

草嶺溪水環境營造工程(頭寮步道段)工程生態檢核表 施工階段附表

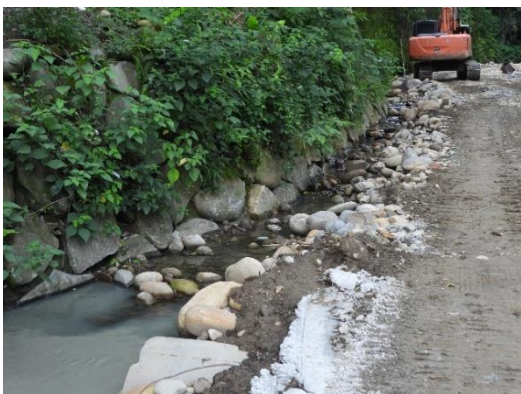
現場勘查紀錄表

勘查日期	民國 114 年 6 月 9 日	填表日期	民國 114 年 6 月 17 日
紀錄人員	陳家禾	勘查地點	(TWD97) X : 279428.64 Y : 2748317.22
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
陳家禾	亞磊數研工程顧問有限公司/助理工程師	生態勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 陳家禾/工程師		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 工地負責人 陳世原	
  1. 照片中保留樹木之斷枝已垂至接近地面(紅框處)，建議施工單位採用二刀法將其修剪，避免遭工程機具拉扯而產生更大撕裂傷。此外，不宜將工程雜物堆置於樹木周圍，以免壓實土壤，導致根部缺氧等不良影響。		 1. 有關該樹木周邊區域目前已施作完成，故將無工程機具進行破壞，斷枝處非枝幹斷枝故尚不影響其生長。管線材料已調離。 2. 後續將持續觀察並適時澆灌。 3. 因近期辦理護岸基礎補強開挖，故擾動河底砂土致溪水混濁情形，後續將研議設置臨時沉澱池將其改善。	

5/15



2. 生態池中央之島嶼，上個月現勘時植被翠綠、生長良好，惟本次現勘發現，島上逾半數植栽已枯黃。推測是近日較為炎熱所致，建議施工單位可提高澆水的頻率。



左右兩河道之匯流處



左側河道之水質狀態



左側施工便道

3. 本案採半半施工，目前進行順水左岸護岸修建，導致左側河道水質混濁。於工區中後段兩側河道匯流處，觀察到混濁水體已影響右側河道水質。推測可能因工程便道的土石大量進入水域所導致，建議施工單位在便道的側邊堆砌粒徑較大的石塊，減少土石被沖刷進入水域的機會。

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。

草嶺溪水環境營造工程(頭寮步道段)工程生態檢核表 施工階段附表

現場勘查紀錄表

勘查日期	民國 114 年 5 月 15 日	填表日期	民國 114 年 5 月 15 日
紀錄人員	巴亞斯馬賴	勘查地點	(TWD97) X : 279428.64 Y : 2748317.22
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
巴亞斯馬賴	亞磊數研工程顧問有限公司/工程師	生態勘查	
陳家禾	亞磊數研工程顧問有限公司/助理工程師	生態勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 巴亞斯馬賴/工程師		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 工地負責人 陳世原	
 工區上游半半施工與河道狀態(向上游拍攝)  上游新建護岸臨時排水設施改重力排水		 1.涵管已撤除	



工區中段農灌排水取水口前蓄水土堆已清除



工區下游半半施工與河道狀態(向下游拍攝)

1. 目前本案半半施工狀態於上下游狀態良好，工區中段農灌排水取水口前蓄水土堆已清除，原河道恢復水流，但河道中間尚有大型涵管物料，建議清除。



保全樹木



保全樹木



保全樹木

2. 保全樹木皆受到良好保護以及警示帶配置，樹木生長勢優良，無機械損壞之情形，請繼續保持。



下游砌石工與動物友善通道

3. 下游動物友善通道已施作完成，漿砌石水泥皆無勾縫，保持多孔隙結構，利於植被著生、小型動物棲息與攀爬，砌石工頂部以緩坡(<40°)設計銜接動物友善通道與河谷，利於動物使用，設施狀態良好，請繼續保持。

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。

草嶺溪水環境營造工程(頭寮步道段)工程生態檢核表 施工階段附表

現場勘查紀錄表

勘查日期	民國 114 年 5 月 5 日	填表日期	民國 114 年 5 月 5 日
紀錄人員	巴亞斯馬賴	勘查地點	(TWD97) X : 279428.64 Y : 2748317.22
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/工程師	生態勘查	
巴亞斯馬賴	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) 巴亞斯馬賴/工程師		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 工地負責人 陳世原	
 工區上游半半施工與河道狀態(向上游拍攝)		 蓄積土石已清除	
 工區中段農灌排水取水口附近積水		 管線材料已吊離	
1. 目前本案為施工階段，採半半施工，工區中段因需攔截充足的水量予農灌排，因此設置土堆以攔截水流，研判水域縱向生態廊道受阻；建議工區中段截流土堆保持水域暢通，減少土石方堆置與河水蓄積情形。			



保全樹木保護措施



保全樹木水柳保護措施



保全樹木旁物料堆置情形

2. 保全樹木皆受到良好保護以及警示帶配置，請繼續保持；部分保全樹木旁先前堆放的鋼料已移除但尚有堆放大型塑膠物料，建議盡速更換位置。

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。