

核定階段

P-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	守城份圳內埔八支線五號分線等圳改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	林■■■ 台灣水資源與農業研究院/研究專員	填表日期	114年8月14日		
主辦機關： <u>農業部農田水利署南投管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工務組長	林■■■	-	26年	計畫負責人	土木、水利工程
設計股長	邱■■■	-	16年	計畫統籌	土木、水利工程
站長	王■■■	學士	27年	維護管理、地方 協調	站長
工程員	萬■■■	中央大學地球科 學系	2年	規劃設計	工程員
工程員	黃■■■	中興大學土木工 程學系碩士	8年	工程發包訂約、 變更設計會勘、 修正變更設計預 算書複核、工程 估驗款複核、決 算書複核、工程 測量繪圖、設計 監工	土木水利
主辦生態團隊： <u>台灣水資源與農業研究院</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
所長	侯■■■	中興大學水土保 持學系碩士 淡江大學管理科 學所碩士	17年	生態檢核作業督 導	水土保持工程 專案管理及品質 管控、統計分 析、市場調查、 計畫行政業務
副所長	紀■■■	國立嘉義大學森 林暨自然保育 碩士	10年	生態檢核調查作 業、研擬保育措 施	森林經營、遙感 探測技術、樣區 調查與規劃
研究專員	林■■■	國立中興大學生 命科學系碩士	2年	生態檢核調查、 研擬保育措施	兩生類動物學、 動物行為學、野

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

					外生物調查
研究專員	曲■■■	國立臺灣海洋大學海洋環境與生態研究所碩士	2 年	生態檢核調查作業、表單填寫	珊瑚礁生態學、魚類學、生態插圖設計

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，**主辦機關**提供人員資料。
2. 人員表格欄請自行增減。

P-2 生態情資蒐集		填寫單位	
		主辦生態團隊	
工程名稱	守城份圳內埔八支線五號分線等圳改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	林 [REDACTED] 台灣水資源與農業研究院/研究專員	填表日期	114 年 08 月 014 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：經敏感區套疊結果顯示，三子案皆位於敏感區石虎潛在棲地內

否，原因：_____





(2) 生態資料蒐集：

(3) 是否使用生態資料庫或圖資進行物種盤點？

(建議參考來源：生態調查資料庫系統、國土生態綠網成果圖資、臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBiA)、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：臺灣生物多樣性資訊聯盟 (TBIA)、生物多樣性研究中心生物多樣性網絡 (TBN)、林務局生態調查資料庫查詢系統、eBird Taiwan、iNaturalist 及台灣動物路死觀察網(路殺社)等線上資料庫。

否，原因：

(4) 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：

- (1) 行政院農業委員會林務局，2020，國土生態綠網藍圖規劃及發展計畫成果報告書。
- (2) 行政院農業委員會林務局，2023，國土生態綠網區域保育軸帶一覽表。
- (3) 農業委員會林務局，2016，重要石虎棲地保育評估。
- (4) 農業委員會林務局，2016，南投地區石虎族群調查及保育之研究委託計畫。
- (5) 上下游新聞，2011，掉下去就是死！「三面光」水圳成動物死亡陷阱，保育界籲加強生態友善設計。檢自 <https://www.newsmarket.com.tw/blog/181938/?fbclid=IwAR3XJaOnIsM-hU0CcY52eczXXuuUTYV4PTIygQVIMca1DA251wf3sdmu4kM> (2023 年 6 月 28 日)。

否，原因：

(5) 生態資料蒐集成果與生態議題關聯：

經本團隊透過 ArcGIS 系統以本案工程位置套疊「生態敏感區」相關圖層結果，本案兩件工區皆落於石虎潛在棲地、石虎重要棲地等農田水利署生態檢核給定之「生態敏感區」圖層中。

目前已掌握本工區易受工程影響的潛在關注物種，其中包括一級保育類的石虎(NEN)、燕鴿(III,NLC)、福建金線蛙(III,NNT)、韋氏水蛇(III,NEN)、二級保育類的彩鶉，三級保育類的福建金線蛙(NNT)與韋氏水蛇(NEN)以及國內受脅龜鱉類中華鱉(NNT)。

備註：

本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關協助確認。

P-3 現勘紀錄表			填寫單位
			主辦生態團隊
現勘日期	114 年 6 月 18 日 114 年 8 月 07 日	填表人/ 主辦生態 團隊	林████ 研究專員 台灣水資源與農業研究院
現勘地點 (坐標 TWD97)	<p>114A03-01: 守城份圳內埔八支線五號分線 TWD97 起點坐標 X: <u>246867</u> Y: <u>2654049</u> 迄點座標 X: <u>246707</u> Y: <u>2654142</u></p> <p>114A03-02: 守城份圳牛眠 2 支線 TWD97 起點坐標 X: <u>247842.01</u> Y: <u>2654257.19</u> 迄點座標 X: <u>247833.04</u> Y: <u>2654264.32</u></p> <p>114A03-03: 北烘圳橫圳支線 TWD97 起點坐標 X: <u>245874</u> Y: <u>2653605</u> 迄點座標 X: <u>245780</u> Y: <u>2653571</u></p>	工程名稱	守城份圳內埔八支線五號分線 等圳改善工程
現場勘查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
<p>1. 生態現況描述：</p> <p>工區一： 周邊環境多為筊白筍田，亦有部份區域種植旱作(甘蔗)，溝渠部分段已破損，水源外溢至周邊農田。本團隊於現勘時，發現工區多處有農藥使用痕跡，周邊環境議題應不高；但根據臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBIA)、生物多樣性研究中心生物多樣性網絡(TBN)等資料庫於該區盤點到彩鶉(二級保育)及韋氏水蛇(三級保育)等農田敏感物種，經生態評估仍可能為涉禽、兩棲爬蟲等物種之潛在棲息地。</p> <p>工區二： 周邊以農戶住家以筊白筍田為主，另一側為道路，工區周邊環境雖為農業活動用地，但鄰近淺山，經生態評估可能為兩棲爬蟲類之潛在棲息地。</p> <p>工區三： 工程區域為既有三面光溝渠修繕，其兩側環境多為農耕地與民宅，且鄰近民眾通勤之主幹道，初步勘查僅見零星魚類屍體。</p>		<p>工區一：</p>  <p>(南投 114A03-01) 守城份圳內埔八支線五號分線 工區環境照-1</p>	

2. 分析工程對生態環境之影響(潛在生態議題)：

(工區一及工區二)

周遭為淺山環境，盤點過去資料庫曾發現石虎(I, NEN)、彩鶉(II)、燕鴿(III)及中華鰲(NNT)等關注物種，目前初步現勘尚未發現，但周遭農田可能有利於鳥類及其他野生動物棲息及躲藏，在工程施作或材料進場時，可能干擾到野生動物的作息及棲所，建議後續進行物種補充調查來全盤紀錄周邊生物資源。

矩形溝雖可降低毀損之頻率，但邊壁坡度過陡和光滑的表面，會使誤入水圳的動物無法順利脫困或是通行，影響水禽的雛鳥、爬蟲類、兩棲類，甚至是中小型哺乳類會受困於灌排系統。

施工時造成的棲地環境改變，植被覆蓋減少、演替被阻礙，可能衝擊到高度利用周邊水田濕地的動物；機具運轉之噪音，會造成周遭棲地內之動物緊迫。

水流量改變會讓流速條件不同，進而影響水中動植物；另外渠底封閉會扼殺底棲水生動物的棲息地。

(工區三)

雖該工區有盤點到福建金線蛙(III, NNT)、韋氏水蛇(III, NEN)、彩鶉(II, NLC)等農田關注物種，經本團隊及在地 NGO 評估，對於生態衝擊影響性較低。



(南投 114A03-01) 守城份圳內埔八支線五號分線
工區環境照-2

工區二：



(南投 114A03-02) 守城份圳牛眠 2 支線 工區環境照-1

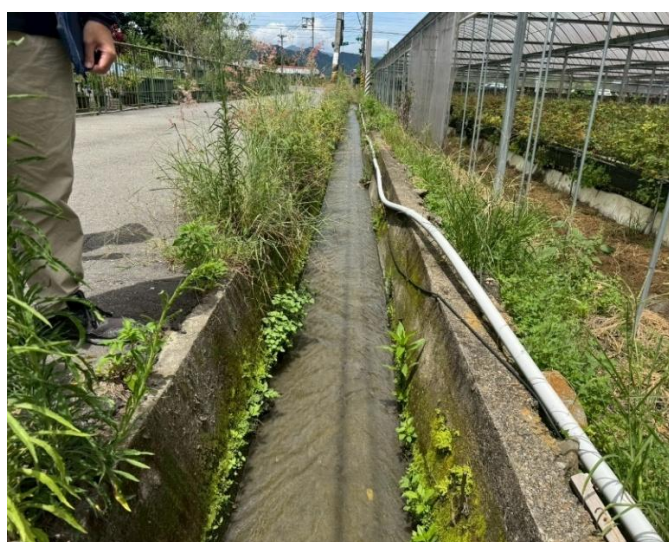


(南投 114A03-02)守城份圳牛眠 2 支線 工區環境照-2

工區三:



(南投 114A03-03)北烘圳橫圳支線 工區環境照-1



(南投 114A03-03)北烘圳橫圳支線 工區環境照-2

現勘結果與建議：

該案件之三個工區雖皆位於石虎敏感區域，但經本團隊現勘後周邊多為中度或高度人為開發區域，就案件環境而言，並非石虎喜好之棲息環境，但符合其他農田之敏感物種(燕鴿、彩鴿、韋氏水蛇等...)之潛在棲地，因此建議於規劃設計階段進行物種補充調查，充分了解各案件之動植物資料完整性，以利後續研擬合適之保育措施。

守城份圳內埔八支線五號分線(工區一)：

- (一) 以警示帶等設施明確劃設施工範圍，避免過度干擾到原定工區以外的環境。
- (二) 工程施作期間機具噪音對周邊生物(鳥類)影響，建議應縮短施工時間，將周圍棲地擾動減至最低。
- (三) 因周遭有關注物種(中華鱉、彩鴿等國內受脅及保育物種)有落溝之可能，建議後續確認工區是否有動物掉落受困情形，並評估在不影響通水功能下，設置動物逃生通道，提供生物不慎掉落後的逃生機會。

守城份圳牛眠 2 支線(工區二)：

- (一) 建議應縮小施工範圍並設置警示帶區隔，減少周圍棲地擾動。
- (二) 工程施作期間機具噪音對周邊環境影響，建議應縮短施工時間，將周圍棲地擾動減至最低。

北烘圳橫圳支線(工區三)：

- (一) 建議應縮小施工範圍並設置警示帶區隔，減少周圍棲地擾動。
- (二) 工程施作期間機具噪音對周邊環境影響，建議應縮短施工時間，將周圍棲地擾動減至最低。

備註：

- 1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，**主辦機關**協助確認。
- 2. 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			填寫單位	
			主辦生態團隊	
辦理日期	114 年 6 月 18 日 114 年 8 月 07 日	工程名稱	守城份圳內埔八支線五號分線等圳改善工程	
地點	<p>114A03-01:守城份圳內埔八支線五號分線 TWD97 起點坐標 X : <u>246867</u> Y : <u>2654049</u> 迄點坐標 X : <u>246707</u> Y : <u>2654142</u></p> <p>114A03-02:守城份圳牛眠 2 支線 TWD97 起點坐標 X : <u>247842.01</u> Y : <u>2654257.19</u> 迄點坐標 X : <u>247833.04</u> Y : <u>2654264.32</u></p> <p>114A03-03:北烘圳橫圳支線 TWD97 起點坐標 X : <u>245874</u> Y : <u>2653605</u> 迄點坐標 X : <u>245780</u> Y : <u>2653571</u></p>	工程階段	<input checked="" 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 checked="" 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		
萬	農業部農田水利署南投管理處 福興工作站/工程員	<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_____		
李	桃米休閒農業區/執行秘書	<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 checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____		
徐	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<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 checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>生態檢核團隊</u>		
林	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<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 checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>生態檢核團隊</u>		
意見摘要		處理情形回覆		
台灣水資源與農業研究院 林 研究專員意見： 守城份圳內埔八支線五號分線(工區一)整體周邊環境相對單純，但仍可能為受脅物種中華鱉級保育類彩鷸之潛在棲地，因此建議設置一處生態爬坡，以防當地生物困溝。		回覆人員 農業部農田水利處南投管理處： 謝謝林專員的意見，工區一前端約 150 公尺左右有水利地可以增設生態爬坡。管理處這邊可以先設計，後續會再跟農民協調，至於爬坡相關寬度及坡度規格再麻煩台農院給專業建議。		

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

<p>桃米休閒農業區 李■■■■執行秘書 意見： 北烘圳橫圳支線(工區三)周邊鄰近主要幹道，並非石虎出現之棲地，且為既有水泥三面光溝渠，後續修繕工程應不會對周邊生態有過多影響。</p>	<p>回覆人員 農業部農田水利處南投管理處： 謝謝李■■■■執秘意見，後續工程施作仍會與生態團隊(台農院)持續討論其他措施，避免過度擾動周邊環境。</p>
--	---

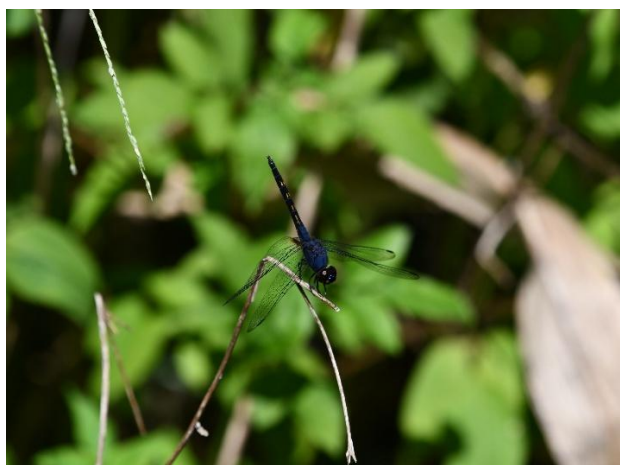
備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**依機關紀錄摘要整理填寫，由**主辦機關**回覆。
2. 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。
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：生態檢核人員至守城份圳內埔八支線五號分線(工區一)勘查周邊環境



說明：於守城份圳內埔八支線五號分線(工區一)周邊紀錄原生蜻蛉類[樂仙蜻蜓]。



說明：生態檢核人員說明守城份圳牛眠2支線(工區二)周邊敏感區套疊結果



說明：生態檢核人員向管理處說明守城份圳牛眠2支線(工區二)可能潛在關注物種以及保育措施建議。



說明：生態檢核人員與管理處至北烘圳橫圳支線(工區三)現勘情形



說明：生態檢核人員詢問李███執秘北烘圳橫圳支線(工區三)周邊是否相關敏感議題存在。

※會議簽到表：

『113-114 年度農田水利署南投管理處生態檢核作業委託服務
(第一工區)』

「九芎林圳幹線 1 支線等圳改善工程」


核定階段民眾參與 簽到單




主辦機關：農業部農田水利署南投管理處



時間	114 年 06 月 18 日 9 時 00 分		地點	埔里工作站	
出席人員	出席單位	職稱	簽名 (請以正楷書寫，以利辨識)	備註	
	1	南投管理處			
	2				
	3				
	4	埔里 工作站 福興		萬 [REDACTED]	
	5				
	6				
	7	桃米休閒農業區推 展協會	執行秘書	李 [REDACTED]	
	8				
	9	財團法人台灣水資 源與農業研究院		林 [REDACTED]	
	10			林 [REDACTED]	
11					

備註：

1. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
2. 表格欄位不足請自行增加。

P-5 生態保育原則		填寫單位	
		主辦生態團隊	
工程名稱	守城份圳內埔八支線五號分線等圳改善工程		
填表/人員 (單位/職稱)	林■■■ 研究專員 台灣水資源與農業研究院	填表日期	114 年 8 月 7 日
生態保育對象 (關注物種/棲地 之照片文字說明)	生態保 育策略	生態保育原則(可複選)	參採情形
石虎/石虎潛在棲地  台農院拍攝	■ 迴避	<input type="checkbox"/> 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境 <input type="checkbox"/> 避免關注物種棲息於工區之季節施作 <input checked="" type="checkbox"/> 保留工區及周圍原有樹種及植被 <input type="checkbox"/> 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍 <input checked="" type="checkbox"/> 機具及工料堆放避免放置保留範圍附近 <input type="checkbox"/> 其它: _____	<input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____ _____ _____
	■ 縮小	<input checked="" type="checkbox"/> 工程限縮施作範圍，減少工區周遭環境擾動 <input type="checkbox"/> 縮短工期日數，減少棲地的擾動 <input type="checkbox"/> 其它: _____	
	■ 減輕	<input checked="" type="checkbox"/> 避免晨昏及夜間施工 <input type="checkbox"/> 設置生態爬坡等生物逃脫通道 <input type="checkbox"/> 開設生態孔/槽/管，保留部分水生植物和棲息場所 <input checked="" type="checkbox"/> 施工便道應考量關注物種及棲地保護 <input type="checkbox"/> 防止污水排放至周邊水域污染水質 <input type="checkbox"/> 移置關注類群至附近合適棲地 <input type="checkbox"/> 維持水源暢通，避免水域斷流或乾涸 <input type="checkbox"/> 設計乾砌石護岸，營造多孔隙環境供生物利用 <input type="checkbox"/> 搭建臨時生物通道 <input type="checkbox"/> 工料就地取材 <input type="checkbox"/> 材料自然化 <input type="checkbox"/> 渠壁緩坡化 <input type="checkbox"/> 其它: _____	
	□ 補償	<input type="checkbox"/> 工程完工後，將開挖土壤回填至原位 <input type="checkbox"/> 補植相關植被，由自然回復力重建環境狀態，營造合適之棲地條件 <input type="checkbox"/> 異地補償新水域環境，重建受開發而消失的生態系統 <input type="checkbox"/> 其它: _____	

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(可複選)	參採情形
 <p>彩鷺(II) 台農院拍攝</p>  <p>燕鴿(III) 台農院拍攝</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 迴避</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 避免關注物種棲息於工區之季節施作</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 保留工區及周圍原有樹種及植被</p> <p><input type="checkbox"/> 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍</p> <p><input type="checkbox"/> 機具及工料堆放避免放置保留範圍附近</p> <p><input type="checkbox"/> 其它: _____</p>	<p><input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案</p> <p><input type="checkbox"/> 未納入，原因: _____</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> 縮小</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 工程限縮施作範圍，減少工區周遭環境擾動</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 縮短工期日數，減少棲地的擾動</p> <p><input type="checkbox"/> 其它: _____</p>	
	<p><input checked="" type="checkbox"/> 減輕</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 避免晨昏及夜間施工</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 設置生態爬坡等生物逃脫通道</p> <p><input type="checkbox"/> 開設生態孔/槽/管，保留部分水生植物和棲息場所</p> <p><input type="checkbox"/> 施工便道應考量關注物種及棲地保護</p> <p><input type="checkbox"/> 防止污水排放至周邊水域污染水質</p> <p><input type="checkbox"/> 移置關注類群至附近合適棲地</p> <p><input type="checkbox"/> 維持水源暢通，避免水域斷流或乾涸</p> <p><input type="checkbox"/> 設計乾砌石護岸，營造多孔隙環境供生物利用</p> <p><input type="checkbox"/> 搭建臨時生物通道</p> <p><input type="checkbox"/> 工料就地取材</p> <p><input type="checkbox"/> 材料自然化</p> <p><input type="checkbox"/> 渠壁緩坡化</p> <p><input type="checkbox"/> 其它: _____</p>	
	<p><input type="checkbox"/> 補償</p>	<p><input type="checkbox"/> 工程完工後，將開挖土壤回填至原位</p> <p><input type="checkbox"/> 補植相關植被，由自然回復力重建環境狀態，營造合適之棲地條件</p> <p><input type="checkbox"/> 異地補償新水域環境，重建受開發而消失的生態系統</p> <p><input type="checkbox"/> 其它: _____</p>	
 <p>福建金線蛙(III) 台農院拍攝</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 迴避</p>	<p><input type="checkbox"/> 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境</p> <p><input type="checkbox"/> 避免關注物種棲息於工區之季節施作</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 保留工區及周圍原有樹種及植被</p> <p><input type="checkbox"/> 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍</p> <p><input type="checkbox"/> 機具及工料堆放避免放置保留範圍附近</p> <p><input type="checkbox"/> 其它: _____</p>	<p><input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案</p> <p><input type="checkbox"/> 未納入，原因: _____</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> 縮小</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 工程限縮施作範圍，減少工區周遭環境擾動</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 縮短工期日數，減少棲地的擾動</p> <p><input type="checkbox"/> 其它: _____</p>	

 <p>韋氏水蛇(III,NEN) 台農院拍攝</p>  <p>中華鱉(NNT) 台農院拍攝</p>	<p>■減輕</p>	<p>■ 避免晨昏及夜間施工</p> <p>■ 設置生態爬坡等生物逃脫通道</p> <p><input type="checkbox"/> 開設生態孔/槽/管，保留部分水生植物和棲息場所</p> <p>■ 施工便道應考量關注物種及棲地保護</p> <p><input type="checkbox"/> 防止污水排放至周邊水域污染水質</p> <p><input type="checkbox"/> 移置關注類群至附近合適棲地</p> <p><input type="checkbox"/> 維持水源暢通，避免水域斷流或乾涸</p> <p><input type="checkbox"/> 設計乾砌石護岸，營造多孔隙環境供生物利用</p> <p><input type="checkbox"/> 搭建臨時生物通道</p> <p><input type="checkbox"/> 工料就地取材</p> <p><input type="checkbox"/> 材料自然化</p> <p><input type="checkbox"/> 渠壁緩坡化</p> <p><input type="checkbox"/> 其它:_____</p> <p><input type="checkbox"/> 補償</p> <p><input type="checkbox"/> 工程完工後，將開挖土壤回填至原位</p> <p><input type="checkbox"/> 補植相關植被，由自然回復力重建環境狀態，營造合適之棲地條件</p> <p><input type="checkbox"/> 異地補償新水域環境，重建受開發而消失的生態系統</p> <p><input type="checkbox"/> 其它:_____</p>	
<p>圳路周遭植被</p>	<p><input type="checkbox"/>迴避</p> <p>■縮小</p>	<p><input type="checkbox"/> 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境</p> <p><input type="checkbox"/> 避免關注物種棲息於工區之季節施作</p> <p><input type="checkbox"/> 保留工區及周圍原有樹種及植被</p> <p><input type="checkbox"/> 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍</p> <p><input type="checkbox"/> 機具及工料堆放避免放置保留範圍附近</p> <p><input type="checkbox"/> 其它:_____</p> <p><input type="checkbox"/> 縮短工期日數，減少棲地的擾動</p> <p><input type="checkbox"/> 其它:_____</p>	<p><input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案</p> <p><input type="checkbox"/> 未納入，原因:_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

	<input type="checkbox"/> 減輕	<input type="checkbox"/> 避免晨昏及夜間施工 <input type="checkbox"/> 設置生態爬坡等生物逃脫通道 <input type="checkbox"/> 開設生態孔/槽/管，保留部分水生植物和棲息場所 <input type="checkbox"/> 施工便道應考量關注物種及棲地保護 <input type="checkbox"/> 防止污水排放至周邊水域污染水質 <input type="checkbox"/> 移置關注類群至附近合適棲地 <input type="checkbox"/> 維持水源暢通，避免水域斷流或乾涸 <input type="checkbox"/> 設計乾砌石護岸，營造多孔隙環境供生物利用 <input type="checkbox"/> 搭建臨時生物通道 <input type="checkbox"/> 工料就地取材 <input type="checkbox"/> 材料自然化 <input type="checkbox"/> 渠壁緩坡化 <input type="checkbox"/> 其它:_____	
	<input checked="" type="checkbox"/> 補償	<input checked="" type="checkbox"/> 工程完工後，將開挖土壤回填至原位 <input type="checkbox"/> 補植相關植被，由自然回復力重建環境狀態，營造合適之棲地條件 <input type="checkbox"/> 異地補償新水域環境，重建受開發而消失的生態系統 <input type="checkbox"/> 其它:_____	

備註：

1. 請依核定階段附表 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. 本表由**主辦生態團隊**填寫，並與**主辦機關**確認生態保育原則參考採納情形。
3. 請明確說明生態保育原則未納入參採之原因。
4. 關注物種/棲地表格欄位不足請自行增加。