

桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫工程生態檢核表

M-01 維管階段現場勘查紀錄表

勘查日期	112/10/18	填表日期	112/10/20
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97) X : 280397.437 Y : 2755481.931
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
李京樺	亞磊數研工程顧問有限公司/助理工程師	生態勘查	
陳仕勛	亞磊數研工程顧問有限公司/工程師	生態勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>李京樺/助理工程師</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) _____	
			
			



1. 本工程於西南方之道路上配置四組動物通道，原先通道底部與地面的高低差距過大，其中三組通道已改善，第四組(位於最西南方)高差超過 20 公分。通道口處皆有觀察到長短不一之尖銳之鐵釘突出，恐造成動物受傷或難以利用。
建議：第四組動物通道口處堆疊土石以減少落差；檢視各個通道口並將危險之尖銳物剪除或磨平。

1. 遵照辦理。



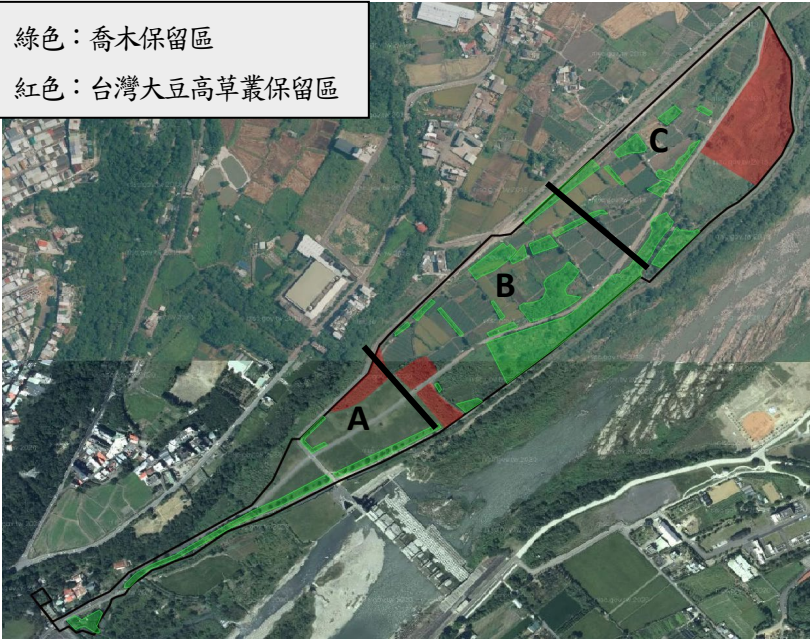
2. A 區之台灣大豆果莢已成熟，果莢開裂，目前為台灣大豆之萎凋期，種子則於土表休眠。生態檢核人員已留存部分種子作為保種用途。
建議：台灣大豆進入萎凋期，部分一年生之草本植物也將進入萎凋期，現地枯萎之草本植物建議留在土壤上作為綠肥。

2. 遵照辦理。

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. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

工程生態檢核表 維管階段附表

C-02 生態監測紀錄表

工程執行機關	桃園市政府水務局	填表日期	112/06/30	
工程名稱	桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫	工程地點/座標	(TWD97)X：280397.437Y：2755481.931	
評析報告是否完成下列工作	☒ 由生態專業人員撰寫、 ☒ 現場勘查、 ☐ 生態調查、 ☐ 生態關注區域圖、 ☐ 生態影響預測、 ☒ 生態保育措施研擬、 ☒ 文獻蒐集			
1. 生態團隊組成				
職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
亞磊數研工程顧問有限公司/ 生態檢核調查員	李京樺	現場勘查	學士	植物生態調查、保育課題研析
2. 棲地生態資料蒐集				
依據「淡水河系河川情勢調查」中顯示，此區域水域魚種有：台灣間爬岩鰍、台灣纓口鰍、平領鱗、明潭吻鰕虎、花鰍、香魚、脂鯢、草魚、短吻小鰮鰻，此外還有發現貪食沼蝦。推測本河段的優勢魚種為明潭吻鰕虎，共佔總捕獲率的77%。該魚種會在本河段 佔有這麼高的比例，主要原因為本河段的水流湍急，適合此類底棲性魚種棲息，且明潭 吻鰕虎有特化的吸盤，因此較其他魚種更適合在水流湍急的地區生存。調查紀錄統計有 10 科17 種鳥類。以8 月紀錄13 種最多，5 月紀錄5 種最少。依據「淡水河系河川情勢調查」中顯示，此區域鳥類觀察到小雨燕為優勢鳥種，小白鷺、白頭翁、紅嘴黑鵯等鳥類出現 次數稍多。訪談資訊中有記錄到，稀有蜻蜓：烏基晏蜓、窄胸春蜓、喙鉞晏蜓、描金晏蜓、窄胸春蜓、鉤鉞晏蜓、圓痣春蜓、國姓春蜓、雙截蜻蜓、賽琳蜻蜓、三角蜻蜓。				
3. 生態棲地環境評估				
綠色：喬木保留區 紅色：台灣大豆高草叢保留區  B 區以及 C 區開始於預定施地位置整地下挖，現場保全樹木先使用土堆與施工範圍隔開，建議之後使用警示帶插桿或是三角錐連接警示桿方式劃出保護範圍，並請施工單位勿對喬木下灌木及草叢除草或噴灑除草劑，機具於旁施作時請注意迴旋半徑誤損傷枝幹。預定整地及下挖水池位置，多為廢棄一段時間的農田，為生物棲息活動區域，在預定開挖地點應先行擾動草地，讓現地鳥類、爬蟲類以及小型哺乳類能有時間移動到保留樹木區域。觀察到大白鷺與小白鷺於 A 區草生地活動，現勘確認施工車輛確實利用既有道路，並請施工人員注意路面情形並維持車速 30 公里以下避免發生路殺。				
4. 棲地影像紀錄				



保全樹木



濕地情形



東側濕地



鋪面情形

4.課題分析與保育措施執行成效

完工後由於施工中保留多數喬木與竹林，因此棲地恢復速度尚可，部分區域因為新植植生區，未來仍須持續維管，確保新植植生生長狀況良好，避免強勢外來種入侵。