

監測結果摘要

本季執行之監測項目包含空氣品質、噪音及振動等三大類，監測位置如圖 1。綜合本季空氣品質各測項均符合空氣品質標準；噪音各測項均符合環境音量標準；振動各測項均符合日本東京都公害振動規制振動基準值；茲就本季各測項監測成果摘述如下：

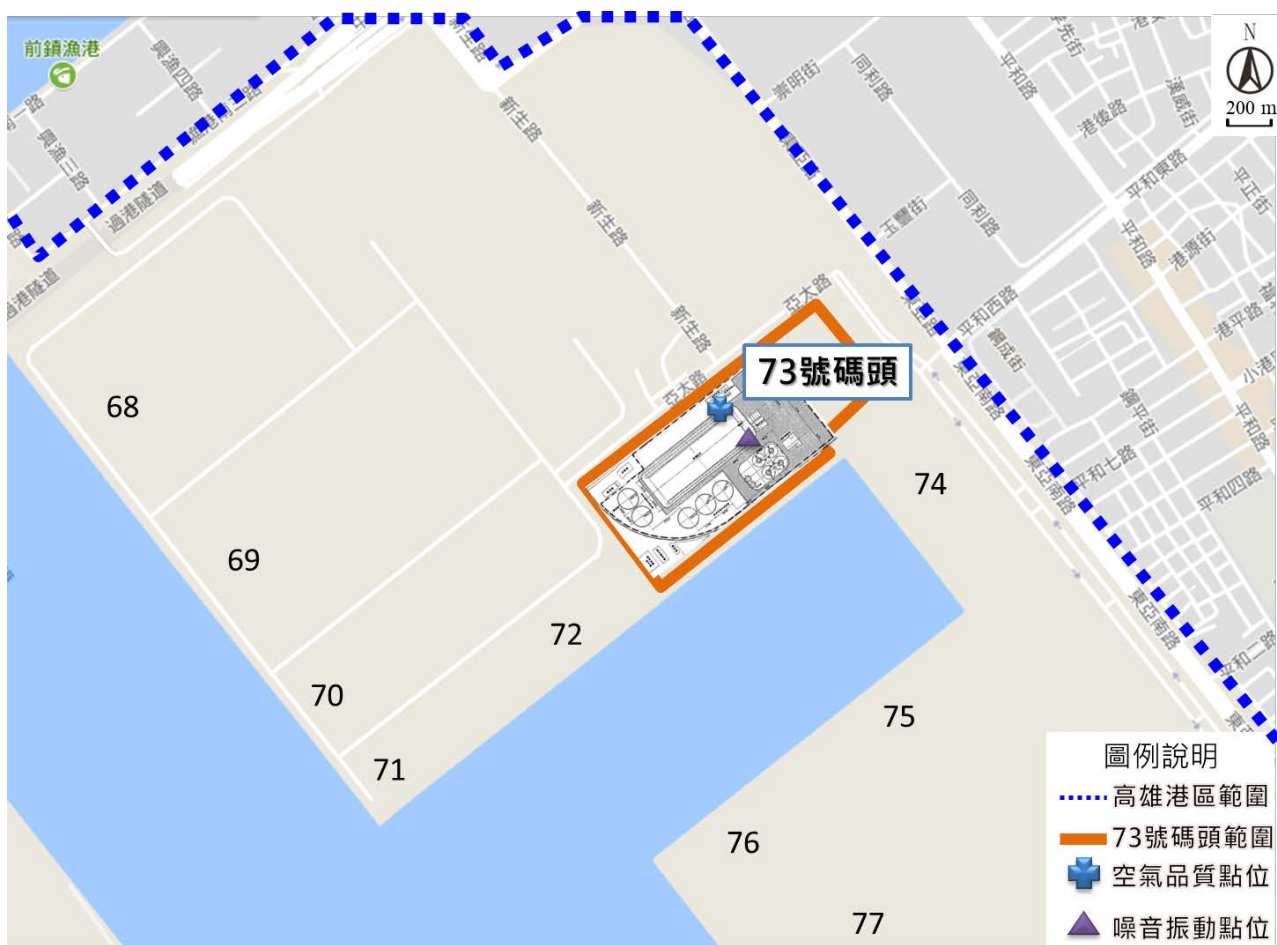


圖 1 環境監測位置示意圖

一、空氣品質

本季空氣品質監測於 114 年 7 月 4~5 日進行，項目包括 TSP、PM₁₀ 等，測站為高雄港 73 號碼頭(第五貨櫃中心)，監測頻率為每季 1 次，每次連續 24 小時；本季 TSP 24 小時值監測結果為 145 µg/m³，PM₁₀ 日平均值監測結果為 19 µg/m³，符合空氣品質標準(75µg/m³)，監測結果彙整詳表 1。

表 1 114 年第 3 季空氣品質監測結果彙整表

| 監測地點 | 監測時間 | 監測項目 | TSP (µg/m ³) | PM ₁₀ (µg/m ³) | 風速 (m/s) | 氣溫 (°C) | 相對濕度 (%) | 最頻風向 (方位) |
|----------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|--|-------------|------------|-------------|--------------|
| 73 號碼頭 (第 5 貨櫃中心) | 114.07.04~05 | 24 小時值/ 日平均值 | 145 | 19 | 0.5 | 29.6 | 68 | 北 |
| | | 空氣品質標準 | — | 75 | — | | | |

二、噪音

本季噪音監測於 114 年 7 月 25 日進行，項目包括 L_{eq}、L_{max}、L_x (x = 5、10、50、90、95)、L_日、L_晚、L_夜，監測站為 73 號碼頭(第 5 貨櫃中心)，監測頻率為每季 1 次，每次連續 24 小時；本季噪音監測結果均符合環境音量標準，詳表 2。

表 2 114 年第 3 季環境噪音監測結果彙整表

單位：dB(A)

| 測站名稱 | 監測日期 | L _{eq} | L _{max} | L _日 | L _晚 | L _夜 | 管制區類別 |
|----------------------|-----------|-----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| 73 號碼頭 (第 5 貨櫃中心) | 114.07.25 | 61.5 | 91.9 | 63.6 | 54.0 | 56.2 | 第四類管制區 |
| 環境音量標準 | | — | | 75 | 70 | 65 | |

三、振動

本季振動監測於 114 年 7 月 25 日進行，項目包括 L_{veq}、L_{vmax}、L_{vx} (x = 5、10、50、90、95)、L_{v10 日}、L_{v10 夜}，測站為 73 號碼頭(第 5 貨櫃中心)，監測頻率為每季一次，每次連續 24 小時；本季振動監測結果符合日本東京都公害振動規制法之振動基準值，詳表 3。

表 3 114 年第 3 季環境振動監測結果彙整表

單位：dB

| 測站名稱 | 監測日期 | L _{veq} | L _{vmax} | L _{v10 日} | L _{v10 夜} | 管制區類別 |
|----------------------|-----------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 73 號碼頭 (第 5 貨櫃中心) | 114.07.25 | 46.0 | 57.5 | 48.0 | 38.8 | 第二種區域 |
| 日本振動規制法參考值 | | — | | 70 | 65 | |