《长岭居市政道路绿化工程（一期）》初步设计

专家评审组意见表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="3">长岭居市政道路绿化工程（一期）初步设计</td><td>日期</td><td>2022 年 12 月 1 日</td></tr>
<tr><td>专家论证意见</td><td colspan="5">2022 年 12 月 1 日上午 9:30，黄埔区住房城乡建设局召开了《长岭居市政道路绿化工程（一期）》初步设计专家评审会议，会议邀请 5 位专家（名单附后）及区发改局、区财政局、区规划和自然资源局、市生态环境局黄埔分局、长岭街道（另代邀请 3 名公众代表参会）、永和街道、区建管中心和广州园林建筑规划设计研究总院有限公司（编制单位）等项目相关人员。会议听取了编制单位的汇报，经质询和讨论，形成意见如下：
一、总体评价
初步设计方案编制依据充分，数据详实，内容及深度基本符合编制的相关规范要求，专家组同意通过评审，修改完善后作为下一阶段工作的依据。
二、具体意见
1.进一步按编制规范要求优化设计说明及树木保护专章内容；
2.合理设置乔木种植间距，建议优化树池设计；
3.补充绿化剖面图和树池设计图；
4.建议补充绿化给水设计方案，雨水口采用环保型雨水口；
5.优化经济指标，复核乔木种植费。
其它详见专家个人意见。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">参会专家</td><td colspan="2">姓名</td><td>单位</td><td>职称</td><td>签名</td></tr>
<tr><td>专家组长</td><td>李宜斌</td><td>广州普邦园林股份有限公司</td><td>风景园林设计教授级高级工程师、城市规划工程师</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">专家组成员</td><td>洪玉娣</td><td>广东匠造生态景观股份有限公司</td><td>总工程师/风景园林高级工程师</td><td></td></tr>
<tr><td>王美红</td><td>广州市人民公园管理中心</td><td>风景园林高级工程师</td><td></td></tr>
<tr><td>沈德忆</td><td>广州市国际工程咨询公司</td><td>风景园林高级工程师</td><td></td></tr>
<tr><td>黎秀娥</td><td>广州普邦园林股份有限公司</td><td>总监/高工</td><td></td></tr>
</table>

长岭居市政道路绿化工程（一期）初步设计

专家评审意见

专家姓名	李宜斌	专业领域	园林
所在单位	广州普邦园林股份有限公司	职务/职称	总工程师/教高
联系电话	13632247828	日期	2022.12.1

评审意见：

(1)对照相关设计规范完善绿化设计说明内容。如土球规格应为树木胸径的6-10倍（据《园林绿化工程施工及验收规范》)。

(2)按照《广州市行道树技术工作手册》技术指引，合理设置乔木间距。如行道树人面子为大乔木，间距宜8-10米；秋枫为中乔木，间距宜6-8米；中分带中南洋楹和桃花心木均为大乔木，间距不宜5-6米。适当的乔木间距利于树木生长、节省投资，更重要的是避免路灯光线被叶遮挡。建议与道路设计单位沟通变更方案。

(3)补充道路绿化断面图、树池大样图。建议树池采用盖板形式。

(4)建议中分绿带草坡中砾石颗粒适当加大，以提高砾石稳定性。

专家签名：

2022年12月01日

长岭居市政道路绿化工程（一期）初步设计
专家评审意见

专家姓名	洪玉娣	专业领域	园林
所在单位	广东匠造生态景观股份有限公司	职务/职称	总工程师/教高
联系电话	13503075491	日期	2022.12.1

评审意见:

(1) 中间分带草皮回填种植土和地被回填种植土的厚度分别为 0.1 和 0.3，建议统一为 0.3m。

(2) 堆坡造型的素土应改为种植土。

(3) 明确行道树种植间距。树穴铺植草皮是否可行。

(4) 长平路分一渠化岛种植红花风铃木，分枝低不利安全，建议复核。

专家签名:

2022 年 12 月 01 日

长岭居市政道路绿化工程（一期）初步设计

专家评审意见

专家姓名	王美红	专业领域	园林
所在单位	广州市人民公园管理中心	职务/职称	高工
联系电话	13544569176	日期	2022.12.1

评审意见：

(1) 按专章编制指引完善树木保护专章图表，对于生长衰弱的植株要根据实际情况采取具体复壮措施并补充相关费用。

(2) 树木种植要考虑安全性，优化中央绿化带种植凤凰木，南洋楹等种植。

(3) 绿化配植要考虑日后的管养成本和后续效果。

(4) 树池要考虑透气透水性，不建议种草。

(5) 建议利用地形，给合树木型态、规格营造良好有变化的天际线，植物组团过渡自然，形成优美连续景观面。

专家签名：

2022 年 12 月 01 日

长岭居市政道路绿化工程（一期）初步设计
专家评审意见

专家姓名	沈德忆	专业领域	给排水
所在单位	广州市国际工程咨询公司	职务/职称	高工
联系电话	13620419898	日期	2022.12.1

评审意见：

(1)可以通过初步设计评审。

(2)建议根据初步设计编制深度，完善给排水以及海绵专项设计总说明。

(3)建议补充绿化给水设计方案。

(4)暴雨强度公式建议根据当地主管部门要求采用番禺地区暴雨强度公式。

(5)综合径流系数建议根据《室外排水设计标准》表4.1.8-2选用。

(6)雨水口建议采用环保型雨水口。

(7)海绵专项建议根据《广州市海绵城市建设领导小组办公室关于印发广州市海绵城市建设专篇编制要点的通知》（穗海绵办【2021】12号）要求完善，并补充洪涝安全评估内容。

专家签名 沈德忆

2022.12.01

长岭居市政道路绿化工程（一期）初步设计
专家评审意见

专家姓名	黎秀娥	专业领域	造价
所在单位	广州普邦园林股份有限公司	职务/职称	总监/高工
联系电话	13660520803	日期	2022.12.1

评审意见：

(1) 4 条路合计绿化面积 23591 ㎡，1109 万元，仅绿化部分的经济指标为 470 元/㎡；总投资指标为 525 元/㎡；经济指标偏高，建议按市场价调整后结合本次技术方案优化为更经济合理的方案（如行道树间距、地被采用盆苗的的种植密度）。

(2) 复核“绿地起坡造型”和“回填种植土”工程量的重复性。

(3) 部分种植费用定额套用有误，同样规格的乔木种植费应该一致。

(4) 给排水工程概算大部分主材未调整材料价差，如标准砖等。

(5) 项目其他费用按调整后的概算总费用再行调整。

专家签名：黎秀娥 2022.12.1

2022 年 12 月 01 日