

硬质景观设计总说明（二）

三、园林绿化种植土质量要求

- 1、种植区域的回填种植土必须符合CJJ/T 82—2012要求《园林绿化工程施工及验收规范》：
- 1）种植土土层厚度应符合下表的数值，且无大面积不透水层：

项次	项目	植被类型		土层厚度（cm）
1	一般栽植	乔木	胸径≥20cm	≥180
			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

- 2）种植土应采用疏松的壤土或沙壤土，不得使用带有建筑垃圾或未风化的山岩土，废弃物污染程度不致影响植物的正常生长；
- 3）种植土的酸碱度PH值5～7；
- 4）种植土的物理性质应符合下表的规定：

种植土的物理性质			
序号	指标	土层深度范围（cm）	
		0~30	30~110
1	质量密度（g/cm³）	1.17~1.45	1.17~1.45
2	总孔隙度（%）	>45	45~52
3	非毛管孔隙度（%）	>10	10~20

- 2、各地的园林项目，其种植土的技术指标还应满足当地的地方标准。如深圳市的项目，种植回填土的技术指标还应符合深圳市农业地方标准DB440300/T34—2008《园林绿化种植土质量》的相关要求：
- 1）种植土必须满足园林植物生长所需的水、肥、气、热等肥力条件。
- 2）对有建筑垃圾混入、盐碱化、有害物质超标的土壤应采取客土、改良等措施。
- 3）对土壤质地过粘、过砂等不符合植物生长要求的种植土，要求在土壤改良后方可种植
- 4）种植土壤深度与颗粒直径的允许偏差和检验方法应符合DB440300/T29—2006中第6.1条要求。
- 5）种植前土壤处理应达到DB440300/T8—1999中第4.1、5.1、6.2条要求；种植土最低厚度要求应符合CJJ/T 82—2012要求，
- 6）理化指标要求
- a. 草坪土

草坪土质量主要理化指标见下表

草坪土质量要求										
项目		有机质 (g/kg)	全氮 (g/kg)	全磷 (g/kg)	全钾 (g/kg)	有效磷 (mg/kg)	pH值	EC值 (ms/cm)	容重 (g/cm ³)	总孔隙度 (%)
指标	一级	≥20	≥1.0	≥0.6	≥15	≥14	5.0~7.5	≤1.3	≤1.3	≥45
	二级	≥15	≥0.8	≥0.4	≥12	≥9			≤1.4	≥40

b. 花坛土

花坛土质量主要理化指标见下表

花坛土质量要求										
项目		有机质 (g/kg)	全氮 (g/kg)	全磷 (g/kg)	全钾 (g/kg)	有效磷 (mg/kg)	pH值	EC值 (ms/cm)	容重 (g/cm ³)	总孔隙度 (%)
指标	一级	≥25	≥1.3	≥0.6	≥27	≥14	5.0~7.5	≤1.3	≤1.2	≥50
	二级	≥20	≥1.0	≥0.4	≥24	≥9			≤1.3	≥45

c. 树穴土

树穴土质量主要理化指标见下表



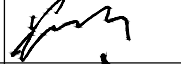

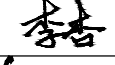
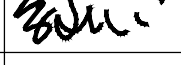

树穴土质量要求										
项目		有机质 (g/kg)	全氮 (g/kg)	全磷 (g/kg)	全钾 (g/kg)	有效磷 (mg/kg)	pH值	EC值 (ms/cm)	容重 (g/cm³)	总孔隙度 (%)
指标	一级	≥23	≥1.0	≥0.6	≥15	≥15	5.0~7.5	≤1.3	≤1.3	≥50
	二级	≥18	≥0.8	≥0.4	≥12	≥10			≤1.4	≥45

工程设计出图专用章

防火设计自审小组审核专用章

注 册 章

会 签 COORDINATION		
专 业 SPECIALITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
总 图 MASTER PLAN		
园 林 LANDSCAPE		
种 植 PLANT		
建 筑 ARCHI.		
结 构 STRUCI		
给排水 PLUMBING		
电 气 ELEC.		
暖 通 HVAC		

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGN
审 定 EXAMINED	叶枫	
审 核 CHECKED	蒋华平	
项目负责 PROJ.CAPTAIN	蒋华平	
专业负责 SPECIAL FIELD	李 斌	
校 对 1st CHECKED	李 杏	
设 计 DESIGN	李 斌	
绘 图 DRAWING		
方案负责 SCHEMAIC DESIGN	蒋华平	

建设单位 CLIENT	深圳市仙湖植物园管理处		
工程名称 PROJECT	仙湖植物园门口区域环境修复工程		
工程编号 PROJ.NO.	BL2019022		
图 名 TITLE	硬质景观设计总说明(二)		
版 次 EDITION	A	比 例 SCALE	图示
设计阶段 DESIGNSTAGE	施工图	日 期 DATE	2019. 02
专 业 SPECIALTY	园林	图 号 DWG.NO.	YS- 02



深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司
SHENZHEN BLY LANDSCAPE & ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

国家甲级工程设计证书号：A144015791
NATIONAL FIRST-CLASS DESIGN LICENSE NO.A144015791