

植物设计说明及盐碱地处理

一、植物设计手法

植物配置上木以整齐树阵式种植手法为主、配以干净的草坪，体现广场的干净，和通透的空间。

二、植物设计原则

1、生态性——因地制宜，选用当地耐盐碱、耐旱、耐贫瘠，抗性强的植物品种；

2、特色性——选择当地具有观赏价值的植物种类，建立区域环境特色树；

3、造价合理性——低维护，易管理的树种。

三、乔灌木及地被搭配的方式：

整列式种植的配置方法，多选树形或树体一致，体现它的仪式感。。

四、种植配植方式与建筑及场地的关系

1) 种植与建筑的关系：

建筑物南面应注意不得影响建筑的通风采光，尤其注意底层建筑的开窗位置，北侧种植耐阴植物，建筑东西两侧多为山墙，种植高大乔木与墙面垂直绿化。

建筑散水周围可布置基础种植。种植材料与建筑物、构筑物保持一定距离。

2) 种植与场地的关系：

根据场地总体布置形式和局部环境特点，选择适宜的植物材料及种植形式。规则式种植方式有行列植、对植三种，

五、盐碱地处理

种植前土壤处理

1) 清表：清理土壤表层的大小石砾、砖瓦等建筑垃圾及生活垃圾。

2) 深翻：在清表后的土地上对土壤进行深翻处理，去除杂草根茎后再对土壤进行细化处理。

3) 地面平整：绿地应按设计要求构筑地形，对种植面进行泥土细平的工作，翻耕25-30cm，搂平耙细，去除杂物，

4) 本项目暂时没有土壤检测数据，按照临港其他项目的实施经验，临港的土壤普遍呈偏碱性，有机质含量及氮磷元素含量普遍偏低，建议对土壤进行改良修复后再作为绿化种植土使用。

由于本项目部分乔木是原地保留的，只进行微地形改造 梳理，原土壤无法做大面积的改良，因此为了提高苗木存活率，建议采用树穴换配方土的方式。

改良步骤：

所有乔木和灌木及地被的树穴，在种植前进行清垃圾，根据《土壤改良乔木土球、树穴大小要求和单株用量情况表》全部换成配方土。树穴必须符 合上下大小一致坑壁垂直的规格。

胸径20以上,按照2.5米X2.5米X1.5米进行树穴换配方土;胸径15~20,按照2米X2米X1.5米进行树穴换配方土;小花乔按照1.5米X1.5米X1米进行树穴换配方；

地被灌木按照0.5米进行树穴换配方土，草坪按照0.27米进行树穴换配方土。

1 立方配方土的组成为：种植土（0.75立方）+有机基质（0.2立 方）+腐熟有机肥料（0.05立方）。并使用发根药水促发根。配方土完成后按施工规范进行树穴回填。

土壤改良乔木土球、树穴大小要求和单株用量情况表														
序号	树穴土壤改良分类	数量株/㎡	乔木胸径cm	土球直径cm	种植穴长宽cm	种植穴深度cm	树穴填方量m³/株(m²)	单株乔木/单立方配方土用量			配方土小计m³	种植土小计m³	有机基质小计m³	腐熟有机肥料小计m³
								种植土m³/株	有机基质（草炭）m³/株	腐熟有机肥料m³/株				
1	大乔	15	26~32	2000	250×250	150	9.375	7.03125	1.875	0.46875	140.625	105.47	28.13	7.03
3	小花乔	11		1000	150×150	100	2.25	1.6875	0.45	0.1125	24.75	18.56	4.95	1.24
4	地被	260				0.5	0.5	0.375	0.1	0.025	130	97.50	26.00	6.50
5	草坪	713				0.27	0.27	0.2025	0.054	0.0135	193	144.38	38.50	9.63
6	总计										488	365.91	97.58	24.39

综上，配方土总量为488立方，其中种植土为365.91立方，有机基质97.58立方，腐熟有机肥料24.39立方。

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

种植设计说明以及盐碱地处理

工程编号PROJECT NO. 26002	设计阶段STATUS 施工图
图纸编号DRAWING NO. LP1-1	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	

A2