

第三季環境監測結果摘要表 (1/2)

監測項目	監測地點	監測時間	監測成果摘要	改善對策	備註
	泰安社區活動中心 九甲聚落-義德宮 啟明學校 后里聚落	7/18~19 7/18~19 7/18~19 7/18~19			
噪音振動	十八開聚落 后里村聚落	7/18	各監測地點之環境噪音符合一般地區第三類管制區環境音量標準，振動符合日本振動規制法第二種區域振動標準，監測期間並無發現異常監測值。	--	二監測點，共二點次。
陸域動物	中科后里基地及其附近地區	8/17~19	本季鳥類調查結果在種類與上季相差不大（23種 vs 22種），數量上則明顯減少（146隻次 vs 223隻次），相似度為66.7%。上季有記錄本季未記錄到物種有小環頸鴿、家鴿、家燕、紅尾伯勞等4種，除家鴿外其餘均有候鳥性質，因此未記錄到可能與季節性遷移有關。	--	一監測點，共一點次。

第三季環境監測結果摘要表 (2/2)

監測項目	監測地點	監測時間	監測成果摘要	改善對策	備註
水域生態	污水放流管放流口台 61 線大安溪橋	8/17~19	水域生態物種本季較上季略為增多，另外，由 GI 值評估水質狀況，本季各測站的水質狀況為中度污染，水質已具改善之趨勢。	--	二監測點，共二點次。
放流水質	工區放流水口	8/23	工區沉砂池排放口監測結果合於營建工地放流水標準		一監測點，共一點次。
地面水質	電火溪-公館橋 旱溝排水-和平橋	7/18	公館橋(電火溪)屬中度污染河川，主要是懸浮固體過高造成，此監測採樣點位於工區上方，水中懸浮固體過高應不是后里基地施工所造成的，可能與雨季將鄰近區域泥沙沖刷入溪流中有關，本計劃將做持續追蹤。 和平橋(旱溝排水)屬中度污染河川，是由氮氮及生化需氧量過高造成，主要原因應是附近居民直接將生活污水排入此灌溉大排有關，本計劃將做持續追蹤。	--	二監測點，共二點次。
營建噪音	工區進行鋼樑吊掛作業	7/17	本計畫監測之 L_{eq} 均為 63.2 dB (A)， L_{max} 均為 77.5 dB (A)，低於管制標準，監測期間並無發現異常監測值。	--	一監測點，共一次。
營建振動	工區進行鋼樑吊掛作業	7/17	本計畫監測之 L_{veq} 為 30.0 dB， L_{vmax} 為 38.8 dB， L_{v10} 為 30.0 dB，皆低於管制標準，監測期間並無發現異常監測值。	--	一監測點，共一次。
考古遺址	鄰接台電后里基地遺址之台鐵新舊山線間範圍。 1 號點、2 號點、3 號點周遭 200 公尺範圍區域。	6/26~ 8/21	針對基地 1 號點、2 號點、3 號點周遭 200 公尺範圍試掘結果，初步判斷該地應沒有早期文化層之堆積。推測環說階段地表採集所得之史前陶片應為二次堆積所致。建議於施工階段仍應就緊接台電后里基地遺址之台鐵新舊山線間範圍，聘請考古專業人員進行現場監看。	--	--