# 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
	自評表-總表	1	主辦機關
不分階段	生態檢核分類表	1	主辦機關、生態團隊
共同表格	工程生態檢核基本資料表	1	主辦機關
	民眾參與及資訊公開彙整表	1	主辦機關、生態團隊
	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
核定階段	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
	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
規劃設計	現勘調查紀錄表	D-3	主辦機關、生態團隊
一	民眾參與紀錄表	D-4	主辦機關、生態團隊
1612	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
	<b>團隊名單</b>	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
施工階段	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

				<b>②第一級生態檢核</b> 主辦機關				
	生態檢核-總表					設計單位		
			W 12 C INC. 2C	□第二級生態檢核 生態團隊 ************************************				
	 工程/計畫			主辦機關	監造、營造單 主辦機關 農田水利署彰化管理/			
	名稱	番雅	溝中排 31 等改善工程	設計單位		技術顧問股份有限		
エ	工程預計							
程	期程	114年3月	月 3 日~114年 10 月 28 日	監造單位	兆豐工程	技術顧問股份有限	艮公司	
基	基地位置	地點: <u>彰化</u> 鼎	系(市), <u>和美鎮、線西鄉(<del>市/區</del>)</u>	工程預算/經費		20,790		
本	圣地征且	TWD97 坐標 X	: <u>198006</u> Y: <u>2666427</u>	(千元)		20,790		
資	工程目的	改善農田灌溉及	及排水效率					
料	工程類型	☑灌溉圳路 ☑農田排水 □水利設施 □其他						
	工程概要	渠道改善 1496m						
	77 Un 1.1 12	保護面積 <u>96.61</u> 公頃,保護人口人。						
	預期效益 其它:							
階	石口	拉从由穴		檢核事項			附	
段	項目	評估內容	1以1次 ず7只					
			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					
	專業參與	業參與 生態背景人員	態保育原則?				P-1	
			☑是 □否					
			區位:□生態敏感區 ☑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	<b>物保護區、森林</b>		
核		地理位置	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					
定			護區、水庫蓄水範圍、IBA 重要	鳥類棲息地及其他	经認定生息	<b>悲資源豐富或具</b>		
階	生態資料		有生態課題之地理區域。)					
段	生 恐 貝 杆		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	P-2	
	龙乐矾旦	   關注物種、重	植物等?					
			☑是 彩鷸、八哥、黑翅鳶、草	<b>花蛇_</b> □否				
		要棲地及高生態價值區域	2.工址或鄰近地區是否有森林、;	水系、埤塘、濕地	及關注物和	重之棲地分佈與		
			I MC 기타 기타 Into TaV					1
		心质值也以	依賴之生態系統?					

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
		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	D. 5
	生態保育原則	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? ☑是迴避、縮小、減輕、補償 □否	P-5
		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
			是否主動將工程計畫內容之資訊公開?	P-1 P-2
	資訊公開	計畫資訊公開	<b>☑</b> 是 □否	P-3 P-4 P-5
	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	生態環境及議題	<ul><li>1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料?</li><li>☑是 □否</li><li>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?</li><li>☑是 □否</li></ul>	D-2 D-3 D-5
規劃設	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
計階段	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
12	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

	填表人		施漢鵬	單位主管核定		
理階段	資訊公開	維護管理資訊公開	是否主動將監測追蹤結果□是□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	、生態效益評估報告	-等資訊公開?	M-1
維護管	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			
	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			W-1 W-2 W-3 W-4 W-5
	民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、 辦理施工說明會,蒐集整△ □是 □否		<b>双及關心相關議題之民間團體</b>	W-5
施工階段	生態保育 措施	生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態份 □是 □否 2.是否擬定工地環境生態的 □是 □否 3.施工是否確實依核定之的 之影響,以確認生態保育的 □是 □否 4.施工生態保育執行狀況是 □是 □否	目主檢查及異常情況 生態保育措施執行, 成效?		W-3.1 W-3.2 W-3.3 W-4.1 W-4.2 W-4.3
		施工廠商	□是 □否	保育措施,說明施工	將生態保育措施納入宣導。 擾動範圍,並以圖面呈現與	W-2
	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 □是 □否 1.是否辦理施工人員及生息		·團隊? 主,確認施工廠商清楚瞭解生	W-1
						D-5 D-6

# 生態檢核分類表

主辦機關 設計單位

生態團隊 告、勞浩單位

			監造、營造單位			
工程或計畫名稱	番雅溝中排 31 等改善工程	工程編號	彰化 113A08			
執行機關	農田水利署彰化管理處	承包廠商				
填表人員	雷子毅	填表日期	113年11月19日			
(單位/職稱)	(單位/職稱) (兆豐工程技術顧問股份有限公司/水土保持技師)					
	符合下列情形之一者,應確認是否涉及生態	<b>長環境保育議題</b>	;			
	□農田水利設施新建工程。					
	□直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署	補助比率逾工和	呈建造經費 50%之新建工程。			
	☑原構造物範圍內之整建或改善之工程	•				
	□已開發場所之工程。					
	□工程主辦機關評估特別需要者。					
	生態檢核分類評估:					
	1. 是否位於生態敏感區?					
	□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					
	☑ <u>否</u> (請續填第 2 項)					
	2. 是否有關注物種或關注棲地?					
	☑是:(彩鷸、八哥、黑翅鳶、草花蛇) (請填第4項)					
	□ <u>否</u> (請續填第3項)					
	3. 當地是否有生態相關議題?					
生態檢核分類	□是,請續填第 4 項					
	關注議題:□在地居民,關注原因:。					
	□NGO 團體、學術研究團	體,關注原因	•			
	□蒐集生態相關文獻,關注	主原因:	0			
	□否,經主辦機關自評無涉及生態環境	竟保育議題,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					
	4. 工程經費是否高於2千萬元?					
	☑是:須辦理第一級生態檢核作業					
	□查:須辦理第二級生態檢核作業					
	說明:					
	第一級: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					
	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。					
	第二級: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。					

	基本資料蒐集檢核					
資訊類別 資料項目		資料內容				
		☑土地使用現況	☑公有土地 □私有土地 □其他			
土地使用管理	理	□計畫相關法規				
		□其他				
		☑關注物種	☑有: <b>彩鷸、</b>	、八哥、黑翅鳶	· 、草花蛇	
關注物種		<b>公</b> 爾	□無			
或關注棲地	<u>b</u>	□關注棲地	□有:			
		□ 1911 / 上 1 女 / C	□無			
	ı		生態敏感	區說明		
資料類別		確認資料項目	<b>a</b>	是否涉及	相關法源(主管機關)	
		□國家公園及國家自然公園		□是,☑否	1. 國家公園法(內政部)	
		□野生動物重要棲息環境		□是,☑否	2. 水利法(經濟部)	
		□野生動物保護區		□是,☑否	3. 水庫蓄水範圍使用管理辦法(經濟部)	
		森林及森林保護區(保安	林)	□是,☑否	4. 海岸管理法(內政部)	
	□≉	森林及森林保護區(國有	林事業區)	□是,☑否	5. 野生動物保育法(農業部)	
		重要濕地(國際級)		□是,☑否	6. 野生動物保育法施行細則(農業部)	
生態敏感區	<u> </u>	重要濕地(國家級)		□是,☑否	7. 森林法(農業部)	
		重要濕地(地方級)		□是,☑否	8. 自然保護區設置管理辦法(農業部) 9. 濕地保育法(內政部)	
		自然保留區		□是,☑否	10. 濕地保育法施行細則(內政部)	
		1 然保護區		□是,☑否	11. 文化資產保存法(農業部)	
	□淮	□海岸保護區		□是,☑否	12. 自然保護區設置管理辦法(林業署)	
	□개	<b>K庫蓄水範圍</b>		□是,☑否		
		BA 重要鳥類棲息地		□是,☑否		
其他經認定	公定 □石虎重要及潛在棲地		□是,☑否			
生態資源豐				□是,☑否		
富或具有生態調節之地	□國土綠網關注獨流溪			□是,☑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。

□是, ☑否

態課題之地

□其他\_

理區域

# 主辦機關 ☑第一級生態檢核 設計單位 工程生態檢核基本資料表 □第二級生態檢核 生態團隊 監造、營造單位 番雅溝中排 31 等改善工程 工程名稱 <u>彰化</u>縣(市) 和美鎮、線西鄉(<del>市/區</del>) 農田水利署 工 ☑圳路 治理機關 TWD97 ☑排水 彰化管理處 工程 X: 198006 Y: 2666427 □水利設施 坐標 地點 □滯洪池 水系 型 □其他 勘查日期 113年11月19日 名稱 擬辦工 工程緣由 改善農田灌溉及排水效率 渠道改善 1496m 程概估 目的 內容 1.災害類別: 2. 災情: 保護面積 96.61 公頃;保護人口 人。 3.以往處理情形:\_\_\_\_\_單位已施設 預期 災害紀錄 4.有無災害調查報告 效益 (報告名稱: ) 5.其他: 關注議題或保護對象 資訊來源 □規劃報告優先治理工程 生態敏感區: (規劃報告名稱: □災害嚴重,急需治理工程 生態情報 ☑未來可能有災害發生之預防性工程 預定辦 釐清 理原因 ☑設施老舊極需改善之工程 及建議 關注棲地或關注物種: □需延續處理以完成預期效益之工程 彩鷸、黒翅鳶 □以往治理工程( 年度工程)維護改善 八哥、草花蛇 □配合其他計畫( 棲地現況說明: 改善渠道為農田排水及灌溉圳路,常流量較小,渠道內水深淺無觀測到水棲生物,陸域為常見昆蟲及爬蟲類 可能造成之生態環境影響:☑水流量改變 □水域生物通道阻隔或棲地切割 □阻礙坡地植被演替 □減少植被 覆蓋 ☑濁度升高 □大型施工便道施作 □土方挖填棲地破壞 □其他: 生態保育原則建議: □植生復原 □底質保留 □棲地保留□友善生態廊道 □施工便道復原 □動植物種保育 □劃定保護區 □以 柔性工法處理 □物種補充調查 ☑生態影響減輕對策: 盡量縮小工程開挖及施工便道範圍

□其他

	□優先處理	備註:	
	☑需要處理		
勘查意見	□暫緩處理		
	□無需處理		
	□非本單位權責,移請		
	(單位: )研處		
	□用地取得問題需再協調		
	□其他:		
填寫人員	施漢鵬	提交日期	113 年 11 月 19 日
/單位	小也/天/阿	<b>伙又</b> 口别	113 4 11 月 19 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:



時間:113.11.19

說明:番雅溝中排31起點



時間:113.11.19

說明:番雅溝中排31終點



時間:113.11.19

說明:好修庄小排起點



時間:113.11.19

說明:好修庄小排終點



時間:113.11.19

說明:口厝小給10-10起點



時間:113.11.19

說明:口厝小給10-10終點



時間:113.11.19

說明:四股圳小給7-6起點



時間:113.11.19

說明:四股圳小給7-6終點



時間:113.11.19

說明:四股圳小給7-4起點



時間:113.11.19

說明:四股圳小給7-4終點



時間:113.11.19

說明:十五張犁支線小給1-3 起點



時間:113.11.19

說明:十五張犁支線小給1-3終點





時間:113.11.19

說明:溝內中排1起點

(欄位可自行增加)

時間:113.11.19

說明:溝內中排1終點

# 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

			<u> </u>
主辦機關	農田水利署彰化管理處	設計單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	營造單位	
工程名稱	番牙	<b>推溝中排 31 等改善</b>	工程
填表人員 (單位/職稱)	雷子毅 (兆豐工程技術顧問股份有限公司/ 水土保持技師)	填表日期	113年11月19日
檢核事項	檢核階段	1	內容項目及公開方式
主動公開	設計、施工階段		機關網頁專區
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) (準型/職稱) (兆豐工程技術顧問股份有限公司/ 水土保持技師) 「本土保持技師」 「本土保持技師」 「本土保持技師」 「本土保持技師」

主辦機關: 農田水利署彰化管理處

職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
三等助理工程師	施漢鵬	博士	11 年	資料審查	水利工程/生態檢核

# 生態團隊: 兆豐工程技術顧問股份有限公司

職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
水土保持技師	雷子毅	碩士	4年	生態調查	規劃/設計
工程師	許富凱	學士	3 年	生態調查	規劃/設計
工程師	許美新	學士	3 年	生態調查	規劃/設計

- 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) 雷子毅

(兆豐工程技術顧問股份有限公司/水土保持技師)

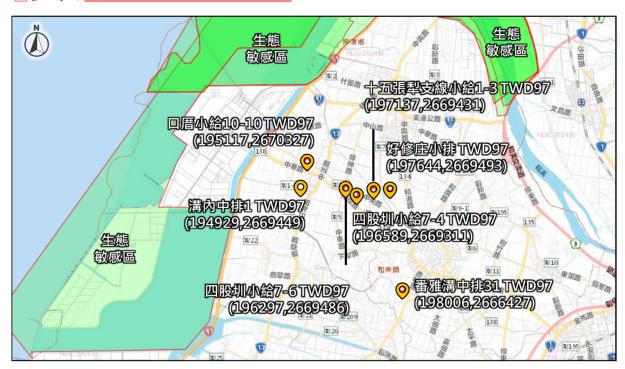
填表日期

113年11月19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: 非位於生態敏感區

□否,原因:\_



# 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:

有關注物種:彩鷸、八哥、黑翅鳶、草花蛇

- 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	113年11月19日	填表人/	雷子毅
光如口期	113年11月19日	生態團隊	(兆豐工程技術顧問股份有限公司/水土保持技師)
現勘地點	X: <u>198006</u>	- 10 D 10	<b>並 15 21 なか ぎ ナ 42</b>
(座標 TWD97)	Y: <u>2666427</u>	工程名稱	番雅溝中排 31 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:

# (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況)

改善渠道為農田排水及灌溉圳路,常流量較小,渠道內水深淺無觀測到水棲生物,陸域為常見昆蟲及爬蟲類







2.	分析工程對生態環境之影響	
	(潛在生態議題):	
3.	現勘結果與建議:盡量縮小工程開挖及施	工便道範圍

- 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

				<b>监造、营造单位</b>
辨理日期	113年 月 日	現勘/會議/活動名稱	番雅溝中排 31 等改	<b>(善工程會勘與訪談</b>
地點	番雅溝中排 31 好修庄小排 口厝小給 10-10 四股圳小給 7-6 四股圳小給 7-4 十五張犁支線小給 1-3 溝內中排 1	工程階段	☑核定階段 □規劃設	計階段 □施工階段
辦理方式	□說明會 ☑訪談 □現勘	↑ □工作坊 □座談會 [	□公聽會□其他	
参加人員	單位/職稱		角色	
		□政府機關 □專家學□其他	者 □陳情人 □利害關	『係人 □民間團體
		<ul><li>□政府機關 □專家學</li><li>□其他</li></ul>	者 □陳情人 □利害關	「係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學□其他	者 □陳情人 □利害關	傷人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	者 □陳情人 □利害關	月係人 □民間團體
意	<b>意見摘要</b>		處理情形回覆	
意見:		回覆人員	:	
意見:		回覆人員	:	

- 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:番雅溝中排 31 會勘與訪談(1)	說明:番雅溝中排 31 會勘與訪談(2)
說明:好修庄小排會勘與訪談(1)	說明:好修庄小排會勘與訪談(2)
說明:口厝小給 10-10 會勘與訪談(1)	說明:口厝小給 10-10 會勘與訪談(2)
說明:四股圳小給7-6會勘與訪談(1)	說明:四股圳小給 7-6 會勘與訪談(2)

說明:四股圳小給7-4會勘與訪談(1)	說明:四股圳小給 7-4 會勘與訪談(2)
說明:十五張犁支線小給 1-3 會勘與訪談(1)	說明:十五張犁支線小給1-3會勘與訪談(2)
說明:溝內中排1會勘與訪談(1)	說明:溝內中排1會勘與訪談(2)

# ※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

主辨機關設計單位

生態團隊 監造、營造單位

填表/人員 **電子毅** 填表日期 113 年 11 月 19 日 (単位/職稱) (兆豐工程技術顧問股份有限公司/水土保持技師)

生態保育對象	生態保			
(關注物種/關注棲地)	育策略	生態保育原則		<b>多採情形</b>
彩鷸 八哥 黒翅鳶	<ul><li>✓ 迴避</li><li>✓ 縮小</li><li>□ 減</li><li>★ 償</li></ul>	□ 取消位於棲地的工程 □ 取消治理需求低的工程 □ 限縮施作範圍,減輕生態影響 □ 施工便道利用既有道路或河床,減少開挖範圍 □ 大量設置友善動物通道 □ 工程採用友善工法 □ 補植合 留或移植 □ 大樹保留或移植 □ 大樹田或移植 □ 施工設置導、繞流,維持水質 □ 調整施工時間或範圍,以迴避動物重要活動或關注棲地	□ 施工人員實施教育訓練 □完工後恢復原地形地貌。 □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。	☑納入工程計 畫方案 □未納入,原 因 :
草花蛇	☑避√縮№	□ 取消位於棲地的工程 □ 取消治理需求低的工程 □ 限縮施作範圍,減輕生態影響 □ 施工便道利用既有道路或河床,減少開挖範圍 □ 考量設置友善動物通道 □ 工程採用友善工法 □ 補植合適原生植栽 □ 大樹保留或移植 □ 大樹保留或移植 □ 放工設置導、繞流,維持水質 □ 調整施工時間或範圍,以迴避動物重要活動或關注棲地	□ 施工人員實施教育訓練 □完工後恢復原地形地貌。 □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。	☑納入工程計 畫方案 □未納入,原 因 :

- 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。

規劃設計階段

# 主辦機關 設計單位 D-1 團隊名單 生態團隊 監造、營造單位 雷子毅 填表人員 113年11月19日 (兆豐工程技術顧問股份有限公司/ 填表日期 (單位/職稱) 水土保持技師) 主辦機關: 農田水利署彰化管理處 職稱 姓名 學歷 專業資歷 負責工作 專長 三等助理工程師 博士 11 年 水利工程/生態檢核 施漢鵬 資料審查 設計單位: 兆豐工程技術顧問股份有限公司 職稱 姓名 學歷 專長 專業資歷 負責工作 2年 土木工程技師 張家盛 碩士 工程設計 規劃/設計 3年 工程師 何思妤 碩士 工程設計 規劃/設計 生態團隊: 兆豐工程技術顧問股份有限公司 職稱 姓名 學歷 專業資歷 負責工作 專長 4年 水土保持技師 雷子毅 碩士 生態調查 規劃/設計 3年 學士 工程師 許富凱 生態調查 規劃/設計 工程師 3年 許美新 學士 生態調查 規劃/設計

- 1. 第一級生態檢核由主辦機關、設計單位與生態團隊填寫。
- 2. 第二級生態檢核由**主辦機關與設計單位**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 作業。

# D-工區生態資料蒐集成果更新

主辦機關 設計單位

生態團隊

監造、營造單位

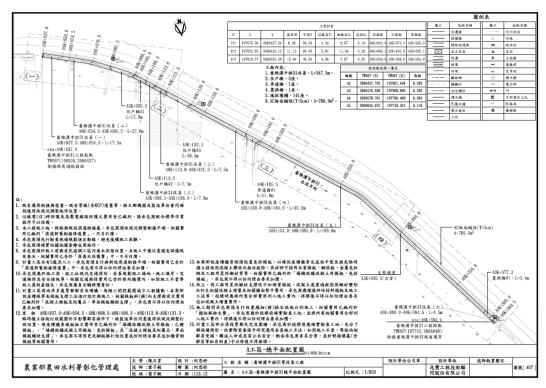
填表人員(單位/職稱)

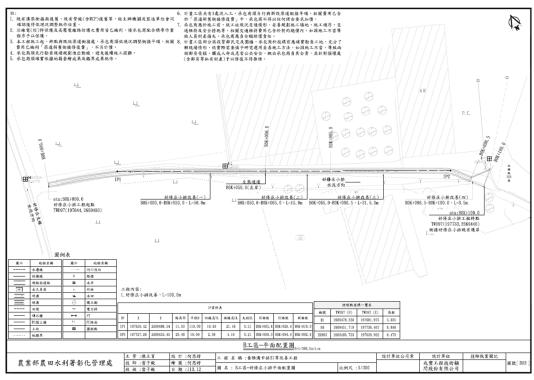
雷子毅

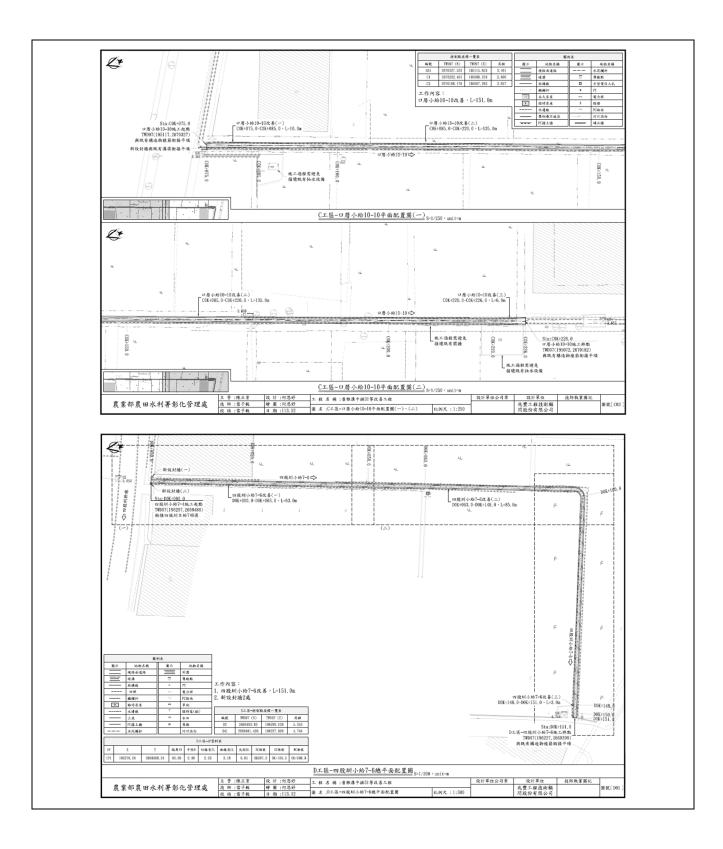
(兆豐工程技術顧問股份有限公司/ 水土保持技師) 填表日期

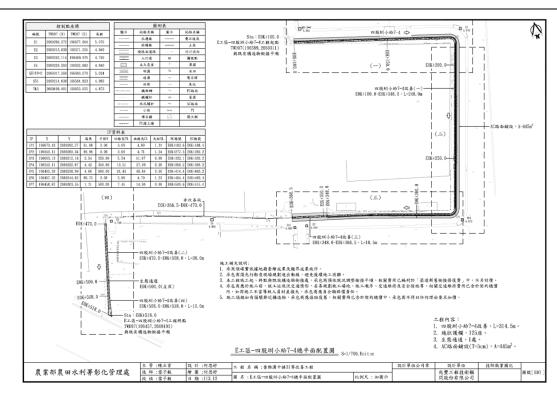
113年11月19日

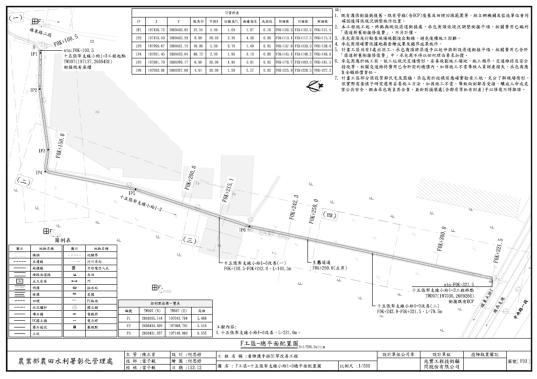
# 工程範圍圖:工程平面圖 (請依工程設計內容更新加以修正)











関 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州 州	50 秒 N値	工程內容: 1. 漢字分納以及 - L-211.0m 2. 生態機理 - 1英 3. 汉章 + 1.0 4. 生態機 - 1.0 4. 生態機 - 1.0 6. AC等為機改 - A-331.0m <sup>2</sup>		
回義   五美     回 申素   例 た表     回 申素   例 た表     回 東	2. 既有溝廣倒接與復舊等。經主辦機構及監造單位會1 3. 承包商與戶於的 柴茄頭與兩種隨出動線。避免後續施、 4. 本工程框工是,如果與較其構造的物線。源免的第 5. 承包虧應於無工前,就工起環況交通條衡,爰善規 如因施工不當等效人員財產損失,承包商應的復舊 6. 施工過程分有複樂形值施強物,承包商島協成復 6. 施工過程分有複樂形值施強物,承包商島協成復	因數。 《城记阅史的接平順、相關費用已與於於「議道部督與接條股費」中, (城工場比、端工順序、空道維修及安全指錄等。相關更過維修費用已含3 價責任。 、銀送表閱單已含於契約機價中,永危高不得以任何實由表於價。 、銀送表閱單心含即電應提得勞除以到施工。相關費用已與於於「清 、銀送表閱單時	个契约總價內,	
G0X+100.0	000000 ACAS 等轉取 A-501, for	3 (4 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 1	G0X+250.0	004:-306.0 004:-306.0 004:-506.0 004:-508.0 004:-508.0
	669449)	- 新元次付日 	D 42	- 本道施工 GGK1-302.0 - L-R-R, Re Star-GGK1-30B, G 満州 中側 184 元 外面 TRD071-184728。2085-9377 共成省 C.R. 毛 湯 前別後 十 保
IP1 194853, 87 2669473, 57 1		取め提 版474.5 版197.5 G工医-馮内中排1億平面配置圏 Dait : in Scale 11600		

生態資料蒐集成果更新:延續核定階段附表 P-2 之生態資料蒐集成果概述,持續更新相關內容;生態資料蒐集應區分為水域生物、陸域植物、陸域動物等,並針對工程環境特性說明可能出現的物種資料。

可能造成之生態影響:□水流量改變 □水域生物通道阻隔或棲地切割 □阻礙坡地植被演替 □減少植被覆蓋

	THE DATE OF THE INC.	IX OWNERS IN IX II I I I I I I I I I I I I I I I	,,,
工程範圍所涉及潛	【舉例】	主要分布於臺灣東部宜蘭、花蓮及臺東地 區之河渠緩流、池沼等之水草環境,目前 因受棲地開發、農藥汙染、外來種入侵等 影響,其族群日益受威脅。	
在關注物種與棲地	【舉例】 天然跌水潭	提供多種魚群之重要覓食棲地,旱季時亦為水域生物重要庇護之區域。	
		(欄位請自行新增)	·

- 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。

# D-3 現勘調查紀錄表

主辨機關設計單位

生態團隊

監造	`	些.	诰	單	位
1111		×.	$\overline{\mathbf{u}}$	-	12

re the college	112 左 11 日 10 日	填表人/	雷子毅
現勘日期 113 年 11 月 19 日 		生態團隊	(兆豐工程技術顧問股份有限公司/水土保持技師)
現勘地點	X: <u>198006</u>	T 10 11 10	血压液 十山 21 粒 ル ≚ ~ 加
(座標 TWD97)	Y: 2666427	工程名稱	番雅溝中排 31 等改善工程

# 現場勘查概述

# 照片及說明(棲地/物種等照片)

# 1. 棲地現況描述:

(記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境 現況)

改善渠道為農田排水及灌溉圳路,常流量較小,渠道內水深淺無觀測到水棲生物,陸域為常見昆蟲及爬蟲類



日期:113年11月19日 位置:番雅溝中排31



日期:113年11月19日 位置:好修庄小排



日期:113年11月19日 位置:口厝小給10-10



物種補充調查概述	照片及說明(棲地/物種等照片)
2. 是否辦理物種補充調查?	
□是,請續填第6項	
☑否。請續填第7項	
3. 物種補充調查結果概述:	
陳述調查目的及方法,以及說明調查物種或	物種照片 1
生物類群,並於調查完成後提出調查成果,分	
析及評估調查成果與工程影響之關聯性。	
41 X 01 10 04 5 1X 1X 5 1 - 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	日期:○年○月○日
	位置:地點概述
	物種照片 2
	17/1E/M/1 2
	日期:○年○月○日
	位置:地點概述
	(欄位請自行增加)
4. 現勘結果與建議:盡量縮小工程開挖及施工	
供計:	

- 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。

# D-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 113年11月19日 現勘/會議/活動名稱 番雅溝中排 31 等改善工程 番雅溝中排 31 好修庄小排 口厝小給 10-10 地點 四股圳小給 7-6 □核定階段 ☑規劃設計階段 □施工階段 工程階段 四股圳小給 7-4 十五張犁支線小給1-3 溝內中排1 辨理方式 □說明會 ☑訪談 □現勘 □工作坊 □座談會 □公聽會□其他\_\_\_\_ 參加人員 單位/職稱 角色 □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他 □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他\_ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他\_\_ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他\_ 意見摘要 處理情形回覆 \_\_\_\_意見: 回覆人員\_\_\_\_: 回覆人員\_\_\_\_: \_\_意見:

- 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:番雅溝中排 31 會勘與訪談(1)	說明:番雅溝中排 31 會勘與訪談(2)
說明:好修庄小排會勘與訪談(1)	說明:好修庄小排會勘與訪談(2)
說明:口厝小給 10-10 會勘與訪談(1)	說明:口厝小給 10-10 會勘與訪談(2)
說明:四股圳小給7-6會勘與訪談(1)	說明:四股圳小給 7-6 會勘與訪談(2)

說明:四股圳小給7-4會勘與訪談(1)	說明:四股圳小給 7-4 會勘與訪談(2)
說明:十五張犁支線小給 1-3 會勘與訪談(1)	說明:十五張犁支線小給1-3會勘與訪談(2)
說明:溝內中排1會勘與訪談(1)	說明:溝內中排1會勘與訪談(2)

# ※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。

# D-5 生態關注區域繪製與生態保全對象指認

主辦機關設計單位

生態團隊

監造、營造單位

填表人員

雷子毅

(單位/職稱)

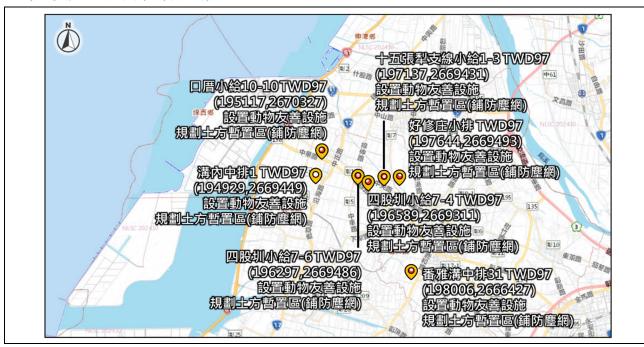
(兆豐工程技術顧問股份有限公司/水土保持技師)

填表日期

113年11月19日

1. 生態關注區域圖:盡量縮小工程開挖及施工便道範圍

(生態關注區域圖繪製成果概述)



# 2. 生態保全對象:

生態議題或 生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策	
【舉例】	若移除溝渠周圍水生植物,將可能導致菊	應保留部分渠段之濱水植物,	
	池氏細鯽無法繁殖利用,並增加被其它外	提供菊池氏細鯽藏匿與繁殖等	
菊池氏細鯽	來種捕食之風險。	棲地利用。	
【舉例】	提供多種魚群之重要覓食棲地,旱季時亦	工程應迴避跌水潭區,並保留	
跌水潭	為水域生物重要庇護之區域。	既有底質勿擾動。	
(請自行新增欄位)			

- 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。

# D-6 生態保育措施研擬

主辦機關 設計單位 生態團隊

				•			生態團隊
					1	監主	<b>造、營造單位</b>
填表/人員		ę	雷子毅	填表日期	112	年 11	月 19 日
(單位/職稱)	(兆豐工程	技術顧問股	(份有限公司/水土保持技師)	<b>央</b> 农口知	113	十11 )	7 17 H
生態議題或	Ķ.	生態保	生	態保育措施			<b>参採情形</b>
生態保全對	象	育策略	-1-				9 DE 1870
			□ 取消位於棲地的工程	星』	<b><b>周整施工時間</b></b>	」或範	
			□ 取消治理需求低的工	上程 圍以	减輕工程影響	<u> </u>	
			☑ 限縮施作範圍,減少	↑干擾 □ が	<b>色工期間進行</b>	環境	
			□ 工程限縮施作範圍	監測	計畫		
معد رئ		☑迴避	☑ 施工便道利用既有	道路或 🗌 完	工後棲地復居	泵	☑納入工程計
彩鷸		☑縮小	河床,減少開挖範圍	□ お	色工人員實施	教育	畫方案
八哥		□減輕	□ 考量設置友善動物追	通道 訓練			□未納入,原
黑翅鳶		□補償	□ 工程採用友善工法		_程完工後營	·造生	因:
			□ 補植合適原生植栽	物棲:	地		
			□ 大樹保留或移植	其	它		
			□ 施工設置導、繞流,	維持水			
			質				
			□ 取消位於棲地的工程	星	<b>周整施工時間</b>	或範	
			□ 取消治理需求低的コ	上程 圍以	减輕工程影響	i	
			☑ 限縮施作範圍,減少	↑干擾 □ が	<b>色工期間進行</b>	環境	
			□ 工程限縮施作範圍	監測	計畫		
		☑迴避	☑ 施工便道利用既有	道路或 □ 完	工後棲地復居	原	☑納入工程計
يدر شد خد		☑縮小	河床,減少開挖範圍	□ が	<b>医工人員實施</b>	.教育	畫方案
草花蛇		□減輕	☑ 考量設置友善動物通	直道 訓練			□未納入,原
		☑補償	□ 工程採用友善工法		_程完工後營	·造生	因:
			□ 補植合適原生植栽	物棲:	地		
			□ 大樹保留或移植	□ 其	它		
			□ 施工設置導、繞流,	維持水			
			質				
			(加) ルンキム ニ 以上	51)			
			(欄位請自行增	(1)			

### 生態保育措施平面圖: 伸港鄉 十五張型支線小給1-3 TWD97 (197137,2669431) 口厝4N給10-10TWD97。 設置動物友善設施 (1951117,2670327) 規劃土方暫置區(鋪防塵網) 設置動物友善設施 罗修EAN#TWD97 規劃土方暫置區(鋪防塵網) (197644,2669493) 設置動物友善設施 ○○規劃上方誓置區(輔防塵網) 湯內中钥1 TWD97 〇 (194929,2669449) 設置動物友善設施 四股训机给7-4 TWD97 \*\* 彩5 (196539, 26693111)規劃土方暫置區(鋪防塵網) 設置動物友善設施® 規劃土方暫置區(鋪防塵網) 東菜路 四股圳4N給7-6TWD97 (196297,2669486) 設置動物友善設施 ● 電雅譜申銀31 TWD97 (198006,2666427) 規劃土方暫置區(鋪防塵網) 設置動物友善設施 規劃土方暫置區(鋪防塵網)。 T

### 現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄:

日期	事項	辨理內容摘要
113/11/19	現場勘查	施工動線勘查

- 1. 請依附表 D-01~D-05 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措施。
- 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措施參採情形。
- 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

	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
		主辨	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
	I	生態	<b>團隊:</b>	_	
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長

- 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
	表人員 立/職稱)		填表日期			年 月 日
主辦機	關負責人		監造單位負責			
	立/職稱)		(單位/職稱	.)		
	位負責人		生態人員	`		
(単1	立/職稱)		(單位/職稱	.)		
項次	生態保育策略	生態保育措施			<b>参</b>	た採情形
1	迴避				入工程言 入,原因	. —
2	縮小				入工程 入,原因	十畫方案 目:
3	減輕				入工程言 入,原因	十畫方案 3:
4	補償		入工程計畫方案 入,原因:			
		(欄位請員	自行增列)			
檢	查項目	說明				檢查情形
施工計	書画	施工廠商是否將生態人員、生態保育育措施平面圖、工地環境生態異常情說明書?			□是 □否,	原因:
環境保	護及生態	是否於開工前針對施工人員辦理環境	竟保護及生態保育	教育訓	□是	
保育教	育訓練	練,宣導關注物種、生態保全對象及	上生態保育措施等事	事項?	□否,	原因:
	可依個案				□是	
需求新					□否,	原因:
生態保 -	育措施平面	<b>遏:</b>				

- 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。

							主辨機關	
							設計單位	
	W-3.	1 施工中生態保護	<b>复措施</b>	拉抽到	<b>查表(</b> :	主辦)	生態團隊	
			監造單位					
				營造單位				
T 10						施工期程	年月日~年月日	
工程					,	他上别在	共 日	
名稱					:	抽查日期	年 月 日	
主辨	機關負責	٨ .			營造	<b>造單位負責人</b>		
(單	位/職稱)				(2	單位/職稱)		
監造	單位負責	٨.				生態人員		
(單	量位/職稱)				(2	單位/職稱)		
				抽查結	果			
項次	生態保	抽查項目		不	业士	抽查情形說明	北木切口	
块人	育措施	<b>神</b> 旦頃日	合	合	尚未	抽鱼阴形就奶	抽查照片	
			格	格	執行			
1	迴避							
2	縮小							
2	计标							
3	減輕							
4	補償							
	130							
	(欄位請自行新增)							

- 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	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	
	機關負責					抽查日期 注單位負責人	年 月 日	
	機關貝貝/ 2位/職稱)					單位/職稱)		
監造	單位負責	٨.			2	生態人員		
(單	位/職稱)					單位/職稱)		
石山	生態保	11. 木石口		抽查結 不		11. 未桂瓜公四	11. 未卯 凵	
項次	育措施	抽查項目	合格	合格	尚未執行	抽查情形說明	抽查照片	
1	迴避							
2	縮小							
3	減輕							
4	補償							
	(欄位請自行新增)							

- 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	主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位						
工程						,	施工期程	年月日~年月日 共 日
名稱						į	抽查日期	年 月 日
	機關負責/	٨					單位負責人單位/職稱)	
	單位負責/ 單位/職稱)	7					生態人員 單位/職稱)	
					抽查結	果		
項次	生態保育措施		抽查項目	合格	不合格	尚未執行	抽查情形說明	抽查照片
1	迴避							
2	縮小							
3	減輕							
4	補償							
	(欄位請自行新增)							

- 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。

					主辦機關
		設計單位			
\		生態團隊			
	N-4.1 生態異常狀況處理表(				監造單位
					營造單位
填表人員		1+ + - 14n	4		
(單位/職稱)		填表日期	Ĭ	F 月	日
狀況提報人		異常狀況	4		
(單位/職稱)		發現日期	Ĭ.	F 月	日
異常狀況說明			(檢附照	<b>片</b> )	
解決對策			Γ		
複查人員		複查日期	£	<b>声</b> 月	日
(單位/職稱)		•			
改善結果	<ul><li>□需再行改善:(説明待改善事項)</li><li>□已妥善處理:(説明改善結果)</li></ul>		(檢附改善後	と照片)	

- 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。

\	N-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	三月	日
狀況提報人		異常狀況	年	- 月	日
(單位/職稱)		發現日期	4	- Л	<b>-</b>
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	三月	日
改善結果	<ul><li>□需再行改善:(説明待改善事項)</li><li>□已妥善處理:(説明改善結果)</li></ul>		(檢附改善後	上照 片)	

- 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。

\	N-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		填表日期	年	F 月	日
(單位/職稱)					
狀況提報人		異常狀況	鱼	F 月	日
(單位/職稱)		發現日期		- 71	ц
異常狀況說明			(檢附照	<b>片</b> )	
解決對策					
複查人員		複查日期	á	F 月	日
(單位/職稱)		牧旦日期	-1	<u>-</u> Д	н
改善結果	<ul><li>□需再行改善:(説明待改善事項)</li><li>□已妥善處理:(説明改善結果)</li></ul>		(檢附改善後	と照 片)	

- 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。

## 主辦機關 設計單位 W-5 民眾參與紀錄表 生態團隊 監造、營造單位 年月日 現勘/會議/活動名稱 辦理日期 地點 工程階段 □核定階段 □規劃設計階段 □施工階段 辦理方式 □說明會 □訪談 □現勘 □工作坊 □座談會 □公聽會□其他\_\_ 參加人員 單位/職稱 角色 □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他 □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他\_ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他\_ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他 意見摘要 處理情形回覆 意見: 回覆人員\_\_\_\_: 意見: 回覆人員

- 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:
BC 71 -	DC 71
10 at 4	No art
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

### 主辦機關 設計單位 M-1 完工後生態保育措施執行成效 生態團隊 監造、營造單位 填表人員 填表日期 年月日 (單位/職稱) 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) 施工前 施工中 完工後 日期: 日期: 日期: 位置: 位置: 位置: 說明: 說明: 說明: (棲地2照片) (棲地2照片) (棲地2照片) 施工中 施工前 完工後 日期: 日期: 日期: 位置: 位置: 位置: 說明: 說明: 說明: (欄位請自行增加)

2. 施工前、中、後生態保全對氦	*************************************	
(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)
施工前	施工中	完工後
日期:	日期:	日期:
位置:	位置:	位置:
說明:	說明:	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)
施工前	施工中	完工後
日期:	日期:	日期:
位置:	位置:	位置:
說明:	說明:	說明:
	(欄位請自行增加)	

3. 施工前、中、後 <b>生態保育措施</b> 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)
施工前	施工中	完工後
日期:	日期:	日期:
位置:	位置:	位置:
說明:	說明:	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)
施工前	施工中	完工後
日期:	日期:	日期:
位置:	位置:	位置:
說明:	說明:	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。		

- 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。