10-20	18	株
3		现状保留桉树	30-40	6	株
4		现状保留池杉	10-20	55	株
5		现状保留白兰	10-20	2	株
6		现状保留木棉	20-30	10	株
7		现状保留银合欢	20-50	145	株
8		现状保留马占相思A	50-60	3	株
9		现状保留马占相思B	20-30	2	株
10		现状保留黄花风铃木	10-20	2	株
11		现状保留假苹婆	10-20	9	株
12		现状保留无忧花	10-20	2	株
13		现状保留杜英	10-20	6	株
14		现状保留水石榕	10-20	6	株
15		现状保留海南蒲桃	10-20	5	株
16		现状保留火焰木	10-20	10	株
17		现状保留玉兰	20-30	8	株
18		现状保留羊蹄甲	10-20	12	株
19		现状保留腊肠树	10-20	2	株
20		现状保留血桐	10-20	5	株
21		现状保留鸡蛋花	D10-20	3	株
22		现状保留小叶紫薇	D10-20	7	株

现状植物清理和保留统计

保留原因：

- 长势良好；
- 具有较强的边坡固土护坡能力。

清理原因：

- 树形散乱；
- 生长不良；
- 不满足景观要求。

保留乔木：约 160 株；
清理乔木：137 株；清理灌木：25 株；
增种梅花约 200 株。

现状清理乔木示意

清理原因：

- 树形散乱；
- 生长不良；
- 不满足景观要求。

