

南州鄉萬華社區抽水平台新建工程

1

➤➤ A. 現勘成果

- 預定治理區域及周邊之棲地類型主要為農地及果園等
- 調查區域兩側護岸為混凝土護岸，植生優勢物種有：大黍及大花咸豐草等
- 鳥類則發現：高蹺鴿、紅冠水雞、東方環頸鴿等
- 河道水質混濁，水域棲地主要為淺流環境



南州鄉萬華社區抽水平台新建工程

2

➤➤➤ B. 生態資料與生態敏感圖

- 周圍以農田、果園及住宅為主，人為干擾高，生態議題少
- 物種多為鄉村都市常見物種，周圍農地及果園提供生物棲息覓食，例如小白鷺、花嘴鴨、東方環頸鴿等，較無明顯生態議題
- 鄰近萬華滯洪池鳥況佳，常有高蹺鴿及鷺科覓食及活動，具生態潛在價值



南州鄉萬華社區抽水平台新建工程

3

➤➤➤ C. 生態評析與生態友善對策

棲地類型	生態環境組成	物種利用說明
草生荒地	大黍、盒果藤、大花咸豐草	提供鳥類及爬蟲類等棲息使用或躲藏，如鳩科、大頭蛇等
濱溪帶	甜根子草、蘆葦、狗牙根	提供鳥類等棲息使用或躲藏，如褐頭鷦鶯、麻雀、斑文鳥等
滯洪池	水域	提供親水性鳥類如翠鳥、小白鷺、鷹斑鷸等棲息覓食。

工程內容：道路側溝210公尺、過路箱涵27公尺、水門2座與導水箱涵6公尺、道路配合鋪設260平方公尺

- **不擾動**萬華滯洪池
- 工程施作時以排檔水設施**避免**河流斷流及濁度過高
- 工程**避免**晨昏施作
- 因水鳥及兩棲類棲息於**周圍濱溪帶及農耕地**，故建議施工期間仍以**低噪音工法施作**，不產生突發性分貝高之聲響
- 建議**編列環境管理費用**，如施工時控制濁度、防塵網及廢棄物集中管理等



南州鄉萬華社區抽水平台新建工程

➤➤➤ D. 規劃設計溝通意見

保育對策建議	可行方案措施	備註
在細部設計前，應再次確認工程範圍內無高利用價值的樹木。若有，應優先微調平台位置或管線路徑以完全避開。	感謝委員指教，工程範圍內為荒地，僅部分雜草且無高利用價值的樹木。	
建議未來的主要施工期程（如開挖、打樁等高噪音工項）應盡量避開每年9月至次年4月的候鳥季，以降低對周邊生物的干擾。	感謝委員指教，工程進場時將優先以高噪音工項先行施作，盡量避開候鳥季以降低對周邊生物的干擾。	
設計圖說應明確標示出施工機具、材料堆置、土方暫置的最小需求範圍，並要求施工時設立實體圍籬，防止施工活動擴散至鄰近農田或排水路。	感謝委員指教，本工程已編列工地安全及交通維持費，並於路側設置乙種圍籬，除警示行車安全以外，也可防止施工活動擴散至鄰地。	
建議在工程預算中明確編列臨時沉砂池及截流設施的費用，並將其納入施工規範，確保所有來自工區的逕流都經過沉澱處理。	感謝委員指教，本案僅基地南側小型側溝，其臨時沉砂池將於開挖護岸牆時，予以設置在下游端，工區逕流將可直接順流沉澱再外排。	
建議在集水池內壁設計坡度平緩的動物逃生坡道或掛設供攀爬的粗繩網，提供誤入的小動物可逃脫。	感謝委員指教，將於集水池內壁增加繩網，以利誤入的小動物逃脫。	
應禁止夜間施工。若因特殊需求必須施工，應採用低照度的燈具並控制照射範圍，避免光線直射周邊棲地。	感謝委員指教，本工程將確實禁止夜間施工，避免影響周邊棲地。	
工程結束後，所有臨時設施佔用的裸露地，應優先回填原有表土並補植當地原生的草本或灌木（依現地原生物種），以恢復地表植被並提供小型生物棲息環境。	感謝委員指教，工程結束後，所有臨時設施佔用的裸露地，將確實優先回填原有表土，並歸還農地主使用。	

