



# 旭川河水質改善現地處理工程

## 樹木移植計畫 (第二版)

主辦單位：基隆市環境保護局

監造單位：艾奕康工程顧問(股)公司

承攬廠商：僑福營造股份有限公司

協力廠商：大三環境資源有限公司

中 華 民 國 108 年 11 月 04 日

樹木移植計畫(第一版)審查意見回覆表

第 1 頁共 2 頁

工程名稱：旭川河水質改善現地處理工程		契約編號：108KLEPB-AE01		
提報項目：樹木移植計畫		回覆日期：108 年 11 月 01 日		
審查意見 序 號	計畫之頁碼 或圖表編號	審 查 意 見	審 查 意 見 回 覆	備 註
		艾奕康 (一)修剪形狀規則(每棵標示) (二)現況樹木尺寸丈量太粗糙	(1)已修正詳圖示 P22. 23 頁 (2)已修正. 詳照片 P6-. 13 頁	
		朱教授達仁 (一) 封面改為樹木移植計畫 (二) 基隆市是否有老樹保護作業規定，如無建議依北市作業規定撰寫。 (三) 移植日期應敘明理由及決議可移植日期，不可能 8 顆同一天移植再確認載入。 (四) 測量道路寬度，涉及車輛大小載重要過涵洞限制，樹木修剪會比較困難，先預估重量需要機具運送步驟要加以說明最好加上圖示說明。 (五) 斷根處理，原應 2~3 次斷根，但報告書書只做一次性斷根，深度及土球保留(保護)要寫清楚，理由應再加強說明。 (六) 藥劑使用要寫清楚。 (七) 運輸及裝卸請量化。	(1)已修正. 封面 (2)已修正. 詳說明 P4 頁  (3)已修正詳 P14 頁  (4)已修正詳 P19. P20. P21  (5)已修正詳 P24 頁  (6)已修正詳 P24 頁 (7)已修正詳 P21 頁	
		施教授君翰 (一) 大三環境資源楊技士簽名及委託文件、要背書並符合乙級技術士之認證。 (二) 老樹規則，要在前言釐清說明檢核各樹之符合性(使檢核形貴老樹)。 (三) 應附褐根病檢測結果報告。	(1)顧問團同意更改為丙級技術士. 證照詳 P35 頁 (2)說明詳 P4 頁  (3)108/11/11 檢查. 檢測報告後補	

		<p>環保局</p> <p>(一) 固定支架建議用鋼管因天外天風較大，使用原木支架怕無力支撐。</p> <p>(二) 運送路線請再確認。</p>	<p>(1)依圖說規範辦理. 說明詳 P27 頁</p> <p>(2)說明詳 P25 頁</p>	
		<p>主席裁示：</p> <p>(一) 照基隆的內規走，明確日確要標出，計畫書要再修正，照片尺寸要標示清楚，限制條件要明確，要確實調查避免以後紛爭。</p> <p>(二) 加強詳細說明一次斷根原因理由。</p> <p>(三) 藥劑的使用說明清楚。</p> <p>(四) 移植計畫書一定要有乙級技術師簽章及委託文件。</p> <p>(五) 報告書更改時間最晚明天 10/29 確認，最晚 11/4 給顧問團覆核。</p>	<p>(1)已修正詳照片 P6. P7. P8. P9. P10. P11. P12. P13 頁</p> <p>(2)已修正詳 P24 頁</p> <p>(3)已修正詳 P24 頁</p> <p>(4)顧問團同意改為丙級技術士. 附丙級證照 P35 頁</p> <p>(5)遵照辦理.</p>	

# 目 錄

---

一、移植樹種：	7
二、移植目的：	17
三、移植日期：	17
四、遷移地點：	18
五、移植方法：	19
5-1 施工組織架構	19
5-2 樹木移植前後清點標示	22
5-3 褐根病大植檢查	22
5-4 移植前置處理	22
5-5 移植前修剪	24
5-5-1 斷根：	28
5-5-2 藥劑處理：	28
5-6 移植步驟	28
5-6-1 挖掘	28
5-6-2 土球包紮	29
5-6-3 運輸與裝卸	29
5-7 運輸路線	29
5-8 定植過程	31
5-8-1 樹穴開挖	31
5-8-2 定植	31
5-8-3 立支架	31
5-9 清理及復原	32
5-10 保護	32
5-10-1 移植後維護	32
5-10-2 養護其中天然災害及人為意外災害之處置	33

5-11 其他 .....	33
六、申請者： .....	34
6-1 檢附公司登記證明文件或商業登記證明文件 .....	34
6-2 丙級園藝技術證 .....	39

## 圖目錄

---

圖 1：旭川河工區植栽分布圖 .....	8
圖 2：移植地點-基隆市天外天復育公園.....	18
圖 3：移植地點-基隆市天外天復育公園(經緯度).....	19
圖 4：施工作業組織架構圖 .....	20
圖 5：施工程序流程圖 .....	21
圖 6：行道樹結構示意圖 .....	22
圖 7：道路寬度測量 .....	23
圖 8：涵洞高度測量 .....	24
圖 9：喬木運送路線圖 .....	30
圖 10：植栽示意圖 .....	32

## 表目錄

---

表 1：施工進度表 .....	17
-----------------	----

## 附件目錄

---

附件一：樹木移植之編號、尺寸及照片.....	40
附件二：樹木識別牌 .....	45
附件三：植栽工程品質管理標準 .....	46
附件四：植栽移植施工自主檢查表.....	47

# 旭川河水質改善現地處理工程樹木移植計畫書

## 一、移植樹種：

依本工程合約移除喬木之相關位置圖如圖 1，移除數量：榕樹八株（附件一）。移植喬木周邊及喬木一點三公尺處檢查，並未有受保護樹木的標示，經測量後此八棵榕樹並不符合老樹條例之標準。

依據基隆市老樹及珍貴樹木保護自治條例第二條本自治條例所謂稱老樹及珍貴樹木(以下稱受保護樹木)，係指本視轄區內，具有下列各款項之一，並經主管機關核定者：

- 1、樹胸高直徑零點八公尺以上。
- 2、樹胸圍二點五公尺以上。
- 3、樹高十五公尺以上。
- 4、樹齡五十年以上
- 5、經本府認定應予保護

胸高直徑指離地一點三公尺所量測之樹木直徑；樹圍指離地一點三公尺所量測之樹木周圍。

榕樹編號 1-6 因周邊地形無阻礙物品，樹木直徑及胸徑量測無礙，高度測量使用高度量尺，相關位置圖示中，量尺總長度為 5 公尺，故目測計算樹木高度；榕樹編號 7-8 因生長於鐵皮屋內，周邊雜物阻礙量測，喬木胸直徑量測後換算樹胸圍，高度與周邊樹木比較略矮因此計算高度。

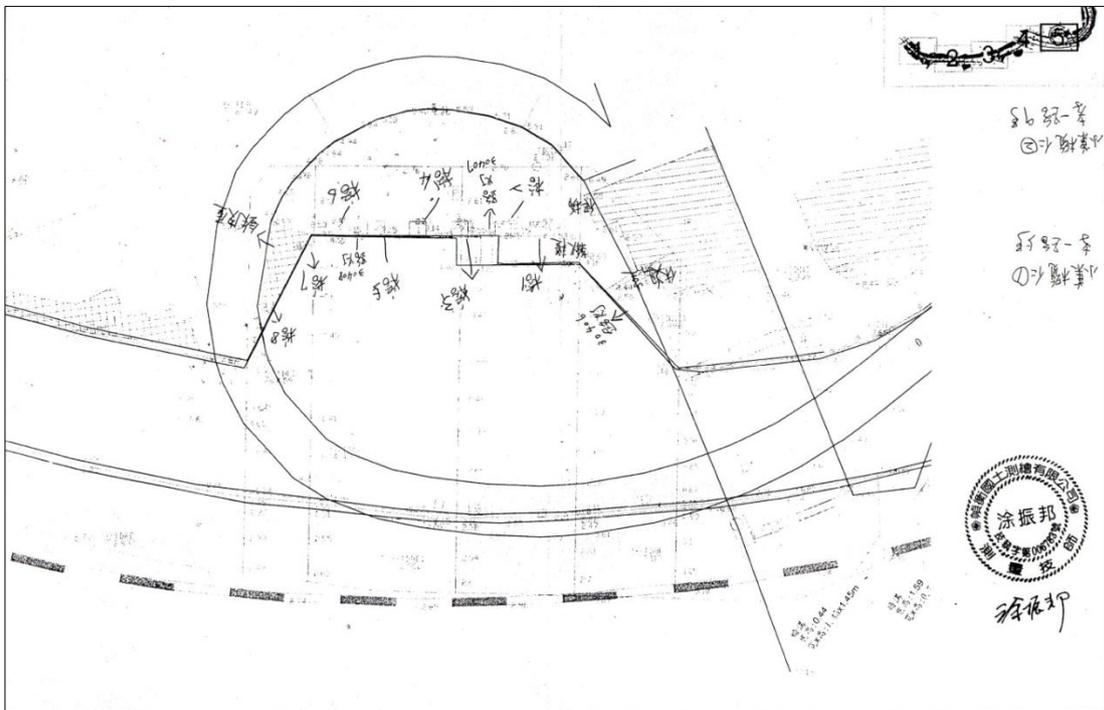


圖 1：旭川河工區植栽分布圖

因本工程須要，位於基地內喬木依約定辦理移植，施工前紀錄喬木現況進行編號及記錄相關現況，如編號位置圖示。

### 相關位置圖示

編號 1 樹種：榕樹 1

規格：胸徑 64 公分；胸圍 200 公分；樹高 950 公分；樹幅 750 公分。

移植原因：施工工區內、因工程施工需要



## 相關位置圖示

編號 2 樹種：榕樹 2

規格：胸徑 67 公分；胸圍 210 公分；樹高 1000 公分；樹幅 700 公分。

移植原因：施工工區內、因工程施工需要



## 相關位置圖示

編號 3 樹種：榕樹 3

規格：胸徑 78 公分；胸圍 245 公分；樹高 1000 公分；樹幅 500 公分。

移植原因：施工工區內、因工程施工需要



## 相關位置圖示

編號 4 樹種：榕樹 4

規格：胸徑 67 公分；胸圍 210 公分；樹高 1000 公分；樹幅 600 公分。

移植原因：施工工區內、因工程施工需要



## 相關位置圖示

編號 5 樹種：榕樹 5

規格：胸徑 76 公分；胸圍 240 公分；樹高 1000 公分；樹幅 750 公分。

移植原因：施工工區內、因工程施工需要



## 相關位置圖示

編號 6 樹種：榕樹 6

規格：胸徑 67 公分；胸圍 210 公分；樹高 1000 公分；樹幅 650 公分。

移植原因：施工工區內、因工程施工需要



## 相關位置圖示

編號 7 樹種：榕樹 7

規格：胸徑 57 公分；胸圍 180 公分；樹高 900 公分；樹幅 750 公分。

移植原因：施工工區內、因工程施工需要



## 相關位置圖示

編號 8 樹種：榕樹 8

規格：胸徑 66 公分；胸圍 207 公分；樹高 850 公分；樹幅 750 公分。

移植原因：施工工區內、因工程施工需要



## 二、移植目的：

因應本工程之施工，進行樹木移植，工區內有喬木榕樹 8 株影響施工，因施工須要移植。移植之榕樹種植於高 1 公尺寬 1.2 公尺花台內，根部有包覆花台及突出現像，花台及周邊圍牆敲除後根部外露，無法支撐榕樹，因此採取立即斷根移植。

## 三、移植日期：

移植預計施工日期於移植計畫通過日後 5 日內安排，預計喬木褐根病檢驗時間為 108 年 11 月 11 日，如時間超過本施工進度表將依計畫核准日期往後順延，相關作業期程(如表 1)。

榕樹 1-8 修剪後，由編號 1 開始敲除花台斷根，平置放於地面後再次修剪符合道路通行高度及寬度，吊運上車，依編號次序施作編號榕樹 2 至編號 8。

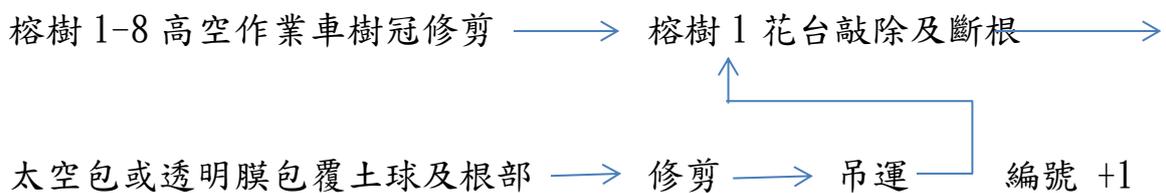


表 1：施工進度表

預計施作日期	108 年度					109 年
	11/05	11/10	11/15	11/20	11/25	11/05
1、褐根病檢查	████████████████████					
2、喬木修剪	████████████████████					
3、斷根及樹穴挖掘	████████████████████					
4、移植	████████████████████					
5、養護	████████████████████					

#### 四、遷移地點：

移植地點於基隆市天外天復育公園（如圖 2）。內，公園位於基隆市培德路 223 號(座標：東經 121° 46' 34.0" 北緯 25° 7' 19.4")（如圖 3）。

移植確定地點及配置，經業主協商確認區域後，依現場狀況調整定植位置。



圖 2：移植地點-基隆市天外天復育公園

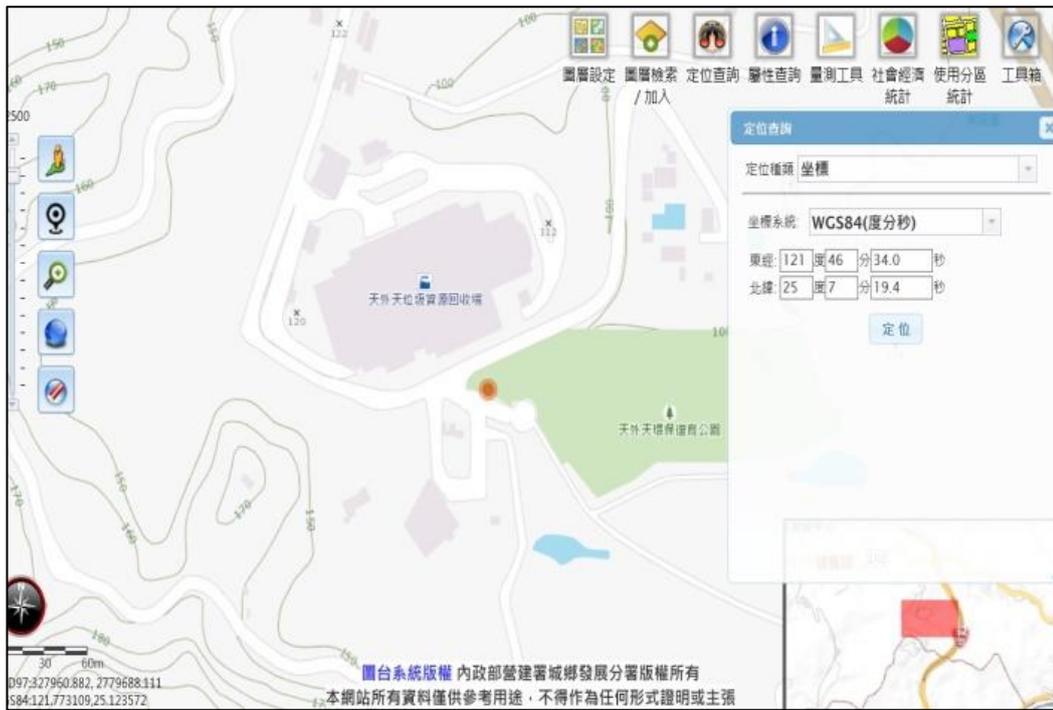


圖 3：移植地點-基隆市天外天復育公園(經緯度)

## 五、移植方法：

### 5-1 施工組織架構

本工程植栽移植委由協力廠商大三環境資源有限公司協辦，植栽施工作業組織架構圖(如圖 4)。

大三環境有限公司負責人楊漪峰從事園藝業多年，擁有丙級園藝技術士、乙級勞工安全管理員、新北市樹木修剪合格證等證照，施作之工程均獲得客戶讚賞，公司同仁均有專業的技能及豐富的經驗，施工團隊本著環境至上、資源永續的理念服務社會。

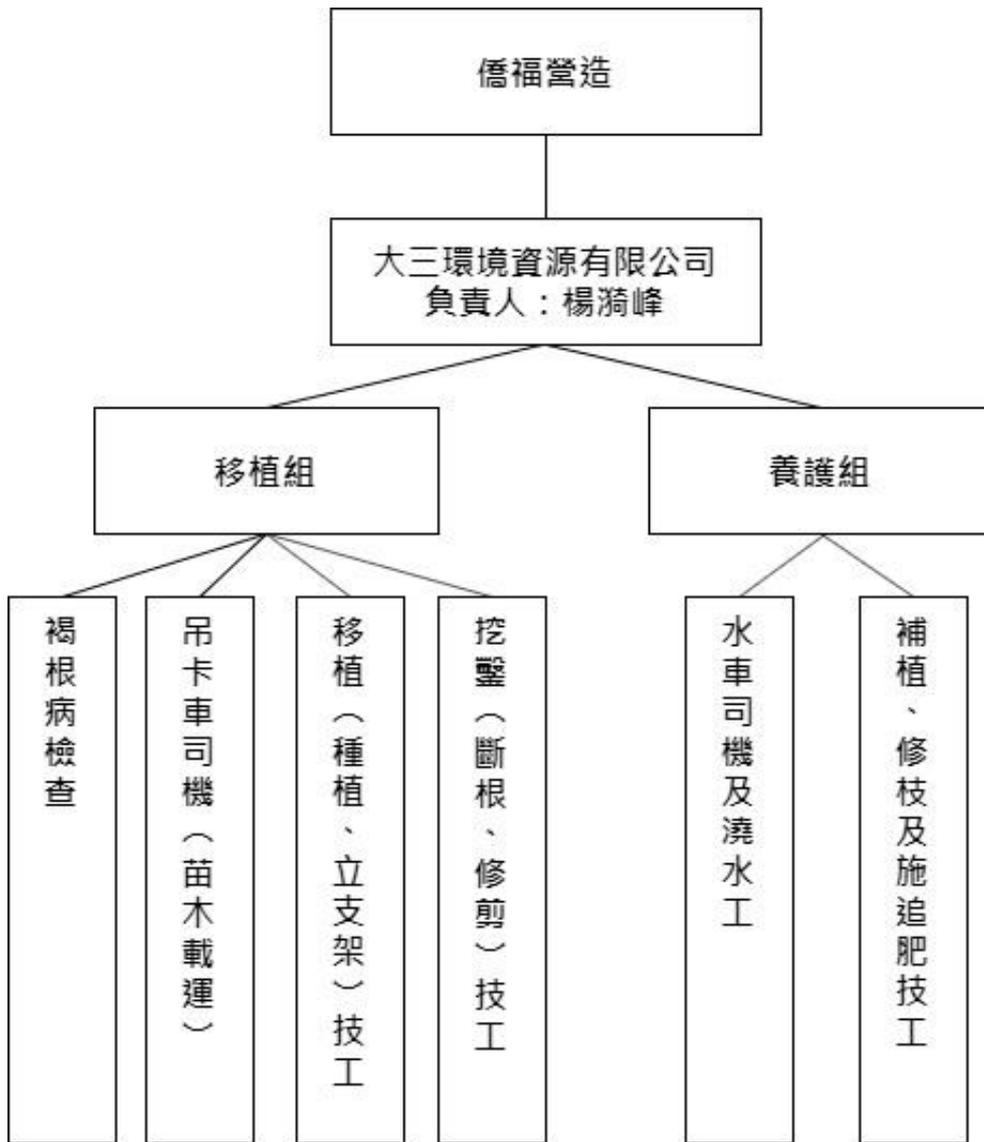


圖 4：施工作業組織架構圖

本施工管理標準如圖 5，為掌握植栽移植工作，本團隊施工時將依表逐項檢查、控管(附件三、四)。

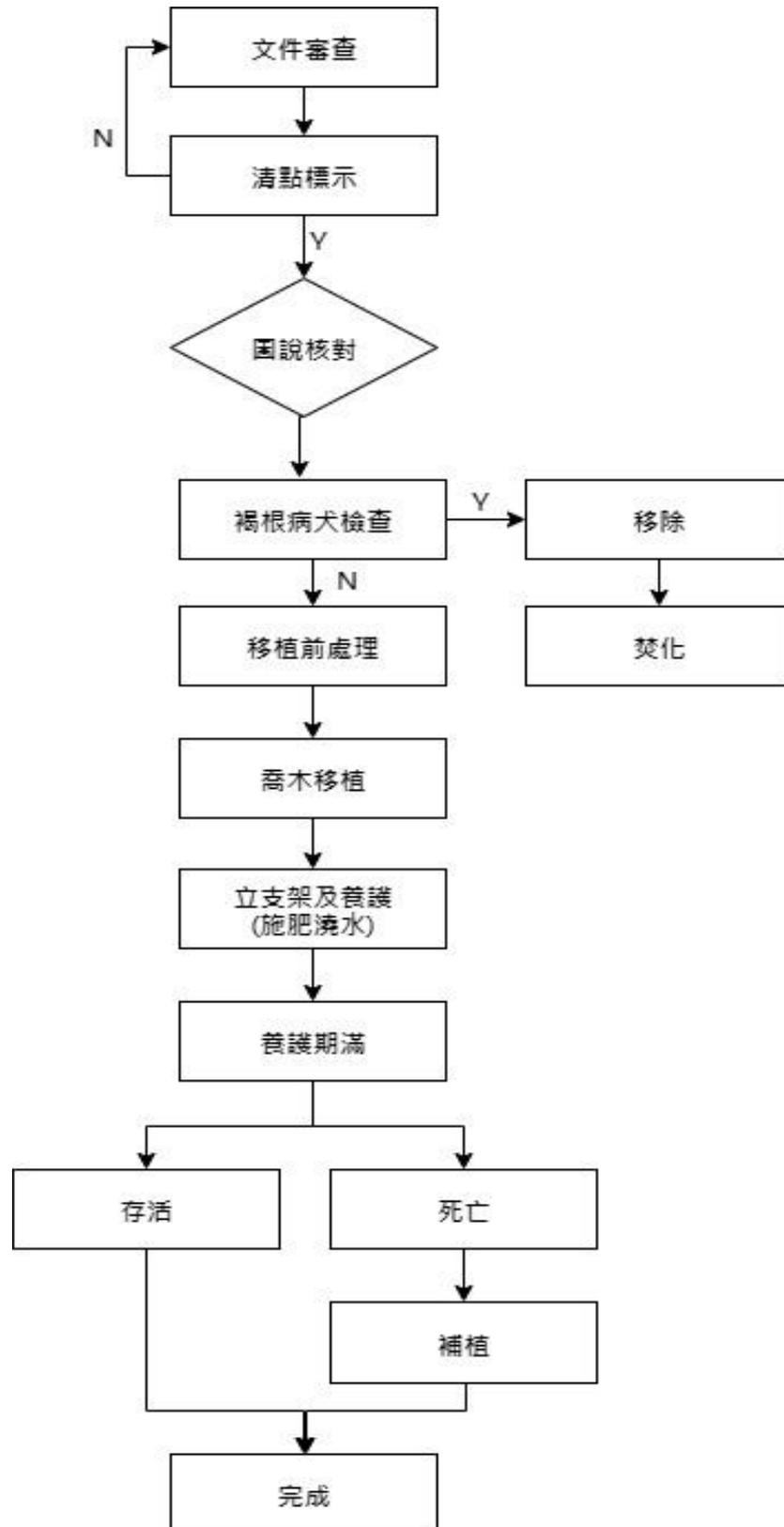


圖 5：施工程序流程圖

## 5-2 樹木移植前後清點標示

會同業主及監造人員確認植栽移植位置，並在樹身上編號（如附件三）。

## 5-3 褐根病大植檢查

檢驗喬木是否有褐根病之現象，並附無褐根病報告後進行移植作業，若發現有褐根病之現象之植株，將會同監造單位請示業主後，另以褐根病株處理，其處理方式將依林務局 2012 年修訂之樹木褐根病診斷鑑定與管理手冊之規定辦理，進行移除及焚毀。

## 5-4 移植前置處理

- a. 依修剪規範，修剪幅度以不超過樹冠之 1/3 為原則，並應保持該樹種良好之樹型，但須考慮運輸沿線的交通狀況及管線、涵洞等高度限制。
- b. 配合樹型並於斷根前作適當整枝修剪，剪去過密之枝條、病蟲害枝、衰弱之下垂枝、折裂枝、徒長枝及主幹 2 公尺以下之枝條。

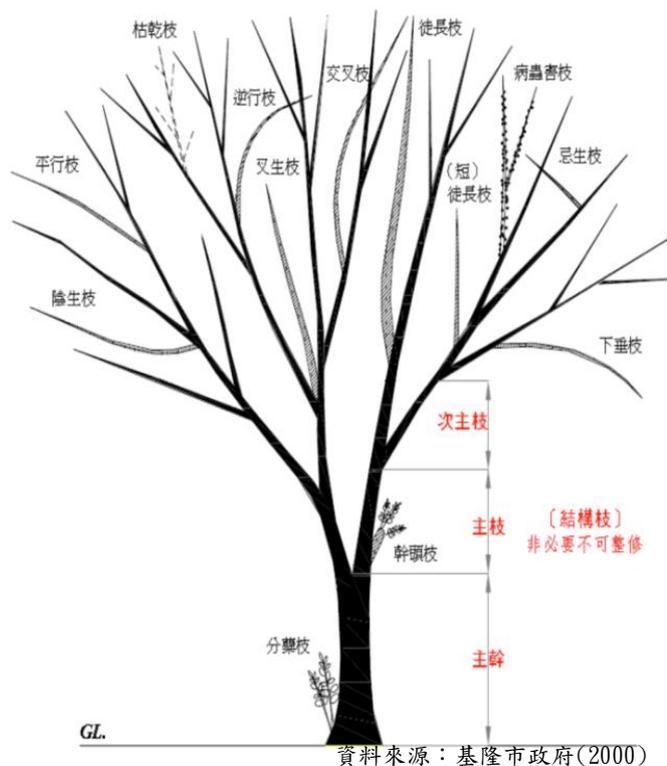


圖 6：行道樹結構示意圖

- c. 出入區域巷道測量:因旭川河工區至忠四路口間會經過涵洞及巷道民宅，巷道間尚有跨越巷道管線因此使用捲尺丈量及紅外線測距器測量巷道寬度及高度。



圖 7：道路寬度測量



圖 8：涵洞高度測量

#### 5-5 移植前修剪

因工區進場道路周遭建物影響及跨越道路電線高度之因素，工區入口涵洞高度 4.3 公尺，入口寬度 4.7 公尺，孝一路自來街口，小葉欖仁周邊因有電話線、有線電視線路及其他管線，最低高度約 3.2 公尺，且道路轉角及民房屋簷突出，經測量後此區域路幅寬度約有 3.4 公尺、高度 3.5 公尺可供車輛通行，故榕樹修

剪幅度會大於移植規範之規定。

樹木主幹以最大的一株榕樹編號 3 為例，直徑 0.78 公尺，因進出道路路幅限制，修剪後喬木主幹長約 5 公尺，處除不良枝葉後，側枝長約 1.5 公尺，根部包覆土球因花台限制之因素，球根直徑約 1.2 公尺，深度約 1 公尺，經公式計算後體積及重量。

圓柱體積：半徑\*半徑\*高\*3.14 ..... 公式 1

球型體積：4/3\*半徑\*半徑\*半徑\*3.14 ..... 公式 2

假設：樹幹及土球 1 立方公尺等於 1 噸

樹幹體積：0.78\*0.78\*5\*3.14=1.91 立方公尺

土球體積：4/3\*0.6\*0.6\*0.6\*3.14=0.9 立方公尺

樹幹及土球重量：1.91+0.9=2.81 噸

榕樹編號 3 為本工區移植最大之榕樹，以此為最大標準，載運車輛須可載重重量至少要有 3 噸乘載能力，吊桿有 3 噸吊載標準。

### 修剪內容

須大幅度修剪，樹高修剪 5 公尺內，樹冠 2.5 公尺內，並保持樹形完整。

### 修剪示意圖



榕樹 1



榕樹 2



榕樹 3



榕樹 4

修剪示意圖



榕樹 5



榕樹 6



榕樹 7.8

### 5-5-1 斷根：

1. 本次移植作業採一次性斷根。
2. 根部留 2 至 3 條大側根及 1 至 2 條主根，斷根時根球之直徑大小，一般以樹幹基部直徑之 2-3 倍。
3. 因本次移植之標的種植於花台內，無法提前進行斷根作業，須依原樹型挖掘根球，球根大小無法如規範訂定。
4. 標的物於施工區域內，破壞之花台及道路無須復原及填平，但須維持周邊清潔。

### 5-5-2 藥劑處理：

移植榕樹如有病蟲害需使用藥劑，須依行政院農業委員藥物毒物試驗所出版的植物保護手冊之使用說明使用適當之藥劑進行施用。根系的損傷或腐爛容易落葉，查看根部，適當的修剪死根、弱根、傷根可蘸上生長劑再植入。

榕樹的蟲害主要有蚜蟲、紅蜘蛛、蚧等。可用氧化樂果 500PPM 噴灑葉片或 50%亞膠硫磷可濕性粉劑 1000 倍溶液噴殺。用洗衣粉水或風油精水 0.1%防治。

## 5-6 移植步驟

### 5-6-1 挖掘

- a. 移植樹木其挖掘範圍比原斷根範圍略大，以保護新形成之根群。確定挖掘範圍後再於範圍外挖掘 60 至 80 公分之作業溝至預定深度。
- b. 於作業溝作業時先從表土開始，見表根後再往下挖，遇粗根時鋸斷，並保持切口平整，以免造成根球鬆動。避免挖掘後樹木傾倒傾斜預先用繩子加以固定。

- c. 挖掘之過程以人工挖掘，並注意不可使土球遭受破損或鬆裂而破壞根群。
- d. 花台及樹穴敲除後，視根部生長狀況調整挖掘範圍。

### 5-6-2 土球包紮

吊運前先將土球包裹或將土球置放於植生袋或太空包中，再用繩索包紮牢固，確保根球不致鬆脫，損傷根系。

### 5-6-3 運輸與裝卸

- a. 樹身之保護：喬木吊運前，其主幹應自基部整齊捆紮至最低之分枝處。吊運繩索網綁處，應以較厚的軟性物質包裹、保護，以免搬運中受損。凡吊運前未包紮妥當以致植栽受損者，其損失由承包商負責。
- b. 事先調查運輸沿線的交通狀況及管線、天橋、牌樓等之高度限制以作妥善的處理。
- c. 大樹吊至車上時，以橫跨木柱以供樹幹依附，避免下側枝條折斷受損。
- d. 使用機具 17 噸吊卡車，附負重 3 噸以下吊桿，空車重 12 噸，車。車斗長度 4.7 公尺。

## 5-7 運輸路線

移植喬木運送路線(圖 9)

旭川河工區 → 孝一路 → 南榮路 → 八堵路 →  
源遠路 → 水源路 → 62 快速道路 → 深澳坑路 →  
培德路 → 天外天復育公園



圖 9：喬木運送路線圖

- a. 樹木放置妥當之後，無論運送距離長短，均以繩索固定，以維護人、車及植物之安全；長距離運輸並用網布覆蓋，防止強風、烈日危害。根球並應保持完整及濕潤。
- b. 運輸與裝卸過程，豎立或標示合乎規定之明顯標誌以警告來往車輛及行人。
- c. 植物儘量於當日種植完畢，如植物運至工地當天未能立即栽種則應存放於蔭涼之土地上，並加遮蔽設施、澆水，以免乾枯、受損。

## 5-8 定植過程

### 5-8-1 樹穴開挖

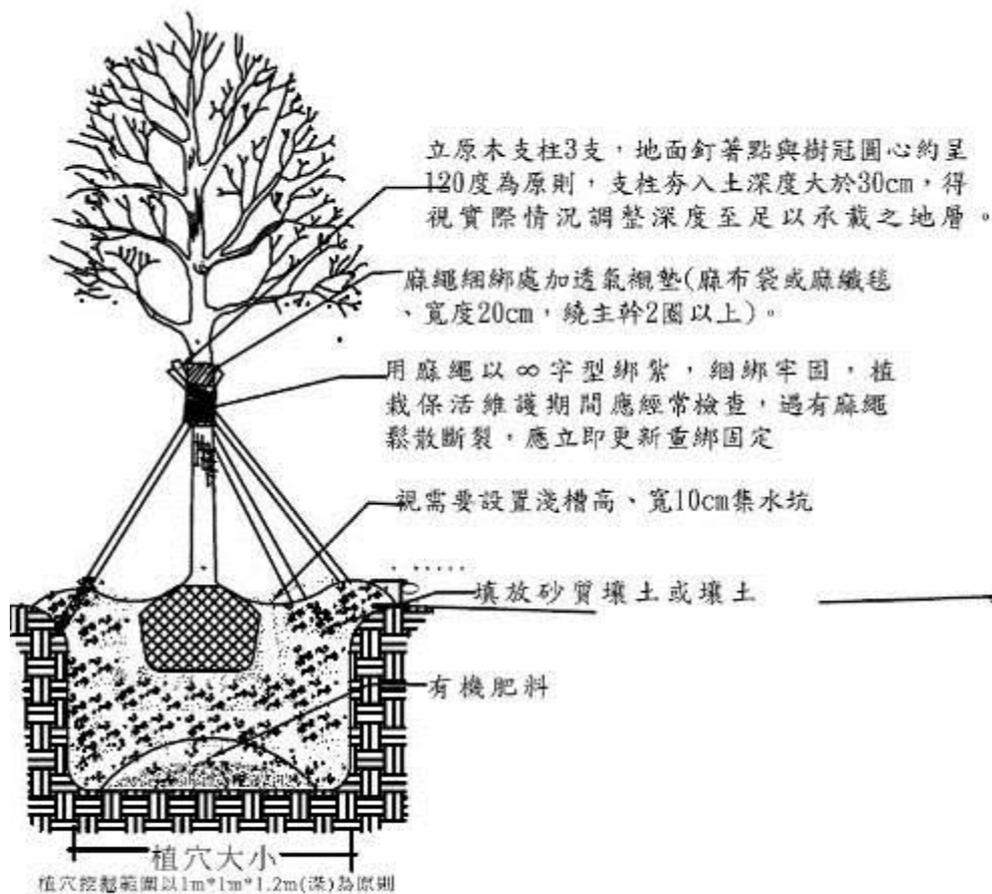
- a. 以土球球徑 2 倍寬，1.3 倍深度開挖植穴。
- b. 將植穴內之石礫、混凝土塊、磚塊及其它有礙根系生長之物質去除，並將現場清理整平。
- c. 植穴開挖後之表面須挖鬆以利排水，種植前並先測試排水狀況。如排水不良，應予改善後再進行下一項作業。
- d. 植穴壁縱直，穴底平坦為標準，並特別保留集中挖起之表土，以便日後回填。

### 5-8-2 定植

1. 將植穴底部加鋪適量客沃土，使之成饅頭形，以利植株根球底部密接土壤。
2. 種植時用吊車將樹木小心輕放入植穴中，將無法腐爛及影響根系生長之捆繩及包裹物解除。
3. 根球須略高於地表，避免日後根球下陷積水影響樹木生長。
4. 苗木固定後進行填土，於土球四周均勻地填以表土及客土並壓實，使固定球根，最後再將底土填於最上層與鄰近面齊平。
5. 定植後，在樹幹周圍作一個蓄水環溝，並壓實以防止水分流失，立即充分澆水，可分一次或分次澆灌，待水分被吸入土壤後，再添加土壤並壓實，栽植深度應保持原有的根際深度。

### 5-8-3 立支架

以3柱式、4柱式或其他足以穩固樹木之方式(以上立支架方式須報經業主及植生地單位核可)，支架埋入土中應達30公分以上，每組支架角度應一致(圖10)。



公園、綠地等喬木栽植示意圖

圖 10：植栽示意圖

## 5-9 清理及復原

栽植區如因栽種作業而受損，負責將該區復原至近乎其原有狀況，並清除區內碎片、損壞之木樁及剪下枝葉，整理工地。

## 5-10 保護

### 5-10-1 移植後維護

- 訂定養護維護計畫並落實管理及環境整潔。
- 養護期中，若發現有病蟲害及雜草時，隨時防治及清除。
- 樹木種植後立即澆水，養護期間亦需隨時澆水，避免乾旱缺水。
- 種植後隨時注意植物的生長發育狀況，保持其旺盛樹勢，如發現樹木在假植期或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，應無條件補植。

#### 5-10-2 養護其中天然災害及人為意外災害之處置

- a. 半傾倒、傾倒及折斷之樹木，均立即處理及扶正並通報有關單位核備(除屬主幹折斷，均以扶正方式處理)。
- b. 以上受損植株影響保活責任時，於災害發生後 24 小時內報請有關單位會同勘驗。

#### 5-11 其他

- a. 本移植計畫所需費用概由申請人負擔。
- b. 以上作業係依據旭川河水質改善現地處理工程之施工規範，第 02 篇現場工作，第 02902 章種植及移植一般規定，辦理喬木移植，倘有特殊情形報請監造及業主同意後實施。
- c. 本移植案經核可後，將依移植計畫書內容確實施作。

## 六、申請者：

### 6-1 檢附公司登記證明文件或商業登記證明文件

正本

檔號	00937733	保存期限
----	----------	------

## 經濟部 函

客服專線：4121166(手機撥號請加02)  
地址：南投縣南投市中興新村省府路4號  
聯絡方式：電話 049-2359171 分機 3206  
承辦人：廖小姐

204

基隆市安樂區基金一路35號

受文者：大三環境資源有限公司

發文日期：中華民國108年01月31日  
發文字號：經授中字第10833083740號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：非密件  
附件：規費收據乙紙

主旨：貴公司於民國108年01月31日【收文日】申請公司名稱變更、公司所營事業變更、股東出資轉讓、改推董事、公司所在地變更、修正章程變更登記，經核符合規定，准予登記。

說明：

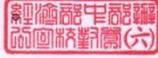
- 一、附規費收據一紙，嗣後凡向本部申請任何案件，請在申請書上註明公司統一編號53996125及檔案號碼(00937733)。
- 二、處分相對人名稱：大三環境資源有限公司(代表人姓名：楊漪峰、身分證照號碼：C12082\*\*\*\*)、公司所在地：基隆市安樂區基金一路35號。
- 三、原公司名稱：松源環保有限公司；新公司名稱：大三環境資源有限公司
- 四、對本處分如不服應於接到本處分書之次日起30日內繕具訴願書送由本部中部辦公室陳轉行政院提起訴願。
- 五、公司營業項目：J101010建築物清潔服務業、J101030廢棄物清除業、J101040廢棄物處理業、J101050環境檢測服務業、J101060廢(污)水處理業、J101070放射性廢料處理服務業、J101080資源回收業、J101090廢棄物清理業、J101990其他環境衛生及污染防治服務業、JE01010租賃業、JZ99050仲介服務業、A101030特用作物栽培業、A101050花卉栽培業、A102080園藝服務業、G202010停車場經營業、H701010住宅及大樓開發租售業、H703100不動產租賃業、I401010一般廣告服務業、ZZ99999除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務、A101020農作物栽培業、A1020

公司統一編號：53996125

第 1 頁 共 2 頁



50作物栽培服務業、A201030特殊林木經營業、C501040組合木材  
製造業、C501990其他木製品製造業、F106010五金批發業、F111  
090建材批發業、F112030木炭批發業、I503010景觀、室內設計  
業、J101020病媒防治業、JA01020汽車拖吊業、JA01990其他汽  
車服務業



正本：大三環境資源有限公司

副本：董事：楊漪峰（無附件）、財政部北區國稅局信義稽徵所、財政部北區  
國稅局基隆分局、基隆市政府都市發展處（都市計畫科，使用管理科）  
、基隆市消防局、基隆市衛生局



部長 沈榮津

(公司印章) (代表公司負責人印章)

### 有限公司變更登記表

共 3 頁第 1 頁

變更 時間 打V		變更 時間 打V	
----------------	--	----------------	--

變更預查編號	108003265		
公司統一編號	53996125		
公司聯絡電話	02-24336673		
僑外投資事業	是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>	一人公司 <input checked="" type="checkbox"/>
陸資	是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>	

原名稱 松源環保 有限公司

印章請用油性印泥蓋章，並勿超出框格

V	一、公司名稱 (變更後)	中文 大三環境資源 有限公司	英文 (章程所訂)
V	二、(郵遞區號)公司所在地 (含鄉鎮市區村里)	(204) 基隆市安樂區基金一路35號	
	三、資本總額	新台幣	500,000 元 (阿拉伯數字)
V	四、董事人數	1 人	V 五、代表人姓名 楊漪峰
V	六、公司章程修正 (訂定)日期	108 年 01 月 18 日	
	七、本次資本增加明細 (若資本為7者， 請加填第九欄位)	資產增加	1. 現金 0 元
			2. 財產 0 元
			3. 技術 0 元
		權益科目 調整	4. 資本公積 0 元
			5. 法定盈餘公積 0 元
			6. 股息及紅利 0 元
		併購	7. 合併 0 元
		其他	8. 債權抵繳股款 0 元
			元
	八、本次資本減少明細	1. 彌補虧損 0 元	2. 退還出資額 0 元
			元
九、 被合併 公司資 料明細	合併基準日	統一編號	公 司 名 稱
	年 月 日		
	年 月 日		

※ 變更登記日期文號 **108.1.31 經授中字第10833083740** ※ 檔號 **號**



公務記載蓋章欄

- (一)申請表一式二份，於核辦後一份存核辦單位，一份送還申請公司收執。
- (二)為配合電腦作業，請打字或電腦以黑色列印填寫清楚，數字部份請採用阿拉伯數字，並請勿折疊、挖補、浮貼或塗改。
- (三)※各欄如變更登記日期文號、檔號等，申請人請勿填寫。
- (四)違反公司法代作資金導致公司資本不實，公司負責人最高可處五年以下有期徒刑。
- (五)為配合郵政作業，請於所在地加填郵遞區號。

商2302-1網

大三環境資源

有限公司變更登記表

註：欄位不足請自行複製，未使用之欄位可自行刪除，若本頁不足使用，請複製全頁後自行增減欄位。

所 營 事 業			
變更 時填 打√	編號	代 碼	營 業 項 目 說 明
	1.	J101010	建築物清潔服務業
	2.	J101030	廢棄物清除業
	3.	J101040	廢棄物處理業
	4.	J101050	環境檢測服務業
	5.	J101060	廢(污)水處理業
	6.	J101070	放射性廢料處理服務業
	7.	J101080	資源回收業
	8.	J101090	廢棄物清理業
	9.	J101990	其他環境衛生及污染防治服務業
	10.	JE01010	租賃業
	11.	JZ99050	仲介服務業
	12.	A101030	特用作物栽培業
	13.	A101050	花卉栽培業
	14.	A102080	園藝服務業
	15.	G202010	停車場經營業
	16.	H701010	住宅及大樓開發租售業
	17.	H703100	不動產租賃業
	18.	I401010	一般廣告服務業
	19.	ZZ99999	除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。
V	20.	A101020	農作物栽培業
V	21.	A102050	作物栽培服務業
V	22.	A201030	特殊林木經營業
V	23.	C501040	組合木材製造業
V	24.	C501990	其他木製品製造業



公務記載蓋章欄

--

大三環境資源

有限公司變更登記表

註：欄位不足請自行複製，未使用之欄位可自行刪除，若本頁不足使用，請複製全頁後自行增減欄位。

所 營 事 業			
變更時請打V	編號	代 碼	營 業 項 目 說 明
V	25	F106010	五金批發業
V	26	F111090	建材批發業
V	27	F112030	木炭批發業
V	28	I503010	景觀、室內設計業
V	29	J101020	病媒防治業
V	30	JA01020	汽車拖吊業
V	31	JA01990	其他汽車服務業

董 事、股 東 或 其 他 負 責 人 名 單					
變更時請打V	編號	職 稱 (郵遞區號)	姓名(或法人名稱) 住 所 或 居 所 (或 法 人 所 在 地)	身 分 證 號 (或 法 人 統 一 編 號)	出 資 額 (元)
V	1	董事	楊濤峰 ( 114 ) 臺北市內湖區		500,000



公務記載蓋章欄

6-2 丙級園藝技術證

中華民國		技術士證		
身分證 統一編號	C120821455			
出生日期	民國59年11月08日			楊漪峰 級別 丙級
技術士證 總編號	133-011476			
職類(項) 名稱	園藝			行政院勞工委員會 發
生效日期	民國100年07月11日	製發日期		

Technician Certificate, Republic of China  
 Certificate No. 133-011476  
 This is to certify that **YANG, I-FENG**  
 ID No. C120821455 born on **November 8, 1970**  
 has passed the required qualification examination of  
 class **C** skill category of  
**Horticulture**

thus has been duly certified,  
 effective date: July 11, 2011



003206215

附件一：樹木移植之編號、尺寸及照片

旭川河水質改善現地處理工程樹木移植				
序次	樹種	直徑 Ø (CM)	樹高 H (CM)	簡述
1	榕樹 1	64	950	植於 120*120 公分花台
2	榕樹 2	67	1000	植於 120*120 公分
3	榕樹 3	78	1000	植於 120*120 公分
4	榕樹 4	67	1000	植於 120*120 公分
5	榕樹 5	76	1000	植於 120*120 公分
6	榕樹 6	67	1000	植於 120*120 公分
7	榕樹 7	57	900	植於 120*120 公分花台，樹幹穿越鐵皮屋
8	榕樹 8	66	850	植於 120*120 公分花台，樹幹穿越鐵皮屋

## 旭川河榕樹 1

### 樹木識別牌

編號	01	樹種	榕樹 01
規格	胸徑： 64      公分      高度：    950      公分		
工程名稱 (或移植原因)	旭川河水質改善現地處 理工程	案號	108KLEPB-AE01
工程主辦單位	基隆市環境保護局	電話	02-24651115
施工單位	僑福營造(股)公司	電話	02-24281933

## 旭川河榕樹 2

### 樹木識別牌

編號	02	樹種	榕樹 02
規格	胸徑： 67      公分      高度：    1000      公分		
工程名稱 (或移植原因)	旭川河水質改善現地處 理工程	案號	108KLEPB-AE01
工程主辦單位	基隆市環境保護局	電話	02-24651115
施工單位	僑福營造(股)公司	電話	02-24281933

### 旭川河榕樹 3

#### 樹木識別牌

編號	03	樹種	榕樹 03
規格	胸徑： 78      公分      高度：      1000      公分		
工程名稱 (或移植原因)	旭川河水質改善現地處 理工程	案號	108KLEPB-AE01
工程主辦單位	基隆市環境保護局	電話	02-24651115
施工單位	僑福營造(股)公司	電話	02-24281933

### 旭川河榕樹 4

#### 樹木識別牌

編號	04	樹種	榕樹 04
規格	胸徑：      67      公分；高度：      1000      公分		
工程名稱 (或移植原因)	旭川河水質改善現地處 理工程	案號	108KLEPB-AE01
工程主辦單位	基隆市環境保護局	電話	02-24651115
施工單位	僑福營造(股)公司	電話	02-24281933

## 旭川河榕樹 5

### 樹木識別牌

編號	05	樹種	榕樹 05
規格	胸徑： 76 公分；高度： 1000 公分		
工程名稱 (或移植原因)	旭川河水質改善現地處理工程	案號	108KLEPB-AE01
工程主辦單位	基隆市環境保護局	電話	02-24651115
施工單位	僑福營造(股)公司	電話	02-24281933

## 旭川河榕樹 6

### 樹木識別牌

編號	06	樹種	榕樹 06
規格	胸徑： 67 公分；高度： 1000 公分		
工程名稱 (或移植原因)	旭川河水質改善現地處理工程	案號	108KLEPB-AE01
工程主辦單位	基隆市環境保護局	電話	02-24651115
施工單位	僑福營造(股)公司	電話	02-24281933

## 旭川河榕樹 7

### 樹木識別牌

編號	07	樹種	榕樹 07
規格	胸徑： 57 公分；高度： 900 公分		
工程名稱 (或移植原因)	旭川河水質改善現地處 理工程	案號	108KLEPB-AE01
工程主辦單位	基隆市環境保護局	電話	02-24651115
施工單位	僑福營造(股)公司	電話	02-24281933

## 旭川河榕樹 8

### 樹木識別牌

編號	08	樹種	榕樹 08
規格	胸徑： 60 公分；高度： 850 公分		
工程名稱 (或移植原因)	旭川河水質改善現地處 理工程	案號	108KLEPB-AE01
工程主辦單位	基隆市環境保護局	電話	02-24651115
施工單位	僑福營造(股)公司	電話	02-24281933

附件二：樹木識別牌

編號	01	樹種	榕樹 01
規格	胸徑：64 公分；高度：950 公分		
工程名稱 (或移植原因)	旭川河水質改善現 地處理工程	案號*	108KLEPB-AE01
工程主辦單位	基隆市環境保護局	電話	02-24651115
施工單位	僑福營造(股)公司	電話	02-24281933

附件三：植栽工程品質管理標準

作業項目	管理要領						管理紀錄	檢查人員	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合標準之處理			
作業程序	施工前	移植樹量確認	榕樹 8 株	施工前	目視	1 次	重算	設計圖	工程人員
	移植	褐根病檢驗	犬隻檢驗	種植前	檢次	1 次	移除	依規範	工程人員
		移植前處理	斷根、修枝	種植前	檢視	每次	不合格再改善	自主檢查	工程人員
		植入種植	1. 挖植穴 2. 種植 3. 立支柱	種植前	檢視	每次	不合格再改善	自主檢查	工程人員
	整地挖植穴	位置	依操作單位指示位置	種植前	丈量	每次	修正	自主檢查	工程人員
		挖植穴	植穴需大於土球	施工中	檢視	每次	再挖掘	自主檢查	工程人員
	種植	植入	土球包裹物解除、土球打散	種植時	檢視	每次	不合格再改善	自主檢查	技術士
		植穴沃土回填	回填踏實、苗木挺立、土壤蓋過土球不高於地表 2cm，植穴邊緣與周圍密接恢復原來地形。	種植時	檢視	每次	不合格再改善	自主檢查	工程人員
		施基肥	腐熟堆肥與表土按 1:2 之比例均勻混合。	種植時	檢視	每次	不合格再改善	自主檢查	工程人員
		澆水	植後立即澆水，澆水均勻濕透。	種植後	檢視	每次	不合格再改善	自主檢查	工程人員
	養護	澆水	配合天候及植物特性於晨間或傍晚澆水	澆水後	檢視	每次	再澆水	自主檢查	工程人員
		除草	植栽周圍雜草清除	辦理一次	檢視	每次除草	再除草	自主檢查	工程人員
		追肥	視植物種類、生長情況所需而定。	每 3 個月辦理一次	檢視	每次	不合格再改善	自主檢查	工程人員

附件四：植栽移植施工自主檢查表

施工自主檢查表

工程名稱	旭川河水質改善現地處理工程		
承攬廠商			
施工項目	樹木移植		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 檢驗停留點	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工完成檢查
檢查結果	<input checked="" type="radio"/> 檢查合格	<input type="radio"/> X有缺失須改正	<input type="radio"/> /無此檢查項目
檢查項目	設計圖、規範 之檢查標準	實際檢查情形	檢查結果
位置	依圖說指示位置		
移植樹木確認	榕樹 8 株		
有無病蟲害	目視		
基肥	2kg/m <sup>2</sup>		
支撐架	每株 3 支杉木		
杉木尺寸	Ø 2 寸*8 尺		
稻草蓆包裹是否裹緊	裹緊		
苗木是否直立	目視		
蓄水小土丘是否足以積水	目視		
缺失查證結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善（檢附改善前中後照片） <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善 複查證日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：			
備註： 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。 2. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「X」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 嚴重缺失、缺失複查未完成改善，應填具「缺失改善追蹤表」（表 4-8）進行追蹤改善。 4. 本表由工地現場工程師實地檢查後核實紀載簽認。			

現場施工人員簽名：

工地主任簽名：