



環境部
環境檢驗測定機構許可證

環境部國環檢證字第042號

琨鼎環境科技股份有限公司經本部依「
環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格
特發此證。

本證有效期限自111年09月23日至
116年09月22日止

許可證內容詳見副頁

部長 許富國



中華民國113年3月25日



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 : FQ114N003	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 : 晴	管制類別 : 第 四 類	監測人員 : 林世杰 張有韜
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) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		噪音計序號 : 06264572
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"/> 放音設施噪音 <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 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"/> 非週期與間歇性噪音 <input type="checkbox"/> 場所及風力發電機組以外之設施 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音		大氣壓 : 764 mmHg
		監測地點標高 : 114 m
		X: 111533
		Y: 2634821
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 S	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)】	測點位於東環路旁 附近有道路、廠區 測值受車輛往來所影響
114-1-23 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林立

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： 梁宜翔 / 林世杰 / 163

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 /

2025/01/23

張
114.2.03
仁議

噪音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 25 日 12 時 00 分 ~ 114年 1月 25 日 12 時 00 分			
氣候：陰	管制類別：第四類	監測人員：林世杰 彭宥綱	
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：AL-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：背景 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音		大氣壓：764 mmHg	
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: 170321 Y: 2632873	
<p>測點地理位置描述：</p>			
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 场 狀 況 描 述 說 明
114.1.22 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)】	測點位於南堤道路旁 附近有道路、行政大樓 測值受車輛往來 所影響	
114.1.23 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立	

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：  

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

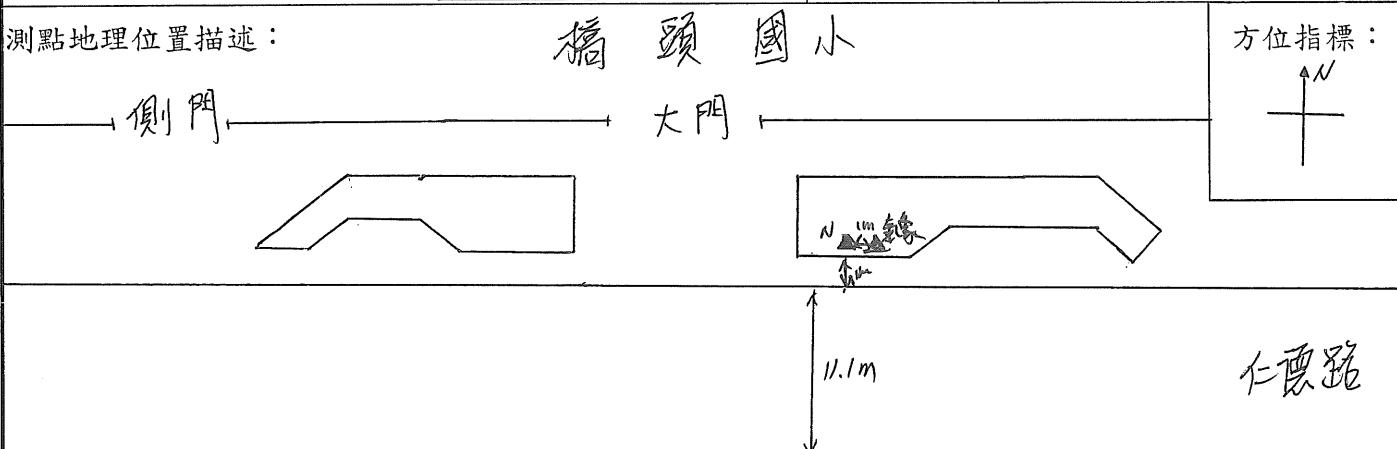
儀器序號 :CWM13301

梁宥翔

林世杰

張
114.2.03
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：TQ11410009	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：黃廷綺 李政宇	
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-12
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 type="checkbox"/> 航空噪音		<input checked="" type="checkbox"/> 道路交通噪音(緊鄰八公尺以上道路) <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 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____		<input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <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	
<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_____		大氣壓：101 mmHg	
測點地理位置描述：		方位指標： 	
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 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)】	測點位於仁德路旁 附近為道路、國小	
114.1.23 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)	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

黃致樟

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

黃冠翰
1/23

黃致遠
1/23

張
114.2.03
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：T014N003	測點名稱：許厝	
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：黃文輝 黃致遠
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：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：1/9
<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"/> 設工程噪音：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：1 m
		X: 112923 Y: 2632199
測點地理位置描述：		<p>方位指標： ↑ N</p>
<p>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)</p> <p>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)</p>		
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	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)】	測點位於仁德西路二段旁 附近為道路、民宅
114. 1. 23 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)	測值受車輛、民衆來往影響 ◎ 降雨日期參考中央氣象局、雲林縣

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：

黃冠綸

黃致璋

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

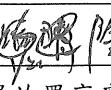
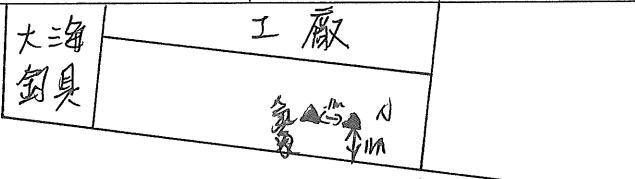
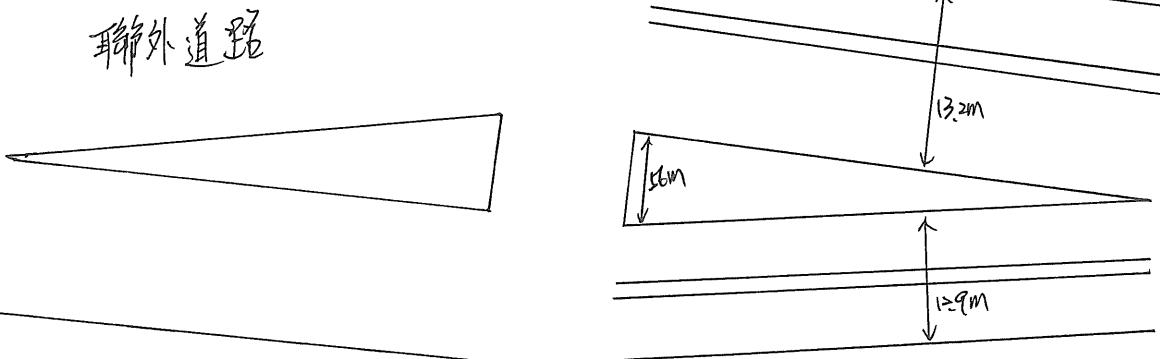
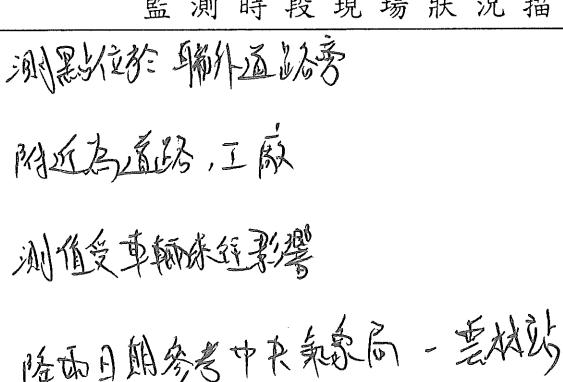
測點名稱: 許厝

儀器序號: VS1121

黃冠翰 / 27
黃致璋 / 23

張
114.2.03
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：T114N003		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：黃文輝 黃致彌	
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：00632054	
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"/> 营建工程噪音：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：962 mmHg 監測地點標高：* m X: 172301 Y: 2632232	
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) (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)		

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

黃致璋
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

黃冠緯 1/2
黃致璋 1/2

張
114.2.03
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0003	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	林育群
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：01131308	
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		大氣壓：764 mmHg	
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	
測點地理位置描述：		<p>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。</p>	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 5 114.1.23 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： 梁宥翔 / 23 林世杰 / 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	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
1/3

陳有淵
1/3



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N003		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 翁宥銘	
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：01182888	
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"/> 营建工程噪音：工程(機具)名稱：_____		大氣壓：764 mmHg	
<input type="checkbox"/> 背景 <input type="checkbox"/> 間歇性噪音 <input type="checkbox"/> 非週期與間歇性噪音 <input type="checkbox"/> 廠區及風力發電機組以外之設施		監測地點標高：11520 m	
		X: 11520 Y: 2634831	
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 12:00 1 114.1.23 12:00	<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</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	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)	47.2	L(晚)	47.2
L(夜)	51.7	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：

林世杰
1/23

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	1.4	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 X3

1/23
2025



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0003	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23日12時00分		
氣候：陰	管制類別：第四類	監測人員：林世杰 翁宥翔
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：00703320
噪音監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 航空噪音		最近降雨日期：114.1.19
		大氣壓：764 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 checked="" 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
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		X: 170325 Y: 2632877
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 12:00 114.1.23 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)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)】	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
	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
2025/1/22	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：  

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)

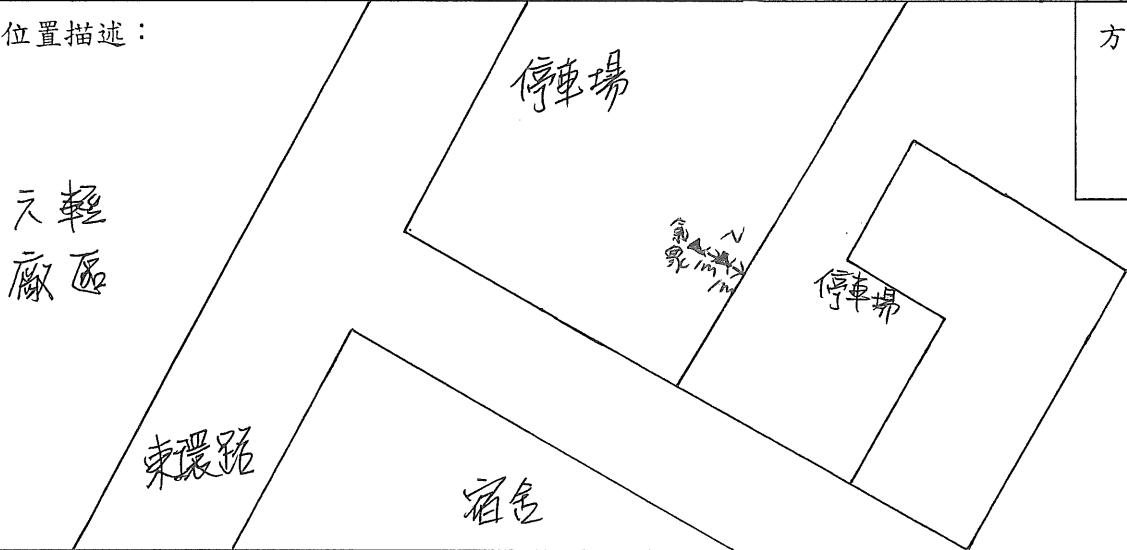
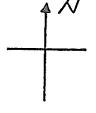
儀器序號 :CWM13276

梁宥翔

林世杰

張
114. 2. 03
仁議

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19時00分 ~ 114年1月23日12時00分			
氣候：	管制類別：第四類	監測人員：林世杰	宋育翔
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-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：00612881	
噪音監測類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區環境噪音 <input type="checkbox"/> 航空噪音		最近降雨日期：114.1.19 大氣壓：764 mmHg	
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 延音設施噪音 <input type="checkbox"/> 舊建工程噪音：工程(機具)名稱：		<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	
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		X: 170739 Y: 2633608	
測點地理位置描述：  <div style="position: absolute; top: 365px; left: 820px;"> 方位指標：  </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	
114.1.22 120° 114.1.23 120°	<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>	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)	
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 /23
林世杰 /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

林世杰
123

張
114.2.03
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：FDL114110003	測點名稱：橋頭	
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：黃庭綸 范致遠		
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.10 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) <input type="checkbox"/> 20 Hz ~ 200 Hz (NIEA P205.93C / SOP-N002)		
噪音計序號：0063200		
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：1/19		
大氣壓：1012 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"/> 週期性噪音	
<input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____	<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	
監測地點標高：1 m		
X: 175866		
Y: 2632800		
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 S	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)】	測點位於橋頭國小內 附近為國小
114.1.23 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)	測值受學生來往影響 監測期間校內有社團活動 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	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：

黃冠綸

黃致遠

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

儀器序號: VS_C5161

黃冠倫

黃致輝

張
114.2.03
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：T8114X0003	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：陰天	管制類別：第二類	監測人員：黃翠綸
微音器放置高度(離地面或樓板)：1.40 m	動特性：Fast	噪音計型號：NL-52
噪音監測頻率及檢測方法/SOP： <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：/ /
<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: 110017 Y: 2629364
測點地理位置描述：		<p>方位指標：</p>
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	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)】	測點位於雲2道路民宅附近為道路民宅
114.1.23 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)	測值受車輛來往，人員活動影響 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	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：

黃冠鈞

黃致璋

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

1/23
氣象站

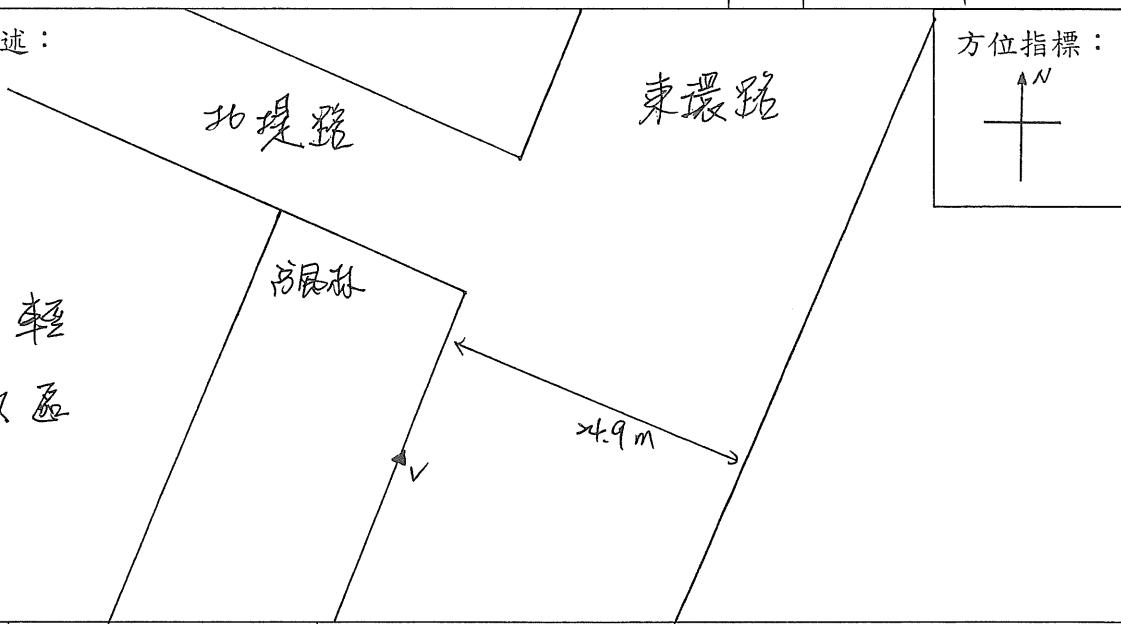
2/23
氣象站

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 李宥翔		
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軸 西←X軸←東 方向→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	X	171533	
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	2634821	

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 S	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)】	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
114.1.23 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 景或其他狀況說明)	

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	44.5	57.4	51.6	49.8	39.8	31.2	30.8
2025/1/22	13:00	42.0	55.6	49.0	47.3	37.6	32.3	31.5
2025/1/22	14:00	44.5	58.4	53.0	48.4	39.4	33.3	32.1
2025/1/22	15:00	42.8	56.4	50.5	47.2	37.2	32.8	31.8
2025/1/22	16:00	41.4	53.2	49.0	46.2	36.3	30.3	30.0
2025/1/22	17:00	40.1	54.4	47.1	43.8	35.3	30.9	30.4
2025/1/22	18:00	34.4	48.2	39.7	38.5	31.1	30.0	30.0
2025/1/22	19:00	37.8	49.4	44.4	42.2	33.8	30.6	30.0
2025/1/22	20:00	30.5	37.7	32.2	30.8	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	21:00	33.8	49.5	41.6	36.8	30.1	30.0	30.0
2025/1/22	22:00	35.1	50.3	42.6	39.2	30.2	30.0	30.0
2025/1/22	23:00	34.2	49.7	41.0	38.1	30.7	30.0	30.0
2025/1/23	00:00	34.5	46.9	39.2	38.1	32.5	30.0	30.0
2025/1/23	01:00	33.8	51.6	39.6	36.4	30.8	30.0	30.0
2025/1/23	02:00	38.6	54.2	44.9	43.3	34.2	30.4	30.1
2025/1/23	03:00	37.9	51.1	45.3	43.1	31.2	30.0	30.0
2025/1/23	04:00	35.8	49.6	43.1	39.4	32.1	30.0	30.0
2025/1/23	05:00	40.3	57.3	48.5	44.7	33.2	30.0	30.0
2025/1/23	06:00	40.7	56.3	48.0	45.2	35.1	30.0	30.0
2025/1/23	07:00	42.0	54.6	48.5	46.1	38.1	32.4	31.7
2025/1/23	08:00	42.4	52.4	48.7	46.8	40.0	33.7	33.3
2025/1/23	09:00	44.3	57.8	51.5	49.1	39.5	33.8	33.5
2025/1/23	10:00	44.5	56.7	51.8	48.9	40.2	34.6	33.7
2025/1/23	11:00	44.4	56.0	51.6	49.5	40.6	33.5	32.4

環境監測值

案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 北堤
 儀器序號: VM-53A 01126152
 檢驗方法: NIEA P204.90C
 LV10 曰 47.0 d(B)
 LV10 夜 41.6 d(B)
 LV10(24小時值) 45.4 d(B)
 Lvmax 58.4 d(B)

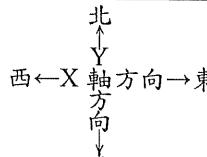
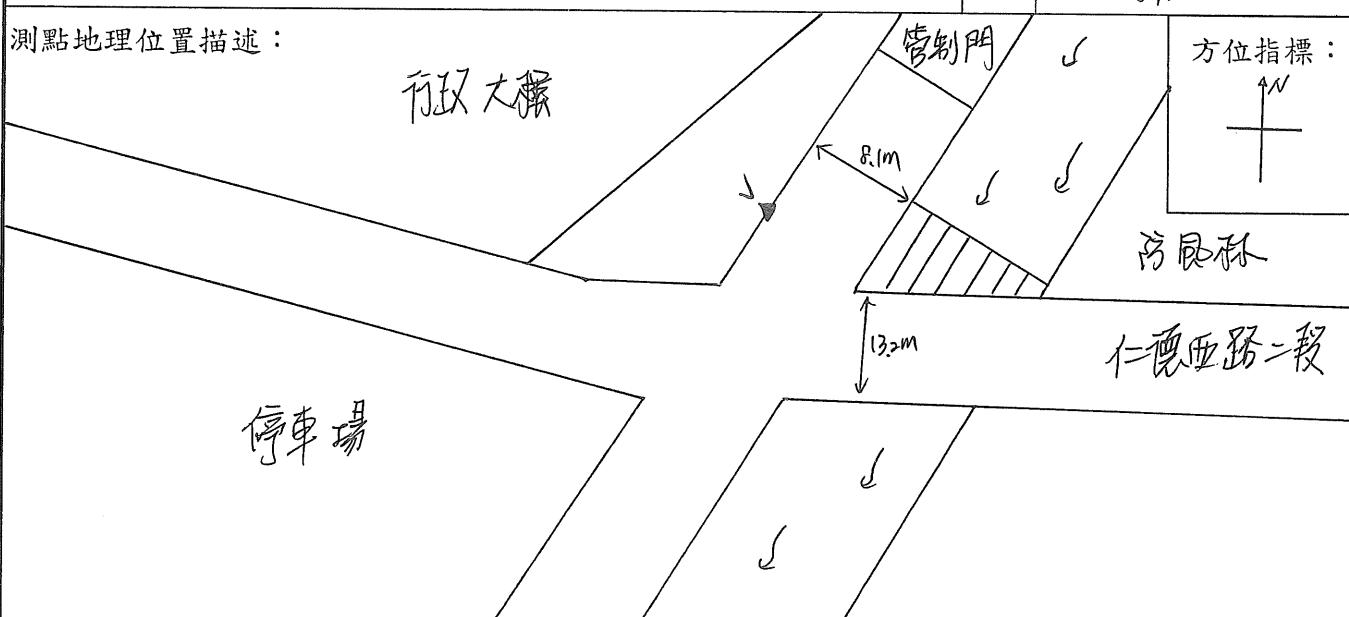
Lveq 40.9 d(B)

林世杰

憑證章

張
114.2.03
仁議

振動監測現場狀況紀錄表

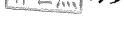
案件編號：FQ114N0003	測點名稱：南堤		
測定日期：114年 1月 22 ~ 23 日		測定時間：12:00 ~ 12:00	
氣候：陰	管制類別：第二種	監測人員：林世杰 梁家羽	
拾振器之安置方法： <input checked="" type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 測定台		振動計型號：VM-53A	測定方向 
地面之情況：柏油地		振動計序號：00515276	
監測類別： <input type="checkbox"/> 一般環境振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通振動 <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 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)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】	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	
114.1.23 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(如執行背景或其他狀況說明)		

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 曰 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)

吳有輝   



振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FD11410003		測點名稱：福頭國小		
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：黃承緯 黃承緯
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 西←X軸方向→東 南←Y軸方向→北	X
地面之情況：柏油地		振動計序號：0068>980		
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	X	113146
		拾振器序號：P4016		
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y	Y632156	
測點地理位置描述：		福頭國小		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	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)】		測點位於仁德路上 附近為道路，國小 測值受車輛，學生來往影響	
114.1.23 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(如執行背景或其他狀況說明)			

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 曰 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)

黃冠綸
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：F811411003	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：黃文綸 范致遠		
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 西←X軸方向→東 南	
地面之情況：柏油地	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	X	112923	
	拾振器序號：8401J	Y	2632199	
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002				
測點地理位置描述：		<p>方位指標： ↑N</p>		
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 (20) 1 114.1.23 (20)	<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)、附近可能產生振動源之因素(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(如執行背景或其他狀況說明)</p>	<p>測點位於仁德西路二段旁 附近為道路、民宅</p> <p>測點受車輛、民眾來往影響</p>		

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	47.3	65.6	56.4	51.3	34.1	30.1	30.0
2025/1/22	13:00	44.9	61.1	53.8	48.5	33.7	30.0	30.0
2025/1/22	14:00	45.1	63.7	54.6	46.3	33.7	30.2	30.0
2025/1/22	15:00	44.5	58.7	53.1	48.8	36.3	30.0	30.0
2025/1/22	16:00	44.9	63.3	53.5	47.8	37.1	30.3	30.2
2025/1/22	17:00	41.4	53.2	49.2	46.8	35.1	30.0	30.0
2025/1/22	18:00	44.9	61.7	53.6	48.1	33.3	30.0	30.0
2025/1/22	19:00	42.0	59.3	49.8	44.9	34.0	30.0	30.0
2025/1/22	20:00	46.4	64.8	55.7	46.0	31.6	30.0	30.0
2025/1/22	21:00	41.1	62.4	50.9	43.7	30.2	30.0	30.0
2025/1/22	22:00	45.1	63.2	54.0	48.2	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	23:00	33.4	47.1	38.9	36.7	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	00:00	42.5	62.7	52.1	42.1	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	01:00	48.3	68.7	57.7	48.9	30.3	30.0	30.0
2025/1/23	02:00	42.6	61.3	51.4	49.9	31.0	30.0	30.0
2025/1/23	03:00	43.5	60.5	53.0	48.5	32.3	30.0	30.0
2025/1/23	04:00	33.8	51.0	41.5	35.8	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	05:00	43.2	59.6	52.6	48.3	30.8	30.0	30.0
2025/1/23	06:00	46.9	63.2	57.1	46.8	33.2	30.4	30.3
2025/1/23	07:00	44.1	59.9	52.6	47.9	36.9	30.4	30.0
2025/1/23	08:00	42.8	55.1	51.4	48.9	33.9	30.1	30.0
2025/1/23	09:00	45.7	60.9	54.5	49.6	37.1	31.2	30.4
2025/1/23	10:00	46.7	62.7	55.0	50.4	37.3	32.3	31.8
2025/1/23	11:00	48.3	62.1	56.4	53.7	36.7	30.3	30.1

環境監測值

案件編號: FQ114N0003

測點名稱: 許厝

儀器序號: VM-55 00682979

檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 曰 49.1 d(B)

LV10 夜 46.8 d(B)

LV10(24小時值) 48.3 d(B)

Lvmax 68.7 d(B) Lveq 44.8 d(B)



振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：101410003	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：黃君綸 張致祥	
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 西←X軸方向→東 ↓Y軸方向 ↑南
地面之情況：柏油地		振動計序號：0051333	
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	X 172301
		拾振器序號：P548	
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		Y 201322 201322	
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 5 114.1.23 12:00	<p>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)、附近可能產生振動源之因素(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(如執行背景或其他狀況說明)</p>	<p>測點位於聯外道路旁 附近為道路，工廠</p> <p>測值受車輛來往影響</p>	

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	49.3	60.4	57.1	55.4	38.7	31.7	31.1
2025/1/22	13:00	46.9	60.4	55.3	53.4	35.7	30.2	30.0
2025/1/22	14:00	47.2	60.0	55.1	53.6	37.5	31.8	31.0
2025/1/22	15:00	46.5	59.4	54.8	52.6	37.6	30.8	30.2
2025/1/22	16:00	47.4	60.7	56.2	53.1	36.9	30.3	30.3
2025/1/22	17:00	46.2	62.2	55.1	51.2	33.5	30.0	30.0
2025/1/22	18:00	46.4	60.1	55.5	51.8	32.5	30.0	30.0
2025/1/22	19:00	41.4	56.4	50.4	45.0	33.4	30.0	30.0
2025/1/22	20:00	44.9	59.5	52.9	50.7	32.5	30.0	30.0
2025/1/22	21:00	46.0	61.4	54.8	51.7	30.4	30.0	30.0
2025/1/22	22:00	46.2	60.0	55.3	51.9	32.2	30.0	30.0
2025/1/22	23:00	48.3	62.9	56.4	54.3	35.0	30.1	30.1
2025/1/23	00:00	46.8	61.5	56.3	51.1	31.5	30.0	30.0
2025/1/23	01:00	45.8	60.8	54.9	50.7	32.3	30.0	30.0
2025/1/23	02:00	47.5	62.5	55.9	52.2	36.0	30.0	30.0
2025/1/23	03:00	47.7	62.0	56.1	53.4	36.7	30.2	30.0
2025/1/23	04:00	47.5	63.2	55.9	52.3	33.7	30.0	30.0
2025/1/23	05:00	45.7	60.2	54.3	51.5	37.4	30.9	30.3
2025/1/23	06:00	49.2	61.5	57.3	54.7	39.5	31.4	31.0
2025/1/23	07:00	49.9	60.8	56.7	55.0	43.6	36.5	35.4
2025/1/23	08:00	49.1	58.4	56.5	55.0	42.3	32.2	31.3
2025/1/23	09:00	49.0	63.0	56.7	54.5	39.9	31.9	31.0
2025/1/23	10:00	48.1	59.4	55.8	54.3	39.3	32.8	31.6
2025/1/23	11:00	49.2	61.7	57.0	54.6	37.6	30.8	30.2

環境監測值

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: VM-53A 00515333

檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 曰 53.4 d(B)

LV10 夜 52.6 d(B)

LV10(24小時值) 53.1 d(B)

Lvmax 63.2 d(B)

Lveq 47.5 d(B)

黃冠緝
1/23

黃致璋
1/23

1/23



振動監測現場狀況紀錄表

案件編號 : FQ114N003		測點名稱 : 西濱大橋		
測定日期 : 114 年 1 月 22 ~ 23 日		測定時間 : 14:00 ~ 12:00		
氣候 : 陰	管制類別 : 第一種	監測人員 : 林世杰 翁育鈞		
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 軸 西 ← X 軸 → 東 方向 南
地面之情況 : 柏油地		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	X	(17575)
		拾振器序號 : 13783	Y	2634730
檢測方法 / SOP : <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002				
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 (200)	<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)、附近可能產生振動源之因素(含日、晚、夜不同時段)】</p> <p>另外如於監測過程中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(如執行背景或其他狀況說明)</p>	<p>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。</p>		

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	48.9	61.7	57.6	55.3	36.5	30.7	30.5
2025/1/22	13:00	50.2	65.5	58.9	54.9	34.7	30.0	30.0
2025/1/22	14:00	47.8	63.7	56.8	52.1	34.2	30.1	30.0
2025/1/22	15:00	47.2	64.6	57.1	50.8	33.5	30.0	30.0
2025/1/22	16:00	43.2	59.1	53.1	44.8	31.4	30.0	30.0
2025/1/22	17:00	48.4	63.0	57.1	52.1	36.7	31.8	31.2
2025/1/22	18:00	46.8	63.4	56.1	50.8	34.1	30.0	30.0
2025/1/22	19:00	45.5	63.5	55.3	50.0	32.2	30.0	30.0
2025/1/22	20:00	36.4	55.4	45.4	38.8	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	21:00	45.2	61.7	55.0	47.6	31.3	30.0	30.0
2025/1/22	22:00	41.7	58.3	51.9	41.8	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	23:00	46.7	63.9	56.2	47.7	31.4	30.0	30.0
2025/1/23	00:00	33.9	52.7	41.0	35.9	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	01:00	46.1	61.5	55.3	50.8	31.7	30.0	30.0
2025/1/23	02:00	47.5	65.1	57.0	50.6	30.4	30.0	30.0
2025/1/23	03:00	46.7	63.7	56.4	48.4	31.9	30.0	30.0
2025/1/23	04:00	43.7	60.6	53.8	46.1	30.1	30.0	30.0
2025/1/23	05:00	49.0	61.6	57.8	54.2	31.9	30.0	30.0
2025/1/23	06:00	47.3	64.0	56.5	51.9	33.5	30.0	30.0
2025/1/23	07:00	47.6	62.6	56.1	53.5	36.5	31.3	30.8
2025/1/23	08:00	48.0	63.9	56.7	53.6	35.2	30.8	30.5
2025/1/23	09:00	47.4	64.2	56.2	53.0	34.7	30.5	30.1
2025/1/23	10:00	48.4	65.0	57.7	53.3	35.6	31.1	30.7
2025/1/23	11:00	47.6	60.4	56.1	53.7	37.2	31.8	31.0

環境監測值

案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 西濱大橋
 儀器序號: VM-55 00482792
 檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	52.4	d(B)			
LV10 夜	49.5	d(B)			
LV10(24小時值)	51.4	d(B)			
Lvmax	65.5	d(B)	Lveq	46.9	d(B)

陳宜翔/
23

林世杰/X3



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 ~ 12:45	
氣候：陰	管制類別：第二種	監測人員：林世杰 張宜韌	
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 西←X軸方向→東 ↓Y方向 ↑南
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 263483	
測點地理位置描述：			
<p>方位指標：</p>			
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 5 114.1.23 12:00	<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)、附近可能產生振動源之因素(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(如執行背景或其他狀況說明)</p>	<p>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。</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	38.9	48.7	45.1	44.1	35.2	30.3	30.1
2025/1/22	13:00	37.7	46.8	43.9	42.4	34.7	30.1	30.0
2025/1/22	14:00	38.6	50.0	44.6	43.3	34.9	31.5	31.2
2025/1/22	15:00	37.4	47.1	44.0	42.7	33.0	30.3	30.1
2025/1/22	16:00	36.6	46.0	42.8	41.3	33.4	30.1	30.0
2025/1/22	17:00	36.2	44.8	42.1	40.4	33.7	30.5	30.3
2025/1/22	18:00	32.7	44.8	37.3	36.2	30.6	30.0	30.0
2025/1/22	19:00	36.4	50.7	41.7	39.6	33.2	30.1	30.0
2025/1/22	20:00	30.4	38.9	31.6	30.8	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	21:00	31.6	41.9	35.3	34.2	30.5	30.0	30.0
2025/1/22	22:00	32.3	44.6	36.5	34.9	30.7	30.0	30.0
2025/1/22	23:00	36.8	49.7	41.3	39.3	35.4	31.6	30.3
2025/1/23	00:00	32.3	43.9	35.7	34.2	31.4	30.0	30.0
2025/1/23	01:00	31.7	42.5	35.5	33.8	30.5	30.0	30.0
2025/1/23	02:00	34.4	49.7	40.7	38.1	30.4	30.0	30.0
2025/1/23	03:00	34.2	44.7	39.7	38.2	31.1	30.0	30.0
2025/1/23	04:00	32.5	43.4	37.8	35.7	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	05:00	37.0	52.2	43.4	42.2	31.4	30.0	30.0
2025/1/23	06:00	35.9	47.1	42.4	39.4	33.1	30.0	30.0
2025/1/23	07:00	37.5	45.3	42.8	41.4	35.8	31.8	31.0
2025/1/23	08:00	38.8	47.9	44.4	43.4	35.3	30.1	30.0
2025/1/23	09:00	38.7	49.3	44.4	43.2	35.8	31.3	30.4
2025/1/23	10:00	38.9	49.1	44.5	43.2	35.7	31.5	31.1
2025/1/23	11:00	39.7	49.0	45.4	44.3	37.3	32.0	31.3

環境監測值

案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 北堤(廠區周界內)
 儀器序號: VM-53A 00673100
 檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	42.1	d(B)			
LV10 夜	37.9	d(B)			
LV10(24小時值)	40.8	d(B)			
Lvmax	52.2	d(B)	Lveq	36.5	d(B)

林世杰
1/23

張
114.2.03
仁議

振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：FQ114N0003	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 梁家祥	
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 西←X軸方向→東 ↓Y軸方向 ↑Z軸方向
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	X 170325
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002		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 12:00 S	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)】	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。	
114.1.23 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(如執行背景或其他狀況說明)		

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:

LV10 曰	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)

吳宗翰 /-3 林世杰 /-3

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：麥寮區宿舍		
測定日期：114年1月22~23日		測定時間：12:00 ~ 12:40		
氣候：陰	管制類別：第二種	監測人員：林世杰 翁宥翔		
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 西←X軸方向→東 ↓Y軸方向↑南	X
地面之情況：柏油地		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：951153 170739	Y
		拾振器序號：951153 170739		
檢測方法 / SOP : <input checked="" type="checkbox"/> NIEAP204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEAP212.90C / SOP-V002				
測點地理位置描述：				方位指標： N
時間	現場狀況描述內容	監測時段現場狀況描述說明		
114.1.22 12:00 S	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的因素</u> (含日、晚、夜不同時段)】	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		
114.1.23 12:00	另外如於監測過程中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)			

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 曰	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)

麥寮區
1/23

林世杰

張
114.2.03
仁議

振动監測現場狀況紀錄表

案件編號： 1114110003	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： 黃維綸 黃維綸		
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-J3A	測定方向 西←X軸方向→東 ↓Y軸 ↑北 ↓南		
地面之情況： 地磚	振動計序號： 0304129			
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	X 拾振器序號： 17391		
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：				方位指標： ↑N

時 間	現場狀況描述內容	監測時段 現場狀況描述 說明
114.1.22 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)】	測點 測點位於橋頭國小內 附近有國小、 測值受學生來往影響
114.1.23 (W)	另外如於監測過程中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)	監測期間校內有社團活動

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2025/1/22	12:00	39.7	51.5	46.1	44.4	34.0	30.8	30.2
2025/1/22	13:00	32.3	39.2	36.0	35.1	31.2	30.0	30.0
2025/1/22	14:00	32.2	38.9	36.4	35.0	30.9	30.0	30.0
2025/1/22	15:00	32.8	43.7	38.5	35.7	30.6	30.0	30.0
2025/1/22	16:00	32.1	42.7	36.8	34.9	30.4	30.0	30.0
2025/1/22	17:00	50.0	73.6	59.1	41.3	33.4	30.4	30.1
2025/1/22	18:00	31.4	40.8	34.9	34.0	30.2	30.0	30.0
2025/1/22	19:00	34.6	49.4	40.4	38.6	32.1	30.0	30.0
2025/1/22	20:00	30.3	36.9	31.9	30.9	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	21:00	30.4	36.8	32.7	31.1	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	22:00	30.2	36.2	31.5	30.8	30.0	30.0	30.0
2025/1/22	23:00	30.2	34.2	31.1	30.6	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	00:00	30.4	35.6	31.7	31.1	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	01:00	31.5	39.6	35.0	34.1	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	02:00	30.1	34.0	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	03:00	30.9	42.2	34.1	32.2	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	04:00	30.9	37.7	34.2	32.8	30.0	30.0	30.0
2025/1/23	05:00	39.1	56.8	47.2	44.2	31.3	30.0	30.0
2025/1/23	06:00	31.6	38.5	35.2	33.9	30.2	30.0	30.0
2025/1/23	07:00	32.7	41.2	37.0	35.9	30.8	30.1	30.1
2025/1/23	08:00	40.4	46.8	44.3	42.9	39.6	36.8	36.0
2025/1/23	09:00	36.7	46.4	41.1	39.4	35.7	32.8	31.8
2025/1/23	10:00	37.2	44.3	41.0	39.5	36.5	33.8	32.9
2025/1/23	11:00	36.9	42.5	40.5	39.6	36.3	33.7	33.1

環境監測值

案件編號: FQ114N0003
 測點名稱: 橋頭
 儀器序號: VM-53A 00304729
 檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 曰	39.2	d(B)			
LV10 夜	36.1	d(B)			
LV10(24小時值)	38.1	d(B)			
Lvmax	73.6	d(B)		Lveq	38.4 d(B)

黃冠倫

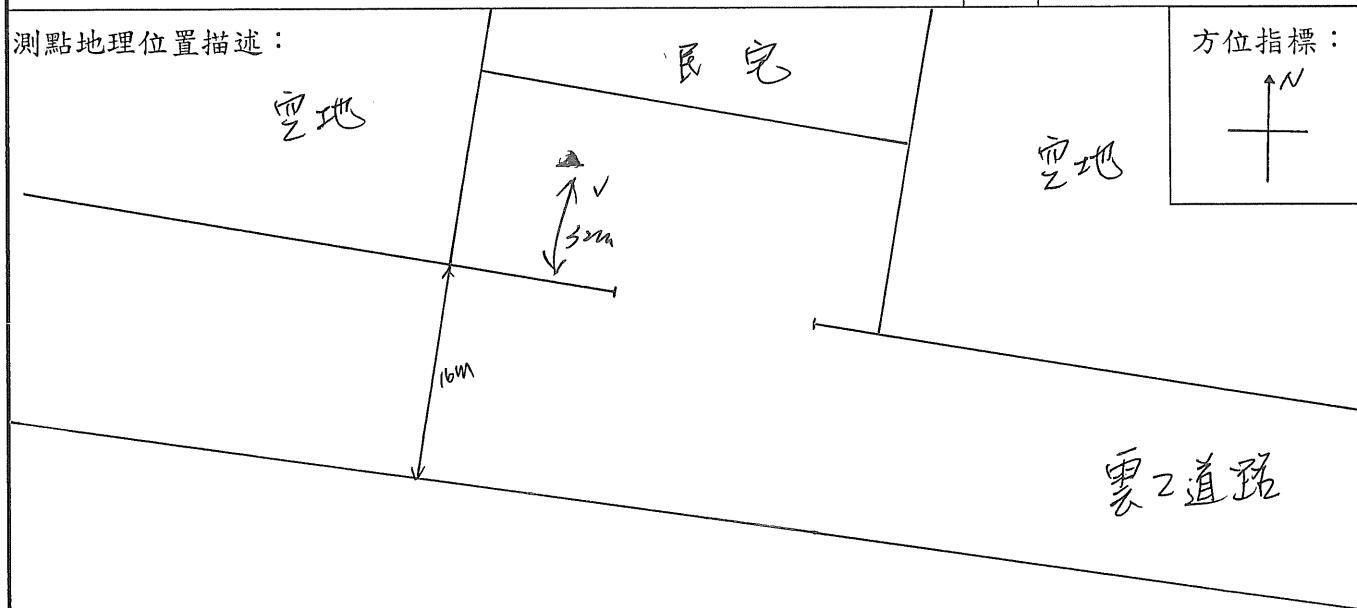
黃致璋



振動監測現場狀況紀錄表

案件編號：TQI14No.03	測點名稱：三海 豐		
測定日期：114 年 1 月 22 ~ 23 日	測定時間：12：00 ~ 12：00		
氣候： <input checked="" type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 晴	管制類別： <input checked="" type="checkbox"/> 第一種	監測人員： <input checked="" type="checkbox"/> 黃好縉 <input type="checkbox"/> 范政弘	
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-J6	測定方向 X	北 西←X軸方向→東 南
地面之情況：水泥地	振動計序號：3412019		
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：90281	Y 170.11 2629364
檢測方法 / SOP： <input checked="" type="checkbox"/> NIEA P204.90C / SOP-V001 <input type="checkbox"/> NIEA P212.90C / SOP-V002			

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	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)】	測點位於鐵工道路 民宅旁 附近有道路、民宅
114. 1. 23 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(如執行背景或其他狀況說明)	測值受車輛、人來往影響

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



收件日期: Sep.18,2024

Receipt Date

發行日期: Sep.25,2024

Report Issue Date

校正報告 CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

Page 1 of 3

顧客名稱 基鼎環境科技股份有限公司

Customer

顧客地址 台中市北區青島一街33之5號6樓B室

Address

供 校 儀 器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: Sound Level Calibrator

Instrument

製造商: RION

Manufacturer

型別: NC-74

Model No.

識別號碼: 34504718

ID. No.

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

校正資料: 僅量測 調整

Calibration Information Calibration Only Adjusted

環境狀態: 環境溫度: (23 ± 2) °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

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 30975 新竹市科學園區園區二路47號205室 TEL:+886-3-5798806
3. 台中校正實驗室 42882 台中市大雅區科雅西路29號2樓217室 TEL:+864-2-23584899
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 CALIBRATION REPORT

CALIBRATION REPORT

Page 2 of 3

使用校正依據 CALIBRATION PROCEDURE USED

1. 「音壓值準器校驗程序書」，B00-CD-061, 1st Edition

[使用標準及附件 STANDARD AND ACCESSORIES USED]

儀器名稱【廠牌/型號】 【識別號碼】	校正單值(不可彌漫) 【ID. No.】 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 NI09H)	A230483A	2023/12/04	2024/12/03
Microphone 【B&K 4134】 【13041405-001】	ETC(TAF 0025)	24-07-BAC-679-	2024/08/07	2025/08/06
Digital Multimeter 【KEITHLEY 2100】 【8006210(13040128-001)】	ETC(TAF 0025)	24-05-BAC-534-	2024/06/05	2025/06/04
Digital Multimeter 【KEITHLEY 2100】 【8006210】	NML(TAF No.688)	E23010GA	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

CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

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 $U = k u_e$ ，其中 u_e 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 $U = k u_e$ ，其中 u_e 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)

收件日期: Apr.26,2024

Receipt Date

發行日期: May 09,2024

Report Issue Date

校正報告

CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

Page 1 of 3

顧客名稱 嘉鼎環境科技股份有限公司

Customer

顧客地址 台中市北區青島一街33之5號6樓B室

Address

供 校 依 業 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: Sound Level Calibrator

Instrument

製造商: RION

Manufacturer

型別: NC-74

Model No.

識別號碼: 34362178

ID. No.

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

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

環境狀態: 環境溫度: (23 ± 2) °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: 論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 新竹市科學園區竹二路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:+864-2-23584899
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

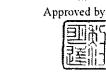
財團法人台灣商品檢測驗證中心特此證明報告內記載之受校儀器已與標準做過比較校正，用以校正之標準器可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室、美國標準及技術研究院，或其它國家之度量衡國家標準。本中心的校正服務均符合ISO/IEC 17025之規定。

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



校正報告

財團法人台灣商品檢測驗證中心

CALIBRATION REPORT

工 聲 NO. 24-04-BDC-058-01

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

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。

收件日期: Jun.07.2024

Receipt Date

發行日期: Jun.17.2024

Report Issue Date

校正報告

CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

Page 1 of 3

顧客名稱 霧鼎環境科技股份有限公司

Customer

顧客地址 台中市北區青島一街33之5號6樓B室

Address

供 校 儀 器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: Sound Level Calibrator

Instrument

製造商: RING-IN

Manufacturer

型別: NC-705

Model No.

識別號碼: 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
 2. 新竹校正實驗室 30075 新竹市科學園區園區二路47號205室 TEL:+886-3-5798806
 3. 台中校正實驗室 42882 台中市大雅區科雅西路29號2樓217室 TEL:+886-4-23584899
 4. 台南校正實驗室 70248 台南市南區新和二路5號 TEL:+886-6-2925787#50,51

財團法人台灣商品檢測驗證中心特此證明報告內記載之受校儀器已與標準儀器做過比較校正，用以校正之標準儀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

CALIBRATION REPORT

工 號 NO.24-06-BDC-014-01

TAIWAN TESTING AND

CERTIFICATION CENTER

Page 3 of 3

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。

財團法人台灣商品檢測驗證中心

校正報告

工 號 NO. 24-06-BDC-014-01

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

[使用標準器具及附配件 STANDARD AND ACCESSORIES USED]

儀器名稱【廠牌/型號】 Nomenclature【Mfg./Model No.】	校正單值(迄可編號) Cal. Value(ACCRED Code)	報告範碼 Cal. Report No.	校正日期 Cal. Date	有效日期 Due Date
Pistonphone【B&K 4220】 【1404310】	NML(TAF N1001)	A230485A	2023/12/04	2024/12/03
Multifunction acoustic calibrator 【B&K 4226】 【2694804(13042004-001)】	NML(TAF N1001)	A230047A	2023/03/10	2024/09/09
Microphone【B&K 4134】 【13041405-001】	ETC(TAF 0025)	23-07-BAC-633-	2023/08/09	2024/08/08
Digital Multimeter 【KEITHLEY 2100】 【8006210(13040128-001)】	ETC(TAF 0025)	24-05-BAC-534-	2024/06/05	2025/06/04
Digital Multimeter 【KEITHLEY 2100】 【8006210】	NML(TAF N0688)	E230106A	2023/03/22	2025/03/21

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、檢定合格單號碼：MOPPB1300011
- 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



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

財團法人台灣商品檢測驗證中心

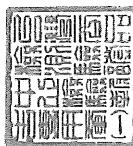
Taiwan Testing and Certification Center



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、檢定合格單號碼：MOPPB1300011
- 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



MO 13000117

MO 1303412



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

噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

一、申請者：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：01172437

：(二)麥克風：322960

七、檢定合格單號碼：MOPA1300484

八、檢定日期：113年08月07日

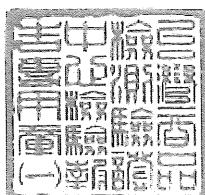
九、有效期限：115年08月31日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113 年 08 月 07 日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證



MO 1300074

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



噪 音 計 檢 定 合 格 證 訂 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、檢定合格單號碼：MOPA1300026
- 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 1300118

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



倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

- 一、申請者：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、檢定合格單號碼：MOPB1300012
- 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 1302941

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

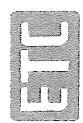


噪音計檢定合格證書

- 一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司
- 二、地址：臺中市北區青島一街33之5號6樓
- 三、規格：CNMV 58-1 1級
- 四、廠牌：RION
- 五、型號：(一)主機：NL-52
(二)麥克風：UC-59
- 六、器號：(一)主機：00710249
(二)麥克風：22264
- 七、檢定合格單號碼：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

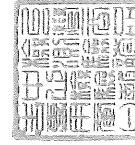
本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢驗測驗證中心發證



倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

- 一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司
- 二、地址：臺中市北區青島一街33之5號6樓
- 三、規格：CNMV 58-2 1/3倍頻濾波器，1級
- 四、廠牌：RION
- 五、型號：(一)主機：NL-52
(二)麥克風：UC-59
- 六、器號：(一)主機：00710249
(二)麥克風：22264
- 七、檢定合格單號碼：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用使用

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測驗證中心發證

MO 1303006

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



倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

- 一、申請者：琨鼎環境科技股份有限公司
- 二、地址：臺中市北區青島一街33之5號6樓
- 三、規格：CNMV 58-2 1/3倍頻濾波器，1級
- 四、廠牌：RION
- 五、型號：(一)主機：NL-52
(二)麥克風：UC-59
- 六、器號：(一)主機：00710249
(二)麥克風：22264
- 七、檢定合格單號碼：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用使用

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測驗證中心發證

MO 1300162

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



噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

- 一、申請者：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、檢定合格單號碼：MOPA1300045
- 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



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

MO 1300188

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



倍 頻 濾 波 器 噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

- 一、申請者：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、檢定合格單號碼：MOPB1300018
- 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

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：MOPA1200575

八、檢定日期：112年09月04日

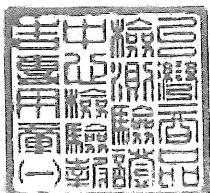
九、有效期限：114年09月30日

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



M0 1300163



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

噪音計檢定合格證書

一、申請者：現鼎環境科技股份有限公司

二、地址：臺中市北區青島一街33之5號6樓

三、規格：CNMV 58-1 1級

四、廠牌：RION

五、型號：(一)主機：NL-32

：(二)麥克風：UC-53A

六、器號：(一)主機：01182888

：(二)麥克風：322863

七、檢定合格單號碼：M0PA1300046

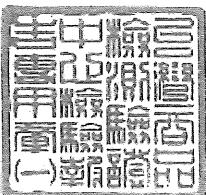
八、檢定日期：113年01月22日

九、有效期限：115年01月31日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113年01月22日



本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證

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、檢定合格單號碼：MOPA1200437

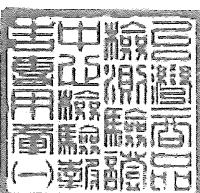
八、檢定日期：112年07月13日

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 1300391



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：00672881

：(二)麥克風：322042

七、檢定合格單號碼：MOPA1300074

八、檢定日期：113年02月19日

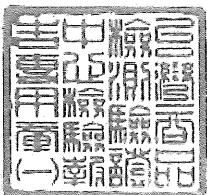
九、有效期限：115年02月28日

十、其他必要事項：

主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 113年02月19日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢測驗證中心發證



M0 13000390

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



噪音計檢定合格證書

- 一、申請者：現鼎環境科技股份有限公司
 二、地址：臺中市北區青島一街33之5號6樓
 三、規格：CNMV 58-1 1級
 四、廠牌：RION
 五、型號：(一)主機：NL-52
 (二)麥克風：UC-59
 六、器號：(一)主機：00632055
 (二)麥克風：20938
 七、檢定合格單號碼：M0PA1300073
 八、檢定日期：113年02月19日
 九、有效期限：115年02月28日
 十、其他必要事項：
 主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。
- 中華民國 113年02月19日

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢驗測驗證中心發證



M0 13000408

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



倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

- 一、申請者：現鼎環境科技股份有限公司
 二、地址：臺中市北區青島一街33之5號6樓
 三、規格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器 1級
 四、廠牌：RION
 五、型號：(一)主機：NL-52
 (二)麥克風：UC-59
 六、器號：(一)主機：00632055
 (二)麥克風：20938
 七、檢定合格單號碼：M0PB1300028
 八、檢定日期：113年02月21日
 九、有效期限：115年02月28日
 十、備註：部份倍頻濾波器噪音計需搭配低頻卡方能作使用
- 中華民國 113年02月21日



本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人台灣商品檢驗測驗證中心發證

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、檢定合格單號碼：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測驗證中心發證



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 1300187

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



倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

- 一、申請者：現鼎環境科技股份有限公司
- 二、地址：臺中市北區青島一街33之5號6樓
- 三、規格：CNMV 58-2 1/3 倍頻濾波器 1級
- 四、廠牌：RION
- 五、型號：(一)主機：NL-52
(二)麥克風：UC-59
- 六、器號：(一)主機：00632053
(二)麥克風：21214
- 七、檢定合格單號碼：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測驗證中心發證



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

報告編號：VS-CM-1131015-04-A



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

報告編號：VS-CM-1131015-04-A

校正報告

報告日期：2024 年 10 月 15 日

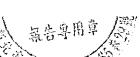
儀器名稱：振動校正器
廠牌型號：RION VP-33
儀器序號：01270191
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。

本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。

未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人



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

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)。

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

dB 實測值對應加速度值：

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

※備註 1：dB 實測值對應加速度實測值(m/s²)(RMS 值)。

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

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 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 执行。

3. 校正用標準

工作標準振動計及配用加速度規資料如下：

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

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

工作標準萬用計頻器資料如下：

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

追溯至財團法人工業技術研究院 TAF 0016。

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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

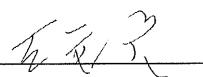
校正報告

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：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



振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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
環境溫度： $(23.0 \pm 10)^\circ\text{C}$
相對濕度： $(55.0 \pm 15)\%$

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

I、校正結果

儀器設定：Level Range (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)。

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

II、校正說明

1. 校正日期

本校正作業係於 2023 年 09 月 15 日執行。

2. 校正地點

本校正作業係於 新北市樹林區三復街 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粘貼方式安裝於微振器台面上。

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量衡標準實驗室 TAF N1001。(報告編號：V220078A)

5. 相對擴充不確定度

5.1 本校正系統依據振動計校正系統評估(VS-LP-CM-02-A) , V4.16 , (比較法)進行評估。

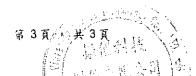
5.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 K 之乘積。K 由有效自由度 V_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 % 之信賴水準。

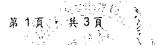
III、參考資料

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

第 3 頁，共 3 頁


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 新北市樹林區三復街 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

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 65 巷 29 號
電話：886-2-2688-0999 傳真：886-2-2688-0977
E-mail: info@vibsource.com 報告編號：VS-CM-121219-02-A

校正報告

報告日期：2023 年 12 月 19 日

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

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告達封面共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



王天民

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 / 00515276
加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 96090

I、校正結果

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

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

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s²)(RMS 值)，

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

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 新北市樹林區三復街 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復街 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，相對為約 95 % 之信賴水準。

- 參考資料
1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25，振儀科技股份有限公司。
2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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 新北市樹林區三復街 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
加速度規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N : 84016
顧客名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 5 樓

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

報告簽署人

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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

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-55 / S/N : 00682980
加速度規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N : 84016

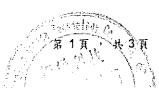
I、校正結果

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

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s ²)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	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)。

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



振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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 新北市樹林區三復街 65 巷 29 號 舉行。
- 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 本校正之加速度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度規資料如下：

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
加速度規	Shinken	V11-101s	1371		2023/11/14

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 $\frac{1}{2}$ 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 新北市樹林區三復街 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



振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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：瑪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 新北市樹林區三復街 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



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)，

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

II、校正說明

1. 校正日期
本校正作業係於 2023 年 03 月 02 日執行。

2. 校正地點
本校正作業係於 新北市樹林區三復街 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 $\frac{1}{2}$ 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 新北市樹林區三復街 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-1211130-01-A

振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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-1211130-01-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



振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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-1211130-01-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 新北市樹林區三復街 65 巷 29 號 輟行。
- 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。

4. 校正用標準件

工作標準振動計及配用加速規資料如下：

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

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

- 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。
- 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 分佈所得，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

環境溫度： $(23.0 \pm 10) ^\circ C$

相對濕度： $(55.0 \pm 15) \%$

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / 00515333

加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / 95418

I、校正結果

儀器設定：Level Rang (dB) : (Z 鈴 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)，

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



振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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



振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 新北市樹林區三復街 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。
本報告達封面共 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。

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-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 Range (dB)：(Z 軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s²)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.2
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)，

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

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 新北市樹林區三復街 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
本校正作業係於 2023 年 03 月 02 日執行。

2. 校正地點
本校正作業係於 新北市樹林區三復街 65 巷 29 號 执行。

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_{df} 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)，V2.23，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

校正報告

報告日期：2024 年 08 月 01 日

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

上項儀器經本公司校正，結果如內文。

本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。

未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

報告簽署人

王紅

第 1 頁，共 3 頁

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 执行。

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
加速規	Shinken	V11-101s	1371	2024/11/29	

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

- 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

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 / 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/s²)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.0
10	0.71	97.0	97.1
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)，

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

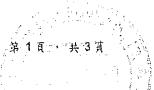
校正報告

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：琨鼎環境科技股份有限公司
 顧客地址：台中市青島一街 33-5 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
 本報告達封面共 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

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 新北市樹林區三復街 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面上。
- 校正用標準件
工作標準振動計及配用加速度規資料如下：

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

環境溫度： $(23.0 \pm 10) ^\circ C$
 相對濕度： $(55.0 \pm 15) \%$

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

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)，

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



第 1 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

第 2 頁 共 3 頁

第 3 頁 共 3 頁

第 1 頁 共 3 頁

校正報告

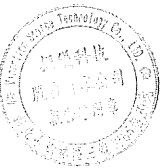
報告日期：2024 年 08 月 01 日

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

王文義



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-1130801-01-A



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)，

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

II、校正說明

1. 校正日期

本校正作業係於 2024 年 08 月 01 日執行。

2. 校正地點

本校正作業係於 新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號 執行。

3. 校正方法

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

3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件

工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器	廠牌	型號	序號	校正日期	有效期
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 t_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 % 之信賴水準。

III、參考資料

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

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

以下空白

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

報告編號：VS-CM-1130301-01-A

校正報告

報告日期：2024 年 03 月 01 日

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

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告達封面共 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-1130301-01-A

II、校正說明

1. 校正日期
本校正作業係於 2024 年 03 月 01 日執行。

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

3. 校正方法
3.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)、V2.25。
3.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。
3.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

4. 校正用標準件
工作標準振動計及配用加速規資料如下：

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

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

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

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

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-CM-01-A)，V2.25，振儀科技股份有限公司。
2. 振動計校正系統評估(VS-LP-CM-03-A)，V1.04，振儀科技股份有限公司。

以下空白

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

報告編號：VS-CM-1130301-01-A

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 / 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 $dB = 20\log\left(\frac{a}{a_{ref}}\right)$ ， $a_{ref} = 10^{-3}$ m/s²。

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-1131112-01-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-1131112-01-A

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
加速度規廠牌/型號/序號：RION / PV-83D / 90208
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。
本報告進封面共 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

第 1 頁，共 5 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-1131112-01-A

2. 加速度(m/s^2)：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

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
加速度規廠牌/型號/序號：RION / PV-83D / 90208

1. 校正結果

1. 加速度(m/s^2)：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

第 2 頁，共 5 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-1131112-01-A

3. 加速度(m/s^2)：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：

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

2. 積差值 = 實測值 - 設定值。

第 3 頁，共 5 頁



第 4 頁，共 5 頁





振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23884 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-1131112-01-A

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 本校正之加速度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度規資料如下：

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
加速度規	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 分位數所得，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

太一電子檢測有限公司
CALIBRATION LABORATORY

校正報告 Calibration Certificate



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

- 上項儀器於本實驗室以滿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.
- 該結果之正確性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.
- 本量測結果未得到實驗室書面同意不得抄錄或複製使用，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*報告發行日
Issue Date

2024/05/31

22205 新北市深坑區深坑路三段270巷12號3樓(信義財務中心)
 Tel. No.12, 3rd 270, Nei 3, 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.:B12405230101

* 9 1 2 4 6 5 2 3 9 1 2 1 3

Certificate No.:B12405230101



* 9 1 2 4 6 5 2 3 9 1 2 1 3



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

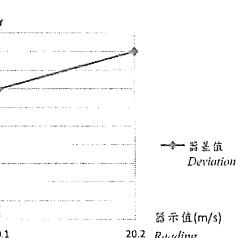
➤ 校正結果 *Calibration Results*

➤ 風速 *Air Velocity*

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

誤差值(m/s)

器差圖



➤ 校正後用之標準件 *Standard for Calibration*

標準件名稱 <i>Standard Name</i>	序號 <i>Serial No.</i>	校正機關及送測機器編號 <i>Cal. Laboratory & Report No.</i>	送測日期 <i>Trace Date</i>	有效日期 <i>Due Date</i>
熱式風速計 TSI4465-300-1	69890020	TAL-A4240102601	2024/01/12	2025/01/08

此測量結果已送至國家技術委員會(NML)、美國國家標準與技術局(NIST)、太陽國際標準委員會(NIST)、
 及臺灣NISTAR之國家級量具校驗大廳進行比對。

The measurement result is sent to the National Institute of Standards and Technology (NIST), the National Institute of Standards and Technology (NIST) in the United States, the National Research Council of Canada (NRC) in Canada, and the National Measurement Institute (NMI) in Taiwan for comparison.

- 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*

新北市深坑區深坑路三段270巷12號3樓 RKH01流量實驗室

➤ 校正方法 *Calibration Procedure*

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

➤ 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：

風速計校正系統評估報告 (文件編號：WI04KH-1)

- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$ ，其中 u_c 為組合標準不確定度， $k = 2$ ，為
 信賴水準約 95% 之涵蓋因子。

➤ 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

➤ 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2024/05/24。
- 校正時，待校件感測器搭配之主機(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。

Certificate No.:B12405230101

 * 9 1 2 4 6 5 2 3 9 1 2 1 3



Tai Yi

太一電子檢測有限公司
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 2024/05/29

儀器名稱 風向風速計

廠牌 Davis

型號 7911

識別號碼/序號 VS1014

送校單位 琅鼎環境科技股份有限公司

送校單位地址 台中市青島一街33-5號6樓

- 上項該設備本質地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.
- 本報告內之數值為在本質地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.
- 本臺灣報告未得至貴公司書面同意不得任意複製或遺失後用，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

林湘宇

報告發行日

Issue Date 2024/05/31

22205 新北市 深坑區 深坑三路 270 號 12 樓 (B 舉重質中心)
3F, No.12, Ln 270, Sec. 3, Shinkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: cert@taiyi-es.com.tw <http://www.ty-es.com.tw> File No. Ver. 0.5.1

Certificate No.: B12405230102



Certificate No.: B12405230102



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	86	-4	1
135	130	-5	1
180	176	-4	1
225	222	-3	1
270	272	2	1
315	324	9	1
350	359	9	1

風向0°做為歸零，無給出器差值與擴充不確定度。

逆時 Counterclockwise

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360 (0)	0	---	---
350	359	9	1
315	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 Model No.	序號 Serial No.	校正機構及送驗報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送測日期 Trace. Date	有效期 Duc. Date
HukkaHTR-AC-XAH0	11110B	TAI-A42402010702	2024/02/05	2025/02/01

校正報告上的標準件可追溯至基準級(NIST)，通過中國國家溯源齊全(NMI)，美國國家標準與技術研究院(NIST)。

此報告已按照CPMP/MRA之要求進行量值溯源至國際系統(IUPAC)之XAH0-R01, NIST-S1, other National Metrology Institute registered to CPMP/MRA or an accrediting laboratory.

- End -

Certificate No.: B12405230102
Page 1/1

Certificate No.: B12405230102
Page 1/1



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

校正報告 Calibration Certificate



校正日期 2024/11/05

Calibration Date

儀器名稱 風向計(氣象設備)

Equipment

廠牌 JNC

Manufacturer

型號 主機:CWM, Sensor:T-485

Model No.

機別 號碼 / 序號 主機:CWM13301, Sensor:T4851573

ID No./ Serial No.

送校單位 琅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

上項依前款本檢驗室以誠實的態度執行校正作業，校正結果詳於本報告內。

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檢驗室規定之環境下執行校正所得的結果。

The results of this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.

本報告之結果僅對此報告內容及之送校件有效。

The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.

本報告未得到檢驗室審查同意不得任意轉錄或複製後用，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 2024/11/07
Issue Date

23205 新北市深坑區北深路三段270號13樓(信義財富中心)
H. No.12, Ln.270, Sec. 3, Beishan RD., Shennkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199
FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@tysc.com.tw
https://www.tysc.com.tw

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 2024/11/04。

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。



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

逆時 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	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。

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	---	---
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 Instrument Name	序號 Serial No.	校正機器及追溯報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace Date	有效日期 Due Date
風向角度標準 Wind Direction Standard	111108	TAI-A42402010702	2024/02/05	2025/02/01

檢測結果上的數字可追溯至國際標準化組織 (ISO)，通過中國國家認可委員會 (CNAS)、美國國家標準化局 (NIST)、
若於 CIPM MRA 之國家級校准與測量實驗室。
The measurement results are traceable to the International System of Units (SI) through NIST, NIST USA,
and National Metrology Institute (NMI) of China.

- End -

Certificate No.:B12410080403



Certificate No.:B12410080403





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

校正報告

Calibration Certificate



校正日期 2024/11/05
Calibration Date

儀器名稱 風速計(氣象設備)
Equipment

廠牌 JNC
Manufacturer

型號 主機:CWM, Sensor:T-485
Model No.

識別號碼/序號 主機:CWM13301, Sensor:T4851573
ID No./ Serial No.

送校單位 琦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按信函態度執行校正作業，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 the 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到的結果。
The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.
 未獲得校正之結果僅對校正報告內提及之送件有效。
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 林相宇
Signed by

報告發行日 2024/11/07
Issue Date

222005 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 (北義財貿中心)
 JF. No.12, Ln.270, Sec. 3, Shennan Rd., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
 TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
 E-mail:servicetel@ty-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw
 File Version: 3.1

Certificate No.:B12410080402

Certificate No.:B12410080402



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 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

► 擴充不確定度 Expanded Uncertainty

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

► 計算公式 Equation

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

► 校正說明 Description of Calibration

- 收件日期為 2024/11/04。
- 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。

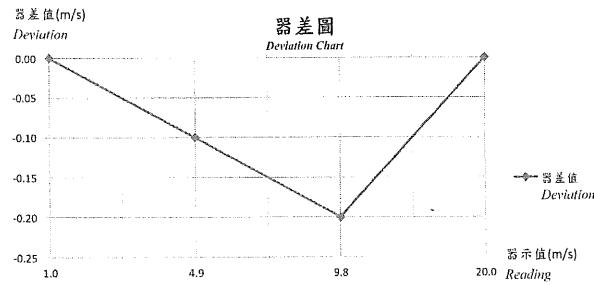


太一電子檢測有限公司 校正實驗室
 Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

► 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

器具名稱 Name of Instrument	序號 Serial No.	校正機構及送測報告號 Col. Laboratory & Report No.	送測日期 Trace Date	有效日期 Due Date
風速計風速計 FSI-A465-300-1	4909030	TAI-A42401020001	2024/01/12	2025/01/08

此校正結果可追溯至國際基準(SI)、透過華盛頓國際米制實驗室(NMI)、美國國家標準與技術局(NIST)，
 或者CPM MRA之當家校正機構或其授權設置。
The instrument standard cited in this calibration can trace its traceability to the International System of Units (SI) through NMI, NIST, or other National Metrology Institute equivalent to CPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12410080402



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

校正報告 Calibration Certificate



校正日期 2024/11/06 to 2024/11/12
Calibration Date

儀器名稱 溫濕度計(氣象設備)
Equipment

廠牌 JNC
Manufacturer

型號 主機:CWM, Sensor:OA4
Model No.

ID No./Serial No. 主機:CWM13301, Sensor:OA412921

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 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 is the result of calibration performed in the environment specified by this laboratory.
本報告之結果僅對校正報告內容及之送校件有效。
The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.
本報告不得將其複製或發送他人使用，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

吳辰芳

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(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@tayi-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

Certificate No.:B12410080404



Certificate No.:B12410080404

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 溫濕度實驗室
RKE02 Temperature and Humidity Lab, 3F., No.12, Ln 270, Beishan Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City

校正方法 Calibration Procedure

- 本校正之實驗依據為溫濕度校正程序 (文件編號：WI02KE-4 V5.6)
- 本校正是將標準件及待校件感測器，同置於恒溫恒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：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 2024/11/04。
- 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

校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Nonce/Name 及牌/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 KSON-P2014D	201605-KSON18	TAI-A42410010403	2024/10/29	2025/10/24
Digital Thermo Hygrometer KSON-P2015D	201605-KSON20	TAI-A42408010406	2024/08/14	2025/08/07
Humidity & Temperature Sensor rotomeric HCA-S	61226917	TAI-A4303010702	2023/03/22	2025/03/02
Humidity & Temperature Sensor rotomeric HCA-S	20341472	TAI-A4303010703	2023/03/31	2025/03/02

校正報告上的標準件可追溯至當初量值溯源(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)、及歐洲CIPM MRA之國家級量值溯源或各國量值溯源。

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 signatures to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B112410080404



Certificate No.:B12410080404





Tai Yi

校正報告 Calibration Certificate



ACCREDITED

CERT #627701

太
一
電
子
檢
測
有
限
公
司
校
正
實
驗
室

校正日期 Calibration Date

2023/08/23

儀器名稱 Equipment

風向風速計

廠牌 Manufacturer

Jaunting

型號 Model No.

EE-04

序號/識別號碼 Serial No./ID No.

VS1113

送檢單位 Applicant

琨鼎環境科技股份有限公司

送檢單位地址 Applicant Address

台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器經本公司以誠實的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告書內。
- The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the calibration results can be found in the certificate.
- 本公司保證此結果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.
- 本報帶校正之結果對校正書內提及之送件件有效。
- The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.
- 本校正報告未得到發送者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

林相宇

報告發行日期 Issue Date

2023/08/24

222005 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財富中心)
JF, No.12, Ln 270, Sec 3, Heishan RD., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627109 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@tyle.com.tw

Certificate No.: B12308150405



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：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。

► 擔保不確定度 Expanded Uncertainty

- 本報告之擔保不確定度評估依據：

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 2023/08/16。

- 校正時，待校件主機搭配之感測器(編號)：VS1113。

- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No.: B12308150405



Page 1/1

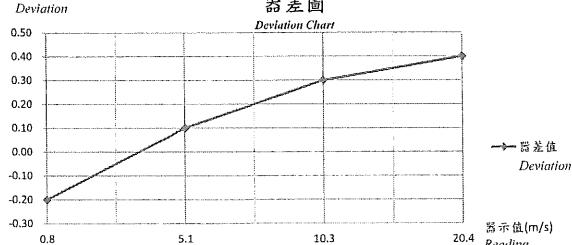


太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

► 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 及序號/型號 Model No. Serial No.	序號 Report No.	校正機具及追溯鏈 Cal. Laboratory & Report No.	追蹤日期 Trace Date	有效日期 Due Date
TST465-300-1	699990C0	TAI-A4301070501	2023/01/16	2024/01/12

校正使用的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準局(NMLI)、美國國家標準局(NIST)、
或是CIPM MRA之互認且已登錄之各國校正實驗室。
The measurement standards used for calibration are traceable to the International System of Units (SI) through NMLI, NIST, NIST, or other National Metrology Institute agreements (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：FI8-H (版本：5.0)
Document No.: FI8-H (Ver: 5.0)

Certificate No.: B12308150405



Page 2/2

Certificate No.: B12308150405



Page 2/2



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 球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

- 上項儀器經本公司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.
- 本報告內之數值系在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- The values in this report are the results of calibration performed in the environment specified by the 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.
- 本校正報告未得原廠至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

林湘宇

報告發行日期
Issue Date

2023/08/24

22205 新北市深坑區立新路三段270巷12號3樓(佳鑫財務中心)
3F, No.12, Ln 270, Sec 3, Beikeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199
E-mail: service@tye-e.com.tw

Certificate No.: B12308150406



Page 1/1

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

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	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

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

新北市深坑區立新路三段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

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	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 Name/Instrument	序號 Serial No.	校正檢測及追溯報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace Date	有效日期 Due Date
風向風速計 HTR-6C-XA203	111109	TAI-A4301070502	2023/02/07	2024/02/03

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、及國際米制委員會(CIPM)之國際標準溯源到各級實驗室。
The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML, NIST USA, other National Metrology Institutes signatory to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No.: B12308150406



Page 1/1

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 -



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-H(版本：5.0)
Document No.: F18-HVer: 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

校正日期	2023/08/18
儀器名稱	風向風速計
廠牌	Jauntinger
型號	EE-04
序號/識別號碼	VS1121
送校單位	環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 are described in this report.
- 本報告內之數值為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 report.
- 本報告未得送校者同意，不得任意轉錄或複製使用，惟全文複製除外。
- 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 新北市深坑區深坑路三段 270 號 12 樓 3 樓 (仁興財務中心)
1F, No.12, Ln 270, Sec. 3, Beikeng RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL:+886-2-26623577
E-mail:service@tysl.com.tw

Certificate No.: B12308150403



Page 1/1

Certificate No.: B12308150403



Page 2/2



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

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

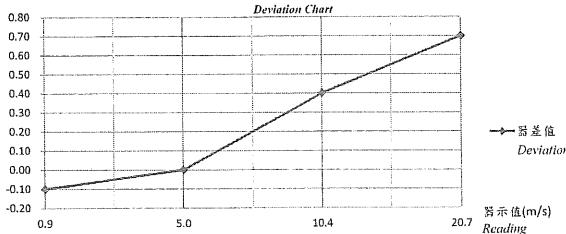
校正結果 Calibration Results

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	0.9	-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

器差值(m/s)
Deviation

器差圖
Deviation Chart



校正使用之標準件 Standard for Calibration

供品名稱 Equipment Name	序號 Serial No.	校正機構及追溯性證明 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace Date	有效日期 Due Date
熱式風速計 TSI 3465-30H-1	69090020	TAI-YI A4301070501	2023/01/16	2024/01/12

校正報告上的標準件可追溯至國際準則(SI)，通過中國國家標準委員會(NMII)、美國國家標準與技術局(NIST)、
或者CIPM MRA之互認或被其他機構認可設置方案。
The measurements standard used in this calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMII, NIST, or
other National Metrology Institute signatory 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：F18-3(版本：5.0)
Document No.: F18-3(Ver: 5.0)

Certificate No.: B12308150403



Page 3/3

Certificate No.: B12308150403



Page 4/4

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 2023/08/18
Calibration Date
儀器名稱 風向風速計
Equipment
廠牌 Jauntinger
Manufacturer
型號 EE-04
Model No.
序號/識別號碼 VS1121
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 values in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by the laboratory.
- 本報告校正之結果僅對校正報告內容及之後使用有效。
The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.
- 本校正報告未得由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

林有宇

報告發行日期
Issue Date 2023/08/24

2205 桃園市深坑區元和路三段 270 號 12 樓 3 樓 (佳音測量中心)
3F., No.12, Ln.270, Sec.3, Beikeng Dist., New Taipei City 2205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@ty-s.com.tw

Certificate No.: B12308150404



Page 1/1

Certificate No.: B12308150404



Page 2/2

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 $U = k \times u_e$ ，其中 u_e 為組合標準不確定度， $k = 2$ ，為信賴水準約 95% 之涵蓋因子。

計算公式 Equation

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

校正說明 Description of Calibration

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

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

逆時 Counterclockwise

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360 (0)	0	---	---
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 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
Honeywell HTR-6-CXA203	11119B	TAI-A4301070502	2023-02-07	2024-02-03

此報告上的標準件可追溯至國際米制局 (BIPM)、透過中華民國國家標準實驗室 (NML)、美國國家標準實驗室 (NIST)、及臺灣 CIPM MRA 之國家級計量機構或其認證實驗室。
The measurement standards listed on the 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.: B12308150404



Page 3/3

Certificate No.: B12308150404



Page 4/4



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-H(3.4.5.0)
Document No.: F18-H(Ver: 3.0)

Certificate No.: B12308150404



Page 5/5

Certificate No.: B12308150404



Page 6/5



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 2023/10/25
 Calibration Date

儀器名稱 風速計(氣象設備)
 Equipment

廠牌 JNC
 Manufacturer

型號 主機:CWM, Sensor:T-485
 Model No.

識別號碼/序號 主機:CWM13288, Sensor:T4851449
 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

• 上項係由本公司檢定之證據執行校正作業，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

223005 新北市深坑區深坑路二段 270 號 12 樓 3 樓 (信義計畫中心)
 2F, No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan RD., New Taipei City 22305, Taiwan (R.O.C.)
 TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
 E-mail: service@ty-es.com.tw

Certificate No.: B12308300206



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：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。

Certificate No.: B12308300206



Page 2/2



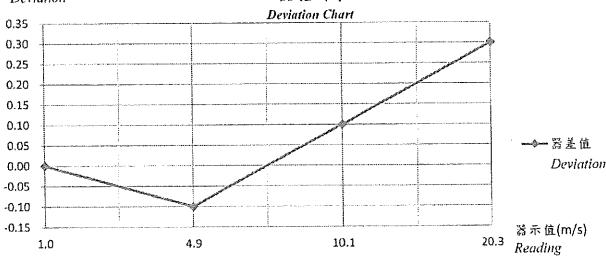
太一電子檢測有限公司 校正實驗室
 Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

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



校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 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
外接式風速計 TSI-A16-300-1	6999020	TAI-A4301070501	2023/01/16	2024/01/12

校正報告上的標準件可追溯至國際量測系統(SI)，透過華盛民國國家標準實驗室(NMI)、美國國家標準實驗室(NIST)、

或透過 CIPM MRA 之認可檢定並具備溯源證書之實驗室。

The measurement of standard used on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMI, NIST, USA,

other National Metrology Institute, equivalently 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

文件號碼：F18-H版本：5.0
 Document No.: F18-H Ver: 5.0

Certificate No.: B12308300206



Page 1/3

Certificate No.: B12308300206



Page 2/3



太一電子檢測有限公司

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

送檢單位 Applicant

現鼎環境科技股份有限公司

送檢單位地址 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摯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.

• 本報告內之質值是本公司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檢件有效。
The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration report.

• 本校正報告未得利害關係書面同意不得任意摘錄或複製後用，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

23205 新北市深坑區北深路三段 270 號 12 樓 3 樓 (信義財富中心)
 JF. No.12, Ln 270, Sec. 3, Beikeng RD., New Taipei City 23205, Taiwan(R.O.C.)
 TEL:+86-2-26627109 FAX:+86-2-26626377
 E-mail:service@ty-es.com.tw

Certificate No.: B12308300207



Page 1/1

Certificate No.: B12308300207



Page 1/2

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	10	0	1
45	45	0	1
90	90	0	1
135	135	0	1
180	180	0	1
225	225	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

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 $U = k \cdot u_c$, 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 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。

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 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

量具名稱 Name/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
----------------------	---------------	--	-----------------	---------------

<table border="1



校正報告

Calibration Certificate



校正日期 2023/10/30 to 2023/11/07
Calibration Date

儀器名稱 溫濕度計(氣象設備)
Equipment

廠牌 JNC
Manufacturer

型號 主機:CWM, Sensor:OA4-TR
Model No.

識別號碼/序號 主機:CWM13288, Sensor:OA412624
ID No./Serial No.

送檢單位 現鼎環境科技股份有限公司
Applicant

送檢單位地址 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.
- 本報告內之數值是於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 the laboratory.
- 本報告之校正結果僅對校正報告內容及之送檢件有效。
- 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
Signed by

張凌育

報告發行日期
Issue Date

2023/11/08

太
一
電
子
檢
測
有
限
公
司
校
正
實
驗
室

22205 新北市深坑區九族路三段 270 巷 12 號 3 樓 (信義財貿中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan RD., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377 http://www.ty-es.com.tw

Certificate No.: B12308300208



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：(21.9~22.4) °C
(起始至結束) 相對溫度：(49.1~41.6) %

► 校正地點 Calibration Location

新北市深坑區九族路三段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., Shenkeng 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。

► 擔保不確定度 Expanded Uncertainty

- 本報告之擔保不確定度評估依據：
- 溫濕度校正系統評估報告 (文件編號：W104KE-4)
- 擴充不確定度 $U = k u_c$ ，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。

Certificate No.: B12308300208



Page 2/2



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

• 溫濕度量測 Temperature and Relative Humidity Measurement

標準值	顯示值	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

► 校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Nomenclature 規格/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 KSON/P2014D	201605-KSON18	TAI-A3212196402	2022/12/30	2023/12/19
Digital Thermo Hygrometer KSON/P2014D	201605-KSON20	TAI-A42309010228	2023/09/27	2024/09/21

Humidity & Temperature Sensor
rotomeric/HC2-S

Humidity & Temperature Sensor
rotomeric/HC2-S

Humidity & Temperature Sensor
rotomeric/HC2-S

校正結果上的標準件可追溯至國際準則 (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)、及臺灣 CIPM MRA 之國家級量值溯源或認證實驗室。

The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML-RoC, NIST-GSL, and CIPM MRA national metrology institutes or accredited laboratories.

Certificate No.: B12308300208



Page 1/1

Certificate No.: B12308300208



Page 2/2



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 <i>Calibration Date</i>	2024/04/12
儀器名稱 <i>Equipment</i>	風向風速計
廠牌 <i>Manufacturer</i>	主機:JAUNTERING, 風杯:DAVIS
型號 <i>Model No.</i>	主機:VS7, 風杯:7911
識別號碼/序號 <i>ID No./Serial No.</i>	主機:VS_1576, Sensor:10785
送校單位 <i>Applicant</i>	現鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址 <i>Applicant Address</i>	台中市青島一街33-5號6樓

上項係貴公司所送之儀器於誠實執行校正作業，校正結果詳述於本報告書。
The above instrument mentioned above was calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement result can be found in the report.
 · 本報告內之其值為在本質檢測室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.
 · 本報告未經得本質檢測室同意不得任意複製或複製使用，惟以文書製除外。
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

林雅宇

報告發行日
Issue Date

2024/04/16

22205 新北市板橋區新茂路三段270巷12號3樓(佳美財務中心)
 JF, No.12, Ln.270, Sec.3, Bozhi RD., Shuanghe Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
 TEL: +86-2-26627199 FAX: +86-2-26626377
 E-mail: service@tys.com.tw http://www.tys.com.tw Email: tyl@163.com

Certificate No.: B12404090702



* 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 *

Certificate No.: B12404090702



* 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 *



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 <i>degree(°)</i>	器示值 <i>degree(°)</i>	器差值 <i>degree(°)</i>	擴充不確定度 <i>degree(°)</i>
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

送樣 Counter-clockwise

標準值 <i>degree(°)</i>	器示值 <i>degree(°)</i>	器差值 <i>degree(°)</i>	擴充不確定度 <i>degree(°)</i>
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

品名與規格 Name & Specification
 單號/型號 Serial No.
 校正機構及造冊報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.
 送測日期 Trace Date
 有效日期 Due Date

風速計 HTR-6C-XA203 111108 TAI-A2404090702 2024/04/05 2025/04/01

此五點合上的件標準可追溯至國際準化組織(ISO)、通過中國民用測量標準委員會(MMB)、美國國家標準化局(NIST)、

及臺灣CIPM MRA之各項計量標準溯源实验室。

The measurement standard used in the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NIST, AEMAC, NIST, and Taiwan CIPM MRA, and other National Measurement Institutes.

- End -

Certificate No.: B12404090702



* 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 *

Certificate No.: B12404090702



* 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 *



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: 2024/04/12

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 Applican: 球鼎環境科技股份有限公司

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

上項儀器經本檢定室以誠實的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告書內。
 - 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.
 - 本報告內之數值為在本檢定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.
 - 本報告單獨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.
 - 本檢測報告未得至貴公司書面同意不得充許複製或複製後，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 新北市深坑區深坑路三段270巷12號3號(信義村商中心)
 JF. No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan RD., Shenkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
 TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26620377
 E-mail: service@tyservice.com.tw http://www.ty-e.com.tw Email: tylab@124.com.tw

Certificate No.: B12404090701

Certificate No.: B12404090701



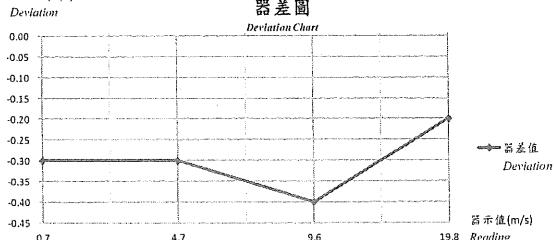
太一電子檢測有限公司 校正實驗室 Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

校正結果 Calibration Results

風速 Velocity

標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.7	-0.3	0.2
5.0	4.7	-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)



校正用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Instrument Name	序號 Serial No.	校正機關及送測報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	送測日期 Trace. Date	有效期至 Date Date
TSI4865-100-1	6000020	TAI-A12404090701	2024/04/12	2025/01/08

該校正結果可追溯至美國國家標準局(NIST)，透過美國國家標準局(NIST)、美國國家標準局(NIST)、NIST MRA之認可及校準大會之認可。

The measurement result is traceable through NIST to the International System of Units (SI) through NIST, NIST's National Measurement Institute equivalent to CIPM MRA, and its accreditation by the National Conference on Weights and Measures.

其他國家之認可請參見CIPM MRA之認可及校準大會之認可。

Other national accreditation please refer to the International System of Units (SI) through NIST, NIST's National Measurement Institute equivalent to CIPM MRA, and its accreditation by the National Conference on Weights and Measures.

- End -



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

校正環境條件 Environmental Condition

實驗室環境： 溫度： $(23 \pm 3)^\circ\text{C}$

相對濕度： $(50 \pm 25)\%$

大氣壓力： $(1013 \pm 20)\text{hPa}$

校正地點 Calibration Location

新北市深坑區深坑路三段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 2024/04/10。

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。

Certificate No.: B12404090701



太
一
電
子
檢
測
有
限
公
司
校
正
實
驗
室

校正報告 Calibration Certificate



ACCREDITED
CERT #6277.01

校正日期	2023/03/23
Calibration Date	
儀器名稱	風向風速計
Equipment	
廠牌	主機:JAUNTERING, 風杯:DAVIS
Manufacturer	
型號	主機:EE-04, 風杯:7911
Model No.	
序號/識別號碼	主機:VS_C5162, Sensor:11103
Serial No./ID No.	
送檢單位	現鼎環境科技股份有限公司
Applicant	
送檢單位地址	台中市青島一街33-5號6樓
Applicant Address	

- 上項儀器經本實驗室以誠實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 calibration results can be found in this certificate.
- 本報告內之結果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 the laboratory.
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送件有效。
The results of this calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the report.
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送件有效。
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

林相宇

報告發行日期
Issue Date 2023/03/25

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財星中心)
3F., No.12, Ln 270, Sec. 3, Beikeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26253777
E-mail: service@tly.cs.com.tw

Certificate No.: B1303170202



Page 1/2



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 Conditions

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, Beikeng Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City

校正方法 Calibration Procedure

- 本校正之實驗依據為風向與角度校正程序(文件編號：WI02KHI-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：WI04KHI-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

- 送件日期為 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.: B1303170202



Page 2/2



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 Degree(°)	顯示值 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(°)	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	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 品項/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
Hemisphere H-6C-5090A-H-SA30	11109B	NNL-D22008KA	2022/11/15	2023/11/13

該校正使用的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、

等具CPM-MRA之認證之校正機構或追溯實驗室。

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

Certificate No.: B1303170202



Page 3/2

Certificate No.: B1303170202



Page 4/2



以下空白

-END-



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

Certificate No.: B1303170202



Page 5/6

Certificate No.: B1303170202



Page 6/6



校正報告書 Calibration Certificate



太
一
電
子
檢
測
有
限
公
司

校正日期 2023/03/23
Calibration Date

儀器名稱 風向風速計
Equipment

廠牌 主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
Manufacturer

型號 主機:EE-04,風杯:7911
Model No.

序號/識別號碼 主機:VS_C5162,Sensor:11103
Serial No./ID No.

送檢單位 現鼎環境科技股份有限公司
Applicant

送檢單位地址 台中市青島一街33-5號6樓
Applicant Address

• 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 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.
• 本校正之結果僅對校正報告內容及之送檢件有效。
• The results of the calibration in this certificate are only valid for the instruments sent for calibration mentioned in the calibration certificate.
• 本校正報告未得到貴驗室書面同意不得任意銷毀或複製使用，但公文往來除外。
• 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 林穎宇
Signed by

報告發行日期 2023/03/25
Issue Date



► 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 2023/03/17。

- 本報告所列型號，為顧客指定使用。

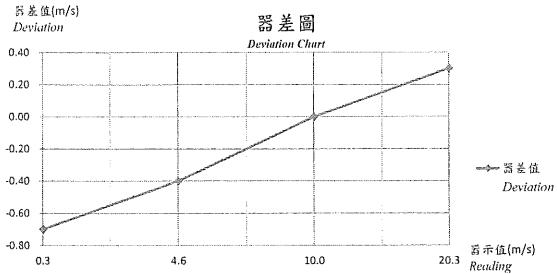
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。



➤ 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	0.3	-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

儀器名稱 Name of Instrument	序號 Serial No.	校正機構及送驗報告號 Cal. Laboratory & Report No.	送測日期 Trace Date	寄回日期 Due Date
熱傳感風速計 TS-845-300-L	690909020	TAI-A4301B70501	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), 法國中等級國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)。

證書CIPM MRA之國家級量具由我公司認可之認證實驗室。

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



Tai Yi

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

文件編號：TIR-I(版本：3.0)
Document No.: TIR-I Ver : 3.0

Certificate No.: B1303170201

Page 2/2

Page 4/4



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

校正報告 Calibration Certificate



校正日期 2024/06/07
Calibration Date

儀器名稱 風向計(氣象設備)
Equipment

廠牌 JNC
Manufacturer

型號 主機:CB,Sensor:T-485
Model No.

識別號碼/序號 主機:CWM13276,Sensor:T4851416
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

上項依函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.
本公司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 values in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.
本公司校正之結果僅對校正報告內容及之送件有效。
The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.
本公司報告未得到實驗室名譽同意不得任意拆裝或複製使用，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 林湘宇
Signed by

報告發行日 2024/06/11
Issue Date

222005 新北市板橋區北新路三段270號12樓3樓(佳美財務中心)
J.E. No.12, Ln.270, Sec. 3, Beimen RD., New Taipei City 222005, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@tyses.com.tw https://www.ty-ses.com.tw

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：W102KH-2 V5.4)
- 將標準件與待校件接連，同步轉動量測其角度。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為二次量測讀值之平均值。

擴充不確定度 Expanded Uncertainty

- 本報告之擴充不確定度評估依據：

風向與角度校正系統評估報告(文件編號：W104KH-2)

- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$ ，其中 u_c 為組合標準不確定度， $k = 2$ ，為信賴水準約 95% 之涵蓋因子。

計算公式 Equation

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

校正說明 Description of Calibration

收件日期為 2024/06/03。

量測結果數值，除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	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

送測名稱 Name/Name 廠牌/型號 Model/Model No.	序號 Serial No.	校正測量及追溯報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace Date	有效日期 Due Date
---	---------------	--	-----------------	---------------

規格測量器
Hannau111R-4C-XN203 | 111108 | TAI-A42402010702 | 2024/02/05 | 2025/02/01

該量測器具之規格已可追溯至國家級標準(NIST)，透過中華民國國家標準委員會(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、
及國際CEMRA之各項校准並經過定期量測評定。

The measurement standard used is traceable to the International System of Units (SI) through NIST, USA, and National Measurement Institute (CEMRA) in Taiwan, and it has been regularly calibrated.

- End -

Certificate No.: B12405310102

Certificate No.: B12405310102





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

校正報告 Calibration Certificate



校正日期	2024/06/07
Calibration Date	
儀器名稱	風速計(氣象設備)
廠牌	JNC
型號	主機:CB.Sensor:T-485
識別號碼/序號	主機:CWM13276, Sensor:T4851416
送校單位	現鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址	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書。
 The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by our laboratory. The details of the measurement result can be found in this report.
 本報告之校正結果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.
 本報告之結果僅對校正報告內容及之送件有效。
 The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.
 本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 林相宇

報告發行日
Issue Date 2024/06/11

22205 新北市深坑區深坑三路270巷12號3樓(新科特中心)
3F, No.12, Ln.270, Sec.3, Beikeng RD, New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +86-2-26627109 FAX: +86-2-26626577
E-mail: service@tys-es.com.tw https://www.ty-es.com.tw

Certificate No.: B12405310101



Page 1/1

Certificate No.: B12405310101



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

新北市深坑區深坑三路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: W102KII-1 V5.5)
- 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。
- 標準值：標準件之讀值。
- 器示值：待校件之讀值。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

擴充不確定度 Expanded Uncertainty

- 本報告之擴充不確定度評估依據：

風速計校正系統評估報告(文件編號: W104KH-1)

- 擴充不確定度 $U = k \times u_c$, 其中 u_c 為組合標準不確定度, $k=2$, 為信賴水準約 95 % 之涵蓋因子。

計算公式 Equation

- 器差值 = 器示值 - 標準值。

校正說明 Description of Calibration

- 收件日期為 2024/06/03。

- 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

校正結果 Calibration Results

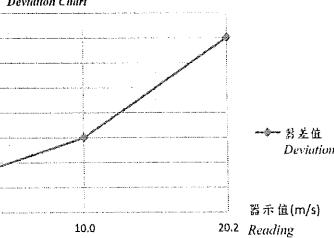
風速 Air Velocity

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

Deviation Chart



校正後用之標準件 Standardizer Calibration

器具名稱 Instrument Name	序號 Serial No.	校正模擬及追蹤報告號碼 Calibration & Report No.	追蹤日期 Trace Date	有效日期 Due Date
熱傳式風速計 TSI4465-300-1	00000020	TAI-042401020601	2024/01/12	2025/01/08

以上標準件可追溯至國際公認標準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)、及英國CIPM MRA之互認承認該風速計為優良之標準。

The measurement standards used on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NIST, A2LC, NML, and UK CIPM MRA.

以上風速計由本公司簽名並於具資質之檢測實驗室簽名。

- End -

Certificate No.: B12405310101



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

校正報告

Calibration Certificate



校正日期 2024/06/11 to 2024/06/18
Calibration Date

儀器名稱	溫濕度計(氣象設備)
廠牌	JNC
型號	主機:CB,Sensor:OA4-TR
ID No./Serial No.	主機:CWM13276,Sensor:OA412532
送校單位	琨鼎環境科技股份有限公司
送校單位地址	台中市青島一街33-5號6樓

- 上項儀器於本檢測室以誠實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檢測室規定之環境下執行校正所得的結果。
- The value in the certificate is the result of calibration performed in the environment specified by this laboratory.
- 本報告之結果僅對校正報告內容及之送校件有效。
- The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.
- 本報告未得到檢測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 張凌育
Signed by

報告發行日 Issue Date 2024/06/19

22205 新北市深坑區深坑三段270巷12號3樓(佳義科貿中心)
3F., No.12, Ln.270, Sec.3, Beishan RD., New Taipei City 22205, Taiwan(R.O.C.)
TEL:+886-2-26627199 FAX:+886-2-26626377
E-mail:tycal@tyle.com.tw https://www.tyle.com.tw FRM-14-Verson2.1

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

新北市深坑區深坑三段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., Shinkeng 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：WI02KE-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對比校正。
- 校正結果為六次量測值之平均值。

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：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

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

校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 / 型號 Model / 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 KSON0P2014D	201605-KSON18	TAI-A2311240701	2023/12/06	2024/11/26
Digital Thermo Hygrometer KSON/P2014D	201605-KSON20	TAI-A42309010228	2023/09/27	2024/09/21
Humidity & Temperature Sensor rotronic HC2-S	61226017	TAI-A4303010702	2023/03/22	2025/03/02
Humidity & Temperature Sensor rotronic HC2A-S	20341472	TAI-A4303010703	2023/03/31	2025/03/02

校正結果上的標準值可追溯至國際單位系(SI)，該場中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、英國CPM MRA之溯源追蹤並被認可之校正實驗室。
The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML, NIST, USA, other National Metrology Institute signatures to CPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:B12405310103

Certificate No.:B12405310103



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, 风杯:DAVIS

型號 Model No. 主機:VS7, 风杯: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

- 上項儀器由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.
- 本報告內容之校正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 the laboratory.
- 本報告校正之結果僅對校正報告內容及之送件有效。
- 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首肯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

林相宇

報告發行日期 Issue Date

2023/03/25

22205 新北市新莊區光復路三段 270 巷 12 弄 3 樓 (信義財富中心)
3F, No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan RD., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199
E-mail:service@tys.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

校正結果 Calibration Results

風向 Wind Direction

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	誤差值 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。



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

RKH01 Flow Lab, 2F., No.12, Ln 270, Sec.3, Beishan 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: 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。

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	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/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
Honeywell HTR-6C-GPM0A-H-SA30	H1109B	NML-D220689A	2022/11/15	2023/11/13

以上標示上的溯源性可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準與技術研究院(NIST)、及國際權威認證機構的認證機場。

The measurement stated above based on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NIST, NML, NISTLUS, other National Metrology Institute signatory to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No.: B1303170204



Page 5/5

Certificate No.: B1303170204



Page 4/5



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：FI04KH-1 V5.0
Document No.: FI04KH-1 V5.0

Certificate No.: B1303170204



Page 5/5

Certificate No.: B1303170204



Page 5/5



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 2023/03/23
Calibration Date

儀器名稱 風向風速計
Equipment

廠牌 主機:JAUNTERING,風杯:DAVIS
Manufacturer

型號 主機:VS7,風杯:7911
Model No.

序號/識別號碼 主機:VS_C5169,Sensor:11110
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 the laboratory.
• 本報告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.
• 本校正報告未得到貴檢署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

林湘宇

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

• 本校正之實地依據為風速計校正程序 (文件編號：WI02KH-1 V5.3)

• 將待校風速計置於風洞測試段中與標準件風速計進行風速比對校正。

• 標準值：標準件之讀值。

• 器示值：待校件之讀值。

• 校正結果為六次量測讀值之平均值。

► 搞充不確定度 Expanded Uncertainty

• 本報告之搞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)

• 搞充不確定度 $U = k \times u_c$ ，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，修整至量測結果之搞充不確定度數值的最小有效數字。



► 校正結果 Calibration Results

• 風速 Velocity

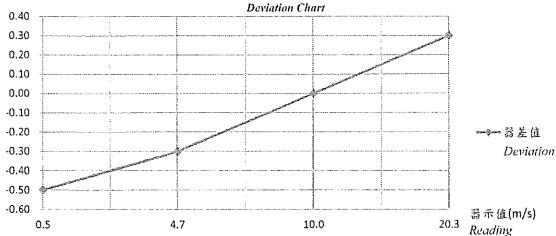
標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	0.5	-0.5	0.2
5.0	4.7	-0.3	0.5
10.0	10.0	0.0	0.7
20.0	20.3	0.3	0.9

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 Name/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
熱風式溫度計 TSI-465-300-L	69049020	TAI-A4301070501	2023/01/16	2024/01/12

校正結果上之標準件可追溯至國家衡重局(NIST), 透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、

或臺灣CIPM-MRA之認可具量值追朔之追溯實驗室。

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



Tai Yi

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

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

文件編號：T18-Ir版本：3.0
Document No.: T18-Ir Ver: 3.0

Certificate No.: B1303170203



Page 3/3

Certificate No.: B1303170203



Page 4/4



Tai Yi

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
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

識別碼/序號 ID No./Serial No.

主機:VS_C5161, 風杯:11105

送校單位 Applicant

環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

- 上述儀器已於本實驗室以誠信的原則進行校正作業，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.
- 本報告內之數值是於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.
- 本報告結果僅對校正報告內容及之送校件有效。
- The results of the measurement in this report are only valid for the instruments mentioned in the measurement report.
- 本報告未得至送校實驗室者而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

林相宇

報告發行日
Issue Date

2024/12/31

22205 新北市深坑區光復路三段120巷12號3樓(信義財貿中心)
3F, No.12, Ln 120, Sec. 3, Beishan RD., Shinkeng Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@tys-e.com.tw http://www.tys-e.com.tw Fax: (02)26626377

Certificate No.:B12412250301



Certificate No.:B12412250301



Page 2/3



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

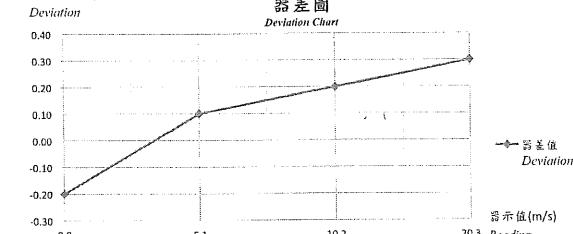
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

校正結果 Calibration Results

風速 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	0.8	-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

器差值(m/s)



校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Name/Instrument	序號 Serial No.	校正依據及送測標誌 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace Date	完成日期 Due Date
T514465-301	69900020	TAI-YI 4465-301	2024/01/01	2025/01/08

以上所列之標準件可追溯至國際標準化組織(ISO)、美國國家標準與技術局(NIST)、美國材料與工程研究委員會(ASTM)、國際電工委員會(CIE)或歐洲標準局(EUROPEAN STANDARDS COMMITTEE)。

The measurement standards listed above can be traced to the International System of Units (SI), National Institute of Standards and Technology (NIST), National Research Council (NRC), American Society for Testing and Materials (ASTM), International Electrotechnical Commission (IEC), or European Committee for Standardization (CEN/CENELEC).

End -

Certificate No.:B12412250301



Page 3/3



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

上項係署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.
 本校正報告未得利害關係方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

林相宇

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(信義財管中心)
 3F, No.12, Ln 270, Sec. 3, Beishan RD., Shennong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
 TEL: +886-2-26627199 FAX: +886-2-26626377
 E-mail: service@taiyi-ex.com.tw

Certificate No.: B12308300202



Page 1/4

Certificate No.: B12308300202



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 $U = k \times u_e$ ，其中 u_e 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。



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

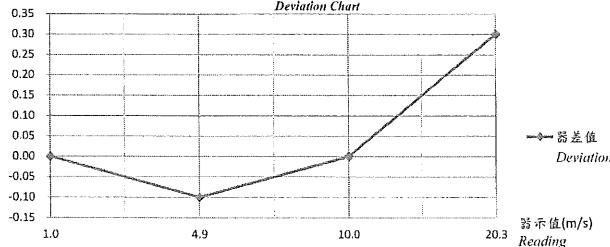
標準值 m/s	器示值 m/s	器差值 m/s	擴充不確定度 m/s
1.0	1.0	0.0	0.2
5.0	4.9	-0.1	0.4
10.0	10.0	0.0	0.5
20.0	20.3	0.3	0.7

器差值(m/s)

Deviation

器差圖

Deviation Chart



► 校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Nomenclature	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
風速計 TSI8465-300-1	690995020	TAI-AJ01070501	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)，透過中國國家標準化管理委員會(NMII)，美國國家標準技術局(NIST)。

該CHM-MRA之醫學級計量級認證實驗室：

The measurement standards listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NMII, ROC, NIST USA, other National Metrology Institute signatory or CHM-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

文津編號：F18-1(版本：5.0)
Document No.: F18-1(Ver: 5.0)

Certificate No.: B12308300202



Page 2/4

Certificate No.: B12308300202



Page 3/4



太一電子檢測有限公司

校正報告
Calibration Certificate校正日期 2023/10/25
Calibration Date儀器名稱 風向計(氣象設備)
Equipment廠牌 JNC
Manufacturer型號 主機:CWM, Sensor:T-485
Model No.識別號碼/序號 主機:CWM13287, Sensor:T4851448
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.
 本報告校正結果僅限於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.
 未經本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 2023/10/2622205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財富中心)
Hc., No.12, Ln.270, Sec. 3, Beishan RD., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL:+86-2-26627109 FAX:+86-2-26626177
E-mail:service@ty-es.com.tw

Certificate No.: B12308300203



Page 1/2

Certificate No.: B12308300203



Page 2/2

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 2023/10/23。

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。

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	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。

逆時 Counterclockwise

標準值 degree(°)	器示值 degree(°)	器差值 degree(°)	擴充不確定度 degree(°)
360(0)	0	---	---
350	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 Name/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
風向/HTR-6C-XA203	11110B	TAI-A4301070502	2023/02/07	2024/02/03

校正報告上的標準件可追溯至國際量值複製(SI)，該送中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、
 或是 CIPM MRA 之國家級量值溯源及校驗實驗室。
 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 signatory to CIPM MRA or an accredited laboratory.

Certificate No.: B12308300203



Page 1/2

Certificate No.: B12308300203



Page 2/2



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	溫濕度計(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:CWM13287, Sensor:OA412623
送校單位 Applicant	現晶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實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到的結果。
 • The value in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.
 • 本報告校正結果僅僅對校正報告內提及之送件有效。
 • 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後用，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

張凌青

報告發行日期
Issue Date

2023/11/08

22205 新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓(信義財智中心)
1F., No.12, Ln.270, Sec. 3, Beishan RD., New Taipei City 22205, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-26627109
FAX: +886-2-26626377
E-mail: service@tly-es.com.tw

Certificate No.: B12308300204



Page 1/6

Certificate No.: B12308300204



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： (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三段270巷12號3樓 RKE02 溫濕度實驗室
RKE02 Temperature and Humidity Lab., No.12, Ln.270, Sec. 3, Beishan Rd., Shenkeng 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值之平均值。

► 擔保不確定度 Expanded Uncertainty

- 本報告之擔保不確定度評估依據：
- 溫濕度校正系統評估報告 (文件編號：W104KE-4)

• 擔保不確定度 $U = k u_e$ ，其中 u_e 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，修整至量測結果之擔保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

• 溫濕度量測 Temperature and Relative Humidity Measurement

標準值	器示值	器差值	擔保不確定度
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



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 規格/型號 Modle/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 KSONIP#2014D	201605-KSON18	TAI-A321190402	2022/12/30	2023/12/19
Digital Thermo Hygrometer KSONIP#2014D	201605-KSON20	TAI-A4309010228	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 HC2A-S	61226917	TAI-A4303010702	2023/03/22	2025/03/02

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，這包含米、公斤、安培、開爾文(Kelvin)、摩爾、坎德拉等。
此標準件之校正依據CIPM MRA之國際互認並具備溯源性。

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

Certificate No.: B12308300204



Page 1/6

Certificate No.: B12308300204



Page 2/6

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：PA114W0003 機型：NL-52 序號：00264572
 監測地點：北堤 監測日期：114-1-22-23
 紀錄人員：林世杰 檢查人員：李宜羽

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： <u>93.8</u> dB()		
測量前噪音計呈現值	93.9 dB(A)	dB()		
測量後噪音計呈現值	93.8 dB(A)	dB()		
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB ()		
測量前後呈現值差之絕對值	0.1 dB(A)	dB()		
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB()		
聲音校正器型號、序號	NL-14 <u>34504919</u> <u>34562198</u> <u>02</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>93.9</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	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：PQ114N0003 機型：UL-32 序號：01112431監測地點：南投 監測日期：114.1.22-23紀錄人員：林世玉 檢查人員：林育鈞

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： <u>93.9</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	± 0.7 dB (A)	± 0.7 dB ()		
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>0.3</u> dB(A)	0.3 dB()		
聲音校正器型號、序號	<u>UL-74 34362178</u>			

監測地點：南投 監測日期：114.1.22-23紀錄人員：林世玉 檢查人員：林育鈞

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 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>93.9</u> dB(A)	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)	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	± 0.7 dB (A)	± 0.7 dB ()		
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>0.3</u> dB(A)	0.3 dB()		
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：PQ14N003 機型：AVL-52 序號：00264573
 監測地點：橋頭國小 監測日期：114.1.23-23
 紀錄人員：林世杰 檢查人員：李致祥

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>0.3</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>NC-74 34362118</u>	<u>NC-705 071113556</u>	

監測地點：橋頭國小 監測日期：114.1.23-23

紀錄人員：林世杰 檢查人員：李致祥

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 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>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>0.3</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				

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：T02114V2003 機型：AIC-72 序號：00910249
監測地點：許厝 監測日期：114.1.22-23
紀錄人員：黃政端 檢查人員：黃致彌

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？		✓		>.. m
聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值： 94.0 dB(A)	1/2 Hz 聲音校正器確認 確認值： 93.9 dB(2)		
測量前噪音計呈現值	94.0 dB(A)	94.2 dB(2)		
測量後噪音計呈現值	94.2 dB(A)	94.0 dB(2)		
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (2)		
測量前後呈現值差之絕對值	0.2 dB(A)	0.2 dB(2)		
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(2)		
聲音校正器型號、序號	NCL4 34362170	NCL-J 0711133556		

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	± 0.7 dB (A)	± 0.7 dB ()		
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	0.3 dB(A)	0.3 dB()		
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：114N003 機型：NLJL 序號：00632054
 監測地點：豐寧國小（一號聯外道路豐寧路段） 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：黃廷綸 檢查人員：黃致玲

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 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	<u>±0.7dB (A)</u>	<u>±0.7dB ()</u>		
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>	<u>0.3dB()</u>		
聲音校正器型號、序號	<u>NLJL 34362118</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 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？			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()		
測量後噪音計呈現值		dB()		
呈現值與確認值容許誤差	<u>±0.7dB (A)</u>	<u>±0.7dB ()</u>		
測量前後呈現值差之絕對值		dB()		
呈現值差之絕對值容許誤差	<u>0.3dB(A)</u>	<u>0.3dB()</u>		
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之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值之絕對值不得大於 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：FQ114N0003

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：蔡宜純

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： 93.7 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值： 93.7 dB()		
測量前噪音計呈現值	93.7 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	NL-31 5456178 02			

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： 93.7 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值： 93.7 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：FQ11CN0003 機型：AN-3Y 序號：01182888
 監測地點：北堤(廠區周界內) 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：林世達 檢查人員：梁宥羽

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		93.9 dB(A)	dB()	
測量後噪音計呈現值		94.0 dB(A)	dB()	
呈現值與確認值容許誤差		±0.7dB (A)	±0.7dB ()	
測量前後呈現值差之絕對值		0.1 dB(A)	dB()	
呈現值差之絕對值容許誤差		0.3dB(A)	0.3dB()	
聲音校正器型號、序號		AN-3Y <u>54362178</u>		

監測地點：北堤(廠區周界內) 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：林世達 檢查人員：梁宥羽

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>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		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：FQ/14N0003 機型：NL-3Y 序號：00703320
 監測地點：南堤(廠區周界內) 監測日期：110-1-22-23
 紀錄人員：林世杰 檢查人員：宋宥銘

操作 檢查 紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？ <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>93.9</u> 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	VC-74 <u>34362118</u> (4)			

監測地點：南堤(廠區周界內) 監測日期：110-1-22-23

紀錄人員：林世杰 檢查人員：宋宥銘

操作 檢查 紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？ <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>94.0</u> dB(A)	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	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：FQ114N003 機型：NL-31 序號：00675881
 監測地點：麥寮區宿舍 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：林世玉 檢查人員：張宥羽

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>94.0</u> dB()		
	測量前噪音計呈現值	94.0	dB(A)	dB()
	測量後噪音計呈現值	93.6	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	<u>NC-74</u> <u>24262118</u> <u>⑨</u>		

監測地點：麥寮區宿舍 監測日期：114.1.22-23

紀錄人員：林世玉 檢查人員：張宥羽

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？			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>94.0</u> dB()		
	測量前噪音計呈現值	94.0	dB(A)	dB()
	測量後噪音計呈現值	93.6	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			

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：TR14N0003 機型：NL-J2 序號：0063205
監測地點：輪頭 監測日期：14.1.22-23
紀錄人員：黃建輝 檢查人員：李致遠

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： 94.0 dB(A)	1/2 Hz 聲音校正器確認 確認值： 93.9 dB(?)		
測量前噪音計呈現值	93.9 dB(A)	94.1 dB(?)		
測量後噪音計呈現值	92.9 dB(A)	94.1 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)	0.2 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	NIC14 34362118	NIC105 071113556		

監測地點：_____ 監測日期：_____

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	1KHz 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：T0114/10003 機型：AL-152 序號：00632253
 監測地點：海豐 監測日期：114.1.22~23
 紀錄人員：黃文綱 檢查人員：李致祥

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>74.2</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>74.2</u> dB(A)		dB()
測量後噪音計呈現值		<u>74.1</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		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>AL-14 34362118</u>		

監測地點：海豐 監測日期：114.1.22~23紀錄人員：黃文綱 檢查人員：李致祥

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？			m
聲音校正器確認值		1 KHz 聲音校正器確認 確認值： <u>74.2</u> dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：	dB()
測量前噪音計呈現值				dB()
測量後噪音計呈現值				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()
呈現值差之絕對值容許誤差		0.3dB(A)		0.3dB()
聲音校正器型號、序號				

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值

差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

振動計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ114V0003 機型：VM-53A 序號：011>6152

監測地點：北堤 監測日期：114.1.22-23

紀錄人員：林廷志 檢查人員：張富祐

日期 1/22	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(<u>±</u>)	容許誤差
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 $\pm 1.0\text{dB}(\checkmark)$
	2 <u>80.0</u>	2 <u>96.4</u>	外部確認： <u>0.0</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\checkmark)$
	3 <u>80.0</u>	3 <u>96.5</u>		

標準振動源序號：VP-33 01290191

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： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值： <u>80.0</u> dB

監測地點：北堤 監測日期：114.1.22-23

紀錄人員：林廷志 檢查人員：張富祐

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(<u>±</u>)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	1	內部確認： <u>0.0</u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\checkmark)$
	2	2	外部確認： <u>0.0</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\checkmark)$
	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： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： <u>80.0</u> 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：FQ114N0003 機型：VM-53A 序號：00515276監測地點：南堤 監測日期：114.1.22-23紀錄人員：林世杰 檢查人員：翁育翔

日期 Y/Y	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： <u>80.0</u>	標準值： <u>96.4</u>	標準值： <u>96.4</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 $\pm 1.0\text{dB}(\times)$
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.4</u>		
	3	<u>80.0</u>	3	<u>96.5</u>	<u>0.1</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\times)$

標準振動源序號：VP-33 01270191

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

監測地點：南堤 監測日期：114.1.22-23紀錄人員：林世杰 檢查人員：翁育翔

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
	標準值：	標準值：	標準值：	標準值：		
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認： <u>0.0</u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\times)$
	2		2			
	3		3		<u>0.1</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\times)$

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：	<u> </u> dB
記憶電池是否正常					使用前呈現值：	<u> </u> dB
主機設定是否正常					使用後確認值：	<u> </u> dB
記憶卡是否良好					使用後呈現值：	<u> </u> 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：TQ114N006 機型：VM-55 序號：006288
 監測地點：衡頭國小 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：黃廷峰 檢查人員：李致宇

日期 1/22	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>0.2</u>	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>96.6</u>		
	3 <u>80.0</u>	3 <u>96.5</u>		

標準振動源序號：VP-23 01210191

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： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值： <u>80.0</u> dB

監測地點：衡頭國小 監測日期：114.1.22-23

紀錄人員：黃廷峰 檢查人員：李致宇

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	1	內部確認： <u>0.0</u> 外部確認： <u>0.2</u>	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			使用前確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： <u>80.0</u> 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：F10114/V0003 機型：VM-55 序號：0068 29189
 監測地點：許厝 監測日期：(14.1.22-23)
 紀錄人員：黃文綸 檢查人員：黃致強

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(<u>±1</u>)	容許誤差
攜出實驗室前確認 	1	<u>80.0</u>		1	<u>96.5</u>	
	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 01290191

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	✓	✓	使用前確認值：	80.0 dB
主機設定是否正常		✓	✓	✓	使用後確認值：	60.0 dB
記憶卡是否良好		✓	✓	✓	使用後呈現值：	80.0 dB

監測地點：許厝 監測日期：(14.1.22-23)紀錄人員：黃文綸 檢查人員：黃致強

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(<u>±1</u>)	容許誤差
攜出實驗室前確認 	1			1		
	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	✓	✓	使用前確認值：	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：F01416003 機型：VM-TVA 序號：00515335
 監測地點：雙安國小（一號聯外道路並步路段） 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：黃承緯 檢查人員：黃承緯

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(<u>X</u>)	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>✓</u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{X})$
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.6</u>	外部確認： <u>✓</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{X})$
	3	<u>80.0</u>	3	<u>96.6</u>		

標準振動源序號：VM35 01210191

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

監測地點：雙安國小 監測日期：114.1.22-23紀錄人員：黃承緯 檢查人員：黃承緯

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>A</u>		最大誤差值 dB(<u>X</u>)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1		1		內部確認： <u>✓</u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{)}$
	2		2		外部確認： <u>✓</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{)}$
	3		3			

標準振動源序號：VM35 01210191

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： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常				使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常				使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好				使用後呈現值： <u>80.0</u> 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：VM-55 序號：00482792

監測地點：西濱大橋 監測日期：110.1.22-23

紀錄人員：林世杰 檢查人員：張富銘

日期 1/22	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>	內部確認認為 $\pm 1.0\text{dB}(\times)$ 外部確認認為 $\pm 1.0\text{dB}(\times)$
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.4</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		<u>✓</u>		使用前確認值：	<u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常		<u>✓</u>		使用前呈現值：	<u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常		<u>✓</u>		使用後確認值：	<u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好		<u>✓</u>		使用後呈現值：	<u>80.0</u> dB

監測地點：西濱大橋 監測日期：110.1.22-23

紀錄人員：林世杰 檢查人員：張富銘

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		1		內部確認： <u>0.0</u>	內部確認認為 $\pm 1.0\text{dB}(\times)$ 外部確認認為 $\pm 1.0\text{dB}(\times)$
	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				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 $\pm 1.0\text{dB}$ ；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：FQ114V003 機型：VM53A 序號：00673100
 監測地點：北堤(廠區周界內) 監測日期：114.1.22-23
 紀錄人員：林世光 檢查人員：翁育羽

日期 1/27	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>96.4</u>	內部確認： <u>0.0</u>
	2	<u>80.0</u>	2	<u>96.5</u>	外部確認： <u>0.1</u>
	3	<u>80.0</u>	3	<u>96.4</u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ () 外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ ()

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	<u>✓</u>		使用前確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常	<u>✓</u>		使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常	<u>✓</u>		使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好	<u>✓</u>		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： <u> </u>	標準振動源外部確認 標準值： <u> </u>		最大誤差值 dB()	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	1		內部確認： <u> </u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ ()
	2	2		外部確認： <u> </u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ ()
	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： <u> </u> dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： <u> </u> dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： <u> </u> dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： <u> </u> 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：00136542
 監測地點：南堤(廠區周界內) 監測日期：114-1-22-23
 紀錄人員：林世杰 檢查人員：黃有君

日期 Y/Y	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(<input checked="" type="checkbox"/>)	容許誤差
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 $\pm 1.0\text{dB}$ (<input checked="" type="checkbox"/>)
	2 <u>80.0</u>	2	<u>96.5</u>	外部確認： <u>0.1</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ (<input checked="" type="checkbox"/>)
	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"/>		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：南堤(廠區周界內) 監測日期：114-1-22-23紀錄人員：林世杰 檢查人員：黃有君

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(<input checked="" type="checkbox"/>)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	1		內部確認： <u>0.0</u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ (<input checked="" type="checkbox"/>)
	2	2		外部確認： <u>0.1</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}$ (<input checked="" type="checkbox"/>)
	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： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： <u>80.0</u> 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：FQ114A0003 機型：NM-53A 序號：00304730監測地點：麥寮區福金紀錄人員：林也杰 檢查人員：梁育翔

日期 YY	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>96.4</u>	內部確認： <u>0.0</u> 外部確認： <u>0.1</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	✓		使用前確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常	✓		使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常	✓		使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好	✓		使用後呈現值： <u>80.0</u> dB

監測地點：麥寮區福金 監測日期：110127紀錄人員：林也杰 檢查人員：梁育翔

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
	1	1	內部確認： <u>0.0</u> 外部確認： <u>0.1</u>	內部確認為 ±1.0dB() 外部確認為 ±1.0dB()
攜出實驗室前確認	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	✓		使用前確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶電池是否正常			使用前呈現值： <u>80.0</u> dB
	主機設定是否正常			使用後確認值： <u>80.0</u> dB
	記憶卡是否良好			使用後呈現值： <u>80.0</u> 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：FQ114N0003 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 黃詩綸 檢查人員：黃致彥

日期 X.Y	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(<u>+</u>)	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>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{+})$
	2 <u>80.0</u>	2 <u>96.4</u>	外部確認： <u>0.1</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{+})$
	3 <u>80.0</u>	3 <u>96.4</u>		

標準振動源序號：VP-33 01Y70191

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

監測地點：橋頭 監測日期：114.1.22-23

紀錄人員：林世華 檢查人員：黃致彥

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(<u>+</u>)	容許誤差
攜出實驗室前確認	1	1	內部確認： <u>0.0</u>	內部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{+})$
	2	2	外部確認： <u>0.1</u>	外部確認為 $\pm 1.0\text{dB}(\text{+})$
	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
		✓		使用前確認值： dB
	電源是否正常			使用前呈現值： dB
	記憶電池是否正常			使用後確認值： dB
	主機設定是否正常			使用後呈現值： dB
	記憶卡是否良好			

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：T044N0003 機型：VH-56 序號：3412010監測地點：海豐 監測日期：14.1.22-23紀錄人員：黃培祐 檢查人員：李政廷

日期	電子式內部確認 標準值： <u>80.0 m/s</u>	標準振動源外部確認 標準值： <u>96.4 m/s</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>96.7</u>	內部確認： <u>0.6</u> 外部確認： <u>0.3</u>	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>96.6</u>		

標準振動源序號：VP33 01210191

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

監測地點：海豐 監測日期：14.1.22-23紀錄人員：黃培祐 檢查人員：李政廷

日期	電子式內部確認 標準值： <u>80.0 m/s</u>	標準振動源外部確認 標準值： <u>96.4 m/s</u>		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：	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：VP33 01210191

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

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 $\pm 1.0\text{dB}$ 。

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：T& 114 N0024	測點名稱：北堤（廠區周界）	
測定日期：(14年二月17日12時07分 ~ 14年二月18日12時07分)		
氣候：晴	管制類別：第四類	監測人員：梁肩裕
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：0063>053
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： 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: 263483
<p>測點地理位置描述：</p> <p>方位指標：</p>		
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
(14.2.17) 12:07 S	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)】	測點位於北堤周界 附近有廠區、道路 測值受車輛往來、廠區運作影響
(14.2.18) 12:07	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)	尚未日期參考中央氣象署資料

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)	50.2	L(晚)	50.2
L(夜)	53.6	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： 梁宥翔 / 8

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

深寶翔
18

張
114. 2. 20
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：114N002	測點名稱：南堤(廠區周界)	
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：張富昇		
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：00264573
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： 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：1062 mmHg
		監測地點標高：100 m
		X: 170320
		Y: 2632802
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
114.2.17 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)、附近可能產生噪音源之因素(含日、晚、夜不同時段)</u> 】	測點位於行政大樓旁 附近有道路。 測值受車輛往來影響。
114.2.18 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)	降雨日期參考中央氣象署資料站

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

	dB(A)	法規值
L(日)	62.6	
L(晚)	57.1	
L(夜)	57.0	
Leq(24hr)	61.0	
Ld	62.2	
Ln	57.7	
Ldn	65.1	
Lmax	84.9	

第三類或第四類管制區

	dB(A)	法規值
L(日)	62.7	
L(晚)	57.0	
L(夜)	57.8	
Leq(24hr)	61.0	
Ld	62.2	
Ln	57.7	
Ldn	65.1	
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： 梁宥翔

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	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
18

張
114.2.20
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：114N0024	測點名稱：營業區宿舍	
測定日期：114年2月19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：翁宥翔
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：00464592
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： 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： X: 170734 Y: 2633621
測點地理位置描述：		
<p>方位指標： ↑ N</p>		
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
114.2.19 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)】	測點位於營業區宿舍 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)	逢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： 梁宥翔 /

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	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 / (P)

張
114.2.20
仁議

噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：TQ 1141V0024		測點名稱：橋頭			
測定日期：114年 2月 15日 22時00分 ~ 114年 2月 16日 22時00分					
氣候：晴	管制類別：第二類	監測人員： <u>翁有銘</u>			
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：00710249			
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 大氣壓：761 mmHg			
<input type="checkbox"/> 工廠(場)噪音 <input type="checkbox"/> 營建工程噪音：工程(機具)名稱：_____		<input type="checkbox"/> 娛樂、營業場所噪音 <input type="checkbox"/> 擴音設施噪音 <input type="checkbox"/> 背景	<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	監測地點標高：+ m X: 175864 Y: -632813	
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. 2. 15 22:00 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)】	測點位於橋頭國小司令臺前，附近有操場、民宅。 監測期間受校內民眾活動影響。			
114. 2. 16 22:00	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)	諸日期參考中央氣象署資料			

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



噪音監測現場狀況紀錄表

案件編號：TQ 1141V0024	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：翁宥翔		
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		
大氣壓：96.2 mmHg		
監測地點標高：+ m		
X: 170022		
Y: >629365		
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【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)】	測點位於海豐花宅旁 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)	逢雨日則參考中央氣象署資料

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： 梁宥翔 18

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 18

張
114. 2. 20
仁議

收件日期: Jan.03.2025

Receipt Date

發行日期: Jan.16.2025

Report Issue Date

校正報告 CALIBRATION REPORT

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

Page 1 of 3

顧客名稱 現嘉環境科技股份有限公司

Customer

顧客地址 台中市北區青島一街33之5號6樓B室

Address

供校儀器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱 Sound Level Calibrator

Instrument

製造商 RION

Manufacturer

型別 NC-74

Model No.

識別號碼: 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，完全複製時不在此限。
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: 備量測 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
2. 新竹校正實驗室 30075 新竹市科學園區竹二路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將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

工 號 NO. 25-01-BDC-003-02

CALIBRATION REPORT

財團法人台灣商品檢測驗證中心

TAIWAN TESTING AND

CERTIFICATION CENTER

Page 3 of 3

1.Sound Pressure Level Check :

Nominal(dB)	Actual(dB)
94.0	94.0

2.Frequency Check :

Nominal(Hz)	Actual(Hz)
1000	1002.2

3.Second Harmonic Distortion Check : 0.96 %

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 $U=k u_e$ ，其中 u_e 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 $U=k u_e$ ，其中 u_e 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。