

技术规范要求

一、施工前准备

- 1.1 需按照批准的绿化工程设计及相关文件施工。施工人员应掌握设计意图，进行工程准备。
- 1.2 施工前设计单位会对施工单位进行施工图设计交底，施工人员应按照设计图进行现场核对。当有不符合之处，应及时提交设计单位作变更设计。
- 1.3 根据绿化设计要求，选定植物材料应符合设计和相关标准的规定。

二、种植材料

- 2.1 种植材料应根系发达，生长健壮（熟货），无病虫害，规格及形态应符合设计要求。
- 2.2 苗木挖掘、包装应符合先行行业标准《城市绿化和园林绿地用植物材料—木本苗》CJ/T24-99的规定。
- 2.3 铺栽草坪用的草块及草卷规格一致，边缘平直，杂草不得超过5%。草块土层厚度以3-5CM为宜，草卷土层厚度以1-3CM为宜。播种草坪、草花、地被植物应标明品种、品系、产地、生产单位等，不得有病虫害。外地引进种子应有检疫合格证。发芽率达90%以上方可使用。

三、种植前土壤处理及种植穴挖掘

- 3.1 种植土的理化性质必须符合《园林种植土质量标准》（DBJ08-231-98）的要求，种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。严禁使用建筑垃圾土、盐碱土、重粘土以及含有其他有害物质的土壤；严禁在种植土下铺设有不透水层。

- 3.2 园林植物生长所必须的最低种植土层厚度应符合下表规定：

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度 (CM)	30	40	50	60	90	150

绿化区域回填种植土厚度不得小于30cm。

- 3.3 种植穴挖掘前应向有关单位了解地下管线和隐蔽物埋设情况。
- 3.4 种植穴、槽定点放线应符合设计图纸要求，位置必须精确，标记明显。遇有障碍影响时，应及时与设计单位联系，进行适当调整。
- 3.5 挖掘种植穴应根据苗木根系、土球直径和土壤情况而定。穴、槽必须垂直挖下，上下口底相等，规格参考相关规范要求。
- 3.6 挖掘穴、槽后应施入腐熟有机肥作为基肥，并回填种植土；土地基本平整，回填的种植土已达到自然沉降，地形造坡和排水造坡符合设计要求，地形起伏自然，不得有低洼和积水处，花坛基本无积水，土表低于路沿石上沿3-5cm。

四、苗木运输与假植

- 4.1 请参考相关技术规范

五、苗木种植前的修剪

- 5.1 种植前应进行苗木根系修剪，将劈裂根、病虫根、过长根修剪，并对树冠进行修剪，保持地上地下平衡。
- 5.2 乔木类修剪应符合下列规定：
 - (1) 具有明显主干的高大乔木可适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上短截，可剪去枝条的的1/5-1/3；
 - (2) 无明显的主干，枝条茂密的落叶乔木，对干径10cm以上的，可疏枝保持原树形；对干径5-10cm的苗木，可选留主干上的几个侧枝，保持原有树形进行短截。
 - (3) 枝条茂密具有圆头形树冠的常绿乔木，可适量疏枝，树枝集生树干顶部的苗木不修剪。具轮生侧枝的常绿乔木，可剪除基部2-3层轮生侧枝。
 - (4) 常绿针叶树、不宜修剪，只剪除病虫枝、枯死枝、生长衰老枝和过密的轮生枝。
 - (5) 用作行道树的乔木，第一分枝点以下的枝条应全部剪除，分枝点以上的枝条酌情疏剪或短截，并保持原有树形。
 - (6) 名贵苗木应作少量修剪，应仔细剪去半截叶，确保成活率。
- 灌木、藤本修剪应符合下列规定：
 - (1) 带土球或宿土裸苗、花芽分化苗、开花苗等，不宜作修剪，当有枯枝败叶应予剪。
 - (2) 枝条茂密的灌木，可适当疏枝。
 - (3) 对嫁接灌木，应将接口以下萌生枝剪除。
 - (4) 分枝明显、新枝着生花芽的小灌木，应顺其树势适当强剪，促生新枝，更新老枝。
 - (5) 用作绿篱的乔灌木，可在种植后按照设计要求整形修剪；在苗圃成形的绿篱，在栽植后应进一步修剪。
 - (6) 名贵苗木应作少量修剪，应仔细剪去半截叶，确保成活率。

苗木修剪质量应符合下列规定：

- (1) 剪口应平滑，不得劈裂。
- (2) 枝条短截时应留外芽，剪口应距留芽位置以上1cm。
- (3) 修剪直径2cm以上大枝及粗根时，截口必须削平并涂防腐剂。

六、树木的种植

- 6.1 参见植物种植详图
- 6.2 种植质量规定：
 - (1) 种植应按设计图纸要求核对苗木品种、规格及种植位置。
 - (2) 栽植时间确定：经过修剪的树木应马上栽植，栽植时间应避开高温和低温时间。
 - (3) 规则式种植应保持对称平衡，行道树行列种植应在一条直线上，相邻植株规格应合理搭配，高度、干径、树形近似，不得倾斜，注意观赏面的合理性。
 - (4) 种植灌木的株行距应均匀，植株丰满面向外，按苗木高度、大小搭配均匀，种植时严格按照设计图纸放线，造型优美，深浅一直。
 - (5) 种植带土球树木时，不易腐烂的包装物必须拆除。
 - (6) 珍贵树种及时采取树冠喷雾、树干保湿和树根喷布生根激素等措施。
 - (7) 种植时，根系必须舒展，添土分层踏实，种植深度应与原树种植线一致。竹类可比原种植线深5-10CM。
 - (8) 如需要在非种植季节种植时，应根据不同情况分别采取技术措施，保证苗木成活。
 - (9) 树木种植后浇水、支撑固定应符合相关技术要求和规定。树木栽植好以后要立即灌水。为提高成活率，水中可加入生长素，作定植水进行浇灌；若遇霜冻天应该尽量在土壤解冻后灌水。
 - (10) 种植5CM以上的乔木，应设置支撑固定。支撑牢固，绑扎结实，支撑后树干应保持直立，乔木支撑参考本图。
 - (11) 攀缘植物种植后，应根据植物生长需要，进行绑扎和牵引。

七、大树移植

- 7.1 参考相关技术规范和资料

八、草坪、花卉种植

- 8.1 参考相关技术规范和资料

九、其他

- 9.1 胸径：又称干径，指乔木主干离地表面1.3 m处的直径，《中国林业辞典》227页
- 9.2 所有行道树的分枝点必须达到1.8m以上。
- 9.3 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者灌木的叶冠幅。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范围之内，乔木应尽量多留枝叶。
- 9.4 乔木、灌木统计表中如有数量、种类与图纸中标标有相异，以实际图标为准。
- 9.5 本套图纸总图部分以米为单位，其他详图以毫米为单位，如总图以详图有出入，以详图为准。
- 9.6 放线网格为1m x 1m，横坐标为x坐标，纵坐标为y坐标，标记为（x，y）；网格放线中至少有一点标明相对坐标。
- 9.7 本图在施工中不得擅自修改，未注明处不能以尺量。
- 9.8 其余未尽事项，施工时应严格遵守国家现行的有关质量评定标准和施工验收规范规定。
- 9.9 如有疑问请及时联系设计单位。
- 9.10 如遇乔木配置于木平台上，施工时先栽树然后围绕树干筑木平台。

十、细节处理

- 10.1 乔木采用草绳（麻布）包裹树干，保湿保温，缠绕高度为1.5-2m。
- 10.2 大乔下面灌木和草坪均不易生长，在树干周围留直径1.5m的圆，密铺松树皮。
- 10.3 灌木与草坪交界处挖宽5-10cm、深3-5cm的沟。
- 10.4 草坪与铺装交界处挖宽5cm、深3-5cm沟。
- 10.5 乔木支撑方式见详图。
- 10.6 乔木支撑材料规格根据现场情况确定，乔木支撑方式中规格为参考规格。



万锦建设集团有限公司
WANJIN CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

证书编号:A251006694
联系电话:028-86658629

备 注

- 未盖注册章及发行章之图纸，不能用于施工或其它用途。
1. 本图版权为本设计院拥有，任何人士未获允许不得翻印。
 2. 所有尺寸均以标注为准，图上量取无效。
 3. 图纸上如有遗漏须与负责之工程师共同商议解决。
 4. 参看本图时，请同时结合会谈合约条款及技术说明。
 5. 本图以最后更正之版本作实，其他版本，自动作废。

平 面 示 意 (PLANE SKETCH)

图纸升级记录

版本 VERSION	修改原因 MODIFY REASONS	日期 DATE

注：若有更新版本时本图失效

版 号 VERSION NO.	第 1 版	
设 计 号 DESIGN REF.	2018(WJ001)-01	
设计总负责人 PROJECT INSTRUCTOR	王剑光	王剑光
校 对 CHECKED BY	王薪钧	王薪钧
设 计 DESIGNED BY	黄黎坤	黄黎坤
专业负责人 PERSON-IN-CHARGE	唐益和	唐益和
审 核 EXAMINED BY	陈 强	陈强
审 定 APPROVED BY	王剑光	王剑光

建设单位 CLIENT	东城区岷江现代农业示范园区管委会		
项目名称 PROJECT TITLE	东城区岷江园区旅游公厕		
子项名称 SUB ITEM			
图 名 TITLE	总平及面绿化布置图		
图 别 IMG. CATEGORY	景 施	比 例 SCALE	1:100
日 期 DATE	2020.11	图 号 IMG. NO.	01/02