

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01000325001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

樣品編號：N01000325003

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：道路交通噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/01/22 ~ 2025/01/23

測點名稱：橋頭國小

收樣日期：2025/01/23

採樣地點：X:175946/Y:2632756

報告日期：2025/02/10

行程編號：FQNV25010032

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12:00 ~ 13:00	65.7	81.8	71.1	69.3	61.9	53.9	52.4
13:00 ~ 14:00	66.0	90.9	71.0	69.0	61.5	52.7	50.8
14:00 ~ 15:00	65.4	81.8	70.8	68.9	62.0	54.1	52.4
15:00 ~ 16:00	66.3	82.7	72.0	70.0	62.7	53.4	51.6
16:00 ~ 17:00	66.8	81.6	72.3	70.4	63.7	55.6	54.1
17:00 ~ 18:00	68.5	92.8	73.3	71.2	65.3	58.6	57.4
18:00 ~ 19:00	65.6	84.0	70.9	69.1	62.6	54.7	53.5
19:00 ~ 20:00	64.4	80.5	69.8	68.1	60.5	52.5	50.8
20:00 ~ 21:00	63.6	84.1	69.6	67.4	58.1	48.8	46.6
21:00 ~ 22:00	65.0	95.7	69.3	66.7	55.1	45.1	43.6
22:00 ~ 23:00	62.8	83.5	69.4	66.7	53.8	43.4	42.0
23:00 ~ 00:00	64.6	83.8	71.3	68.8	57.0	43.5	41.3
00:00 ~ 01:00	62.7	79.2	69.9	67.6	53.8	42.1	40.2
01:00 ~ 02:00	60.1	84.9	66.1	61.7	43.9	38.6	37.4
02:00 ~ 03:00	55.2	76.1	59.8	53.9	39.0	36.5	35.8
03:00 ~ 04:00	57.3	81.1	62.8	57.1	40.2	36.7	36.2
04:00 ~ 05:00	59.8	83.2	64.9	60.6	43.9	38.4	37.3
05:00 ~ 06:00	62.4	85.3	68.8	65.6	53.3	46.8	45.3
06:00 ~ 07:00	67.9	86.1	73.9	72.0	62.9	52.5	49.9
07:00 ~ 08:00	70.8	86.3	76.3	74.4	68.2	60.2	58.0
08:00 ~ 09:00	72.0	91.5	74.7	71.9	65.3	57.0	54.9
09:00 ~ 10:00	66.2	89.0	70.9	69.3	62.3	54.1	52.3
10:00 ~ 11:00	66.7	87.9	71.6	69.7	62.8	54.8	53.4
11:00 ~ 12:00	66.2	90.1	70.6	68.9	62.3	54.0	52.1
備註：							
各時段(L _{eq})		日間	晚間	夜間			
單位dB(A)		67.6	64.4	61.5			

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01000325001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

樣品編號：N01000325004

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：道路交通噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/01/22 ~ 2025/01/23

測點名稱：許厝

收樣日期：2025/01/23

採樣地點：X:172923/Y:2632799

報告日期：2025/02/10

行程編號：FQNV25010032

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	69.8	90.7	76.0	73.5	62.1	54.3	51.5								
13:00 ~ 14:00	70.2	87.8	76.5	74.4	62.2	52.0	50.0								
14:00 ~ 15:00	69.8	87.8	76.4	73.8	62.4	53.2	50.9								
15:00 ~ 16:00	71.4	90.3	77.8	75.6	64.2	56.2	54.4								
16:00 ~ 17:00	70.9	90.1	76.6	74.6	66.4	59.3	57.7								
17:00 ~ 18:00	72.0	96.8	76.5	74.7	68.0	60.7	59.3								
18:00 ~ 19:00	68.8	94.4	74.1	72.0	62.3	54.5	52.7								
19:00 ~ 20:00	67.8	91.7	74.5	71.7	59.6	51.0	49.1								
20:00 ~ 21:00	70.6	96.9	73.7	70.4	58.5	50.8	48.7								
21:00 ~ 22:00	64.2	82.7	70.7	66.8	54.4	45.3	44.1								
22:00 ~ 23:00	64.7	84.7	72.0	67.7	54.0	45.2	44.1								
23:00 ~ 00:00	68.2	84.3	75.6	72.7	55.4	48.6	46.9								
00:00 ~ 01:00	66.3	84.5	73.5	70.0	56.9	46.6	44.3								
01:00 ~ 02:00	64.0	83.5	70.4	65.4	52.4	42.0	41.3								
02:00 ~ 03:00	59.8	81.4	62.9	57.7	43.4	41.2	40.6								
03:00 ~ 04:00	60.4	87.0	63.3	58.1	43.9	40.0	39.4								
04:00 ~ 05:00	59.6	80.6	63.8	57.6	49.3	41.0	40.2								
05:00 ~ 06:00	63.7	83.8	71.5	66.1	50.7	41.1	40.4								
06:00 ~ 07:00	71.6	90.6	78.4	76.3	63.7	52.2	48.9								
07:00 ~ 08:00	75.4	92.1	81.5	79.7	71.1	57.8	55.0								
08:00 ~ 09:00	72.2	92.5	78.6	76.5	64.9	56.6	55.0								
09:00 ~ 10:00	71.0	92.5	77.2	75.1	63.0	54.6	52.1								
10:00 ~ 11:00	71.1	88.3	77.6	75.1	63.9	55.6	53.6								
11:00 ~ 12:00	71.1	89.4	77.3	75.1	64.8	57.1	55.6								
備註:															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>71.3</td><td>68.5</td><td>64.3</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	71.3	68.5	64.3
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	71.3	68.5	64.3												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01000325001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

樣品編號：N01000325005

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：道路交通噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/01/22 ~ 2025/01/23

測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)

收樣日期：2025/01/23

採樣地點：X:172301/Y:2632222

報告日期：2025/02/10

行程編號：FQNV25010032

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12:00 ~ 13:00	66.6	84.0	73.0	69.7	57.4	48.7	46.6
13:00 ~ 14:00	66.6	88.3	72.7	70.1	57.9	49.7	47.9
14:00 ~ 15:00	65.2	83.1	71.6	68.0	57.2	48.6	47.3
15:00 ~ 16:00	67.0	86.9	72.4	70.0	59.2	50.8	49.5
16:00 ~ 17:00	64.5	87.7	70.4	66.6	56.3	50.9	49.8
17:00 ~ 18:00	62.9	80.3	69.0	65.8	56.7	51.7	50.6
18:00 ~ 19:00	61.6	80.7	67.5	63.8	52.3	46.2	45.5
19:00 ~ 20:00	59.4	83.0	64.6	62.4	50.6	45.2	44.6
20:00 ~ 21:00	64.3	90.8	67.7	64.9	53.4	45.5	44.8
21:00 ~ 22:00	63.7	93.5	66.6	62.8	48.4	44.5	44.0
22:00 ~ 23:00	61.0	78.2	67.8	64.6	51.4	44.9	44.4
23:00 ~ 00:00	64.7	82.9	70.8	68.3	58.8	46.2	45.1
00:00 ~ 01:00	61.4	80.3	68.0	64.0	49.6	44.3	43.7
01:00 ~ 02:00	59.9	77.8	66.1	62.2	50.2	45.1	44.5
02:00 ~ 03:00	62.6	80.3	69.1	65.7	51.0	44.8	44.4
03:00 ~ 04:00	63.9	80.1	71.0	66.3	48.0	44.5	44.2
04:00 ~ 05:00	65.1	88.3	71.5	66.9	50.5	45.3	44.9
05:00 ~ 06:00	63.5	84.9	69.6	66.2	54.2	46.9	46.1
06:00 ~ 07:00	69.6	87.6	75.8	73.5	63.6	50.1	48.4
07:00 ~ 08:00	72.6	87.5	78.3	76.6	68.1	60.5	58.4
08:00 ~ 09:00	69.0	90.0	75.3	73.0	62.0	52.4	50.4
09:00 ~ 10:00	67.8	88.8	74.3	71.5	59.9	51.3	49.9
10:00 ~ 11:00	66.6	88.7	72.8	69.8	57.0	51.1	50.1
11:00 ~ 12:00	66.7	90.3	72.9	69.5	56.7	49.1	48.0
備註：							
各時段(L _{eq})		日間	晚間	夜間			
單位dB(A)		67.3	64.0	63.1			

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01000325001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

樣品編號：N01000325006

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：道路交通噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/01/22 ~ 2025/01/23

測點名稱：西濱大橋

收樣日期：2025/01/23

採樣地點：X:175727/Y:2634730

報告日期：2025/02/10

行程編號：FQNV25010032

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	63.9	83.0	69.6	66.5	56.2	47.5	45.8								
13:00 ~ 14:00	61.6	81.3	67.8	64.3	53.1	46.5	45.6								
14:00 ~ 15:00	62.7	80.7	68.5	65.3	54.8	47.9	46.8								
15:00 ~ 16:00	64.5	83.5	70.6	67.7	57.9	48.6	47.1								
16:00 ~ 17:00	65.3	81.9	72.0	69.4	59.5	50.1	48.3								
17:00 ~ 18:00	70.0	80.8	75.6	74.2	66.7	56.8	54.0								
18:00 ~ 19:00	65.8	80.4	72.8	70.5	59.4	46.7	45.4								
19:00 ~ 20:00	58.2	79.8	63.4	60.2	49.2	43.4	42.4								
20:00 ~ 21:00	60.9	78.2	66.8	64.3	52.8	47.8	47.3								
21:00 ~ 22:00	60.3	79.5	65.5	61.6	52.4	50.6	50.2								
22:00 ~ 23:00	54.5	72.8	60.8	57.7	49.2	47.3	47.0								
23:00 ~ 00:00	61.5	82.3	68.3	64.6	53.2	47.0	46.3								
00:00 ~ 01:00	60.1	80.5	65.4	63.0	51.9	46.0	45.6								
01:00 ~ 02:00	55.7	75.7	61.9	58.6	46.7	45.0	44.8								
02:00 ~ 03:00	54.6	77.6	59.5	55.7	46.2	44.9	44.5								
03:00 ~ 04:00	54.5	77.2	60.4	56.7	47.1	45.2	44.9								
04:00 ~ 05:00	56.5	80.0	61.2	57.8	48.7	45.6	45.4								
05:00 ~ 06:00	64.1	83.8	69.8	67.2	57.1	50.6	49.8								
06:00 ~ 07:00	66.8	80.6	73.6	71.2	60.7	50.1	48.1								
07:00 ~ 08:00	72.7	84.0	76.6	75.6	71.8	65.5	62.7								
08:00 ~ 09:00	66.9	81.4	73.4	71.3	61.4	51.0	48.5								
09:00 ~ 10:00	63.2	82.6	69.3	66.2	56.1	48.0	46.3								
10:00 ~ 11:00	61.1	78.9	66.7	64.0	54.4	47.4	45.6								
11:00 ~ 12:00	62.4	81.2	68.2	65.3	54.4	46.7	45.6								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>66.3</td><td>60.6</td><td>59.2</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	66.3	60.6	59.2
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	66.3	60.6	59.2												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01000325007

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731 傳真：(04)2291-6133

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

檢測目的：環境監測

報告日期：2025/02/10

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心

聯絡人：黃淑貞

備註：

1. 本報告所列檢驗項目已取得中央主管機關核發之許可證。
2. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

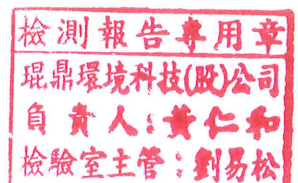
- (一) 茲保證本報告內容完全依照環境部之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。
- (三) 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
- 空氣採樣類 ☐張仁議(FQA-07) ☐陳信宇(FQA-08)
- 有機檢測類 ☐朱凌玉(FQ0-03) ☐許儷馨(FQ0-05)
- 無機檢測類 ☐朱凌玉(FQI-07) ☐簡君如(FQI-08) ☐梁宥翔(FQI-11)

公司名稱：琨鼎環境科技股份有限公司

負責人：黃仁和

☒檢驗室主管/☐報告簽署人：

劉易松



琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01000325007

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

樣品編號：N01000325007

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/01/22 ~ 2025/01/23

測點名稱：北堤(廠區周界內)

收樣日期：2025/01/23

採樣地點：X:171520/Y:2634831

報告日期：2025/02/10

行程編號：FQNV25010032

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	55.7	70.4	62.8	59.8	47.5	43.7	43.1
13:00 ~ 14:00	55.2	75.8	61.7	57.7	46.9	43.5	43.0
14:00 ~ 15:00	55.3	73.6	61.9	58.3	47.4	44.4	43.8
15:00 ~ 16:00	56.9	72.7	63.8	61.3	49.5	44.9	44.1
16:00 ~ 17:00	57.9	74.0	64.2	61.7	52.2	46.1	45.1
17:00 ~ 18:00	60.8	73.3	66.2	64.7	58.0	49.6	48.2
18:00 ~ 19:00	54.3	74.1	60.9	58.3	46.8	42.8	42.0
19:00 ~ 20:00	51.6	74.2	58.4	52.9	42.9	40.0	39.5
20:00 ~ 21:00	47.8	66.5	52.7	45.3	40.6	38.7	38.4
21:00 ~ 22:00	47.2	68.1	49.9	44.4	39.7	37.9	37.5
22:00 ~ 23:00	46.4	68.5	45.8	43.2	40.0	38.1	37.6
23:00 ~ 00:00	52.8	71.2	59.7	55.0	43.7	40.0	39.3
00:00 ~ 01:00	51.4	68.3	59.3	54.3	41.5	38.3	37.9
01:00 ~ 02:00	46.9	68.8	50.1	46.6	41.1	38.9	38.6
02:00 ~ 03:00	48.9	72.4	48.1	43.9	39.4	37.8	37.5
03:00 ~ 04:00	47.5	73.6	47.1	44.1	39.1	37.7	37.4
04:00 ~ 05:00	45.7	67.5	46.5	43.9	40.5	38.7	38.2
05:00 ~ 06:00	50.4	73.4	52.5	48.6	42.5	40.2	39.7
06:00 ~ 07:00	57.2	72.2	65.0	62.2	47.0	42.3	41.7
07:00 ~ 08:00	63.0	76.3	67.9	66.8	60.9	50.0	48.7
08:00 ~ 09:00	58.4	74.7	65.4	63.0	50.4	45.3	44.6
09:00 ~ 10:00	57.2	75.8	64.0	61.1	50.2	46.3	45.6
10:00 ~ 11:00	57.5	76.0	63.4	59.7	51.4	47.9	46.9
11:00 ~ 12:00	57.5	76.7	63.6	60.2	51.5	47.8	47.1

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	57.9	47.2	51.7

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01000325007

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

樣品編號：N01000325008

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/01/22 ~ 2025/01/23

測點名稱：南堤(廠區周界內)

收樣日期：2025/01/23

採樣地點：X:170325/Y:2632877

報告日期：2025/02/10

行程編號：FQNV25010032

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	59.6	79.7	64.8	62.8	55.0	50.9	50.2								
13:00 ~ 14:00	60.1	76.9	65.4	63.3	56.4	52.2	51.4								
14:00 ~ 15:00	59.9	79.3	64.8	62.7	56.3	52.2	51.4								
15:00 ~ 16:00	61.1	73.8	66.5	64.6	58.4	53.3	52.6								
16:00 ~ 17:00	64.2	84.3	69.1	67.4	61.3	53.8	52.9								
17:00 ~ 18:00	64.6	80.5	70.1	68.1	61.8	55.1	54.1								
18:00 ~ 19:00	59.2	71.8	64.4	62.7	56.6	52.7	52.1								
19:00 ~ 20:00	58.7	73.1	64.4	62.1	55.1	51.9	51.3								
20:00 ~ 21:00	58.5	77.1	63.9	61.8	54.5	50.9	50.3								
21:00 ~ 22:00	56.2	74.0	61.3	59.1	53.2	50.5	49.9								
22:00 ~ 23:00	56.3	72.8	61.4	59.2	53.4	50.7	50.1								
23:00 ~ 00:00	58.5	77.9	63.8	61.8	54.9	51.5	50.8								
00:00 ~ 01:00	58.7	74.0	64.5	62.5	54.8	51.1	50.4								
01:00 ~ 02:00	56.8	73.2	61.7	58.5	52.8	49.8	49.3								
02:00 ~ 03:00	53.9	70.4	57.8	55.9	51.8	49.6	49.1								
03:00 ~ 04:00	55.3	75.5	58.8	56.8	52.7	50.2	49.7								
04:00 ~ 05:00	54.8	70.7	58.8	57.0	52.5	50.2	49.8								
05:00 ~ 06:00	55.0	70.3	59.3	57.1	52.8	50.6	50.1								
06:00 ~ 07:00	60.9	83.6	65.7	63.8	56.4	52.5	51.7								
07:00 ~ 08:00	66.6	82.0	71.4	69.9	64.1	58.4	57.0								
08:00 ~ 09:00	63.5	79.2	68.9	66.8	59.7	54.3	53.4								
09:00 ~ 10:00	60.6	80.9	65.6	63.6	57.1	53.4	52.8								
10:00 ~ 11:00	61.3	76.4	66.9	64.6	58.2	54.3	53.6								
11:00 ~ 12:00	61.6	77.4	67.1	64.7	58.2	53.6	52.9								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>62.3</td><td>57.1</td><td>57.4</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	62.3	57.1	57.4
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	62.3	57.1	57.4												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01000325007

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

樣品編號：N01000325009

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/01/22 ~ 2025/01/23

測點名稱：麥寮區宿舍

收樣日期：2025/01/23

採樣地點：X:170739/Y:2633608

報告日期：2025/02/10

行程編號：FQNV25010032

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12:00 ~ 13:00	60.0	71.4	61.8	61.1	59.6	58.5	58.2
13:00 ~ 14:00	63.2	91.5	63.5	62.7	61.1	59.7	59.3
14:00 ~ 15:00	60.9	73.4	62.6	62.2	60.7	59.5	59.2
15:00 ~ 16:00	61.2	72.1	62.8	62.3	60.9	59.8	59.5
16:00 ~ 17:00	60.7	79.7	62.3	61.8	60.3	59.2	58.9
17:00 ~ 18:00	61.7	82.1	63.6	62.5	60.7	59.6	59.3
18:00 ~ 19:00	59.6	73.0	61.3	60.8	59.2	57.8	57.4
19:00 ~ 20:00	59.7	73.0	61.4	60.9	59.3	58.2	57.9
20:00 ~ 21:00	59.8	77.0	61.7	60.8	58.9	57.8	57.6
21:00 ~ 22:00	59.6	68.9	62.1	61.2	59.1	57.9	57.6
22:00 ~ 23:00	59.4	66.7	61.4	60.8	59.0	57.9	57.6
23:00 ~ 00:00	58.6	72.5	60.5	59.8	58.1	57.0	56.7
00:00 ~ 01:00	58.5	76.4	60.3	59.6	57.8	56.7	56.3
01:00 ~ 02:00	58.0	66.4	60.2	59.6	57.7	56.1	55.7
02:00 ~ 03:00	58.6	65.5	60.5	59.9	58.2	57.1	56.9
03:00 ~ 04:00	57.9	64.3	59.4	58.9	57.7	56.7	56.4
04:00 ~ 05:00	59.4	67.7	61.4	60.7	59.0	57.9	57.7
05:00 ~ 06:00	59.4	66.7	61.5	60.8	59.1	58.0	57.7
06:00 ~ 07:00	60.1	71.9	62.4	61.6	59.6	58.5	58.2
07:00 ~ 08:00	66.9	101.0	63.7	62.4	60.3	59.0	58.7
08:00 ~ 09:00	60.8	74.2	63.2	62.4	60.1	58.5	58.2
09:00 ~ 10:00	61.5	69.7	63.5	62.9	61.1	59.8	59.5
10:00 ~ 11:00	61.7	73.2	63.3	62.9	61.4	60.2	59.8
11:00 ~ 12:00	60.1	73.3	61.9	61.3	59.6	58.4	58.1

備註：

各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	61.9	59.6	58.9

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01000325007

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

樣品編號：N01000325011

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/01/22 ~ 2025/01/23

測點名稱：海豐

收樣日期：2025/01/23

採樣地點：X:170017/Y:2629364

報告日期：2025/02/10

行程編號：FQNV25010032

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12:00 ~ 13:00	45.0	70.0	50.0	46.0	37.4	35.1	34.8
13:00 ~ 14:00	43.6	64.5	48.3	44.1	37.8	35.6	35.3
14:00 ~ 15:00	46.3	71.9	50.5	46.4	39.4	37.8	37.4
15:00 ~ 16:00	52.0	74.8	56.0	51.1	41.7	38.8	38.4
16:00 ~ 17:00	46.6	66.6	51.6	47.8	41.0	38.7	38.3
17:00 ~ 18:00	49.7	68.7	56.6	53.5	41.3	38.6	38.2
18:00 ~ 19:00	44.7	66.6	48.3	44.6	38.8	37.0	36.5
19:00 ~ 20:00	40.7	61.4	43.1	40.2	37.1	35.7	35.3
20:00 ~ 21:00	42.0	66.9	45.5	42.1	36.7	35.1	34.7
21:00 ~ 22:00	41.1	64.3	42.6	39.5	37.1	35.1	34.6
22:00 ~ 23:00	41.0	66.1	41.3	38.3	36.3	35.2	35.0
23:00 ~ 00:00	38.0	62.4	37.8	37.2	35.8	34.7	34.5
00:00 ~ 01:00	36.7	60.2	37.2	36.3	34.8	33.7	33.4
01:00 ~ 02:00	36.5	56.4	39.5	38.0	35.2	33.9	33.6
02:00 ~ 03:00	37.4	64.0	37.5	36.7	35.2	33.6	33.1
03:00 ~ 04:00	42.0	66.0	44.2	40.0	35.8	34.6	34.4
04:00 ~ 05:00	41.5	69.0	41.9	38.6	36.3	35.1	34.8
05:00 ~ 06:00	43.2	67.5	45.0	41.4	37.5	36.2	35.9
06:00 ~ 07:00	47.4	66.9	53.4	49.8	40.3	37.7	37.3
07:00 ~ 08:00	51.0	70.6	56.5	52.5	43.6	40.7	40.2
08:00 ~ 09:00	51.6	72.1	57.0	53.2	43.4	40.2	39.7
09:00 ~ 10:00	54.8	70.7	61.8	58.2	46.4	41.5	40.9
10:00 ~ 11:00	54.1	70.5	60.8	57.9	47.3	41.9	41.2
11:00 ~ 12:00	49.7	69.2	55.9	53.3	44.0	39.6	38.9

備註：

各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	50.0	41.6	40.2

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731 傳真：(04)2291-6133

報告編號：NN01000325001

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

檢測目的：環境監測

報告日期：2025/02/10

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心

聯絡人：黃淑貞

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容參考環境部之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行檢測，絕無虛偽不實。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司

負責人：黃仁和

檢驗室主管：劉易松



琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室
地址：台中市青島一街33-5號6樓

報告編號：NN01000325001

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ114N0003
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

收樣日期：2025/01/23
報告日期：2025/02/10
聯絡人：黃淑貞

樣品特性	時段 (L_{v10})	樣品編號	N01000325001	N01000325002	N01000325003	檢測方法
		測點名稱	北堤	南堤	橋頭國小	
		採樣地點	X:171533 Y:2634821	X:170321 Y:2632873	X:175946 Y:2632756	
		採樣時間	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	
		單位	檢測結果	檢測結果	檢測結果	
交通振動	日間	dB	47.0	44.6	42.6	NIEA P204.90C
	夜間	dB	41.6	43.2	39.7	NIEA P204.90C
	24小時	dB	45.4	44.0	41.6	NIEA P204.90C
以下空白						



琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：NN01000325001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

收樣日期：2025/01/23

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心

報告日期：2025/02/10

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

聯絡人：黃淑貞

樣品特性	時段 (L_{V10})	樣品編號	N01000325004	N01000325005	N01000325006	檢測方法
		測點名稱	許厝	豐安國小(一號 聯外道路豐安 路段)	西濱大橋	
		採樣地點	X:172923 Y:2632799	X:172301 Y:2632222	X:175727 Y:2634730	
		採樣時間	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	
		單位	檢測結果	檢測結果	檢測結果	
交通振動	日間	dB	49.1	53.4	52.4	NIEA P204.90C
	夜間	dB	46.8	52.6	49.5	NIEA P204.90C
	24小時	dB	48.3	53.1	51.4	NIEA P204.90C
以下空白						



琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731 傳真：(04)2291-6133

報告編號：NN01000325007

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

檢測目的：環境監測

報告日期：2025/02/10

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心

聯絡人：黃淑貞

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

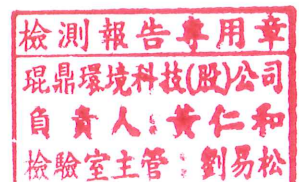
聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容參考環境部之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行檢測，絕無虛偽不實。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司

負責人：黃仁和

檢驗室主管：劉易松



琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：NN01000325007

地址：台中市青島一街33-5號6樓

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

收樣日期：2025/01/23

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心

報告日期：2025/02/10

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

聯絡人：黃淑貞

樣品特性	時段 (L_{V10})	樣品編號	N01000325007	N01000325008	N01000325009	檢測方法
		測點名稱	北堤(廠區周界內)	南堤(廠區周界內)	麥寮區宿舍	
		採樣地點	X:171520 Y:2634831	X:170325 Y:2632877	X:170739 Y:2633608	
		採樣時間	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	
		單位	檢測結果	檢測結果	檢測結果	
一般環境 振動	日間	dB	42.1	43.5	45.3	NIEA P204.90C
	夜間	dB	37.9	42.8	43.3	NIEA P204.90C
	24小時	dB	40.8	43.2	44.6	NIEA P204.90C
以下空白						

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：NN01000325007

地址：台中市青島一街33-5號6樓

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0003

收樣日期：2025/01/23

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心

報告日期：2025/02/10

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

聯絡人：黃淑貞

樣品特性	時段 (L_{V10})	樣品編號	N01000325010	N01000325011	-	檢測方法
		測點名稱	橋頭	海豐	-	
		採樣地點	X:175866 Y:2632800	X:170017 Y:2629364	-	
		採樣時間	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	2025/01/22 12:00 2025/01/23 12:00	-	
		單位	檢測結果	檢測結果	檢測結果	
一般環境 振動	日間	dB	39.2	30.1	-	NIEA P204.90C
	夜間	dB	36.1	30.0	-	NIEA P204.90C
	24小時	dB	38.1	30.1	-	NIEA P204.90C
以下空白						

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N15002425001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731 傳真：(04)2291-6133

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0024

檢測目的：環境監測

報告日期：2025/02/25

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心

聯絡人：黃淑貞

備註：

1. 本報告所列檢驗項目已取得中央主管機關核發之許可證。
2. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

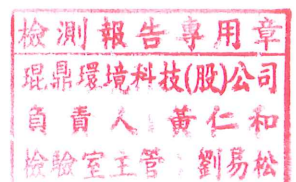
- (一) 茲保證本報告內容完全依照環境部之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。
- (三) 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣類 ☐張仁議(FQA-07) ☐陳信宇(FQA-08)
有機檢測類 ☐朱凌玉(FQO-03) ☐許儷馨(FQO-05)
無機檢測類 ☐朱凌玉(FQI-07) ☐簡君如(FQI-08) ☐梁宥翔(FQI-11)

公司名稱：琨鼎環境科技股份有限公司

負責人：黃仁和

☒檢驗室主管/☐報告簽署人：

劉易松



琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N15002425001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0024

樣品編號：N15002425001

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/02/17 ~ 2025/02/18

測點名稱：北堤(廠區周界內)

收樣日期：2025/02/19

採樣地點：X:171515/Y:2634831

報告日期：2025/02/25

行程編號：FQNV25020014

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	56.8	74.8	61.6	59.2	53.8	50.4	49.7								
13:00 ~ 14:00	56.9	77.6	61.2	58.8	53.3	50.2	49.7								
14:00 ~ 15:00	57.0	72.0	62.0	59.5	54.2	50.9	50.2								
15:00 ~ 16:00	57.8	76.3	63.3	60.5	53.9	50.6	50.1								
16:00 ~ 17:00	57.5	73.8	63.3	60.9	54.3	49.8	48.8								
17:00 ~ 18:00	60.0	72.2	65.5	63.7	57.3	50.7	49.8								
18:00 ~ 19:00	54.3	69.8	60.8	58.8	48.7	42.5	40.0								
19:00 ~ 20:00	50.5	72.4	56.1	51.7	43.7	40.0	39.2								
20:00 ~ 21:00	52.5	68.6	59.8	56.0	43.0	40.0	39.5								
21:00 ~ 22:00	47.7	66.0	51.2	49.8	45.5	41.4	40.9								
22:00 ~ 23:00	48.9	67.1	52.8	50.5	45.9	43.3	42.8								
23:00 ~ 00:00	51.3	70.6	57.2	53.6	46.9	43.9	43.3								
00:00 ~ 01:00	52.5	70.5	58.1	54.6	47.8	44.2	43.2								
01:00 ~ 02:00	53.6	69.4	57.9	56.4	52.0	48.5	47.7								
02:00 ~ 03:00	50.8	72.9	54.4	52.7	48.2	44.6	43.7								
03:00 ~ 04:00	51.6	72.4	56.4	53.9	46.6	43.7	43.2								
04:00 ~ 05:00	50.3	73.0	52.3	50.5	46.3	43.7	43.1								
05:00 ~ 06:00	53.6	73.9	57.0	54.2	49.4	46.5	45.7								
06:00 ~ 07:00	58.5	74.3	65.4	63.1	52.7	48.8	48.0								
07:00 ~ 08:00	62.7	74.4	67.4	66.3	60.6	52.9	52.0								
08:00 ~ 09:00	58.6	72.4	64.4	62.6	54.8	50.2	49.4								
09:00 ~ 10:00	59.2	76.0	64.6	61.9	55.9	52.1	51.4								
10:00 ~ 11:00	59.2	76.1	64.4	62.2	56.5	53.0	52.4								
11:00 ~ 12:00	60.1	80.7	65.4	62.4	56.4	52.8	51.9								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>58.5</td><td>50.2</td><td>53.6</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	58.5	50.2	53.6
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	58.5	50.2	53.6												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N15002425001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0024

樣品編號：N15002425002

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/02/17 ~ 2025/02/18

測點名稱：南堤(廠區周界內)

收樣日期：2025/02/19

採樣地點：X:170320/Y:2632882

報告日期：2025/02/25

行程編號：FQNV25020014

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	60.2	80.2	65.4	63.1	56.1	53.3	52.8								
13:00 ~ 14:00	59.5	74.3	64.9	62.7	56.3	53.7	53.2								
14:00 ~ 15:00	60.8	80.6	65.9	63.7	56.9	53.8	53.3								
15:00 ~ 16:00	61.5	77.0	66.7	64.5	58.1	54.1	53.5								
16:00 ~ 17:00	63.8	80.3	68.9	67.1	60.9	54.5	54.0								
17:00 ~ 18:00	65.3	83.0	70.8	68.7	61.7	55.2	54.3								
18:00 ~ 19:00	59.0	73.1	64.6	62.7	55.6	52.6	51.9								
19:00 ~ 20:00	58.2	74.0	63.7	61.3	54.6	52.2	51.7								
20:00 ~ 21:00	58.4	77.9	63.8	61.3	54.4	52.2	51.8								
21:00 ~ 22:00	55.3	66.7	59.6	57.5	53.8	52.2	51.8								
22:00 ~ 23:00	56.8	71.3	61.3	59.0	54.5	52.5	52.1								
23:00 ~ 00:00	58.5	74.9	63.9	61.5	54.9	52.8	52.3								
00:00 ~ 01:00	59.4	72.4	64.8	63.0	55.8	53.0	52.6								
01:00 ~ 02:00	56.1	73.7	58.8	57.3	54.6	53.1	52.7								
02:00 ~ 03:00	55.0	73.4	57.1	56.1	53.5	52.1	51.7								
03:00 ~ 04:00	55.1	73.8	57.6	55.9	53.3	51.9	51.6								
04:00 ~ 05:00	55.8	73.9	59.2	56.9	53.6	52.2	51.8								
05:00 ~ 06:00	57.2	74.3	61.5	58.5	54.4	52.7	52.4								
06:00 ~ 07:00	61.1	75.3	66.9	64.7	57.2	54.2	53.7								
07:00 ~ 08:00	67.1	79.8	72.3	70.8	64.4	59.2	58.2								
08:00 ~ 09:00	64.0	79.5	69.5	67.6	60.4	55.5	54.8								
09:00 ~ 10:00	60.7	77.7	65.7	63.5	57.6	54.6	54.2								
10:00 ~ 11:00	61.4	76.5	66.9	64.2	57.8	54.8	54.4								
11:00 ~ 12:00	63.2	84.9	68.4	66.2	59.1	54.8	54.2								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>62.7</td><td>57.0</td><td>57.8</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	62.7	57.0	57.8
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	62.7	57.0	57.8												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N15002425001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0024

樣品編號：N15002425003

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/02/17 ~ 2025/02/18

測點名稱：麥寮區宿舍

收樣日期：2025/02/19

採樣地點：X:170734/Y:2633621

報告日期：2025/02/25

行程編號：FQNV25020014

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	60.7	68.7	62.4	61.9	60.5	59.4	59.2								
13:00 ~ 14:00	61.6	72.5	63.4	62.9	61.4	60.1	59.9								
14:00 ~ 15:00	61.6	69.6	63.3	62.9	61.4	60.1	59.8								
15:00 ~ 16:00	61.1	71.3	62.7	62.2	60.9	59.8	59.6								
16:00 ~ 17:00	60.8	71.5	62.4	61.9	60.6	59.5	59.3								
17:00 ~ 18:00	61.3	77.8	62.9	62.2	60.9	59.8	59.5								
18:00 ~ 19:00	60.5	76.0	62.3	61.7	60.0	58.6	58.3								
19:00 ~ 20:00	59.8	73.1	61.2	60.8	59.5	58.3	58.0								
20:00 ~ 21:00	59.9	67.6	61.3	60.8	59.7	58.9	58.6								
21:00 ~ 22:00	60.7	69.8	62.1	61.7	60.6	59.6	59.4								
22:00 ~ 23:00	60.7	70.1	61.9	61.6	60.5	59.6	59.3								
23:00 ~ 00:00	60.3	71.7	61.7	61.4	60.1	59.1	58.8								
00:00 ~ 01:00	60.7	71.5	62.2	61.7	60.5	59.3	59.1								
01:00 ~ 02:00	61.4	70.2	62.9	62.4	61.2	60.2	59.9								
02:00 ~ 03:00	60.1	63.6	61.6	61.1	60.0	58.9	58.5								
03:00 ~ 04:00	60.3	65.5	61.6	61.3	60.1	59.2	58.9								
04:00 ~ 05:00	60.8	73.0	62.8	62.1	60.4	59.4	59.1								
05:00 ~ 06:00	60.8	65.3	62.3	61.9	60.7	59.7	59.4								
06:00 ~ 07:00	61.4	73.4	63.0	62.5	61.2	60.1	59.9								
07:00 ~ 08:00	61.8	74.5	63.7	62.8	61.2	60.1	59.8								
08:00 ~ 09:00	61.8	74.9	63.5	62.9	61.4	60.3	60.0								
09:00 ~ 10:00	61.9	69.5	63.6	63.1	61.7	60.5	60.2								
10:00 ~ 11:00	62.2	68.2	63.8	63.3	61.9	60.8	60.6								
11:00 ~ 12:00	61.8	69.4	63.7	63.1	61.6	60.1	59.7								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>61.3</td><td>60.4</td><td>60.7</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	61.3	60.4	60.7
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	61.3	60.4	60.7												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N15002425001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0024

樣品編號：N15002425004

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/02/15 ~ 2025/02/16

測點名稱：橋頭

收樣日期：2025/02/19

採樣地點：X:175864/Y:2632813

報告日期：2025/02/25

行程編號：FQNV25020013

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
22:00 ~ 23:00	43.6	69.2	48.0	44.9	39.2	35.4	34.7								
23:00 ~ 00:00	43.9	60.5	49.7	46.6	40.2	37.0	36.5								
00:00 ~ 01:00	44.0	64.9	50.0	46.7	39.5	36.5	35.9								
01:00 ~ 02:00	40.6	63.7	44.3	41.1	36.4	33.3	32.7								
02:00 ~ 03:00	38.1	61.4	39.9	39.1	34.8	32.4	31.8								
03:00 ~ 04:00	37.9	58.6	40.2	39.3	35.6	32.5	31.4								
04:00 ~ 05:00	38.3	57.5	41.5	39.3	34.7	31.5	30.7								
05:00 ~ 06:00	41.6	58.3	46.5	43.5	38.2	34.4	33.7								
06:00 ~ 07:00	50.1	69.9	56.0	53.3	45.5	39.0	37.8								
07:00 ~ 08:00	49.5	65.1	54.2	52.3	46.4	43.6	42.8								
08:00 ~ 09:00	52.3	76.7	54.5	52.7	47.1	43.4	42.5								
09:00 ~ 10:00	52.8	79.6	55.0	52.2	46.5	43.4	42.8								
10:00 ~ 11:00	55.9	82.5	60.6	55.8	47.1	43.2	42.3								
11:00 ~ 12:00	55.1	81.2	59.0	55.5	48.0	44.8	44.2								
12:00 ~ 13:00	53.6	85.3	54.8	52.8	47.8	44.6	43.9								
13:00 ~ 14:00	53.7	71.4	59.0	56.8	49.5	44.8	44.2								
14:00 ~ 15:00	56.3	74.4	61.0	58.8	53.0	48.4	47.2								
15:00 ~ 16:00	60.5	80.2	66.2	63.6	56.0	50.9	49.8								
16:00 ~ 17:00	60.3	77.6	66.0	63.7	56.5	51.2	50.0								
17:00 ~ 18:00	63.9	92.3	66.0	63.2	55.2	50.2	48.9								
18:00 ~ 19:00	55.1	74.2	60.1	57.8	50.8	44.2	43.7								
19:00 ~ 20:00	47.0	64.9	50.7	48.9	45.4	43.8	43.5								
20:00 ~ 21:00	48.5	62.6	53.1	51.4	46.2	44.0	43.6								
21:00 ~ 22:00	46.9	60.1	51.6	49.7	44.8	42.3	41.7								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>57.1</td><td>47.8</td><td>41.7</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	57.1	47.8	41.7
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	57.1	47.8	41.7												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N15002425001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0024

樣品編號：N15002425005

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/02/17 ~ 2025/02/18

測點名稱：海豐

收樣日期：2025/02/19

採樣地點：X:170022/Y:2629365

報告日期：2025/02/25

行程編號：FQNV25020014

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	50.9	65.9	57.1	54.8	45.8	42.3	41.8								
13:00 ~ 14:00	48.9	66.0	54.8	52.2	44.3	42.2	41.8								
14:00 ~ 15:00	47.6	69.0	52.7	49.4	43.8	42.3	41.9								
15:00 ~ 16:00	52.1	79.4	55.9	52.0	43.7	41.8	41.5								
16:00 ~ 17:00	50.0	71.3	56.2	50.8	43.9	42.3	42.0								
17:00 ~ 18:00	48.8	69.9	53.9	51.0	43.5	41.9	41.6								
18:00 ~ 19:00	47.5	76.2	49.9	46.1	42.0	40.7	40.3								
19:00 ~ 20:00	43.2	66.3	44.7	43.2	41.5	40.5	40.3								
20:00 ~ 21:00	43.7	69.6	44.3	42.9	41.5	40.5	40.2								
21:00 ~ 22:00	43.2	64.8	43.9	43.0	41.5	40.5	40.2								
22:00 ~ 23:00	42.4	60.5	43.4	42.9	41.7	40.8	40.4								
23:00 ~ 00:00	42.0	61.4	43.1	42.5	41.3	40.2	40.0								
00:00 ~ 01:00	41.4	56.0	42.9	42.4	41.2	40.2	39.9								
01:00 ~ 02:00	42.6	60.2	44.5	43.6	42.1	41.0	40.7								
02:00 ~ 03:00	41.6	53.3	43.3	42.6	41.2	40.2	40.0								
03:00 ~ 04:00	42.3	62.3	43.4	42.2	40.9	39.9	39.6								
04:00 ~ 05:00	43.5	64.9	44.5	43.3	41.8	40.6	40.3								
05:00 ~ 06:00	43.0	62.7	44.0	43.5	42.3	41.4	41.2								
06:00 ~ 07:00	52.5	71.1	58.5	55.8	46.5	42.9	42.5								
07:00 ~ 08:00	55.6	72.9	61.9	59.1	50.5	45.1	44.3								
08:00 ~ 09:00	55.7	74.6	61.9	58.6	50.2	45.0	44.2								
09:00 ~ 10:00	54.7	69.8	60.6	58.2	50.9	45.6	44.9								
10:00 ~ 11:00	55.9	80.8	62.0	59.0	49.6	44.3	43.5								
11:00 ~ 12:00	55.1	70.1	62.6	58.9	48.4	43.5	42.8								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>52.7</td><td>43.5</td><td>42.4</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	52.7	43.5	42.4
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	52.7	43.5	42.4												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01003925001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731 傳真：(04)2291-6133

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0039

檢測目的：環境監測

報告日期：2025/03/26

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心

聯絡人：黃淑貞

備註：

1. 本報告所列檢驗項目已取得中央主管機關核發之許可證。
2. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

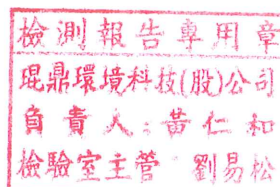
- (一) 茲保證本報告內容完全依照環境部之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。
- (三) 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
- 空氣採樣類 ☐張仁議(FQA-07) ☐陳信宇(FQA-08)
- 有機檢測類 ☐朱凌玉(FQ0-03) ☐許儷馨(FQ0-05)
- 無機檢測類 ☐朱凌玉(FQI-07) ☐簡君如(FQI-08) ☐梁宥翔(FQI-11)

公司名稱：琨鼎環境科技股份有限公司

負責人：黃仁和

☒檢驗室主管/☐報告簽署人：

劉易松



琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01003925001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0039

樣品編號：N01003925001

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/03/10 ~ 2025/03/11

測點名稱：北堤(廠區周界內)

收樣日期：2025/03/12

採樣地點：X:171528/Y:2634833

報告日期：2025/03/26

行程編號：FQNV25030038

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	54.9	73.4	62.2	58.1	46.7	42.7	41.9								
13:00 ~ 14:00	56.2	76.5	61.8	58.2	48.2	42.6	41.6								
14:00 ~ 15:00	57.5	78.4	63.3	59.1	48.3	42.2	41.1								
15:00 ~ 16:00	55.8	75.6	61.7	59.2	50.3	44.0	42.9								
16:00 ~ 17:00	56.2	70.6	61.9	60.0	52.6	45.9	44.6								
17:00 ~ 18:00	59.5	70.7	65.0	63.4	56.9	47.8	46.1								
18:00 ~ 19:00	53.1	70.6	60.0	57.6	43.8	38.3	37.7								
19:00 ~ 20:00	49.0	71.2	55.8	50.8	38.3	36.1	35.8								
20:00 ~ 21:00	52.5	74.0	59.9	56.2	38.6	36.3	36.0								
21:00 ~ 22:00	45.2	65.8	48.7	42.9	37.9	36.9	36.6								
22:00 ~ 23:00	42.8	67.2	43.2	39.6	37.4	36.4	36.2								
23:00 ~ 00:00	48.4	68.3	55.5	50.5	39.3	37.3	36.9								
00:00 ~ 01:00	49.4	70.9	55.3	49.4	39.3	36.2	35.7								
01:00 ~ 02:00	47.8	69.3	49.7	44.9	37.3	35.7	35.4								
02:00 ~ 03:00	42.7	66.8	44.4	41.6	36.8	35.5	35.3								
03:00 ~ 04:00	45.2	68.1	45.9	43.1	37.2	35.9	35.6								
04:00 ~ 05:00	45.1	69.7	46.7	43.3	37.4	35.8	35.5								
05:00 ~ 06:00	49.6	71.7	54.4	50.5	39.4	36.6	36.2								
06:00 ~ 07:00	57.8	70.7	64.6	62.5	51.3	43.1	41.8								
07:00 ~ 08:00	61.4	74.5	66.4	65.2	59.1	48.4	46.7								
08:00 ~ 09:00	57.9	74.4	64.3	62.0	52.4	44.5	43.3								
09:00 ~ 10:00	55.3	73.4	62.0	58.4	47.6	42.2	40.9								
10:00 ~ 11:00	56.2	73.6	62.6	59.2	49.7	46.5	45.8								
11:00 ~ 12:00	54.7	70.8	61.6	58.0	46.6	42.0	41.2								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>56.9</td><td>48.8</td><td>50.9</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	56.9	48.8	50.9
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	56.9	48.8	50.9												

檢測
琨鼎
負責
檢驗

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01003925001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0039

樣品編號：N01003925002

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/03/10 ~ 2025/03/11

測點名稱：南堤(廠區周界內)

收樣日期：2025/03/12

採樣地點：X:170321/Y:2632873

報告日期：2025/03/26

行程編號：FQNV25030038

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	60.6	75.4	66.8	64.2	55.7	51.6	50.9								
13:00 ~ 14:00	60.5	82.2	66.0	63.8	56.0	51.6	51.0								
14:00 ~ 15:00	60.3	73.8	66.2	63.9	55.7	51.6	50.9								
15:00 ~ 16:00	61.5	80.4	66.9	64.9	58.1	52.5	51.6								
16:00 ~ 17:00	64.8	89.1	69.5	67.8	61.2	53.4	52.5								
17:00 ~ 18:00	65.5	81.6	70.7	69.0	62.2	54.1	53.0								
18:00 ~ 19:00	58.9	71.5	64.9	62.9	54.7	51.2	50.5								
19:00 ~ 20:00	59.9	79.3	65.6	63.2	53.9	50.6	50.1								
20:00 ~ 21:00	59.0	76.0	65.3	62.7	53.2	50.0	49.5								
21:00 ~ 22:00	56.3	76.6	61.7	58.8	51.7	49.6	49.1								
22:00 ~ 23:00	55.9	71.1	61.7	57.9	52.1	49.9	49.5								
23:00 ~ 00:00	59.4	79.1	65.4	62.7	55.2	51.5	50.8								
00:00 ~ 01:00	59.2	81.2	64.6	62.4	54.0	50.5	49.8								
01:00 ~ 02:00	52.5	70.1	55.9	53.7	50.6	48.9	48.5								
02:00 ~ 03:00	52.5	74.6	54.6	52.8	49.7	48.4	48.1								
03:00 ~ 04:00	52.8	72.7	56.9	53.2	49.9	48.5	48.2								
04:00 ~ 05:00	53.9	72.8	57.3	55.0	50.6	48.7	48.3								
05:00 ~ 06:00	55.4	74.1	60.2	56.9	51.7	49.5	49.1								
06:00 ~ 07:00	61.5	77.1	67.6	65.2	56.8	51.8	50.9								
07:00 ~ 08:00	66.9	84.8	72.1	70.5	64.2	59.5	58.5								
08:00 ~ 09:00	63.9	78.6	69.5	67.6	60.3	54.3	53.4								
09:00 ~ 10:00	63.0	94.3	66.5	63.7	55.9	51.4	50.7								
10:00 ~ 11:00	61.5	75.4	67.5	65.4	57.3	52.0	51.2								
11:00 ~ 12:00	62.9	88.8	68.3	65.9	58.4	51.8	51.2								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>63.0</td><td>57.3</td><td>57.3</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	63.0	57.3	57.3
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	63.0	57.3	57.3												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01003925001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0039

樣品編號：N01003925003

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/03/10 ~ 2025/03/11

測點名稱：麥寮區宿舍

收樣日期：2025/03/12

採樣地點：X:170734/Y:2633606

報告日期：2025/03/26

行程編號：FQNV25030038

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))														
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅								
12:00 ~ 13:00	58.2	71.6	59.8	59.3	57.8	56.8	56.5								
13:00 ~ 14:00	58.3	72.8	60.1	59.2	57.5	56.4	56.2								
14:00 ~ 15:00	59.1	77.0	61.1	59.9	57.9	56.6	56.3								
15:00 ~ 16:00	58.5	72.9	60.9	59.9	57.8	56.6	56.2								
16:00 ~ 17:00	60.3	76.9	62.8	61.7	59.5	58.1	57.7								
17:00 ~ 18:00	60.2	77.9	62.2	61.3	59.3	58.0	57.7								
18:00 ~ 19:00	58.4	72.3	60.8	59.6	57.5	56.4	56.1								
19:00 ~ 20:00	57.7	77.5	59.5	58.6	57.0	55.8	55.5								
20:00 ~ 21:00	57.0	79.5	58.4	57.7	56.0	55.0	54.7								
21:00 ~ 22:00	56.9	74.0	58.8	57.9	56.2	55.2	54.9								
22:00 ~ 23:00	57.1	78.3	59.6	58.6	56.2	55.2	54.9								
23:00 ~ 00:00	58.0	70.1	61.0	59.8	57.1	55.8	55.5								
00:00 ~ 01:00	57.6	74.9	60.8	59.5	56.4	55.1	54.9								
01:00 ~ 02:00	57.3	75.0	59.3	58.6	56.8	55.7	55.4								
02:00 ~ 03:00	57.4	68.5	59.2	58.5	57.0	56.0	55.7								
03:00 ~ 04:00	57.2	63.8	58.8	58.2	57.0	56.1	55.8								
04:00 ~ 05:00	56.8	64.4	58.5	57.9	56.5	55.7	55.5								
05:00 ~ 06:00	56.5	64.6	58.0	57.5	56.3	55.3	55.1								
06:00 ~ 07:00	57.2	75.3	59.4	58.4	56.4	55.1	54.8								
07:00 ~ 08:00	59.8	78.1	62.2	60.8	58.3	57.0	56.8								
08:00 ~ 09:00	58.1	74.2	60.3	59.6	57.7	55.8	55.3								
09:00 ~ 10:00	57.3	73.0	59.2	58.3	56.5	55.4	55.2								
10:00 ~ 11:00	58.4	68.8	61.4	60.7	58.1	53.8	53.4								
11:00 ~ 12:00	59.2	68.7	61.2	60.6	58.8	57.5	57.2								
備註：															
<table><tr><td>各時段(L_{eq})</td><td>日間</td><td>晚間</td><td>夜間</td></tr><tr><td>單位dB(A)</td><td>58.8</td><td>57.0</td><td>57.3</td></tr></table>								各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間	單位dB(A)	58.8	57.0	57.3
各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間												
單位dB(A)	58.8	57.0	57.3												

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01003925001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0039

樣品編號：N01003925004

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/03/08 ~ 2025/03/09

測點名稱：橋頭

收樣日期：2025/03/12

採樣地點：X:175874/Y:2632804

報告日期：2025/03/26

行程編號：FQNV25030006

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
22:00 ~ 23:00	43.6	67.3	47.6	45.8	41.3	38.9	38.4
23:00 ~ 00:00	43.6	62.5	48.6	46.0	40.7	38.3	37.9
00:00 ~ 01:00	44.7	64.4	50.2	47.0	41.1	38.5	38.1
01:00 ~ 02:00	41.7	57.5	44.9	43.0	40.1	38.4	38.1
02:00 ~ 03:00	41.4	60.3	43.4	42.1	39.5	37.7	37.3
03:00 ~ 04:00	41.9	62.0	44.4	42.5	39.3	37.6	37.3
04:00 ~ 05:00	41.5	61.0	44.2	42.6	39.8	37.9	37.4
05:00 ~ 06:00	46.1	70.3	49.0	45.9	41.3	38.5	37.9
06:00 ~ 07:00	52.8	81.3	56.6	54.6	48.2	44.9	44.2
07:00 ~ 08:00	54.5	74.4	57.7	54.7	48.6	45.1	44.4
08:00 ~ 09:00	52.8	74.3	57.0	54.6	48.2	44.7	44.0
09:00 ~ 10:00	53.1	72.8	59.3	55.5	49.7	46.1	45.2
10:00 ~ 11:00	52.8	68.1	57.1	54.9	50.9	48.4	47.7
11:00 ~ 12:00	54.4	74.8	58.8	55.5	50.1	46.1	45.2
12:00 ~ 13:00	48.6	62.9	52.6	50.8	46.8	44.6	43.9
13:00 ~ 14:00	52.5	75.2	56.5	54.8	49.9	46.6	45.9
14:00 ~ 15:00	59.1	82.5	64.3	61.1	53.7	48.9	48.0
15:00 ~ 16:00	56.1	73.4	60.9	58.8	53.3	49.2	48.2
16:00 ~ 17:00	57.9	79.9	61.7	59.2	54.0	50.4	49.6
17:00 ~ 18:00	58.2	79.5	63.2	60.9	55.2	51.0	50.0
18:00 ~ 19:00	60.7	74.9	66.5	64.4	57.7	49.0	47.5
19:00 ~ 20:00	47.7	67.1	51.4	49.7	45.5	43.6	43.2
20:00 ~ 21:00	45.1	57.6	49.7	47.6	43.3	41.0	40.4
21:00 ~ 22:00	44.7	61.5	49.2	46.7	42.3	40.5	40.1
備註：							
各時段(L _{eq})		日間	晚間	夜間			
單位dB(A)		55.8	44.9	43.4			

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第042號

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

報告編號：N01003925001

地址：台中市青島一街33-5號6樓

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114N0039

樣品編號：N01003925005

採樣單位：琨鼎環境科技(股)公司(國環檢證字第042號)

樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣日期：2025/03/10 ~ 2025/03/11

測點名稱：海豐

收樣日期：2025/03/12

採樣地點：X:170024/Y:2629366

報告日期：2025/03/26

行程編號：FQNV25030038

聯絡人：黃淑貞

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12:00 ~ 13:00	52.8	68.7	58.9	56.0	45.7	39.6	38.8
13:00 ~ 14:00	53.2	75.9	58.1	54.5	43.6	38.7	38.0
14:00 ~ 15:00	51.0	72.2	56.1	53.1	43.4	39.0	38.2
15:00 ~ 16:00	51.9	77.3	56.6	53.6	43.9	38.6	37.9
16:00 ~ 17:00	48.3	65.5	54.3	50.8	42.2	37.8	37.2
17:00 ~ 18:00	49.8	71.0	55.2	52.0	42.2	37.3	36.8
18:00 ~ 19:00	45.4	67.3	50.8	47.1	40.4	38.2	37.7
19:00 ~ 20:00	44.6	68.3	48.3	44.3	39.6	37.3	36.6
20:00 ~ 21:00	47.5	77.8	45.6	41.7	38.0	36.4	36.0
21:00 ~ 22:00	45.0	66.4	49.9	45.9	40.6	38.5	38.1
22:00 ~ 23:00	43.8	71.1	44.6	43.2	40.7	39.1	38.7
23:00 ~ 00:00	44.9	74.5	46.1	43.6	41.4	40.1	39.8
00:00 ~ 01:00	42.8	61.4	46.7	43.5	40.2	37.5	37.0
01:00 ~ 02:00	39.0	60.4	40.9	40.0	37.6	35.9	35.6
02:00 ~ 03:00	40.2	58.5	41.7	40.7	38.5	36.9	36.5
03:00 ~ 04:00	45.0	68.1	48.6	44.5	39.4	37.6	37.2
04:00 ~ 05:00	41.4	63.1	43.2	42.2	40.2	38.3	37.7
05:00 ~ 06:00	45.9	69.0	50.1	44.7	40.7	39.1	38.7
06:00 ~ 07:00	55.5	75.2	61.1	57.1	47.0	41.4	40.5
07:00 ~ 08:00	60.3	74.5	67.3	65.0	53.2	45.0	43.9
08:00 ~ 09:00	61.3	84.0	68.6	65.3	49.7	42.2	41.2
09:00 ~ 10:00	56.8	72.5	63.5	60.8	48.3	41.8	40.6
10:00 ~ 11:00	60.4	79.4	67.6	65.0	50.7	42.7	41.3
11:00 ~ 12:00	57.6	79.3	64.1	62.3	48.4	39.4	38.2

備註：

各時段(L _{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	56.2	46.4	43.4

專用章
技(股)公司
黃仁和
劉易松

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731 傳真：(04)2291-6133

報告編號：NK01000525006

交通流量檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ114K0005

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

報告日期：2025/02/18

採樣時間：2025/01/22~23

聯絡人：黃淑貞

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

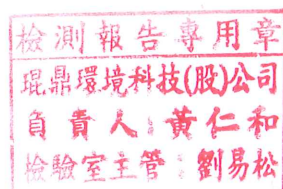
- (一) 茲保證本報告內容參考環境部之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行檢測，絕無虛偽不實。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司

負責人：黃仁和

檢驗室主管：

劉易松



「六輕麥寮工業園區周圍噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

交通流量總表

測點名稱		車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時 V(PCU)	道路容量 C	V/C	服務 水準
		監測值											
2025/01/22~23 西濱大橋 往來六輕		百分比(一)		605	3,248	59	479	4,391	5,105.5	1,421.0	2,000	0.71	C
		百分比(二)		13.8%	74.0%	1.3%	10.9%	100.0%	—	—	—	—	—
				5.9%	63.6%	2.3%	28.1%	—	100.0%	—	—	—	—
註：1. 平原區雙車道小客車當量數p. c. u. 計算方式：機車×0.5，小型車×1，大型車×2，特種車×3。													
註：2. 百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。													
註：3. 百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。													
道路服務水準評估標準													
參考資料：交通部運輸研究，2022 年臺灣公路容量手冊													
採樣座標 X：175727 Y：2634730	服務水準		說 明		非阻斷性車流路段V/C								
	A		自由旅行狀況		V/C≤0.25								
	B		穩定車流(輕度耽延)		0.25<V/C≤0.50								
	C		穩定車流(可接受之耽延)		0.50<V/C≤0.80								
	D		穩定車流(可容忍之耽延)		0.80<V/C≤0.90								
	E		屬於穩定狀態		0.90<V/C≤1.0								
F		需求流率高於容量之壅塞狀況		V/C>1.0									

本檢測報告共15頁，本頁為第2頁，分離使用無效



「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

交通流量總表(續1)

測點名稱	車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時 V(PCU)	道路容量 C	V/C	服務 水準
	監測值	百分比(一)	1,792	5,068	88	109	7,057	6,146.5	1,424.8	5,200	0.27	B
2025/01/22~23 許厝 仁德西路二段-往橋頭	百分比(二)	百分比(二)	25.4%	71.8%	1.2%	1.5%	100.0%	—	—	—	—	—
	監測值	百分比(一)	10.5%	82.5%	3.1%	3.9%	—	100.0%	—	—	—	—
	百分比(二)	百分比(二)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025/01/22~23 許厝 仁德西路二段-離橋頭	監測值	百分比(一)	2,204	4,844	59	81	7,188	5,945.4	1,600.9	5,200	0.31	B
	百分比(二)	百分比(二)	30.7%	67.4%	0.8%	1.1%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	百分比(二)	13.3%	81.5%	2.2%	3.0%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/01/22~23 許厝 仁德西路二段-往六輕	監測值	百分比(一)	2,030	4,506	57	83	6,676	5,544.8	1,424.6	5,200	0.27	B
	百分比(二)	百分比(二)	30.4%	67.5%	0.9%	1.2%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	百分比(二)	13.2%	81.3%	2.3%	3.3%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/01/22~23 許厝 仁德西路二段-離六輕	監測值	百分比(一)	1,486	4,537	86	107	6,216	5,496.6	1,171.5	5,200	0.23	A
	百分比(二)	百分比(二)	23.9%	73.0%	1.4%	1.7%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	百分比(二)	9.7%	82.5%	3.4%	4.3%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 x0.36 + 小型車 x 1.0 + 大型車及特種車 x 2.2

註：2. 百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3. 百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，2022 年臺灣公路容量手冊

服務水準	說明	非阻斷性車流路段V/C
A	自由旅行狀況	V/C ≤ 0.25
B	穩定車流(輕度耽延)	0.25 < V/C ≤ 0.50
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.50 < V/C ≤ 0.80
D	穩定車流(可容忍之耽延)	0.80 < V/C ≤ 0.90
E	屬於穩定狀態	0.90 < V/C ≤ 1.0
F	需求流率高於容量之壅塞狀況	V/C > 1.0

採樣座標
X : 172913
Y : 2632799

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

交通流量總表(續2)

測點名稱	車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時 V(PCU)	道路容量 C	V/C	服務 水準
	監測值	百分比(一)	251	401	14	2	668	526.6	70.3	3,400	0.02	A
2025/01/22~23 許厝 雲3線-往聯外道路	百分比(一)	37.6%	37.6%	60.0%	2.1%	0.3%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	17.2%	17.2%	76.2%	5.8%	0.8%	—	100.0%	—	—	—	—
	監測值	233	233	449	10	6	698	568.1	84.4	3,400	0.02	A
2025/01/22~23 許厝 雲3線-離聯外道路	百分比(一)	33.4%	33.4%	64.3%	1.4%	0.9%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	14.8%	14.8%	79.0%	3.9%	2.3%	—	100.0%	—	—	—	—
	監測值	890	890	1,469	10	4	2,373	1,946.0	355.5	1,500	0.24	A
2025/01/22~23 許厝 往來許厝	百分比(一)	37.5%	37.5%	61.9%	0.4%	0.2%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	22.9%	22.9%	75.5%	1.0%	0.6%	—	100.0%	—	—	—	—
	監測值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 x0.36 + 小型車 x 1.0 + 大型車及特種車 x 2.2

註：2. 平原區雙車道小容車當量數p.c.u.計算方式：機車x0.5，小型車x1，大型車x2，特種車x3。

註：3. 百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：4. 百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，2022 年臺灣公路容量手冊

服務水準	說明	非阻斷性車流路段V/C
A	自由旅行狀況	V/C ≤ 0.25
B	穩定車流(輕度耽延)	0.25 < V/C ≤ 0.50
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.50 < V/C ≤ 0.80
D	穩定車流(可容忍之耽延)	0.80 < V/C ≤ 0.90
E	屬於穩定狀態	0.90 < V/C ≤ 1.0
F	需求流率高於容量之壅塞狀況	V/C > 1.0

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫 交通流量總表(續3)

測點名稱	車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時 V(PCU)	道路容量 C	V/C	服務 水準
	監測值	百分比(一)	359	1,793	29	290	2,471	2,624.0	950.3	3,800	0.25	B
2025/01/22~23 北堤 東環路-往台17線	百分比(二)	14.5%	14.5%	72.6%	1.2%	11.7%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	4.9%	4.9%	68.3%	2.4%	24.3%	—	100.0%	—	—	—	—
	監測值	382	382	1,992	40	254	2,668	2,776.3	1,550.3	3,800	0.41	B
2025/01/22~23 北堤 東環路-離台17線	百分比(一)	14.3%	14.3%	74.7%	1.5%	9.5%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	5.0%	5.0%	71.7%	3.2%	20.1%	—	100.0%	—	—	—	—
	監測值	239	239	914	28	140	1,321	1,369.6	540.7	3,800	0.14	A
2025/01/22~23 北堤 東環路-往東北門	百分比(一)	18.1%	18.1%	69.2%	2.1%	10.6%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	6.3%	6.3%	66.7%	4.5%	22.5%	—	100.0%	—	—	—	—
	監測值	227	227	1,019	24	94	1,364	1,360.3	512.2	3,800	0.13	A
2025/01/22~23 北堤 東環路-離東北門	百分比(一)	16.6%	16.6%	74.7%	1.8%	6.9%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	6.0%	6.0%	74.9%	3.9%	15.2%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 x0.36 + 小型車 x 1.0 + 大型車及特種車 x 2.2

註：2. 百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3. 百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，2022 年臺灣公路容量手冊

服務水準	說明	非阻斷性車流路段V/C
A	自由旅行狀況	V/C ≤ 0.25
B	穩定車流(輕度耽延)	0.25 < V/C ≤ 0.50
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.50 < V/C ≤ 0.80
D	穩定車流(可容忍之耽延)	0.80 < V/C ≤ 0.90
E	屬於穩定狀態	0.90 < V/C ≤ 1.0
F	需求流率高於容量之壅塞狀況	V/C > 1.0

採樣座標
X : 171563
Y : 2634829

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫 交通流量總表(續4)

測點名稱	車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時 V(PCU)	道路容量 C	V/C	服務 水準
	監測值	百分比(一)	348	1,527	40	217	2,132	2,217.7	1,123.9	3,800	0.30	B
2025/01/22~23 北堤		百分比(一)	16.3%	71.6%	1.9%	10.2%	100.0%	—	—	—	—	—
		百分比(二)	5.6%	68.9%	4.0%	21.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/01/22~23 北堤	監測值		337	1,223	33	299	1,892	2,074.7	522.7	3,800	0.14	A
		百分比(一)	17.8%	64.6%	1.7%	15.8%	100.0%	—	—	—	—	—
北環路-離北門		百分比(二)	5.8%	58.9%	3.5%	31.7%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 $\times 0.36$ + 小型車 $\times 1.0$ + 大型車及特種車 $\times 2.2$

註：2. 百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3. 百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，2022 年臺灣公路容量手冊

採樣座標 X：171563 Y：2634829	服務水準	說明	非阻斷性車流路段V/C
	A	自由旅行狀況	$V/C \leq 0.25$
	B	穩定車流(輕度耽延)	$0.25 < V/C \leq 0.50$
	C	穩定車流(可接受之耽延)	$0.50 < V/C \leq 0.80$
	D	穩定車流(可容忍之耽延)	$0.80 < V/C \leq 0.90$
	E	屬於穩定狀態	$0.90 < V/C \leq 1.0$
	F	需求流率高於容量之壅塞狀況	$V/C > 1.0$

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫 交通流量總表(續5)

測點名稱	車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時 V(PCU)	道路容量 C	V/C	服務 水準
	監測值	百分比(一)	2,001	4,427	80	129	6,637	5,607.2	1,085.2	3,300	0.33	B
2025/01/22~23 南堤 仁德西路二段-往橋頭		百分比(二)	30.1%	66.7%	1.2%	1.9%	100.0%	—	—	—	—	—
			12.8%	79.0%	3.1%	5.1%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/01/22~23 南堤 仁德西路二段-離橋頭		監測值	1,654	3,741	66	131	5,592	4,769.8	1,070.3	3,700	0.29	B
		百分比(一)	29.6%	66.9%	1.2%	2.3%	100.0%	—	—	—	—	—
		百分比(二)	12.5%	78.4%	3.0%	6.0%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/01/22~23 南堤 仁德西路二段-往六輕		監測值	1,603	2,613	52	79	4,347	3,478.3	956.4	3,800	0.25	B
		百分比(一)	36.9%	60.1%	1.2%	1.8%	100.0%	—	—	—	—	—
		百分比(二)	16.6%	75.1%	3.3%	5.0%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/01/22~23 南堤 仁德西路二段-離六輕		監測值	1,575	2,840	57	112	4,584	3,778.8	698.2	3,800	0.18	A
		百分比(一)	34.4%	62.0%	1.2%	2.4%	100.0%	—	—	—	—	—
		百分比(二)	15.0%	75.2%	3.3%	6.5%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 $\times 0.36$ + 小型車 $\times 1.0$ + 大型車及特種車 $\times 2.2$

註：2. 百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3. 百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，2022 年臺灣公路容量手冊

服務水準	說明	非阻斷性車流路段V/C
A	自由旅行狀況	$V/C \leq 0.25$
B	穩定車流(輕度耽延)	$0.25 < V/C \leq 0.50$
C	穩定車流(可接受之耽延)	$0.50 < V/C \leq 0.80$
D	穩定車流(可容忍之耽延)	$0.80 < V/C \leq 0.90$
E	屬於穩定狀態	$0.90 < V/C \leq 1.0$
F	需求流率高於容量之壅塞狀況	$V/C > 1.0$

採樣座標

X：170268

Y：2632799