

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	新埤排水(新田橋下游段)治理工程		
	設計單位	鈺盛工程顧問有限公司	監造廠商	鈺盛工程顧問有限公司
	主辦機關	嘉義縣政府	營造廠商	大勝營造有限公司
	基地位置	地點：(TWD97 座標) X：181616 · Y：2599050	工程預算/經費 (千元)	81,700
	工程目的	本工程位於嘉義縣太保市轄內,因汛期雨量增強因汛期雨量增強,既有土坡通水斷面不足,造成流溢淹,有造成人民財產損失之疑慮,故報請上級勘查核定進行此工程。		
	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	排水路 760m。		
	預期效益	保障人民生命財產安全,減少災害損失並提高周邊土地利用價值。提升生活環境品質,避免淹水情形發生。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	提報核定期間：106 年 12 月 11 日至 107 年 02 月 22 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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? <input checked="" 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 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否
規 劃 階 段	規劃期間：108年03月至110年02月		
	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？
	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
設 計 階 段	設計期間：108年03月至110年02月		
	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	
施 工 階 段	施工期間：108年09月06日至110年01月16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背景之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、	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

	生態保育措施		<p>態保全對象位置？</p> <p><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。</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" 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。</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" 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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" 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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" 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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" 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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</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？</p> <p><input checked="" 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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

新埤排水(新田橋下游段)治理工程

生態檢核施工階段自主檢查表

表號：_____ 檢查日期：109/5/31

施工進度：26.20% 預定完工日期：109/08/30

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	V				加強出入口管制
	2	土方/砂石堆置處覆蓋帆布	V				土方暫置或回填區覆蓋防塵網
	3	減少施工車輛造成揚塵	V				出入口增設洗車設備，工區灑水車待命
	4	規劃廢棄物堆置區並定期清運	V				現場已規劃堆置區域
生態 保全 對象	5	(1) 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 (2) 靠近工程起點處雜生林完整綠帶	V				(1) 施工基礎開挖施工後，保留原擋水土堤，避免土石或水泥污染水體水體濁度 (2) 減少擾動保持原本綠帶
生態 友善 措施	6	建議補植原有或與鄰近環境相似之植被，並作緩坡化設計或生物通道，提升動物通行與逃生便利性施				V	計護岸邊坡以1:1.5緩坡化邊坡設計，並配合兩岸既有水路留設放流口箱涵及維護通道，可供動物通行及逃生設施。

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： 大勝營造有限公司 姓名(簽章)： 葉家維

監造單位

單位職稱： 鈺盛工程顧問有限公司 姓名(簽章)： 陳拓村

生態檢核施工階段照片及說明

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

[施工中]



日期:109.05.31
說明:工區出入口管制

[施工中]



日期:109.05.31
說明:土方堆置及回填覆蓋

[施工中]



日期:109.05.31
說明:工區出入口洗車設備

[施工中]



日期:109.05.31
說明:工區灑水車待命

5. (1)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

(2)靠近工程起點處雜生林完整綠帶

[施工中]



[施工中]



日期:109.05.31

說明:施工基礎開挖施工後，保留原擋水土堤，避免土石或水泥污染水體水體濁度

日期:109.05.31

說明:設計護岸邊坡以 1:1.5 邊坡設計，尚未施工邊坡除便道開設外，以不擾動為原則，現況尚未施工區域邊坡植生良好。

6. 建議補植原有或與鄰近環境相似之植被，並作緩坡化設計或生物通道，提升動物通行與逃生便利性施

[施工中]



[施工中]



日期:109.05.31

說明:設計護岸邊坡以 1:1.5 緩坡化邊坡設計，並配合兩岸既有水路留設放流口箱涵及維護通道，可供動物通行及逃生設施。

日期:109.05.31

說明:除工程施工位置及便道通道，其餘區域盡量減少擾動保持原本綠帶。

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

新埤排水(新田橋下游段)治理工程

生態檢核施工階段自主檢查表

表號：_____ 檢查日期：109.08.27

施工進度: 45.04 % 預定完工日期：109.12.08

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			√		
	6	靠近工程起點處雜生林完整綠帶		√			
生態 友善 措施	7	建議補植原有或與鄰近環境相似之植被，並作緩坡化設計或生物通道，提升動物通行與逃生便利性施				√	
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

[施工中]



日期:108.12.11

說明:施工開挖現場未設置擋水設施影響水體濁度。

[施工中]



日期:109.08.27

說明:未設置擋水設施。

6.靠近工程起點處雜生林完整綠帶

[施工中]



日期:108.12.11

說明: 建議規劃低水流路整建河道增加通水斷面及鞏固高水堤防安全，並於河岸陸域裸露地補植植被增加親水效益。

[施工中]



日期:109.08.27

說明:雜生林完整綠帶

7.建議補植原有或與鄰近環境相似之植被，並作緩坡化設計或生物通道，提升動物通行與逃生便利性施。

[施工中]



日期:108.12.11

說明:靠近工程起點處雜生林完整綠帶，可作為河道周遭生物棲息環境與台 37 線及高鐵行經路線隔離緩衝，具生態價值。

[施工中]



日期:109.08.27

說明:工程施工中，未見緩坡及生物通道

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

新埤排水(新田橋下游段)治理工程

生態檢核施工階段自主檢查表


表號：_____ 檢查日期：109 年 10 月 08 日

施工進度：56.03 % 預定完工日期：110 年 01 月 05 日

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	✓				每日清運
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	✓				水質佳
	6	靠近工程起點處雜生林完整綠帶	✓				完整
生態友善措施	7	建議補植原有或與鄰近環境相似之植被，並作緩坡化設計或生物通道，提升動物通行與逃生便利性施	✓				有

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：主任 姓名(簽章)：江哲堯 

監造單位

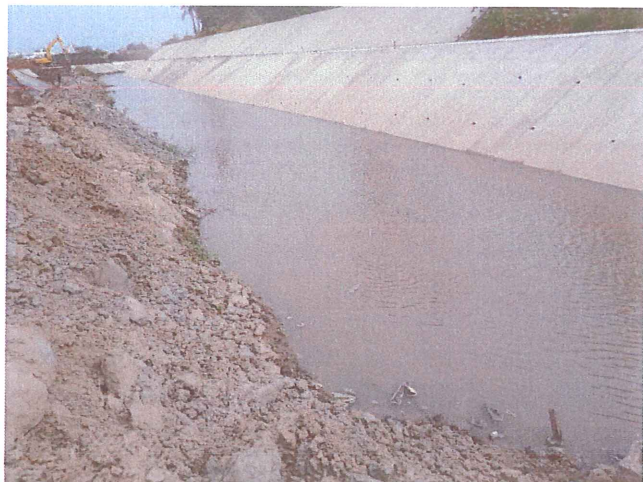
單位職稱：鈺盛工程顧問有限公司 姓名(簽章)：_



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

[施工中]



[施工中]

日期:109.10.08

說明: 水流順暢

日期:

說明:

6.靠近工程起點處雜生林完整綠帶

[施工中]



[施工中]

日期:109.10.08

說明: 周邊綠帶

日期:

說明:

7.建議補植原有或與鄰近環境相似之植被，並作緩坡化設計或生物通道，提升動物通行與逃生便利性施

[施工中]



[施工中]

日期:109.10.08

說明:周邊植被

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