



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第042號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：臺中市青島一街33之5號6樓

檢驗室主管：劉易松

許可類別：噪音檢測類

許可項目及方法：

- 1、一般環境噪音：環境噪音測量方法（NIEA P201）
 - 2、固定音源噪音：環境噪音測量方法（NIEA P201）
 - 3、低頻噪音：環境低頻噪音測量方法（NIEA P205）
 - 4、陸上運輸系統噪音：陸上運輸系統噪音測量方法（NIEA P206）
- （以下空白）

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本部公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本部111年8月31日環署授檢字第1117105842號函辦理。
- 3、檢驗室作業範圍（依據本部113年3月14日環部授研字第1135003869號函辦理）尚包括臺中市北區青島一街33之3號4樓、33之6號7樓、35之5號6樓、35之6號7樓、39之1號2樓及39之2號3樓



附錄二 採樣與分析方法

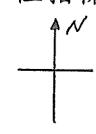
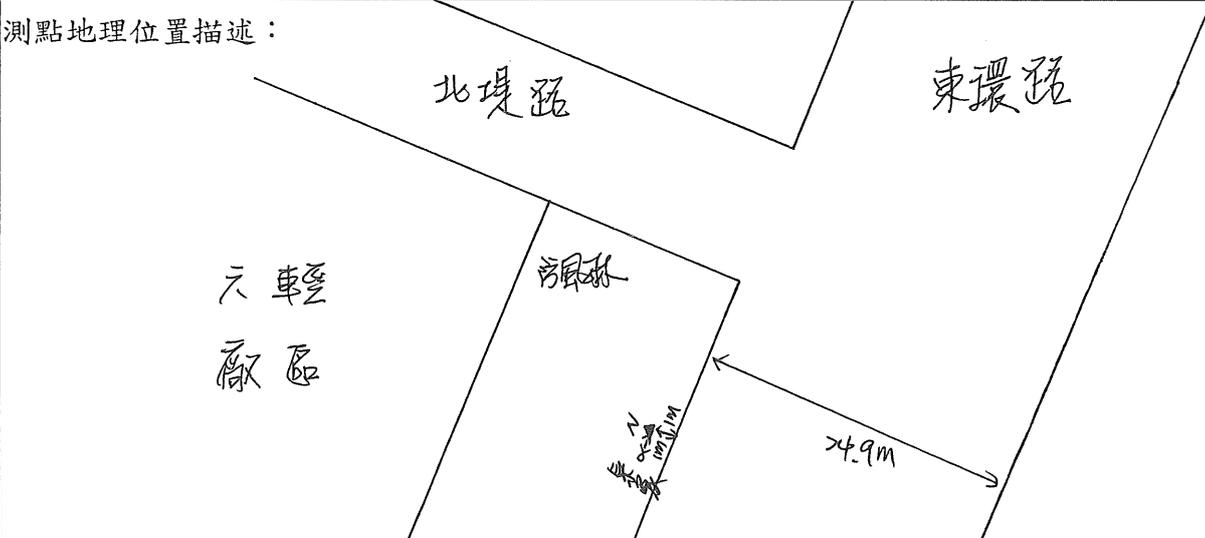
六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與 數據分析計畫

採樣及分析方法表

檢測類別	檢測項目	檢測方法
噪音	L_{eq} 、 L_{max} 、 L_x	NIEA P201.96C
振動	L_{eq} 、 L_{max} 、 L_x	NIEA P204.90C
交通流量	路段交通流量調查	依據「交通工程手冊」及「台灣區公路容量手冊」辦理。

附錄三 品保/品管查核記錄

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號: FQ1410003		測點名稱: 北堤	
測定日期: 114年 1 月 22 日 12 時 00 分 ~ 114年 1 月 23 日 12 時 00 分			
氣候: 陰	管制類別: 第 四 類		監測人員: 林世杰 梁育翔
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: UL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP: <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001)		噪音計序號: 00264572	
<input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)			
噪音監測類別: <input type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input checked="" type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路)		最近降雨日期: 114.1.19	
<input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		大氣壓: 769 mmHg	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音		監測地點標高: * m	
<input type="checkbox"/> 營建工程噪音: 工程(機具)名稱: _____ <input type="checkbox"/> 背景		X: 171533	
其他經主管機關公告之場所及設施之噪音: <input type="checkbox"/> 風力發電機組		Y: 2634821	
<input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		<input type="checkbox"/> 週期性噪音 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音	
<input type="checkbox"/> 非週期與間歇性噪音			
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	
114.1.22 1200 S 114.1.23 1200	<p>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)】</p> <p>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)</p>	<p>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</p> <p>降雨日期參考中央氣象署雲林站</p>	

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	62.2	82.9	68.0	64.2	49.0	44.4	43.6
2025/1/22	13:00	61.3	81.9	67.0	62.0	47.8	44.1	43.5
2025/1/22	14:00	62.0	86.2	67.4	62.9	48.7	44.9	44.3
2025/1/22	15:00	63.4	83.1	70.0	66.2	52.5	46.3	45.3
2025/1/22	16:00	64.0	86.4	69.5	66.7	56.0	48.2	46.8
2025/1/22	17:00	66.4	83.3	72.1	69.9	61.8	52.4	50.5
2025/1/22	18:00	59.7	84.8	65.7	62.4	49.5	43.5	42.3
2025/1/22	19:00	57.2	81.0	62.6	56.7	43.7	40.1	39.6
2025/1/22	20:00	54.5	81.2	57.8	50.3	40.7	38.8	38.4
2025/1/22	21:00	52.0	74.4	54.7	48.5	40.2	38.1	37.6
2025/1/22	22:00	53.6	82.3	52.9	46.8	40.2	38.2	37.7
2025/1/22	23:00	59.1	79.7	65.0	59.6	45.3	40.3	39.6
2025/1/23	00:00	58.3	82.2	64.3	59.7	43.9	38.7	38.1
2025/1/23	01:00	51.6	76.9	55.2	49.5	41.7	39.1	38.7
2025/1/23	02:00	54.5	80.8	53.6	46.8	39.6	38.0	37.6
2025/1/23	03:00	52.8	80.2	52.2	45.9	39.4	37.8	37.5
2025/1/23	04:00	50.2	76.1	49.9	45.3	40.4	38.5	38.1
2025/1/23	05:00	56.4	80.8	57.9	52.7	42.9	40.1	39.5
2025/1/23	06:00	65.8	85.0	73.8	69.1	51.0	43.7	42.5
2025/1/23	07:00	71.5	86.7	77.3	75.8	66.7	52.7	51.0
2025/1/23	08:00	65.0	83.1	71.7	68.5	54.1	46.9	45.6
2025/1/23	09:00	63.9	87.7	69.6	66.1	52.6	46.9	46.3
2025/1/23	10:00	63.8	88.5	68.2	63.8	51.9	48.2	47.3
2025/1/23	11:00	64.0	87.0	68.6	64.4	52.7	48.4	47.5

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	64.9		L(日)	64.9	
L(晚)	53.4		L(晚)	53.5	
L(夜)	55.6		L(夜)	59.1	
Leq(24hr)	62.9		Leq(24hr)	62.9	
Ld	64.3		Ld	64.3	
Ln	58.7		Ln	58.7	
Ldn	66.5		Ldn	66.5	
Lmax	88.5		Lmax	88.5	

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 北堤

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：

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
2025/1/22 12:00	1.7	352	N	4.1	12:13:26
2025/1/22 13:00	1.6	356	N	4.0	13:00:10
2025/1/22 14:00	1.5	358	N	3.9	14:35:53
2025/1/22 15:00	1.4	3	N	3.3	15:24:26
2025/1/22 16:00	1.3	356	N	3.7	16:04:18
2025/1/22 17:00	1.2	5	N	4.2	17:30:18
2025/1/22 18:00	1.3	20	NNE	5.3	18:42:36
2025/1/22 19:00	0.9	11	N	2.6	19:09:53
2025/1/22 20:00	0.8	1	N	2.5	20:13:14
2025/1/22 21:00	0.6	1	N	2.5	21:00:05
2025/1/22 22:00	0.7	6	N	2.8	22:47:18
2025/1/22 23:00	0.5	18	NNE	2.8	23:49:17
2025/1/23 00:00	0.4	16	NNE	2.0	00:01:28
2025/1/23 01:00	0.7	20	NNE	3.6	01:24:50
2025/1/23 02:00	0.6	7	N	2.8	02:59:51
2025/1/23 03:00	0.6	27	NNE	4.5	03:49:15
2025/1/23 04:00	0.8	7	N	2.6	04:14:00
2025/1/23 05:00	0.9	8	N	2.6	05:14:24
2025/1/23 06:00	0.9	4	N	3.2	06:58:58
2025/1/23 07:00	0.9	13	NNE	3.7	07:25:01
2025/1/23 08:00	1.0	21	NNE	4.0	08:00:08
2025/1/23 09:00	1.4	16	NNE	5.5	09:55:18
2025/1/23 10:00	1.7	17	NNE	7.0	10:00:04
2025/1/23 11:00	2.0	23	NNE	8.0	11:00:48

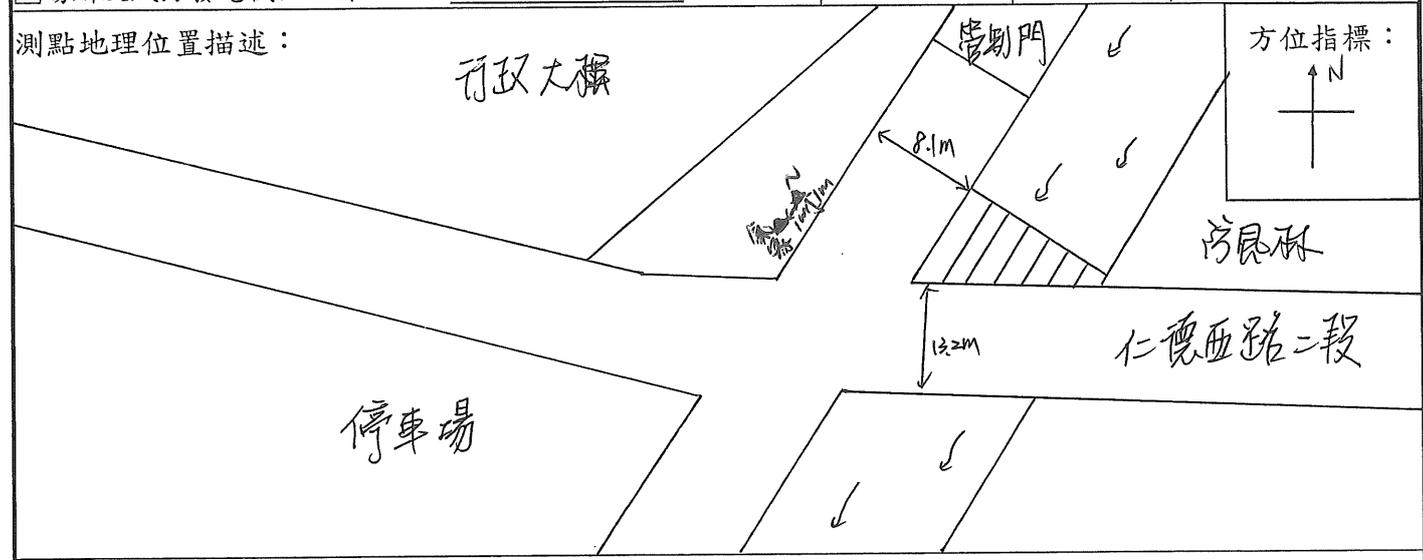
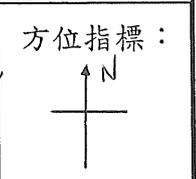
案件編號： FQ114N0003
 測點名稱： 北堤
 儀器序號： VS1014

林世杰 1/23

梁容和 1/23

張
114. 2. 03
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FG11410003		測點名稱：南堤	
測定日期：114年 1 月 22 日 12 時 00 分 ~ 114年 1 月 23 日 12 時 00 分			
氣候：陰	管制類別：第 四 類	監測人員：林世杰 梁育翔	
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-32
噪音監測頻率及檢測方法/SOP： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：01172437	
噪音監測類別： <input type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input checked="" type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.1.19	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 週期性噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ <input type="checkbox"/> 背景 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 非週期與 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施 _____ 間歇性噪音		大氣壓：764 mmHg	
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	
114.1.22 1200 5 114.1.23 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)	測點位於南堤道路旁 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
2025/1/22	12:00	60.0	80.1	65.3	63.3	55.7	51.6	51.0
2025/1/22	13:00	60.7	77.2	66.0	64.0	57.0	53.1	52.3
2025/1/22	14:00	60.2	78.6	65.3	63.1	56.8	52.9	52.3
2025/1/22	15:00	61.7	73.6	66.8	65.2	58.9	54.1	53.3
2025/1/22	16:00	64.6	82.4	69.5	67.7	62.0	54.9	53.8
2025/1/22	17:00	65.0	79.4	70.5	68.6	62.2	56.1	55.1
2025/1/22	18:00	59.9	74.4	65.0	63.2	56.9	53.3	52.6
2025/1/22	19:00	58.8	73.2	64.6	62.3	55.4	52.4	51.8
2025/1/22	20:00	59.1	79.8	64.5	62.3	54.8	51.3	50.7
2025/1/22	21:00	56.2	71.2	61.2	58.8	53.3	50.8	50.4
2025/1/22	22:00	57.3	78.1	62.5	59.8	53.9	51.3	50.8
2025/1/22	23:00	58.4	73.7	63.9	62.0	54.9	51.9	51.2
2025/1/23	00:00	59.1	72.1	64.9	62.9	55.1	51.5	50.9
2025/1/23	01:00	56.9	73.3	61.9	58.2	52.7	50.2	49.8
2025/1/23	02:00	54.1	70.3	57.9	56.1	52.0	50.0	49.5
2025/1/23	03:00	55.4	74.3	58.7	56.8	52.8	50.6	50.2
2025/1/23	04:00	55.2	75.5	58.8	57.0	52.8	50.9	50.5
2025/1/23	05:00	55.4	71.8	59.4	57.2	53.3	51.2	50.8
2025/1/23	06:00	62.2	85.2	66.9	65.0	57.6	53.4	52.6
2025/1/23	07:00	68.0	81.2	73.3	71.5	65.2	60.0	58.7
2025/1/23	08:00	64.4	83.1	70.1	67.6	60.2	55.0	54.0
2025/1/23	09:00	61.1	77.7	66.2	64.2	57.9	54.4	53.8
2025/1/23	10:00	61.9	79.8	67.4	65.2	59.0	55.2	54.6
2025/1/23	11:00	62.3	79.7	67.7	65.4	58.8	54.5	53.9

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	63.0		L(日)	63.0	
L(晚)	57.9		L(晚)	57.7	
L(夜)	56.8		L(夜)	57.9	
Leq(24hr)	61.4		Leq(24hr)	61.4	
Ld	62.6		Ld	62.6	
Ln	57.8		Ln	57.8	
Ldn	65.3		Ldn	65.3	
Lmax	85.2		Lmax	85.2	

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 南堤

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：

梁寶翔

1/27

林世杰

1/27

審核人員：



日期	時間	平均風速	角度	風向	最大風速	最大風速發生時間
2025/01/22	12:00	1.4	270	W	3.4	12:00:21
2025/01/22	13:00	1.3	53	NE	5.2	13:46:49
2025/01/22	14:00	1.5	37	NE	4.4	14:02:25
2025/01/22	15:00	1.5	55	NE	3.8	15:00:03
2025/01/22	16:00	1.5	48	NE	4.6	16:08:12
2025/01/22	17:00	1.4	57	ENE	4.6	17:35:57
2025/01/22	18:00	1.5	52	NE	5.4	18:47:13
2025/01/22	19:00	1.3	57	ENE	3.8	19:34:48
2025/01/22	20:00	1.2	56	NE	3.6	20:02:23
2025/01/22	21:00	1.2	67	ENE	4.0	21:09:44
2025/01/22	22:00	1.3	59	ENE	4.4	22:03:34
2025/01/22	23:00	1.2	52	NE	3.6	23:58:51
2025/01/23	00:00	1.1	53	NE	4.0	00:55:59
2025/01/23	01:00	0.9	53	NE	4.2	01:10:36
2025/01/23	02:00	1.3	48	NE	4.0	02:42:07
2025/01/23	03:00	1.3	48	NE	4.0	03:29:46
2025/01/23	04:00	1.2	59	ENE	4.0	04:24:13
2025/01/23	05:00	1.3	54	NE	4.2	05:20:32
2025/01/23	06:00	1.3	66	ENE	5.2	06:31:44
2025/01/23	07:00	1.3	57	ENE	4.0	07:22:31
2025/01/23	08:00	1.4	49	NE	4.8	08:59:10
2025/01/23	09:00	1.8	51	NE	5.4	09:35:55
2025/01/23	10:00	1.9	53	NE	5.8	10:02:16
2025/01/23	11:00	2.0	49	NE	7.2	11:03:55

案件編號：FQ114N0003

測點名稱：南堤

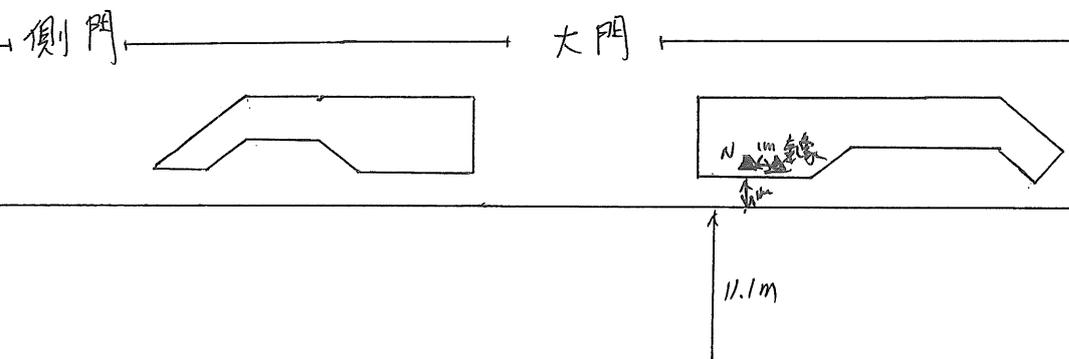
儀器序號：CWM13301

梁宥翔

林世杰



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FD114N003		測點名稱：橋頭國小	
測定日期：114年 1 月 22 日 12 時 00 分 ~ 114年 1 月 23 日 12 時 00 分			
氣候：陰	管制類別：第 二 類	監測人員：黃鈞 蔡致祥	
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：AL-J2	
噪音監測頻率及檢測方法/SOP： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00264513	
噪音監測類別： <input type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input checked="" type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：1/19	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ <input type="checkbox"/> 背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		大氣壓：162 mmHg	
		監測地點標高：* m	
		X: 175946	
		Y: 2632756	
測點地理位置描述：橋頭國小			方位指標： 
			
民宅		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	
114.1.22 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)	測點位於仁德路旁	
114.1.23 1200		附近為道路,國小 測值受車輛,學生來往影響 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
2025/1/22	12:00	65.7	81.8	71.1	69.3	61.9	53.9	52.4
2025/1/22	13:00	66.0	90.9	71.0	69.0	61.5	52.7	50.8
2025/1/22	14:00	65.4	81.8	70.8	68.9	62.0	54.1	52.4
2025/1/22	15:00	66.3	82.7	72.0	70.0	62.7	53.4	51.6
2025/1/22	16:00	66.8	81.6	72.3	70.4	63.7	55.6	54.1
2025/1/22	17:00	68.5	92.8	73.3	71.2	65.3	58.6	57.4
2025/1/22	18:00	65.6	84.0	70.9	69.1	62.6	54.7	53.5
2025/1/22	19:00	64.4	80.5	69.8	68.1	60.5	52.5	50.8
2025/1/22	20:00	63.6	84.1	69.6	67.4	58.1	48.8	46.6
2025/1/22	21:00	65.0	95.7	69.3	66.7	55.1	45.1	43.6
2025/1/22	22:00	62.8	83.5	69.4	66.7	53.8	43.4	42.0
2025/1/22	23:00	64.6	83.8	71.3	68.8	57.0	43.5	41.3
2025/1/23	00:00	62.7	79.2	69.9	67.6	53.8	42.1	40.2
2025/1/23	01:00	60.1	84.9	66.1	61.7	43.9	38.6	37.4
2025/1/23	02:00	55.2	76.1	59.8	53.9	39.0	36.5	35.8
2025/1/23	03:00	57.3	81.1	62.8	57.1	40.2	36.7	36.2
2025/1/23	04:00	59.8	83.2	64.9	60.6	43.9	38.4	37.3
2025/1/23	05:00	62.4	85.3	68.8	65.6	53.3	46.8	45.3
2025/1/23	06:00	67.9	86.1	73.9	72.0	62.9	52.5	49.9
2025/1/23	07:00	70.8	86.3	76.3	74.4	68.2	60.2	58.0
2025/1/23	08:00	72.0	91.5	74.7	71.9	65.3	57.0	54.9
2025/1/23	09:00	66.2	89.0	70.9	69.3	62.3	54.1	52.3
2025/1/23	10:00	66.7	87.9	71.6	69.7	62.8	54.8	53.4
2025/1/23	11:00	66.2	90.1	70.6	68.9	62.3	54.0	52.1

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	67.6		L(日)	67.6	
L(晚)	64.4		L(晚)	63.9	
L(夜)	61.5		L(夜)	62.9	
Leq(24hr)	66.1		Leq(24hr)	66.1	
Ld	67.3		Ld	67.3	
Ln	62.9		Ln	62.9	
Ldn	70.2		Ldn	70.2	
Lmax	95.7		Lmax	95.7	

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 橋頭國小

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：

黃冠綸

1/23

黃致瑋

1/23

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
2025/1/22 12:00	1.1	206	SSW	3.6	12:52:45
2025/1/22 13:00	1.1	197	SSW	3.1	13:55:33
2025/1/22 14:00	1.1	191	S	3.7	14:19:51
2025/1/22 15:00	1.1	186	S	3.8	15:00:58
2025/1/22 16:00	1.0	189	S	2.7	16:05:24
2025/1/22 17:00	0.8	179	S	6.8	17:32:11
2025/1/22 18:00	0.4	208	SSW	2.5	18:15:00
2025/1/22 19:00	0.2	168	SSE	1.6	19:41:17
2025/1/22 20:00	0.1	103	ESE	1.0	20:03:04
2025/1/22 21:00	0.5	168	SSE	2.1	21:15:03
2025/1/22 22:00	0.7	187	S	2.8	22:03:10
2025/1/22 23:00	0.4	169	S	1.9	23:00:46
2025/1/23 00:00	0.0	275	W	1.2	00:20:39
2025/1/23 01:00	0.1	36	NE	1.5	01:03:41
2025/1/23 02:00	0.3	168	SSE	1.4	02:09:02
2025/1/23 03:00	0.2	249	WSW	1.6	03:10:52
2025/1/23 04:00	0.4	191	S	2.2	04:39:14
2025/1/23 05:00	0.3	193	SSW	2.5	05:24:42
2025/1/23 06:00	0.2	189	S	2.1	06:17:58
2025/1/23 07:00	0.1	181	S	2.3	07:00:57
2025/1/23 08:00	0.1	195	SSW	1.9	08:03:03
2025/1/23 09:00	0.9	192	SSW	4.0	09:00:15
2025/1/23 10:00	1.4	192	SSW	4.2	10:25:18
2025/1/23 11:00	1.0	202	SSW	3.3	11:10:10

案件編號: FQ114N0003

測點名稱: 橋頭國小

儀器序號: VS1113

黃冠倫 1/23

黃致璋 1/23

張
114.2.03
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：T0114 N0003		測點名稱：評厝	
測定日期：114年 1月 22日 12時 00分 ~ 114年 1月 23日 12時 00分			
氣候：陰	管制類別：第 二 類	監測人員：黃冠緯 黃致鈞	
噪音器放置高度(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： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00710249	
噪音監測類別： <input type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input checked="" type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：1/19	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱： 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		<input type="checkbox"/> 週期性噪音 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音 <input type="checkbox"/> 非週期與間歇性噪音	
測點地理位置描述：		大氣壓：762 mmHg	
		監測地點標高：* m X: 172923 Y: 2632199	
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. 1. 22 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	
114. 1. 23 1200		附近為道路,民宅 測值受車輛,民衆來往影響 另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
2025/1/22	12:00	69.8	90.7	76.0	73.5	62.1	54.3	51.5
2025/1/22	13:00	70.2	87.8	76.5	74.4	62.2	52.0	50.0
2025/1/22	14:00	69.8	87.8	76.4	73.8	62.4	53.2	50.9
2025/1/22	15:00	71.4	90.3	77.8	75.6	64.2	56.2	54.4
2025/1/22	16:00	70.9	90.1	76.6	74.6	66.4	59.3	57.7
2025/1/22	17:00	72.0	96.8	76.5	74.7	68.0	60.7	59.3
2025/1/22	18:00	68.8	94.4	74.1	72.0	62.3	54.5	52.7
2025/1/22	19:00	67.8	91.7	74.5	71.7	59.6	51.0	49.1
2025/1/22	20:00	70.6	96.9	73.7	70.4	58.5	50.8	48.7
2025/1/22	21:00	64.2	82.7	70.7	66.8	54.4	45.3	44.1
2025/1/22	22:00	64.7	84.7	72.0	67.7	54.0	45.2	44.1
2025/1/22	23:00	68.2	84.3	75.6	72.7	55.4	48.6	46.9
2025/1/23	00:00	66.3	84.5	73.5	70.0	56.9	46.6	44.3
2025/1/23	01:00	64.0	83.5	70.4	65.4	52.4	42.0	41.3
2025/1/23	02:00	59.8	81.4	62.9	57.7	43.4	41.2	40.6
2025/1/23	03:00	60.4	87.0	63.3	58.1	43.9	40.0	39.4
2025/1/23	04:00	59.6	80.6	63.8	57.6	49.3	41.0	40.2
2025/1/23	05:00	63.7	83.8	71.5	66.1	50.7	41.1	40.4
2025/1/23	06:00	71.6	90.6	78.4	76.3	63.7	52.2	48.9
2025/1/23	07:00	75.4	92.1	81.5	79.7	71.1	57.8	55.0
2025/1/23	08:00	72.2	92.5	78.6	76.5	64.9	56.6	55.0
2025/1/23	09:00	71.0	92.5	77.2	75.1	63.0	54.6	52.1
2025/1/23	10:00	71.1	88.3	77.6	75.1	63.9	55.6	53.6
2025/1/23	11:00	71.1	89.4	77.3	75.1	64.8	57.1	55.6

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值	dB(A)	法規值
L(日)	71.3		L(日)	71.3
L(晚)	68.5		L(晚)	67.5
L(夜)	64.3		L(夜)	66.2
Leq(24hr)	69.7		Leq(24hr)	69.7
Ld	71.0		Ld	71.0
Ln	66.0		Ln	66.0
Ldn	73.6		Ldn	73.6
Lmax	96.9		Lmax	96.9

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 許厝

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：

黃冠倫 1/23

黃致璋 1/23

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
2025/1/22 12:00	1.9	189	S	4.6	12:56:38
2025/1/22 13:00	1.8	197	SSW	4.5	13:06:32
2025/1/22 14:00	1.8	221	SW	4.7	14:55:06
2025/1/22 15:00	1.7	221	SW	4.7	15:58:45
2025/1/22 16:00	1.8	234	SW	4.2	16:30:45
2025/1/22 17:00	1.4	230	SW	4.1	17:49:50
2025/1/22 18:00	1.2	253	WSW	3.5	18:17:18
2025/1/22 19:00	0.9	242	WSW	3.1	19:40:06
2025/1/22 20:00	1.0	238	WSW	2.9	20:33:17
2025/1/22 21:00	1.0	250	WSW	3.6	21:10:49
2025/1/22 22:00	1.3	240	WSW	3.9	22:56:11
2025/1/22 23:00	0.9	240	WSW	2.9	23:25:59
2025/1/23 00:00	0.9	253	WSW	3.3	00:46:41
2025/1/23 01:00	1.0	239	WSW	4.4	01:31:46
2025/1/23 02:00	0.8	241	WSW	3.3	02:08:04
2025/1/23 03:00	0.7	257	WSW	2.1	03:50:24
2025/1/23 04:00	1.1	244	WSW	3.2	04:53:52
2025/1/23 05:00	1.2	239	WSW	3.5	05:39:48
2025/1/23 06:00	1.2	205	SSW	3.3	06:00:51
2025/1/23 07:00	1.1	133	SE	3.7	07:12:48
2025/1/23 08:00	1.0	207	SSW	3.3	08:54:05
2025/1/23 09:00	1.6	217	SW	5.2	09:52:55
2025/1/23 10:00	2.3	232	SW	7.3	10:04:44
2025/1/23 11:00	1.9	231	SW	5.5	11:56:22

案件編號: FQ114N0003

測點名稱: 許厝

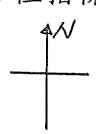
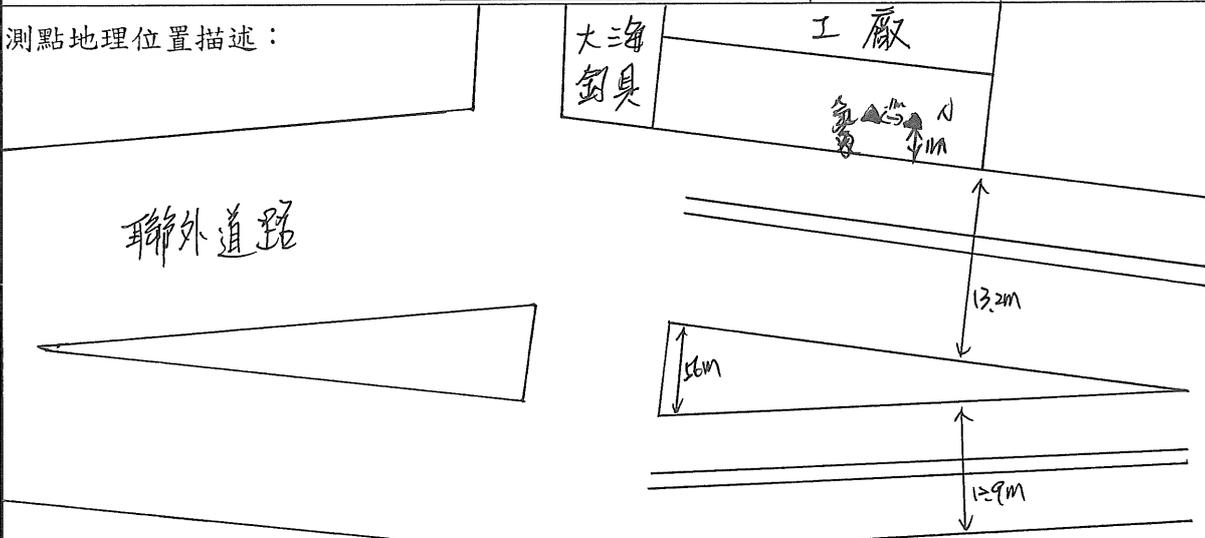
儀器序號: VS1121

黃冠倫 1/23

黃致璋 1/23



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FB114N0003		測點名稱：豐寧國小(一號聯外道路豐寧路段)	
測定日期：114年 1 月 22 日 12 時 00 分 ~ 114年 1 月 23 日 12 時 00 分			
氣候： <u>多雲陰</u>	管制類別：第 <u>二</u> 類	監測人員： <u>黃建輝 呂致鈺</u>	
噪音器放置高度(離地面或樓板)： <u>1.40</u> m		動特性： <u>Fast</u>	噪音計型號： <u>NA-52</u>
噪音監測頻率及檢測方法/SOP： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz~20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001)		噪音計序號： <u>00632054</u>	
<input type="checkbox"/> 20 Hz~200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)			
噪音監測類別： <input type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input checked="" type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路)		最近降雨日期： <u>1/19</u>	
<input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		大氣壓： <u>962</u> mmHg	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音		監測地點標高： <u>*</u> m	
<input type="checkbox"/> 週期性噪音		X： <u>172301</u>	
<input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱： <u> </u> <input type="checkbox"/> 背景		Y： <u>2632222</u>	
<input type="checkbox"/> 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組			
<input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施			
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	
114.1.22 12:00) (14.1.23 (20)	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
2025/1/22	12:00	66.6	84.0	73.0	69.7	57.4	48.7	46.6
2025/1/22	13:00	66.6	88.3	72.7	70.1	57.9	49.7	47.9
2025/1/22	14:00	65.2	83.1	71.6	68.0	57.2	48.6	47.3
2025/1/22	15:00	67.0	86.9	72.4	70.0	59.2	50.8	49.5
2025/1/22	16:00	64.5	87.7	70.4	66.6	56.3	50.9	49.8
2025/1/22	17:00	62.9	80.3	69.0	65.8	56.7	51.7	50.6
2025/1/22	18:00	61.6	80.7	67.5	63.8	52.3	46.2	45.5
2025/1/22	19:00	59.4	83.0	64.6	62.4	50.6	45.2	44.6
2025/1/22	20:00	64.3	90.8	67.7	64.9	53.4	45.5	44.8
2025/1/22	21:00	63.7	93.5	66.6	62.8	48.4	44.5	44.0
2025/1/22	22:00	61.0	78.2	67.8	64.6	51.4	44.9	44.4
2025/1/22	23:00	64.7	82.9	70.8	68.3	58.8	46.2	45.1
2025/1/23	00:00	61.4	80.3	68.0	64.0	49.6	44.3	43.7
2025/1/23	01:00	59.9	77.8	66.1	62.2	50.2	45.1	44.5
2025/1/23	02:00	62.6	80.3	69.1	65.7	51.0	44.8	44.4
2025/1/23	03:00	63.9	80.1	71.0	66.3	48.0	44.5	44.2
2025/1/23	04:00	65.1	88.3	71.5	66.9	50.5	45.3	44.9
2025/1/23	05:00	63.5	84.9	69.6	66.2	54.2	46.9	46.1
2025/1/23	06:00	69.6	87.6	75.8	73.5	63.6	50.1	48.4
2025/1/23	07:00	72.6	87.5	78.3	76.6	68.1	60.5	58.4
2025/1/23	08:00	69.0	90.0	75.3	73.0	62.0	52.4	50.4
2025/1/23	09:00	67.8	88.8	74.3	71.5	59.9	51.3	49.9
2025/1/23	10:00	66.6	88.7	72.8	69.8	57.0	51.1	50.1
2025/1/23	11:00	66.7	90.3	72.9	69.5	56.7	49.1	48.0

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	67.3		L(日)	67.1	
L(晚)	64.0		L(晚)	63.2	
L(夜)	63.1		L(夜)	64.8	
Leq(24hr)	66.0		Leq(24hr)	66.0	
Ld	66.8		Ld	66.8	
Ln	64.5		Ln	64.5	
Ldn	71.3		Ldn	71.3	
Lmax	93.5		Lmax	93.5	

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 豐安國小(一號聯外道路豐安路段)

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：

黃冠綸 23

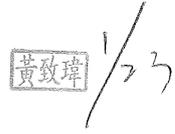
黃致瑋 23

審核人員：

張仁議 114.2.03

日期	時間	平均風速	角度	風向	最大風速	最大風速發生時間
2025/01/22	12:00	1.9	326	NW	5.0	12:47:35
2025/01/22	13:00	1.9	342	NNW	5.0	13:20:14
2025/01/22	14:00	1.9	348	NNW	4.8	14:35:04
2025/01/22	15:00	1.8	352	N	4.2	15:32:13
2025/01/22	16:00	2.0	352	N	4.8	16:48:08
2025/01/22	17:00	1.6	352	N	4.4	17:19:57
2025/01/22	18:00	1.4	356	N	4.6	18:28:29
2025/01/22	19:00	1.2	356	N	3.1	19:19:04
2025/01/22	20:00	1.3	354	N	3.4	20:34:08
2025/01/22	21:00	1.4	356	N	4.0	21:42:23
2025/01/22	22:00	1.5	351	N	4.6	22:41:53
2025/01/22	23:00	1.2	357	N	3.4	23:19:01
2025/01/23	00:00	1.0	356	N	2.4	00:18:03
2025/01/23	01:00	1.1	357	N	3.6	01:18:01
2025/01/23	02:00	1.1	353	N	3.4	02:57:48
2025/01/23	03:00	1.0	358	N	3.0	03:11:00
2025/01/23	04:00	1.3	354	N	3.0	04:15:02
2025/01/23	05:00	1.5	353	N	3.8	05:22:37
2025/01/23	06:00	1.5	353	N	3.6	06:43:37
2025/01/23	07:00	1.3	351	N	3.0	07:18:40
2025/01/23	08:00	1.4	356	N	3.6	08:53:44
2025/01/23	09:00	1.8	352	N	4.6	09:45:48
2025/01/23	10:00	2.3	350	N	5.6	10:47:35
2025/01/23	11:00	2.1	351	N	5.2	11:17:36

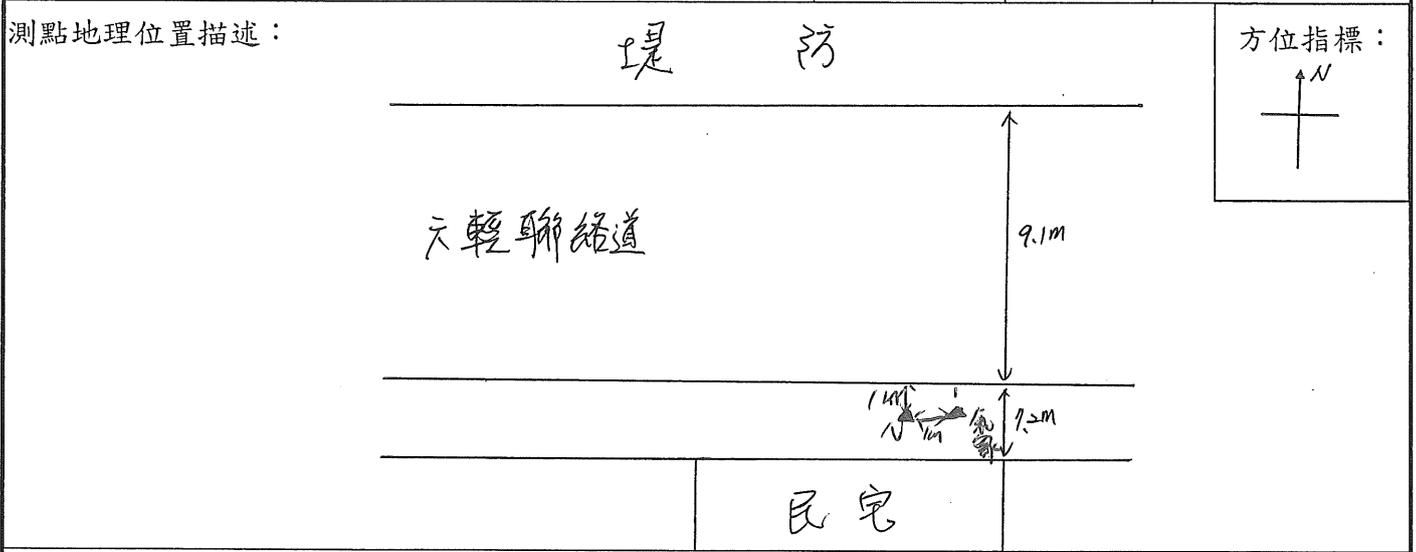
案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 豐安國小(一號聯外道路豐安路段)
 儀器序號: CWM13288



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ14N0003		測點名稱：西濱大橋	
測定日期：114年 1 月 22 日 12 時 00 分 ~ 114年 1 月 23 日 12 時 00 分			
氣候：陰	管制類別：第 二 類	監測人員：林世杰 蔡育翔	
錄音器放置高度(離地面或樓板)：1.41 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-31	
噪音監測頻率及檢測方法/SOP： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：011308	
噪音監測類別： <input type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input checked="" type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.1.19	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱： 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		大氣壓：764 mmHg	
<input type="checkbox"/> 週期性噪音 <input type="checkbox"/> 背景 <input type="checkbox"/> 非週期與 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音		監測地點標高： X m	
		X: 175727	
		Y: 2639130	



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
114.1.22 1200 5 114.1.23 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上 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
2025/1/22	12:00	63.9	83.0	69.6	66.5	56.2	47.5	45.8
2025/1/22	13:00	61.6	81.3	67.8	64.3	53.1	46.5	45.6
2025/1/22	14:00	62.7	80.7	68.5	65.3	54.8	47.9	46.8
2025/1/22	15:00	64.5	83.5	70.6	67.7	57.9	48.6	47.1
2025/1/22	16:00	65.3	81.9	72.0	69.4	59.5	50.1	48.3
2025/1/22	17:00	70.0	80.8	75.6	74.2	66.7	56.8	54.0
2025/1/22	18:00	65.8	80.4	72.8	70.5	59.4	46.7	45.4
2025/1/22	19:00	58.2	79.8	63.4	60.2	49.2	43.4	42.4
2025/1/22	20:00	60.9	78.2	66.8	64.3	52.8	47.8	47.3
2025/1/22	21:00	60.3	79.5	65.5	61.6	52.4	50.6	50.2
2025/1/22	22:00	54.5	72.8	60.8	57.7	49.2	47.3	47.0
2025/1/22	23:00	61.5	82.3	68.3	64.6	53.2	47.0	46.3
2025/1/23	00:00	60.1	80.5	65.4	63.0	51.9	46.0	45.6
2025/1/23	01:00	55.7	75.7	61.9	58.6	46.7	45.0	44.8
2025/1/23	02:00	54.6	77.6	59.5	55.7	46.2	44.9	44.5
2025/1/23	03:00	54.5	77.2	60.4	56.7	47.1	45.2	44.9
2025/1/23	04:00	56.5	80.0	61.2	57.8	48.7	45.6	45.4
2025/1/23	05:00	64.1	83.8	69.8	67.2	57.1	50.6	49.8
2025/1/23	06:00	66.8	80.6	73.6	71.2	60.7	50.1	48.1
2025/1/23	07:00	72.7	84.0	76.6	75.6	71.8	65.5	62.7
2025/1/23	08:00	66.9	81.4	73.4	71.3	61.4	51.0	48.5
2025/1/23	09:00	63.2	82.6	69.3	66.2	56.1	48.0	46.3
2025/1/23	10:00	61.1	78.9	66.7	64.0	54.4	47.4	45.6
2025/1/23	11:00	62.4	81.2	68.2	65.3	54.4	46.7	45.6

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A) 法規值		dB(A) 法規值
L(日)	66.3	L(日)	66.3
L(晚)	60.6	L(晚)	59.4
L(夜)	59.2	L(夜)	61.5
Leq(24hr)	64.6	Leq(24hr)	64.6
Ld	65.8	Ld	65.8
Ln	61.1	Ln	61.1
Ldn	68.6	Ldn	68.6
Lmax	84.0	Lmax	84.0

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 西濱大橋

儀器序號： NL-31 01131308

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：

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
2025/1/22 12:00	0.9	311	NW	2.7	12:08:12
2025/1/22 13:00	0.9	205	SSW	3.3	13:14:55
2025/1/22 14:00	0.9	198	SSW	3.0	14:25:36
2025/1/22 15:00	0.9	29	NNE	2.5	15:22:47
2025/1/22 16:00	0.8	202	SSW	3.0	16:45:36
2025/1/22 17:00	0.8	31	NNE	3.1	17:52:14
2025/1/22 18:00	0.8	36	NE	3.8	18:55:13
2025/1/22 19:00	0.7	34	NE	2.3	19:33:11
2025/1/22 20:00	0.6	29	NNE	2.2	20:11:22
2025/1/22 21:00	0.5	34	NE	2.3	21:22:52
2025/1/22 22:00	0.6	33	NNE	2.6	22:34:25
2025/1/22 23:00	0.5	35	NE	2.3	23:41:49
2025/1/23 00:00	0.5	35	NE	2.1	00:05:36
2025/1/23 01:00	0.5	37	NE	2.8	01:21:15
2025/1/23 02:00	0.6	28	NNE	2.4	02:55:12
2025/1/23 03:00	0.6	38	NE	3.0	03:45:45
2025/1/23 04:00	0.6	33	NNE	2.4	04:11:14
2025/1/23 05:00	0.7	31	NNE	2.4	05:16:32
2025/1/23 06:00	0.7	35	NE	3.0	06:55:52
2025/1/23 07:00	0.7	35	NE	2.8	07:21:25
2025/1/23 08:00	0.7	35	NE	3.1	08:01:36
2025/1/23 09:00	1.0	34	NNE	3.9	09:52:12
2025/1/23 10:00	1.1	35	NE	4.6	10:04:22
2025/1/23 11:00	1.2	36	NE	5.4	11:05:14

案件編號： FQ114N0003
 測點名稱： 西濱大橋
 儀器序號： VS_1576

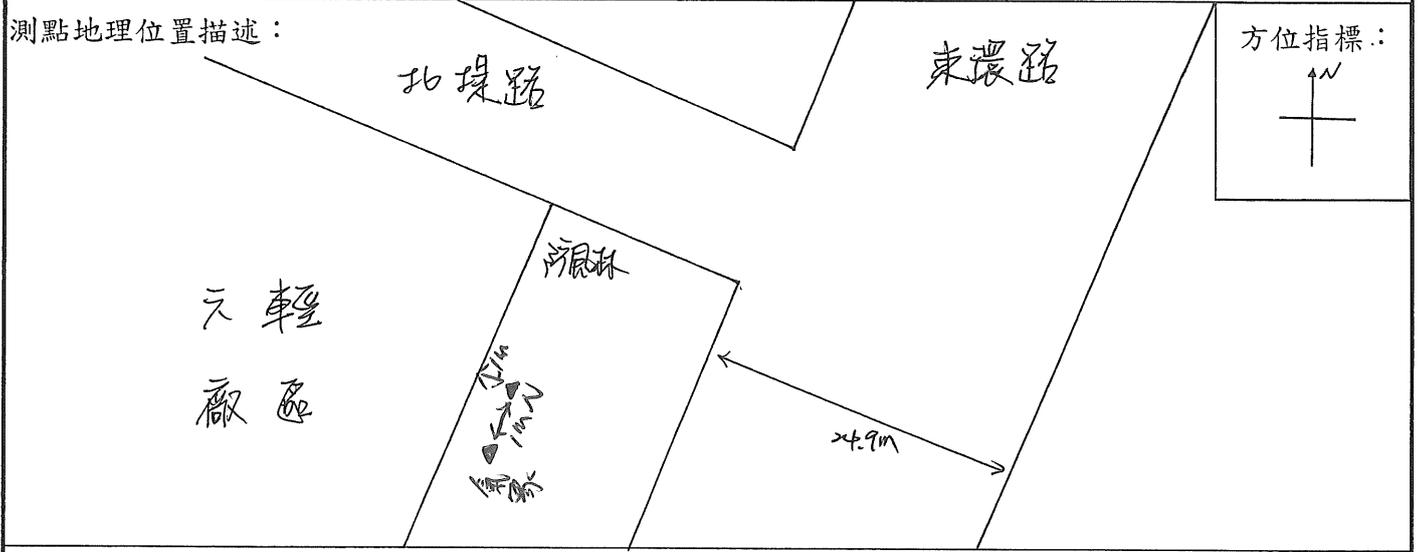
林世杰 1/23

梁睿翔 1/23



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FR119V0003		測點名稱：北堤(廠區周界內)	
測定日期：114年 1 月 22 日 12 時 00 分 ~ 114年 1 月 23 日 12 時 00 分			
氣候：陰	管制類別：第 四 類	監測人員：林世杰 梁育翔	
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： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：0182888	
噪音監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.1.19	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____ <input type="checkbox"/> 背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		大氣壓：764 mmHg	
		監測地點標高：* m	
		X: 171520	
		Y: 2634831	



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
114.1.22 1200 1 114.1.23 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
2025/1/22	12:00	55.7	70.4	62.8	59.8	47.5	43.7	43.1
2025/1/22	13:00	55.2	75.8	61.7	57.7	46.9	43.5	43.0
2025/1/22	14:00	55.3	73.6	61.9	58.3	47.4	44.4	43.8
2025/1/22	15:00	56.9	72.7	63.8	61.3	49.5	44.9	44.1
2025/1/22	16:00	57.9	74.0	64.2	61.7	52.2	46.1	45.1
2025/1/22	17:00	60.8	73.3	66.2	64.7	58.0	49.6	48.2
2025/1/22	18:00	54.3	74.1	60.9	58.3	46.8	42.8	42.0
2025/1/22	19:00	51.6	74.2	58.4	52.9	42.9	40.0	39.5
2025/1/22	20:00	47.8	66.5	52.7	45.3	40.6	38.7	38.4
2025/1/22	21:00	47.2	68.1	49.9	44.4	39.7	37.9	37.5
2025/1/22	22:00	46.4	68.5	45.8	43.2	40.0	38.1	37.6
2025/1/22	23:00	52.8	71.2	59.7	55.0	43.7	40.0	39.3
2025/1/23	00:00	51.4	68.3	59.3	54.3	41.5	38.3	37.9
2025/1/23	01:00	46.9	68.8	50.1	46.6	41.1	38.9	38.6
2025/1/23	02:00	48.9	72.4	48.1	43.9	39.4	37.8	37.5
2025/1/23	03:00	47.5	73.6	47.1	44.1	39.1	37.7	37.4
2025/1/23	04:00	45.7	67.5	46.5	43.9	40.5	38.7	38.2
2025/1/23	05:00	50.4	73.4	52.5	48.6	42.5	40.2	39.7
2025/1/23	06:00	57.2	72.2	65.0	62.2	47.0	42.3	41.7
2025/1/23	07:00	63.0	76.3	67.9	66.8	60.9	50.0	48.7
2025/1/23	08:00	58.4	74.7	65.4	63.0	50.4	45.3	44.6
2025/1/23	09:00	57.2	75.8	64.0	61.1	50.2	46.3	45.6
2025/1/23	10:00	57.5	76.0	63.4	59.7	51.4	47.9	46.9
2025/1/23	11:00	57.5	76.7	63.6	60.2	51.5	47.8	47.1

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A) 法規值		dB(A) 法規值
L(日)	57.9	L(日)	57.9
L(晚)	47.5	L(晚)	47.2
L(夜)	49.4	L(夜)	51.7
Leq(24hr)	55.9	Leq(24hr)	55.9
Ld	57.4	Ld	57.4
Ln	51.3	Ln	51.3
Ldn	59.3	Ldn	59.3
Lmax	76.7	Lmax	76.7

案件編號： FQ114N0003

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：

 梁雲翔

 林世杰

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
2025/1/22 12:00	1.4	43	NE	3.4	12:46:24
2025/1/22 13:00	1.5	43	NE	3.7	13:27:37
2025/1/22 14:00	1.7	42	NE	4.1	14:00:21
2025/1/22 15:00	1.7	40	NE	4.5	15:51:50
2025/1/22 16:00	1.7	41	NE	4.5	16:15:40
2025/1/22 17:00	2.1	39	NE	4.9	17:40:29
2025/1/22 18:00	2.1	39	NE	5.5	18:03:29
2025/1/22 19:00	1.9	38	NE	4.5	19:36:02
2025/1/22 20:00	1.7	37	NE	3.9	20:29:55
2025/1/22 21:00	1.1	37	NE	3.5	21:51:15
2025/1/22 22:00	1.6	38	NE	4.2	22:28:48
2025/1/22 23:00	1.2	36	NE	3.1	23:42:14
2025/1/23 00:00	1.2	36	NE	3.1	00:27:49
2025/1/23 01:00	0.8	39	NE	2.6	01:06:24
2025/1/23 02:00	1.1	38	NE	3.5	02:51:58
2025/1/23 03:00	1.3	36	NE	3.6	03:41:07
2025/1/23 04:00	1.6	39	NE	3.8	04:43:39
2025/1/23 05:00	1.8	39	NE	4.0	05:01:13
2025/1/23 06:00	1.7	38	NE	3.8	06:38:59
2025/1/23 07:00	1.9	37	NE	4.0	07:00:01
2025/1/23 08:00	2.0	37	NE	5.4	08:54:34
2025/1/23 09:00	2.4	38	NE	5.6	09:52:36
2025/1/23 10:00	3.0	39	NE	6.7	10:22:35
2025/1/23 11:00	2.9	38	NE	7.2	11:22:40

案件編號： FQ114N0003
 測點名稱： 北堤(廠區周界內)
 儀器序號： VS_C5162

林世杰 1/23

梁睿翔 1/23



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ11410003		測點名稱：南堤(廠區周界內)	
測定日期：114年 1 月 22 日 12 時 00 分 ~ 114年 1 月 22 日 12 時 00 分			
氣候：陰	管制類別：第 四 類	監測人員：林世杰 蔡翊翔	
收音器放置高度(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： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：00703320	
噪音監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.1.19	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱： 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		大氣壓：764 mmHg	
<input type="checkbox"/> 週期性噪音 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音 <input type="checkbox"/> 非週期與 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音		監測地點標高：* m X: 170325 Y: 263287	
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	
114.1.22 1200 1143 114.1.23 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
2025/1/22	12:00	59.6	79.7	64.8	62.8	55.0	50.9	50.2
2025/1/22	13:00	60.1	76.9	65.4	63.3	56.4	52.2	51.4
2025/1/22	14:00	59.9	79.3	64.8	62.7	56.3	52.2	51.4
2025/1/22	15:00	61.1	73.8	66.5	64.6	58.4	53.3	52.6
2025/1/22	16:00	64.2	84.3	69.1	67.4	61.3	53.8	52.9
2025/1/22	17:00	64.6	80.5	70.1	68.1	61.8	55.1	54.1
2025/1/22	18:00	59.2	71.8	64.4	62.7	56.6	52.7	52.1
2025/1/22	19:00	58.7	73.1	64.4	62.1	55.1	51.9	51.3
2025/1/22	20:00	58.5	77.1	63.9	61.8	54.5	50.9	50.3
2025/1/22	21:00	56.2	74.0	61.3	59.1	53.2	50.5	49.9
2025/1/22	22:00	56.3	72.8	61.4	59.2	53.4	50.7	50.1
2025/1/22	23:00	58.5	77.9	63.8	61.8	54.9	51.5	50.8
2025/1/23	00:00	58.7	74.0	64.5	62.5	54.8	51.1	50.4
2025/1/23	01:00	56.8	73.2	61.7	58.5	52.8	49.8	49.3
2025/1/23	02:00	53.9	70.4	57.8	55.9	51.8	49.6	49.1
2025/1/23	03:00	55.3	75.5	58.8	56.8	52.7	50.2	49.7
2025/1/23	04:00	54.8	70.7	58.8	57.0	52.5	50.2	49.8
2025/1/23	05:00	55.0	70.3	59.3	57.1	52.8	50.6	50.1
2025/1/23	06:00	60.9	83.6	65.7	63.8	56.4	52.5	51.7
2025/1/23	07:00	66.6	82.0	71.4	69.9	64.1	58.4	57.0
2025/1/23	08:00	63.5	79.2	68.9	66.8	59.7	54.3	53.4
2025/1/23	09:00	60.6	80.9	65.6	63.6	57.1	53.4	52.8
2025/1/23	10:00	61.3	76.4	66.9	64.6	58.2	54.3	53.6
2025/1/23	11:00	61.6	77.4	67.1	64.7	58.2	53.6	52.9

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	62.2		L(日)	62.3	
L(晚)	57.5		L(晚)	57.1	
L(夜)	56.5		L(夜)	57.4	
Leq(24hr)	60.7		Leq(24hr)	60.7	
Ld	61.9		Ld	61.9	
Ln	57.3		Ln	57.3	
Ldn	64.7		Ldn	64.7	
Lmax	84.3		Lmax	84.3	

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 南堤(廠區周界內)

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：

梁睿堯

Y27

林世杰

Y33

審核人員：



日期	時間	平均風速	角度	風向	最大風速	最大風速發生時間
2025/01/22	12:00	0.7	201	SSW	2.4	12:23:49
2025/01/22	13:00	0.6	101	E	3.0	13:00:44
2025/01/22	14:00	0.7	124	ESE	3.2	14:34:14
2025/01/22	15:00	0.6	97	E	3.2	15:41:17
2025/01/22	16:00	0.8	142	SE	4.4	16:15:50
2025/01/22	17:00	0.6	90	E	2.2	17:07:41
2025/01/22	18:00	0.7	84	E	3.0	18:10:43
2025/01/22	19:00	0.6	89	E	2.5	19:14:07
2025/01/22	20:00	0.4	100	E	1.9	20:36:56
2025/01/22	21:00	0.5	103	ESE	3.0	21:39:45
2025/01/22	22:00	0.7	102	ESE	2.5	22:15:02
2025/01/22	23:00	0.6	75	ENE	2.2	23:20:43
2025/01/23	00:00	0.5	91	E	2.0	00:34:28
2025/01/23	01:00	0.4	90	E	2.0	01:02:38
2025/01/23	02:00	0.5	73	ENE	3.0	02:19:24
2025/01/23	03:00	0.4	79	E	1.8	03:33:35
2025/01/23	04:00	0.7	101	E	2.4	04:16:22
2025/01/23	05:00	0.8	98	E	2.8	05:29:42
2025/01/23	06:00	0.8	101	E	3.0	06:40:58
2025/01/23	07:00	0.7	92	E	3.0	07:17:31
2025/01/23	08:00	0.8	94	E	3.0	08:03:53
2025/01/23	09:00	1.1	80	E	3.4	09:29:25
2025/01/23	10:00	1.3	80	E	4.8	10:43:28
2025/01/23	11:00	1.2	86	E	4.8	11:09:31

案件編號 : FQ114N0003
 測點名稱 : 南堤(廠區周界內)
 儀器序號 : CWM13276

梁宥翔

林世杰



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0003		測點名稱：麥寮區宿舍	
測定日期：114年1月22日18時00分~114年1月23日12時00分			
氣候：陰	管制類別：第 四 類	監測人員：林世杰 梁宥翔	
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-31
噪音監測頻率及檢測方法/SOP： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號：0067881	
噪音監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期：114.1.19	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱： 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		大氣壓：169 mmHg 監測地點標高： <input checked="" type="checkbox"/> m X: 170739 Y: 2633608	
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	
114.1.22 1200 1 114.1.23 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【 <u>監測點架設位置</u> ，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)、 <u>附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)</u> 】 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
2025/1/22	12:00	60.0	71.4	61.8	61.1	59.6	58.5	58.2
2025/1/22	13:00	63.2	91.5	63.5	62.7	61.1	59.7	59.3
2025/1/22	14:00	60.9	73.4	62.6	62.2	60.7	59.5	59.2
2025/1/22	15:00	61.2	72.1	62.8	62.3	60.9	59.8	59.5
2025/1/22	16:00	60.7	79.7	62.3	61.8	60.3	59.2	58.9
2025/1/22	17:00	61.7	82.1	63.6	62.5	60.7	59.6	59.3
2025/1/22	18:00	59.6	73.0	61.3	60.8	59.2	57.8	57.4
2025/1/22	19:00	59.7	73.0	61.4	60.9	59.3	58.2	57.9
2025/1/22	20:00	59.8	77.0	61.7	60.8	58.9	57.8	57.6
2025/1/22	21:00	59.6	68.9	62.1	61.2	59.1	57.9	57.6
2025/1/22	22:00	59.4	66.7	61.4	60.8	59.0	57.9	57.6
2025/1/22	23:00	58.6	72.5	60.5	59.8	58.1	57.0	56.7
2025/1/23	00:00	58.5	76.4	60.3	59.6	57.8	56.7	56.3
2025/1/23	01:00	58.0	66.4	60.2	59.6	57.7	56.1	55.7
2025/1/23	02:00	58.6	65.5	60.5	59.9	58.2	57.1	56.9
2025/1/23	03:00	57.9	64.3	59.4	58.9	57.7	56.7	56.4
2025/1/23	04:00	59.4	67.7	61.4	60.7	59.0	57.9	57.7
2025/1/23	05:00	59.4	66.7	61.5	60.8	59.1	58.0	57.7
2025/1/23	06:00	60.1	71.9	62.4	61.6	59.6	58.5	58.2
2025/1/23	07:00	66.9	101.0	63.7	62.4	60.3	59.0	58.7
2025/1/23	08:00	60.8	74.2	63.2	62.4	60.1	58.5	58.2
2025/1/23	09:00	61.5	69.7	63.5	62.9	61.1	59.8	59.5
2025/1/23	10:00	61.7	73.2	63.3	62.9	61.4	60.2	59.8
2025/1/23	11:00	60.1	73.3	61.9	61.3	59.6	58.4	58.1

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	61.8		L(日)	61.9	
L(晚)	59.7		L(晚)	59.6	
L(夜)	58.8		L(夜)	58.9	
Leq(24hr)	60.8		Leq(24hr)	60.8	
Ld	61.7		Ld	61.7	
Ln	58.9		Ln	58.9	
Ldn	65.9		Ldn	65.9	
Lmax	101.0		Lmax	101.0	

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 麥寮區宿舍

儀器序號： NL-31 00672881

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 1/23 林世杰 1/23

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
2025/1/22 12:00	0.9	351	N	5.1	12:45:29
2025/1/22 13:00	0.8	354	N	4.8	13:27:20
2025/1/22 14:00	1.0	347	NNW	5.5	14:22:16
2025/1/22 15:00	1.0	333	NNW	5.2	15:00:04
2025/1/22 16:00	0.8	334	NNW	5.4	16:09:43
2025/1/22 17:00	0.9	310	NW	6.0	17:00:05
2025/1/22 18:00	1.1	281	W	7.5	18:05:50
2025/1/22 19:00	0.9	296	WNW	4.7	19:47:50
2025/1/22 20:00	0.9	306	NW	4.2	20:03:41
2025/1/22 21:00	0.6	317	NW	4.4	21:57:04
2025/1/22 22:00	0.8	324	NW	4.8	22:14:50
2025/1/22 23:00	0.5	307	NW	4.3	23:29:43
2025/1/23 00:00	0.6	278	W	4.2	00:51:59
2025/1/23 01:00	0.5	284	WNW	3.2	01:01:20
2025/1/23 02:00	0.6	286	WNW	3.8	02:29:10
2025/1/23 03:00	0.5	275	W	4.4	03:58:34
2025/1/23 04:00	0.5	311	NW	4.9	04:27:20
2025/1/23 05:00	0.8	303	WNW	5.4	05:41:19
2025/1/23 06:00	0.7	310	NW	4.0	06:00:02
2025/1/23 07:00	0.9	295	WNW	5.9	07:53:23
2025/1/23 08:00	1.1	284	WNW	6.7	08:37:50
2025/1/23 09:00	1.5	296	WNW	6.8	09:50:46
2025/1/23 10:00	1.7	314	NW	10.4	10:48:32
2025/1/23 11:00	1.6	303	WNW	6.9	11:16:08

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 麥寮區宿舍

儀器序號： VS_C5169

梁有翔 1/23

林世杰 1/23



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號: F0114110009		測點名稱: 橋頭	
測定日期: 114年 / 月 22 日 12 時 00 分 ~ 114年 / 月 23 日 12 時 00 分			
氣候: 陰	管制類別: 第 二 類		監測人員: 黃昇綸 黃致祥
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: M-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP: <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001)		噪音計序號: 00632208	
<input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)			
噪音監測類別: <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路)		最近降雨日期: 1/19	
<input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		大氣壓: 162 mmHg	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音		監測地點標高: * m	
<input type="checkbox"/> 營建工程噪音: 工程(機具)名稱: _____ <input type="checkbox"/> 背景		X: 175866	
其他經主管機關公告之場所及設施之噪音: <input type="checkbox"/> 風力發電機組		Y: 2632800	
<input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施 _____		<input type="checkbox"/> 週期性噪音 <input type="checkbox"/> 非週期與 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音	
測點地理位置描述: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 民宅 </div> <div style="text-align: right;"> 方位指標: </div> </div>			
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. 1. 22 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)】	測點位於橋頭國小	
114. 1. 23 1200		附近為國小 測值受學生來往影響 監測期間校內有社團團康活動 降雨日期參考中央氣象局-雲林站	
	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)		

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	78.9	98.8	85.7	79.8	50.3	44.5	43.7
2025/1/22	13:00	77.0	97.3	83.2	75.3	58.6	49.1	47.7
2025/1/22	14:00	79.5	98.8	86.7	79.9	63.4	56.7	55.0
2025/1/22	15:00	56.9	80.2	60.8	58.5	51.9	47.8	46.7
2025/1/22	16:00	74.9	94.1	80.9	78.6	66.4	49.8	48.4
2025/1/22	17:00	72.0	93.7	78.5	74.3	62.6	56.7	55.6
2025/1/22	18:00	60.7	79.0	68.0	61.3	46.1	43.1	42.5
2025/1/22	19:00	46.2	60.9	50.9	48.7	43.9	41.7	41.2
2025/1/22	20:00	45.9	72.2	49.2	47.6	43.7	41.4	40.9
2025/1/22	21:00	45.0	60.5	49.2	46.9	43.0	41.0	40.4
2025/1/22	22:00	45.2	70.0	49.3	46.8	42.1	39.1	38.5
2025/1/22	23:00	45.0	64.3	50.0	47.4	41.8	39.6	39.0
2025/1/23	00:00	45.2	65.5	50.8	47.8	40.7	37.7	37.2
2025/1/23	01:00	42.4	59.3	44.8	43.2	40.7	38.6	38.2
2025/1/23	02:00	43.1	61.1	45.5	44.5	42.0	39.7	39.3
2025/1/23	03:00	42.2	62.7	44.3	43.3	40.9	38.8	38.3
2025/1/23	04:00	42.5	61.9	45.6	43.9	40.6	38.6	38.1
2025/1/23	05:00	45.0	62.7	49.6	47.5	42.5	40.1	39.6
2025/1/23	06:00	51.4	65.3	56.2	54.5	49.2	44.8	43.6
2025/1/23	07:00	52.1	75.8	55.7	54.3	49.2	46.3	45.7
2025/1/23	08:00	83.0	98.8	91.1	88.2	63.9	49.1	47.2
2025/1/23	09:00	66.6	78.8	72.3	70.3	63.6	55.8	54.2
2025/1/23	10:00	71.3	97.8	74.6	70.4	59.9	51.9	50.9
2025/1/23	11:00	53.4	71.0	58.1	55.8	50.9	47.6	46.8

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	75.4		L(日)	75.7	
L(晚)	45.5		L(晚)	45.4	
L(夜)	44.0		L(夜)	45.8	
Leq(24hr)	73.0		Leq(24hr)	73.0	
Ld	75.1		Ld	75.1	
Ln	45.8		Ln	45.8	
Ldn	73.1		Ldn	73.1	
Lmax	98.8		Lmax	98.8	

案件編號： FQ114N0003

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：

黃冠倫

黃致璋

審核人員：

張
114.2.03
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
2025/1/22 12:00	1.1	206	SSW	3.6	12:52:45
2025/1/22 13:00	1.1	197	SSW	3.1	13:55:33
2025/1/22 14:00	1.1	191	S	3.7	14:19:51
2025/1/22 15:00	1.1	186	S	3.8	15:00:58
2025/1/22 16:00	1.0	189	S	2.7	16:05:24
2025/1/22 17:00	0.8	179	S	6.8	17:32:11
2025/1/22 18:00	0.4	208	SSW	2.5	18:15:00
2025/1/22 19:00	0.2	168	SSE	1.6	19:41:17
2025/1/22 20:00	0.1	103	ESE	1.0	20:03:04
2025/1/22 21:00	0.5	168	SSE	2.1	21:15:03
2025/1/22 22:00	0.7	187	S	2.8	22:03:10
2025/1/22 23:00	0.4	169	S	1.9	23:00:46
2025/1/23 00:00	0.0	275	W	1.2	00:20:39
2025/1/23 01:00	0.1	36	NE	1.5	01:03:41
2025/1/23 02:00	0.3	168	SSE	1.4	02:09:02
2025/1/23 03:00	0.2	249	WSW	1.6	03:10:52
2025/1/23 04:00	0.4	191	S	2.2	04:39:14
2025/1/23 05:00	0.3	193	SSW	2.5	05:24:42
2025/1/23 06:00	0.2	189	S	2.1	06:17:58
2025/1/23 07:00	0.1	181	S	2.3	07:00:57
2025/1/23 08:00	0.1	195	SSW	1.9	08:03:03
2025/1/23 09:00	0.9	192	SSW	4.0	09:00:15
2025/1/23 10:00	1.4	192	SSW	4.2	10:25:18
2025/1/23 11:00	1.0	202	SSW	3.3	11:10:10

案件編號: FQ114N0003

測點名稱: 橋頭

儀器序號: VS_C5161

黃冠倫 1/23

黃致璋 1/23

張
114.2.03
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號: FR14 N0003 測點名稱: 海豐

測定日期: 114年 1月 22日 12時 00分 ~ 114年 1月 23日 12時 00分

氣候: 陰晴 管制類別: 第 二 類 監測人員: 黃姓倫 李姓

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

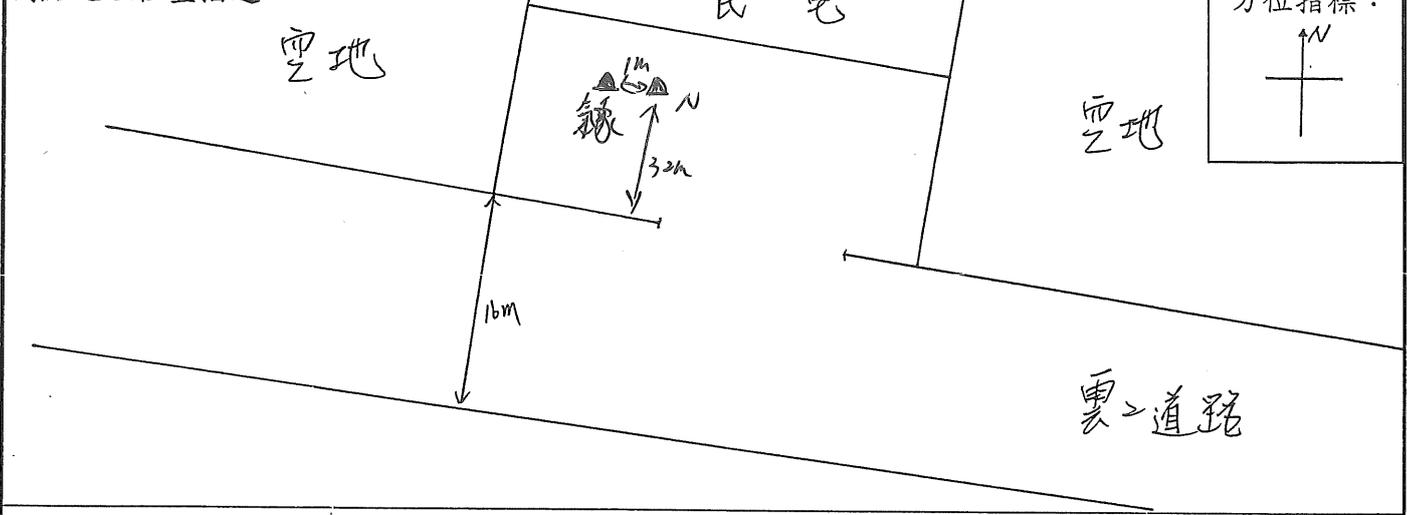
噪音監測頻率及檢測方法/SOP: 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002) 噪音計序號: 0063 2053

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: 1/19

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: 170017

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: 262364



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. 1. 22 1200 5 114. 1. 23 1200	<p>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)】</p> <p>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</p> <p>其他狀況說明(如執行背景噪音或其他狀況說明)</p>	<p>測點位於雲>道路民宅旁</p> <p>附近為道路民宅</p> <p>測值受車輛來往, 人員活動影響</p> <p>降雨日期參考中央氣象局-雲林站</p>

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	45.0	70.0	50.0	46.0	37.4	35.1	34.8
2025/1/22	13:00	43.6	64.5	48.3	44.1	37.8	35.6	35.3
2025/1/22	14:00	46.3	71.9	50.5	46.4	39.4	37.8	37.4
2025/1/22	15:00	52.0	74.8	56.0	51.1	41.7	38.8	38.4
2025/1/22	16:00	46.6	66.6	51.6	47.8	41.0	38.7	38.3
2025/1/22	17:00	49.7	68.7	56.6	53.5	41.3	38.6	38.2
2025/1/22	18:00	44.7	66.6	48.3	44.6	38.8	37.0	36.5
2025/1/22	19:00	40.7	61.4	43.1	40.2	37.1	35.7	35.3
2025/1/22	20:00	42.0	66.9	45.5	42.1	36.7	35.1	34.7
2025/1/22	21:00	41.1	64.3	42.6	39.5	37.1	35.1	34.6
2025/1/22	22:00	41.0	66.1	41.3	38.3	36.3	35.2	35.0
2025/1/22	23:00	38.0	62.4	37.8	37.2	35.8	34.7	34.5
2025/1/23	00:00	36.7	60.2	37.2	36.3	34.8	33.7	33.4
2025/1/23	01:00	36.5	56.4	39.5	38.0	35.2	33.9	33.6
2025/1/23	02:00	37.4	64.0	37.5	36.7	35.2	33.6	33.1
2025/1/23	03:00	42.0	66.0	44.2	40.0	35.8	34.6	34.4
2025/1/23	04:00	41.5	69.0	41.9	38.6	36.3	35.1	34.8
2025/1/23	05:00	43.2	67.5	45.0	41.4	37.5	36.2	35.9
2025/1/23	06:00	47.4	66.9	53.4	49.8	40.3	37.7	37.3
2025/1/23	07:00	51.0	70.6	56.5	52.5	43.6	40.7	40.2
2025/1/23	08:00	51.6	72.1	57.0	53.2	43.4	40.2	39.7
2025/1/23	09:00	54.8	70.7	61.8	58.2	46.4	41.5	40.9
2025/1/23	10:00	54.1	70.5	60.8	57.9	47.3	41.9	41.2
2025/1/23	11:00	49.7	69.2	55.9	53.3	44.0	39.6	38.9

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A) 法規值		dB(A) 法規值
L(日)	50.0	L(日)	50.2
L(晚)	41.6	L(晚)	41.4
L(夜)	40.2	L(夜)	42.0
Leq(24hr)	48.0	Leq(24hr)	48.0
Ld	49.7	Ld	49.7
Ln	41.9	Ln	41.9
Ldn	50.6	Ldn	50.6
Lmax	74.8	Lmax	74.8

案件編號： FQ114N0003

測點名稱： 海豐

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：

黃冠銘

1/23

黃致璋

1/23

審核人員：



日期	時間	平均風速	角度	風向	最大風速	最大風速發生時間
2025/01/22	12:00	0.7	303	WNW	2.4	12:36:03
2025/01/22	13:00	0.9	292	WNW	2.0	13:24:02
2025/01/22	14:00	1.0	291	WNW	2.8	14:48:31
2025/01/22	15:00	1.0	283	WNW	2.8	15:35:19
2025/01/22	16:00	0.9	286	WNW	2.0	16:14:12
2025/01/22	17:00	1.0	287	WNW	2.2	17:22:42
2025/01/22	18:00	1.0	278	W	2.2	18:32:14
2025/01/22	19:00	0.9	279	W	2.0	19:02:12
2025/01/22	20:00	0.8	280	W	1.7	20:33:23
2025/01/22	21:00	0.7	276	W	2.2	21:59:11
2025/01/22	22:00	0.8	287	WNW	2.0	22:37:10
2025/01/22	23:00	0.7	272	W	1.6	23:34:32
2025/01/23	00:00	0.7	278	W	1.6	00:13:48
2025/01/23	01:00	0.7	277	W	2.0	01:50:11
2025/01/23	02:00	0.8	277	W	2.0	02:47:04
2025/01/23	03:00	0.8	286	WNW	1.6	03:07:38
2025/01/23	04:00	0.8	288	WNW	2.0	04:17:47
2025/01/23	05:00	0.8	287	WNW	2.0	05:57:46
2025/01/23	06:00	0.8	282	WNW	2.0	06:00:35
2025/01/23	07:00	0.9	279	W	2.0	07:35:45
2025/01/23	08:00	0.9	279	W	2.0	08:18:04
2025/01/23	09:00	1.1	281	W	2.8	09:53:04
2025/01/23	10:00	1.3	280	W	3.0	10:00:53
2025/01/23	11:00	1.3	285	WNW	3.0	11:06:34

案件編號: FQ114N0003

測點名稱: 海豐

儀器序號: CWM13287

黃冠倫 1/23

黃致璋 1/23

張
114.2.03
仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114V0003		測點名稱：北堤	
測定日期：114年1月22~23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 梁宥翔	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 測定台		振動計型號：VM-53A	測定方向 北 ↓ Y 方向 西←X 軸方向→東 ↓ 南
地面之情況：柏油地		振動計序號：01126152	
監測類別： <input type="checkbox"/> 一般環境振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源		拾振器型號：PV-83C	
		拾振器序號：38838	
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		X	171533
		Y	2634821
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	
114.1.22 1200 5 114.1.23 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	

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0003		測點名稱：南堤	
測定日期：114年1月22~23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 蔡冠翔	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 測定台		振動計型號：VM-53A	測定方向 北 ↓ X軸方向→東 西← ↓ 南
地面之情況：柏油地		振動計序號：00515276	
監測類別： <input type="checkbox"/> 一般環境振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源		拾振器型號：PV-83C	
		拾振器序號：96090	X 170321
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2632873
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	
114.1.22 12:00 ~ 114.1.23 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 附近存道路、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
2025/1/22	12:00	42.3	50.1	47.1	45.2	41.0	39.2	38.6
2025/1/22	13:00	41.7	50.1	46.2	44.0	40.6	38.8	38.4
2025/1/22	14:00	41.9	49.1	45.9	44.0	41.1	39.2	38.6
2025/1/22	15:00	42.0	50.2	46.5	44.5	41.0	39.0	38.6
2025/1/22	16:00	41.5	47.5	44.9	44.0	41.0	39.1	38.4
2025/1/22	17:00	41.2	46.9	44.4	43.4	40.6	38.7	38.2
2025/1/22	18:00	40.9	47.8	44.1	43.4	40.4	38.4	38.0
2025/1/22	19:00	41.7	55.3	46.2	44.6	40.0	37.7	37.3
2025/1/22	20:00	40.8	51.2	44.3	42.6	40.1	38.2	37.7
2025/1/22	21:00	40.4	47.2	42.8	42.3	40.3	38.1	37.7
2025/1/22	22:00	40.7	47.7	43.3	42.7	40.4	38.3	38.0
2025/1/22	23:00	40.4	45.4	42.4	42.0	40.3	38.3	37.8
2025/1/23	00:00	41.2	46.7	43.7	43.1	40.8	39.0	38.5
2025/1/23	01:00	41.9	50.2	45.1	44.1	41.4	39.5	39.1
2025/1/23	02:00	40.5	46.9	43.1	42.4	40.3	38.3	37.9
2025/1/23	03:00	41.8	50.9	45.5	43.4	41.2	39.6	39.2
2025/1/23	04:00	41.2	45.2	43.0	42.7	41.1	39.0	38.8
2025/1/23	05:00	41.8	54.0	47.3	44.7	40.6	38.8	38.1
2025/1/23	06:00	41.6	49.2	46.1	43.9	40.7	38.9	38.4
2025/1/23	07:00	42.4	49.1	45.9	44.8	41.5	39.7	39.3
2025/1/23	08:00	43.0	51.1	47.4	46.3	41.7	39.4	38.9
2025/1/23	09:00	42.5	50.2	46.2	44.7	42.0	39.9	39.5
2025/1/23	10:00	42.9	49.4	47.3	45.7	42.1	39.8	39.4
2025/1/23	11:00	42.7	48.9	46.6	45.2	41.9	40.1	39.6

環境監測值

案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 南堤
 儀器序號: VM-53A 00515276
 檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日 44.6 d(B)
 LV10 夜 43.2 d(B)
 LV10(24小時值) 44.0 d(B)
 Lvmax 55.3 d(B) Lveq 41.7 d(B)

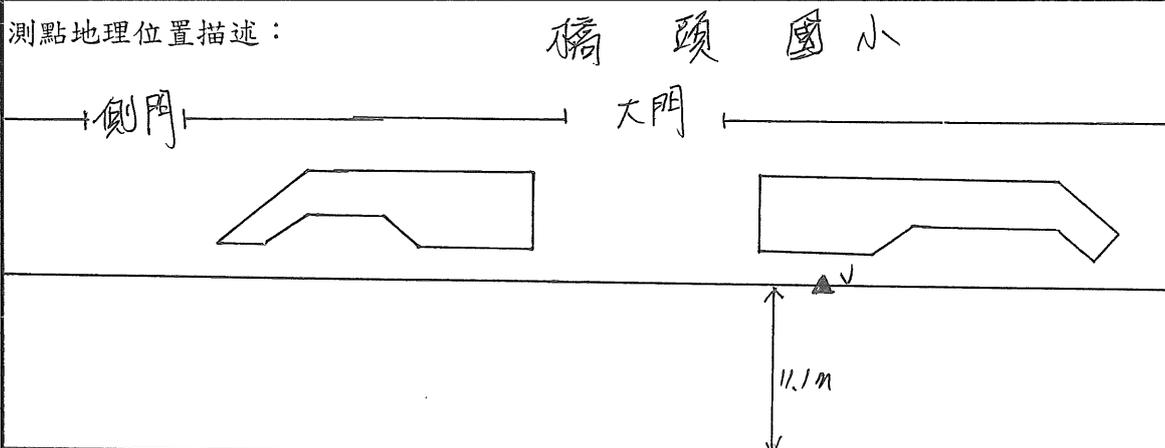
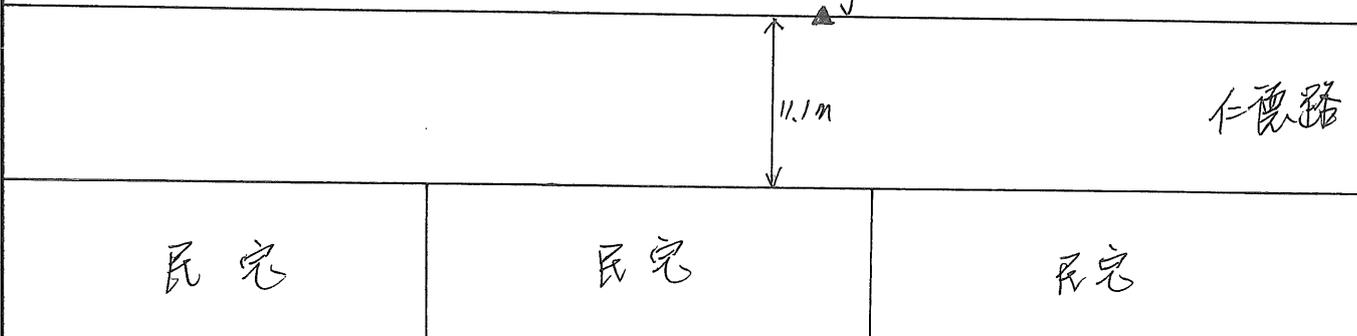


1/27

林世杰 K3



振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FR114N0003		測點名稱：橋頭國小	
測定日期：114年1月22~23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 蔡致琦	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 測定台		振動計型號：VM-JJ	測定方向 北 ↓ X軸方向 西← →東 ↓ 南
地面之情況：柏油地		振動計序號：00682980	
監測類別： <input type="checkbox"/> 一般環境振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源		拾振器型號：PV-83C	
		拾振器序號：84016	X 175946
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2632756
測點地理位置描述：橋頭國小 			方位指標： 
			仁德路
住宅		住宅	
住宅		住宅	
時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明	
114.1.22 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)	測點位於仁德路上	
114.1.23 1200		附近為道路，國小 測值受車輛，學生來往影響	

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	37.8	52.8	43.7	40.6	34.8	31.5	30.8
2025/1/22	13:00	37.8	51.0	45.5	42.1	33.2	30.5	30.1
2025/1/22	14:00	39.8	57.1	46.2	43.1	35.4	30.5	30.2
2025/1/22	15:00	39.3	58.2	45.9	42.0	33.5	30.1	30.0
2025/1/22	16:00	38.9	54.0	46.8	42.5	34.3	30.4	30.2
2025/1/22	17:00	37.0	49.8	43.7	40.7	33.2	30.1	30.1
2025/1/22	18:00	34.9	45.0	41.0	39.3	32.4	30.1	30.0
2025/1/22	19:00	36.1	48.4	42.4	40.6	32.9	30.0	30.0
2025/1/22	20:00	34.8	52.4	40.6	37.4	30.1	30.0	30.0
2025/1/22	21:00	32.5	43.4	37.5	36.3	30.1	30.0	30.0
2025/1/22	22:00	34.5	52.9	40.9	36.5	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	23:00	33.7	48.1	40.0	36.6	30.1	30.0	30.0
2025/1/23	00:00	34.7	48.6	41.3	38.7	31.0	30.0	30.0
2025/1/23	01:00	39.2	56.3	48.1	41.0	32.2	30.0	30.0
2025/1/23	02:00	32.7	49.9	38.8	34.3	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	03:00	34.1	47.8	41.6	37.2	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	04:00	35.8	52.5	43.9	39.4	30.4	30.0	30.0
2025/1/23	05:00	41.1	57.7	49.6	45.1	32.3	30.0	30.0
2025/1/23	06:00	37.8	50.8	44.6	40.6	34.3	31.1	30.6
2025/1/23	07:00	41.2	55.8	48.8	44.2	34.8	31.2	30.8
2025/1/23	08:00	41.1	55.6	48.1	43.6	36.1	32.1	31.5
2025/1/23	09:00	41.2	58.0	48.6	44.7	35.8	31.8	31.2
2025/1/23	10:00	42.2	57.6	50.2	46.1	37.1	33.5	32.9
2025/1/23	11:00	39.0	53.4	45.7	42.4	35.2	32.1	31.7

環境監測值

案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 橋頭國小
 儀器序號: VM-55 00682980
 檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	42.6	d(B)		
LV10 夜	39.7	d(B)		
LV10(24小時值)	41.6	d(B)		
Lvmax	58.2	d(B)	Lveq	38.3 d(B)

1/23
 黃冠倫
 黃致堯 1/23

張
 114. 2. 03
 仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FR14A1003		測點名稱：許厝	
測定日期：114年1月22~23日		測定時間：12:00~12:00	
氣候：陰	管制類別：第一種	監測人員：黃冠倫 黃致強	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 測定台		振動計型號：VM-55	測定方向 北 ↑ Y ↓ 方向 西←X 軸方向→東 ↓ 南
地面之情況：植油地		振動計序號：00682919	
監測類別： <input type="checkbox"/> 一般環境振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源		拾振器型號：PV-83C	
		拾振器序號：84015	X 152923
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2672199
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	
114.1.22 1200 } 114.1.23 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【 <u>監測點架設位置</u> ，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旁 附近為道路、民宅 測得受車輛、民衆來往影響	

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：1011410003		測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	
測定日期：114年 1 月 22 ~ 23 日		測定時間：12 : 00 ~ 12 : 00	
氣候：陰	管制類別：第一種	監測人員：黃冠緯 黃致祥	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 測定台	振動計型號：VM-538	測定方向	北 ↑ Y 軸 方 向 ↓ 南 西←X 軸方向→東
地面之情況：植油地	振動計序號：00515331		
監測類別： <input type="checkbox"/> 一般環境振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源	拾振器型號：PK-830		
	拾振器序號：9548	X	17 23 01
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2633222
測點地理位置描述：		大海 工廠 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	
114.1.22 1200 5 114.1.23 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【 <u>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)</u> 】 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)	測點位於聯外道路旁 附近為道路，工廠 測值受車輛來往影響 1	

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114A0003		測點名稱：西濱大橋	
測定日期：114年1月22~23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 蔡育翔	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 測定台		振動計型號：VM-55	測定方向 北 ↓ X軸方向→東 西← ↓ 南
地面之情況：租油地		振動計序號：00482192	
監測類別： <input type="checkbox"/> 一般環境振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源		拾振器型號：PV-83C	
		拾振器序號：13783	X 175757
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2634730
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	
114.1.22 1200 S 114.1.23 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上 附近有道路、民宅 測值受車輛往來所影響。	

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0003		測點名稱：北堤(廠區周界內)	
測定日期：114年1月22~23日		測定時間：12:00 ~ 12:00	
氣候：陰	管制類別：第二種	監測人員：林世生 梁宥翔	
拾振器之安置方法： <input type="checkbox"/> 地面 <input checked="" type="checkbox"/> 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：泥土地		振動計序號：00673100	
監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般環境振動 <input type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源		拾振器型號：PV-83C	
		拾振器序號：28695	X 171520
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2634831
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	
114.1.22 1200 S 114.1.23 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【 <u>監測點架設位置</u> ，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。 降雨日期參考中央氣象署雲林站。	

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FR114N0003		測點名稱：南堤(廠區周界內)	
測定日期：114年1月22~23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： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 測定台	振動計型號：VM-53A	測定方向 北 ↑ Y ↓ 方向 西←X軸方向→東 ↓ 南	170325
地面之情況：地磚	振動計序號：00136242		
監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般環境振動 <input type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源	拾振器型號：PV-83C 拾振器序號：38839		
檢測方法/SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C/SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C/SOP-V002		X	Y
Y		1632877	
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	
114.1.22 1200 5 114.1.23 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內 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
2025/1/22	12:00	41.1	48.5	45.3	43.8	40.2	38.5	38.1
2025/1/22	13:00	41.2	50.0	44.3	43.0	40.6	38.9	38.6
2025/1/22	14:00	42.0	47.4	44.7	43.8	41.9	39.7	39.1
2025/1/22	15:00	41.8	49.9	44.4	43.8	41.5	39.7	39.3
2025/1/22	16:00	41.0	46.7	43.7	42.8	40.7	38.5	38.1
2025/1/22	17:00	40.5	46.9	43.6	42.5	40.0	38.3	37.9
2025/1/22	18:00	40.5	47.3	43.3	42.2	40.3	38.0	37.7
2025/1/22	19:00	41.2	49.1	45.2	43.6	40.6	38.0	37.4
2025/1/22	20:00	40.2	48.4	43.4	41.9	39.9	37.9	37.5
2025/1/22	21:00	39.9	46.1	42.0	41.4	39.8	37.8	37.3
2025/1/22	22:00	40.2	45.6	42.5	42.0	39.9	38.5	38.2
2025/1/22	23:00	40.3	43.2	42.3	41.8	40.3	38.1	37.5
2025/1/23	00:00	41.1	45.1	43.4	43.0	41.0	38.7	38.5
2025/1/23	01:00	42.3	49.0	44.6	44.2	42.1	40.2	39.6
2025/1/23	02:00	39.9	43.1	42.0	41.7	39.8	38.1	37.4
2025/1/23	03:00	42.2	48.9	44.5	43.4	42.0	40.3	39.8
2025/1/23	04:00	41.2	44.3	43.3	42.9	41.4	38.6	38.2
2025/1/23	05:00	41.3	55.4	46.7	43.9	40.0	38.1	37.1
2025/1/23	06:00	40.7	47.1	44.0	42.5	40.2	38.3	38.0
2025/1/23	07:00	42.2	49.6	44.9	44.2	41.8	39.8	39.5
2025/1/23	08:00	42.3	49.2	46.2	44.7	41.5	39.8	39.5
2025/1/23	09:00	41.4	48.9	44.6	43.5	41.0	39.2	38.7
2025/1/23	10:00	41.7	48.2	45.4	44.0	40.9	39.1	38.3
2025/1/23	11:00	42.5	47.5	45.4	44.1	42.3	40.1	39.8

環境監測值

案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 南堤(廠區周界內)
 儀器序號: VM-53A 00136242
 檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	43.5	d(B)			
LV10 夜	42.8	d(B)			
LV10(24小時值)	43.2	d(B)			
Lvmax	55.4	d(B)	Lveq	41.3	d(B)

陳永輝 / 林世杰



振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114V0003		測點名稱：麥寮區宿舍	
測定日期：114年1月22~23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 蔡育翔	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 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：租油地		振動計序號：00304730	
監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般環境振動 <input type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源		拾振器型號：PV-83C	
		拾振器序號：951183	X 170739
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2633608
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	
114.1.22 1200 5 114.1.23 1200	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【 <u>監測點架設位置</u> ，及 <u>週遭環境描述</u> (如住宅區或工業區或其他區域型態，儘可能詳細描述出來)、 <u>附近可能產生振動源之因素</u> (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
2025/1/22	12:00	42.7	53.9	48.9	46.7	40.2	38.1	37.8
2025/1/22	13:00	42.8	53.7	48.9	47.1	40.0	37.8	37.5
2025/1/22	14:00	42.1	54.9	48.4	45.3	39.5	38.0	37.7
2025/1/22	15:00	42.0	53.0	48.0	45.2	39.4	37.9	37.6
2025/1/22	16:00	41.2	50.4	46.1	44.3	39.5	37.9	37.7
2025/1/22	17:00	41.4	51.1	45.5	44.2	40.0	38.7	38.3
2025/1/22	18:00	40.0	50.4	43.0	41.7	39.3	38.2	37.9
2025/1/22	19:00	40.6	50.5	44.7	42.8	39.6	38.3	38.1
2025/1/22	20:00	39.0	41.4	40.2	40.0	38.9	37.7	37.5
2025/1/22	21:00	39.3	41.2	40.6	40.3	39.2	38.1	37.9
2025/1/22	22:00	40.0	48.2	42.9	41.6	39.5	38.1	37.8
2025/1/22	23:00	39.1	45.6	40.6	40.1	39.0	37.9	37.6
2025/1/23	00:00	39.7	47.1	42.5	41.8	39.3	38.1	37.8
2025/1/23	01:00	40.0	50.5	42.8	41.8	39.4	38.3	37.9
2025/1/23	02:00	41.5	53.0	46.5	44.9	39.9	38.5	38.3
2025/1/23	03:00	41.7	50.5	44.8	43.9	41.3	39.8	39.5
2025/1/23	04:00	40.7	53.6	44.8	43.2	39.6	38.4	38.1
2025/1/23	05:00	42.8	55.1	48.7	46.5	39.7	38.6	38.3
2025/1/23	06:00	41.4	49.4	45.6	44.0	40.3	38.8	38.5
2025/1/23	07:00	43.1	53.6	48.7	46.4	41.0	39.2	39.0
2025/1/23	08:00	43.1	54.1	48.6	46.4	40.7	39.0	38.8
2025/1/23	09:00	43.1	52.6	48.3	46.1	41.4	39.6	39.3
2025/1/23	10:00	43.5	55.0	48.5	46.7	41.3	39.3	38.9
2025/1/23	11:00	43.4	56.4	48.9	46.3	40.8	38.6	38.2

環境監測值

案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 麥寮區宿舍
 儀器序號: VM-53A 00304730
 檢驗方法: NIEA P204.90C

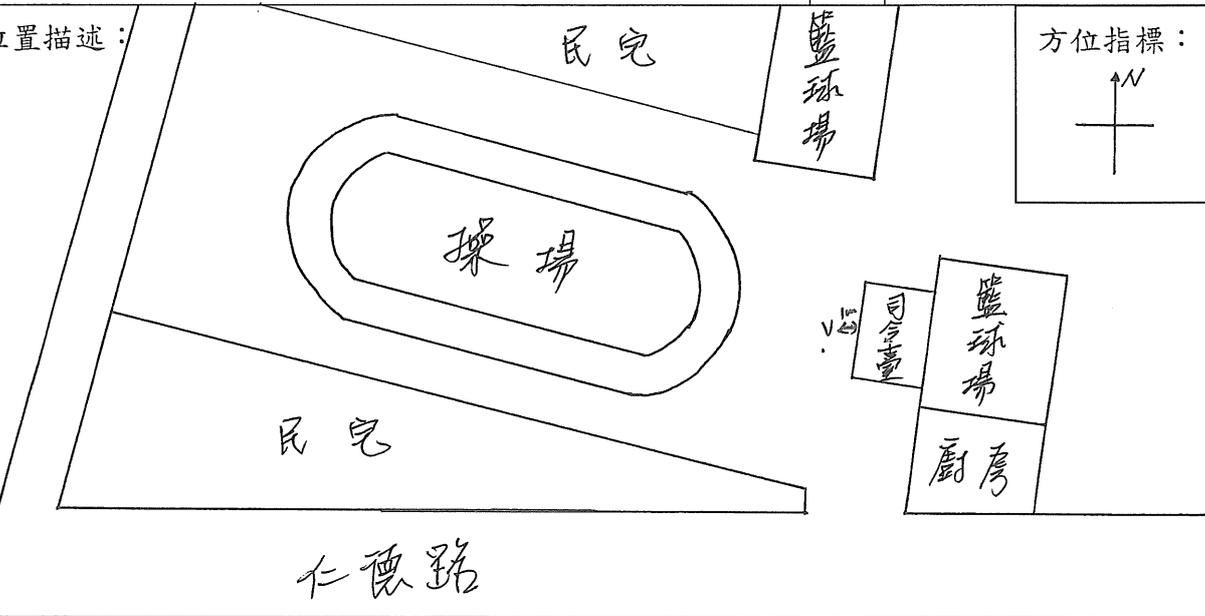
LV10 日 45.3 d(B)
 LV10 夜 43.3 d(B)
 LV10(24小時值) 44.6 d(B)
 Lvmax 56.4 d(B) Lveq 41.7 d(B)

蔡若雅 1/23

林世杰 1/23



振動監測現場狀況紀錄表

案件編號： P011416003		測點名稱： 橋頭	
測定日期： 114年 1月 22~23日		測定時間： 12:00 ~ 12:00	
氣候： 陰	管制類別： 第一種	監測人員： 黃維綺 黃致祥	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 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： 地磚		振動計序號： 00304129	
監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般環境振動 <input type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源		拾振器型號： PV-83C	
		拾振器序號： 17391	X 175866
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2632800
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	
114.1.22 1200 114.1.23 (200)	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)	測值受橋頭國小 附近為國小 測值受學生來往影響 監測期間校內有社團團康活動	

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：TD114N0003		測點名稱：海豐	
測定日期：114年1月22~23日		測定時間：12:00~12:00	
氣候： 晴 陰	管制類別：第一種	監測人員：黃財瑞 黃致?	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 測定台	振動計型號：VM-56	測定方向	
地面之情況：水泥地	振動計序號：34120190		
監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般環境振動 <input type="checkbox"/> 交通振動 <input type="checkbox"/> 固定性振動源	拾振器型號：PV-83		
	拾振器序號：9028	X	190017
檢測方法/SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2629364
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	
114.1.22 12:00 } 114.1.23 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)	測點位於震2道路民宅旁 附近有道路、民宅 測值受車輛、人車來往影響	

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	30.3	36.8	31.4	31.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	13:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	14:00	30.1	34.5	31.1	30.6	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	15:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	16:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	17:00	30.0	31.2	30.2	30.1	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	18:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	19:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	20:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	21:00	30.0	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	22:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	23:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	00:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	07:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	08:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	09:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	10:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	11:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

環境監測值

案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 海豐
 儀器序號: VM-56 34120170
 檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	30.1	d(B)		
LV10 夜	30.0	d(B)		
LV10(24小時值)	30.1	d(B)		
Lvmax	36.8	d(B)	Lveq	30.0 d(B)

黃冠倫 1/23

黃致璋 1/23

張
114. 2. 03
仁議

工服 NO. 24-09-BDC-037-01 財團法人台灣商品檢測驗證中心
收件日期: Sep.18,2024
Receipt Date
發行日期: Sep.25,2024
Report Issue Date
顧客名稱 現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

校正報告
CALIBRATION REPORT

Page 1 of 3

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.
機號/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) °C, 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 新竹市科學園區國區二路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際標準。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



校正報告

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 CALIBRATION REPORT Page 2 of 3

使用校正依據 CALIBRATION PROCEDURE USED

1. 「音壓值校正器校驗程序書」, B00-CD-061, 1st Edition.

使用標準器及附件 STANDARD AND ACCESSORIES USED

儀器名稱【廠牌/型號】 Nomenclature【Mfg./Model No.】	【機號/碼】 【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 工服 NO. 24-09-BDC-037-01
TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER CALIBRATION REPORT Page 3 of 3

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 $U = k u_c$, 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 $U = k u_c$, 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)

工服 NO. 24-04-BDC-058-01 財團法人台灣商品檢測驗證中心
收件日期: Apr.26.2024
Receipt Date
發行日期: May 09,2024
Report Issue Date
TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER Page 1 of 3
顧客名稱 瑞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

校正報告
CALIBRATION REPORT



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,不得翻印複製本報告,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) °C, 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



校正報告

財團法人台灣商品檢測驗證中心 工服NO. 24-04-BDC-058-01
TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER CALIBRATION REPORT Page 2 of 3

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】 Nomenclature【Mfg./Model No.】	【識別號碼】 【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)	A330483A	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)	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 工服NO. 24-04-BDC-058-01
TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER CALIBRATION REPORT Page 3 of 3

1. Sound Pressure Level Check:

Nominal (dB) 94 Actual (dB) 94.0

2. Frequency Check:

Nominal (Hz) 1000 Actual (Hz) 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 $U = k u_c$, 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 $U = k u_c$, 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。

校正報告
CALIBRATION REPORT



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.
機號/碼: 071113556
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) °C, 相對濕度: (50 ± 10) %
Environmental Conditions
校正日期: Jun.14,2024
Calibration Date
建議再校日期: Jun.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 新竹市科學園區國園二路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聲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際標準,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



校正報告

1. Sound Pressure Level Check:

Freq. (Hz)	Nominal (dB)	Actual (dB)
125	94.0	93.9
250	94.0	93.9

2. Frequency Check:

Nominal (Hz)	Actual (Hz)
125	126.5
250	253.0

3. Second Harmonic Distortion Check:

Freq. (Hz)	Distortion(%)
125	1.78
250	1.58

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 $U = k u_c$, 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 $U = k u_c$, 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 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：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：00264572
 ：(二)麥克風：21165
- 七、檢定合格單號：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



MO 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：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：00264572
 ：(二)麥克風：21165
- 七、檢定合格單號：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

MO 1300074

財團法人台灣商品檢驗證中心
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：00264573
 (二)麥克風：20934
- 七、檢定合格單號：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驗證中心發證

MO 1300118

財團法人台灣商品檢驗證中心
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：00264573
 (二)麥克風：20934
- 七、檢定合格單號：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驗證中心發證



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

MO 1302941

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：MOPA1300389
- 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驗證中心發證



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

MO 1303006

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：MOPB1300163
- 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驗證中心發證



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

MO 1300162

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：00632054
 ：(二)麥克風：13714
- 七、檢定合格單碼：M0PAI300045
- 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驗證中心發證



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

MO 1300188

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：00632054
 ：(二)麥克風：13714
- 七、檢定合格單碼：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驗證中心發證

MO 1203995



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-31

：(二)麥克風：UC-53A

六、器號：(一)主機：01131308

：(二)麥克風：321892

七、檢定合格單號
碼：M0PA1200575

八、檢定日期：112年09月04日

九、有效期限：114年09月30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 09 月 04 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 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：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：00703320
 ：(二)麥克風：322958
- 七、檢定合格單號：MOPA1200437
- 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





MO 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：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



MO 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：M0PBI300028
- 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



MO 1300161

財團法人台灣商品檢驗證中心
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：MOPA1300044
- 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驗證中心發證

MO 1300187

財團法人台灣商品檢驗證中心
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：MOPB1300017
- 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：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

[Signature]

第 1 頁，共 3 頁



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)

工作標準萬用計類器資料如下：

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

儀器名稱：振動校正器
儀器廠牌/型號/序號：RION / VP-33 / 01270191
環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對溼度：(55.0 ± 15) %

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/s²)(RMS 值)。

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

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/s²)(RMS 值)。

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

第 2 頁，共 3 頁





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：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

第 1 頁，共 3 頁



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

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

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/s²)(RMS 值) ·

$$\text{依此關係式算出 } dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right), a_{ref} = 10^{-1} \text{ m/s}^2.$$

第 2 頁，共 3 頁



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

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

- 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		

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

- 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 V_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95% 之信賴水準。

III、參考資料

- 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。
- 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

第 3 頁，共 3 頁





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：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



(Signature)

第 1 頁，共 3 頁



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

- 校正日期
本校正作業係於 2023 年 12 月 19 日執行。
- 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。
- 校正方法
 - 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。
 - 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。
 - 本校正之加速規以靈敏黏貼方式安裝於激振器台面上。
- 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)
- 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 % 之信賴水平。

III、參考資料

- 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。
- 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-121219-02-A

儀器名稱：振動計

環境溫度：(23.0 ± 1.0) °C
 相對濕度：(55.0 ± 15) %

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/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	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)，

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

第 2 頁，共 3 頁





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-120302-01-A



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-120302-01-A

校正報告

報告日期：2023 年 03 月 02 日

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



第 1 頁 共 3 頁



第 2 頁 共 3 頁



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-120302-01-A

II、校正說明

- 校正日期
本校正作業係於 2023 年 03 月 02 日執行。
- 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。
- 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。

- 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。(校正報告編號：V220078A)

- 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 V_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95% 之信賴水準。

III、參考資料

- 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。
- 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

儀器名稱：振動計
 儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / S/N : 00682980
 加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N : 84016
 環境溫度：(23.0 ± 10) °C
 相對溼度：(55.0 ± 15) %

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	97.4
10	0.71	97.0	97.3
20	0.71	97.0	97.1
30	0.71	97.0	97.0
50	0.71	97.0	96.4

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s²)(RMS 值)。

$$\text{依此關係式算出 } dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right), a_{ref} = 10^{-1} \text{ m/s}^2$$



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-120302-03-A

校正報告

報告日期：2023 年 03 月 02 日

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / S/N : 00682979
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N : 84015
顧客名稱：現鼎環球科技股份有限公司
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。
本報告密封面共 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



第 1 頁，共 3 頁



第 2 頁，共 3 頁



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-120302-03-A

II、校正說明

- 校正日期
本校正作業係於 2023 年 03 月 02 日執行。
- 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。
- 校正方法
 - 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。
 - 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。
 - 本校正之加速規以雙磁黏貼方式安裝於激振器台面上。

- 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。(校正報告編號：V220078A)

- 相對擴充不確定度
 - 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。
 - 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

- 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。
- 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



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-120302-03-A

儀器名稱：振動計
儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / S/N : 00682979
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N : 84015
環境溫度：(23.0 ± 10) °C
相對濕度：(55.0 ± 15) %

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	97.2
20	0.71	97.0	97.1
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)。

$$\text{依此關係式算出 } dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right), a_{ref} = 10^{-6} \text{ m/s}^2。$$



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-121130-01-A



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

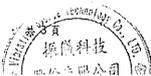
儀器名稱：振動計
 儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00515333
 加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 95418
 顧客名稱：現鼎環境科技股份有限公司
 顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 6 樓 B 室

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

第 1 頁



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

- 校正日期
本校正作業係於 2023 年 11 月 30 日執行。
- 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。
- 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 本校正之加速規以螺絲黏貼方式安裝於激振器台面。

- 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)

- 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，相對應的 95 % 之信賴水準。

III、參考資料

- 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。
- 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

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/s²)(RMS 值)，

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

第 2 頁，共 3 頁





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-120302-02-A

校正報告

報告日期：2023 年 03 月 02 日

儀器名稱：振動計
 儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / S/N：00482792
 加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N：73783
 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-120302-02-A

II、校正說明

1. 校正日期
本校作業係於 2023 年 03 月 02 日執行。
2. 校正地點
本校作業係於 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。(校正報告編號：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 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)，V2.23，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



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-120302-02-A

儀器名稱：振動計

環境溫度：(23.0 ± 10) °C

相對溼度：(55.0 ± 15) %

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-55 / S/N：00482792

加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N：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	97.2
10	0.71	97.0	97.2
20	0.71	97.0	97.2
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/s²)(RMS 值) ·

依此關係式算出 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-1} m/s^2$ ·



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：瓊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



第 1 頁，共 3 頁



II、校正說明

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

- 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)

- 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

- 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。
- 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

第 3 頁，共 3 頁

環境溫度：(23.0 ± 1.0) °C

相對溼度：(55.0 ± 1.5) %

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/s²)(RMS 值)。

依此關係式算出 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-3} \text{ m/s}^2$ 。

第 2 頁，共 3 頁





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-120915-07-A



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-120915-07-A

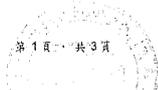
校正報告

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 / 00136242
 加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 38839
 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，分廠使用無效。
 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



第 1 頁，共 3 頁



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-120915-07-A

II、校正說明

- 校正日期
本校作業係於 2023 年 09 月 15 日執行。
- 校正地點
本校作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。
- 校正方法
 - 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。
 - 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。
 - 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。
- 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)
- 相對擴充不確定度
 - 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。
 - 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

- 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。
- 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

儀器名稱：振動計

環境溫度：(23.0 ± 10) °C

相對濕度：(55.0 ± 15) %

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00136242

加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 38839

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	97.1
20	0.71	97.0	97.1
30	0.71	97.0	96.9
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 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-5} \text{ m/s}^2$ 。



第 2 頁，共 3 頁



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



第 1 頁，共 3 頁



環境溫度：(23.0 ± 1.0) °C

相對溼度：(55.0 ± 1.5) %

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/s²)(RMS 值)。

$$\text{依此關係式算出 } dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right), a_{ref} = 10^{-3} \text{ m/s}^2$$

第 2 頁，共 3 頁



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 本校正之加速規以雙磁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



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：現鼎環控科技股份有限公司
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

第 1 頁，共 3 頁



II、校正說明

- 校正日期
本校正作業係於 2024 年 03 月 01 日執行。
- 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。
- 校正方法
 - 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。
 - 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。
 - 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

- 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)

- 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

- 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。
- 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

第 3 頁，共 3 頁



儀器名稱：振動計

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

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/s²)(RMS 值)。

依此關係式算出 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-4} \text{ m/s}^2$ 。

第 2 頁，共 3 頁





校正報告

報告日期：2024 年 11 月 12 日

儀器名稱：振動計
 儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-56 / 34120170
 加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83D / 90208
 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 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 5 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

(Handwritten signature)



2. 加速度(m/s²)：Y 軸

頻率 (Hz)	加速度設定值 m/s ² / RMS	加速度實測值 m/s ² / RMS
4	1.00	0.90
8	1.00	0.98
16	1.00	1.01
31.5	1.00	1.06
63	1.00	0.98

加速度對應 dB：Y 軸

頻率 (Hz)	加速度設定值 m/s ² / RMS	加速度設定值對應 dB	dB 實測值
4	1.00	120	119.0
8	1.00	120	119.8
16	1.00	120	120.1
31.5	1.00	120	120.6
63	1.00	120	119.8



儀器名稱：振動計

環境溫度：(23.0 ± 10) °C

相對濕度：(55.0 ± 15) %

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-56 / 34120170

加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83D / 90208

1、校正結果

1. 加速度(m/s²)：X 軸

頻率 (Hz)	加速度設定值 m/s ² / RMS	加速度實測值 m/s ² / RMS
4	1.00	0.94
8	1.00	0.96
16	1.00	1.00
31.5	1.00	1.04
63	1.00	0.95

加速度對應 dB：X 軸

頻率 (Hz)	加速度設定值 m/s ² / RMS	加速度設定值對應 dB	dB 實測值
4	1.00	120	119.5
8	1.00	120	119.6
16	1.00	120	120.0
31.5	1.00	120	120.4
63	1.00	120	119.5



3. 加速度(m/s²)：Z 軸

頻率 (Hz)	加速度設定值 m/s ² / RMS	加速度實測值 m/s ² / RMS
4	1.00	0.95
8	1.00	1.01
16	1.00	1.00
31.5	1.00	1.04
63	1.00	0.94

加速度對應 dB：Z 軸

頻率 (Hz)	加速度設定值 m/s ² / RMS	加速度設定值對應 dB	dB 實測值
4	1.00	120	119.6
8	1.00	120	120.1
16	1.00	120	120.0
31.5	1.00	120	120.3
63	1.00	120	119.4

※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 $dB = 20 \lg \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-6} \text{ m/s}^2$ 。
- 器差值 = 實測值 - 設定值。





II、校正說明

1. 校正日期

本校正作業係於 2024 年 11 月 12 日執行。

2. 校正地點

本校正作業係於新北市樹林區三役街 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



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

校正報告

Calibration Certificate



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	現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欲信之態度執行校正作業，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之結果。
• 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.
• 本臺灣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.



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(信儀財貿中心)
IP: No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@taiyi-ss.com.tw http://www.taiyi-ss.com.tw 010-50750011

Certificate No.: B12405230102

Certificate No.: B12405230102



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(°)	指示值 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。



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 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: WI102KH-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。



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(°)	指示值 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 Name/Model No	序號 Serial No.	校正機構及送檢報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送檢日期 Trace Date	有效日期 Due Date
旋轉編碼器 Hauka HTR-6C-XA201	111109	TAI-A41305010702	2024.02.05	2025.02.01

校正機上之標準件可追溯至國家標準(如NIST)，美國國家標準與定(ANSI)，
符合ILAC-MRA之國際標準化組織之實驗室。
The metrology standards used in this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NIST, NIST USA, or other National Metrology Institute equivalent to IECM HIR 1 or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.: B12405230102

Certificate No.: B12405230102



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



校正日期 Calibration Date	2024/11/05
儀器名稱 Equipment	風向計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CWM, Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:CWM13301, Sensor:T4851573
送校單位 Applicant	現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設備的狀態執行校正作業，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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日
Issue Date 2024/11/07

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財貿中心)
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

Certificate No.: B12410080403



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 *Favourable 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。
 - 顯示值：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 $U = k \cdot u_c$ ，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 = 顯示值 - 標準值。
- 校正說明 *Description of Calibration*
 - 收件日期為 2024/11/04。
 - 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.: B12410080403



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(°)	顯示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
0	0	---	---
10	10	0	1
45	47	2	1
90	93	3	1
135	137	2	1
180	180	0	1
225	225	0	1
270	271	1	1
350	347	-3	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 *Counterclockwise*

標準值 degree(°)	顯示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360 (0)	0	---	---
350	347	-3	1
270	271	1	1
225	225	0	1
180	180	0	1
135	138	3	1
90	93	3	1
45	46	1	1
10	10	0	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 Manufacturer 廠牌/型號/Tag-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
儀器碼/型號 HoneywellTR-6C-XA201	11110B	TAI-A42-02010702	2024-02-05	2025-02-01

校正報告上的儀器均可追溯到國際單位制(SI)，經由中華人民共和國計量院(國家標準實驗室(NMI))、美國國家標準局(NIST)、英國(CRM/MRA)之國家級計量機構及/或實驗室。

The measurement traceability of the calibration certificate is traceable to the International System of Units (SI) through NMI, NIST, USA, and other National Metrology Institutes (NMI) or Calibration Laboratories (CAL).

- End -

Certificate No.: B12410080403

Certificate No.: B12410080403



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



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

校正日期 Calibration Date	2024/11/05
儀器名稱 Equipment	風速計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CWM, Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./ Serial No.	主機:CWM13301, Sensor:T4851573
送校單位 Applicant	現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

- 上述儀器經本實驗室以適當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之結果。
- 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刪除或複製使用，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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日
Issue Date 2024/11/07

> 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 2024/11/04。
- 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。

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財資中心)
JF, No.12, Ln.370, Sec.3, Beibhen Rd., Shenkong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL: +886-2-26627199 FAX: 886-2-26629377 19-0-Vision 5.1
E-mail: service@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

Certificate No.: B12410080402



Page 1/3

Certificate No.: B12410080402



Page 2/3

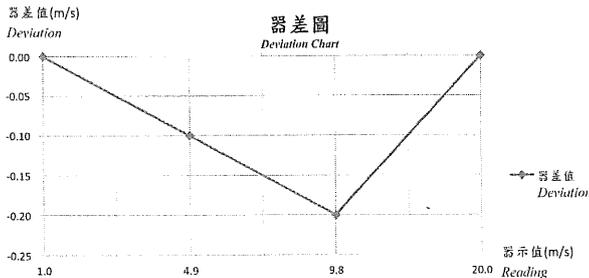


太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

> 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	4.9	-0.1	0.4
10.0	9.8	-0.2	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 Name/Instrument	序號 Serial No.	校正機構及送校報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送校日期 Trace Date	有效日期 Due Date
風速感測器 FSI-8465-300-1	10909020	TAI-A42401020601	2024/01/12	2025/01/08

此三項之標準件均經溯源至國際單位制(SI)，並經中華民國國家標準實驗室(NMI)、美國國家標準實驗室(NIST)、英國CIPM MRA之國家級計量機構認可與效定。

The measurement standards used in this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, BIPM, NIST, UK NPL, and other National Metrology Institutes (NMIs) or CIPM MRA as an accreditation source.

- End -

Certificate No.: B12410080402



Page 3/3



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

校正報告

Calibration Certificate



校正日期 Calibration Date	2024/11/06 to 2024/11/12
儀器名稱 Equipment	濕溫度計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CWM, Sensor:OA4
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:CWM13301, Sensor:OA412921
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.
- 本報告內之數值均在本實驗室規定之環境下執行校正所得之結果。
- 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.



報告簽署人
Signed by 吳石芳

報告發行日
Issue Date 2024/11/13

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(舊農研會中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL: +886-2-26271199 FAX: +886-2-26263777
E-mail: service@ty-cal.com.tw https://www.ty-cal.com.tw P: 5 (4) 5 (8) 2 (1)

Certificate No.: B12410080404

Certificate No.: B12410080404



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：(23.1 to 21.9) °C
 - (起始至結束) 相對濕度：(44.2 to 45.1) %
- > 校正地點 Calibration Location
 - 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKE02 濕溫度實驗室
 - RKE02 Temperature and Humidity Lab, 3F., No.12, Ln 270, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City
- > 校正方法 Calibration Procedure
 - 本校正之實施依據為濕溫度校正程序(文件編號: W102KE-4 V5.6)
 - 本校正是將標準件及待校件或測器，同置於恆溫恆濕設備中做比對校正。
 - 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：
濕溫度校正系統評估報告(文件編號: W104KE-4)
 - 擴充不確定度 $U = k u_c$ ，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(待校件之讀值) - 標準值(標準件之讀值)。
- > 校正說明 Description of Calibration
 - 收件日期為 2024/11/04。
 - 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。
 - 儀器名稱為證書認可項目對應名稱，顧客使用名稱於括號內表示。



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

· 濕溫度量測 Temperature and Relative Humidity Measurement

標準值	器示值	器差值	擴充不確定度
10.0 °C	10.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
95 %RH	95 %RH	0 %RH	4 %RH
20.0 °C	20.2 °C	0.2 °C	0.4 °C
40 %RH	40 %RH	0 %RH	4 %RH
25.0 °C	25.2 °C	0.2 °C	0.4 °C
60 %RH	61 %RH	1 %RH	4 %RH
30.0 °C	30.0 °C	0.0 °C	0.4 °C
80 %RH	81 %RH	1 %RH	4 %RH
50.0 °C	50.2 °C	0.2 °C	0.4 °C
10 %RH	9 %RH	-1 %RH	4 %RH



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.	校正機構及追溯報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送測日期 Trace Date	有效日期 Due Date
Digital Thermo Hygrometer KSONP2014D	201605-KSON18	TAL-A42410910403	2024/10/29	2025/10/24
Digital Thermo Hygrometer KSONP2014D	201605-KSON20	TAL-A42408910406	2024/08/14	2025/08/07
Humidity & Temperature Sensor rotronic HC2-S	61226917	TAL-A4303010702	2023/03/22	2025/03/02
Humidity & Temperature Sensor rotronic HC2A-S	20234472	TAL-A4303010703	2023/03/31	2025/03/02

校正報告上的標準件可追溯到國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMI)、美國海軍標準實驗室(NIST)、英國CIPM/MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standards listed in this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, NIST, UK NPL, and other National Metrology Institute laboratories to CIPM/MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.: B12410080404

Certificate No.: B12410080404



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正報告

Calibration Certificate



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	現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抄錄或複製使用，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.



報告簽署人
Signed by

林柏宇

報告發行日期
Issue Date

2023/08/24

22205 台中市深坑區北深路三段270巷12號3樓 (行政財管中心)
JF, No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen Rd., Shengkong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@tai-yi.com.tw http://www.tai-yi.com.tw

Certificate No.: B12308150405



Page 1/1

Certificate No.: B12308150405



Page 2/1



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

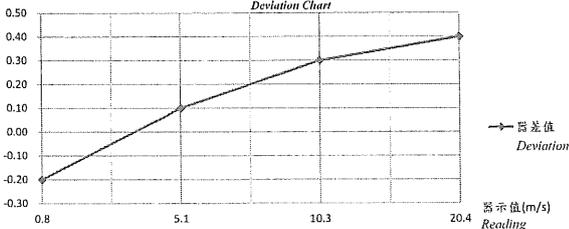
校正結果 Calibration Results

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

器差值 (m/s)
Deviation

器差圖
Deviation Chart



校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Mononclature 廠牌/型號/規格/Model No.	序號 Serial No.	校正機構及追溯號碼 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace Date	有效日期 Due Date
熱風式風速計 TSI 9445-300-1	9909920	TAI-A4301070501	2023.01.16	2024.01.12

校正參考之標準件可溯源至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMIs)，美國國家標準實驗室(NIST)，英國CIPM/MRA之國家標準機構或認證實驗室。
The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI/ROC, NIST/USA, other National Metrology Institute algorithms to CIPM/MRA or an accredited laboratory.



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-I(Rev. 5.0)
Document No.: F18-I(Ver. 5.0)

Certificate No.: B12308150405



Page 2/1

Certificate No.: B12308150405



Page 3/1



校正報告

Calibration Certificate



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: 現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

· 本項儀器由本實驗室以嚴格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轉錄或複製使用，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.



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)
JF, No.12 Ln 270, Sec. 3, Beitou RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26621199 FAX: +886-2-26621377
E-mail: service@tai-yi.com.tw http://www.tai-yi.com.tw

Certificate No.: B12308150406



Page 1/1

Certificate No.: B12308150406



Page 2/1



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 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。
- 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。



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	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。



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	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 Instrument Model	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
旋轉碼頭 Hunto-HTR-6C-XA203	111108R	TAI-A431070502	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(NMI)、美國國家標準實驗室(NIST)、符號CIPM MRA之國家標準機構及經認證實驗室。
The measurement standards 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.

Certificate No.: B12308150406



Page 3/1

Certificate No.: B12308150406



Page 1/1



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

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

Certificate No.: B12308150406



Page 5/5

Certificate No.: B12308150406



Page 6/6



校正報告

Calibration Certificate



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

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	磊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信賴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轉發或複製使用，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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日期
Issue Date **2023/08/24**

➢ 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 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。

22205 科生管理園區北深路三段 270 巷 12 號 3 樓 (信義村育中心)
JF, No.12, Le 270 Sec. 3, Beitou Rd., Shengong 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.: B12308150403



Page 1/4

Certificate No.: B12308150403



Page 2/4

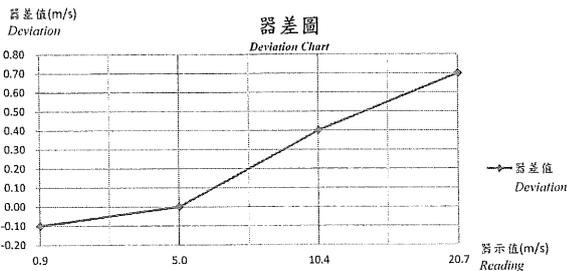


太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

➢ 校正結果 Calibration Results

· 風速 Air Velocity

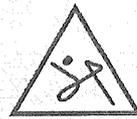
標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.9	-0.1	0.2
5.0	5.0	0.0	0.4
10.0	10.4	0.4	0.5
20.0	20.7	0.7	0.7



➢ 校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Name/Model No.	序號 Serial No.	校正機構及送校報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送測日期 Trace Date	有效日期 Due Date
熱式風速計 TS18465-300-1	09090620	TAI-AA291070501	2023-01/16	2024/01/31

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)、通過中華民國國家標準實驗室(NMI)、美國國家標準實驗室(NIST)、符合CIPM MRA之國際量值傳遞校準機構從事校準。
The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, BOC, NIST/FSI, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.



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：F18-01(版本：5.0)
Document No.: F18-01Ver: 5.0

Certificate No.: B12308150403



Page 2/4

Certificate No.: B12308150403



Page 3/4



校正報告

Calibration Certificate



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 現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

· 本項儀器經本實驗室以依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之結果。
· 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.



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)
F.F., No.12, Ln.270, Sec. 3, Beishen RD., Shenkong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26623777
E-mail: service@tyes.com.tw http://www.tyes.com.tw

Certificate No.: B12308150404

Certificate No.: B12308150404



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	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。



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 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， $k = 2$ ，為信賴水準的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。

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	---	---
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 Instrument Name 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
旋轉碼器 Hontoo-HR-6C-XA-203	1111008	TAI-A4301070502	2023-02-07	2024-02-03

校正報告上的標準件可追溯到國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMIL)，美國國家標準實驗室(NIST)，
符合CIPM/MRA之國家標準與模式比較實驗室。
The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMIL, NIST, USA,
after National Metrology Institute signatures to CIPM/MRA or an accredited laboratory.

Certificate No.: B12308150404

Certificate No.: B12308150404



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

文件編號: F18-1(版本: 5.0)
Document No.: 138-1(V6: 5.0)

Certificate No.: B12308150404



Page 5/6

Certificate No.: B12308150404



Page 6/6



校正報告 Calibration Certificate



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

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 Calibration Date	2023/10/25
儀器名稱 Equipment	風速計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CWM, Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:CWM13288, Sensor:T4851449
送校單位 Applicant	現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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日期
Issue Date **2023/10/26**

> 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 2023/10/23。
- 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。

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(忠泰財貿中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beitou 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.: B12308300206



Page 1/1

Certificate No.: B12308300206



Page 3/3



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

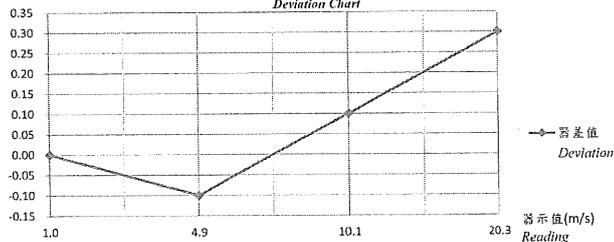
> 校正結果 Calibration Results

· 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	4.9	-0.1	0.4
10.0	10.1	0.1	0.5
20.0	20.3	0.3	0.7

器差值(m/s)
Deviation

器差圖
Deviation Chart



> 校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Apparatus	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
風速式風速計 FS1-0165-300-1	6999R020	TAI-A4301070501	2023/01/16	2024/01/12

校正報告上的標準件可追溯到國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMI)，及國際國際標準實驗室(NIS 1)。

依據CIPM-MRA之國際量值溯源制度進行校正。

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



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: FIS-14(版本: 5.0)
Discard No.: FIS-14(V: 5.0)

Certificate No.: B12308300206



Page 1/1

Certificate No.: B12308300206



Page 1/1



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正報告

Calibration Certificate



校正日期 Calibration Date	2023/10/25
儀器名稱 Equipment	風向計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CWM, Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:CWM13288, Sensor:T4851449
送校單位 Applicant	現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複錄或複製使用，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.



報告簽署人
Signed by

林柏宇

報告發行日期
Issue Date

2023/10/26

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義別墅中心)
 3F, No.12, Ln.270, Sec.3, Beishen Rd., Shengkou 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.: B12308300207

Page 1b



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 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: WI02K11-2 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 2023/10/23。
- 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.: B12308300207



Page 2b



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	10	0	1
45	45	0	1
90	90	0	1
135	135	0	1
180	180	0	1
225	226	1	1
270	270	0	1
350	350	0	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 Counterclockwise

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360(0)	0	---	---
350	350	0	1
270	271	1	1
225	226	1	1
180	180	0	1
135	135	0	1
90	90	0	1
45	45	0	1
10	10	0	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 Instrument Name	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
旋轉碼器 Hontoo/HTR-6C-XA203	111160B	TAI-A4301070502	2023-02-07	2024-02-03

校正報告上的標準件可追溯到國際單位制(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)、
 及為CIPM MRA之國家認可量測機構認證與簽發。
 The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, BIPM, NIST/ISA,
 other National Metrology Institute signatures to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No.: B12308300207



Page 3b

Certificate No.: B12308300207



Page 4b



校正報告

Calibration Certificate



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 Calibration Date	2023/10/30 to 2023/11/07
儀器名稱 Equipment	濕溫度計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CWM, Sensor:OA4-TR
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:CWM13288, Sensor:OA412624
送校單位 Applicant	現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優良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之結果。
- 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內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.
- 本報告內容不得到實驗室同意不得任意複製或複製使用，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.



報告簽署人
Signed by 張浚育

報告發行日期
Issue Date 2023/11/08

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

Certificate No. :B12308300208



Page 1/1

Certificate No. :B12308300208



Page 2/1



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

· 濕溫度量測 Temperature and Relative Humidity Measurement

標準值	器示值	器差值	擴充不確定度
10.0 °C	10.2 °C	0.2 °C	0.4 °C
95 %RH	92 %RH	-3 %RH	4 %RH
20.0 °C	20.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
40 %RH	41 %RH	1 %RH	4 %RH
25.0 °C	25.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
60 %RH	60 %RH	0 %RH	4 %RH
30.0 °C	30.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
80 %RH	78 %RH	-2 %RH	4 %RH
50.0 °C	50.4 °C	0.4 °C	0.4 °C
10 %RH	12 %RH	2 %RH	4 %RH



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 Instrumentation	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
Digital Thermo Hygrometer KSON-F2014D	201605-KSON18	TAI-A3212180402	2022/12/30	2023/12/19
Digital Thermo Hygrometer KSON-F2014D	201605-KSON20	TAI-A42309010225	2023/09/27	2024/09/21
Humidity & Temperature Sensor rotronic HC2A-S	20341472	TAI-A4303010703	2023/03/31	2025/03/02
Humidity & Temperature Sensor rotronic HC2-S	61226917	TAI-A4303010702	2023/03/22	2025/03/02

校正報告上的標準件可追溯到國際單位制(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)、符合IPMI MRA之國家級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, NIST, NPL, other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No. :B12308300208



Page 1/1

Certificate No. :B12308300208



Page 2/1



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

校正報告

Calibration Certificate



校正日期 Calibration Date	2024/04/12
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:VS7,風杯:7911
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:VS_1576,Sensor:10785
送校單位 Applicant	現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強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條件有效。
 · 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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日
Issue Date 2024/04/16

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財源中心)
 3F., No.12, Ln.270, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
 TEL: +886-2-26527199 FAX: +886-2-26526377
 E-mail:service@tai-yi.com.tw https://www.ty-sc.com.tw

Certificate No.:B12404090702

Certificate No.:B12404090702



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(°)	指示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
0	0	---	---
10	10	0	1
45	46	1	1
90	90	0	1
135	132	-3	1
180	177	-3	1
225	227	2	1
270	274	4	1
315	323	8	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

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 Procedures

- 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。
- 指示值：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 2024/04/10。
- 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。

送校 Counterbalance

標準值 degree(°)	指示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
315	323	8	1
270	274	4	1
225	226	1	1
180	177	-3	1
135	132	-3	1
90	90	0	1
45	46	1	1
10	10	0	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 Instrument Name	序號 Serial No.	校正機關及送校報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送校日期 Trace Date	有效日期 Due Date
SH4453 Hostle-FTR-6C-XA203	111108	TAI-A4240210702	2024/02/05	2025/02/01

此量測系統之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)，美國國家標準技術學院(NIST)，
 英國CFM MIRA之國家量值量測或同等實驗室。
 The measurement standards used on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI/ANL, NIST/SLA,
 other National Metrology Institute agencies to CFM MIRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12404090702

Certificate No.:B12404090702



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



校正日期 Calibration Date	2024/04/12
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:VS7,風杯:7911
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:VS_1576,Sensor:10785
送校單位 Applicant	現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該儀器的狀態執行校正作業，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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日
Issue Date 2024/04/16

22203 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(標表對齊中心)
3F, No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan Rd., Shengkong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26271190 FAX: +886-2-26203177
E-mail: service@taiyi.com.tw https://www.taiyi.com.tw

Certificate No.: B12404090701

Certificate No.: B12404090701



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流室實驗室
- ▶ 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。
 - 顯示值：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 = 顯示值 - 標準值。
- ▶ 校正說明 Description of Calibration
 - 收件日期為 2024/04/10。
 - 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

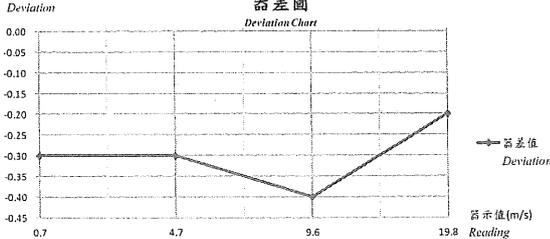
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

▶ 校正結果 Calibration Results

· 風速 Air Velocity

標準值 m/s	顯示值 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	4.7	-0.3	0.4
10.0	9.6	-0.4	0.5
20.0	19.8	-0.2	0.7

器差值(m/s)



▶ 校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Instrument Name	序號 Serial No.	校正機構及送校報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送校日期 Trace Date	有效日期 Due Date
標準風速計 FSI R465-190-1	6909020	TAI-A124102601	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(NMII)、美國國家標準實驗室(NIST)、
英國CIPM MRA之國家級計量機構或同等實驗室。
The instruments mentioned in this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, NIST, NPL, etc.

- End -

Certificate No.: B12404090701



校正報告

Calibration Certificate



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期
Calibration Date: 2023/03/23

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_CS162,Sensor:11103

送校單位
Applicant: 現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.
· 本報告修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.



報告簽署人
Signed by:

報告發行日期
Issue Date: 2023/03/25

222005 新莊市深坑區北深路三段270號12樓3樓(信義材料中心)
3F, No.12, Ln.270, Sec.3, Beishan Rd., New Taipei City 22203, Taiwan (R.O.C)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@taiyi.com.tw http://www.taiyi.com.tw

Certificate No.: B1303170202



Page 1/6

Certificate No.: B1303170202



Page 2/6



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 Location

新北市深坑區北深路三段270號12樓3樓 RKH01流量實驗室
RKH01 Flow Lab, 3F, No.12, Ln.270, Sec.3, Beishan Rd., Shengkong Dist., New Taipei City

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 2023/03/17。
- 待校件校正時offset設定: 0。
- 本報告所列型號，為額定指定使用。
- 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。



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	42	-3	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

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

逆時 Counter clockwise

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360 (0)	0	---	---
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	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 Instrument Name	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
Hemkin HTR-6C-500A-HS-A30	111098	NML-D220689A	2022/11/15	2025/11/13

此種標準件的標準件可追溯到國際單位制(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)、英國CIPM MRA之國家級計量校核及認證實驗室。
The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/U.S., other National Measurement Institute laboratories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No.: B1303170202



Page 3/6

Certificate No.: B1303170202



Page 4/6



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

文件編號: F18-(版本: 5.0)
Document No.: T18-IV(Ver: 5.0)

Certificate No.: B1303170201



Page 5/6

Certificate No.: B1303170202



Page 6/6



校正報告

Calibration Certificate



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 Calibration Date	2023/03/23
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:YS_CS162,Sensor:11103
送校單位 Applicant	現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.



報告簽署人
Signed by **林瀚宇**

報告發行日期
Issue Date 2023/03/25

Certificate No.: B1303170201



Page 1/1



► 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 V5.3)
- 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。
- 校正結果為六次測量讀值之平均值。

► 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 2023/03/17。
- 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.: B1303170201



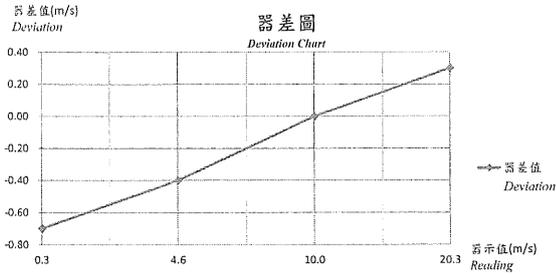
Page 2/1



> 校正結果 Calibration Results

• 風速 Velocity

標準值 m/s	指示值 m/s	偏差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.3	-0.7	0.2
5.0	4.6	-0.4	0.5
10.0	10.0	0.0	0.7
20.0	20.3	0.3	0.9



> 校正使用之標準件 Standard for Calibration

製造商 Manufacturer	序號 Serial No.	校正機構及追溯號碼 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace Date	有效期 Due Date
標準式風速計 TSI 4453-300-1	66090020	TAI-AA301020501	2023-01-16	2024-01-12

此表格上的標準件可追溯到國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(INMEL)、美國國家標準實驗室(NIST)、
英國CIPM MRA之國家標準實驗室或經認證之
The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through VSL, BIPM, NIST, etc.,
either National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.



Certificate No.: B1303170201



Page 3/4

Certificate No.: B1303170201



Page 4/4



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



校正日期 Calibration Date	2024/06/07
儀器名稱 Equipment	風向計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CB,Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./ Serial No.	主機:CWM13276,Sensor:T4851416
送校單位 Applicant	現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诚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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日
Issue Date 2024/06/11

22205 新北市板橋區北深路三段270巷12號3樓(信基財富中心)
JF, No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26620377
E-mail: service@tyes.com.tw https://www.tyes.com.tw 11647006510



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 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 2024/06/03。
 - 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



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	10	0	1
45	45	0	1
90	90	0	1
135	134	-1	1
180	180	0	1
225	225	0	1
270	270	0	1
350	350	0	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	350	0	1
270	270	0	1
225	225	0	1
180	179	-1	1
135	134	-1	1
90	90	0	1
45	45	0	1
10	10	0	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 Name/Label	序號 Serial No.	校正機構及送檢報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送檢日期 Trace Date	有效期至 Due Date
旋轉碼器 Humtek HTR-6C-VA203	111108	TAI-A42402010702	2024/02/05	2025/02/01

送檢報告上的標準件可追溯到國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMIL)，美國國家標準與測試實驗室(NIST)，英國CIPM MRA之國際級計量標準機構認證實驗室。

The measurement standards used in the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMIL, NIST, UK NPL, etc.

- End -





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

校正報告

Calibration Certificate



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

校正日期 Calibration Date	2024/06/07
儀器名稱 Equipment	風速計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CB,Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:CWM13276,Sensor:T4851416
送校單位 Applicant	現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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日
Issue Date 2024/06/11

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 2024/06/03。
- 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。

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財管中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626777 E-mail: service@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw 1361034-66511

Certificate No.:B12405310101



Certificate No.:B12405310101



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

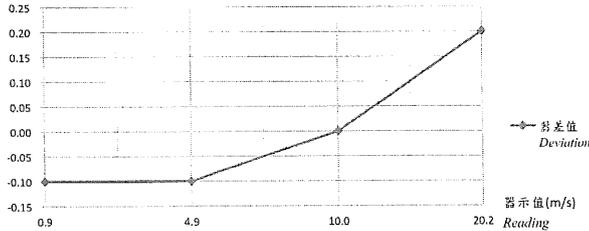
標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.9	-0.1	0.2
5.0	4.9	-0.1	0.4
10.0	10.0	0.0	0.5
20.0	20.2	0.2	0.7

器差值(m/s)

Deviation

器差圖

Deviation Chart



校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Instrument Name	序號 Serial No.	校正機構及證明報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送測日期 Trace Date	有效日期 Due Date
熱線式風速計 TES1446S-3001-1	69990020	TAI-A4-201020601	2024-01-12	2025-01-08

校正報告上的標準件可能來自國際標準組織(ISO)，透過中華國際國家標準協會(CNLA)，美國國家標準協會(ANSI)，國際CIPM MIRA之國際校準機構及國際實驗室。

The measurement standards used in this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through VIM:2000, NIST/SLI, and National Metrology Institute signatures on CIPM MIRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12405310101





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



校正日期 2024/06/11 to 2024/06/18
 Calibration Date
 儀器名稱 濕溫度計(氣象設備)
 Equipment
 廠牌 JNC
 Manufacturer
 型號 主機:CB,Sensor:OA4-TR
 Model No.
 識別號碼/序號 主機:CWM13276,Sensor:OA412532
 ID No./Serial No.
 送校單位 現鼎環境科技股份有限公司
 Applicant
 送校單位地址 台中市青島一街33-5號6樓
 Applicant Address

- 上項儀器經本實驗室以信賴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.
- 本室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.



報告簽署人 張俊育
 Signed by
 報告發行日
 Issue Date 2024/06/19

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義材料中心)
 3F., No.12, Ln.270, Sec.3, Beitou Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
 TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
 E-mail: service@taiyi-es.com.tw https://www.taiyi-es.com.tw P.6 (10/2024.1)

Certificate No.:B12405310103



Certificate No.:B12405310103



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： (22.7 to 22.7) °C
 (起始至結束) 相對濕度： (43.6 to 43.1) %
- 校正地點 Calibration Location
 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKE02 濕溫度實驗室
 RKE02 Temperature and Humidity Lab, 3F., No.12, Ln.270, Sec.3, Beitou Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City
- 校正方法 Calibration Procedure
 • 本校正之實施依據為濕溫度校正程序(文件編號: WI02KE-4 V5.5)
 • 本校正是將標準件及待校件或測器，同置於恆溫恆濕設備中做比對校正。
 • 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：
 濕溫度校正系統評估報告(文件編號: WI04KE-4)
 • 擴充不確定度 $U = k u_c$ ，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 (待校件之讀值) - 標準值 (標準件之讀值)。
- 校正說明 Description of Calibration
 • 收件日期為 2024/06/03。
 • 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。
 • 儀器名稱為檢書認可項目對應名稱，顧客使用名稱於括號內表示。



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

• 濕溫度量測 Temperature and Relative Humidity Measurement

標準值	器示值	器差值	擴充不確定度
10.0 °C	10.5 °C	0.5 °C	0.4 °C
95 %RH	93 %RH	-2 %RH	4 %RH
20.0 °C	20.2 °C	0.2 °C	0.4 °C
40 %RH	40 %RH	0 %RH	4 %RH
25.0 °C	25.4 °C	0.4 °C	0.4 °C
60 %RH	60 %RH	0 %RH	4 %RH
30.0 °C	30.5 °C	0.5 °C	0.4 °C
80 %RH	79 %RH	-1 %RH	4 %RH
50.0 °C	50.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
10 %RH	9 %RH	-1 %RH	4 %RH

Certificate No.:B12405310103



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
Digital Thermo Hygrometer KSONP2014D	201605-KSON18	TAI-AJ2311240701	2023/12/06	2024/11/26
Digital Thermo Hygrometer KSONP2014D	201605-KSON20	TAI-A423090160228	2023/09/27	2024/09/21
Humidity&Temperature Sensor rotronic HC2-S	61226917	TAI-A4303010702	2023/03/22	2025/03/02
Humidity&Temperature Sensor rotronic HC2-A-S	20341472	TAI-A4303010703	2023/03/31	2025/03/02

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(NMML)、美國國家標準實驗室(NIST)、
 國際CIPM MRA之國家統計量校核機構均經實驗室。
 The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML, ROC, NIST, USA
 or other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12405310103





校正報告 Calibration Certificate



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

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期
Calibration Date 2023/03/23

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

序號/識別號碼
Serial No./ID No. 主機:VS_C5169,Sensor:11110

送校單位
Applicant 現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

· 本項儀器經本實驗室以強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.



報告簽署人
Signed by 林和宇

報告發行日期
Issue Date 2023/03/25

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流變實驗室
RKH01 Flow Lab, 3F., No.12, Ln.270, Sec.3, Beitshen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City

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 V5.3)
- 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。
- 顯示值：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
信賴水準的95%之涵蓋因子。

計算公式 Equation

· 器差值 = 顯示值 - 標準值。

校正說明 Description of Calibration

- 收件日期為 2023/03/17。
- 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。

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信譽財源中心)
3F., No.12, Ln.270, Sec.3, Beitshen 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.: B1303170204
Page 1/5

Certificate No.: B1303170204
Page 2/5



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



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(°)	顯示值 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	134	-1	1
180	180	0	1
225	227	2	1
270	273	3	1
315	321	6	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

逆時 Counterclockwise

標準值 degree(°)	顯示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360 (0)	0	---	---
315	320	5	1
270	273	3	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 Nonenclosure 設備/型號/Abbr./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
風轉站碼器 Hemtech HR-6C-5000A-H-SA30	111099	NML-D220689A	2022/11/15	2025/11/13

放在標志上的儀器件可追溯到國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準與技術(NIST)、
國際CIPM/MRA之國際計量權衡聯盟等單位。
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.

Certificate No.: B1303170204
Page 5/5

Certificate No.: B1303170204
Page 6/5



以下空白

- END -

Certificate No.: B1303170204



Page 5a

Certificate No.: B1303170204



Page 6b



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: F18-006本: 5.0
Document No.: F18-006本: 5.0



校正報告
Calibration Certificate



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 Calibration Date	2023/03/23
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
序號/識別號碼 Serial No./ID No.	主機:VS_CS5169,Sensor:11110
送校單位 Applicant	現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

· 上項儀器在本實驗室以該位之態度執行校正作業,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之結果。
· 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條件有效。
· 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.



報告簽署人
Signed by

林柏宇

報告發行日期
Issue Date

2023/03/25

Certificate No.: B1303170203



Page 1/1



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:W102KH-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: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 2023/03/17。
- 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.: B1303170203



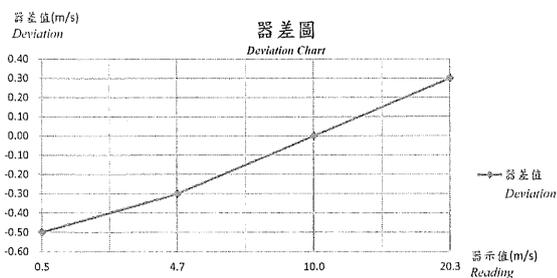
Page 2/1



► 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	0.5	-0.5	0.2
5.0	4.7	-0.3	0.5
10.0	10.0	0.0	0.7
20.0	20.3	0.3	0.9



► 校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Instrument Name	編號 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 6465-300-1	690-98020	TAI-A-301070901	2023/01/16	2024/01/12

校正報告上的結果僅可追溯到國際單位制(SI)，透過中華或國際標準實驗室(NMI)，美國國家標準實驗室(NIST)，
或屬CIPM/MRA之國家級計量機構次級實驗室。
The measurements of standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, NIST USA,
other National Metrology Institutes (NMIs) or CIPM/MRA or an accredited laboratory.



Certificate No.: B1303170203



Page 3/3

Certificate No.: B1303170203



Page 4/3



Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

校正報告

Calibration Certificate



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_CS161,風杯:11105
送校單位 Applicant	現鼎環球科技股份有限公司
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預定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之結果。
· 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再行複製或複製使用，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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日
Issue Date 2024/12/31

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

- 偏差值 = 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。

22203 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財團中心)
3F., No.12, Ln.270, Sec.3, Beitou Rd., Shuei-Kong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@tai-yi.com.tw http://www.tai-yi.com.tw

Certificate No.: B12412250301



Certificate No.: B12412250301



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

風速計 Velocity

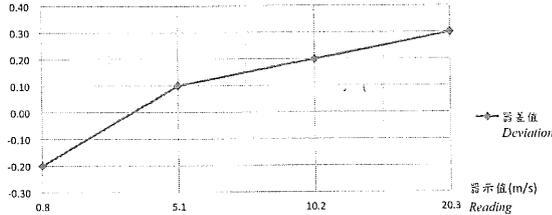
標準值 m/s	器示值 m/s	偏差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.8	-0.2	0.2
5.0	5.1	0.1	0.4
10.0	10.2	0.2	0.5
20.0	20.3	0.3	0.7

偏差值(m/s)

Deviation

偏差圖

Deviation Chart



校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Monochrome	序號 Serial No.	校正機構及送校報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送校日期 Trace Date	有效日期 Exp. Date
熱式風速計 TSI-8465-30A-1	69906020	TAI-A4240H02801	2024/04/12	2025/01/08

校正報告上的儀器名稱與儀器序號(S/N)，應與中華民國國家標準實驗室(NMIS)，美國國家標準局(NIST)，英國CIPM/MRA之國家級計量校準實驗室。
The instrument name and S/N on the calibration certificate are identical to the International System of Units (SI) through NMIS, NIST, BIPM, NIST, PTB, etc. National Metrology Institutes (NMIs) or CIPM MRA as an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.: B12412250301





校正報告

Calibration Certificate



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

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 Calibration Date	2023/10/25
儀器名稱 Equipment	風速計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CWM, Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:CWM13287, Sensor:T4851448
送校單位 Applicant	現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擄錄或複製使用，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.



報告簽署人
Signed by

林柏宇

報告發行日期
Issue Date

2023/10/26

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, Beitshan Rd., Shengkang Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626317
E-mail: service@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No.: B12308300202



Page 1/1

Certificate No.: B12308300202



Page 2/1



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

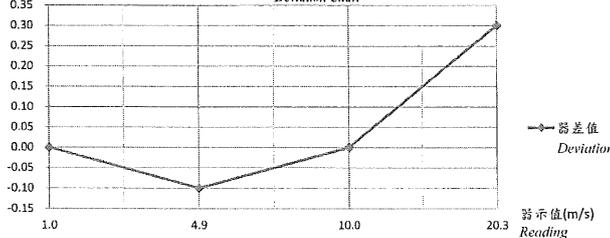
校正結果 Calibration Results

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	4.9	-0.1	0.4
10.0	10.0	0.0	0.5
20.0	20.3	0.3	0.7

器差值(m/s)

器差圖
Deviation Chart



校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Name/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
熱球式風速計 TSI8465-300-1	8809020	TAI-A-4301070901	2023-01-16	2024-01-12

校正標準上之標準件可追溯到國際單位制(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)，若為CIPM MRA之國家級計量機構或經證實相當。
The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, BOC, NIST, USA, other National Metrology Institute, institutes or CIPM MRA or an accredited laboratory.



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(表: 5.0)
Document No.: F18-1(Ver: 5.0)

Certificate No.: B12308300202



Page 1/1

Certificate No.: B12308300202



Page 4/1



校正報告

Calibration Certificate



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 Calibration Date	2023/10/25
儀器名稱 Equipment	風向計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CWM, Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./ Serial No.	主機:CWM13287, Sensor:T4851448
送校單位 Applicant	現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嚴格之態度執行校正作業，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之結果。
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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日期
Issue Date **2023/10/26**

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信茂附屬中心)
 JF., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan RD., Shengkong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
 TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626777
 E-mail: service@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No.: B12308300203



Page 15

Certificate No.: B12308300203



Page 24



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory



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	10	0	1
45	45	0	1
90	90	0	1
135	136	1	1
180	180	0	1
225	225	0	1
270	270	0	1
350	350	0	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	350	0	1
270	270	0	1
225	225	0	1
180	180	0	1
135	135	0	1
90	90	0	1
45	45	0	1
10	10	0	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 Instrument	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
旋轉碼表 Heinto/HTR-6C-XA203	111108	TAI-A4301070502	2023-02-07	2024-02-03

校正報告上的標準件可追溯到國際單位制(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)、
 英國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, NIST, or other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No.: B12308300203



Page 16

Certificate No.: B12308300203



Page 24



Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正報告

Calibration Certificate



校正日期 Calibration Date	2023/10/30 to 2023/11/07
儀器名稱 Equipment	溫濕度計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CWM1, Sensor:OA4
識別號碼/序號 ID No./ Serial No.	主機:CWM13287, Sensor:OA412623
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設備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複製或複製使用，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.



報告簽署人 張凌育
Signed by

報告發行日期 2023/11/08
Issue Date

22205 新北市深坑區北深路二段270巷12號3樓(信義財貿中心)
3F., No.12, Ln.270, Sec.2, Beitou Rd., Shengrong 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.:B12308300204



Page 1/6

Certificate No.:B12308300204



Page 2/6



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： (21.9 ~ 22.4) °C
(起始至結束) 相對濕度： (49.1 ~ 41.7) %

校正地點 Calibration Location

新北市深坑區北深路二段270巷12號3樓 RKE02 溫濕度實驗室
RKE02 Temperature and Humidity Lab, 3F., No.12, Ln.270, Sec.2, Beitou Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City

校正方法 Calibration Procedure

- 本校正之實施依據為溫濕度校正程序(文件編號: WI102KE-4 V5.5)
- 本校正是將標準件及待校件感測器，同置於恆溫恆濕設備中做比對校正。
- 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：
溫濕度校正系統評估報告(文件編號: WI104KE-4)
- 擴充不確定度 $U = k u_c$ ，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(待校件之讀值) - 標準值(標準件之讀值)。

校正說明 Description of Calibration

- 收件日期為 2023/10/23。
- 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。
- 儀器名稱為證書認可項目對應名稱，顧客使用名稱於括號內表示。



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

溫濕度量測 Temperature and Relative Humidity Measurement

標準值	器示值	器差值	擴充不確定度
10.0 °C	10.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
95 %RH	92 %RH	-3 %RH	4 %RH
20.0 °C	20.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
40 %RH	42 %RH	2 %RH	4 %RH
25.0 °C	25.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
60 %RH	60 %RH	0 %RH	4 %RH
30.0 °C	30.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
80 %RH	78 %RH	-2 %RH	4 %RH
50.0 °C	50.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
10 %RH	12 %RH	2 %RH	4 %RH

Certificate No.:B12308300204



Page 3/6



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
Digital Thermo Hygrometer KSONP2014D	201605-KSON18	TAI-A3212198402	2023/12/30	2023/12/19
Digital Thermo Hygrometer KSONP2014D	201605-KSON20	TAI-A42305010228	2023/09/27	2024/09/21
Humidity&Temperature Sensor retronicHC2A-S	20341472	TAI-A4303010703	2023/03/31	2025/03/02
Humidity&Temperature Sensor retronicHC2-S	61226917	TAI-A4303010702	2023/03/22	2025/03/02

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

Certificate No.:B12308300204



Page 4/6

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FA119N0003 機 型：NL-52 序 號：00269572
 監測地點：北堤 監測日期：119-1-22-23
 紀錄人員：林世杰 檢查人員：蔡昇初

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>99.0</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB()			
測量前噪音計呈現值	<u>73.9</u> dB(A)	dB()			
測量後噪音計呈現值	<u>93.8</u> 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	<u>0.1</u> dB(A)	dB()			
呈現值差之絕對值容許誤差	<u>0.3dB(A)</u>	0.3dB()			
聲音校正器型號、序號	<u>NL-74</u> <u>34509118</u> <u>34362178</u> ①				

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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	<u>0.3dB(A)</u>	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：PO114V0003 機 型：NL-32 序 號：01172437
 監測地點：南堤 監測日期：11.1.22-23
 紀錄人員：林世堯 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確？		✓		
	防風球是否良好？使用型式？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>93.7</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值： <u>93.8</u> dB()		
測量前噪音計呈現值		<u>93.9</u> dB(A)	dB()		
測量後噪音計呈現值		<u>93.8</u> 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		<u>0.1</u> dB(A)	dB()		
呈現值差之絕對值容許誤差		<u>0.3dB(A)</u>	0.3dB()		
聲音校正器型號、序號		<u>NC-74 346418</u>			

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確？				
	防風球是否良好？使用型式？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 全天候型				
是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 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：FQ119U0003 機 型：NL-12 序 號：00264573
 監測地點：橋頭國小 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：林永 黃建倫 檢查人員：黃致祥

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>94.0</u> dB(A)	125 Hz 聲音校正器確認 確認值： <u>93.9</u> dB(≠)		
測量前噪音計呈現值		<u>93.8</u> dB(A)	<u>94.1</u> dB(≠)		
測量後噪音計呈現值		<u>93.8</u> dB(A)	<u>94.1</u> 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		<u>0.0</u> dB(A)	<u>0.0</u> 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		<u>NC74 34362118</u>	<u>NC-705 071113556</u>		

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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：PL114N0003 機 型：NL72 序 號：00710249
 監測地點：許厝 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：黃廷培 檢查人員：黃廷培

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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: <u>94.0</u> dB(A)	125 Hz 聲音校正器確認 確認值: <u>93.9</u> dB()			
測量前噪音計呈現值	<u>94.0</u> dB(A)	<u>94.2</u> dB()			
測量後噪音計呈現值	<u>94.2</u> dB(A)	<u>94.0</u> 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	<u>0.2</u> dB(A)	<u>0.2</u> 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	<u>NL74 34362170</u>	<u>NL75 071113556</u>			

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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：F0114 No 003 機 型：NLJ2 序 號：00632054
 監測地點：豐安國小(一號聯外道路豐安路段) 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：趙建翰 檢查人員：李致強

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>94.0</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB()		
測量前噪音計呈現值		<u>94.1</u> dB(A)	dB()		
測量後噪音計呈現值		<u>94.0</u> 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		<u>0.1</u> 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		<u>NLJ4 34367178</u>			

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 全天候型				
是否使用訊號延長線, 延長線之長度為多少 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：FD114W0003 機 型：NL-31 序 號：01181308
 監測地點：西濱大橋 監測日期：114.7.22-23
 紀錄人員：林世杰 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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>95.7</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB()			
測量前噪音計呈現值	95.7 dB(A)	dB()			
測量後噪音計呈現值	93.7 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	<u>NL-74</u> <u>5436278</u>				

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 全天候型				
是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 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：FQ14V0003 機 型：NC-32 序 號：01182888
 監測地點：北堤(廠區周界內) 監測日期：14.1.22-23
 紀錄人員：林世堯 檢查人員：梁宵翔

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>93.9</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB()		
測量前噪音計呈現值		<u>93.9</u> dB(A)	dB()		
測量後噪音計呈現值		<u>94.0</u> 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		<u>0.1</u> dB(A)	dB()		
呈現值差之絕對值容許誤差		<u>0.3dB(A)</u>	0.3dB()		
聲音校正器型號、序號		<u>NC-74 3436218</u>			

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 全天候型				
是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 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：FD/14V0003 機 型：NC-32 序 號：00703320
 監測地點：南堤(廠區內) 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：林世光 檢查人員：梁育鈞

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>93.9</u> 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	93.9 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	<u>NC-74 3454718</u>				

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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：FQ114W0003 機 型：NL-31 序 號：00672881
 監測地點：麥寮區宿舍 監測日期：114.1.22
 紀錄人員：林世丞 檢查人員：梁育初

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>94.0</u> 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		93.5 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		0.3 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 3426-118 ④			

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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：FR114 N0003 機 型：NL-J2 序 號：00632005
 監測地點：橋頭 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：黃冠編 檢查人員：黃冠編

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？ <input checked="" type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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： <u>94.0</u> dB(A)	125 Hz 聲音校正器確認 確認值： <u>93.9</u> dB()		
測量前噪音計呈現值		<u>93.9</u> dB(A)	<u>94.1</u> dB()		
測量後噪音計呈現值		<u>93.9</u> dB(A)	<u>94.1</u> 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		<u>0.0</u> dB(A)	<u>0.0</u> 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		<u>NL74 34362198</u>	<u>NL705 071113556</u>		

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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：T0114 No.03 機 型：AL-J2 序 號：00632253
 監測地點：海豐 監測日期：114. 1. 22~23
 紀錄人員：黃文編 檢查人員：黃致祥

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>94.2</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB()			
測量前噪音計呈現值	<u>94.2</u> dB(A)				
測量後噪音計呈現值	<u>94.1</u> dB(A)				
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)				
測量前後呈現值差之絕對值	<u>0.1</u> dB(A)				
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)				
聲音校正器型號、序號	<u>AL-74 34362178</u>				

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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)				
測量後噪音計呈現值	_____ dB(A)				
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)				
測量前後呈現值差之絕對值	_____ dB(A)				
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)				
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：FQ119V0003 機 型：VM-53A 序 號：01126152
 監測地點：北堤 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：林世堯 檢查人員：梁家輝

日期	電子式內部確認		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
<u>1/2</u>	標準值： <u>80.0</u>		標準值： <u>96.4</u>		dB(✕)	
攜出實驗室前確認	1	<u>80.0</u>	1	<u>96.4</u>	內部確認： <u>0.0</u>	內部確認為 ±1.0dB(✕)
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.4</u>		
	3	<u>80.0</u>	3	<u>96.5</u>	外部確認： <u>0.1</u>	外部確認為 ±1.0dB(✕)
標準振動源序號： <u>VP-33 0170191</u>						
操作檢查紀錄	檢 查 項 目		是	否	查核確認值	
	電源是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前確認值： <u>80.0</u> dB	
	記憶電池是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值： <u>80.0</u> dB	
	主機設定是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值： <u>80.0</u> dB	
記憶卡是否良好		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值： <u>80.0</u> 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		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
	標準值：_____		標準值：_____		dB()	
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認： _____	內部確認為 ±1.0dB()
	2		2			
	3		3		外部確認： _____	外部確認為 ±1.0dB()
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		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	使用前確認值：_____ dB	
	記憶電池是否正常		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	使用前呈現值：_____ dB	
	主機設定是否正常		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	使用後確認值：_____ dB	
記憶卡是否良好		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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：FA114V0003 機 型：VM-53A 序 號：00515276
 監測地點：南堤 監測日期：119.1.22-23
 紀錄人員：林世堯 檢查人員：宋育翔

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

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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值： <u>80.0</u> dB	
	主機設定是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值： <u>80.0</u> dB	
	記憶卡是否良好		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值： <u>80.0</u> 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		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
	標準值：_____		標準值：_____		dB()	
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認： <u>/</u>	內部確認為 ±1.0dB() 外部確認為 ±1.0dB()
	2		2			
	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		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前確認值：_____ dB
	記憶電池是否正常		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值：_____ dB	
	主機設定是否正常		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值：_____ dB	
	記憶卡是否良好		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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：TR114 No.003 機 型：VM-35 序 號：006280
 監測地點：橋頭國小 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：黃建偉 檢查人員：李致祥

日期	電子式內部確認 標準值： <u>80.0</u>	標準振動源外部確認 標準值： <u>96.4</u>	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： <u>0.0</u> 外部確認： <u>0.2</u> 容許誤差 內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ () 外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ ()
	2	80.0	2	96.6	
	3	80.0	3	96.5	

標準振動源序號：VP-25 01270191

操作檢查紀錄	檢查項目		是		否		查核確認值	
	電源是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前確認值： <u>80.0</u> dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
記憶電池是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值： <u>80.0</u> dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主機設定是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值： <u>80.0</u> dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
記憶卡是否良好	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值： <u>80.0</u> dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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：	容許誤差 內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ () 外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ ()
	2	2	外部確認：	
	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前確認值：_____ dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
記憶電池是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值：_____ dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主機設定是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值：_____ dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
記憶卡是否良好	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值：_____ dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

註：電子式內部確認標準值為 $\pm 1.0\text{dB}$ ；外部標準振動源標準值為 $\pm 1.0\text{dB}$ 。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：FA114/10003 機 型：VM-55 序 號：0068 29189
 監測地點：許厝 監測日期：114.1.22
 紀錄人員：黃文倫 檢查人員：黃文倫

日期	電子式內部確認 標準值： <u>80.0</u>	標準振動源外部確認 標準值： <u>96.4</u>	最大誤差值 dB()	容許誤差	
攜出實驗室前確認	1	<u>80.0</u>	1	<u>96.5</u>	內部確認： <u>0.0</u> 外部確認： <u>0.1</u> 容許誤差 內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ () 外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ ()
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.5</u>	
	3	<u>80.0</u>	3	<u>96.5</u>	

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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	記憶電池是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值： <u>80.0</u> 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： 外部確認： 容許誤差 內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ () 外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ ()
	2		2		
	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	記憶電池是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值：_____ dB
	主機設定是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值：_____ dB
	記憶卡是否良好	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值：_____ dB

註：電子式內部確認標準值為 $\pm 1.0\text{dB}$ ；外部標準振動源標準值為 $\pm 1.0\text{dB}$ 。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號: F0114 10003 機 型: JM-JA 序 號: 00512335
 監測地點: 豐安國小 (- 教 聯 外 道 路 豐 安 路 段) 監測日期: 114. 1. 22-23
 紀錄人員: 黃子編 檢查人員: 黃子編

日期	電子式內部確認		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
<u>1/22</u>	標準值: <u>80.0</u>		標準值: <u>96.4</u>		dB()	
攜出實驗室前確認	1	<u>80.0</u>	1	<u>96.5</u>	內部確認: <u>80.0</u>	內部確認為 ±1.0dB()
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.6</u>		
	3	<u>80.0</u>	3	<u>96.6</u>		

標準振動源序號: V33 0121091

操作檢查紀錄	檢 查 項 目	是	否	查核確認值
	電源是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>		
記憶電池是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>			使用前呈現值: <u>80.0</u> dB
主機設定是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>			使用後確認值: <u>80.0</u> dB
記憶卡是否良好	<input checked="" type="checkbox"/>			使用後呈現值: <u>80.0</u> 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		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
	標準值: _____		標準值: _____		dB()	
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認:	內部確認為 ±1.0dB()
	2		2			
	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			
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：FA 119N0003 機 型：VM-75 序 號：00482772
 監測地點：西濱大橋 監測日期：119.1.22-23
 紀錄人員：林世生 檢查人員：宋育輝

日期	電子式內部確認		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
<u>1/22</u>	標準值： <u>80.0</u>		標準值： <u>96.4</u>		dB(<u>X</u>)	
攜出實驗室前確認	1	<u>80.0</u>	1	<u>96.5</u>	內部確認： <u>0.0</u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{X})$ 外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{X})$
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.4</u>		
	3	<u>80.0</u>	3	<u>96.4</u>	外部確認： <u>0.1</u>	

標準振動源序號：JP-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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	記憶電池是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值： <u>80.0</u> 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		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
	標準值：_____		標準值：_____		dB()	
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認： _____	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}()$ 外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}()$
	2		2			
	3		3		外部確認： _____	

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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	記憶電池是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值：_____ dB
	主機設定是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值：_____ dB
	記憶卡是否良好	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值：_____ dB

註：電子式內部確認標準值為 $\pm 1.0\text{dB}$ ；外部標準振動源標準值為 $\pm 1.0\text{dB}$ 。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號: FQ114ND003 機 型: VM55A 序 號: 00673/00
 監測地點: 北堤(廠區界內) 監測日期: 114.1.22-23
 紀錄人員: 林世堯 檢查人員: 朱育輝

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

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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前確認值:	<u>80.0</u>
	記憶電池是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值:	<u>80.0</u>	dB
	主機設定是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值:	<u>80.0</u>	dB
	記憶卡是否良好	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值:	<u>80.0</u>	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		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
Y/M	標準值: _____		標準值: _____		dB()	
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認:	內部確認為 ±1.0dB() 外部確認為 ±1.0dB()
	2		2			
	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前確認值:	
	記憶電池是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值:		dB
	主機設定是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值:		dB
	記憶卡是否良好	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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：FQ114V0003 機 型：VM-53A 序 號：00136242
 監測地點：南堤(廠區周界內) 監測日期：114-1-25-23
 紀錄人員：林世杰 檢查人員：宋育翔

日期	電子式內部確認		標準振動源外部確認		最大誤差值 dB(★)	容許誤差
<u>1/2</u>	標準值： <u>80.0</u>		標準值： <u>96.4</u>			
攜出實驗室前確認	1	<u>80.0</u>	1	<u>96.4</u>	內部確認： <u>0.0</u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ (★)
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.5</u>		
	3	<u>80.0</u>	3	<u>96.4</u>		

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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前確認值： <u>80.0</u> dB	
	記憶電池是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值： <u>80.0</u> dB	
	主機設定是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值： <u>80.0</u> dB	
	記憶卡是否良好		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值： <u>80.0</u> 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		標準振動源外部確認		最大誤差值 dB()	容許誤差
	標準值：_____		標準值：_____			
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ ()
	2		2			
	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		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前確認值：_____ dB	
	記憶電池是否正常		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用前呈現值：_____ dB	
	主機設定是否正常		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後確認值：_____ dB	
	記憶卡是否良好		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用後呈現值：_____ dB	

註：電子式內部確認標準值為 $\pm 1.0\text{dB}$ ；外部標準振動源標準值為 $\pm 1.0\text{dB}$ 。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ114V0003 機 型：VM-53A 序 號：00304730
 監測地點：麥寮區宿舍 監測日期：119.1.22-23
 紀錄人員：林世杰 檢查人員：蔡育翔

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

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	<input checked="" type="checkbox"/>		
記憶電池是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>			使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
主機設定是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>			使用後確認值： <u>81.0</u> dB
記憶卡是否良好	<input checked="" type="checkbox"/>			使用後呈現值： <u>80.0</u> 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		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
	標準值：_____		標準值：_____		dB()	
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認： _____	內部確認為 ±1.0dB()
	2		2			
	3		3		外部確認： _____	外部確認為 ±1.0dB()

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	<input type="checkbox"/>		
記憶電池是否正常	<input type="checkbox"/>			使用前呈現值：_____ dB
主機設定是否正常	<input type="checkbox"/>			使用後確認值：_____ dB
記憶卡是否良好	<input type="checkbox"/>			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: FD 114N0003 機 型: VM-53A 序 號: 00304729
 監測地點: 橋頭 監測日期: 114.1.22-23
 紀錄人員: 林世華 黃冠倫 檢查人員: 黃冠倫

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

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	<input checked="" type="checkbox"/>		使用前確認值:	<u>80.0</u>
	記憶電池是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>		使用前呈現值:	<u>80.0</u>	dB
	主機設定是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>		使用後確認值:	<u>80.0</u>	dB
	記憶卡是否良好	<input checked="" type="checkbox"/>		使用後呈現值:	<u>80.0</u>	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		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
	標準值: _____		標準值: _____		dB()	
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認:	內部確認為 ±1.0dB() 外部確認為 ±1.0dB()
	2		2		外部確認:	
	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:	
	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：F04410003 機 型：VM-56 序 號：3412910
 監測地點：海豐 監測日期：14.1.22-23
 紀錄人員：黃輝翰 檢查人員：黃輝翰

日期	電子式內部確認		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
	標準值： <u>80.0 m/s²</u>		標準值： <u>96.4 m/s²</u>		dB(<u>✓</u>)	
攜出實驗室前確認	1	<u>80.0</u>	1	<u>96.7</u>	內部確認： <u>0.6</u>	內部確認為 ±1.0dB(<u>✓</u>) 外部確認為 ±1.0dB(<u>✓</u>)
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.5</u>	外部確認： <u>0.3</u>	
	3	<u>80.0</u>	3	<u>96.6</u>		

標準振動源序號：VP33 01290191

操作檢查紀錄	檢 查 項 目		是	否	查核確認值	
						m/s ²
操作檢查紀錄	電源是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>		使用前確認值：	<u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>		使用前呈現值：	<u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常		<input checked="" type="checkbox"/>		使用後確認值：	<u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好		<input checked="" type="checkbox"/>		使用後呈現值：	<u>80.0</u> dB

監測地點：_____ 監測日期：_____

紀錄人員：_____ 檢查人員：_____

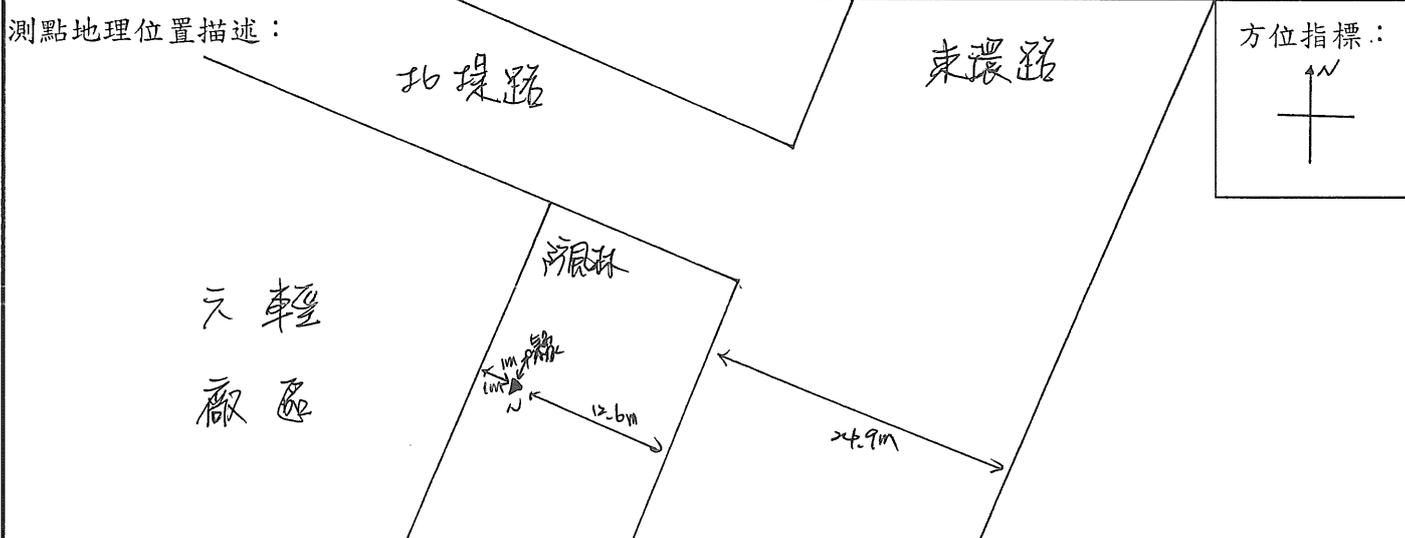
日期	電子式內部確認		標準振動源外部確認		最大誤差值	容許誤差
	標準值：_____		標準值：_____		dB()	
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認：	內部確認為 ±1.0dB() 外部確認為 ±1.0dB()
	2		2		外部確認：	
	3		3			

標準振動源序號：_____

操作檢查紀錄	檢 查 項 目		是	否	查核確認值	
						dB
操作檢查紀錄	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： F0114N0024		測點名稱： 北堤 (廠區周界內)	
測定日期： 114年 2月 17日 12時 00分 ~ 114年 2月 18日 12時 00分			
氣候： 晴	管制類別： 第 四 類	監測人員： 朱育祥	
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： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號： 0063253	
噪音監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期： 114.2.13	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱： _____ <input type="checkbox"/> 背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施 _____		大氣壓： 102 mmHg	
		監測地點標高： * m	
		X: 171515	
		Y: 2634831	
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	
114.2.17 1200 5	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)	測點位於北堤周界	
114.2.18 1200		附近有廠區、道路 測值受車輛往來、廠區運作影響 降雨日期參考中央氣象署觀測站	

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/2/17	12:00	56.8	74.8	61.6	59.2	53.8	50.4	49.7
2025/2/17	13:00	56.9	77.6	61.2	58.8	53.3	50.2	49.7
2025/2/17	14:00	57.0	72.0	62.0	59.5	54.2	50.9	50.2
2025/2/17	15:00	57.8	76.3	63.3	60.5	53.9	50.6	50.1
2025/2/17	16:00	57.5	73.8	63.3	60.9	54.3	49.8	48.8
2025/2/17	17:00	60.0	72.2	65.5	63.7	57.3	50.7	49.8
2025/2/17	18:00	54.3	69.8	60.8	58.8	48.7	42.5	40.0
2025/2/17	19:00	50.5	72.4	56.1	51.7	43.7	40.0	39.2
2025/2/17	20:00	52.5	68.6	59.8	56.0	43.0	40.0	39.5
2025/2/17	21:00	47.7	66.0	51.2	49.8	45.5	41.4	40.9
2025/2/17	22:00	48.9	67.1	52.8	50.5	45.9	43.3	42.8
2025/2/17	23:00	51.3	70.6	57.2	53.6	46.9	43.9	43.3
2025/2/18	00:00	52.5	70.5	58.1	54.6	47.8	44.2	43.2
2025/2/18	01:00	53.6	69.4	57.9	56.4	52.0	48.5	47.7
2025/2/18	02:00	50.8	72.9	54.4	52.7	48.2	44.6	43.7
2025/2/18	03:00	51.6	72.4	56.4	53.9	46.6	43.7	43.2
2025/2/18	04:00	50.3	73.0	52.3	50.5	46.3	43.7	43.1
2025/2/18	05:00	53.6	73.9	57.0	54.2	49.4	46.5	45.7
2025/2/18	06:00	58.5	74.3	65.4	63.1	52.7	48.8	48.0
2025/2/18	07:00	62.7	74.4	67.4	66.3	60.6	52.9	52.0
2025/2/18	08:00	58.6	72.4	64.4	62.6	54.8	50.2	49.4
2025/2/18	09:00	59.2	76.0	64.6	61.9	55.9	52.1	51.4
2025/2/18	10:00	59.2	76.1	64.4	62.2	56.5	53.0	52.4
2025/2/18	11:00	60.1	80.7	65.4	62.4	56.4	52.8	51.9

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A) 法規值		dB(A) 法規值
L(日)	58.5	L(日)	58.5
L(晚)	50.7	L(晚)	50.2
L(夜)	51.8	L(夜)	53.6
Leq(24hr)	56.8	Leq(24hr)	56.8
Ld	58.0	Ld	58.0
Ln	53.3	Ln	53.3
Ldn	60.8	Ldn	60.8
Lmax	80.7	Lmax	80.7

案件編號： FQ114N0024

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：

梁賓翔

審核人員：



日期	時間	平均風速	角度	風向	最大風速	最大風速發生時間
2025/02/17	12:00	4.1	54	NE	7.6	12:08:23
2025/02/17	13:00	4.1	55	NE	8.0	13:30:25
2025/02/17	14:00	4.1	54	NE	7.8	14:19:11
2025/02/17	15:00	4.0	54	NE	6.8	15:45:52
2025/02/17	16:00	3.4	55	NE	6.4	16:02:33
2025/02/17	17:00	3.2	56	NE	5.8	17:58:32
2025/02/17	18:00	2.6	55	NE	5.2	18:13:18
2025/02/17	19:00	2.9	55	NE	5.4	19:14:31
2025/02/17	20:00	2.5	57	ENE	4.6	20:06:35
2025/02/17	21:00	3.0	58	ENE	6.0	21:54:54
2025/02/17	22:00	3.2	56	NE	5.6	22:34:36
2025/02/17	23:00	3.2	55	NE	5.4	23:33:27
2025/02/18	00:00	3.6	56	NE	7.4	00:30:48
2025/02/18	01:00	4.3	54	NE	7.8	01:43:42
2025/02/18	02:00	3.5	54	NE	6.8	02:23:37
2025/02/18	03:00	3.2	55	NE	5.8	03:34:05
2025/02/18	04:00	3.4	55	NE	6.2	04:50:12
2025/02/18	05:00	3.8	54	NE	6.8	05:48:29
2025/02/18	06:00	3.8	54	NE	6.4	06:01:18
2025/02/18	07:00	3.6	53	NE	6.2	07:56:57
2025/02/18	08:00	4.1	54	NE	8.2	08:42:16
2025/02/18	09:00	4.3	54	NE	7.4	09:12:59
2025/02/18	10:00	4.5	54	NE	7.8	10:12:11
2025/02/18	11:00	4.4	54	NE	9.2	11:58:13

案件編號 : FQ114N0024
 測點名稱 : 北堤(廠區周界內)
 儀器序號 : CWM13276

梁宥翔 1/8



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號: 11411004 測點名稱: 南堤(廠區周圍)

測定日期: 114年 2月 17日 12時 00分 ~ 114年 2月 18日 12時 00分

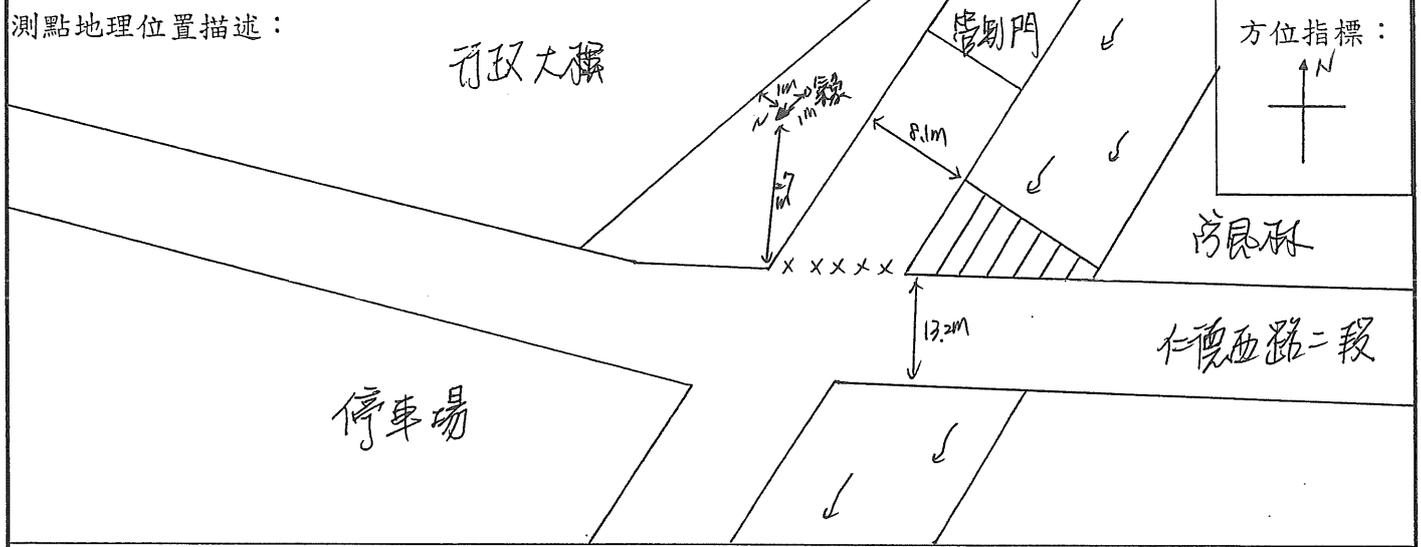
氣候: 晴 管制類別: 第 四 類 監測人員: 袁宵翔

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) 噪音計序號: 0064573
 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)

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) 最近降雨日期: 114. 2. 13
 航空噪音 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路) 大氣壓: 1062 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: 170370
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 Y: 263288
 場所及風力發電機組以外之設施 _____ 間歇性噪音



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. 2. 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)	測點位於行政大樓旁
114. 2. 18 12:00		測值受車輛往來影響
		降雨日期參考中央氣象署觀測站

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/2/17	12:00	60.2	80.2	65.4	63.1	56.1	53.3	52.8
2025/2/17	13:00	59.5	74.3	64.9	62.7	56.3	53.7	53.2
2025/2/17	14:00	60.8	80.6	65.9	63.7	56.9	53.8	53.3
2025/2/17	15:00	61.5	77.0	66.7	64.5	58.1	54.1	53.5
2025/2/17	16:00	63.8	80.3	68.9	67.1	60.9	54.5	54.0
2025/2/17	17:00	65.3	83.0	70.8	68.7	61.7	55.2	54.3
2025/2/17	18:00	59.0	73.1	64.6	62.7	55.6	52.6	51.9
2025/2/17	19:00	58.2	74.0	63.7	61.3	54.6	52.2	51.7
2025/2/17	20:00	58.4	77.9	63.8	61.3	54.4	52.2	51.8
2025/2/17	21:00	55.3	66.7	59.6	57.5	53.8	52.2	51.8
2025/2/17	22:00	56.8	71.3	61.3	59.0	54.5	52.5	52.1
2025/2/17	23:00	58.5	74.9	63.9	61.5	54.9	52.8	52.3
2025/2/18	00:00	59.4	72.4	64.8	63.0	55.8	53.0	52.6
2025/2/18	01:00	56.1	73.7	58.8	57.3	54.6	53.1	52.7
2025/2/18	02:00	55.0	73.4	57.1	56.1	53.5	52.1	51.7
2025/2/18	03:00	55.1	73.8	57.6	55.9	53.3	51.9	51.6
2025/2/18	04:00	55.8	73.9	59.2	56.9	53.6	52.2	51.8
2025/2/18	05:00	57.2	74.3	61.5	58.5	54.4	52.7	52.4
2025/2/18	06:00	61.1	75.3	66.9	64.7	57.2	54.2	53.7
2025/2/18	07:00	67.1	79.8	72.3	70.8	64.4	59.2	58.2
2025/2/18	08:00	64.0	79.5	69.5	67.6	60.4	55.5	54.8
2025/2/18	09:00	60.7	77.7	65.7	63.5	57.6	54.6	54.2
2025/2/18	10:00	61.4	76.5	66.9	64.2	57.8	54.8	54.4
2025/2/18	11:00	63.2	84.9	68.4	66.2	59.1	54.8	54.2

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	62.6		L(日)	62.7	
L(晚)	57.1		L(晚)	57.0	
L(夜)	57.0		L(夜)	57.8	
Leq(24hr)	61.0		Leq(24hr)	61.0	
Ld	62.2		Ld	62.2	
Ln	57.7		Ln	57.7	
Ldn	65.1		Ldn	65.1	
Lmax	84.9		Lmax	84.9	

案件編號： FQ114N0024

測點名稱： 南堤(廠區周界內)

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：  _____

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
2025/2/17 12:00	0.6	66	ENE	4.1	12:12:39
2025/2/17 13:00	0.6	62	ENE	4.9	13:48:46
2025/2/17 14:00	0.6	53	NE	4.9	14:24:04
2025/2/17 15:00	0.6	62	ENE	5.5	15:54:26
2025/2/17 16:00	0.4	73	ENE	5.3	16:10:51
2025/2/17 17:00	0.3	82	E	3.7	17:14:54
2025/2/17 18:00	0.2	81	E	2.5	18:01:20
2025/2/17 19:00	0.2	44	NE	3.3	19:35:37
2025/2/17 20:00	0.2	109	ESE	2.0	20:00:15
2025/2/17 21:00	0.2	155	SSE	2.7	21:53:53
2025/2/17 22:00	0.2	97	E	2.6	22:39:54
2025/2/17 23:00	0.3	89	E	3.2	23:22:27
2025/2/18 00:00	0.4	81	E	3.7	00:58:11
2025/2/18 01:00	0.5	71	ENE	5.2	01:50:21
2025/2/18 02:00	0.3	64	ENE	2.8	02:26:28
2025/2/18 03:00	0.2	74	ENE	3.9	03:59:52
2025/2/18 04:00	0.2	65	ENE	3.2	04:46:08
2025/2/18 05:00	0.3	91	E	3.9	05:56:41
2025/2/18 06:00	0.4	76	ENE	3.1	06:24:17
2025/2/18 07:00	0.3	74	ENE	3.5	07:36:18
2025/2/18 08:00	0.6	60	ENE	5.2	08:33:05
2025/2/18 09:00	0.7	66	ENE	4.8	09:41:33
2025/2/18 10:00	0.8	56	NE	6.0	10:00:23
2025/2/18 11:00	0.7	53	NE	5.6	11:25:01

案件編號： FQ114N0024
 測點名稱： 南堤(廠區周界內)
 儀器序號： VS_C5169

梁宇淵



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號： F0114N0024		測點名稱： 麥寮區宿舍	
測定日期： 114年 2月 17日 12時 00分 ~ 114年 2月 18日 12時 00分			
氣候： 晴	管制類別：第 四 類		監測人員： 蔡翔
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： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號： 00264572	
噪音監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期： 114.2.13	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱： _____ <input type="checkbox"/> 背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		大氣壓： 762 mmHg 監測地點標高： * m X: 170734 Y: 2633621	
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. 2. 17 12:00 5	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)】	測點位於麥寮宿舍 附近有停車場 測值受廠區運作，車輛出入影響	
114. 2. 18 12:00	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)	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
2025/2/17	12:00	60.7	68.7	62.4	61.9	60.5	59.4	59.2
2025/2/17	13:00	61.6	72.5	63.4	62.9	61.4	60.1	59.9
2025/2/17	14:00	61.6	69.6	63.3	62.9	61.4	60.1	59.8
2025/2/17	15:00	61.1	71.3	62.7	62.2	60.9	59.8	59.6
2025/2/17	16:00	60.8	71.5	62.4	61.9	60.6	59.5	59.3
2025/2/17	17:00	61.3	77.8	62.9	62.2	60.9	59.8	59.5
2025/2/17	18:00	60.5	76.0	62.3	61.7	60.0	58.6	58.3
2025/2/17	19:00	59.8	73.1	61.2	60.8	59.5	58.3	58.0
2025/2/17	20:00	59.9	67.6	61.3	60.8	59.7	58.9	58.6
2025/2/17	21:00	60.7	69.8	62.1	61.7	60.6	59.6	59.4
2025/2/17	22:00	60.7	70.1	61.9	61.6	60.5	59.6	59.3
2025/2/17	23:00	60.3	71.7	61.7	61.4	60.1	59.1	58.8
2025/2/18	00:00	60.7	71.5	62.2	61.7	60.5	59.3	59.1
2025/2/18	01:00	61.4	70.2	62.9	62.4	61.2	60.2	59.9
2025/2/18	02:00	60.1	63.6	61.6	61.1	60.0	58.9	58.5
2025/2/18	03:00	60.3	65.5	61.6	61.3	60.1	59.2	58.9
2025/2/18	04:00	60.8	73.0	62.8	62.1	60.4	59.4	59.1
2025/2/18	05:00	60.8	65.3	62.3	61.9	60.7	59.7	59.4
2025/2/18	06:00	61.4	73.4	63.0	62.5	61.2	60.1	59.9
2025/2/18	07:00	61.8	74.5	63.7	62.8	61.2	60.1	59.8
2025/2/18	08:00	61.8	74.9	63.5	62.9	61.4	60.3	60.0
2025/2/18	09:00	61.9	69.5	63.6	63.1	61.7	60.5	60.2
2025/2/18	10:00	62.2	68.2	63.8	63.3	61.9	60.8	60.6
2025/2/18	11:00	61.8	69.4	63.7	63.1	61.6	60.1	59.7

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A) 法規值		dB(A) 法規值
L(日)	61.4	L(日)	61.3
L(晚)	60.3	L(晚)	60.4
L(夜)	60.7	L(夜)	60.7
Leq(24hr)	61.1	Leq(24hr)	61.1
Ld	61.2	Ld	61.2
Ln	60.7	Ln	60.7
Ldn	67.2	Ldn	67.2
Lmax	77.8	Lmax	77.8

案件編號： FQ114N0024

測點名稱： 麥寮區宿舍

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：  _____

審核人員： _____



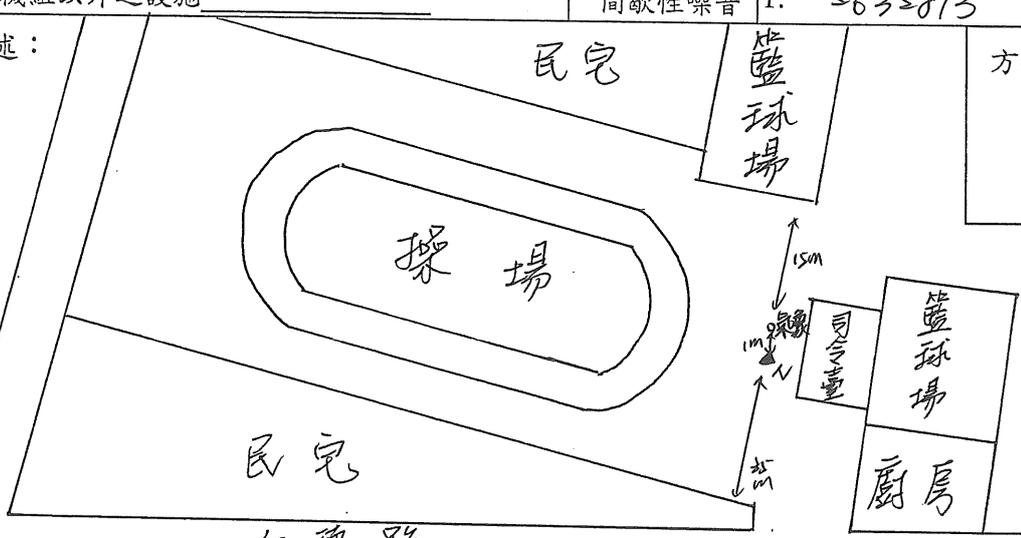
日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	最大風速(m/s)	最大風速時間
2025/2/17 12:00	2.4	60	ENE	5.9	12:14:22
2025/2/17 13:00	2.4	59	ENE	6.5	13:26:12
2025/2/17 14:00	2.4	54	NE	6.4	14:36:25
2025/2/17 15:00	2.3	58	ENE	6.2	15:45:12
2025/2/17 16:00	1.9	64	ENE	5.9	16:11:25
2025/2/17 17:00	1.8	69	ENE	4.8	17:45:32
2025/2/17 18:00	1.4	68	ENE	3.9	18:03:14
2025/2/17 19:00	1.6	50	NE	4.4	19:32:33
2025/2/17 20:00	1.4	83	E	3.3	20:01:09
2025/2/17 21:00	1.6	107	ESE	4.4	21:33:36
2025/2/17 22:00	1.7	77	ENE	4.1	22:24:56
2025/2/17 23:00	1.8	72	ENE	4.3	23:24:12
2025/2/18 00:00	2.0	69	ENE	5.6	00:54:12
2025/2/18 01:00	2.4	63	ENE	6.5	01:46:25
2025/2/18 02:00	1.9	59	ENE	4.8	02:24:13
2025/2/18 03:00	1.7	65	ENE	4.9	03:58:42
2025/2/18 04:00	1.8	60	ENE	4.7	04:44:23
2025/2/18 05:00	2.1	73	ENE	5.4	05:04:52
2025/2/18 06:00	2.1	65	ENE	4.8	06:21:13
2025/2/18 07:00	2.0	64	ENE	4.9	07:33:25
2025/2/18 08:00	2.4	57	ENE	6.7	08:31:56
2025/2/18 09:00	2.5	60	ENE	6.1	09:48:25
2025/2/18 10:00	2.7	55	NE	6.9	10:01:08
2025/2/18 11:00	2.6	54	NE	7.4	11:22:16

案件編號： FQ114N0024
 測點名稱： 麥寮區宿舍
 儀器序號： VS1013

梁宥翔 1/8



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號: <u>FA 114110024</u>		測點名稱: <u>橋頭</u>	
測定日期: <u>114年 2月 15日 22時00分</u> ~ <u>114年 2月 16日 22時00分</u>			
氣候: <u>晴</u>	管制類別: 第 <u>二</u> 類	監測人員: <u>蔡翔</u>	
微音器放置高度(離地面或樓板): <u>1.45</u> m		動特性: <u>Fast</u>	噪音計型號: <u>NL52</u>
噪音監測頻率及檢測方法/SOP: <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001)		噪音計序號: <u>00710249</u>	
<input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)			
噪音監測類別: <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音		最近降雨日期: <u>114. 2. 13</u>	
<input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路)		大氣壓: <u>761</u> mmHg	
<input type="checkbox"/> 航空噪音		<input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音		監測地點標高: <u>*</u> m	
<input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音		<input type="checkbox"/> 週期性噪音	
<input type="checkbox"/> 擴音設施噪音		<input type="checkbox"/> 間歇性噪音	
<input type="checkbox"/> 營建工程噪音: 工程(機具)名稱: _____		<input type="checkbox"/> 非週期與	
其他經主管機關公告之場所及設施之噪音: <input type="checkbox"/> 風力發電機組		X: <u>175864</u>	
<input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		Y: <u>2632813</u>	
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	
<u>114. 2. 15</u> <u>2200</u> <u>3</u> <u>114. 2. 16</u> <u>2200</u>	監測時段現場狀況描述說明內容應包含【 <u>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)</u> 】	<p><u>測點位於橋頭國小司令臺前, 附近有操場. 民宅</u></p> <p><u>監測期間受校外民眾活動影響</u></p>	
	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)	<p><u>日期參考中央氣象署雲林站</u></p>	

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/2/15	22:00	43.6	69.2	48.0	44.9	39.2	35.4	34.7
2025/2/15	23:00	43.9	60.5	49.7	46.6	40.2	37.0	36.5
2025/2/16	00:00	44.0	64.9	50.0	46.7	39.5	36.5	35.9
2025/2/16	01:00	40.6	63.7	44.3	41.1	36.4	33.3	32.7
2025/2/16	02:00	38.1	61.4	39.9	39.1	34.8	32.4	31.8
2025/2/16	03:00	37.9	58.6	40.2	39.3	35.6	32.5	31.4
2025/2/16	04:00	38.3	57.5	41.5	39.3	34.7	31.5	30.7
2025/2/16	05:00	41.6	58.3	46.5	43.5	38.2	34.4	33.7
2025/2/16	06:00	50.1	69.9	56.0	53.3	45.5	39.0	37.8
2025/2/16	07:00	49.5	65.1	54.2	52.3	46.4	43.6	42.8
2025/2/16	08:00	52.3	76.7	54.5	52.7	47.1	43.4	42.5
2025/2/16	09:00	52.8	79.6	55.0	52.2	46.5	43.4	42.8
2025/2/16	10:00	55.9	82.5	60.6	55.8	47.1	43.2	42.3
2025/2/16	11:00	55.1	81.2	59.0	55.5	48.0	44.8	44.2
2025/2/16	12:00	53.6	85.3	54.8	52.8	47.8	44.6	43.9
2025/2/16	13:00	53.7	71.4	59.0	56.8	49.5	44.8	44.2
2025/2/16	14:00	56.3	74.4	61.0	58.8	53.0	48.4	47.2
2025/2/16	15:00	60.5	80.2	66.2	63.6	56.0	50.9	49.8
2025/2/16	16:00	60.3	77.6	66.0	63.7	56.5	51.2	50.0
2025/2/16	17:00	63.9	92.3	66.0	63.2	55.2	50.2	48.9
2025/2/16	18:00	55.1	74.2	60.1	57.8	50.8	44.2	43.7
2025/2/16	19:00	47.0	64.9	50.7	48.9	45.4	43.8	43.5
2025/2/16	20:00	48.5	62.6	53.1	51.4	46.2	44.0	43.6
2025/2/16	21:00	46.9	60.1	51.6	49.7	44.8	42.3	41.7

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區		
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	57.1		L(日)	57.4	
L(晚)	47.8		L(晚)	46.8	
L(夜)	41.7		L(夜)	43.9	
Leq(24hr)	54.9		Leq(24hr)	54.9	
Ld	56.8		Ld	56.8	
Ln	43.9		Ln	43.9	
Ldn	55.9		Ldn	55.9	
Lmax	92.3		Lmax	92.3	

案件編號： FQ114N0024

測點名稱： 橋頭

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：  /17

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
2025/2/15 22:00	0.3	208	SSW	2.7	22:52:24
2025/2/15 23:00	0.5	231	SW	2.3	23:20:24
2025/2/16 00:00	0.4	203	SSW	2.3	00:01:26
2025/2/16 01:00	0.2	219	SW	1.6	01:07:08
2025/2/16 02:00	0.2	234	SW	2.2	02:15:13
2025/2/16 03:00	0.5	233	SW	2.5	03:28:03
2025/2/16 04:00	0.2	201	SSW	1.8	04:58:30
2025/2/16 05:00	0.6	202	SSW	2.6	05:57:53
2025/2/16 06:00	0.9	216	SW	3.2	06:44:45
2025/2/16 07:00	0.8	242	WSW	3.4	07:04:18
2025/2/16 08:00	0.6	237	WSW	3.2	08:54:27
2025/2/16 09:00	1.0	220	SW	9.2	09:40:37
2025/2/16 10:00	1.0	221	SW	3.9	10:46:44
2025/2/16 11:00	1.2	224	SW	3.5	11:37:46
2025/2/16 12:00	1.6	217	SW	6.1	12:40:24
2025/2/16 13:00	1.5	222	SW	4.3	13:00:13
2025/2/16 14:00	1.6	223	SW	6.7	14:07:16
2025/2/16 15:00	1.6	223	SW	6.4	15:20:49
2025/2/16 16:00	1.6	224	SW	5.9	16:08:52
2025/2/16 17:00	1.1	218	SW	4.3	17:01:34
2025/2/16 18:00	0.9	216	SW	2.6	18:01:02
2025/2/16 19:00	1.1	214	SW	4.1	19:07:56
2025/2/16 20:00	0.7	206	SSW	2.5	20:16:21
2025/2/16 21:00	0.3	108	ESE	2.3	21:58:42

案件編號： FQ114N0024
測點名稱： 橋頭
儀器序號： VS1113

張

張
114. 2. 20
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號: 70114N0024		測點名稱: 海豐	
測定日期: 114年 2月 17日 12時 00分 ~ 114年 2月 18日 12時 00分			
氣候: 晴	管制類別: 第 二 類		監測人員: 蔡育翔
收音器放置高度(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: <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001)		噪音計序號: 00710249	
<input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		最近降雨日期: 114. 2. 13	
噪音監測類別: <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		大氣壓: 962 mmHg	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音: 工程(機具)名稱: _____ <input type="checkbox"/> 背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音: <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施 _____		監測地點標高: * m X: 170022 Y: 2629365	
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. 2. 17 12:00	監測時段現場狀況描述 說明內容應包含【 <u>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)</u> 】	測點位於海豐民宅旁 附近有道路民宅 測值受車輛往來影響	
114. 2. 18 12:00	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)	降雨日期參考中央氣象署雲科站	

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/2/17	12:00	50.9	65.9	57.1	54.8	45.8	42.3	41.8
2025/2/17	13:00	48.9	66.0	54.8	52.2	44.3	42.2	41.8
2025/2/17	14:00	47.6	69.0	52.7	49.4	43.8	42.3	41.9
2025/2/17	15:00	52.1	79.4	55.9	52.0	43.7	41.8	41.5
2025/2/17	16:00	50.0	71.3	56.2	50.8	43.9	42.3	42.0
2025/2/17	17:00	48.8	69.9	53.9	51.0	43.5	41.9	41.6
2025/2/17	18:00	47.5	76.2	49.9	46.1	42.0	40.7	40.3
2025/2/17	19:00	43.2	66.3	44.7	43.2	41.5	40.5	40.3
2025/2/17	20:00	43.7	69.6	44.3	42.9	41.5	40.5	40.2
2025/2/17	21:00	43.2	64.8	43.9	43.0	41.5	40.5	40.2
2025/2/17	22:00	42.4	60.5	43.4	42.9	41.7	40.8	40.4
2025/2/17	23:00	42.0	61.4	43.1	42.5	41.3	40.2	40.0
2025/2/18	00:00	41.4	56.0	42.9	42.4	41.2	40.2	39.9
2025/2/18	01:00	42.6	60.2	44.5	43.6	42.1	41.0	40.7
2025/2/18	02:00	41.6	53.3	43.3	42.6	41.2	40.2	40.0
2025/2/18	03:00	42.3	62.3	43.4	42.2	40.9	39.9	39.6
2025/2/18	04:00	43.5	64.9	44.5	43.3	41.8	40.6	40.3
2025/2/18	05:00	43.0	62.7	44.0	43.5	42.3	41.4	41.2
2025/2/18	06:00	52.5	71.1	58.5	55.8	46.5	42.9	42.5
2025/2/18	07:00	55.6	72.9	61.9	59.1	50.5	45.1	44.3
2025/2/18	08:00	55.7	74.6	61.9	58.6	50.2	45.0	44.2
2025/2/18	09:00	54.7	69.8	60.6	58.2	50.9	45.6	44.9
2025/2/18	10:00	55.9	80.8	62.0	59.0	49.6	44.3	43.5
2025/2/18	11:00	55.1	70.1	62.6	58.9	48.4	43.5	42.8

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A) 法規值		dB(A) 法規值
L(日)	52.7	L(日)	52.7
L(晚)	43.5	L(晚)	43.1
L(夜)	42.4	L(夜)	45.7
Leq(24hr)	50.6	Leq(24hr)	50.6
Ld	52.1	Ld	52.1
Ln	45.5	Ln	45.5
Ldn	53.7	Ldn	53.7
Lmax	80.8	Lmax	80.8

案件編號： FQ114N0024

測點名稱： 海豐

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：

 梁睿翔

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
2025/2/17 12:00	1.0	107	ESE	3.3	12:42:42
2025/2/17 13:00	1.2	261	W	3.8	13:10:01
2025/2/17 14:00	1.1	242	WSW	3.2	14:29:02
2025/2/17 15:00	1.0	267	W	3.2	15:09:43
2025/2/17 16:00	1.0	234	SW	3.3	16:43:49
2025/2/17 17:00	0.8	219	SW	2.4	17:42:24
2025/2/17 18:00	0.8	186	S	2.5	18:05:05
2025/2/17 19:00	0.6	227	SW	2.5	19:16:43
2025/2/17 20:00	0.7	186	S	2.6	20:39:34
2025/2/17 21:00	0.8	99	E	3.1	21:58:39
2025/2/17 22:00	0.9	194	SSW	4.3	22:39:55
2025/2/17 23:00	0.8	171	S	3.1	23:08:06
2025/2/18 00:00	0.9	193	SSW	3.6	00:58:00
2025/2/18 01:00	1.3	217	SW	4.5	01:58:55
2025/2/18 02:00	1.1	223	SW	3.3	02:04:42
2025/2/18 03:00	0.7	207	SSW	3.0	03:00:01
2025/2/18 04:00	0.8	175	S	2.6	04:03:00
2025/2/18 05:00	0.8	201	SSW	3.1	05:29:32
2025/2/18 06:00	1.0	236	SW	2.9	06:58:01
2025/2/18 07:00	1.0	241	WSW	3.2	07:17:41
2025/2/18 08:00	1.2	276	W	4.3	08:49:16
2025/2/18 09:00	1.3	259	W	4.0	09:00:06
2025/2/18 10:00	1.4	268	W	4.2	10:16:31
2025/2/18 11:00	1.4	259	W	5.6	11:56:02

案件編號： FQ114N0024
 測點名稱： 海豐
 儀器序號： VS1113

梁賓翔



工服 NO. 25-01-BDC-003-02 財團法人台灣商品檢測驗證中心
收件日期: Jan.03,2025
Receipt Date
發行日期: Jan.16,2025
Report Issue Date
顧客名稱 現鼎環現科技股份有限公司
Customer
顧客地址 台中市北區青島一街33之5號6樓B室
Address

校正報告
CALIBRATION REPORT



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: 34536136
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) °C, 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際標準。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
TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER
校正報告
CALIBRATION REPORT
工服NO. 25-01-BDC-003-02
Page 2 of 3

使用校正依據 CALIBRATION PROCEDURE USED

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

使用標準器及附件 STANDARD AND ACCESSORIES USED

儀器名稱【廠牌/型號】 Nomenclature【Mfg./Model No.】	【識別號碼】 【ID. No.】	校正單位(認可編號) Cal. Source(ACCREDIT 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)	A340451A	2024/12/09	2025/12/08
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
TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER
校正報告
CALIBRATION REPORT
工服NO. 25-01-BDC-003-02
Page 3 of 3

1.Sound Pressure Level Check :
Nominal(dB) 94.0 Actual(dB) 94.0

2.Frequency Check :
Nominal(Hz) 1000 Actual(Hz) 1002.2

3.Second Harmonic Distortion Check : 0.96 %

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 $U = k u_c$, 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 $U = k u_c$, 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 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：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



MO 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：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

MO 1300074

財團法人台灣商品檢測證中心

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：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證中心發證



MO 1300118

財團法人台灣商品檢測證中心

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：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證中心發證





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

MO 1300073

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驗證中心發證



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

MO 1300117

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驗證中心發證



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：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：00710249
 ：(二)麥克風：22264
- 七、檢定合格單號：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：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：00710249
 ：(二)麥克風：22264
- 七、檢定合格單號：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





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



校正日期 Calibration Date	2024/06/07
儀器名稱 Equipment	風向計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CB,Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:CWM13276,Sensor:T4851416
送校單位 Applicant	現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該儀器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.
- 本報告內之數值是依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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日
Issue Date 2024/06/11

22205 新北市板橋區北深路三段270巷12號3樓(鼎泰財智中心)
1F, No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkang Dist., New Taipei City, 22205, Taiwan (D.O.C.)
TEL: +886-2-26027199 FAX: +886-2-26028377
E-mail: service@tai-yi.com.tw https://www.ty-es.com.tw 1360(Vonka5.1)



Certificate No.:B12405310102



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 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。
 - 顯示值：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 = 顯示值 - 標準值。
- 校正說明 *Description of Calibration*
 - 收件日期為 2024/06/03。
 - 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.:B12405310102



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(°)	顯示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
0	0	---	---
10	10	0	1
45	45	0	1
90	90	0	1
135	134	-1	1
180	180	0	1
225	225	0	1
270	270	0	1
350	350	0	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(°)	顯示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360 (0)	0	---	---
350	350	0	1
270	270	0	1
225	225	0	1
180	179	-1	1
135	134	-1	1
90	90	0	1
45	45	0	1
10	10	0	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 Instrument Name 儀器型號 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
旋轉碼器 Rotary Encoder Hankoo HE-6C-NA503	111108	TAI-A4240210702	2024/03/05	2025/02/01

此報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，經由中華民國國家標準實驗室(NMIs)、美國國家標準實驗室(NIST)、
國際CIPM/MRA之認可機構計量院提供其品質的保證。
The measurement standards listed on this certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, BIPM, NIST, L
and National Metrology Institutes (NMIs) in CIPM MRA in an accredited laboratory.

- End -



Certificate No.:B12405310102



Certificate No.:B12405310102



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



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

校正日期 Calibration Date	2024/06/07
儀器名稱 Equipment	風速計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CB.Sensor:T-485
識別號碼/序號 ID No./Serial No.	主機:CWM13276,Sensor:T4851416
送校單位 Applicant	瓊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之結果。
- 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.



報告簽署人 **林柏宇**
Signed by
報告發行日
Issue Date 2024/06/11

> 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 $U = k \cdot u_c$ ，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 2024/06/03。
- 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。

22203 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(怡晨餅家中心)
Jh. No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan Rd., Shenkong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26027199 FAX: +886-2-26026377
E-mail: service@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw Facebook: ty.es



Certificate No.: B12405310101



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

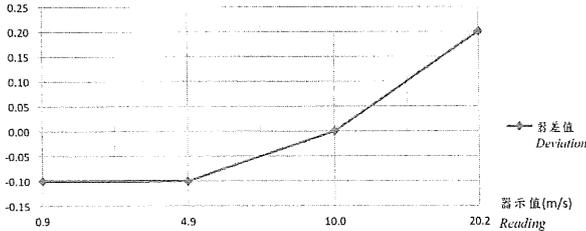
• 風速 Air Velocity

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	4.9	-0.1	0.4
10.0	10.0	0.0	0.5
20.0	20.2	0.2	0.7

器差值(m/s)

Deviation

器差圖
Deviation Chart



> 校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Instrument Name	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 YSI4465-300-1	40990020	TAI-A42-H01026601	2024/01/12	2025/01/08

校正標準之標準件可溯源至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NMML)、美國國家標準實驗室(NIST)、
英國CIPM/MRA之國際量值傳遞系統等報告。
The measurement standards used in this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI-ACC, NIST USA,
either National Measurement Institute laboratories or CIPM/MRA-recognized calibration laboratories.

- End -





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



校正日期 Calibration Date	2024/06/11 to 2024/06/18
儀器名稱 Equipment	溫濕度計(氣象設備)
廠牌 Manufacturer	JNC
型號 Model No.	主機:CB.Sensor:OA4-TR
識別號碼/序號 ID No / Serial No	主機:CWM13276,Sensor:OA412532
送校單位 Applicant	現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嚴格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.



報告簽署人
Signed by **張凌青**

報告發行日
Issue Date 2024/06/19

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(原系統層中心)
3F, No.12, Ln.270, Sec.3, Beishan 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 PIB: 105082631

Certificate No.: B12405310103

Certificate No.: B12405310103



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

• 溫濕度量測 Temperature and Relative Humidity Measurement

標準值	器示值	器差值	擴充不確定度
10.0 °C	10.5 °C	0.5 °C	0.4 °C
95 %RH	93 %RH	-2 %RH	4 %RH
20.0 °C	20.2 °C	0.2 °C	0.4 °C
40 %RH	40 %RH	0 %RH	4 %RH
25.0 °C	25.4 °C	0.4 °C	0.4 °C
60 %RH	60 %RH	0 %RH	4 %RH
30.0 °C	30.5 °C	0.5 °C	0.4 °C
80 %RH	79 %RH	-1 %RH	4 %RH
50.0 °C	50.3 °C	0.3 °C	0.4 °C
10 %RH	9 %RH	-1 %RH	4 %RH

Certificate No.: B12405310103



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：(22.7 to 22.7) °C
(起始至結束) 相對濕度：(43.6 to 43.1) %

校正地點 Calibration Location

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKE02 溫濕度實驗室
RKE02 Temperature and Humidity Lab, 3F., No.12, Ln.270, Sec.3, Beishan Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City

校正方法 Calibration Procedure

- 本校正之實施依據為溫濕度校正程序(文件編號: W102KE-4 V5.5)
- 本校正是將標準件及待校件或測器，同置於恆溫恆濕設備中做比對校正。
- 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：
溫濕度校正系統評估報告(文件編號: W104KE-4)
- 擴充不確定度 $U = ku$ ，其中 u 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 (待校件之讀值) - 標準值 (標準件之讀值)。

校正說明 Description of Calibration

- 收件日期為 2024/06/03。
- 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。
- 儀器名稱為強音認可項目對應名稱，顯著使用名稱於括號內表示。



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 Standards 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
Digital Thermo Hygrometer KSONP2014D	201605-KSON18	TAI-A32311240701	2023/12/06	2024/11/26
Digital Thermo Hygrometer KSONP2014D	201605-KSON20	TAI-A42309010238	2023/09/27	2024/09/21
Humidity & Temperature Sensor rotronic HC2-S	61226917	TAI-A4303010702	2023/03/22	2025/03/02
Humidity & Temperature Sensor rotronic HC2A-S	20341472	TAI-A4303010703	2023/03/31	2025/03/02

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(NSML)、美國國家標準實驗室(NIST)、
英國CIPM MRA之國家級計量機構及均質實驗室。
The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI: BIPM, NIST, UK: NPL,
other National Metrology Institute, signatures to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.: B12405310103



校正報告



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 Calibration Date	2023/03/23
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
序號/識別號碼 Serial No./ID No.	主機:VS_CS5169,Sensor:11110
送校單位 Applicant	現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規定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本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.



報告簽署人 林相宇
Signed by

報告發行日期 2023/03/25
Issue Date

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓1樓儀器校正中心
1F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan Rd., Shengkang Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@tai-ye.com.tw http://www.tai-ye.com.tw

Certificate No.: B1303170204



Page 1/6

Certificate No.: B1303170204



Page 2/6



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

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
RKH01 Flow Lab, 3F., No.12, Ln 270, Sec.3, Beishan Rd., Shengkang Dist., New Taipei City

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 VS.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 2023/03/17。
- 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。



太一電子檢測有限公司 校正實驗室



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

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	134	-1	1
180	180	0	1
225	227	2	1
270	273	3	1
315	321	6	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

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	---	---
315	320	5	1
270	273	3	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

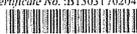
風向360°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Name/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 Date Date
旋轉碼器 Hontec-HTR-6C-500A-H-SA30	111098	NML-D220689A	2022/11/15	2025/11/13

校正標準之標準件可追溯到國際單位制(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)、
符合CIPM/MRA之國家級計量機構或認證實驗室。
The measurement standards used on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML, NIST, USA,
or other National Metrology Institute signatures to CIPM/MRA as an accredited laboratory.

Certificate No.: B1303170204



Page 3/6

Certificate No.: B1303170204



Page 4/6



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

以下空白

- END -



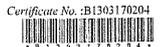
Tai Yi

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

文件編號: FIB-106.8 / 5.01
Document No.: FIB-106.8 / 5.01



Page 5/6



Page 6/6



校正報告

Calibration Certificate



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 Calibration Date	2023/03/23
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
序號/識別號碼 Serial No./ID No.	主機:VS_C5169, Sensor:11110
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規定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.



報告簽署人
Signed by

林柏宇

報告發行日期
Issue Date

2023/03/25



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: W102KH-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。
- 顯示值: 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 = 顯示值 - 標準值。

▶ 校正說明 Description of Calibration

- 收件日期為 2023/03/17。
- 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。

Page 1/1

Page 2/6



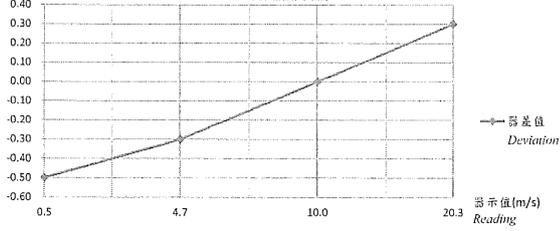
> 校正結果 (Calibration Results)

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	0.5	-0.5	0.2
5.0	4.7	-0.3	0.5
10.0	10.0	0.0	0.7
20.0	20.3	0.3	0.9

器差值(m/s)
Deviation

器差圖
Deviation Chart



> 校正使用之標準件 (Standard for Calibration)

儀器名稱 Instrument Name	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	有效期至 Due Date
外流式風速計 TSI 9465-300-1	68090020	TAI-A4301070591	2023-01-16	2024-01-12

校正報告上的結果僅在該標準件經溯源至國際單位制(SI)之國際標準單位(如NIST)或由國家標準實驗室(NMI)或由國際標準實驗室(MIST)或由國際標準實驗室(MISA)之國家級計量標準及標準實驗室。
The measurement results noted on this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NIST, NIST USA, other National Metrology Institutes, or other accredited laboratories.



Certificate No.: B1303170203



Page 3/1

Certificate No.: B1303170203



Page 4/1



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



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	現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

· 上項儀器在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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日
Issue Date 2024/12/27

22205 新北市現區北深路三段270巷12號3樓(推廣部中心)
3F, No.12, Ln. 270, Sec. 3, Beishan Rd., Shongkang Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@ty-s.com.tw https://www.ty-s.com.tw FB: ty-s.com.tw

Certificate No.: B12412170302



Certificate No.: B12412170302



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	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。



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 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)
- 附標準件與待校件連接，同步待動量測其角度。
- 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)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。
- 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。



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
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 Name/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
旋轉風扇 Hosko HIR-6C-XA203	1111001	TAI-A42402010702	2024/02/05	2025/02/01

校正報告之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)、美國國家標準與檢定局(NIST)、英國CIPM/MRA之國家級計量機構或檢定實驗室。

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

- End -

Certificate No.: B12412170302



Certificate No.: B12412170302





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



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.	VSI013
送校單位 Applicant	現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慎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.
- 未經本報告者不得將本報告內容任意轉錄或複製使用，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.



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(信義財貿中心)
3F, No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@tai-yi.com.tw https://www.tai-yi.com.tw #156100515

Certificate No.: B12412170301



Certificate No.: B12412170301



Page 2/3

> 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 $U = k \cdot u_c$ ，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，待校件或測器搭配之主機(廠牌/型號/序號)：Jauntering / EE-04 / 1013。



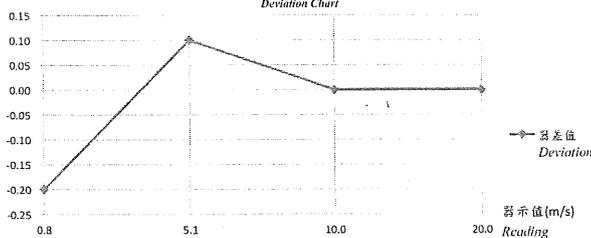
太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

> 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	10.0	0.0	0.5
20.0	20.0	0.0	0.7

器差值(m/s)
Deviation



> 校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Name/Model	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
風速式風速計 TSI 8445-300-1	69090020	TAI-A2401020601	2024/01/12	2025/01/08

校正報告上的儀器詳細說明書(或測試方法)應與國際標準(ISO)或國際標準化組織(ISO)之國際標準(ISO)一致。美國國家標準實驗室(NIST)或符合CIPM MRA之國家標準化機構(或經認證)。

The measurement standards used in this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NIST or NIST's other National Metrology Institute operations in CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.: B12412170301



Page 3/3



校正報告

Calibration Certificate



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	現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標準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.



報告簽署人
Signed by **林柏宇**

報告發行日期
Issue Date 2023/08/24

22205 新北市深坑區馬路三段270巷12號3樓(信義財貿中心)
 3F, No.12, Ln 270, Sec 3, Beitou Rd., Shenkong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
 TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626777
 E-mail: service@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No.: B12308150405



Page 1/1

Certificate No.: B12308150405



Page 2/1



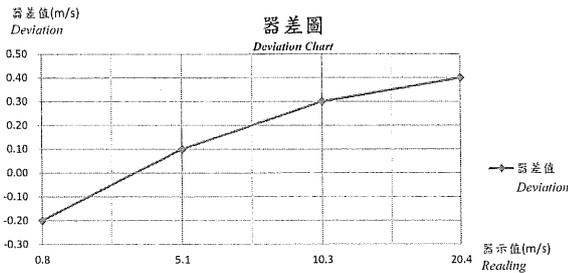
太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

校正結果 Calibration Results

風速 Air Velocity

標準值 m/s	指示值 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 Instrument Name	序號 Serial No.	校正機構及送海報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace Date	有效日期 Due Date
熱球式風速計 TSE465-300-I	690990C0	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)，透過中華人民共和國國家標準實驗室(CNML)、美國國家標準實驗室(NIST)、英國CIPM/MRA之國家級計量儀器校準實驗室。
 The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through KML-RRC, NIST, UK, other National Metrology Institutes, or to CIPM/MRA or an accredited laboratory.



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-Rev. 5.0
 Document No.: F18-Rev. 5.0

Certificate No.: B12308150405



Page 2/1

Certificate No.: B12308150405



Page 3/1



校正報告

Calibration Certificate



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期: 2023/08/23
 Calibration Date

儀器名稱: 風向風速計
 Equipment

廠牌: Jauntering
 Manufacturer

型號: EE-04
 Model No.

序號/識別號碼: VS1113
 Serial No./ID No.

送校單位: 現鼎環境科技股份有限公司
 Applicant

送校單位地址: 台中市青島一街33-5號6樓
 Applicant Address

- 上項儀器經本實驗室以設備的標準執行校正作業，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 values 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.



報告簽署人: 林柏宇
 Signed by

報告發行日期: 2023/08/24
 Issue Date

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(發展副中心)
 3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishen RD., Shengkang Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C)
 TEL: +886-2-26621199 FAX: +886-2-26626377
 E-mail: service@ty-es.com.tw http://www.ty-es.com.tw

Certificate No.: B12308150406



Page 1/1

Certificate No.: B12308150406



Page 2/1



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 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。
- 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。



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	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。



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	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 Instrument	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
設備型號 Model No.				
設備型號 Houtko/DTR-6C-XA203	111108	TAI-A1201070502	2023/02/07	2024/02/02

校正報告上的結果係以國際單位制(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)、
 或是CIPM/MRA之國家級計量機構及認證實驗室。
 The measurement standards based on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI/ROC, NIST/USL,
 other National Metrology Institute signatories to CIPM/MRA or an accredited laboratory.

Certificate No.: B12308150406



Page 3/1

Certificate No.: B12308150406



Page 4/1



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

以下空白

- E N D -



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: F18-101 & 1-5 (1)
Document No.: F18-101 & 1-5 (1)

Certificate No.: B12308150406



Page 5/5

Certificate No.: B12308150406



Page 6/6

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：7011450024 機 型：NL-52 序 號：00264573
 監測地點：雨境(廠區周圍) 監測日期：114. 2. 17-18
 紀錄人員：朱育翔 檢查人員：張仁義

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>94.0</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值： <u> </u> dB()		
測量前噪音計呈現值		<u>94.0</u> dB(A)	dB()		
測量後噪音計呈現值		<u>94.0</u> 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		<u>0.0</u> 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		<u>NL-74 34536136</u>			

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？ <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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： <u> </u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值： <u> </u> dB()		
測量前噪音計呈現值		<u> </u> dB(A)	dB()		
測量後噪音計呈現值		<u> </u> 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		<u> </u> 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：70114N004 機 型：NL-52 序 號：007/0249
 監測地點：橋頭 監測日期：114. 2. 15-16
 紀錄人員：梁宥翔 檢查人員：梁宥翔 張仁義

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>94.0</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值： <u> </u> dB()		
測量前噪音計呈現值		<u>94.0</u> dB(A)	<u> </u> dB()		
測量後噪音計呈現值		<u>94.0</u> dB(A)	<u> </u> 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		<u>0</u> dB(A)	<u> </u> 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		<u>NC74 34536136</u>			

監測地點：海墘 監測日期：114. 2. 17-18
 紀錄人員：梁宥翔 檢查人員：梁宥翔 張仁義

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>94.0</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值： <u> </u> dB()		
測量前噪音計呈現值		<u>94.0</u> dB(A)	<u> </u> dB()		
測量後噪音計呈現值		<u>93.8</u> dB(A)	<u> </u> 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		<u>0.2</u> dB(A)	<u> </u> 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		<u>NC-74 34536136</u>			

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：F0114V0024 機 型：NC-52 序 號：00632053
 監測地點：北堤(廠區圍界內) 監測日期：114.2.17-18
 紀錄人員：宋冠翔 檢查人員：宋冠翔 張仁義

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>94.0</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值： <u> </u> dB()		
測量前噪音計呈現值		<u>94.1</u> dB(A)	dB()		
測量後噪音計呈現值		<u>94.0</u> 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		<u>0.1</u> 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		<u>NC-74 34536136</u>			

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? <input type="checkbox"/> 一般用途型 <input type="checkbox"/> 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： <u> </u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值： <u> </u> 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。

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號： Fc114N0039		測點名稱： 北堤(廠區周界內)	
測定日期： 114年 3月 10日 12時 00分 ~ 114年 3月 11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： <input checked="" type="checkbox"/> 20 Hz ~ 20k Hz (NIEA P201.96C / SOP-N001) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號： 00632053	
噪音監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <input type="checkbox"/> 航空噪音 <input type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰未滿八公尺道路)		最近降雨日期： 114.3.6	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱： _____ <input type="checkbox"/> 背景 其他經主管機關公告之場所及設施之噪音： <input type="checkbox"/> 風力發電機組 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施		大氣壓： 765 mmHg	
		監測地點標高： * m	
		X: 171528	
		Y: 2634833	
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. 3. 10 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)】	測點位於北堤路與東環路 附近有道路、廠區 測值受廠區運作與道路往來車輛影響	
114. 3. 11 1200	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)	無日期參考中央氣象署雲林站	

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/3/10	12:00	54.9	73.4	62.2	58.1	46.7	42.7	41.9
2025/3/10	13:00	56.2	76.5	61.8	58.2	48.2	42.6	41.6
2025/3/10	14:00	57.5	78.4	63.3	59.1	48.3	42.2	41.1
2025/3/10	15:00	55.8	75.6	61.7	59.2	50.3	44.0	42.9
2025/3/10	16:00	56.2	70.6	61.9	60.0	52.6	45.9	44.6
2025/3/10	17:00	59.5	70.7	65.0	63.4	56.9	47.8	46.1
2025/3/10	18:00	53.1	70.6	60.0	57.6	43.8	38.3	37.7
2025/3/10	19:00	49.0	71.2	55.8	50.8	38.3	36.1	35.8
2025/3/10	20:00	52.5	74.0	59.9	56.2	38.6	36.3	36.0
2025/3/10	21:00	45.2	65.8	48.7	42.9	37.9	36.9	36.6
2025/3/10	22:00	42.8	67.2	43.2	39.6	37.4	36.4	36.2
2025/3/10	23:00	48.4	68.3	55.5	50.5	39.3	37.3	36.9
2025/3/11	00:00	49.4	70.9	55.3	49.4	39.3	36.2	35.7
2025/3/11	01:00	47.8	69.3	49.7	44.9	37.3	35.7	35.4
2025/3/11	02:00	42.7	66.8	44.4	41.6	36.8	35.5	35.3
2025/3/11	03:00	45.2	68.1	45.9	43.1	37.2	35.9	35.6
2025/3/11	04:00	45.1	69.7	46.7	43.3	37.4	35.8	35.5
2025/3/11	05:00	49.6	71.7	54.4	50.5	39.4	36.6	36.2
2025/3/11	06:00	57.8	70.7	64.6	62.5	51.3	43.1	41.8
2025/3/11	07:00	61.4	74.5	66.4	65.2	59.1	48.4	46.7
2025/3/11	08:00	57.9	74.4	64.3	62.0	52.4	44.5	43.3
2025/3/11	09:00	55.3	73.4	62.0	58.4	47.6	42.2	40.9
2025/3/11	10:00	56.2	73.6	62.6	59.2	49.7	46.5	45.8
2025/3/11	11:00	54.7	70.8	61.6	58.0	46.6	42.0	41.2

環境噪音(V1.04)

第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A) 法規值		dB(A) 法規值
L(日)	56.9	L(日)	56.9
L(晚)	50.2	L(晚)	48.8
L(夜)	47.1	L(夜)	50.9
Leq(24hr)	55.0	Leq(24hr)	55.0
Ld	56.4	Ld	56.4
Ln	50.5	Ln	50.5
Ldn	58.4	Ldn	58.4
Lmax	78.4	Lmax	78.4

案件編號： FQ114N0039

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 3/11

審核人員： 張仁議



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
2025/3/10 12:00	2.0	57	ENE	4.4	12:27:13
2025/3/10 13:00	1.7	58	ENE	3.8	13:13:48
2025/3/10 14:00	1.7	59	ENE	4.0	14:00:16
2025/3/10 15:00	1.3	60	ENE	3.8	15:50:28
2025/3/10 16:00	1.4	63	ENE	3.7	16:22:11
2025/3/10 17:00	1.2	61	ENE	2.5	17:12:28
2025/3/10 18:00	1.1	56	NE	2.6	18:18:16
2025/3/10 19:00	1.1	57	ENE	3.1	19:28:26
2025/3/10 20:00	0.7	61	ENE	2.6	20:01:30
2025/3/10 21:00	0.4	61	ENE	1.5	21:44:41
2025/3/10 22:00	0.3	61	ENE	1.1	22:07:19
2025/3/10 23:00	0.3	61	ENE	1.4	23:18:51
2025/3/11 00:00	0.3	59	ENE	1.7	00:06:06
2025/3/11 01:00	0.9	60	ENE	2.4	01:29:37
2025/3/11 02:00	0.9	60	ENE	2.9	02:48:02
2025/3/11 03:00	0.9	61	ENE	2.3	03:37:47
2025/3/11 04:00	1.0	59	ENE	2.5	04:11:43
2025/3/11 05:00	0.9	60	ENE	2.6	05:25:11
2025/3/11 06:00	0.2	64	ENE	1.8	06:02:47
2025/3/11 07:00	0.2	63	ENE	1.7	07:44:28
2025/3/11 08:00	0.5	61	ENE	2.1	08:12:02
2025/3/11 09:00	0.8	58	ENE	2.5	09:24:03
2025/3/11 10:00	0.8	74	ENE	2.9	10:42:30
2025/3/11 11:00	0.9	64	ENE	2.9	11:17:59

案件編號： FQ114N0039
 測點名稱： 北堤(廠區周界內)
 儀器序號： VS_C5162



