

第 02931 章 植樹

•中華民國 94 年 01 月 24 日行政院農業委員會農水字第 0940030270 號函發布

1. 通則
 - 1.1 本章概要
 - 1.1.1 本項工作以灌木及喬木之種植與養護，依設計圖所示或機關(或監造單位)之指示，種植樹木，以達到美化環境之目的。
 - 1.2 工作範圍
 - 1.2.1 種植地面之整地、翻土、清理、施肥。
 - 1.2.2 種植材料之供應及種植，包括樹苗、植穴開挖、灑水、換土、施肥。
 - 1.2.3 樹木之支撐
 - 1.2.4 養護工作及保證成活期
 - 1.2.5 樹苗之選擇
 - (1) 所有苗木必須合乎設計圖上之規格，除另有註明者外，樹徑係指距離地面 1m 高度之樹幹直徑而言。
 - (2) 所有苗木應為生長勢旺，樹形良好，無病蟲害（必要時，移至工地前應予消毒），經換床或斷根成苗，新近挖起有健壯的根部，帶有宿土之土球，包紮妥善且移植時無脫落、分離等，土球之大小應符合圖說之規定。
 - (3) 所有苗木移植時，對根群、枝葉及樹皮均應妥善保護，避免受損及陽光直接曝曬。
 - (4) 苗木由苗圃掘起至種植完畢，不得超過 2 日。
2. 產品
 - 2.1 材料
 - 2.1.1 土壤
 - (1) 本工程圖說若註明須填客土或填沃土時，則所採用之土壤應為有機質含量 5%以上透水良好之壤土，並經機關(或監造單位)認可。
 - (2) 廠商為達上述要求，若需施用肥料，植物助生劑或土壤改良物時，該等物質應與土壤充分拌和後使用，且廠商不得因此要求加價。
 - (3) 客土之採挖堆積，裝運及施放等，應由廠商自行擇法為之，該客土施放於指定地區之深度，經沉落壓實後，不得小於設計圖說所示之深度，當地面有東西覆蓋或表土過份濕潤時，不可施放客土。
 - 2.1.2 肥料
 - (1) 本工程所用之肥料種類，應依圖說之規定辦理，若圖說未有

註明，或有兩種以上同等品時，廠商應將選用之種類徵得機關(或監造單位)同意後施用。

- (2) 本工程所用之有機肥料，應為完全腐熟之堆肥或經機關(或監造單位)鑑定含有效肥分之有機物。
- (3) 本工程所用之化學肥料、複合肥料及追肥等皆應為政府核可之產品。
- (4) 肥料之施用量及施用次數應依本工程有關圖說之規定施用，若圖說未規定或廠商因故需要變用量及次數時，應先徵得機關(或監造單位)之同意後施用。

2.1.3 農藥

廠商在施工及養護期中，若發現病蟲害及雜草時應隨時防治、清除、其所使用之農藥或殺草劑之種類及用量，由廠商自行決定，但施用時應通知機關(或監造單位)到場監督，並遵守農藥使用應注意事項之相關規定。

2.1.4 支架

- (1) 支架之材料為經防腐處理之木柱，電鍍鐵線、麻繩或塑膠繩等，廠商除依圖說規定辦理外，圖說未詳盡者，應徵得機關(或監造單位)之同意後施工。
- (2) 苗木用支架保護時，廠商應視支架種類及風向，設立穩固並確具保護作用之支架，其與苗木接觸處應墊以布條或柔軟物質，以防苗木受傷，廠商應依圖說規定之方法進行支架設立工作，其有未詳盡者，應徵得機關(或監造單位)同意後施工。
- (3) 除設立支架保護苗木之外，廠商應視實際需要，設立其他保護設施，使其不受行人侵害，或風雨之沖蝕損害。

2.1.5 用水

本工程之用水，其水源、水質及澆水時間由廠商自行決定，但不得為工業廢水或含有毒物質之污水。若因澆水不當致植物產生不良影響時，廠商應負完全責任。

- #### 2.1.6
- 廠商若為提高苗木成活率，而決定採用蒸散抑制劑，植物助生劑、生長素、土壤改良劑等物質或採取其他措施時，可徵得機關(或監造單位)之同意後辦理，但不得要求增加費用，若因處置不當致植物有不良影響時，廠商應負完全責任。

3. 施工

3.1 施工方法

3.1.1 植穴開挖及施基肥

- (1) 依設計圖說所示，於現場標示預定種植位置，經機關(或監造單位)認可後挖掘植穴。
- (2) 植穴之大小依圖說之規定辦理。若設計圖上沒有特別規定，

一般是以根球直徑大小兩倍的直徑為宜。

- (3) 植穴挖好後，應在穴底鋪置腐熟堆肥或其他適用之肥料與土壤之拌和物，其用量依設計圖說所示。
- (4) 植物種植完成後若植穴所掘出之剩餘廢土量少時，可就地整平，若廢土量多而影響該區域排水時，該廢土必須運離工地。

3.1.2 種植

- (1) 於運送或移動灌、喬木時，須加小心，以免損及樹葉，樹皮與樹枝，並避免直接曝曬於日光下，根部應包以原土並保持濕潤，自苗圃挖出後，2 天內應即種妥。
- (2) 灌木與喬木植入植穴後，應將捆繩及包裹物解除。
- (3) 定植時土壤應分次埋下，同時充分灌入，夯實時應注意避免傷及根部及護根土球。
- (4) 回填土壤應依圖說規定，採用客土或原土回填夯實。使苗木保持挺立，填土後，植穴邊緣應與周圍土地密接，恢復原來地形。若發現周圍土壤有分裂現象時，應以肥土回填，並維持完成地面之高度。
- (5) 坡地栽植應注意雨水排除方向，以避免沖失根部土壤。
- (6) 植樹工作完成後，澆水潤濕以免枯萎，並依本章第 3.1.3 款養護一節及機關(或監造單位)之指示進行各項養護工作。

3.1.3 養護

- (1) 養護期中，若發現有病蟲害及雜草時，應隨防治及清除。
- (2) 苗木栽植妥當後，為減少植物因蒸散作用喪失水分，廠商可於查驗前徵得機關(或監造單位)之同意，酌予修剪枝葉，但養護期滿檢驗時，植株不得小於規定之規格。
- (3) 苗木種植後，應依圖說規定設立支架保護。
- (4) 苗木種植後應立即澆水、澆水量依照各植物特性適量澆灌。養護期間應視天候情況澆水。
- (5) 種植後廠商隨時注意植物的生長發育狀況，保持其旺盛的樹勢，如發現植物在苗圃培育及種植期間有潛伏之傷害，或種植時因操作不慎引起之損傷，或發生嚴重之病蟲害，或已呈現枯萎、死亡者，廠商應於十日內無條件換植補種。
- (6) 廠商對於所有種植之樹苗，應保證其生根及成長，保證期自種植竣工驗收之日起算 1 年。
- (7) 廠商於種植工作後，即日開始養護作業，正式養護期為 1 年，於全部種植工程完工估驗合格日起算。

4. 計量與計價

4.1 計量

依契約詳細價目表相關項目及數量計量。

4.2 計價

4.2.1 以實作合格數量計價，依契約詳細價目表給付。

4.2.2 各項單價包括所有植物、材料、表土、整地、土質改良、挖土、客土、填沃土、支架保護設施、澆水、施肥、養護、除草、追肥補植、防治病蟲害等及為完成種樹工程所需之一切人工、材料、機具、動力、搬運等。