

114年第一季（114.01~114.03）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
異味污染物	1. 氨氣、硫化氫、硫醇、硫化甲基、二硫化甲基 2. 臭味及異味官能測定	1. 大江購物中心 2. 廠址西側水尾聚落民宅 3. 高鐵桃園特定區民宅 4. 下風處周界	無異常現象	—
噪音及振動	環境噪音振動 (Leq, Lmax, Lx)	1. 青埔國小 2. 高鐵桃園特定區內民宅 3. 廠址西側水尾聚落民宅 4. 中園路/萬能路路口 5. 大江購物中心 6. 高鐵特定區內清西路旁民宅 7. 基地入口處街廓之民宅	符合所屬之噪音管制標準	—
			中園路/萬能路日間均超標;高鐵特定區內民超標，其餘測站各時段監測值均符合標準。	中園路/萬能路日間時段超標應為交通及人群活動等音源所致。
新街溪河川水質	流量、水溫、pH、溶氧、生化需氧量、懸浮固體、氨氮、硝酸鹽氮、總磷、大腸桿菌群、化學需氧量、油脂、比導電度與水文特性	1. 新街溪萬能橋(上游) 2. 廠址東側段 3. 青埔王公橋(下游)	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。	持續追蹤
放流水水質	水溫、pH、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量、真色色度、總氮、硝酸鹽氮、氨氮、油脂、大腸桿菌群、溶氧、生化需氧量、導電度、總磷	1. 廠區東北側放流水排放口一站 2. 廠區放流水上下游各一處	無異常現象	—
放流水質	水溫、pH、COD、BOD、SS、真色色度、油脂	放流入新街溪前泥沙池1點	各測項監測值均符合放流水標準並無異常現象	—
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、總菌落數	1. 廠區東北側(汙泥儲槽北側) 2. 廠區東南側 3. 廠區西南側	部份監測站鐵、錳、氯氮測值超標。	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，將持續監測。
水域生態	浮游生物、水生昆蟲、底棲生物、魚類	1. 新街溪萬能橋(上游) 2. 廠址東側段 3. 青埔王公橋(下游)	1. 浮游動物：浮游動物以草頂蟲最多，每公升有748個個體。 2. 水生昆蟲：搖蚊科最為優勢，此分類群佔總數量約63.27%。 3. 底棲生物：調查結果共發現蝦蟹螺貝類5科5種56隻次;附著性藻類共發現4門8種。 4. 魚類：本區域之優勢物種為雜交吳郭魚，約佔總調查隻次77.61%。	—

環境衛生	蠅類棲息密度、病媒蚊指數調查	1. 高鐵特定區民宅 2. 廠區內靠近生物曝氣池	蠅類棲息密度： 114年第1季於廠區內生物曝氣池及高鐵特區民宅兩處測站進行監測，蒼蠅均為0筆，平均蠅類棲息密度均為0.00。	-
------	----------------	-----------------------------	---	---