

閔暉實業股份有限公司



工安興業股份有限公司
勞動部作業環境監測機 TOSHA-MA13
上穩科技有限公司
TAF 認可實驗室 3295 號
工安安全衛生聯合技師事務所

安全衛生顧問 環境監測
勞工檢查改善 危險機械技術服務
安全衛生器材 危險場所申辦簽証

台北市士林區中山北路7段56號1樓
電話：2876-2374 • 2874-2103
傳真：2873-0492

統一編號：12687672
<http://www.iosh.com.tw>
E-mail:hcj92@ms59.hinet.net

閔暉實業股份有限公司

作業環境監測報告書

工安興業股份有限公司
勞動部作業環境監測機構
TOSHA-MA13
報告專用章

報告編號：H341120116

監測日期：112年01月16日

監測機構：工安興業股份有限公司

認可編號：TOSHA-MA13

勞工作業環境監測基本資料表

事業單位名稱	閎暉實業股份有限公司			行業別	
事業單位地址	251新北市淡水區奎柔山路73號				
監測日期	112年01月16日				
承辦人	吳先生	部門		電話	0952-565-682
會同監測之職業安全衛生人員及勞工代表姓名					
會同監測人員			安衛人員、勞工代表		
吳建明			吳建明		
監測機構名稱			監測人員簽名		
工安興業股份有限公司			洪伶鈺		
監測機構用印			監測人員姓名及資格文號		
工安興業股份有限公司 勞動部作業環境監測機構 TOSHA-MA13 報告專用章			職業安全衛生 洪伶鈺 技發字第013234號		



作業環境監測分析報告摘要

一、委託單位：閎暉實業股份有限公司

二、監測日期：112年01月16日

三、監測方法：

1. 化學性因子：

1.1 採樣監測：

1.1.1 依行政院勞動部、NIOSH或OSHA公佈之參考分析方法，選取適當的吸附介質及採樣設備，詳如監測計劃書所載。

1.1.2 個人或定點採樣：個人採樣時，採樣設備直接由勞工配戴，採樣管置於勞工衣領上，使其盡量接近勞工的呼吸帶。而定點採樣則將採樣設備置於污染源附近或勞工活動頻繁之地點，測定高度盡量接近勞工的呼吸帶。

1.1.3 採樣流速：依檢測物質選取不同之採樣設備，主要之採樣設備有定流速之高、低流速空氣採樣器，採樣設備之流速範圍如監測計劃書所述。

1.1.4 採樣時間：採取全程單一樣品採樣，採樣時間至少六小時。

1.2 二氧化碳監測：以紅外線或電化學之二氧化碳偵測器於作業區處放置1分鐘，直到儀器讀值穩定後判讀之。

2. 物理性因子：

2.1 噪音監測：以TES-1150噪音計及SV-104噪音劑量計直接監測，以噪音計或個人噪音劑量計直接監測作業現場之噪音值(dBA)，監測時間視噪音特性而定(穩定性噪音、變動性噪音或衝擊性噪音)，若平均噪音值超過90(dBA)以上，除需進行環境改善外，還需進一步評估個人噪音暴露劑量，即以個人噪音劑量計配戴於受測勞工身上，監測時間至少六小時。

2.2 照度監測：以Testo 540照度計直接監測。

2.3 高溫監測：以QUESTEMP-32乾溼黑球溫度計直接監測。

3. 監測人員：由行政院勞動部核可之專業監測人員執行之；經向行政院勞動部核備之工礦衛生技師或甲級化學性或物理性因子作業環境監測人員。

四、建議事項：詳如附件。

五、結語：勞工應定期接受健康檢查，並由事業單位定期實施勞工安全衛生教育，促使勞工能正確使用及操作各項作業器具，促使勞工能有合乎安全衛生的工作習慣。其次依勞工作業環境監測實施辦法規定下次應實施作業環境監測日期為六個月內。

※依據勞工作業環境監測實施辦法第十二條規定，監測結果雇主應於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

※各監測項目之詳細內容請參閱各項監測結果說明。

※此報告除獲得本監測機構之書面同意，否則不得摘錄複製，但全部複製除外。



工安興業股份有限公司

勞動部認可作業環境監測機構

認可編號：TOSHA-MA13

地址：111台北市士林區中山北路七段56號1樓

電話：(02)2876-2374

傳真：(02)2873-0492

網址：www.iosh.com.tw

直 讀 式 儀 器 監 測 結 果

作業環境監測 劑量噪音總表

事業單位：閎暉實業股份有限公司

監測條件：16℃，761mmHg

監測日期：112年01月16日

監測方法：儀器直讀

監測儀器：噪音劑量計 SVA-SV104

容許標準：90 dBA

[illegible]



噪音作業環境監測建議事項

一、噪音測定結果：Lmax：表測定時噪音最大值。DOSE：表測定噪音劑量值。

TWA：表測定勞工八小時日時量平均音壓。

$$TWA(dBA)=16.61 \times \log \left[\frac{480 \times Dose}{100 \times T(min)} \right] + 90$$

二、如本次測定結果，勞工八小時日時量平均音壓級超過八十五分貝或暴露劑量超過百分之五十之工作場所請採取下列聽力保護措施及作成執行紀錄並留存三年。

1. 噪音監測及暴露評估。
2. 噪音危害控制。
3. 防音防護具之選用及配戴。
4. 聽力保護教育訓練。
5. 健康檢查及管理。
6. 成效評估及改善。

三、勞工健康保護規則第二條第一項，噪音在八十五分貝以上之特別危害健康之作業，應依據勞工健康保護規則第十三條規定，建立勞工健康管理資料。

前項聽力保護措施，事業單位勞工人數達一百人以上者，應依作業環境特性，訂定聽力保護計畫據以執行；於勞工人數未滿一百人者，得以執行紀錄或文件代替。

四、依據職業安全衛生設施規則第三百條規定：

1. 勞工工作場所因機械設備所產生之音響超過90分貝時，雇主應採取工程控制、減少勞工噪音暴露時間，使勞工噪音暴露工作日八小時日時量平均不超過下表所規定之值或相當之劑量值，且任何時間不得暴露於值超過140分貝之衝擊性噪音或115分貝之連續性噪音。勞工暴露之噪音音壓級及其工作日容許暴露時間如下表：

工作日容許暴露間(小時)	A權噪音音壓級(dBA)
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1	105
1/2	110
1/4	115

測定勞工八小時日時量平均音壓級時，應將90分貝以上噪音增加5分貝降低容許暴露時間一半之方式納入計算。

2. 工作場所之傳動馬達、球磨機、空氣鑽等產生強烈噪音之機械，應予以隔離，並與一般工作場所分開。
3. 發生強烈振動及噪音之機械應採取消音、密閉、振動隔離或使用緩衝阻尼、慣性塊、吸音材料等，以降低噪音之發生。
4. 噪音超過90分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知。

五、依職業安全衛生法第十二條、施行細則第十七條第二項第三款與勞工作業環境監測實施辦法第七條第一項第三款之規定，勞工噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級八十五分貝以上之作業場所，應每六個月監測噪音一次以上。本紀錄應保存三年。



工安興業股份有限公司

勞動部認可作業環境監測機構

認可編號：TOSHA-MA13

地址：111 台北市士林區中山北路七段56號1樓

電話：(02)2876-2374

傳真：(02)2873-0492

網址：www.iosh.com.tw

儀器校正報告

工服 NO. 22-11-BAC-128-01L 財團法人台灣商品檢測驗證中心

收件日期: Nov.04,2022

Receipt Date

發行日期: Nov.09,2022

Report Issue Date

TAIWAN TESTING AND CERTIFICATION CENTER

Page 1 of 3

顧客名稱 工安興業股份有限公司

Customer

顧客地址 台北市士林區中山北路七段56號1樓

Address

校正報告

CALIBRATION REPORT



供校儀器 ITEM CALIBRATED

儀器名稱: Sound Level Calibrator

Instrument

製造商: TES

Manufacturer

型別: 1356

Model No.

識別號碼: 040503999

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: Nov.08,2022

Calibration Date

建議再校日期: -----

Recommended Recalibration Date

校正地點: 財團法人台灣商品檢測驗證中心校正實驗室

Laboratory Location

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

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

3. 台中校正實驗室 42882 台中市大雅區科雅西路29號2樓217室 TEL:+886-4-23584899

4. 台南校正實驗室 70248 台南市南區新和二路5號 TEL:+886-6-2925787#50,51

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

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

財團法人台灣商品檢測驗證中心

Taiwan Testing and Certification Center

報告簽署人

Approved by



使用校正依據 CALIBRATION PROCEDURE USED

1. 「聲音位準校正器之聲壓位準校正程序書」，B00-CD-440，4th Edition。

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

儀器名稱【廠牌/型號】【識別號碼】 Nomenclature【Mfg./Model No.】【ID. No.】	校正單位(認可編號) Cal. Source(ACCRED Code)	報告號碼 Cal. Report No.	校正日期 Date Cal.	有效日期 Due Date
Digital Multimeter 【KEITHLEY 2100】 【13040128-001】	ETC(TAF 0025)	22-05-BAC-482-09L	2022/06/09	2023/06/08
Microphone【B&K 4134】 【13041405-001】	ETC(TAF 0025)	22-07-BAC-555-29L	2022/08/11	2023/08/10
Sound Calibrator【B&K 4231】 【13041801-002】	NML(TAF N1001)	A220013A	2022/01/06	2023/01/05
Sound Calibrator【B&K 4231】 【13042003-001】	NML(TAF N1001)	A210395A	2021/11/26	2022/11/25
Digital Multimeter 【KEITHLEY 2100】 【8006210】	NML(TAF N0688)	E210142A	2021/04/07	2023/04/06

1. Sound Pressure Level Check (@1000.7Hz)

Nominal(dB)

Actual(dB)

94.0

94.0

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。

 **路昌電子企業股份有限公司**

LUTRON ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.

248 新北市五股區五工路 107 號 3 樓

TEL:(02)2298-9652.2298-9653.FAX:(02)2299-7148.

<http://www.lutron.tw>

產品出廠證明書

產品型號: MHB-382SD

產品序號: AK.35859

出廠日期: 2022.02.08

以上產品為本公司所製造銷售

電氣規格、外觀結構檢驗合格

台灣生產製造



路昌電子企業股份有限公司



工安興業股份有限公司

勞動部認可作業環境監測機構

認可編號：TOSHA-MA13

地址：111 台北市士林區中山北路七段56號1樓

電話：(02)2876-2374

傳真：(02)2873-0492

網址：www.iosh.com.tw

監測機構及人員證書

認可監測機構證書公文

正本

發文方式：郵寄

附 錄：

附件：無

勞動部職業安全衛生署 函

【地址：台北市士林區中山北路七段56號7樓
111038
111038
台北市士林區中山北路七段56號7樓

地址：24210新北市新莊區中平路439號山

1811號

承辦人：陳宏鈞

電話：025925660698123

電子郵件：office@tshha.gov.tw

111038

受文者：工安興業股份有限公司

發文日期：中華民國111年9月5日

發文字號：勞職衛字第1110017612號

送件：急件

簽發：陳宏鈞

附件：無

主旨：關於所送作業環境監測人員異動一案，同意備查，隨函檢附

貴公司變更後之作業環境監測機構基本資料1份，請查照。

說明：復貴公司111年8月31日工安環字第110831001號函。

正本：工安興業股份有限公司

副本：

署長 鄭子康

本署分發各直轄市縣市政府工安科長收行

第1頁 共1頁

認可實驗室證書



證書編號：13295-19-201

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

認證證書

茲證明

上穩科技有限公司

台中市沙鹿區台灣大道六段1018號1605室

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018

證書編號：13295

初次認證日期：一百零六年一月十九日

認證有效期間：一百零九年一月十九日至一百一十二年一月十八日

止

認證範圍：測試領域，如後列

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）

特定服務計畫：

董事長

王聰麟

中華民國一百零八年十二月三十一日

本證書僅對獲證實驗室有效

第1頁 共1頁

監測人員清冊

更新日期：2022/9/2

勞動部認可之作業環境監測機構基本資料表

認可編號	作業環境監測機構名稱	專屬實驗室名稱(地址)	實驗室主任	作業環境監測人員	認可類別/認可有效期限	地址/電話
TOSH- K113	工安興業股份有限公司	上穩科技 有限公司 (3225)	林德勝	李希賢 林勝修 陳宏成 陳冠仁 陳冠輝 陳冠和 陳冠芳 陳冠強 林冠德 林冠鴻 林冠銘 林冠銘	物理化學/生物化學 監測、化學性毒 子作業環境監測 (有機化合物、無機 化合物、酸鹼度、 塵埃、二氧氮 化氮)/110年5月28 日至112年1月18 日止	台北市士林區中 山北路7段56號 7樓 電話： 02-28762374 傳真： 02-28730492

監測人員證書



技師證書

技師字第012334號

姓名：洪存鈺

性別：女

出生年月日：民國80年12月16日

身分證統一編號：F228005823

科別：職業衛生科

考試及格證書字號：(104)專高技字第000624號



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

行政院公共工程委員會
主任委員

吳澤成

中華民國 107 年 9 月

