

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|------|------|------|-----|-----|------|------|-------|----------|-----|-----|-----|---------|----|-----|-----|-----|-------|--|-------|--|-------|--|--|--|
| 项目编号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 第 页  |      |      |     |       |      |       |       |       |     | 共 页 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 种植说明 PLANTING NOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| (一) 总种植要点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 1、种植施工时要按植物配置图施工，如有改变，须征得设计单位同意。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 2、严格按苗木表规格购苗，应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木分枝点不少于4个。                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 3、规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一;丛植和群植乔灌木应高低错落。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 4、分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于30cm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 5、孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 6、整形装饰篱苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 7、植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 8、大苗移植严格按土球设计要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 9、草皮移植平整度误差≤1cm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 10、苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅;而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 11、绿化工程养护期为2年，二级养护。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| (二) 种植土壤、土方处理、土壤基肥要求说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 1、土质要求：<br>种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。适宜植物生长的最佳土壤（体积比）为：矿物质45%，有机质5%，空气20%，水30%；土壤团粒最佳为1—5mm;要求不含砂石、建筑垃圾、生活垃圾，以及强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土等。如果是回填土，不能是深层土,最好为疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积土或粘壤土。 PH6.5—7.5之间较为理想。                                                                                                                                                  |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 2、土壤改良需因地制宜，下列土壤改良范例仅供施工单位参考：<br>(1) 如果现场土壤粘性过高，建议加20%（或依实际定量）细河沙及泥炭土改造，混合均匀，以利排水透气。<br>(2) 沿海人造地区，建议可在混合黑土、红土（土壤厚度为30—60cm）中加入有机质土壤改善（树皮堆肥等），肥料（鸡粪1kg/平方米，磷肥0.2kg/平方米，石灰1kg/平方米）。<br>(3) 对保湿性差，养分少的土壤，建议可在40cm厚客土中加入珍珠岩粉等40L/平方米，固体复合肥料0.25kg/平方米。<br>(4) 排水较差的地方，建议可在底层铺设约20cm厚的珍珠岩，再打入3—4根珍珠岩填充的通风管。<br>(5) 花坛可施用老牛粪肥3kg/平方米，化肥（N:P:K:Mg=10:10:10:1）100—150g/平方米。 |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 3、绿地应按照设计要求构筑地形。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶30—50mm，对于地面种植带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低30—50mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥，翻耕25—30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。在翻耕中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。                                                                                                                                                                                   |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 4、种植区域现有土壤不适宜种植时,客土土深要求为植物生长所必需的最低种植土层厚度详表一。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 表一 植物生长所需最低种植土层厚度表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| <table><tr><td>植被类型</td><td>草坪花卉</td><td>草本地被</td><td>木本地被</td><td>小灌木</td><td>大灌木</td><td>浅根乔木</td><td>深根乔木</td><td>骨架大乔木</td></tr><tr><td>土层厚度（cm）</td><td>30</td><td>30</td><td>40</td><td>45</td><td>60</td><td>120</td><td>150</td><td>200</td></tr></table>                                                                                                    |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  | 植被类型     | 草坪花卉 | 草本地被 | 木本地被 | 小灌木 | 大灌木 | 浅根乔木 | 深根乔木 | 骨架大乔木 | 土层厚度（cm） | 30  | 30  | 40  | 45      | 60 | 120 | 150 | 200 |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 植被类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 草坪花卉 | 草本地被 | 木本地被 | 小灌木 | 大灌木   | 浅根乔木 | 深根乔木  | 骨架大乔木 |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 土层厚度（cm）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30   | 30   | 40   | 45  | 60    | 120  | 150   | 200   |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 5、种植或播种的土壤，如果被汽油、油或有毒物质污染，应该在污染底层下至少再挖40cm，并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土，                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 6、所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，设计单位有权对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以确保合成土壤成分混合均匀。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 7、植物的种植必须在地形获得设计单位许可的基础上进行，种植完成后，需对地形再一次的平整处理，达到设计人员的要求后方可进行草皮的铺砌。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 8、平整建设场地的施工步骤（详图一），本工程绿化地形由道路(或场地)向河道顺坡平整，保持排水顺畅，坡型饱满。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 9、土壤基肥：施工中为了改良土壤弥补绿地土壤肥力不足，使植物恢复生长后能尽快见效需要对植物施足基肥。按照目前园林施工要求，施工可以选用经3%的过磷酸钙加上4%的尿素堆沤且充分腐熟后的堆沤蘑菇肥或木屑作为土壤基肥使用，不得采用市面上油性很大的垃圾肥。草坪及花坛用量在10kg/平方米左右。其他树木基肥施用量详表二。施肥后应进行1次约30cm深的翻耕，使肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松、透气的良好作用。                                                                                                                                              |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 表二 树木基肥施用量表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 基肥施用量受苗木品种、施工季节、土壤情况等因素影响，按照一般情况施用量可参考下表，因项目地域差异，具体用量以当地规范为准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| <table><tr><td>土球直径（cm）</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td><td>60</td><td>70</td><td>80</td><td>90</td><td>100</td><td>110</td><td>120</td></tr><tr><td>基肥量（kg）</td><td colspan="3">8</td><td>10</td><td colspan="2">20—25</td><td colspan="2">30—40</td><td colspan="4">50—75</td></tr></table>                                             |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  | 土球直径（cm） | 10   | 20   | 30   | 40  | 50  | 60   | 70   | 80    | 90       | 100 | 110 | 120 | 基肥量（kg） | 8  |     |     | 10  | 20—25 |  | 30—40 |  | 50—75 |  |  |  |
| 土球直径（cm）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10   | 20   | 30   | 40  | 50    | 60   | 70    | 80    | 90    | 100 | 110 | 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 基肥量（kg）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8    |      |      | 10  | 20—25 |      | 30—40 |       | 50—75 |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 图一 平整建设场地施工步骤图                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 通州区石港镇人民政府                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计—四港村、金庄社区新五路绿化工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 绿化种植设计说明—                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 制图 设计 复核 一审 日期 图表号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 施皓峰 施皓峰 陈祥 邵利均 2025.05 JG-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |
| 南通东锦工程设计有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |     |       |      |       |       |       |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |          |      |      |      |     |     |      |      |       |          |     |     |     |         |    |     |     |     |       |  |       |  |       |  |  |  |

(三) 树穴的要求说明:

1、挖树穴要正确:

必须是坑壁垂直形,且要比根系球大出30cm以上, 并要加上20cm厚有机肥, 再覆以一薄园土后种植, 使苗木今后茁壮成长, 克服土壤贫瘠的缺点。

以下树穴均为错误: 锅底形, 上小下大形, 上大小形。

2、植物挖穴时注意事项:

位置正确; 规格要适当; 挖出的表土与底土分开堆放于穴边; 穴的上、下口应一致; 在斜坡上挖穴, 应先将斜坡整成一个小平台, 然后在平台上挖穴, 挖穴的深度应从坡下口开始计算; 在新填土方处挖穴, 应将穴底适当踩实; 土质不好的应加大穴的规格; 挖穴时遇上杂物要清走; 挖穴时发现电缆、管道等要停止操作, 及时找有关部门配合解决; 挖穴时如遇上障碍物, 应找设计人员协商, 在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴, 种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。带土球的应比土球大16—20cm, 栽裸根苗的穴应保证根系充分舒展, 穴的深度一般比土球高度稍深些(10—20cm), 穴的形状一般为圆形, 但必须保证上下口径大小一致。

注: 在干旱少雨地区, 应给植物保留一个低于草坪面3cm左右的蓄水圈, 以利植物吸收水分。

(四) 苗木规格具体要求:

\*树高(H): 指苗木种植时自然高度或修剪后的高度, 干高(TH)指具明显主干树种之干高。

修剪乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足清单所列的苗木高度范围, 并有上限和下限苗木的区分, 以便植物造景时进行高低错落的搭配。如: 华盛顿棕榈H5—6m 3株, 则应在3株内包含5m、6m、及中间高度(如5.5m)的苗木, 不能全为5m或全为6m。

\*胸径(φ): 指乔木距离地面1.3m高的直径。选择苗木时, 下限不能小于清单下限, 上限不宜超过清单上限3cm(主景树可达5cm)。

\*地径(d): 指分枝点较低的大灌木地面0.3m处树干的直径。

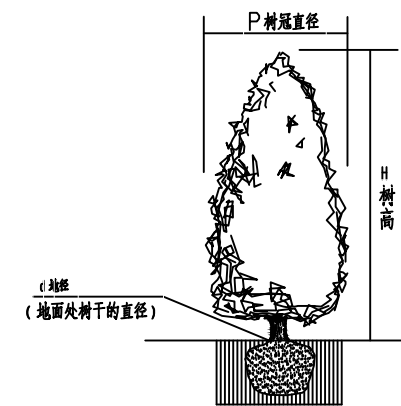
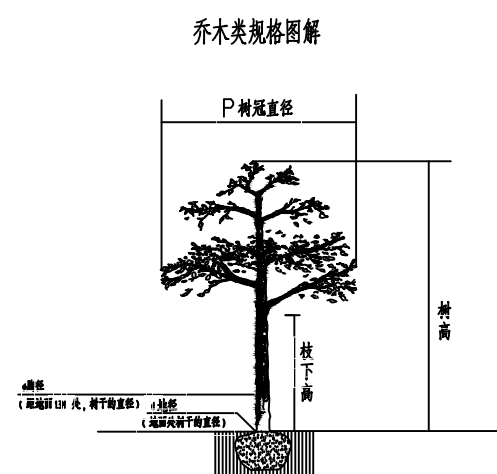
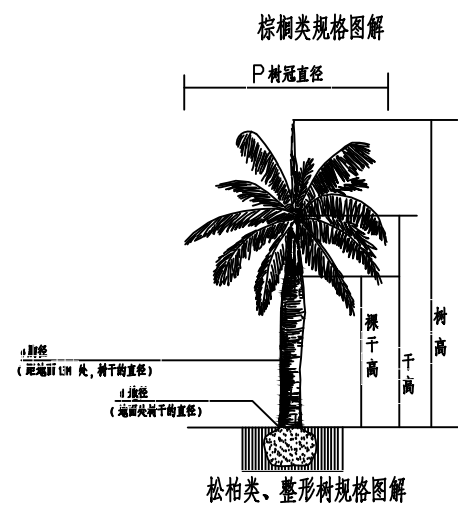
\*蓬径(P): 指苗木经过常规处理后的树冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下, 应尽量保留苗木的原有冠幅, 以利于绿化效果尽快体现。

\*土球大小: 指苗木移栽过程中为保证成活和迅速复壮, 而在原栽植地围绕苗木根系取的土球。一般视树种和苗木具体生长状况而定。有些容器苗(盆苗、袋苗)在确定规格时直接以容器大小标示, 如”3斤盆”、”5斤盆”等。

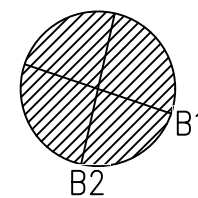
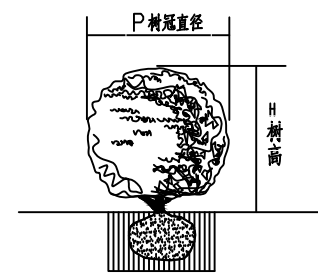
(五) 本施工说明图册未说明的问题, 在具体操作实施过程中, 应遵循当地相关职能部门制定的绿化种植类法规和规范。

绿化工程栽植规格图解

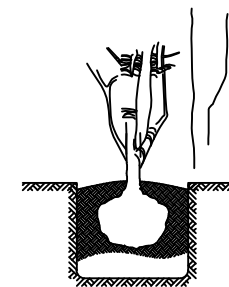
绿化工程树木的采购, 通常均标示有栽植规格, 如树高(H)、干高(T. H.)、胸径(φ)、地径(D)、蓬径(P)等, 下列以图解方式提供参考。



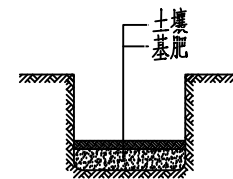
灌木类规格图解



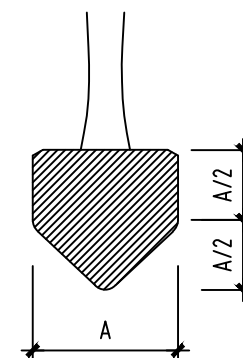
蓬径 $P = (B1 + B2) / 2$   
胸径 $\phi$ ——1.3m高处树干周径/3.14



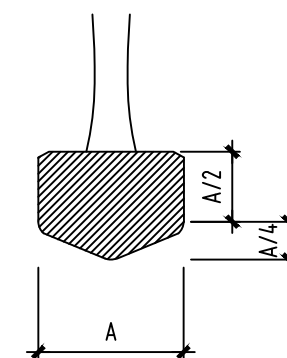
所挖穴坑的直径要比土球稍大, 其垂直高度要略超过土球垂直高度, 并将底部土壤松软。



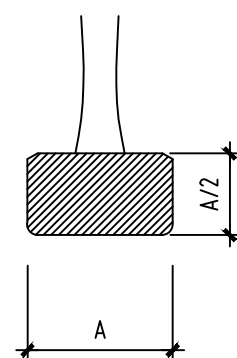
基肥使用堆肥或饼肥。基肥上面覆盖一层土, 避免树根直接接触肥料, 造成烧根。



弹头型土球  
适于深根性树种  
如: 松树、山茶

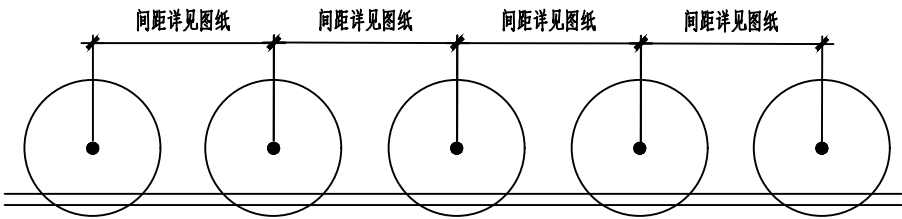


普通型土球  
适于中根性树种  
如: 银杏、枫树等

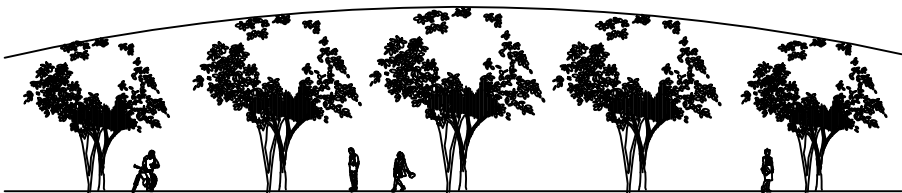


蝶型土球  
适于浅根性树种  
如扁柏、光叶榉等

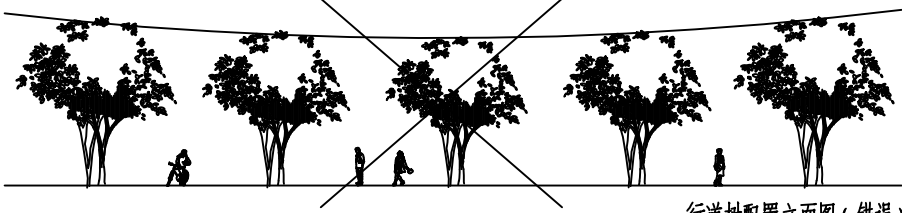
绿化配置图 一般平面配置形式效果分析



行道树配置平面图

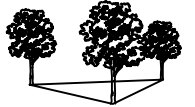
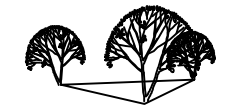
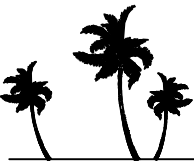
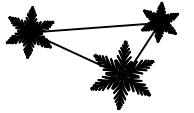
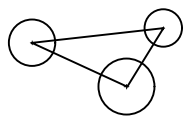
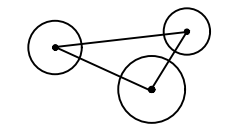


行道树配置立面图（正确）



行道树配置立面图（错误）

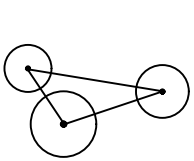
种植要求：种植间距相等，若遇到下水管道等障碍物，树高应适当调整，在行列中间位置，使林冠线呈拱形，杜绝形成凹形。



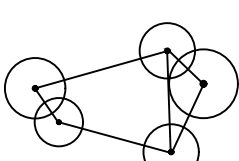
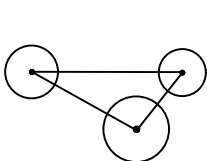
相同树种搭配（丛植）

相同树种搭配（丛植）

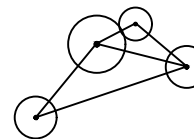
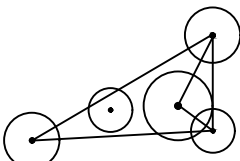
相同树种搭配（棕榈）



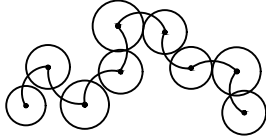
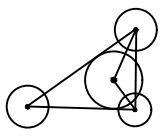
三株配植示意图



四株配植示意图



五株配植示意图



多株丛植示意图

搭配可分为不同树种和相同树种两种形式：

- 1、不同树种搭配：根据树种体形特征进行搭配，要求体量相当，在空间上达到平衡协调。
- 2、相同树种搭配：根据树形单株或几株成丛依不等边三角形种植，空间上最高或占主体地位的植株必须竖直，不可种斜。

植物配置图主要施工要求

1、施工现场准备

若施工现场有垃圾、渣土、建筑垃圾等要进行清除，一些有碍施工的市政设施、房屋树木要进行拆迁和迁移，然后可按照设计图纸进行地形整理，主要使其与四周道路、广场的标高合理衔接，使绿地排水通畅。如果用机械平整土地，则事先了解是否有地下管线，以免机械施工时损坏管线。

2、定点放线

定点放线即是在现场测出苗木栽植位置和株行距。由于树木栽植方式不相同，定点放线方法也相应有所不同。

2.1自然式配置乔、灌木放线法

1) 坐标定点法

根据植物配置的疏密度，先按一定的比例在设计图及现场分别打好方格，在图上用尺量出树木在某方格的纵横坐标尺寸，再用皮尺量在现场放出相应的方格。

2) 仪器测放法

用经纬仪或小平板仪依据地上原有基点或建筑物、道路或孤树依照设计图上的位置依次定出每株的位置。

3) 目测法

对于设计图上固定点的绿化种植、灌木丛、树群等可用上述两种方法划出树群树丛的栽植范围，其中每株的位置和排列可根据设计要求在所定范围内用目测法进行定点，定点时应注意植株的生态要求并注意自然美观。定好点后，多采用白灰打点或打桩，标明树种，栽植数量及坑径。

2.2整形式放线

对于成片整木式种植或行道树的放线法，也可用仪器和皮尺定点放线，定点的方法先将绿地的边界、园路广场和小建筑物等的平面位置作为依据，量出每株树木的位置，钉上木桩，写明树种名称。

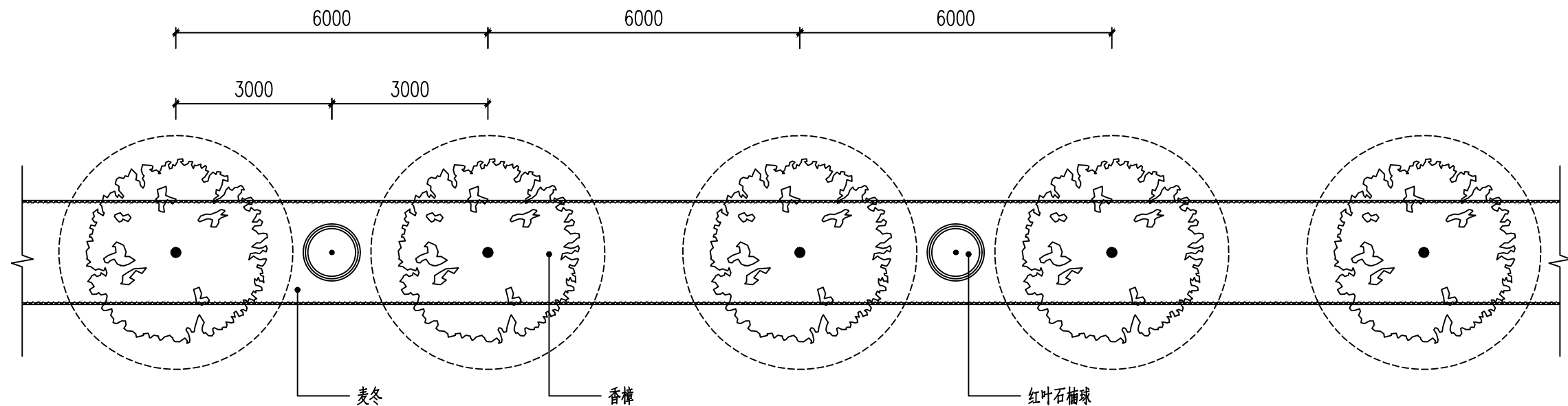
2.3等距弧线的放线

若树木的栽植为一弧线，放线时可从弧的开始到末尾以路牙或中心线为准，每隔一定距离分别画出与路牙的垂直线。在此直线上，按设计要求的树与路牙的距离定点，把这此点连接起来成为近似道路弧度的弧线，于此线上再接株距要求定出各点来。

|            |                                            |           |     |     |     |     |         |       |              |
|------------|--------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|--------------|
| 通州区石港镇人民政府 | 省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计<br>— 四港村、金庄社区新五路绿化工程 | 绿化种植设计说明三 | 制 图 | 设 计 | 复 核 | 一 审 | 日 期     | 图 表 号 | 南通东锦工程设计有限公司 |
|            |                                            |           | 施晓峰 | 施晓峰 | 陈祥  | 邵利均 | 2025.05 | JG-03 |              |



项目编号



1

道路两侧绿化种植标准段平面图

SCALE

1:100

乔木 (ARBOR)

| 序号<br>NO. | 标志<br>SYMBOL | 数量<br>QTY | 植物学名称<br>BOTANICAL NAME | 中文名称<br>CHINESE NAME | 高度(H)<br>HEIGHT(CM) | 蓬径(P)<br>SPREAD(CM) | 胸径(φ)<br>TRUNK DIA.(CM) | 分枝点高度(T.H)<br>TRUNK HEIGHT(CM) | 土球直径(D)<br>SOIL DIA.(CM) | 备注<br>Remark |
|-----------|--------------|-----------|-------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1         |              | 202       | Cinnamomum camphora     | 香樟                   | 500-600             | 350-400             | 13-14                   | 200-220                        | 120                      | 全冠, 树形优美     |

球类灌木:

| 序号<br>NO. | 标志<br>SYMBOL | 数量<br>QTY | 植物学名称<br>BOTANICAL NAME | 中文名称<br>CHINESE NAME | 高度(H)<br>HEIGHT(CM) | 蓬径(P)<br>SPREAD(CM) | 地径(d)<br>TRUNK DIA.(CM) | 土球直径(D)<br>SOIL DIA.(CM) | 备注<br>Remark |
|-----------|--------------|-----------|-------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| 1         |              | 140       | Photinia serrulata      | 红叶石楠球                |                     | 100-110             |                         | 80                       | 球形饱满, 姿态优美   |

地被 (SHRUB)

| 序号<br>NO. | 面积<br>(M2) | 植物学名称<br>BOTANICAL NAME | 中文名称<br>CHINESE NAME | 高度<br>HEIGHT(CM) | 开展直径<br>SPREAD(CM) | 种植密度<br>DENSITY(株/M2) |
|-----------|------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| 1         | 1700       | Liriope platyphylla     | 麦冬                   | 15-20            |                    | 64                    |

| 序号 | 说明    | 工程量  | 单位  | 备注                      |
|----|-------|------|-----|-------------------------|
| 1  | 清杂    | 0    | 平方米 | 工程量在道路工程内体现。            |
| 2  | 种植土回填 | 0    | 立方米 | 工程量在道路工程内体现。            |
| 3  | 基肥    | 3400 | kg  | 绿化用有机肥, 建议用量2kg/平方米。    |
| 4  | 追肥    | 45   | kg  | 复合肥, 建议用量0.025kg/平方米/年。 |

说明: 1、本工程绿化为改造工程, 地块零散, 现状条件复杂。因此景观微地形需根据实际情况塑造, 以整体平整、有利于排水的草坡为标准, 起伏不宜过大;  
2、乔木种植位置可根据实际情况微调, 若存在明显差异, 应及时与设计对接后进行种植。

通州区石港镇人民政府

省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计  
— 四港村、金庄社区新五路绿化工程

绿化种植标准段平面图及苗木表

制 图  
施晓玲

设 计  
施晓玲

复 核  
陈祥

一 审  
邵利均

日 期  
2025.05

图 表 号  
JG-05

南通东锦工程设计有限公司