



表 1-1 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	本年度皆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)	本年度皆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、氰化物、酚類	本年度皆符合丙類海域保護人體健康之海洋環境品質標準及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(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	本年度7號碼頭逕流廢水放流口第三季生化需氧量不符合丙類海域保護生活環境之海洋環境品質標準，其餘皆符合丙類海域保護人體健康之海洋環境品質標準及丙類海域保護生	

類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
		活環境之海洋環境品質標準	
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.重金屬測值介於底泥品質分類下限值與上限質之間： 銅：內港迴船池、7 號碼頭逕流廢水、12 號碼頭逕流廢水(第 1、2、3 及 4 季) 鋅：內港迴船池、7 號碼頭逕流廢水、12 號碼頭逕流廢水(第 1、2、3 及 4 季) 鎳：除美崙溪出海口外各測點(第 1、2、3 及 4 季)、美崙溪出海口(第 4 季)	持續進行監測，以建立環境數據資料庫
生態	陸域生態 哺乳類、鳥類、兩棲類、蝶類	1.哺乳類 113 年度調查共發現哺乳類 3 目 3 科 5 種。 2.鳥類 113 年度調查共發現鳥類 8 目 22 科 41 種，調查中計有紅尾伯勞、台灣畫眉、烏頭翁共 3 種為保育類。	持續進行監測，以建立環境數據資料庫



類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
		3. 兩棲類 113 年度調查共記錄兩棲動物 1 目 4 科 5 種。 4. 蝶類 113 年度調查共紀錄蝶類 1 目 5 科 35 種。	
	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. 113 年度浮游植物共發現 5 門 151 種。 2. 113 年度浮游動物共發現 31 種。 3. 113 年度被囊動物、甲殼動物、棘皮動物、環節動物、軟體動物、魚類等六大類 46 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	本年度除 5 月及 7 月洄瀾客棧(舊址) L_{eq} 夜平日與假日高於一般地區第四類管制區環境音量標準(65 dB(A))，其餘各季各站均符合一般地區第四類管制區環境音量管制標準值	持續進行監測，以建立環境數據資料庫