



云集路

品质提升综合改造工程

Yunji road quality improvement comprehensive reconstruction project

树木迁移方案

项目背景/项目区位

云集路位于宜昌市中心城区西陵区，项目东起东山大道，西临沿江大道，**全长约1.54公里**，头顶东山脚抵长江，地理条件优越。

实施内容以云集路为中心，两侧根据改造需要**适当拓展**，对实施段进行**街道空间、道路交通、绿化环境、街道设施、街景亮化**等方面设计。改造提升街区环境、实现云集路沿线区域的全面提升，**其中，儿童公园、云集天桥以东道路南侧为两处主要改造节点。**

移栽范围涉及儿童公园临街区域约30-110m范围，另含云集天桥以东道路南侧堡坎区域（抽屉花园）



项目背景/上位规划

《宜昌市综合交通体系规划》



城市主干路、自行车廊道

《宜昌市西陵中心区控制性详细规划》



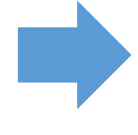
城市景观轴、慢行需求大

《宜昌市花园城市建设规划》



交通型花景大道

《宜昌市中心城区绿道系统规划》



组团级绿道

《宜昌市中心城区生态景观规划》



垂江绿色廊道

初步设计批复

同意按设计方案开展下阶段工作

宜昌市发展和改革委员会文件

宜发改审批〔2022〕2号

宜昌市发改委关于宜昌市云集路品质提升综合改造工程初步设计的批复

宜昌市城建项目管理中心:

报来《关于审批宜昌市云集路品质提升综合改造工程初步设计的请示》（宜城项〔2021〕12号）及附件收悉。我委于2021年12月以宜发改审批〔2021〕298号批复该项目可行性研究报告。经审查，现就初步设计有关内容批复如下：

一、项目名称及代码

项目名称：宜昌市云集路品质提升综合改造工程

项目代码：2112-420500-04-01-600998

二、项目建设地点

宜昌市西陵区。

同意《初步设计》总体设计方案。同意道路工程、交通工程、桥梁工程、排水工程、照明工程、绿化工程等设计方案及建设内容。

会议纪要

原则同意《云集路品质提升改造方案》

宜昌市优功能工作推进指挥部办公室

第二十六次周调度会议纪要

（2022年7月19日）

7月9日，市委常委、副市长刘丰雷主持召开宜昌市优功能工作推进指挥部（以下简称指挥部）第二十六次周调度会议。纪要如下：

一、会议传达学习了市优功能工作领导小组第二次会议精神

会议强调，2022年城建项目投资同比增长780%，项目建设推进力度刷新历史记录，但投资完成率离“双过半”要求还有较大差距，下半年要赶进度拼速度，要在规划设计、方案策划、市场运营、精细施工、队伍培养上进一步提升，不断打造城市公共艺术品，多留遗产、不留遗憾。各区、相关市直部门及平台公司要加强调度，各区分管负责人、各局和平台公司一把手每周必须到项目工地现场，指挥部办公室不仅要考核工期，还要考核负责人到项目一线的出勤率。

会议要求：

一是抓项目调度。今后，指挥部不仅要调度城建系统项目进度，还要调度全口径项目进度，包括各区域城建项目进度，一个月

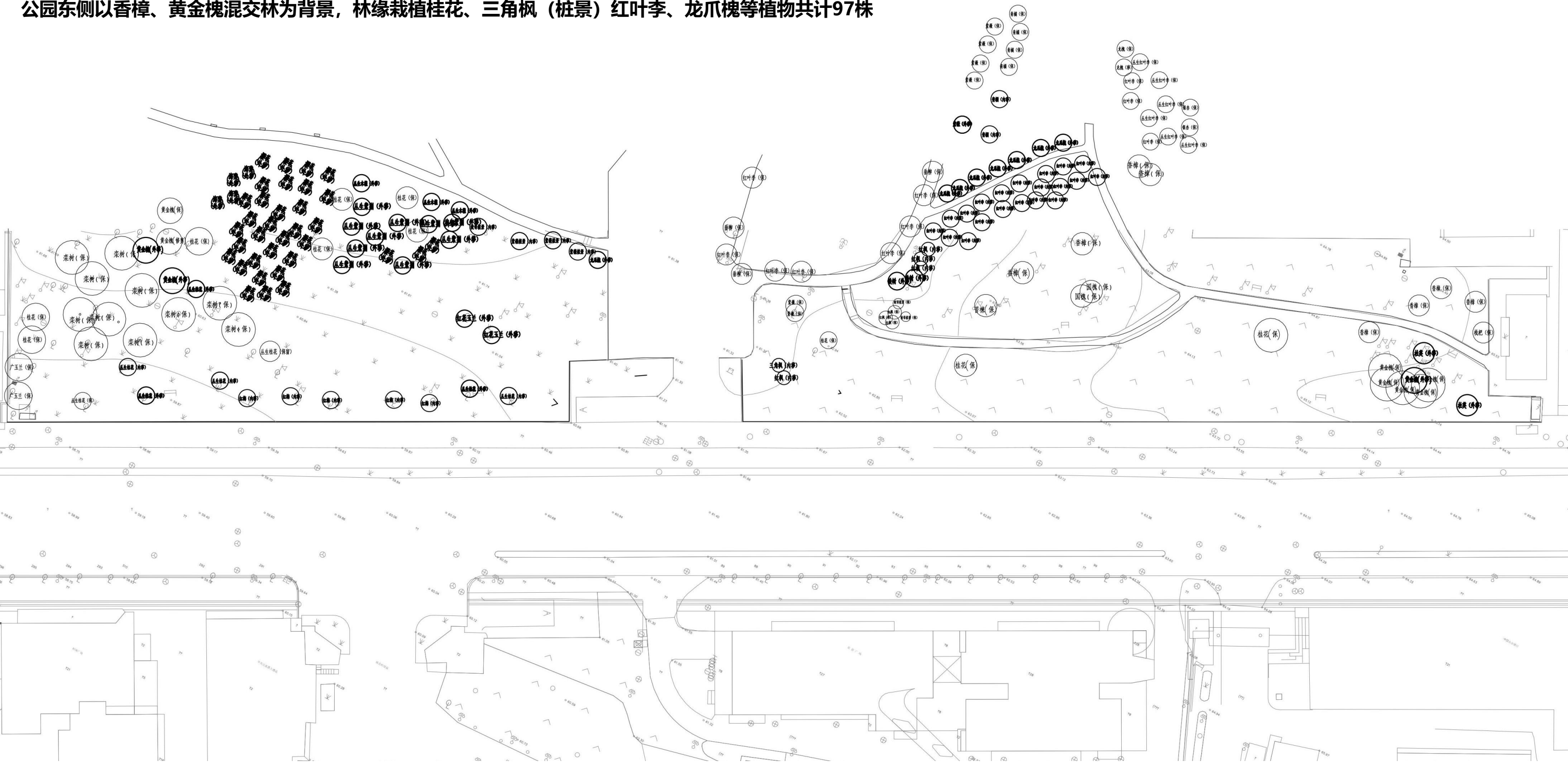
四、关于云集路品质改造提升方案

会议原则同意《云集路品质改造提升方案》，由市住建局根据会议意见修改完善，要进一步优化视觉效果，深化城市家具的打造，丰富文化表现形式，增强落地性研究。

现状绿化——

公园西侧以栎树、黄金槐混交林为背景，林缘栽植桂花、樱花、垂丝海棠等植物共计95株

公园东侧以香樟、黄金槐混交林为背景，林缘栽植桂花、三角枫（桩景）红叶李、龙爪槐等植物共计97株



儿童公园

现状鸟瞰



苗木移栽

按照工程需求，将儿童公园中层植物、病株弱株实施迁移或清理，打造疏林草地风格的公园门户景观

拟移栽乔木112株（内部移植39株、外移73株），其中胸径15cm以上乔木39株；清除乔木4株，清除地被425m²；外运景石2块。

所涉及苗木及景石权属均归属宜昌市儿童公园管理处

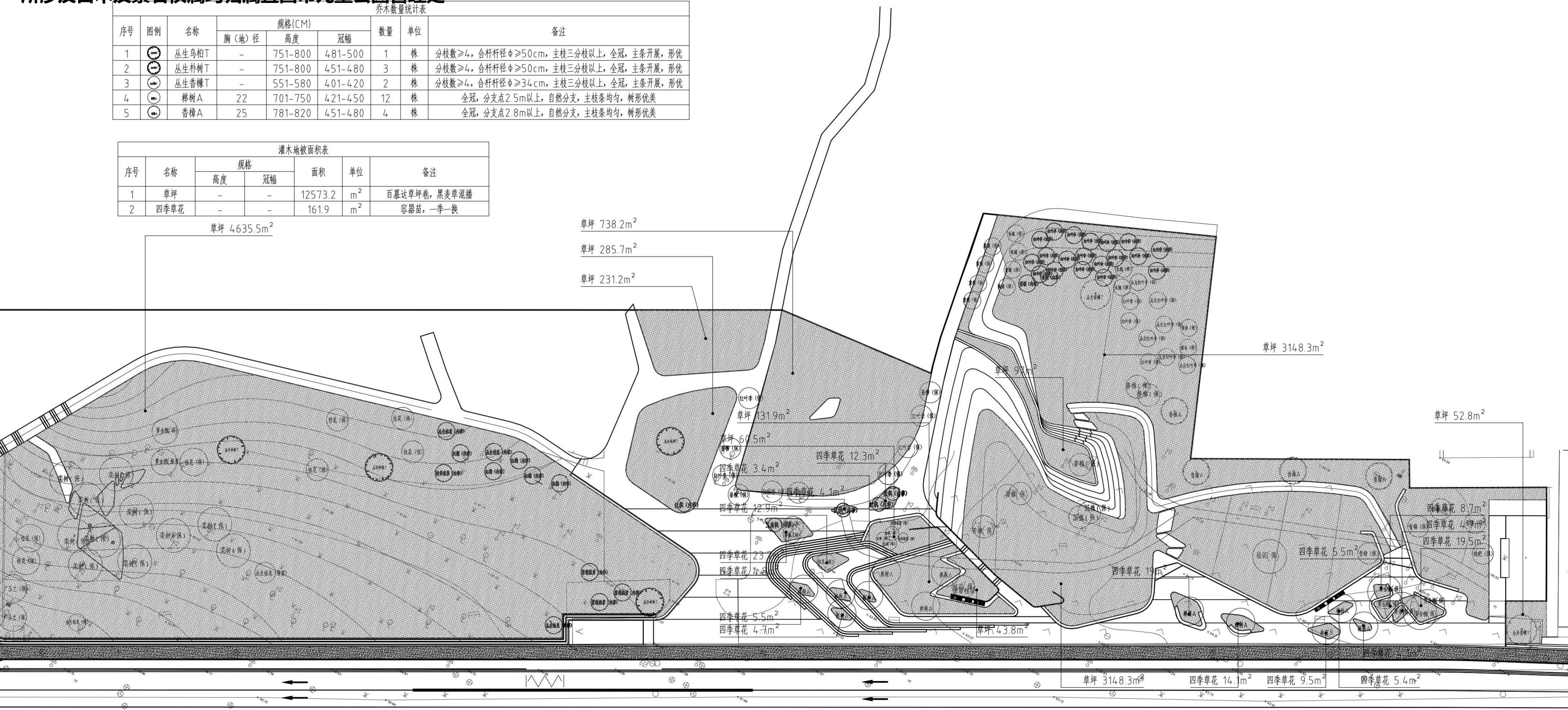
乔木数量统计表

序号	图例	名称	规格(CM)			数量	单位	备注
			胸(地)径	高度	冠幅			
1		丛生乌桕T	-	751-800	481-500	1	株	分枝数≥4，合杆杆径φ≥50cm，主枝三分枝以上，全冠，主条开展，形优
2		丛生朴树T	-	751-800	451-480	3	株	分枝数≥4，合杆杆径φ≥50cm，主枝三分枝以上，全冠，主条开展，形优
3		丛生香樟T	-	551-580	401-420	2	株	分枝数≥4，合杆杆径φ≥34cm，主枝三分枝以上，全冠，主条开展，形优
4		榉树A	22	701-750	421-450	12	株	全冠，分支点2.5m以上，自然分支，主枝条均匀，树形优美
5		香樟A	25	781-820	451-480	4	株	全冠，分支点2.8m以上，自然分支，主枝条均匀，树形优美

灌木地被面积表

序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度	冠幅			
1	草坪	-	-	12573.2	m ²	百慕达草坪卷，黑麦草混播
2	四季草花	-	-	161.9	m ²	容器苗，一季一换

草坪 4635.5m²





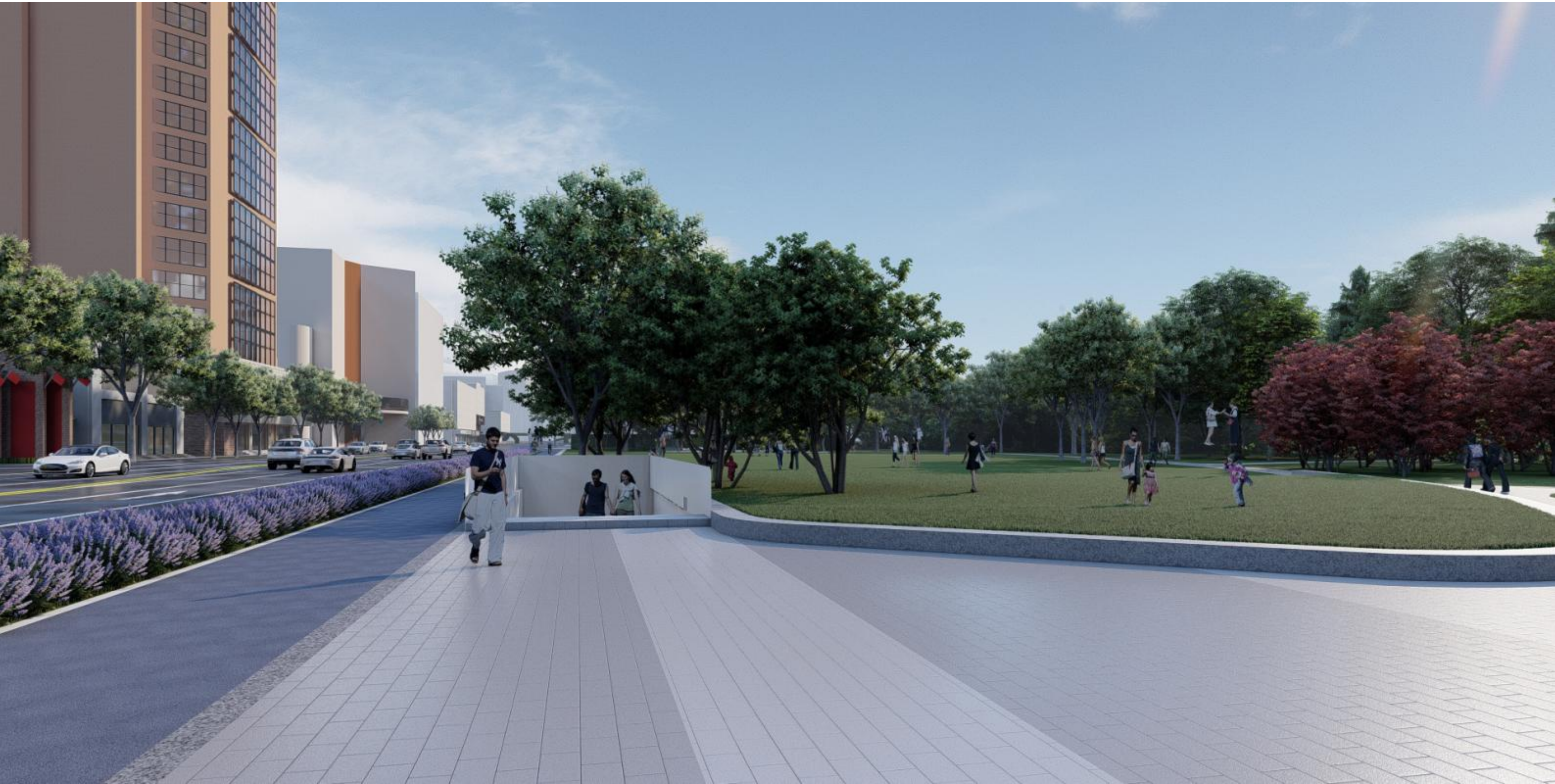
儿童公园

改造效果



儿童公园

改造效果



儿童公园

迁改工程量

儿童公园					
海棠	D16-18	4	移植	公园绿地	外迁
樱花	D8-10	9	移植		外迁
樱花	D11-15	19	移植		外迁
樱花	D17-21	11	移植		外迁
丛生紫荆	丛生3-14分枝，每支6-8cm	11	移植		外迁
红花玉兰	Φ14	2	移植		外迁
丛生桂花	3分枝，每杆18cm以上	1	移植		内部移栽
丛生桂花	2分枝，每杆24cm以上	1	移植		内部移栽
丛生桂花	2分枝，每杆27cm以上	1	移植		内部移栽
丛生桂花	4分枝，每杆16cm以上	1	移植		内部移栽
丛生桂花	6分枝，每杆17cm以上	1	移植		内部移栽
丛生桂花	5分枝，每杆17cm以上	2	移植		内部移栽
丛生桂花		1	清除		林下缺光，已枯萎
蚊母桩景	D22	1	移植		内部移栽
红榉桩景	3分枝，每杆10cm以上	1	移植		内部移栽
榆树桩景	3分枝，每杆10cm以上	1	移植		内部移栽
木槿	D10	1	移植		外迁
丛生木槿	2分枝，每杆10cm以上	1	移植		外迁
丛生木槿	3分枝，每杆6cm以上	1	移植		外迁
紫薇桩景	D10	1	移植		内部移栽
龙爪槐	Φ14	8	移植		外迁
三角枫桩景	D25	1	移植		内部移栽
红枫	D16-17	1	移植		内部移栽
红枫	D18-19	2	移植		内部移栽
铁树	D36	2	移植		外迁
红叶李	D10-12	2	移植		内部移栽
红叶李	D13-15	6	移植		内部移栽
红叶李	D16-18	6	移植		内部移栽
红叶李	20以上	1	移植		内部移栽
丛生红叶李	3分枝，每杆12cm以上	1	移植		内部移栽
丛生红叶李	2分枝，每杆10cm以上	4	移植		内部移栽
丛生红叶李	3分枝，每杆10cm以上	1	移植		内部移栽
黄金槐	D8	1	移植	外迁	
黄金槐	D20-25	1	移植	内部移植	
黄金槐	D30-40	1	修剪	修剪次干一枝	
黄金槐	D8	1	移植	外迁	
杜英	D13-14	1	移植	外迁	
杜英		1	清除	林下缺光，已枯萎	
柑橘	D30-41	2	移植	内部移栽	
紫薇	D8	1	移植	外迁	
竹子	丛生慈孝竹，约46丛	245	清除	移除清运	
海桐	灌木绿篱	50	清除	移除清运	
蚊母	灌木绿篱	130	清除	移除清运	
景观石	长2.5m，宽2m，三峡石	1	外运	外迁	
景观石	长3m，宽1.5m，三峡石	1	外运	外迁	

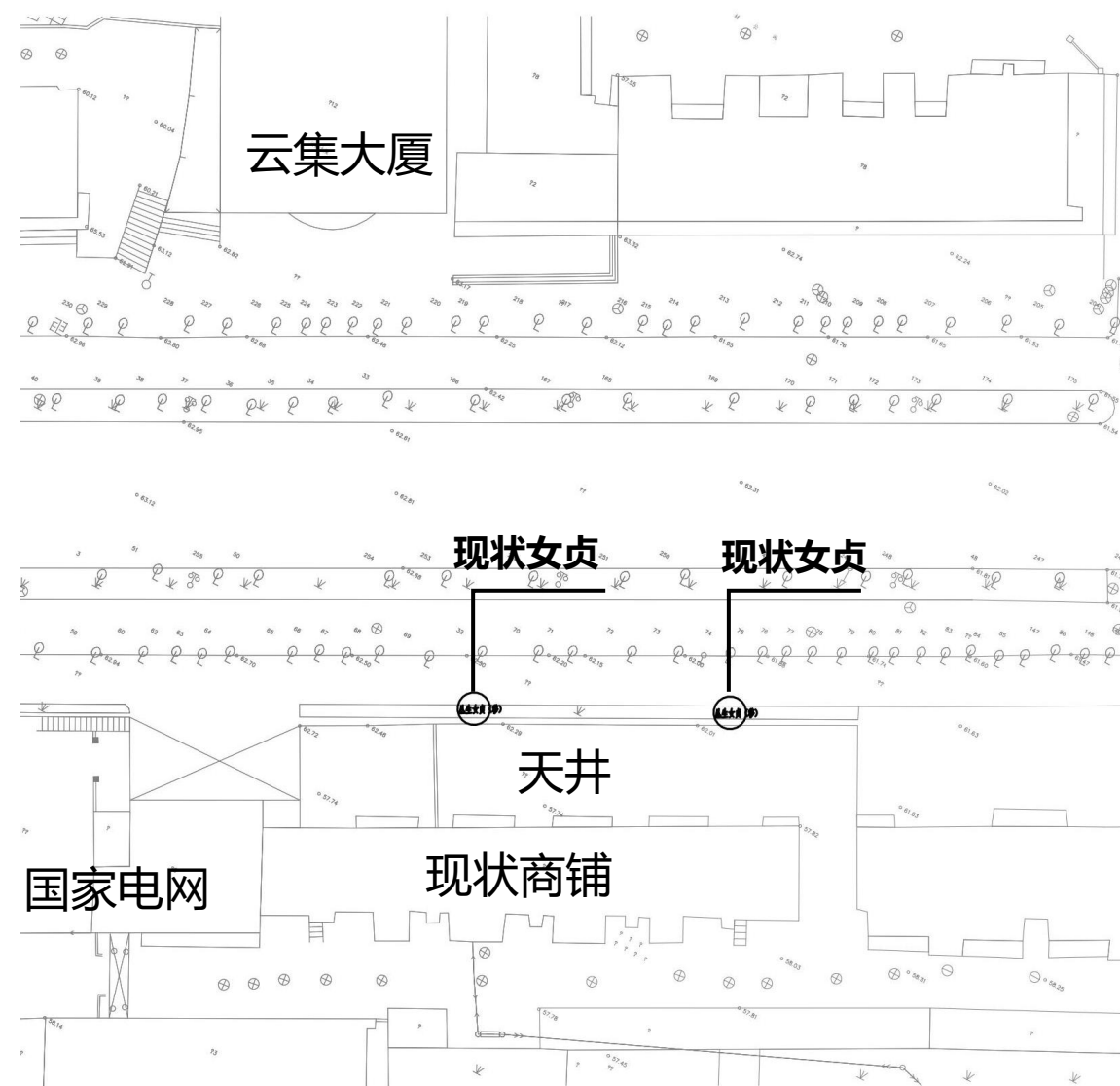
苗木移栽——

现状人行道外侧两株女贞，根系影响挡墙结构稳定，存在安全隐患，拟清除后外运

女贞权属为西陵区园林管护中心



种类	胸径/蓬径 (cm)	数量株/M ² /M	处理要求	类别	备注
女贞	丛生2-3分枝，每杆16cm左右	2	清除	道路绿化	堡坎边无法开挖土球



抽屉花园

改造效果



大树移栽措施



大树移栽

侧分带需要移栽乔木约71株

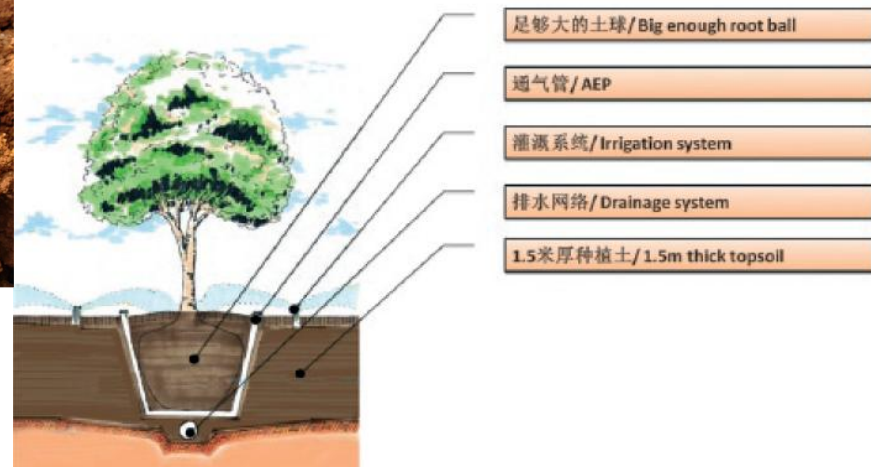
移栽方案：

- 1、提前修枝、重点养护；
- 2、专业的移栽施工队伍，深化移栽施工组织方案；
- 3、选择春、秋两季合适的移栽时期；
- 4、尽量带冠移栽，对特大乔木宜采用骨架移栽；
- 5、建议移栽到苗圃基地，专人管养进行恢复期养护，恢复3-5年后再进行移栽利用。

大树移栽措施

表 1 绿化种植土壤主控指标的技术要求

主控指标		技术要求		
1	pH	一般植物	2.5:1 水土比	5.0~8.3
			水饱和浸提	5.0~8.0
		特殊要求	特殊植物或种植所需并在设计中说明	
2	含盐量	EC 值/(mS/cm) (适用于一般绿化)	5:1 水土比	0.15~0.9
			水饱和浸提	0.30~3.0
		质量法/(g/kg) (适用于盐碱土)	基本种植	≤1.0
			盐碱地耐盐植物种植	≤1.5
3	有机质/(g/kg)		12~80	
4	质地	壤土类(部分植物可用砂土类)		
5	土壤入渗率/(mm/h)		≥5	



土壤改良

新建部分:

- (1) 种植土改良回填深度达到1.5m;
- (2) 现状土壤条件较好的情况, 在原土壤基础上进行改良。
- (3) 现状土壤条件差, 需要进行客土换填。依据土壤检测结果, 强酸碱性土壤通过改良无法满足种植条件的, 需采用客土换填。现场大量建筑垃圾、生活垃圾等有害物质超标时, 需对现状土壤进行评估, 并进行清运和专项修复。
 - 翻松严重板结土壤。采用机械翻挖, 翻挖深度, 乔木不低于1.5米, 花灌木0.8-1.0米, 草坪0.45米。翻松过程中, 掺和腐叶土和有机肥, 增加土壤透水、透气性能, 提高土壤有机含量。
 - 掺入有机栽培基质。种植前, 对于通透性不理想的土壤可采取局部改良, 翻松土壤, 并掺入附属秸秆、稻壳等多孔栽培基质, 扩大种植穴范围, 基质和土壤体积比为0.5:1, 1:1。
 - 扩大、加深改良范围。针对土壤检测结果, 施用配方有机肥, 配合其它改良措施, 施用量0.5~1.0kg/m²。严重的地块, 可在树冠正投影范围内扇形开发, 深度达到根系密集区, 在不伤主根系的情况下, 分3-4次改良根际土壤。
 - 利用收拢的原生耕植土通过一定比例拌和泥炭土、有机肥及黄沙后, 回填至种植区域, 形成疏松、透气、排水良好、养份充足的种植土壤, 利于根系生长。
- (4) 弱碱性土壤, 可考虑耐盐碱植被的选择, 以及施硫磺、生理酸性肥料改良弱碱性土壤。

改建部分:

- (1) 保留现状大乔木部分, 对乔木周边表层土进行翻根, 针对透水性差、有机物含量低等问题进行针对性的改良;
- (2) 保留灌木地被绿化部分, 主要针对土壤有机质含量低等问题, 补充泥炭土、有机肥等;