

植物种植说明（一）

本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准。

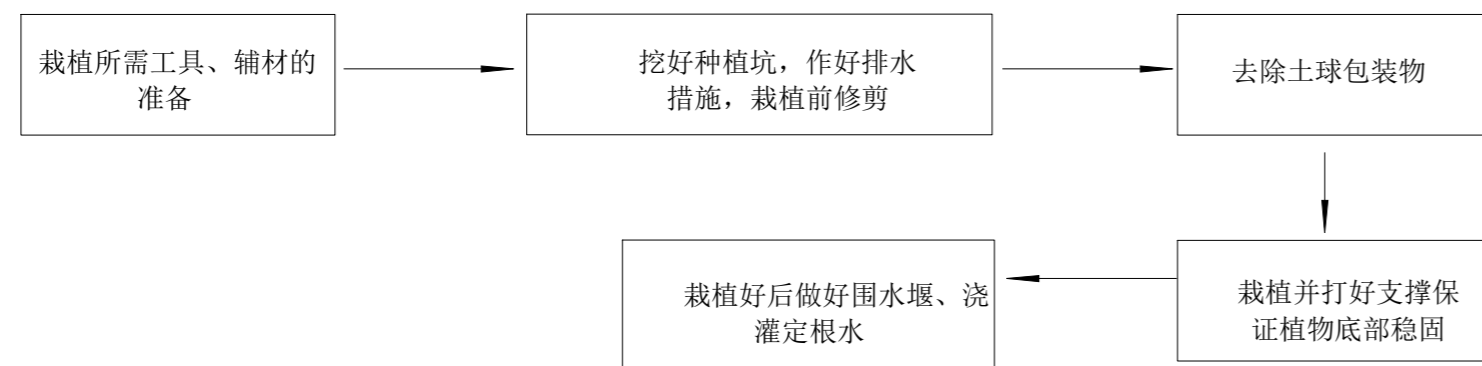
一、改良、整理操作规范

（二）、土壤改良技术要点						
1. 土壤应疏松湿润，排水良好，PH值为5.5-7，富含有机质，对强酸碱土、盐土、重粘土、沙土等均应进行改良，使其满足植物生长要求。 2. 对土壤进行杀菌处理：具体做法用咪喃丹 (5g/m ²) 进行土壤杀虫，用多菌灵 (5g/m ²) 进行杀菌消毒。 3. 植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。 园林植物种植必需的最低土层厚度：						
植被类型	时令花卉	草坪、地被	灌木、小乔木	中型乔木	大型乔木	特大型乔木
土层厚度 (cm)	25	30	50—60	90	120	150
中型乔木：干径10cm-25cm		大型乔木：干径25cm-40cm		特大型乔木：干径40cm以上		

二、植物栽植操作规范

（一）、乔木栽植操作规范

1、乔木栽植操作流程



（三）、施工技术要求

1. 绿化地的平整、构筑与清理

- 清除表层种植土30CM以内的石块、砖头及一切有害物。
- 按城市园林绿化规范规定在10CM以上，30CM以内平整绿化地面至设计坡度要求，平面绿化地平整坡度控制在5-8%坡度。

2. 运输与假植

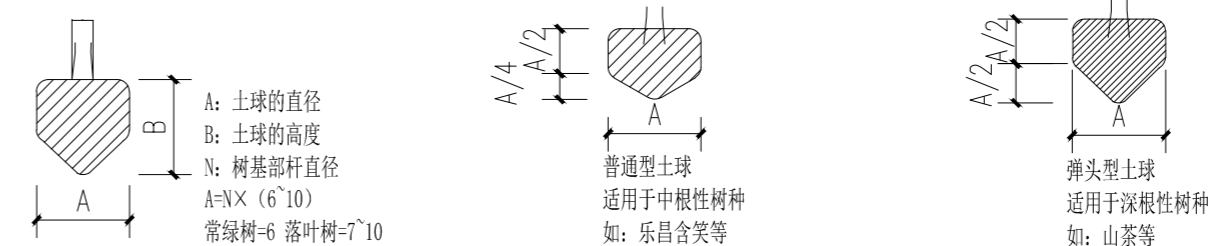
- 运输时应做到苗木运输量根据种植量确定。苗木装车前，应先用草绳、麻袋片或草包将树干、主枝包好，昼伏夜行，白天应停放于阴凉处，避免烈日直晒，及时喷水。出圃时应喷抑制蒸腾剂，途中应输液。同时对树体进行喷水，保持草绳、草包的湿润。苗木在装卸车时应吊轻放，不得损伤苗木和造成散球。并按车辆行驶方向，将土球向前，树冠向后码放整齐。装车后应将树干捆牢，并应加垫层防止磨损树干。苗木运到现场后应及时栽植。
- 裸根苗木必须当天种植。裸根苗木自起苗开始暴露时间不宜超过8h。当天不能种植的苗木应进行假植。
- 在非正常季节种植，假植是非常重要的，如：
 - 夏季施工硬容器苗法：提前创造条件在休眠期断根，种植在容器中养护，如木箱、柳竹筐、花盆。在生长季节，也就是施工时，根据容器情况，不脱离或脱容器栽植下地。

3. 树穴（种植坑）要求

- 种植坑应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底规格应符合设计要求及相关的规范。
- 种植坑直径一般在土球直径的基础上加上40-60CM，种植坑深度为在土球厚度的基础上加上30-40CM，其中基肥20CM作为排水层10-20CM回填种植土，回填的种植土应成凸型。栽植好后土壤平行地面，覆表土10-15CM。
- 确定基肥：建议依实选用以下基肥施用，施前须经业主和景观设计师认可。
 - 堆沤蘑菇肥：用蘑菇生产厂生产所剩的废蘑菇种植基质掺入3%-5%过磷酸钙后堆沤，充分腐熟后施用。堆沤蘑菇肥按充分沤熟肥、半干状计量。基肥用量结合各工程量表中的苗木规格确定，要求与土拌匀施用。使用各种基肥时可参照下列定量执行：设计以沤熟蘑菇肥作基肥用量：草地每平方米10Kg；花木（花坛）每平方米20Kg。绿篱单行每米5Kg，1米以下灌木（土球10-30cm直径）每株8Kg，1米以上（土球40cm以上）10Kg；乔木土球E50-60的为20Kg-25Kg，E70-80的为30Kg-40Kg。草地、花坛在施肥后应进行一次约20-30cm深的翻耕，把肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松、通气良好。乔木、灌木则应在种植前在穴边将肥土混匀，依次放入穴底和种植池。
- 其它基肥或有机肥，必须经该工程施工主管单位同意后施用、用量依实而定。要求施工种植前必须依实施足基肥，弥补绿地瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。必须依据当地园林施工要求和规范 .6. 使用杀虫剂如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

5. 苗木要求

- 严格按苗木规格购苗，应选择枝干健壮，根系发达，无病虫害，形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现无冠的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。
- 规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一。
- 栽植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。栽植后同种苗木相差30CM左右。
- 整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形。起伏有致。
- 所有植物必须健康、无病虫害，生长旺盛，形体优美。外地引进植物须出具检疫证。
- 具体苗木品种规格详见施工图（植物名录表）：
 - 高度：为苗木经常规处理后的种植自然高度。（单位：cm）
 - 胸径：为所种植乔木离地面120cm处的直径，表中规定为上限和下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm（主景树可达5cm），以求种植苗木均匀统一，利于生产。（单位：cm）
 - 土球：苗木挖掘后保留的泥头直径，土球尽可能大，确保植物成活率。树木土球计算应为：普通苗木土球直径=2*(树地径周长+树直径)，大苗土球应加大，根据不同情况土球是胸径的6-8倍。



冠幅：是指树冠垂直投影最大值和最小值的平均值，不计徒长枝。

- 严格按设计规格选苗（苗木表中规格为种植修剪后的规格），花灌木尽量选用容器苗，地栽苗应保证移植准确，符合设计要求。

6. 定点放线

按定位放线图所标尺寸定点放线，如图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点，要求定点放线准确，符合设计要求。

7. 种植

- 乔木的种植土应击碎分层捣实，最后起土圈并淋足定根水。草坪区的树木需保留一个直径900mm的树圈。
- 灌木种植与草坪的交接处应留5CM左右宽的浅凹槽，以利于灌木的排水与后期的养护管理，草皮移植平整度误差≤1cm。
- 绿化种植应在主要建筑、地下管线、道路工程等主体工程完成后进行。
- 种植物时，发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，及时与有关部门协商解决。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。
- 苗木放进树坑，应使苗根充分舒展，随填土随踏实，使根部与土壤紧密结合。浇水时应防止急注冲根，出现跑漏水。
- 栽植苗木应保持垂直地面，不得倾斜，树形好的一面朝着主方向，干径超过8cm以上的乔木要用支柱固定，以保证树干直立。
- 栽植填土应分层填实，深浅适合。苗木放入树坑之前，应先检查树坑规格凡不符合苗木根系要求时，应调整坑径和深度后，方可栽植。
- 回填用土，不得有土块，冻块及杂物。并应回填经检验合格的土壤。
- 栽植深浅适度，裸根乔木回填土高于原土痕5至7cm；带土球乔木回填土高于原土痕2至3cm。

重庆九禾园林规划设计建设(集团)有限公司			
P.C: 401121 Tel: 023-65479303 Fax: 023-65479331 E-mail: jiuhu999@163.com http://www.jiuhu.com.cn Add: 重庆市北部新区金开大道协信.TOWN城62附18号			
CLIENT (项目来源):			
PROJECT (工程名称):			
思源片区路网绿化景观设计			
项目编号	JH20170422		
NOTES (备注):			
备注: 1、本设计图版权为重庆九禾园林规划设计建设(集团)有限公司拥有, 任何人未经许可不得翻印本图纸的任何部分 2、除列明尺寸或以方格代替比例, 尺寸量度以实地实物为准。 3、纸上内容如有遗漏须通知负责该工程的设计师。 4、参看本图时, 请同时结合本工程合约条款细则及规例。 5、本图以最后更正的版本为准, 同时其他版本自动作废。			
KEY PLAN(图位示意图)			
DRAWING INFORMATION (图纸资料)			
项目负责	王兴乾		
技术负责	宋青顺		
设计	于飞		
绘图	江晶		
审核	陈远超		
审定	郭庆国		
方案设计	姚金		
专业校对	颜菁		
出图日期	2017.04		
图幅	A2		
版本号	1		
TITLE (图纸名称):			
植物种植说明（一）			
DRAWING TYPE. 图别:			
景观			
DRAWING NO. 图纸编号:			
Z.00.01			