國立臺灣師範大學
公館校區
作業環境監測報告書

委託單位: 國立臺灣師範大學公館校區

受測單位地址: 台北市文山區汀州路四段88號

監測機構: 典試科技股份有限公司

監測人員: 曾菊複 簽 章

報告日期: 一百一十五年六月三日

案件編號: DB1150505-3 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：760mmHg，溫度：21℃，濕度：72.3%

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：10:55~12:15

（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	公館校區圖書館 1F 管制站	二氧化碳	517	5000	符合標準	1
DC22	2	公館校區圖書館 1F 服務台	二氧化碳	506	5000	符合標準	1
DC22	3	公館校區圖書館 1F 讀想空間(1)	二氧化碳	535	5000	符合標準	1
DC22	4	公館校區圖書館 1F 讀想空間(2)	二氧化碳	528	5000	符合標準	1
DC22	5	公館校區圖書館 1F 輕閱讀區(1)	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC22	6	公館校區圖書館 1F 輕閱讀區(2)	二氧化碳	493	5000	符合標準	1
DC22	7	公館校區圖書館 1F 輕閱讀區(3)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC22	8	公館校區圖書館 1F 科普展示區(1)	二氧化碳	495	5000	符合標準	1
DC22	9	公館校區圖書館 1F 科普展示區(2)	二氧化碳	504	5000	符合標準	1
DC22	10	公館校區圖書館 1F 文創禮品區	二氧化碳	511	5000	符合標準	1
DC22	11	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(1)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC22	12	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(2)	二氧化碳	473	5000	符合標準	1
DC22	13	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(3)	二氧化碳	479	5000	符合標準	1
DC22	14	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(4)	二氧化碳	472	5000	符合標準	1
DC22	15	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(5)	二氧化碳	469	5000	符合標準	1
DC22	16	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(6)	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC22	17	公館校區圖書館 2F 201團體討論室	二氧化碳	506	5000	符合標準	1
DC22	18	公館校區圖書館 2F 203團體討論室	二氧化碳	475	5000	符合標準	1
DC22	19	公館校區圖書館 2F 204團體討論室	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC22	20	公館校區圖書館 2F 輕聲討論區	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC22	21	公館校區圖書館 3F 教育資源(1)	二氧化碳	474	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	公館校區圖書館 3F 教育資源(2)	二氧化碳	473	5000	符合標準	1
DC22	23	公館校區圖書館 3F 教育資源(3)	二氧化碳	470	5000	符合標準	1
DC22	24	公館校區圖書館 3F 教育資源(4)	二氧化碳	477	5000	符合標準	1
DC22	25	公館校區圖書館 3F 參考書區	二氧化碳	467	5000	符合標準	1
DC22	26	公館校區圖書館 3F 安心小棧	二氧化碳	471	5000	符合標準	1
DC22	27	公館校區圖書館 3F 視聽資料區	二氧化碳	480	5000	符合標準	1
DC22	28	公館校區圖書館 3F 多元學習區	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC22	29	公館校區圖書館 3F 筆電專用區(1)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC22	30	公館校區圖書館 3F 筆電專用區(2)	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC22	31	公館校區圖書館 4F 行政辦公室(1)	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC22	32	公館校區圖書館 4F 行政辦公室(2)	二氧化碳	475	5000	符合標準	1
DC22	33	公館校區圖書館 4F 行政辦公室(3)	二氧化碳	486	5000	符合標準	1
DC22	34	公館校區圖書館 4F 中文期刊合訂本區	二氧化碳	480	5000	符合標準	1
DC22	35	公館校區圖書館 4F 英語分級閱覽資源(1)	二氧化碳	490	5000	符合標準	1
DC22	36	公館校區圖書館 4F 英語分級閱覽資源(2)	二氧化碳	487	5000	符合標準	1
DC22	37	公館校區圖書館 4F 英語分級閱覽資源(3)	二氧化碳	472	5000	符合標準	1
DC22	38	公館校區圖書館 4F 中西文現刊期刊區(1)	二氧化碳	472	5000	符合標準	1
DC22	39	公館校區圖書館 4F 中西文現刊期刊區(2)	二氧化碳	473	5000	符合標準	1
DC22	40	公館校區圖書館 4F 博碩士論文區	二氧化碳	477	5000	符合標準	1
DC22	41	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(1)	二氧化碳	470	5000	符合標準	1
DC22	42	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(2)	二氧化碳	467	5000	符合標準	1
DC22	43	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(3)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC22	44	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(4)	二氧化碳	493	5000	符合標準	1
DC22	45	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(5)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC22	46	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(6)	二氧化碳	472	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	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(7)	二氧化碳	493	5000	符合標準	1
DC22	48	公館校區圖書館 5F 501研究小間	二氧化碳	494	5000	符合標準	1
DC22	49	公館校區圖書館 5F 502研究小間	二氧化碳	496	5000	符合標準	1
DC22	50	公館校區圖書館 5F 503研究小間	二氧化碳	486	5000	符合標準	1
DC22	51	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(1)	二氧化碳	484	5000	符合標準	1
DC22	52	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(2)	二氧化碳	476	5000	符合標準	1
DC22	53	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(3)	二氧化碳	480	5000	符合標準	1
DC22	54	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(4)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC22	55	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(5)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC22	56	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(6)	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC22	57	公館校區圖書館 6F 西文圖書區(1)	二氧化碳	496	5000	符合標準	1
DC22	58	公館校區圖書館 6F 西文圖書區(2)	二氧化碳	470	5000	符合標準	1
DC22	59	公館校區圖書館 6F 新類號專區(1)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC22	60	公館校區圖書館 6F 新類號專區(2)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC22	61	公館校區圖書館 7F 公共空間(1)	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC22	62	公館校區圖書館 7F 公共空間(2)	二氧化碳	489	5000	符合標準	1
DC22	63	公館校區圖書館 7F 公共空間(3)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC22	64	公館校區圖書館 7F 公共空間(4)	二氧化碳	486	5000	符合標準	1
DC22	65	公館校區圖書館 7F 公共空間(5)	二氧化碳	490	5000	符合標準	1
DC22	66	公館校區圖書館 7F 公共空間(6)	二氧化碳	487	5000	符合標準	1
DC22	67	公館校區圖書館 7F 公共空間(7)	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC22	68	公館校區圖書館 7F 公共空間(8)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC22	69	公館校區圖書館 7F 公共空間(9)	二氧化碳	480	5000	符合標準	1
DC22	70	公館校區圖書館 7F 公共空間(10)	二氧化碳	481	5000	符合標準	1
DC22	71	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 服務台	二氧化碳	713	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	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 諮詢員室	二氧化碳	704	5000	符合標準	1
DC22	73	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 公共空間	二氧化碳	702	5000	符合標準	1
DC22	74	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 801室	二氧化碳	662	5000	符合標準	1
DC22	75	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 802室	二氧化碳	678	5000	符合標準	1
DC22	76	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 804室	二氧化碳	774	5000	符合標準	1
DC22	77	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 805室	二氧化碳	819	5000	符合標準	1
DC22	78	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 806室	二氧化碳	813	5000	符合標準	1
DC22	79	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 807室	二氧化碳	802	5000	符合標準	1
DC22	80	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 809室	二氧化碳	620	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80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**。