

绿化工程部分设计说明（二）

（4）树穴规格应符合下表要求：

土球直径（cm）	20	30	40	50	60
树穴规格（cm） （面直径×底直径×深）	40×40×30	50×50×40	60×60×50	80×80×60	90×90×70
土球直径（cm）	70	80	90	100	110
树穴规格（cm） （面直径×底直径×深）	100×100×80	100×100×90	120×120×100	130×130×110	140×140×120

十、种植

- 种植时首先检查各种植点的土质是否符合设计要求，有无足够的基肥、基肥是否与泥土充分拌匀等。种植时底肥与土球底接触间应铺设一层约10cm厚没有拌肥的干净植土。种植前应去除土球上不易降解的包装物。
- 花树木种植：按园林绿化常规方法施工，要求基肥应与碎土充分混匀；成列的乔木应成一直线，并按种植苗木的自然高依次排列；自然点植的花草树木应自然种植，高低错落有致；靠绿化带侧边界树应种植于边界线内侧0.5米处种植花树木的种植土应击碎分层捣实，使根系与土充分接触，最后用木棍插实起土圈、淋足定根水，扶固树木。乔木移植应注意新种植点树木的东西南北朝向最好能与原苗木培植点的朝向相同，并讲究大乔木移植的其它方法，以保证大苗移植成活率。
- 其它草本植物按常规种植方法种植，要求种植后修整冠型，体现设计效果；种植土深度应依所种品种确定挖深深度，并混入基肥种植。
- 绿化配植设计内容丰富，配植形式多样，为保证施工能充分体现植物造景，要求施工种植时应有的放矢，依设计认真配植：对孤植树，应利于突出其最佳树姿；对自然丛植树，应高低搭配有致，反映树丛的自然生长景观；对林植树，应注意不同种间的共生共荣，体现密林景致；对密植花木，应小心树冠之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化效果。
- 分层种植的花带、植物带边缘轮廓线种植密度应大于20%规定密度，平面线形应流畅，边缘成弧形，高低层次分明，且与周遍点缀植物高差不小于30cm。
- 草覆盖率达95%以上、纯度98%以上，以成块草皮（30cm×30cm）形式铺植。
- 乔木类扶固方式详见“树木支护图示”。禁止在临时扶固设施将铁钉钉入树干。
- 水生植物种植：应尽量选择在枯水季节进行栽植，待成活后再进入常水位季节。在丰水季节则要用泥或砖等砌出围挡进行种植，待成活后再去掉围挡。对于扩张性和侵入性强的水生植物，水下根系土层内采用块石限制其生长范围，水面则利用绳索、竹篱等限定其生长区域，避免其无限无序生长，以及对人造成伤害或影响环境美观。按规范满足相应的种植水深要求。
- 草地铺种方法：采用无缝铺种，要求草皮不留缝隙，相互错缝。相邻绿地处如有保留草坪，则应与其衔接平顺。

十一、修剪整形：

花草树木种植时，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后，应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型，去掉阴枝、病残枝等，并对乔木截口应用蜡或漆封盖作处理。使花草树木种植后的初始冠型既能体现初期效果，又有利于将来形成优美冠形，达到设计目的和最终效果。整行装饰篱苗木规格大小应一致修剪整形的观赏面圆滑曲线弧行，起伏有致。

十二、施工场地清理：

种植施工完成后，应立即清理施工现场四周的施工杂物，维护施工中因不慎破坏的道路设施，保证道路及施工现场整洁，体现文明施工。

十三、绿化养护

本项目绿化养护期为□一年 □两年 ☒根据施工合同确定。

绿化养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且根据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。在养护期内负责清除杂物。浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等。

- 追肥：主要追施氮肥和复合肥，草地追肥多为氮肥，在管养期内（工程移交前）至少要求施追肥一次，或按业主要求，施工时的具体用量可按施工方案依实际情况确定。
- 抹不定芽及保主枝：对行道树，如为截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝下高以下将全部不定芽抹掉，在枝下高以上选3~5个生长健壮、长势良好，有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去新芽，以利于形成优美树形为准。
- 绿化养护质量要求达到当地园林绿化管理规范要求。

十四、规范、标准、规程

- 《园林绿化工程项目规范》GB 55014-2021
- 《公园设计规范》GB51192-2016
- 《城市绿地设计规范》（2016年版）GB50420-2007
- 《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ 75-1997（部分条例已废止），《城市综合交通体系规划标准》GB/T 51328-2018（两个规范综合考虑）
- 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012
- 《城市绿地分类标准》CJJT85-2017
- 《风景园林制图标准》CJJ/T 67-2015
- 《风景名胜区总体规划标准》GB/T 50298-2018
- 《绿化种植土壤》CJ/T340-2016
- 《有机肥料》NY 525-2021

十五、其他注意事项

- 城市建设综合工程中的绿化种植，应在主要建筑、地下管道、道路工程等主体工程完成后进行。
- 绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，如若发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，遇有问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，并及时与有关部门协调解决，以使绿化施工符合现场实际。
- 种植高大乔木，遇空中有高压线时应及时反映，高压线下必须有足够的净空安全高度，一般不宜种植高大乔木。具体参照有关规范标准。
- 树木与架空电线、地下管道、建筑及构筑物等的距离控制要求，具体参照有关规范标准。
- 如遇绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给设计单位，以便及时处理。
- 绿化改造项目施工要点：
 - 进行绿化施工前，应进行必要的场地踏查，核对绿化图与现状植被的关系，确定保留具景观价值的现状树。
 - 当新种植物与原有植物出现冲突时，以保证原有植物生长良好为前提，在设计方允许条件下，可适当调整新种植物的位置。
- 以下表格数据摘自《园林绿化工程项目规范》GB 55014-2021

绿化植物与管线的最小距离			
管线名称		最小间距(m)	
		至乔木中心距离	至灌木中心距离
给水管线		1.50	1.00
污水管线、雨水管线		1.50	1.00
再生水管线		1.00	1.00
燃气管线	低压、中压	0.75	0.75
	次高压	1.20	1.20
电力管线	直埋	0.70	0.70
	保护管		
通信管线	直埋	1.50	1.00
	管道、通道		
直埋热力管线	热水	1.50	1.50
	蒸汽	2.00	2.00
管沟		1.50	1.00

说明示意栏 EXPLANATION
本图需经施工图审查合格后方可交付施工使用。



广东省城乡规划设计研究院
科技集团股份有限公司

GUANG DONG URBAN - RURAL PLANNING AND DESIGN
RESEARCH INSTITUTE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.

资质证书编号：A144003025/A244003022
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.:A144003025/A244003022

版权所有, 未经授权, 不得复制。
COPYRIGHT MAY NOT BE COPIED

注册师章（建筑、结构）SEAL OF A/E OF RECORD

工程设计出图专用章SEAL OF DRAWING

建设单位 CLIENT	乳源瑶族自治县大桥镇人民政府		
工程名称 PROJECT	大桥镇干净整洁农贸市场项目		
子项名称 SUBKEY			
业务编号 JOB NO.	2024-JZ-087 1		
施工图审查批准号 REVIEW NO.			

图纸名称 DRAWING TITLE	植物种植设计说明（二）		
图 别 DISCIPLINE	景观	比 例 SCALE	图示
图 号 DRAWING NO.	LS-02	日 期 DATE	2025. 03
设计阶段 PHASE	施工图	版 次 REVISION	1
专业审定 APPROVED BY	罗强		罗强
专业审核 EXAMINED BY	苏春燕		苏春燕
项目负责 PRJ.DIRECTOR	沈恺	张启铭	沈恺 张启铭
专业负责 CHIEF. ENG.	王德霖	刘辉欢	王德霖 刘辉欢
校 对 CHECK BY	刘骏祺		刘骏祺
设 计 DESIGN BY	刘辉欢		刘辉欢
制 图 DRAWN BY	龙梓昊		龙梓昊
方案设计 CONCEPT	刘辉欢		刘辉欢

会签栏 COUNTERSIGN			
建 筑 ARCH		结 构 STRU	
给排水 PLUM		电 气 ELEC	
通 风 MECH			