

生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

編號：

填表人員 (單位/職稱)	廖凱鎔 (弘益生態有限公司/ 計畫專員)	填表日期	民國 111 年 3 月 24 日
參與項目	<input type="checkbox"/> 現地勘查 <input type="checkbox"/> 施工說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 公聽 <input type="checkbox"/> 座談會 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>初審</u>	參與日期	民國 111 年 3 月 22 日
參與人員	單位/職稱	參與角色	
陳嘉宏	八色鳥咖啡-湖本生態合作社/經理人	地方 NGO	
吳登立	社團法人雲林縣生態保育協會/理事長	地方 NGO	
廖凱鎔	弘益生態有限公司/ 計畫專員	生態檢核人員	
意見摘要		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱)		回覆人員(單位/職稱)	
陳嘉宏(八色鳥咖啡-湖本生態合作社/經理人)		陳婉婷(森堡工程技術顧問有限公司/工程師)	
<p>1. 本案工區落於八色鳥潛在棲息環境，但因無常流水，環境長期乾涸，應不適於八色鳥繁殖，但仍可能為其覓食場域，相關工程施作須迴避 4-5 月。</p> <p>2. 本區除八色鳥外，應有食蛇龜及石虎等保育類分布，應減少主、支流擾動範圍，以最小面積及最少構造物進行治理。</p>		<p>1. 本案預計約本年度 6 月後發包作業完成，應可避免八色鳥繁殖月份。</p> <p>2. 已重新調整護岸及結束工施作位置，請詳圖 4。</p>	
			
主流環境			



支流環境

3. 2-4 月為紫斑蝶遷徙期，相關施作建議避免此時期進行。
4. 本除八色鳥外，亦有相當多的猛禽活動，如大冠鷲、林鴉、松雀鷹及遊隼等，應盡量保留兩岸既有喬木及植被，保全鳥類棲地。

吳登立(社團法人雲林縣生態保育協會/理事長)

1. 支流左側為較陡峭之山壁，若通洪斷面足夠應減少擾動左側，僅設計右側石籠護岸及河道淤積清疏，並將清疏土方堆於左側形成自然土堤。



支流左側坡面

2. 此區坑溝僅大雨時或有短暫流水，且疏水快速，大多時間屬乾涸狀態，應較無頻繁災害發生，建議減少工程施作量體，維持最大自然狀態。

廖凱鉉(弘益生態有限公司/計畫專員)

1. 兩工區坑溝兩側既有喬木及竹叢應盡可能不伐除，維持坑溝鬱閉度。

3. 本案預計約本年度 6 月後發包作業完成，可避開紫斑蝶遷徙期。
4. 已重新調整護岸及結束工施作位置，請詳圖 4。

1. 已重新檢視並調整 B 線定線偏右側，B0+030~B0+060 左側護岸皆設置於河道內僅少量開挖右側邊坡；另 A 線坑溝已縮短結束工設置位置避開左側既有竹叢避免大量開挖，請詳圖 7~16。

2. 已調整 A 線結束工施作位置避免擾動坑溝自然狀態；另 B 線結束工原設置位置為曲線段恐造成坑溝加速沖蝕致災，故調整至較上游直線段以利排水安全，請詳圖 4。

1. 已避開 A0+020~A0+050 右側既有石籠生長植被段及 A0+092 上游取消施作，請詳圖 4。



工區一坑溝兩岸林相



工區二坑溝兩岸林相

2. 工區一淤積土方量大，須妥善進行土砂平衡及規劃土方堆置區，避免堆放於兩岸植生良好處。
2. 已規劃土砂堆置區於兩坑溝匯流處中心上方平台，請詳圖 4 及 12~16。
3. 既有石籠已生長植被，狀態穩定且融入環境，建議維持不打除及包覆，直接銜接新設石籠。
3. 已避開 A0+020~A0+050 右側既有石籠生長植被段，請詳圖 4。



既有石籠已生長有喬木根系

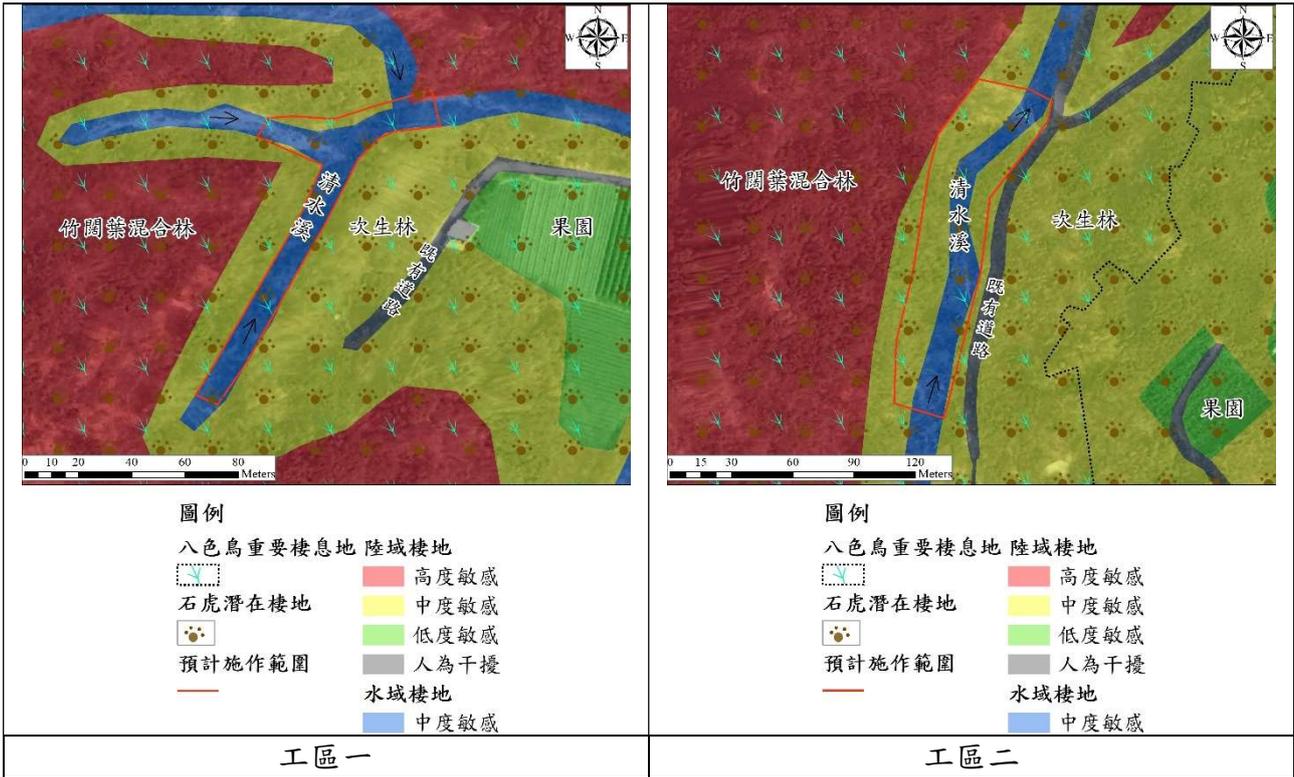
4. 本案兩工區皆無常流水，水生生物利用性低，新設石籠可採行高比例現地石料。
4. 新設石籠護岸已採用 100% 現地塊石回填施作，請詳圖 17。
5. 坑溝內枯倒木多，可整理堆疊於兩岸緩坡處，作為小型野生動物可利用棲地。
5. 已設置枯木動物棲地，請詳圖 17。

<p>6. 固床工下緣衍伸緩坡，建議僅設計單側而非全斷面，減少混凝土用量的同時，可減少溝造物與溪床的高度落差並維持縱向連結。</p>	<p>6. 已取消固床工下游混凝土結構並採用現地塊石及少量混凝土固結方式施工，請詳圖 20~21 及 23~24。</p>
<p>7. 承上，橫向構造物下游端可拋放塊石，減少未來因水蝕而增加高度落差。</p>	<p>7. 已於各固床工下方拋現場塊石，請詳圖 19~25。</p>
<p>8. 動物通道下緣建議拋排粒徑較大之塊石，以減輕因兩岸水流集中於通道，而造成之水蝕落差。</p>	<p>8. 已於動物通道下方拋現場塊石，請詳圖 26~28。</p>
<p>9. 未來工程施作建議於汛期後進行，同時迴避八色鳥繁殖期。</p>	<p>9. 本案預計約本年度 6 月後發包作業完成，應可避免八色鳥繁殖月份。</p>
<p>10. 工區範圍野生動物資源豐富，須妥善安排施工時間，應於早上 8 點後至下午 5 點前為宜，減輕對野生動物活動之干擾。</p>	<p>10. 已於圖面註明建議施工時間，請詳圖 3。</p>
<p>11. 施工期間產生之工程及民生廢棄物應集中、加蓋處理，完工時應帶離現場，避免野生動物誤食或遭誤傷，且禁止埋入土層或就地焚燒。</p>	<p>11. 已於圖面註明廢棄物處理注意事項，請詳圖 3。</p>
<p>12. 待細審圖說完成後，煩請提供給本團隊，以利繪製「生態關注區域圖」納入定稿圖說中。</p>	<p>12. 細部設計修正完成後再提供修正過後圖說及回覆後之 E01 表。</p>
<p>13. 工程預算應編列生態友善措施告示牌之費用，以利施工廠商執行檢核作業，告示牌內容包括「生態友善措施平面圖」附件三，應搭配「生態關注區域圖」見附件一與「工程生態情報圖」見附件二。</p>	<p>13. 已編列生態友善措施告示牌費用並於生態友善措施詳圖補附工程情報圖及生態敏感區域圖。</p>

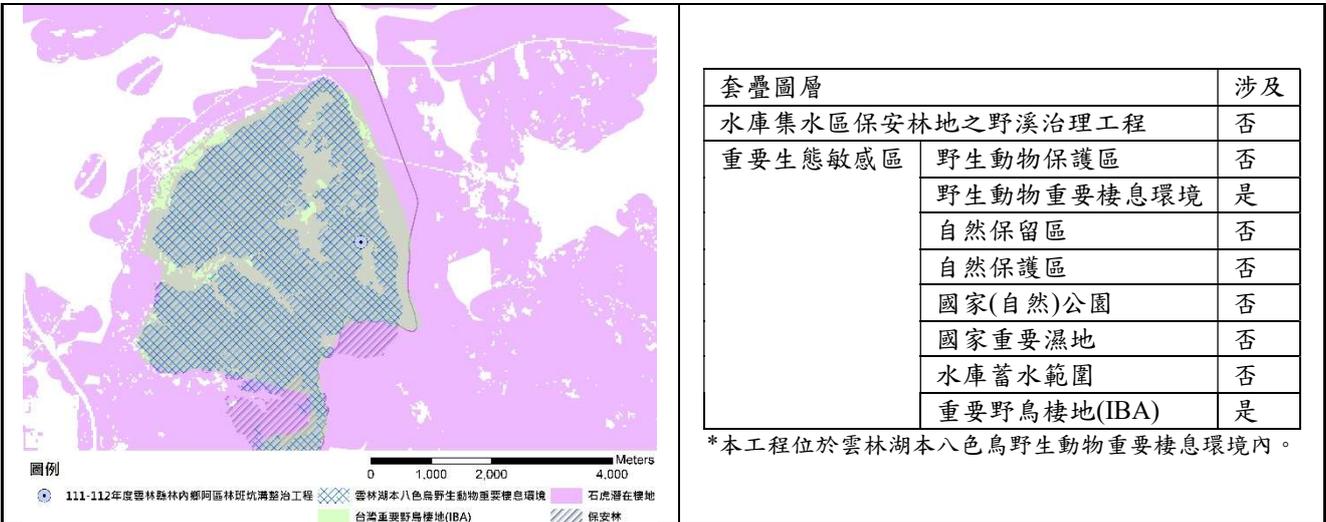
說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 紀錄建議包含關注議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

附件一、生態關注區域圖



附件二、工程生態情報圖



附件三、生態友善措施平面圖範本

