

屏東縣生態檢核工作計畫

(110-111 年度)

成果報告書(附件)



主辦機關：屏東縣政府

執行單位：啟宇工程顧問股份有限公司

中華民國 112 年 4 月

目錄

附件一、第七批水安全工程自評表	附 1-1
附件二、111 年縣市管河川及區域排水整體改善計畫應急工程自評表	附 2-1
附件三、112 年縣市管河川及區域排水整體改善計畫水利工程快速棲 地生態評估表(河川、區域排水).....	附 3-1
附件四、生態調查盤點.....	附 4-1
附件五、施工階段公共工程生態檢核自評表	附 5-1
附件六、生態異常案件說明.....	附 6-1
附件七、期初報告書意見回覆情形.....	附 7-1
附件八、期中報告書意見回覆情形.....	附 8-1
附件九、期末報告書意見回覆情形.....	附 9-1

附件一、第七批水安全工程自評表

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	民治溪排水改善工程(茂林橋(4K+252)~泗林橋)		設計單位	鴻威國際顧問股份有限公司
	工程期程	至112年9月		監造廠商	鴻威國際顧問股份有限公司
	主辦機關	屏東縣(市)政府		營造廠商	
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_潮州_區(鄉、鎮、市)_里(村)_鄰 TWD97座標 X：204274.4 Y：2494309.9		工程預算/經費(千元)	92,000
	工程目的	改善淹水			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	排水路改善1,106m(4K+252~5k+358)、橋梁改建2座(4K+416 1號版橋、5K+358 三星橋)			
	預期效益	預估改善淹水面積 5 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____紅尾伯勞、紅隼、彩鶻、燕鴿_____ <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 __濱溪帶、次生林_____ <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[迴避]建議施工時避免擾動次生林。</p> <p>[迴避]建議以多孔隙護岸為考量，避免施作混凝土護岸，若無法則建議利用粗麻繩設置動物廊道提供兩岸兩棲爬蟲類使用。</p> <p>[減輕]施工便道應利用現有道路或採最小面積之擾動。濱溪林帶縮小護岸施作範圍，非工程必要面保留部分林帶區域，及增加水陸域連通性，提供更多的生態價值。</p> <p>[減輕]區排不封底，保留原砂石底質或利用預鑄磚石內預留空間可供水生動物生活及大水時避難之用。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	牛埔溪排水(鐵路橋上游至台糖鐵路橋)改善工程		設計單位	
	工程期程	至112年9月		監造廠商	
	主辦機關	屏東縣(市)政府		營造廠商	
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_南州__區(鄉、鎮、市)_____里(村)_____鄰 TWD97座標 X：194483 Y：2484957.9		工程預算/經費(千元)	333,000
	工程目的	改善淹水			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	1.排水路護岸改善1,480m(8K+015~9K+521) 2.橋梁改建3座(8K+164無名橋、9K+204萬華橋、9K+521台糖鐵路橋)			
	預期效益	預估改善淹水面積 10公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>兩岸濱溪帶</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[減輕]建議不擾動濱溪帶及次生林。</p> <p>[減輕]利用複式結構施作兩側護岸，採漸進式配置，避免垂直排列，預鑄塊內填土壤提供植物生長。</p> <p>[減輕]施工動線利用現有道路，或以單側動線避免擾動擴大。</p> <p>[減輕]該河段為常流水，建議匯流口之設計以不阻斷水流為主且該河底不封底。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、資訊公開	<p>設計資訊公開</p> <p>是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	阿烏排水支線渠道改善工程(第一期)	設計單位	
	工程期程	至112年9月	監造廠商	
	主辦機關	屏東縣(市)政府	營造廠商	
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_高樹_區(鄉、鎮、市)_里(村)_鄰 TWD97座標 X：210617.2 Y：2524043	工程預算/經費(千元)	268,000
	工程目的	改善淹水		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	1.排水路整治，L=2,160m 2. 橋梁改建4座(1K+705無名橋、2K+397源泉橋、2K+775無名橋、3K+660大路關寮橋)		
預期效益	預估改善淹水面積 150公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>竹林、農耕地</u> <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[減輕]建議施工時避免擾動次生林。</p> <p>[減輕]建議以多孔隙護岸為考量，避免施作混凝土護岸，若無法則建議利用粗麻繩設置動物廊道提供兩岸兩棲爬蟲類使用。</p> <p>[減輕]施工便道應利用現有道路或採最小面積之擾動。濱溪林帶縮小護岸施作範圍，非工程必要面保留部分林帶區域，及增加水陸域連通性，提供更多的生態價值。</p> <p>[減輕]區排不封底，保留原砂石底質或利用預鑄磚石內預留空間可供水生動物生活及大水時避難之用。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	六塊厝排水支線和興段排水改善工程		設計單位	
	工程期程	至112年9月		監造廠商	
	主辦機關	屏東縣(市)政府		營造廠商	
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_屏東_區(鄉、鎮、市)_里(村)_鄰 TWD97座標 X：198397.2 Y：2511340.3		工程預算/經費(千元)	27,000
	工程目的	改善淹水			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	護岸改善480m			
	預期效益	預估改善淹水面積 10 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>竹林、農耕地</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[減輕]建議施工時保留兩側部分竹林林，減少施工便道開挖。</p> <p>[減輕]區排不封底，保留原砂石底質及礫石灘。</p> <p>[減輕]護岸設計建議採緩坡多孔隙護岸，若因防洪需求無法採緩坡設計，則建議利用粗麻繩當作動物廊道提供兩棲爬蟲類利用。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>	
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>	
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
	三、資訊公開	<p>設計資訊公開</p> <p>是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	東門溪上游恆春工商旁湖內路易淹水區排水改善工程		設計單位	
	工程期程	至112年9月		監造廠商	
	主辦機關	屏東縣(市)政府		營造廠商	
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_恆春_區(鄉、鎮、市)_____里(村)_____鄰 TWD97座標 X：224015.6 Y：2433013.4		工程預算/經費(千元)	55,000
	工程目的	改善淹水			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	排水改善821公尺			
	預期效益	預估改善淹水面積 15公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 濱溪帶、次生林、草生荒地 _____ <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[迴避]建議晨昏避免施工，施工期間仍以低噪音工法施作，並不產生突發性分貝高之聲響。</p> <p>[減輕]施工便道應利用現有道路或採最小面積之擾動。濱溪帶提供鳥類、兩棲類及爬蟲類棲息，故建議濱溪林帶縮小護岸施作範圍，非工程必要面保留部分林帶區域，及增加水陸域連通性，提供更多的生態價值。並設置動物逃生通道供生物使用。</p> <p>[減輕]區排不封底，保留原砂石底質或利用預鑄磚石內預留空間可供水生動物生活及大水時避難之用。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	規劃階段	一、專業參與
二、基本資料蒐集調查		<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
三、生態保育對策		<p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與		<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開		<p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	185縣道40K+100處易淹水區排水改善工程	設計單位	鴻威國際顧問股份有限公司
	工程期程	至112年9月	監造廠商	
	主辦機關	屏東縣(市)政府	營造廠商	
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_萬巒_區(鄉、鎮、市)_里(村)_鄰 TWD97座標 X：211042.3 Y：2499116.4	工程預算/經費(千元)	175,000
	工程目的	改善淹水		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	排水改善1040公尺、滯洪池2座(約1.3公頃、約0.9公頃)		
	預期效益	預估改善淹水面積 10 公頃		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 紅尾伯勞、彩鵲、臺灣八哥、燕鴿、領角鴉、黑鳶、鳳頭蒼鷹、草花蛇 <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 竹林、人工林、農耕地、草生荒地 <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[減輕]施作工程時，於適宜處增設臨時性淨水沉砂設施，降低工程對水質及水域棲地之影響。</p> <p>[減輕]施工便道應利用現有道路或採最小面積之擾動。濱溪林帶縮小護岸施作範圍，非工程必要面保留部分林帶區域，及增加水陸域連通性，提供更多的生態價值。</p> <p>[減輕]區排不封底，保留原砂石底質或利用預鑄磚石內預留空間可供水生動物生活及大水時避難之用。利用複式結構施作兩側護岸，下方配置景觀生態槽，採漸進式配置，避免垂直排列，預鑄塊內填土壤提供植物生長。</p> <p>[減輕]滯洪池坡面建議採多孔隙緩坡護岸，供當地生物利用，並規劃栽植當地原生適生植物，以營造生態棲地。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>現場勘查</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	<p>計畫資訊公開</p> <p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	台一線437K+700處易淹水區排水改善工程	設計單位	
	工程期程	至112年9月	監造廠商	
	主辦機關	屏東縣(市)政府	營造廠商	
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_枋寮_區(鄉、鎮、市)_____里(村)_____鄰 TWD97座標 X：208931.3 Y：2475098.4	工程預算/經費(千元)	45,600
	工程目的	改善淹水		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	排水改善984公尺		
	預期效益	預估改善淹水面積3公頃		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞、臺灣八哥、臺灣畫眉、黑鳶、黑頭文鳥、鎖鍊蛇</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>果園、次生林、草生荒地</u> <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[減輕]此區之棲地環境富有龜鯢類生物，未來請施工單位在施工過程中如遇龜鯢類物種，適時進行棲地移置作業。</p> <p>[減輕]建議新建護岸採多孔隙工法，底部預留區生態孔，增加入滲及底棲生物棲息空間，並設計符合斑龜施用之設置動物坡道，供動物往返水域及陸域。</p> <p>[減輕]建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、防塵網、定時灑水及廢棄物集中管理等。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、資訊公開	<p>設計資訊公開</p> <p>是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	中林排水(第三期)治理工程		設計單位	鴻威國際工程顧問股份有限公司
	工程期程	至112年9月		監造廠商	
	主辦機關	屏東縣(市)政府		營造廠商	
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_內埔_區(鄉、鎮、市)_里(村)_鄰 TWD97座標 X：209140 Y：2506494.5		工程預算/經費(千元)	150,100
	工程目的	改善淹水			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	0k+000~1k+300既有護岸改建(單側護岸拓寬，既有護岸基礎加固) 2k+635~3k+095新闢護岸			
	預期效益	預估改善淹水面積 46 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是紅尾伯勞、彩鶺、大冠鷲、東方蜂鷹 _____ <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 農耕地、草生荒地、濱溪帶 _____ <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[迴避]施工或民生產生之廢棄物，易造成野生動物誤食或受害；施工時段以早上8點至下午5點為主，盡量避免晨昏施工。</p> <p>[減輕]利用預鑄磚石內預留空間可供水生動物生活及大水時避難之用。</p> <p>[減輕]建議降低施工時影響水質及控制溪水濁度，例：下游設置沉砂池或淨水池、施工採半半施工，另維持河道內常水流。</p> <p>[減輕]建議增加坡面粗糙度，如造型模板等方式。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、資訊公開	<p>設計資訊公開</p> <p>是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

**附件二、111 年縣市管河川及區域排水整體
改善計畫應急工程自評表**

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	塭子一號及二號排水護岸加高改善工程		設計單位	達立工程顧問有限公司	
	工程期程	111/08/03~112/01/29		監造廠商	達立工程顧問有限公司	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	磐鑫營造	
	基地位置	地點：屏東縣佳冬鄉 TWD97座標 X 座標：200613.85、Y 座標：2479840.47		工程預算/經費（千元）	35,000	
	工程目的	改善淹水面積 35 公頃				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____				
	工程概要	護岸加高 H=1m，L=3300+2720=6020m。				
	預期效益	預估改善淹水面積 35 公頃				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)			
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、紅隼(II)、彩鶺(II)、黑頭文鳥(III)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>高灘地濱溪帶、魚塭</u> <input type="checkbox"/> 否			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p>■是</p> <p>[迴避]堤防外林邊溪的淤積高灘地濱溪帶(詳參圖2定義之中度敏感區)施工過程不擾動，施工期間避免破壞擾動該處生態棲息。</p> <p>[迴避]此區為水鳥或其他鳥類的潛勢棲地利用，工程避免晨昏施作。</p> <p>[減輕]建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、定時灑水及廢棄物集中管理等。</p> <p>[減輕]建議降低施工時影響水質及控制溪水濁度，另維持河道內常水流工區以排檔水等方式控制濁度，避免土砂進入水體，如濁度控制、排檔水設施等。</p> <p>5. 建議護岸形式建議保留或設計動物逃生通道，以利動物利用。</p> <p>□否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p>■是 _____</p> <p>□否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p>■是 □否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p>■是 □否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p>■是 □否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p>■是 □否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p>■是 □否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p>■是 □否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p>■是 □否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p>■是 □否</p>
設計	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p>■是 □否</p>

階段	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是 □否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ■是 □否
	二、生態保育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ■是 □否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
		生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ ■是 □否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ ■是 □否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ■是 □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ■是 □否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ■是 □否 依主辦機關要求辦理
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ■是 □否 依主辦機關要求辦理
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ □是 □否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ □是 □否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	111年度屏東縣內埔鄉福聚橋上游排水應急工程		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣內埔鄉 TWD97座標 X 座標：202891.344、Y 座標：2501350.527		工程預算/經費（千元）	8000千元
	工程目的				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	1. 重力式排水護岸 H=3m，L=140x2=280m。			
	預期效益	預估改善淹水面積 10 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、黑頭文鳥(III)、鳳頭蒼鷹(II)、領角鴉(II)、烏頭翁(II)、臺灣畫眉(II)、大冠鷲(II)、黑翅鳶(II)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>高灘地濱溪帶、草生地</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	2. 針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 [減輕]施工範圍內有濱溪帶，施工期間避免破壞擾動該處生態棲息。若因防洪因素需擾動，施工時建議分期施作，讓生物有遷移的時間。 [減輕]施工時建立橫向生物廊道，已達生物友善措施 [減輕]工程施作時以排檔水設施避免河流斷流及濁度過高。 [迴避]工程避免晨昏施作。 <input type="checkbox"/> 否
	經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	規劃階段	一、專業參與
二、基本資料蒐集調查		生態環境及議題 1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、生態保育對策		調查評析、生態保育方案 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
四、民眾參與		規劃說明會 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
五、資訊公開		規劃資訊公開 是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、專業參與	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案 是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	萬巒鄉疏磺排水應急工程(二期)		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣萬巒鄉 TWD97座標 X 座標：206542、Y 座標：2497395		工程預算/經費(千元)	30900千元
	工程目的				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	(1)漿砌護岸(H=4m)：380+240=620公尺 (2)固床工：每25公尺/座，計15座 (3)生態廊道：4座			
預期效益	預估改善淹水面積 <u>50</u> 公頃				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、燕鴿(III)、彩鶻(II)、臺灣八哥(II)、領角鴉(II)、大冠鷲(II)、黑鳶(II)、鳳頭蒼鷹(II)、草花蛇(III)、臺北赤蛙(II)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>農田、人工林、濱溪帶</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		

工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 [減輕]建議保留綠帶或部分區段保留土坡，若因防洪因素無法保留，以補償方式規劃工程區域周圍植栽，植栽建議以原生種為主。 [迴避]保留溪床內草生植被供鳥類停棲躲藏。 [減輕]工程施作時，建議避免大面積移除鄰近地區草地環境，並使用既有道路作為工程施工便道。 [減輕]周圍鳥類資源豐富，建議施工期間仍以低噪音工法施作，並不產生突發性分貝高之聲響。 [減輕]建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、定時灑水及廢棄物集中管理等。 <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	東港鎮後寮溪橋上游應急工程		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣東港鎮 TWD97座標 X 座標：193753.25、Y 座標：2484702.94		工程預算/經費（千元）	20000千元
	工程目的				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	排水路改善：180公尺(單岸累計)			
	預期效益	預估改善淹水面積 <u>20</u> 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、臺灣八哥(II)、鳳頭蒼鷹(II)、臺灣畫眉(II)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>農耕地、濱溪帶、草生荒地</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[減輕]治理範圍減少開挖面積，使用既有空地與施工便道不另新闢，以小型機具施工。保留全部或部分濱溪植被帶以利完工後恢復。</p> <p>[減輕]濱溪帶提供鳥類、兩棲類及爬蟲類棲息，故建議護岸以多孔隙緩坡護岸為主，或設置動物逃生通道供生物使用。</p> <p>[減輕]施工過程，工區以排檔水等方式控制濁度，避免土砂進入水體。</p> <p>[減輕]建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、防塵網及廢棄物集中管理等。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計	一、專業參與	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

階段	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	111年度屏東縣內埔鄉老北勢排水應急工程		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣內埔鄉 TWD97座標 X 座標：202891.344、Y 座標：2501350.527		工程預算/經費（千元）	8,000
	工程目的	預估改善淹水面積 10 公頃			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	1. 重力式排水護岸 H=3m，L=10x2=40m。2. 重力式排水護岸 H=2m，L=100m。3. 新建 RC 版橋 (9.5x8m)，1.00 座。			
	預期效益	預估改善淹水面積 10 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、彩鶺(II)、黑頭文鳥(III)、鳳頭蒼鷹(II)、領角鴉(II)、烏頭翁(II)、臺灣畫眉(II)、大冠鷲(II)、黑翅鳶(II)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>農耕地、濱溪帶、草生荒地</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[迴避]施工範圍內兩側皆有濱溪帶，施工期間避免破壞擾動該處生態棲息。若因防洪因素需擾動，施工時建議分期施作，讓生物有遷移的時間。</p> <p>[減輕]工程施作時以排檔水設施避免河流斷流及濁度過高。</p> <p>[減輕]工程避免晨昏施作。</p> <p>4. 工程施作時，在不影響工區，盡量保留喬木</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	番子崙排水幹線(1K+721~1K+961)應急工程		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣枋寮鄉 TWD97座標 X 座標：206677、Y 座標：2476426		工程預算/經費(千元)	15400千元
	工程目的				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	RC 直立式護岸(H=5m)：261 公尺、石籠(1m*1m-8個, 含加勁)：201公尺、鋼板樁(L=9m)：462公尺			
	預期效益	預估改善淹水面積 15 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、臺灣八哥(II)、紅頭綠鳩(II)、臺灣畫眉(II)、紅隼(II)、彩鵲(II)、黑頭文鳥(III)、鎖鍊蛇(II)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>魚塭、濱溪帶、果園</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		

工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	2. 針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 [減輕]雖計畫區周遭多為魚塭及果園，人為擾動頻繁，然仍提供部分生態服務功能建議工程設計時，RC 直立式護岸設計動物廊道，提供兩棲爬蟲類動物利用。 [迴避]建議樹木保留並用黃色警示帶圈圍，若因工程擾動，則評估其移植存活率及後續經濟價值再進行移植，若移植後存活率低或後續經濟價值低，建議以補植方式進行補償 [減輕]建議以現有道路做為施工便道。 [減輕]施工過程產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層、直接倒入林邊溪或以上任何形式滯留現場，若有設置廢棄物集中處理，請標示位置。 [減輕]建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、防塵網及廢棄物集中管理等。 <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	五、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	二、 資訊公開	監測、評估資 訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
----	------------	---------------	---

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	(110)竹田鄉泗洲村北勢埤大明橋下游應急工程		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣竹田鄉 TWD97座標 X 座標：200608.378、Y 座標：2497298.044		工程預算/經費（千元）	15,000千元
	工程目的				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	重力式排水護岸 H=2.5m、L=533m			
	預期效益	預估改善淹水面積 2.5 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>鳳頭蒼鷹(II)、黑翅鳶(II)、紅隼(II)、紅尾伯勞(III)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ 2. <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>農田、人工林、草生荒地、濱溪帶</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 [減輕]挖土機及車輛機具將利用既有便道進出，以避免擾動該處生態棲息。 [減輕]建議護岸可以攀藤類植物進行綠化。 [減輕]建議介工程施作，順勢清除外來種(布袋蓮)。 <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
二、基本資料蒐集調查		生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、生態保育對策		調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
四、民眾參與		規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
五、資訊公開		規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	枋寮鄉佳冬12號排水支線應急工程		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣枋寮鄉 TWD97座標 X 座標：203934、Y 座標：2477863		工程預算/經費（千元）	8,750
	工程目的	改善淹水面積 12.5 公頃			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	重立式護岸(H=4m)：320 公尺、鋼板樁(L=6m, 未含擋土支撐系統)：320公尺			
	預期效益	預估改善淹水面積 12.5 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、鎖鍊蛇(II)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>濱溪帶、紅樹林泥灘地、農地、魚塭</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[減輕]是否阻斷溪流上下游縱向連結性。</p> <p>[減輕]是否影響河道周圍既有棲地特性及多樣性。</p> <p>[減輕]工程施作時以排檔水設施避免河流斷流及濁度過高。</p> <p>[減輕]是否阻斷動物水陸域間橫向通道。</p> <p>[迴避]建議避免晨昏施工，避開冬候鳥利用季節，若無法建議採用低噪音之機具或工法。</p> <p>[減輕]護岸建議多孔隙護岸為考量。</p> <p>[迴避]不擾動周圍紅樹林棲地。</p> <p>[迴避]施工範圍內兩側皆有濱溪帶，施工期間避免破壞擾動該處生態棲息。若因防洪因素需擾動，施工時建議分期施作，讓生物有遷移的時間。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

階段	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是 □否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ■是 □否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ■是 □否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ ■是 □否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ ■是 □否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ■是 □否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ■是 □否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ■是 □否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ■是 □否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ □是 □否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ □是 □否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	恆春鎮東門溪旁德和段應急二期工程		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣恆春鎮德和里 TWD97座標 X1座標：222554.235、Y1座標：2433510.559；X2座標：222654.979、Y2座標：2433043.666		工程預算/經費（千元）	7000千元
	工程目的				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	護岸工程，L=200m；過路箱涵，N=1座；封牆，N=8座，其他雜費，1式			
	預期效益	預估改善淹水面積 <u>20.76</u> 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、彩鶺(II)、黑頭文鳥(III)、紅隼(II)、紅腳隼(II)、遊隼(II)、鳳頭蒼鷹(II)、領角鴉(II)、烏頭翁(II)、臺灣畫眉(II)、草花蛇(III)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>濱溪帶、草生荒地</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		

工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 [迴避]施工範圍內兩側皆有濱溪帶，施工期間避免破壞擾動該處生態棲息。若因防洪因素需擾動，施工時建議分期施作，讓生物有遷移的時間。 [減輕]工程施作時以排檔水設施避免河流斷流及濁度過高。 [迴避]工程避免晨昏施作。 <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	港口溪響林橋上游護岸應急工程	設計單位	
	工程期程		監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府	營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣滿州鄉 TWD97座標 X 座標：232852、Y 座標：2437103	工程預算/經費（千元）	12200千元
	工程目的			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	新建護岸 L=150m，河道整理約 6800m		
	預期效益	預估改善淹水面積30公頃		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、鳳頭蒼鷹(II)、領角鴉(II)、烏頭翁(II)、大冠鷲(II)、紅隼(II)、燕隼(II)、彩鶻(II)、黑頭文鳥(III)、百步蛇(II)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ 2. <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>濱溪帶、次生林</u> <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	

工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 [減輕]建議不阻斷區排上下游縱向連結性。 [迴避]建議不影響河道周圍既有棲地特性及多樣性。 [減輕]建議不阻斷動物水陸域間橫向通道。 [減輕]鄰近陸蟹重要棲地，工程施作前加強與在地 NGO 團體及墾丁國家公園保育組溝通。 <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	麟洛鄉麟洛排水支流應急工程	設計單位	達立工程顧問有限公司
	工程期程	111/07/06-112/03/18	監造廠商	達立工程顧問有限公司
	主辦機關	屏東縣政府	營造廠商	廣翔營造
	基地位置	地點：屏東縣麟洛鄉 TWD97座標 X 座標：202405、Y 座標：2504894	工程預算/經費（千元）	6,500
	工程目的	改善淹水面積 30 公頃		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	新建版橋：1 座、新建排水溝：60+20=80 公尺		
	預期效益	預估改善淹水面積30公頃		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>黑鳶(II)、紅尾伯勞(III)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ 2. <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>草生荒地、人工林</u> <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

畫核定階段		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 [減輕]挖土機及車輛機具將利用既有便道進出，以避免擾動該處生態棲息。 [減輕]編列環境管理費用。 <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	長治鄉番仔寮溪排水系統上游段應急工程	設計單位	
	工程期程		監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府	營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣長治鄉 TWD97座標 X座標：179997.0、Y座標：2480395.9 至 X: 180353.4、Y: 2480438.6	工程預算/經費（千元）	25000千元
	工程目的	需緊急打開德新路5巷(連接玉米大排下游及番仔寮溪排水系統上游)溝渠之通水瓶頸及增加排洪能力，以改善德新路5巷及德新路每遇豪大雨即發生嚴重淹水事實。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	排水箱涵750公尺		
預期效益	1. 預估改善淹水面積50公頃 2. 保護連接國道3及農業科學園區之重要經建公共設施-德新路，並且保護德協村德新路5、6、3等巷弄村落社區。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	

		關注物種及重要棲地	<p>1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？</p> <p>■是 <u>紅尾伯勞(III)、烏頭翁(II)、臺灣畫眉(II)、大冠鷲(II)、黑翅鳶(II)</u></p> <p>□否</p> <p>2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？</p> <p>2. ■是 <u>濱溪帶、草生荒地</u></p> <p>□否</p>
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	<p>是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？</p> <p>■是 □否</p>
		採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p>■是</p> <p>[減輕]施工範圍內兩側皆有果園、農耕地，兩棲類棲息於周圍濱溪帶及農耕地，故建議施工期間仍以低噪音工法施作，並不產生突發性分貝高之聲響。</p> <p>[減輕]工程施作時以排檔水設施避免河流斷流及濁度過高。</p> <p>[減輕]建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、防塵網及廢棄物集中管理等。</p> <p>□否</p>
		經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p>■是 _____</p> <p>□否</p>
	四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p>■是 □否</p>
	五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p>■是 □否</p>
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p>□是 □否</p>
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p>□是 □否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p>□是 □否</p>
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	<p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p>□是 □否</p>

	四、 民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	萬華滯洪池周邊排水改善工程	設計單位	
	工程期程		監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府	營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣南州鄉 TWD97座標 X 座標：198972.406 Y 座標：2485277.202	工程預算/經費（千元）	4568千元
	工程目的	利用萬華滯洪池排水渠道，重製萬華路8巷與6巷排水側溝以及銜接屏73排水溝之斷點，目的變更既有溝渠排流方向，以導入萬華滯洪池。在排水不及的情形下可利用滯洪池及抽水系統將大量的水勢降低。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	道路側溝210公尺、過路箱涵27公尺、水門2座與導水箱涵6公尺、道路配合鋪設260平方公尺		
	預期效益	預估改善淹水面積 <u>50</u> 公頃、保護萬華村萬華路2、4、6、8等巷弄居民。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

畫核定階段		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
二、基本資料蒐集調查		生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、生態保育對策		調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
四、民眾參與		規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
五、資訊公開		規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	二、生態保育措施	施工廠商	<p>1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
		施工計畫書	<p>施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
		生態保育品質管理措施	<p>1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、民眾參與	施工說明會	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 依主辦機關要求辦理</p>
四、資訊公開	施工資訊公開	<p>是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 依主辦機關要求辦理</p>	
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	<p>是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	<p>是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	110屏東縣九如鄉大港洋排水應急工程		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣九如鄉 TWD97座標 X座標：196399.76、Y座標：2516514.028		工程預算/經費（千元）	13000
	工程目的				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	重力式排水護岸改善(H=3.5m)，L=400m			
	預期效益	預估改善淹水面積 <u>18.2</u> 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、彩鶺(II)、黑頭文鳥(III)、鳳頭蒼鷹(II)、烏頭翁(II)、臺灣畫眉(II)、大冠鷲(II)、黑翅鳶(II)、紅隼(II)、遊隼(II)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>濱溪帶、草生荒地</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		

工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 [迴避]施工範圍內有高灘濱溪帶，施工期間避免破壞擾動該處生態棲息。若因防洪因素需擾動，施工時建議分期施作，讓生物有遷移的時間。 [減輕]工程施作時以排檔水設施避免河流斷流及濁度過高。 [迴避]工程避免晨昏施作。 <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	佳冬塹仔抽水站調節池應急改善工程		設計單位	
	工程期程			監造廠商	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：屏東縣佳冬鄉 TWD97座標 X 座標： <u>22.418327</u> 、Y 座標： <u>120.520356</u>		工程預算/經費（千元）	14152千元
	工程目的				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	抽水站加裝迴轉式撈污機			
預期效益	預估改善淹水面積 <u>46</u> 公頃				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>魚鷹(II)、紅尾伯勞(III)、紅隼(II)、彩鷓(II)、黑頭文鳥(III)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		

工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 [迴避]堤防外林邊溪的淤積高灘地濱溪帶(詳參圖3定義之中度敏感區)施工過程不擾動，施工期間避免破壞擾動該處生態棲息。 [減輕]施工過程產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層、直接倒入林邊溪或以上任何形式滯留現場，若有設置廢棄物集中處理，請標示位置。 [迴避]此區為水鳥或其他鳥類的潛勢棲地利用，工程避免晨昏施作。 <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
設計	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	番仔寮排水(國三上游段)應急工程		設計單位	鴻成工程顧問股份有限公司
	工程期程	111/07/06-112/3		監造廠商	鴻成工程顧問股份有限公司
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	子裕營造有限公司
	基地位置	地點：屏東縣長治鄉 TWD97座標 X 座標：22.70485、Y 座標：120.54257		工程預算/經費(千元)	10,338 千元
	工程目的	改善淹水面積 30 公頃			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	重力式排水護岸 H=3m，L=172x2=344m。			
	預期效益	預估改善淹水面積 30 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞(III)、臺灣畫眉(II)、大冠鷲(II)、黑翅鳶(II)</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>濱溪帶、草生荒地</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[減輕]施工範圍內兩側皆有濱溪帶，施工期間避免破壞擾動該處生態棲息。若因防洪因素需擾動，施工時建議分期施作，讓生物有遷移的時間。</p> <p>[減輕]工程施作時以排檔水設施避免河流斷流及濁度過高。</p> <p>[迴避]工程避免晨昏施作。</p> <p>[迴避]工程施作時，在不影響工區，盡量保留喬木。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	東門溪防汛道路改善應急工程	設計單位	達立工程顧問有限公司
	工程期程	111/08/03-112/01/29	監造廠商	達立工程顧問有限公司
	主辦機關	屏東縣政府	營造廠商	允聖營造
	基地位置	地點：屏東縣恆春鎮 TWD97座標 X 座標： <u>222596.745</u> 、Y 座標： <u>2433454.437</u>	工程預算/經費（千元）	11,000
	工程目的	改善淹水面積 65 公頃		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	水防道路改善 2300 公尺		
	預期效益	預估改善淹水面積 <u>65</u> 公頃		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>濱溪帶</u> <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>[迴避]建議晨昏避免施工，施工期間仍以低噪音工法施作，並不產生突發性分貝高之聲響。</p> <p>[減輕]濱溪帶提供鳥類、兩棲類及爬蟲類棲息，故建議護岸以多孔隙緩坡護岸為主或設置動物逃生通道供生物使用。</p> <p>[減輕]該河段為常流水，建議匯流口之設計以不阻斷水流為主且該河底不封底。</p> <p>[減輕]建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、防塵網及廢棄物集中管理等。</p> <p>5. 預定工區自生入侵種銀合歡，建議藉施工順勢移除。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	規劃階段	一、專業參與
二、基本資料蒐集調查		<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
三、生態保育對策		<p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與		<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開		<p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計	一、專業參與	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

階段	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依主辦機關要求辦理
維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

附件三、112 年縣市管河川及區域排水整體
改善計畫水利工程快速棲地生態
評估表(河川、區域排水)

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	111.10.11	填表人	謝皓澤
	水系名稱	麟洛溪排水	行政區	長治鄉
	工程名稱	大湖排水長麟橋處新設疏洪箱涵應急工程	工程階段	提報階段
	位置座標	(X 座標：201141.597、Y 座標：2507271.229；座標系統：TWD97)		
	工程概述	新設疏洪箱涵，L=100m		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 樣區範圍圖				

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域型態多樣性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) <input type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現 4 種以上：10 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 3 種：6 分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現 2 種：3 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 1 種：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0 分	3	(B) 水域廊道連續性	Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10 分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6 分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3 分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0 分	10
(C) 水質	Q1：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 濁度太高、 <input checked="" type="checkbox"/> 味道有異味、 <input type="checkbox"/> 優養情形(水表有浮藻類)	0	(D) 水體	Q：您看到的水體顏色為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 清澈透明且看得見底質：10 分 <input checked="" type="checkbox"/> 水體呈現黃綠色：6 分	6

	<p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標皆無異常：6分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>		<p>顏色</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現深綠色：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>		
(E) 底質多樣性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？</p> <p><input type="checkbox"/>漂石、<input type="checkbox"/>圓石、<input type="checkbox"/>卵石、<input checked="" type="checkbox"/>礫石、<input checked="" type="checkbox"/>砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p><input type="checkbox"/>出現三種以上底質：10分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>出現兩種底質：6分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p><input type="checkbox"/>完全混凝土構造：0分</p>	6	(F) 護岸型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何？</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>天然土坡護岸：10分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸為多孔護岸：8分</p> <p><input type="checkbox"/>多孔護岸：6分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p><input type="checkbox"/>兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	3

(G) 環境動物豐多度(原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>螺貝類、<input type="checkbox"/>蝦蟹類、<input type="checkbox"/>魚類、<input checked="" type="checkbox"/>兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p> <p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>鳥類、<input checked="" type="checkbox"/>爬蟲類、<input type="checkbox"/>哺乳類、<input checked="" type="checkbox"/>昆蟲類</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現七類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p>	4	(H) 溪濱廊道連續性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？(垂直水流方向)</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>仍維持自然狀態：10分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p><input type="checkbox"/>具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p><input type="checkbox"/>同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	8
(I) 植群分布	<p>Q：你看到的植群分布種類為何？</p> <p><input type="checkbox"/>森林(混和樹林):10分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動:8分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，形成單一樹林：6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>人工林(果園、景觀植物園)：5分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，但疏散:3分</p> <p><input type="checkbox"/>無喬木生長:0分</p>	5	(J) 陸域棲地多樣性	<p>Q：你看到的棲地種類為何(可複選)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>農耕地、<input checked="" type="checkbox"/>草生荒地、<input type="checkbox"/>窪地、<input type="checkbox"/>廢棄魚塭、<input type="checkbox"/>墓園</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現4種：10分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現3種：6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>陸域棲地型態出現2種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現1種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>無，皆為住宅環境：0分</p>	3

註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本 資料	紀錄日期	111.10.11	填表人	謝皓澤
	水系名稱	南埔埤排水幹支線	行政區	林邊鄉
	工程名稱	南埔埤排水幹支線碇仔口橋下游護岸應急工程	工程階段	提報階段
	位置座標	(X 座標：198866.395、Y 座標：2483273.437；座標系統：TWD97)		
	工程概述	1.新建坡面工護岸：55 公尺。新建 AC 路面：1245 公尺。		
② 現況 圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 樣區 範圍 圖				

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域 型態 多樣 性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) <input type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input checked="" type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現 4 種以上：10 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 3 種：6 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 2 種：3 分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現 1 種：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0 分	1	(B) 水域 廊道 連續 性	Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10 分 <input checked="" type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6 分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3 分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0 分	6
(C) 水質	Q1：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 濁度太高、 <input checked="" type="checkbox"/> 味道有異味、 <input type="checkbox"/> 優養情形(水表有浮藻類)	0	(D) 水體	Q：您看到的水體顏色為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 清澈透明且看得見底質：10 分 <input checked="" type="checkbox"/> 水體呈現黃綠色：6 分	6

	<p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標皆無異常：6分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>		<p>顏色</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現深綠色：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>		
(E) 底質多樣性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？</p> <p><input type="checkbox"/>漂石、<input type="checkbox"/>圓石、<input type="checkbox"/>卵石、<input type="checkbox"/>礫石、<input checked="" type="checkbox"/>砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p><input type="checkbox"/>出現三種以上底質：10分</p> <p><input type="checkbox"/>出現兩種底質：6分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>完全混凝土構造：0分</p>	0	(F) 護岸型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何？</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>天然土坡護岸：10分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸多孔隙護岸：8分</p> <p><input type="checkbox"/>多孔隙護岸：6分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p><input type="checkbox"/>一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p><input type="checkbox"/>兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	0

(G) 環境動物豐多度(原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>螺貝類、<input checked="" type="checkbox"/>蝦蟹類、<input checked="" type="checkbox"/>魚類、<input type="checkbox"/>兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p> <p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>鳥類、<input checked="" type="checkbox"/>爬蟲類、<input type="checkbox"/>哺乳類、<input checked="" type="checkbox"/>昆蟲類</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現七類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p>	4	(H) 溪濱廊道連續性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？(垂直水流方向)</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>仍維持自然狀態：10分</p> <p><input type="checkbox"/>人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p><input type="checkbox"/>同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	6
(I) 植群分布	<p>Q：你看到的植群分布種類為何？</p> <p><input type="checkbox"/>森林(混和樹林):10分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動:8分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，形成單一樹林：6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>人工林(果園、景觀植物園)：5分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，但疏散:3分</p> <p><input type="checkbox"/>無喬木生長:0分</p>	5	(J) 陸域棲地多樣性	<p>Q：你看到的棲地種類為何(可複選)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>農耕地、<input checked="" type="checkbox"/>草生荒地、<input checked="" type="checkbox"/>窪地、<input checked="" type="checkbox"/>廢棄魚塭、<input type="checkbox"/>墓園</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>陸域棲地型態出現4種：10分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現3種：6分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現2種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現1種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>無，皆為住宅環境：0分</p>	10

註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶

琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本 資料	紀錄日期	111.10.11	填表人	謝皓澤
	水系名稱	龍鑾潭集水區	行政區	恆春鎮
	工程名稱	恆春鎮東門溪旁德和 段應急二期工程	工程階段	提報階段
	位置座標	(X1 座標：222554.235、Y1 座標：2433510.559;X2 座標：222654.979、 Y2 座標：2433043.666 ；座標系統：TWD97)		
	工程概述	護岸工程，L=200m;過路箱涵，N=1 座;封牆，N=8 座，其他雜費，1 式		
② 現況 圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 區 範 圍 圖				

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域 型 態 多 樣 性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) <input type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊 緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現 4 種以上：10 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 3 種：6 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 2 種：3 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 1 種：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水 流無自然擺盪之機會：0 分	6	(B) 水 域 廊 道 連 續 性	Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向 的水流連續性)為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10 分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷， 主流河道型態明顯呈穩定狀態：6 分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷， 主流河道型態未達穩定狀態：3 分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成 上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且橫向結構物造成水量減少(如 伏流)：0 分	10
(C) 水 質	Q1：您看到聞到的水是否異常? (異 常的水質指標如下，可複選) <input type="checkbox"/> 濁度太高、 <input type="checkbox"/> 味道有異味、 <input type="checkbox"/> 優養情形 (水表有浮藻類)	6	(D) 水 體	Q：您看到的水體顏色為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 清澈透明且看得見底質：10 分 <input type="checkbox"/> 水體呈現黃綠色：6 分	6

	<p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水質指標皆無異常：6分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>		<p>顏色</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現深綠色：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>		
(E) 底質多樣性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？</p> <p><input type="checkbox"/>漂石、<input checked="" type="checkbox"/>圓石、<input checked="" type="checkbox"/>卵石、<input type="checkbox"/>礫石、<input checked="" type="checkbox"/>砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>出現三種以上底質：10分</p> <p><input type="checkbox"/>出現兩種底質：6分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p><input type="checkbox"/>完全混凝土構造：0分</p>	10	(F) 護岸型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何？</p> <p>評分標準：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>天然土坡護岸：10分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸為多孔護岸：8分</p> <p><input type="checkbox"/>多孔護岸：6分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p><input type="checkbox"/>一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p><input type="checkbox"/>兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	10

(G) 環境動物豐多度(原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物？(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>螺貝類、<input checked="" type="checkbox"/>蝦蟹類、<input checked="" type="checkbox"/>魚類、<input checked="" type="checkbox"/>兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p>	6	(H) 溪濱廊道連續性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？(垂直水流方向)</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>仍維持自然狀態：10分</p> <p><input type="checkbox"/>人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p><input type="checkbox"/>同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	6
	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>鳥類、<input checked="" type="checkbox"/>爬蟲類、<input checked="" type="checkbox"/>哺乳類、<input type="checkbox"/>昆蟲類</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現七類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p>				
(I) 植群分布	<p>Q：你看到的植群分布種類為何？</p> <p><input type="checkbox"/>森林(混和樹林):10分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動:8分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，形成單一樹林：6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>人工林(果園、景觀植物園)：5分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，但疏散:3分</p> <p><input type="checkbox"/>無喬木生長:0分</p>	5	(J) 陸域棲地多樣性	<p>Q：你看到的棲地種類為何(可複選)？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>農耕地、<input checked="" type="checkbox"/>草生荒地、<input type="checkbox"/>窪地、<input type="checkbox"/>廢棄魚塢、<input type="checkbox"/>墓園</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現4種：10分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現3種：6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>陸域棲地型態出現2種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現1種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>無，皆為住宅環境：0分</p>	3

註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶

琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	111.10.26	填表人	謝皓澤
	水系名稱	尾寮溪排水支線	行政區	高樹鄉
	工程名稱	高樹鄉新豐村尾寮溪排水支線護岸改善應急工程	工程階段	提報
	位置座標	工程起點 (X 座標：212367、Y 座標：2528739；座標系統：TWD97) 工程終點 (X 座標：212367、Y 座標：2528739；座標系統：TWD97)		
	工程概述	護岸施作：176 公尺		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 樣區範圍圖	 			

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域 型態 多樣 性	<p>Q：您看到幾種水域型態?(可複選)</p> <p>■淺流、□淺瀨、□深流、□深潭、□岸邊緩流、□其他</p> <p>評分標準：</p> <p>□水域型態出現4種以上：10分</p> <p>□水域型態出現3種：6分</p> <p>□水域型態出現2種：3分</p> <p>■水域型態出現1種：1分</p> <p>□同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0分</p>	1	(B) 水域 廊道 連續 性	<p>Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何?</p> <p>評分標準：</p> <p>□仍維持自然狀態：10分</p> <p>■受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分</p> <p>□受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分</p> <p>□廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分</p> <p>□同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分</p>	6
(C) 水質	<p>Q1：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選)</p> <p>□濁度太高、■味道有異味、□優養情形(水表有浮藻類)</p> <p>評分標準：</p> <p>□皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p>□水質指標皆無異常：6分</p> <p>■水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p>□水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>	3	(D) 水體 顏色	<p>Q：您看到的水體顏色為何?</p> <p>評分標準：</p> <p>□清澈透明且看得見底質：10分</p> <p>□水體呈現黃綠色：6分</p> <p>■水體呈現深綠色：3分</p> <p>□水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>	3
(E) 底質 多樣 性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何?</p> <p>□漂石、□圓石、□卵石、□礫石、■砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p>□出現三種以上底質：10分</p> <p>□出現兩種底質：6分</p> <p>□僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p>■僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p>□完全混凝土構造：0分</p>	1	(F) 護岸 型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何?</p> <p>評分標準：</p> <p>□天然土坡護岸：10分</p> <p>□一岸為土坡、一岸多孔隙護岸：8分</p> <p>□多孔隙護岸：6分</p> <p>□一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p>■一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p>□兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	3

(G) 環境 動物 豐多 度(原 生or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物?(可複選)</p> <p>■螺貝類、□蝦蟹類、□魚類、□兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p>□生物種類出現三類以上，且皆為原生種：5分</p> <p>□生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p>■生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p> <p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物?(可複選)</p> <p>■鳥類、■爬蟲類、□哺乳類、■昆蟲類</p> <p>□生物種類出現七類以上，且皆為原生種：5分</p> <p>□生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p>	2	(H) 溪濱 廊道 連續 性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度?(垂直水流方向)</p> <p>評分標準：</p> <p>□仍維持自然狀態：10分</p> <p>□人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p>□具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p>■皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p>□皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p>□同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	3
--	--	---	----------------------------	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ■生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分 □生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分 				
(I) 植群分布	<ul style="list-style-type: none"> Q：你看到的植群分布種類為何？ □森林(混和樹林):10分 □有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動:8分 □有喬木生長，形成單一樹林：6分 ■人工林(果園、景觀植物園)：5分 □有喬木生長，但疏散:3分 □無喬木生長:0分 	5	(J) 陸域棲地多樣性	<ul style="list-style-type: none"> Q：你看到的棲地種類為何(可複選)? ■農耕地、■草生荒地、□窪地、□廢棄魚塭、□墓園 □陸域棲地型態出現4種：10分 □陸域棲地型態出現3種：6分 ■陸域棲地型態出現2種：3分 □陸域棲地型態出現1種：1分 □無，皆為住宅環境：0分 	3

註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	111.10.26	填表人	謝皓澤
	水系名稱	屏東縣武洛溪水系/虎尾溝排水	行政區	里港鄉
	工程名稱	虎尾溝排水支線應急工程(三期)	工程階段	提報
	位置座標	(X座標：196283、Y座標：2518433；座標系統：TWD97)		
	工程概述	新建溝牆：120*2=240公尺		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 樣區範圍圖				

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域 型態 多樣性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) <input type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現4種以上：10分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現3種：6分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現2種：3分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現1種：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0分	無水	(B) 水域 廊道 連續性	Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10分 <input checked="" type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分	6
(C) 水質	Q1：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選) <input type="checkbox"/> 濁度太高、 <input checked="" type="checkbox"/> 味道有異味、 <input type="checkbox"/> 優養情形(水表有浮藻類)	3	(D) 水體	Q：您看到的水體顏色為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 清澈透明且看得見底質：10分 <input type="checkbox"/> 水體呈現黃綠色：6分	無水

	<p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標皆無異常：6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>		顏色	<p><input type="checkbox"/>水體呈現深綠色：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>	
(E) 底質多樣性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？</p> <p><input type="checkbox"/>漂石、<input type="checkbox"/>圓石、<input type="checkbox"/>卵石、<input type="checkbox"/>礫石、<input checked="" type="checkbox"/>砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p><input type="checkbox"/>出現三種以上底質：10分</p> <p><input type="checkbox"/>出現兩種底質：6分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p><input type="checkbox"/>完全混凝土構造：0分</p>	1	(F) 護岸型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何？</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>天然土坡護岸：10分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸為多孔護岸：8分</p> <p><input type="checkbox"/>多孔護岸：6分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p><input type="checkbox"/>一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	0

(G) 環境動物豐多度(原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物？(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>螺貝類、<input type="checkbox"/>蝦蟹類、<input type="checkbox"/>魚類、<input type="checkbox"/>兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p> <p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>鳥類、<input type="checkbox"/>爬蟲類、<input type="checkbox"/>哺乳類、<input type="checkbox"/>昆蟲類</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現七類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p>	1	(H) 溪濱廊道連續性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？(垂直水流方向)</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>仍維持自然狀態：10分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p><input type="checkbox"/>具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p><input type="checkbox"/>同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	8
(I) 植群分布	<p>Q：你看到的植群分布種類為何？</p> <p><input type="checkbox"/>森林(混和樹林):10分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動:8分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，形成單一樹林：6分</p> <p><input type="checkbox"/>人工林(果園、景觀植物園)：5分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，但疏散:3分</p> <p><input type="checkbox"/>無喬木生長:0分</p>	8	(J) 陸域棲地多樣性	<p>Q：你看到的棲地種類為何(可複選)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>農耕地、<input checked="" type="checkbox"/>草生荒地、<input checked="" type="checkbox"/>窪地、<input checked="" type="checkbox"/>廢棄魚塭、<input type="checkbox"/>墓園</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>陸域棲地型態出現4種：10分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現3種：6分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現2種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現1種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>無，皆為住宅環境：0分</p>	10

註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關係，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵

琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本 資料	紀錄日期	111.10.26	填表人	謝皓澤
	水系名稱	東港溪排水系統/麟洛排水系統	行政區	內埔鄉
	工程名稱	內埔鄉新莊圳排水應急工程(第三期)	工程階段	提報
	位置座標	A 段 (X 座標：206331.464、Y 座標：2500850.671；座標系統：TWD97) B 段 (X 座標：207522.302、Y 座標：2502685.129；座標系統：TWD97)		
	工程概述	排水路改善：790 公尺(單岸累計)		
② 現況 圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 樣區 範圍 圖				

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域 型態 多樣 性	<p>Q：您看到幾種水域型態?(可複選)</p> <p>■淺流、□淺瀨、□深流、□深潭、■岸邊緩流、□其他</p> <p>評分標準：</p> <p>□水域型態出現4種以上：10分</p> <p>□水域型態出現3種：6分</p> <p>■水域型態出現2種：3分</p> <p>□水域型態出現1種：1分</p> <p>□同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0分</p>	3	(B) 水域 廊道 連續 性	<p>Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何?</p> <p>評分標準：</p> <p>■仍維持自然狀態：10分</p> <p>□受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分</p> <p>□受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分</p> <p>□廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分</p> <p>□同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分</p>	10
(C) 水質	<p>Q1：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選)</p> <p>□濁度太高、□味道有異味、□優養情形(水表有浮藻類)</p> <p>評分標準：</p> <p>□皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p>■水質指標皆無異常：6分</p> <p>□水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p>□水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>	6	(D) 水體 顏色	<p>Q：您看到的水體顏色為何?</p> <p>評分標準：</p> <p>■清澈透明且看得見底質：10分</p> <p>□水體呈現黃綠色：6分</p> <p>□水體呈現深綠色：3分</p> <p>□水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>	10
(E) 底質 多樣 性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何?</p> <p>□漂石、□圓石、□卵石、□礫石、■砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p>■出現三種以上底質：10分</p> <p>□出現兩種底質：6分</p> <p>□僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p>□僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p>□完全混凝土構造：0分</p>	10	(F) 護岸 型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何?</p> <p>評分標準：</p> <p>■天然土坡護岸：10分</p> <p>□一岸為土坡、一岸多孔隙護岸：8分</p> <p>□多孔隙護岸：6分</p> <p>□一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p>□一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p>□兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	10

(G) 環境 動物 豐富 多度 (原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物?(可複選)</p> <p>■螺貝類、■蝦蟹類、□魚類、■兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p>□生物種類出現三類以上，且皆為原生種：5分</p> <p>■生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p>□生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p> <p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物?(可複選)</p> <p>■鳥類、■爬蟲類、□哺乳類、■昆蟲類</p> <p>□生物種類出現七類以上，且皆為原生種：5分</p> <p>□生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p>	5	(H) 溪濱 廊道 連續 性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度? (垂直水流方向)</p> <p>評分標準：</p> <p>■仍維持自然狀態：10分</p> <p>□人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p>□具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p>□皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p>□皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p>□同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	10
---	--	---	----------------------------	---	----

	<ul style="list-style-type: none"> ■生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分 □生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分 				
(I) 植群分布	<ul style="list-style-type: none"> Q：你看到的植群分布種類為何？ □森林(混和樹林):10分 □有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動:8分 □有喬木生長，形成單一樹林：6分 ■人工林(果園、景觀植物園)：5分 ■有喬木生長，但疏散:3分 □無喬木生長:0分 	5	(J) 陸域棲地多樣性	<ul style="list-style-type: none"> Q：你看到的棲地種類為何(可複選)? ■農耕地、■草生荒地、□窪地、□廢棄魚塭、□墓園 □陸域棲地型態出現4種：10分 □陸域棲地型態出現3種：6分 ■陸域棲地型態出現2種：3分 □陸域棲地型態出現1種：1分 □無，皆為住宅環境：0分 	3

註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	111.10.26	填表人	謝皓澤
	水系名稱	番子崙排水幹線	行政區	枋寮鄉
	工程名稱	番子崙排水幹線(南興休息站)應急工程	工程階段	提報
	位置座標	(X座標：207709、Y座標：2477267；座標系統：TWD97)		
	工程概述	RC直立式護岸(H=5m)：105公尺、鋼板樁(L=9m)：110公尺		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 樣區範圍圖				

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域型態多樣性	Q：您看到幾種水域型態？(可複選) <input type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input checked="" type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現4種以上：10分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現3種：6分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現2種：3分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現1種：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0分	1	(B) 水域廊道連續性	Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何？ 評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分	10

(C) 水質	<p>Q1: 您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下, 可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>濁度太高、<input type="checkbox"/>味道有異味、<input type="checkbox"/>營養情形(水表有浮藻類)</p> <p>評分標準:</p> <p><input type="checkbox"/>皆無異常, 河道具曝氣作用之跌水: 10分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標皆無異常: 6分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標有任一項出現異常: 3分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標有超過一項以上出現異常: 0分</p>	0	(D) 水體顏色	<p>Q: 您看到的水體顏色為何?</p> <p>評分標準:</p> <p><input type="checkbox"/>清澈透明且看得見底質: 10分</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現黃綠色: 6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水體呈現深綠色: 3分</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現其他色(如黑色、紅色): 0分</p>	3
(E) 底質多樣性	<p>Q: 您看到的河段內河床底質為何?</p> <p><input type="checkbox"/>漂石、<input type="checkbox"/>圓石、<input checked="" type="checkbox"/>卵石、<input type="checkbox"/>礫石、<input type="checkbox"/>砂土等。</p> <p>評分標準: 被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p><input type="checkbox"/>出現三種以上底質: 10分</p> <p><input type="checkbox"/>出現兩種底質: 6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>僅出現一種且為不封底排水: 3分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種但底部無透水性: 1分</p> <p><input type="checkbox"/>完全混凝土構造: 0分</p>	3	(F) 護岸型式	<p>Q: 您看到的護岸形式為何?</p> <p>評分標準:</p> <p><input type="checkbox"/>天然土坡護岸: 10分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸多孔隙護岸: 8分</p> <p><input type="checkbox"/>多孔隙護岸: 6分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸為混凝土: 5分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>一面多孔、一面混凝土: 3分</p> <p><input type="checkbox"/>兩面皆為混凝土直立護岸: 0分</p>	3

(G) 環境動物豐多度(原生 or 外來)	<p>Q: 您看到或聽到哪些種類的水生生物? (可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>螺貝類、<input checked="" type="checkbox"/>蝦蟹類、<input type="checkbox"/>魚類、<input checked="" type="checkbox"/>兩棲類</p> <p>評分標準:</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上, 且皆為原生物種: 5分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上, 但少部分為外來種: 3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現: 1分</p> <p>Q: 您看到或聽到哪些種類的陸域生物? (可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>鳥類、<input checked="" type="checkbox"/>爬蟲類、<input type="checkbox"/>哺乳類、<input checked="" type="checkbox"/>昆蟲類</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現七類以上, 且皆為原生物種: 5分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現五類以上, 但少部分為外來種: 3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類僅出現三類以上, 部分為外來種: 1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現: 0分</p>	1	(H) 溪濱廊道連續性	<p>Q: 您看到的溪濱廊道自然程度? (垂直水流方向)</p> <p>評分標準:</p> <p><input type="checkbox"/>仍維持自然狀態: 10分</p> <p><input type="checkbox"/>人為工程擾動後, 已回復自然狀態, 且具有廊道功能: 8分</p> <p><input type="checkbox"/>具部分人工構造物, 廊道連接性部分遭阻斷, 但不影響生物利用: 6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>皆為人工構造物, 廊道連接性遭阻斷: 3分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物, 廊道連接性完全阻斷: 1分</p> <p><input type="checkbox"/>同上, 且人工構造物表面很光滑: 0分</p>	3
(I) 植群分布	<p>Q: 你看到的植群分布種類為何?</p> <p><input type="checkbox"/>森林(混和樹林): 10分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長、灌木叢, 形成樹林且無人為擾動: 8分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長, 形成單一樹林: 6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>人工林(果園、景觀植物園): 5分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長, 但疏散: 3分</p> <p><input type="checkbox"/>無喬木生長: 0分</p>	5	(J) 陸域棲地多樣性	<p>Q: 你看到的棲地種類為何(可複選)?</p> <p><input type="checkbox"/>農耕地、<input type="checkbox"/>草生荒地、<input type="checkbox"/>窪地、<input type="checkbox"/>廢棄魚塭、<input type="checkbox"/>墓園</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現4種: 10分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現3種: 6分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現2種: 3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>陸域棲地型態出現1種: 1分</p> <p><input type="checkbox"/>無, 皆為住宅環境: 0分</p>	1

註: 1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的, 係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

- 2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。
- 3.執行步驟：①→④。
- 4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本 資料	紀錄日期	111.10.11	填表人	謝皓澤
	水系名稱	牛埔溪排水幹線	行政區	東港鎮
	工程名稱	東港鎮後寮溪橋上游 應急工程	工程階段	提報階段
	位置座標	(X座標：193753.25、Y座標：2484702.94；座標系統：TWD97)		
	工程概述	新設排水護岸改善：180公尺(單岸累計)		
② 現況 圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 區 範 圍 圖				

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域 型態 多樣 性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) <input type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input checked="" type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸 邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現4種以上：10分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現3種：6分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現2種：3分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現1種：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水 流無自然擺盪之機會：0分	1	(B) 水域 廊道 連續 性	Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向 的水流連續性)為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10分 <input checked="" type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷， 主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷， 主流河道型態未達穩定狀態：3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成 上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且橫向結構物造成水量減少(如 伏流)：0分	6
(C) 水質	Q1：您看到聞到的水是否異常? (異 常的水質指標如下，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 濁度太高、 <input checked="" type="checkbox"/> 味道有異味、 <input type="checkbox"/> 營養情形 (水表有浮藻類)	0	(D) 水體	Q：您看到的水體顏色為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 清澈透明且看得見底質：10分 <input checked="" type="checkbox"/> 水體呈現黃綠色：6分	6

	<p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標皆無異常：6分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>		<p>顏色</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現深綠色：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>		
(E) 底質多樣性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？</p> <p><input type="checkbox"/>漂石、<input type="checkbox"/>圓石、<input type="checkbox"/>卵石、<input type="checkbox"/>礫石、<input checked="" type="checkbox"/>砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p><input type="checkbox"/>出現三種以上底質：10分</p> <p><input type="checkbox"/>出現兩種底質：6分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p><input type="checkbox"/>僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p><input type="checkbox"/>完全混凝土構造：0分</p>	3	(F) 護岸型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何？</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>天然土坡護岸：10分</p> <p><input type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸多孔隙護岸：8分</p> <p><input type="checkbox"/>多孔隙護岸：6分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p><input type="checkbox"/>一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p><input type="checkbox"/>兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	5

(G) 環境動物豐多度(原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>螺貝類、<input checked="" type="checkbox"/>蝦蟹類、<input checked="" type="checkbox"/>魚類、<input checked="" type="checkbox"/>兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p> <p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>鳥類、<input checked="" type="checkbox"/>爬蟲類、<input type="checkbox"/>哺乳類、<input checked="" type="checkbox"/>昆蟲類</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現七類以上，且皆為原生種：5分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p>	6	(H) 溪濱廊道連續性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？(垂直水流方向)</p> <p>評分標準：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>仍維持自然狀態：10分</p> <p><input type="checkbox"/>人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p><input type="checkbox"/>具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p><input type="checkbox"/>皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p><input type="checkbox"/>同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	10
(I) 植群分布	<p>Q：你看到的植群分布種類為何？</p> <p><input type="checkbox"/>森林(混和樹林):10分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動:8分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，形成單一樹林：6分</p> <p><input type="checkbox"/>人工林(果園、景觀植物園)：5分</p> <p><input type="checkbox"/>有喬木生長，但疏散:3分</p> <p><input type="checkbox"/>無喬木生長:0分</p>	8	(J) 陸域棲地多樣性	<p>Q：你看到的棲地種類為何(可複選)？</p> <p><input type="checkbox"/>農耕地、<input type="checkbox"/>草生荒地、<input type="checkbox"/>窪地、<input type="checkbox"/>廢棄魚塭、<input type="checkbox"/>墓園</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現4種：10分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現3種：6分</p> <p><input type="checkbox"/>陸域棲地型態出現2種：3分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>陸域棲地型態出現1種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>無，皆為住宅環境：0分</p>	1

註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水利工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

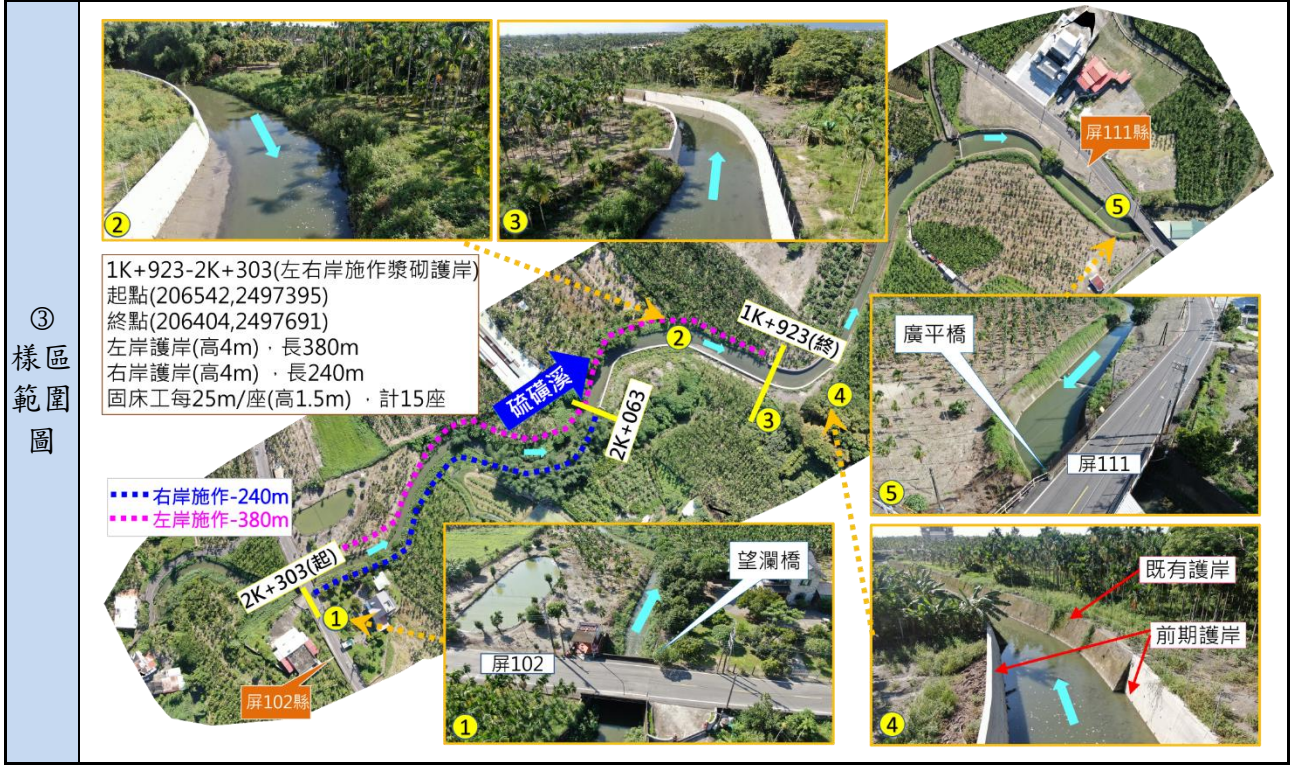
4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶

琵琶魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	111.10.26	填表人	謝皓澤
	水系名稱	硫磺排水	行政區	萬巒鄉
	工程名稱	萬巒鄉硫磺排水應急工程(二期)	工程階段	提報
	位置座標	起 206542 2497395 終 206404 2497691		
	工程概述	漿砌護岸：380+240=620 公尺 固床工：15 座 生態廊道：4 座		

② 現況圖
定點連續周界照片 工程設施照片 水域棲地照片 水岸及護坡照片
水棲生物照片 相關工程計畫索引圖
其他_____



類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域型態多樣性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) ■淺流、■淺瀨、□深流、□深潭、■岸邊緩流、□其他 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現4種以上：10分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現3種：6分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現2種：3分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現1種：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0分	6	(B) 水域廊道連續性	Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準： ■仍維持自然狀態：10分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分	10

				□同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分	
(C) 水質	<p>Q1：您看到聞到的水是否異常？（異常的水質指標如下，可複選）</p> <p>□濁度太高、□味道有異味、□優養情形（水表有浮藻類）</p> <p>評分標準：</p> <p>■皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p>□水質指標皆無異常：6分</p> <p>□水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p>□水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>	10	(D) 水體顏色	<p>Q：您看到的水體顏色為何？</p> <p>評分標準：</p> <p>■清澈透明且看得見底質：10分</p> <p>□水體呈現黃綠色：6分</p> <p>□水體呈現深綠色：3分</p> <p>□水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>	10
(E) 底質多樣性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？</p> <p>□漂石、■圓石、■卵石、□礫石、■砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p>■出現三種以上底質：10分</p> <p>□出現兩種底質：6分</p> <p>□僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p>□僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p>□完全混凝土構造：0分</p>	10	(F) 護岸型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何？</p> <p>評分標準：</p> <p>■天然土坡護岸：10分</p> <p>□一岸為土坡、一岸多孔隙護岸：8分</p> <p>□多孔隙護岸：6分</p> <p>□一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p>□一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p>□兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	10

(G) 環境動物豐多度(原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物？(可複選)</p> <p>■螺貝類、■蝦蟹類、■魚類、□兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p>□生物種類出現三類以上，且皆為原生物種：5分</p> <p>■生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p>□生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p> <p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物？(可複選)</p> <p>■鳥類、■爬蟲類、□哺乳類、■昆蟲類</p> <p>□生物種類出現七類以上，且皆為原生物種：5分</p> <p>■生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p>□生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分</p> <p>□生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p>	3	(H) 溪濱廊道連續性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？（垂直水流方向）</p> <p>評分標準：</p> <p>■仍維持自然狀態：10分</p> <p>□人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p>□具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p>□皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p>□皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p>□同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	10
(I) 植群	<p>Q：你看到的植群分布種類為何？</p> <p>□森林(混和樹林):10分</p>	5	(J) 陸域	<p>Q：你看到的棲地種類為何(可複選)?</p> <p>■農耕地、■草生荒地、□窪地、□廢棄魚塭、□墓園</p>	3

分布	<input type="checkbox"/> 有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動: 8分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長，形成單一樹林: 6分 <input checked="" type="checkbox"/> 人工林(果園、景觀植物園): 5分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長，但疏散: 3分 <input type="checkbox"/> 無喬木生長: 0分		棲地多樣性 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 4 種: 10 分 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 3 種: 6 分 <input checked="" type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 2 種: 3 分 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 1 種: 1 分 <input type="checkbox"/> 無，皆為住宅環境: 0 分	
----	---	--	---	--


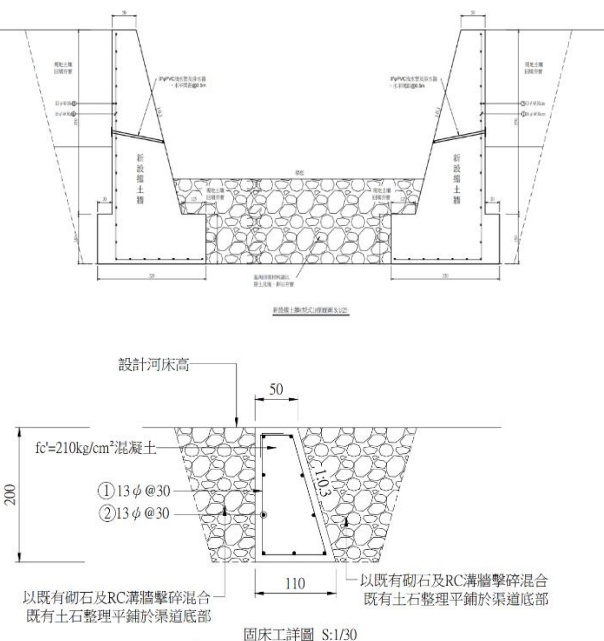
註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	111.10.27	填表人	謝皓澤
	水系名稱	埔羌崙排水	行政區	高樹鄉
	工程名稱	高樹鄉埔羌崙排水應急工程(第一期)	工程階段	提報
	位置座標	工程起點：X 座標：205748、Y 座標：2522866；座標系統： TWD97) 工程終點 (X 座標：205622、Y 座標：2522723；座標系統： TWD97)		
	工程概述	1.主要工程項目：新設半重力式擋土牆：480 公尺 2.3" ϕ PVC 洩水管及排水器：250 組 3.伸縮縫設置:12 處 4.新設固床工: 12 處		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 樣區範圍圖				
	 <p style="text-align: center;">固床工詳圖 S:1/30</p>			

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域 型態 多樣 性	Q: 您看到幾種水域型態?(可複選) <input type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 評分標準: <input type="checkbox"/> 水域型態出現4種以上: 10分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現3種: 6分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現2種: 3分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現1種: 1分 <input type="checkbox"/> 同上, 且水道受人工建造物限制, 水流無自然擺盪之機會: 0分	無水	(B) 水域 廊道 連續 性	Q: 您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準: ■仍維持自然狀態: 10分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷, 主流河道型態明顯呈穩定狀態: 6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷, 主流河道型態未達穩定狀態: 3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷, 造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難: 1分 <input type="checkbox"/> 同上, 且橫向結構物造成水量減少(如伏流): 0分	10
(C) 水質	Q1: 您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下, 可複選) <input type="checkbox"/> 濁度太高、 <input type="checkbox"/> 味道有異味、 <input type="checkbox"/> 優養情形(水表有浮藻類) 評分標準: <input type="checkbox"/> 皆無異常, 河道具曝氣作用之跌水: 10分 <input type="checkbox"/> 水質指標皆無異常: 6分 <input type="checkbox"/> 水質指標有任一項出現異常: 3分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常: 0分	無水	(D) 水體 顏色	Q: 您看到的水體顏色為何? 評分標準: <input type="checkbox"/> 清澈透明且看得見底質: 10分 <input type="checkbox"/> 水體呈現黃綠色: 6分 <input type="checkbox"/> 水體呈現深綠色: 3分 <input type="checkbox"/> 水體呈現其他色(如黑色、紅色): 0分	無水
(E) 底質 多 樣 性	Q: 您看到的河段內河床底質為何? <input type="checkbox"/> 漂石、 <input checked="" type="checkbox"/> 圓石、 <input checked="" type="checkbox"/> 卵石、 <input type="checkbox"/> 礫石、 <input checked="" type="checkbox"/> 砂土等。 評分標準: 被細沉積砂土覆蓋之面積比例 ■出現三種以上底質: 10分 <input type="checkbox"/> 出現兩種底質: 6分 <input type="checkbox"/> 僅出現一種且為不封底排水: 3分 <input type="checkbox"/> 僅出現一種但底部無透水性: 1分 <input type="checkbox"/> 完全混凝土構造: 0分	10	(F) 護 岸 型 式	Q: 您看到的護岸形式為何? 評分標準: ■天然土坡護岸: 10分 <input type="checkbox"/> 一岸為土坡、一岸多孔隙護岸: 8分 <input type="checkbox"/> 多孔隙護岸: 6分 <input type="checkbox"/> 一岸為土坡、一岸為混凝土: 5分 <input type="checkbox"/> 一面多孔、一面混凝土: 3分 <input type="checkbox"/> 兩面皆為混凝土直立護岸: 0分	10

(G) 環 境 動 物 豐 多 度 (原 生 or 外 來)	Q: 您看到或聽到哪些種類的水生生物?(可複選) <input type="checkbox"/> 螺貝類、 <input type="checkbox"/> 蝦蟹類、 <input type="checkbox"/> 魚類、 <input type="checkbox"/> 兩棲類 評分標準: <input type="checkbox"/> 生物種類出現三類以上, 且皆為原生物種: 5分 <input type="checkbox"/> 生物種類出現三類以上, 但少部分為外來種: 3分 <input type="checkbox"/> 生物種類僅出現一類或都沒有出現: 1分 Q: 您看到或聽到哪些種類的陸域生物?(可複選) ■鳥類、■爬蟲類、 <input type="checkbox"/> 哺乳類、■昆蟲類 <input type="checkbox"/> 生物種類出現七類以上, 且皆為原生物種: 5分 <input type="checkbox"/> 生物種類出現五類以上, 但少部分為外來種: 3分	1	(H) 溪 濱 廊 道 連 續 性	Q: 您看到的溪濱廊道自然程度? (垂直水流方向) 評分標準: ■仍維持自然狀態: 10分 <input type="checkbox"/> 人為工程擾動後, 已回復自然狀態, 且具有廊道功能: 8分 <input type="checkbox"/> 具部分人工構造物, 廊道連接性部分遭阻斷, 但不影響生物利用: 6分 <input type="checkbox"/> 皆為人工構造物, 廊道連接性遭阻斷: 3分 <input type="checkbox"/> 皆為人工構造物, 廊道連接性完全阻斷: 1分 <input type="checkbox"/> 同上, 且人工構造物表面很光滑: 0分	10
--	--	---	--	--	----

	<input checked="" type="checkbox"/> 生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1 分 <input type="checkbox"/> 生物種類僅出現一類或都沒有出現：0 分				
(I) 植群分布	Q：你看到的植群分布種類為何？ <input type="checkbox"/> 森林(混和樹林):10 分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動:8 分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長，形成單一樹林：6 分 <input checked="" type="checkbox"/> 人工林(果園、景觀植物園)：5 分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長，但疏散:3 分 <input type="checkbox"/> 無喬木生長:0 分	5	(J) 陸域棲地多樣性	Q：你看到的棲地種類為何(可複選)? <input checked="" type="checkbox"/> 農耕地、 <input checked="" type="checkbox"/> 草生荒地、 <input checked="" type="checkbox"/> 窪地、 <input type="checkbox"/> 廢棄魚塭、 <input type="checkbox"/> 墓園 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 4 種：10 分 <input checked="" type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 3 種：6 分 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 2 種：3 分 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 1 種：1 分 <input type="checkbox"/> 無，皆為住宅環境：0 分	6


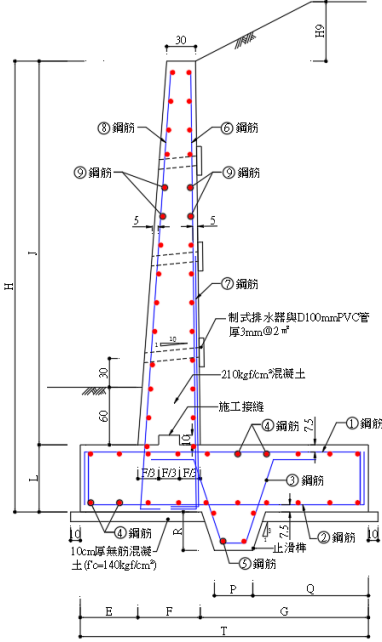
註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	111.10.27	填表人	謝皓澤
	水系名稱	後壁溪排水	行政區	高樹鄉
	工程名稱	高樹鄉源泉村後壁溪排水幹線應急工程	工程階段	提報
	位置座標	工程起點 (X 座標：210765、Y 座標：2524672；座標系統：TWD97) 工程終點 (X 座標：210638、Y 座標：2524367；座標系統：TWD97)		
	工程概述	懸臂式式擋土牆(H:5.85M)： 東側 330 公尺 西側 285 公尺		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他 _____			
③ 樣區範圍圖	 			

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域 型態 多樣 性	<p>Q：您看到幾種水域型態?(可複選)</p> <p>■淺流、■淺瀨、□深流、□深潭、■岸邊緩流、□其他</p> <p>評分標準：</p> <p>□水域型態出現4種以上：10分</p> <p>■水域型態出現3種：6分</p> <p>□水域型態出現2種：3分</p> <p>□水域型態出現1種：1分</p> <p>□同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0分</p>	6	(B) 水域 廊道 連續 性	<p>Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何?</p> <p>評分標準：</p> <p>■仍維持自然狀態：10分</p> <p>□受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分</p> <p>□受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分</p> <p>□廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分</p> <p>□同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分</p>	10
(C) 水質	<p>Q1：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選)</p> <p>□濁度太高、□味道有異味、□優養情形(水表有浮藻類)</p> <p>評分標準：</p> <p>■皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p>□水質指標皆無異常：6分</p> <p>□水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p>□水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>	10	(D) 水體 顏色	<p>Q：您看到的水體顏色為何?</p> <p>評分標準：</p> <p>■清澈透明且看得見底質：10分</p> <p>□水體呈現黃綠色：6分</p> <p>□水體呈現深綠色：3分</p> <p>□水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>	10
(E) 底質 多樣 性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何?</p> <p>□漂石、■圓石、■卵石、□礫石、■砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p>■出現三種以上底質：10分</p> <p>□出現兩種底質：6分</p> <p>□僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p>□僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p>□完全混凝土構造：0分</p>	10	(F) 護岸 型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何?</p> <p>評分標準：</p> <p>■天然土坡護岸：10分</p> <p>□一岸為土坡、一岸多孔隙護岸：8分</p> <p>□多孔隙護岸：6分</p> <p>□一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p>□一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p>□兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	10

(G) 環境 動物 豐富 多度 (原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物?(可複選)</p> <p>■螺貝類、□蝦蟹類、■魚類、■兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p>□生物種類出現三類以上，且皆為原生種：5分</p> <p>■生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p>□生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p> <p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物?(可複選)</p> <p>■鳥類、■爬蟲類、□哺乳類、■昆蟲類</p> <p>□生物種類出現七類以上，且皆為原生種：5分</p> <p>□生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p>	3	(H) 溪濱 廊道 連續 性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度?(垂直水流方向)</p> <p>評分標準：</p> <p>■仍維持自然狀態：10分</p> <p>□人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p>□具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p>□皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p>□皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p>□同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	10
---	--	---	----------------------------	--	----

	<input type="checkbox"/> 生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分 <input type="checkbox"/> 生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分				
(I) 植 群 分 布	Q：你看到的植群分布種類為何？ <input type="checkbox"/> 森林(混和樹林):10分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動:8分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長，形成單一樹林：6分 <input checked="" type="checkbox"/> 人工林(果園、景觀植物園)：5分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長，但疏散:3分 <input type="checkbox"/> 無喬木生長:0分	5	(J) 陸 域 棲 地 多 樣 性	Q：你看到的棲地種類為何(可複選)? <input checked="" type="checkbox"/> 農耕地、 <input checked="" type="checkbox"/> 草生荒地、 <input checked="" type="checkbox"/> 窪地、 <input type="checkbox"/> 廢棄魚塭、 <input type="checkbox"/> 墓園 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現4種：10分 <input checked="" type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現3種：6分 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現2種：3分 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現1種：1分 <input type="checkbox"/> 無，皆為住宅環境：0分	6

註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

① 基本資料	紀錄日期	111.10.26	填表人	謝皓澤
	水系名稱	番子崙排水幹線	行政區	枋寮鄉
	工程名稱	番子崙排水幹線 (1K+721~1K+961)應急工程	工程階段	提報
	位置座標	(X座標：206677、Y座標：2476426；座標系統：TWD97)		
	工程概述	RC 直立式護岸(H=5m)：261 公尺、石籠(1m*1m-8個,含加勁)：201 公尺、鋼板樁(L=9m)：462 公尺		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
③ 樣區範圍圖				

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	類別	③ 評估因子勾選	④ 評分
(A) 水域型態多樣性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) <input type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現4種以上：10分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現3種：6分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現2種：3分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現1種：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0分	3	(B) 水域廊道連續性	Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分	10

				□同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分	
(C) 水質	<p>Q1：您看到聞到的水是否異常？（異常的水質指標如下，可複選）</p> <p>■濁度太高、□味道有異味、□優養情形（水表有浮藻類）</p> <p>評分標準：</p> <p>□皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分</p> <p>□水質指標皆無異常：6分</p> <p>■水質指標有任一項出現異常：3分</p> <p>□水質指標有超過一項以上出現異常：0分</p>	3	(D) 水體顏色	<p>Q：您看到的水體顏色為何？</p> <p>評分標準：</p> <p>□清澈透明且看得見底質：10分</p> <p>■水體呈現黃綠色：6分</p> <p>□水體呈現深綠色：3分</p> <p>□水體呈現其他色(如黑色、紅色)：0分</p>	6
(E) 底質多樣性	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？</p> <p>□漂石、□圓石、□卵石、□礫石、■砂土等。</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例</p> <p>□出現三種以上底質：10分</p> <p>□出現兩種底質：6分</p> <p>■僅出現一種且為不封底排水：3分</p> <p>□僅出現一種但底部無透水性：1分</p> <p>□完全混凝土構造：0分</p>	3	(F) 護岸型式	<p>Q：您看到的護岸形式為何？</p> <p>評分標準：</p> <p>□天然土坡護岸：10分</p> <p>□一岸為土坡、一岸多孔隙護岸：8分</p> <p>□多孔隙護岸：6分</p> <p>■一岸為土坡、一岸為混凝土：5分</p> <p>□一面多孔、一面混凝土：3分</p> <p>□兩面皆為混凝土直立護岸：0分</p>	5

(G) 環境動物豐多度(原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的水生生物？(可複選)</p> <p>■螺貝類、□蝦蟹類、■魚類、■兩棲類</p> <p>評分標準：</p> <p>□生物種類出現三類以上，且皆為原生物種：5分</p> <p>■生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p>□生物種類僅出現一類或都沒有出現：1分</p> <p>Q：您看到或聽到哪些種類的陸域生物？(可複選)</p> <p>■鳥類、■爬蟲類、□哺乳類、■昆蟲類</p> <p>□生物種類出現七類以上，且皆為原生物種：5分</p> <p>□生物種類出現五類以上，但少部分為外來種：3分</p> <p>■生物種類僅出現三類以上，部分為外來種：1分</p> <p>□生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p>	1	(H) 溪濱廊道連續性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？（垂直水流方向）</p> <p>評分標準：</p> <p>□仍維持自然狀態：10分</p> <p>□人為工程擾動後，已回復自然狀態，且具有廊道功能：8分</p> <p>■具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用：6分</p> <p>□皆為人工構造物，廊道連接性遭阻斷：3分</p> <p>□皆為人工構造物，廊道連接性完全阻斷：1分</p> <p>□同上，且人工構造物表面很光滑：0分</p>	6
(I)	<p>Q：你看到的植群分布種類為何？</p> <p>□森林(混和樹林):10分</p>	5	(J) 陸	<p>Q：你看到的棲地種類為何(可複選)?</p>	6

植群分布	<input type="checkbox"/> 有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動: 8分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長，形成單一樹林: 6分 <input checked="" type="checkbox"/> 人工林(果園、景觀植物園): 5分 <input type="checkbox"/> 有喬木生長，但疏散: 3分 <input type="checkbox"/> 無喬木生長: 0分		域棲地多樣性	<input checked="" type="checkbox"/> 農耕地、 <input checked="" type="checkbox"/> 草生荒地、 <input type="checkbox"/> 窪地、 <input checked="" type="checkbox"/> 廢棄魚塭、 <input type="checkbox"/> 墓園	
				<input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 4 種: 10 分 <input checked="" type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 3 種: 6 分 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 2 種: 3 分 <input type="checkbox"/> 陸域棲地型態出現 1 種: 1 分 <input type="checkbox"/> 無，皆為住宅環境: 0 分	

註：1.本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2.友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3.執行步驟：①→④。

4.外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

附件四、生態調查盤點

107 年度前期

溪洲溪港東抽水站暨前池改善工程

水生生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
領針目	鱗科	皮類鱗	<i>Dermogenys pusilla</i>		
十足目	匙指蝦科	細足米蝦	<i>Caridina nilotica gracilipes</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
3目	3科		3種	1種	0種

註1：「Ais」指外來種生物。

註2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

憲兵溝排水改善工程

水生生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
領針目	鱖科	皮類鱖	<i>Dermogenys pusilla</i>		
鱖形目	甲鱖科	豹紋翼甲鱖	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	Ais	
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
3目	3科	3種		2種	0種

註1：「Ais」指外來種生物。

註2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚池溝排水改善工程(第一期)含橋梁改建

水生生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鯉形目	鯉科	鯽	<i>Carassius auratus</i>	Ais	
鯰形目	甲鯰科	豹紋翼甲鯰	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	Ais	
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
3 目	3 科	3 種		3 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	竹柏屬	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Kuntze	竹柏*	喬木	原生	EN
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藿香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	紅瓜屬	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	毛柿	喬木	原生	NT
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros vaccinioides</i> Lindly	楓港柿	喬木	原生	
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia microphylla</i> Lam	小葉厚殼樹	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kanehira	土肉桂*	喬木	特有	NT

雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC.	穗花棋盤腳*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia mahogoni</i> (L.) Jacq.	桃花心木	喬木	歸化	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培	
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘*	喬木	原生	
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化	
雙子葉植物	無患子科	欖樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欖樹*	喬木	特有	
雙子葉植物	山欖科	星蘋果屬	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	星蘋果	喬木	栽培	
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵	
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生	
雙子葉植物	葡萄科	烏菝莓屬	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	木質藤本	原生	
單子葉植物	天南星科	大萍屬	<i>Pistia stratiotes</i> L.	大萍	草本	歸化	
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵	
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵	
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生	
單子葉植物	兩久花科	布袋蓮屬	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	入侵	

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

民治溪排水改善工程(茂林橋(4K+252)~泗林橋)含橋梁改建

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	王鷓科	黑枕藍鷓	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	Es		R
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鶯	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	Es		R
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鶯	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulate</i>			R
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Ais		I
雀形目	畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	Es		R
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae Swinhoe</i>	Es		R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			S,W,T
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶉科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	鶉科	紅嘴黑鶉	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Es		R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia Gmelin</i>	Ais		I
鵲形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鵲形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鵲形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>			R
4 目	13 科	21 種		9 種	0 種	-

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註1：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		
1 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註1：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	馬拉麗體魚	<i>Cichlasoma managuense</i>	Ais	
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交種	<i>Oreochromis sp.</i>	Ais	
1 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>		
2 目	2 科	2 種		1 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
雙子葉植物	睡蓮科	睡蓮屬	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	睡蓮*	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生	
雙子葉植物	木犀科	梣屬	<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke	白雞油*	喬木	原生	
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	<i>Morinda citrifolia</i> L.	檄樹*	喬木	原生	
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘*	喬木	原生	
雙子葉植物	榆科	山黃麻屬	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	山黃麻	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus alba</i> Linn	桑*	灌木	原生	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	繖形科	雷公根屬	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	雷公根	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生	
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus pumila</i> L.	薜荔	木質藤本	特有	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	

雙子葉植物	紫葳科	火焰木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火焰木	喬木	歸化
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	桃花心木	喬木	歸化
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化
雙子葉植物	爵床科	馬偕花屬	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) Anderson	赤道櫻草	灌木	歸化
雙子葉植物	商陸科	珊瑚珠屬	<i>Rivina humilis</i> Linn.	數珠珊瑚	灌木	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	西番蓮	木質藤本	歸化
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化
雙子葉植物	菊科	鈕扣花屬	<i>Centratherum punctatum</i> subsp. <i>fruticosum</i> Cass. (Vidal) Kirkman	菲律賓鈕扣花	草本	歸化
雙子葉植物	菊科	光冠菊屬	<i>Gymnocoronis attenuata</i> DC	光冠水菊	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	油柑屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	蕁麻科	冷水麻屬	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	小葉冷水麻	草本	歸化
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵
雙子葉植物	落葵科	洋落葵屬	<i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野苧蒿	草本	入侵
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	阿勃勒屬	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	紫檀屬	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	印度紫檀	喬木	栽培
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培

雙子葉植物	薔薇科	枇杷屬	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindley	枇杷	喬木	栽培	
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	馬鞭草科	海州常山屬	<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.	煙火樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	木犀科	素馨屬	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait.	茉莉	灌木	栽培	
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	紫葳科	風鈴木屬	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	黃花風鈴木	喬木	栽培	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	喬木	栽培	
雙子葉植物	梧桐科	可可樹屬	<i>Theobroma cacao</i> L.	可可樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	毛柿	喬木	原生	NT
雙子葉植物	蓮葉桐科	蓮葉桐屬	<i>Hernandia nymphaeifolia</i> (C. Presl) Kubitzki	蓮葉桐	喬木	原生	VU
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	棋盤腳	喬木	原生	VU
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生	
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化	
單子葉植物	天南星科	大萍屬	<i>Pistia stratiotes</i> L.	大萍	草本	歸化	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	輪傘莎草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵	
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	龍舌蘭科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培	

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

麟洛排水改善工程(第 3 期)(北麟洛橋~二泊橋)含橋梁改建

水生生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	絲足鱸科	三星攀鱸	<i>Trichopodus trichopterus</i>	Ais	
鱸形目	慈鯛科	尼羅口孵非鯽	<i>Oreochromis niloticus</i>	Ais	
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
3 目	4 科		4 種	3 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	木賊科	木賊屬	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	草本	原生	
蕨類植物	蓀蕨科	腎蕨屬	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	腎蕨	草本	原生	
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	蕁樹科	楓香屬	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	楓香*	喬木	原生	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木*	喬木	原生	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	紫葳科	火焰木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火焰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	槭葉牽牛	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.	千根草	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia graminea</i> Jacquin	禾葉大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	苦楝	喬木	原生	
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia mahogoni</i> (L.) Jacq.	桃花心木	喬木	歸化	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	葎草屬	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草質藤本	原生	

雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	銳葉小還魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	喬木	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	無患子科	樂樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣樂樹*	喬木	特有
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum nigrum</i> L.	龍葵	草本	原生
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum torvum</i> Swartz	萬桃花	灌木	歸化
雙子葉植物	榆科	朴屬	<i>Celtis formosana</i> Hayata	石朴	喬木	特有
雙子葉植物	馬鞭草科	海州常山屬	<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.	煙火樹	喬木	栽培
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

虎頭山排水改善工程(0K+000~1K+000)含橋梁改建

水生生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鰕虎目	塘鱧科	褐塘鱧	<i>Eleotris fusca</i>	Ais	
鯔形目	鯔科	鯔	<i>Mugil cephalus</i>		
鱸形目	慈鯛科	尼羅口孵非鯽	<i>Oreochromis niloticus</i>	Ais	
鱸形目	湯鯉科	鯔形湯鯉	<i>Kuhlia mugil</i>	Ais	
鯉形目	鯉科	鱶條	<i>Hemiculter leucisculus</i>		
4 目	5 科	5 種		3 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

保力溪臨海橋下游堤防改善工程(0K+149~臨海橋)

水生生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	鮠科	小牙鮠	<i>Gazza minuta</i>		
鱸形目	鱸科	逆鈎鱸	<i>Scomberoides lysan</i>		
鱸形目	鱸科	布氏鰻鱈	<i>Trachinotus ovatus</i>		
鱸形目	舵魚科	天竺舵魚	<i>Kyphosus cinerascens</i>		
鱸形目	藍子魚科	點藍子魚	<i>Siganus guttatus</i>		
鱸形目	笛鯛科	黃足笛鯛	<i>Lutjanus fulvus</i>		
鼠鱈目	虱目魚科	虱目魚	<i>Chanos chanos</i>		
日鱸目	鰺科	花身鰺	<i>Terapon jarbua</i>		
鮪形目	二齒鮪科	紋二齒鮪	<i>Diodon liturosus</i>		
十足目	梭子蟹科	晶瑩蟬	<i>Charybdis lucifera</i>		
十足目	梭子蟹科	鋸緣青蟬	<i>Scylla serrata</i>		
十足目	方蟹科	方形大額蟹	<i>Metopograpsus thukuhar</i>		
十足目	龍蝦科	波紋龍蝦	<i>Panulirus homarus</i>		
5目	11科		13種	0種	0種

註1：「Ais」指外來種生物。

註2：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

武洛溪排水整治工程(新武落橋~下武洛橋)含橋梁改建

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>			R,T
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	Es		R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>			R
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Es		R,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	Es		R
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	Es		R
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			S,W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
鶇形目	鶇科	鷹斑鶇	<i>Tringa glareola</i>			W,T
鶇形目	鳩鶇科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鶇形目	鳩鶇科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鶇形目	杜鵑科	番鶇	<i>Centropus bengalensis</i>			R
鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶇形目	鶇科	黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鶇形目	秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>			R
8 目	17 科		23 種	5 種	1 種	-

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註 4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
啮齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>		
1 目	1 科		1 種	0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	壁虎科	疣尾蝟虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	E	
1 目	2 科		2 種	1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「E」指特有種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
1 目	3 科		3 種	0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水域生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	田螺科	石田螺	<i>Sinotaia quadrata</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
1 目	2 科		2 種	1 種	

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	松科	松屬	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	黑松	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木*	喬木	原生	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	長春花屬	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) Don	長春花	灌木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	橄欖科	橄欖屬	<i>Canarium album</i> (Lour.) Raeusch.	橄欖	喬木	栽培	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome ruidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	紅瓜屬	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	絲瓜屬	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem	絲瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	

雙子葉植物	葫蘆科	佛手瓜屬	<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	佛手瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh. f.	象牙木*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia milii</i> Desm.	麒麟花	草本	栽培	
雙子葉植物	大戟科	麻瘋樹屬	<i>Jatropha podagrica</i> Hook.	珊瑚油桐	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	樹薯屬	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯	灌木	歸化	
雙子葉植物	大戟科	蟲屎屬	<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉煉莢豆	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	煉莢豆	草本	原生	
雙子葉植物	豆科	山珠豆屬	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	菜豆屬	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	四季豆	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	豆科	紫檀屬	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	印度紫檀	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	兔尾草屬	<i>Uraria crinita</i> (L.) Desv. ex DC.	兔尾草	草本	原生	
雙子葉植物	唇形科	羅勒屬	<i>Ocimum basilicum</i> L.	羅勒	草本	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	洛神葵	灌木	栽培	
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培	
雙子葉植物	桑科	葎草屬	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草質藤本	原生	
雙子葉植物	桃金娘科	嘉寶果屬	<i>Myrciana cauliflora</i> Berg	嘉寶果	灌木	栽培	
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培	
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	睡蓮科	睡蓮屬	<i>Nymphaea lotus</i> var. <i>dentate</i> L. Schum. & Thonn.	齒葉睡蓮	草本	栽培	
雙子葉植物	木犀科	素馨屬	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait.	茉莉	灌木	栽培	
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia erecta</i> (L.) Hara	美洲水丁香	草本	原生	
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	西番蓮	木質藤本	歸化	

雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	銳葉小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	扛板歸	草質藤本	原生
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca pilosa</i> L.	毛馬齒莧	草本	原生
雙子葉植物	鼠李科	棗屬	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lam.	印度棗	喬木	栽培
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	<i>Morinda citrifolia</i> L.	檄樹*	喬木	原生
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬	<i>Citrus limon</i> Burm. f.	檸檬	喬木	栽培
雙子葉植物	芸香科	金柑屬	<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle	圓實金柑	喬木	栽培
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘*	喬木	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	無患子科	欖樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欖樹*	喬木	特有
雙子葉植物	山欖科	星蘋果屬	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	星蘋果	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	神秘果屬	<i>Synsepalum dulcificum</i> Daniell	神秘果	灌木	栽培
雙子葉植物	茄科	夜香花屬	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	夜來香	灌木	栽培
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum melongena</i> L.	茄子	草本	栽培
雙子葉植物	梧桐科	蘋婆屬	<i>Sterculia nobilis</i> Salisb. R. Brown	蘋婆	喬木	栽培
雙子葉植物	馬鞭草科	海州常山屬	<i>Clerodendrum chinense</i> (Osbeck) Mabberley	臭茉莉	灌木	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵
雙子葉植物	馬鞭草科	牡荊屬	<i>Vitex negundo</i> L.	黃荊	灌木	原生
單子葉植物	石蒜科	蔥屬	<i>Allium fistulosum</i> L.	蔥	草本	栽培
單子葉植物	石蒜科	孤挺花屬	<i>Hippeastrum equestre</i> (Ait.) Herb.	孤挺花	草本	栽培
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生
單子葉植物	天南星科	土半夏屬	<i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivad.	土半夏	草本	原生
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培

單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	天門冬科	虎斑木屬	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl.	香龍血樹	灌木	栽培
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	<i>Ananas comosus</i> L. Merr.	鳳梨	草本	栽培
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus compressus</i> L.	莎田草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生
單子葉植物	薯蕷科	薯蕷屬	<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	家山藥	草質藤本	原生
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	歸化
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria subquadripata</i> (Trin.) Hitchc.	四生臂形草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria setigera</i> Roem. & Schult.	短穎馬唐	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	草本	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum officinarum</i> L.	高貴蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	鼠尾粟屬	<i>Sporobolus indicus</i> var. <i>major</i> (L.) R. Br. (Buse) Baaijens	鼠尾粟	草本	原生
單子葉植物	禾本科	玉蜀黍屬	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

楓港溪堤防改善工程(2K+050~2K+709)

水生生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鯉形目	鯉科	臺灣鬚鱨	<i>Candidia barbata</i>	E	
十足目	長臂蝦科	貪食沼蝦	<i>Macrobrachium lar</i>		
十足目	長臂蝦科	粗糙沼蝦	<i>Macrobrachium asperulum</i>		
十足目	溪蟹科	拉氏明溪蟹	<i>Species Candidiopotamon rathbuni</i>		
新紐舌目	錐蝨科	瘤蝨	<i>Tarebia granifera</i>		
3 目	4 科		5 種	1 種	0 種

註 1：「E」指台灣特有種，「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

東港第一排水護岸改善工程(不老橋~新溝二號橋)

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	Es		R
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			R,T
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>			R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			S,W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Es		R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W
鴿形目	鴿科	磯鴿	<i>Actitis hypoleucos</i>			W
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>			I
鶇形目	鶇科	黑冠麻鶇	<i>Gorsachius melanolophus</i>			R
鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶇形目	鶇科	夜鶇	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鶇形目	鶇科	黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鶇形目	鸚鵡科	埃及聖鸚	<i>Threskiornis aethiopicus</i>			I
鶇形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>			R
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	Es		R
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	Es		R
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>			R,W
鷹形目	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>		II	R
9目	17科	29種		5種	2種	-

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「,」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>		
啮齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>		
2 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
龜鱉目	地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>		
2 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	田螺科	石田螺	<i>Sinotaia quadrata</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
基眼目	扁蝨科	圓口扁蝨	<i>Gyraulus spirillus</i>		
基眼目	囊螺科	囊螺	<i>Physa acuta</i>	Ais	
2 目	4 科	4 種		2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
海鯢目	海鯢科	大眼海鯢	<i>Elops machnata</i>		
鯰形目	甲鯰科	翼甲鯰雜交魚	<i>Pterygoplichthys hybrid</i>	Ais	
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交魚	<i>Oreochromis hybrid</i>	Ais	
3 目	3 科	3 種		2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria cunninghamii</i> Aiton ex D. Don	肯氏南洋杉	喬木	栽培	
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	爵床科	仙鶴花屬	<i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz	白鶴靈芝	草本	栽培	
雙子葉植物	爵床科	蘆莉草屬	<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard	翠蘆莉	草本	歸化	
雙子葉植物	爵床科	碗花草屬	<i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb.	大鄧伯花	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	番杏科	假海馬齒屬	<i>Trianthemum portulacastrum</i> L.	假海馬齒	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	牛膝屬	<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>indica</i> L. L.	印度牛膝	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera nodiflora</i> R. Br.	節節花	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木*	喬木	原生	
雙子葉植物	漆樹科	胡椒木屬	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	巴西胡椒木	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	長春花屬	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) Don	長春花	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	線球菊屬	<i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.	線球菊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	刺果菊屬	<i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih	鵝仔草	草本	原生	

雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile	扁桃葉斑鳩菊	灌木	歸化	
雙子葉植物	菊科	孿花菊屬	<i>Wollastonia biflora</i> var. <i>biflora</i> (L.) DC. (L.) DC.	雙花螞蟥菊	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	
雙子葉植物	鳳仙花科	鳳仙花屬	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	入侵	
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	紫葳科	蒜香藤屬	<i>Pseudocalymma alliaceum</i> (Lam.) Sandwith	蒜香藤	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	紫葳科	炮仗花屬	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker) Miers	炮仗花	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	紫葳科	火燄木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火焰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	紫葳科	風鈴木屬	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	黃花風鈴木	喬木	栽培	
雙子葉植物	木棉科	美人櫻屬	<i>Chorisia speciosa</i> A. St.-Hil.	美人樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome viscosa</i> L.	向天黃	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	西瓜屬	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai	西瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	南瓜屬	<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Poir.	中國南瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	絲瓜屬	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem	絲瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small	伏生大戟	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	

雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生
雙子葉植物	豆科	合萌屬	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	<i>Bauhinia x blakeana</i> Dunn.	艷紫荊	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化
雙子葉植物	豆科	野百合屬	<i>Crotalaria zanzibarica</i> Benth.	南美豬屎豆	灌木	歸化
雙子葉植物	豆科	鳳凰木屬	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	鳳凰木	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草質藤本	入侵
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	盾柱木屬	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne	盾柱木	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	菜豆屬	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	四季豆	草質藤本	栽培
雙子葉植物	豆科	紫檀屬	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	印度紫檀	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Senna siamea</i> (Lamarck) Irwin & Barneby	鐵刀木	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium indicum</i> L.	狗尾草	草本	歸化
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芥菜	草本	歸化
雙子葉植物	唇形科	石薺萼屬	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.	粗鋸齒薺萼	草本	原生
雙子葉植物	唇形科	羅勒屬	<i>Ocimum basilicum</i> L.	羅勒	草本	歸化
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生
雙子葉植物	樟科	錐梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培
雙子葉植物	千屈菜科	水莧菜屬	<i>Ammannia baccifera</i> L.	水莧菜	草本	原生
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	喬木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	苘麻屬	<i>Abutilon striatum</i> Dicks.	風鈴花	灌木	歸化
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia macropylla</i> King	大葉桃花心木	喬木	歸化
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus incisus</i> (Thunb.) L. f.	麵包樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus benghalensis</i> L.	孟加拉榕	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	印度橡膠樹	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blime	水同木	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生

雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus pumila</i> L.	薜荔	木質藤本	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生
雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	梛屬	<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke	白雞油*	喬木	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia erecta</i> (L.) Hara	美洲水丁香	草本	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	銳葉小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苦柱	草本	原生
雙子葉植物	蓼科	酸模屬	<i>Rumex crispus</i> var. <i>japonicus</i> L. (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	歸化
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老*	灌木	原生
雙子葉植物	石榴科	石榴屬	<i>Punica granatum</i> L.	石榴	喬木	栽培
雙子葉植物	毛茛科	毛茛屬	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	水辣菜	草本	原生
雙子葉植物	毛茛科	毛茛屬	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	石龍芮	草本	原生
雙子葉植物	鼠李科	棗屬	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lam.	印度棗	喬木	栽培
雙子葉植物	薔薇科	梅屬	<i>Prunus persica</i> Stokes	桃	灌木	栽培
雙子葉植物	薔薇科	薔薇屬	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	玫瑰	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora duffii</i> T. Moore	大王仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	<i>Morinda citrifolia</i> L.	檄樹*	喬木	原生
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬	<i>Citrus limon</i> Burm. f.	檸檬	喬木	栽培
雙子葉植物	芸香科	金柑屬	<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle	圓實金柑	喬木	栽培
雙子葉植物	芸香科	花椒屬	<i>Zanthoxylum piperitum</i> DC.	胡椒木	喬木	栽培
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化

雙子葉植物	無患子科	樂樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣樂樹*	喬木	特有	
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	無患子科	無患子屬	<i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.	無患子*	喬木	原生	
雙子葉植物	山欖科	蛋黃果屬	<i>Lucuma nervosa</i> A. DC	仙桃	喬木	栽培	
雙子葉植物	山欖科	山欖屬	<i>Planchonella obovata</i> (R.Br.) Pierre	山欖*	喬木	原生	
雙子葉植物	玄參科	母草屬	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	泥花草	草本	原生	
雙子葉植物	茄科	番茄屬	<i>Lycopersicon esculentum</i> (L.) Karst. ex Farw.	番茄	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum torvum</i> Swartz	萬桃花	灌木	歸化	
雙子葉植物	密穗桔梗科	密穗桔梗屬	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	尖瓣花	草本	原生	
雙子葉植物	茶科	柃木屬	<i>Eurya chinensis</i> Brown	米碎柃木	灌木	原生	
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵	
雙子葉植物	馬鞭草科	柚木屬	<i>Tectona grandis</i> L. f.	柚木	喬木	栽培	
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生	
雙子葉植物	蒺藜科	蒺藜屬	<i>Tribulus taiwanense</i> T. C. Huang & T. H. Hsieh	臺灣蒺藜	草本	特有	NT
單子葉植物	石蒜科	蔥屬	<i>Allium fistulosum</i> L.	蔥	草本	栽培	
單子葉植物	天南星科	紫芋屬	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	芋	草本	歸化	
單子葉植物	天南星科	利牟芋屬	<i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey	黃金葛	草質藤本	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	魚尾葵屬	<i>Caryota mitis</i> Lour.	叢立孔雀椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. H. Bailey) H. E. Moore	酒瓶椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	蒲葵屬	<i>Livistona chinensis</i> var. <i>subglobosa</i> R. Br. (Mart.) Becc.	蒲葵*	喬木	原生	VU
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	<i>Mascarena verschaffeltii</i> (Wendl. ex Lem.)	棍棒椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix hanceana</i> Naudin	臺灣海棗*	喬木	原生	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix humilis</i> var. <i>loureiri</i> Royle (Kunth)	羅比親王海棗	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	大王椰子屬	<i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook	大王椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培	
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	<i>Ananas comosus</i> L. Merr.	鳳梨	草本	栽培	

單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus imbricatus</i> subsp. <i>imbricatus</i> Retz. Retz.	覆瓦狀莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis littoralis</i> Gaudich.	水虱草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	歸化
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蒺藜草屬	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris gayana</i> Kunth	蓋氏虎尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon nlemfuensis</i> Vanderyst	長穎星草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稭屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	白茅屬	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb.	白茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	千金子屬	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稻屬	<i>Oryza sativa</i> L.	稻子	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	草本	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum sinense</i> L	中國竹蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	玉蜀黍屬	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	結縷草屬	<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	馬尼拉芝	草本	原生
單子葉植物	兩久花科	布袋蓮屬	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	入侵
單子葉植物	旅人蕉科	蕉屬	<i>Ravenala madagascariensis</i> Sonnerat	旅人蕉	喬木	栽培

單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生
單子葉植物	薑科	蝴蝶薑屬	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	野薑花	草本	栽培
單子葉植物	薑科	薑屬	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	薑	草本	栽培

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

台鐵高架北側收集水路(鐵路橋北側截流溝)

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	Es		R
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Ais		I
雀形目	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>			R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			R,S,W,T
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Es		R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
鴿形目	鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>			R
鴿形目	鸕科	磯鸕	<i>Actitis hypoleucos</i>			W,T
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia Gmelin</i>	Ais		I
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鶇形目	鸚科	埃及聖鸚	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ais		I
鶇形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶇形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鴿形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>			R
5 目	13 科	20 種		7 種	0 種	

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「,」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	E	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	2 科	2 種		1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「E」指臺灣特有種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
中腹足目	錐蝨科	流紋蝨	<i>Sermyla riqueti</i>		
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>		
2 目	3 科	3 種		1 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鯰形目	甲鯰科	琵琶鼠	<i>Pterygoplichthys</i> sp.	Ais	
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交種	<i>Oreochromis</i> sp.	Ais	
2 目	2 科	2 種		2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	線球菊屬	<i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.	線球菊	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	美洲闊苞菊	灌木	入侵	
雙子葉植物	菊科	孳花菊屬	<i>Wollastonia biflora</i> var. <i>biflora</i> (L.) DC. (L.) DC.	雙花螞蟥菊	草本	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros vaccinioides</i> Lindly	楓港柿	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pigra</i> L.	刺軸含羞草	灌木	歸化	
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芹菜	草本	歸化	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培	
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	五月茶屬	<i>Antidesma pentandrum</i> var. <i>barbatum</i> Siebold & Zucc. Merr.	枯里珍	灌木	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生	
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化	

雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	鴨舌癩屬	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	鴨舌癩	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	頭穗莎草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	草本	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

塭豐抽水站機組改善工程

水生生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	鮨科	石斑魚	<i>Epinephelinae</i>		
鰕虎目	塘鱧科	褐塘鱧	<i>Eleotris fusca</i>		
鰕虎目	鰕虎科	科爪哇擬鰕虎	<i>Gobiidae</i>		
十足目	長臂蝦科	南海沼蝦	<i>Macrobrachium australe</i>		
3目	4科		4種	0種	0種

註1：「Ais」指外來種生物。

註2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水安全第四批次

南埔埤排水支線治理工程(1K+191~2K+957)

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	Es		R,T
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
雀形目	鴉科	樹鵲	<i>Dendrocitta formosae Swinhoe</i>	Es		R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			R,S,W,T
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	Es		R
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	鶉科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W
鴿形目	鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>			R,W
鴿形目	鶉科	青足鶉	<i>Tringa nebularia</i>			W
鴿形目	鶉科	鷹斑鶉	<i>Tringa glareola</i>			W,T
鴿形目	鶉科	田鶉	<i>Gallinago gallinago</i>			W
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鵝形目	鵝科	埃及聖鵝	<i>Threskiornis aethiopicus</i>			I
鵝形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鵝形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鵝形目	鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>			S,W
鵝形目	鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>			W
鵝形目	鷺科	中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>			S,W
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>			R
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>			R,T
6 目	18 科	28 種		5 種	1 種	-

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	赤蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		
1 目	1 科	2 種		0 種	0 種

註1：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	1 科		1 種	0 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	吉利非鯽	<i>Tilapia zillii</i>	Ais	
鱸形目	絲足鱸科	絲鰭毛足鬥魚	<i>Trichopodus trichopterus</i>	Ais	
鱸形目	鱧科	線鱧	<i>Channa striata</i>	Ais	
鱒形目	花鱒科	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	Ais	
2 目	4 科		4 種	4 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
基眼目	囊螺科	囊螺	<i>Physa acuta</i>	Ais	
基眼目	椎實螺科	臺灣椎實螺	<i>Radix auricularia</i>		
中腹足目	田螺科	石田螺	<i>Sinotaia quadrata</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
2 目	4 科		4 種	2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	木賊科	木賊屬	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	草本	原生	
蕨類植物	莎草蕨科	海金沙屬	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus interruptus</i> (Willd.) H. Ito	鐵毛蕨	草本	原生	NT
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus proliferus</i> (Retz.) Tardieu	星毛蕨	草本	特有	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart) Griseb.	空心蓮子草	草本	入侵	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	胡椒木屬	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	巴西胡椒木	喬木	歸化	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	萵苣屬	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>asparagina</i> L. Bailey	嫩莖萵苣	草本	栽培	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome ruidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome viscosa</i> L.	向天黃	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	絲瓜屬	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem	絲瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化	

雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small	伏生大戟	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.	千根草	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	土沉香屬	<i>Excoecaria agallocha</i> L.	土沉香*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	合萌屬	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉煉莢豆	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	魚藤屬	<i>Derris laxiflora</i> Benth.	疏花魚藤	木質藤本	特有	
雙子葉植物	豆科	魚藤屬	<i>Derris trifoliata</i> Lour.	三葉魚藤	木質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Desv.	蝦尾山螞蝗	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC.	紫花山螞蝗	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化	
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC.	穗花棋盤腳*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培	
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia erecta</i> (L.) Hara	美洲水丁香	草本	原生	
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	銳葉小返魂	草本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus hookeri</i> Mull.	疣果葉下珠	草本	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生	
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苦柱	草本	原生	
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生	
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老*	灌木	原生	
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	

雙子葉植物	楊柳科	柳屬	<i>Salix warburgii</i> O. Seemen	水柳	喬木	特有
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	燈籠草屬	<i>Physalis angulata</i> L.	燈籠草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	海州常山屬	<i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn.	苦林盤	灌木	原生
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
雙子葉植物	葡萄科	烏菝莓屬	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	木質藤本	原生
單子葉植物	天南星科	大萍屬	<i>Pistia stratiotes</i> L.	大萍	草本	歸化
單子葉植物	天南星科	土半夏屬	<i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivad.	土半夏	草本	原生
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	磚子苗屬	<i>Mariscus sumatrensis</i> (Retz.) J. Raynal	磚子苗	草本	原生
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生
單子葉植物	浮萍科	青萍屬	<i>Lemna aequinoctialis</i> Welw.	青萍	草本	原生
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria subquadriflora</i> (Trin.) Hitchc.	四生臂形草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria radicata</i> (J. Presl) Miq.	小馬唐	草本	原生
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria setigera</i> Roem. & Schult.	短穎馬唐	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稈屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	千金子屬	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵

單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	草本	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	玉蜀黍屬	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培
單子葉植物	雨久花科	布袋蓮屬	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	入侵
單子葉植物	香蒲科	香蒲屬	<i>Typha orientalis</i> Presl	香蒲	草本	原生

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

武洛溪大仁支線排水治理工程(第二期)

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>			R,T
雀形目	伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>			R
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus Linnaeus</i>		III	W,T
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	Es		R,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鶯	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	Es		R
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Ais		I
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae Swinhoe</i>	Es		R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			R,S,W,T
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W
鴿形目	鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>			R,W
鴿形目	鶺鴒科	鷹斑鶺鴒	<i>Tringa glareola</i>			W,T
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鶇形目	鶇科	黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
5 目	15 科	20 種		6 種	1 種	-

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註 4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
齧齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	赤蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
1 目	2 科	3 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	1 科		1 種	0 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交種	<i>Oreochromis sp.</i>	Ais	
1 目	1 科		1 種	0 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	田螺科	石田螺	<i>Sinotaia quadrata</i>		
中腹足目	錐蝨科	網蝨	<i>Melanoides tuberculatus</i>		
基眼目	椎實螺科	臺灣椎實螺	<i>Radix auricularia</i>		
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>		
3 目	4 科		4 種	0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	蓀蕨科	腎蕨屬	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	腎蕨	草本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
裸子植物	羅漢松科	竹柏屬	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Kuntze	竹柏*	喬木	原生	EN
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃花夾竹桃屬	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) Merr.	黃花夾竹桃	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	紫葳科	火燄木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火焰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome ruidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea hederacea</i> (L.) Jacq.	碗仔花	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	

雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	紅瓜屬	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	南瓜屬	<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Poir.	中國南瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	佛手瓜屬	<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	佛手瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh. f.	象牙木	喬木	原生	VU
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros vaccinioides</i> Lindly	楓港柿	喬木	原生	
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia microphylla</i> Lam	小葉厚殼樹	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia graminea</i> Jacquin	禾葉大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia nerifolia</i> L.	金剛纂	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	樹薯屬	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯	灌木	歸化	
雙子葉植物	大戟科	蟲屎屬	<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	大戟科	烏白屬	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small	烏白	喬木	歸化	
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	<i>Bauhinia variegata</i> L.	羊蹄甲	喬木	歸化	
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	山珠豆屬	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	鳳凰木屬	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	鳳凰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	菜豆屬	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	四季豆	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Senna tora</i> (L.) Roxb.	決明	草本	歸化	
雙子葉植物	茶茱萸科	鷹紫花樹屬	<i>Nothapodytes nimmoniana</i> (Graham) Mabberley	青脆枝	喬木	原生	NT
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees) Blume	陰香	喬木	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培	
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia figo</i> (Lour.) Spreng.	含笑花	喬木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	<i>Sida rhombifolia</i> L.	金午時花	草本	原生	
雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	苦楝	喬木	原生	

雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia macrophylla</i> King	大葉桃花心木	喬木	歸化
雙子葉植物	楝科	香椿屬	<i>Toona sinensis</i> (Juss.) M. Roem.	香椿	喬木	歸化
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生
雙子葉植物	桃金娘科	白千層屬	<i>Melaleuca alternifolia</i> Cheel	澳洲茶樹	喬木	栽培
雙子葉植物	桃金娘科	白千層屬	<i>Melaleuca leucadendra</i> Linn.	白千層	喬木	栽培
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	梣屬	<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke	白雞油	喬木	原生
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus myrtifolius</i> Moon	錫蘭葉下珠	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	咖啡屬	<i>Coffea arabica</i> L.	咖啡	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora duffii</i> T. Moore	大王仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	茜草科	鴨舌?舅屬	<i>Spermacoce assurgens</i> Ruiz & Pavon	光葉鴨舌癩舅	草本	歸化
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬	<i>Citrus limon</i> Burm. f.	檸檬	喬木	栽培
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘*	喬木	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	山欖科	蛋黃果屬	<i>Lucuma nervosa</i> A. DC	仙桃	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	神秘果屬	<i>Synsepalum dulcificum</i> Daniell	神秘果	灌木	栽培
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum erianthum</i> D. Don	山煙草	灌木	歸化
雙子葉植物	蕁麻科	苧麻屬	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	苧麻	灌木	歸化

雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵	
單子葉植物	龍舌蘭科	龍血樹屬	<i>Dracaena reflexa</i> 'Variegata'	黃邊百合竹	灌木	栽培	
單子葉植物	龍舌蘭科	萬年麻屬	<i>Furcraea foetida</i> cv. <i>Striata</i> (L.) Haw.	黃紋萬年麻	灌木	栽培	
單子葉植物	龍舌蘭科	虎尾蘭屬	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	虎尾蘭	喬木	栽培	
單子葉植物	天南星科	合果芋屬	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	合果芋	草本	歸化	
單子葉植物	天南星科	千年芋屬	<i>Xanthosoma violaceum</i> Schott	紫柄千年芋	草本	歸化	
單子葉植物	棕櫚科	魚尾葵屬	<i>Caryota mitis</i> Lour.	叢立孔雀椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	蒲葵屬	<i>Livistona chinensis</i> var. <i>subglobosa</i> R. Br. (Mart.) Becc.	蒲葵*	喬木	原生	VU
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培	
單子葉植物	天門冬科	虎斑木屬	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl.	香龍血樹	灌木	栽培	
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	<i>Ananas comosus</i> L. Merr.	鳳梨	草本	栽培	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus distans</i> L. f.	疏穗莎草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus haspan</i> L.	畦畔莎草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus tuberosus</i> Rottb.	假香附子	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forst.) Dandy ex Hutch. & Dalzell	單穗水蜈蚣	草本	原生	
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培	
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	歸化	
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵	
單子葉植物	禾本科	蒺藜草屬	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria setigera</i> Roem. & Schult.	短穎馬唐	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	稭屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	白茅屬	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb.	白茅	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	芒屬	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	芒	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	稻屬	<i>Oryza sativa</i> L.	稻子	草本	栽培	

單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum sinense</i> L.	中國竹蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	結縷草屬	<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	馬尼拉芝	草本	原生
單子葉植物	薑科	薑黃屬	<i>Curcuma longa</i> Linn	薑黃	草本	入侵

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

中林排水(第三期)治理工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus Linnaeus</i>		III	W,T
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	Es		R,T
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
雀形目	鴉科	樹鵲	<i>Dendrocitta formosae Swinhoe</i>	Es		R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			R,S,W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鶇形目	鶇科	黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	Es		R
4 目	12 科	13 種		5 種	1 種	-

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
齧齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註1：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	赤蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
1 目	2 科	3 種		0 種	0 種

註1：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註1：「Ais」指外來種生物。

註2：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱗形目	花鱗科	孔雀花鱗	<i>Poecilia reticulata</i>	Ais	
鱗形目	花鱗科	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	Ais	
1 目	1 科	2 種		2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
基眼目	囊螺科	囊螺	<i>Physa acuta</i>	Ais	
基眼目	椎實螺科	臺灣椎實螺	<i>Radix auricularia</i>		
1 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	鐵線蕨科	粉葉蕨屬	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	粉葉蕨	草本	歸化	
蕨類植物	蓀蕨科	腎蕨屬	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	腎蕨	草本	原生	
蕨類植物	水龍骨科	伏石蕨屬	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C. Presl	伏石蕨	草本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
裸子植物	柏科	肖楠屬	<i>Calocedrus macrolepis</i> var. <i>formosana</i> Kurz (Florin) Cheng & L.K. Fu.	臺灣肖楠*	喬木	原生	VU
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	爵床科	馬偕花屬	<i>Asystasia gangetica</i> subsp. <i>micrantha</i> (L.) Anderson (Nees) Ensermu	小花寬葉馬偕花	草本	歸化	
雙子葉植物	爵床科	碗花草屬	<i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb.	大鄧伯花	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木	喬木	原生	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	大紫蟬	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	<i>Allamanda cathartica</i> L.	軟枝黃蟬	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	五加科	澳洲鴨腳木屬	<i>Brassaia actinophylla</i> Endl.	澳洲鴨腳木	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	紫葳科	火焰木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火焰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	

雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	使君子屬	<i>Quisqualis indica</i> L.	使君子	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	絲瓜屬	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem	絲瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh. f.	象牙木*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia microphylla</i> Lam	小葉厚殼樹	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	麻瘋樹屬	<i>Jatropha podagrica</i> Hook.	珊瑚油桐	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	<i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Muell.-Arg.	扛香藤	木質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	雞母珠屬	<i>Abrus precatorius</i> L.	雞母珠	木質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	合萌屬	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉煉莢豆	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	<i>Bauhinia variegata</i> L.	羊蹄甲	喬木	歸化	
雙子葉植物	豆科	擬大豆屬	<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	擬大豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	山珠豆屬	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	木質藤本	歸化	

雙子葉植物 豆科 含羞草屬
 雙子葉植物 豆科 豆薯屬
 雙子葉植物 豆科 葛藤屬
 雙子葉植物 豆科 田菁屬
 雙子葉植物 樟科 樟屬
 雙子葉植物 樟科 楠屬
 雙子葉植物 木蘭科 木蘭屬
 雙子葉植物 錦葵科 木槿屬
 雙子葉植物 錦葵科 金午時花屬
 雙子葉植物 錦葵科 梵天花屬
 雙子葉植物 楝科 樹蘭屬
 雙子葉植物 楝科 楝屬
 雙子葉植物 楝科 桃花心木屬
 雙子葉植物 防己科 千金藤屬
 雙子葉植物 粟米草科 粟米草屬
 雙子葉植物 桑科 構樹屬
 雙子葉植物 桑科 榕屬
 雙子葉植物 桑科 榕屬
 雙子葉植物 桑科 榕屬
 雙子葉植物 桑科 桑屬
 雙子葉植物 辣木科 辣木屬
 雙子葉植物 桃金娘科 嘉寶果屬
 雙子葉植物 桃金娘科 番石榴屬
 雙子葉植物 木犀科 素馨屬
 雙子葉植物 木犀科 木犀屬
 雙子葉植物 柳葉菜科 水丁香屬
 雙子葉植物 山柚科 山柚屬
 雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 葉下珠科 土密樹屬

Mimosa pudica L.
Pachyrhizus erosus (L.) Urban.
Pueraria montana (Lour.) Merr.
Sesbania cannabiana (Retz.) Poir
Cinnamomum burmannii (Nees) Blume
Machilus zuihoensis Hayata
Magnolia coco (Lour.) DC.
Hibiscus rosa-sinensis L.
Sida rhombifolia L.
Urena lobata L.
Aglaia odorata Lour.
Melia azedarach Linn
Swietenia macrophylla King
Stephania japonica var. *japonica* (Thunb. ex Murray) Miers (Thunb. ex Murray) Miers
Mollugo stricta L.
Broussonetia papyrifera (L.) L'Herit. ex Vent.
Ficus microcarpa L. f.
Ficus pumila L.
Ficus septica Burm. f.
Ficus virgata Reinw. ex Bl.
Morus australis Poir.
Moringa oleifera Lam.
Myrciana cauliflora Berg
Psidium guajava Linn.
Jasminum sambac (L.) Ait.
Osmanthus fragrans Lour.
Ludwigia erecta (L.) Hara
Champereia manillana (Bl.) Merr.
Passiflora edulis Sims.
Passiflora foetida var. *hispida* L. (DC. ex Triana & Planch) Killip
Passiflora suberosa Linn.
Bridelia tomentosa Blume

含羞草 草本 入侵
 豆薯 木質藤本 歸化
 山葛 草質藤本 原生
 田菁 草本 歸化
 陰香 喬木 歸化
 香楠 喬木 特有
 夜合花 喬木 栽培
 朱槿 灌木 栽培
 金午時花 草本 原生
 野棉花 草本 原生
 樹蘭 喬木 栽培
 苦楝 喬木 原生
 大葉桃花心木 喬木 歸化
 千金藤 木質藤本 原生
 粟米草 草本 原生
 構樹 喬木 原生
 榕樹 喬木 原生
 薜荔 木質藤本 原生
 稜果榕 喬木 原生
 白肉榕 喬木 原生
 小葉桑 喬木 原生
 辣木 喬木 栽培
 嘉寶果 灌木 栽培
 番石榴 喬木 歸化
 茉莉 灌木 栽培
 桂花 喬木 栽培
 美洲水丁香 草本 原生
 山柚 喬木 原生
 西番蓮 木質藤本 歸化
 毛西番蓮 草質藤本 歸化
 三角葉西番蓮 草質藤本 歸化
 土密樹 喬木 原生

雙子葉植物 葉下珠科 白飯樹屬
 雙子葉植物 葉下珠科 葉下珠屬
 雙子葉植物 胡椒科 胡椒屬
 雙子葉植物 海桐科 海桐屬
 雙子葉植物 蓼科 珊瑚藤屬
 雙子葉植物 馬齒莧科 馬齒莧屬
 雙子葉植物 馬齒莧科 土人參屬
 雙子葉植物 報春花科 紫金牛屬
 雙子葉植物 茜草科 黃梔屬
 雙子葉植物 茜草科 耳草屬
 雙子葉植物 茜草科 仙丹花屬
 雙子葉植物 茜草科 雞屎藤屬
 雙子葉植物 茜草科 鴨舌癩舅屬
 雙子葉植物 芸香科 月橘屬
 雙子葉植物 楊柳科 柳屬
 雙子葉植物 無患子科 倒地鈴屬
 雙子葉植物 無患子科 欒樹屬
 雙子葉植物 無患子科 荔枝屬
 雙子葉植物 山欖科 蛋黃果屬
 雙子葉植物 山欖科 神秘果屬
 雙子葉植物 玄參科 母草屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 梧桐科 野路葵屬
 雙子葉植物 梧桐科 可可樹屬
 雙子葉植物 榆科 山黃麻屬
 雙子葉植物 榆科 檉屬
 雙子葉植物 蕁麻科 冷水麻屬
 雙子葉植物 蕁麻科 霧水葛屬
 雙子葉植物 馬鞭草科 金露花屬
 雙子葉植物 馬鞭草科 馬櫻丹屬
 單子葉植物 天南星科 姑婆芋屬

Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt
Phyllanthus reticulatus Poir.
Piper betle L.
Pittosporum pentandrum (Blanco) Merr.
Antigonon leptopus Hook. & Arn.
Portulaca pilosa L.
Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.
Ardisia squamulosa Presl
Gardenia jasminoides Ellis
Hedyotis corymbosa (L.) Lam.
Ixora x williamsii Hort.
Paederia foetida L.
Spermocoe assurgens Ruiz & Pavon
Murraya paniculata (L.) Jack.
Salix pendulina Wenderoth
Cardiospermum halicacabum L.
Koelreuteria henryi Dummer
Litchi chinensis Sonn.
Lucuma nervosa A. DC
Synsepalum dulcificum Daniell
Lindernia crustacea (L.) F. Muell.
Solanum americanum Miller
Solanum torvum Swartz
Melochia corchorifolia L.
Theobroma cacao L.
Trema orientalis (L.) Bl.
Zelkova serrata (Thunb.) Makino
Pilea microphylla (L.) Liebm.
Pouzolzia zeylanica (L.) Benn.
Duranta repens Linn.
Lantana camara L.
Alocasia odora (Lodd.) Spach.

密花白飯樹 灌木 原生
 多花油柑 喬木 原生
 荖藤 木質藤本 歸化
 臺灣海桐 喬木 原生
 珊瑚藤 草質藤本 歸化
 毛馬齒莧 草本 原生
 土人參 草本 歸化
 春不老 灌木 原生
 山黃梔 喬木 原生
 繖花龍吐珠 草本 原生
 矮仙丹 灌木 栽培
 雞屎藤 草質藤本 原生
 光葉鴨舌癩舅 草本 歸化
 月橘 喬木 原生
 垂柳 喬木 歸化
 倒地鈴 草質藤本 入侵
 臺灣欒樹 喬木 特有
 荔枝 喬木 栽培
 仙桃 喬木 栽培
 神秘果 灌木 栽培
 藍豬耳 草本 原生
 光果龍葵 草本 歸化
 萬桃花 灌木 歸化
 野路葵 灌木 原生
 可可樹 喬木 栽培
 山黃麻 喬木 原生
 臺灣檉 喬木 原生
 小葉冷水麻 草本 歸化
 霧水葛 草本 原生
 金露花 灌木 歸化
 馬櫻丹 灌木 入侵
 姑婆芋 草本 原生

單子葉植物	天南星科	紫芋屬	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	芋	草本	歸化
單子葉植物	天南星科	合果芋屬	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	合果芋	草本	歸化
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培
單子葉植物	天門冬科	虎斑木屬	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl.	香龍血樹	灌木	栽培
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	<i>Ananas comosus</i> L. Merr.	鳳梨	草本	栽培
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus distans</i> L. f.	疏穗莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis ovata</i> (Burm. f.) J. Kern	卵形飄拂草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	扁莎屬	<i>Pycnus sulcinus</i> (C. B. Clarke) C. B. Clarke	墾丁扁莎	草本	原生
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria subquadripara</i> (Trin.) Hitchc.	四生臂形草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	薏苡屬	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	薏苡	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria setigera</i> Roem. & Schult.	短穎馬唐	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	千金子屬	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	芒屬	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	芒	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	吳氏雀稗	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	草本	原生
單子葉植物	禾本科	羅氏草屬	<i>Rottboellia exaltata</i> L. f.	羅氏草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum officinarum</i> L.	高貴蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria palmifolia</i> (J. Konig.) Stapf	棕葉狗尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、

易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

109 年度應急

中林排水截流溝應急工程盤點表

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus Linnaeus</i>		III	W,T
雀形目	王鶇科	黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea</i>	Es		R
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	Es		R,T
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
雀形目	畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	E		R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			R,S,W,T
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	鵲鴝科	灰鵲鴝	<i>Motacilla cinerea</i>			W
雀形目	鵲鴝科	白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>			R,W
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae Swinhoe</i>	Es		R
鴝形目	長腳鴝科	高蹺鴝	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W
鴝形目	鴝科	鷹斑鴝	<i>Tringa glareola</i>			W,T
鴝形目	鴝科	磯鴝	<i>Actitis hypoleucos</i>			W
鴝形目	鳩鴝科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴝形目	鳩鴝科	野鴝	<i>Columba livia</i>			I
鴝形目	鳩鴝科	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>			R
鴝形目	鳩鴝科	綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	Es		R
鶇形目	鶇科	黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	Es		R
鶯形目	鬚鶯科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	E		R
鷹形目	鷹科	大冠鷹	<i>Spilornis cheela</i>	Es	II	R
7 目	19 科	25 種		10 種	2 種	-

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
齧齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>		
齧齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>		
1 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註1：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	赤蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		
無尾目	赤蛙科	拉都希氏赤蛙	<i>Hylarana latouchii</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
無尾目	狹口蛙科	亞洲錦蛙	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	Ais	
1 目	3 科	5 種		1 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交魚	<i>Oreochromis hybrid</i>	Ais	
1 目	1 科	1 種		1 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
1 目	1 科	1 種		1 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	鐵線蕨科	粉葉蕨屬	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	粉葉蕨	草本	歸化	
蕨類植物	蓀蕨科	腎蕨屬	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	腎蕨	草本	原生	
蕨類植物	水龍骨科	伏石蕨屬	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C. Presl	伏石蕨	草本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
裸子植物	柏科	肖楠屬	<i>Calocedrus macrolepis</i> var. <i>formosana</i> Kurz (Florin) Cheng & L.K. Fu.	臺灣肖楠*	喬木	原生	VU
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	爵床科	馬偕花屬	<i>Asystasia gangetica</i> subsp. <i>micrantha</i> (L.) Anderson (Nees) Ensermu	小花寬葉馬偕花	草本	歸化	
雙子葉植物	爵床科	碗花草屬	<i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb.	大鄧伯花	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木	喬木	原生	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	大紫蟬	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	<i>Allamanda cathartica</i> L.	軟枝黃蟬	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	五加科	澳洲鴨腳木屬	<i>Brassaia actinophylla</i> Endl.	澳洲鴨腳木	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	紫葳科	火焰木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火焰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	

雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	使君子屬	<i>Quisqualis indica</i> L.	使君子	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	絲瓜屬	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem	絲瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh. f.	象牙木*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia microphylla</i> Lam	小葉厚殼樹	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	麻瘋樹屬	<i>Jatropha podagrica</i> Hook.	珊瑚油桐	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	<i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Muell.-Arg.	扛香藤	木質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	雞母珠屬	<i>Abrus precatorius</i> L.	雞母珠	木質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	合萌屬	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉煉莢豆	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	<i>Bauhinia variegata</i> L.	羊蹄甲	喬木	歸化	
雙子葉植物	豆科	擬大豆屬	<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	擬大豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	山珠豆屬	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	木質藤本	歸化	

雙子葉植物 豆科 含羞草屬
 雙子葉植物 豆科 豆薯屬
 雙子葉植物 豆科 葛藤屬
 雙子葉植物 豆科 田菁屬
 雙子葉植物 樟科 樟屬
 雙子葉植物 樟科 楠屬
 雙子葉植物 木蘭科 木蘭屬
 雙子葉植物 錦葵科 木槿屬
 雙子葉植物 錦葵科 金午時花屬
 雙子葉植物 錦葵科 梵天花屬
 雙子葉植物 楝科 樹蘭屬
 雙子葉植物 楝科 楝屬
 雙子葉植物 楝科 桃花心木屬
 雙子葉植物 防己科 千金藤屬
 雙子葉植物 粟米草科 粟米草屬
 雙子葉植物 桑科 構樹屬
 雙子葉植物 桑科 榕屬
 雙子葉植物 桑科 榕屬
 雙子葉植物 桑科 榕屬
 雙子葉植物 桑科 桑屬
 雙子葉植物 辣木科 辣木屬
 雙子葉植物 桃金娘科 嘉寶果屬
 雙子葉植物 桃金娘科 番石榴屬
 雙子葉植物 木犀科 素馨屬
 雙子葉植物 木犀科 木犀屬
 雙子葉植物 柳葉菜科 水丁香屬
 雙子葉植物 山柚科 山柚屬
 雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 葉下珠科 土密樹屬

Mimosa pudica L.
Pachyrhizus erosus (L.) Urban.
Pueraria montana (Lour.) Merr.
Sesbania cannabiana (Retz.) Poir
Cinnamomum burmannii (Nees) Blume
Machilus zuihoensis Hayata
Magnolia coco (Lour.) DC.
Hibiscus rosa-sinensis L.
Sida rhombifolia L.
Urena lobata L.
Aglaia odorata Lour.
Melia azedarach Linn
Swietenia macrophylla King
Stephania japonica var. *japonica* (Thunb. ex Murray) Miers (Thunb. ex Murray) Miers
Mollugo stricta L.
Broussonetia papyrifera (L.) L'Herit. ex Vent.
Ficus microcarpa L. f.
Ficus pumila L.
Ficus septica Burm. f.
Ficus virgata Reinw. ex Bl.
Morus australis Poir.
Moringa oleifera Lam.
Myrciana cauliflora Berg
Psidium guajava Linn.
Jasminum sambac (L.) Ait.
Osmanthus fragrans Lour.
Ludwigia erecta (L.) Hara
Champereia manillana (Bl.) Merr.
Passiflora edulis Sims.
Passiflora foetida var. *hispida* L. (DC. ex Triana & Planch) Killip
Passiflora suberosa Linn.
Bridelia tomentosa Blume

含羞草 草本 入侵
 豆薯 木質藤本 歸化
 山葛 草質藤本 原生
 田菁 草本 歸化
 陰香 喬木 歸化
 香楠 喬木 特有
 夜合花 喬木 栽培
 朱槿 灌木 栽培
 金午時花 草本 原生
 野棉花 草本 原生
 樹蘭 喬木 栽培
 苦楝 喬木 原生
 大葉桃花心木 喬木 歸化
 千金藤 木質藤本 原生
 粟米草 草本 原生
 構樹 喬木 原生
 榕樹 喬木 原生
 薜荔 木質藤本 原生
 稜果榕 喬木 原生
 白肉榕 喬木 原生
 小葉桑 喬木 原生
 辣木 喬木 栽培
 嘉寶果 灌木 栽培
 番石榴 喬木 歸化
 茉莉 灌木 栽培
 桂花 喬木 栽培
 美洲水丁香 草本 原生
 山柚 喬木 原生
 西番蓮 木質藤本 歸化
 毛西番蓮 草質藤本 歸化
 三角葉西番蓮 草質藤本 歸化
 土密樹 喬木 原生

雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬
雙子葉植物	胡椒科	胡椒屬
雙子葉植物	海桐科	海桐屬
雙子葉植物	蓼科	珊瑚藤屬
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬
雙子葉植物	馬齒莧科	土人參屬
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬
雙子葉植物	茜草科	黃梔屬
雙子葉植物	茜草科	耳草屬
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬
雙子葉植物	茜草科	鴨舌癩舅屬
雙子葉植物	芸香科	月橘屬
雙子葉植物	楊柳科	柳屬
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬
雙子葉植物	無患子科	欒樹屬
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬
雙子葉植物	山欖科	蛋黃果屬
雙子葉植物	山欖科	神秘果屬
雙子葉植物	玄參科	母草屬
雙子葉植物	茄科	茄屬
雙子葉植物	茄科	茄屬
雙子葉植物	梧桐科	野路葵屬
雙子葉植物	梧桐科	可可樹屬
雙子葉植物	榆科	山黃麻屬
雙子葉植物	榆科	檉屬
雙子葉植物	蕁麻科	冷水麻屬
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬

Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt
Phyllanthus reticulatus Poir.
Piper betle L.
Pittosporum pentandrum (Blanco) Merr.
Antigonon leptopus Hook. & Arn.
Portulaca pilosa L.
Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.
Ardisia squamulosa Presl
Gardenia jasminoides Ellis
Hedyotis corymbosa (L.) Lam.
Ixora x williamsii Hort.
Paederia foetida L.
Spermacoce assurgens Ruiz & Pavon
Murraya paniculata (L.) Jack.
Salix pendulina Wenderoth
Cardiospermum halicacabum L.
Koelreuteria henryi Dummer
Litchi chinensis Sonn.
Lucuma nervosa A. DC
Synsepalum dulcificum Daniell
Lindernia crustacea (L.) F. Muell.
Solanum americanum Miller
Solanum torvum Swartz
Melochia corchorifolia L.
Theobroma cacao L.
Trema orientalis (L.) Bl.
Zelkova serrata (Thunb.) Makino
Pilea microphylla (L.) Liebm.
Pouzolzia zeylanica (L.) Benn.
Duranta repens Linn.
Lantana camara L.
Alocasia odora (Lodd.) Spach.

密花白飯樹	灌木	原生
多花油柑	喬木	原生
荖藤	木質藤本	歸化
臺灣海桐	喬木	原生
珊瑚藤	草質藤本	歸化
毛馬齒莧	草本	原生
土人參	草本	歸化
春不老	灌木	原生
山黃梔	喬木	原生
繖花龍吐珠	草本	原生
矮仙丹	灌木	栽培
雞屎藤	草質藤本	原生
光葉鴨舌癩舅	草本	歸化
月橘	喬木	原生
垂柳	喬木	歸化
倒地鈴	草質藤本	入侵
臺灣欒樹*	喬木	特有
荔枝	喬木	栽培
仙桃	喬木	栽培
神秘果	灌木	栽培
藍豬耳	草本	原生
光果龍葵	草本	歸化
萬桃花	灌木	歸化
野路葵	灌木	原生
可可樹	喬木	栽培
山黃麻	喬木	原生
臺灣檉	喬木	原生
小葉冷水麻	草本	歸化
霧水葛	草本	原生
金露花	灌木	歸化
馬櫻丹	灌木	入侵
姑婆芋	草本	原生

單子葉植物	天南星科	紫芋屬	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	芋	草本	歸化
單子葉植物	天南星科	合果芋屬	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	合果芋	草本	歸化
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培
單子葉植物	天門冬科	虎斑木屬	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl.	香龍血樹	灌木	栽培
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	<i>Ananas comosus</i> L. Merr.	鳳梨	草本	栽培
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus distans</i> L. f.	疏穗莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis ovata</i> (Burm. f.) J. Kern	卵形飄拂草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	扁莎屬	<i>Pycnus sulcinus</i> (C. B. Clarke) C. B. Clarke	墾丁扁莎	草本	原生
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria subquadripara</i> (Trin.) Hitchc.	四生臂形草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	薏苡屬	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	薏苡	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria setigera</i> Roem. & Schult.	短穎馬唐	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稭屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	千金子屬	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	芒屬	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	芒	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	吳氏雀稗	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	草本	原生
單子葉植物	禾本科	羅氏草屬	<i>Rottboellia exaltata</i> L. f.	羅氏草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum officinarum</i> L.	高貴蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria palmifolia</i> (J. Konig.) Stapf	棕葉狗尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、

易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

里港鄉三張廊排水北支線上游段應急工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus Linnaeus</i>		III	W,T
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	Es		R,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鶯	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	Es		R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulate</i>			R
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturates</i>			R
雀形目	棕鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	棕鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Ais		I
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae Swinhoe</i>	Es		R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			R,S,W,T
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia Gmelin</i>	Ais		I
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鶯形目	鶯科	大白鶯	<i>Ardea alba</i>			W,S
鶯形目	鶯科	黃頭鶯	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶯形目	鶯科	中白鶯	<i>Mesophoyx intermedia</i>			S,W,T
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>			R
4 目	12 科	19 種		7 種	1 種	-

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註 4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼬形目	尖鼠科	臭鼬	<i>Suncus murinus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	壁虎科	疣尾蝮虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
1 目	1 科	1 種		1 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	鱗毛蕨科	雙蓋蕨屬	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	
蕨類植物	木賊科	木賊屬	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	草本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus truncatus</i> (Poir.) Farw.	大葉毛蕨	草本	原生	
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	蘇鐵科	蘇鐵屬	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	蘇鐵	喬木	栽培	
裸子植物	松科	松屬	<i>Pinus morrisonicola</i> Hayata	臺灣五葉松*	喬木	特有	
裸子植物	羅漢松科	竹柏屬	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Kuntze	竹柏*	喬木	原生	EN
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	大紫蟬	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	五加科	天胡荽屬	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	銅錢草	草本	歸化	
雙子葉植物	五加科	南洋參屬	<i>Polyscias guilfoylei</i> (Bull ex Cogn. et March.)	福祿桐	灌木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	藿香薊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	鼠麴草屬	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willdenow	匙葉鼠麴草	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	

雙子葉植物 菊科 銀膠菊屬
 雙子葉植物 菊科 長柄菊屬
 雙子葉植物 菊科 黃鵪菜屬
 雙子葉植物 紫葳科 火燄木屬
 雙子葉植物 紫葳科 風鈴木屬
 雙子葉植物 木棉科 馬拉巴栗屬
 雙子葉植物 十字花科 芸苔屬
 雙子葉植物 十字花科 芸苔屬
 雙子葉植物 十字花科 芸苔屬
 雙子葉植物 十字花科 碎米薺屬
 雙子葉植物 十字花科 葶藶屬
 雙子葉植物 十字花科 葶藶屬
 雙子葉植物 仙人掌科 三角柱屬
 雙子葉植物 番木瓜科 番木瓜屬
 雙子葉植物 石竹科 荷蓮豆草屬
 雙子葉植物 白花菜科 白花菜屬
 雙子葉植物 使君子科 使君子屬
 雙子葉植物 使君子科 欖仁屬
 雙子葉植物 使君子科 欖仁屬
 雙子葉植物 旋花科 牽牛屬
 雙子葉植物 旋花科 牽牛屬
 雙子葉植物 旋花科 牽牛屬
 雙子葉植物 旋花科 盒果藤屬
 雙子葉植物 葫蘆科 紅瓜屬
 雙子葉植物 葫蘆科 絲瓜屬
 雙子葉植物 葫蘆科 苦瓜屬
 雙子葉植物 柿樹科 柿屬
 雙子葉植物 柿樹科 柿屬
 雙子葉植物 大戟科 鐵莧菜屬
 雙子葉植物 大戟科 鐵莧菜屬
 雙子葉植物 大戟科 地錦草屬
 雙子葉植物 大戟科 地錦草屬

Parthenium hysterophorus L.
Tridax procumbens L.
Youngia japonica (L.) DC.
Spathodea campanulata Beauv.
Tabebuia pentaphylla (L.) Hemsl.
Pachira macrocarpa (Cham. & Schl.) Schl.
Brassica campestris L.
Brassica oleracea L. var. *botrytis* L.
Brassica oleracea L. var. *capitata* L.
Cardamine flexuosa With.
Rorippa dubia (Pers.) Hara
Rorippa indica (L.) Hiern
Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose
Carica papaya L.
Drymaria diandra Blume
Cleome rutidosperma DC.
Quisqualis indica L.
Terminalia catappa L.
Terminalia mantalyi H. Perrier.
Ipomoea aquatica Forsk.
Ipomoea batatas (L.) Lam.
Ipomoea obscura (L.) Ker-Gawl.
Operculina turpethum (L.) S. Manso
Coccinia grandis (L.) Voigt
Luffa cylindrica (L.) Roem
Momordica charantia L.
Diospyros ferrea (Willd.) Bakh. f.
Diospyros vaccinioides Lindley
Acalypha australis L.
Acalypha indica var. *indica* L.
Chamaesyce hirta (L.) Millsp.
Chamaesyce hyssopifolia (L.) Small

銀膠菊 草本 入侵
 長柄菊 草本 入侵
 黃鵪菜 草本 原生
 火燄木 喬木 歸化
 洋紅風鈴木 喬木 栽培
 馬拉巴栗 喬木 歸化
 油菜 草本 栽培
 花椰菜 草本 栽培
 甘藍 草本 栽培
 蔊菜 草本 原生
 小葶藶 草本 歸化
 葶藶 草本 原生
 三角柱 灌木 栽培
 木瓜 喬木 栽培
 菁芳草 草本 歸化
 平伏莖白花菜 草本 歸化
 使君子 木質藤本 栽培
 欖仁 喬木 原生
 小葉欖仁 喬木 栽培
 甕菜 草本 歸化
 甘藷 草質藤本 入侵
 野牽牛 草質藤本 歸化
 盒果藤 草質藤本 原生
 紅瓜 草質藤本 歸化
 絲瓜 草質藤本 栽培
 苦瓜 草質藤本 栽培
 象牙木* 喬木 原生
 楓港柿 喬木 原生
 鐵莧菜 草本 原生
 印度鐵莧 草本 歸化
 大飛揚草 草本 歸化
 紫斑大戟 草本 歸化

VU

雙子葉植物 大戟科 變葉木屬
 雙子葉植物 大戟科 大戟屬
 雙子葉植物 大戟科 血桐屬
 雙子葉植物 大戟科 蟲屎屬
 雙子葉植物 大戟科 蓖麻屬
 雙子葉植物 豆科 山珠豆屬
 雙子葉植物 豆科 山螞蝗屬
 雙子葉植物 豆科 菜豆屬
 雙子葉植物 豆科 紫檀屬
 雙子葉植物 豆科 兩豆樹屬
 雙子葉植物 豆科 田菁屬
 雙子葉植物 天芥菜科 天芥菜屬
 雙子葉植物 天芥菜科 天芥菜屬
 雙子葉植物 樟科 樟屬
 雙子葉植物 樟科 樟屬
 雙子葉植物 樟科 鱧梨屬
 雙子葉植物 千屈菜科 紫薇屬
 雙子葉植物 錦葵科 木槿屬
 雙子葉植物 錦葵科 木槿屬
 雙子葉植物 錦葵科 賽葵屬
 雙子葉植物 錦葵科 金午時花屬
 雙子葉植物 楝科 香椿屬
 雙子葉植物 桑科 波羅蜜屬
 雙子葉植物 桑科 榕屬
 雙子葉植物 桑科 桑屬
 雙子葉植物 桃金娘科 番石榴屬
 雙子葉植物 紫茉莉科 九重葛屬
 雙子葉植物 木犀科 木犀屬
 雙子葉植物 柳葉菜科 水丁香屬
 雙子葉植物 柳葉菜科 水丁香屬
 雙子葉植物 柳葉菜科 水丁香屬
 雙子葉植物 酢漿草科 酢漿草屬

Codiaeum variegatum Bl.
Euphorbia tirucalli L.
Macaranga tanarius (L.) Muell.-Arg.
Melanolepis multiglandulosa (Reinw.) Reich. f. & Zoll.
Ricinus communis L.
Centrosema pubescens Benth.
Desmodium triflorum (L.) DC.
Phaseolus vulgaris L.
Pterocarpus indicus Willd.
Samanea saman Merr.
Sesbania cannabiana (Retz.) Poir
Heliotropium indicum L.
Heliotropium procumbens Mill. var. *depressum* (Cham.) H. Y. Liu
Cinnamomum burmannii (Nees) Blume
Cinnamomum camphora (L.) Presl.
Persea americana Mill.
Lagerstroemia subcostata Koehne
Hibiscus rosa-sinensis L.
Hibiscus sabdariffa L.
Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke
Sida rhombifolia L.
Toona sinensis (Juss.) M. Roem.
Artocarpus heterophyllus Lam.
Ficus religiosa L.
Morus australis Poir.
Psidium guajava Linn.
Bougainvillea spectabilis Willd.
Osmanthus fragrans Lour.
Ludwigia erecta (L.) Hara
Ludwigia hyssopifolia (G. Don) Exell
Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven
Oxalis corniculata L.

變葉木 灌木 栽培
 綠珊瑚 灌木 歸化
 血桐 喬木 原生
 蟲屎 喬木 原生
 蓖麻 草本 入侵
 山珠豆 草質藤本 入侵
 蠅翼草 草本 原生
 四季豆 草質藤本 栽培
 印度紫檀 喬木 栽培
 兩豆樹 喬木 歸化
 田菁 草本 歸化
 狗尾草 草本 歸化
 伏毛天芥菜 草本 歸化
 陰香 喬木 歸化
 樟樹 喬木 原生
 酪梨 喬木 栽培
 九芎 喬木 原生
 朱槿 灌木 栽培
 洛神葵 灌木 栽培
 賽葵 草本 歸化
 金午時花 草本 原生
 香椿 喬木 歸化
 波羅蜜 喬木 栽培
 菩提樹 喬木 栽培
 小葉桑 喬木 原生
 番石榴 喬木 歸化
 九重葛 木質藤本 栽培
 桂花 喬木 栽培
 美洲水丁香 草本 原生
 細葉水丁香 草本 原生
 水丁香 草本 原生
 酢漿草 草本 原生

雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 西番蓮科 時鐘花屬
 雙子葉植物 葉下珠科 重陽木屬
 雙子葉植物 葉下珠科 白飯樹屬
 雙子葉植物 葉下珠科 葉下珠屬
 雙子葉植物 葉下珠科 葉下珠屬
 雙子葉植物 蓼科 蓼屬
 雙子葉植物 馬齒莧科 馬齒莧屬
 雙子葉植物 茜草科 耳草屬
 雙子葉植物 茜草科 仙丹花屬
 雙子葉植物 茜草科 仙丹花屬
 雙子葉植物 茜草科 雞屎藤屬
 雙子葉植物 芸香科 柑橘屬
 雙子葉植物 芸香科 柑橘屬
 雙子葉植物 芸香科 月橘屬
 雙子葉植物 無患子科 倒地鈴屬
 雙子葉植物 無患子科 龍眼屬
 雙子葉植物 無患子科 欒樹屬
 雙子葉植物 無患子科 荔枝屬
 雙子葉植物 玄參科 通泉草屬
 雙子葉植物 茄科 辣椒屬
 雙子葉植物 茄科 辣椒屬
 雙子葉植物 茄科 煙草屬
 雙子葉植物 茄科 燈籠草屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 瑞香科 土沈香屬
 雙子葉植物 蕁麻科 冷水麻屬
 雙子葉植物 蕁麻科 霧水葛屬
 雙子葉植物 馬鞭草科 牡荊屬

Passiflora foetida var. *hispida* L. (DC. ex Triana & Planch) Killip
Passiflora suberosa Linn.
Turnera ulmifolia L
Bischofia javanica Bl.
Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt
Phyllanthus amarus Schum. & Thonn.
Phyllanthus tenellus Roxb.
Polygonum lanatum Roxb.
Portulaca oleracea L.
Hedyotis corymbosa (L.) Lam.
Ixora duffii T. Moore
Ixora x williamsii Hort.
Paederia foetida L.
Citrus limon Burm. f.
Citrus sinensis Osbeck
Murraya paniculata (L.) Jack.
Cardiospermum halicacabum L.
Dimocarpus longan Lour.
Koelreuteria henryi Dummer
Litchi chinensis Sonn.
Mazus pumilus (Burm. f.) Steenis
Capsicum annum L.
Capsicum annum var. *grossum* L. (L.) Sendt.
Nicotiana plumbaginifolia Viv.
Physalis angulata L.
Solanum americanum Miller
Solanum melongena L.
Solanum nigrum L.
Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg
Pilea microphylla (L.) Liebm.
Pouzolzia zeylanica (L.) Benn.
Vitex negundo L.

毛西番蓮 草質藤本 歸化
 三角葉西番蓮 草質藤本 歸化
 黃時鐘花 草本 栽培
 茄冬 喬木 原生
 密花白飯樹 灌木 原生
 小返魂 草本 歸化
 五蕊油柑 草本 歸化
 白苦柱 草本 原生
 馬齒莧 草本 原生
 繖花龍吐珠 草本 原生
 大王仙丹 灌木 栽培
 矮仙丹 灌木 栽培
 雞屎藤 草質藤本 原生
 檸檬 喬木 栽培
 甜橙 灌木 栽培
 月橘 喬木 原生
 倒地鈴 草質藤本 入侵
 龍眼 喬木 歸化
 臺灣欒樹* 喬木 特有
 荔枝 喬木 栽培
 通泉草 草本 原生
 辣椒 草本 歸化
 甜椒 草本 栽培
 皺葉煙草 草本 歸化
 燈籠草 草本 歸化
 光果龍葵 草本 歸化
 茄子 草本 栽培
 龍葵 草本 原生
 白木香 喬木 栽培
 小葉冷水麻 草本 歸化
 霧水葛 草本 原生
 黃荊 灌木 原生

雙子葉植物 葡萄科 山葡萄屬
 雙子葉植物 葡萄科 烏菟莓屬
 單子葉植物 龍舌蘭科 虎尾蘭屬
 單子葉植物 天南星科 姑婆芋屬
 單子葉植物 天南星科 紫芋屬
 單子葉植物 天南星科 利牟芋屬
 單子葉植物 棕櫚科 檳榔屬
 單子葉植物 棕櫚科 可可椰子屬
 單子葉植物 棕櫚科 海棗屬
 單子葉植物 棕櫚科 棕竹屬
 單子葉植物 天門冬科 朱蕉屬
 單子葉植物 鴨跖草科 鴨跖草屬
 單子葉植物 莎草科 莎草屬
 單子葉植物 莎草科 莎草屬
 單子葉植物 莎草科 水蜈蚣屬
 單子葉植物 芭蕉科 芭蕉屬
 單子葉植物 禾本科 刺竹屬
 單子葉植物 禾本科 臂形草屬
 單子葉植物 禾本科 蒺藜草屬
 單子葉植物 禾本科 虎尾草屬
 單子葉植物 禾本科 狗牙根屬
 單子葉植物 禾本科 龍爪茅屬
 單子葉植物 禾本科 雙花草屬
 單子葉植物 禾本科 馬唐屬
 單子葉植物 禾本科 稗屬
 單子葉植物 禾本科 稗屬
 單子葉植物 禾本科 稗屬
 單子葉植物 禾本科 畫眉草屬
 單子葉植物 禾本科 白茅屬
 單子葉植物 禾本科 千金子屬
 單子葉植物 禾本科 稷屬
 單子葉植物 禾本科 狼尾草屬

Ampelopsis brevipedunculata var. *hancei* (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder
Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep.
Sansevieria trifasciata Prain
Alocasia odora (Lodd.) Spach.
Colocasia esculenta (L.) Schott
Rhaphidophora aurea (Lindl. ex Andre.) Birdsey
Areca catechu Linn.
Cocos nucifera L.
Phoenix dactylifera L.
Rhapis excelsa (Thunb.) Henry ex Rehd.
Cordyline terminalis (Linn.) Kunth.
Commelina diffusa Burm. f.
Cyperus iria L.
Cyperus rotundus L.
Kyllinga brevifolia Rottb.
Musa acuminata L.A. Colla.
Bambusa oldhamii Munro
Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf
Cenchrus echinatus L.
Chloris barbata Sw.
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Dactyloctenium aegyptium (L.) P. Beauv.
Dichanthium annulatum (Forsk.) Stapf
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Echinochloa colona (L.) Link
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
Eleusine indica (L.) Gaertn.
Eragrostis tenella (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.
Imperata cylindrica (L.) P. Beauv. var. *major* (Nees) C.E. Hubb.
Leptochloa chinensis (L.) Nees
Panicum maximum Jacq.
Pennisetum purpureum Schumach

漢氏山葡萄 木質藤本 原生
 虎葛 木質藤本 原生
 虎尾蘭 喬木 栽培
 姑婆芋 草本 原生
 芋 草本 歸化
 黃金葛 草質藤本 栽培
 檳榔 喬木 栽培
 可可椰子 喬木 栽培
 中東海棗 喬木 栽培
 觀音棕竹 灌木 栽培
 朱蕉 灌木 栽培
 竹仔菜 草本 原生
 碎米莎草 草本 原生
 香附子 草本 原生
 短葉水蜈蚣 草本 原生
 香蕉 草本 栽培
 綠竹 喬木 歸化
 巴拉草 草本 入侵
 蒺藜草 草本 歸化
 孟仁草 草本 歸化
 狗牙根 草本 原生
 龍爪茅 草本 原生
 雙花草 草本 入侵
 馬唐 草本 歸化
 芒稷 草本 原生
 稗 草本 原生
 牛筋草 草本 原生
 鯽魚草 草本 原生
 白茅 草本 原生
 千金子 草本 原生
 大黍 草本 入侵
 象草 草本 入侵

單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum officinarum</i> L.	高貴蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum sinense</i> L.	中國竹蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	玉蜀黍屬	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培
單子葉植物	眼子菜科	眼子菜屬	<i>Potamogeton crispus</i> L.	馬藻	草本	原生
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生
單子葉植物	薑科	薑黃屬	<i>Curcuma longa</i> Linn.	薑黃	草本	入侵

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

港口溪港口段護岸應急工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	椋鳥科	灰背椋鳥	<i>Sturnia sinensis</i>			W
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Es		R,T
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	Es		R
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			S,W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	烏頭翁	<i>Pycnonotus taiwanus</i>	E	II	R
雀形目	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Es		R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
雀形目	鶇科	赤腹鶇	<i>Turdus chrysolaus</i>			W
雀形目	鶇科	白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>			W
雀形目	畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	E		R
雀形目	畫眉科	山紅頭	<i>Cyanoderma ruficeps</i>	Es		R
雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			R
雀形目	鶇科	藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>			R,W
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W
鴿形目	鴿科	磯鴿	<i>Actitis hypoleucos</i>			W
鴿形目	彩鴿科	彩鴿	<i>Rostratula benghalensis</i>		II	R
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鶇形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶇形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鶇形目	鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>			S,W
鶇形目	鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>			W
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>			R
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>			R,T
雞形目	雉科	台灣竹雞	<i>Bambusicola sonorivox</i>	Es		R
鴉形目	鴞科	領角鴞	<i>Otus lettia</i>	Es	II	R
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	Es		R
鷹形目	鷹科	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	Es	II	R
鴉形目	杜鵑科	番鵲	<i>Centropus bengalensis</i>			R
11目	25科		33種	7種	0種	

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
靈長目	獼猴科	臺灣獼猴	<i>Macaca cyclopis</i>	E	
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>		
偶蹄目	鹿科	臺灣山羌	<i>Muntiacus reevesi micrurus</i>	Es	
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
啮齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>		
5 目	5 科	5 種		2 種	0 種

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	E	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	2 科	2 種		1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「E」指臺灣特有種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
1 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鯉形目	鯉科	臺灣鬚鱨	<i>Candidia barbata</i>	E	
鯉形目	鯉科	高屏馬口鱨	<i>Opsariichthys kaopingensis</i>	E	
鰕虎目	鰕虎科	恆春吻鰕虎	<i>Rhinogobius henchuenensis</i>	E	
鰕虎目	鰕虎科	阿胡鰕虎 sp.	<i>Awaous</i> sp.		
鰕虎目	鰕虎科	叉舌鰕虎 sp.	<i>Glossogobius</i> sp.		
鰕虎目	塘鱧科	黑體塘鱧	<i>Eleotris melanosome</i>		
鰕虎目	塘鱧科	塘鱧 sp.	<i>Eleotris</i> sp.		
鰕虎目	塘鱧科	似鯉黃黝魚	<i>Hypseleotris cyprinoides</i>		
鱸形目	麗魚科	吳郭魚 sp.	<i>Oreochromis</i> sp.	Ais	
鱸形目	湯鯉科	黑邊湯鯉	<i>Kuhlia marginata</i>		
鱸形目	雙邊魚科	小眼雙邊魚	<i>Ambassis miops</i>		
鱸形目	雙邊魚科	雙邊魚 sp.	<i>Ambassis</i> sp.		
鱸形目	雙邊魚科	銀紋笛鯛	<i>(Lutjanus argentimaculatus</i>		
棘背魚目	海龍科	無棘腹囊海龍	<i>Microphis leiaspis</i>		
棘背魚目	海龍科	雷氏腹囊海龍	<i>Microphis retzii</i>		
棘背魚目	海龍科	短尾腹囊海龍	<i>Microphis brachyurus brachyurus</i>		
4 目	7 科	16 種		4 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物，「E」指台灣特有種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
十足目	長臂蝦科	南海沼蝦	<i>Macrobrachium austral</i>		
十足目	長臂蝦科	長指沼蝦	<i>Macrobrachium grandimanus</i>		
十足目	長臂蝦科	闊指沼蝦	<i>Macrobrachium latidactylus</i>		
十足目	長臂蝦科	熱帶沼蝦	<i>Macrobrachium lepidactyloides</i>		
十足目	長臂蝦科	大和沼蝦	<i>Macrobrachium japonicum</i>		
十足目	長臂蝦科	寬掌沼蝦	<i>Macrobrachium hirtimanus</i>		
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>		
十足目	長臂蝦科	潔白長臂蝦	<i>Palaemon concinnus</i>		
十足目	匙指蝦科	衛氏米蝦	<i>Caridina weberi</i>		
十足目	匙指蝦科	長額米蝦	<i>Caridina sp.</i>		
十足目	匙指蝦科	附刺擬匙指蝦	<i>Atyopsis spinipes</i>		
十足目	弓蟹科	字紋弓蟹	<i>Varuna litterata</i>		
十足目	弓蟹科	高掌折顎蟹	<i>Ptychognathus altimanus</i>		
十足目	相手蟹科	印痕仿相手蟹	<i>Sesarmops impressum</i>		
十足目	相手蟹科	中型仿相手蟹	<i>Sesarmops intermedium</i>		
十足目	溪蟹科	拉氏清溪蟹	<i>Candidiopotamon rathbuni</i>		
十足目	溪蟹科	黃灰澤蟹	<i>Geothelphusa albogilva</i>		
蜃形目	蜃螺科	石蜃螺	<i>Clithon retropictus</i>		
蜃形目	壁蜃螺科	壁蜃螺	<i>Septaria porcellana</i>		
蜃形目	壁蜃螺科	長形壁蜃螺	<i>Septaria lineata</i>		
基眼目	椎實螺科	台灣椎實螺	<i>Radix swinhoei</i>		
基眼目	扁蝨科	圓口扁蝨	<i>Gyraulus spirillus</i>		
中腹足目	錐蝨科	錐蝨	<i>Stenomelania plicaria</i>		
中腹足目	錐蝨科	瘤蝨	<i>Tarebia granifera</i>		
簾蛤目	蜆科	台灣蜆	<i>Corbicula fluminea</i>	E	
5 目	11 科		25 種	1 種	0 種

註 1：「E」指台灣特有種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	木賊科	木賊屬	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	草本	原生	
蕨類植物	莎草蕨科	海金沙屬	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai	毛蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
雙子葉植物	爵床科	馬偕花屬	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) Anderson	赤道櫻草	灌木	歸化	
雙子葉植物	爵床科	賽山藍屬	<i>Blechnum pyramidatum</i> (Lam.) Urban.	賽山藍	草本	歸化	
雙子葉植物	爵床科	鱗球花屬	<i>Lepidagathis formosensis</i> Clarke ex Hayata	臺灣鱗球花	草本	原生	
雙子葉植物	爵床科	九頭獅子草屬	<i>Peristrophe baphica</i> (Spreng) Bremek.	長花九頭獅子草	草本	原生	
雙子葉植物	五福花科	莢迷屬	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker	珊瑚樹	灌木	原生	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera nodiflora</i> R. Br.	節節花	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	臭杏	草本	入侵	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	日紅屬	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	假千日紅	草本	入侵	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	漆樹屬	<i>Rhus chinensis</i> var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehder	羅氏鹽膚木	喬木	原生	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	鴨蔓屬	<i>Tylophora ovata</i> (Lindl.) Hook. ex Steud.	鴨蔓	木質藤本	原生	
雙子葉植物	菊科	藿香薊屬	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	藿香薊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	紫菀屬	<i>Aster subulatus</i> Michaux	掃帚菊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	艾納香屬	<i>Blumea aromatica</i> DC.	薄葉艾納香	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	艾納香屬	<i>Blumea laciniata</i> (Roxb.) DC.	裂葉艾納香	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	紫背草屬	<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i> (L.) DC. (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	

雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	美洲闊苞菊	灌木	入侵	
雙子葉植物	菊科	金腰箭屬	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaert.	金腰箭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile	扁桃葉斑鳩菊	灌木	歸化	
雙子葉植物	菊科	蟛蜞菊屬	<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.	南美蟛蜞菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	孿花菊屬	<i>Wollastonia biflora</i> var. <i>biflora</i> (L.) DC. (L.) DC.	雙花蟛蜞菊	草本	原生	
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	十字花科	葶藶屬	<i>Rorippa dubia</i> (Pers.) Hara	小葶藶	草本	歸化	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	旋花科	菟絲子屬	<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	平原菟絲子	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	馬蹄金屬	<i>Dichondra micrantha</i> Urban	馬蹄金	草本	原生	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	菜欒藤屬	<i>Merremia gemella</i> (Burm. f.) Hallier f.	菜欒藤	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化	
雙子葉植物	景天科	風車草屬	<i>Graptopetalum paraguayense</i> (N. E. Br.) Walth.	風車草	草本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng.	木鱧子	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	穿山龍屬	<i>Neoalsomitra integrifolia</i> (Cogn.) Hutch.	穿山龍	草質藤本	原生	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	毛柿*	喬木	原生	NT
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia microphylla</i> Lam	小葉厚殼樹	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	白苞猩猩草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	

雙子葉植物	大戟科	蟲屎屬	<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	合萌屬	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉煉莢豆	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	蘇木屬	<i>Caesalpinia crista</i> L.	搭肉刺	木質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	山珠豆屬	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	野百合屬	<i>Crotalaria incana</i> L.	恆春野百合	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	槎藤屬	<i>Entada rheedei</i> Spreng.	厚殼鴨腿藤	木質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	刺桐屬	<i>Erythrina variegata</i> L.	刺桐	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	大豆屬	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	大豆	草本	栽培	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium atropurpureus</i> (Dc.) Urban	賽芻豆	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pigra</i> L.	刺軸含羞木	灌木	歸化	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	葛藤屬	<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.	山葛	草質藤本	原生	
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芥菜	草本	歸化	
雙子葉植物	唇形科	香苦草屬	<i>Hyptis rhomboides</i> Mart. & Gal.	頭花香苦草	草本	歸化	
雙子葉植物	唇形科	白花草屬	<i>Leucas chinensis</i> (Retz.) R. Brown	白花草	草本	原生	
雙子葉植物	唇形科	羅勒屬	<i>Ocimum basilicum</i> L.	羅勒	草本	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	樟科	楠屬	<i>Machilus japonica</i> var. <i>kusanoi</i> Sieb. & Zucc. (Hayata) Liao	大葉楠	喬木	特有	
雙子葉植物	樟科	鯉梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培	
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	棋盤腳	喬木	原生	VU
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC.	穗花棋盤腳	喬木	原生	VU
雙子葉植物	馬錢科	揚波屬	<i>Buddleja asiatica</i> Lour.	揚波	灌木	原生	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu	山芙蓉	灌木	特有	
雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	苦楝	喬木	原生	
雙子葉植物	楝科	香椿屬	<i>Toona sinensis</i> (Juss.) M. Roem.	香椿	喬木	歸化	
雙子葉植物	粟米草科	粟?草屬	<i>Mollugo verticillata</i> L.	光葉粟米草	草本	歸化	
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus incisus</i> (Thunb.) L. f.	麵包樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	

雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus ampelas</i> Burm. f.	菲律賓榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	盤龍木屬	<i>Malaisia scandens</i> (Lour.) Planch.	盤龍木	木質藤本	原生
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生
雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	蒲桃	喬木	歸化
雙子葉植物	紫茉莉科	皮孫木屬	<i>Pisonia aculeata</i> L.	腺果藤	木質藤本	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	山柚科	山柚屬	<i>Champereia manillana</i> (Bl.) Merr.	山柚	喬木	原生
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	紅仔珠屬	<i>Breynia officinalis</i> var. <i>officinalis</i> Hemsley	紅仔珠	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	土密樹屬	<i>Bridelia balansae</i> Tutch.	刺杜密	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	土密樹屬	<i>Bridelia tomentosa</i> Blume	土密樹	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	饅頭果屬	<i>Glochidion philippicum</i> (Cavan.) C. B. Rob.	菲律賓饅頭果	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	饅頭果屬	<i>Glochidion rubrum</i> Bl.	細葉饅頭果	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	銳葉小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus hookeri</i> Mull.	疣果葉下珠	草本	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生
雙子葉植物	海桐科	海桐屬	<i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr.	臺灣海桐*	喬木	原生
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum chinense</i> L.	火炭母草	草本	原生
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum plebeium</i> R. Brown	假扁蓄	草本	原生
雙子葉植物	報春花科	山桂花屬	<i>Maesa perlaria</i> var. <i>formosana</i> (Lour.) Merr. (Mez) Yuen P. Yang	臺灣山桂花	灌木	原生
雙子葉植物	薔薇科	薔薇屬	<i>Rosa chinensis</i> Jacq	月季花	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	茜草科	鴨舌?舅屬	<i>Spermacoce assurgens</i> Ruiz & Pavon	光葉鴨舌癩舅	草本	歸化
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck	甜橙	灌木	栽培
雙子葉植物	芸香科	黃皮屬	<i>Clausena excavata</i> Burm. f.	過山香	灌木	原生
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	喬木	原生

雙子葉植物	芸香科	花椒屬	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Sieb. & Zucc.	食茱萸	喬木	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	膠木屬	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖	喬木	原生
雙子葉植物	玄參科	母草屬	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	泥花草	草本	原生
雙子葉植物	玄參科	母草屬	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	藍豬耳	草本	原生
雙子葉植物	玄參科	母草屬	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borbas	陌上草	草本	原生
雙子葉植物	玄參科	野甘草屬	<i>Scopia dulcis</i> L.	野甘草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	辣椒屬	<i>Capsicum annum</i> L.	辣椒	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	燈籠草屬	<i>Physalis angulata</i> L.	燈籠草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum diphyllum</i> L.	瑪瑙珠	灌木	入侵
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum melongena</i> L.	茄子	草本	栽培
雙子葉植物	梧桐科	蘋婆屬	<i>Sterculia foetida</i> L.	掌葉蘋婆	喬木	栽培
雙子葉植物	田麻科	黃麻屬	<i>Corchorus aestuans</i> var. <i>aestuans</i> L. L.	繩黃麻	草本	原生
雙子葉植物	榆科	山黃麻屬	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	山黃麻	喬木	原生
雙子葉植物	蕁麻科	苧麻屬	<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	密花苧麻	灌木	原生
雙子葉植物	蕁麻科	咬人狗屬	<i>Dendrocnide meyeniana</i> (Walp.) Chew	咬人狗	喬木	原生
雙子葉植物	蕁麻科	冷水麻屬	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	小葉冷水麻	草本	歸化
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	<i>Pouzolzia elegans</i> Wedd.	水雞油	灌木	原生
雙子葉植物	馬鞭草科	紫珠屬	<i>Callicarpa formosana</i> var. <i>formosana</i> Rolfe Rolfe	杜虹花	灌木	原生
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵
雙子葉植物	馬鞭草科	臭黃荊屬	<i>Premna serratifolia</i> Linn.	臭娘子	喬木	原生
雙子葉植物	馬鞭草科	木馬鞭屬	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. C. Rich.)	藍蝶猿尾木	草本	入侵
雙子葉植物	馬鞭草科	木馬鞭屬	<i>Stachytarpheta urticaefolia</i> (Salisb.) Sims.	長穗木	草本	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	牡荊屬	<i>Vitex negundo</i> L.	黃荊	灌木	原生
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
單子葉植物	石蒜科	蔥屬	<i>Allium fistulosum</i> L.	蔥	草本	栽培
單子葉植物	石蒜科	孤挺花屬	<i>Hippeastrum equestre</i> (Ait.) Herb.	孤挺花	草本	栽培
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生

單子葉植物	天南星科	合果芋屬	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	合果芋	草本	歸化
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	山棕屬	<i>Arenga tremula</i> (Blanco) Becc.	山棕	灌木	原生
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix hanceana</i> Naudin	臺灣海棗	喬木	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus difformis</i> L.	異花莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis bisumbellata</i> (Forsk.) Bubani	大哇畔飄拂草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forst.) Dandy ex Hutch. & Dalzell	單穗水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	露兜樹科	露兜樹屬	<i>Pandanus odoratissimus</i> L. f.	林投	喬木	原生
單子葉植物	禾本科	地毯草屬	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa dolichoclada</i> Hayata	長枝竹	喬木	特有
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	歸化
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	弓果黍屬	<i>Cyrtococcum patens</i> (L.) A. Camus	弓果黍	草本	原生
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	芒屬	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	芒	草本	原生
單子葉植物	禾本科	求米草屬	<i>Oplismenus compositus</i> (L.) P. Beauv.	竹葉草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult.	牧地狼尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	羅氏草屬	<i>Rottboellia exaltata</i> L. f.	羅氏草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	鼠尾粟屬	<i>Sporobolus indicus</i> var. <i>major</i> (L.) R. Br. (Buse) Baaijens	鼠尾粟	草本	原生
單子葉植物	禾本科	玉蜀黍屬	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培

單子葉植物	菝葜科	菝葜屬	<i>Smilax ocreata</i> A. DC.	耳葉菝葜	木質藤本	原生
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia formosana</i> K. Schum.	臺灣月桃	草本	原生
單子葉植物	薑科	蝴蝶薑屬	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	野薑花	草本	栽培

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

番子崙排水幹線(3K+725~3K+901)

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocerus</i>	Es		R,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鶯	<i>Prinia inornata</i>	Es		R
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			S,W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	柳鶯科	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>			W
雀形目	鵲鴝科	白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>			R,W
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
鵜形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鵜形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鵜形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鵜形目	鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>			W
鵜形目	鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>			S,W
2 目	12 科	18 種		3 種	1 種	-

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註 4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>		
2 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	石龍子科	多線真稜蜥	<i>Eutropis multifasciata</i>	Ais	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	2 科	2 種		1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「Ais」指外來種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
1 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水域生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	吳郭魚	<i>Oreochromis mossambicus</i>	Ais	
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
2 目	2 科	2 種		2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	鐵線蕨科	鐵線蕨屬	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	鐵線蕨	草本	原生	
蕨類植物	鐵角蕨科	鐵角蕨屬	<i>Asplenium australasicum</i> (J. Sm.) Hook.	南洋山蘇花	草本	原生	
蕨類植物	莎草蕨科	海金沙屬	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	番杏科	假海馬齒屬	<i>Trianthemum portulacastrum</i> L.	假海馬齒	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	長春花屬	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) Don	長春花	灌木	栽培	
雙子葉植物	五加科	南洋參屬	<i>Polyscias guilfoylei</i> (Bull ex Cogn. et March.)	福祿桐	灌木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	藿香薊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藿香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野苧蒿	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	美洲闊苞菊	灌木	入侵	
雙子葉植物	菊科	貓腥菊屬	<i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R. M. King & H. Rob.	貓腥草	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	
雙子葉植物	木棉科	木棉屬	<i>Bombax malabarica</i> DC.	木棉	喬木	原生	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	十字花科	碎米薺屬	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	蔊菜	草本	原生	
雙子葉植物	胡桐科	胡桐屬	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	瓊崖海棠*	喬木	原生	

雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome viscosa</i> L.	向天黃	草本	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea hederacea</i> (L.) Jacq.	碗仔花	草質藤本	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化
雙子葉植物	葫蘆科	紅瓜屬	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	柿	喬木	栽培
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia acuminata</i> R. Brown	厚殼樹	喬木	原生
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia microphylla</i> Lam	小葉厚殼樹	灌木	原生
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small	伏生大戟	草本	原生
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生
雙子葉植物	大戟科	蟲屎屬	<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium atropurpureus</i> (Dc.) Urban	賽芻豆	草本	歸化
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	木質藤本	歸化
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	菜豆屬	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	四季豆	草質藤本	栽培
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium indicum</i> L.	狗尾草	草本	歸化
雙子葉植物	唇形科	羅勒屬	<i>Ocimum basilicum</i> L.	羅勒	草本	歸化
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees) Blume	陰香	喬木	歸化
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生

雙子葉植物	樟科	木薑子屬	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. B. Rob.	潺槁樹	喬木	栽培
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia macropnylla</i> King	大葉桃花心木	喬木	歸化
雙子葉植物	粟米草科	粟?草屬	<i>Mollugo verticillata</i> L.	光葉粟米草	草本	歸化
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f. cv. "Gloden leaves".	黃金榕	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生
雙子葉植物	辣木科	辣木屬	<i>Moringa oleifera</i> Lam.	辣木	喬木	栽培
雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵
雙子葉植物	桃金娘科	白千層屬	<i>Melaleuca leucadendra</i> Linn.	白千層	喬木	栽培
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培
雙子葉植物	紫茉莉科	黃細心屬	<i>Boerhavia repens</i> L.	黃細心	草本	原生
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	五月茶屬	<i>Antidesma pentandrum</i> var. <i>barbatum</i> Siebold & Zucc. Merr.	枯里珍	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	饅頭果屬	<i>Glochidion philippicum</i> (Cavan.) C. B. Rob.	菲律賓饅頭果	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	商陸科	珊瑚珠屬	<i>Rivina humilis</i> Linn.	數珠珊瑚	灌木	歸化
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苦柱	草本	原生
雙子葉植物	馬齒莧科	假人參屬	<i>Talinum triangulare</i> (Jacq.) Willd.	稜軸假人參	草本	歸化
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老	灌木	原生
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培

雙子葉植物	茜草科	雞尿藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞尿藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	喬木	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	星蘋果屬	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	星蘋果	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	鐵線子屬	<i>Manilkara zapota</i> (L.) Van Royen	人心果	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	神秘果屬	<i>Synsepalum dulcificum</i> Daniell	神秘果	灌木	栽培
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum nigrum</i> L.	龍葵	草本	原生
雙子葉植物	梧桐科	草梧桐屬	<i>Waltheria americana</i> L.	草梧桐	灌木	原生
雙子葉植物	田麻科	黃麻屬	<i>Corchorus aestuans</i> var. <i>aestuans</i> L. L.	繩黃麻	草本	原生
雙子葉植物	榆科	山黃麻屬	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	山黃麻	喬木	原生
雙子葉植物	蕁麻科	冷水麻屬	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	小葉冷水麻	草本	歸化
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵
雙子葉植物	馬鞭草科	牡荊屬	<i>Vitex negundo</i> L.	黃荊	灌木	原生
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	阿福花科	蘆薈屬	<i>Aloe vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinensis</i> Haw.	蘆薈	草本	栽培
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化

單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	野黍屬	<i>Eriochloa procera</i> (Retz.) C. E. Hubb.	高野黍	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	剛竹屬	<i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata	桂竹	喬木	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum officinarum</i> L.	高貴蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	鼠尾粟屬	<i>Sporobolus indicus</i> var. <i>major</i> (L.) R. Br. (Buse) Baaijens	鼠尾粟	草本	原生
單子葉植物	薑科	薑黃屬	<i>Curcuma longa</i> Linn.	薑黃	草本	入侵

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、

易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

虎尾溝排水支線應急工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Es		R,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	Es		R
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			S,W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	柳鶯科	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>			W
雀形目	鵲鴝科	白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>			R,W
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
鵜形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鵜形目	鶯科	夜鶯	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鵜形目	鶯科	黃頭鶯	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鵜形目	鶯科	蒼鶯	<i>Ardea cinerea</i>			W
鵜形目	鶯科	大白鶯	<i>Ardea alba</i>			S,W
2 目	12 科	18 種		3 種	1 種	-

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註 4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>		
啮齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>		
3 目	3 科	3 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	石龍子科	多線真稜蜥	<i>Eutropis multifasciata</i>	Ais	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	2 科	2 種		1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「Ais」指外來種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
1 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水域生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	吳郭魚	<i>Oreochromis mossambicus</i>	Ais	
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
2 目	2 科	2 種		2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	鱗毛蕨科	雙蓋蕨屬	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	
蕨類植物	木賊科	木賊屬	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	草本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	莎草蕨科	海金沙屬	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生	
裸子植物	柏科	肖楠屬	<i>Calocedrus macrolepis</i> var. <i>formosana</i> Kurz (Florin) Cheng & L.K. Fu.	臺灣肖楠*	喬木	原生	VU
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
裸子植物	杉科	落羽松屬	<i>Taxodium distichum</i> (L.) A. Rich	落羽松	喬木	栽培	
雙子葉植物	爵床科	馬偕花屬	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) Anderson	赤道櫻草	灌木	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera nodiflora</i> R. Br.	節節花	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	繖形科	胡蘿蔔屬	<i>Daucus carota</i> L.	胡蘿蔔	草本	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	五加科	澳洲鴨腳木屬	<i>Brassaia actinophylla</i> Endl.	澳洲鴨腳木	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	艾納香屬	<i>Blumea laciniata</i> (Roxb.) DC.	裂葉艾納香	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	美洲闊苞菊	灌木	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile	扁桃葉斑鳩菊	灌木	歸化	
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	

雙子葉植物	紫葳科	蒜香藤屬	<i>Pseudocalymma alliaceum</i> (Lam.) Sandwith	蒜香藤	木質藤本	栽培
雙子葉植物	紫葳科	炮仗花屬	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker) Miers	炮仗花	草質藤本	栽培
雙子葉植物	木棉科	木棉屬	<i>Bombax malabarica</i> DC.	木棉*	喬木	原生
雙子葉植物	十字花科	碎米薺屬	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	蔊菜	草本	原生
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	歸化
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化
雙子葉植物	使君子科	攪仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉攪仁	喬木	栽培
雙子葉植物	旋花科	菟絲子屬	<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	平原菟絲子	草質藤本	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea hederacea</i> (L.) Jacq.	碗仔花	草質藤本	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葫蘆科	紅瓜屬	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葫蘆科	南瓜屬	<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Poir.	中國南瓜	草質藤本	栽培
雙子葉植物	葫蘆科	葫蘆屬	<i>Lagenaria siceraria</i> (Mol.) Standl.	扁蒲	草質藤本	栽培
雙子葉植物	葫蘆科	絲瓜屬	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem	絲瓜	草質藤本	栽培
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	麻瘋樹屬	<i>Jatropha pandurifolia</i> Andre	日日櫻	灌木	栽培
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生
雙子葉植物	大戟科	樹薯屬	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯	灌木	歸化
雙子葉植物	大戟科	蟲屎屬	<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Desv.	蝦尾山螞蝗	草本	歸化
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC.	紫花山螞蝗	草本	歸化
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵
雙子葉植物	豆科	血藤屬	<i>Mucuna macrocarpa</i> Wall.	血藤	木質藤本	原生
雙子葉植物	豆科	菜豆屬	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	四季豆	草質藤本	栽培

雙子葉植物	唇形科	香苦草屬	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poir.	香苦草	草本	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees) Blume	陰香	喬木	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培	
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	棋盤腳	喬木	原生	VU
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	喬木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	茵麻屬	<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	冬葵子	草本	原生	
雙子葉植物	錦葵科	賽葵屬	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	<i>Sida rhombifolia</i> L.	金午時花	草本	原生	
雙子葉植物	楝科	樹蘭屬	<i>Aglaia odorata</i> Lour.	樹蘭	喬木	栽培	
雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	苦楝	喬木	原生	
雙子葉植物	楝科	香椿屬	<i>Toona sinensis</i> (Juss.) M. Roem.	香椿	喬木	歸化	
雙子葉植物	粟米草科	粟?草屬	<i>Mollugo verticillata</i> L.	光葉粟米草	草本	歸化	
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus carica</i> L.	無花果	灌木	栽培	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	琴葉榕	喬木	栽培	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	葎草屬	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草質藤本	原生	
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生	
雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵	
雙子葉植物	桃金娘科	嘉寶果屬	<i>Myrciana cauliflora</i> Berg	嘉寶果	灌木	栽培	
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化	
雙子葉植物	紫茉莉科	黃細心屬	<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.	紅花黃細心	草本	歸化	
雙子葉植物	木犀科	素馨屬	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait.	茉莉	灌木	栽培	
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培	
雙子葉植物	酢漿草科	五釵子屬	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	楊桃	喬木	栽培	
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	紫花酢漿草	草本	歸化	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	西番蓮	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	

雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus hookeri</i> Mull.	疣果葉下珠	草本	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化
雙子葉植物	商陸科	珊瑚珠屬	<i>Rivina humilis</i> Linn.	數珠珊瑚	灌木	歸化
雙子葉植物	胡椒科	胡椒屬	<i>Piper betle</i> L.	荖藤	木質藤本	歸化
雙子葉植物	藍雪科	藍雪屬	<i>Plumbago auriculata</i> Lam.	藍雪花	草本	栽培
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum plebeium</i> R. Brown	假扁蓄	草本	原生
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生
雙子葉植物	茜草科	小牙草屬	<i>Dentella repens</i> (L.) J. R. Forst. & G. Forst.	小牙草	草本	原生
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	<i>Morinda citrifolia</i> L.	檄樹*	喬木	原生
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬	<i>Citrus limon</i> Burm. f.	檸檬	喬木	栽培
雙子葉植物	芸香科	金柑屬	<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle	圓實金柑	喬木	栽培
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	蛋黃果屬	<i>Lucuma nervosa</i> A. DC	仙桃	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	桃欖屬	<i>Pouteria caimito</i> Badlk	加密蛋黃果	喬木	栽培
雙子葉植物	茄科	辣椒屬	<i>Capsicum annum</i> L.	辣椒	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	番茄屬	<i>Lycopersicon esculentum</i> (L.) Karst. ex Farw.	番茄	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum erianthum</i> D. Don	山煙草	灌木	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum melongena</i> L.	茄子	草本	栽培
雙子葉植物	榆科	檫屬	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	臺灣檫	喬木	原生
雙子葉植物	蕁麻科	冷水麻屬	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	小葉冷水麻	草本	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
雙子葉植物	葡萄科	粉藤屬	<i>Cissus sicyoides</i> L.	錦屏粉藤	木質藤本	歸化
單子葉植物	石蒜科	蔥屬	<i>Allium fistulosum</i> L.	蔥	草本	栽培
單子葉植物	石蒜科	蔥屬	<i>Allium tuberosum</i> Rottl. ex K. Spreng	韭菜	草本	栽培

單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生
單子葉植物	天南星科	紫芋屬	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	芋	草本	歸化
單子葉植物	天南星科	美鐵芋屬	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (Lodd.) Engl.	金錢樹	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	天門冬科	龍舌蘭屬	<i>Agave attenuata</i> Salm-Dyck	翠綠龍舌蘭	草本	栽培
單子葉植物	天門冬科	天門冬屬	<i>Asparagus officinalis</i> L.	蘆筍	草本	栽培
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培
單子葉植物	天門冬科	虎斑木屬	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl.	香龍血樹	灌木	栽培
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	<i>Ananas comosus</i> L. Merr.	鳳梨	草本	栽培
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forst.) Dandy ex Hutch. & Dalzell	單穗水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	鳶尾科	鳶尾屬	<i>Iris domestica</i> (L.) Goldblatt & Mabb.	射干	草本	歸化
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa dolichoclada</i> Hayata	長枝竹	喬木	特有
單子葉植物	禾本科	孔穎草屬	<i>Bothriochloa glabra</i> (Roxb.) A. Camus	歧穗臭根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria subquadripara</i> (Trin.) Hitchc.	四生臂形草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	剛竹屬	<i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata	桂竹	喬木	原生
單子葉植物	禾本科	羅氏草屬	<i>Rottboellia exaltata</i> L. f.	羅氏草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum officinarum</i> L.	高貴蔗	草本	栽培

單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum sinense</i> L.	中國竹蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	玉蜀黍屬	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	結縷草屬	<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	馬尼拉芝	草本	原生
單子葉植物	薑科	薑屬	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	薑	草本	栽培

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

萬巒鄉硫磺排水應急工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Es		R,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	Es		R
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	鵲鴝科	灰鵲鴝	<i>Motacilla cinerea</i>			W
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W
鴿形目	鶻科	磯鶻	<i>Actitis hypoleucos</i>			W
鴿形目	鶻科	鷹斑鶻	<i>Tringa glareola</i>			W,T
鴿形目	鶻科	白腰草鶻	<i>Tringa ochropus</i>			W
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鶇形目	鶇科	黑冠麻鶇	<i>Gorsachius melanolophus</i>			R
鶇形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>			R
鶇形目	秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>			R
鴉形目	鴉科	領角鴉	<i>Otus lettia</i>	Es	II	R
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	Es		R
7目	16科	21種		5種	2種	-

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼬形目	尖鼠科	臭鼬	<i>Suncus murinus</i>		
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>		
2目	2科	2種		0種	0種

註1：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	石龍子科	多線真稜蜥	<i>Eutropis multifasciata</i>	Ais	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1目	2科	2種		1種	0種

註1：「特有種」一欄「Ais」指外來種。

註2：保育類屬性依據108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
1 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水域生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交魚	<i>Oreochromis hybrid</i>	Ais	
鯉形目	鯉科	鯉	<i>Cyprinus carpio</i>	Ais	
鱒形目	花鱒科	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	Ais	
基眼目	椎實螺科	臺灣椎實螺	<i>Radix auricularia</i>		
基眼目	囊螺科	囊螺	<i>Physa acuta</i>	Ais	
4 目	5 科	5 種		4 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	鐵角蕨科	鐵角蕨屬	<i>Asplenium australasicum</i> (J. Sm.) Hook.	南洋山蘇花	草本	原生	
蕨類植物	鱗毛蕨科	雙蓋蕨屬	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	
蕨類植物	蓀蕨科	腎蕨屬	<i>Nephrolepis brownii</i> (Desv.) Hovenkamp & Miyam.	毛葉腎蕨	草本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	莎草蕨科	海金沙屬	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	蘇鐵科	蘇鐵屬	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	蘇鐵	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
裸子植物	杉科	落羽松屬	<i>Taxodium distichum</i> (L.) A. Rich	落羽松	喬木	栽培	
雙子葉植物	爵床科	仙鶴花屬	<i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz	白鶴靈芝	草本	栽培	
雙子葉植物	爵床科	碗花草屬	<i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb.	大鄧伯花	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	五福花科	英迷屬	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker	珊瑚樹	灌木	原生	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	日紅屬	<i>Gomphrena globosa</i> L.	千日紅	草本	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	<i>Allamanda cathartica</i> L.	軟枝黃蟬	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	五加科	天胡荽屬	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	銅錢草	草本	歸化	
雙子葉植物	五加科	南洋參屬	<i>Polyscias guilfoylei</i> (Bull ex Cogn. et March.)	福祿桐	灌木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藿香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	紫葳科	蒜香藤屬	<i>Pseudocalymma alliaceum</i> (Lam.) Sandwith	蒜香藤	木質藤本	栽培	

雙子葉植物	紫葳科	火燄木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火焰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	紫葳科	風鈴木屬	<i>Tabebuia pentaphylla</i> (L.) Hemsl.	洋紅風鈴木	喬木	栽培	
雙子葉植物	紫葳科	洋凌霄屬	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex H. B. K.	黃鐘花	灌木	栽培	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	十字花科	碎米薺屬	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	蔞菜	草本	原生	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	
雙子葉植物	胡桐科	胡桐屬	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	瓊崖海棠	喬木	原生	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	菜欖藤屬	<i>Merremia hederacea</i> (Burm. f.) Hallier f.	卵葉菜欖藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	南瓜屬	<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Poir.	中國南瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> L.	苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh. f.	象牙木*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia microphylla</i> Lam	小葉厚殼樹	灌木	原生	
雙子葉植物	杜英科	杜英屬	<i>Elaeocarpus serratus</i> L.	錫蘭橄欖	喬木	歸化	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small	伏生大戟	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	麻瘋樹屬	<i>Jatropha podagrica</i> Hook.	珊瑚油桐	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	木豆屬	<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	木豆	灌木	歸化	

雙子葉植物	豆科	老荊藤屬	<i>Millettia pinnata</i> (L.) Panigrahi	水黃皮	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	菜豆屬	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	四季豆	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	豆科	葛藤屬	<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.	山葛	草質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Senna siamea</i> (Lamarck) Irwin & Barneby	鐵刀木	喬木	歸化	
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum kanehirae</i> Hayata	牛樟*	喬木	特有	EN
雙子葉植物	樟科	木薑子屬	<i>Litsea hypophaea</i> Hayata	黃肉樹	喬木	特有	
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培	
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC.	穗花棋盤腳*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	千屈菜科	水莧菜屬	<i>Ammannia baccifera</i> L.	水莧菜	草本	原生	
雙子葉植物	千屈菜科	紫薇屬	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	九芎	喬木	原生	
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia compressa</i> var. <i>lanyuensis</i> (Maxim.) Sargent S. Y. Lu & al.	蘭嶼烏心石	喬木	原生	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia macrophylla</i> King	大葉桃花心木	喬木	歸化	
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus ampelas</i> Burm. f.	菲律賓榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生	
雙子葉植物	桃金娘科	瓶刷子樹屬	<i>Callistemon viminalis</i> Don ex Loud.	串錢柳	喬木	栽培	
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培	
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	紫茉莉科	紫茉莉屬	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	紫茉莉	草本	歸化	
雙子葉植物	木犀科	素馨屬	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait.	茉莉	灌木	栽培	
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培	
雙子葉植物	酢漿草科	五釵子屬	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	楊桃	喬木	栽培	
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	西番蓮	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	西番蓮科	時鐘花屬	<i>Turnera ulmifolia</i> L.	黃時鐘花	草本	栽培	
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生	

雙子葉植物 葉下珠科 白飯樹屬
 雙子葉植物 葉下珠科 葉下珠屬
 雙子葉植物 葉下珠科 葉下珠屬
 雙子葉植物 胡椒科 胡椒屬
 雙子葉植物 藍雪科 藍雪屬
 雙子葉植物 蓼科 蓼屬
 雙子葉植物 馬齒莧科 馬齒莧屬
 雙子葉植物 報春花科 紫金牛屬
 雙子葉植物 薔薇科 薔薇屬
 雙子葉植物 茜草科 耳草屬
 雙子葉植物 茜草科 仙丹花屬
 雙子葉植物 茜草科 雞屎藤屬
 雙子葉植物 芸香科 柑橘屬
 雙子葉植物 芸香科 柑橘屬
 雙子葉植物 芸香科 金柑屬
 雙子葉植物 芸香科 月橘屬
 雙子葉植物 無患子科 倒地鈴屬
 雙子葉植物 無患子科 龍眼屬
 雙子葉植物 無患子科 欖樹屬
 雙子葉植物 無患子科 無患子屬
 雙子葉植物 山欖科 星蘋果屬
 雙子葉植物 山欖科 鐵線子屬
 雙子葉植物 玄參科 母草屬
 雙子葉植物 茄科 夜香花屬
 雙子葉植物 茄科 番茄屬
 雙子葉植物 茄科 煙草屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 梧桐科 銀葉樹屬
 雙子葉植物 梧桐科 可可樹屬
 雙子葉植物 馬鞭草科 海州常山屬

Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt
Phyllanthus debilis Klein ex Willd.
Phyllanthus hookeri Mull.
Piper betle L.
Plumbago auriculata Lam.
Polygonum lapathifolium Linn.
Portulaca oleracea L.
Ardisia squamulosa Presl
Rosa chinensis Jacq
Hedyotis diffusa Willd.
Ixora x williamsii Hort.
Paederia foetida L.
Citrus limon Burm. f.
Citrus ponki (Hayata) Hort. ex Tanaka
Fortunella japonica (Thunb.) Swingle
Murraya paniculata (L.) Jack.
Cardiospermum halicacabum L.
Dimocarpus longan Lour.
Koelreuteria henryi Dummer
Sapindus mukorossii Gaertn.
Chrysophyllum cainito L.
Manilkara zapota (L.) Van Royen
Lindernia crustacea (L.) F. Muell.
Cestrum nocturnum L.
Lycopersicon esculentum (L.) Karst. ex Farw.
Nicotiana plumbaginifolia Viv.
Solanum americanum Miller
Solanum diphyllum L.
Solanum erianthum D. Don
Heritiera littoralis Dryand.
Theobroma cacao L.
Clerodendrum quadriloculare (Blanco) Merr.

密花白飯樹 灌木 原生
 銳葉小返魂 草本 歸化
 疣果葉下珠 草本 原生
 荖藤 木質藤本 歸化
 藍雪花 草本 栽培
 早苗蓼 草本 原生
 馬齒莧 草本 原生
 春不老 灌木 原生
 月季花 灌木 栽培
 定經草 草本 原生
 矮仙丹 灌木 栽培
 雞屎藤 草質藤本 原生
 檸檬 喬木 栽培
 柑橘 喬木 栽培
 圓實金柑 喬木 栽培
 月橘 喬木 原生
 倒地鈴 草質藤本 入侵
 龍眼 喬木 歸化
 臺灣欖樹* 喬木 特有
 無患子 喬木 原生
 星蘋果 喬木 栽培
 人心果 喬木 栽培
 藍豬耳 草本 原生
 夜來香 灌木 栽培
 番茄 草本 歸化
 皺葉煙草 草本 歸化
 光果龍葵 草本 歸化
 瑪瑙珠 灌木 入侵
 山煙草 灌木 歸化
 銀葉樹 喬木 原生
 可可樹 喬木 栽培
 煙火樹 喬木 栽培

EN

雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana montevidensis</i> (Spreng.) Briq.	蔓性馬櫻丹	灌木	栽培
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生
單子葉植物	天南星科	紫芋屬	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	芋	草本	歸化
單子葉植物	天南星科	黛粉葉屬	<i>Dieffenbachia maculata</i> (Lodd.) Swett	黛粉葉	草本	栽培
單子葉植物	天南星科	土半夏屬	<i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivad.	土半夏	草本	原生
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. H. Bailey) H. E. Moore	酒瓶椰子	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	中東海棗	喬木	栽培
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培
單子葉植物	天門冬科	虎斑木屬	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl.	香龍血樹	灌木	栽培
單子葉植物	阿福花科	蘆薈屬	<i>Aloe vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinensis</i> Haw.	蘆薈	草本	栽培
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	<i>Ananas comosus</i> L. Merr.	鳳梨	草本	栽培
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis aestivalis</i> var. <i>aestivalis</i> (Retz.) Vahl (Retz.) Vahl	小畦畔飄拂草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis littoralis</i> Gaudich.	水虱草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forst.) Dandy ex Hutch. & Dalzell	單穗水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	地毯草屬	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稭屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生

單子葉植物	禾本科	野黍屬	<i>Eriochloa procera</i> (Retz.) C. E. Hubb.	高野黍	草本	原生
單子葉植物	禾本科	千金子屬	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	芒屬	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	芒	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G.Forster) Hackel	圓果雀稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum sinense</i> L.	中國竹蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	玉蜀黍屬	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培
單子葉植物	雨久花科	布袋蓮屬	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	入侵
單子葉植物	薑科	薑屬	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	薑	草本	栽培

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、

易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

恆春鎮東門溪旁德和段應急工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	椋鳥科	絲光椋鳥	<i>Spodiopsar sericeus</i>			W
雀形目	椋鳥科	灰背椋鳥	<i>Sturnia sinensis</i>			W
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocerus</i>	Es		R,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鶯	<i>Prinia inornate</i>	Es		R
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	鶉科	烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i>	E	II	R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
雀形目	梅花雀科	白喉文鳥	<i>Euodice malabarica</i>			I
雀形目	鵲鴿科	白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>			R,W
雀形目	鵲鴿科	灰鵲鴿	<i>Motacilla cinereal</i>			W
雀形目	噪眉科	臺灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	E	II	R
雀形目	鶉科	藍磯鶉	<i>Monticola solitarius</i>			R,W
雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			R
雀形目	鶉科	白腹鶉	<i>Turdus pallidus</i>			W
雀形目	鶉科	赤腹鶉	<i>Turdus chrysolaus</i>			W
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			S,W,T
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W
鴿形目	鶉科	田鶉	<i>Gallinago gallinago</i>			W
鴿形目	鶉科	磯鶉	<i>Actitis hypoleucos</i>			W
鴿形目	鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>			R,W
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶯形目	鶯科	夜鶯	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鶯形目	鶯科	黃頭鶯	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鶯形目	鶯科	大白鶯	<i>Ardea alba</i>			S,W
鶯形目	鶯科	蒼鶯	<i>Ardea cinerea</i>			W
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>			R
鶴形目	秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>			R
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	Es		R
7 目	20 科	34 種		5 種	3 種	-

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註 4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>		
2 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	石龍子科	多線真稜蜥	<i>Eutropis multifasciata</i>	Ais	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	2 科	2 種		1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「Ais」指外來種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
1 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水域生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交魚	<i>Oreochromis hybrid</i>	Ais	
鱸形目	絲足鱸科	絲鰭毛足鬥魚	<i>Trichopodus trichopterus</i>	Ais	
鱸形目	鰕虎科	極樂吻鰕虎	<i>Rhinogobius giurinus</i>		
鯰形目	甲鯰科	翼甲鯰雜交魚	<i>Pterygoplichthys hybrid</i>	Ais	
基眼目	囊螺科	囊螺	<i>Physa acuta</i>		
基眼目	扁蝨科	圓口扁蝨	<i>Gyraulus spirillus</i>		
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>		
4 目	7 科	7 種		3 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	五福花科	莢迷屬	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker	珊瑚樹	灌木	原生	
雙子葉植物	番杏科	假海馬齒屬	<i>Trianthemum portulacastrum</i> L.	假海馬齒	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil.	匙葉蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart) Griseb.	空心蓮子草	草本	入侵	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	日紅屬	<i>Gomphrena celosoides</i> Mart.	假千日紅	草本	入侵	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	蒿屬	<i>Artemisia indica</i> Willd.	艾	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	紫菀屬	<i>Aster subulatus</i> Michaux	掃帚菊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	線球菊屬	<i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.	線球菊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	苦苣菜屬	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	苦苣菜	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	十字花科	葶藶屬	<i>Rorippa globosa</i> (Turcz.) Hayek	球果山芥菜	草本	原生	NT
雙子葉植物	十字花科	葶藶屬	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	濕生葶藶	草本	歸化	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	

雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	木麻黃	喬木	栽培	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	菜欒藤屬	<i>Merremia gemella</i> (Burm. f.) Hallier f.	菜欒藤	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	菜欒藤屬	<i>Merremia hederacea</i> (Burm. f.) Hallier f.	卵葉菜欒藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	景天科	風車草屬	<i>Graptopetalum paraguayense</i> (N. E. Br.) Walth.	風車草	草本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	南瓜屬	<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Poir.	中國南瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh. f.	象牙木*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	毛柿	喬木	原生	NT
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia acuminata</i> R. Brown	厚殼樹	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	白苞猩猩草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	麻瘋樹屬	<i>Jatropha pandurifolia</i> Andre	日日櫻	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	相思樹屬	<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	合萌屬	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉煉莢豆	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	煉莢豆	草本	原生	
雙子葉植物	豆科	刀豆屬	<i>Canavalia lineata</i> (Thunb. ex Murray) DC.	肥豬豆	草質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	大豆屬	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	大豆	草本	栽培	
雙子葉植物	豆科	鵲豆屬	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	鵲豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium atropurpureus</i> (Dc.) Urban	賽芻豆	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	木質藤本	歸化	

雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pigra</i> L.	刺軸含羞木	灌木	歸化	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	血藤屬	<i>Mucuna macrocarpa</i> Wall.	血藤	木質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化	
雙子葉植物	小二仙草科	狐尾藻屬	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	粉綠狐尾藻	草本	歸化	
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芥菜	草本	歸化	
雙子葉植物	樟科	木薑子屬	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. B. Rob.	潺槁樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	樟科	楠屬	<i>Machilus obovatifolia</i> (Hayata) Kanehira & Sasaki	恆春楨楠	喬木	特有	
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培	
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	棋盤腳	喬木	原生	VU
雙子葉植物	千屈菜科	水莧菜屬	<i>Ammannia baccifera</i> L.	水莧菜	草本	原生	
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	喬木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	秋葵屬	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	黃秋葵	灌木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	秋葵屬	<i>Abelmoschus moschatus</i> (L.) Medicus	香葵	草本	歸化	
雙子葉植物	錦葵科	苘麻屬	<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	冬葵子	草本	原生	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus schizopetalus</i> (Dyer) Hook. f.	裂瓣朱槿	灌木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	南美朱槿屬	<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	南美朱槿	灌木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	<i>Sida acuta</i> Burm. f.	細葉金午時花	草本	原生	
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	<i>Sida mysorensis</i> Wight & Arn.	薄葉金午時花	草本	原生	
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	<i>Sida rhombifolia</i> L.	金午時花	草本	原生	
雙子葉植物	楝科	樹蘭屬	<i>Aglaia formosana</i> Hayata	紅柴	喬木	原生	
雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	苦楝	喬木	原生	
雙子葉植物	防己科	木防己屬	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC	木防己	木質藤本	原生	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	印度橡膠樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus punctata</i> Thunb.	大果藤榕	木質藤本	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生	
雙子葉植物	辣木科	辣木屬	<i>Moringa oleifera</i> Lam.	辣木	喬木	栽培	

雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn.	小葉赤楠*	喬木	原生
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	素馨屬	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait.	茉莉	灌木	栽培
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生
雙子葉植物	山柚科	山柚屬	<i>Champereia manillana</i> (Bl.) Merr.	山柚	喬木	原生
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	五月茶屬	<i>Antidesma pentandrum</i> var. <i>barbatum</i> Siebold & Zucc. Merr.	枯里珍	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	紅仔珠屬	<i>Breynia officinalis</i> var. <i>officinalis</i> Hemsley	紅仔珠	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	銳葉小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苦柱	草本	原生
雙子葉植物	蓼科	酸模屬	<i>Rumex crispus</i> var. <i>japonicus</i> L. (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	歸化
雙子葉植物	蓼科	酸模屬	<i>Rumex microcarpus</i> Campd.	小果酸模	草本	原生
雙子葉植物	毛茛科	毛茛屬	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	石龍芮	草本	原生
雙子葉植物	鼠李科	棗屬	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lam.	印度棗	喬木	栽培
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	<i>Morinda citrifolia</i> L.	檄樹	喬木	原生
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	喬木	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	鐵線子屬	<i>Manilkara zapota</i> (L.) Van Royen	人心果	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	膠木屬	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖	喬木	原生
雙子葉植物	玄參科	玉芙蓉屬	<i>Leucophyllum frutescens</i> (Berland.) I.M. Johnst.	紅花玉芙蓉	灌木	栽培
雙子葉植物	茄科	燈籠草屬	<i>Physalis angulata</i> L.	燈籠草	草本	歸化
雙子葉植物	密穗桔梗科	密穗桔梗屬	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	尖瓣花	草本	原生
雙子葉植物	梧桐科	銀葉樹屬	<i>Heritiera littoralis</i> Dryand.	銀葉樹	喬木	原生
雙子葉植物	梧桐科	克蘭樹屬	<i>Kleinhovia hospita</i> L.	克蘭樹	喬木	原生
雙子葉植物	梧桐科	蘋婆屬	<i>Sterculia foetida</i> L.	掌葉蘋婆	喬木	栽培
雙子葉植物	檉柳科	檉柳屬	<i>Tamarix aphylla</i> (L.) Karst.	無葉檉柳	灌木	栽培
雙子葉植物	田麻科	黃麻屬	<i>Corchorus aestuans</i> var. <i>aestuans</i> L. L.	繩黃麻	草本	原生

雙子葉植物	馬鞭草科	海州常山屬	<i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn.	苦林盤	灌木	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵	
雙子葉植物	馬鞭草科	臭黃荊屬	<i>Premna serratifolia</i> Linn.	臭娘子	喬木	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	木馬鞭屬	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. C. Rich.)	藍蝶猿尾木	草本	入侵	
雙子葉植物	馬鞭草科	木馬鞭屬	<i>Stachytarpheta urticaefolia</i> (Salisb.) Sims.	長穗木	草本	歸化	
雙子葉植物	馬鞭草科	牡荊屬	<i>Vitex negundo</i> L.	黃荊	灌木	原生	
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生	
雙子葉植物	蒺藜科	蒺藜屬	<i>Tribulus taiwanense</i> T. C. Huang & T. H. Hsieh	臺灣蒺藜	草本	特有	NT
單子葉植物	龍舌蘭科	虎尾蘭屬	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	虎尾蘭	喬木	栽培	
單子葉植物	石蒜科	蔥屬	<i>Allium fistulosum</i> L.	蔥	草本	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. H. Bailey) H. E. Moore	酒瓶椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	<i>Mascarena verschaffeltii</i> (Wendl. ex Lem.)	棍棒椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	中東海棗	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix hanceana</i> Naudin	臺灣海棗	喬木	原生	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix humilis</i> var. <i>loureiri</i> Royle (Kunth)	羅比親王海棗	喬木	栽培	
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜	草本	原生	
單子葉植物	鴨跖草科	紫萬年青屬	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	蚌蘭	草本	栽培	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus difformis</i> L.	異花莎草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus imbricatus</i> subsp. <i>imbricatus</i> Retz. Retz.	覆瓦狀莎草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis bisumbellata</i> (Forsk.) Bubani	大畦畔飄拂草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生	
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培	
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa dolichoclada</i> Hayata	長枝竹	喬木	特有	
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵	
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria reptans</i> (L.) C. A. Gardner & C. E. Hubb.	尾桴草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	蒺藜草屬	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon nlemfuensis</i> Vanderyst	長穎星草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵	

單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium aristatum</i> (Poir.) C. E. Hubb.	毛梗雙花草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G.Forster) Hackel	圓果雀稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	草本	原生
單子葉植物	禾本科	剛竹屬	<i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata	桂竹	喬木	原生
單子葉植物	禾本科	羅氏草屬	<i>Rottboellia exaltata</i> L. f.	羅氏草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	蜀黍	草本	歸化
單子葉植物	兩久花科	鴨舌草屬	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. f.) Presl	鴨舌草	草本	歸化
單子葉植物	香蒲科	香蒲屬	<i>Typha angustifolia</i> L.	水燭	草本	原生
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

水安全第五批次

牛埔溪排水護岸改善工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis stictomus Horsfield</i>	E		R
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	Es		R
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus Linnaeus</i>		III	W,T
雀形目	伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach schach</i>			R
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鶯	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鶯	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	Es		R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulate</i>			R
雀形目	梅花雀科	白喉文鳥	<i>Euodice malabarica</i>	Ais		I
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	椋鳥科	灰頭椋鳥	<i>Sturnus malabaricus</i>	Ais		I
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Ais		I
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			R,S,W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶉科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	鶉科	紅嘴黑鶉	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Es		R
雀形目	鵲鴝科	東方黃鵲鴝	<i>Motacilla flava Linnaeus</i>			W,T
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W,T
鴿形目	鴿科	磯鴿	<i>Actitis hypoleucos</i>			W,T
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia Gmelin</i>	Ais		I
鴿形目	鸚科	埃及聖鸚	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ais		I
鴿形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鴿形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鴿形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鴿形目	鷺科	黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>			R
鴿形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>			R
鴿形目	秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>			R
7 目	17 科	30 種		11 種	1 種	

註 1：「特有種」一欄「Es」指臺灣特有亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「,」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	石龍子科	多線真稜蜥	<i>Eutropis multifasciata</i>	Ais	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
龜鱉目	地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>		
2 目	3 科	3 種		1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「Ais」指外來種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	赤蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Rana guentheri</i>		
無尾目	赤蛙科	斯文豪氏蛙	<i>Odorrana swinhoana</i>		
1 目	1 科	3 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水域生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交魚	<i>Oreochromis hybrid</i>	Ais	
1 目	1 科	1 種		1 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
裸子植物	羅漢松科	竹柏屬	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Kuntze	竹柏	喬木	原生	EN
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松	喬木	原生	CR
雙子葉植物	番杏科	假海馬齒屬	<i>Trianthemum portulacastrum</i> L.	假海馬齒	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil.	匙葉蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium acuminatum</i> subsp. <i>virgatum</i> Willd. (Thunb.) Kitam.	變葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	胡椒木屬	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	巴西胡椒木	喬木	歸化	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	紫背草屬	<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i> (L.) DC. (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome viscosa</i> L.	向天黃	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	槭葉牽牛	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化	
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芹菜	草本	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	

雙子葉植物	錦葵科	賽葵屬	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化
雙子葉植物	桑科	葎草屬	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草質藤本	原生
雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum torvum</i> Swartz	萬桃花	灌木	歸化
雙子葉植物	梧桐科	草梧桐屬	<i>Waltheria americana</i> L.	草梧桐	灌木	原生
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i>	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稈屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	雨久花科	布袋蓮屬	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	入侵

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

溪洲溪排水崁頂支線護岸改善工程(洲子一號橋~187線)

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocerus</i>	Es		R,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	Es		R
雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			R,T
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			S,W,T
雀形目	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>			R
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶉科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	鵲鴝科	東方黃鵲鴝	<i>Motacilla tschutschensis</i>			W,T
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
雀形目	梅花雀科	白喉文鳥	<i>Euodice malabarica</i>			I
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	Es		R
雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			R
雀形目	王鶉科	黑枕藍鶉	<i>Hypothymis azurea</i>	Es		R
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W
鴿形目	彩鴿科	彩鴿	<i>Rostratula benghalensis</i>		II	R
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>			I
鶯形目	鶯科	夜鶯	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鶯形目	鶯科	黃頭鶯	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶯形目	鸚鵡科	埃及聖鸚	<i>Threskiornis aethiopicus</i>			I
鴿形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>			R
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	Es		R
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	Es		R
鷹形目	鷹科	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	Es	II	R
鶯形目	鬚鶯科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	E		R
9目	23科	34種		9種	3種	X

註1：「特有種」一欄「Es」指臺灣特有亞種；「E」指台灣特有種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「,」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
嚙齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>		
2 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	E	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
1 目	2 科	2 種		1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「E」指台灣特有種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
無尾目	狹口蛙科	小雨蛙	<i>Microhyla fissipes</i>		
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		
無尾目	赤蛙科	拉都希氏赤蛙	<i>Hylarana latouchii</i>		
1 目	4 科	5 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水域生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鯉形目	鯉科	高體鱒魚	<i>Rhodeus ocellatus</i>		
鱸形目	塘鱧科	尖頭塘鱧	<i>Eleotris oxycephala</i>		
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交魚	<i>Oreochromis hybrid</i>	Ais	
鱸形目	麗魚科	吉利非鯽	<i>Tilapia zillii</i>	Ais	
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>		
中腹足目	田螺科	石田螺	<i>Sinotaia quadrata</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
4 目	6 科	7 種		3 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris ensiformis</i> Burm.	箭葉鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria cunninghamii</i> Aiton ex D. Don	肯氏南洋杉	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	竹柏屬	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Kuntze	竹柏	喬木	原生	EN
雙子葉植物	爵床科	馬偕花屬	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) Anderson	赤道櫻草	灌木	歸化	
雙子葉植物	爵床科	馬偕花屬	<i>Asystasia gangetica</i> subsp. <i>micrantha</i> (L.) Anderson (Nees) Ensermu	小花寬葉馬偕花	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera nodiflora</i> R. Br.	節節花	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium acuminatum</i> subsp. <i>virgatum</i> Willd. (Thunb.) Kitam.	變葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木	喬木	原生	
雙子葉植物	繖形科	雷公根屬	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	雷公根	草本	原生	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	大紫蟬	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	五加科	澳洲鴨腳木屬	<i>Brassaia actinophylla</i> Endl.	澳洲鴨腳木	喬木	栽培	
雙子葉植物	五加科	天胡荽屬	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	銅錢草	草本	歸化	
雙子葉植物	五加科	鵝掌藥屬	<i>Schefflera arboricola</i> Hayata	鵝掌藥	灌木	原生	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藿香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	線球菊屬	<i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.	線球菊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	萵苣屬	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>asparagina</i> L. Bailey	嫩莖萵苣	草本	栽培	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	刺果菊屬	<i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih	鵝仔草	草本	原生	

雙子葉植物	菊科	苦苣菜屬	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	鬼苦苣菜	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	苦苣菜屬	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	苦蕒菜	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	
雙子葉植物	紫葳科	蒜香藤屬	<i>Pseudocalymma alliaceum</i> (Lam.) Sandwith	蒜香藤	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	紫葳科	火燄木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火燄木	喬木	歸化	
雙子葉植物	胭脂樹科	胭脂樹屬	<i>Bixa orellana</i> Linn.	胭脂樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome viscosa</i> L.	向天黃	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	菜欒藤屬	<i>Merremia hederacea</i> (Burm. f.) Hallier f.	卵葉菜欒藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	景天科	風車草屬	<i>Graptopetalum paraguayense</i> (N. E. Br.) Walth.	風車草	草本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	紅瓜屬	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	香瓜屬	<i>Cucumis melo</i> L.	香瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros maritima</i> Blume	黃心柿	喬木	原生	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	毛柿	喬木	原生	NT
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia acuminata</i> R. Brown	厚殼樹	喬木	原生	
雙子葉植物	杜英科	杜英屬	<i>Elaeocarpus serratus</i> L.	錫蘭橄欖	喬木	歸化	
雙子葉植物	杜英科	杜英屬	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir.	杜英	喬木	原生	
雙子葉植物	杜鵑花科	杜鵑屬	<i>Rhododendron mucronatum</i> (Blume) G. Don	平戶杜鵑	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Millsp.	假紫斑大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia nerifolia</i> L.	金剛纂	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	烏白屬	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small	烏白	喬木	歸化	

雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	洋紫荊	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	粉撲花屬	<i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.	美洲合歡	灌木	栽培
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	鳳凰木屬	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	鳳凰木	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Dc.) Urban	賽芻豆	草本	歸化
雙子葉植物	豆科	老荊藤屬	<i>Millettia pinnata</i> (L.) Panigrahi	水黃皮	喬木	原生
雙子葉植物	豆科	紫檀屬	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	印度紫檀	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	葛藤屬	<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.	山葛	草質藤本	原生
雙子葉植物	豆科	雨豆樹屬	<i>Samanea saman</i> Merr.	雨豆樹	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Senna siamea</i> (Lamarck) Irwin & Barneby	鐵刀木	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	紫藤屬	<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) DC.	紫藤	木質藤本	栽培
雙子葉植物	殼斗科	桐屬	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> var. <i>glauca</i> (Thunb. ex Murray) Oerst. (Thunb. ex Murray) Oerst.	青剛櫟	喬木	原生
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium indicum</i> L.	狗尾草	草本	歸化
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芹菜	草本	歸化
雙子葉植物	唇形科	白花草屬	<i>Leucas chinensis</i> (Retz.) R. Brown	白花草	草本	原生
雙子葉植物	唇形科	鼠尾草屬	<i>Salvia plebeia</i> R. Brown	節毛鼠尾草	草本	原生
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees) Blume	陰香	喬木	歸化
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生
雙子葉植物	樟科	木薑子屬	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. B. Rob.	潺槁樹	喬木	栽培
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	棋盤腳	喬木	原生 VU
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC.	穗花棋盤腳	喬木	原生 VU
雙子葉植物	千屈菜科	克非亞草屬	<i>Cuphea hyssopifolia</i> H. B. K.	細葉雪茄花	草本	栽培
雙子葉植物	千屈菜科	紫葳屬	<i>Lagerstroemia indica</i> Linn.	紫薇	喬木	栽培
雙子葉植物	千屈菜科	紫薇屬	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	九芎	喬木	原生
雙子葉植物	千屈菜科	水芫花屬	<i>Pemphis acidula</i> J. R. & G. Forst.	水芫花	灌木	原生
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia compressa</i> var. <i>compressa</i> (Maxim.) Sargent	烏心石	喬木	原生
雙子葉植物	楝科	樹蘭屬	<i>Aglaiia odorata</i> Lour.	樹蘭	喬木	栽培
雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn.	苦楝	喬木	原生
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia mahogoni</i> (L.) Jacq.	桃花心木	喬木	歸化
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus benamina</i> L.	垂榕	喬木	原生

雙子葉植物	桑科	榕屬
雙子葉植物	桑科	榕屬
雙子葉植物	桑科	榕屬
雙子葉植物	桑科	榕屬
雙子葉植物	桑科	榕屬
雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬
雙子葉植物	桃金娘科	白千層屬
雙子葉植物	桃金娘科	嘉寶果屬
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬
雙子葉植物	睡蓮科	萍蓬草屬
雙子葉植物	木犀科	梣屬
雙子葉植物	木犀科	素馨屬
雙子葉植物	木犀科	木犀屬
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬
雙子葉植物	茜草科	耳草屬
雙子葉植物	茜草科	耳草屬
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬
雙子葉植物	芸香科	月橘屬
雙子葉植物	楊柳科	柳屬

Ficus microcarpa L. f. cv. "Gloden leaves".
Ficus pumila L.
Ficus septica Burm. f.
Ficus superba (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.
Ficus tinctoria Forst. f.
Muntingia calabura L.
Melaleuca leucadendra Linn.
Myrciana cauliflora Berg
Psidium guajava Linn.
Psidium littorale Radd.
Syzygium formosanum (Hayata) Mori
Bougainvillea spectabilis Willd.
Nuphar japonicum DC.
Fraxinus griffithii C. B. Clarke
Jasminum sambac (L.) Ait.
Osmanthus fragrans Lour.
Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven
Oxalis corniculata L.
Passiflora foetida var. *hispida* L. (DC. ex Triana & Planch) Killip
Passiflora suberosa Linn.
Bischofia javanica Bl.
Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt
Phyllanthus debilis Klein ex Willd.
Phyllanthus hookeri Mull.
Ardisia squamulosa Presl
Hedyotis corymbosa (L.) Lam.
Hedyotis diffusa Willd.
Paederia foetida L.
Citrus limon Burm. f.
Citrus sinensis Osbeck
Murraya paniculata (L.) Jack.
Salix pendulina Wenderoth

黃金榕	喬木	栽培
薜荔	木質藤本	原生
稜果榕	喬木	原生
雀榕	喬木	原生
山豬枷	木質藤本	原生
西印度櫻桃	喬木	入侵
白千層	喬木	栽培
嘉寶果	灌木	栽培
番石榴	喬木	歸化
草莓番石榴	喬木	栽培
臺灣赤楠	喬木	特有
九重葛	木質藤本	栽培
日本萍蓬草	草本	栽培
白雞油	喬木	原生
茉莉	灌木	栽培
桂花	喬木	栽培
水丁香	草本	原生
酢漿草	草本	原生
毛西番蓮	草質藤本	歸化
三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
茄冬	喬木	原生
密花白飯樹	灌木	原生
銳葉小返魂	草本	歸化
疣果葉下珠	草本	原生
春不老	灌木	原生
繖花龍吐珠	草本	原生
定經草	草本	原生
雞屎藤	草質藤本	原生
檸檬	喬木	栽培
甜橙	灌木	栽培
月橘	喬木	原生
垂柳	喬木	歸化

雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	無患子科	樂樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣樂樹	喬木	特有	
雙子葉植物	山欖科	膠木屬	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖	喬木	原生	
雙子葉植物	玄參科	玉芙蓉屬	<i>Leucophyllum frutescens</i> (Berland.) I.M. Johnst.	紅花玉芙蓉	灌木	栽培	
雙子葉植物	玄參科	母草屬	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	藍豬耳	草本	原生	
雙子葉植物	玄參科	過長沙舅屬	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	黃花過長沙舅	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	番茄屬	<i>Lycopersicon esculentum</i> (L.) Karst. ex Farw.	番茄	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum melongena</i> L.	茄子	草本	栽培	
雙子葉植物	梧桐科	蘋婆屬	<i>Sterculia foetida</i> L.	掌葉蘋婆	喬木	栽培	
雙子葉植物	瑞香科	土沈香屬	<i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) Gilg	白木香	喬木	栽培	
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化	
雙子葉植物	馬鞭草科	鴨舌癩屬	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	鴨舌癩	草本	原生	
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生	
雙子葉植物	蒺藜科	蒺藜屬	<i>Tribulus taiwanense</i> T. C. Huang & T. H. Hsieh	臺灣蒺藜	草本	特有	NT
單子葉植物	龍舌蘭科	酒瓶蘭屬	<i>Nolina recurvata</i> (Lem.) Hemsl.	酒瓶蘭	灌木	栽培	
單子葉植物	龍舌蘭科	虎尾蘭屬	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	虎尾蘭	喬木	栽培	
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生	
單子葉植物	天南星科	紫芋屬	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	芋	草本	歸化	
單子葉植物	天南星科	大萍屬	<i>Pistia stratiotes</i> L.	大萍	草本	歸化	
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培	
單子葉植物	天?冬科	龍血樹屬	<i>Dracaena marginata</i> Lam.	紅邊竹蕉	灌木	栽培	
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	<i>Ananas comosus</i> L. Merr.	鳳梨	草本	栽培	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	竹子飄拂草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生	
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培	
單子葉植物	禾本科	地毯草屬	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	入侵	
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵	

單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon nlemfuensis</i> Vanderyst	長穎星草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	稭屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	白茅屬	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb.	白茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	芒屬	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	芒	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稻屬	<i>Oryza sativa</i> L.	稻子	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G.Forster) Hackel	圓果雀稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	吳氏雀稗	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	玉蜀黍屬	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培
單子葉植物	兩久花科	布袋蓮屬	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	入侵
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生
單子葉植物	薑科	蝴蝶薑屬	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	野薑花	草本	栽培

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Ritically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

官埔抽水站及導水路工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
鵜形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鵜形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鵜形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鵜形目	朱鷺科	埃及聖鸛	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ais		I
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	Ais		I
鴿形目	鳩鴿科	綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	Es		R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			R,T
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Es		R
雀形目	王鶇科	黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	Es		R
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	Es		R
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulate</i>			R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Ais		I
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	畫眉科	台灣畫眉	<i>Garrulax taewanus Swinhoe</i>	E	II	R
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	Es		R
鷹形目	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>		II	R
鷹形目	鷹科	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	Es	II	R
4 目	14 科	23 種		12 種	3 種	

註1：「特有種」一欄「Es」指臺灣特有亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「,」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	E	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
有鱗目	石龍子科	麗紋石龍子	<i>Plestiodon elegans</i>		
1 目	3 科	3 種		1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「E」指臺灣特有種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水域生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱸形目	麗魚科	吳郭魚	<i>Oreochromis mossambicus</i>	Ais	
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
2 目	2 科	2 種		2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	木賊科	木賊屬	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	草本	原生	
蕨類植物	莎草蕨科	海金沙屬	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生	
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松	喬木	原生	CR
雙子葉植物	萵樹科	楓香屬	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	楓香	喬木	原生	
雙子葉植物	莧科	牛膝屬	<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>indica</i> L. L.	印度牛膝	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil.	匙葉蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木	喬木	原生	
雙子葉植物	漆樹科	胡椒木屬	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	巴西胡椒木	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	<i>Allamanda blanchetii</i>	大紫蟬	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	<i>Allamanda cathartica</i> L.	軟枝黃蟬	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	鷓鴣屬	<i>Tylophora ovata</i> (Lindl.) Hook. ex Steud.	鷓鴣	木質藤本	原生	
雙子葉植物	夾竹桃科	日日春屬	<i>Vinca rosea</i> L.	日日春	灌木	栽培	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i> L. (Blume) Sherff	小白花鬼針	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野苧蒿	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.	鯽魚膽	灌木	原生	
雙子葉植物	菊科	刺果菊屬	<i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih	鵝仔草	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	豨薟屬	<i>Sigesbeckia orientalis</i> L.	豨薟	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile	扁桃葉斑鳩菊	灌木	歸化	

雙子葉植物	紫葳科	蠟燭木屬	<i>Parmentiera edulis</i> DC.	食用蠟燭木	喬木	栽培	
雙子葉植物	紫葳科	風鈴木屬	<i>Tabebuia pentaphylla</i> (L.) Hemsl.	洋紅風鈴木	喬木	栽培	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	胡桐科	胡桐屬	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	瓊崖海棠	喬木	原生	
雙子葉植物	山柑科	魚木屬	<i>Crateva adansonii</i> subsp. <i>formosensis</i> DC. Jacobs	魚木	喬木	原生	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	
雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	木麻黃	喬木	栽培	
雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	<i>Casuarina nana</i> Sieber ex Spreng.	千頭木麻黃	喬木	栽培	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome gynandra</i> L.	白花菜	草本	原生	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	紅紐子屬	<i>Mukia maderaspatana</i> (L.) M. J. Roem.	天花	草質藤本	原生	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh. f.	象牙木	喬木	原生	VU
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	毛柿	喬木	原生	NT
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros vaccinioides</i> Lindly	楓港柿	喬木	原生	
雙子葉植物	杜英科	杜英屬	<i>Elaeocarpus serratus</i> L.	錫蘭橄欖	喬木	歸化	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	五月茶屬	<i>Antidesma pentandrum</i> var. <i>barbatum</i> Siebold & Zucc. Merr.	枯里珍	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	紅仔珠屬	<i>Breynia officinalis</i> var. <i>officinalis</i> Hemsley	紅仔珠	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	紫斑大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蟲屎屬	<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus myrtifolius</i> Moon	錫蘭葉下珠	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生	

雙子葉植物	大戟科	油柑屬	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	葉下珠	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	<i>Bauhinia x blakeana</i> Dunn.	艷紫荊	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	蘇木屬	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	老虎心	木質藤本	原生	VU
雙子葉植物	豆科	阿勃勒屬	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	山珠豆屬	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC.	紫花山螞蝗	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	蠅翼草	草本	原生	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium atropurpureus</i> (Dc.) Urban	賽芻豆	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化	
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium indicum</i> L.	狗尾草	草本	歸化	
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芥菜	草本	歸化	
雙子葉植物	唇形科	刺蕊草屬	<i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth.	到手香	草本	栽培	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees) Blume	陰香	喬木	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	錦葵科	繖楊屬	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Solad. ex Correa	繖楊	喬木	原生	EN
雙子葉植物	楝科	樹蘭屬	<i>Aglaia formosana</i> Hayata	紅柴	喬木	原生	
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia macrophylla</i> King	大葉桃花心木	喬木	歸化	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus virgata</i> Reinw. ex Blume	島榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生	
雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵	
雙子葉植物	桃金娘科	蒲桃屬	<i>Eugenia cumini</i> (L.) Skeels	肯氏蒲桃	喬木	栽培	
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium formosanum</i> (Hayata) Mori	臺灣赤楠	喬木	特有	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培	

雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	梛屬	<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke	白雞油	喬木	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	西番蓮	木質藤本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	蓼科	珊瑚藤屬	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	珊瑚藤	草質藤本	歸化
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苦柱	草本	原生
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老	灌木	原生
雙子葉植物	薔薇科	石斑木屬	<i>Rhaphiolepis indica</i> var. <i>tashiroi</i> (L.) Lindl. ex Ker Hayata ex Matsum. & Hayata	石斑木	灌木	特有
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora duffii</i> T. Moore	大王仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	<i>Morinda citrifolia</i> L.	檄樹	喬木	原生
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	喬木	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	無患子科	欒樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欒樹	喬木	特有
雙子葉植物	無患子科	無患子屬	<i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.	無患子	喬木	原生
雙子葉植物	山欖科	星蘋果屬	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	星蘋果	喬木	栽培
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum diphyllum</i> L.	瑪瑙珠	灌木	入侵
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum torvum</i> Swartz	萬桃花	灌木	歸化
雙子葉植物	梧桐科	蘋婆屬	<i>Sterculia nobilis</i> Salisb. R. Brown	蘋婆	喬木	栽培
雙子葉植物	榆科	山黃麻屬	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	山黃麻	喬木	原生
雙子葉植物	榆科	檫屬	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	臺灣檫	喬木	原生
雙子葉植物	馬鞭草科	海州常山屬	<i>Clerodendrum chinense</i> (Osbeck) Mabberley	臭茉莉	灌木	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生

單子葉植物	龍舌蘭科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	棕竹屬	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehd.	觀音棕竹	灌木	栽培
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	輪傘莎草	草本	歸化
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蘆竹屬	<i>Arundo donax</i> L.	蘆竹	草本	原生
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	原生
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa vulgaris</i> var. <i>striata</i> Schard. ex J. C. Wendl. (Lodd.) Gamble	金絲竹	喬木	原生
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	白茅屬	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb.	白茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	狼尾草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	草本	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

枋寮鄉新龍村聚落防護工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	Es		R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulate</i>			R
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Ais		I
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			R,S,W,T
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R
雀形目	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>			R
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
鴿形目	鴿科	磯鴿	<i>Actitis hypoleucos</i>			W,T
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia Gmelin</i>	Ais		I
鵝形目	鵝科	埃及聖鵝	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ais		I
鵝形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鵝形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鵝形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鵝形目	鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>			W,S
4 目	11 科		19 種	6 種	0 種	

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註 4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼬形目	尖鼠科	臭鼬	<i>Suncus murinus</i>		
1 目	1 科		1 種	0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	E	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝮虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
有鱗目	石龍子科	麗紋石龍子	<i>Plestiodon elegans</i>		
1 目	3 科		3 種	1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「E」指臺灣特有種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
十足目	長臂蝦科	南海沼蝦	<i>Macrobrachium australe</i>		
2 目	2 科	2 種		1 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱗形目	花鱗科	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	Ais	
鱗形目	花鱗科	帆鰭花鱗	<i>Poecilia velifera</i>	Ais	
3 目	3 科	4 種		4 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
雙子葉植物	爵床科	海茄冬屬	<i>Avicennia marina</i> (Forsk.) Vierh.	海茄冬	灌木	原生	
雙子葉植物	爵床科	蘆荊草屬	<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard	翠蘆荊	草本	歸化	
雙子葉植物	番杏科	海馬齒屬	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	海馬齒	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	牛膝屬	<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>indica</i> L. L.	印度牛膝	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蒺藜屬	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dum.	裸花鹼蓬	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	胡椒木屬	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	巴西胡椒木	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	日日春屬	<i>Vinca rosea</i> L.	日日春	灌木	栽培	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	胡桐科	胡桐屬	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	瓊崖海棠	喬木	原生	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	
雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	木麻黃	喬木	栽培	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome viscosa</i> L.	向天黃	草本	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> (L.) R. Br. (L.) Oostst.	馬鞍藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	大戟科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	土密樹屬	<i>Bridelia tomentosa</i> Blume	土密樹	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	

雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	白樹屬	<i>Suregada aequorea</i> (Hance) Seem.	白樹仔	喬木	原生	VU
雙子葉植物	豆科	刀豆屬	<i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC.	濱刀豆	草質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium atropurpureus</i> (Dc.) Urban	賽芻豆	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	金龜樹屬	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth	金龜樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化	
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芥菜	草本	歸化	
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	棋盤腳	喬木	原生	VU
雙子葉植物	錦葵科	賽葵屬	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	
雙子葉植物	楝科	樹蘭屬	<i>Aglaia formosana</i> Hayata	紅柴	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	桃金娘科	蒲桃屬	<i>Eugenia cumini</i> (L.) Skeels	肯氏蒲桃	喬木	栽培	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium myrtifolium</i> (Roxb.) Walp.	長紅木	喬木	栽培	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培	
雙子葉植物	紫茉莉科	黃細心屬	<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.	紅花黃細心	草本	歸化	
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生	
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca pilosa</i> L.	毛馬齒莧	草本	原生	
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	山欖科	蛋黃果屬	<i>Lucuma nervosa</i> A.DC.	蛋黃果	喬木	栽培	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化	
雙子葉植物	梧桐科	草梧桐屬	<i>Waltheria americana</i> L.	草梧桐	灌木	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	海州常山屬	<i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn.	苦林盤	灌木	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵	
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	

單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

林邊第一排水幹線光彩濕地滯(蓄)洪池工程

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	Es		R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulate</i>			R
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Ais		I
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶉科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anas poecilorhyncha Forster</i>			R,W,T
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W,T
鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus Linnaeus</i>			R,W,T
鴿形目	鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia Gmelin</i>	Ais		I
鴿形目	鸚科	埃及聖鸚	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ais		I
鴿形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鴿形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鴿形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鴿形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>			R
鷹形目	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>		II	R
6 目	14 科	21 種		6 種	1 種	-

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「,」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
1 目	1 科	1 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	E	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
有鱗目	石龍子科	麗紋石龍子	<i>Plestiodon elegans</i>		
龜鱉目	地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>		
龜鱉目	澤龜科	紅耳泥龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>	Ais	
2 目	5 科	5 種		2 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「E」指臺灣特有種，「Ais」指外來種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>		
2 目	2 科	2 種		1 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鯰形目	甲鯰科	琵琶鼠	<i>Pterygoplichthys</i> sp.	Ais	
鱗形目	花鱗科	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	Ais	
鱗形目	花鱗科	帆鰭花鱗	<i>Poecilia velifera</i>	Ais	
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交種	<i>Oreochromis</i> sp.	Ais	
3 目	3 科	4 種		4 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
雙子葉植物	番杏科	海馬齒屬	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	海馬齒	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	胡椒木屬	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	巴西胡椒木	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	日日春屬	<i>Vinca rosea</i> L.	日日春	灌木	栽培	
雙子葉植物	五加科	天胡荽屬	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	銅錢草	草本	栽培	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	紫背草屬	<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i> (L.) DC. (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	美洲闊苞菊	灌木	入侵	
雙子葉植物	菊科	刺果菊屬	<i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih	鵝仔草	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	蟛蜞菊屬	<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.	南美蟛蜞菊	草本	入侵	
雙子葉植物	使君子科	欖李屬	<i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	欖李	喬木	原生	NT
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea carnea</i> subsp. <i>fistulosa</i> Jacq. (Mart. ex Choisy) D. Austin	樹牽牛	灌木	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> (L.) R. Br. (L.) Oostst.	馬鞍藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	紅仔珠屬	<i>Breynia officinalis</i> var. <i>officinalis</i> Hemsley	紅仔珠	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Millsp.	假紫斑大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	水黃皮屬	<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Merr.	水黃皮	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化	

雙子葉植物	草海桐科	草海桐屬	<i>Scaevola sericea</i> Forst. f. ex Vahl	草海桐	灌木	原生	
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium foertherianum</i> Diane & Hilger	白水木	喬木	原生	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC.	穗花棋盤腳	喬木	原生	VU
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培	
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	西番蓮	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化	
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵	
雙子葉植物	馬鞭草科	鴨舌癩屬	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	鴨舌癩	草本	原生	
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	鯽魚草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	海雀稗	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	草本	原生	

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Ritically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、

易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

東港第一排水護岸改善工程(新溝二號橋~3k+476)

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	Es		R
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			R,T
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>			R
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			S,W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
雀形目	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Es		R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			R,W
鴿形目	鴿科	磯鴿	<i>Actitis hypoleucos</i>			W
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>			I
鶇形目	鶇科	黑冠麻鶇	<i>Gorsachius melanolophus</i>			R
鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶇形目	鶇科	夜鶇	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R,W,T
鶇形目	鶇科	黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鶇形目	鸚鵡科	埃及聖鸚	<i>Threskiornis aethiopicus</i>			I
鶇形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>			R
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	Es		R
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	Es		R
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>			R,W
鷹形目	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>		II	R
9目	17科	29種		5種	2種	-

註1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國108年1月9日農林務字第1071702243A號公告。

註3：「備註」一欄，英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「,」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>		
啮齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>		
2 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
龜鱉目	地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>		
2 目	2 科	2 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	田螺科	石田螺	<i>Sinotaia quadrata</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
基眼目	扁蝨科	圓口扁蝨	<i>Gyraulus spirillus</i>		
基眼目	囊螺科	囊螺	<i>Physa acuta</i>	Ais	
2 目	4 科	4 種		2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
海鯢目	海鯢科	大眼海鯢	<i>Elops machnata</i>		
鯰形目	甲鯰科	翼甲鯰雜交魚	<i>Pterygoplichthys hybrid</i>	Ais	
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽雜交魚	<i>Oreochromis hybrid</i>	Ais	
3 目	3 科	3 種		2 種	0 種

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria cunninghamii</i> Aiton ex D. Don	肯氏南洋杉	喬木	栽培	
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松	喬木	原生	CR
雙子葉植物	爵床科	仙鶴花屬	<i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz	白鶴靈芝	草本	栽培	
雙子葉植物	爵床科	蘆荊草屬	<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard	翠蘆荊	草本	歸化	
雙子葉植物	爵床科	碗花草屬	<i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb.	大鄧伯花	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	番杏科	假海馬齒屬	<i>Trianthemum portulacastrum</i> L.	假海馬齒	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	牛膝屬	<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>indica</i> L. L.	印度牛膝	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera nodiflora</i> R. Br.	節節花	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木	喬木	原生	
雙子葉植物	漆樹科	胡椒木屬	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	巴西胡椒木	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	長春花屬	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) Don	長春花	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	線球菊屬	<i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.	線球菊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	刺果菊屬	<i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih	鵝仔草	草本	原生	

雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile	扁桃葉斑鳩菊	灌木	歸化	
雙子葉植物	菊科	孿花菊屬	<i>Wollastonia biflora</i> var. <i>biflora</i> (L.) DC. (L.) DC.	雙花螞蟥菊	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	
雙子葉植物	鳳仙花科	鳳仙花屬	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	入侵	
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	紫葳科	蒜香藤屬	<i>Pseudocalymma alliaceum</i> (Lam.) Sandwith	蒜香藤	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	紫葳科	炮仗花屬	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker) Miers	炮仗花	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	紫葳科	火燄木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火焰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	紫葳科	風鈴木屬	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	黃花風鈴木	喬木	栽培	
雙子葉植物	木棉科	美人櫻屬	<i>Chorisia speciosa</i> A. St.-Hil.	美人樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome viscosa</i> L.	向天黃	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	西瓜屬	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai	西瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	南瓜屬	<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Poir.	中國南瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	絲瓜屬	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem	絲瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small	伏生大戟	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	

雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生
雙子葉植物	豆科	合萌屬	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	<i>Bauhinia x blakeana</i> Dunn.	艷紫荊	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化
雙子葉植物	豆科	野百合屬	<i>Crotalaria zanzibarica</i> Benth.	南美豬屎豆	灌木	歸化
雙子葉植物	豆科	鳳凰木屬	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	鳳凰木	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵
雙子葉植物	豆科	賽蜀豆屬	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草質藤本	入侵
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	盾柱木屬	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne	盾柱木	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	菜豆屬	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	四季豆	草質藤本	栽培
雙子葉植物	豆科	紫檀屬	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	印度紫檀	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Senna siamea</i> (Lamarck) Irwin & Barneby	鐵刀木	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium indicum</i> L.	狗尾草	草本	歸化
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芥菜	草本	歸化
雙子葉植物	唇形科	石薺屬	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.	粗鋸齒薺	草本	原生
雙子葉植物	唇形科	羅勒屬	<i>Ocimum basilicum</i> L.	羅勒	草本	歸化
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培
雙子葉植物	千屈菜科	水莧菜屬	<i>Ammannia baccifera</i> L.	水莧菜	草本	原生
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	喬木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	苘麻屬	<i>Abutilon striatum</i> Dicks.	風鈴花	灌木	歸化
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia macropnylla</i> King	大葉桃花心木	喬木	歸化
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus incisus</i> (Thunb.) L. f.	麵包樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus benghalensis</i> L.	孟加拉榕	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	印度橡膠樹	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blime	水同木	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生

雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus pumila</i> L.	薜荔	木質藤本	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生
雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	梣屬	<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke	白雞油	喬木	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia erecta</i> (L.) Hara	美洲水丁香	草本	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	銳葉小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苦柱	草本	原生
雙子葉植物	蓼科	酸模屬	<i>Rumex crispus</i> var. <i>japonicus</i> L. (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	歸化
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老	灌木	原生
雙子葉植物	石榴科	石榴屬	<i>Punica granatum</i> L.	石榴	喬木	栽培
雙子葉植物	毛茛科	毛茛屬	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	水辣菜	草本	原生
雙子葉植物	毛茛科	毛茛屬	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	石龍芮	草本	原生
雙子葉植物	鼠李科	棗屬	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lam.	印度棗	喬木	栽培
雙子葉植物	薔薇科	梅屬	<i>Prunus persica</i> Stokes	桃	灌木	栽培
雙子葉植物	薔薇科	薔薇屬	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	玫瑰	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora duffii</i> T. Moore	大王仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	<i>Morinda citrifolia</i> L.	檄樹	喬木	原生
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬	<i>Citrus limon</i> Burm. f.	檸檬	喬木	栽培
雙子葉植物	芸香科	金柑屬	<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle	圓實金柑	喬木	栽培
雙子葉植物	芸香科	花椒屬	<i>Zanthoxylum piperitum</i> DC.	胡椒木	喬木	栽培
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化

雙子葉植物	無患子科	樂樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣樂樹	喬木	特有	
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	無患子科	無患子屬	<i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.	無患子	喬木	原生	
雙子葉植物	山欖科	蛋黃果屬	<i>Lucuma nervosa</i> A. DC	仙桃	喬木	栽培	
雙子葉植物	山欖科	山欖屬	<i>Planchonella obovata</i> (R.Br.) Pierre	山欖	喬木	原生	
雙子葉植物	玄參科	母草屬	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	泥花草	草本	原生	
雙子葉植物	茄科	番茄屬	<i>Lycopersicon esculentum</i> (L.) Karst. ex Farw.	番茄	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum torvum</i> Swartz	萬桃花	灌木	歸化	
雙子葉植物	密穗桔梗科	密穗桔梗屬	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	尖瓣花	草本	原生	
雙子葉植物	茶科	柃木屬	<i>Eurya chinensis</i> Brown	米碎柃木	灌木	原生	
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵	
雙子葉植物	馬鞭草科	柚木屬	<i>Tectona grandis</i> L. f.	柚木	喬木	栽培	
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生	
雙子葉植物	蒺藜科	蒺藜屬	<i>Tribulus taiwanense</i> T. C. Huang & T. H. Hsieh	臺灣蒺藜	草本	特有	NT
單子葉植物	石蒜科	蔥屬	<i>Allium fistulosum</i> L.	蔥	草本	栽培	
單子葉植物	天南星科	紫芋屬	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	芋	草本	歸化	
單子葉植物	天南星科	利牟芋屬	<i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey	黃金葛	草質藤本	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	魚尾葵屬	<i>Caryota mitis</i> Lour.	叢立孔雀椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. H. Bailey) H. E. Moore	酒瓶椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	蒲葵屬	<i>Livistona chinensis</i> var. <i>subglobosa</i> R. Br. (Mart.) Becc.	蒲葵	喬木	原生	VU
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	<i>Mascarena verschaffeltii</i> (Wendl. ex Lem.)	棍棒椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix hanceana</i> Naudin	臺灣海棗	喬木	原生	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix humilis</i> var. <i>loureiri</i> Royle (Kunth)	羅比親王海棗	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	大王椰子屬	<i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook	大王椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培	
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	<i>Ananas comosus</i> L. Merr.	鳳梨	草本	栽培	

單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus imbricatus</i> subsp. <i>imbricatus</i> Retz. Retz.	覆瓦狀莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis littoralis</i> Gaudich.	水虱草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	歸化
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蒺藜草屬	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris gayana</i> Kunth	蓋氏虎尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon nlemfuensis</i> Vanderyst	長穎星草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稔屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	白茅屬	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb.	白茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	千金子屬	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稻屬	<i>Oryza sativa</i> L.	稻子	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	草本	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum sinense</i> L.	中國竹蔗	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	玉蜀黍屬	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培
單子葉植物	禾本科	結縷草屬	<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	馬尼拉芝	草本	原生
單子葉植物	兩久花科	布袋蓮屬	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	入侵
單子葉植物	旅人蕉科	蕉屬	<i>Ravenala madagascariensis</i> Sonnerat	旅人蕉	喬木	栽培

單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生
單子葉植物	薑科	蝴蝶薑屬	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	野薑花	草本	栽培
單子葉植物	薑科	薑屬	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	薑	草本	栽培

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

東門溪排水改善工程(6k+500~9k+100)

鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>			R,T
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	Es		R
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			I
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			I
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	W,T
雀形目	伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>			R
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Es		R,T
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	Es		R
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			R
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			R
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			R
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	Es		R
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R,T
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			S,W,T
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R
鴉形目	鶇科	鷹斑鶇	<i>Tringa glareola</i>			W,T
鴉形目	鳩鴉科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R
鴉形目	鳩鴉科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R
鴉形目	杜鵑科	番鵲	<i>Centropus bengalensis</i>			R
鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			R,S,W,T
鶇形目	鶇科	黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			R,S,W,T
鶴形目	秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>			R
8 目	17 科		23 種	5 種	1 種	-

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註 4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
啮齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>		
1 目	1 科		1 種	0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	E	
1 目	2 科		2 種	1 種	0 種

註 1：「特有種」一欄「E」指特有種。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
1 目	3 科	3 種		0 種	0 種

註 1：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

水域生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	田螺科	石田螺	<i>Sinotaia quadrata</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais	
1 目	2 科	2 種		1 種	

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	紅皮書
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松	喬木	原生	CR
雙子葉植物	五福花科	莢迷屬	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker	珊瑚樹	灌木	原生	
雙子葉植物	番杏科	假海馬齒屬	<i>Trianthemum portulacastrum</i> L.	假海馬齒	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil.	匙葉蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart) Griseb.	空心蓮子草	草本	入侵	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	日紅屬	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	假千日紅	草本	入侵	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	番荔枝科	番荔枝屬	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	蒿屬	<i>Artemisia indica</i> Willd.	艾	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	紫菀屬	<i>Aster subulatus</i> Michaux	掃帚菊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	線球菊屬	<i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.	線球菊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	苦苣菜屬	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	苦苣菜	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	十字花科	葶藶屬	<i>Rorippa globosa</i> (Turcz.) Hayek	球果山芥菜	草本	原生	NT
雙子葉植物	十字花科	葶藶屬	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	濕生葶藶	草本	歸化	
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	栽培	

雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	木麻黃	喬木	栽培	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	菜欒藤屬	<i>Merremia gemella</i> (Burm. f.) Hallier f.	菜欒藤	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	菜欒藤屬	<i>Merremia hederacea</i> (Burm. f.) Hallier f.	卵葉菜欒藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	景天科	風車草屬	<i>Graptopetalum paraguayense</i> (N. E. Br.) Walth.	風車草	草本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	南瓜屬	<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Poir.	中國南瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh. f.	象牙木	喬木	原生	VU
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	毛柿	喬木	原生	NT
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia acuminata</i> R. Brown	厚殼樹	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	白苞猩猩草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	麻瘋樹屬	<i>Jatropha pandurifolia</i> Andre	日日櫻	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	相思樹屬	<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	合萌屬	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉煉莢豆	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	煉莢豆	草本	原生	
雙子葉植物	豆科	刀豆屬	<i>Canavalia lineata</i> (Thunb. ex Murray) DC.	肥豬豆	草質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	大豆屬	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	大豆	草本	栽培	
雙子葉植物	豆科	鵲豆屬	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	鵲豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium atropurpureus</i> (Dc.) Urban	賽芻豆	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	木質藤本	歸化	

雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pigra</i> L.	刺軸含羞木	灌木	歸化
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	血藤屬	<i>Mucuna macrocarpa</i> Wall.	血藤	木質藤本	原生
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化
雙子葉植物	小二仙草科	狐尾藻屬	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	粉綠狐尾藻	草本	歸化
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芹菜	草本	歸化
雙子葉植物	樟科	木薑子屬	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. B. Rob.	潺槁樹	喬木	栽培
雙子葉植物	樟科	楠屬	<i>Machilus obovatifolia</i> (Hayata) Kanehira & Sasaki	恆春楨楠	喬木	特有
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	棋盤腳	喬木	原生 VU
雙子葉植物	千屈菜科	水莧菜屬	<i>Ammannia baccifera</i> L.	水莧菜	草本	原生
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	喬木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	秋葵屬	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	黃秋葵	灌木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	秋葵屬	<i>Abelmoschus moschatus</i> (L.) Medicus	香葵	草本	歸化
雙子葉植物	錦葵科	苘麻屬	<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	冬葵子	草本	原生
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus schizopetalus</i> (Dyer) Hook. f.	裂瓣朱槿	灌木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	南美朱槿屬	<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	南美朱槿	灌木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	<i>Sida acuta</i> Burm. f.	細葉金午時花	草本	原生
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	<i>Sida mysorensis</i> Wight & Arn.	薄葉金午時花	草本	原生
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	<i>Sida rhombifolia</i> L.	金午時花	草本	原生
雙子葉植物	楝科	樹蘭屬	<i>Aglaia formosana</i> Hayata	紅柴	喬木	原生
雙子葉植物	楝科	棟屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	苦棟	喬木	原生
雙子葉植物	防己科	木防己屬	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC	木防己	木質藤本	原生
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	印度橡膠樹	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus punctata</i> Thunb.	大果藤榕	木質藤本	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生
雙子葉植物	辣木科	辣木屬	<i>Moringa oleifera</i> Lam.	辣木	喬木	栽培

雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn.	小葉赤楠	喬木	原生
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	素馨屬	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait.	茉莉	灌木	栽培
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生
雙子葉植物	山柚科	山柚屬	<i>Champereia manillana</i> (Bl.) Merr.	山柚	喬木	原生
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	五月茶屬	<i>Antidesma pentandrum</i> var. <i>barbatum</i> Siebold & Zucc. Merr.	枯里珍	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	紅仔珠屬	<i>Breynia officinalis</i> var. <i>officinalis</i> Hemsley	紅仔珠	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	銳葉小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苦柱	草本	原生
雙子葉植物	蓼科	酸模屬	<i>Rumex crispus</i> var. <i>japonicus</i> L. (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	歸化
雙子葉植物	蓼科	酸模屬	<i>Rumex microcarpus</i> Campd.	小果酸模	草本	原生
雙子葉植物	毛茛科	毛茛屬	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	石龍芮	草本	原生
雙子葉植物	鼠李科	棗屬	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lam.	印度棗	喬木	栽培
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	<i>Morinda citrifolia</i> L.	檄樹	喬木	原生
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	喬木	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	鐵線子屬	<i>Manilkara zapota</i> (L.) Van Royen	人心果	喬木	栽培
雙子葉植物	山欖科	膠木屬	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖	喬木	原生
雙子葉植物	玄參科	玉芙蓉屬	<i>Leucophyllum frutescens</i> (Berland.) I.M. Johnst.	紅花玉芙蓉	灌木	栽培
雙子葉植物	茄科	燈籠草屬	<i>Physalis angulata</i> L.	燈籠草	草本	歸化
雙子葉植物	密穗桔梗科	密穗桔梗屬	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	尖瓣花	草本	原生
雙子葉植物	梧桐科	銀葉樹屬	<i>Heritiera littoralis</i> Dryand.	銀葉樹	喬木	原生
雙子葉植物	梧桐科	克蘭樹屬	<i>Kleinhovia hospita</i> L.	克蘭樹	喬木	原生
雙子葉植物	梧桐科	蘋婆屬	<i>Sterculia foetida</i> L.	掌葉蘋婆	喬木	栽培
雙子葉植物	檉柳科	檉柳屬	<i>Tamarix aphylla</i> (L.) Karst.	無葉檉柳	灌木	栽培
雙子葉植物	田麻科	黃麻屬	<i>Corchorus aestuans</i> var. <i>aestuans</i> L. L.	繩黃麻	草本	原生

雙子葉植物	馬鞭草科	海州常山屬	<i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn.	苦林盤	灌木	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵	
雙子葉植物	馬鞭草科	臭黃荊屬	<i>Premna serratifolia</i> Linn.	臭娘子	喬木	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	木馬鞭屬	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. C. Rich.)	藍蝶猿尾木	草本	入侵	
雙子葉植物	馬鞭草科	木馬鞭屬	<i>Stachytarpheta urticaefolia</i> (Salisb.) Sims.	長穗木	草本	歸化	
雙子葉植物	馬鞭草科	牡荊屬	<i>Vitex negundo</i> L.	黃荊	灌木	原生	
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生	
雙子葉植物	蒺藜科	蒺藜屬	<i>Tribulus taiwanense</i> T. C. Huang & T. H. Hsieh	臺灣蒺藜	草本	特有	NT
單子葉植物	龍舌蘭科	虎尾蘭屬	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	虎尾蘭	喬木	栽培	
單子葉植物	石蒜科	蔥屬	<i>Allium fistulosum</i> L.	蔥	草本	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. H. Bailey) H. E. Moore	酒瓶椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	<i>Mascarena verschaffeltii</i> (Wendl. ex Lem.)	棍棒椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	中東海棗	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix hanceana</i> Naudin	臺灣海棗	喬木	原生	
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix humilis</i> var. <i>loureiri</i> Royle (Kunth)	羅比親王海棗	喬木	栽培	
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜	草本	原生	
單子葉植物	鴨跖草科	紫萬年青屬	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	蚌蘭	草本	栽培	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus difformis</i> L.	異花莎草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus imbricatus</i> subsp. <i>imbricatus</i> Retz. Retz.	覆瓦狀莎草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis bisumbellata</i> (Forsk.) Bubani	大哇畔飄拂草	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生	
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培	
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa dolichoclada</i> Hayata	長枝竹	喬木	特有	
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵	
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria reptans</i> (L.) C. A. Gardner & C. E. Hubb.	尾桴草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	蒺藜草屬	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon nlemfuensis</i> Vanderyst	長穎星草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵	

單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium aristatum</i> (Poir.) C. E. Hubb.	毛梗雙花草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G.Forster) Hackel	圓果雀稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	草本	原生
單子葉植物	禾本科	剛竹屬	<i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata	桂竹	喬木	原生
單子葉植物	禾本科	羅氏草屬	<i>Rottboellia exaltata</i> L. f.	羅氏草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	蜀黍	草本	歸化
單子葉植物	雨久花科	鴨舌草屬	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. f.) Presl	鴨舌草	草本	歸化
單子葉植物	香蒲科	香蒲屬	<i>Typha angustifolia</i> L.	水燭	草本	原生
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

110 年度應急

林邊溪丹林大橋下游左岸護岸應急工程

植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN
蕨類植物	海金沙科	海金沙屬	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生	
蕨類植物	蓀蕨科	腎蕨屬	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	腎蕨	草本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
裸子植物	柏科	肖楠屬	<i>Calocedrus macrolepis</i> var. <i>formosana</i> Kurz (Florin) Cheng & L.K. Fu.	臺灣肖楠*	喬木	原生	VU
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	漆樹屬	<i>Rhus chinensis</i> var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehder	羅氏鹽膚木	喬木	原生	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	昭和草屬	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	紫葳科	火燄木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火燄木	喬木	歸化	
雙子葉植物	十字花科	碎米薺屬	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	焊菜	草本	原生	
雙子葉植物	大麻科	山黃麻屬	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	山黃麻	喬木	原生	
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	原生	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁*	喬木	原生	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	

雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	槭葉牽牛	草質藤本	入侵
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea carnea</i> subsp. <i>fistulosa</i> Jacq. (Mart. ex Choisy) D. Austin	樹牽牛	灌木	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth.	牽牛花	草質藤本	歸化
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化
雙子葉植物	葫蘆科	垂果瓜屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂果瓜	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培
雙子葉植物	葫蘆科	穿山龍屬	<i>Neoalsomitra integrifolia</i> (Cogn.) Hutch.	穿山龍	草質藤本	原生
雙子葉植物	杜鵑花科	杜鵑屬	<i>Rhododendron mucronatum</i> (Blume) G. Don	平戶杜鵑	灌木	栽培
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha matudai</i> Hayata	恆春鐵莧	草本	特有
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐	喬木	原生
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	<i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Muell.-Arg.	白飽子	喬木	原生
雙子葉植物	大戟科	樹薯屬	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯	灌木	歸化
雙子葉植物	豆科	相思樹屬	<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	喬木	原生
雙子葉植物	豆科	合歡屬	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	合歡	喬木	原生
雙子葉植物	豆科	木豆屬	<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	木豆	灌木	歸化
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	鳳凰木屬	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	鳳凰木	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵
雙子葉植物	豆科	老荊藤屬	<i>Millettia pinnata</i> (L.) Panigrahi	水黃皮*	喬木	原生
雙子葉植物	豆科	紫檀屬	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	印度紫檀	喬木	栽培
雙子葉植物	豆科	葛藤屬	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	葛藤	木質藤本	原生
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.	煙火樹	喬木	栽培
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生
雙子葉植物	樟科	鱸梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	美人櫻屬	<i>Chorisia speciosa</i> A. St.-Hil.	美人樹	喬木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu	山芙蓉	灌木	特有
雙子葉植物	錦葵科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化

雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	楝	喬木	原生
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	桃花心木	喬木	歸化
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小桑樹	喬木	原生
雙子葉植物	桃金娘科	桉樹屬	<i>Eucalyptus citriodora</i> Hook.	檸檬桉	喬木	栽培
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培
雙子葉植物	山柚科	山柚屬	<i>Champereia manillana</i> (Bl.) Merr.	山柚	喬木	原生
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	紫花酢漿草	草本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	土密樹屬	<i>Bridelia tomentosa</i> Blume	土密樹	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	<i>Flueggea suffruticosa</i> (Pallas) Baillon	白飯樹	灌木	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老	灌木	歸化
雙子葉植物	薔薇科	懸鉤子屬	<i>Rubus croceacanthus</i> var. <i>croceacanthus</i> H.Lev.	虎婆刺	灌木	原生
雙子葉植物	茜草科	咖啡屬	<i>Coffea arabica</i> L.	咖啡	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘*	喬木	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	無患子科	欖樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欖樹*	喬木	特有
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化

雙子葉植物	榆科	櫟屬	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	臺灣櫟*	喬木	原生
雙子葉植物	蕁麻科	苧麻屬	<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	密花苧麻	灌木	原生
雙子葉植物	蕁麻科	苧麻屬	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>tenacissima</i> (L.) Gaudich. (Gaudich.) Miq.	青苧麻	灌木	原生
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	馬纓丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	入侵
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
雙子葉植物	葡萄科	烏藨莓屬	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	木質藤本	原生
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lo.) Spach.	姑婆芋	草本	原生
單子葉植物	天南星科	拎樹藤屬	<i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl. ex Engl. & Kraus	拎樹藤	草質藤本	原生
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult.	牧地狼尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	草本	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	歸化
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burt & R. M. Smith	月桃	草本	原生

註1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

三西和農場滯洪池分洪應急工程

植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria cunninghamii</i> Aiton ex D. Don	肯氏南洋杉	喬木	栽培	
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	爵床科	蘆荊草屬	<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard	翠蘆荊	草本	歸化	
雙子葉植物	番杏科	假海馬齒屬	<i>Trianthemum portulacastrum</i> L.	假海馬齒	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	牛膝屬	<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>indica</i> L. L.	印度牛膝	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	漆樹科	胡椒木屬	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	巴西胡椒木	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	夾竹桃科	長春花屬	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) Don	長春花	灌木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	美洲闊苞菊	灌木	入侵	

雙子葉植物	菊科	刺果菊屬	<i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih	鵝仔草	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	孿花菊屬	<i>Wollastonia biflora</i> var. <i>biflora</i> (L.) DC. (L.) DC.	雙花蟛蜞菊	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	
雙子葉植物	鳳仙花科	鳳仙花屬	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	入侵	
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	紫葳科	火燄木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火焰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	紫葳科	風鈴木屬	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	黃花風鈴木	喬木	栽培	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome viscosa</i> L.	向天黃	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	槭葉牽牛	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small	伏生大戟	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	合萌屬	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	野百合屬	<i>Crotalaria zanzibarica</i> Benth.	南美豬屎豆	灌木	歸化	
雙子葉植物	豆科	鳳凰木屬	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	鳳凰木	喬木	歸化	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	紫檀屬	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	印度紫檀	喬木	栽培	

雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Senna siamea</i> (Lamarck) Irwin & Barneby	鐵刀木	喬木	歸化
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芥菜	草本	歸化
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.	煙火樹	喬木	栽培
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培
雙子葉植物	母草科	泥花草屬	<i>Bonnaya antipoda</i> (L.) Druce	泥花草	草本	原生
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	喬木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	美人櫻屬	<i>Chorisia speciosa</i> A. St.-Hil.	美人樹	喬木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	賽葵屬	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia macrophylla</i> King	大葉桃花心木	喬木	歸化
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus incisus</i> (Thunb.) L. f.	麵包樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus pumila</i> L.	薜荔	木質藤本	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	歸化
雙子葉植物	西印度櫻桃科	西印度櫻桃屬	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	入侵
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	梣屬	<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke	白雞油*	喬木	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	紫花酢漿草	草本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	紅仔珠屬	<i>Breynia officinalis</i> var. <i>officinalis</i> Hemsley	紅仔珠	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	銳葉小返魂	草本	歸化

雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化	
雙子葉植物	蓼科	春蓼屬	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre var. <i>lanata</i> (Roxb.) H. Hara	白苦柱	草本	原生	
雙子葉植物	蓼科	酸模屬	<i>Rumex crispus</i> var. <i>japonicus</i> L. (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	歸化	
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老	灌木	歸化	
雙子葉植物	毛茛科	毛茛屬	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	石龍芮	草本	原生	
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora duffii</i> T. Moore	大王仙丹	灌木	栽培	
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培	
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	<i>Morinda citrifolia</i> L.	檄樹*	喬木	原生	
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化	
雙子葉植物	無患子科	欖樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欖樹*	喬木	特有	
雙子葉植物	無患子科	荔枝屬	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培	
雙子葉植物	無患子科	無患子屬	<i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.	無患子*	喬木	原生	
雙子葉植物	茄科	枸杞屬	<i>Lycium chinense</i> Mill.	枸杞	灌木	歸化	
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum torvum</i> Swartz	萬桃花	灌木	歸化	
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬纓丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	入侵	
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生	
單子葉植物	天南星科	利牟芋屬	<i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey	黃金葛	草質藤本	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	蒲葵屬	<i>Livistona chinensis</i> var. <i>subglobosa</i> R. Br. (Mart.) Becc.	蒲葵*	喬木	原生	VU
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix hanceana</i> Naudin	臺灣海棗*	喬木	原生	
單子葉植物	棕櫚科	大王椰子屬	<i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook	大王椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培	
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜	草本	原生	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus imbricatus</i> subsp. <i>imbricatus</i> Retz. Retz.	覆瓦狀莎草	草本	原生	

單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis littoralis</i> Gaud.	水虱草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	栽培
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蒺藜草屬	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris gayana</i> Kunth	蓋氏虎尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	麻竹屬	<i>Dendrocalamus latiflorus</i> Munro	麻竹	喬木	歸化
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	白茅屬	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb.	白茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	千金子屬	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	草本	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	狗尾草	草本	原生
單子葉植物	兩久花科	布袋蓮屬	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	入侵
單子葉植物	旅人蕉科	蕉屬	<i>Ravenala madagascariensis</i> Sonnerat	旅人蕉	喬木	栽培
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生
單子葉植物	薑科	蝴蝶薑屬	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	野薑花	草本	歸化

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

內埔鄉龍頸溪及新庄排水應急工程

植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN
蕨類植物	蹄蓋蕨科	雙蓋蕨屬	<i>Diplazium esculentum</i> var. <i>esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	竹柏屬	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Kuntze	竹柏*	喬木	原生	EN
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	爵床科	馬偕花屬	<i>Asystasia gangetica</i> subsp. <i>micrantha</i> (L.) Anderson (Nees) Ensermu	小花寬葉馬偕花	草本	歸化	
雙子葉植物	爵床科	蘆莉草屬	<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard	翠蘆莉	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus lividus</i> L.	凹葉野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	昭和草屬	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	
雙子葉植物	紫葳科	火燄木屬	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火燄木	喬木	歸化	
雙子葉植物	大麻科	山黃麻屬	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	山黃麻	喬木	原生	
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	原生	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome ruidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁*	喬木	原生	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth.	牽牛花	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	

雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化
雙子葉植物	杜英科	杜英屬	<i>Elaeocarpus serratus</i> L.	錫蘭橄欖	喬木	歸化
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	歸化
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia tirucalli</i> L.	綠珊瑚	灌木	歸化
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生
雙子葉植物	大戟科	樹薯屬	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯	灌木	歸化
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	山珠豆屬	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆	草質藤本	入侵
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化
雙子葉植物	豆科	田菁屬	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium indicum</i> L.	耳鉤草	草本	歸化
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芹菜	草本	歸化
雙子葉植物	唇形科	牡荊屬	<i>Vitex quinata</i> (Lour.) F. N. Williams	山埔姜*	喬木	原生
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees) Blume	陰香	喬木	歸化
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生
雙子葉植物	母草科	母草屬	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell	美洲母草	草本	歸化
雙子葉植物	錦葵科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化
雙子葉植物	錦葵科	可可樹屬	<i>Theobroma cacao</i> L.	可可樹	喬木	栽培
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	葎草屬	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草質藤本	原生
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生

雙子葉植物 酢漿草科 酢漿草屬
 雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 西番蓮科 西番蓮屬
 雙子葉植物 葉下珠科 重陽木屬
 雙子葉植物 葉下珠科 土密樹屬
 雙子葉植物 車前科 甜珠草屬
 雙子葉植物 馬齒莧科 馬齒莧屬
 雙子葉植物 報春花科 紫金牛屬
 雙子葉植物 薔薇科 懸鉤子屬
 雙子葉植物 茜草科 咖啡屬
 雙子葉植物 茜草科 耳草屬
 雙子葉植物 茜草科 仙丹花屬
 雙子葉植物 茜草科 雞屎藤屬
 雙子葉植物 芸香科 月橘屬
 雙子葉植物 無患子科 倒地鈴屬
 雙子葉植物 玄參科 揚波屬
 雙子葉植物 茄科 煙草屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 茄科 茄屬
 雙子葉植物 葡萄科 山葡萄屬
 單子葉植物 天南星科 姑婆芋屬
 單子葉植物 天南星科 紫芋屬
 單子葉植物 天南星科 青萍屬
 單子葉植物 天南星科 合果芋屬
 單子葉植物 棕櫚科 檳榔屬
 單子葉植物 棕櫚科 可可椰子屬
 單子葉植物 天門冬科 朱蕉屬
 單子葉植物 鴨跖草科 水竹葉屬
 單子葉植物 莎草科 莎草屬
 單子葉植物 莎草科 飄拂草屬
 單子葉植物 莎草科 水蜈蚣屬

Oxalis corymbosa DC.
Passiflora foetida var. *hispida* L. (DC. ex Triana & Planch) Killip
Passiflora suberosa Linn.
Bischofia javanica Bl.
Bridelia tomentosa Blume
Scoparia dulcis L.
Portulaca oleracea L.
Ardisia squamulosa Presl
Rubus alnifoliolatus Levl.
Coffea arabica L.
Hedyotis corymbosa (L.) Lam.
Ixora x williamsii Hort.
Paederia foetida L.
Murraya paniculata (L.) Jack.
Cardiospermum halicacabum L.
Buleja asiatica Lour.
Nicotiana plumbaginifolia Viv.
Solanum americanum Miller
Solanum diphyllum L.
Solanum torvum Swartz
Ampelopsis brevipedunculata var. *hancei* (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder
Alocasia odora (Lo.) Spach.
Colocasia esculenta (L.) Schott
Lemna aequinoctialis Welw.
Syngonium podophyllum Schott
Areca catechu Linn.
Cocos nucifera L.
Cordyline terminalis (Linn.) Kunth.
Murdannia keisak (Hassk.) Hand.-Mazz.
Cyperus iria L.
Fimbristylis littoralis Gaud.
Kyllinga brevifolia Rottb.

紫花酢漿草 草本 歸化
 毛西番蓮 草質藤本 歸化
 三角葉西番蓮 草質藤本 歸化
 茄冬 喬木 原生
 土密樹 喬木 原生
 野甘草 草本 入侵
 馬齒莧 草本 原生
 春不老 灌木 歸化
 檜葉懸鉤子 灌木 原生
 咖啡 灌木 栽培
 繖花龍吐珠 草本 原生
 矮仙丹 灌木 栽培
 雞屎藤 草質藤本 原生
 月橘* 喬木 原生
 倒地鈴 草質藤本 入侵
 揚波 灌木 原生
 皺葉煙草 草本 歸化
 光果龍葵 草本 歸化
 瑪瑙珠 灌木 入侵
 萬桃花 灌木 歸化
 漢氏山葡萄 木質藤本 原生
 姑婆芋 草本 原生
 芋 草本 歸化
 青萍 草本 原生
 合果芋 草本 歸化
 檳榔 喬木 栽培
 可可椰子 喬木 栽培
 朱蕉 灌木 栽培
 水竹葉 草本 原生
 碎米莎草 草本 原生
 水虱草 草本 原生
 短葉水蜈蚣 草本 原生

單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	栽培
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稔屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	千金子屬	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum bicolor</i> subsp. <i>arundinaceum</i> (L.) Moench (Desv.) de Wet & J. R. Harlan.	葦狀高粱	草本	歸化
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burt & R. M. Smith	月桃	草本	原生

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

里港鄉三張廊排水北支線應急工程

植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN
蕨類植物	蹄蓋蕨科	雙蓋蕨屬	<i>Diplazium esculentum</i> var. <i>esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨*	草本	原生	
蕨類植物	木賊科	木賊屬	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	草本	原生	
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil.	匙葉蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	鼠麴草屬	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willdenow	匙葉鼠麴草	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	十字花科	葶藶屬	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	葶藶	草本	原生	
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	原生	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	紅瓜屬	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha australis</i> L.	鐵莧菜	草本	原生	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	

雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵
雙子葉植物	豆科	木藍屬	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	毛木藍	草本	原生
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	木質藤本	歸化
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵
雙子葉植物	天芥菜科	天芥菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芥菜	草本	歸化
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	<i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn.	苦林盤*	灌木	原生
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培
雙子葉植物	錦葵科	賽葵屬	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化
雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	楝	喬木	原生
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum torvum</i> Swartz	萬桃花	灌木	歸化
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	鴨跖草科	水竹葉屬	<i>Murdannia keisak</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵

單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稭屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G.Forster) Hackel	圓果雀稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen	莠狗尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum bicolor</i> subsp. <i>arundinaceum</i> (L.) Moench (Desv.) de Wet & J. R. Harlan.	葦狀高粱	草本	歸化
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

虎尾溝排水支線應急工程（二期）

植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛毛蕨	草本	原生	
裸子植物	柏科	肖楠屬	<i>Calocedrus macrolepis</i> var. <i>formosana</i> Kurz (Florin) Cheng & L.K. Fu.	臺灣肖楠*	喬木	原生	VU
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus dubius</i> Mart. ex Thell.	假刺莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus lividus</i> L.	凹葉野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	臭杏	草本	入侵	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	
雙子葉植物	五加科	天胡荽屬	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	銅錢草	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	蕓艾屬	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	蕓艾*	草本	原生	VU
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile	扁桃斑鳩菊	灌木	歸化	
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	
雙子葉植物	大麻科	山黃麻屬	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	山黃麻	喬木	原生	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome ruidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea hederacea</i> (L.) Jacq.	碗仔花	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	

雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	紅瓜屬	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Mills.	飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芹菜	草本	歸化	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kanehira	土肉桂*	喬木	特有	NT
雙子葉植物	樟科	鱧梨屬	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	賽葵屬	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	
雙子葉植物	粟米草科	假繁縷屬	<i>Glinus oppositifolius</i> (L.) Aug. DC.	假繁縷	草本	原生	
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	葎草屬	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草質藤本	原生	
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培	
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生	
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	紅仔珠屬	<i>Breynia officinalis</i> var. <i>officinalis</i> Hemsley	紅仔珠	灌木	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化	
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum plebeium</i> R. Brown	節花路蓼	草本	原生	
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培	
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘*	喬木	原生	
雙子葉植物	檀香科	檀香屬	<i>Santalum album</i> L.	檀香	喬木	栽培	
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵	

雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化
雙子葉植物	山欖科	蛋黃果屬	<i>Lucuma nervosa</i> A.DC.	蛋黃果	喬木	栽培
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	燈籠草屬	<i>Physalis angulata</i> L.	苦蕒	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum nigrum</i> L.	龍葵	草本	原生
雙子葉植物	蕁麻科	桑葉麻屬	<i>Laportea aestuans</i> (L.) Chew	火焰桑葉麻	草本	歸化
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Delile	旋鱗莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稭屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	千金子屬	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum bicolor</i> subsp. <i>arundinaceum</i> (L.) Moench (Desv.) de Wet & J. R. Harlan.	葦狀高粱	草本	歸化

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

枋寮排水支線(2K+884~3K+576)應急工程

植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN
裸子植物	柏科	柏屬	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil.	匙葉蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus lividus</i> L.	凹葉野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	藜屬	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i> L. (Blume) Sherff	小白花鬼針	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	石胡荽屬	<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Braun & Ascherson	石胡荽	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	昭和草屬	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile	扁桃斑鳩菊	灌木	歸化	
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	
雙子葉植物	紫葳科	風鈴木屬	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	黃花風鈴木	喬木	栽培	
雙子葉植物	紫葳科	風鈴木屬	<i>Tabebuia pentaphylla</i> (L.) Hemsl.	洋紅風鈴木	喬木	栽培	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome viscosa</i> L.	向天黃	草本	歸化	
雙子葉植物	使君子科	攪仁屬	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉攪仁	喬木	栽培	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth.	牽牛花	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	

雙子葉植物	破布子科	破布子屬	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化	
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh. f.	象牙木*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.	千根草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	<i>Bauhinia x blakeana</i> Dunn.	艷紫荊	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	蠅翼草	草本	原生	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	<i>Michelia figo</i> (Lour.) Spreng.	含笑花	喬木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	馬拉巴栗屬	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia mahogoni</i> (L.) Jacq.	桃花心木	喬木	歸化	
雙子葉植物	防己科	木防己屬	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC	木防己	木質藤本	原生	
雙子葉植物	防己科	青牛膽屬	<i>Tinospora crispa</i> (L.) Hook. f. & Thomson	波葉青牛膽	木質藤本	歸化	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桃金娘科	番石榴屬	<i>Psidium guajava</i> Linn.	番石榴	喬木	歸化	
雙子葉植物	桃金娘科	赤楠屬	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培	
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培	
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	紅仔珠屬	<i>Breynia officinalis</i> var. <i>officinalis</i> Hemsley	紅仔珠	灌木	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生	
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	<i>Polygonum plebeium</i> R. Brown	節花路蓼	草本	原生	
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生	
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老	灌木	歸化	
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	

雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	茜草科	六月雪屬	<i>Serissa serissoides</i> (DC.) Druce	六月雪*	草本	歸化	NT
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	喬木	原生	
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化	
雙子葉植物	山欖科	鐵線子屬	<i>Manilkara zapota</i> (L.) Van Royen	人心果	喬木	栽培	
雙子葉植物	玄參科	揚波屬	<i>Buddleja asiatica</i> Lour.	揚波	灌木	原生	
雙子葉植物	茄科	燈籠草屬	<i>Physalis angulata</i> L.	苦蕒	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化	
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum diphyllum</i> L.	瑪瑙珠	灌木	入侵	
雙子葉植物	榆科	檫屬	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	臺灣檫	喬木	原生	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬纓丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	入侵	
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生	
單子葉植物	天南星科	拎樹藤屬	<i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl. ex Engl. & Kraus	拎樹藤	草質藤本	原生	
單子葉植物	天南星科	青萍屬	<i>Lemna aequinoctialis</i> Welw.	青萍	草本	原生	
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	栽培	
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa stenostachya</i> Hackel	刺竹	喬木	栽培	
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵	
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵	
單子葉植物	禾本科	稭屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵	
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum bicolor</i> subsp. <i>arundinaceum</i> (L.) Moench (Desv.) de Wet & J. R. Harlan.	葦狀高粱	草本	歸化	
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、

易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

港口溪滿州橋下游段護岸應急工程

植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN
蕨類植物	木賊科	木賊屬	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	草本	原生	
蕨類植物	海金沙科	海金沙屬	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生	
蕨類植物	水龍骨科	伏石蕨屬	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C. Presl	伏石蕨	草本	原生	
蕨類植物	金星蕨科	小毛蕨屬	<i>Christella parasitica</i> (L.) Lév.	密毛小毛蕨	草本	原生	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	五福花科	莢迷屬	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker	珊瑚樹	灌木	原生	
雙子葉植物	莧科	牛膝屬	<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>indica</i> L. L.	印度牛膝	草本	原生	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus lividus</i> L.	凹葉野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus viridis</i> Linn.	野莧菜	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	霍香薊	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	香澤蘭屬	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob	香澤蘭	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	刺果薊屬	<i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih	鵝仔草	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	苦苣菜屬	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	鬼苦苣菜	草本	歸化	
雙子葉植物	菊科	長柄薊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	斑鳩薊屬	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蜚螞薊屬	<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.	南美蜚螞薊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	黃鹌菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鹌菜	草本	原生	
雙子葉植物	十字花科	獨行菜屬	<i>Lepidium virginicum</i> L.	獨行菜	草本	歸化	

雙子葉植物	十字花科	葶藶屬	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	葶藶	草本	原生	
雙子葉植物	胡桐科	胡桐屬	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	瓊崖海棠	喬木	原生	
雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	木麻黃	喬木	栽培	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁*	喬木	原生	
雙子葉植物	旋花科	馬蹄金屬	<i>Dichondra micrantha</i> Urban	馬蹄金	草本	原生	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	菜欒藤屬	<i>Merremia gemella</i> (Burm. f.) Hallier f.	菜欒藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	垂瓜果屬	<i>Melothria pendula</i> L.	垂瓜果	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia microphylla</i> Lam	小葉厚殼樹	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	水楊梅屬	<i>Homonoia riparia</i> Lour.	水楊梅	灌木	原生	NT
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐	喬木	原生	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	相思樹屬	<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	煉莢豆	草本	原生	
雙子葉植物	豆科	山珠豆屬	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	豆科	木藍屬	<i>Indigofera spicata</i> Forsk.	穗花木藍	草本	原生	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	<i>Macroptilium atropurpureus</i> (Dc.) Urban	賽芻豆	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pigra</i> L.	刺軸含羞木	灌木	歸化	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	葛藤屬	<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.	山葛	草質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	翼柄決明	灌木	歸化	
雙子葉植物	唇形科	臭黃荊屬	<i>Premna serratifolia</i> Linn.	臭娘子	喬木	原生	
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	棋盤腳*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	千屈菜科	克非亞草屬	<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) Macbrids	克非亞草	草本	歸化	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu	山芙蓉	灌木	特有	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	黃槿	喬木	原生	

雙子葉植物	錦葵科	蘋婆屬	<i>Sterculia foetida</i> L.	掌葉蘋婆	喬木	栽培	
雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	楝	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	歸化	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus virgata</i> Reinw. ex Blume	島榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	盤龍木屬	<i>Malaisia scandens</i> (Lour.) Planch.	盤龍木	木質藤本	原生	
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小桑樹	喬木	原生	
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培	
雙子葉植物	木犀科	梣屬	<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke	白雞油	喬木	原生	
雙子葉植物	木犀科	素馨屬	<i>Jasminum nervosum</i> Lour.	山素英	木質藤本	原生	
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	
雙子葉植物	山柚科	山柚屬	<i>Champereia manillana</i> (Bl.) Merr.	山柚	喬木	原生	
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬	喬木	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	紅仔珠屬	<i>Breynia officinalis</i> var. <i>officinalis</i> Hemsley	紅仔珠	灌木	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	土密樹屬	<i>Bridelia tomentosa</i> Blume	土密樹	喬木	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	饅頭果屬	<i>Glochidion triandrum</i> (Blanco) C. B. Rob.	裏白饅頭果	喬木	原生	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	多花油柑	喬木	原生	
雙子葉植物	車前科	車前草屬	<i>Plantago virginica</i> L.	毛車前草	草本	歸化	
雙子葉植物	蓼科	春蓼屬	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	早苗蓼	草本	原生	
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生	
雙子葉植物	假黃楊科	鐵色屬	<i>Drypetes littoralis</i> (C. B. Rob.) Merr.	鐵色*	喬木	原生	VU
雙子葉植物	薔薇科	石斑木屬	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb. ex Murray) H. Ohashi	厚葉石斑木*	喬木	原生	NT
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培	
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	芸香科	黃皮屬	<i>Clausena excavata</i> Burm. f.	過山香	灌木	原生	
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘*	喬木	原生	

雙子葉植物	芸香科	飛龍掌血屬	<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.	飛龍掌血	木質藤本	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	山欖科	膠木屬	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖*	喬木	原生
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化
雙子葉植物	馬鞭草科	馬纓丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	入侵
雙子葉植物	馬鞭草科	木馬鞭屬	<i>Stachytarpheta urticaefolia</i> (Salisb.) Sims.	長穗木	草本	歸化
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生
單子葉植物	天南星科	利牟芋屬	<i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey	黃金葛	草質藤本	栽培
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	<i>Cocos nucifera</i> L.	可可椰子	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	<i>Phoenix hanceana</i> Naudin	臺灣海棗*	喬木	原生
單子葉植物	鴨跖草科	水竹葉屬	<i>Murdannia keisak</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉	草本	原生
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	輪傘莎草	草本	歸化
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	竹子飄拂草	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forst.) Dandy ex Hutch. & Dalzell	單穗水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	露兜樹科	露兜樹屬	<i>Pandanus odoratissimus</i> L. f.	林投	喬木	原生
單子葉植物	禾本科	水蔗草屬	<i>Apluda mutica</i> L.	水蔗草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	地毯草屬	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	栽培
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	雙花草屬	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	稗屬	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稈屬	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	白茅屬	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb.	白茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	芒屬	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.	五節芒	草本	原生
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	象草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	草本	原生

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

麟洛溪排水支線應急工程

植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN
蕨類植物	蹄蓋蕨科	雙蓋蕨屬	<i>Diplazium esculentum</i> var. <i>esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	
蕨類植物	海金沙科	海金沙屬	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鐵線蕨屬	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	鐵線蕨	草本	原生	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	爵床科	尖尾鳳屬	<i>Justicia comata</i> (L.) Lam.	穗花爵床	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	<i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil.	匙葉蓮子草	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	莧屬	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青莧	草本	歸化	
雙子葉植物	莧科	青葙屬	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	歸化	
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	
雙子葉植物	夾竹桃科	日日春屬	<i>Vinca rosea</i> L.	日日春	灌木	栽培	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	
雙子葉植物	紫草科	碧果草屬	<i>Trichodesma calycosum</i> Collett & Hemsl.	假酸漿	草本	原生	
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	原生	
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化	
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	甕菜	草本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i> L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	

雙子葉植物	柿樹科	柿屬	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	毛柿*	喬木	原生	NT
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	<i>Ehretia microphylla</i> Lam	小葉厚殼樹	灌木	原生	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha indica</i> var. <i>indica</i> L.	印度鐵莧	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	<i>Acalypha wilkesiana</i> Muell.-Arg.	威氏鐵莧	灌木	栽培	
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	<i>Euphorbia graminea</i> Jacquin	禾葉大戟	草本	歸化	
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Desv.	蝦尾山螞蝗	草本	歸化	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵	
雙子葉植物	豆科	決明屬	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	翼柄決明	灌木	歸化	
雙子葉植物	豆科	羅望子屬	<i>Tamarindus indica</i> L.	羅望子	喬木	栽培	
雙子葉植物	豆科	豇豆屬	<i>Vigna reflexopilosa</i> Hayata	曲毛豇豆	草質藤本	原生	
雙子葉植物	豆科	豇豆屬	<i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & Ohashi	赤小豆	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.	煙火樹	喬木	栽培	
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	
雙子葉植物	錦葵科	苘麻屬	<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	冬葵子	草本	原生	
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	桃花心木	喬木	歸化	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus irisana</i> Elm.	澀葉榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生	
雙子葉植物	桑科	葎草屬	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草質藤本	原生	
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培	
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生	
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化	
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化	
雙子葉植物	胡椒科	胡椒屬	<i>Piper betle</i> L.	荖藤	木質藤本	栽培	

雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵
雙子葉植物	茄科	煙草屬	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum erianthum</i> D. Don	山煙草	灌木	歸化
雙子葉植物	茄科	茄屬	<i>Solanum nigrum</i> L.	龍葵	草本	原生
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i> (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生
雙子葉植物	葡萄科	烏藪莓屬	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	木質藤本	原生
雙子葉植物	葡萄科	粉藤屬	<i>Cissus kerrii</i> Craib	雞心藤	草質藤本	原生
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生
單子葉植物	天南星科	合果芋屬	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	合果芋	草本	歸化
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	<i>Areca catechu</i> Linn.	檳榔	喬木	栽培
單子葉植物	棕櫚科	大王椰子屬	<i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook	大王椰子	喬木	栽培
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	<i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培
單子葉植物	鴨跖草科	吊竹草屬	<i>Zebrina pendula</i> Schnizl.	吊竹草	草本	入侵
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	輪傘莎草	草本	歸化
單子葉植物	莎草科	莎草屬	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	<i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forst.) Dandy ex Hutch. & Dalzell	單穗水蜈蚣	草本	原生
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	蒺藜草屬	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelén	莠狗尾草	草本	歸化
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	<i>Sorghum bicolor</i> subsp. <i>arundinaceum</i> (L.) Moench (Desv.) de Wet & J. R. Harlan.	葦狀高粱	草本	歸化
單子葉植物	薑科	月桃屬	<i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burt & R. M. Smith	月桃	草本	原生

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、

易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

附件五、施工階段公共工程生態檢核自評表

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號:

勘查日期	民國110年9月17日	填表日期	民國111年7月22日
填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	東港第一排水護岸改善工程(不老橋-新溝二號橋)
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
張侑勝	啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱): 許裕雄		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱):	
【生態檢核程序提醒】			
1.應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國108年5月10日行政院公共工程委員會工程技字第1080200380號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
4.施工便道應避免使用有植物生長的區域(如下圖紅色與黃色區域)，優先使用現有的建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。		於施工階段執行	
【應納入施工階段之生態保育措施】			
1. 工區內土方暫置處表面覆蓋帆布，避免揚塵產生(減輕)		將納入施工階段生態保育措施	
2. 施工過程採用半半施工(低震動打設鋼板樁擋水圍堰)，避免施工造成下游水質濁度大幅增加(減輕)		將納入施工階段生態保育措施	
3. 於東光國小旁的裸露地撒播草籽，加快植被恢復速度(補償)		將納入施工階段生態保育措施	

4. 使用一期工程之既有裸露地佈設施工便道，避免施工便道沿兩側坡岸縱向佈設切斷橫向連結(縮小)	將納入施工階段生態保育措施
5. 施工期間避開野生動物活動旺盛之時段(晨昏)，於8:00~17:00時段施工(迴避)	將納入施工階段生態保育措施
6. 施工時以圍籬、插桿、警示帶等標示施工範圍，避免施工人員及機具破壞施工範圍外的植生區域(迴避)	將納入施工階段生態保育措施
7. 完工後不整平河道，保留既有之低水流路，高灘地與自然蜿蜒(減輕)	將納入施工階段生態保育措施

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. 紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

<p>施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：</p>	
<p>1.開工前準備作業：</p>	
(1)	組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2)	辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
(3)	施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
(4)	履約文件應有生態保育措施自主檢查表。
(5)	施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
(6)	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。
<p>1.確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。</p>	

填寫人員：謝皓澤 日期：民國110年7月日

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	東港第一排水護岸改善工程(不老橋-新溝二號橋)	填表日期	民國 111 年 7 月 日
評析報告 是否完成 下列工作	<input type="checkbox"/> 由生態評估人員撰寫、 <input type="checkbox"/> 現場勘查、 <input type="checkbox"/> 生態調查、 <input type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input type="checkbox"/> 生態友善措施研擬、 <input type="checkbox"/> 文獻蒐集		

1.生態團隊組成：

姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	

2.棲地生態資料蒐集：

【東港溪排水】

東港第一排水治理工程位於屏東縣東港鎮，調查範圍為工程範圍往外 200 公尺進行沿線調查；水域生態調查點位於溪洲溪排水崁頂支線，根據該篇文獻與網路資料蒐集工程位置周邊之動物如下：

類群	物種
哺乳類	一般類：東亞家蝠、溝鼠
兩生類	一般類：澤蛙、黑眶蟾蜍、小雨蛙、拉都希氏赤蛙、貢德氏赤蛙
爬蟲類	一般類：疣尾蝎虎、斑龜
鳥類	一般類：白尾八哥、家八哥、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、棕扇尾鷓鴣、麻雀、洋燕、赤腰燕、家燕、綠繡眼、斑文鳥、高蹺鴿、磯鶻、紅鳩、珠頸斑鳩、野鴿、黑冠麻鷺、小白鷺、夜鷺、黃頭鷺、埃及聖鸚、紅冠水雞、花嘴鴨 特亞種：紅尾伯勞、白頭翁、紅嘴黑鶇、南亞夜鷹、小雨燕
蜻蛉目 雙翅目	一般類：黽蟴科、搖蚊科
魚類	一般類：大眼海鯢、翼甲鯰雜交魚、口孵非鯽雜交魚
蝦蟹類	日本沼蝦、擬多齒米蝦

參考資料：

- (1) 台灣生物多樣性網絡，<https://www.tbn.org.tw/>
- (2) 生態調查資料庫系統，
<https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx>

3.生態棲地環境評估：

陸域棲地概況：

不老橋兩邊護岸均為垂直水泥牆，溪濱植物較少，河道水質混濁且流速緩慢。新興橋前端護岸為垂直水泥牆；後端則為自然護岸，溪濱植物生長茂盛。新溝二號橋上游兩側護岸均為垂直水泥牆；下游則為自然護岸，溪濱植物生長茂盛，水質混濁且流動緩慢。

水域棲地概況：

工程範圍水域環境受周邊排水與降雨影響，以生物指標（FBI 值、GI 值）皆顯示水質不佳，依歧異度指數及均勻度顯示，治理區內物種組成多樣性較低，不具明顯優勢物種。工程區域內水域棲地主要為淺流環境，施工期間應維持水路流通，以確保石田螺、圓口扁蝨等物種之棲息環境。

4.棲地影像紀錄：(110年6月11日拍攝)



右岸天然土坡



右岸施工工區



右岸零星灌叢

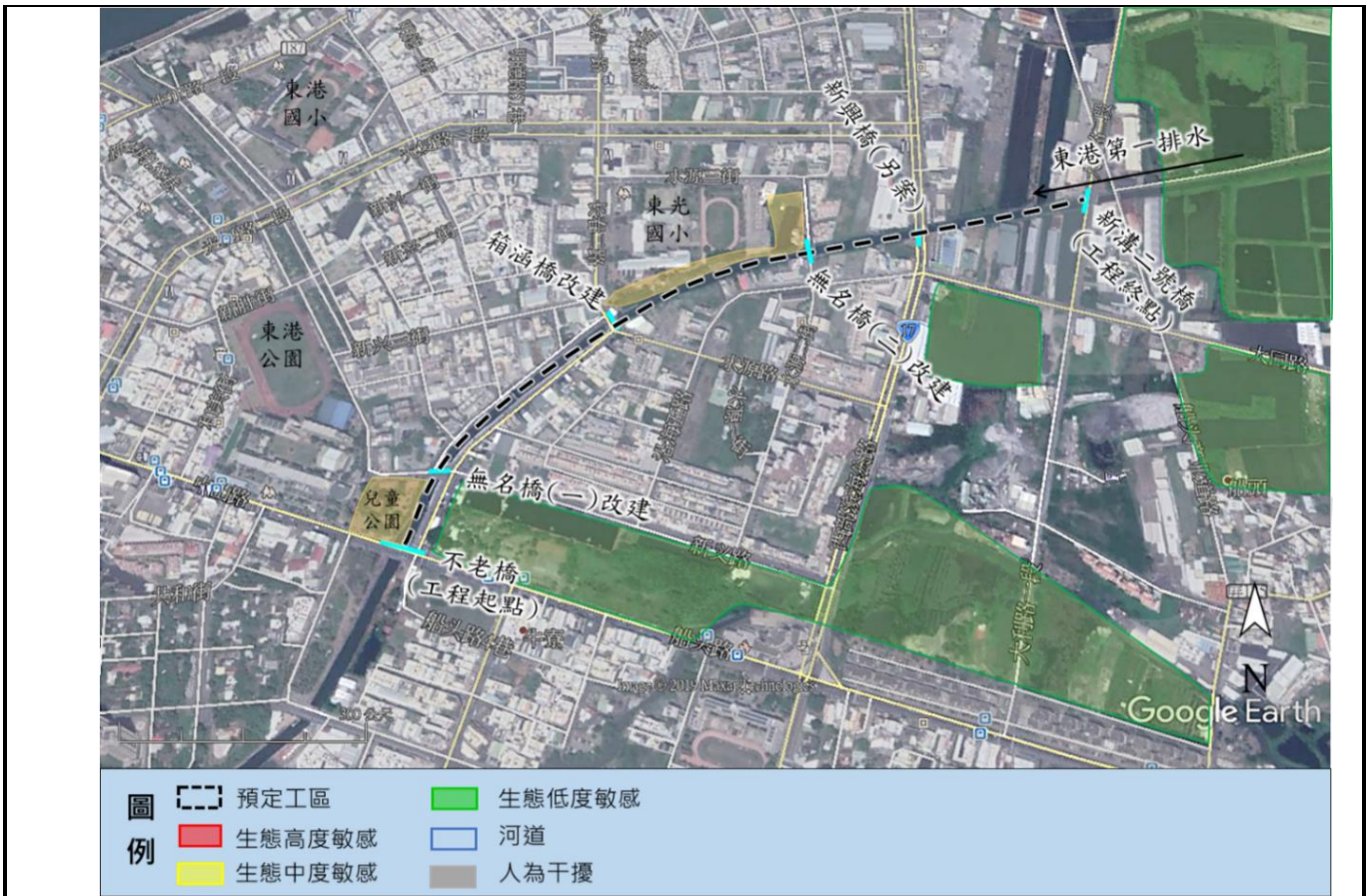


左岸低莖植物

5.生態關注區域說明及繪製：

以平面圖示標繪治理範圍及其鄰近地區之生態保全對象及潛在生態課題，可依設計期程分別以初步設計圖與細部設計圖套疊繪製生態關注區域圖，以更精確地呈現工程設計與生態關注區域和生態保全對象的位置關係。

應配合工程設計圖的範圍及比例尺進行繪製，比例尺以 1/1000 為原則。繪製範圍除了工程本體所在的地點，亦要將工程可能影響到的地方納入考量，如濱溪植被緩衝區、施工便道的範圍。若河溪附近有道路通過，亦可視道路為生態關注區域圖的劃設邊界。應標示包含施工時的臨時性工程預定位置，例如施工便道、堆置區等。



6.研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。

生態友善措施策略與保育成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

7.生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年7月日

附表 D-05 生態保育策略及討論記錄

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	填表日期	民國111年7月日
解決對策項目	工區未涉及生態敏感區	實施位置	東港第一排水
<p>解決對策之詳細內容或方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.工區內土方暫置處表面覆蓋帆布，避免揚塵產生(減輕) 2.施工過程採用半半施工(低震動打設鋼板樁擋水圍堰)，避免施工造成下游水質濁度大幅增加(減輕) 3.於東光國小旁的裸露地撒播草籽，加快植被恢復速度(補償) 4.使用一期工程之既有裸露地佈設施工便道，避免施工便道沿兩側坡岸縱向佈設切斷橫向連結(縮小) 5.施工期間避開野生動物活動旺盛之時段(晨昏)，於8:00~17:00時段施工(迴避) 6.施工時以圍籬、插桿、警示帶等標示施工範圍，避免施工人員及機具破壞施工範圍外的植生區域(迴避) 7.完工後不整平河道，保留既有之低水流路，高灘地與自然蜿蜒(減輕) 			

說明：

- 1.本表由生態專業人員填寫。
- 2.解決對策係針對衝擊內容所擬定之對策，或為考量生態環境所擬定之增益措施。
- 3.工程應包含計畫本身及施工便道等臨時性工程。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年7月日

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	東港第一排水護岸改善工程(不老橋~新溝二號橋)		設計單位	黎明工程顧問股份有限公司
	工程期程	110/5/10-112/4/12		監造廠商	黎明工程顧問股份有限公司
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	瑋懋營造
	基地位置	地點：_屏東_市(縣)_東港_區(鄉、鎮、市)_____里(村)_____鄰 TWD97座標 X：22.463566 Y：120.459461		工程預算/經費(千元)	158,600
	工程目的	改善淹水			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他			
	工程概要	排水路改善約1,049m，橋梁改建5座			
	預期效益	改善淹水面積10(ha)，保護人口1000人			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1.是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 2.工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：東港第一排水及東港溪 <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原則建議，做為規劃未來設計參考 <input type="checkbox"/> 否		

定階段		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ■是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原則建議，做為規劃未來設計參考 □否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ ■是 □否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ■是 □否：將依主辦機關要求辦理
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ■是 □否
	規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
二、基本資料蒐集調查		生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ■是 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ■是 □否
三、生態保育對策		調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ■是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原則建議，做為規劃未來設計參考 □否
四、民眾參與		規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ■是：已辦理地方說明會，並彙整在地民眾意見修正設計，做為規劃設計參考 □否
五、資訊公開		規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ □是 ■否：依主辦機關要求辦理
設計階段		一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原建議，做為規劃設計參考 □否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否：依主辦機關要求辦理
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 □否
	二、生態保育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 □否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
		生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 □否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是 □否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是 □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 □否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 □否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? □是 □否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? □ 是 □否

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

勘查日期	民國111年4月20日	填表日期	民國111年5月
ac 填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	牛埔溪排水改善工程(0K+823 無名橋_革新橋)一工區
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
謝皓澤	啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱)：許裕雄		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱)：	
【生態檢核程序提醒】			
1.應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國108年5月10日行政院公共工程委員會工程技字第1080200380號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
1.若因防洪需求無法進行緩坡化設計，則建議部分治理區段設置動物廊道，供周圍動物使用。		排水護岸採1:1.5護坡塊坡面，表面粗糙可供動物爬行逃脫。	
2.建議施工時避免擾動次生林		本計畫部分渠道進行改道，次生林位於預定渠道路線，已編列樹木移植費用。	
3.建議植栽喬灌木，強化當地綠美化		本計畫護坡塊坡面為簍空以原土回填，保留原土中種子，以利坡面綠化。	
4.建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、定時灑水及廢棄物集中管理等。		本計畫編列「環境保護，工地灑水費」及「環境保護，其他環境保護措施」含工地整理及其他。	
5.妥善處理施工廢水，設置排擋水設施，防止高濁度水直接排入河中。		本計畫編列「環境保護，其他環境保護措施」後續將提醒施工廠商做好施工廢水處理。	

6.施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通	渠道改道段左右岸採分階段施工，不造成河道斷流。
7.請洽檢核團隊索取保育措施自主檢查表、生態敏感圖說以納入設計圖說，並編列施工階段自主檢查費用。	(1)感謝團隊提供。 (2)本計畫編列「生態檢核及相關配合事項」，以利施工中配合縣府生態檢核相關工作。
【應納入施工階段之生態保育措施】	
1.工區內土方暫置處表面覆蓋帆布	將納入施工階段生態保育措施
2.廢棄物集中處理，避免動物誤食	將納入施工階段生態保育措施
3.工區定期灑水、避免揚塵	將納入施工階段生態保育措施
4.施工後植栽喬灌木，強化當地綠美化	將納入施工階段生態保育措施
5.調整施工便道路線，利用既有道路、便道或農路，或從裸露地等敏感度較低之區域佈設。	將納入施工階段生態保育措施
6.撒播草籽，加快植被恢復速度。	將納入施工階段生態保育措施
7.工區內土方暫置處表面覆蓋帆布	將納入施工階段生態保育措施

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. 紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

<p>施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：</p>	
<p>1.開工前準備作業：</p>	
(1)	<p>組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。</p>
(2)	<p>辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。</p>
(3)	<p>施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。</p>
(4)	<p>履約文件應有生態保育措施自主檢查表。</p>
(5)	<p>施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。</p>
(6)	<p>邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。</p>
<p>2.確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。</p>	

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年7月日

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	牛埔溪排水改善工程(OK+823 無名橋_革新橋)一工區	填表日期	民國 111 年 5 月		
評析報告 是否完成 下列工作	■由生態評估人員撰寫、■現場勘查、■生態調查、■生態關注區域圖、■生態影響預測、■生態友善措施研擬、■文獻蒐集				
1.生態團隊組成：					
姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	
2.棲地生態資料蒐集：					
【東港溪排水】					
本工程位於東港鎮(東港公所旁)，工程項目為排水路改善 700M，橋梁改建，調查範圍為工程範圍往外 200 公尺進行沿線調查；根據該篇文獻與網路資料蒐集工程位置周邊之動物如下：					
類群	物種				
哺乳類	一般類：臭鼬				
兩生類	一般類：澤蛙、斯文豪氏蛙、貢德氏赤蛙				
爬蟲類	一般類：疣尾蝎虎、斑龜				
鳥類	一般類：南亞夜鷹、小雨燕、紅尾伯勞、棕背伯勞、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、斑文鳥、白喉文鳥(外)、麻雀、灰頭椋鳥(外)、白尾八哥、家八哥、洋燕、家燕、綠繡眼、東方黃鶺鴒、紅嘴黑鶺鴒、東方黃鶺鴒、高蹺鴿、磯鴿、紅鳩、珠頸斑鳩、野鴿、埃及聖鸚、小白鶯、夜鶯、黃頭鶯、黑冠麻鶯、紅冠水雞、白腹秧雞、白頭翁、 特亞種：紅尾伯勞(III)				
魚類	一般類：口孵非鯽雜交魚				
參考資料：					
(1) 台灣生物多樣性網絡， https://www.tbn.org.tw/					
(2) 生態調查資料庫系統， https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx					
3.生態棲地環境評估：					
陸域棲地概況：					
範圍周邊多為人為干擾已開發區域，生態議題較低。自然土坡及濱溪帶仍可提供可供鳥類、底棲生物及兩棲類棲息使用。					
水域棲地概況：					
預定工區區段起部分為土坡或漿砌護岸，河道內水流流動緩慢，水域棲地類型為淺流，河道底質為泥土或泥沙，水色呈黃綠色且散發惡臭味。					
4. 棲地影像紀錄：(111 年 4 月 20 日)					



5.生態關注區域說明及繪製：

以平面圖示標繪治理範圍及其鄰近地區之生態保全對象及潛在生態課題，可依設計期程分別以初步設計圖與細部設計圖套疊繪製生態關注區域圖，以更精確地呈現工程設計與生態關注區域和生態保全對象的位置關係。

應配合工程設計圖的範圍及比例尺進行繪製，比例尺以 1/1000 為原則。繪製範圍除了工程本體所在的地點，亦要將工程可能影響到的地方納入考量，如濱溪植被緩衝區、施工便道的範圍。若河溪附近有道路通過，亦可視道路為生態關注區域圖的劃設邊界。應標示包含施工時的臨時性工程預定位置，例如施工便道、堆置區等。



牛埔溪排水改善工程(無名橋~革新橋)一工區

6.研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。

生態友善措施策略與保育成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

7.生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年7月9日

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	填表日期	民國111年5月日
解決對策項目	工區未涉及生態敏感區	實施位置	牛埔溪排水改善工程 (0K+823無名橋_革新橋)一 工區

解決對策之詳細內容或方法：

- 1.工區內土方暫置處表面覆蓋帆布。
- 2.廢棄物集中處理，避免動物誤食。
- 3.工區定期灑水、避免揚塵。
- 4.施工後植栽喬灌木，強化當地綠美化。
- 5.調整施工便道路線，利用既有道路、便道或農路，或從裸露地等敏感度較低之區域佈設。
- 6.撒播草籽，加快植被恢復速度。



牛埔溪排水改善工程(無名橋~革新橋)一工區

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	牛埔溪排水改善工程(0K+823無名橋-革新橋)一工區		設計單位	黎明工程顧問股份有限公司
	工程期程	111.04.06~111.12.24		監造廠商	黎明工程顧問股份有限公司
	主辦機關	屏東縣政府水利處		營造廠商	瑋懋營造有限公司
	基地位置	地點：屏東縣東港鎮 TWD97座標 X座標：194497.803 Y 座標：2484938.217		工程預算/ 經費(千元)	34,449
	工程目的	排水路改善			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	堤岸整治左岸1K+120.3~1K+285、右岸1K+134~1K+289 側溝入流工2處 堤後排水入流工1處			
	預期效益	預估改善淹水面積20公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ ■是 □否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 _____ ■否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ ■是 _____牛埔河流域 _____ <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ■是 □否		

畫核定階段		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ■是 _____ □否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ ■是 _____ □否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ■是 □否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ■是 □否
	規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
二、基本資料蒐集調查		生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ■是 □否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象？ ■是 □否
三、生態保育對策		調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ■是 □否
四、民眾參與		規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ ■是 □否
五、資訊公開		規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ ■是 □否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是 □否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是 □否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否
施工	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ■是 □否

階段	二、 生態保育 措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ■是 □否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
		生態保育品質 管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ ■是 □否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ ■是 □否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ■是 □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ■是 □否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ ■是 □否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ■是 □否 依主辦機關要求辦理
維護 管理 階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ □是 □否
	二、 資訊公開	監測、評估資 訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ □是 □否

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號:

勘查日期	民國110年8月27日	填表日期	民國111年12月日
填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	台一線437K+700處易淹水區排水改善工程
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
張侑勝	啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱): 許裕雄		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱):	
【生態檢核程序提醒】			
1.應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國108年5月10日行政院公共工程委員會工程技字第1080200380號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
1.此區之棲地環境富有龜鱉類生物，未來請施工單位在施工過程中如遇龜鱉類物種，適時進行棲地移置作業。		於施工階段執行	
2.建議新建護岸採多孔隙工法，底部預留區生態孔，增加入滲及底棲生物棲息空間，並設計符合斑龜施用之設置動物坡道，供動物往返水域及陸域。		於施工階段執行	
3.建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、防塵網、定時灑水及廢棄物集中管理等。		於施工階段執行	
【應納入施工階段之生態保育措施】			

1.施工期間以早上8點至下午5點前為佳，減輕對鳥類等生物之影響(迴避)。	將納入施工階段生態保育措施
2.施工時以圍籬、插桿、警示帶標示施工範圍，避免施工人員及機具破壞工區以外的植生區域。(迴避)	將納入施工階段生態保育措施
3.將所產生的工程及民生廢棄物集中且加蓋處理，並定期帶離現場，避免野生動物誤食或誤傷。(減輕)	將納入施工階段生態保育措施
4.設計符合龜鱉類施用之設置動物坡道，靠近水防道路則設計箱涵導引至兩側農田避免路殺(減輕)。	將納入施工階段生態保育措施
5.定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，減輕揚塵對周圍樹林之影響。(減輕)	將納入施工階段生態保育措施
6.渠道兩側裸露地種植原生適生草種或植栽。(補償)	將納入施工階段生態保育措施
7.底部預留區生態孔，增加入滲及底棲生物棲息空間。(減輕)	將納入施工階段生態保育措施

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. 紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

<p>施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：</p>	
<p>1.開工前準備作業：</p>	
(1)	組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2)	辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
(3)	施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
(4)	履約文件應有生態保育措施自主檢查表。
(5)	施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
(6)	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。
<p>2.確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。</p>	

填寫人員：謝皓澤 日期：民國110年7月日

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	台一線 437K+700 處易淹水區排水改善工程	填表日期	民國 111 年 12 月日		
評析報告是否完成下列工作	■由生態評估人員撰寫、■現場勘查、■生態調查、■生態關注區域圖、■生態影響預測、■生態友善措施研擬、■文獻蒐集				
1.生態團隊組成：					
姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	
2.棲地生態資料蒐集：					
【枋寮排水支線】					
台一線 437K+700 處易淹水區排水改善工程位於屏東縣枋寮鄉，調查範圍為工程範圍往外 200 公尺進行沿線調查；根據該篇文獻與網路資料蒐集工程位置周邊之動物如下：					
類群	物種				
哺乳類	一般類：東亞家蝠、溝鼠、鬼鼠、白鼻心、臺灣葉鼻蝠、小黃腹鼠、松鼠、臭鼩				
兩生類	一般類：澤蛙、黑眶蟾蜍				
爬蟲類	一般類：疣尾蜥虎、斑龜、多線真稜蜥(外)、中國石龍子、斑龜、青蛇、麗紋石龍子、南蛇、雨傘節、眼鏡蛇、花浪蛇、疣尾蜥虎、				
鳥類	一般類：棕三趾鶉、家八哥(外)、黑枕藍鶉、小雲雀、歐亞雲雀、棕背伯勞、大卷尾、小卷尾、南亞夜鷹、高蹺鴿、小雨燕、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、棕扇尾鶯、黃頭扇尾鶯、紅冠水雞、白腹秧雞、白尾八哥(外)、灰背棕鳥、小棕鳥、棕沙燕、蒼鶯、白頭翁、大白鶯、黃頭鶯、紅鳩、紅鳩、野鴿(外)、珠頸斑鳩、綠鳩、翠翼鳩、金背鳩、綠畫眉、翠鳥、繡眼畫眉、小鶯、日本樹鶯、家燕、小啄木、斑文鳥、白腰文鳥、麻雀、小白鶯、中白鶯、赤腰燕、白鶺鴒、夜鶯、斯氏繡眼、樹鵲、洋燕、赤腹鸚 特亞種、保育類：紅尾伯勞(III)、臺灣八哥(II)、臺灣畫眉(II)、黑鳶(II)、黑頭文鳥(III)				
魚類	一般類：泰國鱧(外)、口孵非鯽雜交魚(外)、極樂吻蝦虎、豹紋翼甲鯰(外)、食蚊魚(外)、絲鰭毛足鬥魚(外)				
蝦蟹類	一般類：美國螯蝦(外)、羅氏沼蝦(外)				
參考資料：					
(1) 台灣生物多樣性網絡， https://www.tbn.org.tw/					
(2) 生態調查資料庫系統， https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx					
3.生態棲地環境評估：					
陸域棲地概況：					
預定治理區域及周邊之棲地類型主要為果園、草生荒地、道路及住宅，兩側護岸為漿砌石護岸。果園植有番石榴、芒果等；草生荒地原為農民植栽的香蕉園，因前陣子豪雨導致作					

物死亡，目前優勢種為田菁，道路及住宅兩旁有部分自生之陽性樹種及景觀植栽，如血桐、構樹、樟樹、大花紫薇等。鳥類則發現：白尾八哥、家八哥、白頭翁、紅鳩、黑鳶等。

水域棲地概況：

水內無水流流動，僅部分區域留有少數積水，水面上浮有枝葉及垃圾，水質混濁且有異味，其內可發現數隻斑龜，且現有護岸為漿砌石護岸，較無生態議題，然排水內自生少數植栽提供生物棲息利用，周邊之次生林亦可供當地哺乳類、兩棲類、樹棲型鳥類棲息

4.生態關注區域說明及繪製：

以平面圖示標繪治理範圍及其鄰近地區之生態保全對象及潛在生態課題，可依設計期程分別以初步設計圖與細部設計圖套疊繪製生態關注區域圖，以更精確地呈現工程設計與生態關注區域和生態保全對象的位置關係。

應配合工程設計圖的範圍及比例尺進行繪製，比例尺以 1/1000 為原則。繪製範圍除了工程本體所在的地點，亦要將工程可能影響到的地方納入考量，如濱溪植被緩衝區、施工便道的範圍。若河溪附近有道路通過，亦可視道路為生態關注區域圖的劃設邊界。應標示包含施工時的臨時性工程預定位置，例如施工便道、堆置區等。



5.研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。

生態友善措施策略與保育成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

6.生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

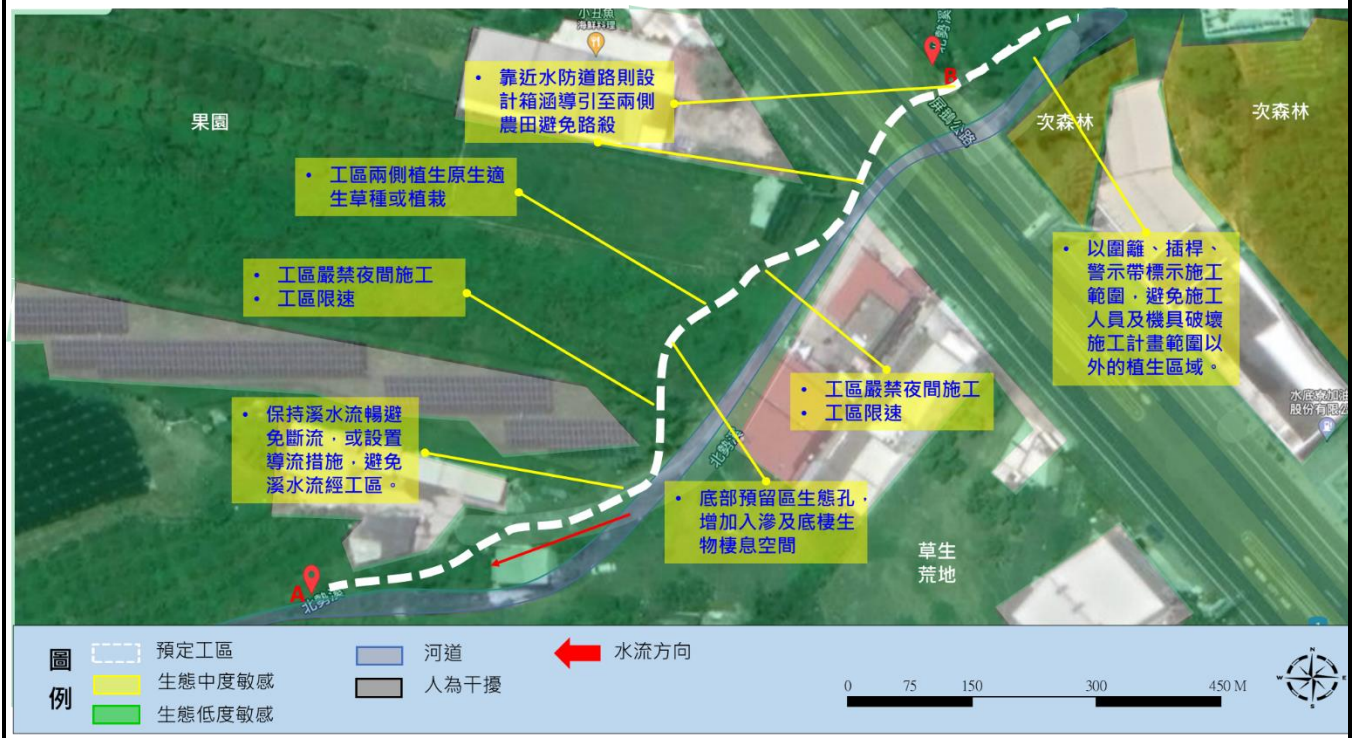
填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月9日

附表 D-05 生態保育策略及討論記錄

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	填表日期	民國111年12月日
解決對策項目	工區未涉及生態敏感區	實施位置	枋寮排水支線

解決對策之詳細內容或方法：

1. 施工期間以早上8點至下午5點前為佳，減輕對鳥類等生物之影響(迴避)。
2. 施工時以圍籬、插桿、警示帶標示施工範圍，避免施工人員及機具破壞工區以外的植生區域。(迴避)
3. 將所產生的工程及民生廢棄物集中且加蓋處理，並定期帶離現場，避免野生動物誤食或誤傷。(減輕)
4. 設計符合龜鱉類施用之設置動物坡道，靠近水防道路則設計箱涵導引至兩側農田避免路殺(減輕)。
5. 定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，減輕揚塵對周圍樹林之影響。(減輕)
6. 渠道兩側裸露地種植原生適生草種或植栽。(補償)
7. 底部預留區生態孔，增加入滲及底棲生物棲息空間。(減輕)



說明：

1. 本表由生態專業人員填寫。
2. 解決對策係針對衝擊內容所擬定之對策，或為考量生態環境所擬定之增益措施。
3. 工程應包含計畫本身及施工便道等臨時性工程。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月日

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	台一線437K+700處易淹水區排水改善工程		設計單位	鴻成工程顧問有限公司
	工程期程	111年10月29至112年6月		監造廠商	鴻成工程顧問有限公司
	主辦機關	屏東縣(市)政府		營造廠商	恆富祥營造
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_枋寮_區(鄉、鎮、市)_____里(村)_____鄰 TWD97座標 X：208931.3 Y：2475098.4		工程預算/經費(千元)	38,590
	工程目的	改善淹水			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	排水改善984公尺			
	預期效益	預估改善淹水面積 3 公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞、臺灣八哥、臺灣畫眉、黑鳶、黑頭文鳥、鎖鍊蛇</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>果園、次生林、草生荒地</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p>■是</p> <p>[減輕]此區之棲地環境富有龜鱉類生物，未來請施工單位在施工過程中如遇龜鱉類物種，適時進行棲地移置作業。</p> <p>[減輕]建議新建護岸採多孔隙工法，底部預留區生態孔，增加入滲及底棲生物棲息空間，並設計符合斑龜施用之設置動物坡道，供動物往返水域及陸域。</p> <p>[減輕]建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、防塵網、定時灑水及廢棄物集中管理等。</p> <p>□否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p>■是 _____</p> <p>□否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p>■是 □否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p>■是 □否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p>■是 □否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p>■是 □否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p>■是 □否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p>■是 □否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p>■是 □否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p>■是 □否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p>■是 □否</p>

段	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是 1.施工期間以早上8點至下午5點前為佳，減輕對鳥類等生物之影響(迴避)。 2.施工時以圍籬、插桿、警示帶標示施工範圍，避免施工人員及機具破壞工區以外的植生區域。(迴避) 3.將所產生的工程及民生廢棄物集中且加蓋處理，並定期帶離現場，避免野生動物誤食或誤傷。(減輕) 4.設計符合龜鯢類施用之設置動物坡道，靠近水防道路則設計箱涵導引至兩側農田避免路殺(減輕)。 5.定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，減輕揚塵對周圍樹林之影響。(減輕) 6.渠道兩側裸露地種植原生適生草種或植栽。(補償) 7.底部預留區生態孔，增加入滲及底棲生物棲息空間。(減輕) □否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 □否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 □否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
		生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 □否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是 □否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是 □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 □否
四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 □否	

維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估 資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號:

勘查日期	民國111年3月29日	填表日期	民國111年4月日
填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	武洛溪大仁支線治理工程(第三期)暨滯洪池
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
張侑勝	啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱): <u>許裕雄</u>		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱):	
【生態檢核程序提醒】			
1.應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國108年5月10日行政院公共工程委員會工程技字第1080200380號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
4.施工便道應避免使用有植物生長的區域(如下圖紅色與黃色區域)，優先使用現有的建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。		於施工階段執行	
【應納入施工階段之生態保育措施】			
1. 工區內土方暫置處表面覆蓋帆布		將納入施工階段生態保育措施	
2. 工區定期灑水、避免揚塵		將納入施工階段生態保育措施	
3. 施工時避免擾動次生林。		將納入施工階段生態保育措施	

4. 廢棄物建議集中處理，避免動物誤食	將納入施工階段生態保育措施
5. 採用多孔隙緩坡護岸，坡度建議 1:1.5 緩坡設計，坡度不大於 40 度，利兩棲、爬蟲類動物逃脫。	將納入施工階段生態保育措施
6. 植栽原生喬灌木，如光臘樹、水黃皮、苦楝、臺灣赤楠等。	將納入施工階段生態保育措施
7. 設立臨時性沉砂池，引流控制濁度	將納入施工階段生態保育措施
8. 工程施作時間，應於早上8點後及下午5點前施工為宜，避免晨昏施工	將納入施工階段生態保育措施

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. 紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

<p>施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：</p>	
<p>1. 開工前準備作業：</p>	
(1)	組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2)	辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
(3)	施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
(4)	履約文件應有生態保育措施自主檢查表。
(5)	施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
(6)	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。
<p>2. 確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。</p>	

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年4月日

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	武洛溪大仁支線排水治理工程 (第三期)暨滯洪池	填表日期	民國 111 年 4 月日		
評析報告 是否完成 下列工作	<input type="checkbox"/> 由生態評估人員撰寫、 <input type="checkbox"/> 現場勘查、 <input type="checkbox"/> 生態調查、 <input type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input type="checkbox"/> 生態友善措施研擬、 <input type="checkbox"/> 文獻蒐集				
1.生態團隊組成：					
姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	
2.棲地生態資料蒐集：					
【武洛溪大仁支線排水】 武洛溪大仁支線排水治理工程(第三期)暨滯洪池位於屏東縣鹽埔鄉，調查範圍為工程範圍往外 200 公尺進行沿線調查；根據該篇文獻與網路資料蒐集工程位置周邊之動物如下：					
類群	物種				
哺乳類	一般類：臭鼬、赤腹松鼠				
兩生類	一般類：澤蛙、黑眶蟾蜍、小雨蛙、斑腿樹蛙(外)、貢德氏赤蛙				
爬蟲類	一般類：疣尾蝎虎、斑龜、史丹吉氏蝎虎、鱉、多紋南蜥				
鳥類	一般類：棕三趾鶉、黑枕藍鶉、棕背伯勞、大卷尾、高蹺鶉、麻雀、褐頭鷓鴣、黃頭扇尾鶯、棕扇尾鶯、紅冠水雞、白腹秧雞、斑文鳥、青足鶉、夜鶯、赤腰燕、家燕、棕沙燕、燕鴿、小環頸鴿、腰草鶉、斯氏繡眼、白頭翁、灰頭鷓鴣、黃尾鴿、藍磯鶉、鷹斑鶉、赤喉鶉、灰鶉、黃頭鶯、磯鶉、栗小鶯、田鶉、紅鳩、珠頸斑鳩、翠鳥、樹鶉 保育類：紅尾伯勞(III)、紅隼(II)、彩鶉(II)、燕鴿(III) 外來種：白尾八哥、野鴿、家八哥				
魚類	一般類：口孵非鯽雜交魚、鯉、中華花鰍、食蚊魚(外)、黃鱔、斑駁尖塘鱧(外)				
底棲生物	石田螺、網蝨、日本沼蝦、臺灣椎實螺				
參考資料：					
(1) 台灣生物多樣性網絡， https://www.tbn.org.tw/					
(2) 生態調查資料庫系統， https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx					
3.生態棲地環境評估：					
陸域棲地概況：					
預定治理區域及周邊之棲地類型主要為次生林、人工林、草生荒地、魚塭。調查兩岸皆為水泥護岸，水域棲地類型為淺流，河道底質為泥沙，水色呈綠色且河道內有些許垃圾堆積。					
水域棲地概況：					
本案工程位於一般區內，根據生態資料盤點及現場勘查結果，物種種類為鄉					

村常見物種，魚塭周圍多為水鳥棲息，及小片次生林提供生物棲息躲藏，故定義為中度敏感區。

4.棲地影像紀錄：(111年3月29日拍攝)



工區旁側溝



工區內次生林



工區旁次生林



工區內保留植物

5.生態關注區域說明及繪製：

以平面圖示標繪治理範圍及其鄰近地區之生態保全對象及潛在生態課題，可依設計期程分別以初步設計圖與細部設計圖套疊繪製生態關注區域圖，以更精確地呈現工程設計與生態關注區域和生態保全對象的位置關係。



武洛溪大仁支線治理工程(第三期)暨滯洪池

6. 研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。

生態友善措施策略與保育成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

7. 生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年4月日

附表 D-05 生態保育策略及討論記錄

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	填表日期	民國111年4月日
解決對策項目	不擾動周圍魚塭及次生林	實施位置	武洛溪大仁支線排水
<p>解決對策之詳細內容或方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.工區內土方暫置處表面覆蓋帆布 2.工區定期灑水、避免揚塵 3.施工時避免擾動次生林。 4.廢棄物建議集中處理，避免動物誤食 5.採用多孔隙緩坡護岸，坡度建議 1:1.5 緩坡設計，坡度不大於 40 度，利兩棲、爬蟲類動物逃脫。 6.植栽原生喬灌木，如光臘樹、水黃皮、苦楝、臺灣赤楠等。 7.設立臨時性沉砂池，引流控制濁度 8.工程施作時間，應於早上8點後及下午5點前施工為宜，避免晨昏施工 			

說明：

- 1.本表由生態專業人員填寫。
- 2.解決對策係針對衝擊內容所擬定之對策，或為考量生態環境所擬定之增益措施。
- 3.工程應包含計畫本身及施工便道等臨時性工程。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年4月日

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	武洛溪大仁支線治理工程(第三期)暨滯洪池		設計單位	鴻威國際工程顧問公司
	工程期程	111/3/18-112/8/7		監造廠商	鴻威國際工程顧問公司
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	屏南營造有限公司
	基地位置	地點：屏東市(縣)鹽埔鄉區 (鄉、鎮、市)里 (村)鄰 TWD97座標 X：203104.002 Y：2513968.276		工程預算/經費(千元)	181,160
	工程目的	改善淹水			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他			
	工程概要	排水改善1282公尺(2K+550~3K+832)、新設滯洪池1座(面積15.3 ha)			
	預期效益	改善淹水面積24(ha)			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1.是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 2.工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：武洛溪大仁支線 <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原則建議，做為規劃未來設計參考 <input type="checkbox"/> 否		

定階段		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ■是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原則建議，做為規劃未來設計參考 □否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ ■是 □否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ■是 □否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ■是 □否：待計畫核定
	規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
二、基本資料蒐集調查		生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ■是 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ■是 □否
三、生態保育對策		調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ■是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原則建議，做為規劃未來設計參考 □否
四、民眾參與		規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ■是：已辦理地方說明會，並彙整在地民眾意見修正設計，做為規劃設計參考 □否
五、資訊公開		規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ ■是 □否：
設計階段		一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原建議，做為規劃設計參考 □否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 □否
	二、生態保育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 □否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
		生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 □否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是 □否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是 □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 □否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 □否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? □是 □否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? □ 是 □否

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號:

勘查日期	民國110年9月17日	填表日期	民國111年7月22日
填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	麟洛排水改善工程(第3期)(北麟洛橋~二泊橋)含橋梁改建
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
張侑勝	啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱): 許裕雄		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱):	
【生態檢核程序提醒】			
1.應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國108年5月10日行政院公共工程委員會工程技字第1080200380號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
4.施工便道應避免使用有植物生長的區域(如下圖紅色與黃色區域)，優先使用現有的建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。		於施工階段執行	
【應納入施工階段之生態保育措施】			
施工前保留工區地面30公分富含現地原生適生植物種子與殘根之表層土壤。		將納入施工階段生態保育措施	
施工過程控制濁度(排檔水等方式)。		將納入施工階段生態保育措施	
編號3、4、9、16入流工斜掛粗麻繩作為動物逃生通道。		將納入施工階段生態保育措施	

於樁號15K+942.52~16K+476採緩坡1:1.5設計，坡面採混排塊石護岸設計。	將納入施工階段生態保育措施
完工後回鋪現地土壤於裸露面與填塞砌石縫隙。	將納入施工階段生態保育措施

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. 紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

<p>施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：</p>	
<p>1.開工前準備作業：</p>	
(1)	組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2)	辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
(3)	施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
(4)	履約文件應有生態保育措施自主檢查表。
(5)	施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
(6)	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。
<p>2.確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。</p>	

填寫人員：謝皓澤 日期：民國110年7月日

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	麟洛排水改善工程(第3期)(北麟洛橋~二泊橋)含橋梁改建	填表日期	民國 111 年 7 月 日		
評析報告是否完成下列工作	<input type="checkbox"/> 由生態評估人員撰寫、 <input type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查、 <input type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input type="checkbox"/> 生態友善措施研擬、 <input type="checkbox"/> 文獻蒐集				
1.生態團隊組成：					
姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	
2.棲地生態資料蒐集：					
【麟洛排水系統】					
本工程位於麟洛鄉，工程項目為排水路改善及橋梁改建，調查範圍為工程範圍往外 200 公尺進行沿線調查；根據該篇文獻與網路資料蒐集工程位置周邊之動物如下：					
類群	物種				
哺乳類	一般類：臭鼬、白鼻心、月鼠、溝鼠、鬼鼠、小黃腹鼠				
兩生類	一般類：黑眶蟾蜍、小雨蛙、拉都希氏赤蛙、澤蛙、貢德氏赤蛙、布氏樹蛙				
爬蟲類	一般類：斑龜、南蛇、鉛山壁虎、斯文豪氏攀蜥、雨傘節、麗紋石龍子、台灣草蜥、多線真稜蜥(外)				
鳥類	一般類：黑枕藍鶺鴒、小雲雀、棕背伯勞、番鶺鴒、大卷尾、小卷尾、南亞夜鷹、高蹺鶺鴒、小雨燕、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、棕扇尾鶺鴒、紅冠水雞、白腹秧雞、白冠雞、斑文鳥、白腰文鳥、麻雀、白尾八哥(外)、家八哥(外)、灰頭椋鳥(外)、灰背椋鳥、黑領椋鳥(外)、灰椋鳥、小彎嘴、小水鴨、珠頸斑鳩、紅鳩、翠翼鳩、野鳩(外)、翠鳥、樹鵲、小鸚鵡、洋燕、家燕、赤腰燕、棕沙燕、小環頸鴿、太平洋金斑鴿、斯氏繡眼、白頭翁、紅嘴黑鵯、白鵯、東方黃鵯、灰鵯、五色鳥、白腰草鶺鴒、磯鶺鴒、青足鶺鴒、田鶺鴒、鷹斑鶺鴒、小青足鶺鴒、小白鷺、黃頭鷺、夜鷺、黑冠麻鷺、蒼鷺、大白鷺 特亞種：紅尾伯勞(III)、紅隼(II)、彩鶺鴒(II)、臺灣八哥(II)、燕鶺鴒(III)、領角鴉(II)、大冠鷺(II)、黑鷺(II)、黑翅鷺(II)、東方蜂鷺(II)、				
魚類	一般類：絲鰭毛足鬥魚(外)、口孵非鯽雜交魚(外)、極樂吻鰕虎、泰國鱧(外)				
底棲類	一般類：福壽螺(外)、石田螺、屏東澤蟹、日本沼蝦				
參考資料：					
(1) 台灣生物多樣性網絡， https://www.tbn.org.tw/					
(2) 生態調查資料庫系統， https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx					
3.生態棲地環境評估：					
陸域棲地概況：					

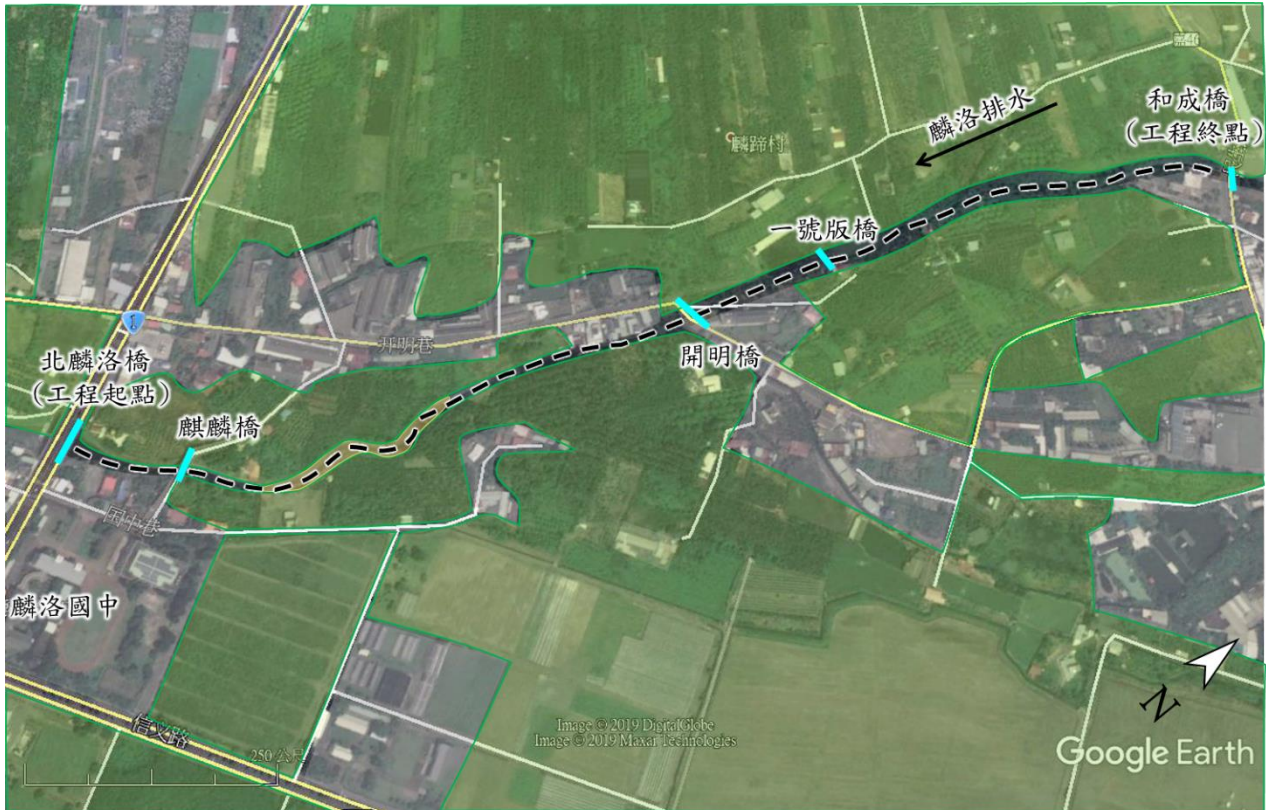
北麟洛橋在施工前，兩岸已有緩坡混凝土護岸治理，屬於有常流水之野溪兼做為區域排水用途。溪床95%以上被水面覆蓋，水流豐沛水深超過30公分，潭區小而淺，河道略為自然蜿蜒。以上顯示預定工程溪段受渠道化影響，水流雖豐沛，然棲地多樣性單調。二泊橋現場為小型排水溝，上游兩側護岸為垂直水泥牆，護岸上植物生長茂盛形成濱溪綠帶，觀察到椰子樹，上游左側有大面質高灘地，有少量植物生長，河道水質清澈且水流快速。

水域棲地概況：

預定整治溪段集水區為湧泉區，因此有豐沛常流水，但因集水區內畜牧業經常性地排放畜牧廢水至此水域，造成此溪段水質不佳。

4.生態關注區域說明及繪製：

以平面圖示標繪治理範圍及其鄰近地區之生態保全對象及潛在生態課題，可依設計期分別以初步設計圖與細部設計圖套疊繪製生態關注區域圖，以更精確地呈現工程設計與生態關注區域和生態保全對象的位置關係。應配合工程設計圖的範圍及比例尺進行繪製，比例尺以 1/1000 為原則。繪製範圍除了工程本體所在的地點，亦要將工程可能影響到的地方納入考量，如濱溪植被緩衝區、施工便道的範圍。若河溪附近有道路通過，亦可視道路為生態關注區域圖的劃設邊界。應標示包含施工時的臨時性工程預定位置，例如施工便道、堆置區等。



5.研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。

生態友善措施策略與保育成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕

及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

7.生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年7月9日

附表 D-05 生態保育策略及討論記錄

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	填表日期	民國111年7月日
解決對策項目	工區未涉及生態敏感區	實施位置	麟洛排水系統

解決對策之詳細內容或方法：

- 1.施工前保留工區地面30公分富含現地原生適生植物種子與殘根之表層土壤。
- 2.施工過程控制濁度(排檔水等方式)。
- 3.編號3、4、9、16入流工斜掛粗麻繩作為動物逃生通道。
- 4.於樁號15K+942.52~16K+476採緩坡1:1.5設計，坡面採混排塊石護岸設計。

完工後回鋪現地土壤於裸露面與填塞砌石縫隙。





說明：

- 1.本表由生態專業人員填寫。
- 2.解決對策係針對衝擊內容所擬定之對策，或為考量生態環境所擬定之增益措施。
- 3.工程應包含計畫本身及施工便道等臨時性工程。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年7月日

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	麟洛排水改善工程(北麟洛橋~二泊橋)含橋梁改建		設計單位	黎明工程顧問股份有限公司
	工程期程	110/10/4-112/2/12		監造廠商	黎明工程顧問有限公司
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	允勝營造
	基地位置	地點：屏東市(縣)麟洛區(鄉、鎮、市)_____里(村)_____鄰 TWD97座標 X：22.641506 Y：120.5348575		工程預算/經費(千元)	120,000
	工程目的	改善淹水			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他			
	工程概要	排水路改善，橋梁改建			
	預期效益	改善淹水20(ha)，保護人口1000人			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：詳參報告 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1.是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 2.工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：麟洛排水 <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：詳參報告節之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原則建議，做為規劃未來設計參考 <input type="checkbox"/> 否		

定階段		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ■是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原則建議，做為規劃未來設計參考 □否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ ■是 □否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ■是 □否：將依主辦機關要求辦理
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ■是 □否：將依主辦機關要求辦理
	設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
二、基本資料蒐集調查		生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ■是 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ■是 □否
三、生態保育對策		調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ■是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原則建議，做為規劃設計參考 □否
四、民眾參與		規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ■是：已辦理地方說明會，並彙整在地民眾意見修正設計，做為規劃設計參考 □否
五、資訊公開		規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ ■是 ■否：依主辦機關要求辦理
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是：詳參報告 □否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是：詳參報告之保育措施，針對目前掌握資料，提出一些原建議，做為規劃設計參考 □否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否：依主辦機關要求辦理
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 □否
	二、生態保育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 □否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
		生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 □否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是 □否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是 □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 □否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 □否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? □是 □否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? □ 是 □否

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號:

勘查日期	民國110年8月27日	填表日期	民國111年12月
填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	台一線437K+700處易淹水區排水改善工程
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
張侑勝	啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱): 許裕雄		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱):	
【生態檢核程序提醒】			
1. 應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國 108 年 5 月 10 日行政院公共工程委員會工程技字第 1080200380 號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
1. 施工便道應避免使用有植物生長的區域(如下圖紅色與黃色區域)，優先使用現有的建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。		於施工階段執行	
【應納入施工階段之生態保育措施】			
1. 未來請施工單位在施工過程中如遇龜鱉類物種，適時進行棲地移置作業。		將納入施工階段生態保育措施	

2. 建議預算書中可增加植栽的預算，因6/7在地諮詢委員有提議，因施工過後兩旁裸露地希望能種植原生適生草種或植栽以落實生態檢核的實行。(另行提供樹種)	將納入施工階段生態保育措施
3. 建議在渠道底部生態孔預留生態孔，增加入滲及底棲生物棲息空間，以考量到不影響構造為前提下作增設。	將納入施工階段生態保育措施
4. 後續施工自主檢查初稿生態團隊已經完成，也在4月份完成了生態調查，請設計單位與後續單位確實施行生態檢核自主檢查的部分。	將納入施工階段生態保育措施
5. 設計符合龜鯊類施施之設置動物坡道，供動物往返水域及陸域。	將納入施工階段生態保育措施
6. 原構造塊石打除，就地取材，降低工程對於原有生態環境之衝擊，亦可減少材料運輸之碳排放。	將納入施工階段生態保育措施
7. 在可設計範圍中拓寬原設計的生態孔，或者使用局部橫梁支撐，降低混凝土之使用量，亦可詳細評估營建材料的使用量，避免不必要之浪費，由源頭減少資源的產出。	將納入施工階段生態保育措施

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、保育類動物及珍稀植物、生態影響等。
2. 紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

<p>施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：</p>	
<p>1. 開工前準備作業：</p>	
(1)	組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2)	辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
(3)	施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
(4)	履約文件應有生態保育措施自主檢查表。
(5)	施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
(6)	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。
<p>2. 確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程</p>	

督導重點，完工後列入檢核項目。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	台一線 437K+700 處易淹水區 排水改善工程	填表日期	民國 111 年 12 月
評析報告是否 完成下列工作	<input checked="" type="checkbox"/> 由生態評估人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態友善措施研擬、 <input checked="" type="checkbox"/> 文獻蒐集		

1. 生態團隊組成：

姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	

2. 棲地生態資料蒐集：



圖 1 台一線 437K+700 處易淹水區排水改善工程調查範圍圖

類群	物種
哺乳類	一般類：鬼鼠、溝鼠、白鼻心、臺灣葉鼻蝠、小黃腹鼠、松鼠、東亞家蝠、臭鼩
兩生類	一般類：澤蛙、黑眶蟾蜍
爬蟲類	一般類：中國石龍子、多線真稜蜥、長尾真稜蜥、斑龜、青蛇、麗紋石龍子、南蛇、雨傘節、眼鏡蛇、花浪蛇、疣尾蝎虎 特亞種：鎖鍊蛇
鳥類	一般類：棕三趾鶉、家八哥、黑枕藍鶉、小雲雀、歐亞雲雀、棕背伯勞、大卷尾、小卷尾、南亞夜鷹、高蹺鴿、小雨燕、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、棕扇尾鶯、黃頭扇尾鶯、紅冠水雞、白腹秧雞、白尾八哥、灰背椋鳥、小椋鳥、棕沙燕、蒼鷺、白頭翁、大白鷺、黃頭鷺、紅鳩、野鴿、珠頸斑鳩、綠鳩、翠翼鳩、金背鳩、綠畫眉、翠鳥、繡

	眼畫眉、小鶯、日本樹鶯、家燕、小啄木、斑文鳥、白腰文鳥、麻雀、小白鶯、中白鶯、赤腰燕、白鵲鴿、夜鶯、斯氏繡眼、樹鵲、洋燕 特亞種：紅尾伯勞、臺灣八哥、臺灣畫眉、黑鳶、黑頭文鳥
魚類	一般類：泰國鱧、極樂吻蝦虎、口孵非鯽雜交魚、豹紋翼甲鯰、食蚊魚、絲鰭毛足鬥魚
底棲類	一般類：美國螯蝦、羅氏沼蝦

參考資料：

(一) 台灣生物多樣性網絡，<https://www.tbn.org.tw/>

(二) 生態調查資料庫系統，

<https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx>

3. 生態評析：

檢核團隊於民國 110 年 8 月 27 日由調查人員進行現場勘查(現況環境如圖 2 所示)，預定治理區域及周邊之棲地類型主要為果園、草生荒地、道路及住宅，兩側護岸為漿砌石護岸。果園植有番石榴、芒果等；草生荒地原為農民植栽的香蕉園，因前陣子豪雨導致作物死亡，目前優勢種為田菁，道路及住宅兩旁有部分自生之陽性樹種及景觀植栽，如血桐、構樹、樟樹、大花紫薇等。鳥類則發現：白尾八哥、家八哥、白頭翁、紅鳩、黑鳶等。排水內無水流流動，僅部分區域留有少數積水，水面上浮有枝葉及垃圾，水質混濁且有異味，其內可發現數隻斑龜。



圖 2 台一線 437K+700 處易淹水區排水改善工程環境現況圖

4. 棲地影像紀錄(民國 111 年 4 月 18-20 日拍攝)



圖 3 水域環境照



圖 4 水域環境照



圖 5 陸域環境照



圖 6 陸域環境照

5. 生態關注區域說明及繪製：

計畫區周邊多為住宅區、道路、果園等人為擾動較頻繁區域，且現有護岸為砌石護岸，較無生態議題，然排水內自生少數植栽提供生物棲息利用，周邊之次生林亦可供當地哺乳類、兩棲類、樹棲型鳥類棲息，定義為中度敏感區。工程之生態關注區域說明如圖 7 所示。



圖 7 台一線 437K+700 處易淹水區排水改善工程之生態敏感圖

6. 研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。生態友善措施策略與保育成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

7. 生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	填表日期	民國111年12月
解決對策項目	工區未涉及生態敏感區	實施位置	台一線437K+700處易淹水區排水改善工程
<p>解決對策之詳細內容或方法：</p> <p>一、生態保育</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未來請施工單位在施工過程中如遇龜鱉類物種，適時進行棲地移置作業。 2. 建議預算書中可增加植栽的預算，因6/7在地諮詢委員有提議，因施工過後兩旁裸露地希望能種植原生適生草種或植栽以落實生態檢核的實行。(另行提供樹種) 3. 建議在渠道底部生態孔預留生態孔，增加入滲及底棲生物棲息空間，以考量到不影響構造為前提下作增設。 4. 後續施工自主檢查初稿生態團隊已經完成，也在4月份完成了生態調查，請設計單位與後續單位確實施行生態檢核自主檢查的部分。 5. 設計符合龜鱉類施用之設置動物坡道，供動物往返水域及陸域。 <p>二、減碳工法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原構造塊石打除，就地取材，降低工程對於原有生態環境之衝擊，亦可減少材料運輸之碳排放。 2. 在可設計範圍中拓寬原設計的生態孔，或者使用局部橫梁支撐，降低混凝土之使用量，亦可詳細評估營建材料的使用量，避免不必要之浪費，由源頭減少資源的產出。 			

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月日

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	台一線437K+700處易淹水區排水改善工程	設計單位	鴻成工程顧問有限公司
	工程期程		監造廠商	鴻成工程顧問有限公司
	主辦機關	屏東縣政府	營造廠商	恆富祥營造有限公司
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_枋寮_區(鄉、鎮、市)_里(村)_鄰 TWD97座標 X：208931.3 Y：2475098.4	工程預算/經費(千元)	45,600
	工程目的	改善淹水情形		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	排水改善984公尺		
	預期效益	預估改善淹水面積3公頃		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞、臺灣八哥、臺灣畫眉、黑鳶、黑頭文鳥、鎖鍊蛇</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>果園、次生林、草生荒地</u> <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

畫核定階段	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 1. (迴避)施工期間以早上8點至下午5點前為佳，減輕對鳥類等生物之影響。 2. (迴避)施工時以圍籬、插桿、警示帶標示施工範圍，避免施工人員及機具破壞工區以外的植生區域。 3. (減輕)將所產生的工程及民生廢棄物集中且加蓋處理，並定期帶離現場，避免野生動物誤食或誤傷。 4. (減輕)設計符合龜鱉類施用之設置動物坡道，靠近水防道路則設計箱涵導引至兩側農田避免路殺。 5. (減輕)定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，減輕揚塵對周圍樹林之影響。 6. (補償)渠道兩側裸露地種植原生適生草種或植栽。 7. (減輕)底部預留區生態孔，增加入滲及底棲生物棲息空間。 <input type="checkbox"/> 否	
	經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 □否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 □否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
	三、民眾參與	生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 □否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是 □否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是 □否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □否
		施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 □否
		四、資訊公開	施工資訊公開 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 □否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? □是 □否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? □是 □否

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號:

勘查日期	民國110年8月27日	填表日期	民國111年12月
填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	官埔抽水站及導水路工程
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
張侑勝	啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱): 許裕雄		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱):	
【生態檢核程序提醒】			
1. 應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國 108 年 5 月 10 日行政院公共工程委員會工程技字第 1080200380 號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
4. 施工便道應避免使用有植物生長的區域(如下圖紅色與黃色區域)，優先使用現有的建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。		於施工階段執行	
【應納入施工階段之生態保育措施】			
8. 建議前池護岸局部採緩坡設計或設置動物逃生坡道或坡面打毛刷躁增加粗糙度，以利動物逃生。		將納入施工階段生態保育措施	
9. 若因防洪要求需移除部分樹木，建議編列移植費用進行移植。		將納入施工階段生態保育措施	

10. 建議編列環境管理費用，如施工中所產生廢棄物須集中管理，以避免鳥類啄食。	將納入施工階段生態保育措施
11. 施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通。	將納入施工階段生態保育措施
12. 建議施工期間不擾動林邊溪濱帶(詳參圖3 定義之中度敏感區及圖)，交接處以圍籬或黃色警示帶區隔。	將納入施工階段生態保育措施
13. 避免廢汙水或濁水排入水體，勿將土方直接堆置河道中或鄰近區域，若遭大雨沖刷，泥沙流入水體導致水質惡化，不利生物棲息。	將納入施工階段生態保育措施
14. 建議工程限縮施作範圍或減少植被移除面積。	將納入施工階段生態保育措施

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. 紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：	
3. 開工前準備作業：	
(1)	組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2)	辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
(3)	施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
(4)	履約文件應有生態保育措施自主檢查表。
(5)	施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
(6)	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。
4. 確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。	

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	官埔抽水站及導水路工程	填表日期	民國 111 年 12 月
評析報告是否 完成下列工作	<input checked="" type="checkbox"/> 由生態評估人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態友善措施研擬、 <input checked="" type="checkbox"/> 文獻蒐集		

1. 生態團隊組成：

姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	

2. 棲地生態資料蒐集：



類群	物種
哺乳類	一般類：葉鼻蝠、高頭蝠、摺翅蝠、臭鼩
兩生類	一般類：澤蛙、黑眶蟾蜍、小雨蛙、虎皮蛙
爬蟲類	一般類：多線真稜蜥、南蛇、麗紋石龍子、斯文豪氏攀蜥、疣尾蝎虎
鳥類	一般類：黑枕藍鶺鴒、小雲雀、棕背伯勞、極北柳鶯、灰頭鷓鴣、棕扇尾鶯、褐頭鷓鴣、紅冠水雞、緋秧雞、紅嘴黑鵝、家燕、麻雀、白尾八哥、家八哥、斯氏繡眼、埃及聖鵝、大白鷺、中白鷺、夜鷺、灰背椋鳥、黑領椋鳥、亞洲輝椋鳥、紅鳩、珠頸斑鳩、野鴿、翠鳥、斑文鳥、樹鵲、日本樹鶯、洋燕、棕沙燕、白頭翁、小白鷺、黃頭鷺

	特亞種：紅尾伯勞、鳳頭蒼鷹、黑翅鳶、燕鴿、臺灣畫眉、彩鶺
魚類	一般類：鮡、食蚊魚、口孵非鯽雜交魚、花身魴、褐塘鱧、虱目魚
底棲類	一般類：石田螺、福壽螺、囊螺、圓口扁蝨

參考資料：

(一) 台灣生物多樣性網絡，<https://www.tbn.org.tw/>

(二) 生態調查資料庫系統，

<https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx>

3. 生態評析：

現勘日期為 109 年 2 月 6 日，環境現況圖如圖 2 所示。工程鄰近林邊溪，林邊溪兩岸濱溪帶擁有豐富生態價值；亦鄰近河濱公園富含大型樹木供當地居民休息，果園多種植香蕉及蓮霧等經濟作物。



圖 9 官埔抽水站及導水路工程環境現況圖

4. 棲地影像紀錄(民國 109 年 2 月 6 日拍攝)



圖 10 區域環境照



圖 11 區域環境照



圖 12 陸域環境照



圖 13 陸域環境照

5. 生態關注區域說明及繪製：

依據生態資料盤點及棲地評估結果進行生態評析如表 9 所示，預定治理區周圍為民宅、果園及農田，因此整體環境受人為活動影響較大，生態敏感度較低。然而預定整治區域堤防樹木環境仍可供鳥類等生物棲息環境。

官埔抽水站及導水路工程之生態關注區域說明如圖 3 所示，整體受人為活動影響較大，預定工區鄰近林邊河濱公園，周圍樹木茂盛且多，且鄰近林邊溪濱帶能營造生物棲息環境，其生態敏感度較多，故定義為中度敏感區。



圖 14 官埔抽水站及導水路工程生態敏感圖

6. 研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對

象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。生態友善措施策略與保育成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

7. 生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	填表日期	民國111年12月
解決對策項目	工區未涉及生態敏感區	實施位置	官埔抽水站及導水路工程
<p>解決對策之詳細內容或方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建議前池護岸局部採緩坡設計或設置動物逃生坡道或坡面打毛刷躁增加粗糙度，以利動物逃生。 2. 若因防洪要求需移除部分樹木，建議編列移植費用進行移植。 3. 建議編列環境管理費用，如施工中所產生廢棄物須集中管理，以避免鳥類啄食。 4. 施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通。 5. 建議施工期間不擾動林邊溪濱帶，交接處以圍籬或黃色警示帶區隔。 6. 避免廢汙水或濁水排入水體，勿將土方直接堆置河道中或鄰近區域，若遭大雨沖刷，泥沙流入水體導致水質惡化，不利生物棲息。 7. 建議工程限縮施作範圍或減少植被移除面積。 			

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	官埔抽水站及導水路工程		設計單位	睿泰工程顧問有限公司
	工程期程			監造廠商	睿泰工程顧問有限公司
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	瑋懋營造有限公司
	基地位置	地點： <u>屏東</u> 市(縣) <u>林邊</u> 區(鄉、鎮、市) <u> </u> 里(村) <u> </u> 鄰 TWD97座標 X： <u>120.524724</u> Y： <u>22.440344</u>		工程預算/經費(千元)	81,880
	工程目的	改善淹水情形			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他			
	工程概要	1. 抽水站3CMS。 2. 2.導水路1184m。			
	預期效益	預估改善淹水面積26公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞、鳳頭蒼鷹、黑翅鳶、燕鴿、臺灣畫眉、彩鷓</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>果園、次生林、濱溪帶</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <ol style="list-style-type: none"> (迴避)施工期間避開附近住戶及野生動物活動旺盛之時段(晨昏)，於8:00~17:00時段施工為宜，以減輕對其之影響。 (減輕)工區內土方暫置處表面覆蓋帆布，避免揚塵產生。 (迴避)維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善集中處理。 (迴避)調整施工便道路線，利用既有道路、便道或農路，或從裸露地等敏感度較低之區域佈設。 (補償)完工後翻鬆施工便道與裸露地土壤，有利植被生長恢復。 (迴避)調整土方與機具堆置區位置，利用裸露地或敏感度較低之區域，避免開挖植生區域，或減少工程對植生區域之擾動。 (減輕)用低噪音機具及工法，或沿施工邊界設置施工圍籬，降低施工噪音及震動對野生動物之影響。 <p><input type="checkbox"/>否</p>
	經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
規劃階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <ol style="list-style-type: none"> 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、生態保育對策	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	<p>生態保育措施及工程方案</p> <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、資訊公開	<p>設計資訊公開</p> <p>是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 □否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 □否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
	三、民眾參與	生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 □否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是 □否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是 □否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □否
		施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 □否
		四、資訊公開	施工資訊公開 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 □否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? □是 □否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? □是 □否

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號:

勘查日期	民國110年8月27日	填表日期	民國111年12月
填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	枋寮鄉新龍村聚落防護工程
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
張侑勝	啟宇工程顧問股份有限公司/ 專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/ 經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/ 執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱): 許裕雄		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱):	
【生態檢核程序提醒】			
1. 應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國 108 年 5 月 10 日行政院公共工程委員會工程技字第 1080200380 號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
4. 施工便道應避免使用有植物生長的區域(如下圖紅色與黃色區域)，優先使用現有的建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。		於施工階段執行	
【應納入施工階段之生態保育措施】			
5. 護岸設計建議採用多孔隙緩坡護岸，若因防洪需求無法進行緩坡化設計，則建議部分治理區段設置動物廊道，供周圍動物使用。		將納入施工階段生態保育措施	

6. 建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、定時灑水及廢棄物集中管理等。	將納入施工階段生態保育措施
7. 妥善處理施工廢水，設置排擋水設施，防止高濁度水直接排入河中。	將納入施工階段生態保育措施
8. 施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通。	將納入施工階段生態保育措施
9. 優先規劃已受干擾之裸露地作為機具、土方推置空間，並明確標示於設計圖中。	將納入施工階段生態保育措施
10. 請洽檢核團隊索取保育措施自主檢查表、生態敏感圖說以納入設計圖說，並編列施工階段自主檢查費用。	將納入施工階段生態保育措施

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、保育類動物及特有植物、生態影響等。
2. 紀錄建議包含所關切之議題，如特有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

<p>施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：</p>	
<p>1. 開工前準備作業：</p>	
(1)	組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2)	辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
(3)	施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
(4)	履約文件應有生態保育措施自主檢查表。
(5)	施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
(6)	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。
<p>2. 確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。</p>	

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	枋寮鄉新龍村聚落防護工程	填表日期	民國 111 年 12 月
評析報告是否 完成下列工作	<input checked="" type="checkbox"/> 由生態評估人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態友善措施研擬、 <input checked="" type="checkbox"/> 文獻蒐集		

1. 生態團隊組成：

姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	

2. 棲地生態資料蒐集：



圖 15 枋寮鄉新龍村聚落防護工程調查範圍圖

類群	物種
哺乳類	一般類：鬼鼠、溝鼠、臺灣葉鼻蝠、臭鼩、小黃腹鼠
兩生類	一般類：澤蛙、黑眶蟾蜍
爬蟲類	一般類：斯文豪氏攀蜥、中國石龍子、長尾真稜蜥、斑龜、青蛇、麗紋石龍子、南蛇、雨傘節、眼鏡蛇、花浪蛇、疣尾蝎虎 特亞種：鎖鍊蛇
鳥類	一般類：棕三趾鶉、黃頭鷺、埃及聖鸚、小卷尾、南亞夜鷹、高蹺鴿、小雨燕、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、棕扇尾鷺、紅冠水雞、大白鷺、夜鷺、斑文鳥、家燕、頭烏線、麻雀、白尾八哥、家八哥、大彎嘴、大卷尾、

	樹鵲、紅鳩、野鴿、珠頸斑鳩、金背鳩、中白鷺、翠鳥、白頭翁、斯氏繡眼、磯鶻、小白鷺、洋燕、赤腰燕、棕沙燕 特亞種：紅尾伯勞
魚類	一般類：豹紋翼甲鯰、食蚊魚、黑頭阿胡鰕虎、帆鰭花鱗
底棲類	一般類：美國螯蝦、紅點黎明蟹、南海沼蝦、羅氏沼蝦、遠海梭子蟹、福壽螺

參考資料：

(一) 台灣生物多樣性網絡，<https://www.tbn.org.tw/>

(二) 生態調查資料庫系統，

<https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx>

3. 生態評析：

現勘日期為 108 年 10 月 2 日，環境現況圖如圖 2 所示，並完成提報階段之快速棲地環境評估作業，預定治理區段起終點為垂直混凝土護岸，河道內水流速緩慢，水域棲地類型為淺流，河道底質為泥沙，水色呈黃綠色，上游段護岸兩側有濱溪帶。



圖 16 枋寮鄉新龍村聚落防護工程環境現況圖

4. 棲地影像紀錄(民國 108 年 10 月 02 日拍攝)



圖 17 區域環境照



圖 19 陸域環境照

圖 18 區域環境照



圖 20 陸域環境照

5. 生態關注區域說明及繪製：

依據生態資料盤點及棲地評估結果進行生態評析，預定治理區段範圍內水域棲地特性單一，且周圍多數為魚塭及民宅，因此整體環境受人為活動影響較大，生態敏感度較低。

枋寮鄉新龍村聚落防護工程之生態關注區域說明如圖 7 所示，受人為活動影響較大，生態敏感度較低，故定義為低度敏感區。



圖 21 枋寮鄉新龍村聚落防護工程生態敏感圖

6. 研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。生態友善措施策略與保育

成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

7. 生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	填表日期	民國111年12月
解決對策項目	工區未涉及生態敏感區	實施位置	枋寮鄉新龍村聚落防護工程
<p>解決對策之詳細內容或方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 護岸設計建議採用多孔隙緩坡護岸，若因防洪需求無法進行緩坡化設計，則建議部分治理區段設置動物廊道，供周圍動物使用。 2. 建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、定時灑水及廢棄物集中管理等。 3. 妥善處理施工廢水，設置排擋水設施，防止高濁度水直接排入河中。 4. 施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通。 5. 優先規劃已受干擾之裸露地作為機具、土方推置空間，並明確標示於設計圖中。 6. 請洽檢核團隊索取保育措施自主檢查表、生態敏感圖說以納入設計圖說，並編列施工階段自主檢查費用。 			

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	枋寮鄉新龍村聚落防護工程	設計單位	鴻成國際工程顧問(股)公司
	工程期程		監造廠商	鴻成國際工程顧問(股)公司
	主辦機關	屏東縣政府	營造廠商	瑋懋營造有限公司
	基地位置	地點：屏東市(縣)林邊區(鄉、鎮、市)里(村)鄰 TWD97座標 X：199598 Y：2483759	工程預算/經費(千元)	35,870
	工程目的	改善淹水情形		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	1. 聚落防護：圍堤長度1,180m。 2. 抽水機組：0.6cms。		
	預期效益	預估改善淹水面積2.7公頃		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞、鎖鏈蛇</u> <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

畫核定階段	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 1. (迴避)施工期間避開附近住戶及野生動物活動旺盛之時段(晨昏)，於8:00~17:00時段施工為宜，以減輕對其之影響。 2. (減輕)工區內土方暫置處表面覆蓋帆布，避免揚塵產生。 3. (迴避)維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善集中處理。 4. (減輕)施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通。 5. (減輕)妥善處理施工廢水，設置排擋水設施，防止高濁度水直接排入河中。 6. (迴避)調整土方與機具堆置區位置，利用裸露地或敏感度較低之區域，避免開挖植生區域，或減少工程對植生區域之擾動。 7. (減輕)施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通。 <input type="checkbox"/> 否
	經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
五、資訊公開	計畫資訊公開 是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題 1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開 是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案 是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、資訊公開	設計資訊公開 是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 □否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 □否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
	三、民眾參與	生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 □否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是 □否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是 □否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □否
		施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 □否
		四、資訊公開	施工資訊公開 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 □否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? □是 □否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? □是 □否

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號:

勘查日期	民國110年8月27日	填表日期	民國111年12月
填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	南埔埤排水支線治理工程 (1K+191~2K+957)
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
張侑勝	啟宇工程顧問股份有限公司/ 專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/ 經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/ 執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱): 許裕雄		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱):	
【生態檢核程序提醒】			
1. 應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國 108 年 5 月 10 日行政院公共工程委員會工程技字第 1080200380 號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
4. 施工便道應避免使用有植物生長的區域(如下圖紅色與黃色區域)，優先使用現有的建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。		於施工階段執行	
【應納入施工階段之生態保育措施】			
5. 護岸設計建議採用多孔隙緩坡護岸，若因防洪需求無法進行緩坡化設計，則建議部分治理區段設置動物廊道，供周圍動物使用。		將納入施工階段生態保育措施	

6. 建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、定時灑水及廢棄物集中管理等。	將納入施工階段生態保育措施
7. 妥善處理施工廢水，設置排擋水設施，防止高濁度水直接排入河中。	將納入施工階段生態保育措施
8. 施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通。	將納入施工階段生態保育措施
9. 優先規劃已受干擾之裸露地作為機具、土方推置空間，並明確標示於設計圖中。	將納入施工階段生態保育措施
10. 請洽檢核團隊索取保育措施自主檢查表、生態敏感圖說以納入設計圖說，並編列施工階段自主檢查費用。	將納入施工階段生態保育措施

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、保育類動物及特有植物、生態影響等。
2. 紀錄建議包含所關切之議題，如特有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

<p>施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：</p>	
<p>1. 開工前準備作業：</p>	
(1)	組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2)	辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
(3)	施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
(4)	履約文件應有生態保育措施自主檢查表。
(5)	施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
(6)	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。
<p>2. 確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。</p>	

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	南埔埤排水支線治理工程 (1K+191~2K+957)	填表日期	民國 111 年 12 月
評析報告是否 完成下列工作	<input checked="" type="checkbox"/> 由生態評估人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態友善措施研擬、 <input checked="" type="checkbox"/> 文獻蒐集		

1. 生態團隊組成：

姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	

2. 棲地生態資料蒐集：



類群	物種
哺乳類	一般類：摺翅蝠、高頭蝠、葉鼻蝠
兩生類	一般類：澤蛙、黑眶蟾蜍、虎皮蛙、海蛙、貢德氏赤蛙
爬蟲類	一般類：多線真稜蜥、斑龜、南蛇、疣尾蝎虎、多線真稜蜥、鱗蜓蜥特亞種
鳥類	一般類：南亞夜鷹、高蹺鴿、褐頭鷓鴣、紅冠水雞、白腹秧雞、白冠雞、斑文鳥、白腰文鳥、白尾八哥、家八哥、絲光椋鳥、斯氏繡眼、小環頸鴿、鷹斑鷓鴣、埃及聖鸚、大白鷺、中白鷺、彩鷓鴣、黑領椋鳥、尖尾鴨、鳳頭潛鴨、白眼潛鴨、花鳧、花嘴鴨、紅鳩、珠頸斑鳩、野鴿、翠鳥、麻雀、樹鴿、遠東樹鷺、洋燕、家燕、赤腰燕、棕沙燕、白頭翁、青足鷓鴣、田鷓鴣、小白鷺、黃頭鷺、蒼鷺

	特亞種：紅尾伯勞、紅隼、黑頭文鳥、黑翅鳶、臺灣畫眉
魚類	一般類：吉利非鯽、絲鰭毛足鬥魚、虎泰國鱧、食蚊魚
底棲類	一般類：石田螺、囊螺、圓口扁蝨、福壽螺

參考資料：
(一) 台灣生物多樣性網絡，<https://www.tbn.org.tw/>
(二) 生態調查資料庫系統，
<https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx>

3. 生態評析：

現勘日期為 108 年 4 月 26 日，棲地環境現況如圖 2 所示。預定治理區段上游河道兩岸為土堤，下游河道兩岸則為水泥護岸，河道內水流速緩慢，水域棲地類型皆為緩流，河道底質泥質地為主，水色呈綠色且河道內漂浮垃圾及布袋蓮。

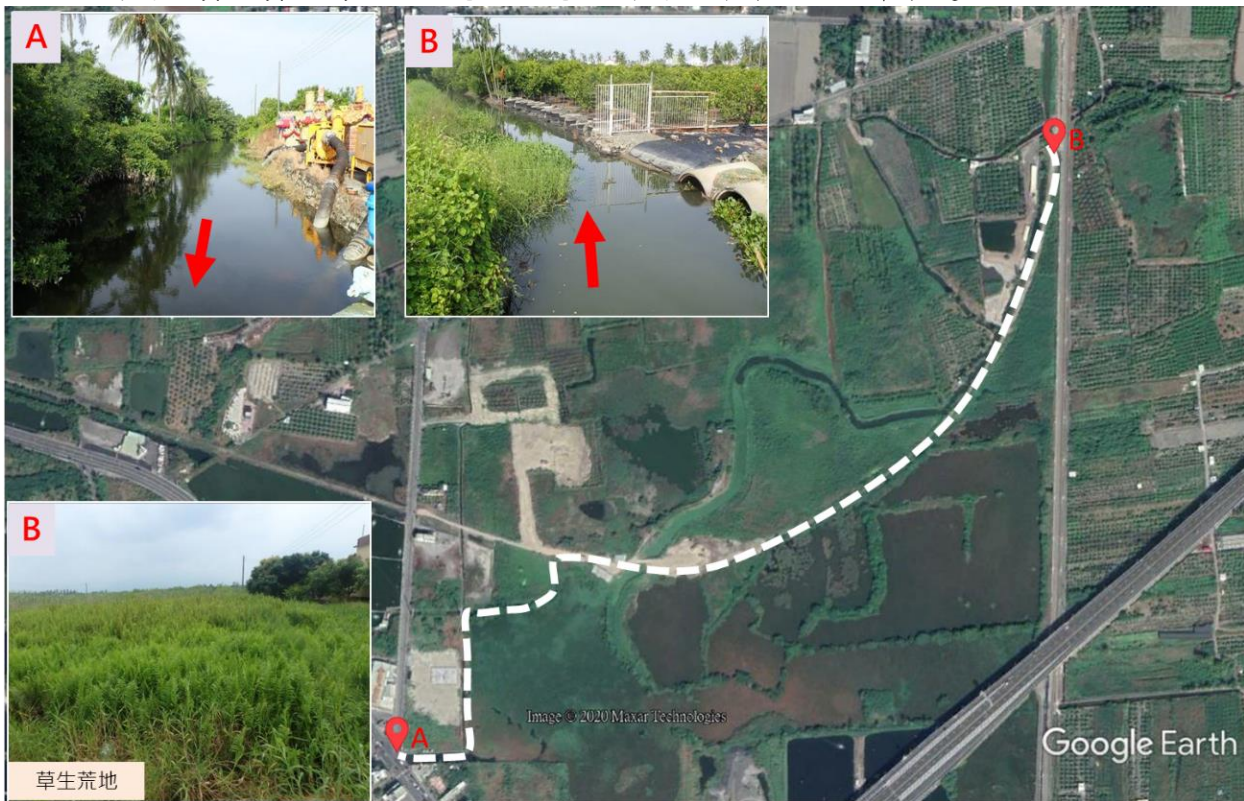


圖 23 南埔埤排水支線治理工程(1K+191~2K+957)環境現況圖

4. 棲地影像紀錄(民國 108 年 4 月 26 拍攝)



圖 24 區域環境照



圖 25 區域環境照



圖 26 陸域環境照



圖 27 陸域環境照

5. 生態關注區域說明及繪製：

依據生態資料盤點及棲地評估結果進行生態評析，預定治理區段位於鎮安溼地，周圍大多為濕地及草生地，主要為草生地之物種與親水性鳥種使用及棲息，其鳥類資源豐富，例如：於周邊及治理河道內觀察到高蹺鵝、青足鵝及埃及聖鸚(外)等水鳥活動覓食。另治理範圍鄰近區域有記錄有土沉香及鐵毛蕨兩種濕地原生物種，將列為工程施作時列入保全對象。

南埔埤排水支線治理工程(1K+191~2K+957)之生態關注區域說明如圖 7 所示，其中溼地環境具生態潛在價值，故定義為中度敏感區。



圖 28 南埔埤排水支線治理工程(1K+191~2K+957)生態敏感圖

6. 研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地

點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。生態友善措施策略與保育成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

7. 生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	填表日期	民國111年12月
解決對策項目	工區未涉及生態敏感區	實施位置	南埔埤排水支線治理工程 (1K+191~2K+957)
<p>解決對策之詳細內容或方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 護岸設計建議採用多孔隙緩坡護岸，若因防洪需求無法進行緩坡化設計，則建議部分治理區段設置動物廊道，供周圍動物使用。 2. 建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、定時灑水及廢棄物集中管理等。 3. 妥善處理施工廢水，設置排擋水設施，防止高濁度水直接排入河中。 4. 施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通。 5. 優先規劃已受干擾之裸露地作為機具、土方推置空間，並明確標示於設計圖中。 6. 請洽檢核團隊索取保育措施自主檢查表、生態敏感圖說以納入設計圖說，並編列施工階段自主檢查費用。 			

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	南埔埤排水支線治理工程 (1K+191~2K+957)		設計單位	黎明工程顧問股份有限公司
	工程期程			監造廠商	黎明工程顧問股份有限公司
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	百隆營造有限公司
	基地位置	地點：屏東市(縣)林邊區(鄉、鎮、市)_____里(村)_____鄰 TWD97座標 X：199598 Y：2483759		工程預算/經費(千元)	71,500
	工程目的	改善淹水情形			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他			
	工程概要	排水路改善1766m。			
	預期效益				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞、紅隼、黑頭文鳥、黑翅鳶、台灣畫眉</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>濕地、草生地</u> <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 10.(減輕)施工期間告示牌標示、注意生態物種避免誤傷。 11.(減輕)工程施作時保持周邊河道溪水流動。 12.(減輕)施工抑制揚塵，定時灑水降低揚塵。 13.(減輕)廢棄物集中處理，定時丟棄，避免落入河道與動物誤食。 14.(減輕)施工車輛於工區周圍速限每小時30公里以下。 15.(迴避)工程施作時間，應於早上8點後及下午5點前施工為宜，避免晨昏施工。 16.(迴避)工區附近次生林、濕地棲地不得隨意破壞，保持完整性，禁止施工車輛及機具進入。 <input type="checkbox"/> 否	
	經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	四、民眾參與	現場勘查 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
五、資訊公開	計畫資訊公開 是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題 1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	四、民眾參與	規劃說明會 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	五、資訊公開	規劃資訊公開 是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案 是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	三、資訊公開	設計資訊公開 是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 <input type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 <input type="checkbox"/> 否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

附表 D-02 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號:

勘查日期	民國110年8月27日	填表日期	民國111年12月
填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤(啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理)	勘查地點	龍頸溪排水改善工程(8K+495-8K+735)(含橋梁改建)
參與人員	單位/職稱	參與勘查事項	
張侑勝	啟宇工程顧問股份有限公司/專案經理	工程生態評析、生態檢核執行	
陳宣安	啟宇工程顧問股份有限公司/經理	工程生態評析、生態檢核執行	
許裕雄	啟宇工程顧問股份有限公司/執行長	工程生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱): <u>許裕雄</u>		處理情形回覆 提出人員(單位/職稱):	
【生態檢核程序提醒】			
1. 應將施工廠商需辦理的生態檢核工作項目納入工程設計發包文件內。內容可參考「公共工程生態檢核注意事項」(中華民國108年5月10日行政院公共工程委員會工程技字第1080200380號函)第九條第(四)項之施工階段生態檢核作業原則(表1)。		依建議內容辦理。	
2. 施工階段需執行之生態保育措施，應納入工程設計平面圖與相關說明文件。		依建議內容辦理。	
3. 在設計與施工階段皆應公開生態檢核資訊，如生態檢核表與相關附件、工程目的與預期效益、工程內容、規劃設計方案、及計畫區域致災紀錄等。		依建議內容辦理。	
【設計階段應考量之生態保育措施】			
4. 施工便道應避免使用有植物生長的區域(如下圖紅色與黃色區域)，優先使用現有的建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。		於施工階段執行	
【應納入施工階段之生態保育措施】			
5. 建議迴避三級古蹟天后宮。		將納入施工階段生態保育措施	
6. 護岸設計建議採用多孔隙緩坡護岸，若因防洪需求無法進行緩坡化設計，則建議部分治理區段設置動物廊道，供周圍動物使用。		將納入施工階段生態保育措施	

7. 保留排水兩側之喬木，若有擾動建議評估移植之存活率，另重新植栽進行補償。	將納入施工階段生態保育措施
8. 建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、定時灑水及廢棄物集中管理等。	將納入施工階段生態保育措施
9. 妥善處理施工廢水，設置排擋水設施，防止高濁度水直接排入河中。	將納入施工階段生態保育措施
10. 優先規劃已受干擾之裸露地作為機具、土方推置空間，並明確標示於設計圖中。	將納入施工階段生態保育措施

說明：

5. 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。
6. 紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
7. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。
8. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

表 1 公共工程生態檢核注意事項之施工階段生態檢核作業原則

<p>施工階段：本階段目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。其作業原則如下：</p>	
<p>3. 開工前準備作業：</p>	
(1)	組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2)	辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
(3)	施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
(4)	履約文件應有生態保育措施自主檢查表。
(5)	施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
(6)	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。
<p>4. 確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。</p>	

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	龍頸溪排水改善工程(8K+495-8K+735)(含橋梁改建)	填表日期	民國 111 年 12 月
評析報告是否 完成下列工作	<input checked="" type="checkbox"/> 由生態評估人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態友善措施研擬、 <input checked="" type="checkbox"/> 文獻蒐集		

1. 生態團隊組成：

姓名	職稱	負責工作	學歷	專業資歷	專長
謝皓澤	專案經理		碩士	1 年	
陳宣安	經理		博士	4 年	
許裕雄	執行長		博士	7 年	

2. 棲地生態資料蒐集：



圖 29 龍頸溪排水改善工程(8K+495-8K+735)(含橋梁改建)調查範圍圖

類群	物種
哺乳類	一般類：臭鼬、赤腹松鼠
兩生類	一般類：澤蛙、黑眶蟾蜍、虎皮蛙、海蛙、貢德氏赤蛙
爬蟲類	一般類：多線真稜蜥、疣尾蝮虎
鳥類	一般類：麻雀、番鵲、白頭翁、珠頸斑鳩、紅鳩、紅冠水雞、翠鳥、黑枕藍鶺鴒、白腹秧雞、家八哥、洋燕、白尾八哥、樹鵲、斯氏繡眼、灰頭棕鳥

	特亞種：紅尾伯勞
魚類	一般類：口孵非鯽雜交魚、豹紋翼甲鯰、線鱧
底棲類	一般類：福壽螺

參考資料：

(三) 台灣生物多樣性網絡，<https://www.tbn.org.tw/>

(四) 生態調查資料庫系統，

<https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx>

3. 生態評析：

現勘日期為 109 年 10 月 26 日，環境現況圖如圖所示，預定治理區域及周邊之棲地類型主要為農地、檳榔園及建物，鄰近三級古蹟(內埔天后宮)。排水兩側多為漿砌護岸或混凝土護岸，植生優勢物種有：蓖麻、野牽牛、象草、大黍、大花咸豐草等。鳥類則發現：洋燕、紅鳩、麻雀等。渠段水流稍慢、水質混濁，水域型態主要為淺流，水質偏黃綠色且聞起來有惡臭味。



圖 30 龍頸溪排水改善工程(8K+495-8K+735)(含橋梁改建)環境現況圖

4. 棲地影像紀錄(民國 109 年 10 月 26 拍攝)

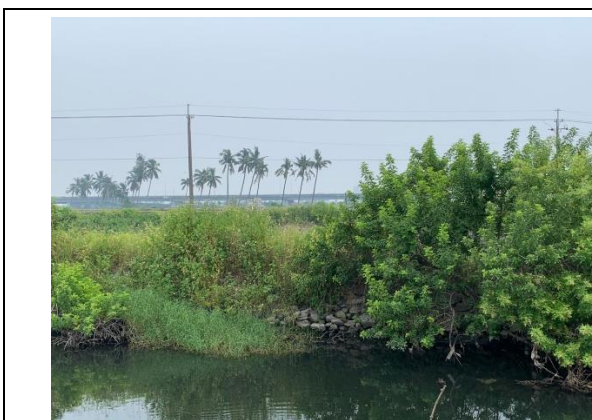


圖 31 區域環境照



圖 32 區域環境照



圖 33 陸域環境照



圖 34 陸域環境照

5. 生態關注區域說明及繪製：

依據生態資料盤點及棲地評估結果進行生態評析，預定整治排水區段，周圍環境為公園綠地、人工林，濱溪帶等可提供鳥類、底及爬蟲類棲息使用。另因欲施作渠段緊鄰三級古蹟天后宮，故具人文生態敏感性。

龍頸溪排水改善工程(8K+495-8K+735)(含橋梁改建)之生態關注區域說明如圖 7 所示，其中因周遭濱溪帶、公園綠地、人工林可提供樹棲型鳥類使用棲息區域，故定義為中度敏感區域。



圖 35 龍頸溪排水改善工程(8K+495-8K+735)(含橋梁改建)生態敏感圖

6. 研擬生態影響預測與生態友善措施：

生態保全對象與生態影響預測，需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象逐一分析工程設計對於工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞，並對後續帶來的衍伸性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。生態友善措施策略與保育成果預測分析，應對於各個可能受影響的生態保全對象事先擬合適之友善策略，工程佈

設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估友善策略的成效。

7. 生態保全對象之照片：

應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

填表人員 (單位/職稱)	謝皓澤 啟宇工程顧問股份有限公司/ 專案經理	填表日期	民國111年12月
解決對策項目	工區未涉及生態敏感區	實施位置	龍頸溪排水改善工程(8K+495-8K+735)(含橋梁改建)
<p>解決對策之詳細內容或方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建議迴避三級古蹟天后宮。 2. 護岸設計建議採用多孔隙緩坡護岸，若因防洪需求無法進行緩坡化設計，則建議部分治理區段設置動物廊道，供周圍動物使用。 3. 保留排水兩側之喬木，若有擾動建議評估移植之存活率，另重新植栽進行補償。 4. 建議編列環境管理費用，如施工時控制濁度、定時灑水及廢棄物集中管理等。 5. 妥善處理施工廢水，設置排擋水設施，防止高濁度水直接排入河中。 6. 優先規劃已受干擾之裸露地作為機具、土方推置空間，並明確標示於設計圖中。 			

填寫人員：謝皓澤 日期：民國111年12月

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	龍頸溪排水改善工程(8K+495-8K+735)(含橋梁改建)		設計單位	睿泰工程顧問有限公司
	工程期程			監造廠商	睿泰工程顧問有限公司
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	程龍營造工程有限公司
	基地位置	地點：_屏東縣_市(縣)_枋寮_區(鄉、鎮、市)_里(村)_鄰 TWD97座標 X：208258.168 Y：2501190.081		工程預算/經費(千元)	42,357
	工程目的	改善淹水情形			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	1.排水改善250公尺 2.橋梁2座(內埔橋、秋善橋)			
	預期效益	預估改善淹水面積5公頃			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>紅尾伯勞</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 1. (減輕) 施工期間避開附近住戶及野生動物活動旺盛之時段(晨昏)，於8:00~17:00時段施工為宜，以減輕對其之影響。 2. (減輕) 工區內土方暫置處表面覆蓋帆布，避免揚塵產生。 3. (縮小) 維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善集中處理。 4. (縮小) 調整施工便道路線，利用既有道路、便道或農路，或從裸露地等敏感度較低之區域佈設。 5. (減輕) 妥善處理施工廢水，設置排擋水設施，防止高濁度水直接排入河中。 6. (迴避) 調整土方與機具堆置區位置，利用裸露地或敏感度較低之區域，避免開挖植生區域，或減少工程對植生區域之擾動。 7. (減輕) 施工期間不造成河道斷流，若改變河水路線，仍須維持一定流量水體通過，保持水路暢通。 <input type="checkbox"/> 否
	經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
五、資訊公開	計畫資訊公開 是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題 1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開 是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案 是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、資訊公開	設計資訊公開 是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 □否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 □否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否
	三、民眾參與	生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 □否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是 □否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是 □否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □否
		施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 □否
		四、資訊公開	施工資訊公開 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 □否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? □是 □否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? □是 □否

附件六、生態異常案件說明

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	虎尾溝排水支線應急工程（二期）		設計單位	達立工程顧問有限公司	
	工程期程	6/12 開工(工期 140 日)		監造廠商	天啟土木包工業	
	主辦機關	屏東縣政府		營造廠商	達立工程顧問有限公司	
	基地位置	地點： <u>屏東</u> 市(縣) <u>里港</u> 區(鄉、鎮、市) <u> </u> 里(村) <u> </u> 鄰 TWD97 座標 X：196283 Y：2518433		工程預算/經費（千元）	7,500	
	工程目的	增加排水路通洪能力，保障民生財產及命安全。				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____				
	工程概要	新建溝牆：120*2=240 公尺				
	預期效益	預估改善淹水面積 23 公頃				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)			
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>鄰近區域有鷺鷥林。</u> <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>墓園、武洛溪排水系統/五虎尾溝排水</u> <input type="checkbox"/> 否			

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>目前為初步評估，未來會對於該區域生態調查結果進行工程方案討論</u> <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>未來會針對生態調查結果，提出該工程適當之生態保育對策。</u> <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>核定至設計階段有編列生態調查費用及該工程生命週期各階段之檢核經費</u> <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>配合縣府要求辦理</u> <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>配合縣府要求辦理</u> <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	四、 民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：依主辦機關要求辦理
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
■ 維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

附表 1 工程方案之生態評估分析 (計畫提報、規劃設計)

工程名稱	虎尾溝排水支線應急工程 (二期)	填表日期	民國 109 年 8 月 26 日	
評析報告是否完成下列工作	■由生態專業人員撰寫、■現場勘查、■生態調查、■生態關注區域圖、■生態影響預測、■生態保育措施研擬、■文獻蒐集			
1.生態團隊組成：須組成具有生態評估專業之團隊，或延攬外聘專家學者給予協助。應說明單位/職稱、學歷/專業資歷、專長、參與勘查事項				
單位/職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
	楊文凱	助理研究員	中興大學生命科學系博士	魚類、底棲生物
	陳凱偉	研究助理	臺南大學環境生態碩士	蝴蝶、哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類
	江鴻猷	研究助理	中興大學森林系碩士	植物
	曾鈺翔	研究助理	逢甲大學環境工程與科學系碩士	生態檢核、環境影響評估
2.棲地生態資料蒐集：				
鳥類： 大卷尾、南亞夜鷹、高蹺鴿、小雨燕、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、紅冠水雞、斑文鳥、麻雀、白尾八哥(外)、家八哥(外)、珠頸斑鳩、紅鳩、野鴿、小環頸鴿、綠繡眼、白頭翁、蒼鷺、夜鷺、樹鵲、洋燕、大白鷺、黑翅鳶(II)、翠鳥、小白鷺、黃頭鷺				
哺乳類： 東亞家蝠、臭鼩				
爬蟲類： 疣尾蝮虎、多線真棱蜥				
兩棲類： 黑眶蟾蜍				
魚類： 吳郭魚(外)				
底棲生物： 福壽螺(外)				
註：(外)為外來種；(II)為珍貴稀有保育類野生動物				
2. 生態棲地環境評估：				
<ul style="list-style-type: none"> ➢ 陸域棲地概況：河岸上為竹闊葉混合林及草生荒地，周邊之棲地類型主要為農地、濱溪帶、墓園及魚塭。調查區域渠段為土坡護岸，植生優勢物種有：大花咸豐草、小花蔓澤蘭、狗牙根、象草等。樹木多為血桐與構樹。鳥類則發現：夜鷺、紅鳩、大白鷺、小白鷺、黃頭鷺、黑翅鳶(II)等。 ➢ 水域棲地概況：有常流水，渠段水流稍慢、水質混濁。 				

特殊物種	黑翅鳶(II)
現地環境描述	鷺鷥林緊鄰土坡護岸

4.棲地影像紀錄：



拍攝日期:109.08.01



拍攝日期: 109.08.01



拍攝日期:109.08.01

棲地環境影像

5. 生態關注區域說明及繪製：

研擬生態影響預測與保育對策：現有樹林多為河道施工範圍內，其開挖破壞無法避免，惟左岸一處於荒地植生豐富，施工便道將考量以右岸優先，以避免擾動該處生態棲息。



生態關注區域	生態保全對象	影響預測	生態保育策略		保育後果評估
			是否迴避	(填否者，請說明保育策略)	
左岸鷺鷥林	鷺科	繁殖期	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	

7.生態保全對象之照片：

說明：

1.本表由生態專業人員填寫。

附表 2 生態監測紀錄表(施工階段)

工程名稱	虎尾溝排水支線應急工程 (二期)	填表日期	民國 109 年 8 月 26 日
------	---------------------	------	-------------------

評析報告是否完成下列工作	■由生態專業人員撰寫、■現場勘查、■生態調查、■生態關注區域圖、■生態影響預測、■生態保育措施研擬、■文獻蒐集			
1.生態團隊組成：須組成具有生態評估專業之團隊，或延攬外聘專家學者給予協助。應說明單位/職稱、學歷/專業資歷、專長、參與勘查事項				
單位/職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
	楊文凱	助理研究員	中興大學生命科學系博士	魚類、底棲生物
	陳凱偉	研究助理	臺南大學環境生態碩士	蝴蝶、哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類
	江鴻猷	研究助理	中興大學森林系碩士	植物
	李建勳	研究助理	大葉大學機械系碩士	生態檢核、環境影響評估
<p>2.棲地生態資料蒐集：</p> <p>鳥類： 大卷尾、南亞夜鷹、高蹺鴿、小雨燕、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、紅冠水雞、斑文鳥、麻雀、白尾八哥(外)、家八哥(外)、珠頸斑鳩、紅鳩、野鴿、小環頸鴿、綠繡眼、白頭翁、蒼鷺、夜鷺、樹鵲、洋燕、大白鷺、黑翅鳶(II)、翠鳥、小白鷺、黃頭鷺</p> <p>哺乳類： 東亞家蝠、臭鼩</p> <p>爬蟲類： 疣尾蝎虎、多線真棱蜥</p> <p>兩棲類： 黑眶蟾蜍</p> <p>魚類： 吳郭魚(外)</p> <p>底棲生物： 福壽螺(外)</p> <p>註：(外)為外來種；(II)為珍貴稀有保育類野生動物</p>				
<p>3. 生態棲地環境評估：</p> <p>➤ 陸域棲地概況：河岸上為竹闊葉混合林及草生荒地，周邊之棲地類型主要為農地、濱溪帶、墓園及魚塢。調查區域渠段為土坡護岸，植生優勢物種有：大花咸豐草、小花蔓澤蘭、狗牙根、象草等。樹木多為血桐與構樹。鳥類則發現：夜鷺、紅鳩、小白鷺、黃頭鷺等。</p> <p>➤ 水域棲地概況：有常流水，渠段水流稍慢、水質混濁。</p>				
特殊物種	黑翅鳶(II)			
現地環境描述	鷺鷥林緊鄰土坡護岸			

4.棲地影像紀錄：



拍攝日期:110.09.03



拍攝日期:110.09.03



拍攝日期:110.09.03



拍攝日期:110.09.03

棲地環境影像

6. 生態關注區域說明及繪製：

研擬生態影響預測與保育對策：現有樹林多為河道施工範圍內，其開挖破壞無法避免，惟左岸一處於荒地植生豐富，施工便道將考量以右岸優先，以避免擾動該處生態棲息。



生態關注區域	生態保全對象	影響預測	生態保育策略		保育後果評估
			是否迴避	(填否者，請說明保育策略)	
左岸鷺鷥林	鷺科	繁殖期	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	


7. 生態保全對象之照片：

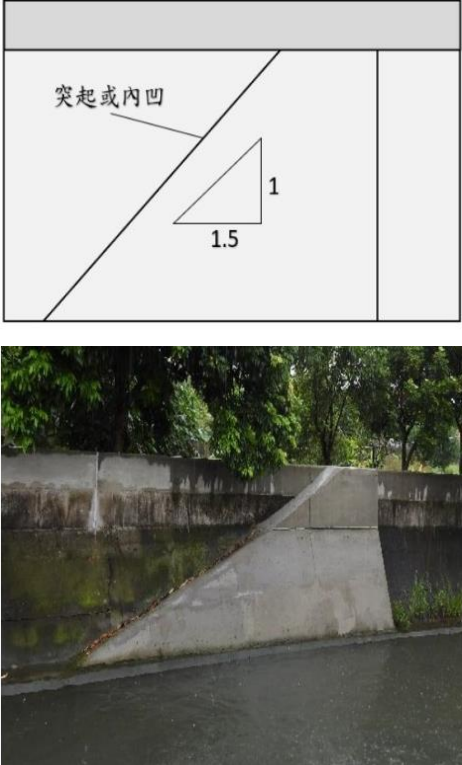
說明：



1. 本表由生態專業人員填寫。

附表 3 環境生態異常狀況處理(施工階段)

□施工前 ■施工中 □完工後

異常狀況類型		■監造單位與生態人員發現生態異常 □植被剷除 □水域動物暴斃 □施工便道闢設過大 □水質渾濁 □環保團體或在地居民陳情等事件	
填表人員 (單位/職稱)	許裕雄 (啟宇工程顧問股份有限公司)	填表日期	民國 110 年 06 月 18 日
狀況提報人 (單位/職稱)	吳佳穎 (啟宇工程顧問股份有限公司)	異常狀況 發現日期	民國 110 年 06 月 08 日
異常狀況說明	1. 工區施工時期為鷺鷥繁殖期		<p>解決對策</p> <p>屏東野鳥學會吳正文建議 3-9 月迴避鷺鷥繁殖期，啟宇建議屏東縣府水利處啟動施工生態異常處理，暫緩施工。</p> <p>至九月下旬等鷺鷥繁殖期過遷移，勘查現地生態再行評估是否復工。</p>
	2. 工區重疊鷺鷥林		<p>解決對策</p> <p>於九月下旬由啟宇生態團隊進行工區生態現況勘查，確認工區鷺鷥繁殖期過遷移，勘查現地評估後，於施工復工前做現地教育訓練與自主檢查表填寫說明。</p>

<p>3. 工區施作動物逃生通道</p>	 <p>The diagram illustrates a cross-section of a slope with a 1:1.5 ratio. A label '突起或內凹' (protrusion or indentation) points to a feature on the slope. Below the diagram is a photograph of a concrete ramp with a gravel surface, showing the actual construction.</p>	<p>左右岸工區施作動物逃生通道，以利半水棲、哺乳類、爬蟲類等生物利用。(左圖為施工示意圖)</p> <p>解決對策</p> <p>動物脫困緩斜坡之最大坡度不宜超過 40 度，鋪面材質採用粗礫鋪面。</p>
----------------------	--	---

<p>4. 110.06.18 生態異常現勘與說明會</p>		<p>解決對策</p>	<p>生態現勘現地施工區域與鷺鷥林重疊範圍、施工作業方式，提供生態對策與啟動生態異常處理程序</p>
<p>5. 110.09.03 生態異常現勘與說明會</p>		<p>備註</p>	<p>生態勘查與稽核二期復工施工區域與鷺鷥林重疊範圍、施工作業方式，鷺鷥繁殖期過後復工影響狀態及生態友善建議。</p>
<p>複查者 虎尾溝排水支線 應急工程（二期）鷺科棲地生態現勘及追蹤調查</p>	<p>李建勳</p>	<p>複查日期</p>	<p>民國 110 年 09 月 04 日</p>

複查結果及應採行動	<ol style="list-style-type: none"> 1. 經現地勘查，屏東野鳥學會吳正文老師表示：目前幼鳥尚未完離巢，預判大概一至兩周後應該就可飛離，建議兩周後再復工較可行。 2. 為友善環境，經現場與會人員討論後，達立工程顧問有限公司潘柄均先生及天啟土木包工業吳志宏先生均同意於 110 年 10 月 1 日再復工，以降低生態影響。 3. 屏東野鳥學會吳正文老師表示如於 110 年 10 月 1 日復工，對於鷺鷥族群的影響已非常少。 4. 啟宇工程顧問有限公司建議如於 110 年 10 月 1 日復工應先以單側施工降低生態影響，並注意生物通道之設置；另徵詢屏東野鳥學會吳正文老師後，表示：如於 110 年 10 月 1 日復工對現場鷺鷥族群影響甚微，同意上述建議。 		
複查者		複查日期	民國 年 月 日
複查結果及應採行動			
複查者		複查日期	民國 年 月 日
複查結果及應採行動			

說明：

- 1.環境生態異常狀況處理需依次填寫。
- 2.複查行動可自行增加欄列以至達複查完成。

附表 4 生態保育措施與執行狀況(施工階段)

填表人員 (單位/職稱)	○○○ (○○○○○○○○○○/○○○)	填表日期	民國 年 月 日
施工圖示			
設計階段	圖示	說明	
施工範圍與生態關注區域套疊圖	同附表 1-05 生態關注區域說明及繪製圖說		
範圍限制 現地照片 (施工便道及堆置區) (拍攝日期)	參見附表 2-04 棲地影像記錄		
生態保育措施與執行狀況			
項目	生態保育措施	狀況摘要	照片(拍攝日期)
生態保全對象			詳見附表 2
			詳見附表 2
生態友善措施			詳見附表 2
			詳見附表 2
			詳見附表 2
			詳見附表 2
			詳見附表 2
			詳見附表 2
施工復原情形	<input type="checkbox"/> 施工便道與堆置區環境復原		
	<input type="checkbox"/> 植生回復		
	<input type="checkbox"/> 垃圾清除		
	<input type="checkbox"/> 其他_____		
其他			

說明：

1.本表由生態專業人員填寫。

附表 5 工程生態評析(維護管理階段)

計畫名稱 (編號)		維護管理 單位	
生態評析日期:			
1.生態團隊組成： 須組成具有生態評估專業之團隊，或延攬外聘專家學者給予協助。應說明單位/職稱、學歷/專業資歷、專長、參與勘查事項			
2.棲地生態資料蒐集： 蒐集工程相關生態環境之背景資料、施工階段生態評估歷程，以及完工（竣工）相關資料，以期掌握工程施作之後的生態保育措施研擬與實行過程。應包含陸域生態資訊、水域生態資訊、生態議題、其他可能相關之生態訊息等，應註明資料來源，包括學術研究報告、環境監測報告、地方生態資源出版品及網頁資料、民間觀察紀錄資料等，以儘量蒐集為原則。			
3.生態棲地環境評估： 本階段生態棲地環境評估，應包含生態課題勘查與勘查意見往復、保育議題研議、棲地評估結果、特殊物種（包含稀有植物、保育類動物）、現地環境描述。現場勘查應針對以下生態議題進行評估：(1)確認生態保全對象狀況、(2)可能之生態課題，例如：(a)稀有植物或保育類動物分佈、(b)影響環境生態的開發行為、(c)強勢外來物種入侵、(d)水域廊道阻隔、(e) 有無環境劣化現象，其與治理工程施作之關聯、(f) 其他當地生態系及生態資源面臨課題。			
4.棲地影像紀錄： 包括棲地環境、生態保全對象之影像（含拍攝日期）			
5.生態關注區域說明及繪製： 以平面圖示標繪治理範圍及其鄰近地區之生態保全對象及潛在生態課題，並與竣工圖套疊成生態關注區域圖，描述工程與生態關注區域之關係。 應配合竣工圖的範圍及比例尺進行繪製，比例尺約 1/1000。繪製範圍除了工程本體所在的地點，亦要將工程可能影響到的地方納入考量，如濱溪植被緩衝區、施工便道的範圍。若河溪附近有道路通過，亦可視道路為生態關注區域圖的劃設邊界。應標示包含施工時的臨時性工程預定位置，例如施工便道、堆置區等。			
6. 課題分析與保育措施： 分析目前該環境是否存在重要環境生態課題，並對維護管理期間提出保育之措施。包括： (1) 釐清生態課題：可能發生之生態課題，例如：稀有植物或保育類動物消失、影響水資源保護的開發行為、強勢外來物種入侵、水域廊道阻隔、其他當地生態系及生態資源面臨課題等。 (2) 研擬保育措施：應對本處生態課題擬定可行之保育措施方案。			

說明：

1.本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：_____ 日期：_____

附件七、期初報告書意見回覆情形

**「屏東縣生態檢核工作計畫(110-111 年度) 」
期初報告審查會議**

一、 時間：民國 111 年 1 月 11 日（星期二）上午 10 時

二、 地點：本府南棟 604 會議室

三、 主持人： 紀錄：

四、 出席單位及人員：詳如簽名冊

五、 單位意見：

審查意見	處理情形	章節頁碼
一、張委員坤城		
1. 摘要中提及待工程核定後再進行各階段生態檢核工作，由此可知執行團隊大多於工程設計或施工階段才會在現地進行較深入之調查，建議如可以盡量於提報、核定階段就能提供委託單位較詳細的預定案址生態資料供參考，如此也較能避免提出不適宜的提案內容。	感謝委員指教，此處語意表達不清已做修正，實則在生態檢核機制中，提報階段皆已進行文獻及相關資料庫之生態資料盤點，再據以研擬初步保育原則建議。	摘要
2. 生態調查方法仍未能將調查樣站、樣點、樣線、樣區定位，並於施工範圍圖中列出，請補充(例如 3-7 頁有提出現勘時所調查到的鳥種，調查路線即應標出，並提供起始點位座標資訊。另調查及分析方法應盡可能詳列(不應只出現於表 2-2，執行內容中亦應說明)，以便後續持續監測比對分析。	感謝委員指教，本計畫期初報告階段多為執行提報階段及施工階段案件，尚未有現地調查部份，至於 3-7 頁等相關現勘生態資料皆多為 110 年以前之勘查資料，後續第七批水安全工程及 111 年應急工程於規設階段將依委員意見據以落實執行。	
3. 生態敏感圖繪製時整體之點、線、面呈現應完整，目前多只有框出大範圍顯示土地利用型式，多尚未有實際標示出需迴避之區域、路線或關注物種之點位，後續請	感謝委員指教，後續執行規設階段務必更加明確呈現。另外，如圖 3-5 等以彩色列印。	第三章 P3-8

<p>補充(例如圖 3-5 即無法提供實質參考意義，且圖為黑白呈現，幾乎無法判讀)。</p>		
<p>4. 表 3-2 標題列與下方表格欄位未對齊。</p>	<p>感謝委員指教，已修正格式的統一以及整齊度</p>	<p>第三章 P3-2</p>
<p>5. 後續工作應進行不同階段生態檢核調查資料之前後期之比較分析，另針對物種調查前後數量差異較大時，亦應加以說明可能原因及因應處置措施。</p>	<p>感謝委員指教，後續執行規設階段、施工及維管階段將針對關注（或指標）物種強化調查量化數據，並補充加以說明可能原因及因應處置措施。</p>	
<p>6. 各項表格中數據統計請再加以確認正確性，另生物盤點表中物種中文名旁建議括弧加註保育等級，或增加保育等級之欄位。</p>	<p>感謝委員指教，後續會將紅皮書相關資料備註於附錄。</p>	
<p>7. 許多案件都有鳥類及兩棲、爬蟲生物調查並列出名錄，但大多未見該案現地之植被生態現況說明，亦未見植物名錄，或有時僅列出植物物種數，仍未見說明是否有可保留之原生種或需迴避、之移植之物種。建議執行團隊除動物之關注物種外，亦應重視現地之整體生態環境，在受擾動後之維護及復育處置規劃。</p>	<p>感謝委員指教，後續執行規設階段、施工及維管階段將針對除動物之關注物種外，亦包括整體生態環境，在受擾動後之維護及復育處置規劃。</p>	
<p>8. 所提保育對策以 3-99 頁港口溪響林橋上游護岸工程為例，多為通案性原則，建議應提供較具體哪裡需迴避、何處有需保留或移植之植被，或工法之建議，並標示於生態敏感圖中，如無生態疑慮亦可直接挑明。</p>	<p>感謝委員指教，已修正。</p>	<p>第三章 P3-99</p>
<p>9. 3-199 頁所提供圖片相當模糊，請修改或置換。</p>	<p>感謝委員指教，已更換記為清晰之圖示</p>	<p>第三章 P3-199</p>

<p>10. 民眾參與部分如已有辦理說明會應將民眾反饋意見列出，如有需要亦應列入該案之探討課題中說明處置情形。</p>	<p>感謝委員指教，期初報告階段多為執行提報階段及施工階段案件，其中虎尾溝排水支線應急工程（二期），則因民眾參與意見表示現地存在局部範圍鷺鷥林，經邀集屏東鳥會專家現地勘查後，決議啟動施工階段生態異常機制，迴避其繁殖期，自 6 月開工延至 10 月。</p>	
<p>11. 報告書自 2-18 頁至 2-22 頁，生態風險事件處理、生態檢核教育觀摩、生態檢核教育訓練、輿情分析等，與其他章節寫作方式不同，未見標題編號，閱讀上會讓人造成混淆，另報告書內容亦可見錯別字，請再仔細檢視修訂。</p>	<p>感謝委員指教，已修正相關標號以及錯別字。</p>	
<p>12. 參考文獻請補充特生中心出版之動、植物保育評估紅皮書，並請將各生物名錄與之比對，列出保育等級。</p>	<p>感謝委員指教，後續會將紅皮書相關資料備註於附錄。</p>	
<p>二、賴委員弘智</p>		
<p>1. 報告中雖有製表進行"調查"，"文獻"及"資料庫"間的對照，但內文卻未依此資料評估及說明生態的現況及變化，就直接進行生態保育對策說明，建議增加說明。另同上，有些樣站有生態調查資料，有些則無，也應說明原因。</p>	<p>感謝委員指教，以備註方式說明前期調查時程。</p>	
<p>2. 報告內容對幾乎所有工程的生態規劃建議都相當類似，是否有較特別的工程位址，並建議更主動增加生態功能的工法及設計？</p>	<p>感謝委員指教，後續執行規設階段將針對設計內容強化保育措施。</p>	
<p>3. 生態調查建議也應蒐集水質資料如溶氧、ph 值、鹽度及溫度等…。</p>	<p>感謝委員指教，後續個案施工稽核時將補充攜帶式水質檢測（如溶氧、ph 值、鹽度及溫度等）。</p>	

4. 應增加一生物名稱對照表，將報告中使用的生物明及中英學名整理，以利比較對照	感謝委員指教，後續會將紅皮書相關資料備註於附錄。	
三、吳委員金水(書面意見)		
1. P1-5 表 1-1 各項工作及對照表，其對照頁數和報告頁碼有些不符。	感謝委員指教，已修正報告頁碼。	第一章 P1-5
2. P2-1 圖 2-1 提報階段生態檢核流程中不應有(3)承包商，設計階段生態檢核流程中(3)承包商應改為設計團隊。	感謝委員指教，已修正流程圖之圖例名	第二章 P2-1
3. P2-8 圖 2-6 知各領域人員名稱中(1)土木水利除許老師外餘已非 1-3 之參與人員(2)地景及生態之弘益生態今年似改為東峰生態。	感謝委員指教，已修正相關人員工作分配以及參與人員	第二章 P2-8
4. P2-11 表 2-6 虎頭山排水改善工程自主檢查表建議已施工中之工程應填到實際執行成果(1)施工單位、(2)填表人、(3)各自主檢查情形以利了解實際。	感謝委員指教，已修正工程自主檢查表相關內容	第二章 P2-11
5. P2-21 表 2-12 教育訓練課程預定內容中，由 9：30~12：15，不到契約規定之 3 小時，仍請編足。	感謝委員指教，已修正	第二章 P2-21
6. P3-1 表 3-1~P3-3 表 3-3 有將所有工程表列說明各階段辦理情形甚佳，但建議酌加施工各案之辦理情形，(一)開工及完工時間、(二)施工廠商、(三)有無施工前環境保護教育訓練、(四)施工計畫書有納入生態保育措施、(五)生態保育品質管理措施之說明。	感謝委員指教，依委員意見增列一表。惟早期施工計畫書尚未納入生態保育措施，僅能以提供自主檢查表要求落實自主檢查並輔以稽核，後續本計畫於規設階段將會落實施工計畫書納入生態保育措施之建議。	第三章 P3-1~3-3

<p>7. 誤植：</p> <p>(一)P3-7 圖 3-4，阿烏排水支線應係後壁溪。</p> <p>(二)P3-18 圖 3-12，六塊厝排水支線→應係 185 縣道 40k+100 處。</p> <p>(三)P3-23 圖 3-14，中應將預定 2 區之排水路益納入繪出。</p> <p>(四)P3-71 第五行，工程位於南州鄉→九如鄉。</p> <p>(五)P3-110 和 111 圖 3-59 和 60 中、“嘉”十二排水→“佳”。</p> <p>(六)P3-122 表 3-152 佳冬塹仔抽水站調節池→番子崙排水幹線。</p>	<p>感謝委員指教，已修正相關誤植之內容</p>	<p>第三章 P3-7、P3-18、P3-23、P3-71、P3-110、P3-122</p>
<p>8. 各自主檢查表中有部分未填或錯誤：</p> <p>(一)施工廠商應填列。</p> <p>(二)填表人甚多無填列→且所看到的填表人均為"郭家銘"先生如此並非施工廠商之自主檢查，似為貴公司之檢查督導若是表名應修正。</p> <p>(三)檢查項目 P3-189 有編號及階段，P3-231 為項目及項次，P198 為生態保育措施及項次→建議統一以 P198 之格</p>	<p>感謝委員指教，依委員意見修正。</p>	

<p>式但此表格缺施工廠商。 (四)如 P3-275 執行狀況陳述均未填到，均請各表檢視貴團隊應將各施工中之工程辦理檢查督導，建議亦表列各工程之督導次數及優缺點，以利建議改善或納入預算書中要求。</p>		
<p>四、林科長煥文</p>		
<p>1. 已針對另一委託案件所見缺失，修正呈現方式</p>	<p>感謝委員指教，已修正</p>	
<p>2. 辦理執行歷程，可以時間軸方式呈現，成果亦能清楚明白。</p>	<p>感謝委員指教，已補充。</p>	
<p>3. 已進入施工階段案件，請於期中報告呈現與設計階段生態調查之差異。</p>	<p>感謝委員指教</p>	
<p>五、第七河川局</p>		
<p>1. 全週期各階段應落實辦理生態檢核，另資訊公開及公民參與亦應落實辦理，故本案完成後，請將相關資訊公開於官網。</p>	<p>感謝委員指教，依委員意見辦理，本案完成後，請將相關資訊公開於官網。。</p>	
<p>2. 生態檢核結果建議應落實於設計及施工階段，並加強與各工程之設計單位進行溝通，且於施工階段進行滾動式檢討，隨時關注生態環境之變動。</p>	<p>感謝委員指教，規設階段研提之保育措施皆與工程設計單位進行溝通，過程中並採表格確認措施納入與否，若無法納入並應敘明理由。施工階段隨時關注生態環境之變動，若有發生生態異常情事，則由本計畫協助判識是否啟動施工階段生態異常機制。</p>	
<p>3. 生態檢核應針對施工位置上下游範圍加強辦理，非僅侷限於工程範圍。</p>	<p>感謝委員指教，依委員意見辦理。雖工程範圍辦理調查工作，但周圍至少 2 公里內皆以相工生態資料庫進行歷史資料盤點，作為強化生態檢核工作之參據。</p>	
<p>4. P1-4 第 3 段文字，第七批次已核定為 10 件，另有關 111 年應急工程目前尚無完成核定，故非“核定”文中所述之 17 件，建請可修正為“提</p>	<p>感謝委員指教，已修正第七批次已核定為 10 件，111 年應急工程已修正為“提報”階段案件</p>	<p>第一章 P1-4</p>

報”階段案件。		
5. P3-24, 有關民治溪排水改善工程(茂林橋(4k+252)~泗林橋(第一期)調查日期為107年9月25~26日, 調查期間至今年已逾3年多, 此處生態環境是否已有變動, 建請再檢視。同前, P3-13, 有關中林排水(第三期)治理工程(第四批)調查日期為108年7月16~19日, 調查期間至今年已逾2年多, 亦同, 建請再一併檢視確認。	感謝委員指教, 此2案為提報階段案件, 後續執行規設階段時將再次進行現地調查複核。	第三章 P3-24、P3-13
6. P3-41, 有關東門溪上游恆春工商旁湖內路易淹水區排水改善工程, 工程項目為水防道路改善2300公尺, 工程名稱與項目內容不符合, P3-47亦同, 建請一併再檢視。	感謝委員指教, 已修正工程名稱與項目內容	第三章 P3-41
7. 本案為前瞻計畫經費, 各計畫之全週期生態檢核、資訊公開及公民參與等, 建議依據計畫執行作業注意事項辦理。	感謝委員指教, 依委員意見辦理。各計畫之全週期生態檢核、資訊公開及公民參與等皆將依公共工程委員會110年10月6日頒佈最新修正之公共工程生態檢核注意事項。	
8. P2-15除與NGO團體建立LINE溝通平台, 另亦請與各案件所在之在地民眾加強討論及溝通。	感謝委員指教, 後續會與各案件所在之在地民眾加強討論及溝通。	第二章 P2-15
9. (一)P3-18圖名誤植。 (二)P3-71誤植位於南州鄉。 (三)P3-3表3-3施工階段工程為14件, 與後面報告內容為12件不一致, 建請再一併檢視。	感謝委員指教, 已修正相關圖明以及統一報告內容之一致性	第三章 P3-18、P3-71、P3-3

附件八、期中報告書意見回覆情形

「屏東縣生態檢核工作計畫(110-111 年度)」
期中報告審查會議

一、 時間：民國 111 年 10 月 20 日（星期四）下午 14 時 30 分

二、 地點：本府南棟 604 會議室

三、 主持人： 紀錄：

四、 出席單位及人員：詳如簽名冊

五、 單位意見：

審查意見	處理情形	章節頁碼
一、張委員坤城		
1. 摘要終將本期重要成果擇要補充列出。	感謝委員指導，摘要部分已補充本期重要之成果。	摘表 1
2. 提報及設計階段案件應將重要的關係物種保護對象或迴避區域，指定生態補償措施施作點，於生態敏感圖中圖示或標定出來，提供設計單位參採，並持續追蹤實際採納情形。例如逃生通道的設置地點、工法的改善、要保留的濱溪林帶、樹木位置、迴避區域、臨時淨化池地點等。	感謝委員指導，後續階段會將重要的關係物種保護對象或迴避區域，指定生態補償措施施作點，於生態敏感圖中圖示或標定，並明確的呈現。	
3. 現況為土坡且植被較完整之區域應盡量以較友善生態之工法進行設計施工。	感謝委員指導，後續現況為土坡及植被完整區域之案件會建議設計廠商以此區為優先設計較友善生態之工法。	
4. 已進入施工階段案件應追蹤各項迴避、減輕、縮小及補償及措施實際採納施作的情形。	感謝委員指導，進入施工階段的案件團隊皆有表列生態自主檢查表，其內容即包含迴避、減輕、縮小及補償之施作內容。	
5. 確定可保留的林帶及樹木應明確標出，並追蹤施工前後是否受到妥善保存。	感謝委員指導，後續案件有關工區內保留的林帶及樹木會在相關資料內明確標示。	
6. 維管階段案件應盡量有施工前後的生態差異說明。	感謝委員指導，已補充施工前與施工後之生態差異說明。	
7. 設計階段設計圖資中如有參採各項建議可於成案中略作說明。	感謝委員指導，若設計部份廠商有參採生態團隊之相關建議後續會修正到設計報告與相關內容。	

8.	資訊公開章節中請補充說明已公開案件數量及可搜尋瀏覽的管道。	感謝委員指導，若設計部份廠商有參採生態團隊之相關建議後續會修正到設計報告與相關內容。	
9.	生態檢核自評表有些沒有填寫到或填寫後可給予一些簡單補充說明的部分建議可以補充。	感謝委員指導，已補充生態檢核自評表相關內容。	第三章各工程自評表
二、賴委員弘智			
1.	多樣區的調查資料中，文字與表格不符合(如 3.1，一、二等項目，或如第三項，完全無文字解說，應逐項對照檢查校正)。	感謝委員指導，已將文字表格格式及內容逐一修正	第三章表格部份
2.	棲地環境評估多僅有定性描述，缺定量資料，應補充說明。	感謝委員指導，後續期末階段將補強各工程不同工程生命週期之棲地環境評估定量分析，包括施工前(規設階段)、施工中(施工階段)及施工後(維管階段)。	
3.	建議後續計畫中應進行簡易水質分析，以利評估生態功能。	感謝委員指導，本項意見將納入後續個案進入施工階段之保育措施建議。	
4.	水利渠道因牌安全之故，無法有太多生態設計，但部分工程卻可強化，如陸蟹棲息地或滯洪池區(補償功能)，渠道上游區，如頭溝水以上渠段等，應加強其生態性設計，強化功能。	感謝委員指導，後續相關設計案件會加強其生態性設計。	
5.	建議第三章 3.1 節前增加一小節，將具有生態議題的工程進行整理與摘要說明。	感謝委員指導，已將有生態議題之工程列入本報告之摘要內容中。	摘表 1
6.	應急工程工作表，在每一件應急工程中重複出現，且內容幾乎都相同，建議可統一在章節開始時說明。	感謝委員指導，因施工階段生態檢核工作項目如皆有執行其表格內容大致會相同。	
7.	施工中的工程應查核是否核合生態效益評估，但未見相關評估資料。	感謝委員指導，後續期末階段將補充各工程之稽核資料。	
8.	維管階段工程皆說明有進行生態效益評估，但未見相關評估資料。	感謝委員指導，後續期末階段將補充維管階段工程之分析評估。	

9. P3-304.314.293 生態查核資料錯誤，請校正。	感謝委員指導，已校正。	
三、吳委員金水		
1. 摘要應將到目前辦理公象之成果量化說明清楚，如將 P1-12；P1-4 或 P3-1~P3-3 之成果說明。	感謝委員指導，已補充說明於摘要中。	摘要 1
2. P1-4 各工項建議有總量統計如工程七批次共核定 52 件，應急 109-111 年共核定 32 件；並說明各項辦理情形分七批次及應急以利了解。	感謝委員指導，已補充	摘要 PI
3. P2-8 圖 2-6 知各領域人員名稱中(1)土木水利除許老師外餘已非 1-3 之參與人員(2)地景及生態之弘益生態今年似改為東峰生態。	感謝委員指導，已修正。	P2-8
4. P1-11 第一行之服務實施計畫書亦是工作要求，請列入編號。建議已完成且經縣府核定者，將提出時間及核定時間文號說明。	感謝委員指導，已修正。	P1-11
5. P2-11 表 2-6 虎頭山…自檢表缺編號 1、2 照片，表內之照片編號 1.3.4 亦有誤，應為 1.2.3。	感謝委員指導，已修正。	P2-11
6. P2-12、13 表 2-7 補償措施未將已完工發現之植被復原外來種入侵及濱溪帶利用形式改變納入之後規則設計之考量，請考量滾動式改善。	感謝委員指導，已修正。	P2-13
7. P2-18 生態風險事件處理，由 P4-1 虎尾溝排水支線應急工期有啟動，應在文下方說明以利參考。	感謝委員指導，虎尾溝排水支線應急工程（二期）於民國 110 年 9 月啟動生態異常狀況處理，屬於期初階段成果。	
8. P3-1~2 表 3-1~2 各工程中民眾參與均為待辦，但由 P2-1 及 P2-2 議程中，設計及施工均有民眾參與之必要，請校正。	感謝委員指導，已修正。	P3-1~2

9. 第三章甚多的現況途中，建議應列出：1.排水名稱，2.水流方向，3.附近鐵公路，4.村落名稱。	感謝委員指導，後續現況圖面會再補充相關地區之地名以及排水名稱。	
10. P3-10，P3-11 圖 3-6 與圖 3-7 中，阿烏排水但圖均標”浦羌溪，另旁排水應為後壁排水，請校正。	感謝委員指導，已修正。	P3-10、P3-11
11. P3-33 圖 3-15.16 萬巒鄉 185 縣道 40k+100 處…工程圖似有誤植，固東門排水在恆春，和 P3-151 圖 3-61，P3-158 圖 3-6 同。	感謝委員指導，已修正。	P3-33、P3-151、P3-158
12. P3-86 第三行，住於滿洲鄉有誤。	感謝委員指導，已修正。	P3-86
13. P3-150 圖 3-60，圖中之後寮應標出，另圖中之新溝”請以牛埔溪名稱為宜。	感謝委員指導，已修正。	P3-150
14. P3-85，B8；P3-96，B14；P3-106，B2；P3-116，塭仔二號，P3-231 第一排水，P3-240 革新橋，P3-251 大仁支線，P3-262 武洛溪，P3-275 麟洛排水均為施工中的空白自主檢查表，然而這些工程由表 3-1 中均有完成自主檢查表，故請以實際已完成檢查表更換落實。	感謝委員指導，已修正。	P3-85、P3-96、P3-106、P3-116、P3-231、P3-240、P3-251、P3-262、P3-275
15. P3-284，P3-293，P3-302，P3-313，P3-323，P3-332，P3-351，P3-352 均係各階段(提報至維管)自評表，但甚多之設計資訊公開，施工資訊公開及維管資訊公開軍勾否項，請再校正，若為勾否建議有說明。	感謝委員指導，已修正。	P3-284、P3-293、P3-302、P3-313、P3-323、P3-332、P3-351、P3-352
16. P4-1 初步成果請針對重要工作有工作項目及成果量化說明如意見一或(一)~(五)項之各成果說明。	感謝委員指導，已補充。	摘要 1

17. 簡報 P14 管理階段有 8 件係設計、施工有生態議題之追蹤建議在各項目加註追蹤重點。	感謝委員指導，已補充。	
四、第七河川局		
1. 有關附件六期初報告書意見回覆表中，本局所提意見之回覆頁碼誤植，如第 6 點意見之 P3-41，查無相關資料，其他回覆意見請一併檢視修正。	感謝委員指導，已修正。	附件六
2. 水安全第七批次部分核定工程及 111 年度應急工程皆已發包施工中，請依序補充前述工程之施工階段之生態檢核相關資料。	感謝委員指導，已修正。	第三章
3. P3-69 圖 3-30 番仔寮排水(國三上游段)改善應急工程調查範圍圖，圖中工程範圍似與的核定之範圍不一致，另名稱亦請一併查明。	感謝委員指導，已修正。	P3-69
4. P3-86 第 3 行文字，.....老北勢排水應急工程誤植為位於“滿州鄉，請修正；另外工程介紹內容請再檢視；另生態資料盤點，本工程應無鄰近海岸區域，為何要輔以「海岸情勢調查及作業參考手冊.....」。	感謝委員指導，已修正。	P3-86
5. P3-97，依據 111 年核定應急工程名稱應為「東門溪護岸水防道路改善應急工程」，建請該小節名稱及內容一併修正。	感謝委員指導，已修正。	P3-97
6. 3-1 小節中，有關核定案件，建請一併檢視及修正為核定工程名稱及對應之工程內容。	感謝委員指導，已修正。	第三章
7. 3-3 施工階段小節，近期有幾件工程已發包，後續請補充施工階段生態檢核相關內容資料。	感謝委員指導，後續會補充施工階段生態檢核相關內容資料。	
8. 3-4 維護管理階段小節，近期有幾件工程已完工，如南埔埤	感謝委員指導，目前維護管理接關相關工程是以較有”生態議題”	

<p>排水幹支線改善工程(含橋梁改建)、虎頭山排水改善工程(0k+000~1k+000)-橋梁改建、三西和農場滯洪池分洪應急工程及武洛溪大仁支線排水治理工程(第二期)等等工程，後續請進行及補充維護管理階段之生態檢核相關內容資料。</p>	<p>之案例為維護管理階段首要觀察之排序，後續次要生態敏感區位議題之工程會在後續報告中呈現。</p>	
<p>9. P3-355 環境生態異常資料係屬 110 年案件，請問 111 年度是否有工程發生環境生態異常事件？</p>	<p>感謝委員指導，111 工程目前就已第七批水安全工程之”東門溪上游恆春工商旁湖內路易淹水區排水改善工程”於規設階段生態調查時有發現陸蟹並要求廠商變更設計。</p>	
<p>10. 生態檢核結果仍建議應落實於設計及施工階段，並加強與各工程之設計單位進行溝通，且於施工階段進行滾動式檢討，隨時關注生態環境之變動，如發生環境生態異常事件，仍請依相關規定處理。</p>	<p>感謝委員指導，後續會加強與各工程之設計單位進行溝通，且於施工階段進行滾動式檢討，隨時關注生態環境之變動，如發生環境生態異常事件，會依相關規定處理。</p>	
<p>11. P4-2 辦理生態檢核資訊公開，是否有相關途徑可獲得相關資訊？另因本案為前瞻計畫經費，各計畫之全週期生態檢核、資訊公開及公民參與等，建請依據計畫執行作業注意事項辦理。</p>	<p>感謝委員指導，將公開於水利署生態檢核專區及中央寄存所。</p>	

附件九、期末報告書意見回覆情形

**「屏東縣生態檢核工作計畫(110-111 年度) 」
期末報告審查會議**

一、 時間：民國 112 年 2 月 23 日（星期四）下午 14 時 30 分

二、 地點：本府南棟 604 會議室

三、 主持人： 紀錄：

四、 出席單位及人員：詳如簽名冊

五、 單位意見：

審查意見	處理情形	章節頁碼
一、張委員坤城		
1. 照片上的符號或特別顏色標示者應說明其含意。	感謝委員指導，已將照片上的特別顏色做標示。	-
2. 施工建議多為概念性說明，應該加強依據各樣區狀況及特色與設計上的概念。	感謝委員指導，後續會依各工程現地狀況及關注物種需求建議符合現地設計的概念。	-
3. 縣市管應急工程部分，許多照片都缺水流方向的標示及說明。	感謝委員指導，已將各圖示標註水流方向。	-
二、賴委員弘智		
1. 部分圖片建議加強解析度以利判讀。	感謝委員指導，已將畫質較差圖片更換。	
2. P3-33，勘查時發現多種外來種，但表 3-29 中為呈現此資料。	感謝委員指導，因勘查與生態調查為不同時間去現場，故調查結果有所差異。	P3-26
3. P3-140 中魚類及水生生物相的內文說明及表 3-131 的內容不符。	感謝委員指導，已修正相關內容說明。	P3-143
4. P3-172 補充說明生態關注此樣區的規劃設計概念與狀況。	感謝委員指導，已補充在(四)生態關注區域說明。	P3-175
5. 圖 3-79(P 3-219)缺水方向標示(包含其他許多圖片)。	感謝委員指導，已將各圖示標註水流方向。	P 3-236
6. P3-211，保育措施為封底或不封底？	感謝委員指導，此案件保育措施為不封底為原則。	P3-228
7. P3-304 此工程樣區缺生態評估說明，且缺生態敏感區調查。	感謝委員指導，此案件目前為提報階段，生態評估說明及生態樣區調查將會依序執行。	P3-321

8.	建議未來的工程仍應進行水質測定，以利比較施工前中後的影響比較。	感謝委員指導，往後工程將會依序執行施工前中後的水質樣態調查。	-
9.	照片上的各類符號或特色顏色者，應說明其代表意義。	感謝委員指導，已將照片圖示做標註及說明。	-
三、吳委員金水			
1.	摘要工作項目執行情形大部分均詳細有量化說明，請第 V 頁各項亦列其數量以利完整。	感謝委員指導，已補充已完成工作項目之案件數量。	V
2.	目錄 X，3.1.2-111 縣市…應急工程，共列 15 條，但由 P3-2 表 3-1，111 年應急共 16 件，請檢視補充。	感謝委員指導，已補充第 16 件案件專章。	第 X 頁、P3-207~P3-213
3.	P1-16 預定進度，此節呈現尚包括實際進度，已是工作報告，故建議以”進度執行”呈現。	感謝委員指導，已更正章節為”進度執行”。	P1-16
4.	P1-17 計畫工作內容中，其中 1.2.3.4 均已完成且提出，前 3 項均核可，故請各項提出及核可時間納入文中，以利呈現。	感謝委員指導，已補充提出及核可時間軸。	P1-17
5.	P1-18 執行歷程圖詳細說明各時間及成果，建議有全期總計，包括會勘、生態棲地評估、基設、細設及查核、各會議等等，可明確各項成果，並納入結論中。	感謝委員指導，已補充量化參與本計畫案件各項階段之成果。	P1-18
6.	P2-11 表 2-6 虎頭山…自主檢查表中，建議有開工、完工日期，因備註有自主檢查表，每月一次，故可有第幾次自主表欄，編號 3。	感謝委員指導，已補充開完工日期及第幾次檢查表。	P2-11
7.	P2-14 圖 2-9，效益詳核原則流程圖中均係工程及棲地特性，無生物資料說明，似有不足，表 2-8 較完整。	感謝委員指導，已變更生態異常狀態應變流程圖。	P2-14
8.	P2-22 表 2-12 教育訓練課程”預定內容” > 已工作報告，預定取消。	感謝委員指導，已修正。	P2-2

<p>9. P3-1 表 3-1 中，(1)民眾參與和資訊公開均已執行中呈現，但附件之公共工程生態檢核表自評表中，工程計畫核定很多勾是，此是各階段之內容，故名此階段已辦，應勾已完成。(2)P3-2，111 年及 112 年應急中，G15 後寮溪上游應急工程均有，請校正。</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P3-1</p>
<p>10. P3-4 表 3-3 之 A9，武洛溪施工廠商為鴻威…公司和 P3-367 施工廠商為恆富祥營造公司不符。</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P3-4</p>
<p>11. P3-12 六塊厝和興段(二)生態資料甚多以麟洛人工溼地及客家文化園區，是否合適。</p>	<p>感謝委員指導，已修正相關生態參考資料。</p>	<p>P3-12</p>
<p>12. 調查範圍圖中，如 P3-37 圖 3-12，建議酌加(1)水流方向，(2)重要道路或地名，P3-55 圖 3-17…(3)指北…等。</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P3-37、P3-65</p>
<p>13. 施工中自主檢查表如第六點建議，P3-74，表 3-64 及 P 3-83 表 3-73 由 P3-1 均施工中，故建議以實際有填列之自主檢查表呈現，已符實際。</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P3-84、P 3-93</p>
<p>14. P3-91 表 3-82；P3-102 表 3-93；P3-112 表 3-103；P3-122 表 3-113 均於 P3-1 已完工，但自主檢查表以實際表格填列，並有共有多少次自主檢查表，很多表名缺”自主檢查表”字樣。</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P3-101、P3-112、P3-122、P3-132</p>
<p>15. P3-196 南埔埤排水幹支線礮仔口…工程，名稱中多了”幹”字，另圖 3-70~72 表 179-184 圖表名亦是。</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P3-220-P3-226</p>
<p>16. P3-392 表 3-352；P3-403 表 3-363；P3-414 表 3-374；表 P3-425 表 3-385 均係施工中之生</p>	<p>感謝委員指導，此三案件工程因剛開工未滿 1 月，故尚未有填自主檢查表持呈現。</p>	<p>P3-416、P3-427、P3-438</p>

態自主檢查表，請有填資料呈現。		
17. P3-425 表 3-385，官埔抽水站…自主檢查表為誤植，應為龍頭溪排水…工程。	感謝委員指導，已修正。	P3-449
18. P4-1 結論中，112 年應急 12 件後，每件均說明到 P4-20 第 41 件，此非好結論，請應所辦理各階段(1)件數，(2)完成件數；其他各工作項目亦是可將 P1-18 之全期總工作量呈現說明。	感謝委員指導，已將結論精簡化，以量化的方式呈現結論。	P4-1
19. P1-4 倒數第二行”個”工程>各；P3-35 第 17 行”菱”角鴉>領。	感謝委員指導，已修正。	P3-35
20. P339 表 3-304；P3-353 表 3-316…均係監造廠商之生態檢核之檢驗成果，不可以自主檢查表呈現；部分表格如表 3-328 填表人員看不出係監造或施工廠商人員(判斷應係監造；施工應附照片資料)。	感謝委員指導，後續會將各項自主檢查表均標註為施工廠商並提供照片以示確認。	-
四、第七河川局		
1. 全週期各階段應落實辦理生態檢核，另資訊公開及公民參與亦應落實辦理，本案報告書定稿後，建請將相關資訊上傳公開於官網或專頁(並可由相關網頁進行連結，可便利搜尋)。	感謝委員指導，已接洽相關單位後續將網址提供給水利處官網提供查詢。	-
2. 同上，如 P2-17 資訊公開，公開方式：網站，建議可補充網址，以便於民眾搜尋。	感謝委員指導，已補充網址以供查詢。	P3-527
3. 近期貴府有數件工程發包施工及完工，有關施工階段及維護管理階段，請務必落實辦理生態檢核。	感謝委員指導，後續持續追相關案件生態檢核落實狀況。	-
4. P1-5~P1-9，圖表中有關 F1~F8 為前瞻第七批工程，圖	感謝委員指導，已修正。	P1-6

<p>中誤植為六批，請修正，另其他工程屬於哪一個批次，建請再一併檢視確認修正。</p>		
<p>5. 同上相關圖表中，因本案屬 110~111 年度生態檢核工作，故建請補充 111 年度相關案件，如核定之 111 年度應急工程等等。</p>	<p>感謝委員指導，後續會統整各年度案件工程應急工程。</p>	
<p>6. P3-472，圖 3-158，圖名為牛埔溪排水護岸改善工程環境現況照片，惟查該照片渠道寬度不像牛埔溪，建請查明修正。</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P3-455</p>
<p>7. P3-1 之表 3-1 中，六塊厝排水和興段排水改善工程，目前為施工階段，另本案經費由屏東市公所補助，非由前瞻計畫經費補助，建議報告中相關內容(如 P3-12~3-18 等)可加註說明。另同表，恆春工商旁湖內路案已完成發包，請查明修正。另阿烏排水支線渠道改善工程(第一期)橋梁改建非屬第七批次核定工程，請查明修正。</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P3-1</p>
<p>8. P3-123，枋寮鄉佳冬 12 號排水支線應急工程，縣府已提報取消，建請加註說明。</p>	<p>感謝委員指導，已加註說明</p>	<p>P3-126</p>
<p>9. 111 年縣府已有幾件治理工程及應急工程完工，建請可補充維護管理階段資料，如南埔埤排水幹支線、大仁支線二期、塭仔一號及二號加高應急工程.....等等。</p>	<p>感謝委員指導，因維護管理階段本計畫以較有相關生態議題為優先關注工程，後續會將已完工半年至一年的工程辦理維護管理階段資料提供。</p>	<p>-</p>
<p>10. P4-18，台一線 437K+700 處易淹水區排水改善工程(前瞻未發包)本案為施工中，請修正。</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P4-1</p>
<p>11. P4-20，東門溪上游恆春工商旁湖內路易淹水區排水改善工</p>	<p>感謝委員指導，已修正。</p>	<p>P3-48</p>

<p>程(前瞻未發包)，本案為已發包，請查明修正；另其工作內容誤植為水防道路改善 2300 公尺，請依核定內容修正。</p>		
<p>五、屏東縣政府水利處林科長煥文</p>		
<p>1. 有關生態檢核資訊公開，相關資料皆有效放置網路可供查詢或下載，惟所提供網址不易取得(無法從水利處或相關水利署計費網站找到連結)，應比照全民督工或其他政府公開資訊,建置的明顯連結，俾利達到資訊公開，透明的要求。</p>	<p>感謝委員指導，已接洽相關單位後續將網址提供給水利處官網提供查詢。</p>	<p>-</p>
<p>2. 網站資料呈現非以整本報告放置，應以案件名稱或區排流域或鄉鎮別分類，並表列各辦理事項，讓資訊展示更直觀，更迅速了解或取得。</p>	<p>感謝委員指導，後續會將案件批次依關注性獨立出案件分類。</p>	<p>-</p>