

诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期及二期） 树木处置方案

建设单位：中山万事佳电子科技有限公司

编制单位：广东中山建筑设计院股份有限公司

2025 年 7 月

项目名称： 诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期及二期）树木处置方案

委托单位： 中山万事佳电子科技有限公司

编制单位： 广东中山建筑设计院股份有限公司

资质证书： 风景园林工程设计专项乙级



审定： 梁焕言

审核： 黄瑞兰

项目负责人： 黄瑞兰

项目组成员： 黄瑞兰、李东铖

项目技术岗位汇签表

广东中山建筑设计院股份有 限公司		项目名称	诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期及二期）树木处置 方案			
技术岗位	签名		岗位资格	签名		岗位资格
审定	梁焕言					
审核	黄瑞兰					
校对	黄瑞兰					
项目负责人	黄瑞兰					
项目组成员	黄瑞兰					
	李东铖					

项目任务依

1、《建设工程规划许可证--诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期）》：

中华人民共和国

建设工程规划许可证

业务编号：131212025030004
建字第420002024GG4577494号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设工程符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关

中山市自然资源局

日期

2025年

业务专用章

日

1192493

建设单位（个人）	中山万事佳电子科技有限公司
建设工程名称	诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目（一期）
建设位置	中山市南朗镇南朗工业区
建设规模	47699.83 平方米
附图及附件名称 建设工程规划许可证（附件）（131212025030004） 本《建设工程规划许可证》含附件、附图，三者具有同等法律效力，不可分割使用。	

遵守事项

一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设工程符合国土空间规划和用途管制要求的法律凭证。

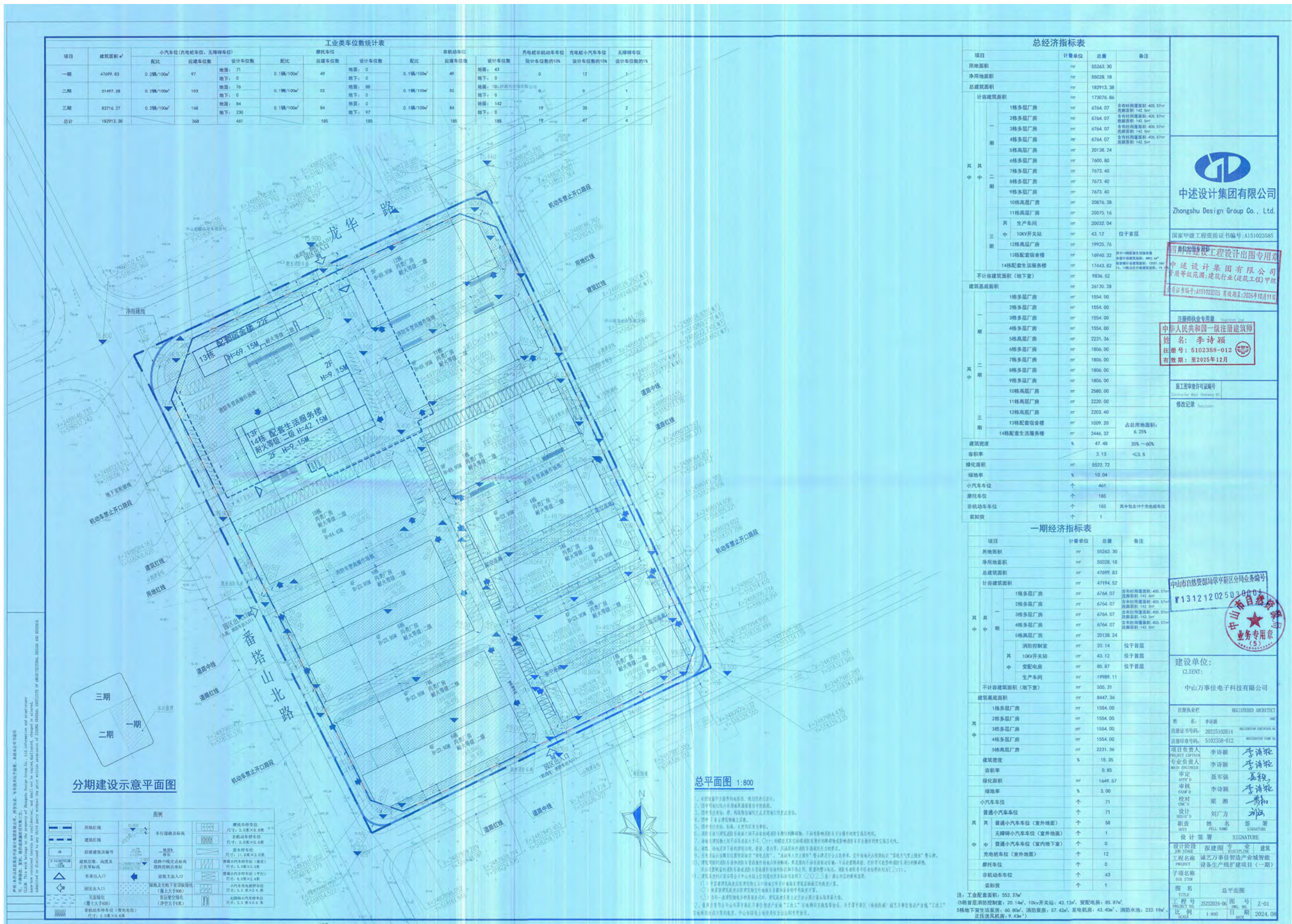
二、未取得本证或不按本证规定进行建设的，均属违法行为。

三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。

四、自然资源主管部门依法有权查验本证，建设单位（个人）有责任提交查验。

五、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

《一期总平面图》



2、《建设工程规划许可证--诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（二期）》：

中华人民共和国

建设工程规划许可证

业务编号：131212024110006
建字第4420002024GG5909428号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十条规定，经审核，本建设工程符合城乡规划要求，颁发此证。



发证机关

中山市自然资源局

日期

2024年11月26日

1192441

建设单位（个人）	中山万事佳电子科技有限公司
建设项目名称	诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目（二期）
建设位置	中山市南朗镇南朗工业区
建设规模	51220.91 平方米

附图及附件名称

建设工程规划许可证（附件）（131212024110006）
本《建设工程规划许可证》含附件、附图，
三者具有同等法律效力，不可分割使用。

遵守事项

一、本证是经城乡规划主管部门依法审核，建设工程符合城乡规划要求的法律凭证。

二、未取得本证或不按本证规定进行建设的，均属违法建设。

三、未经发证机关许可，本证的各项规定不得随意变更。

四、城乡规划主管部门依法有权查验本证，建设单位（个人）有责任提交查验。

五、本证所需附图与附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

《二期总平面图》



2、《诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目（一期及二期）待处置树木评审意见》：

诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目
（一期及二期）待处置树木评审意见

2025年5月5日，广东中山建筑设计院股份有限公司邀请刘传清、何春艳、刘智青等3位园林绿化专家组成专家组，对城艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目工程待处置树木进行评审。

经专家组现场勘察，对现状树木进行研判，充分论证，提出评审意见如下：

1、项目涉及树木有蒲葵（地径15cm-51cm，净干高7m-8m）30株、大王椰子（地径30cm-34m，净干高约8m-9m）4株、柳叶榕（胸径16cm-50cm）61株，涉及树木共95株。不涉及古树后备资源及古树名木。

2、项目内大王椰子干高8-9m，树木老龄化，迁移成活率低，且大王椰树木已受椰心叶甲的危害，导致叶片枯萎，景观效果差，已无迁移再利用价值，建议对该批大王椰子进行异地处理。

3、其中3株蒲葵主干已枯萎死亡，建议对该3株蒲葵进行异地处理。

4、其余蒲葵、柳叶榕树形完整、长势一般，但仍具有迁移再利用价值，建议迁移种植或迁移藏植。

5、因部分树木紧靠围墙种植，立地条件差，难以起挖土球，导致成活率极低，若确实因难以起挖土球的部分树木，建议异地处理。

专家组签名：  刘智青 

2025年5月5日

3、《诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目（一期及二期）专家部门联席会议评审意见》：

工程项目树木处置方案专家评审会议
(专家组)意见表

项目名称	诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目
评审结论	☒ 通过 ☐ 不通过
评审意见	该树木处置方案编制符合规范要求，予以通过。 建议补充： 1. 项目建设的必要性。 2. 迁移种植点树木的平面布置图。 签名：黄艳 日期：2025.6.9

评审结论：通过

该树木处置方案编制符合规范要求，予以通过。

建议补充：

1. 项目建设的必要性

回复：按要求补充，详见 1.5.2 项目建设必要性

2. 迁移种植点树木的平面布置图

回复：按要求补充，详见迁移种植平面图

专家组：刘传清、陈志云、黄艳

目录

1	项目概述	2
1.1	项目名称	2
1.2	项目区位	2
1.3	项目规模	2
1.4	树木资源调查范围	2
1.5	项目背景及项目建设必要性	2
1.6	项目过程	2
2	编制依据	3
2.1	法律法规	3
2.2	技术规范及指引	3
2.3	指导性文件	3
2.4	任务依据	3
3	编制原则	4
3.1	树木分类基本定义	4
3.2	树木处置原则	4
3.3	保护利用与迁改原则	4
4	现状树木情况调研	5
4.1	现状树木摸查情况	5
4.2	树木现状摸查表	5
5	树木处置方案	6
5.1	树木处置总体分析	6
5.2	树木迁移方案	6
5.3	树木异地处理	7
5.4	树木处置具体方案	8
5.5	树木迁移后利用方案	9
5.6	树木处置方案汇总	10
6	具体工程措施及建议	11
6.1	具体工程施工依据	11
6.2	树木迁移种植具体措施	11
6.3	树木异地处理具体措施	13
6.4	迁移后树木种植及养护建议	13
6.5	树木迁移安全文明措施建议	14
7	结论与建议	16
7.1	结论	16
7.2	建议	16
8	附件	17
1、	附图：绿化迁改平面设计，迁移种植平面图	17
3、	附表：树木资源普查信息汇总表	17

1 项目概述

1.1 项目名称

项目名称：诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期及二期）树木处置方案

1.2 项目区位

区位情况：中山市南朗街道南朗工业园区，诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目地。

1.3 项目规模

诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目为工业厂房建造项目，一期建设规模为 47699.83 平方米，二期建设规模为 51220.91 平方米。

本项目主要建设内容包括工业厂房建筑工程、工业配套工程、以及绿化迁改等工程。

建设单位为中山万事佳电子科技有限公司。

1.4 树木资源调查范围

本项目树木资源调查范围为中山市南朗街道南朗工业园区，诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目地块以南，中山宏丰针织有限公司以北道路，番塔山北路口往南港路前行约 200m 绿地的树木。本次项目长度为约 200m。

1.5 项目背景及项目建设必要性

1.5.1 项目背景

中山市位于广东省中南部、珠江三角洲中心地带，北接广州、佛山，东南毗邻珠海，东临伶仃洋与深圳、香港隔海相望，总面积 1783.67 平方公里，2023 年末常住人口 445.82 万人。其历史可追溯至南宋绍兴年间设立的香山县，1925 年为纪念孙中山先生更名为中山县，1988 年升格

为地级市，是国家历史文化名城及粤港澳大湾区重要枢纽城市。2024 年全市实现地区生产总值 4143.25 亿元，传统支柱产业涵盖电子信息、电器机械、纺织服装等领域，同步发力新能源、生物医药、智能家电等“4+6”现代产业集群。作为孙中山故里，这里拥有深厚侨乡文化底蕴，获联合国“人居奖”、全国文明城市等称号，依托深中通道加速融入大湾区发展格局。

中山市南朗镇位于珠江三角洲西南部，西倚五桂山，东临珠江口，是中山市面积最大的镇级行政区（218.86 平方公里），也是中国民主革命先驱孙中山先生的故乡，历史文化底蕴深厚，早在新石器时代中晚期已有先民在此活动。全镇户籍人口约 5 万人，非户籍人口 6.8 万人，另有近 5 万海外侨胞分布于 37 个国家和地区，素有“侨乡”之称。

作为翠亨新区核心区域，南朗镇依托深中通道区位优势，重点发展高端制造与科技创新产业。南朗工业区通过“工改工”模式推进低效工业园升级，吸引意万仕、吉事达通讯等企业入驻，后者投资 4.2 亿元的半导体项目预计 2026 年投产。旅游业方面，拥有孙中山故居、中山影视城、崖口村等特色景点，崖口煲仔饭、云吞等美食与生态乡村景观形成独特吸引力。镇内生态环境优越，先后获评“中国绿色名镇”“全国环境优美乡镇”，是中山市唯一入选“广东十大绿美森林小镇”的镇区。

中山市南朗工业区位于中山市东南部的南朗街道，核心片区分布于南岐南路与龙基路、龙珠大道交汇区域。作为翠亨新区的重要组成部分，该工业区规划总面积约 23 万平方米，定位为一类工业用地，并通过“三旧”改造持续优化空间布局。

1.5.2 项目建设必要性

诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目，是满足扩大生产要求的必要建设项目，是发展高端制造与科技创新的重要举措，是发挥深中通道区位优势，加快融入粤港澳大湾区协同发展的重要具体实施措施。

1.6 项目过程

（1）2025 年 3 月，办理《诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期）建设工程规划许可证》。

（2）2024 年 11 月，办理《诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（二期）建设工程规划许可证》

(3) 2025 年 5 月，开展本项目树木处置方案编制工作。



项目地理位置区位图



2 编制依据

2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》
- (2) 《中华人民共和国城乡规划法》
- (3) 《城市古树名木保护管理办法》
- (4) 《城市绿化条例》
- (5) 《广东省城市绿化条例》

2.2 技术规范及指引

- (1) 《中山市国土空间规划技术标准与准则（2023 版）》
- (2) 《园林绿化养护标准》CJJ/T 287-2018
- (3) 《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021
- (4) 《城市道路绿化设计标准》CJJ75-2023
- (5) 《城市道路工程设计规范》CJJ37-2012
- (6) 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012

2.3 指导性文件

- (1) 《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》国办发【2021】19 号
- (2) 《中山城市更新行动中防止大拆大建问题的通知》
- (3) 《关于完善中山市绿化工作管理体制机制的实施意见》

2.4 任务依据

- (1) 《诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期）建设工程规划许可证》
- (2) 《诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（二期）建设工程规划许可证》

3 编制原则

3.1 树木分类基本定义

- （1）古树名木：古树，是指树龄在 100 年以上（含 100 年）的树木。名木，是指国内外稀有的以及具有历史价值和纪念意义及重要科研价值的树木。
- （2）其它树木：除古树名木以外，树龄在 80 年以下的其它树木。

3.2 树木处置原则

- （1）规范程序。对于确须移植或砍伐的树木应依法依规办理移植或砍伐审批手续，审批结果及时在指定网站做好公开公示。施工时，应在现场显著位置设立告示牌进行公示。对未经审批的移植、砍伐行为要从严处罚。
- （2）妥善管理。应留尽留，最大限度保护。
- （3）质量管控。严把苗木质量关，对现有移植树种需要严格按照规范实行质量保证。保证移植过程中的树木存活率。
- （4）专业施工。绿化工程建设严格按照施工规范进行。地形整理、树穴开挖、基肥施放等必须符合设计要求，严禁偷工减料。
- （5）精细养护。对苗木进行科学管理，规范树木培育、病虫害防治、树木健康评估、树木修剪等工作。合理修剪树木，避免对原有和新种树木过度截枝截干。
- （6）落实监管。对项目进行事中事后监管，建立监督检查、考核评价及奖惩问责制度。
- （7）以人为本。加强公众参与，营造共建共享氛围。道路绿化方案及树木回迁移植方案须按规定征求公众意见、开展专家论证。

3.3 保护利用与迁改原则

1、科学绿化是遵循自然规律和经济规律、保护修复自然生态系统、改善生态环境、维护生态安全的重要举措。坚持树木保护优先、分级分类，合理利用的指导思想，保护树木及其生境。

- 1）古树名木，必须保留。
- 2）胸径在 80cm 以上的树木，原则上建议保留处理，对确实需要迁移的树木，对其树龄、树木价值情况进行鉴定后，可酌情作为普通城市绿化作迁移利用处理。
- 3）胸径在 20cm 以上（含 20cm）80cm 以下（不包含 80cm）的树木，确实需要迁移的树木，原则上 100%回迁移植利用。
- 4）无迁移利用价值树木，不作保留。

2、整体协调原则

绿地系统是具有一定结构和功能的系统，应将其作为一个整体来考虑。将道路红线内绿化与红线外绿地系统综合考虑，全面安排，实现绿地系统的优化利用。

景观设计协调性可体现在外部协调性与项目本身内部协调性两方面。景观与道路外部环境景色特色特点协调统一，体现地域特色，展现门户形象。内部协调性主要研究道路本身平、纵面的立体配合及其产生景观视觉效果，为安全行驶创造条件。

3、因地制宜、适地适绿，充分考虑水资源承载能力，宜乔则乔、宜灌则灌、宜草则草，构建健康稳定的生态系统。

4、坚持“以人为本”的设计理念

建设“以人为本”的道路系统，处理好机动车、行人的关系;重视道路景观设设计，使道路布局及绿化与沿线环境和和谐统一。

5、注重环境保护，与周边协调

重视工程沿线的环境保护和景观设计，协调道路及交通设施的总体布置，通过景观的多样变化，达到空间生态、绿色、景观的有机组合，在方案设计中尽量减少对自然环境的干扰。

6、景观多样性原则

从景观元素及结构方面的多样性，主要从景观类型的多样性方面体现。本项目人行道及周边公共绿地功能的区别，考虑植物种类配置的多样性，多种植物合理搭配，营造复杂的植物群落结构，形成多样化的植物景观。

7、统一性

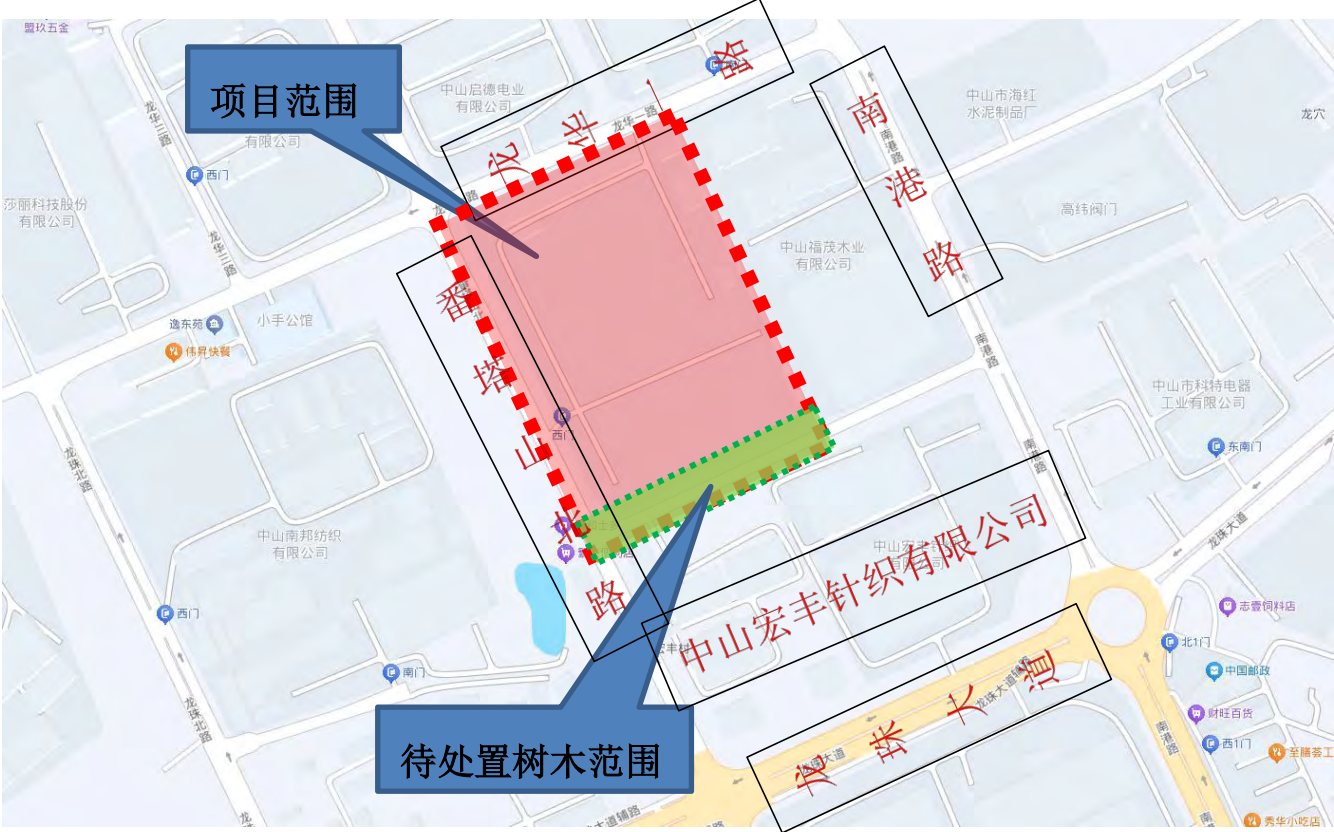
道路景观不但要有本身的整体性和统一性，而且要融入到新建道路的环境中去，与整个城市环境保持统一。旧路改造种植与新种绿化基调树基调树种基本保持一致，树种变化根据植物的形态、质感、色彩、采取逐渐过渡的方式，是使视觉平稳过渡、不觉突兀。

4 现状树木情况调研

4.1 现状树木摸查情况

4.1.1 树木资源调查范围

本项目树木资源调查范围为中山市南朗街道南朗工业园区，诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目地块以南，中山宏丰针织有限公司以北道路，番塔山北路口往南港路前行约 200m 绿地的树木，总计 95 株树。



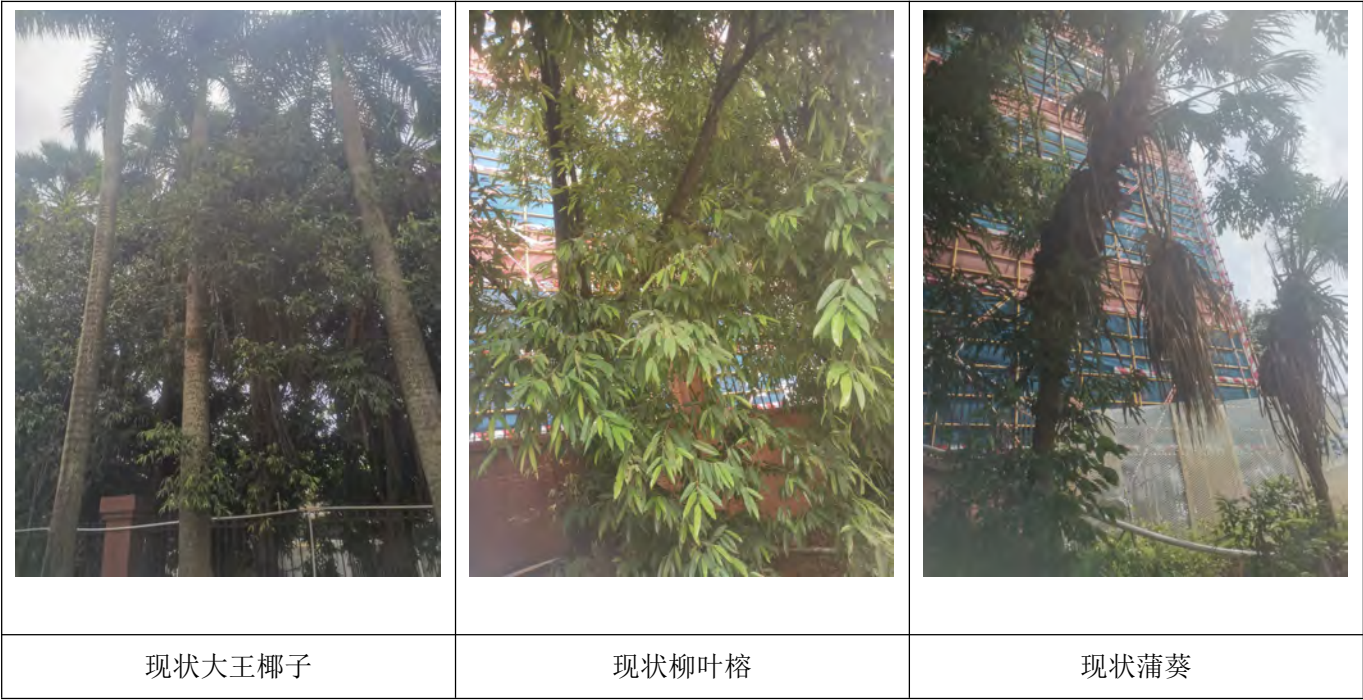
4.1.2 树木资源调查分析

- 项目组对本项目施工范围内的树木进行详细调查，具体如下：
- （1）项目内树木资源为中山市南朗街道南朗工业园区，诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目地块以南，中山宏丰针织有限公司以北道路，番塔山北路口往南港路前行约 200m 绿地树木，树木间距不等。
- （2）项目红线内现植树木种类包括大王椰子（胸径 30-34cm，净杆高 6m）4 株、柳叶榕（胸径 16-50cm）61 株、蒲葵（胸径 15-51cm，净杆高 2-6m）30 株，共 95 株，大部分树木长势良好，

- 个别有病虫害和残损严重（具体详见现状树木摸查表）。
- （3）本项目不涉及古树后续资源和古树名木。

4.2 树木现状摸查表

表-1 诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期及二期）——待处置树木现状摸查表								
序号	权属	具体位置	树种	现状工程量				备注
				胸径（cm）	净杆高（m）	数量（株）	合计（株）	
1	中山翠亨新区工程项目建设事务中心	诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（中山宏丰针织有限公司以北道路，番塔山北路口往南港路前行约 200m 绿地）	大王椰子	30-34	6	4	95	
2			柳叶榕	16-22		4		
				30-35		17		
				36-40		23		
				42-45		12		
				48-50		5		
3			蒲葵	15-18（H2）	2	2		
				40-45（H6）	6	23		
				47-51（H6）	6	5		
合计								95



5 树木处置方案

5.1 树木处置总体分析

本项目范围内共计绿化树木共计 95 株，其中待处置树木包含异地迁移种植 88 株，异地处理 7 株。本项目不涉及古树后续资源和古树名木。

5.2 树木迁移方案

5.2.1 树木迁移必要性

本项目为工业厂房建设，按照诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期及二期）工程建设规划许可证及其附件附图，本项目南端为规划的消防车道，现状树木位置为红线范围内，现有树木占据规划建设的消防车道，影响施工，若不迁移则无法建设厂区的消防车道，严重影响消防安全，需要对现状树木进行必要的迁移处理。根据规划设计要求，南端需要开设路口，现有树木位于入口位置，无法原地保留，需要进行必要的迁移处理。部分树木由于病虫害或严重折干等原因，复壮需要进行必要的处理。

综合厂区消防车道建设需要及树木自身残损衰弱等因素进行考虑，需对树木进行必要的迁移处理。

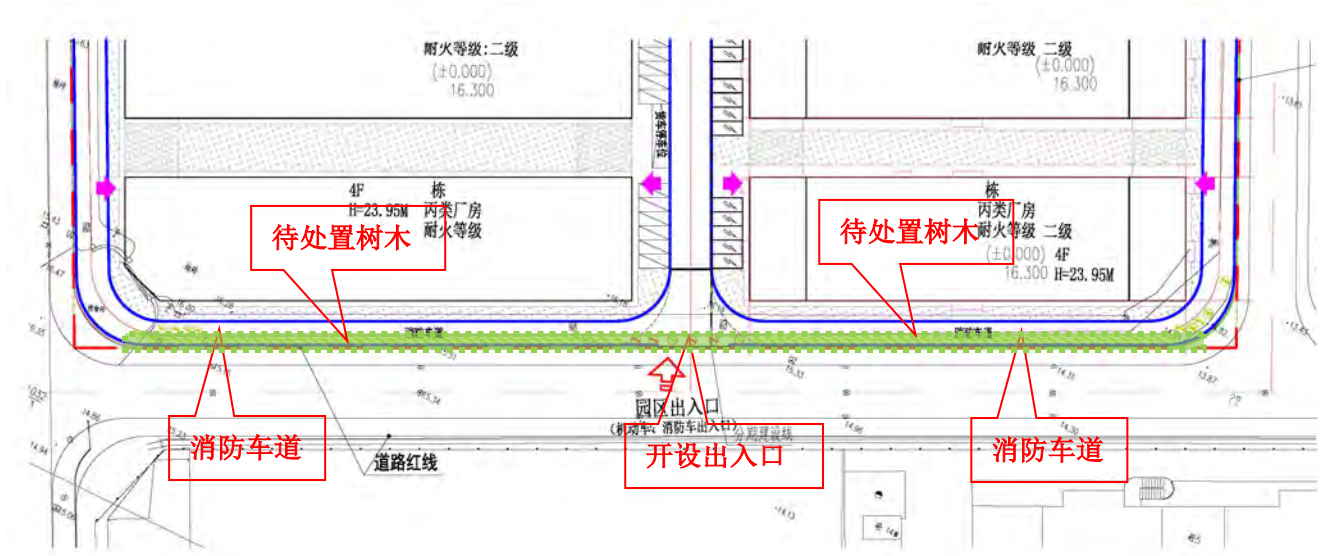
5.2.2 树木迁移原因

（1）规划消防车道原因致树木迁移：

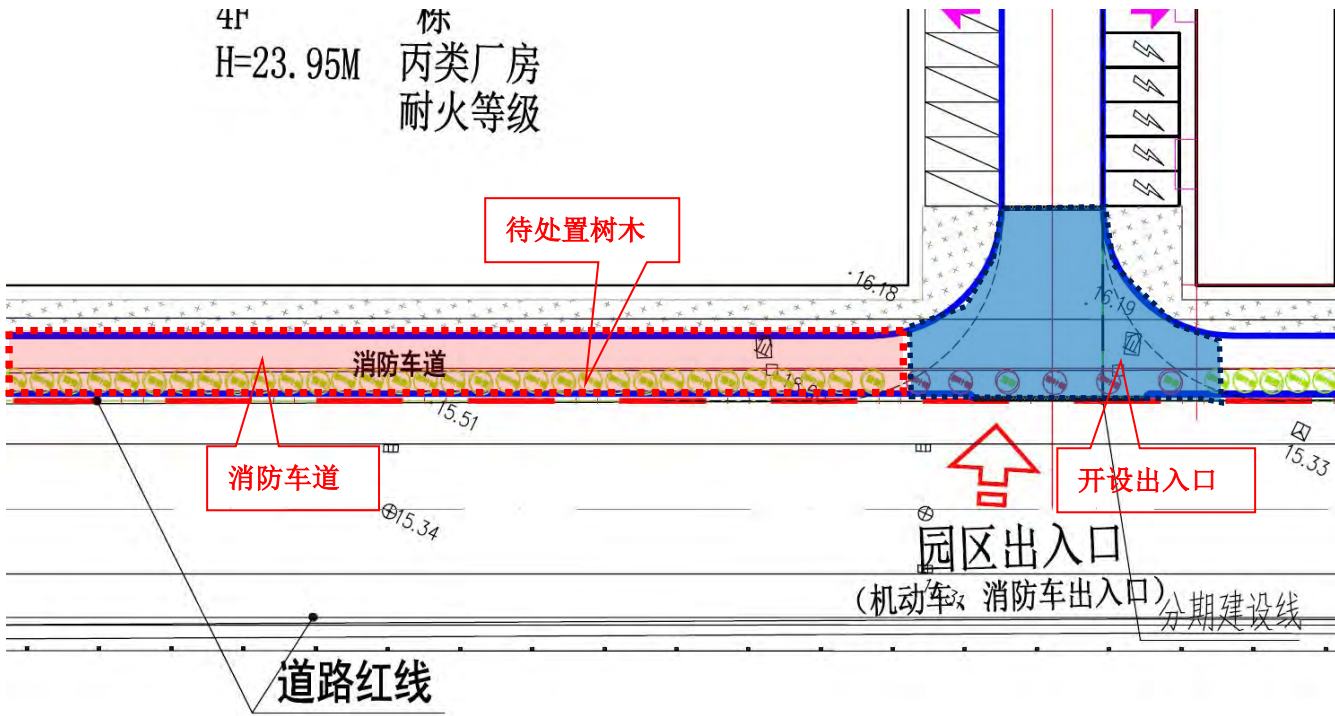
根据审批通过的工程建设规划许可证附图要求，现状树木位于规划的消防车道上，影响消防车道的建设，若不迁移则严重危害厂区的消防安全，因此需要对现状树木进行迁移处理。

（2）厂区出入口开设致树木迁移：

本项目园区的出入口设置在项目地南侧，现状南侧有一排树木，影响路口的开设，根据规划设计要求，现状树木无法原地保留，需要对南侧树木进行迁移处理。详见如下示意图。



树木迁移原因示意总图



树木迁移原因示意大样图

（3）树木病虫害残损等原因致树木迁移：

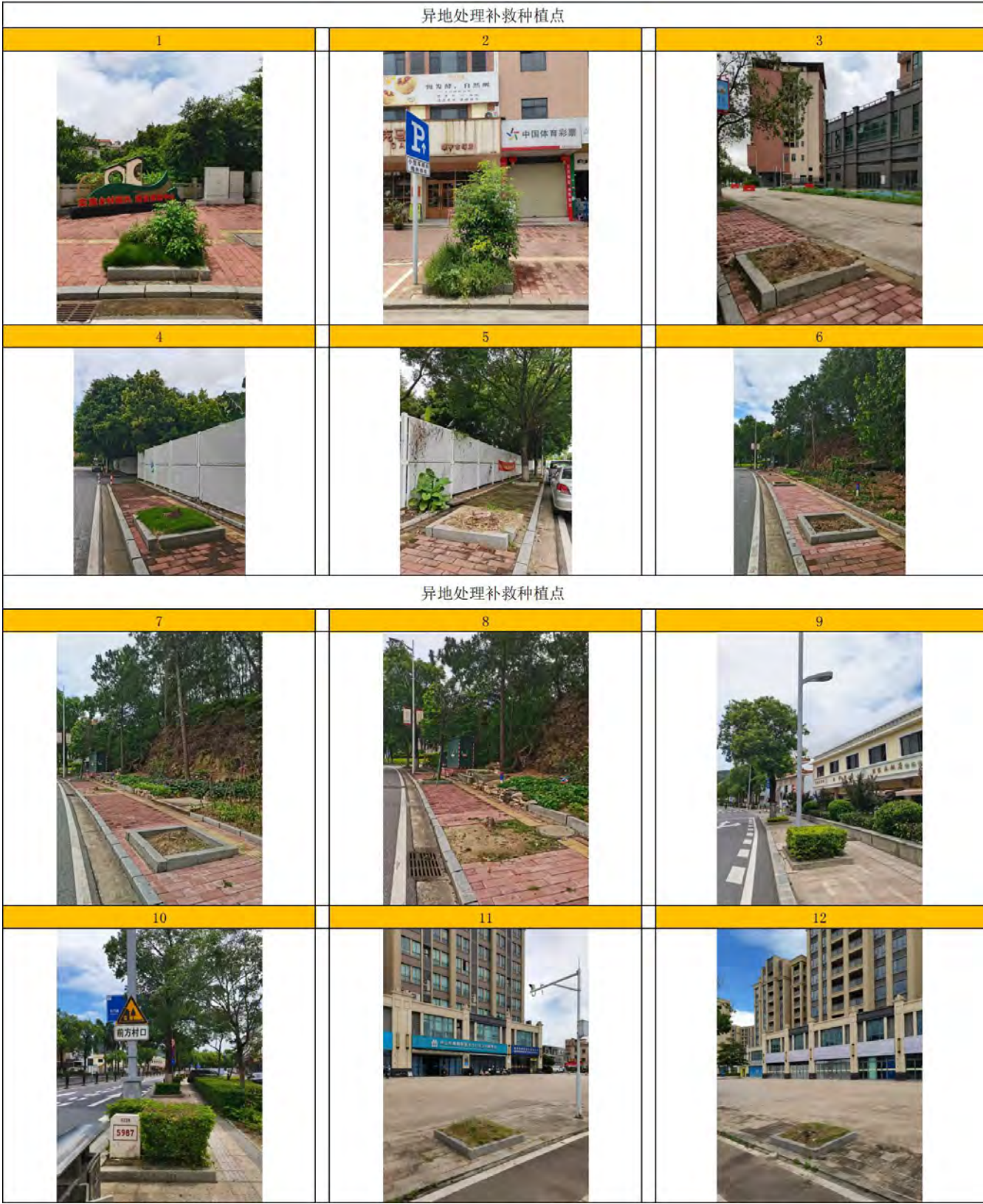
现状树木经调查，根据专家对待处置树木意见，部分存在树木病虫害有危害其他同类树木的可能，个别树木存在自身残损衰弱，折干严重无法复壮，或现状树木贴近原有围墙种植，无法起挖完整土球，迁移成活率低等，需要对现状部分树木进行迁移。

5.3 树木异地处理

- 1、经对现状树木进行充分调查，结合待处置树木专家意见，对部分树木进行异地处理
- 2、场地内 4 株大王椰子已受椰心叶甲危害，导致叶片枯萎，景观效果差，已无迁移再利用价值，树龄老化，根据现场专家评审意见建议异地处理。
- 3、场地内 3 株蒲葵截杆严重已经死亡或濒危无法复壮，迁移难以成活，建议异地处理。
- 4、对异地处理树木的补救措施:项目异地处理树木计划在本项目附近市政道路中进行补植。计划新种植樟树（暂定）（胸径 31-40cm）11 株、樟树（暂定）（胸径 21-30cm）1 株，种植地点为竹溪大街 8 个空树池、翠亨大道 2 个空树池、龙起路 2 个空树池。依据中发改费管函[2016]1124 号文件的恢复绿化补偿材料标准进行核算，本项目异地处理的树木有大王椰子（H5m）4 株、蒲葵（H6m）2 株，共 7 株，费用合计为 5.491 万元，因此，补植 12 株樟树计划作为补救。

项目	树种	规格	数量	单价（元）	费用（元）	总费用（元）
		胸径（cm） 净杆高（m）				
异地处理树木	大王椰子	H5	4	10990	43960	54910
	蒲葵	H6	3	3650	10950	
项目附近市政道路补植树木	樟树（暂定）	31-40	11	4700	51700	54941
		21-30	1	3241	3241	

树木资源普查信息汇总表（异地处理树木清单）											
蒲葵			大王椰子			大王椰子			蒲葵		
											
编号	胸径	问题	生长情况	编号	胸径	问题	生长情况	编号	胸径	问题	生长情况
1	47	枯死	死亡	92	32 (H5)	已受椰心叶甲危害	衰弱株	93	30 (H5)	已受椰心叶甲危害	衰弱株
											
编号	胸径	问题	生长情况	编号	胸径	问题	生长情况	编号	胸径	问题	生长情况
38	40-45	截杆严重，无法复壮	濒危	94	34 (H5)	已受椰心叶甲危害	衰弱株	95	32 (H5)	已受椰心叶甲危害	衰弱株



5.4 树木处置具体方案

项目范围内现状道路树木为中山市南朗街道南朗工业园区，诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目地块以南，中山宏丰针织有限公司以北道路，番塔山北路口往南港路前行约 200m 绿地树木。因消防车道建设和开设路口的原因，现状树木无法原地保留，需进行迁移处理。项目范围内树木共 95 株，不涉及迁移古树名木及其后续资源，其中异地迁移种植 88 株，异地处理 7 株。

（1）异地迁移种植 88 株。

大部分树木长势佳，迁移存活率高，根据现场专家意见，可作为其他项目后备树木资源使用或者迁移种植，由权属单位与树木迁移单位协商确定好种植地点，精心养护，保证树木的存活率，保护好现有的树木资源。

树木品种：柳叶榕（胸径 16-50cm）61 株、蒲葵（胸径 15-51cm，净杆高 2-6m）28 株，共 88 株。

（2）异地处理 7 株。

场地内 4 株大王椰子，3 株蒲葵，部分存在树木病虫害有危害其他同类树木的可能，个别树木存在自身残损衰弱，折干严重无法复壮，，迁移成活率低等，根据现场专家评审意见建议异地处理。

树木品种：大王椰子（胸径 30-34cm，净杆高 6m）4 株、蒲葵（胸径 42-47cm，净杆高 6m）3 株，共计 7 株。

具体处置方式详见附件（绿化迁改平面设计图）。



红框内为待处置树木



现场照片



现场照片

5.5 树木迁移后利用方案

本项目需迁移的 95 株树木，由于由于权属问题，现状地为项目业主所有，无法回迁种植，为了确保树木迁移的成活率，建议将 88 株树木就近迁移种植，具体地点经由树木权属单位确定在南朗工业园区番塔山南路空置的树池复绿种植，种植区域详见下图。



迁移种植地区位

南朗工业园区番塔山南路长度约为 1.3 公里，空置的树池大约 88 个，满足迁移种植要求



种植点现场照



种植点现场照

5.6 树木处置方案汇总

表-2 诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期及二期）——待处置树木处置方式汇总表												
序号	权属	位置	树种	现状统计量				异地迁移种植		异地处理		处置原因
				胸径 (cm)	净杆高 (m)	数量 (株)	小计 (株)	数量 (株)	小计 (株)	数量 (株)	小计 (株)	
1	中山翠亨新区工程项目建设事务中心	诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目 （中山宏丰针织有限公司以北道路，番塔山北路口往南港路前行约 200m 绿地）	大王椰子	30-34	6	4	4			4	4	已受虫害
2			柳叶榕	16-22		4	61	4	61			项目用地扩建
				30-35		17		17				项目用地扩建
				36-40		22		22				项目用地扩建
				42-45		13		13				项目用地扩建
				48-50		5		5				项目用地扩建
3			蒲葵	15-18	2	2	30	2	27		3	项目用地扩建
				40-45	6	23		21		2		项目用地扩建，已枯死或枯叶病虫害严重
				47-51	6	5		4		1		项目用地扩建，已枯死或枯叶病虫害严重
合计						95		88		7		
本项目待处置树木 95 株。待处置树木包含异地迁移种植 88 株，异地处理 7 株。本项目不涉及古树后续资源和古树名木。												

6 具体工程措施及建议

6.1 具体工程施工依据

- 树木迁移应当遵循“即挖即运即种的原则”。具体工程施工应当严格依据相关规范执行：
- (1) 《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021
 - (2) 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012
 - (3) 《园林绿化养护标准》CJJ/T 287-2018

6.2 树木迁移种植具体措施

- (1)前期准备工作
- 树木迁移前应当对迁入地的土壤应进行理化分析，要求其有效土层下不得有不透水层。并进行种植土的更换，并对产地内的杂草及垃圾进行清理。
- 迁移种植时，需在场地内按照 3-6 米的株距挖掘树穴，树穴的直径应大于土球或裸根苗根系展幅 40-60cm,穴深宜为穴径的 3/4~4/5(具体施工应依据《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012 执行)。
- 清理场地，把树干周围 2-3m 以内障碍物清理干净，并将地面大致整平，为顺利移植苗木创造条件。人工清除迁移定植范围内绿化土层中的各种垃圾，确保植物种植层的土壤质量，并将清理出来的垃圾进行集体清运。
- (2)迁移准备
- 1) 编号：开始迁移前，对需要迁移的乔木统一编号，做好标记，并对每一株树木建立档案。
- 2) 断根：大树切根可分期进行，切根范围宜比挖掘范围小 10cm 左右，2cm 以上切根面及时涂树木伤口愈合剂，断根区须回填腐殖土。断根之后立即喷洒高浓度促根剂，进行正式迁移。
- 3) 修剪
- 大叶榄仁，蒲桃、秋枫、红花羊蹄甲、细叶榄仁这几个品种的树木应该保持原有主尖和树形、保留二、三级主分枝，树高不低于 5 米，冠幅 4 米左右。适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上部短截，可剪去枝条的 1/5~1/3。

白兰、白千层、阴香、高山榕、大叶榕、荔枝、柳叶榕、龙眼、乌榄、橡胶榕、细叶榕、樟树这几个品种的树木，应当保留原有骨架，二、三级分枝，树高不低于 5.5 米，冠幅 4.5 米左右。适量疏枝，剪去病枯枝、徒长枝、内膛枝等，可剪除基部 2 层~3 层轮生侧枝。

修剪直径 8cm 以上大枝及大粗根，截口应光滑平整，消毒并涂树木伤口愈合剂。在整形时，为使主枝间的生长势平衡且保持树冠均匀，应采用“强主枝重剪，弱主枝轻剪”的原则。对衰老树木可采取重度修剪，甚至短截枝，以恢复其树势。

4) 拢冠及支撑

①拢冠：收扎树冠时应由上至下，由内至外，依次向内收紧，大枝扎缚处要垫橡皮等软物保护，不应挫伤树木。承吊的树木着力点要用麻皮或布包好，外围采用木条绑扎保护，使吊钩不和树木直接接触，避免损伤树皮，着力点要选在树木的中下部，吊运时尽量避免来回晃动，减少枝叶擦伤，避免土团松散，对于树冠大的树木，要用绳扎起来以箍紧树冠，防止损伤大树。

②支撑：在土球挖掘前，采用三角支撑或浪风绳牵引（或两者并用）的方式做好树木支撑，确保土球挖掘时，树木不倾倒。支柱底部应牢固支持在地面，与地面呈 60 度角；且底部应立在挖掘范围以外，以免妨碍挖掘工作。

5) 浇水及清除障碍物

大树起挖前数日，根据土壤干湿情况适当灌水，以防挖掘时土壤过干导致土球松散，向树体喷水或叶面肥，增加树体养分。并在起苗前在树冠叶面上喷洒 P.V.0 水分蒸腾抑制剂，可以有效减少叶面水分蒸发，同时不会影响树木呼吸和光合作用，同时在挖掘时，尽量减少须根的损伤有利于移植后存活。在起树前，应把树干周围 2-3m 以内的障碍物清理干净，并将地面大致整平。

6) 施工单位移植利用树木迁移中需注意以下 4 点：

- ①树冠修剪得当，确保树木迁移成活率及树形美观。
- ②树木断根整齐，土球大小达到质量要求。
- ③在运输和种植过程中保持土球完好，不得出现树体和树冠损伤。
- ④规范种植，不得出现倾斜、倒伏现象。

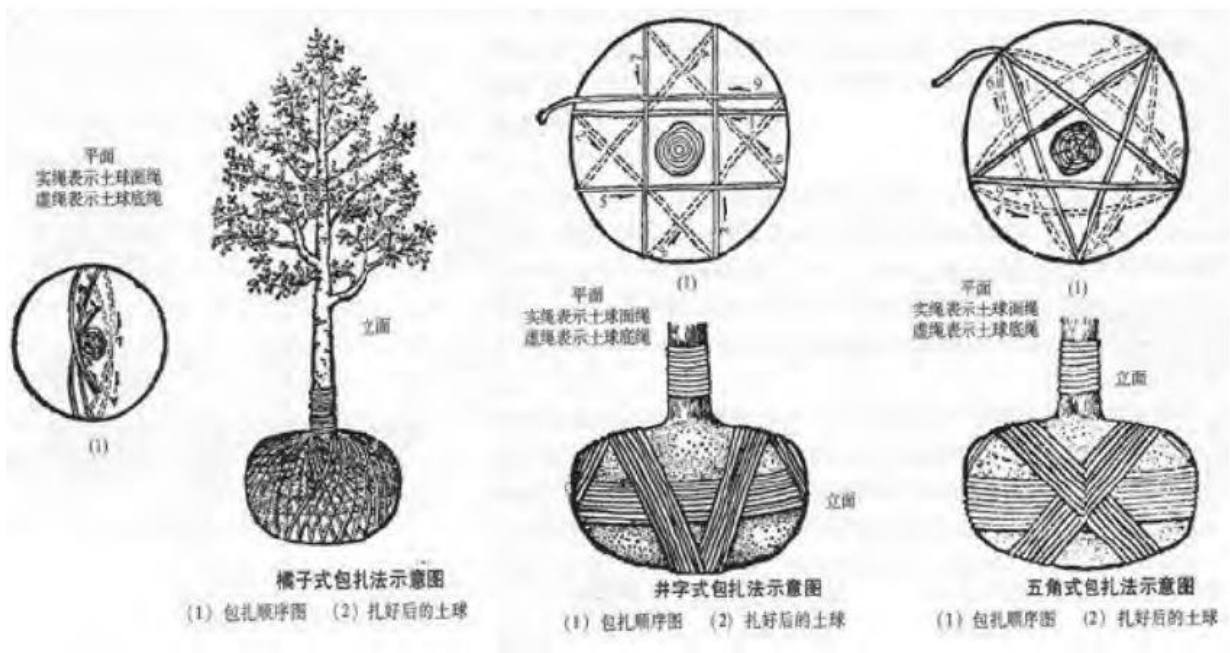
(3) 树体挖掘

大树起挖前 1--2 天，根据土壤干湿情况适当灌水，以防挖掘时土壤过干导致土球松散。开始迁移前，可把乔木按设计统一编号，并作标记，以便后续装运及移植时对号入座，减少现场混乱及事故。在起树前，应把树干周围 2-3m 以内的障碍物清理干净，并将地面大致整平。为了防止在

挖掘时由于树身不稳、倒伏引起工伤事故及损坏树木。

(4) 土球大小包装

树木胸径 25cm 及以下的树木可采用土球移栽，进行软包装。树木胸径大于 25cm 时，可采用土台移栽，用箱板包装。土球大小依据树木的胸径来定，土球规格应为树木胸径的 6 倍~10 倍，土球高度为土球直径的 2/3（具体施工应依据《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012 执行）。

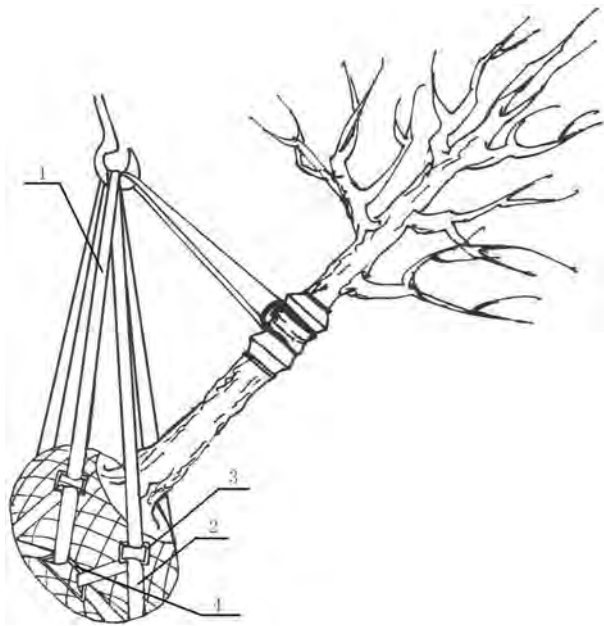


土球包装示意图

(5) 乔木吊运、装车

起挖后，迅速进行吊运、装车。吊运与装车时注意安全并应固定树干、防止损伤树皮、不得损坏土球。运树时应有熟悉路线等情况的专人站在树干附近（不能站在土球和方箱处）押运，并备带

撑举电线用的绝缘工具，如竹竿等支棍。



树体起吊、运输示意图

吊运与假植吊运前先撤去支撑，捆拢树冠，并应固定树干，防止损伤树皮，不得损坏土球。吊装时应选用起吊、装运能力大于树重的机车和适合现场施用的起重机类型。用粗绳围于土球下部约 3/5 处并垫以木板，另一粗绳系结在树干（干外面应垫物保护）的适当位置，使吊起的树略呈倾斜状，并在分枝处系 1 根牵引绳，以便装车时牵引树冠的方向。土球和木箱重心应放在车后轮轴的位置上，树冠向车尾。冠过大的还应在车箱尾部设交叉支棍。土球下部两侧应用东西塞稳。运树时应有熟悉路线等情况的专人站在树干附近（不能站在土球和方箱处）押运，并备带撑举电线用的绝缘工具，如竹竿等支棍

1) 吊放时，吊机吨位选用 50T，确保吊机能力为大树总重量的 5 倍以上，钢丝绳扎结，主绳扎结于土球中偏下部，辅绳主要起稳定作用，使大部分承重落于土球一端，为防止钢丝绳嵌入土球，可在接触部位置垫入木板，钢丝绳扎结部位用轮胎橡皮垫衬，严防损伤树皮，损裂泥球，吊机司机必须服从地面人员的指挥，慎起、缓转、轻放，严禁晃动碰撞。

2) 吊上车后树冠隔放在预制凹木架上，并用紧锁器将大树固定在车上。大树装运选在晚上进行，出发前对叶面喷水并对植株用雨棚遮盖，防止水分过量蒸发。减少叶片的晃动，减少树木的招风面，树体需要用绳与车厢紧密连接。

3) 在运输前，应先进行行车道路的调查，了解其路面宽度、路面重量、横架空线、桥梁及其负荷情况、人流量等等，以免中途遇故障无法通车。行车过程中押运员应站在车厢尾一面检查运输

中土球绑扎是否松动、树冠是否检扫地、左右是否影响其它车辆及行人，同时要手持长竿，不时挑开横架空线，以免发生危险。

4) 起吊装运时根部土球必须放在车头，树冠顺向车厢后部平放，树冠展开的枝条用绳索捆拢，树身和车板接触处应用五层（或更多）软性衬垫保养，并搭设支架固定树干，防止损伤树枝。树木装车后，要紧固树干不松动，防止运输途中树木移位，预防突发事故发生。



现场实施示意图 4

6.3 树木异地处理具体措施

- (1) **修剪:**在异地处理前，先要对树木进行修剪。剪去分枝，保留主干，方便运输。
- (2) **断根:**无需保留泥球，直接进行断根处理。
- (3) **起挖:**在起树前，应把树干周围 2-3m 以内的障碍物清除干净，并将地面大致整平。为了防止在挖掘时由于树身不稳、倒伏引起工伤事故，在挖掘前应对大树进行立支柱（一般为 3-4 镀锌钢管）或拉浪风绳，其中一根必须在主风向上位，其余均匀分布，均衡受力。支柱底部应牢固支持在地面，与地面呈 60 度角；且底部应立在挖掘范围以外，以免妨碍挖掘工作。
- (4) **装车运输:**起挖后的树木，需迅速装车运输，不宜在路边堆积。装车时，需注意安全。
- (5) **处理:**运输到专门处理树木的地点进行处理。

6.4 迁移后树木种植及养护建议

(1) 树木定植和养护

1) **树木定植:** 树木运到栽植现场后应核对坑穴，对号入座，并即刻进行种植，以保证树木的成活率。

防晒保湿:定植后，应采用具有保湿、保温、透气的材料捆绑树干，同树种、同规格乔木捆绑高度应一致。应确保植株地上部分湿润。由于本项目迁移施工季节为夏季，应注意树木的防晒保湿。在高温季节迁移时，可采用喷雾增加湿度，喷水次数视天气情况而定，避开中午。喷头的数量、高度以喷出的水务能遮盖树冠的 80%以上为宜；雾点应细密均匀，持续喷灌直至树干包裹物湿润。为避免喷水形成的水滴汇集在树穴内引起积水，可用地膜覆盖自种植穴向外拓展 30~50cm 的地面。若种植季节为 6-8 月，或种植后出现连续高温的，可在成活率低的大树上方、西侧搭设荫棚，遮阳网距树冠约 50cm，遮阴率 70%为宜。后期应根据乔木生长情况和季节变化，逐步去掉遮阳网。



树木保温保湿示意图

施肥:种植时,应当施足基肥并结合灌溉沿种植穴边缘浇灌生长素,促进乔木根系生长。迁移后的养护以有机肥为主,宜在晴天采用穴施、环施吊放封状沟施等根外施肥方法施用。养护过程中,发现土壤粘重、固体杂质过多等问题的,应按照 SZDB/Z 225-2017 的技术要求,采取相应土壤改良措施。



施肥示意图、树木输营养液

2) 养护管理要求

建档管理:树木迁移后须有专业人员养护,做好现场管理工作,对每株树木的后续养护措施均记入树木档案。

支撑:依据迁移后树木的根系及种植特性,选用牢固美观的树木支撑(如镀锌钢管支撑、玻璃纤维管支撑等)。

灌溉与排水:根据气候情况,进行适时适量的灌溉,保持土壤中有效水分。过度干旱的情况,还应适当进行叶面喷水。灌溉前应松土。灌溉时间,夏季以早晚为宜,冬季以中午为宜。特别注意雨后积水情况,如有积水情况应立即开沟排水。

中耕除草:迁移树木生长势较弱,应及时清除影响新栽树木生长的杂草。新迁移的树木基部附近土壤常因灌水而板结,应及时松土。除草可结合中耕进行,在生长季节,应每月进行一次,中耕深度以不影响根系为宜。

施肥:施肥应以有机肥为主,若施用化肥,应以复合肥为主。生长较差或生长较慢的迁移树木,在生长季节可每月进行根追肥一次,追肥浓度必须适宜。

保护措施:遇持续高温干旱,除及时灌溉外,应适当疏去部分枝叶,必要时遮阴和叶面喷水。

防风:对新迁移树木的原有支撑应经常检查,尤其是在台风来临前应及时加固或增设支撑。对

迎风面过大的树冠应适当疏枝。台风过后,应及时抢救扶正倒伏树木,加固支撑物,修剪树冠和清理残枝等。

病虫害防治:贯彻“预防为主,综合治理”的防治方针。

(2)提高树木成活率的措施

- 1) 树木迁移应当遵循“即挖即运即种的原则”。
- 2) 泥球起挖的关键:保留主根。
- 3) 装运要点:树木迁移运输过程中应当特别注意防护,车厢内垫上草袋等五、树木罩上遮阴网,并在运输过程中注意喷水保湿。
- 4) 栽植修剪的重要性:修剪完后建议用伤口涂补剂涂刷伤口,以提高树木迁移种植成活率。
- 5) 起吊方式:采用挖机或是吊机,吊装方法:用10厘米以上宽的皮带打成“0”形油瓶结,托于泥球下部,同时在树干上打同样的油瓶结,以大部分重心在泥球上为准起吊,角度以75度左右为好。

6) 栽植技术综合处理措施:在栽植前用生根粉处理,该药剂主要用于难生根、或者种植后发根慢的植物。药剂浓度应控制在100ppm。对常规苗木,种植前将植物根部浸泡或携喷雾器对根部泥球四周喷洒50ppm的生根粉剂5-6次(在一小时内),再进行种植,这样有利于促进根系发育,提高苗木成活率和抗逆能力。

以上为迁移建议,施工方应在迁移树木前做详细的迁改方案、迁移保护措施及养护管理措施方案提供具体的养护地等内容,提交通过后,方可实施,在树木迁移施工过程结合现场具体情况,在保证安全施工作业的前提下进行,如有无法起挖的树木,建议在征得权属单位同意及咨询相关专家意见后异地处理。

6.5 树木迁移安全文明措施建议

文明施工创建文明城市的主要组成部分,更是公司企业形象的具体体现。因此,在工程施工的各个环节,均严格遵守施工管理制度和操作规程,并经常组织检查,列入考核内容。根据现场实际,文明施工具体措施如下:

- 1、工地开工前,必须做到先围护,后动土施工。围护工程施工完毕,专人负责围护设施检查验收,施工期间定期、定时检查,每天上班下班检查,若发现问题立即处理。围护栏的维护列入日常检查内容,反光纸等交通标志要保持清晰显眼,发现损坏应立即进行维修,确保围护栏起到应

有的作用。

2、大树迁移安全生产的关键部位突出在吊装、运输、种植等难度高、危险性大的环节。要求凡进入现场或参与施工的人员必须戴上安全帽，夜间施工采用拉电照明。随车人员必须穿有反光标志的衣服，进入现场施工人员一律不准穿拖鞋或趿鞋，严禁一切违章作业，对违反规程又不服从纠正的人员要严肃处理。对施工无关人员要劝其离开施工现场，防止安全事故的发生。

3、施工过程中产生的树枝、树叶、集中堆放。施工过程中采取相应技术措施，如工程确需进行夜间施工，及时向有关部门申办批准夜间施工许可证，接受有关部门的监督和群众的投诉。

4、制定内部文明施工的规章制度，同时对职工进行文明卫生的教育，让每个职工都树立环保意识。

5、严格遵守国家法律法规和各项规章制度，规范施工队伍建设。

6、在施工过程中，使用文明用语，遵守职业道德。

7、不在道路上随意停车、堆物、丢弃垃圾，不影响交通。

8、施工现场的建筑垃圾将及时清理，当班垃圾当班清除，并由下一班对上一班施工队伍的环境卫生清除情况进行检查和监督。场内材料堆放整齐有序，以保持周围环境的整洁，在材料堆放处设立材料提示牌，标明：材料名称、型号、规格、产地、责任人等。确需在场外占道临时堆放的，将严格按有关规定办理《临时占道许可证》，并按要求堆放整齐。

9、车辆进入市区，必须执行交通法规和交通部门的有关规定，办好车辆通行证，遵守行车线路，需在现场逗留的车辆应熄火，禁鸣喇叭，以减少噪音和环境污染。

10、在工地靠近路的醒目位置，设立“工程概况”的标牌，标明工程名称、建筑面积、工程概况、建设单位、施工单位、监理单位、开工日期、竣工日期、项目经理、联系人、联系电话等。并在必要的部位设置“施工给您带来不便，请谅解”等内容的提示牌，同时配合城市环境治理，在必要的时间和部位悬挂宣传标语。

7 结论与建议

7.1 结论

（一）本项目范围内共计绿化树木 **95 株**，其中大王椰子（胸径 30-34cm，净杆高 6m）4 株、柳叶榕（胸径 16-50cm）61 株、蒲葵（胸径 15-51cm，净杆高 2-6m）30，共 95 株。

（二）本项目范围由于消防车道建设及开设路口施工原因，需对其中异地迁移种植 88 株，异地处理 7 株。

（三）考虑场地内 4 株大王椰子，3 株蒲葵存在自身残损衰弱，折干严重无法复壮，迁移成活率低等，根据现场专家评审意见建议异地处理，共 **7 株**。

（四）本项目不涉及古树后续资源和古树名木。

7.2 建议

（一）本次项目建议由建设单位负责迁移处理。本项目 **95 株**待处置树木由建设单位委托专业的树木迁移施工单位对本次项目树木进行迁移及处理，迁移及处理的费用纳入诚艺万事佳智造产业城智能生产线扩建项目（一期及二期）内。

（二）若现场实际施工由于水管电缆等隐蔽工程发现树木无法起球，或起球后发现树木根系有白蚁腐蚀严重等情况的，可进行异地处理，监理单位做好相关施工记录，并留档现场及异地处理照片。若施工范围有调整则由建设单位提请主管单位办理调整变更，处置方式参照本方案执行。

（三）迁移树木需要按照要求建立树木档案，统一管理树木的迁移全过程，以一树一档作记录。完善树木管养台账，做好树木管养全过程跟踪。

（四）藏植点需做土壤检测，土壤需为适宜植物正常生长的种植土，栽植土壤的理化性质必须符合《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82-2012）的规定。如果土壤检测不满足种植需求时则更换藏植点或对土壤进行改良和排盐碱处理直至满足植物生长为准，保证树木的成活率。

（五）树木迁移应当遵循“应保尽保”原则，建议由专业树木迁移单位精心策划施工方案，对于现状树木应保尽保，可保留的尽量不迁移，尽最大力度保护树木。迁移的树木建议一步到位，避免多次迁移，确保树木成活。

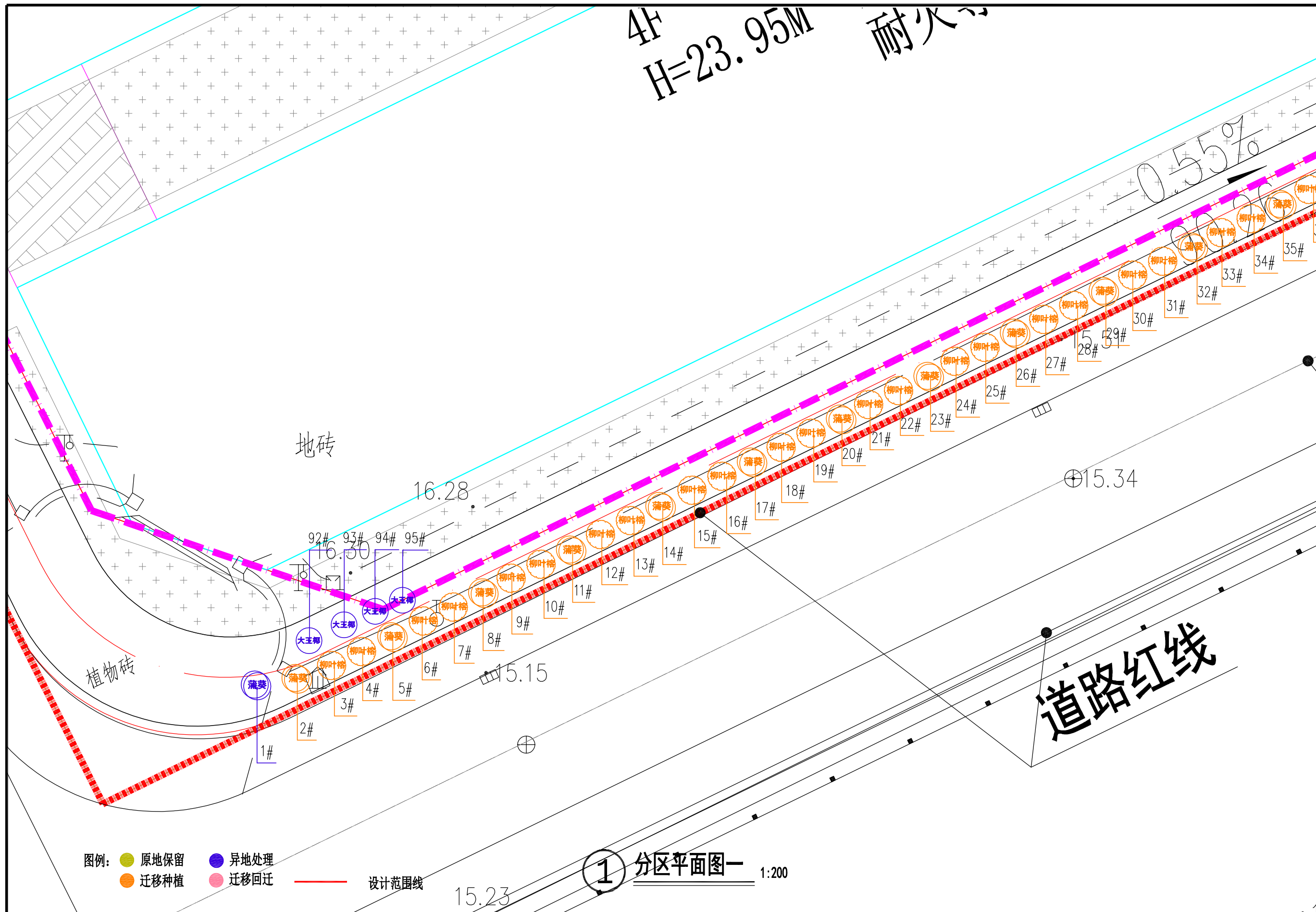
（六）迁移苗木外迁至迁移点后，1 年内由施工单位对树木进行管养养护，一年后交付给权属单位。迁移藏植的树木要严格按照相关园林绿化养护规范进行养护。管养及责任要求建议由建设单位、树木权属单位及迁树单位三方共同签订管养协议，明确在养护过程中出现死亡或遗失等相关问题的责任及赔偿要求。

8 附件

- 1、 附图：绿化迁改平面设计，迁移种植平面图
- 2、 附表：异地处理汇总表
- 3、 附表：树木资源普查信息汇总表

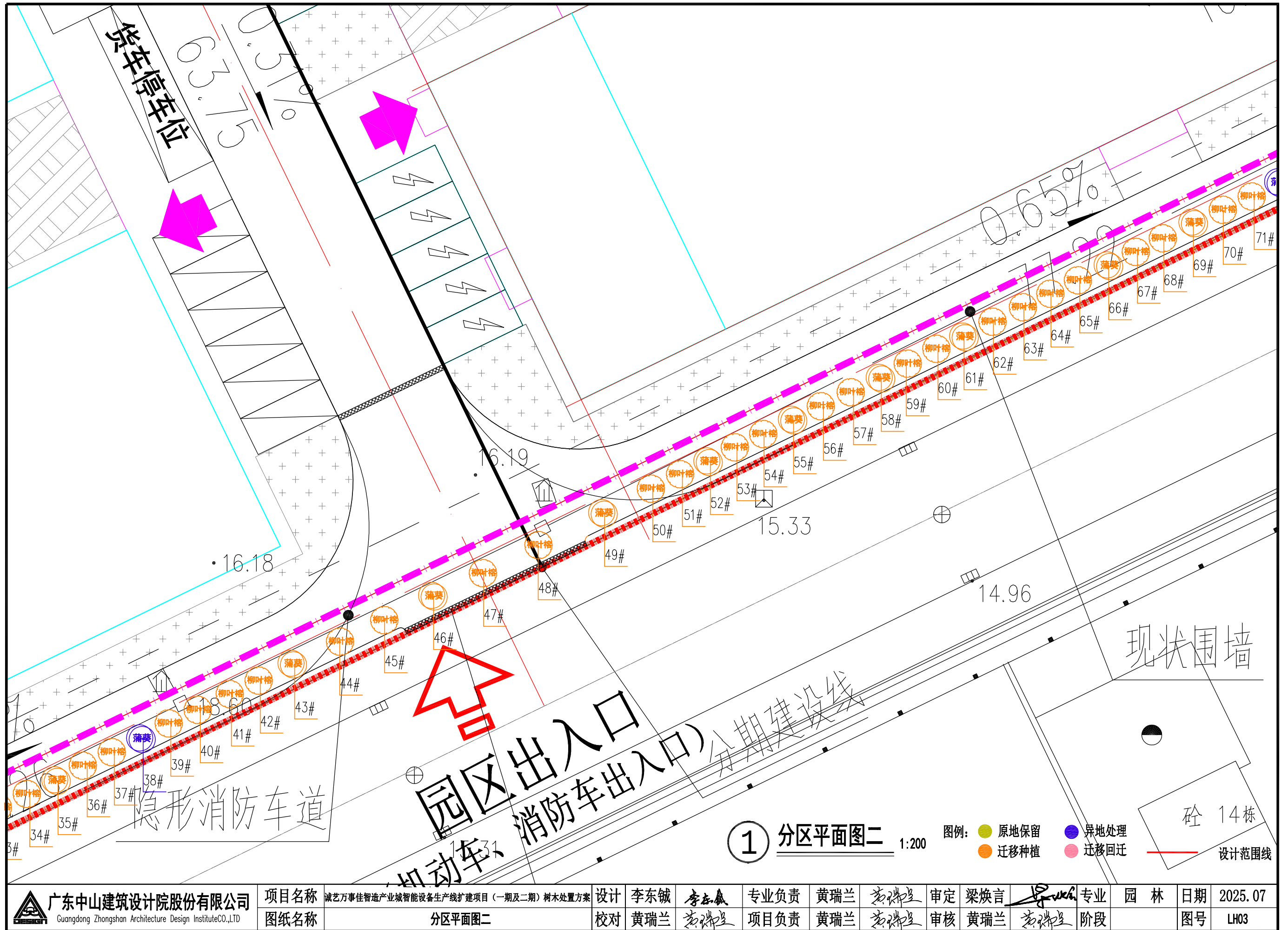


 广东中山建筑设计院股份有限公司 Guangdong Zhongshan Architecture Design Institute CO., LTD	项目名称	诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目（一期及二期）树木处置方案	设计	李东铨	专业负责	黄瑞兰	审定	梁焕言	专业	园 林	日期	2025.07
	图纸名称	总平面图	校对	黄瑞兰	项目负责	黄瑞兰	审核	黄瑞兰	阶段		图号	LH01



① 分区平面图一 1:200

 广东中山建筑设计院股份有限公司 Guangdong Zhongshan Architecture Design Institute CO., LTD	项目名称	诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目（一期及二期）树木处置方案	设计	李东铖	专业负责	黄瑞兰	审定	梁焕言	专业	园 林	日期	2025.07
	图纸名称	分区平面图一	校对	黄瑞兰	项目负责	黄瑞兰	审核	黄瑞兰	阶段		图号	LH02



广东中山建筑设计院股份有限公司
Guangdong Zhongshan Architecture Design Institute CO., LTD

项目名称	诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目（一期及二期）树木处置方案
图纸名称	分区平面图二

设计	李东铖
校对	黄瑞兰

专业负责	黄瑞兰
项目负责	黄瑞兰

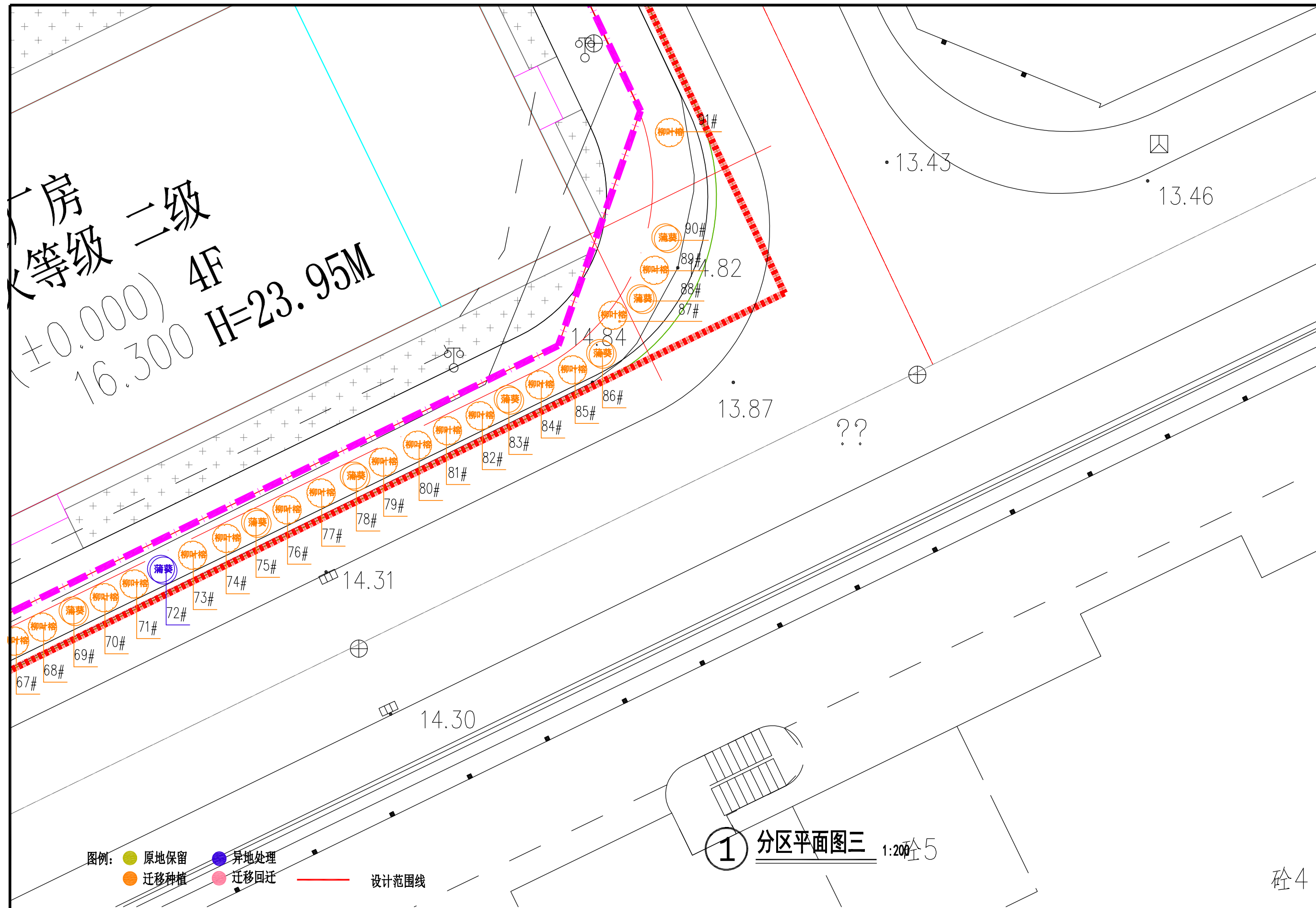
审定	梁焕言
审核	黄瑞兰

专业	园林
阶段	

日期	2025.07
图号	LH03

图例：
● 原地保留
● 迁移种植
● 异地处理
● 迁移回迁

砼 14 栋
设计范围线



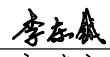
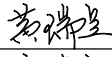
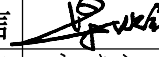
① 分区平面图三 1:200 全5

砵4

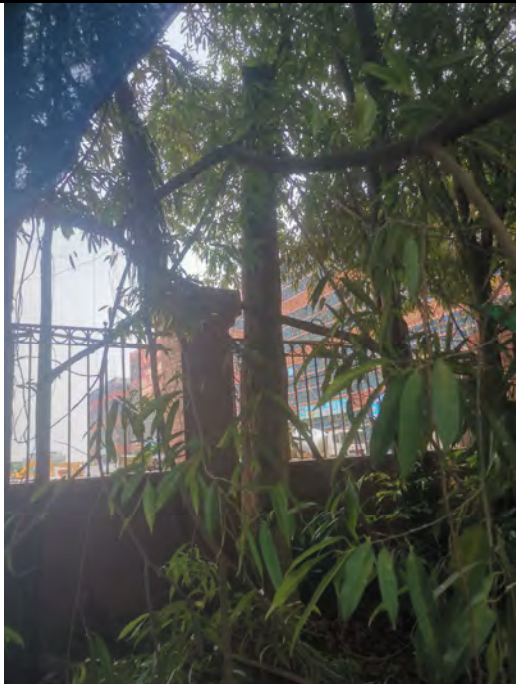
 广东中山建筑设计院股份有限公司 Guangdong Zhongshan Architecture Design Institute CO., LTD	项目名称	诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目（一期及二期）树木处置方案	设计	李东铨	李东铨	专业负责	黄瑞兰	黄瑞兰	审定	梁焕言	梁焕言	专业	园 林	日期	2025. 07
	图纸名称	分区平面图三	校对	黄瑞兰	黄瑞兰	项目负责	黄瑞兰	黄瑞兰	审核	黄瑞兰	黄瑞兰	阶段		图号	LH04



① 迁移种植平面图 1:200

 广东中山建筑设计院股份有限公司 Guangdong Zhongshan Architecture Design Institute CO., LTD	项目名称	诚艺万事佳智造产业城智能设备生产线扩建项目（一期及二期）树木处置方案	设计	李东铖		专业负责	黄瑞兰		审定	梁焕言		专业	园 林	日期	2025. 07
	图纸名称	迁移种植平面图	校对	黄瑞兰		项目负责	黄瑞兰		审核	黄瑞兰		阶段		图号	LH05

树木资源普查信息汇总表（异地处理树木清单）

蒲葵				大王椰子				大王椰子			
											
编号	胸径	问题	生长情况	编号	胸径	问题	生长情况	编号	胸径	问题	生长情况
1	47	枯死	死亡	92	32（H5）	已受椰心叶甲危害	衰弱株	93	30（H5）	已受椰心叶甲危害	衰弱株
蒲葵				大王椰子				大王椰子			
											
编号	胸径	问题	生长情况	编号	胸径	问题	生长情况	编号	胸径	问题	生长情况
38	40-45	截杆严重，无法复壮	濒危	94	34（H5）	已受椰心叶甲危害	衰弱株	95	32（H5）	已受椰心叶甲危害	衰弱株

树木资源普查信息汇总表（异地处理树木清单）

[illegible]

异地处理补救种植点

1



2



3



4



5



6



异地处理补救种植点

7		8		9	
					
10		11		12	
					

树木资源普查信息汇总表：中山市南朗龙珠北路

生长势分析：根据数木长势情况，判断树木长势属于正常株、衰弱株、濒危株、死亡株。

立地环境：根据立地土壤状况、硬质铺装程度、周边建筑情况、树干附近杂物堆放情况等分为三级：“良好”、“一般”、“较差”。

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
1	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	47（H6）	龙珠北路	异地处理	厂区扩建		死亡株	一般	已枯死
2	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
3	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	35	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
4	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
5	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	41（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
6	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	31	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
7	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	36	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
8	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	47（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		衰弱株	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
9	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	37	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
10	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	22	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
11	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	51（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
12	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	37	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
13	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	30	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
14	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	41（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
15	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	39	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建	A photograph showing a tree with dense green foliage and a dark trunk, partially obscured by a metal fence. The background shows a building with a red roof.	正常	一般	无明显问题
16	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建	A photograph showing a tree with dense green foliage and a dark trunk, partially obscured by a metal fence. The background shows a building with a red roof.	正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
17	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
18	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	38	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
19	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
20	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	44（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
21	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	38	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
22	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	32	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
23	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	41（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
24	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	34	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
25	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	39	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
26	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	43（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
27	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	33	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
28	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	36	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
29	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
30	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	36	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
31	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	33	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
32	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45 (H6)	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
33	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	34	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
34	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	38	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
35	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	50（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
36	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	35	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
37	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	31	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
38	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42（H6）	龙珠北路	异地处理	厂区扩建		残损株	一般	树杆已截断，无利用价值

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
39	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
40	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
41	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
42	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	48	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
43	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
44	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		一般	一般	无明显问题
45	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		一般	一般	
47	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		一般	一般	
48	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		一般	一般	

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
46	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		一般	一般	无明显问题
49	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		一般	一般	
50	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	22	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
51	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	33	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
52	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45 (H6)	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
53	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问 题
54	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	48	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问 题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
55	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
56	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	31	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
57	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	35	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
58	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	50（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
59	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	31	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
60	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	35	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
61	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
62	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	34	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
63	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	38	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
64	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	34	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
65	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	38	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
66	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
67	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	37	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
68	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	22	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
69	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
70	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
71	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
72	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42 (H6)	龙珠北路	异地处理	厂区扩建		衰弱株	一般	干枯

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
73	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
74	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
75	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	42（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
76	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
77	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
78	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45 (H6)	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
79	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	40	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
80	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
81	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	50	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
82	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
83	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
84	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
85	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
86	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	45（H6）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
87	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	48	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
88	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	18（H2）	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
89	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	16	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
90	蒲葵	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	15 (H2)	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
91	柳叶榕	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	50	龙珠北路	异地迁移种植	厂区扩建		正常	一般	无明显问题
92	大王椰子	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	32 (H5)	龙珠北路	异地处理	厂区扩建		正常	较差	已受虫害

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
93	大王椰子	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	30（H5）	龙珠北路	异地处理	厂区扩建		正常	较差	已受虫害
94	大王椰子	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	34（H5）	龙珠北路	异地处理	厂区扩建		正常	较差	已受虫害

树木编号	树木名称	树木权属	胸径或头径 (CM)/净杆高 (M)	树木位置	处理方式	处理原因	树木图片	长势	立地条件	存在问题
95	大王椰子	中山翠亨 新区工程 项目建设 事务中心	32（H5）	龙珠北路	异地处理	厂区扩建		正常	较差	已受虫害