

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 | <p>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</p> <p>2.重金屬總量： 銅、鎘、鉛、鉻、鋅、砷、汞、硒、錳、銀、鋁、鎳</p> | <p>1.一般項目監測結果無異常現象。</p> <p>2.所有測站之鎳測值、內港迴船池測點之銅、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。</p> | 內港迴船池歷年監測結果也有超出下限值情形，本年度首次檢測重金屬鎳，建議持續進行監測，以評估底質之品質變化 |
| 生態 | 陸域生態 哺乳類、鳥類、兩棲類、蝶類 | <p>1.哺乳類本季共發現 3 目 4 科 4 種。</p> <p>2.鳥類本季共發現 7 目 20 科 31 種，包含 2 種珍貴稀有保育類(烏頭翁及紅尾伯勞)。</p> <p>3.兩棲類本季共發現 1 目 3 科 4 種。</p> <p>4.蝶類本季共發現 1 目 5 科 22 種。</p> | 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 |
|----|--|---|-------------------|
| 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、87 種。 2.浮游動物本季共發現 23 種。 3.底棲生物本季共發現有環節動物、甲殼動物、軟體動物與魚類動物等四大類 21 種。 | 持續進行監測，以建立環境數據資料庫 |
| 噪音 | 環境音量 | 符合一般地區第四類管制區環境音量標準。 | 持續進行監測，以建立環境數據資料庫 |

