

永大機電工業股份有限公司

作業環境監測報告書

報告編號 1110118-162



中華民國職業安全衛生協會

地址：114 台北市內湖區成功路四段 58 號 7 樓

電話：(02)2796-2537 傳真：(02)2791-0929

中華檢驗科技有限公司

勞動部認可之作業環境監測機構 TOSHA-MA18

實驗室：710 台南市永康區中華路 1-91 號



中華檢驗科技有限公司

勞工作業環境監測結果紀錄表

作業環境監測基本資料

事業單位名稱	永大機電工業股份有限公司		行業別		
事業單位地址	台北市復興北路99號11樓	負責人部門 及聯絡人	部門		
			姓名	鄭煜達	
			電話	02-27172217#221	
監測日期	111年1月18日				
監測人員姓名及 資格文號	蘇信呈:技證字第 012253 號 吳孟偉:技證字第 013149 號 廖昶峻:技證字第 013179 號 潘宏一:技證字第 008971 號 謝松廷:技證字第 016240 號 簡旻宏:技證字第 015329 號 李偉嘉:甲級作業環境測定人員224-000010 223-000018 龔伶麗:甲級作業環境測定人員111-000208		監測人員 簽名	簡旻宏	
會同監測之職業 安全衛生人員及 工會或勞工代表 職稱、姓名	職業安全衛生人員	鄭煜達	勞工代表	紀炎才	
認可實驗室名稱	中華檢驗科技有限公司職業衛生實驗室 台灣檢驗科技股份有限公司超微量工業安全實驗室 精準國際檢測股份有限公司 中臺科技大學環安衛分析實驗室				



勞工作業環境監測結果報告書

委託單位名稱：永大機電工業股份有限公司

報告編號：1110118-162

監測日期：111年1月18日

採樣機構：中華檢驗科技有限公司

勞動部認可之作業環境監測機構TOSHA-MA18

監測人員：簡旻宏:技證字第 015329 號

建議下次監測日期：雇主應每六個月，實施作業環境監測

目	錄	頁次
化學性因子作業環境監測結果報告書		
◆ 二氧化碳濃度監測結果報告書.....		3
◆ 二氧化碳濃度監測結果採取之必要措施.....		4
附件		
◆ 作業環境監測配置圖.....		5
◆ 儀器校正紀錄報告.....		7
◆ 認可文件.....		9



化學性因子監測報告

中華檢驗科技有限公司

二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：永大機電工業股份有限公司

監測時段：10:40~11:00

監測日期：111年1月18日

監測方法：以儀器直接監測法

監測人員：簡旻宏

監測儀器：SenseAir Psense

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
1	上海廳 1131	1300	
2	營業一課	1264	
3	營業主管	1265	
4	行銷業務部	1255	
5	管理部	1243	
6	主計部	1242	
7	財務部	1238	
8	櫃台	1182	
9	秘書室	1117	
10	VIP會議室	1220	
11	董事長室	1121	
12	幕僚室	1212	
13	總經理	1202	
14	VIP會客室	1160	
15	桃園廳	2313	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



二氧化碳濃度監測結果採取之必要措施：

一、依勞工作業場所容許暴露標準第二條附表一之規定二氧化碳容許濃度為5000ppm。但不同作業處所要有不同品質要求，對於一般密閉式中央空調設備，二氧化碳濃度建議應維持在1000ppm以下較適當。

二、依據職業安全衛生法第十二條之規定，雇主應有責任實施勞工作業環境監測，以評估作業環境之現況，其監測結果作為規劃、工程改善之依據，進而減少勞工於不良工作環境所造成之損失，進而提高事業單位之收益。

一般之場所對於空氣之良否均以二氧化碳之含量為指標，其原因在於二氧化碳之濃度大致與通風不良引起之溫度、濕度、氣流、惡臭等空氣之綜合條件具有密切之關係，且其監測亦較容易。二氧化碳其濃度在4%時可引起皮膚刺激感、頭痛、耳鳴、悸動精神興奮等，至8%時則有顯著之呼吸困難，達到10%時則喪失意識而有生命之危險。

三、依勞工作業環境監測實施辦法第七條第一項第一款之規定，設置中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，應每六個月監測二氧化碳濃度一次以上。

四、藉由良好的通風調整，以保持作業時間勞工之健康及提高工作效率，尤其在發生有害氣體、蒸氣、粉塵或高溫等作業場所，通風之效率可左右其衛生條件。尤其設有中央空調管理之工作場所，所有空氣由出風口散逸到作業區，再由回風口將空氣收回循環，由空調設備處理循環使用，因此如二氧化碳過高而未有新鮮空氣之補充，則容易造成二氧化碳之累積，造成濃度過高，因此在此情況下，應隨時保持新鮮空氣之輸入

監

測

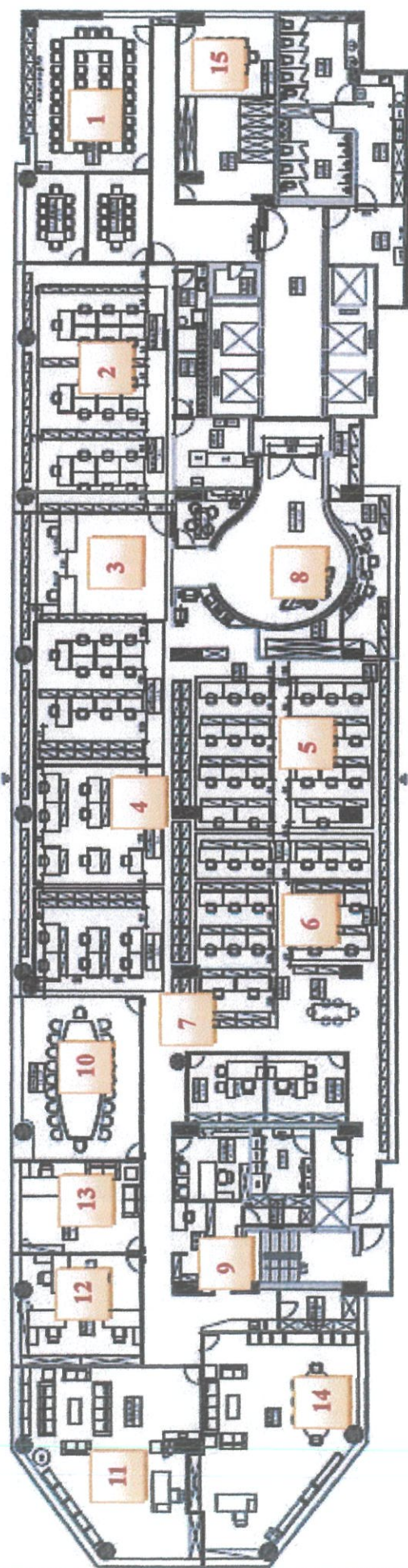
位

置

圖

永大機電工業股份有限公司 二氧化碳監測圖面

永大機電工業股份有限公司 台北市復興北路 99 號 11F



和泰 股份有限公司 Interior Design	PROJECT NO. P1040022	NOTE	REVISION DATE	DRAWING TITLE	DATE	SCALE
	PROJECT TITLE 永大機電辦公室設計裝修工程		① 2015.10.26 ② 2015.10.27 ③ 2015.10.28 ④ 2015.11.09	平面配置圖C		
監測結果紀錄 專用表格 石泰檢驗材料技術有限公司		INSPECTED BY QUANTITY QUANTITY		APPROVED BY APPROVED	DATE SCALE	

儀器校正紀錄報告

儀器校正.檢查報表

UC02-05

品 名	二氧化碳偵測器	使用單位	中華檢驗科技有限公司
型 號	pSENSE	測試日期	2021-07-12
序 號	1158745	下次檢查日期	2022-07-11
檢 查 項 目		測 試 狀 況	
*.儀器外表檢查		正常	
*.電壓檢查		正常	
*.反應時間檢查		正常	
*.按鍵功能檢查		正常	
備註:			
1.校正資料:		2.校正環境:	
	標準值	顯示值(校正後)	溫度:25°C
CO2	1000 ppm	995 ppm	濕度:56%RH

今日儀器股份有限公司

台南市永康區中華路 22 號 12 樓之 5
TEL:06-3110012 FAX: 06-3110015



認

可

文

件

正本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

勞動部職業安全衛生署 書函



* 1 1 0 0 0 1 9 7 5 2 0 *

710044
台南市永康區中華路1-91號

地址：24219新北市新莊區中平路439號南
棟11樓
承辦人：郭小姐
電話：02-89955666#8123

受文者：中華檢驗科技有限公司

發文日期：中華民國110年10月7日
發文字號：勞職衛2字第1100019752號

送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

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表1份，請查照。

說明：復貴公司110年10月4日中華檢驗字第110100401號函。

正本：中華檢驗科技有限公司
副本：

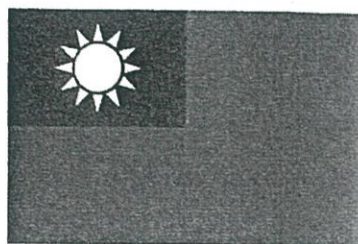
本案依分層負責規定授權主管科長執行

勞動部職業安全衛生署

更新日期：2021/10/7

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(編 號)	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
TOSHA-M A18	中華檢驗 科技有限 公司	中華檢驗 科技有限 公司(3035)	何健聖	潘宏一 蘇信呈 林伶麗 廖旭峻 吳孟偉 李偉嘉 謝松廷 簡昊宏	物理性因子作業環 境監測、化學性因 子作業環境監測(有 機化合物、無機化 合物、厭惡性粉塵 及二氧化矽)/110 年 5 月 13 日至 112 年 2 月 25 日止	710044 台南市永 康區中華路 1-91 號 電話:06-3112006 傳真:06-3112007



技 師 證 書

技證字第 015329 號

姓 名：簡旻宏

性 別：男

出 生 年 月 日：民國 83 年 3 月 15 日

身分證統一編號：

科 別：職業衛生科

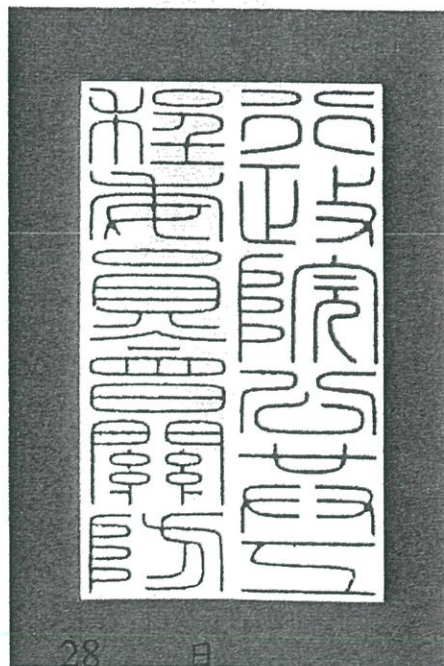
考試及格證書字號：(107)專高技字第 000625 號



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

吳澤成



中華民國 108 年 3 月

28 日

