

绿化种植说明二

4、绿篱施工

- (1) 绿篱定位应以路牙或道路中心线为参照物。绿篱垂直绿化宜开沟种植，沟槽的大小依土球规格及根系情况而定。
- (2) 开沟后，发现砾石多或土质差，必须清除砾石垃圾，换新土。根据土质情况和植物生长特点施加基肥，如用堆沤腐熟肥或木屑，必须用3%的过磷酸钙加上4%的尿素进行堆沤后方可使用。基肥必须与泥土充分拌匀。
- (3) 绿篱种植
- a、作为苗木的灌木攀缘植物要求冠幅完整、匀称，符合规格；土球完整，无破裂或松散，无病虫害，特殊形态苗木要符合设计要求。起苗时间：起苗时间宜选苗木休眠期，并保证与栽苗时间紧密配合做到随起随栽。起苗方法：起苗前1—3天应淋水使泥土松软，起苗要保证苗木根系完整，裸根起苗应尽量多保留根系并留宿土。如果挖掘后不能及时运走栽植，应进行假植。带土球苗木起苗应根据气候及土壤条件决定土球规格，土球应严密包装，打紧草绳确保土球不松散，底部不漏土。
- b、绿篱绿化植物种植前就对苗木进行修剪,应保证绿篱土球完好，不应折伤树枝，擦伤苗皮或误伤根系。苗木运到种植现场若不能及时种植，应进行假植，裸根苗可平放地面覆土或盖湿，可事先挖好宽1500—2000mm深400mm的假植沟，将苗木排放整齐，逐层覆土。带土球苗木应尽量集中，将其直立，将土球垫稳，码严，周围用土培好。若假植时间长，则应定时适量浇水，保持土壤湿润；同时注意防治病虫害。
- c、回填底部植土：以拌有基肥的土为底部植土，在接触根部地方应铺放一层没有拌肥的干净植土，使沟深与土球高度相符。排放苗木于种植沟内，土球较大的苗木宜先放入沟内，把生长姿势好的一面朝外，竖齐后垫土固定土球，再剪除包装材料。填满种植土并插实。栽植后，应及时对绿篱和垂直绿化植物淋定根水。
- d、绿篱绿化成活期养护按当地现行规定执行。
- 6、铺砌草皮
- a、若当地的土壤达不到草皮土壤的颗粒组成标准，必须进行改良。土层厚度不得小于250mm 为避免草坪建成后杂草丛生而影响草坪纯度和景观效果，植草前必须清除杂草。必须将石块、石砾、垃圾等杂物全部清出场地外，地面应作去高填低的平整，坡度为2.5%—3.0%的边缘要低于路面边牙30—50mm。表面要平整，平整后撒施基肥。缓坡排水，其最低的一端可设雨水口接纳排出的地面水，并经地下管道排走，地形过于平坦的草坪或地下水过高或过多的草坪应均等设置暗管或明沟排水
- b、铺种草皮。本工程要求采用符合要求的种植土壤，然后进行草皮不留缝铺种。铺种后必须淋透水然后压平。
- 7、花卉和灌木的施工。种植土必须为壤土类，采用符合种植要求的种植土壤。种植土厚度不得小于300mm。
- 8、灌木的种植应饱满不脱脚，最外两层要求适当斜种。

六、土壤改良

1、案例分析与土壤要求

- a、本工程常选客土为当地赤红壤土，现罗列下述改良范例，提供施工单位参考。
- 韶关地区赤红壤较多，为回填种植土的主要土壤。回填前需加拌一定量的营养土或腐熟有机肥增加肥力。回填种植土中不应含有淤泥、垃圾、未充分腐熟的有机质等。黏土、砂土回填前需做土壤改良，需加拌一定量的营养土、陶粒或沙，使排水性、通透性、保水保肥能力达到种植要求。应做好回填区域的排水和防涝措施。种植土的技术指标参考地方标准《韶关市园林绿化实施指引》（试行）相关质量要求。
- b、施工方应对现场使用的土壤进行土壤检测。施工前应将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。检测内容应包括其适用性及肥沃度与回填混合物之掺合建议。该检测适用本工程内所有土质及有关状况。
- c、土壤应疏松湿润，排水良好，pH5~pH7，含有机质的肥沃土壤，强酸碱、盐土、重黏土、沙土等，均应采用客土或采取改良措施。
- d、对草坪、花卉种植地应施基肥，翻耕25~30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度符合设计要求。
- e、植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

绿化栽植土壤有效土层厚度					
项次	项目	植被类型		土层厚度(cm)	检验方法
1	一般栽植	乔木	胸径≥ 20cm	≥180	挖样洞 观察或尺 量检查
			胸径< 20cm	≥150(深根) ≥100(浅根)	
		灌木	大、中灌木、大藤本	≥90	
			小灌木、宿根花卉、小藤本	≥40	
			棕榈类	≥90	
		竹类	大径	≥80	
			中、小径	≥50	
	草坪、花卉、草本地被	≥30			
2	设施顶面 绿化	乔木		≥80	
		灌木		≥45	
		草坪、花卉、草本地被		≥15	

- f、栽植基础严禁使用含有害成分的土壤。除有设施空间绿化等特殊隔离地带，绿化栽植土壤有效土层下不得有不透土层。

2、配置指导

- a、对保湿性差、养分少的土壤，可在300mm厚客土中加入珍珠岩粉等40L/m2，固体复合肥料0.25kg/m2。
- b、排水较差的地方，可在底层铺约200mm厚的珍珠岩，再打入3—4根珍珠岩填充的通风管。
- c、种植池可施用老牛粪肥，化肥(23kg/mN:P:K:Mg=10:10:10:1—0.15kg/m2。)
- d、其他肥料配置指导：磷肥0.2Kg/m2、树皮堆肥1:1、石灰1Kg/m2、鸡粪1Kg/m2。

3、规范要求

- a、要求采用堆沤腐熟的有机肥或商品有机肥，基肥质量需符合《有机肥料》(NY/T 525—2021)的规定。
- b、使用复合肥作追肥的，复合肥质量需符合《复合肥料》(GB15063—2020)的中浓度复合肥。
- c、有机肥标准：有机质≥30%；总养分(N+P2O5+K2O)≥4%；水分≤20%；pH：5.5~8.0。

七、成活期的养护

1、养护内容：

- a、园林绿化区内，对所有植物进行浇水、施肥、中耕、除草、病虫害防治、自然灾害防治等工作。
- b、及时设计要求的景观效果，进行修剪、整形，对老化花草及时更新换代等工作。

2、工程养护

- a、灌水与排水：针对草坪、花卉、灌木、乔木的不同特性保证充分的灌水量，尤其是对于新栽植物，同时要注意排水效果，尤其是施工完成后地面出现沉降后要及时改善和修补。
- b、施肥：针对不同植物不同时期使用相应的肥料，并保证每年施肥1~2次，冬季可施有机肥，其他时间可施无机肥。
- c、中耕除草：新植林须保证每年2—3次，其他时间按相关国家及地方规范施行。
- d、整形并修剪：依据品种的不同针对性的进行修剪整形。
- e、自然灾害防治：在暴风雨季节来临之前，对易倒的植物进行固定，其他内容按相关国家和地方规范进行。
- f、病虫害防治：施工完成后，应定期对植物生长情况及病虫害情况进行检查，及时做好养护工作。
- g、所选各类植物成活期养护应符合当地《园林绿化管养规范》的规定。根据绿化养护规范要求，绿化养护管理时间为一年，即从所有绿化种植全部完成、进行初检合格后算起一年。

八、植物与设施间距的控制。

- 1、绿化树木与地下管线外缘的最小水平距离应符合下表的规定，行道树绿带下方不得敷设管线。

树木与地下管线外缘最小水平距离：

管线名称	距乔木中心距离(m)	距灌木中心距离(m)
电力电缆	1.0	1.0
电信电缆(直埋)	1.0	1.0
电信电缆(管道)	1.5	1.0
给水管道	1.5	--
雨水管道	1.5	--
污水管道	1.5	--
燃气管道	1.2	1.2
热力管道	1.5	1.5
排水盲沟	1.0	--

- 2、绿化树木与其他设施的最小水平距离应符合下表的规定。

树木与其他设施最小水平距离：

设施名称	至乔木中心距离(m)	至灌木中心距离(m)
低于2m的围墙	1.0	--
挡土墙	1.0	--
路灯杆柱	2.0	--
电力、电信杆柱	1.5	--
消防龙头	1.5	2.0
测量水准点	2.0	2.0

九、成品保护及养护的措施

- 1、在工程施工时按标准行道树用杉木或金属支撑固定，避免风吹或碰击造成损伤。
- 2、施工是在冬/夏季进行，苗木反季节种植，主要防寒、防日灼采取如下措施：
- a、防寒：将苗木假植，提前铲根；用黑色遮光网积温，使苗木在夜晚气温下降后，网内温度下降不会太快；种植后用禾草包扎树身。
- b、防日灼：种植后用禾草包扎植物树身以防止日灼；将树身浇水，淋透，也可防止日灼。
- c、提高成活率：选用假植苗，大乔木选用泥头大而完整的苗木；在过冬前将苗木全部3、工程完成后，每天安排固定的工人及水车淋水2~3次，提高成活率。绿化带加装防护网，免遭行人践踏。对所完成的工程自始至终保护，确保工程各部分自始至终符合质量验收规定
- 4、长期保持草地青绿无杂草，灌木长势良好，绿化环境干净卫生。
- 5、要对植物进行不定期修剪，对不同的植物品种采取不同的修剪方法，包括枯枝黄叶、病虫害的枝条、长枝等，定期为整形灌木及地被修剪以保持其植株的美观及线条的优美。
- 6、对草地要进行适时的疏草处理，乔灌木要定时进行松土、中耕，施撒叶面肥或尿素。
- 7、便于对生长不良及死亡乔灌木，大面积地被时花补种种植区，在适当位置铺设宽300mm花岗岩或青石板汀步，便于成品保护与养护。

十、苗木要求与病虫害防治规范

- 1、苗木必须有具有生产经营许可证、植物检疫证书、质量检验合格证和种源地标签，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗木。
- 2、品种规格

- a、高度：为苗木种植时自然或人工修剪后的高度，要求乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的树木高度范围内，选择苗木时应按此要求执行。b、胸径：为所种植乔木胸径地面1.3m处的平均直径，



中潮博雅设计有限公司
ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING
DESIGN CO., LTD

会 签

总 图		建 筑	
结 构		给 排 水	
暖 通		电 气	
动 力		弱 电	
自 控		市 政	●

业主单位	韶关市武江区江湾镇人民政府		
项目名称	江湾镇武洲至乳源白竹跨镇道路灾后重建项目(水渠工程)		
子项名称			
图纸名称	绿化种植说明二		
工程号			
阶 段	施工图	图 号	L1-02B
专 业	市 政	比 例	
出图日期	2025. 05		

项目负责人	张筱莉	张筱莉
专业负责人	张鹏松	张鹏松
审 定	张鹏松	
校 审	曾九生	曾九生
设 计	李孟麟	李孟麟