
作業環境監測報告

(擎邦國際科技工程股份有限公司)

報告編號：1110407-1959

監測日期：111年04月07日

☆☆作業環境監測項目☆☆

二氧化碳監測



祐大技術顧問股份有限公司

- 中壢公司：電話：(03)4930034 分機 151 傳真：(03)4927052
桃園市中壢區中央西路二段168號二樓
- 台中公司：電話：(04)22060728 傳真：(04)22060115
台中市北區中清路一段100號十樓之一
- 高雄公司：電話：(07)6227860 傳真：(07)6223439
高雄市岡山區中山北路28號五樓

擎邦國際科技股工程份有限公司

作業環境監測報告

一、監測日期：111年04月07日

二、起迄時間：10:00 ~ 11:00

三、監測方法：

※二氧化碳監測，以二氧化碳儀器進行監測，量測高度為人員呼吸帶。

四、監測處所：台北市內湖區瑞光路210號5樓
台北市內湖區瑞湖街36號9樓

五、監測結果(含位置圖)：如后

六、監測人員姓名：

張 鈞 鈞

七、報告未經監測機構及客戶同意應不得複製。但全部複製者，不在此限。



祐大技術顧問股份有限公司

監
測
摘
要

熱誠 · 服務 · 專業 · 負責



祐大技術顧問股份有限公司

Yu Da Technical Consultant CO., LTD

勞動部認可作業環境監測機構

地址：(32046) 桃園市中壢區中央西路二段 168 號 2 樓

網址：<http://www.yuda.com.tw>

中壢公司：

電話：(03)4930034-151 傳真：(03)4927052

台中公司：

電話：(04)22060728 傳真：(04)22060115

摘要

一、直讀式儀器監測：

1. 二氧化碳監測：

此次二氧化碳監測共 29 點，監測結果未發現超過標準值。



監
測
紀
錄

熱誠 · 服務 · 專業 · 負責

作業環境監測紀錄

事業單位：擎邦國際科技工程股份有限公司

監測日期：111 年 04 月 07 日

監測單位：祐大技術顧問股份有限公司

監測項目：二氧化碳(L6020)



監測編號	監測處所	監測結果(ppm)	標準值	備註
5F-1	大廳櫃台	851	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
5F-2	彬台業務部(1)	1052		
5F-3	彬台業務部(2)	1050		
5F-4	彬台會計部	1035		
5F-5	擎邦會計部	968		
5F-6	財務長辦公室	975		
5F-7	彬台總經理辦公室	968		
5F-8	彬台業務部會議室	972		
5F-9	擎邦電機組辦公室	964		
5F-10	管線組辦公室	979		
5F-11	製程組	999		
5F-12	專案組	1059		
5F-13	儀控組	1012		
5F-14	設備組	1058		
5F-15	土木組	1061		
5F-16	總經理室	1018		
5F-17	董事長辦公室	1001		
5F-18	顧問辦公室	986		
5F-19	總經理辦公室	1009		
5F-20	MIS 辦公室	1058		

備註：本報告僅對該數值負責，本數值僅代表當下所測得之值。

監測人員：甲物甲化張育仁
技術士

MEQS-02-008-06

作業環境監測紀錄

事業單位：擎邦國際科技工程股份有限公司

監測日期：111 年 04 月 07 日

監測單位：祐大技術顧問股份有限公司

監測項目：二氧化碳(L6020)



監測編號	監測處所	監測結果(ppm)	標準值	備註
5F-21	協理辦公室	1060	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
5F-22	5A 會議室	1042		
9F-01	人資管理辦公室	659		
9F-02	採購部辦公室	660		
9F-03	第二事業群辦公室(1)	661		
9F-04	鴻祥公司辦公室	662		
9F-05	第二事業群辦公室(2)	666		
9F-06	第二事業群主管辦公室	670		
9F-07	大會議室	670		

備註：本報告僅對該數值負責，本數值僅代表當下所測得之值。

監測人員：甲物甲化張育仁
技術士

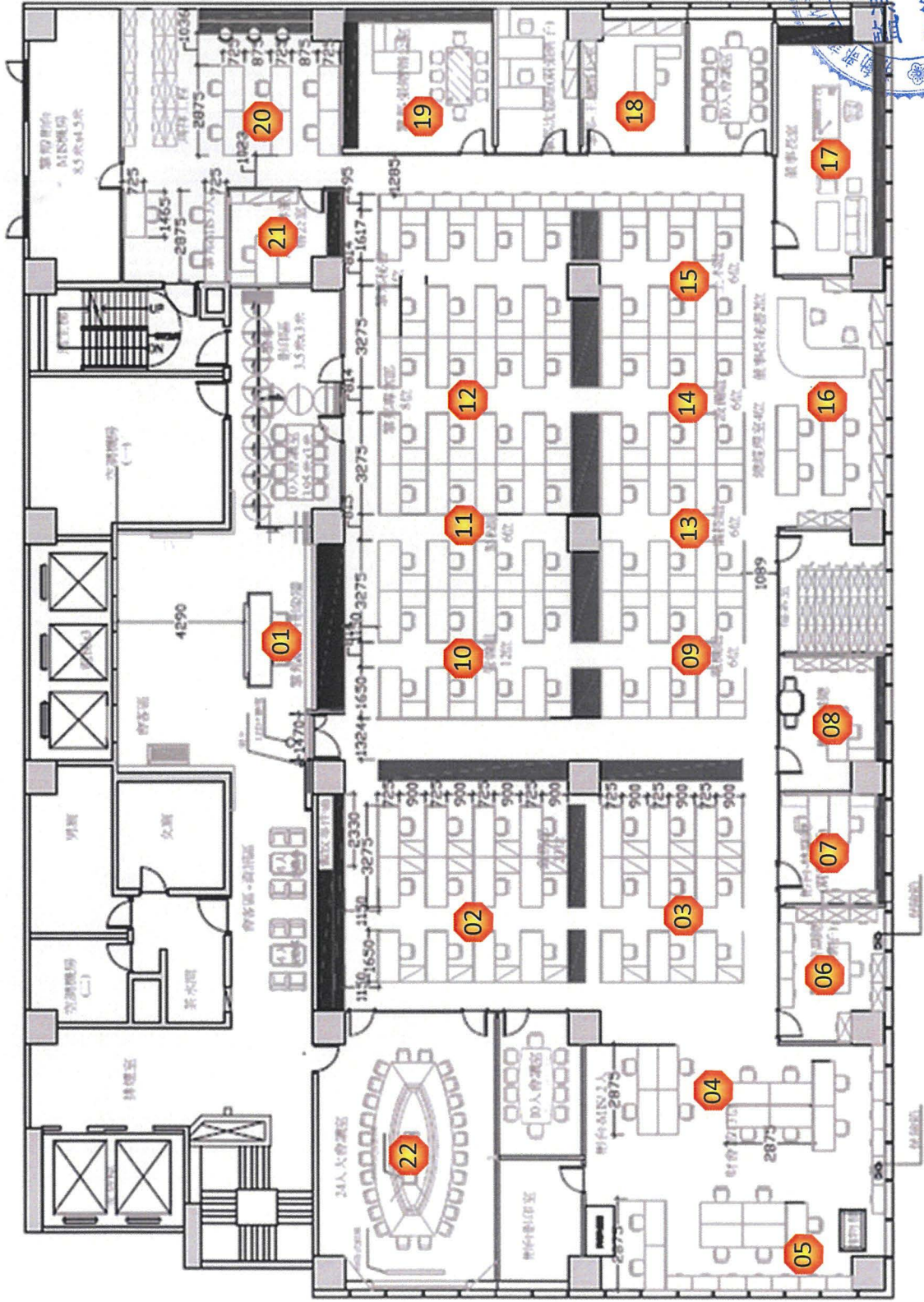
MEQS-02-008-06

附

件

熱誠 · 服務 · 專業 · 負責

擎邦國際科技工程股份有限公司 作業環境監測位置圖



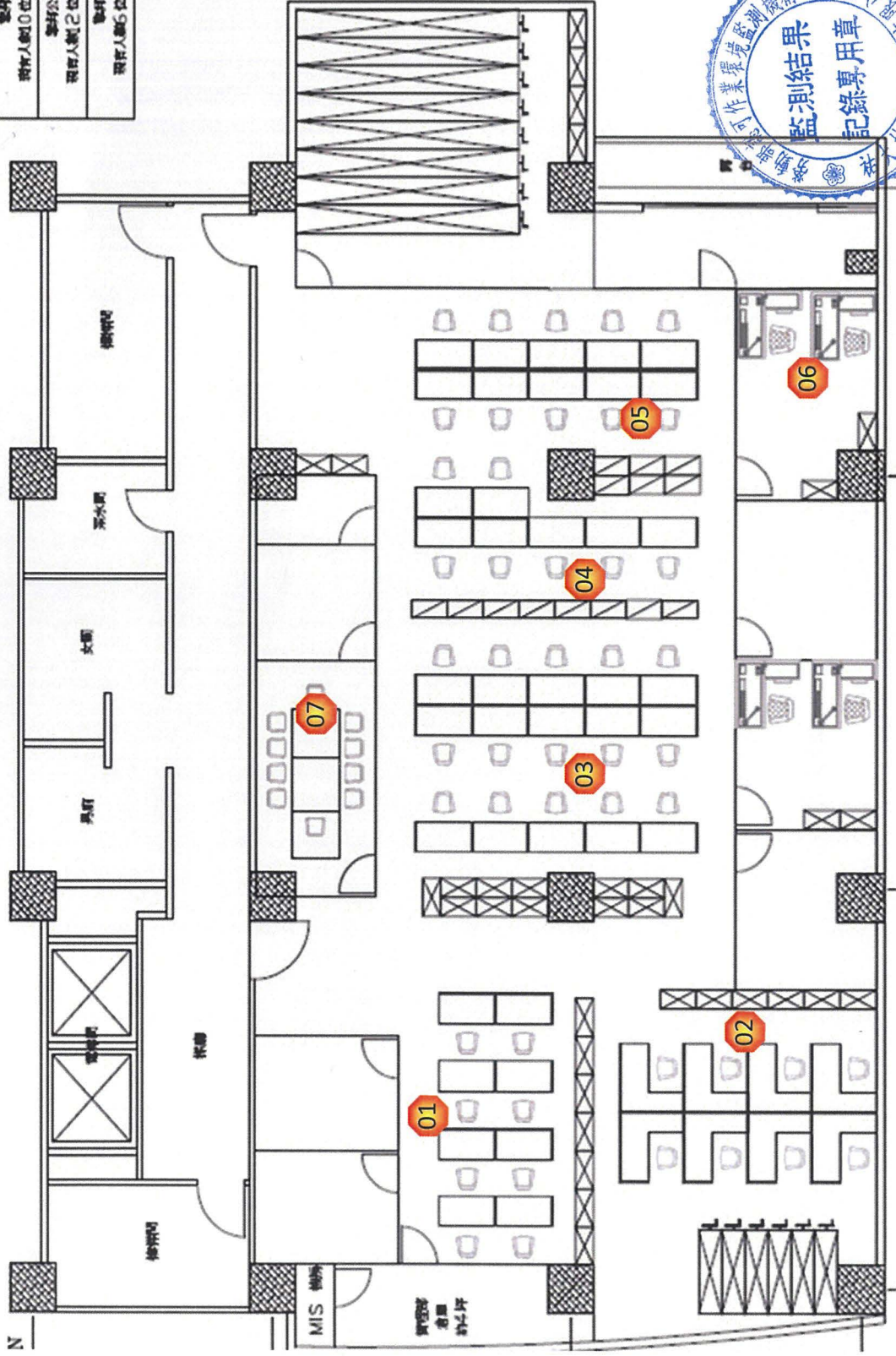
瑞光路210號5樓

表示二氧化碳監測點



擎邦國際科技股份有限公司 作業環境監測位置圖

管理課	現有人數8位	位置控制8位
製材課二時	現有人數10位	位置控制15位
製材公共工程課	現有人數2位	位置控制6位
製材課機修	現有人數5位	位置控制8位



瑞湖街36號9樓

表示二氧化碳監測點



相關法令要求之必要防範措施事項

職業安全衛生法第 12 條：

雇主對於中央主管機關定有容許暴露標準之作業場所，應確保勞工之危害暴露低於標準值。

雇主對於經中央主管機關指定之作業場所，應訂定作業環境監測計畫，並設置或委託由中央主管機關認可之作業環境監測機構實施監測。但中央主管機關指定免經監測機構分析之監測項目，得僱用合格監測人員辦理之。

雇主對於前項監測計畫及監測結果，應公開揭示，並通報中央主管機關。中央主管機關或勞動檢查機構得實施查核。

勞工作業環境監測實施辦法：

一、雇主應依下列規定，實施作業環境監測。屬臨時性作業、作業時間短暫或作業期間短暫，且勞工不致暴露於超出勞工作業場所容許暴露標準所列有害物之短時間時量平均容許濃度，或最高容許濃度之虞者，不在此限：

1. 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，應每六個月監測二氧化碳濃度一次以上。
2. 下列坑內作業場所應每六個月監測粉塵、二氧化碳之濃度一次以上
3. 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。
4. 綜合溫度熱指數作業場所在中央主管機關規定值以上者，應每三個月監測綜合溫度熱指數一次以上：
5. 粉塵危害預防標準所稱之特定粉塵作業場所，應每六個月監測粉塵濃度一次以上。
6. 製造、處置或使用附表一所有有機溶劑之作業場所，應每六個月監測其濃度一次以上。
7. 製造、處置或使用附表二所列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。
8. 接近煉焦爐或於其上方從事煉焦作業之場所，應每六個月監測溶於苯之煉焦爐生成物之濃度一次以上。
9. 鉛中毒預防規則所稱鉛作業之作業場所，應每年監測鉛濃度一次以上。



10. 四烷基鉛中毒預防規則所稱四烷基鉛作業之作業場所，應每年監測四烷基鉛濃度一次以上。
- 二、雇主於實施監測十五日前，應將監測計畫依中央主管機關公告之網路登錄系統及格式，實施通報，並於採樣或測定後四十五日內完成監測結果通報。
- 三、雇主實施作業環境監測時，應會同職業安全衛生人員及勞工代表實施。
- 四、作業環境監測紀錄應保存三年。但屬聯苯胺及其鹽類、4-胺基聯苯及其鹽類、 β -萘胺及其鹽類、二氯聯苯胺及其鹽類、 α -萘胺及其鹽類、鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類、二甲氧基聯苯胺及其鹽類、鉍及其化合物、次乙亞胺、氯乙烯、苯、石棉、鉻酸及其鹽類、砷及其化合物、重鉻酸及其鹽類、煤焦油、鎳及其化合物、硫酸、三氯乙烯、四氯乙烯所列化學物質者，應保存三十年；粉塵之監測紀錄應保存十年。

勞工健康保護規則：

- 一、雇主僱用勞工時，應就規定項目實施一般體格檢查。
- 二、雇主對在職勞工，應依規定，定期實施一般健康檢查。
- 三、雇主使勞工從事特別危害健康作業，應於其受僱或變更作業時，實施各該特定項目之特殊體格檢查。
- 四、事業單位之同一工作場所，應視該場所之規模及性質，依規定所定之人力配置及臨廠服務頻率，僱用或特約從事勞工健康服務之醫師及僱用從事勞工健康服務之護理人員，辦理臨廠健康服務。工作場所從事特別危害健康作業之勞工人數在一百人以上者，應另僱用或特約職業醫學科專科醫師臨廠服務。

氣體偵測器校正報告

JUSUN

杰尚儀器股份有限公司
INSTRUMENTS CO., LTD.
新北市新店區民權路108-4號9樓
TEL: 02-22195511 FAX: 02-22191038



一. 基本資料：

校驗日期：2021/10/7

報告編號：JSC211007-D09

客戶名稱：祐大技術顧問股份有限公司

聯絡電話：

客戶地址：桃園市中壢區中央西路二段168號2樓

儀器名稱：氣體偵測器

儀器型號：CP11

儀器廠牌：rotronic

儀器序號：1190090(L6020)



二. 校正時環境：

環境溫度：24.1 °C

相對濕度：55 %RH

三. 校正標準設備：

零值氣體： CDA(Clean Dry Air) ZERO AIR(O2/N2) N2(99.999 %)

設備名稱	廠牌	序號	追溯編號	標準值	有效日期
CO ₂	GASCO	304-402133063-1	304-402133063-1	2098 PPM	2025/06/04
N ₂	GASCO	304-402112407-1	304-402112407-1	99.999% vol.	2025/07/15
以下空白					

四. 校正結果：

感測元件	濃度單位	零點(Zero)校正			全幅(Span)校正				
		標準值	重複測試		標準值	重複測試			
CO ₂	PPM	0	34	34	1.6	2098	2040	2040	-2.8

五. 校正說明：

1. 校正方法：此送校件使用追溯國際標準或國家標準之標準氣體鋼瓶，經零點(Zero)及全幅(Span)調校後，再通入零點氣體及全幅標準氣體進行重複分析後，可得到標準氣體對儀器輸出信號之依據，數據如校正結果所列。
2. 校正結果欄內之標準值，代表標準氣體的濃度值。而重複測試值代表儀器二次量測所顯示的濃度值，*平均相對器差值代表重複測試平均值減去標準氣體濃度值相對於全幅之器差百分比；平均器差值代表重複測試平均值減去標準氣體濃度值之儀器誤差值。
3. 判定允收方式：依校正結果平均器差值或平均相對器差值之數據可自行判斷。

六. 其他說明及建議：


1. 儀器檢修： 是 否

審核：



校正人員：

作業環境監測基本資料

事業單位名稱	擎邦國際科技工程股份有限公司	行業別	建築及工程技術服務業	
事業單位地址	台北市內湖區瑞光路 210 號 5 樓 台北市內湖區瑞湖街 36 號 9 樓	負責部門 及聯絡人	部門	管理部
			姓名	王俊翔
			電話	02-8751-0858#216 0912-376-342
監測日期	111 年 04 月 07 日			
監測機構名稱、 監測人員姓名及 資格文號	祐大技術顧問(股)公司 張育仁 甲級物理性因子 223-000027 甲級化學性因子 111-000182	監測人員簽名		
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	張怡雯 許麗如	會同監測 人員簽名	王俊翔	



祐大技術顧問股份有限公司
Yu Da Technical Consultant CO., LTD

勞動部認可作業環境監測機構

地址：(32046) 桃園市中壢區中央西路二段 168 號 2 樓
網址：<http://www.yuda.com.tw>

中壢公司：

電話：(03)4930035-151 傳真：(03)4927052

台中公司：

電話：(04)22060728 傳真：(04)22060115

中華民國技術士

本技術士證照僅供報告使用



中華民國技術士證

身分證
統一編號

出生日期 民國74年07月22日

技術士證
總編號 111-000182


職類(項)
名稱 化學性因子作業環境測定

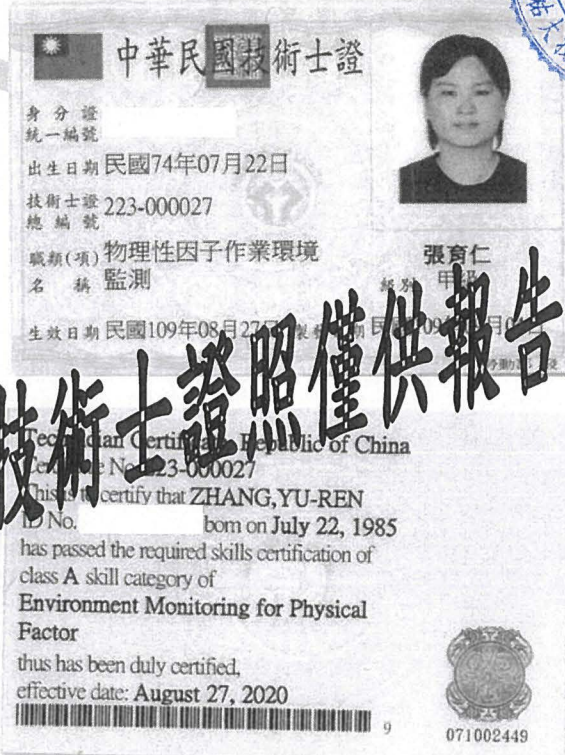
級別 張育仁
甲級

生效日期 民國100年07月20日

Technical Certificate, Republic of China
Certificate No. 111-000182
This is to certify that ZHANG, YU-REN
ID No. born on July 22, 1985
has passed the required qualification examination of
class A skill category of
Environment Monitoring for Chemical Factor
thus has been duly certified,
effective date: July 20, 2011

001000046





中華民國技術士證

身分證
統一編號

出生日期 民國74年07月22日

技術士證
總編號 223-000027


職類(項)
名稱 物理性因子作業環境
監測

級別 張育仁
甲級

生效日期 民國109年08月27日

Technical Certificate, Republic of China
Certificate No. 223-000027
This is to certify that ZHANG, YU-REN
ID No. born on July 22, 1985
has passed the required skills certification of
class A skill category of
Environment Monitoring for Physical
Factor
thus has been duly certified,
effective date: August 27, 2020

071002449



正本
發文方式：郵寄

檔 號：
保存年限：

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：周嘉慧
電話：02-89956666#8341
傳真：02-89956665
電子信箱：chchou@osha.gov.tw

32046
桃園市中壢區中央西路2段168號2樓

受文者：祐大技術顧問股份有限公司
發文日期：中華民國105年9月5日
發文字號：勞職授字第1050203258號
送別：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：23214378)申請勞工作業環境監測機構認
可一案，經核符合申請資格條件，同意認可，請查照。

說明：

- 一、依據貴公司105年8月12日(105)勞安祐環字第1050006號函申
請書及華友科技顧問股份有限公司105年8月26日(105)華字
第082601號函辦理。
- 二、依勞工作業環境監測實施辦法第14條之1規定，認可作業環
境監測機構如下：
 - (一)機構名稱：祐大技術顧問股份有限公司(代表人姓名：吳
國聖)；公司所在地：桃園市中壢區中央西路二段168號2
樓。
 - (二)專屬認證實驗室：華友科技顧問股份有限公司藥物食品化
粧品檢驗實驗室(認證資格取得：財團法人全國認證基金
會認證編號：0584實驗室主管：莊清堯)。
 - (三)作業環境監測人員：吳國聖、葉斯祈、黃保順、陳柏宏、
葉承澤、邱義斌、徐煥成、董芳瑜、王寶順、劉又達、張
育仁、郭仁傑、程冠倫、王錦瑤、謝智揮。

正本
發文方式：郵寄

檔 號：
保存年限：

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：侯望長
電話：02-89956666#8212
傳真：02-89956665
電子信箱：alvinhou@osha.gov.tw



32046
桃園市中壢區中央西路2段168號2樓

受文者：祐大技術顧問股份有限公司
發文日期：中華民國108年8月8日
發文字號：勞職授字第1080203408號
送別：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：23214378)申請認證實驗室有效期限及
化驗分析類別變更事項一案，同意備查，請查照。

說明：

- 一、依據本部職業安全衛生署業陳貴公司108年8月1日(108)勞
安祐環字第108000021號函辦理。
- 二、依所送資料，同意貴公司變更認可有效期限(參酌專屬認證
實驗室之有效期限)自108年8月30日至111年6月2日止。
- 三、貴公司於認可有效期間，應依「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
不符合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：祐大技術顧問股份有限公司
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、臺南市政府職業安
全衛生處、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

部長 許銘春

本案依分層負責規定授權職業安全衛生署署長執行

三、認可類別為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
化硫，認可有效期限自105年8月30日至108年8月29日止。

正本：祐大技術顧問股份有限公司
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、臺中市勞動檢查處、高雄市政府勞工局勞動檢查處、勞動部勞動
及職業安全衛生研究所、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

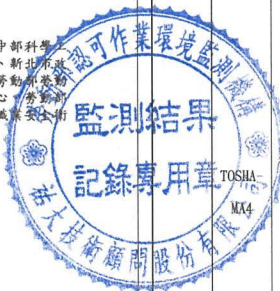
部長 郭芳煜

本案依分層負責規定授權職業安全衛生署署長執行

更新日期:110.09.18

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	地址/電話
	祐大技術顧 問股份有限 公司	華友科技顧 問股份有限 公司(0584)	莊清堯	吳國聖	物理性因子作業	桃園總公司： 32046 桃園市中 壢區中央西路二 段168號2樓 電話： 03-4930034-151
黃保順				環境監測、化學		
	精準國際檢 測股份有限 公司(3613)		許仁輝	陳柏宏	性因子作業環境	臺中通訊處： 40458 臺中市北 區中清路一段 100號10樓 電話： 04-22060728
葉承澤				監測(有機化合 物、無機化合 物、厭惡性粉塵 及二氧化碳)		
邱義斌						
劉又達						
	祐大技術顧 問股份有限 公司			張育仁		
謝智揮						
蔡承穎						
	祐大技術顧 問股份有限 公司			黃淵儀		
朱國運						
	祐大技術顧 問股份有限 公司			許仁輝		



作業環境監測結果

擎邦國際科技工程股份有限公司

監測日期：111 年 4 月 7 日

監測編號	監測處所	監測項目	監測結果	標準值
5F-1	大廳櫃台	二氧化碳	851 ppm	5000 ppm
5F-2	彬台業務部(1)	二氧化碳	1052 ppm	5000 ppm
5F-3	彬台業務部(2)	二氧化碳	1050 ppm	5000 ppm
5F-4	彬台會計部	二氧化碳	1035 ppm	5000 ppm
5F-5	擎邦會計部	二氧化碳	968 ppm	5000 ppm
5F-6	財務長辦公室	二氧化碳	975 ppm	5000 ppm
5F-7	彬台總經理辦公室	二氧化碳	968 ppm	5000 ppm
5F-8	彬台業務部會議室	二氧化碳	972 ppm	5000 ppm
5F-9	擎邦電機組辦公室	二氧化碳	964 ppm	5000 ppm
5F-10	管線組辦公室	二氧化碳	979 ppm	5000 ppm
5F-11	製程組	二氧化碳	999 ppm	5000 ppm
5F-12	專案組	二氧化碳	1059 ppm	5000 ppm
5F-13	儀控組	二氧化碳	1012 ppm	5000 ppm
5F-14	設備組	二氧化碳	1058 ppm	5000 ppm
5F-15	土木組	二氧化碳	1061 ppm	5000 ppm
5F-16	總經理室	二氧化碳	1018 ppm	5000 ppm
5F-17	董事長辦公室	二氧化碳	1001 ppm	5000 ppm
5F-18	顧問辦公室	二氧化碳	986 ppm	5000 ppm
5F-19	總經理辦公室	二氧化碳	1009 ppm	5000 ppm
5F-20	MIS辦公室	二氧化碳	1058 ppm	5000 ppm

※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明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。

※如監測結果有問題請與承辦單位聯絡。

公告日期： 年 月 日

作業環境監測結果

擎邦國際科技工程股份有限公司

監測日期：111年4月7日

監測編號	監測處所	監測項目	監測結果	標準值
5F-21	協理辦公室	二氧化碳	1060 ppm	5000 ppm
5F-22	5A會議室	二氧化碳	1042 ppm	5000 ppm
9F-01	人資管理辦公室	二氧化碳	659 ppm	5000 ppm
9F-02	採購部辦公室	二氧化碳	660 ppm	5000 ppm
9F-03	第二事業群辦公室(1)	二氧化碳	661 ppm	5000 ppm
9F-04	鴻祥公司辦公室	二氧化碳	662 ppm	5000 ppm
9F-05	第二事業群辦公室(2)	二氧化碳	666 ppm	5000 ppm
9F-06	第二事業群主管辦公室	二氧化碳	670 ppm	5000 ppm
9F-07	大會議室	二氧化碳	670 ppm	5000 ppm

※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明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。
 ※如監測結果有問題請與承辦單位聯絡。

公告日期： 年 月 日

收銀機統一發票 (三聯副聯式扣抵聯)

中華民國111年5-6月份 ZQ 22157031

※買受人為非營業人者本聯作廢

拓大技術顧問(股)公司
 桃園市中壢區中央西路二段
 168號2樓 TEL:03-4930034

日期: 2022-05-05 18:44#23214378

買受人: 05114306 1:031 機000001

簽帳卡號碼及簽名: 授權碼

1 數量X	3500 單價
作業環境監測	3500 應稅
銷售額:	3500
營業稅: 5.000%	175
銷售總額: 1項	3675
應收金額:	\$3675
現金	3675

銷售額: 發票如有誤, 請於次月5日前
 營業稅: 寄回更改, 逾時不受理, 謝謝!
 總計:

買受人	區分	進貨及費用	固定資產	5	編	號
註記欄	得扣抵			6		
	不得扣抵					