

表 1.2-1 環境監測結果摘要概述

監測項目	監測內容	監測結果	因應對策
噪音振動 (含低頻)	噪音： L_x 、 L_{eq} 、 L_{max} 和 L_{eqLF} ，並計算其 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 和 $L_{夜}$ 振動： L_{Vx} 、 L_{V10} 和 L_{Vmax} ，並計算其 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$	本季監測結果均符合噪音管制標準。但振動 $L_{V10日}$ 測值與歷季相比較高。推測應為靠近斗工十路側的民宅或商家有施工行為，其噪音雖無傳輸至本計畫測點，但造成振動值偏高，推測與本計畫營運行為並無直接關係。	未來將持續監測，以了解其變化情形。
河川水質	水溫、pH、SS、COD、總餘氯	本季河川水質調查工作，自 112 年 03 月 13 日、03 月 30 日兩次現場採樣皆無水可採(或者河道深度小於 10 公分，無法採樣)。中央氣象局指出，自去年 12 月至今年 2 月，中南部降雨量僅有平均值的 4 成，創 30 年來新低，且台灣已連續三年皆無颱風入境，長期旱情導致河川處於乾涸狀態無法採樣。	未來將持續監測，以了解其變化情形。
戴奧辛及重金屬	戴奧辛、鎘、鉛、汞、六價鉻	本季未進行監測。	無。
交通量	流量、車種組成、道路服務水準	本季檢測結果除斗工十路路段平日及假日之服務水準為 C 級以外，其餘項目皆為服務水準良好之 A~B 級。	服務水準 C 級之路段交通量大的原因應為且上下班尖峰車輛多及車道減縮造成，後續將持續監測並比較各路段服務水準。
陸域生態	陸域動物： 鳥類、哺乳類、兩生類、爬蟲類、蜻蜓及蝶類及大型昆蟲之種類、數量、歧異度、分佈、優勢種棲息地、保育類野生動物	本季監測結果無異常狀況。	未來將持續監測，以了解其變化情形。