

農業部農田水利署工程生態檢核作業自評表架構

階段	表格名稱	附表	填表機關/單位
不分階段 共同表格	自評表-總表	✓	主辦機關
	生態檢核分類表	✓	主辦機關、生態團隊
	工程生態檢核基本資料表	✓	主辦機關
	民眾參與及資訊公開彙整表	✓	主辦機關、生態團隊
核定階段	團隊名單	P-1	主辦機關、生態團隊
	生態情資蒐集	P-2	主辦機關、生態團隊
	現勘紀錄表	P-3	主辦機關、生態團隊
	民眾參與紀錄表	P-4	主辦機關、生態團隊
	生態保育原則	P-5	主辦機關、生態團隊
規劃設計 階段	團隊名單	D-1	主辦機關、設計單位、生態團隊
	工區生態資料蒐集成果更新	D-2	主辦機關、生態團隊
	現勘調查紀錄表	D-3	主辦機關、生態團隊
	民眾參與紀錄表	D-4	主辦機關、生態團隊
	生態關注區域繪製與生態保全對象指認	D-5	主辦機關、生態團隊
	生態保育措施研擬	D-6	主辦機關、設計單位、生態團隊
施工階段	團隊名單	W-1	主辦機關、監造單位、 施工單位、生態團隊
	施工前生態保育措施確認表	W-2	主辦機關、監造單位、 施工單位、生態團隊
	施工中生態保育措施抽查表(主辦)	W-3.1	主辦機關、生態團隊
	施工中生態保育措施抽查表(監造)	W-3.2	監造單位
	施工中生態保育措施抽查表(營造)	W-3.3	營造單位
	生態異常狀況處理表(主辦)	W-4.1	主辦機關、生態團隊
	生態異常狀況處理表(監造)	W-4.2	監造單位
	生態異常狀況處理表(營造)	W-4.3	營造單位
民眾參與紀錄表	W-5	主辦機關、生態團隊	
維護管理 階段	完工後生態保育措施執行成效	M-1	主辦機關、生態團隊

## 農業部農田水利署工程生態檢核自評表

工程基本資料	生態檢核-總表		<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核	主辦機關	
			<input checked="" type="checkbox"/> 第二級生態檢核	設計單位	
			生態團隊 監造、營造單位		
	工程/計畫 名稱	114 年度興美重劃區第 25 小排等改善工程	主辦機關	農田水利署屏東管理處	
			設計單位	農田水利署屏東管理處	
	工程預計 工期	115 年 01 月 12 日~115 年 6 月 25 日	監造單位	農田水利署屏東管理處	
	基地位置	地點：_屏東_縣(市)，_潮州_鄉(鎮/市/區) TWD97 坐標 X：_203734_Y：_2491597_	工程預算/經費 (千元)	560.9	
	工程目的	查該圳路現為土溝及砌石溝，已毀損嚴重造成農地損害，故擬予以重新施設混凝土矩型溝改善之，俾能提高灌溉排水功能，增進農民利益。			
工程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 灌溉圳路 <input checked="" type="checkbox"/> 農田排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 <input type="checkbox"/> 其他_____				
工程概要	混凝土矩型溝雙側 794m。				
預期效益	保護面積 <u>26</u> 公頃，保護人口 _____ 人。 其它：_____				
階段	項目	評估內容	檢核事項		附表
核定階段	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		P-1
	生態資料 蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 生態敏感區 <input checked="" type="checkbox"/> 非生態敏感區 (生態敏感區包含國家公園、野生動物重要棲息環境、野生動物保護區、森林及森林保護區、國際及國家級重要濕地、自然保留區、自然保護區、海岸保護區、水庫蓄水範圍、IBA 重要鳥類棲息地及其他經認定生態資源豐富或具有生態課題之地理區域。)		P-2
	關注物種、重要棲地及高生態價值區域	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、紅隼</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	項目	評估內容	檢核事項	附表
	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	P-5
		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、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	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及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	P-3 P-4
	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	P-1 P-2 P-3 P-4 P-5
規劃設計階段	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	D-1
	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	D-2
			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	D-3 D-5
	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	D-6
	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	D-4
	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	D-6
資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否	D-1 D-2 D-3 D-4	

				D-5 D-6
施 工 階 段	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	W-1
	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	W-2
		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	W-3.1 W-3.2 W-3.3 W-4.1 W-4.2 W-4.3
	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，蒐整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	W-5
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	W-1 W-2 W-3 W-4 W-5	
維 護 管 理 階 段	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	M-1
	資訊公開	維護管理資訊公開	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	M-1
填表人		單位主管核定		

## 生態檢核分類表

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造、營造單位

工程或計畫名稱	114 年度興美重劃區第 25 小排等改善工程	工程編號	屏東 114J206
執行機關	農田水利署屏東管理處	承包廠商	吉億營造有限公司
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽	填表日期	115 年 1 月 14 日
生態檢核分類	<p>符合下列情形之一者，應確認是否涉及生態環境保育議題：</p> <p><input type="checkbox"/> 農田水利設施新建工程。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。</p> <p><input type="checkbox"/> 原構造物範圍內之整建或改善之工程。</p> <p><input type="checkbox"/> 已開發場所之工程。</p> <p><input type="checkbox"/> 工程主辦機關評估特別需要者。</p> <p>生態檢核分類評估：</p> <p>1. 是否位於生態敏感區？</p> <p><input type="checkbox"/> 是：(如涉及墾丁國家公園、龍鑾潭國家重要濕地等)，須辦理第一級生態檢核作業</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否(請續填第 2 項)</p> <p>2. 是否有關注物種或關注棲地？</p> <p><input type="checkbox"/> 是：(如涉及保育類食蟹獾、瀕危魚類菊池氏細鯽等) (請填第 4 項)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否(請續填第 3 項)</p> <p>3. 當地是否有生態相關議題？</p> <p><input type="checkbox"/> 是，請續填第 4 項</p> <p>關注議題：<input type="checkbox"/> 在地居民，關注原因：_____。</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> NGO 團體、學術研究團體，關注原因：_____。</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> 蒐集生態相關文獻，關注原因：_____。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，經主辦機關自評無涉及生態環境保育議題，且經上級機關審查確認，無須辦理生態檢核作業，請勾選免辦</p> <p>4. 工程經費是否高於 2 千萬元？</p> <p><input type="checkbox"/> 是：須辦理第一級生態檢核作業</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否：須辦理第二級生態檢核作業</p> <p><b>說明：</b></p> <p><b>第一級：</b>落實全週期生態檢核工作，建議於規劃及設計階段生態檢核編列生態調查費用進行現地調查，並填列相關表單擬定生態友善機制；於施工階段定期填具抽查表及自主檢查表外，應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況；完工後一至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。</p> <p><b>第二級：</b>由執行機關、設計、監造及施工人員進行自主檢核。機關得視需求邀請生態團隊協助工程人員執行生態檢核作業、或提升為第一級生態檢核作業。</p>		

基本資料蒐集檢核		
資訊類別	資料項目	資料內容
土地使用管理	<input checked="" type="checkbox"/> 土地使用現況	<input checked="" type="checkbox"/> 公有土地 <input type="checkbox"/> 私有土地 <input type="checkbox"/> 其他_____
	<input type="checkbox"/> 計畫相關法規	
	<input type="checkbox"/> 其他	
關注物種或關注棲地	<input checked="" type="checkbox"/> 關注物種	<input checked="" type="checkbox"/> 關有： <u>黑鳶、紅隼</u> <input type="checkbox"/> 無
	<input type="checkbox"/> 關注棲地	<input type="checkbox"/> 有：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 無

生態敏感區說明			
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)
生態敏感區	<input type="checkbox"/> 國家公園及國家自然公園	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	1. 國家公園法(內政部) 2. 水利法(經濟部) 3. 水庫蓄水範圍使用管理辦法(經濟部) 4. 海岸管理法(內政部) 5. 野生動物保育法(農業部) 6. 野生動物保育法施行細則(農業部) 7. 森林法(農業部) 8. 自然保護區設置管理辦法(農業部) 9. 濕地保育法(內政部) 10. 濕地保育法施行細則(內政部) 11. 文化資產保存法(文化部) 12. 自然保護區設置管理辦法(林業署)
	<input type="checkbox"/> 野生動物重要棲息環境	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 野生動物保護區	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 森林及森林保護區(保安林)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 森林及森林保護區(國有林事業區)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 重要濕地(國際級)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 重要濕地(國家級)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 重要濕地(地方級)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 自然保留區	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 自然保護區	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 海岸保護區	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 水庫蓄水範圍	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
<input type="checkbox"/> IBA 重要鳥類棲息地	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否		
其他經認定生態資源豐富或具有生態課題之地理區域	<input type="checkbox"/> 石虎重要及潛在棲地	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 國土生態綠網關注農田圳溝或埤塘池沼	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 國土綠網關注獨流溪	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 其他_____	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	

備註：本表由主辦機關與生態團隊填寫，如有需要可自行增加欄位及分頁，並註明政府公佈之資料出處。

工程生態檢核基本資料表				<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核 <input type="checkbox"/> 第二級生態檢核		<b>主辦機關</b> 設計單位 生態團隊 監造、營造單位	
				工程名稱	114 年度興美重劃區第 25 小排等改善工程		
治理機關	農田水利署屏東管理處	工程 類 型	<input checked="" type="checkbox"/> 圳路 <input checked="" type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 <input type="checkbox"/> 滯洪池 <input type="checkbox"/> 其他	工程地 點	縣(市) 鄉(鎮/市/區)		
勘查日期	年 月 日		TWD97 坐標		X: <u>203734</u>	Y: <u>2491597</u>	水系 名稱
工程緣由 目的	查該圳路現為土溝及砌石溝，已毀損嚴重造成農地損害，故擬予以重新施設混凝土矩型溝改善之，俾能提高灌溉排水功能，增進農民利益。			擬辦工 程概估 內容	混凝土矩型溝雙側 794m。		
災害紀錄	1.災害類別： 2.災情： 3.以往處理情形：_____單位已施設 4.有無災害調查報告 (報告名稱：_____) 5.其他：_____			預期效 益	保護面積 <u>26</u> 公頃，保護人口 _____ 人。 其它：_____		
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對象	資訊來源		預定辦 理原因	<input type="checkbox"/> 規劃報告優先治理工程 (規劃報告名稱：_____) <input type="checkbox"/> 災害嚴重，急需治理工程 <input type="checkbox"/> 未來可能有災害發生之預防性工程 <input checked="" type="checkbox"/> 設施老舊極需改善之工程 <input type="checkbox"/> 需延續處理以完成預期效益之工程 <input type="checkbox"/> 以往治理工程( 年度工程)維護改善 <input type="checkbox"/> 配合其他計畫 (_____)		
	生態敏感區：無						
	關注棲地或關注物 種： <u>黑鳶、紅隼</u>	集水區友善環 境生態資料庫					
棲地現況說明：一般農田餘水排放土溝及灌溉溝。							
可能造成之生態環境影響： <input checked="" type="checkbox"/> 水流量改變 <input type="checkbox"/> 水域生物通道阻隔或棲地切割 <input checked="" type="checkbox"/> 阻礙坡地植被演替 <input checked="" type="checkbox"/> 減少植被 覆蓋 <input type="checkbox"/> 濁度升高 <input type="checkbox"/> 大型施工便道施作 <input checked="" type="checkbox"/> 土方挖填棲地破壞 <input type="checkbox"/> 其他：_____							
生態保育原則建議： <input type="checkbox"/> 植生復原 <input type="checkbox"/> 底質保留 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地保留 <input type="checkbox"/> 友善生態廊道 <input checked="" type="checkbox"/> 施工便道復原 <input type="checkbox"/> 動植物種保育 <input type="checkbox"/> 劃定保護區 <input type="checkbox"/> 以柔 性工法處理 <input type="checkbox"/> 物種補充調查 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響減輕對策： <u>減少開挖範圍以利後續棲地復原</u> <input type="checkbox"/> 其他_____							

勘查意見 <input checked="" type="checkbox"/> 優先處理 <input type="checkbox"/> 需要處理 <input type="checkbox"/> 暫緩處理 <input type="checkbox"/> 無需處理 <input type="checkbox"/> 非本單位權責，移請(單位： )研處 <input type="checkbox"/> 用地取得問題需再協調 <input type="checkbox"/> 其他：	備註：	
	填寫人員 /單位 賴彥羽	提交日期 114年11月7日

※工程位置圖：



備註：本表由主辦機關填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述；擬辦工程內容欄未明列之工法，請在其他項內填工法、計價單位、數量等。

※工程預定位置棲地環境照片：

	
<p>時間：114.11.07 說明：施工終點老樹</p>	<p>時間：114.11.07 說明：施工終點老樹</p>
	
<p>時間：114.11.07 說明：施工工區老樹</p>	<p>時間：114.11.07 說明：施工起點</p>
	
<p>時間：114.11.07 說明：工區內</p>	<p>時間：114.11.07 說明：工區內</p>

民眾參與及資訊公開彙整表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
主辦機關	農田水利署屏東管理處	設計單位	農田水利署屏東管理處
監造單位	農田水利署屏東管理處	營造單位	吉億營造有限公司
工程名稱	114 年度興美重劃區第 25 小排等改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽	填表日期	114 年 11 月 4 日
檢核事項	檢核階段	內容項目及公開方式	
主動公開		網路公開	
被動公開			

備註：本表由生態團隊彙整填寫，並由主辦機關提供相關本工程民眾參與及資訊公開之資料。

# 核定階段

P-1 團隊名單				主辦機關	
				設計單位	
				生態團隊	
				監造、營造單位	
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽	填表日期	114年11月7日		
主辦機關: <u>農田水利署屏東管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
主工務組長	陳榮利	學士	20	工務審核	土木、水利工程
工務股長	沈依婷	學士	15	工程規劃、設計	土木、水利工程
設計股長	林聖峰	學士	20	規劃設計圖說	土木、水利工程
三等助理工程師	賴彥羽	學士	8	工務行政	土木、水利工程
生態團隊: _____					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長

備註：

1. 第一級生態檢核由**主辦機關**與**生態團隊**填寫。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員執行生態檢核作業。

## P-2 生態情資蒐集

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造、營造單位

填表人員  
(單位/職稱)

賴彥羽

填表日期

114 年 11 月 7 日

1. 是否套疊工區週邊生態敏感區圖層？

是，生態敏感區套疊結果說明：\_\_\_\_\_

否，原因：工區位置未於敏感區內

物種及棲地



圖例

- 工程點位
- 物種點位
- 棲地點位

2. 生態資料蒐集：

(1) 是否使用生態資料庫或圖資進行物種盤點？

(至少包括六項：生態調查資料庫系統、國土生態綠網成果圖資、台灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資專區、IBA 重要野鳥棲地、eBird Taiwan)

是，生態資料庫：\_\_\_\_\_ (請續填項目 3)

否，原因：

(2) 是否參考生態相關文獻、調查資料或報告等資料？

是，文獻名稱：\_\_\_\_\_

否，原因：

3. 生態資料蒐集成果概述：

## 生態情報查詢成果表（由資料庫產出）

選取條件	TWD97 坐標:(203734,2491597)/設定範圍:0.5 公里							
分級檢核	第二級檢核							
棲地情報 - (0)	棲地編號/棲地名稱/縣市/鄉鎮/重要性類別/地點/概述/主管法規/中央主管機關/民間關注單位							
物種情報 - (6)	物種編號/物種名稱/縣市/鄉鎮/重要性類別/地點/提供單位/來源名稱/調查時間 (若多筆物種，則會顯示最近的調查時間與歷年總調查筆數) t0096403/黑鳶/屏東縣/潮州鎮/無/屏東縣潮州鎮/台灣生物多樣性網絡 TBN/無 /2022/09/19(歷年共 3 筆調查資料) t0097039/紅隼/屏東縣/潮州鎮/無/屏東縣潮州鎮/台灣生物多樣性網絡 TBN/obsr1990402/2022/01/25 t0096403/黑鳶/屏東縣/潮州鎮/無/屏東縣潮州鎮/台灣生物多樣性網絡 TBN/obsr1990402/2025/01/25(歷年共 2 筆調查資料)							
※提醒事項	<p>一、本生態情報為依目前建置進度之查詢結果，未顯示之資訊不代表該地區無其他環境生態議題。</p> <p>二、部分物種具有獵捕壓力，請勿將關鍵物種情報對外公開。</p> <p>三、本資料僅提供工程規劃、設計、施工等參考，工程師仍須就工區環境狀況參酌物種棲地偏好、行為習性、友善措施建議、友善人力及在地相關意見等做綜合判斷，並提出適當處理方案。</p> <p>四、工程如位於法定環境保護區域內，仍請注意須依相關法令規定申請辦理。</p>							
相對位置 圖 (比例尺 1/100000)	<p>物種及棲地</p>  <p>圖例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>工程點位</li> <li>物種點位</li> <li>棲地點位</li> </ul>							
所涉法定 保護區或 生態敏感 區	名稱		中央主 管機關		主要管制 依據		保育管理原則	
所涉物種 友善措施 建議	物 種 名 稱	主 要 分 布	棲 地 偏 好	行 為 習 性	生 存 壓 力	工 程 影 響	友 善 措 施 建 議	友 善 人 力

黑鳶	海岸至低海拔山區。目前僅在基隆、新北市萬里、新店、新瑞芳、屏東及曾文水庫分布。	海岸林至低海拔森林	築巢於水域附近的樹林及岩壁上。以動物屍體為主食，包括魚、蛙類、鼠類等。	棲地環境破壞或消失。另外，因食性偏好，常因取食已被毒害的田間鼠類而中毒。	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被	建議保留水域邊樹林，及保留可棲息的大樹。	沈振中、林惠珊
紅隼	冬候鳥，分布於平地至中低海拔山區	農耕地、河口、草原及濕地等開闊環境	習慣停棲於高樹枝、電塔、電線杆等高處，以小型鳥類、田間鼠類及昆蟲為主食。	棲地破壞或消失。另外，常因取食已吃毒藥的田間鼠類而被毒害。	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹	建議保留可棲息的大樹。	台灣猛禽研究會

備註：

1. 第一級生態檢核由生態團隊填寫，主辦機關協助提供相關資料。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。



## P-3 現勘紀錄表

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造、營造單位

現勘日期

114 年 11 月 7 日

填表人/  
生態團隊

賴彥羽

現勘地點  
(座標 TWD97)

X: 203734 Y:  
2491597

工程名稱

114 年度興美重劃區第 25 小排等改善  
工程

現場勘查概述

照片及說明(棲地/物種等照片)

1.生態現況描述：工區附電杆有斑鳩棲息覓食。



2.生態現況描述：工區附近田中有鷺鷥棲息覓食。



1. 現勘結果與建議：施工時避免影響鳥類覓食時段，及夜晚休息時段避免施工。

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員填寫本表。
3. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

P-4 民眾參與紀錄表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
辦理日期	年 月 日	現勘/會議/活動名稱	
地點		工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段
辦理方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input checked="" type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
楊國禎	工作站長	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
陳宗廷	民意代表	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
_____意見：		回覆人員_____：	
_____意見：		回覆人員_____：	

備註：

1. 第一級生態檢核由生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫與回覆，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。
3. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

※辦理情形照片：



說明：

※會議簽到表：

--

備註：相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

P-5 生態保育原則				主辦機關							
				設計單位							
				生態團隊							
				監造、營造單位							
填表/人員 (單位/職稱)		賴彥羽		填表日期		114年 11月 7日					
生態保育對象 (關注物種/關注棲地)		生態保育策略		生態保育原則				參採情形			
關注物種/棲地 1		<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input checked="" type="checkbox"/> 補償		<input type="checkbox"/> 取消位於棲地的工程 <input type="checkbox"/> 取消治理需求低的工程 <input checked="" type="checkbox"/> 限縮施作範圍，減輕生態影響 <input type="checkbox"/> 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍 <input type="checkbox"/> 考量設置友善動物通道 <input type="checkbox"/> 工程採用友善工法 <input type="checkbox"/> 補植合適原生植栽 <input type="checkbox"/> 大樹保留或移植 <input type="checkbox"/> 施工設置導、繞流，維持水質 <input checked="" type="checkbox"/> 調整施工時間或範圍，以迴避動物重要活動或關注棲地				<input type="checkbox"/> 施工期間進行環境監測計畫 <input type="checkbox"/> 完工後棲地復原 <input type="checkbox"/> 施工人員實施教育訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 完工後恢復原地地形地貌。 <input checked="" type="checkbox"/> 施工時妥善堆放原有表土，完工後鋪回原處，以利植被之復原。 <input type="checkbox"/> 完工後補植原生植物，以利棲地復原。 <input type="checkbox"/> 其它:_____		<input checked="" type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因:_____	
關注物種/棲地 2		<input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償		<input type="checkbox"/> 取消位於棲地的工程 <input type="checkbox"/> 取消治理需求低的工程 <input type="checkbox"/> 限縮施作範圍，減輕生態影響 <input type="checkbox"/> 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍 <input type="checkbox"/> 考量設置友善動物通道 <input type="checkbox"/> 工程採用友善工法 <input type="checkbox"/> 補植合適原生植栽 <input type="checkbox"/> 大樹保留或移植 <input type="checkbox"/> 施工設置導、繞流，維持水質 <input type="checkbox"/> 調整施工時間或範圍，以迴避動物重要活動或關注棲地				<input type="checkbox"/> 施工期間進行環境監測計畫 <input type="checkbox"/> 完工後棲地復原 <input type="checkbox"/> 施工人員實施教育訓練 <input type="checkbox"/> 完工後恢復原地地形地貌。 <input type="checkbox"/> 施工時妥善堆放原有表土，完工後鋪回原處，以利植被之復原。 <input type="checkbox"/> 完工後補植原生植物，以利棲地復原。 <input type="checkbox"/> 其它:_____		<input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因:_____	
欄位請自行增列											

備註：

1. 請依附表 P-1~P-4 表單內容，綜整評估生態議題、生態影響預測及研擬生態保育原則。
2. 第一級生態檢核由生態團隊填寫，並與主辦機關確認生態保育原則參採情形。
3. 第二級生態檢核由主辦機關填寫，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。

# 施工階段

W-1 團隊名單				主辦機關	
				設計單位	
				生態團隊 監造、營造單位	
填表人員 (單位/職稱)		填表日期		年 月 日	
主辦機關: _____					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
營造單位: _____					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
監造單位: _____					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
生態團隊: _____					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長

備註：

1. 第一級生態檢核由**主辦機關、營造單位、監造單位**與**生態團隊**填寫。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關、營造單位、監造單位**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員執行生態檢核

## W-2 施工前生態保育措施確認表

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
主辦機關負責人 (單位/職稱)		監造單位負責人 (單位/職稱)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		生態人員 (單位/職稱)	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避		<input type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2	縮小		<input type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
3	減輕		<input type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
4	補償		<input type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
(欄位請自行增列)			
檢查項目	說明	檢查情形	
施工計畫	施工廠商是否將生態人員、生態保育措施自主檢查表、生態保育措施平面圖、工地環境生態異常情況處理計畫納入施工計畫說明書？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____	
環境保護及生態保育教育訓練	是否於開工前針對施工人員辦理環境保護及生態保育教育訓練，宣導關注物種、生態保全對象及生態保育措施等事項？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____	
其它(可依個案需求新增)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____	
生態保育措施平面圖：			

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並與主辦機關、監造、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員填寫本表。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)						主辦機關	
						設計單位	
						生態團隊	
						營造單位	
工程 名稱	施工期程				年 月 日 ~ 年 月 日		
					共 日		
抽查日期				年 月 日			
主辦機關負責人 (單位/職稱)			營造單位負責人 (單位/職稱)				
監造單位負責人 (單位/職稱)			生態人員 (單位/職稱)				
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	縮小		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	減輕		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	補償		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
(欄位請自行新增)							

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並由主辦機關協助確認。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助。
3. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
4. 如抽查有不合合格事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位	
						營造單位	
工程 名稱					施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
					抽查日期	年 月 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)						營造單位負責人 (單位/職稱)	
監造單位負責人 (單位/職稱)						生態人員 (單位/職稱)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	縮小		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	減輕		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	補償		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
(欄位請自行新增)							

備註：

1. 本表由**監造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合合格事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程 名稱			施工期程			年月日 ~ 年月日 共 日	
			抽查日期			年 月 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)				營造單位負責人 (單位/職稱)			
監造單位負責人 (單位/職稱)				生態人員 (單位/職稱)			
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	縮小		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	減輕		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	補償		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
(欄位請自行新增)							

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-4.1 生態異常狀況處理表(主辦)			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造單位 營造單位
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明		(檢附照片)	
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並由**主辦機關**協助確認。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助。
3. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
4. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-4.2 生態異常狀況處理表(監造)			主辦機關 設計單位 生態團隊	
			監造單位	
營造單位				
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日	
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	年 月 日	
異常狀況說明	(檢附照片)			
解決對策				
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日	
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)		(檢附改善後照片)	

備註：

1. 本表由監造單位填寫。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-4.3 生態異常狀況處理表(營造)			主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明	(檢附照片)		
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

## W-5 民眾參與紀錄表

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造、營造單位

辦理日期	年 月 日	現勘/會議/活動名稱	
地點		工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段
辦理方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
_____意見：		回覆人員_____：	
_____意見：		回覆人員_____：	

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**依機關紀錄摘要整理填寫，由**主辦機關**回覆。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫與回覆，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員填寫本表。
3. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

※辦理情形照片：

說明：	說明：
說明：	說明：
說明：	說明：

※會議簽到表：

--

備註：相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

## 維護管理階段

## M-1 完工後生態保育措施執行成效

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造、營造單位

填表人員  
(單位/職稱)

填表日期

年 月 日

### 1. 施工前、中、後棲地復原情形:

(棲地 1 照片)	(棲地 1 照片)	(棲地 1 照片)
<b>施工前</b>	<b>施工中</b>	<b>完工後</b>
日期： 位置： 說明：	日期： 位置： 說明：	日期： 位置： 說明：
(棲地 2 照片)	(棲地 2 照片)	(棲地 2 照片)
<b>施工前</b>	<b>施工中</b>	<b>完工後</b>
日期： 位置： 說明：	日期： 位置： 說明：	日期： 位置： 說明：
(欄位請自行增加)		

2. 施工前、中、後生態保全對象調查情形：

(生態保全對象 1 照片)	(生態保全對象 1 照片)	(生態保全對象 1 照片)
<b>施工前</b> 日期： 位置： 說明：	<b>施工中</b> 日期： 位置： 說明：	<b>完工後</b> 日期： 位置： 說明：
(生態保全對象 2 照片)	(生態保全對象 2 照片)	(生態保全對象 2 照片)
<b>施工前</b> 日期： 位置： 說明：	<b>施工中</b> 日期： 位置： 說明：	<b>完工後</b> 日期： 位置： 說明：
(欄位請自行增加)		

3. 施工前、中、後生態保育措施落實情形:

(生態保育措施 1 照片)	(生態保育措施 1 照片)	(生態保育措施 1 照片)
<b>施工前</b> 日期： 位置： 說明：	<b>施工中</b> 日期： 位置： 說明：	<b>完工後</b> 日期： 位置： 說明：
(生態保育措施 2 照片)	(生態保育措施 2 照片)	(生態保育措施 2 照片)
<b>施工前</b> 日期： 位置： 說明：	<b>施工中</b> 日期： 位置： 說明：	<b>完工後</b> 日期： 位置： 說明：

(欄位請自行增加)

4. 後續生態課題分析與建議:

(比較過去與目前環境之生態議題是否有差異(如稀有植物或保育類動物消失、強勢外來物種入侵、水域廊道阻隔等所造成棲地品質下降等議題), 並確認生態友善措施是否符合預期成效。另應向主辦機關提出相關對策與建議得以改善相關議題。)

5. 是否持續進行生態保育措施執行成效追蹤與監測?

是, 預計持續評估時間: \_\_\_\_\_。

否, 經評估無待處理事項, 完成本階段生態檢核作業。

備註:

1. 第一級生態檢核由生態團隊填寫, 主辦機關協助提供相關資料。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫, 並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。