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： N01006425007

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： FQ114N0064　　樣品編號： N01006425007

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： 2025/04/24 ~ 2025/04/25

測點名稱： 北堤(廠區周界內)　　收樣日期： 2025/04/28

採樣地點： X:171523/Y:2634825　　報告日期： 2025/05/09

行程編號： FQNV25040029　　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	55.5	71.3	61.6	58.0	50.1	47.2	46.5
13:00 ~ 14:00	56.6	75.2	62.7	58.8	51.1	48.0	47.3
14:00 ~ 15:00	57.3	77.7	63.1	59.3	50.5	46.9	46.3
15:00 ~ 16:00	57.1	76.1	63.1	60.1	51.8	48.3	47.6
16:00 ~ 17:00	58.2	76.6	64.0	61.6	53.5	48.4	47.7
17:00 ~ 18:00	60.3	84.8	65.4	63.8	56.6	47.5	46.3
18:00 ~ 19:00	54.5	69.5	60.9	58.5	48.6	44.0	43.4
19:00 ~ 20:00	49.6	64.4	56.3	52.2	44.4	42.7	42.3
20:00 ~ 21:00	53.4	73.1	60.4	57.8	45.9	44.0	43.7
21:00 ~ 22:00	49.6	69.9	54.3	50.0	45.3	43.7	43.3
22:00 ~ 23:00	45.8	63.0	48.1	46.2	44.0	42.1	41.6
23:00 ~ 00:00	49.5	72.6	55.3	50.7	43.2	41.7	41.5
00:00 ~ 01:00	54.0	72.6	58.8	55.5	52.0	42.4	42.0
01:00 ~ 02:00	52.4	70.0	54.5	52.2	50.0	48.6	48.3
02:00 ~ 03:00	51.1	70.5	54.5	50.8	48.1	46.9	46.6
03:00 ~ 04:00	51.2	68.9	56.7	54.4	47.2	45.6	45.3
04:00 ~ 05:00	50.9	70.5	55.6	52.2	45.4	44.1	43.8
05:00 ~ 06:00	53.1	68.3	58.7	56.4	49.2	46.1	45.4
06:00 ~ 07:00	57.3	74.0	64.8	61.9	50.0	46.5	45.7
07:00 ~ 08:00	61.6	78.3	66.6	65.3	59.7	49.3	47.7
08:00 ~ 09:00	59.8	74.3	66.7	64.2	52.6	47.2	46.3
09:00 ~ 10:00	58.3	73.1	65.5	61.7	50.5	45.7	44.7
10:00 ~ 11:00	57.6	75.1	64.1	60.0	50.8	47.5	46.6
11:00 ~ 12:00	57.3	74.6	63.5	59.9	51.7	47.6	46.7

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	58.0	50.6	53.1

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： N01006425007

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： FQ114N0064　　樣品編號： N01006425008

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： 2025/04/24 ~ 2025/04/25

測點名稱： 南堤(廠區周界內)　　收樣日期： 2025/04/28

採樣地點： X:170321/Y:2632885　　報告日期： 2025/05/09

行程編號： FQNV25040029　　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	81.1	66.1	63.9	57.0	53.5	52.9
13:00 ~ 14:00	60.0	75.0	65.3	63.3	57.1	53.8	53.1
14:00 ~ 15:00	61.6	84.1	66.3	64.2	57.8	53.5	52.6
15:00 ~ 16:00	63.0	87.3	67.4	65.6	58.9	54.2	53.5
16:00 ~ 17:00	64.1	83.5	68.8	67.0	60.9	54.3	53.5
17:00 ~ 18:00	64.8	84.0	70.3	68.3	61.5	54.5	53.5
18:00 ~ 19:00	59.2	76.5	64.8	63.0	54.5	50.7	50.1
19:00 ~ 20:00	59.0	75.4	65.0	62.8	53.7	49.8	49.3
20:00 ~ 21:00	59.7	78.0	65.6	62.9	53.1	48.5	47.8
21:00 ~ 22:00	55.1	71.0	62.0	58.6	48.6	46.9	46.6
22:00 ~ 23:00	56.2	80.1	61.0	58.2	48.5	45.7	45.1
23:00 ~ 00:00	57.3	75.6	63.6	61.3	52.0	47.2	46.5
00:00 ~ 01:00	58.1	72.5	64.6	62.3	51.8	46.4	45.4
01:00 ~ 02:00	52.9	72.3	58.7	55.1	46.4	43.9	43.6
02:00 ~ 03:00	49.9	71.4	53.2	49.5	45.5	44.1	43.8
03:00 ~ 04:00	50.9	72.6	52.8	49.7	45.7	44.1	43.9
04:00 ~ 05:00	51.5	71.3	55.6	52.2	46.3	44.5	44.2
05:00 ~ 06:00	55.7	75.4	61.1	58.1	51.0	47.4	46.7
06:00 ~ 07:00	62.2	80.7	68.0	65.7	57.5	51.8	50.8
07:00 ~ 08:00	66.8	80.8	72.0	70.2	63.8	59.2	58.4
08:00 ~ 09:00	65.0	80.7	70.0	68.2	62.7	56.7	55.4
09:00 ~ 10:00	63.2	77.4	68.6	66.5	60.3	55.0	54.1
10:00 ~ 11:00	63.0	79.0	68.4	66.5	59.8	54.9	54.1
11:00 ~ 12:00	62.7	79.3	68.1	66.1	59.8	54.8	53.9

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	63.1	57.5	56.7

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： N01006425007

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： FQ114N0064　　樣品編號： N01006425009

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： 2025/04/24 ~ 2025/04/25

測點名稱： 麥寮區宿舍　　收樣日期： 2025/04/28

採樣地點： X:170744/Y:2633619　　報告日期： 2025/05/09

行程編號： FQNV25040029　　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	59.4	77.0	62.4	61.4	58.6	56.1	55.5
13:00 ~ 14:00	59.9	67.0	62.6	61.8	59.4	57.7	57.3
14:00 ~ 15:00	60.4	70.1	63.1	62.2	59.8	58.0	57.6
15:00 ~ 16:00	60.7	76.4	63.4	62.5	60.1	58.2	57.8
16:00 ~ 17:00	60.7	74.7	63.5	62.7	60.0	58.1	57.7
17:00 ~ 18:00	60.2	72.7	63.2	62.0	59.4	57.6	57.1
18:00 ~ 19:00	58.2	72.7	61.2	60.2	57.4	55.2	54.7
19:00 ~ 20:00	56.0	73.2	58.3	57.5	55.2	53.8	53.5
20:00 ~ 21:00	57.4	74.6	60.2	59.2	56.4	54.6	54.3
21:00 ~ 22:00	58.1	73.5	60.7	60.0	57.5	55.5	55.2
22:00 ~ 23:00	56.6	65.7	59.8	58.9	55.8	53.6	53.2
23:00 ~ 00:00	54.5	70.7	56.4	55.7	53.8	52.6	52.3
00:00 ~ 01:00	55.4	71.9	57.8	57.0	54.7	53.3	53.0
01:00 ~ 02:00	55.5	61.8	58.1	57.2	55.0	53.6	53.3
02:00 ~ 03:00	56.0	65.4	58.8	57.8	55.4	53.8	53.5
03:00 ~ 04:00	54.8	62.3	57.1	56.3	54.3	53.1	52.9
04:00 ~ 05:00	54.0	67.9	56.1	55.5	53.6	52.4	52.0
05:00 ~ 06:00	56.5	64.5	59.2	58.5	56.0	53.7	53.3
06:00 ~ 07:00	57.1	72.3	59.3	58.4	56.2	54.7	54.4
07:00 ~ 08:00	60.7	76.0	63.4	62.3	59.9	57.8	57.2
08:00 ~ 09:00	60.3	70.4	62.7	61.9	59.8	58.3	58.0
09:00 ~ 10:00	61.9	72.2	64.8	64.0	61.4	59.2	58.7
10:00 ~ 11:00	61.2	69.2	63.6	62.8	60.7	59.4	59.0
11:00 ~ 12:00	60.6	71.7	62.7	62.0	60.2	58.9	58.6

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	60.2	57.4	55.6

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： N01006425007

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： FQ114N0064　　樣品編號： N01006425010

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： 2025/04/26 ~ 2025/04/27

測點名稱： 橋頭　　收樣日期： 2025/04/28

採樣地點： X:175871/Y:2632806　　報告日期： 2025/05/09

行程編號： FQNV25040030　　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	62.0	48.1	45.4	41.2	39.2	38.6
23:00 ~ 00:00	44.5	62.5	49.9	46.5	41.4	39.2	38.6
00:00 ~ 01:00	44.2	61.1	49.4	46.0	40.7	38.2	37.7
01:00 ~ 02:00	40.9	57.7	43.2	41.8	39.6	37.5	37.0
02:00 ~ 03:00	39.0	54.6	41.8	40.5	37.6	34.8	34.2
03:00 ~ 04:00	38.7	57.7	42.0	40.2	35.5	33.5	33.1
04:00 ~ 05:00	42.0	65.5	45.2	42.6	37.6	34.7	34.3
05:00 ~ 06:00	54.6	74.7	60.3	57.9	51.6	43.4	40.8
06:00 ~ 07:00	52.9	67.8	58.3	55.8	49.9	45.3	44.2
07:00 ~ 08:00	51.4	68.2	56.2	54.5	48.8	44.9	43.9
08:00 ~ 09:00	50.3	71.1	55.5	53.7	46.5	42.3	41.5
09:00 ~ 10:00	50.6	67.6	55.6	53.5	47.8	43.7	42.7
10:00 ~ 11:00	54.4	76.9	58.6	55.2	47.7	43.8	43.1
11:00 ~ 12:00	51.3	74.9	55.7	53.5	47.5	43.2	42.4
12:00 ~ 13:00	52.1	74.1	56.0	53.8	48.1	43.5	42.7
13:00 ~ 14:00	58.7	85.3	63.7	60.5	49.8	43.1	42.1
14:00 ~ 15:00	63.4	94.7	66.0	63.2	56.4	51.5	50.3
15:00 ~ 16:00	60.2	82.2	65.3	62.8	55.9	50.8	49.5
16:00 ~ 17:00	60.8	78.5	66.0	63.9	57.2	52.7	51.5
17:00 ~ 18:00	60.8	75.8	66.7	64.2	56.7	51.3	49.9
18:00 ~ 19:00	67.1	102.2	61.5	58.9	51.5	44.7	43.6
19:00 ~ 20:00	47.2	69.0	50.4	48.5	44.6	42.5	42.0
20:00 ~ 21:00	48.4	64.8	52.9	50.8	45.9	43.8	43.1
21:00 ~ 22:00	45.9	61.2	49.2	47.7	44.4	42.5	42.0

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	59.6	47.3	47.1

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： N01006425007

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： FQ114N0064　　樣品編號： N01006425011

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： 2025/04/24 ~ 2025/04/25

測點名稱： 海豐　　收樣日期： 2025/04/28

採樣地點： X:170019/Y:2629362　　報告日期： 2025/05/09

行程編號： FQNV25040029　　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	48.3	69.1	53.5	50.4	43.1	39.8	39.1
13:00 ~ 14:00	49.5	70.4	54.7	51.7	44.7	41.5	40.8
14:00 ~ 15:00	50.0	71.8	54.3	51.8	45.9	42.6	41.9
15:00 ~ 16:00	53.3	79.5	58.6	55.7	46.8	43.1	42.1
16:00 ~ 17:00	49.7	68.6	54.8	52.0	45.8	42.3	41.6
17:00 ~ 18:00	50.3	67.0	56.4	53.6	45.5	40.7	39.7
18:00 ~ 19:00	46.0	67.2	51.2	48.4	39.9	35.0	33.9
19:00 ~ 20:00	45.0	67.9	50.6	45.9	36.2	33.3	32.8
20:00 ~ 21:00	43.4	67.1	48.2	43.8	35.9	33.0	32.8
21:00 ~ 22:00	41.7	64.0	46.8	42.7	34.1	32.3	32.0
22:00 ~ 23:00	41.7	70.1	44.0	38.7	33.3	31.2	30.8
23:00 ~ 00:00	42.1	65.9	43.7	40.5	37.5	35.9	35.4
00:00 ~ 01:00	42.8	73.0	46.1	42.0	36.0	34.5	34.1
01:00 ~ 02:00	38.0	64.8	38.0	36.3	34.6	33.5	33.2
02:00 ~ 03:00	37.3	62.3	37.1	36.3	34.9	33.7	33.4
03:00 ~ 04:00	41.7	61.0	46.9	43.0	37.2	36.0	35.8
04:00 ~ 05:00	44.3	65.5	46.6	44.7	41.4	39.0	38.4
05:00 ~ 06:00	50.7	66.7	56.9	54.4	46.2	42.1	41.4
06:00 ~ 07:00	50.6	69.0	56.6	53.8	45.7	41.8	41.0
07:00 ~ 08:00	50.4	71.3	55.8	53.3	45.2	40.8	40.0
08:00 ~ 09:00	51.1	71.5	56.3	53.1	45.5	41.4	40.8
09:00 ~ 10:00	50.6	69.8	55.8	53.1	46.0	41.7	41.1
10:00 ~ 11:00	58.0	74.7	63.8	62.3	50.0	42.6	41.5
11:00 ~ 12:00	58.6	71.8	63.5	62.1	56.9	46.0	45.0

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	52.6	42.6	44.4

用章
(股)公司
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： NN01006425007

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：FQ114N0064

檢測目的：環境監測　　報告日期：2025/05/09

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

檢測報告專用章
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： NN01006425007

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 ： FQ114N0064　　收 樣 日 期 ： 2025/04/28

客 戶 名 稱 ： 逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　報 告 日 期 ： 2025/05/09

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	N01006425007	N01006425008	N01006425009	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:171523 Y:2634825	X:170321 Y:2632885	X:170744 Y:2633619	
		採樣時間	2025/04/24 12:00 2025/04/25 12:00	2025/04/24 12:00 2025/04/25 12:00	2025/04/24 12:00 2025/04/25 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	40.7	42.4	45.0	NIEA P204.90C
	夜間	dB	37.7	41.0	41.8	NIEA P204.90C
	24小時	dB	39.7	41.9	44.0	NIEA P204.90C
以下空白						

檢測報
琨鼎環境
負 責 人
檢驗室主

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： NN01006425007

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 ： FQ114N0064　　收 樣 日 期 ： 2025/04/28

客 戶 名 稱 ： 逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　報 告 日 期 ： 2025/05/09

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	N01006425010	N01006425011	-	檢測方法
		測點名稱	橋頭	海豐	-	
		採樣地點	X:175871 Y:2632806	X:170019 Y:2629362	-	
		採樣時間	2025/04/26 22:00 2025/04/27 22:00	2025/04/24 12:00 2025/04/25 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	33.5	43.3	-	NIEA P204.90C
	夜間	dB	32.0	32.6	-	NIEA P204.90C
	24小時	dB	32.9	41.2	-	NIEA P204.90C
以下空白						

告專用章
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.

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： N01008225001
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：FQ114N0082

檢測目的：環境監測　　報告日期：2025/06/02

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　□朱淩玉(FQO-03) □許儷馨(FQO-05)
無機檢測類　□朱淩玉(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

檢測報告專用章
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.

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： N01008225001

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： FQ114N0082　　樣品編號： N01008225001

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： 2025/05/12 ~ 2025/05/13

測點名稱： 北堤(廠區周界內)　　收樣日期： 2025/05/16

採樣地點： X:171527/Y:2634825　　報告日期： 2025/06/02

行程編號： FQNV25050007　　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	54.4	73.0	61.4	56.0	43.5	37.9	37.1
13:00 ~ 14:00	54.2	73.0	61.1	56.5	43.9	39.2	38.4
14:00 ~ 15:00	55.1	73.5	62.1	57.8	45.1	39.4	38.5
15:00 ~ 16:00	55.8	72.4	62.5	59.6	46.8	40.1	39.0
16:00 ~ 17:00	56.0	73.8	62.4	60.1	49.7	41.0	39.7
17:00 ~ 18:00	59.7	73.8	65.1	63.4	56.6	45.6	43.1
18:00 ~ 19:00	54.3	73.2	61.0	58.2	45.4	39.6	38.5
19:00 ~ 20:00	51.7	74.1	56.8	51.4	41.3	39.1	38.8
20:00 ~ 21:00	52.2	68.3	60.0	55.9	41.2	37.8	37.3
21:00 ~ 22:00	44.9	66.8	45.9	41.8	36.8	35.7	35.5
22:00 ~ 23:00	44.5	64.6	46.6	42.3	36.3	34.9	34.5
23:00 ~ 00:00	49.4	68.2	56.0	51.1	41.4	37.0	36.4
00:00 ~ 01:00	51.1	70.4	57.4	52.6	45.6	43.3	41.4
01:00 ~ 02:00	49.8	74.1	53.0	49.8	45.2	43.6	43.4
02:00 ~ 03:00	48.8	67.2	50.6	48.5	46.5	44.3	43.7
03:00 ~ 04:00	50.3	70.8	55.2	52.4	45.8	43.7	43.3
04:00 ~ 05:00	53.7	72.2	59.0	56.0	48.3	46.2	45.8
05:00 ~ 06:00	53.7	71.4	58.7	56.4	49.7	46.9	46.5
06:00 ~ 07:00	58.1	78.3	65.1	63.1	49.5	45.3	44.7
07:00 ~ 08:00	61.4	77.1	66.4	65.2	59.0	48.0	46.0
08:00 ~ 09:00	57.9	76.7	64.7	62.1	50.2	41.6	40.3
09:00 ~ 10:00	54.5	74.4	61.1	57.0	46.1	40.5	39.6
10:00 ~ 11:00	55.4	77.0	61.8	57.1	45.5	41.3	40.5
11:00 ~ 12:00	56.3	76.3	63.2	59.0	46.0	40.5	39.4

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	56.7	48.8	53.0

檢測報
琨鼎環境
負責人
檢驗室主

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： N01008225001

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： FQ114N0082　　樣品編號： N01008225002

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： 2025/05/12 ~ 2025/05/13

測點名稱： 南堤(廠區周界內)　　收樣日期： 2025/05/16

採樣地點： X:170329/Y:2632886　　報告日期： 2025/06/02

行程編號： FQNV25050007　　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	61.0	81.2	66.3	63.5	54.8	49.6	48.7
13:00 ~ 14:00	59.7	79.0	65.7	63.1	54.9	50.0	49.2
14:00 ~ 15:00	60.2	80.7	65.9	63.5	55.1	49.8	49.0
15:00 ~ 16:00	61.6	81.8	67.2	64.8	57.5	51.3	50.2
16:00 ~ 17:00	63.1	87.1	68.3	66.4	59.8	50.7	49.8
17:00 ~ 18:00	64.0	77.0	69.5	67.9	60.8	52.4	51.1
18:00 ~ 19:00	59.6	76.7	64.9	62.9	55.3	50.4	49.5
19:00 ~ 20:00	59.4	76.2	65.4	63.0	54.6	50.4	49.7
20:00 ~ 21:00	57.6	75.5	63.6	60.9	52.3	48.9	48.5
21:00 ~ 22:00	55.2	72.2	60.8	57.9	50.6	48.1	47.7
22:00 ~ 23:00	55.7	80.6	60.4	57.6	50.1	47.7	47.3
23:00 ~ 00:00	58.8	76.2	64.6	62.0	54.5	50.1	49.2
00:00 ~ 01:00	58.0	74.2	64.2	62.3	52.8	48.3	47.7
01:00 ~ 02:00	50.5	73.1	54.5	51.1	46.9	45.5	45.2
02:00 ~ 03:00	50.0	68.7	53.1	51.4	48.2	46.8	46.5
03:00 ~ 04:00	53.1	75.1	56.1	54.1	50.3	48.4	48.1
04:00 ~ 05:00	54.7	83.2	57.3	55.5	49.1	46.4	46.0
05:00 ~ 06:00	56.5	74.0	62.5	58.8	51.4	47.9	47.2
06:00 ~ 07:00	62.5	77.7	68.9	66.4	57.4	51.6	50.7
07:00 ~ 08:00	66.8	81.7	72.0	70.4	64.3	58.7	57.8
08:00 ~ 09:00	64.3	81.8	69.9	68.0	60.4	53.3	51.9
09:00 ~ 10:00	60.7	80.7	66.0	63.4	55.8	50.9	50.1
10:00 ~ 11:00	61.1	87.0	66.0	63.4	56.0	51.0	50.3
11:00 ~ 12:00	60.7	74.0	67.0	64.1	56.6	51.2	50.5

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	62.3	56.3	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： N01008225001

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： FQ114N0082　　樣品編號： N01008225003

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： 2025/05/12 ~ 2025/05/13

測點名稱： 麥寮區宿舍　　收樣日期： 2025/05/16

採樣地點： X:170747/Y:2633618　　報告日期： 2025/06/02

行程編號： FQNV25050007　　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	56.5	69.2	58.7	57.6	55.7	54.6	54.2
13:00 ~ 14:00	57.0	74.4	58.6	57.5	55.4	54.2	53.8
14:00 ~ 15:00	57.5	76.5	59.0	58.0	56.3	55.1	54.8
15:00 ~ 16:00	56.8	72.1	59.3	58.2	56.0	54.8	54.5
16:00 ~ 17:00	56.7	68.8	58.9	58.1	56.2	55.0	54.7
17:00 ~ 18:00	57.6	77.5	60.3	58.7	56.3	54.9	54.7
18:00 ~ 19:00	57.5	80.2	58.7	57.5	55.8	54.8	54.6
19:00 ~ 20:00	56.7	71.0	58.4	57.7	56.2	55.3	55.0
20:00 ~ 21:00	57.8	67.4	59.7	59.0	57.4	56.2	55.9
21:00 ~ 22:00	58.0	68.2	59.5	58.9	57.6	56.8	56.6
22:00 ~ 23:00	57.9	73.0	60.0	59.1	57.5	56.6	56.4
23:00 ~ 00:00	57.4	74.1	59.1	58.5	56.8	55.3	54.8
00:00 ~ 01:00	54.6	74.4	58.3	55.8	53.0	52.0	51.7
01:00 ~ 02:00	54.3	67.5	56.8	55.3	53.7	52.6	52.4
02:00 ~ 03:00	55.1	62.9	57.8	57.0	54.3	53.1	52.9
03:00 ~ 04:00	55.6	65.7	58.1	57.6	55.1	52.6	52.4
04:00 ~ 05:00	55.7	67.6	59.5	58.0	54.0	52.6	52.4
05:00 ~ 06:00	57.4	77.4	58.6	56.7	54.2	53.2	53.0
06:00 ~ 07:00	55.7	74.0	57.5	56.4	54.6	53.4	53.1
07:00 ~ 08:00	57.3	80.9	60.9	58.2	54.5	52.7	52.4
08:00 ~ 09:00	56.4	77.7	59.5	57.3	53.5	51.9	51.7
09:00 ~ 10:00	56.6	71.2	58.6	57.8	55.9	54.7	54.4
10:00 ~ 11:00	57.3	70.7	59.5	58.7	56.7	55.2	54.8
11:00 ~ 12:00	58.9	75.4	61.5	60.3	58.1	56.8	56.4

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	57.2	57.9	55.9

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： N01008225001

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： FQ114N0082　　樣品編號： N01008225004

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： 2025/05/10 ~ 2025/05/11

測點名稱： 橋頭　　收樣日期： 2025/05/16

採樣地點： X:175886/Y:2632801　　報告日期： 2025/06/02

行程編號： FQNV25050006　　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	47.6	70.3	53.2	49.8	43.1	41.1	40.6
23:00 ~ 00:00	46.5	59.2	50.7	49.5	44.5	41.8	41.3
00:00 ~ 01:00	48.3	56.9	52.1	51.0	47.2	43.8	43.2
01:00 ~ 02:00	47.4	61.0	51.0	49.6	46.5	42.9	42.1
02:00 ~ 03:00	49.8	61.1	56.1	54.2	46.1	44.3	43.9
03:00 ~ 04:00	43.9	59.0	45.7	45.1	43.4	40.8	40.3
04:00 ~ 05:00	42.4	60.8	46.4	44.0	40.0	37.0	36.2
05:00 ~ 06:00	49.3	70.2	53.1	51.4	46.8	42.8	41.5
06:00 ~ 07:00	51.6	68.3	56.9	54.6	47.7	43.7	43.1
07:00 ~ 08:00	56.4	78.4	60.9	57.8	50.2	45.9	44.8
08:00 ~ 09:00	54.3	73.7	59.5	57.1	50.8	47.6	47.1
09:00 ~ 10:00	52.3	69.0	57.6	55.5	49.0	45.2	44.5
10:00 ~ 11:00	52.2	67.5	57.1	55.3	49.9	46.3	45.1
11:00 ~ 12:00	53.6	68.9	57.7	56.3	51.9	49.3	48.8
12:00 ~ 13:00	53.4	64.6	57.6	56.2	51.9	48.5	47.9
13:00 ~ 14:00	54.5	77.5	58.2	56.7	52.0	47.7	46.8
14:00 ~ 15:00	52.7	63.9	56.6	55.6	51.3	47.9	47.3
15:00 ~ 16:00	54.1	68.1	58.7	56.9	51.5	47.9	47.2
16:00 ~ 17:00	52.3	69.0	56.9	55.1	49.5	46.5	45.9
17:00 ~ 18:00	55.3	77.5	59.8	57.5	51.3	47.0	45.9
18:00 ~ 19:00	48.9	67.1	52.9	50.8	45.6	43.4	42.8
19:00 ~ 20:00	48.0	68.1	52.5	50.8	45.9	43.7	43.2
20:00 ~ 21:00	47.4	60.9	51.3	49.5	45.9	44.3	43.9
21:00 ~ 22:00	45.6	63.9	49.0	47.2	44.4	42.2	41.7

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	53.3	46.6	47.5

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： N01008225001

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： FQ114N0082　　樣品編號： N01008225005

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： 2025/05/12 ~ 2025/05/13

測點名稱： 海豐　　收樣日期： 2025/05/16

採樣地點： X:170022/Y:2629369　　報告日期： 2025/06/02

行程編號： FQNV25050007　　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	47.8	70.1	53.2	49.7	39.6	34.7	33.7
13:00 ~ 14:00	48.6	67.5	54.4	51.6	42.6	36.5	35.3
14:00 ~ 15:00	48.4	66.3	54.7	51.9	42.5	36.8	35.8
15:00 ~ 16:00	52.1	75.1	56.7	53.1	44.6	37.8	36.1
16:00 ~ 17:00	47.6	64.5	53.3	50.8	42.1	36.4	35.3
17:00 ~ 18:00	48.5	67.5	53.8	51.0	41.5	35.9	34.9
18:00 ~ 19:00	47.0	67.9	52.2	49.2	39.4	35.7	35.1
19:00 ~ 20:00	44.0	62.9	49.3	45.9	37.3	35.4	35.1
20:00 ~ 21:00	44.5	68.0	49.4	46.1	37.6	35.4	34.9
21:00 ~ 22:00	43.6	69.8	47.9	43.1	34.9	33.3	33.0
22:00 ~ 23:00	40.3	66.5	42.2	38.5	35.0	33.5	33.2
23:00 ~ 00:00	44.5	72.9	46.3	41.7	35.4	34.1	33.8
00:00 ~ 01:00	47.3	78.6	43.3	42.2	40.1	38.6	38.1
01:00 ~ 02:00	42.2	67.2	42.8	42.0	40.5	39.3	39.0
02:00 ~ 03:00	44.0	67.4	46.0	44.3	42.0	40.9	40.7
03:00 ~ 04:00	47.0	66.1	50.0	48.5	45.9	43.9	43.5
04:00 ~ 05:00	48.0	65.7	50.4	48.5	45.1	43.2	42.9
05:00 ~ 06:00	53.2	68.6	59.6	56.9	47.1	44.2	43.5
06:00 ~ 07:00	52.2	69.8	58.2	55.4	46.3	42.9	42.3
07:00 ~ 08:00	52.7	72.7	59.1	55.6	45.1	40.5	39.5
08:00 ~ 09:00	52.3	73.9	58.0	55.1	43.9	38.8	38.0
09:00 ~ 10:00	49.6	66.7	55.9	52.5	42.6	37.2	36.3
10:00 ~ 11:00	49.1	67.6	55.7	52.2	42.3	37.8	36.7
11:00 ~ 12:00	47.8	66.4	53.7	50.4	41.5	37.8	36.9

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	49.8	44.1	47.6

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： N01010325001
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：FQ114N0103

檢測目的：環境監測　　報告日期：2025/06/23

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　□朱淩玉(FQO-03) □許儷馨(FQO-05)
無機檢測類　□朱淩玉(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

檢測報告專用章
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.

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： N01010325001

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： FQ114N0103　　樣品編號： N01010325001

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： 2025/06/16 ~ 2025/06/17

測點名稱： 北堤(廠區周界內)　　收樣日期： 2025/06/18

採樣地點： X:171530/Y:2634823　　報告日期： 2025/06/23

行程編號： FQNV25060024　　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	62.8	74.2	66.6	65.7	62.1	53.6	52.0
13:00 ~ 14:00	61.3	71.1	65.7	65.0	59.9	51.4	49.6
14:00 ~ 15:00	58.7	71.1	63.1	62.3	56.5	49.2	47.7
15:00 ~ 16:00	57.7	71.6	62.2	61.1	55.1	48.8	47.8
16:00 ~ 17:00	58.6	76.8	63.3	61.9	55.7	49.6	48.5
17:00 ~ 18:00	60.2	76.0	65.5	63.9	57.4	49.8	48.6
18:00 ~ 19:00	59.1	70.6	64.3	63.1	56.5	48.1	46.8
19:00 ~ 20:00	61.1	69.7	67.2	66.3	50.4	44.2	43.6
20:00 ~ 21:00	51.2	67.7	58.2	53.2	45.4	43.3	42.9
21:00 ~ 22:00	48.9	71.2	50.2	47.9	44.7	43.1	42.7
22:00 ~ 23:00	48.5	70.0	51.6	47.8	44.1	41.8	41.4
23:00 ~ 00:00	49.4	67.8	55.1	50.7	45.1	43.1	42.6
00:00 ~ 01:00	50.6	66.3	56.0	52.3	47.2	45.2	44.8
01:00 ~ 02:00	50.2	70.3	52.0	50.0	46.9	45.3	45.0
02:00 ~ 03:00	48.0	69.4	50.7	49.1	46.4	45.0	44.7
03:00 ~ 04:00	49.2	68.7	52.4	50.1	46.3	44.8	44.4
04:00 ~ 05:00	55.6	67.9	60.9	60.0	52.0	45.4	44.8
05:00 ~ 06:00	53.8	70.0	58.9	57.1	50.6	46.4	45.7
06:00 ~ 07:00	59.2	74.3	66.0	63.8	52.3	46.3	45.5
07:00 ~ 08:00	64.8	76.5	68.4	67.7	63.8	59.9	58.7
08:00 ~ 09:00	62.3	77.1	65.9	64.8	61.3	56.3	54.2
09:00 ~ 10:00	60.0	75.1	63.3	62.5	58.6	52.2	50.4
10:00 ~ 11:00	58.4	75.5	63.3	60.7	55.3	48.7	47.5
11:00 ~ 12:00	58.3	73.5	62.8	60.8	55.4	47.6	46.0

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	60.8	49.7	53.7

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： N01010325001

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： FQ114N0103　　樣品編號： N01010325002

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： 2025/06/16 ~ 2025/06/17

測點名稱： 南堤(廠區周界內)　　收樣日期： 2025/06/18

採樣地點： X:170320/Y:2632879　　報告日期： 2025/06/23

行程編號： FQNV25060024　　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	65.0	83.0	68.4	67.3	64.1	59.7	58.0
13:00 ~ 14:00	63.9	74.5	67.6	66.9	63.2	55.4	54.2
14:00 ~ 15:00	64.5	74.2	67.7	67.0	63.9	59.0	57.4
15:00 ~ 16:00	64.6	76.3	68.8	67.6	63.4	58.0	56.3
16:00 ~ 17:00	65.4	77.9	70.3	68.9	63.6	56.9	55.3
17:00 ~ 18:00	66.2	77.7	70.5	69.7	64.7	56.8	55.0
18:00 ~ 19:00	65.8	84.5	70.1	69.0	63.9	51.9	50.4
19:00 ~ 20:00	58.1	74.2	63.4	61.2	54.0	50.5	49.8
20:00 ~ 21:00	57.1	75.7	62.1	59.5	52.5	49.9	49.5
21:00 ~ 22:00	54.6	74.7	59.3	56.3	51.1	49.3	48.9
22:00 ~ 23:00	56.6	70.6	62.7	60.3	52.2	49.3	48.9
23:00 ~ 00:00	57.9	74.7	64.2	61.9	52.5	48.4	47.8
00:00 ~ 01:00	54.7	71.7	61.6	58.4	48.2	46.6	46.3
01:00 ~ 02:00	51.1	70.3	53.4	50.2	47.9	46.4	46.1
02:00 ~ 03:00	53.3	75.4	53.3	50.5	48.3	46.9	46.7
03:00 ~ 04:00	52.3	71.8	55.3	53.6	49.4	47.7	47.3
04:00 ~ 05:00	57.0	72.5	60.8	59.3	54.6	51.1	50.5
05:00 ~ 06:00	60.7	77.1	67.2	65.2	54.4	49.8	49.3
06:00 ~ 07:00	67.6	81.5	71.3	70.3	66.8	60.4	58.2
07:00 ~ 08:00	67.6	82.2	72.1	70.6	66.1	61.6	60.3
08:00 ~ 09:00	66.2	86.7	69.4	68.6	65.2	61.1	59.3
09:00 ~ 10:00	64.8	82.3	68.3	67.4	63.9	58.9	57.5
10:00 ~ 11:00	64.6	84.8	68.9	67.2	62.7	58.5	57.2
11:00 ~ 12:00	63.0	75.2	67.8	66.1	61.2	56.3	55.2

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	65.0	56.2	60.4

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： N01010325001

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： FQ114N0103　　樣品編號： N01010325003

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： 2025/06/16 ~ 2025/06/17

測點名稱： 麥寮區宿舍　　收樣日期： 2025/06/18

採樣地點： X:170749/Y:2633616　　報告日期： 2025/06/23

行程編號： FQNV25060024　　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	60.5	71.5	66.4	64.3	57.4	54.6	54.2
13:00 ~ 14:00	58.6	69.3	62.5	61.0	57.6	54.9	54.4
14:00 ~ 15:00	59.0	70.5	62.5	61.5	57.9	55.4	54.9
15:00 ~ 16:00	60.8	71.8	66.3	65.0	58.6	56.0	55.5
16:00 ~ 17:00	59.4	74.6	63.5	61.7	57.9	55.9	55.4
17:00 ~ 18:00	60.0	78.3	63.1	61.8	58.7	56.8	56.3
18:00 ~ 19:00	59.8	74.1	63.1	61.9	58.8	56.9	56.5
19:00 ~ 20:00	59.5	74.5	63.0	61.7	58.3	56.2	55.8
20:00 ~ 21:00	58.1	70.7	61.5	60.3	57.2	55.1	54.6
21:00 ~ 22:00	55.5	68.5	58.1	57.2	54.8	53.3	53.0
22:00 ~ 23:00	54.8	66.7	57.2	56.3	54.3	53.0	52.7
23:00 ~ 00:00	55.4	67.9	58.0	57.0	54.7	53.3	53.0
00:00 ~ 01:00	56.3	72.1	58.8	57.9	55.5	53.9	53.6
01:00 ~ 02:00	55.9	65.6	58.4	57.7	55.3	53.8	53.4
02:00 ~ 03:00	55.1	61.2	57.4	56.7	54.7	53.5	53.2
03:00 ~ 04:00	54.8	62.2	57.1	56.4	54.4	53.1	52.8
04:00 ~ 05:00	56.1	66.9	59.1	58.1	55.4	53.6	53.3
05:00 ~ 06:00	56.1	74.7	58.0	57.1	54.6	53.2	52.9
06:00 ~ 07:00	55.8	68.5	58.3	57.3	55.0	53.5	53.2
07:00 ~ 08:00	60.1	88.9	64.6	61.7	56.8	54.9	54.5
08:00 ~ 09:00	59.9	69.9	65.0	63.0	58.1	55.8	55.3
09:00 ~ 10:00	59.6	72.1	63.4	62.1	58.5	55.6	55.0
10:00 ~ 11:00	60.3	72.3	63.4	62.4	59.6	57.6	57.1
11:00 ~ 12:00	60.8	71.6	64.2	63.1	59.8	57.7	57.3

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	59.9	56.4	55.7

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： N01010325001

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： FQ114N0103　　樣品編號： N01010325004

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： 2025/06/14 ~ 2025/06/15

測點名稱： 橋頭　　收樣日期： 2025/06/18

採樣地點： X:175870/Y:2632800　　報告日期： 2025/06/23

行程編號： FQNV25060023　　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	51.4	72.7	56.3	53.7	46.7	44.1	43.3
23:00 ~ 00:00	55.7	85.4	59.0	55.4	45.2	41.8	41.4
00:00 ~ 01:00	45.8	60.5	51.3	48.6	43.0	40.4	39.7
01:00 ~ 02:00	43.2	57.7	46.4	44.6	41.6	39.8	39.3
02:00 ~ 03:00	43.1	66.3	45.5	43.8	41.4	39.9	39.6
03:00 ~ 04:00	42.3	59.5	44.7	43.5	40.7	38.8	38.3
04:00 ~ 05:00	51.9	66.1	59.3	56.4	45.6	39.4	38.9
05:00 ~ 06:00	55.6	75.1	60.4	58.8	53.1	48.5	47.1
06:00 ~ 07:00	65.5	72.7	69.9	69.1	64.5	54.5	51.9
07:00 ~ 08:00	66.4	71.9	69.3	68.8	66.2	61.8	59.7
08:00 ~ 09:00	65.1	73.5	68.5	68.0	64.8	58.3	56.8
09:00 ~ 10:00	64.3	70.1	68.4	67.8	63.5	54.8	53.0
10:00 ~ 11:00	65.5	79.2	69.4	68.7	64.5	55.0	51.8
11:00 ~ 12:00	63.6	78.9	68.5	67.5	60.5	50.9	49.7
12:00 ~ 13:00	63.1	75.3	67.8	67.0	61.5	50.6	49.3
13:00 ~ 14:00	62.0	69.7	67.0	66.3	59.5	51.7	50.8
14:00 ~ 15:00	63.8	79.3	67.8	67.3	62.6	53.6	51.8
15:00 ~ 16:00	63.9	75.8	67.6	66.9	63.3	56.3	54.6
16:00 ~ 17:00	63.7	82.0	67.8	67.2	62.3	54.7	53.2
17:00 ~ 18:00	62.5	78.2	67.1	66.4	59.7	52.8	51.1
18:00 ~ 19:00	64.3	71.6	68.4	67.7	63.3	55.3	53.2
19:00 ~ 20:00	54.7	68.7	59.7	57.8	50.3	44.1	43.6
20:00 ~ 21:00	47.4	60.3	51.9	49.8	45.6	43.4	43.0
21:00 ~ 22:00	45.8	64.3	49.7	48.1	44.2	41.4	40.8

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	64.0	46.7	51.5

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： N01010325001

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： FQ114N0103　　樣品編號： N01010325005

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： 2025/06/16 ~ 2025/06/17

測點名稱： 海豐　　收樣日期： 2025/06/18

採樣地點： X:170024/Y:2629364　　報告日期： 2025/06/23

行程編號： FQNV25060024　　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	51.3	72.9	56.9	54.0	44.7	39.8	38.9
13:00 ~ 14:00	50.3	70.2	56.2	53.5	44.8	39.4	38.5
14:00 ~ 15:00	53.2	72.9	59.1	56.6	47.0	40.8	39.8
15:00 ~ 16:00	56.4	75.9	61.9	58.8	49.3	41.9	40.7
16:00 ~ 17:00	53.7	70.6	59.4	57.3	49.7	42.5	41.1
17:00 ~ 18:00	55.8	71.1	61.1	59.4	52.8	45.6	43.8
18:00 ~ 19:00	52.1	69.5	57.5	55.5	47.6	42.5	41.8
19:00 ~ 20:00	48.3	65.6	54.0	51.4	42.9	38.5	37.8
20:00 ~ 21:00	48.5	70.8	54.1	50.8	39.4	36.7	36.2
21:00 ~ 22:00	47.2	68.1	53.6	49.6	39.2	36.5	36.2
22:00 ~ 23:00	48.0	70.9	54.8	50.3	40.4	37.9	37.6
23:00 ~ 00:00	50.5	71.6	57.0	54.4	42.7	38.0	37.4
00:00 ~ 01:00	53.6	68.1	60.5	59.3	46.0	39.7	39.3
01:00 ~ 02:00	56.3	67.6	62.7	61.8	49.3	40.6	40.3
02:00 ~ 03:00	61.1	66.4	64.7	64.3	61.3	52.3	51.2
03:00 ~ 04:00	56.8	65.7	62.9	61.9	53.0	47.8	43.9
04:00 ~ 05:00	48.7	65.0	54.6	52.3	44.2	42.0	41.6
05:00 ~ 06:00	50.2	70.7	55.2	52.3	45.4	42.2	41.7
06:00 ~ 07:00	52.9	68.9	59.3	56.7	47.3	42.6	42.0
07:00 ~ 08:00	57.8	73.7	64.0	61.7	52.7	44.5	43.4
08:00 ~ 09:00	53.1	72.1	58.9	55.8	47.1	41.7	41.0
09:00 ~ 10:00	51.6	76.6	56.2	54.0	46.9	42.7	41.9
10:00 ~ 11:00	51.5	72.9	56.5	54.2	47.6	43.5	42.6
11:00 ~ 12:00	53.1	78.9	58.2	55.1	45.5	40.9	40.2

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	53.6	47.9	55.4

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： NK01004525001

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：FQ114K0045　　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：2025/05/19
採樣時間：2025/04/24~25　　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

檢測報告專用章
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

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
2025/04/24~25	監測值	758	3,836	62	687	5,343	6,400.0	1,733.5	2,000	0.87	D
西濱大橋	百分比(一)	14.2%	71.8%	1.2%	12.9%	100.0%	—	—	—	—	—
往來六輕	百分比(二)	5.9%	59.9%	1.9%	32.2%	—	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x0.5，小型車x1，大型車x2，特種車x3。

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

「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
2025/04/24~25	監測值	2,064	4,536	30	96	6,726	5,556.2	1,214.1	5,200	0.23	A
許厝	百分比(一)	30.7%	67.4%	0.4%	1.4%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德西路二段-往橋頭	百分比(二)	13.4%	81.6%	1.2%	3.8%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,992	4,489	43	111	6,635	5,544.9	1,551.5	5,200	0.30	B
許厝	百分比(一)	30.0%	67.7%	0.6%	1.7%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德西路二段-離橋頭	百分比(二)	12.9%	81.0%	1.7%	4.4%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,833	4,079	37	105	6,054	5,051.3	1,322.8	5,200	0.25	B
許厝	百分比(一)	30.3%	67.4%	0.6%	1.7%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德西路二段-往六輕	百分比(二)	13.1%	80.8%	1.6%	4.6%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,706	4,131	29	96	5,962	5,020.2	1,000.6	5,200	0.19	A
許厝	百分比(一)	28.6%	69.3%	0.5%	1.6%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德西路二段-離六輕	百分比(二)	12.2%	82.3%	1.3%	4.2%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 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：172927

Y：2632799

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
2025/04/24~25	監測值	171	403	12	10	596	513.0	72.8	3,400	0.02	A
許厝	百分比(一)	28.7%	67.6%	2.0%	1.7%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3線-往聯外道路	百分比(二)	12.0%	78.6%	5.1%	4.3%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	229	387	4	1	621	480.4	90.5	3,400	0.03	A
許厝	百分比(一)	36.9%	62.3%	0.6%	0.2%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3線-離聯外道路	百分比(二)	17.2%	80.6%	1.8%	0.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	831	1,399	9	5	2,244	1,847.5	417.0	1,500	0.28	B
許厝	百分比(一)	37.0%	62.3%	0.4%	0.2%	100.0%	—	—	—	—	—
往來許厝	百分比(二)	22.5%	75.7%	1.0%	0.8%	—	100.0%	—	—	—	—

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

註：2.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：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

採樣座標

X：172927

Y：2632799

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
2025/04/24~25	監測值	488	2,166	22	443	3,119	3,364.7	1,128.0	3,800	0.30	B
北堤	百分比(一)	15.6%	69.4%	0.7%	14.2%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-往台17線	百分比(二)	5.2%	64.4%	1.4%	29.0%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	415	2,116	21	352	2,904	3,086.0	1,649.1	3,800	0.43	B
北堤	百分比(一)	14.3%	72.9%	0.7%	12.1%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-離台17線	百分比(二)	4.8%	68.6%	1.5%	25.1%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	284	1,418	29	180	1,911	1,980.0	933.7	3,800	0.25	A
北堤	百分比(一)	14.9%	74.2%	1.5%	9.4%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-往東北門	百分比(二)	5.2%	71.6%	3.2%	20.0%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	232	1,287	25	108	1,652	1,663.1	598.4	3,800	0.16	A
北堤	百分比(一)	14.0%	77.9%	1.5%	6.5%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-離東北門	百分比(二)	5.0%	77.4%	3.3%	14.3%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 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≦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
2025/04/24~25	監測值	330	1,182	15	262	1,789	1,910.2	843.3	3,800	0.22	A
北堤	百分比(一)	18.4%	66.1%	0.8%	14.6%	100.0%	—	—	—	—	—
北環路-往北門	百分比(二)	6.2%	61.9%	1.7%	30.2%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	455	1,363	20	425	2,263	2,505.8	615.5	3,800	0.16	A
北堤	百分比(一)	20.1%	60.2%	0.9%	18.8%	100.0%	—	—	—	—	—
北環路-離北門	百分比(二)	6.5%	54.4%	1.8%	37.3%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 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≦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
2025/04/24~25	監測值	2,037	4,086	76	185	6,384	5,393.5	1,021.5	3,300	0.31	B
南堤	百分比(一)	31.9%	64.0%	1.2%	2.9%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德西路二段-往橋頭	百分比(二)	13.6%	75.8%	3.1%	7.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,539	3,590	37	179	5,345	4,619.2	1,135.5	3,700	0.31	B
南堤	百分比(一)	28.8%	67.2%	0.7%	3.3%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德西路二段-離橋頭	百分比(二)	12.0%	77.7%	1.8%	8.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,595	2,805	45	106	4,551	3,711.4	1,062.8	3,800	0.28	B
南堤	百分比(一)	35.0%	61.6%	1.0%	2.3%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德西路二段-往六輕	百分比(二)	15.5%	75.6%	2.7%	6.3%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,621	2,575	68	133	4,397	3,600.8	689.7	3,800	0.18	A
南堤	百分比(一)	36.9%	58.6%	1.5%	3.0%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德西路二段-離六輕	百分比(二)	16.2%	71.5%	4.2%	8.1%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 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：170268

Y：2632799

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6)

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
2025/04/24~25	監測值	534	1,764	34	108	2,440	2,268.6	464.8	3,400	0.14	A
南堤	百分比(一)	21.9%	72.3%	1.4%	4.4%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-往聯一道路	百分比(二)	8.5%	77.8%	3.3%	10.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,006	2,490	50	87	3,633	3,153.6	471.6	3,400	0.14	A
南堤	百分比(一)	27.7%	68.5%	1.4%	2.4%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-離聯一道路	百分比(二)	11.5%	79.0%	3.5%	6.1%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 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：170268

Y：2632799

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7)

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
2025/04/24~25	監測值	4,541	6,437	56	24	11,058	8,891.5	974.5	3,000	0.32	B
橋頭國小	百分比(一)	41.1%	58.2%	0.5%	0.2%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往來六輕	百分比(二)	25.5%	72.4%	1.3%	0.8%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	4,920	6,288	91	27	11,326	9,011.0	935.5	3,000	0.31	B
橋頭國小	百分比(一)	43.4%	55.5%	0.8%	0.2%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往來61快速道路	百分比(二)	27.3%	69.8%	2.0%	0.9%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,673	2,643	49	3	4,368	3,586.5	333.0	3,000	0.11	A
橋頭國小	百分比(一)	38.3%	60.5%	1.1%	0.1%	100.0%	—	—	—	—	—
橋頭路-往來麥寮市區	百分比(二)	23.3%	73.7%	2.7%	0.3%	—	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x0.5，小型車x1，大型車x2，特種車x3。

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：176058

Y：2632724

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8)

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
2025/04/24~25	監測值	505	2,773	48	1,141	4,467	5,570.6	767.6	5,600	0.14	A
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	11.3%	62.1%	1.1%	25.5%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往台17線	百分比(二)	3.3%	49.8%	1.9%	45.1%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	866	4,240	49	1,434	6,589	7,814.4	2,442.3	5,600	0.44	B
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	13.1%	64.3%	0.7%	21.8%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離台17線	百分比(二)	4.0%	54.3%	1.4%	40.4%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	2,452	6,034	68	1,444	9,998	10,243.1	3,490.4	5,600	0.62	C
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	24.5%	60.4%	0.7%	14.4%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往六輕	百分比(二)	8.6%	58.9%	1.5%	31.0%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	2,843	5,553	83	1,203	9,682	9,405.7	1,895.7	5,600	0.34	B
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	29.4%	57.4%	0.9%	12.4%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離六輕	百分比(二)	10.9%	59.0%	1.9%	28.1%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 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：172265

Y：2632192

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9)

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
2025/04/24~25	監測值	2,949	3,997	42	102	7,090	5,375.4	1,361.6	4,100	0.33	B
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	41.6%	56.4%	0.6%	1.4%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3線-往豐安國小	百分比(二)	19.7%	74.4%	1.7%	4.2%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	2,411	3,007	26	50	5,494	4,042.2	1,304.6	4,100	0.32	B
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	43.9%	54.7%	0.5%	0.9%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3線-離豐安國小	百分比(二)	21.5%	74.4%	1.4%	2.7%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	956	1,514	0	0	2,470	—	—	—	—	—
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	38.7%	61.3%	0.0%	0.0%	100.0%	—	—	—	—	—
縣154-往來仁德路	百分比(二)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

註：2.縣154未規劃車道線，故未計算服務水準。

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

採樣座標

X：172265

Y：2632192

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10)

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
2025/04/24~25	監測值	2,392	5,341	51	1,306	9,090	9,187.5	2,124.9	5,700	0.37	B
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	26.3%	58.8%	0.6%	14.4%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往橋頭	百分比(二)	9.4%	58.1%	1.2%	31.3%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,732	4,819	43	1,616	8,210	9,092.3	3,116.2	5,700	0.55	C
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	21.1%	58.7%	0.5%	19.7%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離橋頭	百分比(二)	6.9%	53.0%	1.0%	39.1%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	725	1,796	15	1,052	3,588	4,404.4	927.8	3,800	0.24	A
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	20.2%	50.1%	0.4%	29.3%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往六輕廠區	百分比(二)	5.9%	40.8%	0.7%	52.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,770	2,350	23	916	5,059	5,053.0	924.6	3,800	0.24	A
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	35.0%	46.5%	0.5%	18.1%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離六輕廠區	百分比(二)	12.6%	46.5%	1.0%	39.9%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 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：170046

Y：2632529

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11)

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
2025/04/24~25	監測值	779	2,547	34	103	3,463	3,128.8	616.2	3,500	0.18	A
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	22.5%	73.5%	1.0%	3.0%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-往南堤	百分比(二)	9.0%	81.4%	2.4%	7.2%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	773	2,530	37	101	3,441	3,111.9	484.1	3,500	0.14	A
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	22.5%	73.5%	1.1%	2.9%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-離南堤	百分比(二)	8.9%	81.3%	2.6%	7.1%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,552	3,990	45	700	6,287	6,187.7	2,303.5	3,800	0.61	C
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	24.7%	63.5%	0.7%	11.1%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-往麥寮港	百分比(二)	9.0%	64.5%	1.6%	24.9%	—	100.0%	—	—	—	—
2025/04/24~25	監測值	1,173	3,975	42	528	5,718	5,651.3	1,170.3	3,800	0.31	B
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	20.5%	69.5%	0.7%	9.2%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-離麥寮港	百分比(二)	7.5%	70.3%	1.6%	20.6%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 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：170046

Y：2632529

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