

工程友善措施抽查表(施工期間)

工程執行機關	新竹縣竹北市公所	施工廠商	泰欣營造股份有限公司	
工程名稱	鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案	縣市/鄉鎮	新竹縣/竹北市	
工區	鳳山溪河口	工區坐標	24414, 2749825	
抽查時間	111/3/9			
編號	項目	執行項目及說明	是否符合標準	
			符合標準	檢查情形
迴避 (A)	工程期程避開紅尾伯勞的過境時間避免影響棲地。	無法避免春冬施工，保留工區內大型樹木，供候鳥棲息及休息，並縮小施工範圍降低影響。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	已迴避樹木保留候鳥棲地
	工區鳳山溪段兩岸灘地皆有紅樹林灌叢生長，工程施作時應迴避。	本工程跨河段將以低擾動的施工便橋架設跨越，以減少對紅樹林破壞。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	施工便橋已迴避紅樹林
縮小 (B)	妥善安排工程施作時間，避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，於早上8時後至下午5時前施工。	本工程應明確規範工人施工時間，如遇需要趕工時程，建議大型作業或影響環境較大之工作應於早上8時-下午17時期間內完成，夜間工程則以較為安靜且影響環境較小工程施作。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	已確實執行
	工程涉及跨河構造物，其工程又位於河口段，噪音及震動對環境影響甚大。	本工程將採用全套管基樁及鋼構預鑄吊裝工法，以降低施工噪音及震動對野生動物之影響。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	已確實執行
減輕 (C)	施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，避免附近林木葉表面遭揚塵覆蓋。	本工程將依環境安全衛生定時定期進行灑水作業。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	局部坡面請加強灑水
	施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場，避免野生動物誤傷或誤食。	工程於17時後，營造廠商派員沿路確認工區內之垃圾，並且協助帶離垃圾。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	已確實執行
檢查未符標準之原因		以上「異常狀況」時需填報		

異常狀況處理			
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 施工範圍超過原設計； <input type="checkbox"/> 構造物開挖面過大； <input type="checkbox"/> 生態保護對象異常 <input type="checkbox"/> 動物暴斃； <input type="checkbox"/> 常流水斷流； <input type="checkbox"/> 水質濁度異常； <input type="checkbox"/> 環保團體或民眾陳情 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
狀況通報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	民國 年 月 日
異常狀況說明	無異常	解決對策	

備註：

1. 本表由營造單位填寫。
2. 施工期間，施工廠商依施工項目進場及變動情形填寫，併同施工日誌提交監造單位及工程執行機關。
3. 生態團隊訂定檢查項目及標準於施工期間抽查工區。
4. 施工期間發現異常狀況時，請註明處理方式，第一時間通報監造單位與工程執行機關。

異常狀況照片(欄位不足時，請自行增加附頁)

位置或樁號： 異常狀況說明：	改善情形說明：。

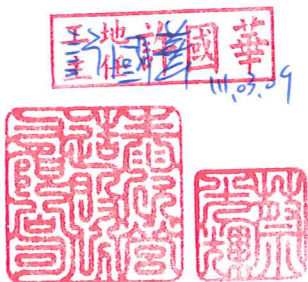
備註：

若無異常狀況可免填。

生態團隊：財團法人台灣水資源與農業研究院

周 璋 琳 111.3.9

施工單位：







說明：施工構台周邊紅樹林現況良好未受干擾  
日期：111/3/9



說明：施工構台側邊喬木及植生現況良好未受干擾  
日期：111/3/9



說明：施工構下方水域無油污與廢棄物漂浮  
日期：111/3/9



說明：施工構下方水域環境無油污與廢棄物漂浮  
日期：111/3/9



說明：橋墩周邊裸土坡請加強灑水避免揚塵及空氣汙染  
日期：111/3/9



說明：生態人員執行生態檢核作業情形  
日期：111/3/9



工程友善措施抽查表(施工期間)

工程執行機關	竹北市區公所	施工廠商	泰欣營造股份有限公司	
工程名稱	鳳山溪水月意象景觀橋新建工程	縣市/鄉鎮	新竹縣/竹北市	
工區	牛埔溪河口	工區坐標	243994, 2749646	
抽查時間	111/3/9			
編號	項目	執行項目及說明	是否符合標準	
			符合標準	檢查情形
迴避 (A)	工區牛埔溪河口灘地有紅樹林灌叢生長，工程施作時應迴避。	牛埔溪河口右岸多為紅樹林區域，施工應迴避非工區內之紅樹林。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	工程目前已迴避紅樹林。
縮小 (B)	施工開挖應明確標示範圍，避免動度擾動附近地區生態環境，限制施作範圍降低紅樹林損害區域。	應在設計圖面及工程現場標註開挖範圍線。	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	採圍堰施作
減輕 (C)	施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，避免附近林木葉表面遭揚塵覆蓋。	本工程將依環境安全衛生定時定期進行灑水作業。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	已確實執行
	施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場，避免野生動物誤傷或誤食。	工程於 17 時後，營造廠商派員沿路確認工區內之垃圾，並且協助帶離垃圾。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	已確實執行
檢查未符標準之原因		以上「異常狀況」時需填報		

異常狀況處理			
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 施工範圍超過原設計； <input type="checkbox"/> 構造物開挖面過大； <input type="checkbox"/> 生態保護對象異常 <input type="checkbox"/> 動物暴斃； <input type="checkbox"/> 常流水斷流； <input type="checkbox"/> 水質濁度異常； <input type="checkbox"/> 環保團體或民眾陳情 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
狀況通報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	民國 年 月 日
異常狀況說明	無異常	解決對策	

備註：

1. 本表由營造單位填寫。
2. 施工期間，施工廠商依施工項目進場及變動情形填寫，併同施工日誌提交監造單位及工程執行機關。
3. 生態團隊訂定檢查項目及標準於施工期間抽查工區。
4. 施工期間發現異常狀況時，請註明處理方式，第一時間通報監造單位與工程執行機關。

異常狀況照片(欄位不足時，請自行增加附頁)

位置或樁號：牛埔溪橋 異常狀況說明：發現瓶罐垃圾未清除，工區範圍內應清理環境。	改善情形說明：

備註：

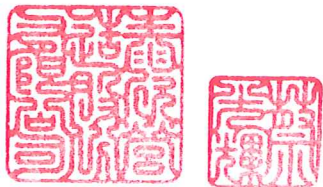
若無異常狀況可免填。

生態團隊：財團法人台灣水資源與農業研究院

周 璋 謝 琳 111.3.9

施工單位：


 111.03.09

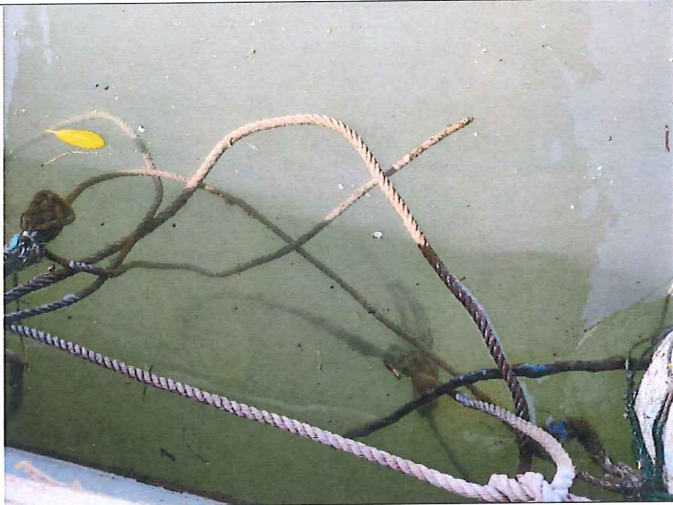




說明：牛埔溪橋周邊紅樹林現況良好未受干擾。  
日期：111/3/9



說明：牛埔溪橋周邊水域無油污與廢棄物漂浮  
日期：111/3/9



說明：水色偏黃，水域環境無異味  
日期：111/3/9



說明：生態人員執行生態檢核作業情形  
日期：111/3/9