

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： (1)一般項目：流速、流向、水溫、氫離子濃度指數(pH值)、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、氨氮、總磷、氰化物、酚類、礦物性油脂、懸浮固體、鹽度、亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、清潔劑(陰離子活性介面劑) (2)重金屬：鎘、鉛、六價鉻、砷、汞、硒、銅、鋅、錳、銀	本季未執行監測	持續進行監測，以建立環境數據資料庫。
	2.逕流廢水： 水溫、氫離子濃度指數(pH值)、溶氧量(DO)、生化需氧量(BOD)、大腸桿菌群及礦物性油脂	本季未執行監測	

類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
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.除美崙溪出海口外測站之鎳測值、內港迴船池測點之銅和鋅測值、7號碼頭逕流廢水測點之銅和鋅測值、12號碼頭逕流廢水測點之銅和鋅測值略高於下限值(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。	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.哺乳類本季共發現3目4科4種。 2.鳥類本季共發現7目17科26種鳥類，包含1種保育類(稀有保育類:有烏頭翁)。 3.兩棲類本季共發現1目3科3種。 4.蝶類本季共發現1目5科23種。	陸域生態樣區1本年度有工程施工，建議持續進行監測，以觀察工程對生態影響程度。



類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
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 4 門、5 綱、98 種。 2.浮游動物本季共發現 24 種。 3.底棲生物本季共發現有環節動物、甲殼動物、軟體動物、被囊動物與魚類等五大類 26 種。	持續進行監測，以建立環境數據資料庫。
噪音	環境音量	洄瀾客棧(舊址)五月平日與假日 L_{eq} 夜測值高於一般地區第四類管制區環境音量標準，其餘各測值皆符合環境音量標準。	持續進行監測，以建立環境數據資料庫。

