113年第一季（112.12~113.02）環境監測報告

監測類別	監測項目		監測地點	監測結果摘要	因應對策
空氣品質	風向、風速、粒狀污染物(TSP及PM10、PM2.5)		基地周界一點	均符合現行空氣品質標準規定之限值。	-
	氨氣、硫化氫、甲硫醇、硫化甲基、二硫化甲基		基地入口處		
	TSP、PM10、PM2.5、SO2、NOX(NO、NO2)、CO、O3、Pb、落塵量、風向、風速		高鐵特定區民宅、廠址西側水尾聚落民宅、芭里國小、萬能科技大學、大江購物中心及基地入口處等6站。		
噪音及振動	環境噪音振動(L日、L碗、L夜、Leq、Lmax、Lx)		污水處理廠址	本次噪音監測結果顯示中園路/萬能路及大江購物中心超過管制標準之限值，其餘測站各時段監測值均符合環境音量標準。	中園路/萬能路、大江購物中心超標應為交通及人群活動等音源所致，將於施工期間持續監測。
	環境噪音振動(L日、L碗、L夜、Leq、Lmax、Lx)		青埔國小、高鐵桃園特定區內民宅、廠址西側水尾聚落民宅、中園路/萬能路路口、大江購物中心、高鐵桃園特定區內青溪路旁民宅及基地入口處街廓之民宅等7站。		
營建噪音	營建工程噪音	20Hz至200Hz：Leq	工區周界1公尺處、高鐵桃園特定區民宅、廠址西側水尾聚落民宅等站	均符合營建噪音標準	無
		20Hz至20kHz：Leq、Lmax			
河川水質	流量、水溫、pH、DO、BOD、SS、氨氮、硝酸鹽氮、總磷、大腸桿菌群、化學需氧量、油脂、導電度、比導電度與水文特性		新街溪萬能橋(上游)、廠址東側段及青埔王公橋(下游)等3站。	本次河川水檢測地點並無明確之水體分類故依鄰近測站之水體分類丙類水體做為參。 考大腸桿菌群、氨氮及生化需氧量均超過參考之丙類水體水質之標準值。	經查歷年監測結果即有超過限值。而本計畫沉沙池之放流水均符合放流水標準，故應無造成承受水體負荷加重之情形，將於施工期間持續監測。
放流水質	水溫、pH、COD、BOD、SS、真色色度、油脂		放流入新街溪前沉沙池1點	由於本計畫已進入施工後期，因景觀工程施作故臨時沉沙池已拆除，工區洗車台沉沙池為呆水位未排放故本次無水可供採集。	無
地下水質	水溫、pH、總硬度、比導電度、總溶解固體、總有機碳、氨氮、鐵、錳、硝酸鹽氮、氯鹽、硫酸鹽、大腸桿菌數與總菌落數		廠區東北側(污泥貯槽北側)、廠區東南及廠區西南側等3站	本次監測結果其地下水廠區西南側及廠區東南側測站其氨氮、鐵、錳測值超過第二類地下水污染監測標準之限值。	參考經濟部水利署之地下水開發狀況資料，本次監測範圍鐵、錳濃度偏高為地質特性，歷史資料氨氮亦有超標之情形，內定國小則有鐵超標之情形；文化公園則有鐵、錳超標之情形，故應為該場址區域性地下水水質狀態非工程施作造成。
交通流量	車輛類型、數目及流量		高鐵青埔站-110甲聯絡道/中正東路口、萬能路/中園路路口等2站。	本次無異常現象	無

水域生態	浮游生物、水生昆蟲、底棲生物、魚類	新街溪萬能橋(上游)、廠址東側放流水排放段及青埔王公橋(下游)等3站	本次無異常現象	無
考古監看	文化遺址	開挖期間1次	無異常現象	無