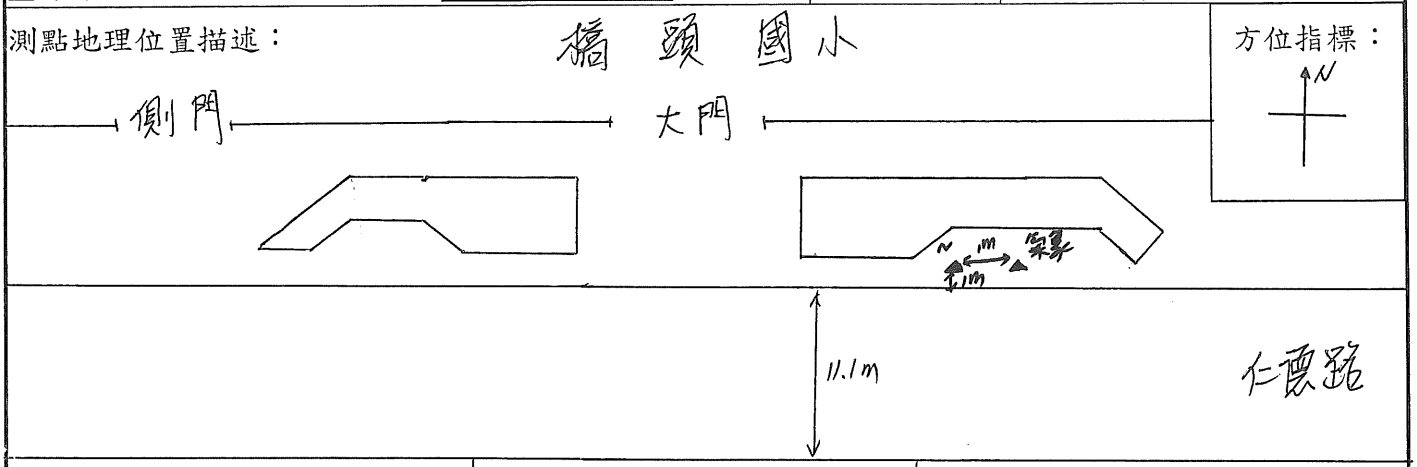
噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：橋頭國小	
測定日期：114 年 4 月 24 日 12 時 00 分 ～ 114 年 4 月 25 日 12 時 00 分		
氣候：晴	管制類別：第 二 類	監測人員：陳嘉安 黃之綸
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.40 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☑20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00632053
噪音監測類別：☐一般地區環境噪音 ☑道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.4.13
		大氣壓：756 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：＿＿＿＿ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施＿＿＿＿	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m
		X: 195942
		Y: 2632763

測點地理位置描述：



民宅	民宅	民宅

噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於國小旁，附近有國小、道路，監測期間受師生活動、道路交通、國小大門施工影響測值。 降雨日期參考中央氣象署－4/24 雲林站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	66.8	87.4	71.7	69.5	63.0	58.3	57.5
2025/4/24	13:00	64.3	81.9	70.1	67.7	60.0	54.1	52.0
2025/4/24	14:00	65.6	85.6	71.1	69.2	60.6	52.5	51.0
2025/4/24	15:00	69.4	90.7	74.4	71.1	63.8	56.9	55.6
2025/4/24	16:00	69.2	90.1	72.9	71.0	65.8	60.1	57.5
2025/4/24	17:00	67.8	82.7	72.9	71.3	65.1	57.3	55.8
2025/4/24	18:00	67.1	86.8	72.2	69.9	63.3	57.0	55.6
2025/4/24	19:00	65.8	87.9	70.5	68.1	61.4	54.3	52.6
2025/4/24	20:00	63.5	79.8	69.1	67.2	58.9	51.4	49.8
2025/4/24	21:00	62.2	78.3	68.4	65.9	56.7	49.1	47.5
2025/4/24	22:00	62.3	80.9	69.2	66.2	51.9	45.5	44.5
2025/4/24	23:00	64.3	83.6	71.2	68.4	54.6	45.7	44.3
2025/4/25	00:00	62.5	80.7	69.7	67.1	51.6	43.3	42.5
2025/4/25	01:00	58.7	82.4	64.7	59.8	44.8	41.4	41.0
2025/4/25	02:00	56.8	80.6	61.2	55.1	43.1	41.2	40.9
2025/4/25	03:00	58.2	84.4	61.7	56.3	44.0	41.1	40.5
2025/4/25	04:00	55.9	76.3	61.7	57.4	46.7	42.8	42.3
2025/4/25	05:00	62.4	84.7	68.9	65.6	55.1	47.9	46.9
2025/4/25	06:00	70.1	91.4	75.4	73.0	64.9	57.6	55.4
2025/4/25	07:00	70.8	88.0	76.2	74.2	67.5	61.4	60.0
2025/4/25	08:00	67.9	84.5	73.2	71.4	64.9	57.1	55.5
2025/4/25	09:00	66.6	85.9	71.9	70.2	63.3	56.2	53.9
2025/4/25	10:00	65.9	82.4	71.4	69.4	62.0	54.2	52.8
2025/4/25	11:00	65.7	83.9	71.0	69.2	62.4	54.8	53.1

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	67.8	
L(晚)	62.9	
L(夜)	61.0	
Leq(24hr)	66.1	
Ld	67.1	
Ln	63.6	
Ldn	70.7	
Lmax	91.4	

	第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	67.5	
L(晚)	62.7	
L(夜)	63.7	
Leq(24hr)	66.1	
Ld	67.1	
Ln	63.6	
Ldn	70.7	
Lmax	91.4	

案件編號： FQ114N0064
測點名稱： 橋頭國小
儀器序號： NL-52 00632053
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 陳舜安 4/25 黃冠綸 4/25

審核人員： 張 114.4.30 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/4/24 12:00	3.3	307	NW	7.8	12:44:29
2025/4/24 13:00	3.7	305	NW	7.4	13:06:32
2025/4/24 14:00	3.8	307	NW	7.3	14:53:14
2025/4/24 15:00	3.5	305	NW	8.1	15:06:00
2025/4/24 16:00	3.2	307	NW	7.3	16:20:12
2025/4/24 17:00	2.6	310	NW	5.7	17:02:16
2025/4/24 18:00	1.0	294	WNW	3.8	18:09:50
2025/4/24 19:00	0.4	233	SW	2.2	19:09:14
2025/4/24 20:00	0.3	252	WSW	1.8	20:17:58
2025/4/24 21:00	0.3	212	SSW	1.4	21:42:30
2025/4/24 22:00	0.6	181	S	2.3	22:29:17
2025/4/24 23:00	1.2	159	SSE	3.2	23:24:38
2025/4/25 00:00	0.4	284	WNW	1.9	00:01:04
2025/4/25 01:00	0.2	284	WNW	1.4	01:16:59
2025/4/25 02:00	0.4	226	SW	1.8	02:57:52
2025/4/25 03:00	0.7	183	S	2.2	03:52:34
2025/4/25 04:00	1.0	168	SSE	2.8	04:53:34
2025/4/25 05:00	0.6	186	S	2.0	05:00:06
2025/4/25 06:00	0.6	169	S	2.6	06:55:46
2025/4/25 07:00	1.2	169	S	4.0	07:01:00
2025/4/25 08:00	1.8	182	S	5.1	08:49:44
2025/4/25 09:00	2.0	166	SSE	6.0	09:00:06
2025/4/25 10:00	1.6	191	S	5.7	10:47:54
2025/4/25 11:00	3.4	165	SSE	8.5	11:51:13

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 橋頭國小
儀器序號: VS_C5164

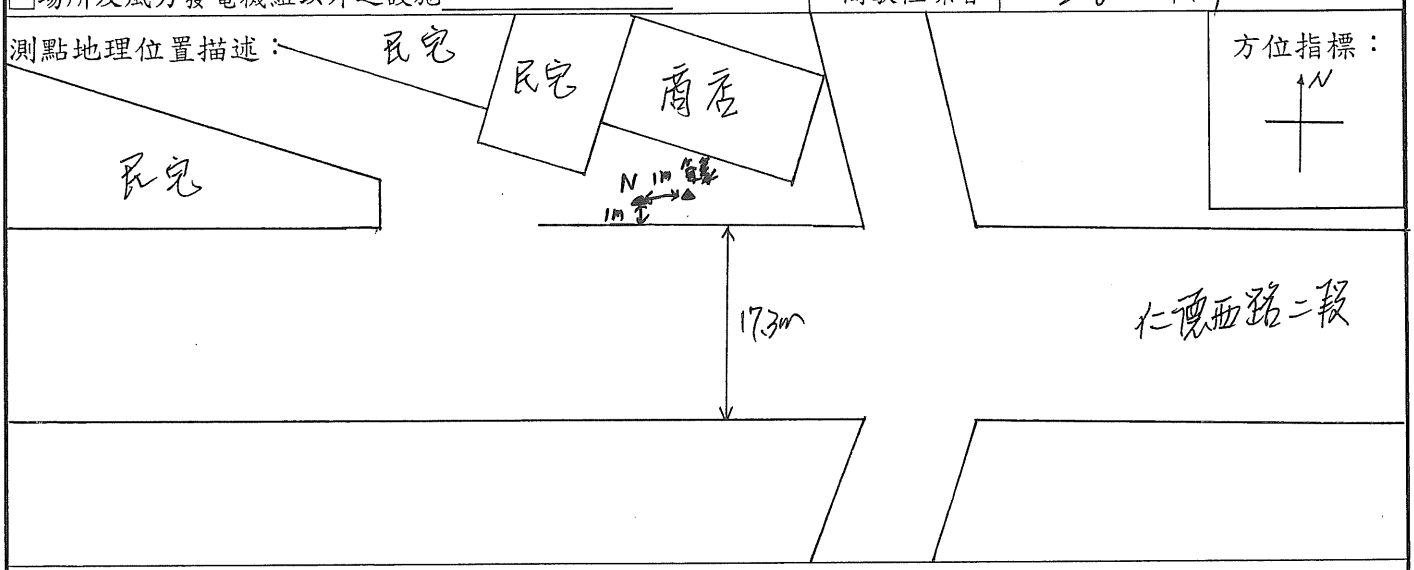
陳舜安 4/25　黃冠綸 4/25

張 114. 4. 30 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：TK114N0064	測點名稱：許厝	
測定日期：114年 4月 24日 12時 00分 ~ 114年 4月 25日 12時 00分		
氣候：陰	管制類別：第 二 類	監測人員：黃建綸 陳瑋
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.41 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☑20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00632095
噪音監測類別：☐一般地區環境噪音 ☑道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.9.13
		大氣壓：758 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m
		X: 172926
		Y: 2632797

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於仁德西路二段旁 附近為道路、商店 測值受車輛來往，民眾來往影響 降雨日期參考中央氣象局－雲林站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	68.9	88.3	75.4	72.9	61.2	54.2	50.9
2025/4/24	13:00	69.4	88.1	75.8	73.7	62.7	53.7	51.0
2025/4/24	14:00	72.7	95.1	76.9	74.5	63.8	55.6	53.2
2025/4/24	15:00	70.3	86.7	76.7	74.7	64.0	55.3	53.4
2025/4/24	16:00	71.2	96.7	76.3	74.2	66.2	59.6	57.6
2025/4/24	17:00	71.5	85.8	77.0	75.4	68.0	61.1	59.8
2025/4/24	18:00	69.3	93.4	75.5	72.8	62.6	55.6	53.9
2025/4/24	19:00	68.5	89.6	74.7	71.8	61.0	54.0	50.2
2025/4/24	20:00	66.6	83.8	73.3	70.6	59.5	50.7	48.5
2025/4/24	21:00	64.5	88.1	70.4	66.4	54.3	45.0	43.8
2025/4/24	22:00	64.7	85.0	71.7	67.8	55.0	45.4	44.2
2025/4/24	23:00	69.3	86.4	76.6	73.5	59.1	51.7	49.4
2025/4/25	00:00	65.2	82.3	71.7	68.7	58.0	48.0	46.0
2025/4/25	01:00	59.7	79.7	65.5	60.4	50.8	43.4	43.0
2025/4/25	02:00	57.0	81.9	60.6	56.6	44.9	43.0	42.6
2025/4/25	03:00	59.4	80.7	64.3	62.1	53.3	43.0	42.6
2025/4/25	04:00	60.2	81.9	64.3	59.8	48.0	42.7	42.2
2025/4/25	05:00	64.8	86.1	71.7	67.3	55.0	48.1	46.8
2025/4/25	06:00	72.4	87.2	78.7	76.9	65.7	55.7	54.1
2025/4/25	07:00	74.8	88.1	80.4	78.8	71.6	59.1	56.4
2025/4/25	08:00	71.6	91.0	78.0	75.9	64.1	55.2	53.2
2025/4/25	09:00	70.4	93.3	76.1	74.0	63.2	54.4	52.5
2025/4/25	10:00	70.2	88.7	76.6	74.2	63.3	55.0	52.5
2025/4/25	11:00	70.9	88.3	77.1	74.7	64.4	56.9	55.0

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區

	dB(A)	法規值
L(日)	71.2	
L(晚)	65.7	
L(夜)	64.2	
Leq(24hr)	69.5	
Ld	70.7	
Ln	66.3	
Ldn	73.7	
Lmax	96.7	

第三類或第四類管制區

	dB(A)	法規值
L(日)	71.1	
L(晚)	65.4	
L(夜)	66.5	
Leq(24hr)	69.5	
Ld	70.7	
Ln	66.3	
Ldn	73.7	
Lmax	96.7	

案件編號： FQ114N0064
測點名稱： 許厝
儀器序號： NL-52 00632055
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 黃冠綸 4/25 陳舜安 4/25

審核人員： 張 114.4.30 仁識

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/4/24 12:00	2.8	277	W	7.5	12:54:08
2025/4/24 13:00	3.0	275	W	8.7	13:08:10
2025/4/24 14:00	3.0	275	W	7.2	14:17:27
2025/4/24 15:00	2.6	276	W	6.2	15:19:20
2025/4/24 16:00	2.6	281	W	6.6	16:35:19
2025/4/24 17:00	1.6	279	W	4.0	17:00:05
2025/4/24 18:00	1.4	274	W	3.9	18:34:17
2025/4/24 19:00	0.4	265	W	2.8	19:03:52
2025/4/24 20:00	0.2	278	W	1.5	20:10:05
2025/4/24 21:00	0.8	274	W	2.5	21:17:04
2025/4/24 22:00	0.5	304	NW	2.3	22:47:11
2025/4/24 23:00	1.0	101	E	4.0	23:00:37
2025/4/25 00:00	0.3	267	W	1.6	00:05:21
2025/4/25 01:00	0.4	265	W	1.7	01:15:40
2025/4/25 02:00	0.3	259	W	1.9	02:08:01
2025/4/25 03:00	0.3	347	NNW	2.6	03:57:36
2025/4/25 04:00	1.0	88	E	3.0	04:00:05
2025/4/25 05:00	0.5	71	ENE	2.2	05:01:45
2025/4/25 06:00	0.4	83	E	2.3	06:39:42
2025/4/25 07:00	0.7	145	SE	2.9	07:33:04
2025/4/25 08:00	0.9	218	SW	2.9	08:55:08
2025/4/25 09:00	1.2	253	WSW	3.8	09:19:00
2025/4/25 10:00	1.5	236	SW	4.6	10:32:08
2025/4/25 11:00	1.7	249	WSW	5.2	11:27:17

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 許厝
儀器序號: VS1112

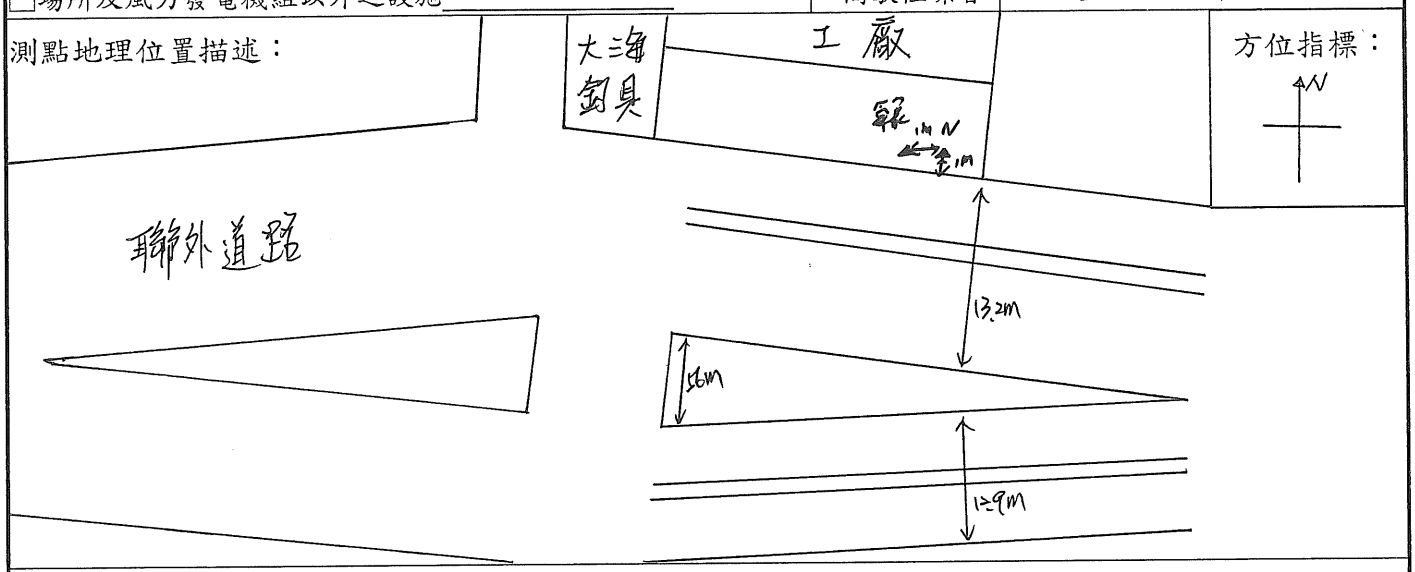
4/25 陳舜安 黃冠綸 4/25

張 114. 4. 30 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：TR114N0064	測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	
測定日期：114年 4 月 24日 12 時 00分 ～ 114 年 4 月 25 日 12 時 00 分		
氣候：陰	管制類別：第 二 類	監測人員：黃冠綸 陳喬安
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.42 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00264572
噪音監測類別：☐一般地區環境噪音 ☑道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.4.13
		大氣壓：757 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m
		X: 172302
		Y: 2632224

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於聯外道路旁 附近為道路，工廠 測值受車輛來往，工廠工作影響 降雨日期參考中央氣象局-雲林站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	67.3	93.9	72.8	70.2	58.7	50.7	48.7
2025/4/24	13:00	67.6	91.1	72.7	70.4	60.2	52.9	51.5
2025/4/24	14:00	65.8	86.9	71.8	69.4	58.9	52.0	50.6
2025/4/24	15:00	66.7	85.4	72.1	69.7	61.1	54.3	52.8
2025/4/24	16:00	64.2	81.9	70.2	67.4	58.8	53.0	51.5
2025/4/24	17:00	65.4	89.4	70.5	68.1	59.9	54.3	52.7
2025/4/24	18:00	62.2	83.7	67.9	64.7	55.5	48.3	46.7
2025/4/24	19:00	61.2	79.5	67.1	64.6	54.2	46.7	45.7
2025/4/24	20:00	61.0	83.8	66.8	63.7	52.9	45.2	43.9
2025/4/24	21:00	60.8	80.6	67.2	63.7	52.3	42.5	41.0
2025/4/24	22:00	61.8	81.3	68.3	65.4	53.1	43.1	41.9
2025/4/24	23:00	63.2	86.5	69.1	66.6	56.9	44.7	43.4
2025/4/25	00:00	60.6	80.1	67.1	63.2	49.3	42.4	41.6
2025/4/25	01:00	59.8	81.0	66.3	62.5	48.9	40.9	40.2
2025/4/25	02:00	61.8	81.6	68.9	64.7	48.7	42.0	41.5
2025/4/25	03:00	62.7	81.9	69.3	64.8	47.6	41.5	41.0
2025/4/25	04:00	63.7	85.8	69.7	65.9	50.8	41.1	40.2
2025/4/25	05:00	65.9	88.6	71.9	68.9	58.7	47.7	45.7
2025/4/25	06:00	70.4	94.4	76.6	74.3	63.6	54.3	51.5
2025/4/25	07:00	72.0	87.6	77.8	75.8	67.6	60.8	59.0
2025/4/25	08:00	69.3	91.0	75.5	73.1	62.9	53.7	51.1
2025/4/25	09:00	68.0	85.9	74.7	72.1	61.8	51.5	49.9
2025/4/25	10:00	66.5	84.6	73.1	70.2	59.8	51.3	49.6
2025/4/25	11:00	65.8	86.2	72.0	68.9	58.1	51.6	50.2

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	67.5	
L(晚)	60.9	
L(夜)	62.8	
Leq(24hr)	66.0	
Ld	66.7	
Ln	64.7	
Ldn	71.4	
Lmax	94.4	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	67.2	
L(晚)	61.2	
L(夜)	64.9	
Leq(24hr)	66.0	
Ld	66.7	
Ln	64.7	
Ldn	71.4	
Lmax	94.4	

案件編號： FQ114N0064
測點名稱： 豐安國小(一號聯外道路豐安路段)
儀器序號： NL-52 00264572
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 陳舜安 4/25 黃冠綸 4/25

審核人員： 張 114. 4. 30 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/4/24 12:00	2.8	271	W	6.5	12:50:06
2025/4/24 13:00	3.3	272	W	6.8	13:28:46
2025/4/24 14:00	3.3	269	W	6.7	14:53:56
2025/4/24 15:00	3.0	273	W	6.4	15:05:55
2025/4/24 16:00	2.6	274	W	5.8	16:13:40
2025/4/24 17:00	1.9	272	W	4.2	17:11:01
2025/4/24 18:00	1.4	259	W	3.9	18:08:17
2025/4/24 19:00	0.2	160	SSE	1.7	19:10:44
2025/4/24 20:00	0.2	159	SSE	1.7	20:56:06
2025/4/24 21:00	1.0	267	W	2.5	21:01:05
2025/4/24 22:00	0.4	248	WSW	2.1	22:21:23
2025/4/24 23:00	0.7	138	SE	2.9	23:21:51
2025/4/25 00:00	0.1	153	SSE	1.8	00:04:25
2025/4/25 01:00	0.2	184	S	1.8	01:09:47
2025/4/25 02:00	0.1	221	SW	2.0	02:07:38
2025/4/25 03:00	0.3	150	SSE	2.1	03:51:32
2025/4/25 04:00	0.4	135	SE	2.4	04:38:07
2025/4/25 05:00	0.0	134	SE	1.1	05:05:06
2025/4/25 06:00	0.2	131	SE	2.8	06:56:29
2025/4/25 07:00	1.4	35	NE	5.1	07:32:19
2025/4/25 08:00	2.3	24	NNE	4.9	08:42:22
2025/4/25 09:00	2.7	25	NNE	5.8	09:41:28
2025/4/25 10:00	3.1	23	NNE	7.7	10:14:19
2025/4/25 11:00	3.5	25	NNE	8.5	11:55:18

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 豐安國小(一號聯外道路豐安路段)
儀器序號: VS1014

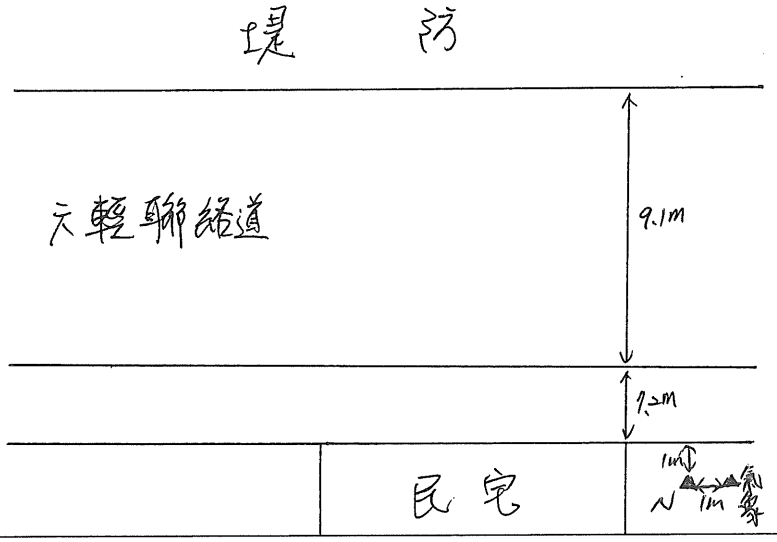
陳舜安 4/25 黃冠綸 4/25

張 114. 4. 30 仁議

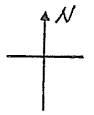
噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：西濱大橋	
測定日期：114年 4 月 24 日 12 時 00 分 ～ 114年 4 月 25 日 12 時 00 分		
氣候：陰	管制類別：第 二 類	監測人員：林世杰 [illegible]
微音器放置高度(離地面或樓板)： 1.40 m	動特性： Fast	噪音計型號：NL-32
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00703320
噪音監測類別：☐一般地區環境噪音 ☑道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.4.13
		大氣壓： 757 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☑非週期與間歇性噪音	監測地點標高： X m
		X: 175726
		Y: 2634730

測點地理位置描述：



方位指標：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於六輕聯絡道旁 附近有道路、民宅 測值受車輛往來 所影響 降雨日期參考中央氣象署雲林站。

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	65.6	84.1	73.2	67.8	50.4	45.2	44.0
2025/4/24	13:00	66.9	87.8	73.8	67.9	49.6	45.1	44.2
2025/4/24	14:00	64.6	85.3	71.2	65.8	48.6	44.4	43.7
2025/4/24	15:00	66.7	86.9	73.8	70.2	52.5	45.4	44.2
2025/4/24	16:00	68.8	85.8	75.9	73.8	57.5	48.5	47.1
2025/4/24	17:00	72.9	87.1	77.9	76.6	70.5	53.1	49.1
2025/4/24	18:00	68.1	84.4	75.4	73.4	54.3	41.6	40.5
2025/4/24	19:00	63.2	82.4	70.4	65.5	42.2	39.5	39.2
2025/4/24	20:00	64.9	91.9	71.5	67.2	42.7	40.1	39.8
2025/4/24	21:00	59.2	83.5	58.8	50.1	41.3	40.2	40.0
2025/4/24	22:00	57.9	82.0	56.9	47.8	40.0	38.5	38.2
2025/4/24	23:00	61.7	84.8	68.9	63.5	42.2	38.9	38.5
2025/4/25	00:00	61.9	81.3	69.5	63.6	40.4	38.0	37.6
2025/4/25	01:00	61.2	84.5	63.4	55.1	40.4	39.3	39.0
2025/4/25	02:00	60.6	86.4	59.8	51.6	39.9	38.4	38.1
2025/4/25	03:00	61.0	82.1	63.3	56.1	39.9	37.9	37.5
2025/4/25	04:00	60.4	84.3	63.1	57.6	41.9	37.9	37.3
2025/4/25	05:00	65.5	84.1	72.4	65.9	53.4	44.4	41.8
2025/4/25	06:00	70.4	85.3	76.9	74.9	62.8	49.0	47.2
2025/4/25	07:00	73.8	96.5	78.4	76.9	72.1	62.5	59.3
2025/4/25	08:00	71.1	86.6	78.2	75.6	61.7	50.1	48.5
2025/4/25	09:00	69.3	86.9	76.5	72.9	55.8	48.8	47.5
2025/4/25	10:00	69.6	86.2	77.5	72.8	55.4	47.6	46.6
2025/4/25	11:00	68.4	89.8	75.5	71.6	55.0	48.3	47.3

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	69.5	
L(晚)	62.9	
L(夜)	61.8	
Leq(24hr)	67.7	
Ld	68.9	
Ln	64.1	
Ldn	71.6	
Lmax	96.5	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	69.4	
L(晚)	61.8	
L(夜)	64.5	
Leq(24hr)	67.7	
Ld	68.9	
Ln	64.1	
Ldn	71.6	
Lmax	96.5	

案件編號： FQ114N0064
測點名稱： 西濱大橋
儀器序號： NL-32 00703320
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 林世杰 4/25 梁宥翔 4/25

審核人員： 張仁誠 114.4.30

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/4/24 12:00	1.7	243	WSW	6.2	12:43:54
2025/4/24 13:00	2.1	256	WSW	6.5	13:42:24
2025/4/24 14:00	1.7	228	SW	6.2	14:37:39
2025/4/24 15:00	1.7	256	WSW	5.4	15:26:47
2025/4/24 16:00	1.6	273	W	4.2	16:56:19
2025/4/24 17:00	1.2	283	WNW	2.9	17:15:27
2025/4/24 18:00	0.2	239	WSW	1.8	18:32:15
2025/4/24 19:00	0.1	197	SSW	1.4	19:23:45
2025/4/24 20:00	0.0	218	SW	1.2	20:20:22
2025/4/24 21:00	0.1	222	SW	1.4	21:15:32
2025/4/24 22:00	0.0	222	SW	0.9	22:47:06
2025/4/24 23:00	0.2	190	S	2.1	23:37:38
2025/4/25 00:00	0.0	128	SE	1.1	00:58:21
2025/4/25 01:00	0.0	128	SE	0.9	01:04:07
2025/4/25 02:00	0.0	128	SE	0.9	02:09:15
2025/4/25 03:00	0.0	130	SE	1.5	03:17:03
2025/4/25 04:00	0.0	131	SE	1.2	04:10:31
2025/4/25 05:00	0.0	131	SE	1.3	05:48:47
2025/4/25 06:00	0.2	126	SE	1.9	06:59:20
2025/4/25 07:00	0.7	41	NE	3.0	07:06:56
2025/4/25 08:00	0.8	13	NNE	3.3	08:42:35
2025/4/25 09:00	1.2	44	NE	4.3	09:25:41
2025/4/25 10:00	1.1	351	N	4.6	10:58:46
2025/4/25 11:00	2.1	49	NE	6.8	11:34:12

案件編號：　FQ114N0064
測點名稱：　西濱大橋
儀器序號：　VS_C5161

林世杰 4/25　梁宥翔 4/25

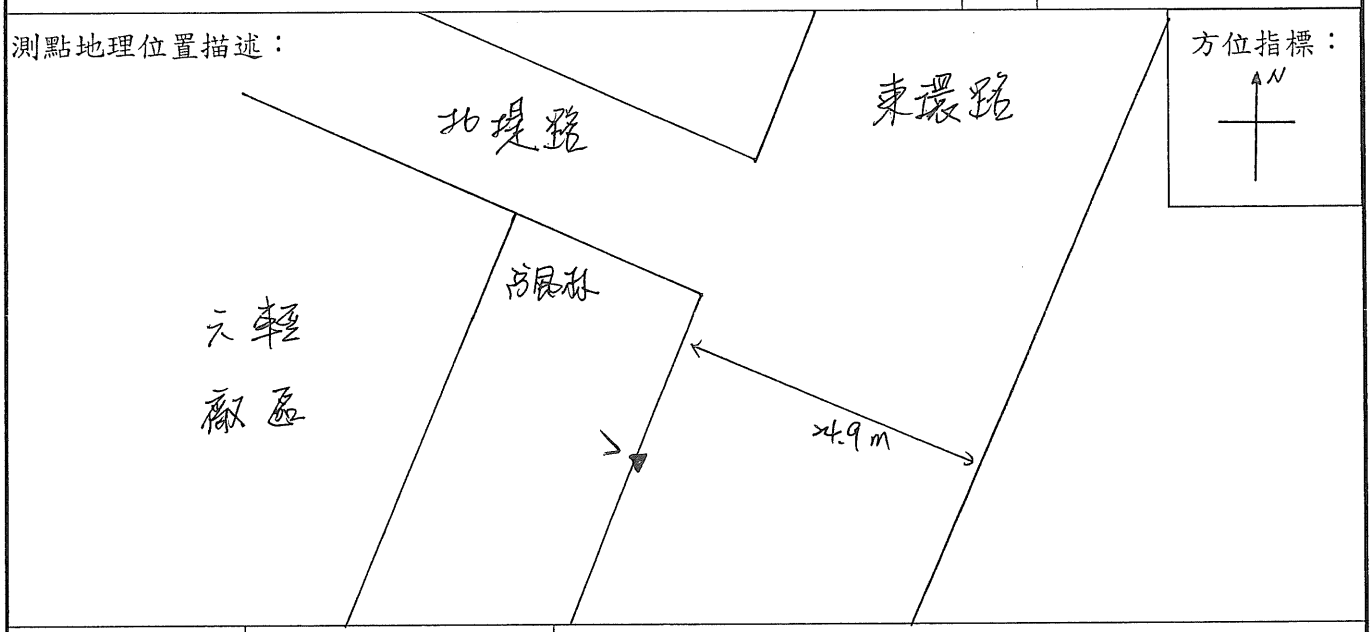
張 114.4.30 仁義

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：北堤		
測定日期：114 年 4 月 24 ~ 25 日		測定時間：12 :00 ~ 12 :00	
氣候：陰	管制類別：第二種	監測人員：林世杰 梁育翔	
拾振器之安置方法：☑地面☐測定台	振動計型號：VM-53A	測定方向	北↑Y軸方向↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：柏油地	振動計序號：00851792		
監測類別：☐一般環境振動 ☑交通振動☐固定性振動源	拾振器型號：PV-83C		
	拾振器序號：06495	X	171530
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 ☐NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2634824

測點地理位置描述：

方位指標：



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於東環路旁附近有道路、廠區測值受車輛往來所影響。

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	41.5	51.5	48.6	46.5	37.2	31.0	30.1
2025/4/24	13:00	41.6	55.1	47.7	46.3	38.1	33.1	32.2
2025/4/24	14:00	40.8	51.2	47.3	45.8	36.4	30.0	30.0
2025/4/24	15:00	42.8	54.6	49.3	47.3	39.4	32.4	31.4
2025/4/24	16:00	40.6	51.1	47.8	44.9	36.2	32.0	31.4
2025/4/24	17:00	36.9	49.4	44.3	41.0	32.7	30.1	30.0
2025/4/24	18:00	38.6	52.0	45.4	42.7	35.4	31.2	30.7
2025/4/24	19:00	33.7	44.4	39.5	38.4	30.4	30.0	30.0
2025/4/24	20:00	35.5	47.2	42.5	40.0	32.2	30.0	30.0
2025/4/24	21:00	34.6	48.3	41.4	38.2	30.8	30.0	30.0
2025/4/24	22:00	33.0	45.6	38.9	35.5	30.1	30.0	30.0
2025/4/24	23:00	33.5	46.5	40.3	37.8	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	00:00	39.2	53.6	46.6	43.5	34.0	30.0	30.0
2025/4/25	01:00	38.9	50.9	46.5	43.7	32.9	30.0	30.0
2025/4/25	02:00	38.6	51.6	46.0	43.3	31.5	30.0	30.0
2025/4/25	03:00	39.0	52.3	46.1	43.6	33.6	30.0	30.0
2025/4/25	04:00	40.5	53.1	47.9	46.2	34.9	30.0	30.0
2025/4/25	05:00	36.9	48.9	43.2	41.3	33.7	30.5	30.1
2025/4/25	06:00	37.6	52.4	44.6	42.1	34.0	30.1	30.0
2025/4/25	07:00	40.1	51.1	46.1	44.4	36.7	32.4	31.3
2025/4/25	08:00	41.9	53.9	48.7	46.9	37.3	32.5	31.7
2025/4/25	09:00	42.7	54.7	48.7	47.2	39.5	33.9	32.8
2025/4/25	10:00	41.6	53.5	49.2	46.3	37.1	32.1	31.8
2025/4/25	11:00	43.5	55.6	50.3	48.7	39.4	33.5	32.8

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 北堤
儀器序號: VM-53A 00851772
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	45.6	d(B)
LV10 夜	42.5	d(B)
LV10(24小時值)	44.5	d(B)
Lvmax	55.6	d(B)

Lveq 39.8 d(B)

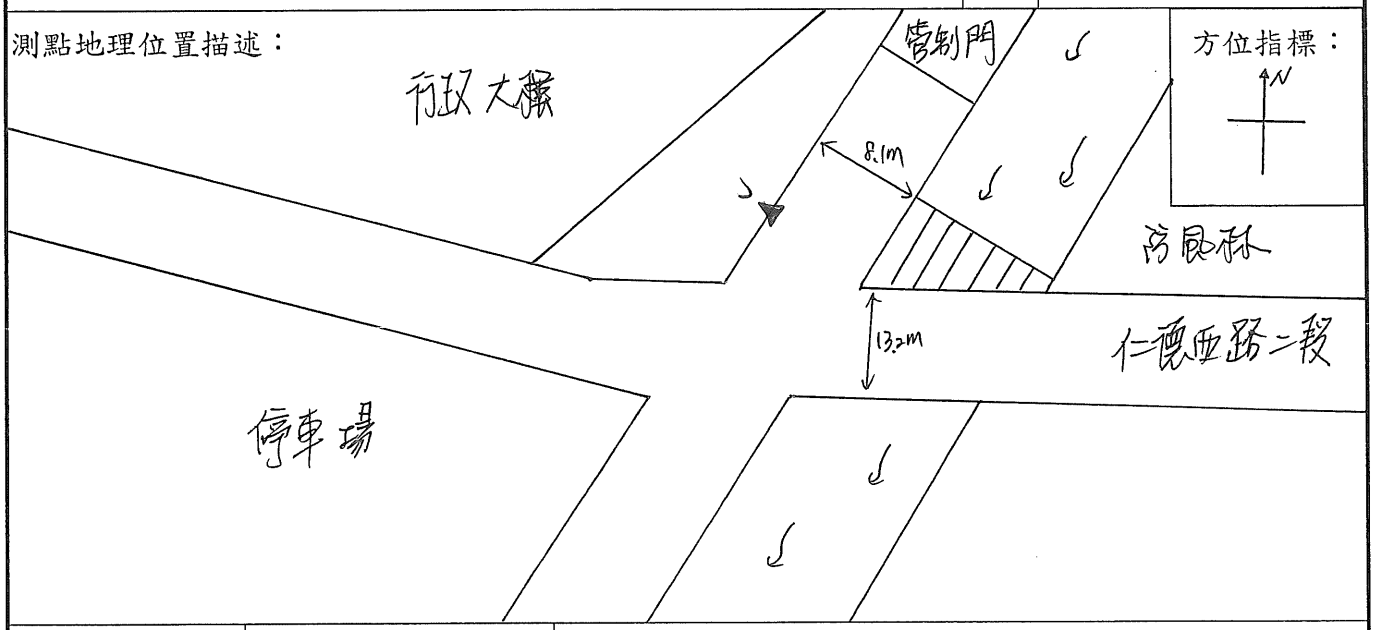
林世杰 4/25 梁賓翔 4/25

張 114.4.30 仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：南堤		
測定日期：114年4月24～25日		測定時間：12:00 ～ 12:00	
氣候：陰	管制類別：第二種	監測人員：林世杰	蔡翔勳
拾振器之安置方法：☑地面□測定台	振動計型號：VM-53A	測定方向	北↑Y軸方向↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：柏油地	振動計序號：00304739		
監測類別：□一般環境振動 ☑交通振動□固定性振動源	拾振器型號：PV-83C		
	拾振器序號：17391	X	190333
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 □NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2632870

測點地理位置描述：



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ～ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於南堤道路旁 附近有道路、行政大樓. 測值受車輛往來 所影響.

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	40.0	47.8	45.1	43.3	38.5	35.7	35.2
2025/4/24	13:00	40.3	49.1	44.7	43.8	39.2	36.5	36.0
2025/4/24	14:00	39.7	50.1	45.3	42.7	38.0	35.5	34.9
2025/4/24	15:00	39.6	49.1	45.4	43.2	37.9	35.1	34.4
2025/4/24	16:00	40.2	49.8	44.7	42.8	39.4	35.9	35.5
2025/4/24	17:00	40.6	48.5	44.9	43.4	39.4	37.0	36.7
2025/4/24	18:00	38.6	45.1	41.4	40.8	38.5	35.3	34.9
2025/4/24	19:00	39.4	48.8	44.0	42.4	37.9	35.6	35.3
2025/4/24	20:00	39.1	49.9	43.9	41.7	37.6	35.7	35.4
2025/4/24	21:00	39.1	44.4	41.4	40.8	39.0	37.2	36.7
2025/4/24	22:00	38.4	44.7	40.9	40.1	38.2	35.6	35.2
2025/4/24	23:00	37.2	47.7	41.7	40.0	35.9	33.8	33.2
2025/4/25	00:00	36.8	41.0	38.7	38.4	36.7	34.6	34.1
2025/4/25	01:00	37.4	46.0	41.0	40.0	36.7	34.8	34.5
2025/4/25	02:00	39.4	50.2	42.1	40.9	39.0	37.2	36.8
2025/4/25	03:00	38.3	45.0	42.3	41.0	37.6	35.4	34.6
2025/4/25	04:00	38.1	47.0	42.6	40.9	37.1	35.2	34.8
2025/4/25	05:00	38.4	47.5	43.0	40.8	37.4	35.5	35.0
2025/4/25	06:00	38.0	44.3	41.7	40.7	37.3	35.4	34.8
2025/4/25	07:00	40.2	49.3	45.1	43.5	38.8	36.9	36.4
2025/4/25	08:00	41.5	50.6	46.8	44.9	39.8	37.3	36.8
2025/4/25	09:00	40.7	48.3	45.0	43.3	39.6	37.7	37.3
2025/4/25	10:00	40.7	48.0	45.8	44.0	39.0	36.5	35.8
2025/4/25	11:00	40.2	47.0	44.7	43.2	38.9	37.1	36.7

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 南堤
儀器序號: VM-53A 00304729
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	43.2	d(B)
LV10 夜	40.4	d(B)
LV10(24小時值)	42.2	d(B)
Lvmax	50.6	d(B)

Lveq 39.4 d(B)

林世杰 4/25 梁宥翔 4/25

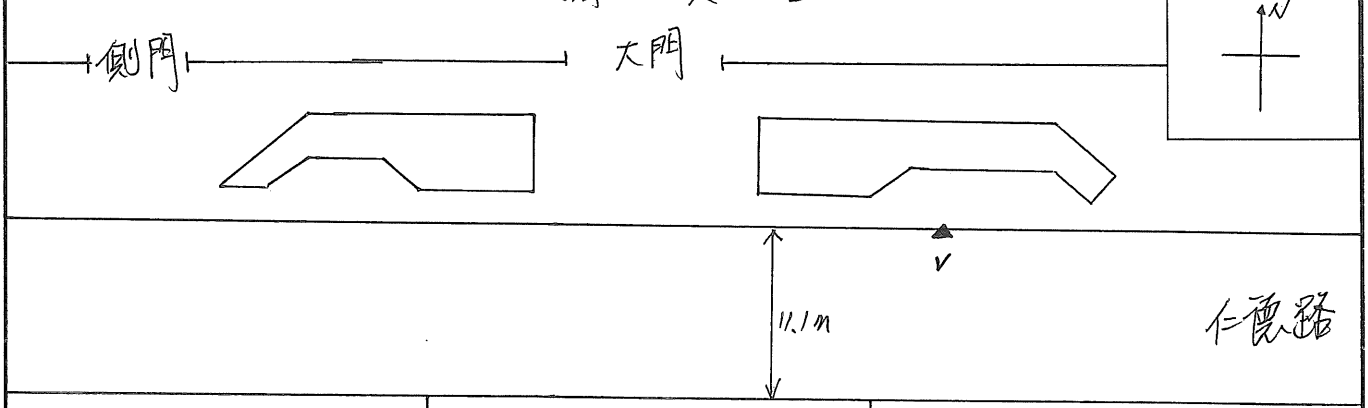
張 114. 4. 30 仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：橋頭國小		
測定日期：114 年 4 月 24 ~ 25日		測定時間：12 ：00 ~ 12 ：00	
氣候：陰	管制類別：第一種	監測人員：陳翁安 黃冠綸	
拾振器之安置方法：☑地面☐測定台	振動計型號：VM-55	測定方向	北↑Y軸方向↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：柏油地	振動計序號：00682979		
監測類別：☐一般環境振動 ☑交通振動☐固定性振動源	拾振器型號：~~[illegible]~~ PV-83C		
	拾振器序號：84015	X	175942
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 ☐NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2632763

測點地理位置描述：橋頭國小

方位指標：N



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於國小舍，附近有國小、道路，監測期間受師生活動、道路交通、和國小大門施工影響測值。

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	38.7	52.1	46.1	41.8	35.3	31.7	30.8
2025/4/24	13:00	39.2	54.4	47.1	43.3	32.3	30.0	30.0
2025/4/24	14:00	40.2	52.8	49.4	43.3	33.7	30.3	30.1
2025/4/24	15:00	43.5	59.8	51.6	46.5	37.4	31.6	31.1
2025/4/24	16:00	37.7	51.7	45.1	41.7	31.8	30.0	30.0
2025/4/24	17:00	40.3	53.6	48.3	43.4	35.8	31.2	30.5
2025/4/24	18:00	37.3	54.7	43.7	41.1	31.4	30.0	30.0
2025/4/24	19:00	34.2	47.1	40.6	37.3	31.0	30.0	30.0
2025/4/24	20:00	35.5	54.1	41.2	38.3	30.4	30.0	30.0
2025/4/24	21:00	35.5	52.1	42.2	38.5	30.3	30.0	30.0
2025/4/24	22:00	35.3	51.3	43.0	37.5	30.3	30.0	30.0
2025/4/24	23:00	35.3	50.4	42.5	38.1	30.4	30.0	30.0
2025/4/25	00:00	33.4	44.0	39.5	37.9	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	01:00	31.8	42.1	37.6	34.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	02:00	32.5	47.6	38.5	33.7	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	03:00	37.9	54.2	46.5	40.3	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	04:00	32.0	47.3	36.6	34.4	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	05:00	34.0	46.8	40.3	37.3	31.0	30.0	30.0
2025/4/25	06:00	39.7	54.2	47.2	43.3	34.9	30.7	30.1
2025/4/25	07:00	40.5	53.8	48.7	43.0	34.5	30.5	30.5
2025/4/25	08:00	40.9	56.8	47.1	43.7	34.1	30.8	30.5
2025/4/25	09:00	40.2	56.9	47.1	43.2	34.9	30.4	30.1
2025/4/25	10:00	40.5	54.7	48.3	44.6	34.6	31.1	30.3
2025/4/25	11:00	38.6	53.1	46.0	42.4	33.8	30.4	30.0

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 橋頭國小
儀器序號: VM-55 00682979
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	42.9	d(B)
LV10 夜	38.5	d(B)
LV10(24小時值)	41.6	d(B)
Lvmax	59.8	d(B)

Lveq 38.4 d(B)

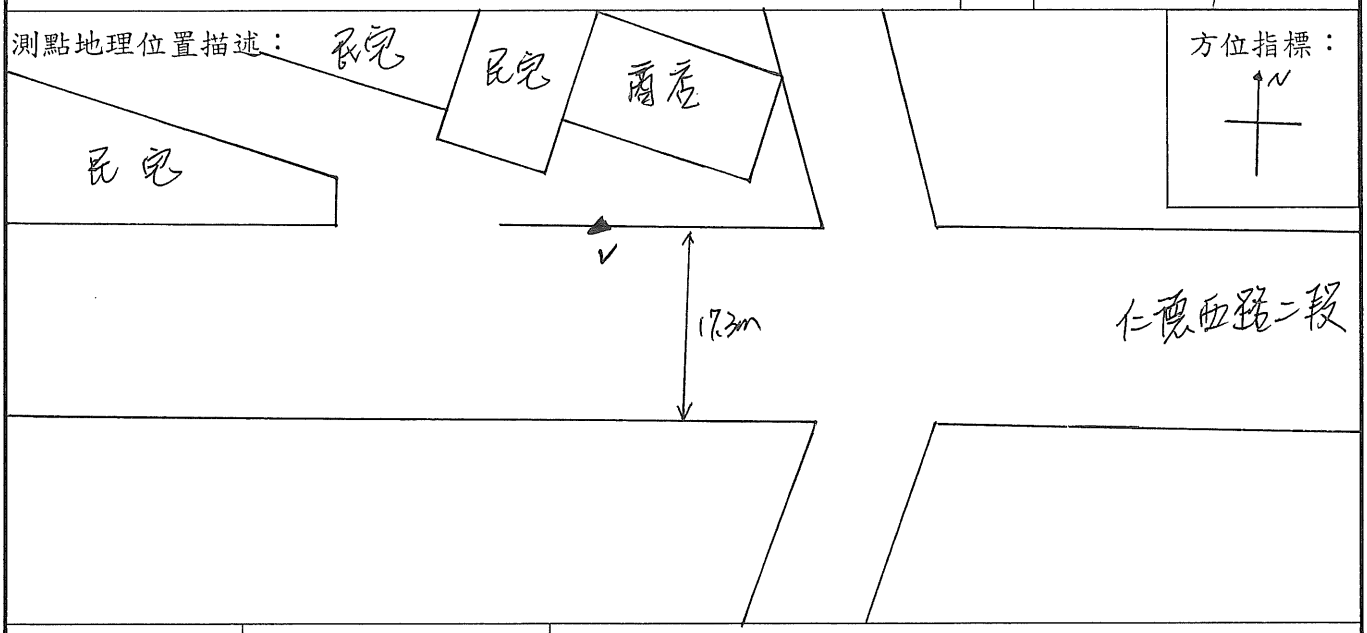
陳舜安 4/25 黃冠綸 4/25

張 114. 4. 30 仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：TQ114N006Y	測點名稱：許厲		
測定日期：114 年 4 月 24 ~ 25 日		測定時間：12 ：00 ~ 12 ：00	
氣候：陰	管制類別：第一種	監測人員：黃建綸 許翁年	
拾振器之安置方法：☑地面☐測定台	振動計型號：VM-55	測定方向	北↑Y軸方向↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：柏油地	振動計序號：00482792		
監測類別：☐一般環境振動 ☑交通振動☐固定性振動源	拾振器型號：~~VP~~ PV-83C		
	拾振器序號：93783	X	1729.26
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 ☐NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2632.49

測點地理位置描述：



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於仁德西路二段尊上 附近為道路商店 (綸) 4/24 測值受車輛來往，附近民眾來往影響 ~~降雨日期參考中央氣象局~~ (綸) 4/24

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	45.2	60.3	54.4	51.2	32.7	30.0	30.0
2025/4/24	13:00	45.1	60.9	54.6	47.9	33.3	30.0	30.0
2025/4/24	14:00	44.4	56.9	52.9	50.1	35.4	30.2	30.1
2025/4/24	15:00	46.2	60.4	54.8	49.9	36.0	30.0	30.0
2025/4/24	16:00	45.8	58.3	54.5	50.7	37.6	30.3	30.0
2025/4/24	17:00	44.5	60.6	52.3	48.3	37.5	30.0	30.0
2025/4/24	18:00	46.0	66.4	53.3	48.4	33.5	30.0	30.0
2025/4/24	19:00	46.1	66.1	54.6	47.8	34.3	30.2	30.0
2025/4/24	20:00	42.9	58.2	51.7	47.3	33.0	30.0	30.0
2025/4/24	21:00	42.9	59.1	53.0	45.6	30.2	30.0	30.0
2025/4/24	22:00	39.6	56.0	48.8	41.9	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	23:00	40.5	59.8	48.8	45.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	00:00	41.8	62.1	51.1	41.8	31.2	30.0	30.0
2025/4/25	01:00	40.0	59.0	49.9	43.5	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	02:00	37.4	59.1	46.4	34.4	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	03:00	46.5	63.8	56.8	47.1	30.2	30.0	30.0
2025/4/25	04:00	42.3	62.9	50.4	42.0	30.4	30.0	30.0
2025/4/25	05:00	43.9	64.6	52.2	48.9	30.9	30.0	30.0
2025/4/25	06:00	46.5	65.6	56.0	47.7	34.9	30.0	30.0
2025/4/25	07:00	45.6	63.3	54.2	48.0	37.9	31.8	31.1
2025/4/25	08:00	50.3	69.3	60.3	52.5	35.0	30.0	30.0
2025/4/25	09:00	45.6	61.6	54.4	50.1	35.1	30.0	30.0
2025/4/25	10:00	48.6	65.1	57.4	53.2	38.5	33.1	32.5
2025/4/25	11:00	50.9	64.9	61.3	54.0	35.9	30.5	30.0

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 許厝
儀器序號: VM-55 00482792
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	50.5	d(B)
LV10 夜	45.1	d(B)
LV10(24小時值)	49.0	d(B)
Lvmax	69.3	d(B)

Lveq 45.6 d(B)

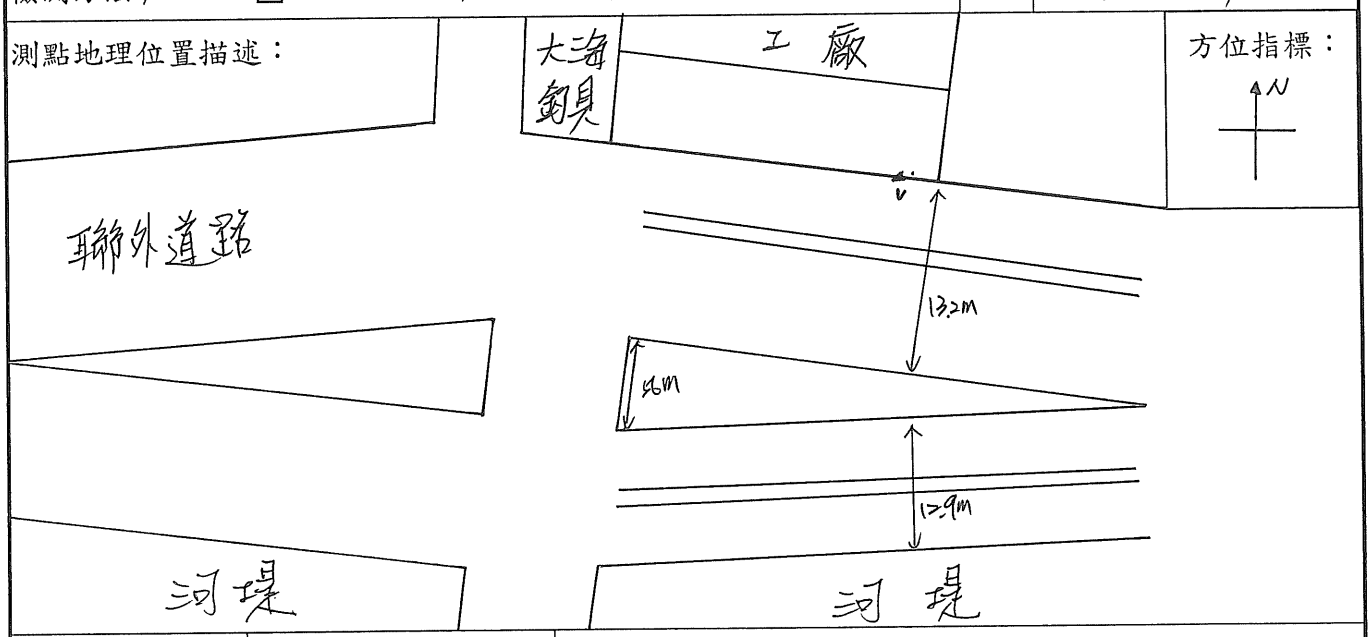
黃冠綸 4/25 陳舜安 4/25

張 114. 4. 30 仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)		
測定日期：114年4月24~25日	測定時間：12：00～12：00		
氣候：陰	管制類別：第一種	監測人員：黃文鈞 陳嘉名	
拾振器之安置方法：☑地面☐測定台	振動計型號：VM-55	測定方向	北↑Y軸方向↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：柏油地	振動計序號：00682980		
監測類別：☐一般環境振動 ☑交通振動☐固定性振動源	拾振器型號：PV-83C		
	拾振器序號：84016	X	1723302
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 ☐NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2632224

測點地理位置描述：



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於聯外道路上 附近為道路、工廠 測值受車輛來往影響

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	47.0	59.9	55.3	53.0	36.8	31.0	30.5
2025/4/24	13:00	47.0	60.4	55.5	52.5	38.6	32.3	32.1
2025/4/24	14:00	47.2	59.3	55.2	53.0	38.6	30.9	30.3
2025/4/24	15:00	45.3	57.5	54.4	51.3	37.6	30.5	30.1
2025/4/24	16:00	45.9	60.7	54.3	51.3	35.7	30.0	30.0
2025/4/24	17:00	45.7	60.7	54.1	51.2	35.8	30.6	30.4
2025/4/24	18:00	45.1	60.2	54.7	49.9	30.4	30.0	30.0
2025/4/24	19:00	44.7	59.4	54.5	49.0	30.9	30.0	30.0
2025/4/24	20:00	46.3	61.5	56.4	49.3	33.7	30.0	30.0
2025/4/24	21:00	45.6	60.1	54.8	52.1	31.3	30.0	30.0
2025/4/24	22:00	44.7	58.4	53.8	50.7	31.2	30.0	30.0
2025/4/24	23:00	45.2	60.7	54.7	47.5	31.7	30.0	30.0
2025/4/25	00:00	45.7	61.9	54.9	50.5	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	01:00	43.6	59.9	53.3	45.7	32.9	30.0	30.0
2025/4/25	02:00	46.0	61.6	54.7	52.1	30.2	30.0	30.0
2025/4/25	03:00	47.0	62.8	55.4	51.9	36.0	30.0	30.0
2025/4/25	04:00	47.8	64.0	56.2	53.6	34.7	30.0	30.0
2025/4/25	05:00	47.7	59.7	56.6	54.4	34.5	31.2	30.6
2025/4/25	06:00	49.2	62.1	57.7	55.7	37.2	30.8	30.6
2025/4/25	07:00	50.0	60.5	56.2	54.8	46.0	37.1	36.0
2025/4/25	08:00	48.3	59.4	55.8	54.4	40.4	32.7	32.1
2025/4/25	09:00	48.7	58.8	56.6	55.1	40.3	31.3	30.6
2025/4/25	10:00	49.2	59.7	56.6	54.8	40.8	31.7	30.5
2025/4/25	11:00	47.3	60.0	55.7	53.6	36.4	30.3	30.0

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 豐安國小(一號聯外道路豐安路段)
儀器序號: VM-55 00682980
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	52.8	d(B)
LV10 夜	52.2	d(B)
LV10(24小時值)	52.6	d(B)
Lvmax	64.0	d(B)

Lveq 47.0 d(B)

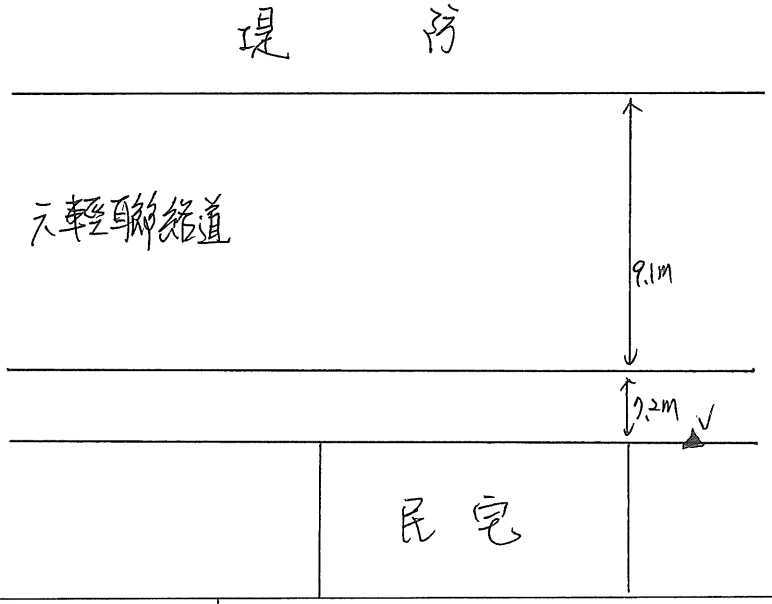
陳舜安 4/25 黃冠綸 4/25

張 114. 4. 30 仁議

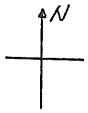
振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FR114N0064	測點名稱：西濱大橋		
測定日期：114 年 4 月 24 ~ 25 日	測定時間：12 :00 ~ 12 :00		
氣候：陰	管制類別：第一種	監測人員：林世杰	蔡宥翔
拾振器之安置方法：☑地面☐測定台	振動計型號：VM-53A	測定方向	北↑Y軸方向↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：柏油地	振動計序號：00304730		
監測類別：☐一般環境振動 ☑交通振動☐固定性振動源	拾振器型號：PV-83C		
	拾振器序號：95113	X	175786
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 ☐NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	634730

測點地理位置描述：



方位指標：



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於六輕聯絡道旁附近有道路、民宅.測值受車輛往來所影響.

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	48.6	60.1	56.9	54.6	37.0	31.6	31.1
2025/4/24	13:00	48.8	62.7	57.7	54.4	35.2	30.5	30.2
2025/4/24	14:00	46.6	59.7	55.2	52.6	34.3	30.5	30.2
2025/4/24	15:00	47.5	63.2	56.2	52.6	37.8	31.9	31.0
2025/4/24	16:00	45.6	63.3	54.9	49.5	33.9	30.2	30.0
2025/4/24	17:00	46.0	59.8	55.0	50.8	37.0	31.4	31.0
2025/4/24	18:00	48.0	65.7	56.5	52.4	35.5	30.8	30.4
2025/4/24	19:00	47.2	66.1	56.9	49.7	30.6	30.0	30.0
2025/4/24	20:00	47.2	62.3	56.7	50.9	35.0	31.4	30.5
2025/4/24	21:00	47.6	63.5	56.7	51.3	33.1	30.0	30.0
2025/4/24	22:00	48.2	66.8	56.7	48.3	32.1	30.0	30.0
2025/4/24	23:00	45.4	63.1	54.9	48.2	31.2	30.0	30.0
2025/4/25	00:00	45.8	66.6	55.3	45.1	30.9	30.0	30.0
2025/4/25	01:00	47.0	65.8	56.9	48.4	31.3	30.0	30.0
2025/4/25	02:00	46.3	58.9	55.7	51.8	30.9	30.0	30.0
2025/4/25	03:00	46.8	61.8	56.7	50.7	31.7	30.0	30.0
2025/4/25	04:00	45.0	60.2	54.5	47.0	30.6	30.0	30.0
2025/4/25	05:00	47.4	60.2	56.2	53.6	33.8	30.0	30.0
2025/4/25	06:00	49.0	60.7	57.6	55.6	37.4	30.7	30.4
2025/4/25	07:00	48.6	61.3	57.2	53.8	38.5	32.5	31.9
2025/4/25	08:00	47.8	63.6	57.4	51.9	35.3	30.8	30.4
2025/4/25	09:00	46.8	60.0	54.2	53.2	38.4	31.7	31.3
2025/4/25	10:00	49.6	62.7	58.4	56.1	36.5	30.0	30.0
2025/4/25	11:00	48.7	61.8	57.4	54.4	37.7	31.2	31.0

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 西濱大橋
儀器序號: VM-53A 00304730
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	53.0	d(B)
LV10 夜	51.1	d(B)
LV10(24小時值)	52.3	d(B)
Lvmax	66.8	d(B)

Lveq 47.5 d(B)

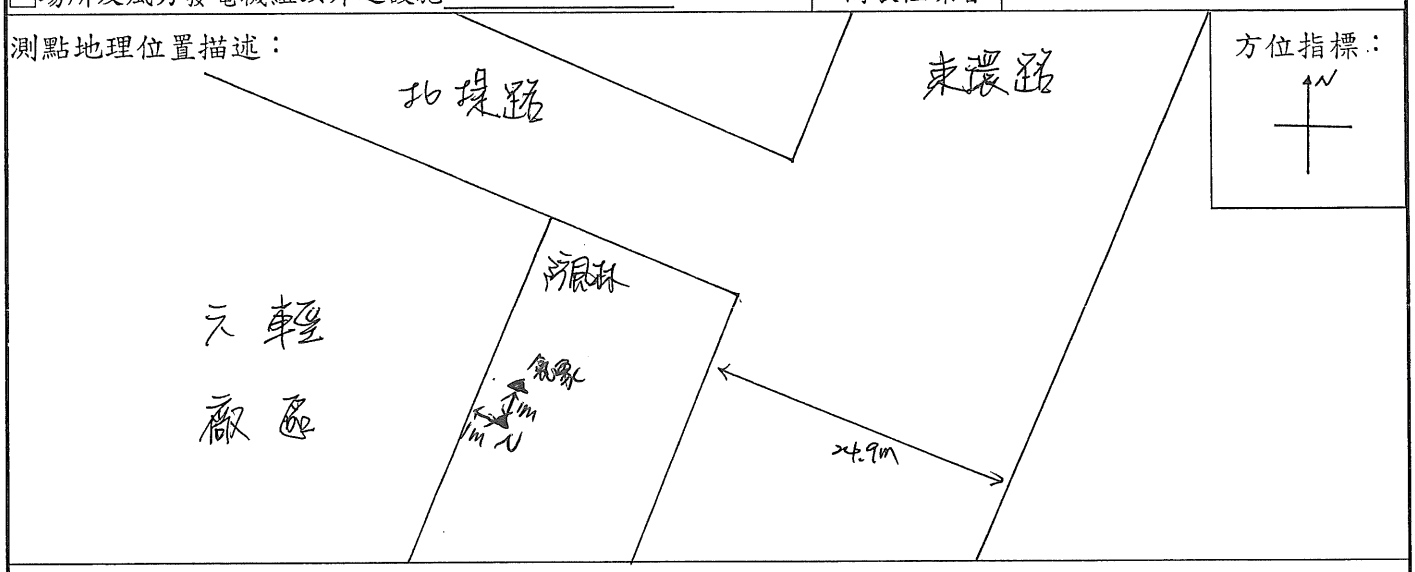
林世杰 4/25 梁宥翔 4/25

張 114.4.30 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：北堤（廠區周界內）	
測定日期：114年 4 月 24 日 12 時 00 分 ～ 114年 4 月 25 日 12 時 00 分		
氣候：陰	管制類別：第 四 類	監測人員：林世杰 梁翰翔
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.40 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-32
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：01183888
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.4.13
		大氣壓：757 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m
		X: 171523
		Y: 2634845

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於北堤廠區周界內 附近有道路、廠區 測值受車輛往來、廠區作業所影響 降雨日期參考中央氣象署雲林站.

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	55.5	71.3	61.6	58.0	50.1	47.2	46.5
2025/4/24	13:00	56.6	75.2	62.7	58.8	51.1	48.0	47.3
2025/4/24	14:00	57.3	77.7	63.1	59.3	50.5	46.9	46.3
2025/4/24	15:00	57.1	76.1	63.1	60.1	51.8	48.3	47.6
2025/4/24	16:00	58.2	76.6	64.0	61.6	53.5	48.4	47.7
2025/4/24	17:00	60.3	84.8	65.4	63.8	56.6	47.5	46.3
2025/4/24	18:00	54.5	69.5	60.9	58.5	48.6	44.0	43.4
2025/4/24	19:00	49.6	64.4	56.3	52.2	44.4	42.7	42.3
2025/4/24	20:00	53.4	73.1	60.4	57.8	45.9	44.0	43.7
2025/4/24	21:00	49.6	69.9	54.3	50.0	45.3	43.7	43.3
2025/4/24	22:00	45.8	63.0	48.1	46.2	44.0	42.1	41.6
2025/4/24	23:00	49.5	72.6	55.3	50.7	43.2	41.7	41.5
2025/4/25	00:00	54.0	72.6	58.8	55.5	52.0	42.4	42.0
2025/4/25	01:00	52.4	70.0	54.5	52.2	50.0	48.6	48.3
2025/4/25	02:00	51.1	70.5	54.5	50.8	48.1	46.9	46.6
2025/4/25	03:00	51.2	68.9	56.7	54.4	47.2	45.6	45.3
2025/4/25	04:00	50.9	70.5	55.6	52.2	45.4	44.1	43.8
2025/4/25	05:00	53.1	68.3	58.7	56.4	49.2	46.1	45.4
2025/4/25	06:00	57.3	74.0	64.8	61.9	50.0	46.5	45.7
2025/4/25	07:00	61.6	78.3	66.6	65.3	59.7	49.3	47.7
2025/4/25	08:00	59.8	74.3	66.7	64.2	52.6	47.2	46.3
2025/4/25	09:00	58.3	73.1	65.5	61.7	50.5	45.7	44.7
2025/4/25	10:00	57.6	75.1	64.1	60.0	50.8	47.5	46.6
2025/4/25	11:00	57.3	74.6	63.5	59.9	51.7	47.6	46.7

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	57.9	
L(晚)	51.9	
L(夜)	51.5	
Leq(24hr)	56.3	
Ld	57.5	
Ln	52.7	
Ldn	60.2	
Lmax	84.8	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	58.0	
L(晚)	50.6	
L(夜)	53.1	
Leq(24hr)	56.3	
Ld	57.5	
Ln	52.7	
Ldn	60.2	
Lmax	84.8	

案件編號： FQ114N0064
測點名稱： 北堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-32 01182888
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 林世杰 4/25 梁宥翔 4/25

審核人員： 張 114.4.30 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/4/24 12:00	1.5	212	SSW	5.9	12:40:19
2025/4/24 13:00	2.2	220	SW	7.4	13:26:59
2025/4/24 14:00	2.0	221	SW	6.2	14:44:44
2025/4/24 15:00	2.3	221	SW	5.8	15:18:00
2025/4/24 16:00	2.2	220	SW	6.3	16:30:55
2025/4/24 17:00	1.5	218	SW	4.9	17:24:26
2025/4/24 18:00	0.2	185	S	2.8	18:04:07
2025/4/24 19:00	0.0	171	S	0.0	19:00:01
2025/4/24 20:00	0.0	171	S	0.0	20:00:01
2025/4/24 21:00	0.0	171	S	0.0	21:00:01
2025/4/24 22:00	0.0	171	S	0.0	22:00:01
2025/4/24 23:00	0.0	136	SE	1.3	23:32:55
2025/4/25 00:00	0.0	66	ENE	0.0	00:00:01
2025/4/25 01:00	0.0	66	ENE	0.7	01:55:58
2025/4/25 02:00	0.0	66	ENE	0.6	02:43:20
2025/4/25 03:00	0.0	66	ENE	0.9	03:01:29
2025/4/25 04:00	0.0	66	ENE	0.5	04:36:03
2025/4/25 05:00	0.0	66	ENE	0.0	05:00:01
2025/4/25 06:00	0.0	66	ENE	0.0	06:00:01
2025/4/25 07:00	1.1	61	ENE	3.5	07:29:46
2025/4/25 08:00	1.9	59	ENE	5.3	08:55:54
2025/4/25 09:00	2.3	59	ENE	4.8	09:29:52
2025/4/25 10:00	2.3	61	ENE	5.8	10:58:18
2025/4/25 11:00	3.1	58	ENE	6.5	11:16:12

案件編號：　FQ114N0064
測點名稱：　北堤(廠區周界內)
儀器序號：　VS1113

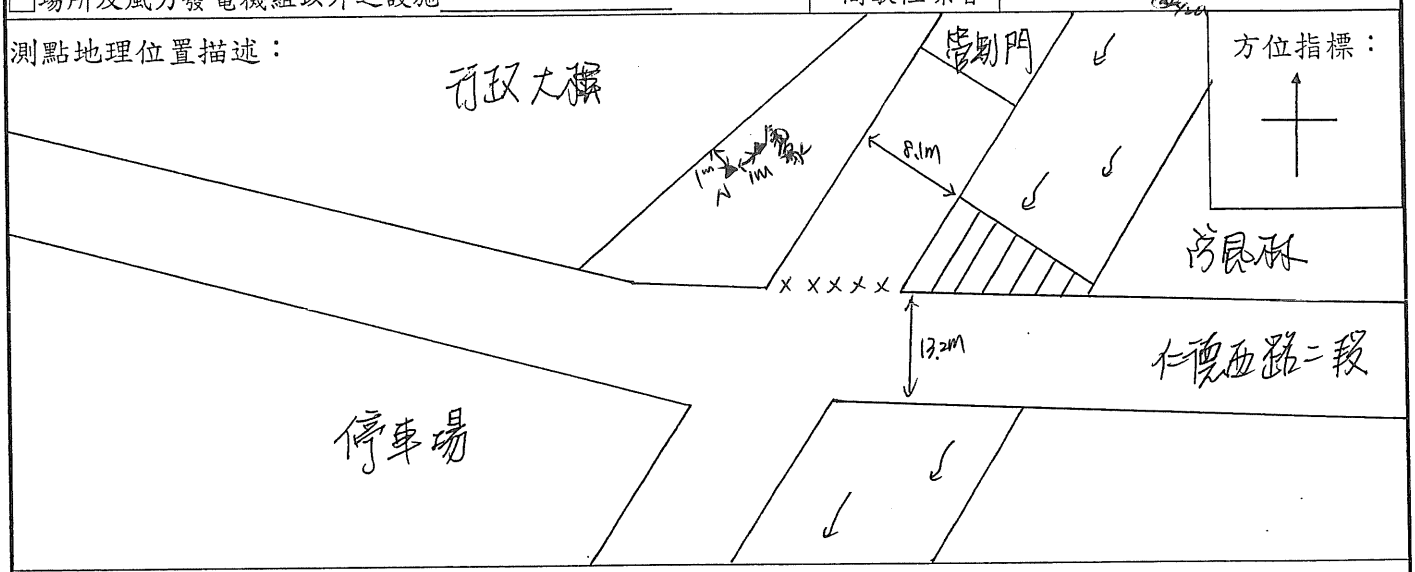
林世杰 4/25　　梁寗翔 4/25

張 114.4.30 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：南堤(廠區周界內)	
測定日期：114年 4月 24日 12時 00分 ～ 114年 4月 25日 12時 00分		
氣候：陰	管制類別：第 四 類	監測人員：林世杰 [illegible]
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.40 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-32
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：01172437
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.4.13
		大氣壓：757 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☑背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m
		X: 170352[illegible]
		Y: 2632[illegible]

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於南堤廠區周界內 附近有道路、行政大樓 測值受車輛往來 所影響. 降雨日期參考中央氣象署雲林站.

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	60.7	81.1	66.1	63.9	57.0	53.5	52.9
2025/4/24	13:00	60.0	75.0	65.3	63.3	57.1	53.8	53.1
2025/4/24	14:00	61.6	84.1	66.3	64.2	57.8	53.5	52.6
2025/4/24	15:00	63.0	87.3	67.4	65.6	58.9	54.2	53.5
2025/4/24	16:00	64.1	83.5	68.8	67.0	60.9	54.3	53.5
2025/4/24	17:00	64.8	84.0	70.3	68.3	61.5	54.5	53.5
2025/4/24	18:00	59.2	76.5	64.8	63.0	54.5	50.7	50.1
2025/4/24	19:00	59.0	75.4	65.0	62.8	53.7	49.8	49.3
2025/4/24	20:00	59.7	78.0	65.6	62.9	53.1	48.5	47.8
2025/4/24	21:00	55.1	71.0	62.0	58.6	48.6	46.9	46.6
2025/4/24	22:00	56.2	80.1	61.0	58.2	48.5	45.7	45.1
2025/4/24	23:00	57.3	75.6	63.6	61.3	52.0	47.2	46.5
2025/4/25	00:00	58.1	72.5	64.6	62.3	51.8	46.4	45.4
2025/4/25	01:00	52.9	72.3	58.7	55.1	46.4	43.9	43.6
2025/4/25	02:00	49.9	71.4	53.2	49.5	45.5	44.1	43.8
2025/4/25	03:00	50.9	72.6	52.8	49.7	45.7	44.1	43.9
2025/4/25	04:00	51.5	71.3	55.6	52.2	46.3	44.5	44.2
2025/4/25	05:00	55.7	75.4	61.1	58.1	51.0	47.4	46.7
2025/4/25	06:00	62.2	80.7	68.0	65.7	57.5	51.8	50.8
2025/4/25	07:00	66.8	80.8	72.0	70.2	63.8	59.2	58.4
2025/4/25	08:00	65.0	80.7	70.0	68.2	62.7	56.7	55.4
2025/4/25	09:00	63.2	77.4	68.6	66.5	60.3	55.0	54.1
2025/4/25	10:00	63.0	79.0	68.4	66.5	59.8	54.9	54.1
2025/4/25	11:00	62.7	79.3	68.1	66.1	59.8	54.8	53.9

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	63.1	
L(晚)	58.0	
L(夜)	55.0	
Leq(24hr)	61.3	
Ld	62.7	
Ln	56.7	
Ldn	64.6	
Lmax	87.3	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	63.1	
L(晚)	57.5	
L(夜)	56.7	
Leq(24hr)	61.3	
Ld	62.7	
Ln	56.7	
Ldn	64.6	
Lmax	87.3	

案件編號： FQ114N0064
測點名稱： 南堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-32 01172437
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 林世杰 4/15 梁甯翔 4/15

審核人員： 張 114. 4. 30 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/4/24 12:00	1.8	186	S	5.6	12:47:55
2025/4/24 13:00	1.6	212	SSW	5.3	13:18:12
2025/4/24 14:00	1.7	208	SSW	4.5	14:23:05
2025/4/24 15:00	1.7	206	SSW	4.9	15:03:12
2025/4/24 16:00	1.6	210	SSW	4.8	16:08:45
2025/4/24 17:00	1.3	198	SSW	4.3	17:35:38
2025/4/24 18:00	1.1	184	S	2.6	18:44:40
2025/4/24 19:00	0.7	183	S	2.2	19:40:16
2025/4/24 20:00	0.9	182	S	2.7	20:35:12
2025/4/24 21:00	1.0	182	S	2.1	21:08:09
2025/4/24 22:00	0.8	183	S	1.9	22:02:51
2025/4/24 23:00	0.4	173	S	2.2	23:33:57
2025/4/25 00:00	0.6	179	S	2.3	00:24:03
2025/4/25 01:00	0.5	183	S	1.9	01:18:19
2025/4/25 02:00	0.6	163	SSE	3.4	02:59:09
2025/4/25 03:00	0.9	171	S	2.6	03:15:25
2025/4/25 04:00	0.3	67	ENE	2.6	04:06:27
2025/4/25 05:00	0.0	45	NE	0.9	05:17:26
2025/4/25 06:00	0.2	81	E	1.1	06:32:51
2025/4/25 07:00	0.6	107	ESE	2.5	07:36:04
2025/4/25 08:00	0.6	64	ENE	3.7	08:44:44
2025/4/25 09:00	0.6	65	ENE	3.0	09:02:40
2025/4/25 10:00	0.9	89	E	3.5	10:49:10
2025/4/25 11:00	1.0	79	E	3.8	11:41:51

案件編號：　FQ114N0064
測點名稱：　南堤(廠區周界內)
儀器序號：　VS_C5170

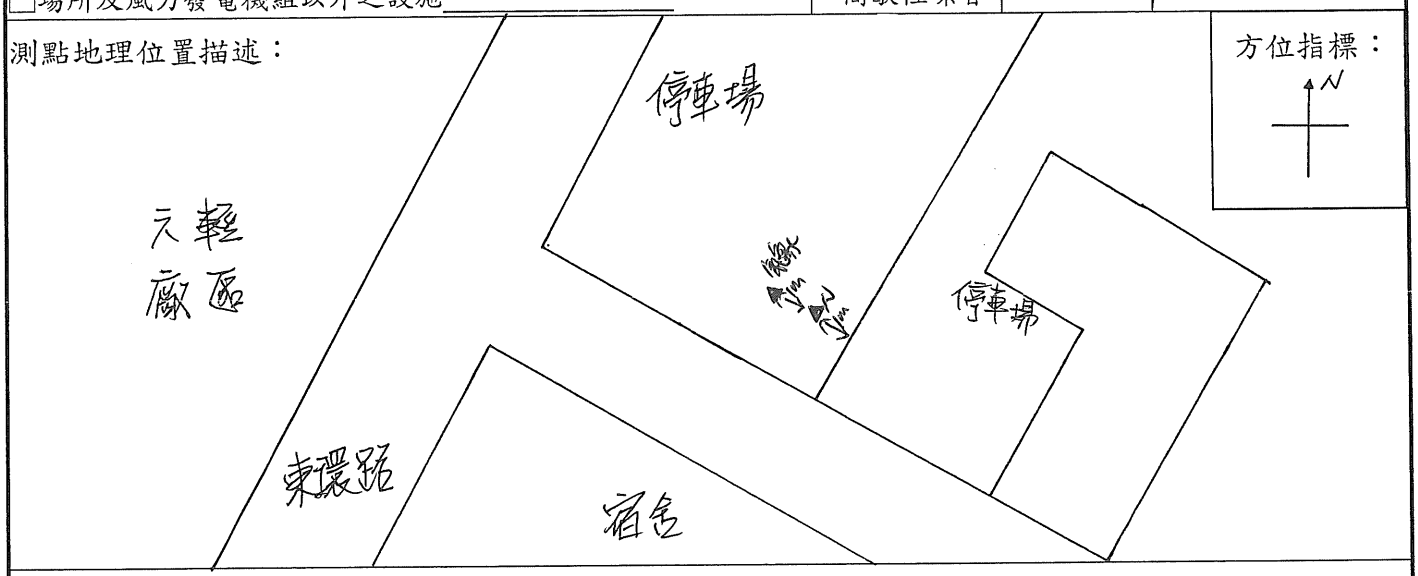
林世杰 4/25　梁宥翔 4/25

張 114. 4. 30 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：麥寮區宿舍	
測定日期：114年 4月 24日 12時 00分 ～ 114年 4月 25日 12時00分		
氣候：陰	管制類別：第 四 類	監測人員：林世杰 [illegible]
微音器放置高度(離地面或樓板)： 1.40 m	動特性： Fast	噪音計型號：NL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00264513
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.4.13
		大氣壓： 757 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐週期性噪音		監測地點標高： # m
☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 ☐間歇性噪音		X: 170744
其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐非週期與間歇性噪音		Y: 2633619
☐場所及風力發電機組以外之設施_____		

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於麥寮區宿舍. 附近有停車場、宿舍. 測值受車輛往來、人員活動的影響. 降雨日期參考中央氣象署雲林站.

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	59.4	77.0	62.4	61.4	58.6	56.1	55.5
2025/4/24	13:00	59.9	67.0	62.6	61.8	59.4	57.7	57.3
2025/4/24	14:00	60.4	70.1	63.1	62.2	59.8	58.0	57.6
2025/4/24	15:00	60.7	76.4	63.4	62.5	60.1	58.2	57.8
2025/4/24	16:00	60.7	74.7	63.5	62.7	60.0	58.1	57.7
2025/4/24	17:00	60.2	72.7	63.2	62.0	59.4	57.6	57.1
2025/4/24	18:00	58.2	72.7	61.2	60.2	57.4	55.2	54.7
2025/4/24	19:00	56.0	73.2	58.3	57.5	55.2	53.8	53.5
2025/4/24	20:00	57.4	74.6	60.2	59.2	56.4	54.6	54.3
2025/4/24	21:00	58.1	73.5	60.7	60.0	57.5	55.5	55.2
2025/4/24	22:00	56.6	65.7	59.8	58.9	55.8	53.6	53.2
2025/4/24	23:00	54.5	70.7	56.4	55.7	53.8	52.6	52.3
2025/4/25	00:00	55.4	71.9	57.8	57.0	54.7	53.3	53.0
2025/4/25	01:00	55.5	61.8	58.1	57.2	55.0	53.6	53.3
2025/4/25	02:00	56.0	65.4	58.8	57.8	55.4	53.8	53.5
2025/4/25	03:00	54.8	62.3	57.1	56.3	54.3	53.1	52.9
2025/4/25	04:00	54.0	67.9	56.1	55.5	53.6	52.4	52.0
2025/4/25	05:00	56.5	64.5	59.2	58.5	56.0	53.7	53.3
2025/4/25	06:00	57.1	72.3	59.3	58.4	56.2	54.7	54.4
2025/4/25	07:00	60.7	76.0	63.4	62.3	59.9	57.8	57.2
2025/4/25	08:00	60.3	70.4	62.7	61.9	59.8	58.3	58.0
2025/4/25	09:00	61.9	72.2	64.8	64.0	61.4	59.2	58.7
2025/4/25	10:00	61.2	69.2	63.6	62.8	60.7	59.4	59.0
2025/4/25	11:00	60.6	71.7	62.7	62.0	60.2	58.9	58.6

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	60.1	
L(晚)	57.8	
L(夜)	55.5	
Leq(24hr)	58.8	
Ld	60.0	
Ln	55.7	
Ldn	63.0	
Lmax	77.0	

	第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	60.2	
L(晚)	57.4	
L(夜)	55.6	
Leq(24hr)	58.8	
Ld	60.0	
Ln	55.7	
Ldn	63.0	
Lmax	77.0	

案件編號： FQ114N0064
測點名稱： 麥寮區宿舍
儀器序號： NL-52 00264573
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 林世杰 4/25 梁宥翔 4/25

審核人員： 張 114. 4. 30 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/4/24 12:00	1.6	252	WSW	8.0	12:00:52
2025/4/24 13:00	2.1	237	WSW	8.6	13:25:37
2025/4/24 14:00	2.2	226	SW	7.8	14:19:34
2025/4/24 15:00	2.6	216	SW	9.2	15:11:07
2025/4/24 16:00	2.7	199	SSW	7.4	16:28:39
2025/4/24 17:00	1.8	197	SSW	6.3	17:01:03
2025/4/24 18:00	0.7	17	NNE	2.7	18:54:22
2025/4/24 19:00	1.0	52	NE	2.2	19:22:12
2025/4/24 20:00	0.7	22	NNE	2.2	20:16:49
2025/4/24 21:00	0.2	290	WNW	1.4	21:30:57
2025/4/24 22:00	1.0	48	NE	2.8	22:54:26
2025/4/24 23:00	1.5	65	ENE	3.0	23:00:03
2025/4/25 00:00	1.2	53	NE	2.9	00:12:02
2025/4/25 01:00	0.9	52	NE	2.1	01:19:07
2025/4/25 02:00	1.0	50	NE	3.2	02:58:59
2025/4/25 03:00	1.6	57	ENE	3.3	03:01:09
2025/4/25 04:00	1.1	64	ENE	2.9	04:00:29
2025/4/25 05:00	0.3	73	ENE	1.5	05:20:19
2025/4/25 06:00	0.9	60	ENE	2.1	06:21:49
2025/4/25 07:00	0.8	230	SW	4.1	07:26:47
2025/4/25 08:00	1.3	179	S	5.7	08:38:59
2025/4/25 09:00	1.4	185	S	6.2	09:19:11
2025/4/25 10:00	1.2	205	SSW	6.3	10:50:39
2025/4/25 11:00	1.8	179	S	7.3	11:24:52

案件編號：　FQ114N0064
測點名稱：　麥寮區宿舍
儀器序號：　VS_C5168

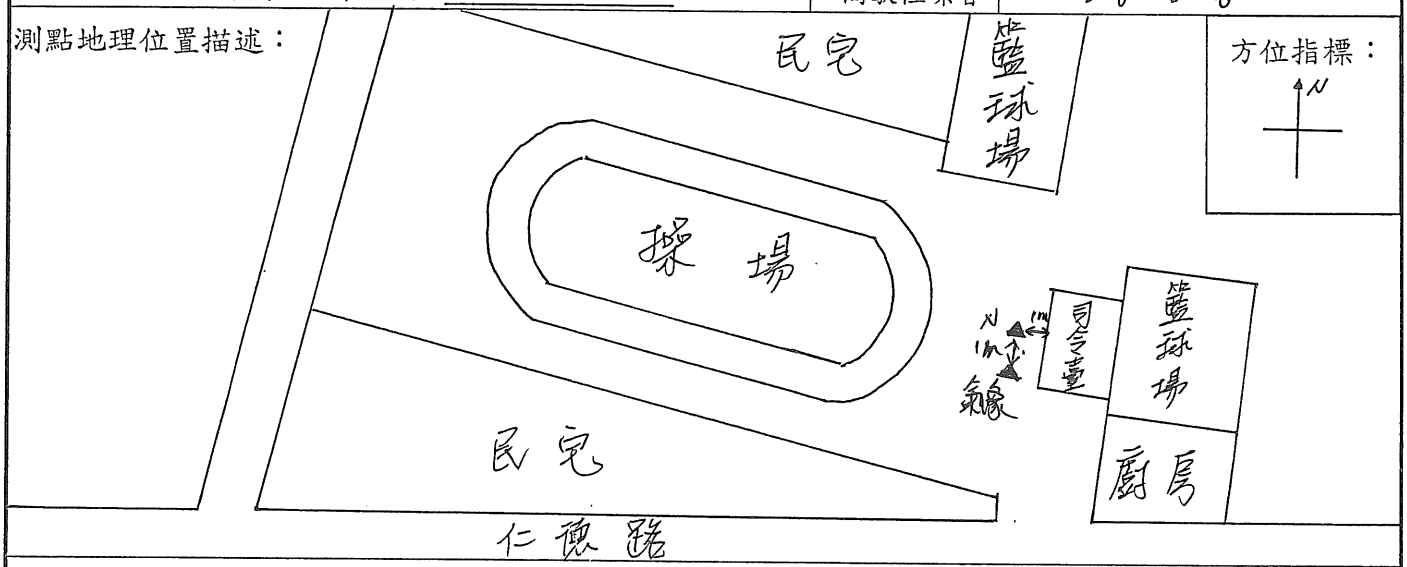
林世杰 4/25　梁宥翔 4/25

張 114.4.30 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FR114N0064	測點名稱：橋頭	
測定日期：114年4月26日22時00分～114年4月27日22時00分		
氣候：陰	管制類別：第 二 類	監測人員：黃建綸 林世杰
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.40 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz～20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz～200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00632033
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：4/13
		大氣壓：759 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：＿＿＿＿ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施＿＿＿＿	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m
		X: 175871
		Y: 2632806

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.26 2200 ～ 114.4.27 2200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於橋頭國小內 附近為學校操場. 測值受學校師生來往影響 降雨日期參考中央氣象局-雲林站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/26	22:00	43.6	62.0	48.1	45.4	41.2	39.2	38.6
2025/4/26	23:00	44.5	62.5	49.9	46.5	41.4	39.2	38.6
2025/4/27	00:00	44.2	61.1	49.4	46.0	40.7	38.2	37.7
2025/4/27	01:00	40.9	57.7	43.2	41.8	39.6	37.5	37.0
2025/4/27	02:00	39.0	54.6	41.8	40.5	37.6	34.8	34.2
2025/4/27	03:00	38.7	57.7	42.0	40.2	35.5	33.5	33.1
2025/4/27	04:00	42.0	65.5	45.2	42.6	37.6	34.7	34.3
2025/4/27	05:00	54.6	74.7	60.3	57.9	51.6	43.4	40.8
2025/4/27	06:00	52.9	67.8	58.3	55.8	49.9	45.3	44.2
2025/4/27	07:00	51.4	68.2	56.2	54.5	48.8	44.9	43.9
2025/4/27	08:00	50.3	71.1	55.5	53.7	46.5	42.3	41.5
2025/4/27	09:00	50.6	67.6	55.6	53.5	47.8	43.7	42.7
2025/4/27	10:00	54.4	76.9	58.6	55.2	47.7	43.8	43.1
2025/4/27	11:00	51.3	74.9	55.7	53.5	47.5	43.2	42.4
2025/4/27	12:00	52.1	74.1	56.0	53.8	48.1	43.5	42.7
2025/4/27	13:00	58.7	85.3	63.7	60.5	49.8	43.1	42.1
2025/4/27	14:00	63.4	94.7	66.0	63.2	56.4	51.5	50.3
2025/4/27	15:00	60.2	82.2	65.3	62.8	55.9	50.8	49.5
2025/4/27	16:00	60.8	78.5	66.0	63.9	57.2	52.7	51.5
2025/4/27	17:00	60.8	75.8	66.7	64.2	56.7	51.3	49.9
2025/4/27	18:00	67.1	102.2	61.5	58.9	51.5	44.7	43.6
2025/4/27	19:00	47.2	69.0	50.4	48.5	44.6	42.5	42.0
2025/4/27	20:00	48.4	64.8	52.9	50.8	45.9	43.8	43.1
2025/4/27	21:00	45.9	61.2	49.2	47.7	44.4	42.5	42.0

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	59.6	
L(晚)	47.3	
L(夜)	47.1	
Leq(24hr)	57.4	
Ld	59.2	
Ln	48.3	
Ldn	58.9	
Lmax	102.2	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	59.8	
L(晚)	46.4	
L(夜)	48.6	
Leq(24hr)	57.4	
Ld	59.2	
Ln	48.3	
Ldn	58.9	
Lmax	102.2	

案件編號： FQ114N0064
測點名稱： 橋頭
儀器序號： NL-52 00632053
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 林世杰 4/28 黃冠綸 4/28

審核人員： 張 114. 4. 30 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/4/26 22:00	0.1	330	NNW	1.7	22:57:17
2025/4/26 23:00	0.9	204	SSW	3.1	23:33:15
2025/4/27 00:00	0.6	216	SW	2.9	00:01:29
2025/4/27 01:00	0.3	256	WSW	2.1	01:08:55
2025/4/27 02:00	0.0	292	WNW	1.0	02:00:41
2025/4/27 03:00	0.0	23	NNE	0.0	03:00:01
2025/4/27 04:00	0.0	35	NE	0.0	04:00:01
2025/4/27 05:00	0.0	8	N	0.0	05:00:01
2025/4/27 06:00	0.0	7	N	1.8	06:55:52
2025/4/27 07:00	0.4	230	SW	2.3	07:55:19
2025/4/27 08:00	0.9	220	SW	2.5	08:18:51
2025/4/27 09:00	1.1	222	SW	2.6	09:05:52
2025/4/27 10:00	1.3	232	SW	3.1	10:38:55
2025/4/27 11:00	1.2	238	WSW	3.0	11:00:07
2025/4/27 12:00	1.2	234	SW	2.7	12:10:52
2025/4/27 13:00	1.3	236	SW	3.2	13:03:06
2025/4/27 14:00	1.5	230	SW	3.8	14:25:50
2025/4/27 15:00	0.9	222	SW	2.3	15:05:52
2025/4/27 16:00	1.1	232	SW	1.6	16:58:55
2025/4/27 17:00	0.6	240	WSW	1.8	17:10:07
2025/4/27 18:00	0.4	238	SW	1.4	18:19:52
2025/4/27 19:00	0.5	236	SW	1.0	19:09:06
2025/4/27 20:00	0.3	228	SW	1.1	20:45:50
2025/4/27 21:00	0.0	228	SW	0.7	21:15:50

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 橋頭
儀器序號: VS_C5164

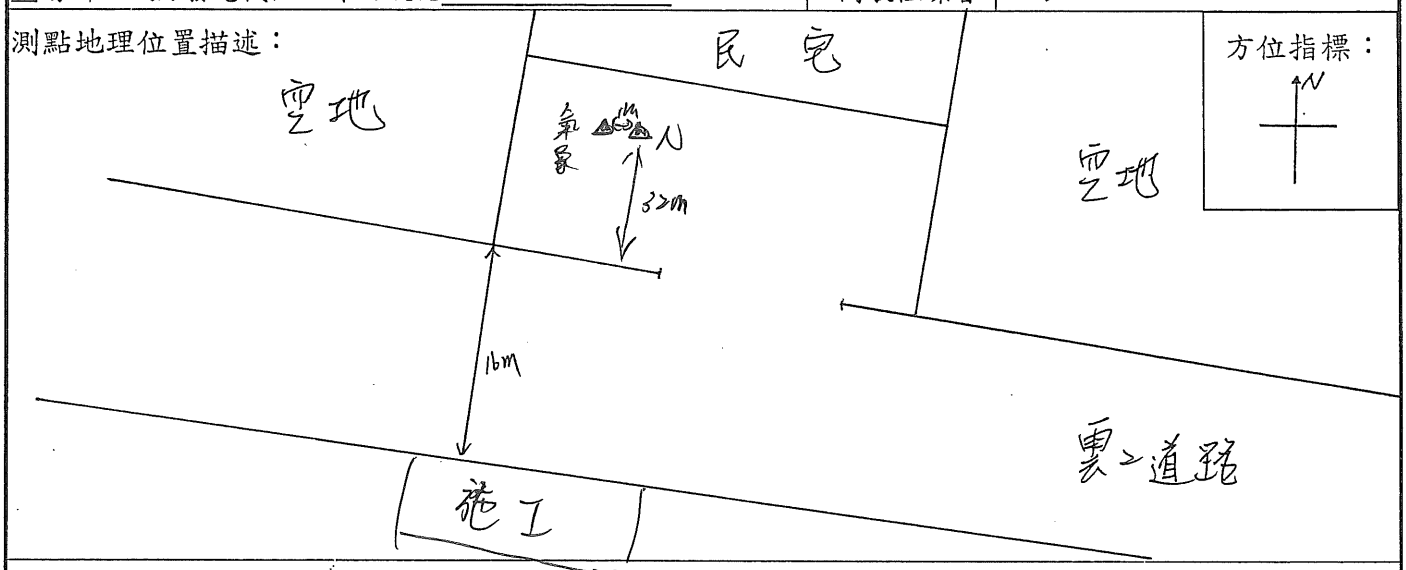
林世杰 4/28　黃冠綸 4/28

張 114.4.30 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：TA114N0064	測點名稱：海豐		
測定日期：114年 4 月 24 日 12 時 00 分 ~ 114年 4 月 25 日 12 時 00 分			
氣候：陰	管制類別：第 二 類	監測人員：黃文綸 陳[illegible]	
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.41 m	動特性：Fast		噪音計型號：NL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)			噪音計序號：00632054
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)			最近降雨日期：114.4.13
			大氣壓：758 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音		監測地點標高：＊ m
			X: 190019
			Y: 2629362

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於雲2道路民宅旁 附近為道路，民宅 測值受車輛來往影響和附近工區施工影響 降雨日期參考中央氣象局-雲林土庫

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	48.3	69.1	53.5	50.4	43.1	39.8	39.1
2025/4/24	13:00	49.5	70.4	54.7	51.7	44.7	41.5	40.8
2025/4/24	14:00	50.0	71.8	54.3	51.8	45.9	42.6	41.9
2025/4/24	15:00	53.3	79.5	58.6	55.7	46.8	43.1	42.1
2025/4/24	16:00	49.7	68.6	54.8	52.0	45.8	42.3	41.6
2025/4/24	17:00	50.3	67.0	56.4	53.6	45.5	40.7	39.7
2025/4/24	18:00	46.0	67.2	51.2	48.4	39.9	35.0	33.9
2025/4/24	19:00	45.0	67.9	50.6	45.9	36.2	33.3	32.8
2025/4/24	20:00	43.4	67.1	48.2	43.8	35.9	33.0	32.8
2025/4/24	21:00	41.7	64.0	46.8	42.7	34.1	32.3	32.0
2025/4/24	22:00	41.7	70.1	44.0	38.7	33.3	31.2	30.8
2025/4/24	23:00	42.1	65.9	43.7	40.5	37.5	35.9	35.4
2025/4/25	00:00	42.8	73.0	46.1	42.0	36.0	34.5	34.1
2025/4/25	01:00	38.0	64.8	38.0	36.3	34.6	33.5	33.2
2025/4/25	02:00	37.3	62.3	37.1	36.3	34.9	33.7	33.4
2025/4/25	03:00	41.7	61.0	46.9	43.0	37.2	36.0	35.8
2025/4/25	04:00	44.3	65.5	46.6	44.7	41.4	39.0	38.4
2025/4/25	05:00	50.7	66.7	56.9	54.4	46.2	42.1	41.4
2025/4/25	06:00	50.6	69.0	56.6	53.8	45.7	41.8	41.0
2025/4/25	07:00	50.4	71.3	55.8	53.3	45.2	40.8	40.0
2025/4/25	08:00	51.1	71.5	56.3	53.1	45.5	41.4	40.8
2025/4/25	09:00	50.6	69.8	55.8	53.1	46.0	41.7	41.1
2025/4/25	10:00	58.0	74.7	63.8	62.3	50.0	42.6	41.5
2025/4/25	11:00	58.6	71.8	63.5	62.1	56.9	46.0	45.0

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	52.6	
L(晚)	42.6	
L(夜)	44.4	
Leq(24hr)	50.7	
Ld	52.2	
Ln	45.7	
Ldn	53.9	
Lmax	79.5	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	52.8	
L(晚)	42.3	
L(夜)	46.0	
Leq(24hr)	50.7	
Ld	52.2	
Ln	45.7	
Ldn	53.9	
Lmax	79.5	

案件編號： FQ114N0064
測點名稱： 海豐
儀器序號： NL-52 00632054
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 陳舜安 4/25 黃冠綸 4/25

審核人員： 張 114. 4. 30 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/4/24 12:00	3.1	241	WSW	6.5	12:38:34
2025/4/24 13:00	3.8	256	WSW	8.7	13:36:47
2025/4/24 14:00	3.6	251	WSW	7.5	14:23:17
2025/4/24 15:00	3.6	257	WSW	7.9	15:32:19
2025/4/24 16:00	3.6	256	WSW	7.0	16:00:10
2025/4/24 17:00	2.7	254	WSW	6.0	17:00:25
2025/4/24 18:00	1.8	233	SW	3.8	18:14:40
2025/4/24 19:00	1.3	185	S	3.0	19:00:15
2025/4/24 20:00	1.5	227	SW	3.1	20:33:28
2025/4/24 21:00	1.5	239	WSW	3.2	21:08:33
2025/4/24 22:00	1.3	200	SSW	2.4	22:02:33
2025/4/24 23:00	1.8	121	ESE	3.4	23:34:45
2025/4/25 00:00	1.1	149	SSE	2.3	00:00:04
2025/4/25 01:00	1.1	172	S	2.6	01:26:00
2025/4/25 02:00	1.1	180	S	2.6	02:04:23
2025/4/25 03:00	1.2	179	S	2.4	03:04:41
2025/4/25 04:00	1.5	178	S	2.6	04:32:20
2025/4/25 05:00	1.3	248	WSW	3.1	05:03:02
2025/4/25 06:00	1.8	251	WSW	2.1	06:19:55
2025/4/25 07:00	2.6	246	WSW	3.4	07:33:03
2025/4/25 08:00	2.8	249	WSW	3.9	08:14:30
2025/4/25 09:00	3.2	252	WSW	7.4	09:48:28
2025/4/25 10:00	3.1	183	S	6.8	10:22:24
2025/4/25 11:00	3.6	179	S	7.2	11:45:25

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 海豐
儀器序號: VS1121

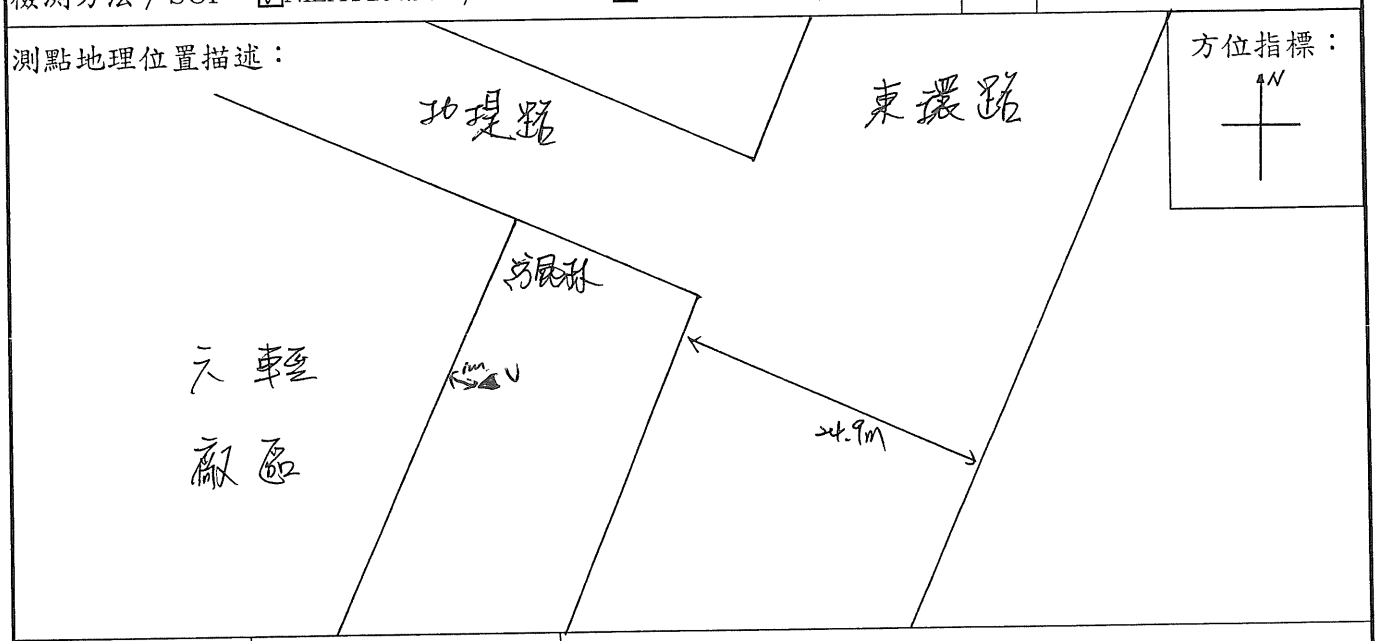
陳舜安 4/25 黃冠綸 4/25

張 114. 4. 30 仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：北堤(廠區周界內)		
測定日期：114 年 4 月 24 ~ 25 日	測定時間：12 :00 ~ 12 :00		
氣候：陰	管制類別：第二種	監測人員：林世杰	
拾振器之安置方法：□地面☑測定台	振動計型號：VM-534	測定方向	北↑Y軸方向↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：泥土地	振動計序號：00673100		
監測類別：☑一般環境振動 □交通振動□固定性振動源	拾振器型號：PV-83C		
	拾振器序號：28695	X	171523
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 □NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2634835

測點地理位置描述：



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於北堤廠區周界內 附近有道路、廠區. 測值受車輛往來、廠區作業所影響.

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	36.7	45.0	42.4	41.3	33.8	30.0	30.0
2025/4/24	13:00	37.5	47.0	43.6	41.5	35.0	31.9	31.3
2025/4/24	14:00	36.8	46.4	42.3	41.3	33.6	30.1	30.0
2025/4/24	15:00	37.7	46.6	43.8	42.3	35.0	30.6	30.4
2025/4/24	16:00	35.9	44.7	41.4	39.9	34.0	30.5	30.1
2025/4/24	17:00	33.8	42.7	39.4	37.6	31.4	30.0	30.0
2025/4/24	18:00	34.0	42.5	40.0	37.8	30.7	30.0	30.0
2025/4/24	19:00	32.3	44.4	37.2	34.7	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	20:00	33.0	41.8	38.0	36.4	30.5	30.0	30.0
2025/4/24	21:00	33.0	43.6	38.5	36.3	30.6	30.0	30.0
2025/4/24	22:00	31.8	42.4	36.9	34.1	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	23:00	31.5	40.8	35.7	33.6	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	00:00	33.7	45.2	40.2	37.9	30.3	30.0	30.0
2025/4/25	01:00	33.5	43.5	39.1	38.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	02:00	34.0	43.3	40.2	38.3	30.2	30.0	30.0
2025/4/25	03:00	35.1	47.1	41.7	39.1	31.7	30.0	30.0
2025/4/25	04:00	35.0	45.6	40.6	39.8	30.3	30.0	30.0
2025/4/25	05:00	33.5	43.2	39.0	37.9	30.7	30.0	30.0
2025/4/25	06:00	34.4	44.5	40.1	38.3	31.7	30.0	30.0
2025/4/25	07:00	36.0	45.6	41.7	40.4	33.2	30.2	30.1
2025/4/25	08:00	37.7	46.4	43.8	42.1	34.9	30.7	30.4
2025/4/25	09:00	37.5	47.2	43.2	42.0	34.7	30.8	30.4
2025/4/25	10:00	38.4	49.3	44.1	42.5	36.2	31.2	30.8
2025/4/25	11:00	38.3	48.7	44.8	42.1	35.6	30.9	30.5

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 北堤(廠區周界內)
儀器序號: VM-53A 00673100
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	40.7	d(B)
LV10 夜	37.7	d(B)
LV10(24小時值)	39.7	d(B)
Lvmax	49.3	d(B)

Lveq 35.5 d(B)

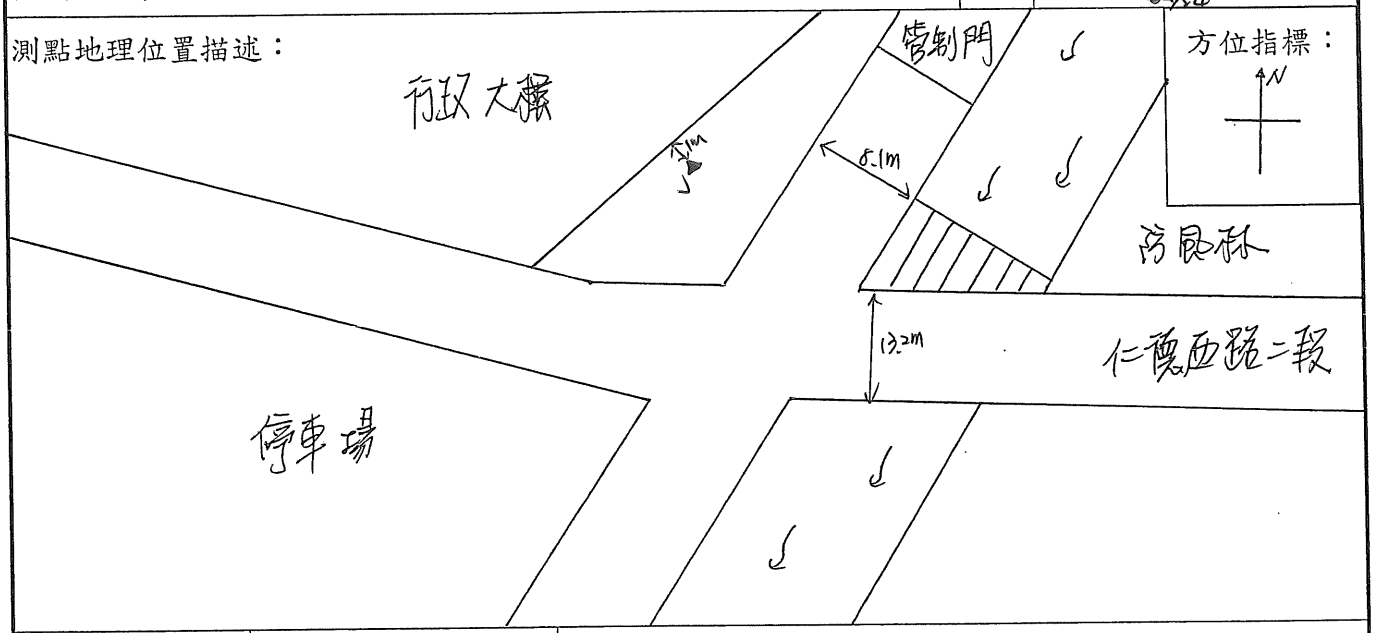
林世杰 4/25 梁寶翔 4/25

張 114. 4. 30 仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114V0064	測點名稱：南堤（廠區周界內）		
測定日期：114 年 4 月 24 ~ 25 日		測定時間：12 :00 ~ 12:00	
氣候：陰	管制類別：第二種	監測人員：林世丞	宋家翔
拾振器之安置方法：☑地面☐測定台	振動計型號：VM-53A	測定方向	北↑↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：地磚	振動計序號：00515333		
監測類別：☑一般環境振動 ☐交通振動☐固定性振動源	拾振器型號：PV-83C		
	拾振器序號：95418	X	1703
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 ☐NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	26328

測點地理位置描述：



時　間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於南堤廠區周界 附近有道路、行政大樓 測值受車輛往來 所影響

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	39.8	46.5	43.7	42.3	38.9	37.1	36.7
2025/4/24	13:00	40.2	46.3	43.5	42.7	39.7	37.0	36.5
2025/4/24	14:00	39.9	45.2	42.8	42.2	39.6	36.6	36.1
2025/4/24	15:00	39.4	46.9	43.0	41.6	38.7	36.8	36.2
2025/4/24	16:00	40.6	46.3	43.4	42.2	40.4	38.7	38.2
2025/4/24	17:00	40.8	45.6	43.1	42.5	40.4	39.0	38.6
2025/4/24	18:00	39.1	42.2	41.3	41.0	38.6	36.3	36.0
2025/4/24	19:00	39.3	46.2	42.5	41.5	38.6	37.2	36.8
2025/4/24	20:00	39.8	45.6	42.2	41.5	39.5	37.7	37.4
2025/4/24	21:00	40.3	42.8	41.6	41.4	40.5	38.8	38.4
2025/4/24	22:00	39.7	42.3	41.2	41.0	39.8	37.9	37.5
2025/4/24	23:00	38.6	45.2	41.5	40.2	38.4	36.8	36.4
2025/4/25	00:00	38.6	40.9	40.2	40.0	38.6	37.0	36.8
2025/4/25	01:00	39.1	44.9	41.9	41.3	38.8	36.6	36.3
2025/4/25	02:00	40.8	43.3	42.0	41.9	41.1	38.7	38.3
2025/4/25	03:00	39.3	44.6	41.8	41.1	39.0	36.9	36.6
2025/4/25	04:00	38.9	45.7	42.1	40.9	38.5	36.7	36.5
2025/4/25	05:00	39.2	45.1	42.1	41.2	38.7	36.9	36.5
2025/4/25	06:00	39.4	44.1	41.5	40.8	39.3	37.5	37.0
2025/4/25	07:00	40.2	49.2	44.6	42.8	39.2	37.5	37.0
2025/4/25	08:00	41.4	48.5	44.9	43.6	41.0	39.0	38.5
2025/4/25	09:00	40.6	46.0	43.6	42.7	40.2	38.1	37.7
2025/4/25	10:00	40.7	47.8	44.5	43.5	39.8	37.8	37.3
2025/4/25	11:00	40.1	46.7	43.5	42.3	39.5	37.5	37.0

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 南堤(廠區周界內)
儀器序號: VM-53A 00515333
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	42.4	d(B)
LV10 夜	41.0	d(B)
LV10(24小時值)	41.9	d(B)
Lvmax	49.2	d(B)

Lveq 39.9 d(B)

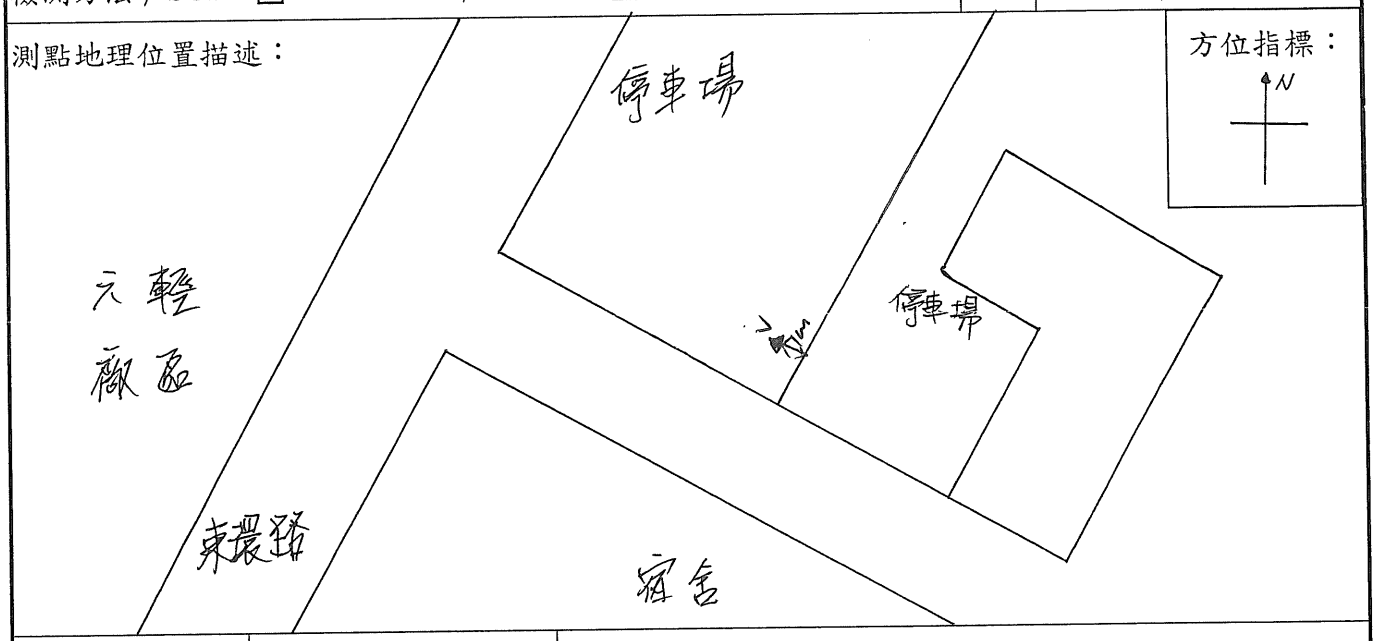
梁軍翔 4/5 林世杰 4/5

張 114. 4. 30 仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0064	測點名稱：麥寮區宿舍		
測定日期：114 年 4 月 24 ~ 25 日		測定時間：12 :00 ~ 12:00	
氣候：陰	管制類別：第二種	監測人員：林世杰 宗育勛	
拾振器之安置方法：☑地面☐測定台	振動計型號：VM-53A	測定方向	北↑Y 西←X 軸方向→東 ↓南
地面之情況：柏油地	振動計序號：00516276		
監測類別：☑一般環境振動 ☐交通振動☐固定性振動源	拾振器型號：PV-83C		
	拾振器序號：96090	X	170744
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 ☐NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2633619

測點地理位置描述：



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於麥寮區宿舍 附近有停車場、宿舍 測值受車輛往來、人員活動 所影響

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	41.3	52.1	47.0	45.3	38.9	35.3	34.6
2025/4/24	13:00	41.7	53.0	47.0	45.4	39.0	35.5	34.7
2025/4/24	14:00	41.7	52.4	46.8	45.0	39.8	36.2	35.1
2025/4/24	15:00	41.1	52.2	46.9	44.6	39.1	35.3	34.6
2025/4/24	16:00	41.5	50.8	47.1	45.5	39.1	35.5	34.2
2025/4/24	17:00	41.1	52.9	47.3	44.8	38.7	35.6	35.1
2025/4/24	18:00	39.3	49.1	44.9	42.5	37.5	34.4	33.4
2025/4/24	19:00	38.2	53.4	42.2	41.1	36.8	34.2	33.6
2025/4/24	20:00	36.9	45.6	39.5	38.7	36.6	33.9	33.2
2025/4/24	21:00	36.8	46.4	40.3	39.3	35.8	33.7	33.1
2025/4/24	22:00	36.3	45.3	40.6	39.4	35.3	32.6	32.3
2025/4/24	23:00	37.1	49.7	42.5	41.3	35.6	32.9	32.4
2025/4/25	00:00	38.8	53.1	44.2	42.4	36.7	33.6	33.1
2025/4/25	01:00	39.8	52.1	45.8	43.6	36.7	33.8	33.1
2025/4/25	02:00	38.8	51.2	43.8	42.7	36.8	33.8	33.3
2025/4/25	03:00	38.9	53.0	45.1	42.3	36.5	33.4	32.9
2025/4/25	04:00	39.6	50.9	46.7	43.3	37.2	33.5	32.9
2025/4/25	05:00	37.2	48.8	41.5	39.7	36.3	33.4	32.9
2025/4/25	06:00	38.4	51.1	44.6	41.7	36.5	34.0	33.2
2025/4/25	07:00	41.0	52.3	46.7	44.7	37.9	34.9	34.6
2025/4/25	08:00	42.4	53.5	49.3	46.6	38.4	34.3	33.5
2025/4/25	09:00	43.3	53.4	49.6	47.5	39.8	36.3	35.8
2025/4/25	10:00	41.5	51.4	48.6	45.6	38.1	35.2	34.8
2025/4/25	11:00	42.2	54.2	49.2	46.4	38.1	35.1	34.5

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 麥寮區宿舍
儀器序號: VM-53A 00515276
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	45.0	d(B)
LV10 夜	41.8	d(B)
LV10(24小時值)	44.0	d(B)
Lvmax	54.2	d(B)

Lveq 40.2 d(B)

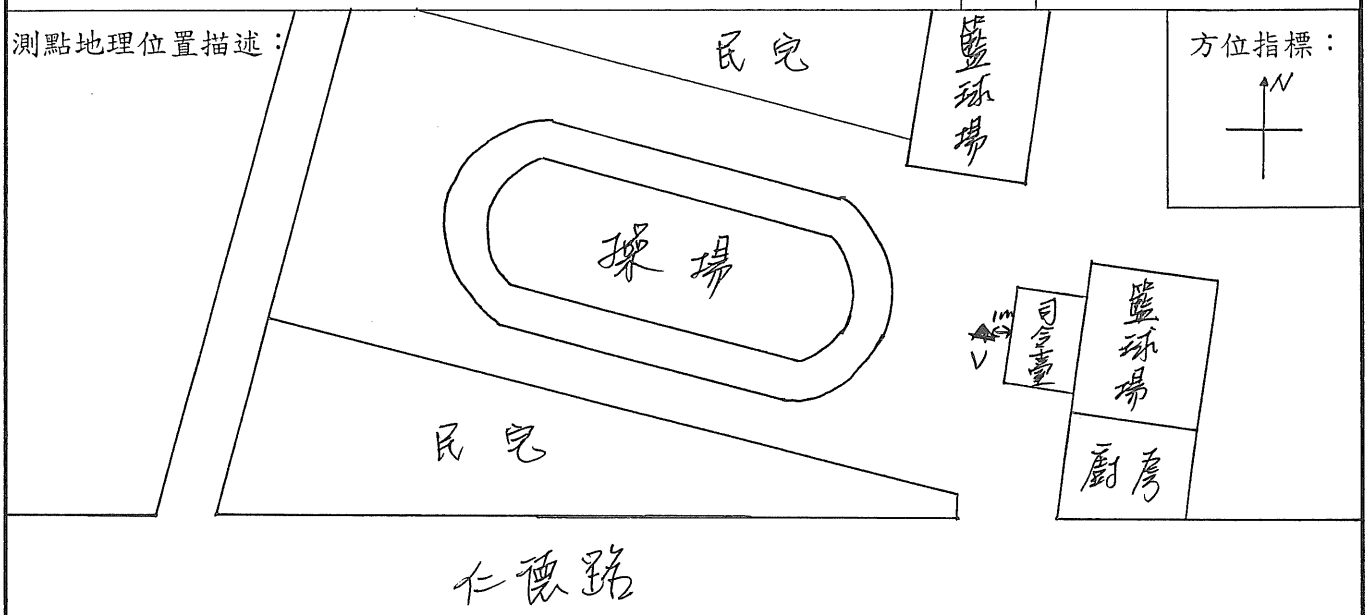
林世杰 4/25 梁宥翔 4/25

張 114. 4. 30 仁誠

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：PQ114N0064	測點名稱：橋頭		
測定日期：114 年 4 月 26 ~ 27日	測定時間：22 ： 00 ~ 22 ：00		
氣候：陰	管制類別：第一種	監測人員：黃建綸 林世杰	
拾振器之安置方法：☑地面☐測定台	振動計型號：VM 55	測定方向	北↑Y軸方向↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：地磚	振動計序號：00682919		
監測類別：☑一般環境振動 ☐交通振動☐固定性振動源	拾振器型號：PV-83C		
	拾振器序號：84015	X	175871
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 ☐NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	263286

測點地理位置描述：



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.26 2200 ~ 114.4.27 2200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於橋頭國小內 附近為學校操場 測值受學校師生來往影響

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/26	22:00	30.0	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/26	23:00	30.2	38.3	31.3	30.9	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	00:00	32.9	48.3	38.4	36.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	01:00	30.0	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	02:00	30.0	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	03:00	30.8	39.2	32.6	31.6	30.6	30.0	30.0
2025/4/27	04:00	30.0	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	05:00	30.2	35.3	31.2	30.6	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	06:00	31.8	45.1	36.6	34.8	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	07:00	31.1	42.0	35.2	32.4	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	08:00	31.5	43.2	36.7	33.4	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	09:00	30.9	41.2	34.0	32.7	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	10:00	32.2	40.1	36.7	35.6	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	11:00	31.4	43.9	35.5	33.5	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	12:00	31.3	42.2	35.9	34.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	13:00	32.5	48.9	36.5	34.9	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	14:00	31.3	42.9	35.0	33.4	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	15:00	31.7	45.0	36.5	33.8	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	16:00	31.8	41.8	36.8	34.1	30.1	30.0	30.0
2025/4/27	17:00	31.2	41.3	35.5	32.9	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	18:00	31.2	40.5	35.0	33.2	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	19:00	30.7	39.8	33.2	32.1	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	20:00	30.0	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/27	21:00	30.2	36.3	31.1	30.4	30.0	30.0	30.0

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 橋頭
儀器序號: VM-55 00682979
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	33.5	d(B)
LV10 夜	32.0	d(B)
LV10(24小時值)	32.9	d(B)
Lvmax	48.9	d(B)

Lveq 31.1 d(B)

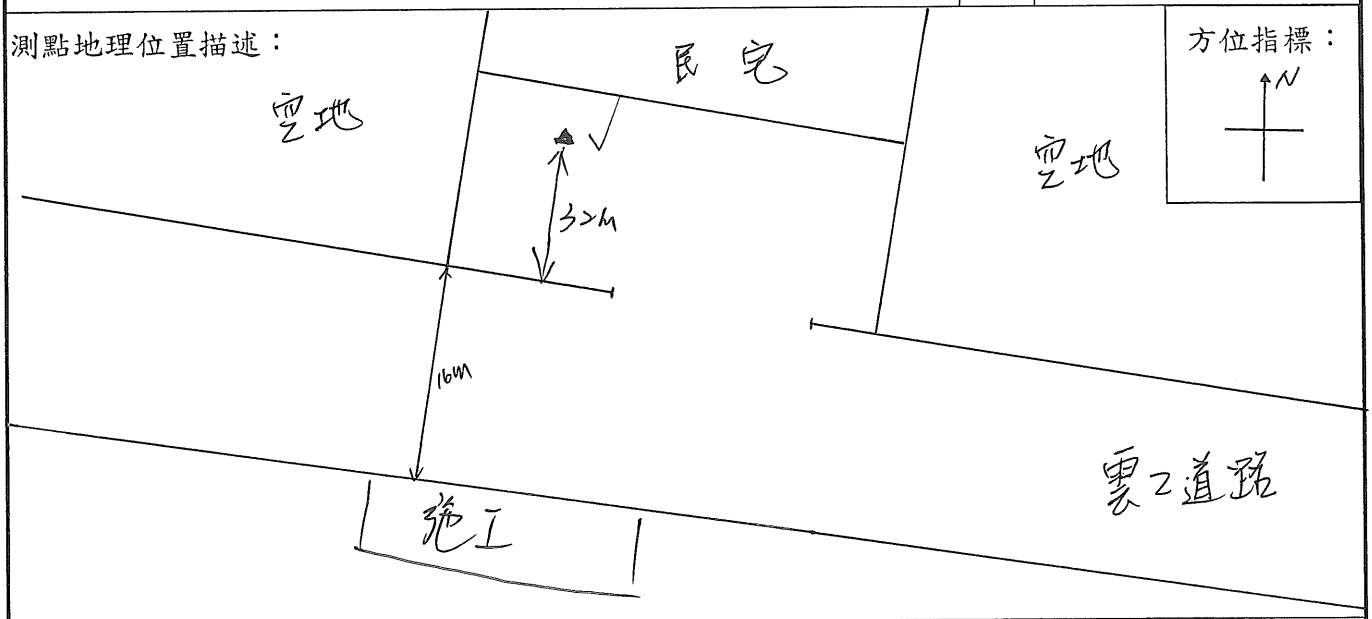
林世杰 4/28 黃冠綸 4/28

張 114. 4. 30 仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FR114N0064	測點名稱：海豐		
測定日期：114 年 4 月 24~25 日		測定時間：12 ：00 ～ 12：00	
氣候：陰	管制類別：第一種	監測人員：黃冠綺 陳尚文	
拾振器之安置方法：☑地面☐測定台	振動計型號：VM-53A	測定方向	北↑↓南 西←X軸方向→東
地面之情況：水泥地	振動計序號：01126152		
監測類別：☑一般環境振動 ☐交通振動☐固定性振動源	拾振器型號：~~HR~~ PV-83C		
	拾振器序號：38838	X	170019
檢測方法 / SOP：☑NIEA P204.90C / SOP-V001 ☐NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2627362

測點地理位置描述：



時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.4.24 1200 ~ 114.4.25 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景或其他狀況說明)	測點位於雲二道路民宅旁 附近為道路、民宅 測值受車輛來往影響 和 附近工區施工影響

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/4/24	12:00	31.4	44.9	36.6	33.3	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	13:00	30.4	39.3	32.3	30.3	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	14:00	33.8	46.7	41.1	37.1	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	15:00	33.9	50.1	40.0	37.6	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	16:00	31.6	45.3	37.1	32.9	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	17:00	30.4	36.3	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	18:00	30.3	37.9	31.9	30.2	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	19:00	30.1	33.5	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	20:00	30.3	40.8	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	21:00	30.0	34.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	22:00	30.5	40.2	32.5	31.4	30.0	30.0	30.0
2025/4/24	23:00	30.0	32.3	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	00:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	01:00	30.0	33.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	02:00	30.1	35.8	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	03:00	30.1	35.0	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	04:00	30.5	37.3	33.4	30.3	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	05:00	33.6	49.8	40.9	37.8	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	06:00	32.4	44.1	38.4	35.7	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	07:00	33.0	44.7	38.5	35.9	30.9	30.0	30.0
2025/4/25	08:00	32.5	43.9	38.3	35.9	30.0	30.0	30.0
2025/4/25	09:00	34.1	46.0	41.4	37.9	30.2	30.0	30.0
2025/4/25	10:00	48.2	60.8	55.5	52.6	43.4	32.2	30.9
2025/4/25	11:00	44.4	58.3	52.3	49.2	34.8	30.2	30.0

環境監測值

案件編號: FQ114N0064
測點名稱: 海豐
儀器序號: VM-53A 01126152
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	43.3	d(B)
LV10 夜	32.6	d(B)
LV10(24小時值)	41.2	d(B)
Lvmax	60.8	d(B)

Lveq 37.2 d(B)

4/25 陳舜安 黃冠綸 4/25

張 114. 4. 30 仁議

工服 NO. 24-08-BDC-007-01

財團法人台灣商品檢測驗證中心

校正報告

CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

收件日期: Aug.02,2024
Receipt Date

發行日期: Aug.18,2024
Report Issue Date

顧客名稱 瑰鼎環境科技股份有限公司
Customer

顧客地址 台中市北區青島一街33之5號6樓B室
Address

供 校 儀 器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: Sound Calibrator
Instrument

製造商: RION
Manufacturer

型別: NC-74
Model No.

識別號碼: 34504719
ID. No.

上述儀器經本實驗室校正，結果如內文，未經本實驗室書面許可，不得部份複製本報告，完整複製則不在此限。
The above instruments were calibrated by the laboratory and please refer to the content for the calibration results. This report may not be reproduced in part without the written permission of the laboratory, except for full reproduction.

校正資料: ☑ 僅量測 ☐ 調整
Calibration Information Calibration Only Adjusted

環境狀態: 環境溫度：(23 ± 2) ℃，相對濕度：(50 ± 10) %
Environmental Conditions

校正日期: Aug.14,2024
Calibration Date

建議再校日期: Aug.13,2025 註：建議再校日期為應顧客要求列入。
Recommended Recalibration Date Note: The recommended recalibration date is agreed by the customer.

校正地點: 財團法人台灣商品檢測驗證中心校正實驗室
Laboratory Location

實驗室名稱地址: ☑ 1. 校正實驗室 33383 桃園市龜山區文明路29巷8號 TEL:+886-3-3280026
Laboratory Name and Address
2. 新竹校正實驗室 30075 新竹市科學園區園區二路47號205室 TEL:+886-3-5798806
3. 台中校正實驗室 42882 台中市大雅區科雅西路29號2樓217室 TEL:+886-4-23584899
4. 台南校正實驗室 70248 台南市南區新和二路5號 TEL:+886-6-2925787#50,51

財團法人台灣商品檢測驗證中心特此證明報告內記載之受校儀器已與標準做過比較校正，用以校正之標準器可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室，美國標準及技術研究院，或其它國家之度量衡國家標準。本中心的校正服務均符合ISO/IEC 17025 之規定。
Taiwan Testing and Certification Center hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with the listed standards. The Standards used to perform this calibration are traceable to NML/ROC,NIST/USA or other countries. The calibration services from Taiwan Testing and Certification Center are capable of performing services in compliance with the requirements of ISO/IEC 17025.

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

報告簽署人
Approved by

財團法人台灣商品檢測驗證中心

校正報告

CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

工 服NO. 24-08-BDC-007-01

使用校正依據 CALIBRATION PROCEDURE USED

1. 「音壓位準校正器校驗程序書」，B00-CD-061，1st Edition。

使用標準器及附配件 STANDARD AND ACCESSORIES USED

儀器名稱【廠牌/型號】【識別號碼】 Nomenclature【Mfg./Model No.】【ID. No.】	校正單位(認可編號) Cal. Source(ACCRED Code)	報告號碼 Cal. Report No.	校正日期 Cal. Date	有效日期 Due Date
Sound Calibrator【B&K 4231】【13041801-002】	NML(TAF N1001)	A230483A	2023/12/04	2024/12/03
Microphone【B&K 4134】【13041405-001】	ETC(TAF 0025)	24-07-BAC-679-13L	2024/08/07	2025/08/06
Digital Multimeter【KEITHLEY 2100】【8006210(13040128-001)】	ETC(TAF 0025)	24-05-BAC-534-06L	2024/06/05	2025/06/04
Digital Multimeter【KEITHLEY 2100】【8006210】	NML(TAF N0688)	E230106A	2023/03/22	2025/03/21

校正報告

財團法人台灣商品檢測驗證中心

CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

工 服NO. 24-08-BDC-007-01

1.Sound Pressure Level Check：

Nominal(dB)	Actual(dB)
94.0	94.0

2.Frequency Check：

Nominal(Hz)	Actual(Hz)
1000	1002.2

3.Second Harmonic Distortion Check : 0.98%

說明: 1.Expanded Uncertainty : SPL = 0.2 dB
本校正報告內的擴充不確定度評估與表示是依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，擴充不確定度 $U = ku_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2.0$，為信賴水準約 95 %之涵蓋因子。
2.Expanded Uncertainty : Frequency = 0.020 %
本校正報告內的相對擴充不確定度評估與表示是依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，相對擴充不確定度 $U = ku_c$，其中 u_c 為相對組合標準不確定度，$k = 2.0$，為信賴水準約 95 %之涵蓋因子。

工服 NO. 24-04-BDC-058-01

財團法人台灣商品檢測驗證中心

校正報告
CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

收件日期: Apr.26,2024
Receipt Date

發行日期: May 09,2024
Report Issue Date

顧客名稱 琨鼎環境科技股份有限公司
Customer

顧客地址 台中市北區青島一街33之5號6樓B室
Address

供 校 儀 器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: Sound Level Calibrator
Instrument

製造商: RION
Manufacturer

型別: NC-74
Model No.

識別號碼: 34362178
ID. No.

上述儀器經本實驗室校正，結果如內文，未經本實驗室書面許可，不得部份複製本報告，完整複製則不在此限。
The above instruments were calibrated by the laboratory and please refer to the content for the calibration results. This report may not be reproduced in part without the written permission of the laboratory, except for full reproduction.

校正資料: ☑ 僅量測 ☐ 調整
Calibration Information Calibration Only Adjusted

環境狀態: 環境溫度：(23 ± 2) ℃，相對濕度：(50 ± 10) %
Environmental Conditions

校正日期: May 08,2024
Calibration Date

建議再校日期: May 07,2025 註：建議再校日期為應顧客要求列入。
Recommended Recalibration Date Note: The recommended recalibration date is agreed by the customer.

校正地點: 財團法人台灣商品檢測驗證中心校正實驗室
Laboratory Location

實驗室名稱地址: ☑ 1. 校正實驗室 33383 桃園市龜山區文明路29巷8號 TEL:+886-3-3280026
Laboratory Name and Address
2. 新竹校正實驗室 30075 新竹市科學園區園區二路47號205室 TEL:+886-3-5798806
3. 台中校正實驗室 42882 台中市大雅區科雅西路29號2樓217室 TEL:+886-4-2358-4899
4. 台南校正實驗室 70248 台南市南區新和二路5號 TEL:+886-6-2925787#50,51

財團法人台灣商品檢測驗證中心特此證明報告內記載之受校儀器已與標準做過比較校正，用以校正之標準器可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室，美國標準及技術研究院，或其它國家之度量衡國家標準。本中心的校正服務均符合ISO/IEC 17025 之規定。
Taiwan Testing and Certification Center hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with the listed standards. The Standards used to perform this calibration are traceable to NML/ROC,NIST/USA or other countries. The calibration services from Taiwan Testing and Certification Center are capable of performing services in compliance with the requirements of ISO/IEC 17025.

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

報告簽署人
Approved by

使用校正依據 CALIBRATION PROCEDURE USED

1. 「音壓位準校正器校驗程序書」，B00-CD-061，1st Edition。

使用標準器及附配件 STANDARD AND ACCESSORIES USED

儀器名稱【廠牌/型號】【識別號碼】 Nomenclature【Mfg./Model No.】【ID. No.】	校正單位(認可編號) Cal. Source(ACCRED Code)	報告號碼 Cal. Report No.	校正日期 Cal. Date	有效日期 Due Date
Sound Calibrator【B&K 4231】【13041801-002】	NML(TAF N1001)	A230483A	2023/12/04	2024/12/03
Microphone【B&K 4134】【13041405-001】	ETC(TAF 0025)	23-07-BAC-633-24L	2023/08/09	2024/08/08
Digital Multimeter【KEITHLEY 2100】【13040128-001】	ETC(TAF 0025)	23-05-BAC-576-14L	2023/06/06	2024/06/06
Digital Multimeter【KEITHLEY 2100】【8006210】	NML(TAF N0688)	E2301106A	2023/03/22	2025/03/21

1. Sound Pressure Level Check :

Nominal (dB)	Actual (dB)
94	94.0

2. Frequency Check:

Nominal (Hz)	Actual (Hz)
1000	1001.5

3. Second Harmonic Distortion Check : 1.76 %

說明: 1.Expanded Uncertainty : SPL = 0.2 dB
本校正報告內的擴充不確定度評估與表示是依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，擴充不確定度 $U = ku_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2.0$，為信賴水準約 95 %之涵蓋因子。
2.Expanded Uncertainty : Frequency = 0.020 %
本校正報告內的相對擴充不確定度評估與表示是依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，相對擴充不確定度 $U = ku_c$，其中 u_c 為相對組合標準不確定度，$k = 2.0$，為信賴水準約 95 %之涵蓋因子。

工服 NO. 25-01-BDC-003-01

財團法人台灣商品檢測驗證中心

校正報告

CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

收件日期: Jan.03,2025
Receipt Date

發行日期: Jan.16,2025
Report Issue Date

顧客名稱 琨鼎環境科技股份有限公司
Customer

顧客地址 台中市北區青島一街33之5號6樓B室
Address

供 校 儀 器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: Sound Level Calibrator
Instrument

製造商: RING-IN
Manufacturer

型別: NC-705
Model No.

識別號碼: 130808214
ID. No.

上述儀器經本實驗室校正，結果如內文，未經本實驗室書面許可，不得部份複製本報告，完整複製則不在此限。
The above instruments were calibrated by the laboratory and please refer to the content for the calibration results. This report may not be reproduced in part without the written permission of the laboratory, except for full reproduction.

校正資料: ☑ 僅量測 ☐ 調整
Calibration Information Calibration Only Adjusted

環境狀態: 環境溫度：(23 ± 2) ℃，相對濕度：(50 ± 10) %
Environmental Conditions

校正日期: Jan.14,2025
Calibration Date

建議再校日期: Jan.13,2026 註：建議再校日期為應顧客要求列入。
Recommended Recalibration Date Note: The recommended recalibration date is agreed by the customer.

校正地點: 財團法人台灣商品檢測驗證中心校正實驗室
Laboratory Location

實驗室名稱地址: ☑ 1. 校正實驗室 33383 桃園市龜山區文明路29巷8號 TEL:+886-3-3280026
Laboratory Name and Address
2. 新竹校正實驗室 30075 新竹市科學園區園區二路47號205室 TEL:+886-3-5798806
3. 台中校正實驗室 42882 台中市大雅區科雅西路29號2樓217室 TEL:+886-4-23584899
4. 台南校正實驗室 70248 台南市南區新和二路5號 TEL:+886-6-2925787#50,51

財團法人台灣商品檢測驗證中心特此證明報告內記載之受校儀器已與標準做過比較校正，用以校正之標準器可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室，美國標準及技術研究院，或其它國家之度量衡國家標準。本中心的校正服務均符合ISO/IEC 17025 之規定。
Taiwan Testing and Certification Center hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with the listed standards. The Standards used to perform this calibration are traceable to NML/ROC,NIST/USA or other countries. The calibration services from Taiwan Testing and Certification Center are capable of performing services in compliance with the requirements of ISO/IEC 17025.

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

報告簽署人
Approved by

財團法人台灣商品檢測驗證中心

校正報告

工 服NO. 25-01-BDC-003-01

CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

使用校正依據 CALIBRATION PROCEDURE USED

1. 「音壓位準校正器校驗程序書」，B00-CD-061，1st Edition。

使用標準器及附配件 STANDARD AND ACCESSORIES USED

儀器名稱【廠牌/型號】【識別號碼】 Nomenclature【Mfg./Model No.】【ID. No.】	校正單位(認可編號) Cal. Source(ACCRED Code)	報告號碼 Cal. Report No.	校正日期 Cal. Date	有效日期 Due Date
Pistonphone【B&K 4220】【1404310】	NML(TAF N1001)	A240452A	2024/12/04	2025/12/03
Multifunction acoustic calibrator【B&K 4226】【2694804(13042004-001)】	NML(TAF N1001)	A240271A	2024/08/06	2026/02/05
Microphone【B&K 4134】【13041405-001】	ETC(TAF 0025)	24-07-BAC-679-13L	2024/08/07	2025/08/06
Digital Multimeter【KEITHLEY 2100】【8006210(13040128-001)】	ETC(TAF 0025)	24-05-BAC-534-06L	2024/06/05	2025/06/04
Digital Multimeter【KEITHLEY 2100】【8006210】	NML(TAF N0688)	E240644A	2024/12/10	2026/12/09

校正報告

財團法人台灣商品檢測驗證中心 工 服NO.25-01-BDC-003-01

CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

1. Sound Pressure Level Check :

Freq. (Hz)	Nominal (dB)	Actual (dB)
125	94.0	94.0
250	94.0	94.0

2. Frequency Check :

Nominal (Hz)	Actual (Hz)
125	127.1
250	255.2

3.Second Harmonic Distortion Check :

Freq. (Hz)	Distortion (%)
125	1.02
250	0.36

說明: 1.Expanded Uncertainty : SPL = 0.2 dB
本校正報告內的擴充不確定度評估與表示是依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，擴充不確定度 $U = ku_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2.0$，為信賴水準約 95 %之涵蓋因子。
2.Expanded Uncertainty : Frequency = 0.020 %
本校正報告內的相對擴充不確定度評估與表示是依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，相對擴充不確定度 $U = ku_c$，其中 u_c 為相對組合標準不確定度，$k = 2.0$，為信賴水準約 95 %之涵蓋因子。

MO 1302941

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00710249

：(二)麥克風：22264

七、檢定合格單號碼：M0PA1300389

八、檢定日期：113 年 07 月 03 日

九、有效期限：115 年 07 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 07 月 03 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

MO 1303006

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器，1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00710249

：(二)麥克風：22264

七、檢定合格單號碼：M0PB1300163

八、檢定日期：113 年 07 月 08 日

九、有效期限：115 年 07 月 31 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 07 月 08 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

MO 1305310

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00710248

：(二)麥克風：19548

七、檢定合格單號碼：M0PA1300755

八、檢定日期：113 年 12 月 10 日

九、有效期限：115 年 12 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 12 月 10 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

MO 1305413

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申　請　者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器，1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00710248

：(二)麥克風：19548

七、檢定合格單號碼：M0PB1300289

八、檢定日期：113 年 12 月 11 日

九、有效期限：115 年 12 月 31 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 12 月 11 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300161

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：現鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00632053

：(二)麥克風：21214

七、檢定合格單號碼：M0PA1300044

八、檢定日期：113 年 01 月 22 日

九、有效期限：115 年 01 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 01 月 22 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300187

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：現鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00632053

：(二)麥克風：21214

七、檢定合格單號碼：M0PB1300017

八、檢定日期：113 年 01 月 24 日

九、有效期限：115 年 01 月 31 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 01 月 24 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300390

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00632055

：(二)麥克風：20938

七、檢定合格單號碼：M0PA1300073

八、檢定日期：113 年 02 月 19 日

九、有效期限：115 年 02 月 28 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 02 月 19 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300408

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00632055

：(二)麥克風：20938

七、檢定合格單號碼：M0PB1300028

八、檢定日期：113 年 02 月 21 日

九、有效期限：115 年 02 月 28 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 02 月 21 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300073

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00264572

：(二)麥克風：21165

七、檢定合格單號碼：M0PA1300025

八、檢定日期：113 年 01 月 15 日

九、有效期限：115 年 01 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 01 月 15 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300117

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00264572

：(二)麥克風：21165

七、檢定合格單號碼：M0PB1300011

八、檢定日期：113 年 01 月 16 日

九、有效期限：115 年 01 月 31 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 01 月 16 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1203217

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規格：CNMV 58-1 1級

四、廠牌：RION

五、型號：(一)主 機：NL-32

：(二)麥克風：UC-53A

六、器號：(一)主 機：00703320

：(二)麥克風：322958

七、檢定合格單號碼：M0PA1200437

八、檢定日期：112 年 07 月 13 日

九、有效期限：114 年 07 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 112 年 07 月 13 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300163

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：現鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-32

：(二)麥克風：UC-53A

六、器　　號：(一)主 機：01182888

：(二)麥克風：322863

七、檢定合格單號碼：M0PA1300046

八、檢定日期：113 年 01 月 22 日

九、有效期限：115 年 01 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 01 月 22 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1303412

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-32

：(二)麥克風：UC-53A

六、器　　號：(一)主 機：01172437

：(二)麥克風：322960

七、檢定合格單號碼：M0PA1300484

八、檢定日期：113 年 08 月 07 日

九、有效期限：115 年 08 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 08 月 07 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300074

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00264573

：(二)麥克風：20934

七、檢定合格單號碼：M0PA1300026

八、檢定日期：113 年 01 月 15 日

九、有效期限：115 年 01 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 01 月 15 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300118

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00264573

：(二)麥克風：20934

七、檢定合格單號碼：M0PB1300012

八、檢定日期：113 年 01 月 16 日

九、有效期限：115 年 01 月 31 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 01 月 16 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300162

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00632054

：(二)麥克風：13714

七、檢定合格單號碼：M0PA1300045

八、檢定日期：113 年 01 月 22 日

九、有效期限：115 年 01 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 01 月 22 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300188

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00632054

：(二)麥克風：13714

七、檢定合格單號碼：M0PB1300018

八、檢定日期：113 年 01 月 24 日

九、有效期限：115 年 01 月 31 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 01 月 24 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1131015-04-A

校正報告

報告日期：2024 年 10 月 15 日

儀器名稱：振動校正器
廠牌型號：RION VP-33
儀器序號：01270191
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com
報告編號：VS-CM-1131015-04-A

II、校正說明

1.校正日期
本校正作業係於 2024 年 10 月 15 日執行。

2. 校正地點
本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3.校正用標準件
工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2023/11/30~12/01	2024/11/29
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V230076A)

工作標準萬用計頻器資料如下：

儀器名稱	微波計頻器
廠牌	Agilent
型號	53131A
序號	MY47002133
報告編號	11207C04585-1-1-03
頻率範圍	3.15 ~ 2000Hz
校正日期	2023 年 11 月 30 日
有效日期	2024 年 11 月 29 日

追溯至財團法人工業技術研究院 TAF 0016。

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com
報告編號：VS-CM-1131015-04-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對溼度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動校正器
儀器廠牌/型號/序號：RION / VP-33 / 01270191

I、校正結果

頻率測試：

頻率設定點 (Hz)	頻率實測值 (Hz)
6.3	6.16

dB 實測值對應加速度值：

設定值 (dB)	實測值 (dB)	加速度實測值 (m/s^2)(RMS 值)
97	96.4	0.66

※備註 1：dB 實測值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，

依此關係式是依據 JIS C 1510 規範算出 $dB = 20log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，　$a_{ref} = 10^{-5}\ m/s^2$　。

dB 實測值對應加速度值：

設定值 (dB)	實測值 (dB)	加速度實測值 (m/s^2)(RMS 值)
117	116.4	0.66

※備註 1：dB 實測值對應加速度實測值(m/s^2)(RMS 值)，

依此關係式是依據 ISO 8041-1 規範算出 $dB = 20log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，　$a_{ref} = 10^{-6}\ m/s^2$　，

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-130111-01-A

校正報告

報告日期：2024 年 01 月 11 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00851772
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 06495
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-130111-01-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對溼度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00851772
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 06495

I、校正結果

儀器設定：Level Rang（dB）：（Z 軸 120dB），Lva（VAL）。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s^2)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.1
10	0.71	97.0	97.2
20	0.71	97.0	96.9
30	0.71	97.0	96.8
50	0.71	97.0	96.5

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-5}$ m/s^2。

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-130111-01-A

II、校正說明

1. 校正日期
   本校正作業係於 2024 年 01 月 11 日執行。

2. 校正地點
   本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法
   3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25。

   3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

   3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件
   工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2023/11/30~12/01	2024/11/29
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V230076A)

5. 相對擴充不確定度
   5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，(比較法)進行評估。

   5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1130301-01-A

校正報告

報告日期：2024 年 03 月 01 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00304729
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 17391
顧客名稱：現鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1130301-01-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對溼度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00304729
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 17391

I、校 正 結 果

儀器設定：Level Rang (dB)：(Z 軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s^2)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.2
10	0.71	97.0	97.1
20	0.71	97.0	97.0
30	0.71	97.0	96.9
50	0.71	97.0	96.6

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，
依此關係式算出 $dB = 20log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-5}$ m/s^2。

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1130301-01-A

II、校正說明

1. 校正日期
   本校正作業係於 2024 年 03 月 01 日執行。

2. 校正地點
   本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法
   3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25。

   3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

   3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件
   工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2023/11/30~12/01	2024/11/29
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V230076A)

5. 相對擴充不確定度
   5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，(比較法)進行評估。

   5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 V_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1140307-02-A

校正報告

報告日期：2025 年 03 月 07 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / 00682979
加速規廠牌/型號/序號：RION/ PV-83C/ 84015
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市北區青島一街 33-5 號 6 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1140307-02-A

II、校正說明

1. 校正日期
本校正作業係於 2025 年 03 月 07 日執行。

2. 校正地點
本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法
3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.26。

3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較，

3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件
工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2024/10/21~10/22	2025/10/20
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V240070A)

5. 相對擴充不確定度
5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，(比較法)進行評估。

5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.26，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。
以下空白

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1140307-02-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對濕度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / 00682979
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 84015

I、校正結果

儀器設定：Level Rang (DB)：(Z 軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s^2)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	96.9
10	0.71	97.0	97.4
20	0.71	97.0	97.1
30	0.71	97.0	97.1
50	0.71	97.0	96.4

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20\log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-5} m/s^2$。

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1140307-03-A

校正報告

報告日期：2025 年 03 月 07 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / 00482792
加速規廠牌/型號/序號：RION/ PV-83C/ 73783
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市北區青島一街 33-5 號 6 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

Vibration Source Technology Co., LTD 振儀科技股份有限公司 報告專用章 新北市樹林區三俊街65巷29號

報告簽署人

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1140307-03-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對溼度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / 00482792
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 73783

I、校正結果

儀器設定：Level Rang (DB)：(Z 軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s^2)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.0
10	0.71	97.0	97.3
20	0.71	97.0	96.9
30	0.71	97.0	97.0
50	0.71	97.0	96.6

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20\log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-5} m/s^2$。

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1140307-03-A

II、校正說明

1. 校正日期
   本校正作業係於 2025 年 03 月 07 日執行。

2. 校正地點
   本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法
   3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.26。

   3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

   3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件
   工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2024/10/21~10/22	2025/10/20
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V240070A)

5. 相對擴充不確定度
   5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，(比較法)進行評估。

   5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 v_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.26，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1140220-02-A

校正報告

報告日期：2025 年 02 月 20 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / 00682980
加速規廠牌/型號/序號：RION/ PV-83C/ 84016
顧客名稱：現鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司 報告專用章

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告專用章

報告編號：VS-CM-1140220-02-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對濕度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / 00682980
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 84016

I、校正結果

儀器設定：Level Rang (DB)：(Z 軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s^2)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	96.8
10	0.71	97.0	97.3
20	0.71	97.0	97.2
30	0.71	97.0	97.1
50	0.71	97.0	96.7

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20\log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-5} m/s^2$，

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告專用章

報告編號：VS-CM-1140220-02-A

II、校正說明

1. 校正日期
本校正作業係於 2025 年 02 月 20 日執行。

2. 校正地點
本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法
3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.26。

3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於振器台面上。

4. 校正用標準件
工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2024/10/21~10/22	2025/10/20
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001，(報告編號：V240070A)

5. 相對擴充不確定度
5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，(比較法)進行評估。

5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積，K 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.26，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1130801-01-A

校正報告

報告日期：2024 年 08 月 01 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00304730
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 95113
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 6 樓 B 室

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1130801-01-A

II、校正說明

1. 校正日期
   本校正作業係於 2024 年 08 月 01 日執行。

2. 校正地點
   本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法
   3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25。

   3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

   3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件
   工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2023/11/30~12/01	2024/11/29
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V230076A)

5. 相對擴充不確定度
   5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，(比較法)進行評估。

   5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1130801-01-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對濕度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00304730
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 95113

I、校正結果

儀器設定：Level Rang（dB）：（Z 軸 120dB），Lva（VAL）。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s^2)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	96.8
10	0.71	97.0	96.8
20	0.71	97.0	96.7
30	0.71	97.0	96.7
50	0.71	97.0	96.6

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20\log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-5}\ m/s^2$。

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街65巷29號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1130801-02-A

校正報告

報告日期：2024 年 08 月 01 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00673100
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C /28695
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街33-5號6樓B室

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街65巷29號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1130801-02-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對溼度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00673100
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 28695

I、校正結果

儀器設定：Level Rang (dB)：(Z 軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s^2)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.0
10	0.71	97.0	97.1
20	0.71	97.0	97.0
30	0.71	97.0	96.9
50	0.71	97.0	96.7

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20\log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-5}\,m/s^2$。

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街65巷29號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-1130801-02-A

II、校正說明

1. 校正日期
   本校正作業係於 2024 年 08 月 01 日執行。

2. 校正地點
   本校正作業係於 新北市樹林區三俊街65巷29號 執行。

3. 校正方法
   3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25。

   3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

   3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件
   工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2023/11/30~12/01	2024/11/29
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V230076A)

5. 相對擴充不確定度
   5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，(比較法)進行評估。

   5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 V_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-121130-01-A

校正報告

報告日期：2023 年 11 月 30 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00515333
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 95418
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 6 樓 B 室

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com
報告編號：VS-CM-121130-01-A

II、校正說明

1. 校正日期
本校正作業係於 2023 年 11 月 30 日執行。

2. 校正地點
本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法
3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25。

3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面。

4. 校正用標準件
工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-4402	2022/12/06~08	2023/12/05
加速規	Shinken	V11-101s	0474		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V220088A)

5. 相對擴充不確定度
5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，(比較法)進行評估。

5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com
報告編號：VS-CM-121130-01-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
儀器名稱：振動計　相對溼度：(55.0 ± 15) %
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00515333
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 95418

I、校正結果

儀器設定：Level Rang（dB）：（Z 軸 120dB），Lva（VAL）。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s^2)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.5
10	0.71	97.0	97.3
20	0.71	97.0	97.2
30	0.71	97.0	97.2
50	0.71	97.0	96.8

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，
依此關係式算出 $dB = 20log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-6}$ m/s²。

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-121219-02-A

校正報告

報告日期：2023 年 12 月 19 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00515276
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 96090
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-121219-02-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對濕度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00515276
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 96090

I、校正結果

儀器設定：Level Rang (dB)：(Z 軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s²)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.0
10	0.71	97.0	97.3
20	0.71	97.0	97.2
30	0.71	97.0	97.0
50	0.71	97.0	96.5

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s²)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20\log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-5}$ m/s²。

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-121219-02-A

II、校正說明

1. 校正日期
   本校正作業係於 2023 年 12 月 19 日執行。

2. 校正地點
   本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法
   3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25。

   3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

   3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件
   工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2023/11/30~12/01	2024/11/29
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V230076A)

5. 相對擴充不確定度
   5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，(比較法)進行評估。

   5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-120915-08-A

校正報告

報告日期：2023 年 09 月 15 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 01126152
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 38838
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-120915-08-A

環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對溼度：(55.0 ± 15) %

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 01126152
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 38838

I、校正結果

儀器設定：Level Rang（dB）：（Z 軸 120dB），Lva（VAL）。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s^2)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.2
10	0.71	97.0	97.5
20	0.71	97.0	97.3
30	0.71	97.0	97.1
50	0.71	97.0	96.7

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s^2)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$，$a_{ref} = 10^{-5}\ m/s^2$。

振儀科技股份有限公司　振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999　傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com

報告編號：VS-CM-120915-08-A

II、校正說明

1. 校正日期
   本校正作業係於 2023 年 09 月 15 日執行。

2. 校正地點
   本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法
   3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.23。

   3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

   3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件
   工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2022/11/15~11/16	2023/11/14
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V220078A)

5. 相對擴充不確定度
   5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-02-A)，V4.16，(比較法)進行評估。

   5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 %之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.23，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-02-A)，V4.16，振儀科技股份有限公司。

以下空白

Tai Yi

校正報告
Calibration Certificate

ACCREDITED
CERT #6277.01

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 *Calibration Date*	2023/05/04
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
序號 / 識別號碼 *Serial No./ ID No.*	主機:VS_C5168,Sensor:11102
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林穎宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/05/05

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（信義財貿中心）
1F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetai@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No. :B12304250401

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)℃
相對濕度： (50±25)%
大氣壓力： (1013±20)hPa

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序(文件編號：WI02KH-1 V5.3)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2023/04/26。
- 本報告所列廠牌、型號、序號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No. :B12304250401

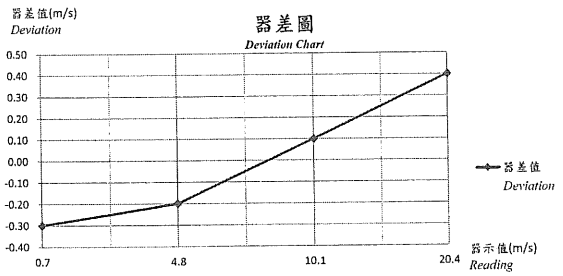
Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.7	-0.3	0.2
5.0	4.8	-0.2	0.5
10.0	10.1	0.1	0.7
20.0	20.4	0.4	0.9



➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	69090020	TAI-A4301070501	2023/01/16	2024/01/12

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、簽署CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No. :B12304250401

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

文件編號：F18-1(版本：5.0)
Document No.: F18-1(Ver：5.0)

Certificate No. :B12304250401

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2023/05/04
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
序號/識別號碼 *Serial No./ID No.*	主機:VS_C5168,Sensor:11102
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林楠宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/05/05

22205 新北市深坑區北深路三段 270 巷 12 號 3 樓（保義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service1@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No. :B12304250402

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)℃

相對濕度： (50±25)%

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序 (文件編號：WI02KH-2 V5.3)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2023/04/26。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 本報告所列廠牌、型號、序號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No. :B12304250402

➢ 校正結果 *Calibration Results*

- 風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	5	-5	1
45	43	-2	1
90	89	-1	1
135	135	0	1
180	181	1	1
225	227	2	1
270	273	3	1
315	322	7	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

Certificate No. :B12304250402

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
315	321	6	1
270	273	3	1
225	227	2	1
180	181	1	1
135	135	0	1
90	89	-1	1
45	43	-2	1
10	5	-5	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
定轉速馬達 Hontko/HTR-6C-XA203	11110B	TAI-A4301070502	2023/02/07	2024/02/03

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、簽屬CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No. :B12304250402

以 下 空 白

-END-

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2024/12/31
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼/序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5163,Sensor:11108
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/01/02

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(經貿財富中心)
3F., No.12, Ln.270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@tai-yi-es.com.tw https://www.tai-yi-es.com.tw

Certificate No.:B12412250302

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3)℃
相對濕度： (50 ± 25)%
大氣壓力： (1013 ± 20) hPa

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序(文件編號：WI02KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度$U = k \times u_c$，其中u_c為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95%之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/12/26。
- 本報告所列型號，為顧客指定使用。
- 待校件所搭配軟體為Serial Port Monitor V 7.0。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No.:B12412250302

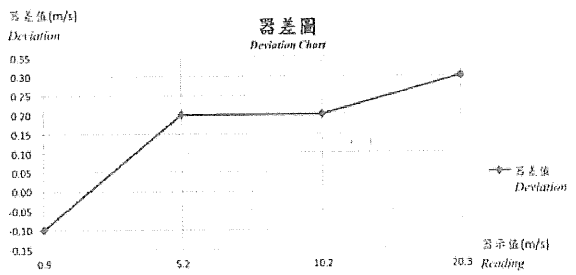
Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.9	-0.1	0.2
5.0	5.2	0.2	0.4
10.0	10.2	0.2	0.5
20.0	20.3	0.3	0.7



➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及送測報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	送測日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 HMA2635-300-1	09B00C0	TAI-M2409H0008	2024/09/12	2025/01/02

校正報告上所標準件可追溯至國際單位制(SI)，送達千分之一秒(時間單位)，本實驗室校正方法符合(NIST)
合乎(BIPM)與(NIA)之法定計量規格，(NIST)法定計量規格。
The measurement standards for Calibration Certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NIST, BIPM and NIA.
(the National Metrology Institute signatories to CIPM MRA and accredited laboratory)

- End -

Certificate No.:B12412250302

Tai Yi

太一電子檢測有限公司

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正實驗室

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2025/01/03
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼/序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5163,Sensor:11108
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/01/06

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(經貿財富中心)
3F., No.12, Ln.270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@tai-yi-es.com.tw https://www.tai-yi-es.com.tw

Certificate No.:B12412250304

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3)℃

相對濕度： (50 ± 25)%

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序(文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95%之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/12/26。
- 待校件校正時offset設定：0。
- 本報告所列型號，為顧客指定使用。
- 待校件所搭配軟體為Serial Port Monitor V 7.0。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No.:B12412250304

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校 正 結 果 *Calibration Results*

・風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
0	0	---	---
10	5	-5	1
45	42	-3	1
90	88	-2	1
135	133	-2	1
180	178	-2	1
225	225	0	1
270	273	3	1
315	320	5	1
350	359	9	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

Certificate No.:B12412250304

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
315	321	6	1
270	273	3	1
225	225	0	1
180	178	-2	1
135	134	-1	1
90	88	-2	1
45	42	-3	1
10	5	-5	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

Certificate No.:B12412250304

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 Nomenclature 廠牌/型號 Mfg. Model No.	序號 Serial No.	校正機構及證書編號 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace. Date	有效日期 Due Date.
角度校正器 Hweder/HTR-6(C-XX)03	111100	TAI-A424-0010702	2024/12/13	2025/02/01

校正報告上的標準件可追溯至國際量測系統(SI)，這經由其他國家標準實驗室(NMI)，如國家標準實驗室(NIST)，或國際度量衡局(BIPM)或CIPM MRA之國家級計量機構之校驗實驗室。
The measurement standards listed on this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, BOI, NIST, BIPM, or National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12412250304

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2025/03/13
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:VS7,風杯:7911
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5170,Sensor:11104
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/03/14

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財貿中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service.tai@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) °C

相對濕度： (50 ± 25) %

➢ 校正地點 *Calibration Loration*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序 (文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2025/03/04。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正結果 *Calibration Results*

• 風向 *Wind Direction*

順時 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	3	-7	1
45	41	-4	1
90	88	-2	1
135	134	-1	1
180	181	1	1
225	227	2	1
270	273	3	1
315	321	6	1
350	359	9	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

逆時 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
315	321	6	1
270	273	3	1
225	227	2	1
180	181	1	1
135	134	-1	1
90	88	-2	1
45	41	-4	1
10	2	-8	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
數轉編碼器 Hontko/HTR-6C-XA203	11110B	TAI-A425010209-02	2025/01/22	2026/01/21

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMI)、美國國家標準實驗室(NIST)、
其他CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。

The measurement standard listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, ROC, NIST, USA, other National Metrology Institute signatories in CIPM MRA or accredited laboratory.

- End -

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2025/03/13
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:VS7,風杯:7911
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5170,Sensor:11104
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林楨宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/03/14

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財富中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

FIF-II(Version2.1)

Certificate No.:B12503030906

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) ℃

相對濕度： (50 ± 25) %

大氣壓力： (1013 ± 20) hPa

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序(文件編號：WI02KH-1 V5.6)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正，
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2025/03/04。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

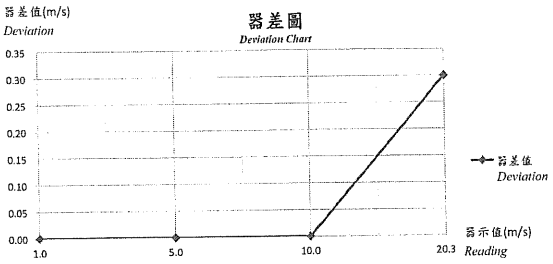
Certificate No.:B12503030906

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正結果 *Calibration Results*

・風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	1.0	0.0	0.2
5.0	5.0	0.0	0.4
10.0	10.0	0.0	0.5
20.0	20.3	0.3	0.7



➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及證書報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	71050052	NML-F240063A	2024/04/01	2025/03/27

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、簽署CIPM MRA之國家計量機構及認證實驗室：

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12503030906

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ILAC-MRA ACCREDITED CERT #627701

校正日期 *Calibration Date*	2025/03/13
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5161,風杯:11105
送校單位 *Applicant*	瑞鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意下得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/03/14

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義測量中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

FR-01(Version5.1)

Certificate No.:B12503030901

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)℃

相對濕度： (50±25)%

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序(文件編號：W102KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告(文件編號：W104KH-2)
- 擴充不確定度$U=k\times u_c$，其中u_c為組合標準不確定度，$k=2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值＝器示值 - 標準值。

➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2025/03/04。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 本報告所列型號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No.:B12503030901

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正結果 *Calibration Results*

・風向 *Wind Direction*

順時 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	5	-5	1
45	45	0	1
90	90	0	1
135	136	1	1
180	183	3	1
225	227	2	1
270	272	2	1
315	320	5	1
350	359	9	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

Certificate No.:B12503030901

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

逆時 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
315	320	5	1
270	272	2	1
225	227	2	1
180	182	2	1
135	136	1	1
90	90	0	1
45	45	0	1
10	5	-5	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
攜器鳴碼器 Hontko/HTR-6C-XA203	111108	TAI-A425010206002	2025-01/22	2026/01/21

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、
簽署CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited lab-metery.

- End -

Certificate No.:B12503030901

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2024/12/30
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5161,風杯:11105
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2024/12/31

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（信義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:serviceta@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

F48-01(Ver.dm5.1)

Certificate No.:B12412250301

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) °C

相對濕度： (50 ± 25) %

大氣壓力： (1013 ± 20) hPa

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序(文件編號：WI02KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度$U = k \times u_c$，其中u_c為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/12/26。
- 本報告所列型號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No.:B12412250301

Tai Yi

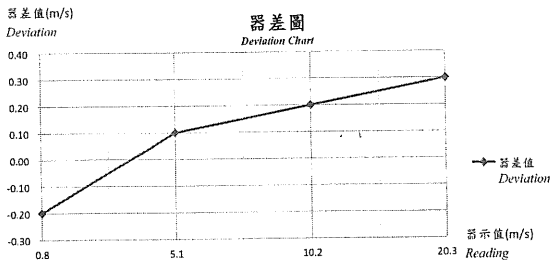
太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.8	-0.2	0.2
5.0	5.1	0.1	0.4
10.0	10.2	0.2	0.5
20.0	20.3	0.3	0.7



➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	690/0020	TAI-A2401020601	2024/01/12	2025/01/08

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、簽署CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML, BOC, NIST, USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12412250301

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2024/12/26
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Jauntering
型號 *Model No.*	EE-04
識別號碼 / 序號 *ID No. / Serial No.*	VS1013
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效，
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓

報告簽署人 *Signed by* 林楨宇

報告發行日 *Issue Date* 2024/12/27

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（信義財富中心）
3F., No.12, Ln.270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetmi@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) °C

相對濕度： (50 ± 25) %

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序 (文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/12/18。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。
- 校正時，待校件感測器搭配之主機(廠牌/型號/序號)：Jauntering / EE-04 / 1013。

➢ 校正結果 *Calibration Results*

・風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	5	-5	1
45	42	-3	1
90	86	-4	1
135	131	-4	1
180	176	-4	1
225	223	-2	1
270	270	0	1
350	359	9	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
270	271	1	1
225	223	-2	1
180	176	-4	1
135	131	-4	1
90	86	-4	1
45	42	-3	1
10	5	-5	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg /Model No*	序號 *Serial No.*	校正機構及送測報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	送測日期 *Trace Date*	有效日期 *Due Date*
攻頻編碼器 HonikuoHTR-6C-XA203	11110B	TAI-A4240010702	2024/02/05	2025/02/01

校正報告上所標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMI.)，美國國家標準實驗室(NIST)，經由CIPM MRA之國家級計量機構及認證實驗室。

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI/ROC, NIST USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2024/12/26
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Jauntering
型號 *Model No.*	EE-04
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	VS1013
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2024/12/27

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財富中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetai@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw FIF-(Version3.3)

Certificate No.:B12412170301

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) °C

相對濕度： (50 ± 25) %

大氣壓力： (1013 ± 20) hPa

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序(文件編號：W102KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告(文件編號：W104KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

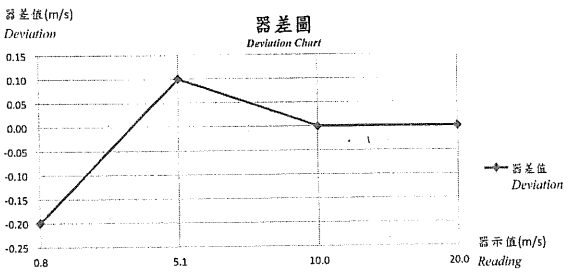
- 收件日期為 2024/12/18。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。
- 校正時，待校件感測器搭配之主機(廠牌/型號/序號)：Jauntering / EE-04 / 1013。

Certificate No.:B12412170301

➤ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.8	-0.2	0.2
5.0	5.1	0.1	0.4
10.0	10.0	0.0	0.5
20.0	20.0	0.0	0.7



➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及證書編號 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-100-1	69000020	TAI-A24010206001	2024/01/12	2025/01/08

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、
或簽署CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standard(s) used on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12412170301

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校 正 報 告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校 正 日 期 *Calibration Date*	2023/08/23
儀 器 名 稱 *Equipment*	風向風速計
廠 牌 *Manufacturer*	Jauntering
型 號 *Model No.*	EE-04
序號 / 識別號碼 *Serial No./ ID No.*	VS1113
送 校 單 位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效，
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/08/24

22205 新北市深坑區北深路三段 270 巷 12 號 3 樓（信義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkang Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetai@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No. :B12308150405

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) ℃
相對濕度： (50 ± 25) %
大氣壓力： (1013 ±20)hPa

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序 (文件編號：WI02KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2023/08/16。
- 校正時，待校件主機搭配之感測器(編號)：VS1113。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No. :B12308150405

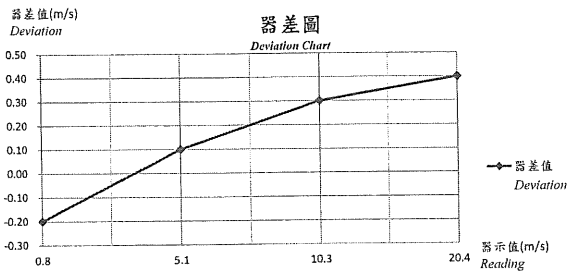
Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校 正 結 果 *Calibration Results*

- 風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.8	-0.2	0.2
5.0	5.1	0.1	0.4
10.0	10.3	0.3	0.5
20.0	20.4	0.4	0.7



➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	69090020	TAI-A4301070501	2023/01/16	2024/01/12

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)，
簽屬CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No. :B12308150405

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

文件編號：FI8-1(版本：5.0)
Document No.: FI8-1(Ver：5.0)

Certificate No. :B12308150405

Tai Yi

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #627701

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 *Calibration Date*	2023/08/23
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Jauntering
型號 *Model No.*	EE-04
序號/識別號碼 *Serial No./ ID No.*	VS1113
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/08/24

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（信義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)℃

相對濕度： (50±25)%

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序(文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差＝器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2023/08/16。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 校正時，待校件主機搭配之感測器(編號)：VS1113。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

➤ 校正結果 *Calibration Results*

- 風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	7	-3	1
45	46	1	1
90	92	2	1
135	137	2	1
180	181	1	1
225	227	2	1
270	273	3	1
315	323	8	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
315	323	8	1
270	273	3	1
225	227	2	1
180	181	1	1
135	137	2	1
90	92	2	1
45	46	1	1
10	7	-3	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
旋轉編碼器 Homtko/HTR-6C-XA203	11110B	TAI-A4301070502	2023/02/07	2024/02/03

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，追溯中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、皆屬CIPM MRA之國家級計量機構及認證實驗室。

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

以 下 空 白

-E N D-

文件編號：F18-H(版本：5.0)
Document No.: F18-H(Ver: 5.0)

Tai Yi

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 *Calibration Date*	2023/08/22
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Jauntering
型號 *Model No.*	EE-04
序號/識別號碼 *Serial No./ ID No.*	VS1112
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林稻宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/08/24

22205 新北市深坑區北深路三段 270 巷 12 號 3 樓（信義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No. :B12308150401

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)℃
相對濕度： (50±25)%
大氣壓力： (1013±20)hPa

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序(文件編號：WI02KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95%之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值＝器示值－標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

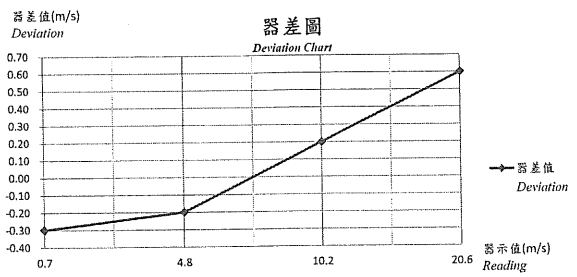
- 收件日期為 2023/08/16。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。
- 校正時，待校件主機搭配之感測器(廠牌/型號/序號)：DAVIS / 7911 / 11204。

Certificate No. :B12308150401

➤ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.7	-0.3	0.2
5.0	4.8	-0.2	0.4
10.0	10.2	0.2	0.5
20.0	20.6	0.6	0.7



➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	69090020	TAI-A4301070501	2023/01/16	2024/01/12

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、簽屬CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/U.S.A. other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No. :B12308150401

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

文件編號：F18-1(版本：5.0)
Document No.: F18-1(Ver: 5.0)

Certificate No. :B12308150401

Tai Yi

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 *Calibration Date*	2023/08/22
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Jauntering
型號 *Model No.*	EE-04
序號/識別號碼 *Serial No./ ID No.*	VS1112
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效，
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林楷宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/08/24

22205 新北市深坑區北深路三段 270 巷 12 號 3 樓（信義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No. :B12308150402

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)℃

相對濕度： (50±25)%

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序 (文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2023/08/16。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。
- 校正時，待校件主機搭配之感測器(廠牌/型號/序號)：DAVIS / 7911 / 11204。

Certificate No. :B12308150402

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正結果 *Calibration Results*

- 風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	6	-4	1
45	43	-2	1
90	88	-2	1
135	133	-2	1
180	180	0	1
225	228	3	1
270	275	5	1
315	323	8	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

Certificate No. :B12308150402

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
315	323	8	1
270	275	5	1
225	228	3	1
180	180	0	1
135	134	-1	1
90	88	-2	1
45	43	-2	1
10	6	-4	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
旋轉機械器 Houtko/HTR-6C-XA203	11110B	TAI-A4301070502	2023/02/07	2024/02/03

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、簽署CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No. :B12308150402

以 下 空 白

-E N D-

文件編號：F18-1(版本：5.0)
Document No.: F18-1(Ver: 5.0)

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #627701

校正日期 *Calibration Date*	2024/05/29
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Davis
型號 *Model No.*	7911
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	VS1014
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2024/05/31

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財貿中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)℃

相對濕度： (50±25)%

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序(文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度$U=k\times u_c$，其中u_c為組合標準不確定度，$k=2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值＝器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/05/24。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 校正時，待校件感測器搭配之主機(型號/序號)：VS7 / VS_1014。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

➤ 校正結果 *Calibration Results*

• 風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	5	-5	1
45	42	-3	1
90	86	-4	1
135	130	-5	1
180	176	-4	1
225	222	-3	1
270	272	2	1
315	324	9	1
350	359	9	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
315	323	8	1
270	272	2	1
225	223	-2	1
180	176	-4	1
135	130	-5	1
90	86	-4	1
45	42	-3	1
10	5	-5	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及送測報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	送測日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
旋轉編碼器 Hontko/HTR-6C-XA203	111109	TAI-A424020102	2024/02/05	2025/02/01

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)，美國國家標準實驗室(NIST)，簽署CIPM MRA之國家計量機構或認證實驗室。

The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML-ROC, NIST USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2024/05/29
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Davis
型號 *Model No.*	7911
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	VS1014
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意下得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓

報告簽署人 *Signed by* 林楨宇

報告發行日 *Issue Date* 2024/05/31

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（信義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetai@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

F18-1(Version.5.1)

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) ℃

相對濕度： (50 ± 25) %

大氣壓力： (1013 ± 20)hPa

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序 (文件編號：WI02KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/05/24。
- 校正時，待校件或測器搭配之主機(型號/序號)：VS7 / VS_1014。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Tai Yi

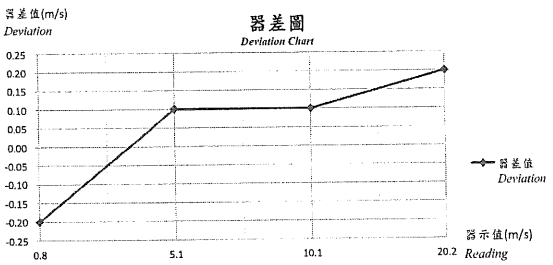
太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正結果 *Calibration Results*

・風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.8	-0.2	0.2
5.0	5.1	0.1	0.4
10.0	10.1	0.1	0.5
20.0	20.2	0.2	0.7



➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	69690020	TAI-A42401020601	2024/01/12	2025/01/08

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準與技術研究(NIST)、各國CIPM MRA之國家計量機構或認證實驗室。

The measurement standard(s) used on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Tai Yi

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 *Calibration Date*	2023/08/18
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Jauntering
型號 *Model No.*	EE-04
序號/識別號碼 *Serial No./ ID No.*	VS1121
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/08/24

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（信義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetai@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No. :B12308150403

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)℃
相對濕度： (50±25)%
大氣壓力： (1013±20)hPa

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序(文件編號：WI02KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度$U = k \times u_c$，其中u_c為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95%之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2023/08/16。
- 校正時，待校件主機搭配之感測器(編號)：VS1121-1。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No. :B12308150403

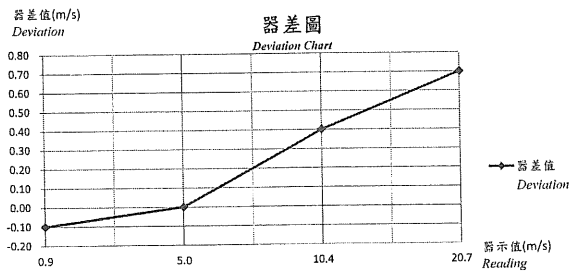
Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.9	-0.1	0.2
5.0	5.0	0.0	0.4
10.0	10.4	0.4	0.5
20.0	20.7	0.7	0.7



➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	69090b20	TAI-A401070504	2023/01/16	2024/01/12

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)，簽屬CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No. :B12308150403

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

文件編號：F18-1(版本：5.0)
Document No.： F18-1(Ver：5.0)

Certificate No. :B12308150403

Tai Yi

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 *Calibration Date*	2023/08/18
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Jauntering
型號 *Model No.*	EE-04
序號/識別號碼 *Serial No./ ID No.*	VS1121
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/08/24

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（信義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetai@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)℃
相對濕度： (50±25)%

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序(文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95%之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值＝器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2023/08/16。
- 待校件校正時offset設定: 1。
- 校正時，待校件主機搭配之感測器(編號)：VS1121-1。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

➤ 校正結果 *Calibration Results*

- 風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	3	-7	1
45	40	-5	1
90	85	-5	1
135	130	-5	1
180	176	-4	1
225	223	-2	1
270	270	0	1
315	318	3	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
315	318	3	1
270	270	0	1
225	223	-2	1
180	176	-4	1
135	130	-5	1
90	85	-5	1
45	40	-5	1
10	3	-7	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
旋轉編碼器 Hontko/HTR-6C-XA203	11110B	TAI-A4301070502	2023/02/07	2024/02/03

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、簽屬CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

以 下 空 白

-END-

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2025/03/12
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5164,Sensor:14130
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/03/13

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(宜興財貿中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetai@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

F18-11Version3.1b

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23±3)°C

相對濕度： (50±25)%

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序(文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度$U=k\times u_c$，其中u_c為組合標準不確定度，$k=2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2025/03/04。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 本報告所列型號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

➤ 校正結果 *Calibration Results*

・風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	6	-4	1
45	43	-2	1
90	89	-1	1
135	134	-1	1
180	180	0	1
225	227	2	1
270	273	3	1
315	319	4	1
350	358	8	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
350	358	8	1
315	319	4	1
270	273	3	1
225	227	2	1
180	180	0	1
135	134	-1	1
90	89	-1	1
45	43	-2	1
10	6	-4	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
旋轉編碼器 Hontko/HTR-6C-XA203	11110B	TAI-A42501020902	2025/01/22	2026/01/21

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMI)、美國國家標準實驗室(NIST)、
簽署CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI,NIST/USA,
other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2025/03/12
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5164,Sensor:14130
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/03/13

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（信義附資中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

F04-14Version5.1

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) °C
相對濕度： (50 ± 25) %
大氣壓力： (1013 ± 20) hPa

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序(文件編號：WI02KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

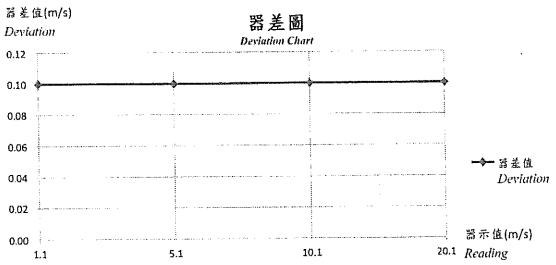
➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2025/03/04。
- 本報告所列型號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

➢ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	1.1	0.1	0.2
5.0	5.1	0.1	0.4
10.0	10.1	0.1	0.5
20.0	20.1	0.1	0.7



➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	71050052	NML-F240963A	2024/04/01	2025/03/27

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、為國家標準實驗室(NIST)、簽署CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。

The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ114N0064 機　型：NL-52 序　號：00710749
監測地點：北投 監測日期：114.4.24-25
紀錄人員：林世屯 檢查人員：[illegible]

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB(　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NL-94 34504719	

監測地點：_____ 監測日期：_____
紀錄人員：_____ 檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：EQ114N0064　機　型：NL-52　序　號：00710748

監測地點：角堤　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：林世杰　檢查人員：蔡宥翔

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34504719	

監測地點：_____　監測日期：_____

紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ114N0064　機　型：NL-52　序　號：00632053

監測地點：橋頭國小　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：陳麟安　檢查人員：黃建綸

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	125 Hz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(Z)
測量前噪音計呈現值	94.0 dB(A)	94.4 dB(Z)
測量後噪音計呈現值	94.0 dB(A)	94.5 dB(Z)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (Z)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	0.1 dB(Z)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(Z)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34362178	NC-705 13080 8214

監測地點：　監測日期：

紀錄人員：　檢查人員：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ114N0064　機　型：NL-52　序　號：00632055

監測地點：許厝　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：陳弼仁　檢查人員：黃之雄

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？□一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	125 Hz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(Z)
測量前噪音計呈現值	94.1 dB(A)	94.5 dB(Z)
測量後噪音計呈現值	4/24 ~~94.7~~ 94.1 dB(A)	4/24 ~~94.5~~ 94.5 dB(Z)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (Z)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	0.0 dB(Z)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(Z)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34362178	NC-905 13080814

監測地點：　監測日期：

紀錄人員：　檢查人員：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？□一般用途型 □全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ1141N0064 機　型：NL-52 序　號：00264572
監測地點：豐安國小(一號聯外道路豐安路段) 監測日期：114.4.24-25
紀錄人員：陳[illegible] 檢查人員：黃[illegible]

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.1 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-14 34362178	

監測地點：_____ 監測日期：_____
紀錄人員：_____ 檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：Fa114 N0064　機　型：NL-32　序　號：00703320

監測地點：西濱大橋　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：林世至　檢查人員：蔡育翔

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	93.9 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	93.8 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.1 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-74　34504719	

監測地點：_____　監測日期：_____

紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：Fa114N0064　機　型：NL-32　序　號：01182888

監測地點：北堤(廠區周界內)　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：林世至　檢查人員：宋宥翔

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.2 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.1 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34504719	

監測地點：_____　監測日期：_____

紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：TQ114N0064　機　型：NL-32　序　號：01172437

監測地點：南堤(廠區周界內)　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：林世宏　檢查人員：[illegible]

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		≥0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NL-74 34504719	

監測地點：_____　監測日期：_____

紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：TX114N0064　機　型：NL-52　序　號：00264593

監測地點：麥寮區宿舍　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：林世孟　檢查人員：梁育銘

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NL-74 34504719	

監測地點：_____　監測日期：_____

紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：F0114N0064　機　型：NL-52　序　號：00632053

監測地點：橋頭　監測日期：114.4.25-26

紀錄人員：陳彥佑　檢查人員：黃建綸

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	125 Hz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(Z)
測量前噪音計呈現值	94.0 dB(A)	94.4 dB(Z)
測量後噪音計呈現值	94.1 dB(A)	94.2 dB(Z)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (Z)
測量前後呈現值差之絕對值	0.1 dB(A)	0.2 dB(Z)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(Z)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34362178	NC-705 13080821

監測地點：　監測日期：

紀錄人員：　檢查人員：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ114N0064　機　型：NL-52　序　號：00632054

監測地點：海豐　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：陳[illegible]　檢查人員：黃[illegible]

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？□一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.0 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.3 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.2 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34362178	

監測地點：_____　監測日期：_____

紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？□一般用途型 □全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：F0114N0064　機　型：VM-53A　序　號：00851772

監測地點：北堤　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：林世豪　檢查人員：姜宥翔

日期	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(✗)	容許誤差
4/24						
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.5	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(✗)
	2	80.0	2	96.4	外部確認：0.1	外部確認為 ±1.0dB(✗)
	3	80.0	3	96.5		

標準振動源序號：VP33-01270191

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	V		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	V		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	V		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	V		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：

紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB( )	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB( )
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB( )
	3		3			

標準振動源序號：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值： dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：TX114N0064　機　型：VM-53A　序　號：00304729
監測地點：南堤　監測日期：114.4.24-25
紀錄人員：許世玉　檢查人員：[illegible]

日期 4/24	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(✗)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.4	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(✗)
	2	80.0	2	96.5	外部確認：0.1	外部確認為 ±1.0dB(✗)
	3	80.0	3	96.5		
標準振動源序號：VP-33 01270191						

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	✓		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：
紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB( )	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB( )
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB( )
	3		3			
標準振動源序號：						

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值： dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：EQ114N0064　機　型：VM-55　序　號：00682979

監測地點：橋頭國小　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：陳莉安　檢查人員：黃珠綺

日期 4/24	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(✱)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.5	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(✱)
	2	80.0	2	96.6	外部確認：0.2	外部確認為 ±1.0dB(✱)
	3	80.0	3	96.5		

標準振動源序號：VP-33　01270191

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	V		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	V		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	V		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	V		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：

紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB( )	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB( )
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB( )
	3		3			

標準振動源序號：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值： dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ114N0064　機　型：VM-55　序　號：00482792
監測地點：許厝　監測日期：114.4.24-25
紀錄人員：陳嘉梅　檢查人員：黃文鎮

日期	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(*)	容許誤差
4/24						
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.4	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(*)
	2	80.0	2	96.4	外部確認：0.1	外部確認為 ±1.0dB(*)
	3	80.0	3	96.5		

標準振動源序號：~~0412~~ 4/24 VP-33　0127091

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	V		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	V		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	V		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	V		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：
紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB( )	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB( )
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB( )
	3		3			

標準振動源序號：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值： dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：F0114N0064　機　型：VM-55　序　號：00682980
監測地點：豐谷國小(七號聯外道路豐谷路段)　監測日期：114.4.24-25
紀錄人員：陳芳女　檢查人員：黃建綸

日期 4/24	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(*)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.6	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(*)
	2	80.0	2	96.5	外部確認：0.2	外部確認為 ±1.0dB(*)
	3	80.0	3	96.4		
標準振動源序號：VP-33 01270191						

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	✓		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：
紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB( )	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB( )
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB( )
	3		3			
標準振動源序號：						

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值： dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ114N0064　機　型：VM-53A　序　號：00040440

監測地點：西濱大橋　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：林世至　檢查人員：[illegible]

日期	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(✓)	容許誤差
4/24						
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.6	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(✓)
	2	80.0	2	96.5	外部確認：0.2	外部確認為 ±1.0dB(✓)
	3	80.0	3	96.6		

標準振動源序號：VP-33-1270191

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	✓		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：

紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB(　)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB(　)
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB(　)
	3		3			

標準振動源序號：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值：　dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值：　dB
	主機設定是否正常			使用後確認值：　dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值：　dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：F0114N0064　機　型：VM-53A　序　號：00673100
監測地點：北堤(廠區周界內)　監測日期：114.4.24-25
紀錄人員：林世豪　檢查人員：[illegible]

日期 4/24	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(*)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.6	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(*)
	2	80.0	2	96.5	外部確認：0.2	外部確認為 ±1.0dB(*)
	3	80.0	3	96.6		

標準振動源序號：UP33-01270191

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	V		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	V		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	V		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	V		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：
紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB( )	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB( )
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB( )
	3		3			

標準振動源序號：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值： dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：Tx114N0064　機　型：VM-53A　序　號：00515333
監測地點：南堤(廠區周界內)　監測日期：114.4.24-25
紀錄人員：林世杰　檢查人員：姜爵勳

日期	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(✓)	容許誤差
4/24						
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.5	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(✓)
	2	80.0	2	96.6	外部確認：0.2	外部確認為 ±1.0dB(✓)
	3	80.0	3	96.6		

標準振動源序號：VP-33 01270191

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	✓		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：
紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB( )	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB( )
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB( )
	3		3			

標準振動源序號：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值： dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：F0114N0064　機　型：VM-53A　序　號：00515276

監測地點：麥寮區宿舍　監測日期：114.4.24-25

紀錄人員：林世至　檢查人員：[illegible]

日期 4/24	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(✗)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.5	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(✗)
	2	80.0	2	96.5	外部確認：0.2	外部確認為 ±1.0dB(✗)
	3	80.0	3	96.6		

標準振動源序號：VP-33 0127 0191

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	✓		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：

紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB( )	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB( )
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB( )
	3		3			

標準振動源序號：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值： dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ114N0064　機　型：VM ~~AL~~-55　序　號：00682979

監測地點：梧頭　監測日期：114.4.25-26

紀錄人員：陳勝佑　檢查人員：黃冬鎮

日期 4/24	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(*)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.4	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(*)
	2	80.0	2	96.4	外部確認：0.1	外部確認為 ±1.0dB(*)
	3	80.0	3	96.5		

標準振動源序號：VP-33 01270191

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	✓		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：

紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：		標準振動源外部確認 標準值：		最大誤差值 dB( )	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB( )
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB( )
	3		3			

標準振動源序號：

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值： dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：F0114N0004　機　型：VM-53A　序　號：01126152
監測地點：海豐　監測日期：114.4.24-25
紀錄人員：陳副[illegible]　檢查人員：黃[illegible]

日期 4/24	電子式內部確認 標準值：80.0		標準振動源外部確認 標準值：96.4		最大誤差值 dB(✱)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	80.0	1	96.5	內部確認：0.0	內部確認為 ±1.0dB(✱)
	2	80.0	2	96.4	外部確認：0.1	外部確認為 ±1.0dB(✱)
	3	80.0	3	96.4		

標準振動源序號：VP-33 01270191

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	✓		使用前確認值：80.0 dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值：80.0 dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值：80.0 dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值：80.0 dB

監測地點：　監測日期：
紀錄人員：　檢查人員：

日期	電子式內部確認 標準值：_____		標準振動源外部確認 標準值：_____		最大誤差值 dB(　)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB(　)
	2		2		外部確認：	外部確認為 ±1.0dB(　)
	3		3			

標準振動源序號：

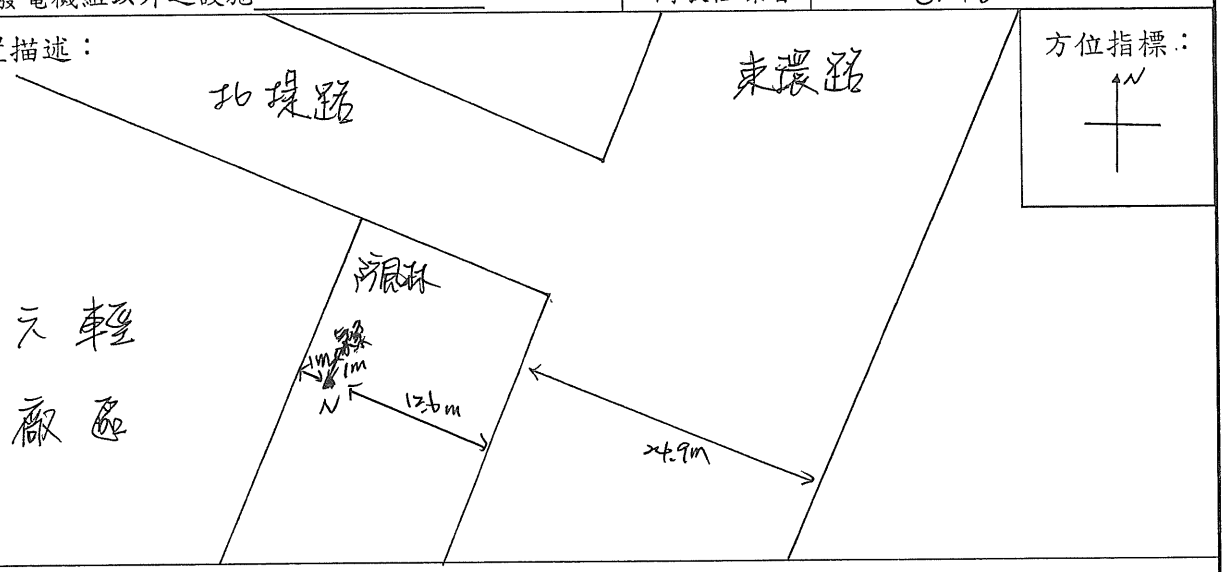
操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	查核確認值
	電源是否正常			使用前確認值：　dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值：　dB
	主機設定是否正常			使用後確認值：　dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值：　dB

註：電子式內部確認標準值為 ±1.0dB；外部標準振動源標準值為±1.0dB。

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FA114N0082	測點名稱：北堤（廠區周界內）		
測定日期：114 年 5 月 12 日 12 時 00 分 ～ 114 年 5 月 13 日 12 時 00 分			
氣候：晴	管制類別：第 四 類	監測人員：梁宥翔	
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.45 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-52	
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00710748	
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.5.6	
		大氣壓：757 mmHg	
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：＿＿＿＿ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施＿＿＿＿	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m	
		X: 171527	
		Y: 2634825	

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.5.12 1200 ~ 114.5.13 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於北堤廠區周界 附近有廠區、道路 測值受廠區運作、與道路上來車輛影響 當日期間未收氣象署雲林站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/5/12	12:00	54.4	73.0	61.4	56.0	43.5	37.9	37.1
2025/5/12	13:00	54.2	73.0	61.1	56.5	43.9	39.2	38.4
2025/5/12	14:00	55.1	73.5	62.1	57.8	45.1	39.4	38.5
2025/5/12	15:00	55.8	72.4	62.5	59.6	46.8	40.1	39.0
2025/5/12	16:00	56.0	73.8	62.4	60.1	49.7	41.0	39.7
2025/5/12	17:00	59.7	73.8	65.1	63.4	56.6	45.6	43.1
2025/5/12	18:00	54.3	73.2	61.0	58.2	45.4	39.6	38.5
2025/5/12	19:00	51.7	74.1	56.8	51.4	41.3	39.1	38.8
2025/5/12	20:00	52.2	68.3	60.0	55.9	41.2	37.8	37.3
2025/5/12	21:00	44.9	66.8	45.9	41.8	36.8	35.7	35.5
2025/5/12	22:00	44.5	64.6	46.6	42.3	36.3	34.9	34.5
2025/5/12	23:00	49.4	68.2	56.0	51.1	41.4	37.0	36.4
2025/5/13	00:00	51.1	70.4	57.4	52.6	45.6	43.3	41.4
2025/5/13	01:00	49.8	74.1	53.0	49.8	45.2	43.6	43.4
2025/5/13	02:00	48.8	67.2	50.6	48.5	46.5	44.3	43.7
2025/5/13	03:00	50.3	70.8	55.2	52.4	45.8	43.7	43.3
2025/5/13	04:00	53.7	72.2	59.0	56.0	48.3	46.2	45.8
2025/5/13	05:00	53.7	71.4	58.7	56.4	49.7	46.9	46.5
2025/5/13	06:00	58.1	78.3	65.1	63.1	49.5	45.3	44.7
2025/5/13	07:00	61.4	77.1	66.4	65.2	59.0	48.0	46.0
2025/5/13	08:00	57.9	76.7	64.7	62.1	50.2	41.6	40.3
2025/5/13	09:00	54.5	74.4	61.1	57.0	46.1	40.5	39.6
2025/5/13	10:00	55.4	77.0	61.8	57.1	45.5	41.3	40.5
2025/5/13	11:00	56.3	76.3	63.2	59.0	46.0	40.5	39.4

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	56.8	
L(晚)	49.9	
L(夜)	50.9	
Leq(24hr)	55.2	
Ld	56.2	
Ln	52.6	
Ldn	59.7	
Lmax	78.3	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	56.7	
L(晚)	48.8	
L(夜)	53.0	
Leq(24hr)	55.2	
Ld	56.2	
Ln	52.6	
Ldn	59.7	
Lmax	78.3	

案件編號： FQ114N0082
測點名稱： 北堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-52 00710248
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 5/13 審核人員：

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/5/12 12:00	0.6	31	NNE	1.8	12:38:49
2025/5/12 13:00	0.3	31	NNE	1.2	13:37:08
2025/5/12 14:00	0.4	31	NNE	1.0	14:04:23
2025/5/12 15:00	0.4	31	NNE	1.4	15:40:12
2025/5/12 16:00	0.6	31	NNE	1.9	16:34:02
2025/5/12 17:00	0.1	31	NNE	1.4	17:17:14
2025/5/12 18:00	0.0	31	NNE	1.0	18:00:21
2025/5/12 19:00	0.0	31	NNE	0.0	19:00:01
2025/5/12 20:00	0.0	31	NNE	0.8	20:59:48
2025/5/12 21:00	0.4	31	NNE	1.5	21:16:15
2025/5/12 22:00	0.0	31	NNE	0.3	22:45:57
2025/5/12 23:00	0.0	31	NNE	0.0	23:00:01
2025/5/13 00:00	0.0	31	NNE	0.4	00:05:09
2025/5/13 01:00	0.0	31	NNE	0.1	01:30:21
2025/5/13 02:00	0.0	32	NNE	0.6	02:45:38
2025/5/13 03:00	0.0	32	NNE	0.5	03:45:50
2025/5/13 04:00	0.0	33	NNE	0.7	04:15:41
2025/5/13 05:00	0.0	33	NNE	0.0	05:00:01
2025/5/13 06:00	0.0	32	NNE	0.0	06:00:01
2025/5/13 07:00	0.1	31	NNE	1.0	07:14:53
2025/5/13 08:00	0.3	31	NNE	1.2	08:25:35
2025/5/13 09:00	0.7	31	NNE	2.2	09:42:48
2025/5/13 10:00	0.9	33	NNE	2.6	10:42:48
2025/5/13 11:00	0.7	43	NE	2.3	11:23:15

案件編號：　FQ114N0082
測點名稱：　北堤(廠區周界內)
儀器序號：　VS_C5168

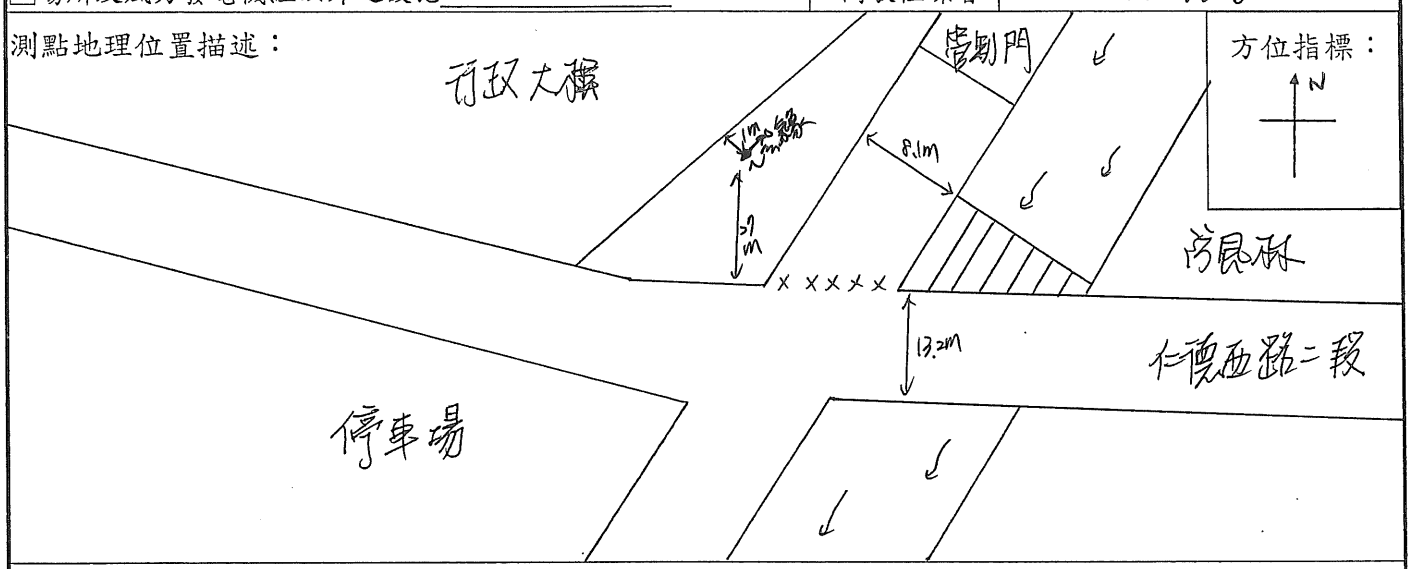
5/13

張
114. 5. 21
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：TA114N00P2	測點名稱：南堤(廠區周界內)		
測定日期：114 年 5 月 12 日 12 時 00 分 ~ 114 年 5 月 13 日 12 時 00 分			
氣候：晴	管制類別：第 四 類	監測人員：蔡宥翔	
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.45 m	動特性：Fast		噪音計型號：NL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)			噪音計序號：00710241
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)			最近降雨日期：114.5.6
			大氣壓：757 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____		☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m
			X: 170329
			Y: 2632886

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.5.12 1200 ~ 114.5.13 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於南堤行政大樓周界 附近有道路 測值受道路車輛影響 降雨日期參考中央氣象署雲林站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/5/12	12:00	61.0	81.2	66.3	63.5	54.8	49.6	48.7
2025/5/12	13:00	59.7	79.0	65.7	63.1	54.9	50.0	49.2
2025/5/12	14:00	60.2	80.7	65.9	63.5	55.1	49.8	49.0
2025/5/12	15:00	61.6	81.8	67.2	64.8	57.5	51.3	50.2
2025/5/12	16:00	63.1	87.1	68.3	66.4	59.8	50.7	49.8
2025/5/12	17:00	64.0	77.0	69.5	67.9	60.8	52.4	51.1
2025/5/12	18:00	59.6	76.7	64.9	62.9	55.3	50.4	49.5
2025/5/12	19:00	59.4	76.2	65.4	63.0	54.6	50.4	49.7
2025/5/12	20:00	57.6	75.5	63.6	60.9	52.3	48.9	48.5
2025/5/12	21:00	55.2	72.2	60.8	57.9	50.6	48.1	47.7
2025/5/12	22:00	55.7	80.6	60.4	57.6	50.1	47.7	47.3
2025/5/12	23:00	58.8	76.2	64.6	62.0	54.5	50.1	49.2
2025/5/13	00:00	58.0	74.2	64.2	62.3	52.8	48.3	47.7
2025/5/13	01:00	50.5	73.1	54.5	51.1	46.9	45.5	45.2
2025/5/13	02:00	50.0	68.7	53.1	51.4	48.2	46.8	46.5
2025/5/13	03:00	53.1	75.1	56.1	54.1	50.3	48.4	48.1
2025/5/13	04:00	54.7	83.2	57.3	55.5	49.1	46.4	46.0
2025/5/13	05:00	56.5	74.0	62.5	58.8	51.4	47.9	47.2
2025/5/13	06:00	62.5	77.7	68.9	66.4	57.4	51.6	50.7
2025/5/13	07:00	66.8	81.7	72.0	70.4	64.3	58.7	57.8
2025/5/13	08:00	64.3	81.8	69.9	68.0	60.4	53.3	51.9
2025/5/13	09:00	60.7	80.7	66.0	63.4	55.8	50.9	50.1
2025/5/13	10:00	61.1	87.0	66.0	63.4	56.0	51.0	50.3
2025/5/13	11:00	60.7	74.0	67.0	64.1	56.6	51.2	50.5

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區		
	dB(A)	法規值
L(日)	62.3	
L(晚)	56.6	
L(夜)	55.6	
Leq(24hr)	60.6	
Ld	61.9	
Ln	57.2	
Ldn	64.7	
Lmax	87.1	

第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值
L(日)	62.3	
L(晚)	56.3	
L(夜)	57.3	
Leq(24hr)	60.6	
Ld	61.9	
Ln	57.2	
Ldn	64.7	
Lmax	87.1	

案件編號： FQ114N0082
測點名稱： 南堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-52 00710249
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 5/13　　審核人員： 張 114.5.21 仁誠

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/5/12 12:00	0.1	79	E	1.8	12:42:47
2025/5/12 13:00	0.0	103	ESE	1.1	13:22:39
2025/5/12 14:00	0.0	105	ESE	1.2	14:18:31
2025/5/12 15:00	0.1	126	SE	1.8	15:25:18
2025/5/12 16:00	0.2	106	ESE	1.9	16:28:02
2025/5/12 17:00	0.0	101	E	1.9	17:13:09
2025/5/12 18:00	0.0	109	ESE	1.7	18:46:39
2025/5/12 19:00	0.0	139	SE	1.3	19:13:37
2025/5/12 20:00	0.0	175	S	1.1	20:03:17
2025/5/12 21:00	0.1	132	SE	2.1	21:11:51
2025/5/12 22:00	0.0	117	ESE	1.3	22:09:02
2025/5/12 23:00	0.0	104	ESE	1.4	23:09:50
2025/5/13 00:00	0.0	112	ESE	0.0	00:00:01
2025/5/13 01:00	0.0	203	SSW	1.6	01:07:43
2025/5/13 02:00	0.2	215	SW	1.9	02:43:52
2025/5/13 03:00	0.0	203	SSW	0.0	03:00:01
2025/5/13 04:00	0.0	127	SE	0.8	04:03:06
2025/5/13 05:00	0.1	191	S	1.9	05:42:41
2025/5/13 06:00	0.2	213	SSW	2.2	06:47:37
2025/5/13 07:00	0.1	192	SSW	1.6	07:46:32
2025/5/13 08:00	0.3	214	SW	2.0	08:03:21
2025/5/13 09:00	0.2	214	SW	2.1	09:48:12
2025/5/13 10:00	0.1	79	E	2.2	10:06:44
2025/5/13 11:00	0.2	267	W	2.9	11:42:47

案件編號：　FQ114N0082
測點名稱：　南堤(廠區周界內)
儀器序號：　VS1013

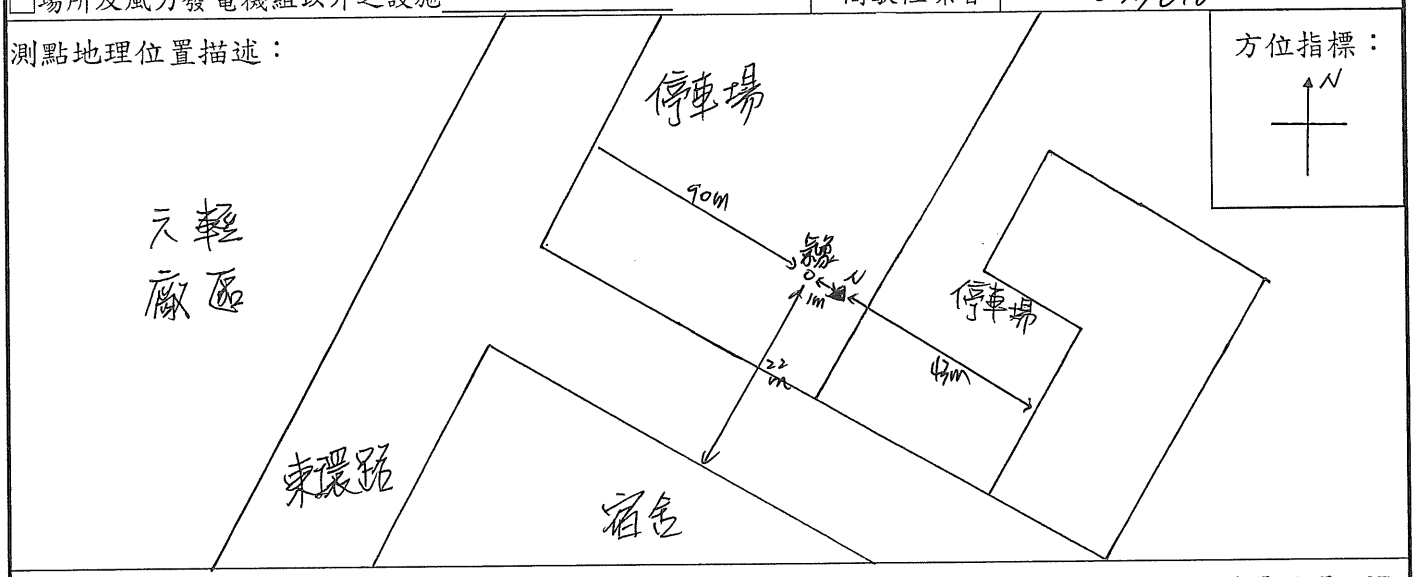
梁宥翔 5/13

張 114.5.21 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：Z0114N0082	測點名稱：麥寮區宿舍		
測定日期：114 年 5 月 12 日 12 時 00 分 ~114 年 5 月 13 日 12 時 00 分			
氣候：晴	管制類別：第 四 類	監測人員：[illegible]	
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.45 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-32	
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：01172437	
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.5.6	
		大氣壓：757 mmHg	
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m	
		X: 170747	
		Y: 2633618	

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.5.12 1200 ~ 114.5.13 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於麥寮區宿舍 附近有廠區、停車場 測點值受廠區運作與停車場出入車輛人員影響 降雨日期參考中央氣象署資料庫

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/5/12	12:00	56.5	69.2	58.7	57.6	55.7	54.6	54.2
2025/5/12	13:00	57.0	74.4	58.6	57.5	55.4	54.2	53.8
2025/5/12	14:00	57.5	76.5	59.0	58.0	56.3	55.1	54.8
2025/5/12	15:00	56.8	72.1	59.3	58.2	56.0	54.8	54.5
2025/5/12	16:00	56.7	68.8	58.9	58.1	56.2	55.0	54.7
2025/5/12	17:00	57.6	77.5	60.3	58.7	56.3	54.9	54.7
2025/5/12	18:00	57.5	80.2	58.7	57.5	55.8	54.8	54.6
2025/5/12	19:00	56.7	71.0	58.4	57.7	56.2	55.3	55.0
2025/5/12	20:00	57.8	67.4	59.7	59.0	57.4	56.2	55.9
2025/5/12	21:00	58.0	68.2	59.5	58.9	57.6	56.8	56.6
2025/5/12	22:00	57.9	73.0	60.0	59.1	57.5	56.6	56.4
2025/5/12	23:00	57.4	74.1	59.1	58.5	56.8	55.3	54.8
2025/5/13	00:00	54.6	74.4	58.3	55.8	53.0	52.0	51.7
2025/5/13	01:00	54.3	67.5	56.8	55.3	53.7	52.6	52.4
2025/5/13	02:00	55.1	62.9	57.8	57.0	54.3	53.1	52.9
2025/5/13	03:00	55.6	65.7	58.1	57.6	55.1	52.6	52.4
2025/5/13	04:00	55.7	67.6	59.5	58.0	54.0	52.6	52.4
2025/5/13	05:00	57.4	77.4	58.6	56.7	54.2	53.2	53.0
2025/5/13	06:00	55.7	74.0	57.5	56.4	54.6	53.4	53.1
2025/5/13	07:00	57.3	80.9	60.9	58.2	54.5	52.7	52.4
2025/5/13	08:00	56.4	77.7	59.5	57.3	53.5	51.9	51.7
2025/5/13	09:00	56.6	71.2	58.6	57.8	55.9	54.7	54.4
2025/5/13	10:00	57.3	70.7	59.5	58.7	56.7	55.2	54.8
2025/5/13	11:00	58.9	75.4	61.5	60.3	58.1	56.8	56.4

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	57.1	
L(晚)	57.9	
L(夜)	56.2	
Leq(24hr)	56.9	
Ld	57.3	
Ln	56.1	
Ldn	62.7	
Lmax	80.9	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	57.2	
L(晚)	57.9	
L(夜)	55.9	
Leq(24hr)	56.9	
Ld	57.3	
Ln	56.1	
Ldn	62.7	
Lmax	80.9	

案件編號： FQ114N0082
測點名稱： 麥寮區宿舍
儀器序號： NL-32 01172437
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 5/13

審核人員： 張 114.5.21 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/5/12 12:00	1.1	318	NW	3.7	12:40:05
2025/5/12 13:00	1.2	185	S	3.4	13:41:03
2025/5/12 14:00	1.0	309	NW	2.8	14:45:48
2025/5/12 15:00	1.1	268	W	2.8	15:46:57
2025/5/12 16:00	1.1	205	SSW	3.4	16:13:11
2025/5/12 17:00	1.2	195	SSW	2.9	17:56:04
2025/5/12 18:00	0.9	223	SW	3.0	18:00:24
2025/5/12 19:00	0.9	197	SSW	3.3	19:13:54
2025/5/12 20:00	0.8	235	SW	2.2	20:46:30
2025/5/12 21:00	0.9	19	NNE	2.5	21:01:05
2025/5/12 22:00	0.8	313	NW	2.8	22:10:04
2025/5/12 23:00	0.7	148	SSE	2.2	23:45:47
2025/5/13 00:00	1.0	138	SE	2.1	00:48:05
2025/5/13 01:00	0.5	125	SE	2.3	01:07:38
2025/5/13 02:00	0.6	127	SE	2.1	02:57:44
2025/5/13 03:00	0.9	118	ESE	2.1	03:31:01
2025/5/13 04:00	1.0	140	SE	2.3	04:28:26
2025/5/13 05:00	0.9	131	SE	2.5	05:36:01
2025/5/13 06:00	0.7	129	SE	2.1	06:00:24
2025/5/13 07:00	0.4	136	SE	2.6	07:39:12
2025/5/13 08:00	0.1	140	SE	2.3	08:35:11
2025/5/13 09:00	0.3	354	N	3.3	09:41:07
2025/5/13 10:00	0.7	3	N	3.3	10:18:58
2025/5/13 11:00	1.4	348	NNW	5.2	11:39:42

案件編號：　FQ114N0082
測點名稱：　麥寮區宿舍
儀器序號：　VS_C5163

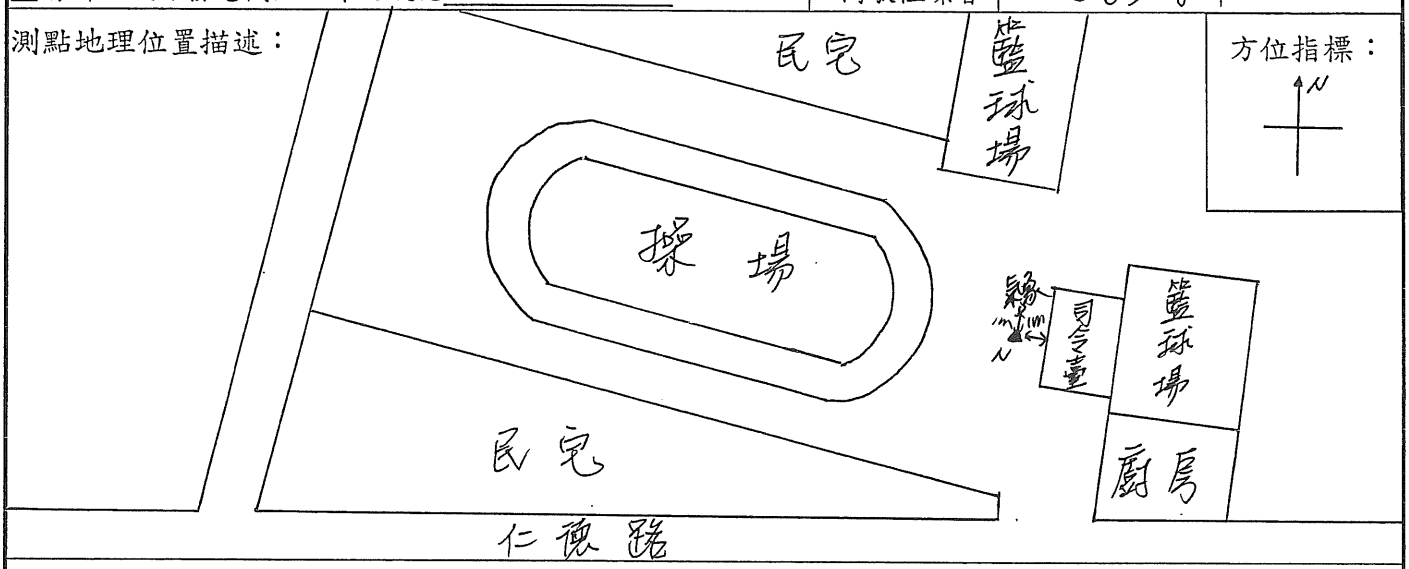
5/13

張
114. 5. 21
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0082	測點名稱：橋頭		
測定日期：114 年 5 月 10 日 22 時 00 分 ～ 114 年 5 月 11 日 22 時 00 分			
氣候：陰	管制類別：第 二 類	監測人員：[illegible]	
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.45 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-52	
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00632055	
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.5.6	
		大氣壓：757 mmHg	
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m	
		X: 175886	
		Y: 2632801	

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.5.10 2200 ~ 114.5.11 2200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於橋頭國小內 附近有道路.民宅 測值受校內活動兒童頻 附近 往來車輛影響 降雨日期參考中央氣象署雲林站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/5/10	22:00	47.6	70.3	53.2	49.8	43.1	41.1	40.6
2025/5/10	23:00	46.5	59.2	50.7	49.5	44.5	41.8	41.3
2025/5/11	00:00	48.3	56.9	52.1	51.0	47.2	43.8	43.2
2025/5/11	01:00	47.4	61.0	51.0	49.6	46.5	42.9	42.1
2025/5/11	02:00	49.8	61.1	56.1	54.2	46.1	44.3	43.9
2025/5/11	03:00	43.9	59.0	45.7	45.1	43.4	40.8	40.3
2025/5/11	04:00	42.4	60.8	46.4	44.0	40.0	37.0	36.2
2025/5/11	05:00	49.3	70.2	53.1	51.4	46.8	42.8	41.5
2025/5/11	06:00	51.6	68.3	56.9	54.6	47.7	43.7	43.1
2025/5/11	07:00	56.4	78.4	60.9	57.8	50.2	45.9	44.8
2025/5/11	08:00	54.3	73.7	59.5	57.1	50.8	47.6	47.1
2025/5/11	09:00	52.3	69.0	57.6	55.5	49.0	45.2	44.5
2025/5/11	10:00	52.2	67.5	57.1	55.3	49.9	46.3	45.1
2025/5/11	11:00	53.6	68.9	57.7	56.3	51.9	49.3	48.8
2025/5/11	12:00	53.4	64.6	57.6	56.2	51.9	48.5	47.9
2025/5/11	13:00	54.5	77.5	58.2	56.7	52.0	47.7	46.8
2025/5/11	14:00	52.7	63.9	56.6	55.6	51.3	47.9	47.3
2025/5/11	15:00	54.1	68.1	58.7	56.9	51.5	47.9	47.2
2025/5/11	16:00	52.3	69.0	56.9	55.1	49.5	46.5	45.9
2025/5/11	17:00	55.3	77.5	59.8	57.5	51.3	47.0	45.9
2025/5/11	18:00	48.9	67.1	52.9	50.8	45.6	43.4	42.8
2025/5/11	19:00	48.0	68.1	52.5	50.8	45.9	43.7	43.2
2025/5/11	20:00	47.4	60.9	51.3	49.5	45.9	44.3	43.9
2025/5/11	21:00	45.6	63.9	49.0	47.2	44.4	42.2	41.7

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	53.3		L(日)	53.4	
L(晚)	46.6		L(晚)	47.0	
L(夜)	47.5		L(夜)	48.2	
Leq(24hr)	51.7		Leq(24hr)	51.7	
Ld	52.9		Ld	52.9	
Ln	48.2		Ln	48.2	
Ldn	55.7		Ldn	55.7	
Lmax	78.4		Lmax	78.4	

案件編號： FQ114N0082
測點名稱： 橋頭
儀器序號： NL-52 00632055
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 梁宥翔 5/12　　審核人員： 張 114.5.21 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/5/10 22:00	0.0	261	W	0.6	22:24:32
2025/5/10 23:00	0.0	261	W	0.8	23:18:40
2025/5/11 00:00	0.5	267	W	2.5	00:59:49
2025/5/11 01:00	0.1	243	WSW	3.5	01:01:07
2025/5/11 02:00	0.2	228	SW	1.8	02:55:03
2025/5/11 03:00	0.3	281	W	2.4	03:13:18
2025/5/11 04:00	0.1	273	W	1.0	04:01:45
2025/5/11 05:00	0.0	271	W	0.0	05:00:01
2025/5/11 06:00	0.0	271	W	0.7	06:51:08
2025/5/11 07:00	0.7	243	WSW	4.1	07:48:52
2025/5/11 08:00	1.3	220	SW	4.0	08:00:55
2025/5/11 09:00	0.6	315	NW	2.2	09:11:05
2025/5/11 10:00	0.8	244	WSW	3.9	10:35:40
2025/5/11 11:00	0.7	273	W	3.1	11:54:58
2025/5/11 12:00	0.7	283	WNW	3.1	12:05:49
2025/5/11 13:00	0.3	320	NW	1.6	13:08:13
2025/5/11 14:00	0.3	326	NW	2.0	14:07:04
2025/5/11 15:00	0.4	230	SW	2.1	15:40:06
2025/5/11 16:00	0.4	238	WSW	2.2	16:57:23
2025/5/11 17:00	0.5	299	WNW	2.8	17:44:47
2025/5/11 18:00	0.4	264	W	1.9	18:14:46
2025/5/11 19:00	0.4	254	WSW	1.9	19:02:21
2025/5/11 20:00	0.8	265	W	2.9	20:27:11
2025/5/11 21:00	0.7	282	WNW	3.0	21:00:08

案件編號：　FQ114N0082
測點名稱：　橋頭
儀器序號：　VS_C5162

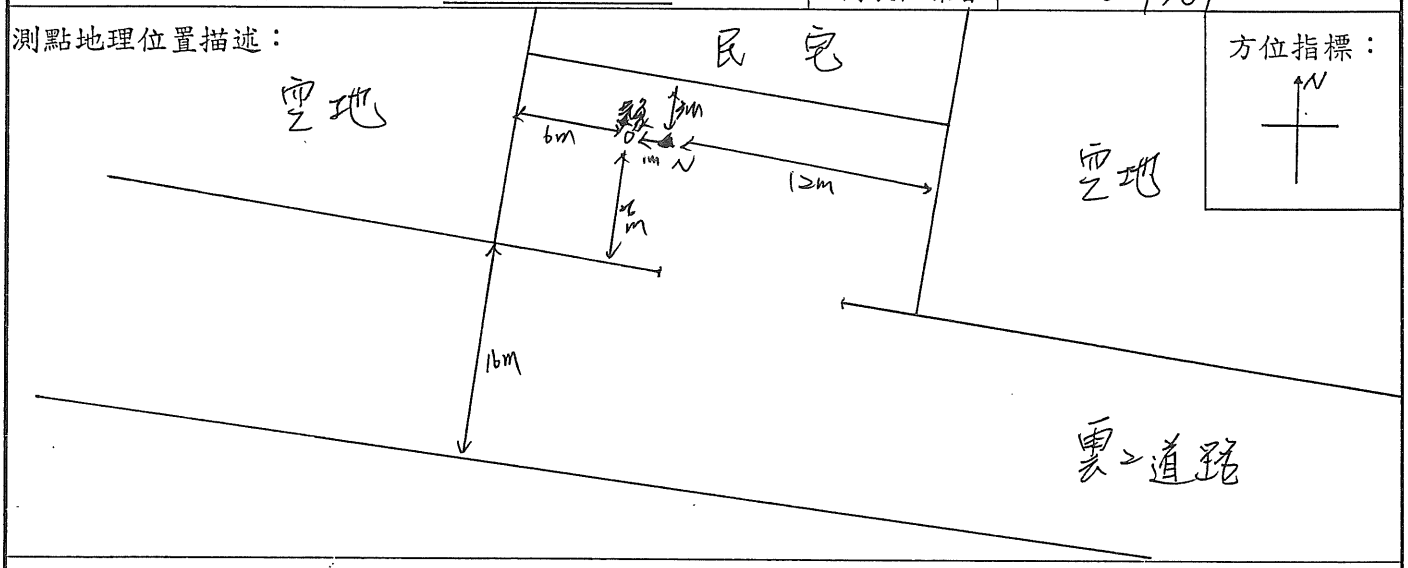
梁宥翔 5/12

張 114.5.21 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FR114N0082	測點名稱：海豐		
測定日期：114年5月12日12時00分～114年5月13日12時00分			
氣候：晴	管制類別：第 二 類	監測人員：蔡宗翔	
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.45 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-52	
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz～20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz～200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00637053	
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.5.6	
		大氣壓：757 mmHg	
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：＿＿＿＿ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施＿＿＿＿	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m	
		X: 170022	
		Y: 2629369	

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.5.12 1700 ~ 114.5.13 1700	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於海豐民宅前 附近有道路 測值受道路往來車輛影響 資料來源中央氣象署雲林站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/5/12	12:00	47.8	70.1	53.2	49.7	39.6	34.7	33.7
2025/5/12	13:00	48.6	67.5	54.4	51.6	42.6	36.5	35.3
2025/5/12	14:00	48.4	66.3	54.7	51.9	42.5	36.8	35.8
2025/5/12	15:00	52.1	75.1	56.7	53.1	44.6	37.8	36.1
2025/5/12	16:00	47.6	64.5	53.3	50.8	42.1	36.4	35.3
2025/5/12	17:00	48.5	67.5	53.8	51.0	41.5	35.9	34.9
2025/5/12	18:00	47.0	67.9	52.2	49.2	39.4	35.7	35.1
2025/5/12	19:00	44.0	62.9	49.3	45.9	37.3	35.4	35.1
2025/5/12	20:00	44.5	68.0	49.4	46.1	37.6	35.4	34.9
2025/5/12	21:00	43.6	69.8	47.9	43.1	34.9	33.3	33.0
2025/5/12	22:00	40.3	66.5	42.2	38.5	35.0	33.5	33.2
2025/5/12	23:00	44.5	72.9	46.3	41.7	35.4	34.1	33.8
2025/5/13	00:00	47.3	78.6	43.3	42.2	40.1	38.6	38.1
2025/5/13	01:00	42.2	67.2	42.8	42.0	40.5	39.3	39.0
2025/5/13	02:00	44.0	67.4	46.0	44.3	42.0	40.9	40.7
2025/5/13	03:00	47.0	66.1	50.0	48.5	45.9	43.9	43.5
2025/5/13	04:00	48.0	65.7	50.4	48.5	45.1	43.2	42.9
2025/5/13	05:00	53.2	68.6	59.6	56.9	47.1	44.2	43.5
2025/5/13	06:00	52.2	69.8	58.2	55.4	46.3	42.9	42.3
2025/5/13	07:00	52.7	72.7	59.1	55.6	45.1	40.5	39.5
2025/5/13	08:00	52.3	73.9	58.0	55.1	43.9	38.8	38.0
2025/5/13	09:00	49.6	66.7	55.9	52.5	42.6	37.2	36.3
2025/5/13	10:00	49.1	67.6	55.7	52.2	42.3	37.8	36.7
2025/5/13	11:00	47.8	66.4	53.7	50.4	41.5	37.8	36.9

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	49.8		L(日)	49.5	
L(晚)	44.1		L(晚)	43.1	
L(夜)	47.6		L(夜)	48.8	
Leq(24hr)	48.8		Leq(24hr)	48.8	
Ld	49.1		Ld	49.1	
Ln	48.4		Ln	48.4	
Ldn	54.9		Ldn	54.9	
Lmax	78.6		Lmax	78.6	

案件編號： FQ114N0082
測點名稱： 海豐
儀器序號： NL-52 00632055
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 5/13　　審核人員：

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/5/12 12:00	0.1	59	ENE	1.4	12:21:15
2025/5/12 13:00	0.1	21	NNE	1.2	13:10:00
2025/5/12 14:00	0.1	14	NNE	1.1	14:25:47
2025/5/12 15:00	0.1	357	N	1.9	15:47:25
2025/5/12 16:00	0.1	44	NE	1.9	16:40:36
2025/5/12 17:00	0.0	46	NE	0.9	17:21:35
2025/5/12 18:00	0.0	43	NE	0.6	18:57:10
2025/5/12 19:00	0.0	28	NNE	0.9	19:17:36
2025/5/12 20:00	0.0	17	NNE	0.0	20:00:01
2025/5/12 21:00	0.0	354	N	1.0	21:18:33
2025/5/12 22:00	0.0	346	NNW	0.4	22:16:32
2025/5/12 23:00	0.1	346	NNW	0.9	23:29:56
2025/5/13 00:00	0.2	110	ESE	1.5	00:04:46
2025/5/13 01:00	0.3	134	SE	1.4	01:56:12
2025/5/13 02:00	0.4	150	SSE	1.2	02:16:26
2025/5/13 03:00	0.0	151	SSE	0.6	03:00:00
2025/5/13 04:00	1.0	123	ESE	2.4	04:25:42
2025/5/13 05:00	0.4	127	SE	1.7	05:03:59
2025/5/13 06:00	0.0	130	SE	0.0	06:00:01
2025/5/13 07:00	0.0	139	SE	0.0	07:00:01
2025/5/13 08:00	0.6	179	S	1.6	08:50:44
2025/5/13 09:00	0.6	213	SSW	1.9	09:11:43
2025/5/13 10:00	0.6	263	W	2.8	10:54:03
2025/5/13 11:00	0.8	304	NW	3.3	11:56:34

案件編號：　FQ114N0082
測點名稱：　海豐
儀器序號：　VS_C5162

5/13

張
114. 5. 21
仁議

工服 NO. 24-09-BDC-037-01

財團法人台灣商品檢測驗證中心

校正報告
CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

收件日期: Sep.18,2024
Receipt Date

發行日期: Sep.25,2024
Report Issue Date

顧客名稱 琨鼎環境科技股份有限公司
Customer

顧客地址 台中市北區青島一街33之5號6樓B室
Address

供 校 儀 器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: Sound Level Calibrator
Instrument

製造商: RION
Manufacturer

型別: NC-74
Model No.

識別號碼: 34504718
ID. No.

上述儀器經本實驗室校正，結果如內文，未經本實驗室書面許可，不得部份複製本報告，完整複製則不在此限。
The above instruments were calibrated by the laboratory and please refer to the content for the calibration results. This report may not be reproduced in part without the written permission of the laboratory, except for full reproduction.

校正資料: ☑ 僅量測 ☐ 調整
Calibration Information Calibration Only Adjusted

環境狀態: 環境溫度：(23 ± 2) ℃，相對濕度：(50 ± 10) %
Environmental Conditions

校正日期: Sep.24,2024
Calibration Date

建議再校日期: Sep.23,2025 註：建議再校日期為應顧客要求列入。
Recommended Recalibration Date Note: The recommended recalibration date is agreed by the customer.

校正地點: 財團法人台灣商品檢測驗證中心校正實驗室
Laboratory Location

實驗室名稱地址: ☑ 1. 校正實驗室 33383 桃園市龜山區文明路29巷8號 TEL:+886-3-3280026
Laboratory Name and Address
2. 新竹校正實驗室 30075 新竹市科學園區園區二路47號205室 TEL:+886-3-5798806
3. 台中校正實驗室 42882 台中市大雅區科雅西路29號2樓217室 TEL:+886-4-23584899
4. 台南校正實驗室 70248 台南市南區新和二路5號 TEL:+886-6-2925787#50,51

財團法人台灣商品檢測驗證中心特此證明報告內記載之受校儀器已與標準做過比較校正，用以校正之標準器可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室，美國標準及技術研究院，或其它國家之度量衡國家標準。本中心的校正服務均符合ISO/IEC 17025 之規定。
Taiwan Testing and Certification Center hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with the listed standards. The Standards used to perform this calibration are traceable to NML/ROC,NIST/USA or other countries. The calibration services from Taiwan Testing and Certification Center are capable of performing services in compliance with the requirements of ISO/IEC 17025.

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

報告簽署人
Approved by

財團法人台灣商品檢測驗證中心

校正報告
CALIBRATION REPORT

工 服NO. 24-09-BDC-037-01

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

使用校正依據 CALIBRATION PROCEDURE USED

1. 「音壓位準校正器校驗程序書」，B00-CD-061，1st Edition。

使用標準器及附配件 STANDARD AND ACCESSORIES USED

儀器名稱【廠牌/型號】【識別號碼】 Nomenclature【Mfg./Model No.】【ID. No.】	校正單位(認可編號) Cal. Source(ACCRED Code)	報告號碼 Cal. Report No.	校正日期 Cal. Date	有效日期 Due Date
Sound Calibrator【B&K 4231】【13041801-002】	NML(TAF N1001)	A230483A	2023/12/04	2024/12/03
Microphone【B&K 4134】【13041405-001】	ETC(TAF 0025)	24-07-BAC-679-13L	2024/08/07	2025/08/06
Digital Multimeter【KEITHLEY 2100】【8006210(13040128-001)】	ETC(TAF 0025)	24-05-BAC-534-06L	2024/06/05	2025/06/04
Digital Multimeter【KEITHLEY 2100】【8006210】	NML(TAF N0688)	E2301006A	2023/03/22	2025/03/21

校正報告
CALIBRATION REPORT

財團法人台灣商品檢測驗證中心

工 服NO. 24-09-BDC-037-01

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

1.Sound Pressure Level Check：

Nominal(dB)	Actual(dB)
94.0	93.9

2.Frequency Check：

Nominal(Hz)	Actual(Hz)
1000	1001.9

3.Second Harmonic Distortion Check : 0.78 %

說明: 1.Expanded Uncertainty : SPL = 0.2 dB
本校正報告內的擴充不確定度評估與表示是依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，擴充不確定度 $U = ku_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2.0$，為信賴水準約 95 %之涵蓋因子。
2.Expanded Uncertainty : Frequency = 0.020 %
本校正報告內的相對擴充不確定度評估與表示是依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，相對擴充不確定度 $U = ku_c$，其中 u_c 為相對組合標準不確定度，$k = 2.0$，為信賴水準約 95 %之涵蓋因子。
3.「此報告 NO:24-09-BDC-037-01 替代原報告 NO:22-07-BDC-080-01 」，原報告作廢。
（更正儀器序號）

MO 1305310

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00710248

：(二)麥克風：19548

七、檢定合格單號碼：M0PA1300755

八、檢定日期：113 年 12 月 10 日

九、有效期限：115 年 12 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 12 月 10 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

MO 1305413

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器，1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00710248

：(二)麥克風：19548

七、檢定合格單號碼：M0PB1300289

八、檢定日期：113 年 12 月 11 日

九、有效期限：115 年 12 月 31 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 12 月 11 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1302941

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00710249

：(二)麥克風：22264

七、檢定合格單號碼：M0PA1300389

八、檢定日期：113 年 07 月 03 日

九、有效期限：115 年 07 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 07 月 03 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1303006

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器，1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00710249

：(二)麥克風：22264

七、檢定合格單號碼：M0PB1300163

八、檢定日期：113 年 07 月 08 日

九、有效期限：115 年 07 月 31 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 07 月 08 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1303412

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-32

：(二)麥克風：UC-53A

六、器　　號：(一)主 機：01172437

：(二)麥克風：322960

七、檢定合格單號碼：M0PA1300484

八、檢定日期：113 年 08 月 07 日

九、有效期限：115 年 08 月 31 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 08 月 07 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300390

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：現鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-1 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00632055

：(二)麥克風：20938

七、檢定合格單號碼：M0PA1300073

八、檢定日期：113 年 02 月 19 日

九、有效期限：115 年 02 月 28 日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 02 月 19 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

M0 1300408

財團法人台灣商品檢測驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：現鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規　　格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器 1級

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主 機：NL-52

：(二)麥克風：UC-59

六、器　　號：(一)主 機：00632055

：(二)麥克風：20938

七、檢定合格單號碼：M0PB1300028

八、檢定日期：113 年 02 月 21 日

九、有效期限：115 年 02 月 28 日

十、備　　註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用

中華民國 113 年 02 月 21 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正報告
Calibration Certificate

ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2023/05/04
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
序號 / 識別號碼 *Serial No. / ID No.*	主機:VS_C5168,Sensor:11102
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林樹宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/05/05

22205 新北市深坑區北深路三段 270 巷 12 號 3 樓（恆義財貿中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetai@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) ℃
相對濕度： (50 ± 25) %
大氣壓力： (1013 ±20)hPa

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序 (文件編號：WI02KH-1 V5.3)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2023/04/26。
- 本報告所列廠牌、型號、序號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

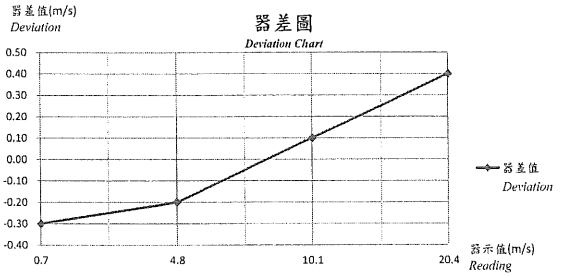
Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.7	-0.3	0.2
5.0	4.8	-0.2	0.5
10.0	10.1	0.1	0.7
20.0	20.4	0.4	0.9



➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg.-Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	69090020	TAI-A4301070501	2023/01/16	2024-01/12

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、簽屬CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML-ROC, NIST-USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

文件編號：F18-1(版本：5.0)
Document No.：F18-1(Ver：5.0)

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2023/05/04
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
序號/識別號碼 *Serial No./ ID No.*	主機:VS_C5168,Sensor:11102
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in this certificate.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.*
- 本校正報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林楠宇

報告發行日期 *Issue Date* 2023/05/05

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（依義財貿中心）
3F., No.12, Lu 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetai@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No. :B12304250402

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) ℃

相對濕度： (50 ± 25) %

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序 (文件編號：WI02KH-2 V5.3)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2023/04/26。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 本報告所列廠牌、型號、序號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No. :B12304250402

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正結果 *Calibration Results*

- 風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	5	-5	1
45	43	-2	1
90	89	-1	1
135	135	0	1
180	181	1	1
225	227	2	1
270	273	3	1
315	322	7	1

風向0 °做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

Certificate No. :B12304250402

Tai Yi 太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
315	321	6	1
270	273	3	1
225	227	2	1
180	181	1	1
135	135	0	1
90	89	-1	1
45	43	-2	1
10	5	-5	1

風向360 °做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
攻絲機馬達 Hentko/HTR-6C-XA203	11110B	TAI-A4301070502	2023/02/07	2024/02/03

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)，美國國家標準實驗室(NIST)、或屬CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/U.S. other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No. :B12304250402

以 下 空 白

-END-

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2024/12/26
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Jauntering
型號 *Model No.*	EE-04
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	VS1013
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2024/12/27

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（佰鼎財富中心）
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:servicetaf@ty-es.com.tw https://www.ty-et.com.tw

FR-16(Ver.Jun.5.1)

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) °C

相對濕度： (50 ± 25) %

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序 (文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/12/18。
- 待校件校正時offset設定: 0，
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。
- 校正時，待校件感測器搭配之主機(廠牌/型號/序號)：Jauntering / EE-04 / 1013。

➢ 校正結果 *Calibration Results*

- 風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	5	-5	1
45	42	-3	1
90	86	-4	1
135	131	-4	1
180	176	-4	1
225	223	-2	1
270	270	0	1
350	359	9	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
270	271	1	1
225	223	-2	1
180	176	-4	1
135	131	-4	1
90	86	-4	1
45	42	-3	1
10	5	-5	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg /Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	追溯日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
攻擊搖搖器 HonttkoHTR-6C-XA263	111018	TAI-A42402010702	2024/02/05	2025/02/01

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，這個中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、簽署CIPM MRA之國家級計量機構及經認證實驗室。

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ACCREDITED
CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2024/12/26
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	Jauntering
型號 *Model No.*	EE-04
識別號碼 / 序號 *ID No. / Serial No.*	VS1013
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林楨宇

報告發行日 *Issue Date* 2024/12/27

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財富中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) ℃
相對濕度： (50 ± 25) %
大氣壓力： (1013 ± 20) hPa

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序 (文件編號：WI02KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

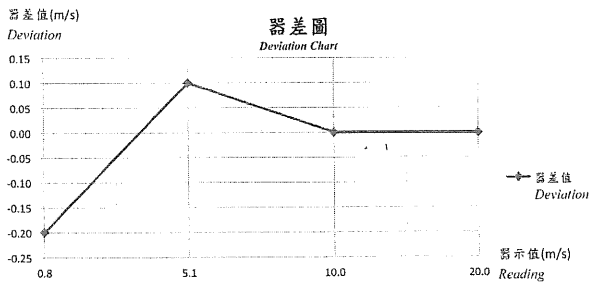
➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/12/18。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。
- 校正時，待校件感測器搭配之主機(廠牌/型號/序號)：Jauntering / EE-04 / 1013。

➢ 校正結果 *Calibration Results*

・風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.8	-0.2	0.2
5.0	5.1	0.1	0.4
10.0	10.0	0.0	0.5
20.0	20.0	0.0	0.7



➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg./Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及送測報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	送測日期 *Trace. Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI/8465-300-1	69090020	TAI-A24401020601	2024/01/12	2025/01/08

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)，簽署CIPM MRA之國家計量機構或認證實驗室。

The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

校正報告
Calibration Certificate

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2024/12/31
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼/序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5163,Sensor:11108
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

電子檢測有限公司 校正報告 專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/01/02

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(位義財管中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@tai-yi-es.com.tw https://www.tai-yi-es.com.tw

Certificate No.:B12412250302

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) ℃
相對濕度： (50 ± 25) %
大氣壓力： (1013 ± 20) hPa

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序(文件編號：WI02KH-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/12/26。
- 本報告所列型號，為顧客指定使用。
- 待校件所搭配軟體為Serial Port Monitor V 7.0。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

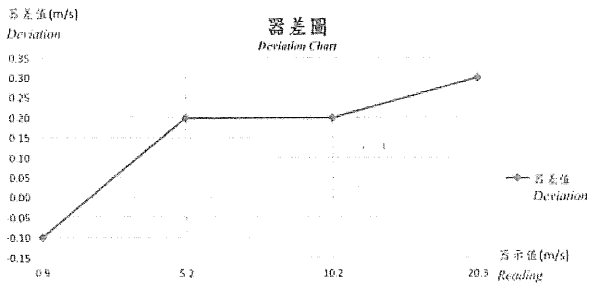
Certificate No.:B12412250302

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *Air Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.9	-0.1	0.2
5.0	5.2	0.2	0.4
10.0	10.2	0.2	0.5
20.0	20.3	0.3	0.7



➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/ Model No.*	序號 *Serial No.*	校正機構及追溯報告號碼 *Cal. Laboratory & Report No.*	校測日期 *Date/ Date*	有效日期 *Due Date*
熱線風速計 HSEN-6-06-1	090608-06	TAI-M2410020001	2024/10/02	2025/10/02

校正報告之測量不確定度係依據國際量測指引(GUM)，使用合成標準不確定度(UncertaintyCalculation)，並採用95%信賴水準(Confidence Level)，涵蓋因子(Coverage Factor)k=2，以提供一個約95%信賴水準之擴充不確定度。

The measurement uncertainties listed on this calibration certificate are evaluated in the International Guide of Uncertainty Measurement (GUM), through UncertaintyCalculation, and using a coverage factor (Coverage Factor) k=2, to provide a 95% confidence level.

- End -

Certificate No.:B12412250302

校正報告
Calibration Certificate

Tai Yi

太一電子檢測有限公司

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

ilac-MRA ACCREDITED CERT #6277.01

校正日期 *Calibration Date*	2025/01/03
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼/序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5163,Sensor:11108
送校單位 *Applicant*	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

電子檢測有限公司 校正報告 專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/01/06

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(位義財管中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@tai-yi-es.com.tw https://www.tai-yi-es.com.tw

Certificate No.:B12412250304

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) ℃

相對濕度： (50 ± 25) %

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RK1H01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序 (文件編號：W102KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告 (文件編號：W104KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/12/26。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 本報告所列型號，為顧客指定使用。
- 待校件所搭配軟體為Serial Port Monitor V 7.0。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正結果 *Calibration Results*

• 風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
0	0	---	---
10	5	-5	1
45	42	-3	1
90	88	-2	1
135	133	-2	1
180	178	-2	1
225	225	0	1
270	273	3	1
315	320	5	1
350	359	9	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

逆轉 *Counter clockwise*

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
315	321	6	1
270	273	3	1
225	225	0	1
180	178	-2	1
135	134	-1	1
90	88	-2	1
45	42	-3	1
10	5	-5	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 Nomenclature 廠牌/型號 Mfg. Model No	序號 Serial No.	校正機構及證書報告號碼 Cal. Laboratory & Report No	送檢日期 Trace Date	有效日期 Due Date
氣體流量表 Heeb/HHR-6C-XA203	111000	TAI-A2402010202	2024/02/05	2025/02/04

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMI)，及國際度量衡局(BIPM)MRA之國家級計量機構完成溯源驗證。

The measurement standard(s) used in the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, BIPM MRA other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or accredited laboratory.

- End -

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ilac-MRA ACCREDITED CERT #627701

校正日期 *Calibration Date*	2025/03/24
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No.*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼 / 序號 *ID No / Serial No*	主機:VS_C5162,Sensor:11103
送校單位 *Applicant*	瑰鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 本量測報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/03/26

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財富中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26623199 FAX:+886-2-26626337
E-mail:service@tyes.com.tw http://www.tyes.com.tw

Certificate No.:B12503180402

➤ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3)℃

相對濕度： (50 ± 25)%

➤ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RK1H01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風向與角度校正程序(文件編號：WI02KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件連接，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風向與角度校正系統評估報告(文件編號：WI04KH-2)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2025/03/18。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 待校件所搭配軟體為Serial Port Monitor V 7.0。
- 本報告所列廠牌、型號、序號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No.:B12503180402

➤ 校正結果 *Calibration Results*

・風向 *Wind Direction*

順轉 *Clockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
0	0	---	---
10	5	-5	1
45	43	-2	1
90	88	-2	1
135	134	-1	1
180	182	2	1
225	228	3	1
270	273	3	1
315	320	5	1
350	359	9	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

Certificate No.:B12503180402

逆轉 *Counterclockwise*

標準值 *degree(°)*	器示值 *degree(°)*	器差值 *degree(°)*	擴充不確定度 *degree(°)*
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
315	320	5	1
270	273	3	1
225	228	3	1
180	182	2	1
135	134	-1	1
90	88	-2	1
45	43	-2	1
10	6	-4	1

風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

➤ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/ Model No*	序號 *Serial No*	校正機構及追溯報告號碼 *Cali. Laboratory & Report No*	校測日期 *Trace Date*	有效日期 *Due Date*
恒溫恒濕機器 Hotbox HTR-8C-XA203	H140B	TAI-A25010026902	2025/01/22	2026/01/21

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，是經由單位國家計量標準實驗室(NMI)，如國家計量標準實驗室(NIST)，簡稱NMI MRA之國家級計量機構或認證實驗室。

The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, such as National Metrology Institute (NIST), which is signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12503180402

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

校正報告
Calibration Certificate

ACCREDITED CERT #627701

校正日期 *Calibration Date*	2025/03/24
儀器名稱 *Equipment*	風向風速計
廠牌 *Manufacturer*	主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
型號 *Model No*	主機:EE-04,風杯:7911
識別號碼 / 序號 *ID No./ Serial No.*	主機:VS_C5162,Sensor:11103
送校單位 *Applicant*	瑰鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 *Applicant Address*	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- *The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement results can be found in this report.*
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- *The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.*
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- *The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.*
- 未經測報告未得到實驗室書面同意不得任意複製或複製使用，但全文複製除外。
- *This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.*

太一電子檢測有限公司 校正報告專用章

報告簽署人 *Signed by* 林柏宇

報告發行日 *Issue Date* 2025/03/26

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓（位為科技園區）
3F., No.12, Lane 270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-2-26623199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:service@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

Certificate No.:B12503180401

Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫 度： (23 ± 3) ℃

相對濕度： (50 ± 25) %

大氣壓力： (1013 ± 20) hPa

➢ 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➢ 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為風速計校正程序 (文件編號：WI02KH-1 V5.6)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

➢ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
  風速計校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-1)
- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$，其中 u_c 為組合標準不確定度，$k = 2$，為信賴水準約95 %之涵蓋因子。

➢ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➢ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2025/03/18。
- 待校件所搭配軟體為Serial Port Monitor V 7.0。
- 本報告所列廠牌、型號、序號，為顧客指定使用。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No.:B12503180401

Tai Yi

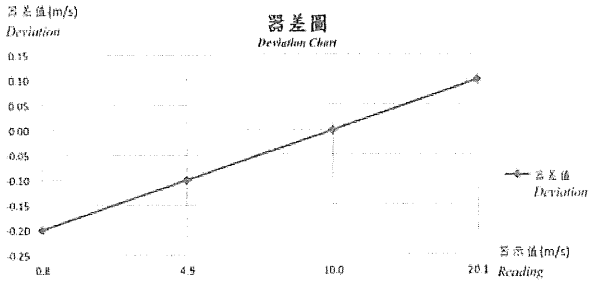
太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正結果 *Calibration Results*

- 風速 *In Velocity*

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.8	-0.2	0.2
5.0	4.9	-0.1	0.4
10.0	10.0	0.0	0.5
20.0	20.1	0.1	0.7



➢ 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 *Nomenclature* 廠牌/型號 *Mfg/ Model No*	序號 *Serial No*	校正機構及追溯報告編號 *Cal. Laboratory & Report No*	追溯日期 *Trace Date*	有效日期 *Due Date*
熱線式風速計 TSI 8455-5304	7080052	NMI-F240063A	2024/10/01	2025/03/27

校正報告上的標準件追溯自國家標準實驗室(NMI)，其為本國國家標準實驗室(NMI)，其為國家標準實驗室(NIST)，並簽署CIPM MRA之國家計量機構及認證實驗室。

The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI (NIM), NIST (US), other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12503180401

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：TD114N082　機　型：NL-52　序　號：00710248

監測地點：北埔(廠區周界內)　監測日期：114.5.12-13

紀錄人員：梁宥翔　檢查人員：梁宥翔

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.5 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：93.9 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	93.8 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.1 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34504718	

監測地點：_____　監測日期：_____

紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：Fa114N0082　機　型：NL-32　序　號：01172437

監測地點：愛寮區宿舍　監測日期：114.5.12-13

紀錄人員：梁學翔　檢查人員：梁學翔 林世豪

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：93.9 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB(　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34504718	

監測地點：_____　監測日期：_____

紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FA114N 0082　機　型：NL-52　序　號：00710248

監測地點：南堤(廠區周界內)　監測日期：114.5.12-13

紀錄人員：[illegible]　檢查人員：[illegible] [illegible]

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：93.8 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.1 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34504918	

監測地點：_____　監測日期：_____

紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：F0114N0082 機　型：NL-52 序　號：00632055
監測地點：橋頭 監測日期：114.5.10-11
紀錄人員：[illegible] 檢查人員：[illegible] [illegible]

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		20 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：93.9 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.2 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB(　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.1 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34504718	

監測地點：海豐 監測日期：114.5.12-13
紀錄人員：[illegible] 檢查人員：[illegible] [illegible]

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		20 m

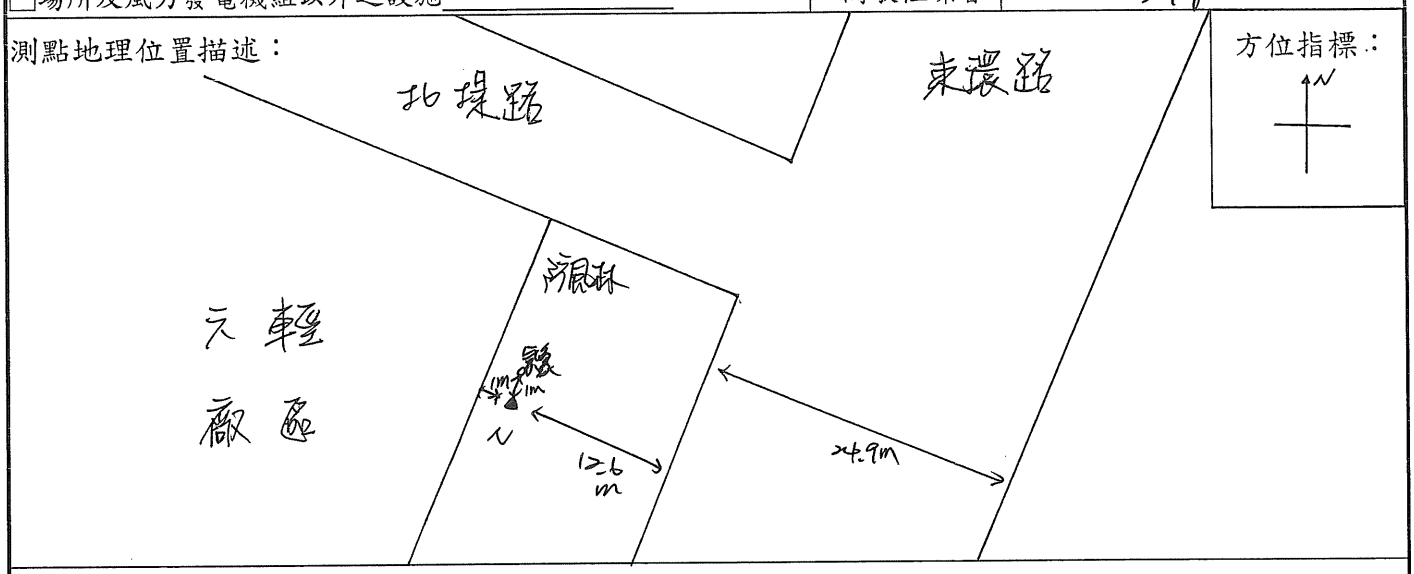
聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：93.9 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB(　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC-74 34504718	

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FX114N0103	測點名稱：北堤(廠區周界內)		
測定日期：114 年 6 月 16 日 12 時 00 分 ～ 114 年 6 月 17 日 12 時 00 分			
氣候：陰晴	管制類別：第 四 類	監測人員：[illegible]	
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.45 m	動特性：Fast		噪音計型號：NL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)			噪音計序號：00637053
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)			最近降雨日期：114.6.12
			大氣壓：757 mmHg
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____		☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：* m
			X: 191530
			Y: 2634823

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.6.16 1200 ~ 114.6.17 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於北堤(廠區周界內) 附近有廠區、道路 測值受廠區運作與道路往來車輛影響 降雨日期參考中央氣象署[illegible]站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/6/16	12:00	62.8	74.2	66.6	65.7	62.1	53.6	52.0
2025/6/16	13:00	61.3	71.1	65.7	65.0	59.9	51.4	49.6
2025/6/16	14:00	58.7	71.1	63.1	62.3	56.5	49.2	47.7
2025/6/16	15:00	57.7	71.6	62.2	61.1	55.1	48.8	47.8
2025/6/16	16:00	58.6	76.8	63.3	61.9	55.7	49.6	48.5
2025/6/16	17:00	60.2	76.0	65.5	63.9	57.4	49.8	48.6
2025/6/16	18:00	59.1	70.6	64.3	63.1	56.5	48.1	46.8
2025/6/16	19:00	61.1	69.7	67.2	66.3	50.4	44.2	43.6
2025/6/16	20:00	51.2	67.7	58.2	53.2	45.4	43.3	42.9
2025/6/16	21:00	48.9	71.2	50.2	47.9	44.7	43.1	42.7
2025/6/16	22:00	48.5	70.0	51.6	47.8	44.1	41.8	41.4
2025/6/16	23:00	49.4	67.8	55.1	50.7	45.1	43.1	42.6
2025/6/17	00:00	50.6	66.3	56.0	52.3	47.2	45.2	44.8
2025/6/17	01:00	50.2	70.3	52.0	50.0	46.9	45.3	45.0
2025/6/17	02:00	48.0	69.4	50.7	49.1	46.4	45.0	44.7
2025/6/17	03:00	49.2	68.7	52.4	50.1	46.3	44.8	44.4
2025/6/17	04:00	55.6	67.9	60.9	60.0	52.0	45.4	44.8
2025/6/17	05:00	53.8	70.0	58.9	57.1	50.6	46.4	45.7
2025/6/17	06:00	59.2	74.3	66.0	63.8	52.3	46.3	45.5
2025/6/17	07:00	64.8	76.5	68.4	67.7	63.8	59.9	58.7
2025/6/17	08:00	62.3	77.1	65.9	64.8	61.3	56.3	54.2
2025/6/17	09:00	60.0	75.1	63.3	62.5	58.6	52.2	50.4
2025/6/17	10:00	58.4	75.5	63.3	60.7	55.3	48.7	47.5
2025/6/17	11:00	58.3	73.5	62.8	60.8	55.4	47.6	46.0

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	60.7	
L(晚)	50.2	
L(夜)	51.5	
Leq(24hr)	58.7	
Ld	60.2	
Ln	53.4	
Ldn	61.7	
Lmax	77.1	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	60.8	
L(晚)	49.7	
L(夜)	53.7	
Leq(24hr)	58.7	
Ld	60.2	
Ln	53.4	
Ldn	61.7	
Lmax	77.1	

案件編號： FQ114N0103
測點名稱： 北堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-52 00632053
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 梁宥翔 6/17　　審核人員： 張 114.6.19 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/6/16 12:00	0.8	180	S	3.7	12:00:27
2025/6/16 13:00	0.9	185	S	4.3	13:09:11
2025/6/16 14:00	1.0	187	S	4.4	14:09:08
2025/6/16 15:00	1.1	189	S	3.3	15:50:22
2025/6/16 16:00	1.5	195	SSW	7.3	16:27:44
2025/6/16 17:00	1.6	206	SSW	5.0	17:00:19
2025/6/16 18:00	1.7	209	SSW	5.4	18:26:59
2025/6/16 19:00	1.5	205	SSW	5.1	19:15:52
2025/6/16 20:00	0.7	183	S	2.3	20:02:30
2025/6/16 21:00	0.5	175	S	1.3	21:05:09
2025/6/16 22:00	0.2	175	S	1.2	22:22:34
2025/6/16 23:00	0.1	175	S	1.3	23:42:11
2025/6/17 00:00	0.2	175	S	1.2	00:05:14
2025/6/17 01:00	0.1	175	S	1.2	01:59:02
2025/6/17 02:00	0.2	175	S	1.4	02:04:08
2025/6/17 03:00	0.2	173	S	1.4	03:02:08
2025/6/17 04:00	0.0	173	S	0.9	04:17:22
2025/6/17 05:00	0.0	173	S	0.8	05:29:33
2025/6/17 06:00	0.0	172	S	0.8	06:04:17
2025/6/17 07:00	0.1	173	S	1.0	07:58:03
2025/6/17 08:00	1.1	204	SSW	4.4	08:54:37
2025/6/17 09:00	1.1	209	SSW	5.0	09:00:06
2025/6/17 10:00	1.1	167	SSE	5.1	10:06:07
2025/6/17 11:00	1.0	165	SSE	4.8	11:28:16

案件編號：　FQ114N0103
測點名稱：　北堤(廠區周界內)
儀器序號：　VS_C5163

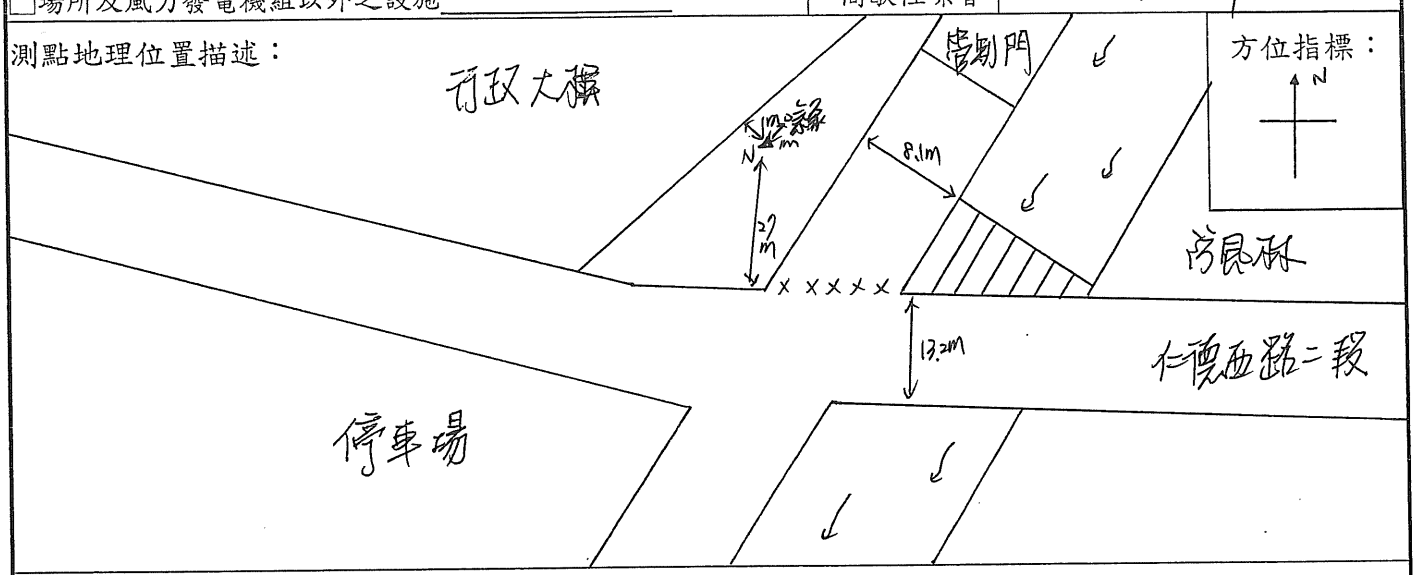
梁宥翔 6/17

張 114. 6. 19 仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：F0114N0103	測點名稱：南堤(廠區周界內)		
測定日期：114 年 6 月 16 日 12 時 00 分 ～ 114 年 6 月 17 日 12 時 00 分			
氣候：陰晴	管制類別：第 四 類	監測人員：[illegible]	
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.45 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-52	
噪音監測頻率及檢測方法/SOP：☑20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) ☐20 Hz ~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00464572	
噪音監測類別：☑一般地區環境噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) ☐航空噪音 ☐道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.6.12	
		大氣壓：957 mmHg	
☐工廠(場)噪音 ☐娛樂、營業場所噪音 ☐擴音設施噪音 ☐營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ ☐背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音：☐風力發電機組 ☐場所及風力發電機組以外之設施_____	☐週期性噪音 ☐間歇性噪音 ☐非週期與間歇性噪音	監測地點標高：＊ m	
		X: 170320	
		Y: 2632897	

測點地理位置描述：



噪音管制標準：第一、二類管制區：日間(07~19)晚間(19~22)夜間(22~翌日 07)；第三、四類管制區：日間(07~19)晚間(19~23)夜間(23~翌日 07)

環境音量標準：第一、二類管制區：日間(06~20)晚間(20~22)夜間(22~翌日 06)；第三、四類管制區：日間(07~20)晚間(20~23)夜間(23~翌日 07)

時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明
114.6.16 12:00 ~ 114.6.17 12:00	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【監測點架設位置，及週遭環境描述(如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】 另外如於監測過程中有異常狀況或測值異常時應進行異常狀況描述說明 其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)	測點位於南堤(廠區周界內)、行政大樓旁、附近有道路 測值受道路往來車輛、蟬叫聲影響 [illegible]日期等參中央氣象署雲林站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/6/16	12:00	65.0	83.0	68.4	67.3	64.1	59.7	58.0
2025/6/16	13:00	63.9	74.5	67.6	66.9	63.2	55.4	54.2
2025/6/16	14:00	64.5	74.2	67.7	67.0	63.9	59.0	57.4
2025/6/16	15:00	64.6	76.3	68.8	67.6	63.4	58.0	56.3
2025/6/16	16:00	65.4	77.9	70.3	68.9	63.6	56.9	55.3
2025/6/16	17:00	66.2	77.7	70.5	69.7	64.7	56.8	55.0
2025/6/16	18:00	65.8	84.5	70.1	69.0	63.9	51.9	50.4
2025/6/16	19:00	58.1	74.2	63.4	61.2	54.0	50.5	49.8
2025/6/16	20:00	57.1	75.7	62.1	59.5	52.5	49.9	49.5
2025/6/16	21:00	54.6	74.7	59.3	56.3	51.1	49.3	48.9
2025/6/16	22:00	56.6	70.6	62.7	60.3	52.2	49.3	48.9
2025/6/16	23:00	57.9	74.7	64.2	61.9	52.5	48.4	47.8
2025/6/17	00:00	54.7	71.7	61.6	58.4	48.2	46.6	46.3
2025/6/17	01:00	51.1	70.3	53.4	50.2	47.9	46.4	46.1
2025/6/17	02:00	53.3	75.4	53.3	50.5	48.3	46.9	46.7
2025/6/17	03:00	52.3	71.8	55.3	53.6	49.4	47.7	47.3
2025/6/17	04:00	57.0	72.5	60.8	59.3	54.6	51.1	50.5
2025/6/17	05:00	60.7	77.1	67.2	65.2	54.4	49.8	49.3
2025/6/17	06:00	67.6	81.5	71.3	70.3	66.8	60.4	58.2
2025/6/17	07:00	67.6	82.2	72.1	70.6	66.1	61.6	60.3
2025/6/17	08:00	66.2	86.7	69.4	68.6	65.2	61.1	59.3
2025/6/17	09:00	64.8	82.3	68.3	67.4	63.9	58.9	57.5
2025/6/17	10:00	64.6	84.8	68.9	67.2	62.7	58.5	57.2
2025/6/17	11:00	63.0	75.2	67.8	66.1	61.2	56.3	55.2

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	65.3	
L(晚)	56.0	
L(夜)	56.5	
Leq(24hr)	63.3	
Ld	64.5	
Ln	60.1	
Ldn	67.5	
Lmax	86.7	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	65.0	
L(晚)	56.2	
L(夜)	60.4	
Leq(24hr)	63.3	
Ld	64.5	
Ln	60.1	
Ldn	67.5	
Lmax	86.7	

案件編號： FQ114N0103
測點名稱： 南堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-52 00264572
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 梁宥翔 6/17　　審核人員： 張 114.6.19 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/6/16 12:00	1.6	205	SSW	4.0	12:00:08
2025/6/16 13:00	1.7	196	SSW	4.7	13:08:12
2025/6/16 14:00	1.6	204	SSW	5.3	14:28:33
2025/6/16 15:00	1.8	202	SSW	4.7	15:48:36
2025/6/16 16:00	1.9	203	SSW	5.6	16:28:24
2025/6/16 17:00	1.4	215	SW	6.4	17:02:58
2025/6/16 18:00	1.4	210	SSW	4.0	18:00:09
2025/6/16 19:00	1.3	206	SSW	3.5	19:37:12
2025/6/16 20:00	1.2	212	SSW	4.4	20:24:15
2025/6/16 21:00	0.7	207	SSW	2.6	21:28:26
2025/6/16 22:00	0.9	209	SSW	3.2	22:34:18
2025/6/16 23:00	0.6	202	SSW	3.5	23:01:46
2025/6/17 00:00	0.4	208	SSW	2.2	00:41:25
2025/6/17 01:00	0.5	210	SSW	2.5	01:55:49
2025/6/17 02:00	0.3	220	SW	2.0	02:01:57
2025/6/17 03:00	0.6	211	SSW	2.4	03:23:49
2025/6/17 04:00	0.5	210	SSW	2.5	04:39:43
2025/6/17 05:00	0.3	189	S	2.3	05:49:39
2025/6/17 06:00	0.2	121	ESE	2.6	06:06:10
2025/6/17 07:00	0.5	145	SE	2.6	07:55:48
2025/6/17 08:00	1.1	213	SSW	3.6	08:12:18
2025/6/17 09:00	1.5	211	SSW	4.4	09:53:32
2025/6/17 10:00	1.3	209	SSW	4.2	10:24:03
2025/6/17 11:00	1.1	222	SW	4.3	11:18:18

案件編號：　FQ114N0103
測點名稱：　南堤(廠區周界內)
儀器序號：　VS_C5161

梁宥翔 6/17

張 114.6.19 仁議