



台灣檢驗科技股份有限公司

作業環境監測報告

委託單位：國立高雄科技大學-旗津校區

寄發日期：2020年7月21日

台灣檢驗科技股份有限公司

勞動部認可作業環境監測機構編號TOSHA-MA7

TAF分析實驗室編號1270

聯絡電話：(台北)02-22993279/(高雄)07-3012121

台北連絡人：孫嘉宏#7111

高雄連絡人：柯茗騰#4810

報告內容

一、監測時間：2020/6/18

二、監測分析方法：噪音

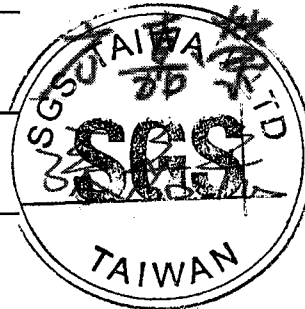
三、監測處所：見監測記錄表

四、監測條件：見監測記錄表

五、監測結果：見監測結果

六、監測人員姓名：方嘉榮

七、報告簽署人：孫嘉宏



八、附件

(含依監測結果採取必要之保護措施)

註：依據勞動部 勞工作業環境監測實施辦法規定之作業場所雇主應依下列規定，實施作業環境監測：

一、設有中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，每六個月監測二氧化碳濃度一次以上。

二、坑內作業場所應每六個月監測粉塵及二氧化碳之濃度一次以上。

三、勞工噪音暴露工作日八小時時量平均音壓級八十五分貝以上之作業場所，應每六個月監測一次以上。

四、高溫作業場所之綜合溫度熱指數之檢測，應每三個月監測一次以上。

五、粉塵作業場所之粉塵濃度檢測，應每六個月監測一次以上。

六、製造、處置或使用有機溶劑之作業場所，應每六個月監測其濃度一次以上。

七、製造、處置或使用特定化學物質之作業場所，應每六個月監測其濃度一次以上。

八、鉛中毒預防規則中鉛作業場所之鉛濃度檢測，應每一年監測一次以上。

九、四烷基鉛作業場之四烷基鉛濃度檢測，應每一年監測一次以上。

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

噪音監測記錄表

案件編號： B1090501254

監測日期： 2020/6/18

報告編號： UH/2020/60380

公司地址： 高雄市旗津區中洲三路482號

聯絡人員： 陳仁富

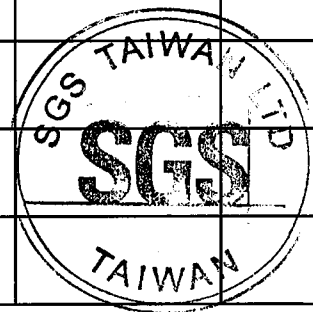
監測項目： 噪音

監測儀器： 噪音計SVANTEK-S77631

監測人員： 方嘉榮

監測起訖時間： 10:00 ~ 10:20

樣本編號	監測處所	監測結果 (dBA)	最高噪音值 (dBA)	備註
N-01	SEG22 旗津滅火場 消防泵間	77.7	77.9	
N-02	SEG22 旗津滅火場(求生訓練池) 過濾系統機房	76.6	76.9	
	以下空白			



備註：
 1. 依據法規規定勞工其作業任何時間內，不得暴露於峰值超過一百四十分貝之衝擊性噪音或一百十五分貝之連續性噪音。
 2. 本採樣報告之數據僅能代表採樣當時噪音之分布情況。
 3. 本報告未經同意不得部份複製使用。
 版次： 2.3 發行日期： 1090227

附件、改善建議與改善措施（噪音）

一、相關法規規定

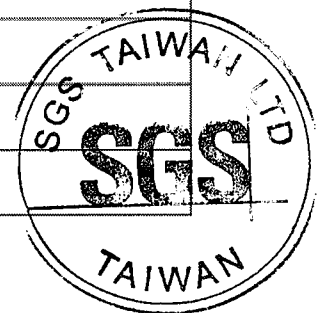
1. 依據職業安全衛生法第六條規定，對於噪音工作場所雇主應提供適當的安全衛生設備。
2. 依據勞工健康保護規則第二條規定，勞工噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級在 85 dBA 以上之噪音作業，稱為特別危害健康作業，雇主應實施聽力保護計畫，並實施員工健康管理。
3. 職業安全衛生設施規則第三百條規定勞工工作場所因機械設備所發生之聲音超過 90dBA 時，雇主應採取工程控制、減少勞工噪音暴露時間，任何時間不得暴露於峰值超過 140 dBA 之衝擊性噪音或 115 dBA 之連續性噪音；對於勞工八小時日時量平均音壓級超過 85 dBA 或暴露劑量超過 50 %時，雇主應使勞工戴用有效之耳塞、耳罩等防音防護具。
4. 勞工工作日暴露於二種以上之連續性或間歇性音壓級之噪音時，其暴露劑量之計算方式為：

$$\frac{\text{第一種噪音音壓級之暴露時間}}{\text{該噪音音壓級對應容許暴露時間}} + \frac{\text{第二種噪音音壓級之暴露時間}}{\text{該噪音音壓級對應容許暴露時間}} + \dots \leq 1$$

其和大於一時，即屬超過容許暴露劑量。

5. 噪音音壓級及其工作日容許暴露時間表：

工作日容許暴露時間(小時)	A 權噪音音壓級(dBA)
八	九十
六	九十二
四	九十五
三	九十七
二	一百
一	一百零五
二分之一	一百一十
四分之一	一百一十五



二、危害因子管控方式

由作業人員、機械與作業環境三個方向進行討論，分別敘述如下：

1. 作業人員

- (1) 於噪音工作場所之作業人員應受過相關噪音之教育訓練合格。
- (2) 依現場音頻或音源特性，選用適當的聽力防護具（如：耳塞、耳罩等）。
- (3) 噪音工作場所之作業人員，其作業時間應避免超過容許暴露時間。
- (4) 搬運物料，應輕取慢放，不可大力摔擲，以免增加無謂的噪音。
- (5) 噪音工作場所每年執行乙次定期健康檢查，監控其健康狀況並予以適當的選配工。

2. 機械

- (1) 應避免往覆式機械或其他機械機台與鋼性物質碰撞之機會（如：地板、牆壁、其他機械）。
- (2) 確實定期保養機械、機台，避免因機械內部零件老化造成噪音之產生。
- (3) 機械、機台每次維修完畢時，應確實檢查各部位零件與螺絲接鎖至定位，避免產生異常噪音之機會。
- (4) 可在機台與機械鋼性物質接觸面裝設吸振阻尼，減少機械震動之機會。
- (5) 將噪音發生源予以密閉隔絕，增加噪音之穿透損失。
- (6) 每個機件均應平穩安置於地面上，必要時並加裝基礎螺絲予以固定，以避免振動或不平衡之轉動而產生噪音。
- (7) 各轉動機械應注意注加潤滑油脂，保持良好潤滑，以減少磨擦所產生之噪音。

3. 作業環境

- (1) 增加作業人員活動區域與噪音源之距離，降低作業人員活動區域之噪音。
- (2) 噪音工作場所之牆壁與天花板應選用吸音係數較大之裝潢材料。
- (3) 噪音超過 90 dBA 應標示並公告噪音危害之相關預防事項，以盡危害告知之責任。



SGS

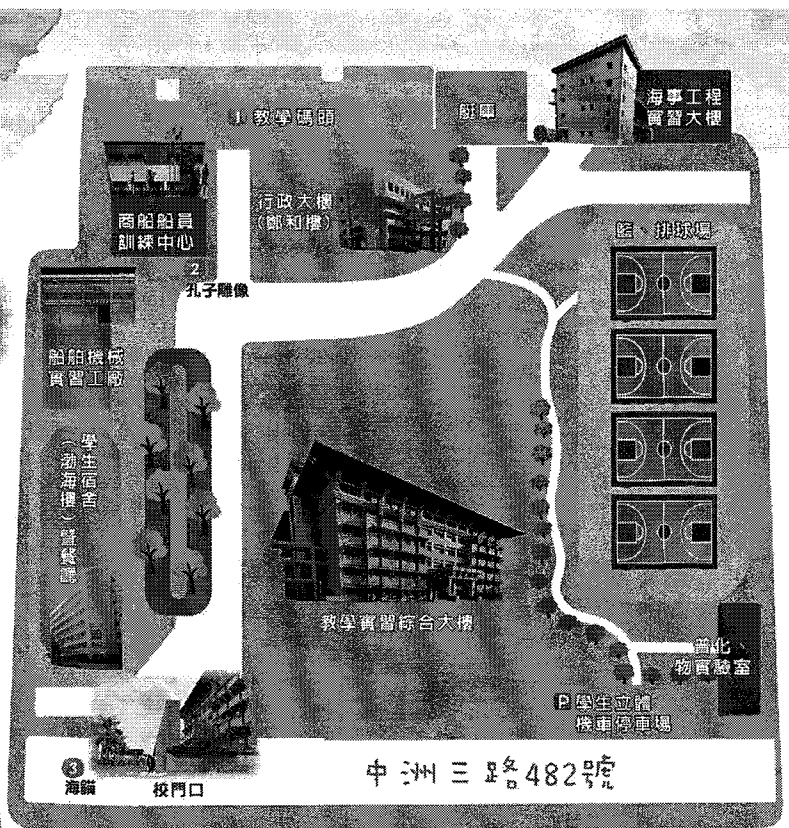
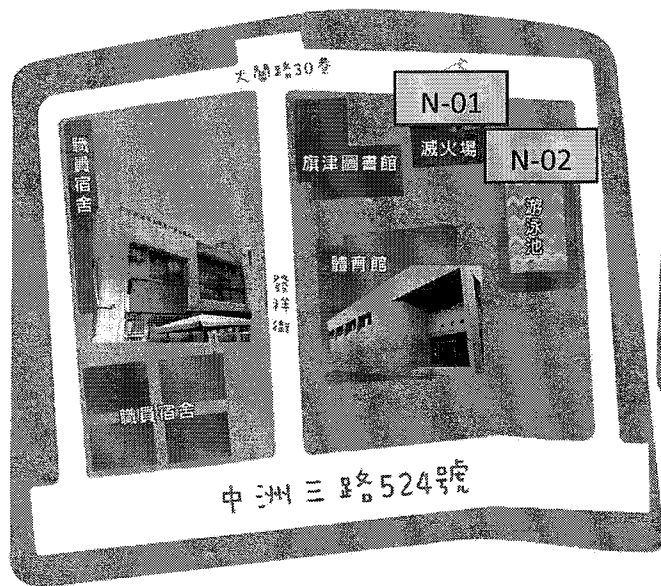
台灣檢驗科技股份有限公司

監測位置圖

旗津校區 散步地圖



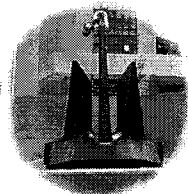
① 教學碼頭



② 公共藝術
孔子雕像



③ 公共藝術
海錨



SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

附件

附件一、監測機構、人員之證照

附件二、儀器校正報告

勞動部 函

地址：24219新北市新莊區中平路439號南
棟11樓
承辦人：侯昱辰
電話：02-89956666#8212
傳真：02-89956665
電子信箱：alvinhou@osha.gov.tw

受文者：台灣檢驗科技股份有限公司

發文日期：中華民國108年6月5日
發文字號：勞職授字第1080202366號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：貴公司（統一編號：23928467）申請認可為作業環境監測
機構一案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本部職業安全衛生署案陳貴公司108年5月31日（108）
台檢字第1080531-1號函辦理。
- 二、貴公司經本部審查結果符合「勞工作業環境監測實施辦
法」之規定，認可為作業環境監測機構：
 - （一）機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司（代表人姓名：李
宗河）。
 - （二）專屬認證實驗室：台灣檢驗科技股份有限公司超微量工
業衛生實驗室（財團法人全國認證基金會認證編號：
1270，實驗室主管：陳新智）
 - （三）認可類別：物理性因子作業環境監測、化學性因子作業
環境監測之有機化合物、無機化合物、厭惡性粉塵（前

三項監測領域項目依財團法人全國認證基金會認證證書
所列）及二氧化碳，認可有效期限（參酌專屬認證實驗
室之有效期限）自108年6月5日至111年5月30日止。

三、貴公司於認可有效期間，應遵守「勞工作業環境監測實施
辦法」及相關法令規定，執行作業環境監測業務，如經查
核發現有不符認可條件或違規情事者，將依情節輕重予
以裁罰，情節嚴重者，得撤銷或廢止原認可。

正本：台灣檢驗科技股份有限公司
副本：經濟部加工出口區管理處、科技部新竹科學工業園區管理局、科技部中部科學工
業園區管理局、科技部南部科學工業園區管理局、臺北市勞動檢查處、新北市政府
勞動檢查處、桃園市政府勞動檢查處、臺中市勞動檢查處、臺南市職業健康
處、高雄市政府勞工局勞動檢查處、勞動部職業安全衛生署北區職業安全衛生中
心、勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心、勞動部職業安全衛生署南區
職業安全衛生中心、勞動部職業安全衛生署綜合規劃及職業衛生組





證書編號：L1270-190529

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書

茲證明

台灣檢驗科技股份有限公司

超微量工業安全實驗室

新北市五股區新北產業園區五權七路 38 號

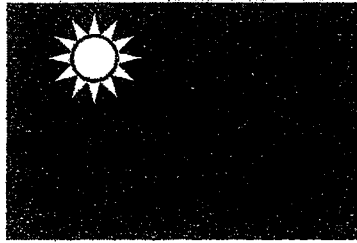
為本會認證之實驗室

- 認 證 依 據 : ISO/IEC 17025 : 2017 ; CNS 17025 : 2018
認 證 編 號 : 1270
初 次 認 證 日 期 : 九十三年五月三十一日
認 證 有 效 期 間 : 一百零八年五月三十一日至一百一十一年五月三十日止
認 證 範 圍 : 測試領域，如續頁
特 定 服 務 計 畫 : 商品檢驗指定試驗室認證服務計畫,環境保護產品
驗證檢驗實驗室認證服務計畫,職業衛生實驗室認
證服務計畫 (符合勞動部職業安全衛生署公告之職
業衛生實驗室認證規範之要求)

董事長

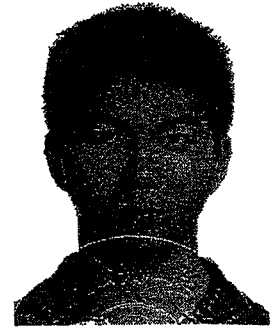
王聰麟

中華民國一百零八年五月二十九日



技 師 證 書

技證字第 007305 號



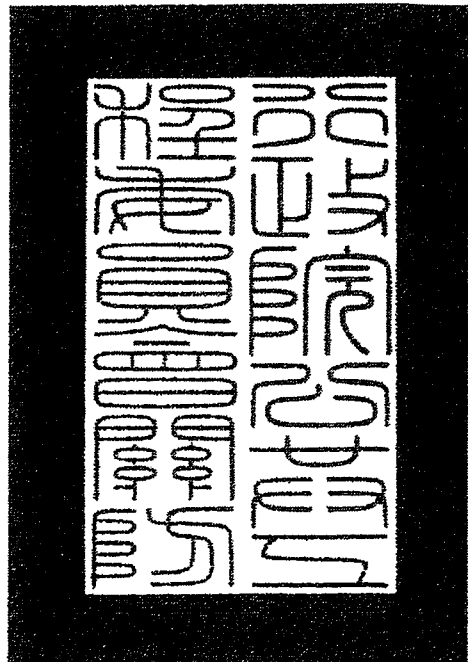
姓 名：方嘉榮
 性 別：男
 出生年月日：民國 74 年 8 月 28 日
 身分證統一編號：
 科 別：工礦衛生科
 考試及格證書字號：(97) 專高技字第 000353 號

上列申請人經技師考試及格依法請領技師證書
核與技師法規定相符合行發給證書此證

行政院公共工程委員會
主任委員

范良鏞

中華民國 99 年 10 月 13



FACTORY CALIBRATION DATA OF THE SVAN 971 No. 77631

with preamplifier SVANTEK type SV18 No. 78706 and with microphone ACO type 7052E No. 72250

1. CALIBRATION (acoustical)

LEVEL METER function; Range: Low; Reference frequency: 1000Hz; Sound Pressure Level: 113.93 dB

Table with 4 columns: Characteristic, Correct value [dB], Indication [dB], Error [dB]. Rows A, B, C.

Calibration measured with the microphone ACO type 7052E No. 72250. Calibration factor: 1.06 dB.

2. LINEARITY TEST (electrical)

LEVEL METER function; Range: Low; Characteristic: A; fref = 31.5 Hz

Table with 2 columns: Nominal result LEQ [dB], Error [dB]. Values for 24.0, 25.0, 26.0, 28.0, 30.0, 40.0, 60.0, 83.0.

LEVEL METER function; Range: Low; Characteristic: A; fref = 1000 Hz

Table with 2 columns: Nominal result LEQ [dB], Error [dB]. Values for 24.0, 25.0, 26.0, 28.0, 30.0, 40.0, 60.0, 80.0, 100.0, 123.0.

LEVEL METER function; Range: Low; Characteristic: A; fref = 8000 Hz

Table with 2 columns: Nominal result LEQ [dB], Error [dB]. Values for 24.0, 25.0, 26.0, 28.0, 30.0, 40.0, 60.0, 80.0, 100.0, 122.0.

LEVEL METER function; Range: High; Characteristic: A; fref = 31.5 Hz

Table with 2 columns: Nominal result LEQ [dB], Error [dB]. Values for 34.0, 35.0, 36.0, 38.0, 40.0, 60.0, 80.0, 97.0.

LEVEL METER function; Range: High; Characteristic: A; fref = 1000 Hz

Table with 2 columns: Nominal result LEQ [dB], Error [dB]. Values for 34.0, 35.0, 36.0, 38.0, 40.0, 60.0, 80.0, 100.0, 120.0, 137.0.

LEVEL METER function; Range: High; Characteristic: A; fref = 8000 Hz

Table with 2 columns: Nominal result LEQ [dB], Error [dB]. Values for 34.0, 35.0, 36.0, 38.0, 40.0, 60.0, 80.0, 100.0, 120.0, 136.0.

1/3 OCTAVE (kHz); Range: Low; fref = 1000 Hz

Table with 2 columns: Nominal result [dB], Error [dB]. Values for 25.0, 30.0, 40.0, 60.0, 80.0, 100.0, 120.0, 123.0.

3. TONE BURST RESPONSE

LEVEL METER function; Characteristic: A; fref = 4000 Hz; Burst duration: 2s

Range: Low; Steady level nominal result = 120dB

Table with 11 columns: Result, Detector, Duration [ms], 1000, 500, 200, 100, 50, 20, 10, 5, 2, 1, 0.5, 0.25. Rows MAX (Fast/Slow), SEL.

*** SVAN 971 No. 77631 page 1 ***

Range: Low; Steady level nominal result = 60dB

Table with 11 columns: Result, Detector, Duration [ms], 1000, 500, 200, 100, 50, 20, 10, 5, 2, 1, 0.5. Rows MAX (Fast/Slow), SEL.

Range: Low; Steady level nominal result = 35dB

Table with 11 columns: Result, Detector, Duration [ms], 1000, 500, 200. Rows MAX (Fast/Slow), SEL.

Range: High; Steady level nominal result = 134dB

Table with 11 columns: Result, Detector, Duration [ms], 1000, 500, 200, 100, 50, 20, 10, 5, 2, 1, 0.5, 0.25. Rows MAX (Fast/Slow), SEL.

Range: High; Steady level nominal result = 54dB

Table with 11 columns: Result, Detector, Duration [ms], 1000, 500, 200, 100, 50. Rows MAX (Fast/Slow), SEL.

Range: High; Steady level nominal result = 45dB

Table with 11 columns: Result, Detector, Duration [ms], 1000, 500, 200. Rows MAX (Fast/Slow), SEL.

4. FREQUENCY RESPONSE (electrical)

LEVEL METER function; Characteristic: Z; Range: Low; Input signal = 120 dB;



All frequencies are nominal center values for the 1/3 octave bands

5. INTERNAL NOISE LEVEL (electrical - compensated)

LEVEL METER function; Range: Low; (Back-light - off); Calibration factor: 0dB

Table with 2 columns: Characteristic, Level [dB]. Rows Z, A, C.

measured with preamplifier SVANTEK type SV18 No. 78706.

6. INTERNAL NOISE LEVEL (acoustical - compensated)

LEVEL METER function; Characteristic: A; (Backlight - off)

Table with 2 columns: Range, Indication [dB]. Rows Low, High.

Noise measured in special chamber, with reference microphone G.R.A.S type 40AN No. 73421

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Table with 3 columns: Temperature, Relative humidity, Ambient pressure. Values: 27 °C, 54%, 1000 hPa.

TEST EQUIPMENT

Table with 5 columns: Item, Manufacturer, Model, Serial no., Description. Rows 1-5.

CONFORMITY & TEST DECLARATION

- 1. Hereby Svantek company declares that this instrument has been calibrated and tested in compliance with the internal ISO9001 procedures and meets all specification given in the Manual(s) or respectively supplier sheet.
2. The acoustic calibration was performed using the Sound Calibrator and is traceable to the GUM (Central Office of Measures) reference standard - sound level calibrator type 4231 No 2292773.
3. The information appearing on this sheet has been compiled specifically for this instrument. This form is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
4. This calibration sheet shall not be reproduced except in full, without written permission of the SVANTEK Ltd.

Calibration specialist: Krzysztof Kubel. Test date: 2019-09-02

measured with preamplifier SVANTEK type SV18 No. 78706.

*** SVAN 971 No. 77631 page 2 ***

*** SVAN 971 No. 77631 page 2 ***

工服 NO. 20-02-BAC-266-01L

財團法人台灣電子檢驗中心



收件日期: Feb.12,2020

校正報告

Receipt Date

CALIBRATION REPORT

發行日期: Feb.17,2020

ELECTRONICS TESTING CENTER, TAIWAN

Report Issue Date

Page 1 of 3

顧客名稱 台灣檢驗科技股份有限公司

Customer

顧客地址 新北市五股工業區五權七路38號

Address

供校儀器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: Acoustic Calibrator

Nomenclature

製造商: QUEST

Manufacturer

型別: QC-10

Model No.

識別號碼: QIE070022

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

實際環境: 溫度: 23 °C 相對濕度: 48 %

Actual Environments Temperature Relative Humidity

環境管制條件: 溫度: (23 ± 2) °C, 相對濕度: (50 ± 10) %

Environmental Conditions

校正日期: Feb.14,2020

Calibration Date

建議再校日期: Feb.13,2021

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: 財團法人台灣電子檢驗中心校正實驗室

Laboratory Location

實驗室名稱地址: 1. 校正實驗室 33383 桃園市龜山區文明路29巷8號 TEL:+886-3-3280026

Laboratory Name and Address 2. 新竹校正實驗室 30075 新竹市科學園區園區二路47號205室 TEL:+886-3-5798806

3. 台中校正實驗室 40766 台中市西屯區福中二街8號2樓之2 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

財團法人台灣電子檢驗中心特此證明報告內記載之受校儀器已與下方標準做過比較校正,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。

ETC hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with the below listed standards. The Standards used to perform this calibration are traceable to NML/ROC,NIST/USA or other countries. The calibration services from ETC are capable of performing services in compliance with the requirements of ISO/IEC 17025.

財團法人台灣電子檢驗中心

ELECTRONICS TESTING CENTER,

TAIWAN



實驗室主管

Laboratory Head



報告簽署人

Signature



財團法人台灣電子檢驗中心

校正報告

工服 NO. 20-02-BAC-266-01L

ELECTRONICS TESTING

CALIBRATION REPORT

CENTER, TAIWAN

Page 2 of 3

使用校正依據 CALIBRATION PROCEDURE USED

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

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

儀器名稱【廠牌/型號】 Nomenclature【Mfg./Model No.】	【識別號碼】 【ID. No.】	校正單位(認可編號) Cal. Source(ACRED Code)	報告號碼 Cal. Report No.	校正日期 Date Cal.	有效日期 Due Date
Digital Multimeter 【KEITHLEY 2100】 【13040128-001】		ETC(TAF 0025)	19-05-BAC-587- 10L	2019/06/18	2020/06/17
Microphone 【B&K 4134】 【13041405-001】		ETC(TAF 0025)	19-07-BAC-688- 34L	2019/08/19	2020/08/18
Sound Calibrator 【B&K 4231】 【13041801-002】		NML(TAF N1001)	A200011A	2020/01/09	2021/01/08
Sound Calibrator 【B&K 4231】 【13042003-001】		NML(TAF N1001)	A200010A	2020/01/09	2021/01/08
Digital Multimeter 【KEITHLEY 2100】 【8006210】		NML(TAF N0688)	E190207A	2019/04/23	2021/04/22



1. Sound Pressure Level Check (@ 1 kHz)

Nominal(dB)	Actual(dB)
114.0	114.0

說明：

1. Expanded Uncertainty : 0.2 dB

本校正報告內的擴充不確定度評估與表示是依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，擴充不確定度 $U = ku_c$ ，其中 u_c 為組合標準不確定度， $k = 2$ ，為信賴水準約 95% 之涵蓋因子。



事業單位名稱	國立高雄科技大學-旗津校區	監測日期	2020/6/18	
行業別	教育服務業	聯絡窗口	部門	
事業單位地址	高雄市旗津區中洲三路482號		姓名	陳仁富
			電話	07-3617141#25086
會同監測之職業安全衛生人員及勞工代表職稱、姓名	職業安全衛生人員: <i>陳仁富</i>	會同監測人員簽名	<i>邊信凡</i>	
	勞工代表職稱、姓名: <i>邊信凡</i>			
監測機構名稱、監測人員姓名及資格文號	台灣檢驗科技股份有限公司 柯茗騰 技證字第010088號 方嘉榮 技證字第007305號	監測人員簽名	<i>方嘉榮</i>	

監測前確認: <i>0820</i>	確認人員	監測規劃符合性確認	
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> NA 確認客戶入廠監測規定要求並遵守 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> NA 儀器電力無異常、外觀無裂化損傷 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> NA 採樣介質/流率/組裝是否正確 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> NA 校正紀錄表PUMP/噪音是否確實執行 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> NA 個人安全防護用具是否充足	<i>方嘉榮</i>	監測資料來源: <input type="checkbox"/> 事業單位提供或委託之計畫書 <input type="checkbox"/> 事業單位提供報價單 <input checked="" type="checkbox"/> 事業單位提供規劃彙整表	
監測中確認: <i>1020</i> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> NA 區域/人員監測儀器位置是否恰當 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> NA 儀器電力無異常、外觀無裂化損傷 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> NA 監測位置是否於圖面標註		<i>方嘉榮</i>	監測執行確認: <input checked="" type="checkbox"/> 實際執行與計畫書/規畫相同 <input type="checkbox"/> 實際執行與計畫書/規畫不同 說明:
監測中現場巡視時間: <i>1005-1020</i> 監測後確認: <i>1055</i> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> NA 儀器設備及樣品清點數量是否正確 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> NA 樣品包裝、運送、保存是否符合規定			<i>方嘉榮</i>

委託分析樣本: <input type="checkbox"/> 有機 <input type="checkbox"/> 無機 <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 第一種粉塵(含游離二氧化矽10%以上) <input type="checkbox"/> 第二種粉塵(含游離二氧化矽10%以下) <input type="checkbox"/> 第三種粉塵(石棉) <input type="checkbox"/> 第四種粉塵 <input type="checkbox"/> 二氧化碳 <input checked="" type="checkbox"/> 噪音 <input checked="" type="checkbox"/> 噪音劑量 <input type="checkbox"/> WBGT <input type="checkbox"/> 照度 <input type="checkbox"/> 風速 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 活性炭(C100/50mg, C400/200mg) <input type="checkbox"/> 矽膠管(S100/50mg, S150/75mg, S300/150mg, S400/200mg, S520/260mg)。 <input type="checkbox"/> 矽膠管(氨S200/100mg) <input type="checkbox"/> XAD(-2/-7/-8) <input type="checkbox"/> 鹼處理C100/50mg(碘) <input type="checkbox"/> 汞採集管200mg <input type="checkbox"/> 吸收液(0.1N KOH/TiOSO ₄) <input type="checkbox"/> 濾紙(PVC/MCE/PTFE/GF/銀膜濾紙/以Na ₂ CO ₃ 處理過的MCE/IGFFS 臭氧/TDI/MDI) <input type="checkbox"/> 其他_____

備註(監測過程描述): 粉塵危害鑑別: <input type="checkbox"/> 監測計畫或規畫表 <input type="checkbox"/> 客戶提供SDS物質安全資料 <input type="checkbox"/> 作業現場確認 <input type="checkbox"/> 其他_____
--

