

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 規劃設計階段附表

附表 D-02 生態專業人員現場勘查紀錄表：

勘查日期	民國 111 年 11 月 1 日	填表日期	民國 111 年 11 月 3 日
紀錄人員	宋心怡	勘查地點	高屏堰上游左岸
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
吳正文	屏東縣野鳥學會/常務監事	意見交流、提供生態友善建議	
洪孝宇	屏東科技大學/研究員	意見交流、提供生態友善建議	
陳鼎家	高管中心/副工程司	說明工程內容及位置	
宋心怡	漢林生態顧問公司/經理	環境記錄、彙整生態友善建議	
李珮慈	漢林生態顧問公司/研究員	環境記錄	
現場勘查意見 宋心怡（漢林生態顧問有限公司/計畫經理）		處理情形回覆 陳鼎家(高管中心/副工程司)	
<p>一、生態背景資訊：</p> <p>高屏堰堰週邊環境為荒地、草地及溼地草澤，水域環境在冬季有大量鷓鴣及鷺科鳥類棲息。(2012。高屏溪第二次河川情勢調查)。南水局 111 年 10 月自行辦理之魚類調查資料，本區有特有種魚類：何氏棘魷、高屏馬口鱖等。現勘當日現勘目擊河道上空有保育類魚鷹盤旋，河道中有蒼鷺停棲，</p> <p>查詢特有生物保育中心「生物多樣性網絡」資料庫，工區周邊有記錄二級保育類野生動物-紅隼、遊隼、黑翅鳶、魚鷹、野鴉；三級保育類燕鵻、黑頭文鳥。現勘當日在鄰近預定工區的土壁上，有棕沙燕的廢棄巢區。屏東鳥會及管理單位表示，常有賞鳥社群會在左岸低水護岸便道上觀察環頸雉、棕三趾鶉、鴉科、紅隼等鳥類。</p> <p>上述關注物種，主要為依存於草地鳥類、水域活動的鳥類及喜好潔淨水域的原生魚種。因此，工區周邊的草地、濱水棲地及水質，為本案重點關注議題。</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 本工程設施導流工位置位於河道行水區，對高灘草地較無影響，於施工階段工程車出入時將迴避高灘草生的，以保持陸域地形完整。 2. 於右岸處取土時，將盡量避開濱水鳥類築巢之熱點時間。右岸取土後運至左岸背填不外運，可穩定左岸高灘，左岸相較於右岸更為人煙罕至，亦可促使濱水鳥類於左岸處築巢利用。 3. 本工程有編列灑水費用，另本局與高屏兩縣市環保局橫向聯繫溝通已合作多年，將依相關規定辦理揚塵逸致之相關作為。 4. 本工程有編列鋼構便橋，施工時以不影響下游高屏堰取水及工程進度辦理施工。 5. 本工程位置於高屏堰蓄水範圍下游側，施工階段將與賞鳥攝影社群溝通協調，以影響鳥類及其活動降為最低原則辦理施工。 6. 沙腸袋導流工係以沉水式抽泥砂機，以河道抽砂方式將既有河砂灌注至沙腸袋內，以減少對陸域棲地的影響。 	
<p>二、生態友善建議及討論：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高灘草地盡量迴避，在達成工程目的及安全前提下，並盡量保持導流工後方陸域地形的多樣化。 			

2. 河道右岸處取土之必要，建議盡量縮小影響範圍，保留天然濱溪地形供濱水鳥類築巢利用（翠鳥、棕沙燕）。
3. 因為工區屬於汛期大水可能氾濫淹沒區域，建議不另補植植生，但須注意揚塵問題，避免沙塵飛揚影響動植物生態。
4. 建議設置過水便橋或涵管，維護水質。
5. 低水護岸便道上可能會有賞鳥攝影社群利用，如會在工程動線上，再請施工單位留意並進行必要之動線協調。
6. 是否有考慮用從河道抽砂的方式取得材料？減少對陸域棲地的影響？

現勘討論



現勘討論



前期沙腸袋導流工末端



魚鷹



高灘草地與草澤

棕沙燕廢棄巢區

