



監測結果摘要表

類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
空氣	總懸浮微粒(TSP)、PM ₁₀ (可吸入顆粒物)、PM _{2.5} (細懸浮微粒)、SO ₂ (二氧化硫)、CO(一氧化碳)、O ₃ (臭氧)、NO _x (氮氧化物)、NO(一氧化氮)、NO ₂ (二氧化氮)、THC(總碳氫化合物)、NMHC(非甲烷碳氫化合物)、CH ₄ (甲烷)、溫度、溼度、風速、風向、雨量	符合空氣品質管制標準	持續進行監測，以建立環境數據資料庫。
	PM ₁₀ (可吸入顆粒物)、PM _{2.5} (細懸浮微粒)	符合空氣品質管制標準	
水質	1.港區水質： 水溫、鹽度、氫離子濃度指數(pH值)、溶氧量(DO)、懸浮固體(SS)、化學需氧量(COD)、生化需氧量(BOD)、大腸桿菌群、氨氮(NH ₃ -N)、總磷(TP)、礦物性油脂、總油脂、葉綠素a、透明度、氟化物、酚類	符合丙類海域保護生活環境之海洋環境品質標準。	持續進行監測，以建立環境數據資料庫。
	2.逕流廢水： 水溫、鹽度、氫離子濃度指數(pH值)、溶氧量(DO)、懸浮固體(SS)、化學需氧量(COD)、生化需氧量	符合丙類海域保護生活環境之海洋環境品質標準。	

類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
	(BOD)、大腸桿菌群、 氨氮(NH ₃ -N)、總磷 (TP)、礦物性油脂、總 油脂、葉綠素 a、透明度、 氰化物、酚類		
底質	1.一般項目： 粒徑分析、含水量、比 重、固定性固體物、揮發 性固體物、氫離子濃度指 數(pH 值)、總氮、總磷、 總油脂、酚類、總有機物 2.重金屬總量： 銅、鎘、鉛、鉻、鋅、 砷、汞、硒、錳、銀、 鋁、鎳	1.一般項目監測 結果無異常現 象。 2.內港迴船池測 點之銅、鋅及鎳 測值、12 號碼頭 逕流廢水測點之 銅、鉻、鋅及鎳 測值、7 號碼頭逕 流廢水之銅、 鉻、鋅及鎳測 值、外港迴船池 鉻、鎳測值、外 港堤口鎳測值、 略高於下限值(底 泥品質分類時， 底泥品質指標項 目之低濃度限 值)，其餘測值均 低於公告之下限 值。 3.依圖 2-5 歷次底 泥結果比較圖， 銅、鋅、鎳歷年 皆有超標情形， 以長期趨勢來 看，數值雖偶有 變動，但無明顯 增長趨勢。	鋅、銅、鎳、鉻因為 臺灣地區地質條件造 成土壤重金屬於自然 背景值有偏高的現 象，而港口往往是土 壤及河川底泥沖刷而 堆積的地方，測值易 偏高；歷年監測站之 監測結果已有檢測出 重金屬鎳，建議持續 進行監測，以評估底 質之品質變化。
生	陸域生態	1.哺乳類本季共發 現 3 目 4 科 4 種。	陸域生態樣區 1 本年



類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
生態	哺乳類、鳥類、兩棲類、 蝶類	2.鳥類本季共發現 7 目 19 科 30 種鳥 類，包含 2 種屬於 珍貴稀有保育類的 有烏頭翁、臺灣 畫眉；2 種屬於 應予保育之保育 類的有黑頭文 鳥、紅尾伯勞。 3.兩棲類本季共發 現 1 目 3 科 4 種。 4.蝶類本季共發現 1 目 5 科 26 種。	度有工程施工，建議 持續進行監測，以觀 察工程對生態影響程 度。
生態	海域生態 1.植物性浮游生物(含葉綠 素 a 及藻類) 2.動物性浮游生物 3.底棲生物	1.浮游植物本季共 發現 2 門、3 綱、 56 種。 2.浮游動物本季共 發現 19 種。 3.底棲生物本季共 發現有環節動物、 甲殼動物、軟體動 物與魚類等六大類 14 種底棲生物。	持續進行監測，以建 立環境數據資料庫。
噪音	環境音量	皆符合噪音管制 標準。	持續進行監測，以建 立環境數據資料庫。