

111年第一季(110.12~111.02)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	各監測項目均符合現行空氣品質標準規定之限值。	無
	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晚、L夜、Leq、Lmax、Lx)		污水處理廠址	本次噪音監測結果顯示大江購物中心日間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。	大江購物中心日間測值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晚、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。	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，其餘測項之監測結果均符合丙類水體水質標準。	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	各測項監測值均符合放流水標準並無異常現象	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	部份監測站鐵、錳、氨氮測值超標。	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，故應為該場址區域性地下水水質狀態非工程施作造成，將於施工期間持續監測。
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