國立臺灣師範大學
和平校區(I、II)
作業環境監測報告書

委託單位: 國立臺灣師範大學和平校區(I、II)

受測單位地址: 台北市大安區和平東路一段162號

監測機構: 典試科技股份有限公司

監測人員: 曾菊馥 簽 章

報告日期: 一百一十五年六月三日

案件編號: DB1150505-4 共 頁

核備文號: 勞職授字第1120203858號

本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。

國立臺灣師範大學

115上半年作業環境監測報告摘要

一、 監測單位： 典試科技股份有限公司(勞職授字第1120203858號)

二、 監測人員: 曾莉祺(甲級化學性因子監測人員第224-0000097號)

三、 監測日期： 115.05.05

四、 監測條件： 氣壓：761mmHg，溫度：21.2℃，濕度：71.3%

五、 監測方法：

1.化學性因子：

(1) 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.監測人員：

由勞動部核可之專業監測人員執行之，經向勞動部核備之工礦衛生技師或甲級化學性或物理性因子監測人員。

六、 樣品分析機構：典試科技股份有限公司(TAF實驗室認可證第2448號)

七、 注意事項：

本次監測結果，所有監測點均符合法定容許濃度標準，然基於保護勞工之立場，應繼續降低工作現場之濃度，且在此工作之勞工應戴用有效之防護具，並應定期實施健康檢查及勞工教育訓練，促使勞工能正確使用器具及使勞工能有合乎安全衛生的工作習慣。

國立臺灣師範大學

115上半年作業環境監測報告總表

監測日期：115.05.05

監測時間：09:00~10:40

（一）二氧化碳

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC22	1	和平校區Ⅰ體育館 1F 體育館韻律房(1)	二氧化碳	554	5000	符合標準	1
DC22	2	和平校區Ⅰ體育館 1F 體育館韻律房(2)	二氧化碳	604	5000	符合標準	1
DC22	3	和平校區Ⅰ體育館 1F 體育館體操房	二氧化碳	467	5000	符合標準	1
DC22	4	和平校區Ⅰ體育館 2F 體育室辦公室	二氧化碳	526	5000	符合標準	1
DC22	5	和平校區Ⅰ體育館 2F 體育室主任辦公室	二氧化碳	536	5000	符合標準	1
DC22	6	和平校區Ⅰ體育館 2F 體育室組長辦公室(1)	二氧化碳	528	5000	符合標準	1
DC22	7	和平校區Ⅰ體育館 2F 體育室組長辦公室(2)	二氧化碳	534	5000	符合標準	1
DC22	8	和平校區Ⅰ體育館 2F 體育室組長辦公室(3)	二氧化碳	523	5000	符合標準	1
DC22	9	和平校區Ⅰ體育館 2F 體育室茶水間	二氧化碳	525	5000	符合標準	1
DC22	10	和平校區Ⅰ體育館 2F 體育室沙發區	二氧化碳	521	5000	符合標準	1
DC22	11	和平校區Ⅰ體育館 2F 體育室會議室	二氧化碳	532	5000	符合標準	1
DC22	12	和平校區Ⅰ體育館 2F 體研中心辦公室	二氧化碳	553	5000	符合標準	1
DC22	13	和平校區Ⅰ體育館 3F 體研中心辦公室(1)	二氧化碳	523	5000	符合標準	1
DC22	14	和平校區Ⅰ體育館 3F 體研中心辦公室(2)	二氧化碳	511	5000	符合標準	1
DC22	15	和平校區Ⅰ體育館 3F 體研中心辦公室(3)	二氧化碳	534	5000	符合標準	1
DC22	16	和平校區Ⅰ體育館 3F 體研中心辦公室(4)	二氧化碳	542	5000	符合標準	1
DC22	17	和平校區Ⅰ體育館 3F 體育系系主任辦公室	二氧化碳	561	5000	符合標準	1
DC22	18	和平校區Ⅰ體育館 3F 體育系辦公室(1)	二氧化碳	530	5000	符合標準	1
DC22	19	和平校區Ⅰ體育館 3F 體育系辦公室(2)	二氧化碳	532	5000	符合標準	1
DC22	20	和平校區Ⅰ體育館 3F 運休學院院長辦公室	二氧化碳	571	5000	符合標準	1
DC22	21	和平校區Ⅰ體育館 3F 運休學院辦公室	二氧化碳	566	5000	符合標準	1

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC22	22	和平校區Ⅰ體育館 3F 體育館閱讀區	二氧化碳	476	5000	符合標準	1
DC22	23	和平校區Ⅰ體育館 3F 教師研究室(1)	二氧化碳	560	5000	符合標準	1
DC22	24	和平校區Ⅰ體育館 3F 教師研究室(2)	二氧化碳	496	5000	符合標準	1
DC22	25	和平校區Ⅰ體育館 3F 教師研究室(3)	二氧化碳	494	5000	符合標準	1
DC22	26	和平校區Ⅰ體育館 3F 教師研究室(4)	二氧化碳	490	5000	符合標準	1
DC22	27	和平校區Ⅰ體育館 4F 器材室	二氧化碳	494	5000	符合標準	1
DC22	28	和平校區Ⅰ體育館 4F 綜合球場(1)	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC22	29	和平校區Ⅰ體育館 4F 綜合球場(2)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC22	30	和平校區Ⅰ體育館 4F 綜合球場(3)	二氧化碳	475	5000	符合標準	1
DC22	31	和平校區Ⅱ圖書館 1F 服務台	二氧化碳	502	5000	符合標準	1
DC22	32	和平校區Ⅱ圖書館 1F 資訊檢索區	二氧化碳	501	5000	符合標準	1
DC22	33	和平校區Ⅱ圖書館 1F 藝文空間區	二氧化碳	494	5000	符合標準	1
DC22	34	和平校區Ⅱ圖書館 2F 視聽服務區	二氧化碳	505	5000	符合標準	1
DC22	35	和平校區Ⅱ圖書館 2F 英語閱讀教材區	二氧化碳	513	5000	符合標準	1
DC22	36	和平校區Ⅱ圖書館 2F 資訊檢索區	二氧化碳	517	5000	符合標準	1
DC22	37	和平校區Ⅱ圖書館 2F 指定參考書區	二氧化碳	527	5000	符合標準	1
DC22	38	和平校區Ⅱ圖書館 3F 現期期刊區	二氧化碳	490	5000	符合標準	1
DC22	39	和平校區Ⅱ圖書館 3F 休閒健身區	二氧化碳	521	5000	符合標準	1
DC22	40	和平校區Ⅱ圖書館 3F 多元共學區(1)	二氧化碳	533	5000	符合標準	1
DC22	41	和平校區Ⅱ圖書館 3F 多元共學區(2)	二氧化碳	543	5000	符合標準	1
DC22	42	和平校區Ⅱ圖書館 4F 各系所博碩士論文	二氧化碳	495	5000	符合標準	1
DC22	43	和平校區Ⅱ圖書館 4F 工作室	二氧化碳	497	5000	符合標準	1
DC22	44	和平校區Ⅱ圖書館 4F 教育類中西文圖書(1)	二氧化碳	485	5000	符合標準	1
DC22	45	和平校區Ⅱ圖書館 4F 教育類中西文圖書(2)	二氧化碳	477	5000	符合標準	1
DC22	46	和平校區Ⅱ圖書館 5F 參考書區	二氧化碳	514	5000	符合標準	1

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC22	47	和平校區Ⅱ圖書館 5F 工作室	二氧化碳	495	5000	符合標準	1
DC22	48	和平校區Ⅱ圖書館 5F 社會類中西文圖書(1)	二氧化碳	487	5000	符合標準	1
DC22	49	和平校區Ⅱ圖書館 5F 社會類中西文圖書(2)	二氧化碳	485	5000	符合標準	1
DC22	50	和平校區Ⅱ圖書館 5F 社會類中西文圖書(3)	二氧化碳	480	5000	符合標準	1
DC22	51	和平校區Ⅱ圖書館 6F 地圖集區	二氧化碳	502	5000	符合標準	1
DC22	52	和平校區Ⅱ圖書館 6F 工作室	二氧化碳	486	5000	符合標準	1
DC22	53	和平校區Ⅱ圖書館 6F 文學類中西文圖書(1)	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC22	54	和平校區Ⅱ圖書館 6F 文學類中西文圖書(2)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC22	55	和平校區Ⅱ圖書館 6F 高行健資料中心	二氧化碳	480	5000	符合標準	1
DC22	56	和平校區Ⅱ圖書館 7F 藝術類中西文圖書	二氧化碳	516	5000	符合標準	1
DC22	57	和平校區Ⅱ圖書館 7F 工作室	二氧化碳	533	5000	符合標準	1
DC22	58	和平校區Ⅱ圖書館 7F 自然類中西文圖書(1)	二氧化碳	491	5000	符合標準	1
DC22	59	和平校區Ⅱ圖書館 7F 自然類中西文圖書(2)	二氧化碳	475	5000	符合標準	1
DC22	60	和平校區Ⅱ圖書館 7F 自然類中西文圖書(3)	二氧化碳	473	5000	符合標準	1
DC22	61	和平校區Ⅱ圖書館 8F 秘書辦公室	二氧化碳	502	5000	符合標準	1
DC22	62	和平校區Ⅱ圖書館 8F 館長辦公室	二氧化碳	493	5000	符合標準	1
DC22	63	和平校區Ⅱ圖書館 8F 會議室	二氧化碳	557	5000	符合標準	1
DC22	64	和平校區Ⅱ圖書館 8F 出版中心辦公室	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC22	65	和平校區Ⅱ圖書館 8F 總務會計辦公室	二氧化碳	495	5000	符合標準	1
DC22	66	和平校區Ⅱ圖書館 8F 校史特藏組辦公室	二氧化碳	498	5000	符合標準	1
DC22	67	和平校區Ⅱ圖書館 8F 副館長辦公室	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC22	68	和平校區Ⅱ博愛大樓 1F 特教系辦公室	二氧化碳	765	5000	符合標準	1
DC22	69	和平校區Ⅱ博愛大樓 1F 特教系系主任辦公室	二氧化碳	781	5000	符合標準	1
DC22	70	和平校區Ⅱ博愛大樓 2F 圖書資料室(1)	二氧化碳	561	5000	符合標準	1
DC22	71	和平校區Ⅱ博愛大樓 2F 圖書資料室(2)	二氧化碳	568	5000	符合標準	1

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC22	72	和平校區Ⅱ博愛大樓 3F 服務台	二氧化碳	593	5000	符合標準	1
DC22	73	和平校區Ⅱ博愛大樓 3F 特教中心辦公室(1)	二氧化碳	619	5000	符合標準	1
DC22	74	和平校區Ⅱ博愛大樓 3F 特教中心辦公室(2)	二氧化碳	623	5000	符合標準	1
DC22	75	和平校區Ⅱ博愛大樓 3F 特教中心主任辦公室	二氧化碳	614	5000	符合標準	1
DC22	76	和平校區Ⅱ博愛大樓 3F 專案助理辦公室	二氧化碳	644	5000	符合標準	1
DC22	77	和平校區Ⅱ博愛大樓 3F 資源教室辦公室(1)	二氧化碳	734	5000	符合標準	1
DC22	78	和平校區Ⅱ博愛大樓 3F 資源教室辦公室(2)	二氧化碳	745	5000	符合標準	1
DC22	79	和平校區Ⅱ博愛大樓 3F 輔導諮詢室	二氧化碳	618	5000	符合標準	1
DC22	80	和平校區Ⅱ博愛大樓 4F 法語中心辦公室	二氧化碳	531	5000	符合標準	1
DC22	81	和平校區Ⅱ博愛大樓 4F 法語中心主任辦公室	二氧化碳	543	5000	符合標準	1
DC22	82	和平校區Ⅱ博愛大樓 4F 教師休息室	二氧化碳	554	5000	符合標準	1
DC22	83	和平校區Ⅱ博愛大樓 4F 歐文所辦公室	二氧化碳	567	5000	符合標準	1
DC22	84	和平校區Ⅱ博愛大樓 5F 翻譯所圖書室	二氧化碳	560	5000	符合標準	1
DC22	85	和平校區Ⅱ博愛大樓 5F 511翻譯所電腦室	二氧化碳	472	5000	符合標準	1
DC22	86	和平校區Ⅱ博愛大樓 5F 教師休息室	二氧化碳	467	5000	符合標準	1
DC22	87	和平校區Ⅱ博愛大樓 5F 翻譯所(1)	二氧化碳	493	5000	符合標準	1
DC22	88	和平校區Ⅱ博愛大樓 5F 翻譯所(2)	二氧化碳	490	5000	符合標準	1
DC22	89	和平校區Ⅱ博愛大樓 6F 閱讀區	二氧化碳	557	5000	符合標準	1
DC22	90	和平校區Ⅱ博愛大樓 6F 圖書室(1)	二氧化碳	520	5000	符合標準	1
DC22	91	和平校區Ⅱ博愛大樓 6F 圖書室(2)	二氧化碳	523	5000	符合標準	1
DC22	92	和平校區Ⅱ博愛大樓 7F 國語中心主任辦公室	二氧化碳	626	5000	符合標準	1
DC22	93	和平校區Ⅱ博愛大樓 7F 國語中心辦公室(1)	二氧化碳	742	5000	符合標準	1
DC22	94	和平校區Ⅱ博愛大樓 7F 國語中心辦公室(2)	二氧化碳	731	5000	符合標準	1
DC22	95	和平校區Ⅱ博愛大樓 7F 國語中心辦公室(3)	二氧化碳	713	5000	符合標準	1
DC22	96	和平校區Ⅱ博愛大樓 10F 1001華語系辦公室(1)	二氧化碳	767	5000	符合標準	1

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC22	97	和平校區Ⅱ博愛大樓 10F 1001華語系辦公室(2)	二氧化碳	769	5000	符合標準	1
DC22	98	和平校區Ⅱ博愛大樓 10F 華語系系主任辦公室	二氧化碳	733	5000	符合標準	1
DC22	99	和平校區Ⅱ博愛大樓 10F 1029教師辦公室(1)	二氧化碳	729	5000	符合標準	1
DC22	100	和平校區Ⅱ博愛大樓 10F 1029教師辦公室(2)	二氧化碳	744	5000	符合標準	1

備註.二氧化碳之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，分四等級，如下：

二氧化碳危害風險評估方法

暴露類別等級	範圍
1	X ＜ 1000ppm
2	1000ppm ≦ X ＜ 1500ppm
3	1500ppm ≦ X ＜ 5000ppm
4	X ≧ 5000ppm

注意事項

一、化學性因子監測結果說明：

二氧化碳：

暴露類別等級	範圍
1	X＜1000 ppm
2	1000 ppm≦ X ＜1500 ppm
3	1500 ppm≦ X ＜5000 ppm
4	X≧5000 ppm

備註： X代表該次之監測值。

上表之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，共分為四個等級。**本次監測結果均屬於暴露等級1有100點**，基於保護勞工健康之立場，應持續維持良好通風調整工作場所之空氣，維持良好的空氣品質；若屬於暴露等級2的場所，需要注意現場通風狀況，根據經驗顯示，空氣中二氧化碳濃度達1500 ppm以上時，作業勞工常有疲倦、嗜睡及工作效率降低之自覺症狀產生；暴露等級屬3或4的場所，建議針對現場既有通風設施或換氣方式做整體改善評估，引進新鮮空氣以降低現場二氧化碳濃度。

二、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**115.11**。