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129號

監測機構: 典試科技股份有限公司

監測人員: 簽 章

報告日期: 一百一十二年七月二十一日

案件編號: DB1120706-6 共 11 頁

核備文號: 勞職授字第1090203364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

112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1090203364號)

二、 監測人員: 白駿里(甲級化學性因子監測人員第224-000048號)

三、 監測日期： 112.07.06

四、 監測條件： 氣壓：753mmHg，溫度：25.7°C，相對濕度：51.2%

五、 監測方法：

1.化學性因子：

(1) 採樣監測：

A.依勞動部、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，詳述如下：

監測項目	監測方法	採樣介質	採樣流速(ml/min)	分析儀器及脫附劑
丙酮	1211	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳/丁醇(95/5)
異丙醇	CLA1904	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳/丁醇(95/5)
三氯甲烷	CLA1902	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
正己烷	CLA1905	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
二甲苯、甲苯	CLA1903	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
乙酸乙酯	CLA1214	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
丁酮	CLA1215	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
甲醇	CLA1207	100/50 mg矽膠管	20~200	GC-FID,水
二甲基甲醯胺	NIOSH 2004	150/75 mg矽膠管	10~1000	GC-FID,甲醇

B.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，監測高度盡量接近勞工的呼吸帶

C.採樣流速：依監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上所述。

D.監測時間：採取全程單一樣品採樣，監測時間至少六小時，若為STEL則以15分鐘為原則。

(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.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

112上半年作業環境監測報告總表

監測日期：112.07.06

（一）有機

儀器編號	樣品編號	監測處所	監測項目	空氣中濃度		容許暴露標準		監測結果	分級管理暴露等級
				ppm	mg/m³	ppm	mg/m³		
DTL 32	A1	和平校區 文保中心 樸大樓5F	丙酮	<0.17	-	200	-	符合標準	1
			異丙醇	<0.16	-	400	-	符合標準	1
DTL 15	A2	和平校區 機電系機械大樓4F	丙酮	<0.18	-	200	-	符合標準	1
			異丙醇	<0.17	-	400	-	符合標準	1
DTL 18	B1	和平校區 人發系勤大樓B1	三氯甲烷	<0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
			正己烷	<0.11	-	50	-	符合標準	1
DTL 57	B2	和平校區 文保中心 樸大樓5F	二甲苯	<0.10	-	100	-	符合標準	1
			乙酸乙酯	<0.13	-	400	-	符合標準	1
			甲苯	<0.12	-	100	-	符合標準	1
			丁酮	<0.14	-	200	-	符合標準	1
DTL 58	C1	和平校區 人發系勤大樓B1	甲醇	<0.38	-	200	-	符合標準	1
DTL 88	C2	和平校區 文保中心 樸大樓5F	甲醇	<0.30	-	200	-	符合標準	1
DTL 82	D1	和平校區 機電系機械大樓4F	二甲基甲醯胺	<0.16	-	10	-	符合標準	1

備註.有機、特殊化學物質及粉塵之相加效應評估方式以下列計算式為之：

$$\frac{C_1}{T_1}+\frac{C_2}{T_2}+\frac{C_3}{T_3}\cdots+\frac{C_n}{T_n}\leq 1$$

其中C1,C2,C3…Cn為經由前段敘述評估後各相似暴露群所暴露之單一有害物之暴露值，T1,T2,T3…Tn為相對應各有害物之法定容許暴露濃度，經由作用相同之多種有害物之加權評估後，其數值必須要小於等於1才屬合法。

備註.有機、特殊化學物質及粉塵之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，如下：

化學性物質危害風險評估方法

暴露類別等級	範圍
1	X ＜0.1 PEL
2	0.1 PEL≦ X ＜ 0.5 PEL
3	0.5 PEL≦ X ＜ 1 PEL
4	X≧1 PEL

PEL：法定容許暴露標準

X代表該次之監測值，未進行統計分析

國立臺灣師範大學

112上半年作業環境監測報告總表

監測日期：112.07.06

監測時間:09:00-11:00

（二）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
DC07	X1	體育館 1F 體育室圖書室(1)	二氧化碳	422	5000	符合標準	1
DC07	X2	體育館 1F 體育室圖書室(2)	二氧化碳	426	5000	符合標準	1
DC07	X3	體育館 1F 體育室體操房	二氧化碳	713	5000	符合標準	1
DC07	X4	體育館 2F 體育室 組長辦公室(1)	二氧化碳	511	5000	符合標準	1
DC07	X5	體育館 2F 體育室 組長辦 公室(2)	二氧化碳	526	5000	符合標準	1
DC07	X6	體育館 2F 體育室 組長辦 公室(3)	二氧化碳	545	5000	符合標準	1
DC07	X7	體育館 2F 體育研究與發展中心	二氧化碳	969	5000	符合標準	1
DC07	X8	體育館 2F 主任室	二氧化碳	546	5000	符合標準	1
DC07	X9	體育館 2F 會客區	二氧化碳	537	5000	符合標準	1
DC07	X10	體育館 2F 茶水間	二氧化碳	433	5000	符合標準	1
DC07	X11	體育館 2F 辦公室	二氧化碳	555	5000	符合標準	1
DC07	X12	體育館 2F 會議室	二氧化碳	542	5000	符合標準	1
DC07	X13	體育館 3F 體育研究與發展中心 (1)	二氧化碳	555	5000	符合標準	1
DC07	X14	體育館 3F 體育研 究與發展中心 (2)	二氧化碳	562	5000	符合標準	1
DC07	X15	體育館 3F 體育研究與發展中心 (3)	二氧化碳	561	5000	符合標準	1
DC07	X16	體育館 3F 體育研究與發展中心 (4)	二氧化碳	551	5000	符合標準	1
DC07	X17	體育館 3F 閱讀室	二氧化碳	494	5000	符合標準	1
DC07	X18	體育館 3F 院長室	二氧化碳	556	5000	符合標準	1
DC07	X19	體育館 3F 體育系系辦(1)	二氧化碳	506	5000	符合標準	1
DC07	X20	體育館 3F 體育系系辦(2)	二氧化碳	503	5000	符合標準	1
DC07	X21	體育館 3F 體育系系辦(3)	二氧化碳	502	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
DC07	X22	體育館 3F 體育系系主任室	二氧化碳	511	5000	符合標準	1
DC07	X23	體育館 3F 教師室(1)	二氧化碳	568	5000	符合標準	1
DC07	X24	體育館 3F 教師室(2)	二氧化碳	571	5000	符合標準	1
DC07	X25	體育館 3F 教師室(3)	二氧化碳	564	5000	符合標準	1
DC07	X26	體育館 3F 教師室(4)	二氧化碳	545	5000	符合標準	1
DC07	X27	體育館 4F 器材室	二氧化碳	422	5000	符合標準	1
DC07	X28	體育館 4F 綜合球場(1)	二氧化碳	431	5000	符合標準	1
DC07	X29	體育館 4F 綜合球場(2)	二氧化碳	426	5000	符合標準	1
DC07	X30	體育館 4F 綜合球場(3)	二氧化碳	458	5000	符合標準	1
DC07	X31	圖書館 1F 圖書館櫃台	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC07	X32	圖書館 1F 主任室	二氧化碳	562	5000	符合標準	1
DC07	X33	圖書館 1F 辦公室	二氧化碳	551	5000	符合標準	1
DC07	X34	圖書館 2F 數位閱覽區(1)	二氧化碳	518	5000	符合標準	1
DC07	X35	圖書館 2F 數位閱覽區(2)	二氧化碳	526	5000	符合標準	1
DC07	X36	圖書館 2F 數位閱覽區(3)	二氧化碳	528	5000	符合標準	1
DC07	X37	圖書館 2F 數位閱覽區(4)	二氧化碳	533	5000	符合標準	1
DC07	X38	圖書館 3F 圖書區 (1)	二氧化碳	521	5000	符合標準	1
DC07	X39	圖書館 3F 圖書區 (2)	二氧化碳	526	5000	符合標準	1
DC07	X40	圖書館 3F 圖書區 (3)	二氧化碳	534	5000	符合標準	1
DC07	X41	圖書館 3F 圖書區 (4)	二氧化碳	529	5000	符合標準	1
DC07	X42	圖書館 4F 工作室	二氧化碳	557	5000	符合標準	1
DC07	X43	圖書館 4F 圖書區 (1)	二氧化碳	493	5000	符合標準	1
DC07	X44	圖書館 4F 圖書區 (2)	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC07	X45	圖書館 4F 圖書區 (3)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC07	X46	圖書館 5F 工作室	二氧化碳	512	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
DC07	X47	圖書館 5F 圖書區 (1)	二氧化碳	471	5000	符合標準	1
DC07	X48	圖書館 5F 圖書區 (2)	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC07	X49	圖書館 5F 圖書區 (3)	二氧化碳	469	5000	符合標準	1
DC07	X50	圖書館 5F 圖書區 (4)	二氧化碳	465	5000	符合標準	1
DC07	X51	圖書館 6F 工作室	二氧化碳	526	5000	符合標準	1
DC07	X52	圖書館 6F 圖書區 (1)	二氧化碳	451	5000	符合標準	1
DC07	X53	圖書館 6F 圖書區 (2)	二氧化碳	456	5000	符合標準	1
DC07	X54	圖書館 6F 圖書區 (3)	二氧化碳	453	5000	符合標準	1
DC07	X55	圖書館 6F 圖書區 (4)	二氧化碳	457	5000	符合標準	1
DC07	X56	圖書館 7F 工作室	二氧化碳	525	5000	符合標準	1
DC07	X57	圖書館 7F 圖書區 (1)	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC07	X58	圖書館 7F 圖書區 (2)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC07	X59	圖書館 7F 圖書區 (3)	二氧化碳	491	5000	符合標準	1
DC07	X60	圖書館 7F 圖書區 (4)	二氧化碳	475	5000	符合標準	1
DC07	X61	圖書館 8F 會議室	二氧化碳	557	5000	符合標準	1
DC07	X62	圖書館 8F 出版中心辦公室	二氧化碳	501	5000	符合標準	1
DC07	X63	圖書館 8F 總務會計室	二氧化碳	596	5000	符合標準	1
DC07	X64	圖書館 8F 校史特藏組	二氧化碳	467	5000	符合標準	1
DC07	X65	圖書館 8F 副館長室	二氧化碳	561	5000	符合標準	1
DC07	X66	圖書館 8F 館長祕書室	二氧化碳	511	5000	符合標準	1
DC07	X67	圖書館 8F 館長室	二氧化碳	563	5000	符合標準	1
DC07	X68	博愛樓 1F 主任室	二氧化碳	567	5000	符合標準	1
DC07	X69	博愛樓 1F 特殊教育系辦公室	二氧化碳	578	5000	符合標準	1
DC07	X70	博愛樓 2F 圖書資料室(前)	二氧化碳	433	5000	符合標準	1
DC07	X71	博愛樓 2F 圖書資料室(後)	二氧化碳	445	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
DC07	X72	博愛樓 3F 助理室	二氧化碳	527	5000	符合標準	1
DC07	X73	博愛樓 3F 主任辦公室	二氧化碳	565	5000	符合標準	1
DC07	X74	博愛樓 3F 輔導室	二氧化碳	577	5000	符合標準	1
DC07	X75	博愛樓 3F 特教中心辦公室(左)	二氧化碳	511	5000	符合標準	1
DC07	X76	博愛樓 3F 特教中心辦公室(右)	二氧化碳	507	5000	符合標準	1
DC07	X77	博愛樓 3F 偏遠暨離島地區專業支援研究室	二氧化碳	543	5000	符合標準	1
DC07	X78	博愛樓 3F 12年國教課綱身心障礙學生課程前導學校北區總計劃辦公室	二氧化碳	566	5000	符合標準	1
DC07	X79	博愛樓 3F 諮詢室	二氧化碳	529	5000	符合標準	1
DC07	X80	博愛樓 4F 歐文所教師休息室	二氧化碳	511	5000	符合標準	1
DC07	X81	博愛樓 4F 主任室	二氧化碳	533	5000	符合標準	1
DC07	X82	博愛樓 4F 法語研究室	二氧化碳	562	5000	符合標準	1
DC07	X83	博愛樓 4F 法語教學中心	二氧化碳	611	5000	符合標準	1
DC07	X84	博愛樓 5F 511室	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC07	X85	博愛樓 5F 教師休息室	二氧化碳	458	5000	符合標準	1
DC07	X86	博愛樓 5F 譯研所圖書室	二氧化碳	527	5000	符合標準	1
DC07	X87	博愛樓 5F 翻譯研究所(前)	二氧化碳	662	5000	符合標準	1
DC07	X88	博愛樓 5F 翻譯研究所(後)	二氧化碳	657	5000	符合標準	1
DC07	X89	博愛樓 6F 圖書館櫃台	二氧化碳	575	5000	符合標準	1
DC07	X90	博愛樓 6F 圖書室(左)	二氧化碳	757	5000	符合標準	1
DC07	X91	博愛樓 6F 圖書室(右)	二氧化碳	727	5000	符合標準	1
DC07	X92	博愛樓 7F 主任室	二氧化碳	762	5000	符合標準	1
DC07	X93	博愛樓 7F 國語教學中心 (1)	二氧化碳	751	5000	符合標準	1
DC07	X94	博愛樓 7F 國語教學中心 (2)	二氧化碳	743	5000	符合標準	1
DC07	X95	博愛樓 7F 國語教學中心 (3)	二氧化碳	739	5000	符合標準	1
DC07	X96	博愛樓 10F 主任室	二氧化碳	758	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
DC07	X97	博愛樓 博1001華語系辦公室(左)	二氧化碳	572	5000	符合標準	1
DC07	X98	博愛樓 博1001華語系辦公室(右)	二氧化碳	588	5000	符合標準	1
DC07	X99	博愛樓 10F 1029教師辦公室(左)	二氧化碳	563	5000	符合標準	1
DC07	X100	博愛樓 10F 1029教師辦公室(右)	二氧化碳	561	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：

有機溶劑、特定化學物質、重金屬及其他化學物：

暴露類別等級	範圍
1	X＜0.1 PEL
2	0.1 PEL≦ X ＜0.5 PEL
3	0.5 PEL≦ X ＜1 PEL
4	X≧1 PEL

備註： PEL：法定容許暴露標準，X代表該次之監測值。

上表之分級管理乃參考危害性化學品評估及分級管理辦法及美國工業衛生學會相關之分級管理資訊而依暴露濃度範圍自行設定分級管理，共分為四個等級，而**本次監測結果均屬於暴露等級1有13點**，建議持續維持原有控制或管理措施，若製程或作業內容變更時，應採行適當之變更管理措施。若屬於暴露等級3，應就製程設備、作業程序或作業方法實施檢點或增加或改善通風設備，採取必要之改善措施；屬於暴露等級4，應立即採取有效控制措施，例如增加或改善通風設備，並於完成改善後重新進行評估，確保暴露濃度低於容許暴露標準。

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**，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**113.01**。

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: 白駿里 簽 章

報告日期: 一百一十二年十一月二十七日

案件編號: DB1121109-10 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。

國立臺灣師範大學和平校區(I、II)

112下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: 白駿里(甲級化學性因子監測人員第224-000048號)

三、 監測日期： 112.11.09

四、 監測條件： 氣壓：761mmHg，溫度：26.2℃，濕度：63.5%

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。

國立臺灣師範大學和平校區(I、II)

112下半年作業環境監測報告總表

監測日期：112.11.09

（一）二氧化碳　　監測時間：09:00~11:00

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
DC07	X1	體育館 1F 體育室圖書室(1)	二氧化碳	416	5000	符合標準	1
DC07	X2	體育館 1F 體育室圖書室(2)	二氧化碳	436	5000	符合標準	1
DC07	X3	體育館 1F 體育室體操房	二氧化碳	414	5000	符合標準	1
DC07	X4	體育館 2F 體育室 組長辦公室(1)	二氧化碳	452	5000	符合標準	1
DC07	X5	體育館 2F 體育室 組長辦公室(2)	二氧化碳	477	5000	符合標準	1
DC07	X6	體育館 2F 體育室 組長辦公室(3)	二氧化碳	530	5000	符合標準	1
DC07	X7	體育館 2F 體育研究與發展中心	二氧化碳	507	5000	符合標準	1
DC07	X8	體育館 2F 主任室	二氧化碳	485	5000	符合標準	1
DC07	X9	體育館 2F 會客區	二氧化碳	462	5000	符合標準	1
DC07	X10	體育館 2F 茶水間	二氧化碳	471	5000	符合標準	1
DC07	X11	體育館 2F 辦公室	二氧化碳	501	5000	符合標準	1
DC07	X12	體育館 2F 會議室	二氧化碳	496	5000	符合標準	1
DC07	X13	體育館 3F 體育研究與發展中心 (1)	二氧化碳	467	5000	符合標準	1
DC07	X14	體育館 3F 體育研究與發展中心 (2)	二氧化碳	473	5000	符合標準	1
DC07	X15	體育館 3F 體育研究與發展中心 (3)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC07	X16	體育館 3F 體育研究與發展中心 (4)	二氧化碳	469	5000	符合標準	1
DC07	X17	體育館 3F 閱讀室	二氧化碳	391	5000	符合標準	1
DC07	X18	體育館 3F 院長室	二氧化碳	521	5000	符合標準	1
DC07	X19	體育館 3F 體育系系辦(1)	二氧化碳	433	5000	符合標準	1
DC07	X20	體育館 3F 體育系系辦(2)	二氧化碳	468	5000	符合標準	1
DC07	X21	體育館 3F 體育系系辦(3)	二氧化碳	482	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
DC07	X22	體育館 3F 體育系系主任室	二氧化碳	464	5000	符合標準	1
DC07	X23	體育館 3F 教師室(1)	二氧化碳	435	5000	符合標準	1
DC07	X24	體育館 3F 教師室(2)	二氧化碳	438	5000	符合標準	1
DC07	X25	體育館 3F 教師室(3)	二氧化碳	462	5000	符合標準	1
DC07	X26	體育館 3F 教師室(4)	二氧化碳	443	5000	符合標準	1
DC07	X27	體育館 4F 器材室	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC07	X28	體育館 4F 綜合球場(1)	二氧化碳	464	5000	符合標準	1
DC07	X29	體育館 4F 綜合球場(2)	二氧化碳	452	5000	符合標準	1
DC07	X30	體育館 4F 綜合球場(3)	二氧化碳	443	5000	符合標準	1
DC07	X31	圖書館 1F 圖書館櫃台	二氧化碳	495	5000	符合標準	1
DC07	X32	圖書館 1F 資訊檢索區	二氧化碳	468	5000	符合標準	1
DC07	X33	圖書館 1F 藝文空間區	二氧化碳	484	5000	符合標準	1
DC07	X34	圖書館 2F 數位閱覽區(1)	二氧化碳	501	5000	符合標準	1
DC07	X35	圖書館 2F 數位閱覽區(2)	二氧化碳	498	5000	符合標準	1
DC07	X36	圖書館 2F 數位閱覽區(3)	二氧化碳	507	5000	符合標準	1
DC07	X37	圖書館 2F 數位閱覽區(4)	二氧化碳	466	5000	符合標準	1
DC07	X38	圖書館 3F 圖書區 (1)	二氧化碳	495	5000	符合標準	1
DC07	X39	圖書館 3F 圖書區 (2)	二氧化碳	503	5000	符合標準	1
DC07	X40	圖書館 3F 圖書區 (3)	二氧化碳	497	5000	符合標準	1
DC07	X41	圖書館 3F 圖書區 (4)	二氧化碳	479	5000	符合標準	1
DC07	X42	圖書館 4F 工作室	二氧化碳	475	5000	符合標準	1
DC07	X43	圖書館 4F 圖書區 (1)	二氧化碳	479	5000	符合標準	1
DC07	X44	圖書館 4F 圖書區 (2)	二氧化碳	464	5000	符合標準	1
DC07	X45	圖書館 4F 圖書區 (3)	二氧化碳	465	5000	符合標準	1
DC07	X46	圖書館 5F 工作室	二氧化碳	461	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
DC07	X47	圖書館 5F 圖書區 (1)	二氧化碳	429	5000	符合標準	1
DC07	X48	圖書館 5F 圖書區 (2)	二氧化碳	433	5000	符合標準	1
DC07	X49	圖書館 5F 圖書區 (3)	二氧化碳	439	5000	符合標準	1
DC07	X50	圖書館 5F 圖書區 (4)	二氧化碳	441	5000	符合標準	1
DC07	X51	圖書館 6F 工作室	二氧化碳	444	5000	符合標準	1
DC07	X52	圖書館 6F 圖書區 (1)	二氧化碳	434	5000	符合標準	1
DC07	X53	圖書館 6F 圖書區 (2)	二氧化碳	421	5000	符合標準	1
DC07	X54	圖書館 6F 圖書區 (3)	二氧化碳	426	5000	符合標準	1
DC07	X55	圖書館 6F 圖書區 (4)	二氧化碳	456	5000	符合標準	1
DC07	X56	圖書館 7F 工作室	二氧化碳	454	5000	符合標準	1
DC07	X57	圖書館 7F 圖書區 (1)	二氧化碳	473	5000	符合標準	1
DC07	X58	圖書館 7F 圖書區 (2)	二氧化碳	462	5000	符合標準	1
DC07	X59	圖書館 7F 圖書區 (3)	二氧化碳	454	5000	符合標準	1
DC07	X60	圖書館 7F 圖書區 (4)	二氧化碳	441	5000	符合標準	1
DC07	X61	圖書館 8F 會議室	二氧化碳	486	5000	符合標準	1
DC07	X62	圖書館 8F 出版中心辦公室	二氧化碳	479	5000	符合標準	1
DC07	X63	圖書館 8F 總務會計室	二氧化碳	477	5000	符合標準	1
DC07	X64	圖書館 8F 校史特藏組	二氧化碳	471	5000	符合標準	1
DC07	X65	圖書館 8F 副館長室	二氧化碳	434	5000	符合標準	1
DC07	X66	圖書館 8F 館長祕書室	二氧化碳	477	5000	符合標準	1
DC07	X67	圖書館 8F 館長室	二氧化碳	458	5000	符合標準	1
DC07	X68	博愛樓 1F 主任室	二氧化碳	487	5000	符合標準	1
DC07	X69	博愛樓 1F 特殊教育系辦公室	二氧化碳	416	5000	符合標準	1
DC07	X70	博愛樓 2F 圖書資料室(前)	二氧化碳	501	5000	符合標準	1
DC07	X71	博愛樓 2F 圖書資料室(後)	二氧化碳	488	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
DC07	X72	博愛樓 3F 助理室	二氧化碳	556	5000	符合標準	1
DC07	X73	博愛樓 3F 主任辦公室	二氧化碳	571	5000	符合標準	1
DC07	X74	博愛樓 3F 輔導室	二氧化碳	509	5000	符合標準	1
DC07	X75	博愛樓 3F 特教中心辦公室(左)	二氧化碳	517	5000	符合標準	1
DC07	X76	博愛樓 3F 特教中心辦公室(右)	二氧化碳	522	5000	符合標準	1
DC07	X77	博愛樓 3F 偏遠暨離島地區專業支援研究室	二氧化碳	642	5000	符合標準	1
DC07	X78	博愛樓 3F 12年國教課綱身心障礙學生課程前	二氧化碳	547	5000	符合標準	1
DC07	X79	博愛樓 3F 諮詢室	二氧化碳	661	5000	符合標準	1
DC07	X80	博愛樓 4F 歐文所教師休息室	二氧化碳	564	5000	符合標準	1
DC07	X81	博愛樓 4F 主任室	二氧化碳	481	5000	符合標準	1
DC07	X82	博愛樓 4F 法語研究室	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC07	X83	博愛樓 4F 法語教學中心	二氧化碳	472	5000	符合標準	1
DC07	X84	博愛樓 5F 511室	二氧化碳	437	5000	符合標準	1
DC07	X85	博愛樓 5F 教師休息室	二氧化碳	404	5000	符合標準	1
DC07	X86	博愛樓 5F 譯研所圖書室	二氧化碳	436	5000	符合標準	1
DC07	X87	博愛樓 5F 翻譯研究所(前)	二氧化碳	427	5000	符合標準	1
DC07	X88	博愛樓 5F 翻譯研究所(後)	二氧化碳	418	5000	符合標準	1
DC07	X89	博愛樓 6F 圖書館櫃台	二氧化碳	723	5000	符合標準	1
DC07	X90	博愛樓 6F 圖書室 (左)	二氧化碳	746	5000	符合標準	1
DC07	X91	博愛樓 6F 圖書室 (右)	二氧化碳	744	5000	符合標準	1
DC07	X92	博愛樓 7F 主任室	二氧化碳	589	5000	符合標準	1
DC07	X93	博愛樓 7F 國語教學中心 (1)	二氧化碳	722	5000	符合標準	1
DC07	X94	博愛樓 7F 國語教學中心 (2)	二氧化碳	718	5000	符合標準	1
DC07	X95	博愛樓 7F 國語教學中心 (3)	二氧化碳	702	5000	符合標準	1
DC07	X96	博愛樓 10F 主任室	二氧化碳	553	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
DC07	X97	博愛樓 博1001華語系辦公室(左)	二氧化碳	497	5000	符合標準	1
DC07	X98	博愛樓 博1001華語系辦公室(右)	二氧化碳	495	5000	符合標準	1
DC07	X99	博愛樓 10F 1029教師辦公室(左)	二氧化碳	529	5000	符合標準	1
DC07	X100	博愛樓 10F 1029教師辦公室(右)	二氧化碳	534	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**，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**113.05**。