

表 1.2-1 監測結果摘要

監測項目	監測內容	監測結果摘要	因應對策
空氣品質	TSP	各測站監測結果並無異常情形發生。	持續進行監測，以瞭解其變化情形。
周界異味	異味污染物官能測定	廠區外曬乾床上、下風處之周界異味均符合固定污染源空氣污染物排放標準。	持續進行監測，以瞭解其變化情形。
噪音(含低頻噪音)振動	1.噪音： $L_{\max}$ 、 L_{eq} 、 L_x 、 $L_{\text{日}}$ 、 $L_{\text{晚}}$ 、 $L_{\text{夜}}$ 2.低頻噪音： $L_{\max}$ 、 L_{eq} 、 L_x 、 $L_{\text{日}}$ 、 $L_{\text{晚}}$ 、 $L_{\text{夜}}$ 3.振動： $L_{v\max}$ 、 L_{veq} 、 L_{v10} 、 L_{vx}	各測站監測結果均符合環境音量噪音管制標準。	持續進行監測，以瞭解其變化情形。
地面水水質	水溫、pH 值、DO、BOD、SS、比導電度、氨氮、總磷、大腸桿菌群	地面水水質監測結果均符合丁類陸域地面水體水質標準。	持續進行監測，以瞭解其變化情形。
	水溫、pH 值、DO		
地面水文	流速、流量	地面水水文監測結果以富家溪(興農橋)之流量高於柑仔山溪(攔水壩)。	持續進行監測，以瞭解其變化情形。
地下水水質	水位、氨氮、鐵、錳	地下水水質監測結果除鐵、錳項目外，其餘均符合第二類地下水污染監測標準。由107年4月25日於巔坡處滲出水處採取水樣，執行分析後得知地下水中鐵濃度6.95mg/L、錳濃度1.30mg/L，亦高於第二類地下水污染監測標準，且本監測地點自開始監測(104/08)歷次鐵、錳之檢測值均超過監測標準，故推測本區域地下水水質中鐵、錳濃度偏高應屬於地層結構或土壤特性，評估應屬背景因素。	持續進行監測，以瞭解其變化情形。
水土保持	地層移動及水位監測(邊坡穩定安全性等)	觀測值與本工程初始值比對後，累積變化量無較明顯位移量變化，顯示本區並無持續位移發生，屬安全管理。	持續進行監測，以瞭解其變化情形。
生態	陸域生態：植物、鳥類、哺乳類、昆蟲、蝶類、兩棲類、爬蟲類(種類、數量、歧異度、棲息地、分布、優勢種、保育種、珍貴稀有種、候鳥)	植物 83 科 194 屬 232 種、鳥類 27 科 41 種 482 隻次、哺乳類 4 科 7 種 16 隻次、兩棲類 5 科 7 種 48 隻次、爬蟲類 3 科 8 種 22 隻次、蝴蝶類 5 科 10 亞科 28 種 120 隻次、昆蟲類 8 科 15 種 35 隻次。	整體而言，植物社會呈現穩定之狀態，未發現營運行為對陸域生態、水域生態有重大影響。
	水域生態：植、動物之種類、數量、歧異度、分布、優勢種、保育種、珍貴稀有種	魚類 4 科 5 種 66 隻次、蝦蟹螺貝類 3 科 9 種 93 隻次、水生昆蟲 7 目 13 科 98 隻次/平方公尺、浮游植物 3 門 12 種、浮游動物 4 門 10 種。	