

植物设计说明（一）

一、设计依据

- 《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ75-97）
- 《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-99）
- 《园林栽植土质量标准》（DBJ08-231）
- 《绿化种植土壤》（CJ/T340-2016）
- 《园林绿化工程种植土壤质量验收规范》（DB31/T769-2024）
- 《园林绿化栽植土质量标准》（DG/TJ08-231-2021）
- 《园林绿化人造种植土壤》（T/CPPC 1025-2021）
- 《绿化用表土保护和再利用技术规范》（DB31/T661-2012）等

二、种植材料和播种材料

- 1、种植材料应根系发达，生长茁壮，无病虫害，规格及形态应符合设计要求。
- 2、苗木挖掘、包装应符合现行行业标准《城市绿化和园林绿地用植物材料——木本苗》CJ/T34的规定。
- 3、露地栽培花卉应符合下列规定：
 - 1）一、二年生花卉，株高应为10—40cm，冠径应为15—35cm。分枝不应少于3—4个，叶簇健壮，色泽明亮。
 - 2）宿根花卉，根系必须完整，无腐烂变质。
 - 3）球根花卉，根茎应茁壮、无损伤，幼芽饱满。
 - 4）观叶植物，叶色应鲜艳，叶簇丰满。
- 4、铺栽草坪用的草块及草卷应规格一致，边缘平直，杂草不得超过5%。草块土层厚度宜为3—5cm，草卷土层厚度宜为1—3cm。
- 5、播种用的草坪、草花、地被植物种子均应注明品种、品系、产地、生产单位、采收年份、纯净度及发芽率，不得有病虫害。自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

- 1、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。
- 2、园林植物生长所必需的最低种植土层厚度应符合下表的规定：

园林植物种植必需的最低土层厚度表						
植被类型	草皮	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	特选超大规格乔木
土层厚度 (cm)	30	45	60	70	120	200

- 3、种植地的土壤含有建筑废土及其他有害成分，以及强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土等，均应根据设计规定，采用客土或采取改良土壤的技术措施。
 - 1) 盐碱土必须进行改良，方能栽植植物。
 - 2) 粘土、砂土等应根据栽植土质量要求进行改良后方可栽植。
 - 3) 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；pH5.0~8.3 之间较为理想，EC 值 0.15-0.9 mS ●cm- 1，有机质 12~80 g ●kg-1，质地指标为壤土类。如有土壤的 EC 值>0.7 盐碱土，还需加测土壤全盐量，其合格阈值为：≤1.5 g ● kg-1。

- 4、种植前应对土壤进行深耕去杂处理，深耕深度：砂质土壤—不低于300mm，一般土壤—不低于400mm，粘重土壤—不低于500mm。
- 杂质范围：建筑垃圾、生活垃圾、粒径大于40mm的土块等。
- 5、绿地应按设计要求构筑地形。
- 6、栽植土与道路（挡土墙或挡土侧石）接壤处，栽植土应略低于3-5cm，栽植土与边□线基本平直。

四、种植穴、槽的挖掘

- 1、种植穴、槽挖掘前，应向有关单位了解地下管线和隐蔽物埋设情况。
- 2、种植穴、槽的定点放线应符合下列规定：
 - 1) 种植穴、槽定点放线应符合设计图纸要求，位置必须准确，标记明显。
 - 2) 种植穴定点时应标明中心点位置。种植槽应标明边线。
 - 3) 定点标志应标明树种名称(或代号)、规格。
 - 4) 行道树定点遇有障碍物影响株距时，应按照规范施工或与设计单位取得联系，进行适当调整。新建道路或经改建后达到规划红线宽度的道路，其绿化树木与地下管线外缘的最小水平距离宜符合下表的规定；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表		
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（管理）	1.0	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	—

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

1. 本设计图版权为上海魏玛景观规划设计有限公司拥有，任何人未经允许不得翻印本图纸的任何部分。 2. 除经特别证明外，本图不可作建筑或其他用途。 1. All the drawing and design are copyright by Shanghai Weimar Landscape Design Co., Ltd. No one may reproduce any part of the drawing without permission. 2. This drawing is not valid for construction or other purposes unless separately certified.		
备注 REMARKS		
建设单位 CLIENT		
 上海魏玛景观 规划设计有限公司 WEIMAR LANDSCAPE, Shanghai 上海市虹口区沙泾路10号1933老场坊1号楼313室 313.Bldg 1,10 Shajing Rd,1933 Old Millfun, Hongkou Dist,Shanghai China Tel: 021-53088119		
风景园林工程设计专项乙级 证书编号: A231025932		
合 作 方 COLLABORATOR		
建 筑 ARCHI.		COORDINATION 会 签
结 构 STRUCT.		
电 气 ELEC.		
给 排 水 PLUMBING		
暖 通 HVAC		
审 定 Authorized for issue by		
审 核 Reviewed by	杨艺	
项目负责 Project Director by	何磊	
专业负责人 Discipline Responsible	杨艺	
校 对 Checked by	杨艺	
设 计 Designed by	何磊	
出图签章 STAMP FOR ISSUE		
工程 PROJECT 临港新片区04-02绿地项目 景观设计		
图名 TITLE 种植设计说明一		
工程编号 PROJECT NO. 26002	设计阶段 STATUS 施工图	
图纸编号 DRAWING NO. LP1-2	修 订 REV.	
比 例 SCALE --	日 期 DATE 2026.3	
专 业 SPECIALTY 景观		
本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效		