

# 广东省乡村绿化乔木种植技术指引 (试行)

广东省林业局

2025 年 4 月

## 前 言

为全面贯彻落实《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》《中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定》《广东省城乡一体绿美提升行动方案（2023-2035年）》和《广东省深入推进乡村绿化三年行动计划（2024-2026年）》等文件精神，强化全省乡村绿化技术指导，广东省林业局组织编制了《广东省乡村绿化乔木种植技术指引（试行）》（以下简称“《指引》”），供各地结合实际参考使用。

本《指引》重点解决“怎么种”技术问题，与“在何种”（适宜生境界定）、“种什么”（适生树种推荐）共同构建乡村绿化“三位一体”技术体系。

本《指引》主要起草单位：广东省林业调查规划院、广东省岭南院勘察设计有限公司。

本《指引》主要起草人：王喜平、黎映欣、叶雪凌、林俊填、  
杨佐兵、陈 敏。

# 目 录

1	范围 .....	1
2	规范性引用文件 .....	1
3	术语和定义 .....	2
3.1	乡村绿化 .....	2
3.2	种植技术 .....	2
3.3	全冠苗 .....	2
3.4	土球 .....	2
3.5	表土 .....	2
3.6	底土 .....	3
3.7	基肥 .....	3
4	苗木要求 .....	3
5	树木种植 .....	3
5.1	种植时间 .....	3
5.2	种植技术 .....	4
6	档案管理 .....	8

## 1 范围

本《指引》涵盖了广东省乡村绿化乔木种植时间、主要种植技术要点（包括整地、挖穴、回土与施基肥、种植、支撑、围堰浇水、覆土）和档案管理等内容。

本《指引》适用于广东省乡村绿化乔木种植。

## 2 规范性引用文件

下列文件通过规范性引用，构成本《指引》必不可少的条款。其中，注明日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本《指引》；不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本《指引》。

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 15776 造林技术规程

GB/T 18337.3-2001 生态公益林建设技术规程

GB/T 35776-2017 生态保护红线划定指南

GB/T 44347-2024 乡村绿化技术规程

CJ/T 24-2018 园林绿化木本苗

CJJ 82-2012 园林绿化工程施工及验收规范

DB44/T 581-2009 广东城市绿化工程施工和验收规范

DB34/T 2645-2016 园林树木栽植技术规范，安徽省地方标准

《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕

19 号)，国务院办公厅，2021年5月

《中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定》，  
中共广东省委办公厅，2022年12月

### 3 术语和定义

#### 3.1 乡村绿化

指利用乡村范围内四旁地、场院用地、废弃闲置地、公共绿地与基础设施用地等各类土地，通过植物种植和植被保护修复措施，形成林草覆盖的过程。

注：“四旁地”指村旁、宅旁、路旁、水旁等用地。

#### 3.2 种植技术

根据适地适树原则，在适宜季节采用规范化的操作流程，将苗木科学栽植于目标地块，并确保其成活和健康生长的系统性措施和方法。

#### 3.3 全冠苗

保留原生完整、匀称的自然树冠、枝叶茂密、形态自然美观且未经截干处理的苗木。

#### 3.4 土球

苗木移栽时，为保护根系而保留的根部连带周围原生土壤形成的球状土团。

#### 3.5 表土

地表以下富含有机质、养分和微生物的上层土壤。

### 3.6 底土

位于表土以下，结构紧实、养分和有机质含量低、通气透水性差的土壤。

### 3.7 基肥

在苗木种植前施入土壤，为苗木生长长期提供养分并改良土壤理化性质的肥料。

## 4 基本要求

(1) 苗木选择：遵循经济性与景观效果并重原则，选择长势旺盛、根系发达的全冠苗。

(2) 起苗管理：苗木挖掘后应立即进行规范包装，包装应牢固完整，确保不松散、不破损。

(3) 栽植时效：坚持“随挖随包”的操作规范，执行“随运随植”的栽植要求。

## 5 苗木种植

### 5.1 种植时间

乡村绿化苗木种植应合理把握时机。尽量避开 7~9 月炎热天气种植，最适宜时间一般在 2~5 月，选择在 1~2 场透雨后（穴土湿透）阴天或小雨天进行栽种，避免阳光暴晒。

## 5.2 种植技术

种植技术包括整地、挖穴、回土与施基肥、种植、支撑、围堰浇水、覆土等7个步骤。

### 5.2.1 整地

(1) 清除栽植场地内的石块、瓦片、水泥废渣、玻璃碎片、砖头、宿根性杂草、树根、其他废弃物等，并将垃圾清理干净。

(2) 场地范围内不应有坑洼、积水；对场地内的软泥和不透水层应进行地形和土壤改良。

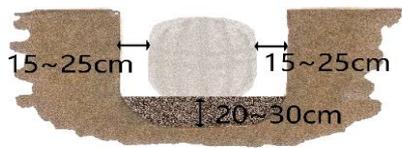
(3) 栽植土应肥沃、通气透水性好，符合种植要求。



### 5.2.2 挖穴

(1) 采用机械或人工挖穴。将挖出的表土集中放置栽植穴外一侧，表土以下的底土则放置另一侧（方便分类回土）。有条件的，在栽植前提前挖穴，使挖出的穴土能自然风化、熟化，有利于杀死土壤中的害虫，也有利于改善土壤的理化性质，提高肥效。

(2) 栽植穴直径应大于土球30cm~50cm，深度大于土球高度20cm~30cm。



树穴边侧至土球直  
15~25cm，穴深直比  
土球深 20~30cm。

挖出的表土和底土分  
别放置栽植穴两侧。



### 5.2.3 回土与施基肥

(1) 回填种植穴时，需将泥块打碎，清除石块、树根和杂草；先回填表土，再回填底土，当回土至20cm~30cm时施放基肥，其数量可根据立地条件和树种特点作适当调整。

(2) 将基肥与穴内回填土充分混合，继续回填一定厚度的土壤，再放置土球进行栽植，避免苗木根部与肥料直接接触，引起烧根。

先回填表土，再回填底土，当  
回土 20cm~30cm 时施放基  
肥，并与穴土充分混匀。



### 5.2.4 种植

(1) 栽植前调整好苗木的观赏面，栽植时应小心剥除营养袋或外包扎物，把带土球的苗木放至栽植穴中，使其根系伸展，扶正苗木。

(2) 回填土需分层踏实，填满种植穴，确保苗木根颈与地表面持平或略高于地面。



### 5.2.5 支撑

(1) 对易倒伏的苗木，应立即采用合适的材料、合适的方式进行支撑。支撑方式包括单支撑、门字型支撑、三角支撑等，使用支撑杆时，应将支撑杆围绕苗木均匀分布，确保苗木受力均匀。

(2) 支撑高度应控制为树干自地表起向上量测高度的 $1/2 \sim 2/3$ 处，其中落叶乔木宜取树干高度的 $1/2$ ，常绿乔木宜取树干高度的 $2/3$ 。

(3) 采用镀锌钢管支撑架时，与树木接触处应垫软质材料。支撑物的脚桩不得损伤土球及根系，应距土球外缘 $10\text{cm}$ 以上，支撑物应埋入土中，与地面连接应牢固。



支撑高度一般宜在主干高度的1/2~2/3处。支撑物应埋入土中，与地面连接应牢固。

### 5.2.6 围堰浇水

(1) 围堰内径不小于种植穴直径，围堰高度宜10cm~20cm；围堰应用细土踏实，不得漏水。

(2) 栽植后立即浇透定根水，水量不易过大，水流要缓慢灌。必要时补浇第二遍、第三遍定根水，每次浇水确保浇足浇透。对浇水后出现的土壤沉降，应及时补充土壤；浇水后出现的苗木倾斜，应及时扶正。



种植后应在种植穴外围用土筑成高于根颈10~20cm的围堰，内径不小于种植穴直径，围堰应用细土踏实。

### 5.2.7 覆土

苗木栽好后，覆盖一层薄土，可减少水分蒸发并增加土壤湿度，促进苗木生长。



将树苗栽好浇水后,覆盖一层薄土,以保持水分。

## 6 档案管理

栽植完成后,应及时将苗木来源、布局图、苗木统计表、种植过程照片等资料进行归档。如有绿化设计图、施工图、施工合同、施工报告、验收报告等资料,也应一并存档。