

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：

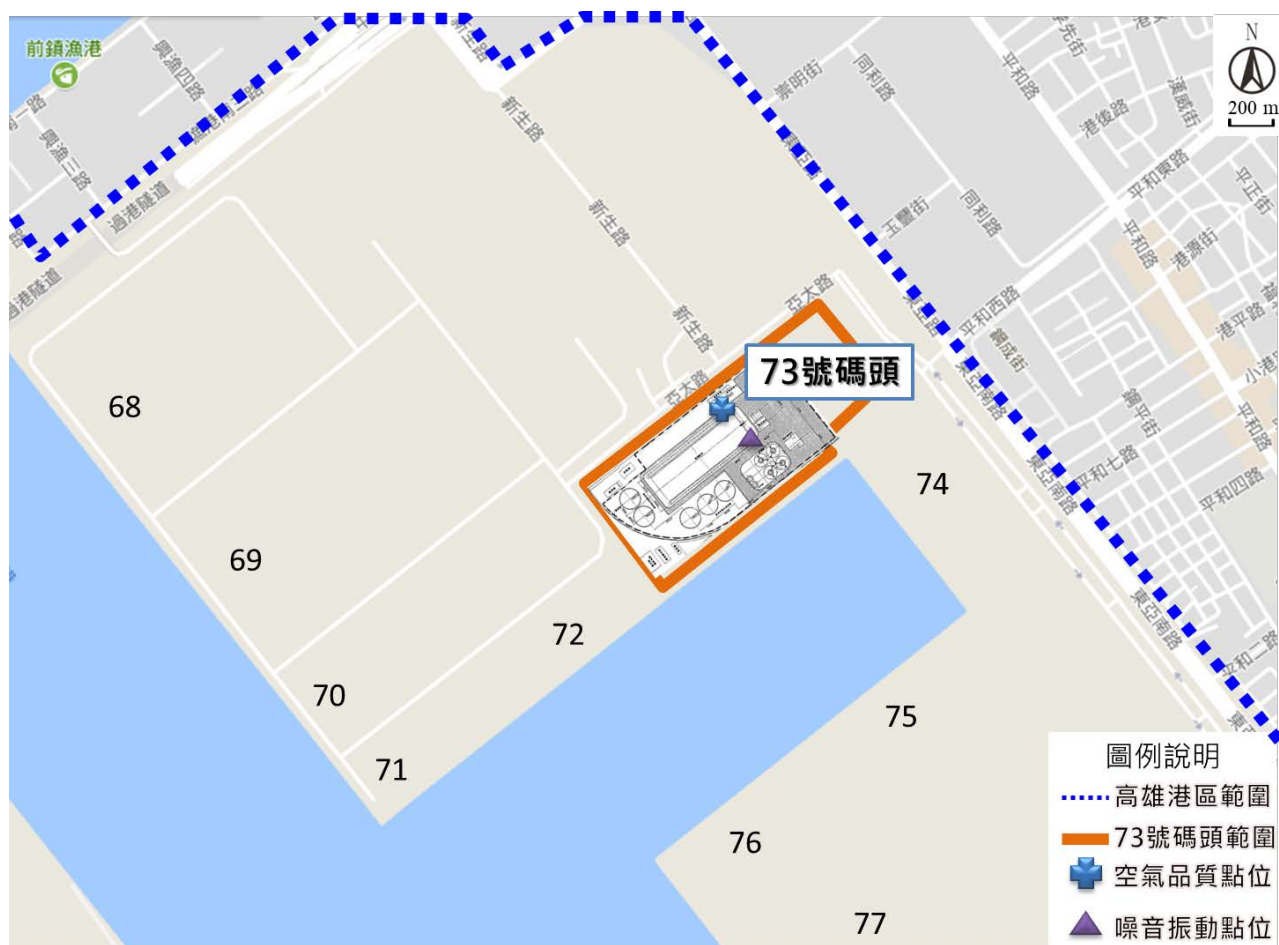


圖 1 環境監測位置示意圖

一、空氣品質

本季空氣品質監測於 113 年 10 月 23~24 日進行，項目包括 TSP、PM₁₀ 等，測站為高雄港 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 TSP 24 小時值監測結果為 118 µg/m³，PM₁₀ 日平均值監測結果為 73 µg/m³，符合空氣品質標準(75µg/m³)，監測結果彙整詳表 1。

表 1 113 年第 4 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)	113.10.23~24	24 小時值/ 日平均值	118	73	1.1	27.3	66	東北
		空氣品質標準	—	75	—			

二、噪音

本季噪音監測於 113 年 10 月 26 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 2 113 年第 4 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)	113.10.06	56.6	84.7	59.0	50.7	47.9	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 113 年 10 月 26 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之振動基準值，詳表 3。

表 3 113 年第 4 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)	113.10.06	43.5	62.4	45.4	37.8	第二種區域
日本振動規制法參考值		—		70	65	