

大漢溪左岸堤防基礎加固防災減災工程(第四標)
附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

施工前 施工中 完工後

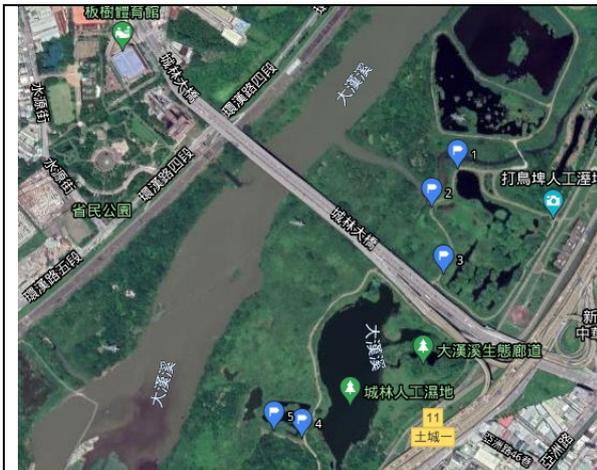
勘查日期	民國 110 年 04 月 23 日	填表日期	民國 110 年 04 月 29 日
紀錄人員	楊	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
王 楊	觀察家生態顧問公司	友善措施討論、環境友善表單研擬確認	
現勘意見	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱) 楊	回覆人員(單位/職稱) 十河局/陳		
<p>1. 因 4 月 20 日十河局與高灘地工程管理處的現勘作業並未通知本團隊參與，因此本團隊於 4 月 23 日與 4 月 29 日依照施工便道預計路線圖進行勘查與樹木標示，便道沿線共紀錄：山黃麻、水柳、血桐、構樹、小葉桑、山芙蓉、銀合歡等。考量溼地周邊為大漢溪沿線鳥類資源相對豐富的區域，周遭樹木也是鳥類潛在棲地環境，因此於便道沿線標出 5 棵較大喬木，建議工程迴避(請參考附圖 A)。</p> <p>2. 呈上，若無法迴避，請於便道開設前進行修枝作業與其他樹木保護措施。</p> <p>3. 施工便道預計通過打鳥埤濕地內鷺科鳥類之主要棲息區域(下圖綠圈)，也曾紀錄小水鴨、花嘴鴨棲息，為避免工程過度影響該區域，建議縮減工期，盡可能在秋、冬候鳥季節前恢復原狀，以減輕對當地生態的影響。</p>	<p>1.因取土車輛為大型車輛，第一棵大樹位置於取土便道中央無法迴避與修剪且已無空地可修改便道路線，需要移除。</p> <p>2.本案工期受行政院列管，以儘速完工為目標，將盡量減少工期。</p>		



說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

附圖 A



5 棵建議迴避之大型喬木位置



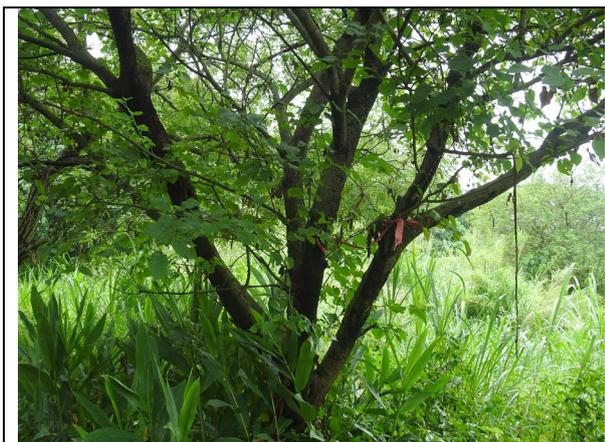
編號 1：山黃麻(24° 58'45.6"N 121° 26'03.0"E)



編號 2：山黃麻(24° 58'43.1"N 121° 26'01.1"E)



編號 3：構樹(24° 58'38.7"N 121° 26'02.0"E)



編號 4：小葉桑(24°58'27.8"N 121°25'51.8"E)



編號 5：山黃麻(24°58'28.4"N 121°25'49.8"E)

大漢溪左岸堤防基礎加固防災減災工程(第四標)
附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

施工前 施工中 完工後

勘查日期	民國 110 年 06 月 04 日	填表日期	民國 110 年 06 月 04 日
紀錄人員	王■■■	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
王■■■、鄭■■■	觀察家生態顧問公司	友善措施討論、環境友善表單研擬確認	
現勘意見	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱) 王■■■/研究員	回覆人員(單位/職稱) 十河局/陳■■■		
<p>1.大漢溪施工便道跨橋區因感潮河段與施工便道原故，導致上游布袋蓮種源隨水流而下淤積於施工便道區域，因布袋蓮根不會深入土中，建議在人力充足的情況下，可將布袋蓮撈起，移除外來種。</p>  <p>2.布袋蓮為入侵種植物，且破壞原本的水域生態，建議撈起放置於草生地或裸露地，讓其自然死亡。 https://kmweb.coa.gov.tw/subject/subject.php?id=16854</p> <p>3.於 4/23 提出保留施工便道沿線 5 棵喬木，經過討論因編號 1：山黃麻無法保留，保留喬木修正為 4 棵(請參考附圖 A)。</p>	<p>1.布袋蓮自工區上游自然流下，經後續連日大雨後，已不復見，已無此問題。</p>		

說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

大漢溪左岸堤防基礎加固防災減災工程(第四標)
附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

施工前 施工中 完工後

勘查日期	民國 110 年 08 月 16 日	填表日期	民國 110 年 08 月 23 日
紀錄人員	王	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
王、林	觀察家生態顧問公司	友善措施討論、環境友善表單研擬確認	
現勘意見	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱) 王/研究員	回覆人員(單位/職稱) 十河局/陳		
<p>1.工區範圍與施工便道周遭仍有許多野生動物棲息，建議不夜間施工。</p> <p>2.保全喬木編號 2 至編號 4 橋木原地保留。</p> <p>3.保全對象編號 3 喬木建議盡速將斷枝修剪整平，增加喬木存活率。</p>	<p>1.已辦理喬木斷枝修剪，增加其存活率。</p>		
			

說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

大漢溪左岸堤防基礎加固防災減災工程(第四標)
附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

施工前 施工中 完工後

勘查日期	民國 110 年 12 月 09 日	填表日期	民國 110 年 12 月 09 日
紀錄人員	王玠文	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
林	新源營造股份有限公司	施工便道入口喬木確認	
王	觀察家生態顧問公司	施工便道入口喬木確認	
現勘意見		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱) <u>王</u> / 研究員		回覆人員(單位/職稱) <u>十河局/陳</u>	
<p>1.於施工便道入口處左側紀錄到 8 棵原生先驅樹種，分別為 2 棵構樹與 6 棵山黃麻(下圖由左至右)，最大胸徑為 80 公分。</p> 		<p>1.因該區域為必要填土區，且為利於防洪安全堤外皆不建議種植喬木，因無適合移植區域，則不特別保留。</p>	
<p>2.喬木生長狀況良好，後續工程會在此區域填土至戲台高度，喬木若遭土石掩埋過厚且夯實，則會導致根部無法呼吸，最後將會死亡，若有適合移植之區域，建議優先將喬木移植；8 棵原生喬木非「臺灣維管束植物紅皮書名錄」物種，若無適合移植區域，則不須特別保留。</p>			

說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

大漢溪左岸堤防基礎加固防災減災工程(第四標)
附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

施工前 施工中 完工後

勘查日期	民國 111 年 03 月 04 日	填表日期	民國 110 年 12 月 09 日
紀錄人員	王玠文	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
王 楊	觀察家生態顧問公司	完工現勘、工區環境紀錄	
現勘意見 提出人員(單位/職稱) <u>王</u> / <u>研究員</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>十河局/陳</u>	
<p>1.施工便道區域保全對象喬木 4 棵完整。 2.臨河側植生帶保留，現勘時紀錄到喜鵲、八哥等鳥類利用。</p> 		<p>1.將繼續維持現況生態。</p>	

說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。