


公共工程施工中營造業生態專業人員檢查紀錄表



編號：01

一、工程名稱	曾文溪排水分洪箱涵上游 8K+420~9K+020 護岸新建工程併辦土石標售				
二、工程主辦機關	經濟部水利署第六河川局				
三、承攬廠商	岡山營造有限公司				
四、填表日期	2023/1/31				
五、工程進度概述	1. 地表雜物清除	預定進度	1.45%		
	2. 右岸 8K+630 處既有結構物打除	實際進度	1.54%		
六、檢查生態保育措施執行情形	檢查項目	勘查結果		辦理情形	備註
		合格	不合格		
	(一)工區內有 2 棵土肉桂，施工期間禁止機具靠近，避免碰撞、刮擦等意外毀傷植株	—	—	與監造承辦、施工廠商、機關生態檢核團隊辦理施工前生態檢核會勘，確認生態保全對象之必要性	本項將刪除
	(二)完工後於堤前撒播狗牙根、假儉草等原生種草籽	—	—		
	(三)堤後栽植薜荔、苦檻藍或七里香等原生灌叢	—	—		
	(四)左、右岸堤後側溝設置動物逃生通道，通道出口優先設置於灌叢、荒草地或農田	—	—		
	(五)河床原有之塊石建議予以保留，施工後散佈於渠底，增加水域多樣性	—	—		
七、發生施工中環境生態異常之原因分析、解決施工技術問題概況	未發生施工中環境生態異常情形。				
八、施工中發現有生態保育實際需求或遇環境生態異常需調整生態保育措施之情形	生態人員於 1/11 現勘對生態保全對象物種鑑定有所疑慮，因樹木尚未開花結果，無其他部位可鑑別。所幸 1/31 多方會勘時，有發現零星果實，可確認原生態保全對象應為外來種陰香，達成已無保全需要之共識，故請機關生態團隊刪除第(一)項生態保育措施。				
九、其他依法令及契約約定生態專業人員應辦事項辦理情形 (如檢查生態保育措施自主檢查表等)	由機關生態檢核團隊修正生態保育措施自主檢查表內容，並提送監造承辦後，施工廠商自下個月方能開始填寫。				
十、生態專業人員簽章：	 國立臺南大學流域生態環境保育研究中心專案經理陳佳郁				

註：

1. 本表格式僅供參考，各機關亦得依工程性質及約定事項自行增訂之。
2. 本表填報時機如下：(1) 生態專業人員依經濟部水利署工程廠商施工階段生態檢核作業補充說明 第四點第 9 項規定參與生態保育措施執行情形檢查時。(2) 各機關於契約中約定。
3. 有關上開填報時機及頻率，應明示於施工計畫書中。

影像拍攝日期：2023/1/11(整地前)

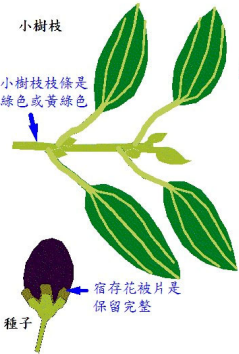
		
便橋往下游拍	便橋往上游拍	公學路往下游拍
		
公學路至安吉路溪段(往上游拍)	原生態保全對象	其中一株主幹已傾倒，疑似拍到非土肉桂特徵(幼枝偏紅)

影像拍攝日期：2023/1/31(整地後)

		
原生態保全對象	果實宿花被片截斷(陰香特徵)	新生枝條偏紅色(陰香特徵)

辨識特徵如下：

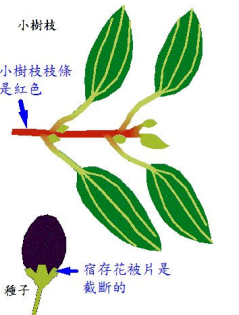
小樹枝



土肉桂
Cinnamomum osmophloeum

台灣原生物種，分佈於低海拔森林，是一種香料。葉面光澤綠色，葉背灰白色呈現長橢圓卵狀，革質，邊緣光滑無鋸齒，具3出脈。嫩葉及嫩枝是紅色，較成熟一點葉柄、枝條(小樹枝)為綠色。成熟果實長橢圓形紫黑色，宿存花被片多被完整保留下來。

小樹枝



陰香
Cinnamomum burmannii

經濟樹種，原產於大陸東南地區，後引進台灣，現今全台皆有分布，外型與土肉桂相似，早期被誤認為土肉桂，種植於公園綠地。葉面光澤綠色，葉背淡綠色呈現長橢圓卵狀，革質，邊緣光滑無鋸齒，具3出脈。嫩葉、嫩枝及較成熟一點枝條(小樹枝)為紅色。成熟果實長橢圓形紫黑色，宿存花被片多不存在。

土肉桂和陰香這樣分辨

土肉桂

臺灣原生物種
適合做行道樹栽種

陰香

原產於南亞、東南亞與中國
外觀與土肉桂相似 時常被搞混

辨識方法

偏綠色

灰白色

完整保存

呈三角或不規則齒狀

新生的枝條

葉背的顏色

果實的宿存花被片

呈規則齒狀

偏紅色

灰白偏綠色

先端呈截斷狀

*宿存：通常花瓣後葉片就會脫落，但有些植物花瓣後葉片不落，會留存到果實成熟。
*花被片：一般的花可被區分為花萼和花瓣，如果花萼和花瓣大部分都完全脫落，這時候花被的這一構造就稱為花被片。
*幼枝與果實委員會