

## 公共工程生態檢核自評表

<b>工程基本資料</b>	計畫及工程名稱	中洲排水滯洪池治理工程		
	設計單位	源隆技術顧問有限公司	監造廠商	源隆技術顧問有限公司
	主辦機關	嘉義縣政府	營造廠商	堂瑞營造有限公司
	基地位置	地點： (TWD97 座標) X：169210, Y：2593726	工程預算/經費 (千元)	22,680
	工程目的	本工程地點位於嘉義縣布袋鎮，屬於荷茜嶼排水系統鴨母寮排水支流中洲排水。鄰近鴨母寮排水之布袋鎮貴舍里及東石鄉東崙村等社區聚落，因地勢低窪，每逢颱風豪雨受外水抬升影響，聚落內水無法重力排洪而積淹，造成當地民眾財產損失及生活上之不便，依規劃報告需設置滯洪以減少民眾淹水之苦。		
	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"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
	工程概要	滯洪池 1 座(3.6ha)		
	預期效益	本計畫各村落之治理工程執行後，可改善計畫村落淹水情勢，減少水患之發生及民眾財產損失，保護人口 500 人，面積 200 公頃，洪峰削減量 2cms。		
<b>階段</b>	<b>檢核項目</b>	<b>評估內容</b>	<b>檢核事項</b>	
<b>工程計畫核定階段</b>	提報核定期間：106 年 12 月 11 日至 107 年 09 月 21 日			
	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 type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	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？ ■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	規劃期間：106年10月13日至108年2月14日	
	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、 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    □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    □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	設計期間：108年2月14日至109年3月30日	
	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	

施工期間：109年10月06日至110年06月02日			
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
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

# 中洲排水滯洪池治理工程

## 生態檢核施工階段自主檢查表

表號：\_\_\_\_\_ 檢查日期：

施工進度：\_\_\_\_\_ % 預定完工日期：

項次	項次	檢查項目	執行結果				執行狀況 陳述
			已執行	執行但 不足	未執行	非執行 期間	
一般檢核項目	1	設置施工圍籬					
	2	土方/砂石堆置處覆蓋帆布					
	3	減少施工車輛造成揚塵					
	4	規劃廢棄物堆置區並定期清運					
生態保全對象	5	水質保護：施工時設置排擋水設施(導流、過水涵管、板橋、鋼板樁等)避免土石或水泥污染水體					
生態友善措施	6	池邊護坡建議採分層設計，常水位之下以漿砌石護岸，往上則以自然緩坡設計並加強植生綠化，同時設計池底高低落差製造水瀑效果，增加溶氧					

備註：表格內標示底色的檢查項目請附上照片，以記錄執行狀況及工區生態環境變化

施工廠商

單位職稱：\_\_\_\_\_ 姓名(簽章)：\_\_\_\_\_

監造單位

單位職稱：\_\_\_\_\_ 姓名(簽章)：\_\_\_\_\_

## 生態檢核施工階段照片及說明

5. 水質保護：施工時設置排擋水設施(導流、過水涵管、板橋、鋼板樁等)避免土石或水泥污染水體。	
[施工前]	[施工前]
日期: 說明:	日期: 說明:
6. 池邊護坡建議採分層設計，常水位之下以漿砌石護岸，往上則以自然緩坡設計並加強植生綠化，同時設計池底高低落差製造水瀑效果，增加溶氧。	
[施工前]	[完工後]
日期: 說明:	日期: 說明:

註：1. 請依各項生態友善措施之說明及施工前照片提供施工階段照片，照片需完整呈現執行範圍及內容，儘可能由同一位置同一角度拍攝。2. 表格欄位不足可自行增加